

関原発第589号  
2023年1月30日

運 転 計 画

原子力規制委員会 殿

大阪市北区中之島3丁目6番16号  
関西電力株式会社  
執行役社長 森 望

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の17及び実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第64条第1項の規定により次のとおり届け出ます。

(2023年度)

| 発電所       | 名称                 | 関西電力株式会社 美浜発電所      |                    |       |        |       |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 美浜発電所3号炉             |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|           | 所在地                | 福井県三方郡美浜町丹生         |                    |       |        |       |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
|           | 最大出力(kW)           | 826,000 kW          |                    |       |        |       |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
| 項目        | 単位                 | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |        |  |
| 発電計画      | 最大電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 865   |        |       |        | 850    | 865    |         |                      |        | 857   |       |       |        | 865    | 865    | 865    |        |  |
|           | 平均電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 828   |        |       |        | 815    | 821    |         |                      |        | 215   |       |       |        | 647    | 430    | 625    |        |  |
|           | 負荷率                | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 96     | 96     | 95     | 74      | 0                    | 0      | 25    | 34    | 96    | 96     | 75     | 50     | 72     |        |  |
|           | 設備利用率              | %                   |                    |       |        | 100   |        |       |        | 99     | 99     |         |                      |        | 26    |       |       |        | 78     | 52     | 76     |        |  |
|           | 発電時間数              | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184 | 744    | 744   | 720    | 2,208  | 4,392  | 576     | 0                    | 0      | 576   | 264   | 696   | 744    | 1,704  | 2,280  | 6,672  |        |  |
|           | 発電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,808 |        |       |        | 1,799  | 3,607  |         |                      |        | 474   |       |       |        | 1,413  | 1,887  | 5,494  |        |  |
|           | 送電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,715 |        |       |        | 1,705  | 3,420  |         |                      |        | 442   |       |       |        | 1,333  | 1,775  | 5,195  |        |  |
|           | 所内電力量              | 10 <sup>6</sup> kWh | 29                 | 30    | 29     | 88    | 30     | 30    | 29     | 89     | 177    | 24      | 3                    | 3      | 30    | 17    | 28    | 30     | 75     | 105    | 282    |        |  |
|           | 総合熱効率(発電端)         | %                   |                    |       |        | 34    |        |       |        | 33     | 34     |         |                      |        | 34    |       |       |        | 34     | 34     | 34     |        |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質              | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440   | 0                    | 0      | 2,440 | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  |        |  |
|           |                    | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440   | 1,889                | 0      | 0     | 637   | 866   | 2,440  | 2,440  | 1,904  | 1,267  | 1,853  |  |
|           |                    | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720   | 2,184  | 744   | 744    | 720    | 2,208  | 4,392   | 578                  | 0      | 0     | 578   | 364   | 696    | 744    | 1,804  | 2,382  | 6,774  |  |
|           |                    | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,324 | 6,535  | 6,324 | 19,184 | 6,535 | 6,535  | 6,324  | 19,395 | 38,579  | 5,060                | 0      | 0     | 5,060 | 2,319 | 6,114  | 6,535  | 14,968 | 20,028 | 58,607 |  |
|           |                    | 核燃料物質消費量            | kg                 | 73    | 76     | 73    | 222    | 76    | 76     | 73     | 224    | 447     | 59                   | 0      | 0     | 59    | 27    | 71     | 76     | 173    | 232    | 678    |  |
|           |                    | その他燃料熱消費量           | 10 <sup>9</sup> kJ | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  |
| 総熱消費量     | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,324               | 6,535              | 6,324 | 19,184 | 6,535 | 6,535  | 6,324 | 19,395 | 38,579 | 5,060  | 0       | 0                    | 5,060  | 2,319 | 6,114 | 6,535 | 14,968 | 20,028 | 58,607 |        |        |  |
| 核燃料物質使用計画 |                    | 別紙                  |                    |       |        |       |        |       |        |        |        |         |                      |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |

| 項目  |             | 単位         | 初期濃縮度(%)     | 4月                           | 5月                          | 6月                          | 第1四半期計                      | 7月                          | 8月                          | 9月                          | 第2四半期計                      | 上期計                         | 10月                         | 11月                         | 12月                         | 第3四半期計                    | 1月                        | 2月                       | 3月                       | 第4四半期計                   | 下期計                      | 年度計                      | 3ヵ年合計                    |                         |
|-----|-------------|------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 核燃料 | 受入量         | ウランの量      | kg           | 4.60                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                         | 0                         | 0                        | 0                        | 12840                    | 12840                    | 12840                    | 12840                    |                         |
|     |             | ウラン 235 の量 | kg           | 4.60                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                         | 0                         | 0                        | 0                        | 0                        | 576                      | 576                      | 576                      | 576                     |
|     |             | プルトニウムの量   | kg           | 4.60                         | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                           | 0                         | 0                         | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                       |
|     | 期末在庫(炉内挿入用) | ウランの量      | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25513<br>34763<br>3503 | 0<br>25085<br>12801<br>0  | 0<br>25085<br>12801<br>0  | 0<br>25085<br>12801<br>0 | 0<br>25085<br>12801<br>0 | 0<br>25085<br>25642<br>0 | 0<br>25085<br>25642<br>0 | 0<br>25085<br>25642<br>0 | 0<br>25085<br>25642<br>0 |                         |
|     |             | ウラン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>325<br>1588<br>64      | 0<br>319<br>590<br>0      | 0<br>319<br>590<br>0      | 0<br>319<br>590<br>0     | 0<br>319<br>590<br>0     | 0<br>319<br>1166<br>0    | 0<br>319<br>1166<br>0    | 0<br>319<br>1166<br>0    | 0<br>319<br>1166<br>0    |                         |
|     |             | プルトニウムの量   | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>253<br>0<br>33         | 0<br>249<br>0<br>0        | 0<br>249<br>0<br>0        | 0<br>249<br>0<br>0       | 0<br>249<br>0<br>0       | 0<br>249<br>0<br>0       | 0<br>249<br>0<br>0       | 0<br>249<br>0<br>0       | 0<br>249<br>0<br>0       |                         |
|     | 炉内挿入量       | ウランの量      | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>427<br>21962<br>3503 | 0<br>427<br>21962<br>3503 | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>21962<br>3503  | 0<br>0<br>21962<br>3503  | 0<br>0<br>21962<br>3503 |
|     |             | ウラン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>6<br>998<br>64       | 0<br>6<br>998<br>64       | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>6<br>998<br>64      | 0<br>6<br>998<br>64      |                         |
|     |             | プルトニウムの量   | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0<br>0            | 0<br>4<br>0<br>33         | 0<br>4<br>0<br>33         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0<br>0         | 0<br>4<br>0<br>33        | 0<br>4<br>0<br>33        |                         |
|     | 期末装置荷量      | ウランの量      | kg           | 4.00<br>4.60                 | 2130<br>67180               | 2128<br>67089               | 2126<br>67003               | 2126<br>67003               | 2123<br>66915               | 2121<br>66827               | 2119<br>66743               | 2119<br>66743               | 2119<br>66743               | 2117<br>66675               | 0<br>44253                  | 427<br>69718              | 427<br>69718              | 427<br>69683             | 427<br>69591             | 426<br>69495             | 426<br>69495             | 426<br>69495             | 426<br>69495             |                         |
|     |             | ウラン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.60                 | 22<br>1656                  | 21<br>1605                  | 20<br>1557                  | 20<br>1557                  | 19<br>1509                  | 19<br>1462                  | 18<br>1417                  | 18<br>1417                  | 18<br>1417                  | 17<br>1381                  | 0<br>1103                   | 6<br>2164                 | 6<br>2164                 | 6<br>2142                | 5<br>2083                | 5<br>2022                | 5<br>2022                | 5<br>2022                |                          |                         |
|     |             | プルトニウムの量   | kg           | 4.00<br>4.60                 | 22<br>507                   | 23<br>522                   | 23<br>537                   | 23<br>537                   | 23<br>551                   | 23<br>564                   | 23<br>577                   | 23<br>577                   | 23<br>577                   | 23<br>577                   | 24<br>587                   | 0<br>333                  | 4<br>366                  | 4<br>366                 | 4<br>373                 | 4<br>393                 | 4<br>413                 | 4<br>413                 |                          |                         |
| 燃焼度 |             | MWd/t      | 4.00<br>4.60 | 40182<br>24932               | 41076<br>25961              | 41937<br>26950              | 41937<br>26950              | 42822<br>27963              | 43707<br>28972              | 44567<br>29951              | 44567<br>29951              | 44567<br>29951              | 44567<br>29951              | 45263<br>30741              | 0<br>23772                  | 32241<br>16919            | 32241<br>16919            | 32523<br>17283           | 33299<br>18241           | 34143<br>19266           | 34143<br>19266           | 34143<br>19266           |                          |                         |

| 項目        |     | 単位         | 初期濃縮度 (%)  | 4月                           | 5月                        | 6月                        | 第1四半期計                    | 7月                        | 8月                        | 9月                        | 第2四半期計                    | 上期計                       | 10月                       | 11月                           | 12月                           | 第3四半期計                        | 1月                            | 2月                            | 3月                            | 第4四半期計                        | 下期計                           | 年度計                           | 3ヵ年合計                 |   |
|-----------|-----|------------|--|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---|
| 核燃料       | 燃出量 | ウランの量      | kg   | 4.00<br>4.60                 | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                        | 2117<br>22422                 | 0<br>0                        | 2117<br>22422                 | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 2117<br>22422                 | 2117<br>22422         |   |
|           |     | ウラン 235 の量 | kg   | 4.00<br>4.60                 | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                        | 17<br>279                     | 0<br>0                        | 17<br>279                     | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 17<br>279                     | 17<br>279             |   |
|           |     | プルトニウムの量   | kg   | 4.00<br>4.60                 | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                        | 24<br>254                     | 0<br>0                        | 24<br>254                     | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 24<br>254                     | 24<br>254             |   |
|           |     | 燃焼度        | MWd/t  | 4.00<br>4.60                 | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                    | 0<br>0                        | 45263<br>44144                | 0<br>0                        | 45263<br>44144                | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 45263<br>44144                | 45263<br>44144        |   |
| 物質        | 期末  | ウランの量      | kg   | 2.80<br>3.40<br>4.00<br>4.60 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>155691<br>0 | 440<br>447<br>157808<br>22422 | 440<br>447<br>157808<br>22422 | 440<br>447<br>157808<br>22422 | 440<br>447<br>157808<br>22422 | 440<br>447<br>157808<br>22422 | 440<br>447<br>157808<br>22422 | 440<br>447<br>157808<br>22422 | 440<br>447<br>157808<br>22422 | 440<br>447<br>157808<br>22422 |                       |   |
|           |     | ウラン 235 の量 | kg   | 2.80<br>3.40<br>4.00<br>4.60 | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0       | 8<br>8<br>1435<br>0           | 8<br>8<br>1452<br>279         | 8<br>8<br>1452<br>279         | 8<br>8<br>1452<br>279         | 8<br>8<br>1452<br>279         | 8<br>8<br>1452<br>279         | 8<br>8<br>1452<br>279         | 8<br>8<br>1452<br>279         | 8<br>8<br>1452<br>279         | 8<br>8<br>1452<br>279 |   |
|           |     | プルトニウムの量   | kg   | 2.80<br>3.40<br>4.00<br>4.60 | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0       | 2<br>3<br>1703<br>0           | 2<br>3<br>1727<br>254         | 2<br>3<br>1727<br>254         | 2<br>3<br>1727<br>254         | 2<br>3<br>1727<br>254         | 2<br>3<br>1727<br>254         | 2<br>3<br>1727<br>254         | 2<br>3<br>1727<br>254         | 2<br>3<br>1727<br>254         | 2<br>3<br>1727<br>254 |   |
|           |     | 燃出量        | kg   |                              | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                     | 0 |
| 画面        | 出量  | ウランの量      | kg   |                              | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                     |   |
|           |     | ウラン 235 の量 | kg   |                              | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                     |   |
|           |     | プルトニウムの量   | kg   |                              | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                     |   |
| その他燃料使用計画 |     |            |  | 0                            | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                     |   |
| その他       |     |            | 1) 受入れ燃料の種類-低濃縮二酸化ウラン (初期濃縮度 4.6wt%)、供給者-未定、保証燃焼度-未定(3月)<br>2) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |                              |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                       |   |

(2024年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 美浜発電所      |                    |       |        |       |        |       |        |       | 原子炉    | 名称      | 美浜発電所3号炉             |        |       |        |       |        |       |        |        |        |  |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--|
|           | 所在地        | 福井県三方郡美浜町丹生         |                    |       |        |       |        |       |        |       |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |        |       |        |       |        |        |        |  |
|           | 最大出力(kW)   | 826,000 kW          |                    |       |        |       |        |       |        |       |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |       |        |       |        |       |        |        |        |  |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計    | 3カ年合計  |        |  |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 865   |        |       |        | 850   | 865    |         |                      |        | 865   |        |       |        | 865   | 865    | 865    |        |  |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 828   |        |       |        | 815   | 821    |         |                      |        | 827   |        |       |        | 655   | 742    | 782    |        |  |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 95     | 96      | 96                   | 96     | 96    | 96     | 96    | 37     | 76    | 86     | 90     |        |  |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 100   |        |       |        | 99    | 99     |         |                      |        | 100   |        |       |        | 79    | 90     | 95     |        |  |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184 | 744    | 744   | 720    | 2,208 | 4,392  | 744     | 720                  | 744    | 2,208 | 744    | 672   | 288    | 1,704 | 3,912  | 8,304  |        |  |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,808 |        |       |        | 1,799 | 3,607  |         |                      |        | 1,826 |        |       |        | 1,414 | 3,240  | 6,847  |        |  |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,715 |        |       |        | 1,705 | 3,420  |         |                      |        | 1,733 |        |       |        | 1,338 | 3,071  | 6,491  |        |  |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 29                 | 30    | 29     | 88    | 30     | 30    | 29     | 89    | 177    | 29      | 29                   | 30     | 88    | 30     | 27    | 14     | 71    | 159    | 336    |        |  |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34    |        |       |        | 33    | 34     |         |                      |        | 34    |        |       |        | 34    | 34     | 34     |        |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440   | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  |  |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440   | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 945   | 1,925  | 2,185  | 2,313  |  |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720   | 2,184  | 744   | 744    | 720   | 2,208  | 4,392   | 744                  | 720    | 744   | 2,208  | 744   | 672    | 290   | 1,706  | 3,914  | 8,306  |  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,324 | 6,535  | 6,324 | 19,184 | 6,535 | 6,535  | 6,324 | 19,395 | 38,579  | 6,535                | 6,324  | 6,535 | 19,395 | 6,535 | 5,903  | 2,530 | 14,968 | 34,363 | 72,942 |  |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 73    | 76     | 73    | 222    | 76    | 76     | 73    | 224    | 447     | 76                   | 73     | 76    | 224    | 76    | 68     | 29    | 173    | 398    | 844    |  |
|           |            | その他燃料熱消費量           | 10 <sup>9</sup> kJ | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      |  |
|           |            | 総熱消費量               | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,324 | 6,535  | 6,324 | 19,184 | 6,535 | 6,535  | 6,324 | 19,395 | 38,579  | 6,535                | 6,324  | 6,535 | 19,395 | 6,535 | 5,903  | 2,530 | 14,968 | 34,363 | 72,942 |  |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |       |        |       |        |       |        |         |                      |        |       |        |       |        |       |        |        |        |  |

| 項目  |           | 単位         | 初期濃縮度(%)     | 4月                   | 5月                  | 6月                  | 第1四半期計              | 7月                  | 8月                  | 9月                  | 第2四半期計              | 上期計                 | 10月                 | 11月                 | 12月                 | 第3四半期計              | 1月                  | 2月                  | 3月                  | 第4四半期計              | 下期計                 | 年度計                 | 3ヵ年合計               |                     |
|-----|-----------|------------|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 核燃料 | 受入量       | ウランの量      | kg           |                      | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |                     |
|     |           | ウラン 235 の量 | kg           |                      | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
|     |           | プルトニウムの量   | kg           |                      | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
|     | 期末(炉内挿入用) | ウランの量      | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>25085<br>25642 |
|     |           | ウラン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    | 0<br>319<br>1166    |
|     |           | プルトニウムの量   | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       | 0<br>249<br>0       |
|     | 使用        | ウランの量      | kg           |                      | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
|     |           | ウラン 235 の量 | kg           |                      | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
|     |           | プルトニウムの量   | kg           |                      | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
|     | 計画        | 期末         | ウランの量        | kg                   | 4.00<br>4.60        | 426<br>69401        | 426<br>69306        | 425<br>69215        | 425<br>69215        | 425<br>69122        | 424<br>69031        | 424<br>68942        | 424<br>68942        | 424<br>68850        | 423<br>68761        | 423<br>68670        | 423<br>68670        | 422<br>68578        | 422<br>68497        | 422<br>68462        | 422<br>68462        | 422<br>68462        | 422<br>68462        | 422<br>68462        |
|     |           |            | ウラン 235 の量   | kg                   | 4.00<br>4.60        | 5<br>1965           | 5<br>1907           | 5<br>1852           | 5<br>1852           | 4<br>1797           | 4<br>1744           | 4<br>1693           | 4<br>1693           | 4<br>1693           | 4<br>1641           | 4<br>1592           | 4<br>1542           | 4<br>1542           | 4<br>1493           | 3<br>1450           | 3<br>1431           | 3<br>1431           | 3<br>1431           | 3<br>1431           |
|     |           | プルトニウムの量   | kg           | 4.00<br>4.60         | 4<br>432            | 4<br>451            | 4<br>468            | 4<br>468            | 4<br>485            | 4<br>501            | 5<br>517            | 5<br>517            | 5<br>517            | 5<br>532            | 5<br>547            | 5<br>562            | 5<br>562            | 5<br>576            | 5<br>588            | 5<br>593            | 5<br>593            | 5<br>593            | 5<br>593            | 5<br>593            |
| 燃焼度 |           | MWd/t      | 4.00<br>4.60 | 34969<br>20260       | 35829<br>21285      | 36660<br>22270      | 36660<br>22270      | 37513<br>23278      | 38362<br>24283      | 39183<br>25258      | 39183<br>25258      | 39183<br>25258      | 40036<br>26274      | 40862<br>27264      | 41713<br>28291      | 41713<br>28291      | 42558<br>29318      | 43313<br>30243      | 43636<br>30640      | 43636<br>30640      | 43636<br>30640      | 43636<br>30640      | 43636<br>30640      |                     |

| 項目        |    | 単位                           | 初期濃縮度 (%) | 4月   | 5月     | 6月     | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月     | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月    | 12月    | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月     | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3ヵ年合計  |        |        |
|-----------|----|------------------------------|-----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 核燃料       | 炉外 | ウランの量                        | kg        |      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|           | 取  | ウラン 235 の量                   | kg        |      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|           | 出  | プルトニウムの量                     | kg        |      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|           | 量  | 燃 焼 度                        | MWd/t     |      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| 料物        | 期  | ウランの量                        | kg        | 2.80 | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    | 440    |        |        |
|           |    |                              |           | 3.40 | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    | 447    |        |
|           |    |                              |           | 4.00 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 | 157808 |
|           |    |                              |           | 4.60 | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  | 22422  |
| 質         | 在  | ウラン 235 の量                   | kg        | 2.80 | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      |        |        |
|           |    |                              |           | 3.40 | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      |        |
|           |    |                              |           | 4.00 | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   | 1452   |
|           |    |                              |           | 4.60 | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    | 279    |
| 庫         | 用  | プルトニウムの量                     | kg        | 2.80 | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |        |        |
|           |    |                              |           | 3.40 | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |        |
|           |    |                              |           | 4.00 | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   | 1727   |
|           |    |                              |           | 4.60 | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    | 254    |
| 画         | 出  | ウランの量                        | kg        |      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|           |    | ウラン 235 の量                   | kg        |      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|           |    | プルトニウムの量                     | kg        |      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| その他燃料使用計画 |    |                              |           | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| その他       |    | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |           |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

(2025年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 美浜発電所      |                    |    |        |       |       |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 美浜発電所3号炉             |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|----|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|           | 所在地        | 福井県三方郡美浜町丹生         |                    |    |        |       |       |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |
|           | 最大出力(kW)   | 826,000 kW          |                    |    |        |       |       |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月 | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |         |         |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |    |        | 857   |       |       |        | 850    | 857    |         |                      |        | 865    |        |       |        | 865    | 865    | 865    | 865     |         |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |    |        | 172   |       |       |        | 815    | 495    |         |                      |        | 827    |        |       |        | 830    | 828    | 661    | 689     |         |
|           | 負荷率        | %                   | 0                  | 0  | 61     | 20    | 96    | 96    | 96     | 96     | 58     | 96      | 96                   | 96     | 96     | 96     | 96    | 96     | 96     | 96     | 76     | 80      |         |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |    |        | 21    |       |       |        | 99     | 60     |         |                      |        | 100    |        |       |        | 100    | 100    | 80     | 83      |         |
|           | 発電時間数      | h                   | 0                  | 0  | 456    | 456   | 744   | 744   | 720    | 2,208  | 2,664  | 744     | 720                  | 744    | 2,208  | 744    | 672   | 744    | 2,160  | 4,368  | 7,032  | 22,008  |         |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |    |        | 375   |       |       |        | 1,799  | 2,174  |         |                      |        | 1,826  |        |       |        | 1,792  | 3,618  | 5,792  | 18,133  |         |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |    |        | 344   |       |       |        | 1,705  | 2,049  |         |                      |        | 1,733  |        |       |        | 1,699  | 3,432  | 5,481  | 17,167  |         |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 3                  | 4  | 23     | 30    | 30    | 30    | 29     | 89     | 119    | 29      | 29                   | 30     | 88     | 30     | 27    | 30     | 87     | 175    | 294    | 912     |         |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |    |        | 34    |       |       |        | 33     | 33     |         |                      |        | 34     |        |       |        | 34     | 34     | 34     | 34      |         |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 0  | 0      | 2,440 | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440   | 2,440                | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440   |         |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 0  | 0      | 1,545 | 509   | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 1,480   | 2,440                | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 1,959   | 2,041   |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 0  | 0      | 556   | 556   | 744   | 744    | 720    | 2,208  | 2,764   | 744                  | 720    | 744    | 2,208  | 744   | 672    | 744    | 2,160  | 4,368  | 7,132   | 22,212  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 0  | 0      | 4,006 | 4,006 | 6,535 | 6,535  | 6,324  | 19,395 | 23,401  | 6,535                | 6,324  | 6,535  | 19,395 | 6,535 | 5,903  | 6,535  | 18,973 | 38,369 | 61,769  | 193,318 |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 0  | 0      | 46    | 46    | 76    | 76     | 73     | 224    | 271     | 76                   | 73     | 76     | 224    | 76    | 68     | 76     | 220    | 444    | 715     | 2,237   |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       |         |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0  | 4,006  | 4,006 | 6,535 | 6,535 | 6,324  | 19,395 | 23,401 | 6,535   | 6,324                | 6,535  | 19,395 | 6,535  | 5,903 | 6,535  | 18,973 | 38,369 | 61,769 | 193,318 |         |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |    |        |       |       |       |        |        |        |         |                      |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |



| 項目          |                       | 単位                              | 初期濃縮度(%)     | 4月           | 5月                           | 6月                  | 第1四半期計                 | 7月                     | 8月                 | 9月                 | 第2四半期計             | 上期計                | 10月                  | 11月                | 12月                | 第3四半期計             | 1月                 | 2月                 | 3月                 | 第4四半期計             | 下期計                | 年度計                | 3ヵ年合計                |                           |                       |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 核<br>入<br>量 | 受<br>入<br>量           | ウ ラ ンの量                         | kg           | 4.60         | 0                            | 0                   | 0                      | 0                      | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 12840                |                           |                       |
|             |                       | ウ ラ ン 235 の量                    | kg           | 4.60         | 0                            | 0                   | 0                      | 0                      | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 576                       |                       |
|             |                       | プルトニウムの量                        | kg           | 4.60         | 0                            | 0                   | 0                      | 0                      | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                         |                       |
|             | 期<br>末<br>在<br>庫<br>量 | （<br>炉<br>内<br>挿<br>入<br>用<br>） | ウ ラ ンの量      | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60         | 0<br>25085<br>25642 | 0<br>24657<br>3686     | 0<br>24657<br>3686     | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686   | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686 | 0<br>24657<br>3686   | 0<br>24657<br>3686        |                       |
|             |                       |                                 | ウ ラ ン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60         | 0<br>319<br>1166    | 0<br>314<br>167        | 0<br>314<br>167        | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167      | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167    | 0<br>314<br>167      | 0<br>314<br>167           |                       |
|             |                       |                                 | プルトニウムの量     | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60         | 0<br>249<br>0       | 0<br>245<br>0          | 0<br>245<br>0          | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0        | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0      | 0<br>245<br>0        | 0<br>245<br>0             | 0<br>245<br>0         |
|             | 物<br>質<br>使<br>用<br>量 | 炉<br>内<br>挿<br>入<br>量           | ウ ラ ンの量      | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>0<br>0<br>0    | 0<br>428<br>21955<br>0 | 0<br>428<br>21955<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>21955<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>21955<br>0 | 0<br>855<br>43917<br>3503 |                       |
|             |                       |                                 | ウ ラ ン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>0<br>0<br>0    | 0<br>6<br>999<br>0     | 0<br>6<br>0<br>0       | 0<br>6<br>999<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0     | 0<br>0<br>999<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0     | 0<br>6<br>999<br>0        | 0<br>12<br>1997<br>64 |
|             |                       |                                 | プルトニウムの量     | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60<br>4.60 | 0<br>0<br>0<br>0    | 0<br>4<br>0<br>0       | 0<br>4<br>0<br>0       | 0<br>4<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0     | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0     | 0<br>4<br>0<br>0          | 0<br>8<br>0<br>33     |
|             | 計<br>画<br>装<br>荷<br>量 | 期<br>末<br>装<br>荷<br>量           | ウ ラ ンの量      | kg           | 4.00<br>4.60                 | 0<br>47819          | 428<br>69774           | 428<br>69714           | 428<br>69714       | 427<br>69618       | 427<br>69523       | 426<br>69431       | 426<br>69431         | 426<br>69336       | 426<br>69336       | 425<br>69245       | 425<br>69151       | 425<br>69151       | 424<br>69057       | 424<br>68973       | 424<br>68880       | 424<br>68880       | 424<br>68880         | 424<br>68880              | 424<br>68880          |
|             |                       |                                 | ウ ラ ン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.60                 | 0<br>1211           | 6<br>2210              | 6<br>2171              | 6<br>2171          | 5<br>2109          | 5<br>2049          | 5<br>1992          | 5<br>1992            | 5<br>1992          | 5<br>1934          | 5<br>1879          | 5<br>1823          | 4<br>1823          | 4<br>1768          | 4<br>1719          | 4<br>1667          | 4<br>1667          | 4<br>1667            | 4<br>1667                 | 4<br>1667             |
|             |                       |                                 | プルトニウムの量     | kg           | 4.00<br>4.60                 | 0<br>353            | 4<br>353               | 4<br>365               | 4<br>365           | 4<br>386           | 4<br>406           | 4<br>424           | 4<br>424             | 4<br>424           | 4<br>443           | 4<br>461           | 4<br>478           | 4<br>478           | 4<br>495           | 5<br>510           | 5<br>526           | 5<br>526           | 5<br>526             | 5<br>526                  | 5<br>526              |
| 燃 焼 度       |                       |                                 | MWd/t        | 4.00<br>4.60 | 0<br>22981                   | 32209<br>15906      | 32721<br>16529         | 32721<br>16529         | 33568<br>17537     | 34416<br>18542     | 35236<br>19517     | 35236<br>19517     | 35236<br>19517       | 35236<br>19517     | 36088<br>20534     | 36913<br>21524     | 37765<br>22550     | 37765<br>22550     | 38612<br>23577     | 39373<br>24502     | 40212<br>25527     | 40212<br>25527     | 40212<br>25527       | 40212<br>25527            |                       |

| 項目  |     | 単位         | 初期濃縮度(%)                     | 4月           | 5月                           | 6月                            | 第1四半期計                        | 7月                            | 8月                            | 9月                            | 第2四半期計                        | 上期計                           | 10月                           | 11月                           | 12月                           | 第3四半期計                        | 1月                            | 2月                            | 3月                            | 第4四半期計                        | 下期計                           | 年度計                           | 3ヵ年合計                         |                               |                               |                       |
|-----|-----|------------|------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 核燃料 | 外取  | ウランの量      | kg                           | 4.00<br>4.60 | 422<br>20643                 | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 422<br>20643                  | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>20643                    | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 422<br>20643                  | 2539<br>43065                 |                               |                               |                       |
|     |     | ウラン 235 の量 | kg                           | 4.00<br>4.60 | 3<br>220                     | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 3<br>220                      | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 3<br>220                      | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 3<br>220                      | 20<br>499                     |                               |                       |
|     |     | プルトニウムの量   | kg                           | 4.00<br>4.60 | 5<br>241                     | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 5<br>241                      | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 5<br>241                      | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 5<br>241                      | 29<br>495                     |                               |                       |
|     | 出量  | 燃焼度        | MWd/t                        | 4.00<br>4.60 | 43636<br>47833               | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 43636<br>47833                | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 43636<br>47833                | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 0<br>0                        | 43636<br>47833                | 44993<br>45916                |                               |                       |
|     |     | 期末         | ウランの量                        | kg           | 2.80<br>3.40<br>4.00<br>4.60 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 | 440<br>447<br>158230<br>43065 |                       |
|     |     |            | 使用                           | ウラン 235 の量   | kg                           | 2.80<br>3.40<br>4.00<br>4.60  | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499         | 8<br>8<br>1455<br>499 |
|     | 庫計  |            |                              | プルトニウムの量     | kg                           | 2.80<br>3.40<br>4.00<br>4.60  | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494         | 2<br>3<br>1732<br>494 |
|     |     | 画面         |                              | 払出量          | kg                           |                               | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0           |
|     |     |            | その他燃料使用計画                    |              |                              | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                             | 0                     |
|     | その他 |            | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |              |                              |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                       |

(2023年度)

| 発電所       | 名称                 | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |       |       |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所1号炉             |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |  |
|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--|
|           | 所在地                | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |       |       |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |  |
|           | 最大出力(kW)           | 826,000 kW          |                    |       |        |       |       |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |  |
| 項目        | 単位                 | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |        |       |  |
| 発電計画      | 最大電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 862   |       |       |        | 857    | 862    |         |                      |        | 866   |        |       |        | 865    | 866    | 866    |        |       |  |
|           | 平均電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 245   |       |       |        | 819    | 534    |         |                      |        | 829   |        |       |        | 830    | 829    | 682    |        |       |  |
|           | 負荷率                | %                   | 0                  | 0     | 86     | 28    | 96    | 96    | 96     | 96     | 62     | 96      | 96                   | 96     | 96    | 96     | 96    | 96     | 96     | 96     | 79     |        |       |  |
|           | 設備利用率              | %                   |                    |       |        | 30    |       |       |        | 99     | 65     |         |                      |        | 100   |        |       |        | 100    | 100    | 83     |        |       |  |
|           | 発電時間数              | h                   | 0                  | 0     | 648    | 648   | 744   | 744   | 720    | 2,208  | 2,856  | 744     | 720                  | 744    | 2,208 | 744    | 696   | 744    | 2,184  | 4,392  | 7,248  |        |       |  |
|           | 発電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 536   |       |       |        | 1,809  | 2,345  |         |                      |        | 1,830 |        |       |        | 1,813  | 3,643  | 5,988  |        |       |  |
|           | 送電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 495   |       |       |        | 1,713  | 2,208  |         |                      |        | 1,734 |        |       |        | 1,717  | 3,451  | 5,659  |        |       |  |
|           | 所内電力量              | 10 <sup>6</sup> kWh | 3                  | 7     | 27     | 37    | 30    | 30    | 29     | 89     | 126    | 30      | 29                   | 30     | 89    | 30     | 28    | 30     | 88     | 177    | 303    |        |       |  |
|           | 総合熱効率(発電端)         | %                   |                    |       |        | 34    |       |       |        | 34     | 34     |         |                      |        | 34    |        |       |        | 34     | 34     | 34     |        |       |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質              | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 0     | 0      | 2,440 | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440   | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  |       |  |
|           |                    | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 0     | 0      | 2,196 | 724   | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 1,587   | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,013 |  |
|           |                    | 原子炉運転時間数            | h                  | 0     | 28     | 720   | 748   | 744   | 744    | 720    | 2,208  | 2,956   | 744                  | 720    | 744   | 2,208  | 744   | 696    | 744    | 2,184  | 4,392  | 7,348  |       |  |
|           |                    | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 0     | 0      | 5,692 | 5,692 | 6,535 | 6,535  | 6,324  | 19,395 | 25,087  | 6,535                | 6,324  | 6,535 | 19,395 | 6,535 | 6,114  | 6,535  | 19,184 | 38,579 | 63,666 |       |  |
|           |                    | 核燃料物質消費量            | kg                 | 0     | 0      | 66    | 66    | 76    | 76     | 73     | 224    | 290     | 76                   | 73     | 76    | 224    | 76    | 71     | 76     | 222    | 447    | 737    |       |  |
|           |                    | その他燃料熱消費量           | 10 <sup>9</sup> kJ | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |       |  |
| 総熱消費量     | 10 <sup>9</sup> kJ | 0                   | 0                  | 5,692 | 5,692  | 6,535 | 6,535 | 6,324 | 19,395 | 25,087 | 6,535  | 6,324   | 6,535                | 19,395 | 6,535 | 6,114  | 6,535 | 19,184 | 38,579 | 63,666 |        |        |       |  |
| 核燃料物質使用計画 |                    | 別紙                  |                    |       |        |       |       |       |        |        |        |         |                      |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |  |

| 項目                              |              | 単位    | 初期濃縮度 (%)            | 4月                      | 5月                     | 6月                     | 第1四半期計                 | 7月                     | 8月                     | 9月                     | 第2四半期計                 | 上期計                    | 10月                    | 11月                    | 12月                    | 第3四半期計                 | 1月                     | 2月                     | 3月                     | 第4四半期計                 | 下期計                    | 年度計                    | 3ヵ年合計                  |                    |
|---------------------------------|--------------|-------|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 核<br>入<br>量                     | 受<br>ウ ラ ンの量 | k g   |                      | 0                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                    |
|                                 | ウ ラ ン 235 の量 | k g   |                      | 0                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                    |
|                                 | プルトニウムの量     | k g   |                      | 0                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                    |
| 燃<br>料<br>庫<br>在<br>挿<br>入<br>量 | ウ ラ ンの量      | k g   | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 28667<br>78571<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 | 8991<br>29106<br>32954 |                    |
|                                 | ウ ラ ン 235 の量 | k g   | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 1126<br>1410<br>1502    | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502     | 350<br>407<br>1502 |
|                                 | プルトニウムの量     | k g   | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>648<br>0           | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0          | 0<br>281<br>0      |
| 質<br>挿<br>入<br>量                | ウ ラ ンの量      | k g   | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                  | 19675<br>7344          | 0<br>0                 | 19675<br>7344          | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 19675<br>7344          | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 19675<br>7344          |                    |
|                                 | ウ ラ ン 235 の量 | k g   | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                  | 776<br>111             | 0<br>0                 | 776<br>111             | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 776<br>111             | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 776<br>111             |                    |
|                                 | プルトニウムの量     | k g   | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                  | 0<br>67                | 0<br>0                 | 0<br>67                | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>67                |                    |
| 用<br>末<br>装<br>荷<br>量           | ウ ラ ンの量      | k g   | 4.00                 | 0                       | 69140                  | 69054                  | 69054                  | 68957                  | 68862                  | 68770                  | 68770                  | 68770                  | 68674                  | 68583                  | 68488                  | 68488                  | 68394                  | 68307                  | 68215                  | 68215                  | 68215                  | 68215                  | 68215                  |                    |
|                                 | ウ ラ ン 235 の量 | k g   | 4.00                 | 0                       | 1779                   | 1726                   | 1726                   | 1667                   | 1611                   | 1557                   | 1557                   | 1557                   | 1503                   | 1452                   | 1400                   | 1400                   | 1350                   | 1304                   | 1256                   | 1256                   | 1256                   | 1256                   | 1256                   |                    |
|                                 | プルトニウムの量     | k g   | 4.00                 | 0                       | 367                    | 385                    | 385                    | 406                    | 425                    | 443                    | 443                    | 443                    | 461                    | 479                    | 496                    | 496                    | 512                    | 526                    | 541                    | 541                    | 541                    | 541                    | 541                    |                    |
|                                 | 燃 焼 度        | MWd/t | 4.00                 | 0                       | 16138                  | 17044                  | 17044                  | 18077                  | 19104                  | 20099                  | 20099                  | 20099                  | 21137                  | 22145                  | 23191                  | 23191                  | 24235                  | 25209                  | 26252                  | 26252                  | 26252                  | 26252                  | 26252                  |                    |
| 面<br>外<br>取<br>出<br>量           | ウ ラ ンの量      | k g   |                      | 0                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                    |
|                                 | ウ ラ ン 235 の量 | k g   |                      | 0                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                    |
|                                 | プルトニウムの量     | k g   |                      | 0                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                    |
|                                 | 燃 焼 度        | MWd/t |                      | 0                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                    |

| 項 目                                       |                  | 単 位                  | 初 期<br>濃縮度<br>(%)            | 4月    | 5月    | 6月    | 第1<br>四半<br>期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2<br>四半<br>期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3<br>四半<br>期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4<br>四半<br>期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |
|---|------------------|----------------------|------------------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| 核<br>燃<br>料<br>物<br>質<br>使<br>用<br>計<br>画 | 庫<br>量           | ウ ラ ン の 量<br>k g     | 3.35                         | 445   | 445   | 445   | 445            | 445   | 445   | 445   | 445            | 445   | 445   | 445   | 445   | 445            | 445   | 445   | 445   | 445            | 445   | 445   |       |       |
|   |                  |                      | 3.40                         | 18488 | 18488 | 18488 | 18488          | 18488 | 18488 | 18488 | 18488          | 18488 | 18488 | 18488 | 18488 | 18488          | 18488 | 18488 | 18488 | 18488          | 18488 | 18488 | 18488 | 18488 |
|   |                  |                      | 4.00                         | 68378 | 68378 | 68378 | 68378          | 68378 | 68378 | 68378 | 68378          | 68378 | 68378 | 68378 | 68378 | 68378          | 68378 | 68378 | 68378 | 68378          | 68378 | 68378 | 68378 | 68378 |
|   | 払<br>出<br>量      | ウ ラ ン 235 の 量<br>k g | 3.35                         | 8     | 8     | 8     | 8              | 8     | 8     | 8     | 8              | 8     | 8     | 8     | 8     | 8              | 8     | 8     | 8     | 8              | 8     | 8     | 8     |       |
|   |                  |                      | 3.40                         | 165   | 165   | 165   | 165            | 165   | 165   | 165   | 165            | 165   | 165   | 165   | 165   | 165            | 165   | 165   | 165   | 165            | 165   | 165   | 165   | 165   |
|   |                  |                      | 4.00                         | 683   | 683   | 683   | 683            | 683   | 683   | 683   | 683            | 683   | 683   | 683   | 683   | 683            | 683   | 683   | 683   | 683            | 683   | 683   | 683   | 683   |
| 其<br>他<br>燃<br>料<br>使<br>用<br>計<br>画      | ウ ラ ン の 量<br>k g |                      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     |       |
|   |                  |                      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     |       |
|   |                  |                      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0     |
| その他                                       |                  |                      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     |       |
| その他                                       |                  |                      | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |       |       |       |                |       |       |       |                |       |       |       |       |                |       |       |       |                |       |       |       |       |

(2024年度)

| 発電所       | 名称                 | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |       |       |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所1号炉             |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |  |
|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--|
|           | 所在地                | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |       |       |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |  |
|           | 最大出力(kW)           | 826,000 kW          |                    |       |        |       |       |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |  |
| 項目        | 単位                 | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |        |       |  |
| 発電計画      | 最大電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 865   |       |       |        | 857    | 865    |         |                      |        | 866   |        |       |        | 865    | 866    | 866    |        |       |  |
|           | 平均電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 191   |       |       |        | 712    | 453    |         |                      |        | 829   |        |       |        | 830    | 829    | 641    |        |       |  |
|           | 負荷率                | %                   | 67                 | 0     | 0      | 22    | 59    | 96    | 96     | 83     | 52     | 96      | 96                   | 96     | 96    | 96     | 96    | 96     | 96     | 96     | 74     |        |       |  |
|           | 設備利用率              | %                   |                    |       |        | 23    |       |       |        | 86     | 55     |         |                      |        | 100   |        |       |        | 100    | 100    | 78     |        |       |  |
|           | 発電時間数              | h                   | 504                | 0     | 0      | 504   | 456   | 744   | 720    | 1,920  | 2,424  | 744     | 720                  | 744    | 2,208 | 744    | 672   | 744    | 2,160  | 4,368  | 6,792  |        |       |  |
|           | 発電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 418   |       |       |        | 1,572  | 1,990  |         |                      |        | 1,830 |        |       |        | 1,793  | 3,623  | 5,613  |        |       |  |
|           | 送電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 387   |       |       |        | 1,484  | 1,871  |         |                      |        | 1,734 |        |       |        | 1,698  | 3,432  | 5,303  |        |       |  |
|           | 所内電力量              | 10 <sup>6</sup> kWh | 22                 | 4     | 4      | 30    | 23    | 30    | 29     | 82     | 112    | 30      | 29                   | 30     | 89    | 30     | 27    | 30     | 87     | 176    | 288    |        |       |  |
|           | 総合熱効率(発電端)         | %                   |                    |       |        | 34    |       |       |        | 34     | 34     |         |                      |        | 34    |        |       |        | 34     | 34     | 34     |        |       |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質              | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 0      | 0     | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440   | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  |       |  |
|           |                    | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 1,708 | 0      | 0     | 563   | 1,495 | 2,440  | 2,440  | 2,122  | 1,347   | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 1,892 |  |
|           |                    | 原子炉運転時間数            | h                  | 506   | 0      | 0     | 506   | 556   | 744    | 720    | 2,020  | 2,526   | 744                  | 720    | 744   | 2,208  | 744   | 672    | 744    | 2,160  | 4,368  | 6,894  |       |  |
|           |                    | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 4,427 | 0      | 0     | 4,427 | 4,006 | 6,535  | 6,324  | 16,865 | 21,292  | 6,535                | 6,324  | 6,535 | 19,395 | 6,535 | 5,903  | 6,535  | 18,973 | 38,369 | 59,661 |       |  |
|           |                    | 核燃料物質消費量            | kg                 | 51    | 0      | 0     | 51    | 46    | 76     | 73     | 195    | 246     | 76                   | 73     | 76    | 224    | 76    | 68     | 76     | 220    | 444    | 691    |       |  |
|           |                    | その他燃料熱消費量           | 10 <sup>9</sup> kJ | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |       |  |
| 総熱消費量     | 10 <sup>9</sup> kJ | 4,427               | 0                  | 0     | 4,427  | 4,006 | 6,535 | 6,324 | 16,865 | 21,292 | 6,535  | 6,324   | 6,535                | 19,395 | 6,535 | 5,903  | 6,535 | 18,973 | 38,369 | 59,661 |        |        |       |  |
| 核燃料物質使用計画 |                    | 別紙                  |                    |       |        |       |       |       |        |        |        |         |                      |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |  |

| 項目                    |  | 単位                           | 初期濃縮度(%) | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |       |  |
|-----------------------|--|------------------------------|----------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 核<br>入<br>量           | 受<br>入<br>量  | ウ ラ ンの量                      | k g      | 4.60 | 0     | 0     | 0      | 0     | 7398  | 0     | 7398   | 7398  | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 7398  |       |       |       |  |
|                       |  | ウ ラ ン 235 の量                 | k g      | 4.60 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 338   | 0      | 338   | 338   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 338   |       |       |  |
|                       |  | プルトニウムの量                     | k g      | 4.60 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|                       | 期<br>末<br>在<br>庫<br>量<br>(<br>炉<br>内<br>挿<br>入<br>用<br>) | ウ<br>ラ<br>ン<br>の<br>量        |          | k g  | 4.00  | 8991  | 8991   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|                       |  |                              |          | k g  | 4.00  | 29106 | 30858  | 30432 | 30432 | 30432 | 30432  | 30432 | 30432 | 30432 | 30432 | 30432  | 30432 | 30432 | 30432 | 30432  | 30432 | 30432 | 30432 | 30432 | 30432 |  |
|                       |  |                              |          | k g  | 4.60  | 32954 | 32954  | 18323 | 18323 | 18323 | 25721  | 25721 | 25721 | 25721 | 25721 | 25721  | 25721 | 25721 | 25721 | 25721  | 25721 | 25721 | 25721 | 25721 | 25721 |  |
|                       | 物<br>量   | ウ<br>ラ<br>ン<br>235<br>の<br>量 |          | k g  | 4.00  | 350   | 350    | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|                       |  |                              |          | k g  | 4.00  | 407   | 434    | 428   | 428   | 428   | 428    | 428   | 428   | 428   | 428   | 428    | 428   | 428   | 428   | 428    | 428   | 428   | 428   | 428   | 428   |  |
|                       |  |                              |          | k g  | 4.60  | 1502  | 1502   | 831   | 831   | 831   | 1169   | 1169  | 1169  | 1169  | 1169  | 1169   | 1169  | 1169  | 1169  | 1169   | 1169  | 1169  | 1169  | 1169  | 1169  |  |
|                       | 質<br>内<br>挿<br>入<br>量                                    | ウ<br>ラ<br>ン<br>の<br>量        |          | k g  | 4.00  | 0     | 0      | 8991  | 8991  | 0     | 0      | 0     | 0     | 8991  | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 8991  |       |  |
|                       |  |                              |          | k g  | 4.00  | 0     | 0      | 425   | 425   | 0     | 0      | 0     | 0     | 425   | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 425   |       |  |
|                       |  |                              |          | k g  | 4.60  | 0     | 0      | 14631 | 14631 | 0     | 0      | 0     | 0     | 14631 | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 14631 |       |  |
| 使<br>用<br>量           | ウ<br>ラ<br>ン<br>235<br>の<br>量                             |                              | k g      | 4.00 | 0     | 0     | 350    | 350   | 0     | 0     | 0      | 0     | 350   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 350   |       |       |  |
|                       |  |                              | k g      | 4.00 | 0     | 0     | 5      | 5     | 0     | 0     | 0      | 0     | 5     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 5     |       |       |  |
|                       |  |                              | k g      | 4.60 | 0     | 0     | 671    | 671   | 0     | 0     | 0      | 0     | 671   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 671   |       |       |  |
| 計<br>末<br>装<br>荷<br>量 | ウ<br>ラ<br>ン<br>の<br>量                                    |                              | k g      | 4.00 | 68153 | 45450 | 54866  | 54866 | 54819 | 54742 | 54668  | 54668 | 54668 | 54592 | 54519 | 54444  | 54444 | 54369 | 54302 | 54229  | 54229 | 54229 | 54229 |       |       |  |
|                       |  |                              | k g      | 4.60 | 0     | 0     | 14631  | 14631 | 14617 | 14596 | 14575  | 14575 | 14575 | 14554 | 14533 | 14512  | 14512 | 14491 | 14472 | 14451  | 14451 | 14451 | 14451 |       |       |  |
|                       |  |                              | k g      | 4.00 | 1225  | 992   | 1347   | 1347  | 1319  | 1273  | 1230   | 1230  | 1230  | 1187  | 1146  | 1104   | 1104  | 1064  | 1028  | 990    | 990   | 990   | 990   |       |       |  |
| 画<br>面<br>装<br>荷<br>量 | ウ<br>ラ<br>ン<br>235<br>の<br>量                             |                              | k g      | 4.00 | 0     | 0     | 671    | 671   | 661   | 644   | 628    | 628   | 628   | 612   | 596   | 580    | 580   | 565   | 551   | 536    | 536   | 536   | 536   |       |       |  |
|                       |  |                              | k g      | 4.00 | 551   | 310   | 314    | 314   | 323   | 339   | 354    | 354   | 354   | 369   | 382   | 396    | 396   | 409   | 420   | 432    | 432   | 432   | 432   |       |       |  |
|                       |  |                              | k g      | 4.60 | 0     | 0     | 0      | 0     | 3     | 10    | 16     | 16    | 16    | 22    | 28    | 34     | 34    | 39    | 44    | 49     | 49    | 49    | 49    |       |       |  |
| 燃<br>焼<br>度           | 燃<br>焼<br>度  |                              | MWd/t    | 4.00 | 26958 | 20330 | 17180  | 17180 | 17816 | 18850 | 19851  | 19851 | 19851 | 20894 | 21908 | 22958  | 22958 | 24005 | 24948 | 25994  | 25994 | 25994 | 25994 |       |       |  |
|                       |  |                              | MWd/t    | 4.60 | 0     | 0     | 0      | 0     | 614   | 1602  | 2556   | 2556  | 2556  | 3555  | 4529  | 5543   | 6558  | 7477  | 8500  | 8500   | 8500  | 8500  | 8500  |       |       |  |

| 項目        |       | 単位       | 初期濃縮度(%)   | 4月                   | 5月                    | 6月                    | 第1四半期計                | 7月                    | 8月                    | 9月                    | 第2四半期計                | 上期計                   | 10月                   | 11月                   | 12月                   | 第3四半期計                | 1月                    | 2月                    | 3月                    | 第4四半期計                | 下期計                   | 年度計                   | 3ヵ年合計                 |                       |                 |                 |
|-----------|-------|----------|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 核燃料物質量    | 炉外取   | ウランの量    | kg   | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                | 20951<br>1752         | 0<br>0                | 20951<br>1752         | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 20951<br>1752         | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 20951<br>1752         |                       |                 |                 |
|           |       | ウラン235の量 | kg   | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                | 206<br>27             | 0<br>0                | 206<br>27             | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 206<br>27             | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 206<br>27             |                 |                 |
|           |       | プルトニウムの量 | kg   | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                | 224<br>16             | 0<br>0                | 224<br>16             | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 224<br>16             | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 224<br>16       |                 |
|           |       | 燃焼度      | MWd/t  | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                | 40765<br>29345        | 0<br>0                | 40765<br>29345        | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 40765<br>29345        | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 40765<br>29345  |                 |
| 物質使用量     | 期末在庫計 | ウランの量    | kg   | 3.35<br>3.40<br>4.00 | 445<br>18488<br>68378 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 |                 |                 |
|           |       | ウラン235の量 | kg   | 3.35<br>3.40<br>4.00 | 8<br>165<br>683       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889 |                 |
|           |       | プルトニウムの量 | kg   | 3.35<br>3.40<br>4.00 | 3<br>180<br>736       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960 | 3<br>180<br>960 |
| 画面        | 払出量   | ウランの量    | kg   |                      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |                 |                 |
|           |       | ウラン235の量 | kg   |                      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0               |                 |
|           |       | プルトニウムの量 | kg   |                      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0               |                 |
| その他燃料使用計画 |       |          |  | 0                    | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |                 |                 |
| その他       |       |          | 1) 受入れ燃料の種類-低濃縮酸化ウラン(初期濃縮度 4.6wt%)、供給者-未定、保証燃焼度-未定(8月)<br>2) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                 |                 |



(2025年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |        |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所1号炉             |        |       |       |       |        |        |        |        |         |         |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |       |       |        |        |        |        |         |         |
|           | 最大出力(kW)   | 826,000 kW          |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |       |       |       |        |        |        |        |         |         |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |         |         |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 865    |        |       |        | 857    | 865    |         |                      |        | 866   |       |       |        | 865    | 866    | 866    | 866     |         |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 829    |        |       |        | 588    | 708    |         |                      |        | 317   |       |       |        | 830    | 571    | 639    | 654     |         |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96     | 96     | 96    | 13     | 69     | 82     | 0       | 13                   | 96     | 37    | 96    | 96    | 96     | 96     | 66     | 74     | 75      |         |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 100    |        |       |        | 71     | 86     |         |                      |        | 38    |       |       |        | 100    | 69     | 77     | 79      |         |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184  | 744    | 744   | 96     | 1,584  | 3,768  | 0       | 96                   | 744    | 840   | 744   | 672   | 744    | 2,160  | 3,000  | 6,768  | 20,808  |         |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,811  |        |       |        | 1,299  | 3,110  |         |                      |        | 699   |       |       |        | 1,793  | 2,492  | 5,602  | 17,203  |         |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,715  |        |       |        | 1,226  | 2,941  |         |                      |        | 650   |       |       |        | 1,698  | 2,348  | 5,289  | 16,251  |         |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 29                 | 30    | 29     | 88     | 30     | 30    | 8      | 68     | 156    | 4       | 11                   | 30     | 45    | 30    | 27    | 30     | 87     | 132    | 288    | 879     |         |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34     |        |       |        | 34     | 34     |         |                      |        | 34    |       |       |        | 34     | 34     | 34     | 34      |         |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 0       | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440   |         |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 325    | 1,750  | 2,093   | 0                    | 325    | 2,440 | 928   | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 1,676  | 1,885   | 1,930   |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720    | 2,184  | 744   | 744    | 98     | 1,586  | 3,770   | 0                    | 196    | 744   | 940   | 744   | 672    | 744    | 2,160  | 3,100  | 6,870   | 21,112  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,324 | 6,535  | 6,324  | 19,184 | 6,535 | 6,535  | 843    | 13,914 | 33,098  | 0                    | 843    | 6,535 | 7,379 | 6,535 | 5,903  | 6,535  | 18,973 | 26,352 | 59,450  | 182,777 |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 73    | 76     | 73     | 222    | 76    | 76     | 10     | 161    | 383     | 0                    | 10     | 76    | 85    | 76    | 68     | 76     | 220    | 305    | 688     | 2,115   |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       |         |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 6,324              | 6,535 | 6,324  | 19,184 | 6,535  | 6,535 | 843    | 13,914 | 33,098 | 0       | 843                  | 6,535  | 7,379 | 6,535 | 5,903 | 6,535  | 18,973 | 26,352 | 59,450 | 182,777 |         |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |        |        |       |        |        |        |         |                      |        |       |       |       |        |        |        |        |         |         |

| 項目        |               | 単位         | 初期濃縮度(%)     | 4月                   | 5月                  | 6月                  | 第1四半期計              | 7月                  | 8月                  | 9月                  | 第2四半期計              | 上期計                 | 10月                 | 11月                | 12月                | 第3四半期計             | 1月                 | 2月                 | 3月                 | 第4四半期計             | 下期計                | 年度計                | 3ヵ年合計              |                    |                    |
|-----------|---------------|------------|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 核燃料物質使用計画 | 受入量           | ウランの量      | kg           | 4.60                 | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 7398               |                    |                    |
|           |               | ウラン 235 の量 | kg           | 4.60                 | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 338                |                    |
|           |               | プルトニウムの量   | kg           | 4.60                 | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |                    |
|           | 期末在庫(炉内挿入用)物量 | ウランの量      | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>30432<br>25721 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0<br>28255<br>3686 | 0                  |
|           |               | ウラン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169    | 0<br>428<br>1169   | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0<br>396<br>167    | 0                  |
|           |               | プルトニウムの量   | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0       | 0<br>293<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      | 0<br>273<br>0      |
|           | 炉内挿入量         | ウランの量      | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0        | 0<br>2178<br>22034 | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>2178<br>22034 | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>2178<br>22034 | 0<br>2178<br>22034 | 0<br>9947<br>36665 |
|           |               | ウラン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0        | 0<br>32<br>1002    | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>32<br>1002    | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>32<br>1002    | 0<br>32<br>1002    | 0<br>148<br>1673   |
|           |               | プルトニウムの量   | kg           | 4.00<br>4.00<br>4.60 | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0         | 0<br>0<br>0        | 0<br>20<br>0       | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>20<br>0       | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>20<br>0       | 0<br>20<br>0       | 0<br>91<br>0       |
|           | 期末装荷量         | ウランの量      | kg           | 4.00<br>4.60         | 54158<br>14431      | 54086<br>14411      | 54016<br>14391      | 54016<br>14391      | 53945<br>14371      | 53875<br>14351      | 53866<br>14348      | 53866<br>14348      | 53866<br>14348      | 33378<br>36382     | 33373<br>36375     | 33331<br>36317     | 33331<br>36317     | 33290<br>36260     | 33252<br>36209     | 33211<br>36153     | 33211<br>36153     | 33211<br>36153     | 33211<br>36153     | 33211<br>36153     | 33211<br>36153     |
|           |               | ウラン 235 の量 | kg           | 4.00<br>4.60         | 954<br>522          | 917<br>508          | 883<br>494          | 883<br>494          | 849<br>480          | 816<br>467          | 812<br>465          | 812<br>465          | 812<br>465          | 629<br>1467        | 626<br>1461        | 604<br>1419        | 604<br>1419        | 583<br>1378        | 564<br>1342        | 544<br>1303        | 544<br>1303        | 544<br>1303        | 544<br>1303        | 544<br>1303        | 544<br>1303        |
|           |               | プルトニウムの量   | kg           | 4.00<br>4.60         | 443<br>54           | 454<br>59           | 464<br>64           | 464<br>64           | 474<br>68           | 483<br>72           | 484<br>73           | 484<br>73           | 484<br>73           | 259<br>73          | 260<br>74          | 266<br>90          | 266<br>90          | 273<br>105         | 278<br>118         | 284<br>132         | 284<br>132         | 284<br>132         | 284<br>132         | 284<br>132         | 284<br>132         |
| 燃焼度       |               | MWd/t      | 4.00<br>4.60 | 27004<br>9494        | 28047<br>10527      | 29050<br>11524      | 29050<br>11524      | 30081<br>12553      | 31105<br>13577      | 31238<br>13710      | 31238<br>13710      | 31238<br>13710      | 31238<br>13710      | 24321<br>5471      | 24446<br>5613      | 25420<br>6708      | 25420<br>6708      | 26394<br>7800      | 27271<br>8785      | 28245<br>9878      | 28245<br>9878      | 28245<br>9878      | 28245<br>9878      | 28245<br>9878      |                    |

| 項目                                |                            | 単位         | 初期濃縮度(%)                     | 4月                   | 5月                    | 6月                    | 第1四半期計                | 7月                    | 8月                    | 9月                    | 第2四半期計                | 上期計                   | 10月                   | 11月                    | 12月                    | 第3四半期計                 | 1月                     | 2月                     | 3月                     | 第4四半期計                 | 下期計                    | 年度計                    | 3ヵ年合計                  |                        |                  |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 核燃料<br>物<br>質<br>使<br>用<br>計<br>画 | 外<br>取<br>出<br>量           | ウランの量      | kg                           | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 22666<br>0            | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 22666<br>0             | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 22666<br>0             | 22666<br>0             | 43617<br>1752          |                        |                  |
|                                   |                            | ウラン 235 の量 | kg                           | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 215<br>0               | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 215<br>0               | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 215<br>0               | 215<br>0               | 421<br>27              |                  |
|                                   |                            | プルトニウムの量   | kg                           | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 245<br>0               | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 245<br>0               | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 245<br>0               | 245<br>0               | 469<br>16              |                  |
|                                   |                            | 燃 焼 度      | MWd/t                        | 4.00<br>4.00         | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 0<br>0                | 41098<br>0             | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 41098<br>0             | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 0<br>0                 | 41098<br>0             | 41098<br>0             | 40938<br>29345         |                  |
|                                   | 期<br>末<br>在<br>庫<br>計<br>量 | ウランの量      | kg                           | 3.35<br>3.40<br>4.00 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>89329 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 | 445<br>18488<br>111995 |                  |
|                                   |                            | ウラン 235 の量 | kg                           | 3.35<br>3.40<br>4.00 | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>889       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105       | 8<br>165<br>1105 |
|                                   |                            | プルトニウムの量   | kg                           | 3.35<br>3.40<br>4.00 | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960       | 3<br>180<br>960        | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206       | 3<br>180<br>1206 |
|                                   | 画<br>出<br>量                | ウランの量      | kg                           |                      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                  |
|                                   |                            | ウラン 235 の量 | kg                           |                      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                  |
|                                   |                            | プルトニウムの量   | kg                           |                      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                  |
|                                   | その他燃料使用計画                  |            |                              |                      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      |                  |
|                                   | その他                        |            | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                  |

(2023年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |    |        |    |       |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所2号炉             |        |        |       |       |        |        |        |        |       |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|----|--------|----|-------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |    |        |    |       |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |        |       |       |        |        |        |        |       |
|           | 最大出力(kW)   | 826,000 kW          |                    |    |        |    |       |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |        |       |       |        |        |        |        |       |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月 | 第1四半期計 | 7月 | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月     | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |       |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |    |        | 0  |       |       |        | 862    | 862    |         |                      |        | 870    |       |       |        | 871    | 871    | 871    |       |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |    |        | 0  |       |       |        | 691    | 347    |         |                      |        | 834    |       |       |        | 835    | 834    | 591    |       |
|           | 負荷率        | %                   | 0                  | 0  | 0      | 0  | 50    | 96    | 96     | 80     | 40     | 96      | 96                   | 96     | 96     | 96    | 96    | 96     | 96     | 96     | 68     |       |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |    |        | 0  |       |       |        | 84     | 42     |         |                      |        | 101    |       |       |        | 101    | 101    | 72     |       |
|           | 発電時間数      | h                   | 0                  | 0  | 0      | 0  | 384   | 744   | 720    | 1,848  | 1,848  | 744     | 720                  | 744    | 2,208  | 744   | 696   | 744    | 2,184  | 4,392  | 6,240  |       |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |    |        | 0  |       |       |        | 1,525  | 1,525  |         |                      |        | 1,841  |       |       |        | 1,824  | 3,665  | 5,190  |       |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |    |        | -6 |       |       |        | 1,443  | 1,437  |         |                      |        | 1,749  |       |       |        | 1,732  | 3,481  | 4,918  |       |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 2                  | 2  | 2      | 6  | 20    | 29    | 28     | 77     | 83     | 29      | 28                   | 29     | 86     | 29    | 28    | 29     | 86     | 172    | 255    |       |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |    |        | 0  |       |       |        | 34     | 34     |         |                      |        | 34     |       |       |        | 34     | 34     | 34     |       |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 0  | 0      | 0  | 0     | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440   | 2,440                | 2,440  | 2,440  | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  |       |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 0  | 0      | 0  | 0     | 1,259 | 2,440  | 2,440  | 2,042  | 1,027   | 2,440                | 2,440  | 2,440  | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 1,733 |
|           | 原子炉運転時間数   | h                   | 0                  | 0  | 0      | 0  | 484   | 744   | 720    | 1,948  | 1,948  | 744     | 720                  | 744    | 2,208  | 744   | 696   | 744    | 2,184  | 4,392  | 6,340  |       |
|           | 熱消費量       | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0  | 0      | 0  | 3,373 | 6,535 | 6,324  | 16,233 | 16,233 | 6,535   | 6,324                | 6,535  | 19,395 | 6,535 | 6,114 | 6,535  | 19,184 | 38,579 | 54,812 |       |
|           | 核燃料物質消費量   | kg                  | 0                  | 0  | 0      | 0  | 39    | 76    | 73     | 188    | 188    | 76      | 73                   | 76     | 224    | 76    | 71    | 76     | 222    | 447    | 634    |       |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0  | 0      | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |       |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0  | 0      | 0  | 3,373 | 6,535 | 6,324  | 16,233 | 16,233 | 6,535   | 6,324                | 6,535  | 19,395 | 6,535 | 6,114 | 6,535  | 19,184 | 38,579 | 54,812 |       |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |    |        |    |       |       |        |        |        |         |                      |        |        |       |       |        |        |        |        |       |

| 項目  |       | 単位         | 初期濃縮度(%) | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |      |      |
|-----|-------|------------|----------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| 核燃料 | 受入量   | ウランの量      | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |      |      |
|     |       | ウラン 235 の量 | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |      |
|     |       | プルトニウムの量   | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |      |
|     | 期末    | ウランの量      | kg       | 3.40 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |      |
|     |       |            | kg       | 3.40 | 5158  | 5158  | 5158   | 5158  | 5158  | 5158  | 5158   | 5158  | 5158  | 5158  | 5158  | 5158   | 5158  | 5158  | 5158  | 5158   | 5158  | 5158  | 5158  | 5158 | 5158 |
|     |       |            | kg       | 4.00 | 30760 | 30760 | 3618   | 3618  | 3618  | 3618  | 3618   | 3618  | 3618  | 3618  | 3618  | 3618   | 3618  | 3618  | 3618  | 3618   | 3618  | 3618  | 3618  | 3618 | 3618 |
|     | 在庫    | ウラン 235 の量 | kg       | 3.40 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |      |
|     |       |            | kg       | 3.40 | 57    | 57    | 57     | 57    | 57    | 57    | 57     | 57    | 57    | 57    | 57    | 57     | 57    | 57    | 57    | 57     | 57    | 57    | 57    | 57   | 57   |
|     |       |            | kg       | 4.00 | 1211  | 1211  | 143    | 143   | 143   | 143   | 143    | 143   | 143   | 143   | 143   | 143    | 143   | 143   | 143   | 143    | 143   | 143   | 143   | 143  | 143  |
|     | 質量    | プルトニウムの量   | kg       | 3.40 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |      |
|     |       |            | kg       | 3.40 | 46    | 46    | 46     | 46    | 46    | 46    | 46     | 46    | 46    | 46    | 46    | 46     | 46    | 46    | 46    | 46     | 46    | 46    | 46    | 46   | 46   |
|     |       |            | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    |
| 使用  | 炉内挿入量 | ウランの量      | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 27142  | 27142 | 0     | 0     | 0      | 0     | 27142 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 27142 |      |      |
|     |       |            | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 2195   | 2195  | 0     | 0     | 0      | 0     | 2195  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 2195  |      |      |
|     |       |            | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 1069   | 1069  | 0     | 0     | 0      | 0     | 1069  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 1069  |      |      |
|     | 計     | ウラン 235 の量 | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 41     | 41    | 0     | 0     | 0      | 0     | 41    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 41    |      |      |
|     |       |            | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 18     | 18    | 0     | 0     | 0      | 0     | 18    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 18    |      |      |
|     |       |            | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 69787  | 69787 | 69734 | 69634 | 69538  | 69538 | 69538 | 69439 | 69343 | 69246  | 69246 | 69149 | 69059 | 68964  | 68964 | 68964 | 68964 |      |      |
|     | 外取    | ウランの量      | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 1950   | 1950  | 1916  | 1852  | 1792   | 1792  | 1792  | 1732  | 1675  | 1617   | 1617  | 1561  | 1510  | 1457   | 1457  | 1457  | 1457  |      |      |
|     |       |            | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 312    | 312   | 323   | 347   | 369    | 369   | 369   | 390   | 411   | 430    | 430   | 450   | 467   | 484    | 484   | 484   | 484   |      |      |
|     |       |            | MWd/t    | 4.00 | 0     | 0     | 13472  | 13472 | 14007 | 15035 | 16034  | 16034 | 16034 | 17074 | 18084 | 19127  | 19127 | 20170 | 21148 | 22191  | 22191 | 22191 | 22191 |      |      |
|     | 量     | ウラン 235 の量 | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |      |      |
|     |       |            | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |      |      |
|     |       |            | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |      |      |
| 量   | 燃焼度   | MWd/t      |          | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |       |      |      |

| 項目        |       | 単位         | 初期濃縮度 (%)                    | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |       |       |     |  |
|-----------|-------|------------|------------------------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 核燃料使用計画   | 末期在庫  | ウランの量      | kg                           | 2.80 | 2135  | 2135  | 2135   | 2135  | 2135  | 2135  | 2135   | 2135  | 2135  | 2135  | 2135  | 2135   | 2135  | 2135  | 2135  | 2135   | 2135  | 2135  | 2135  |       |       |       |     |  |
|           |       |            |                              | 3.25 | 450   | 450   | 450    | 450   | 450   | 450   | 450    | 450   | 450   | 450   | 450   | 450    | 450   | 450   | 450   | 450    | 450   | 450   | 450   | 450   | 450   |       |     |  |
|           |       |            |                              | 3.35 | 453   | 453   | 453    | 453   | 453   | 453   | 453    | 453   | 453   | 453   | 453   | 453    | 453   | 453   | 453   | 453    | 453   | 453   | 453   | 453   | 453   | 453   |     |  |
|           |       |            |                              | 4.00 | 16570 | 16570 | 16570  | 16570 | 16570 | 16570 | 16570  | 16570 | 16570 | 16570 | 16570 | 16570  | 16570 | 16570 | 16570 | 16570  | 16570 | 16570 | 16570 | 16570 | 16570 | 16570 |     |  |
|           | （払出用） | ウラン 235 の量 | kg                           | 2.80 | 14    | 14    | 14     | 14    | 14    | 14    | 14     | 14    | 14    | 14    | 14    | 14     | 14    | 14    | 14    | 14     | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    |       |     |  |
|           |       |            |                              | 3.25 | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |     |  |
|           |       |            |                              | 3.35 | 11    | 11    | 11     | 11    | 11    | 11    | 11     | 11    | 11    | 11    | 11    | 11     | 11    | 11    | 11    | 11     | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11  |  |
|           |       |            |                              | 4.00 | 157   | 157   | 157    | 157   | 157   | 157   | 157    | 157   | 157   | 157   | 157   | 157    | 157   | 157   | 157   | 157    | 157   | 157   | 157   | 157   | 157   | 157   | 157 |  |
|           | 使用計量  | プルトニウムの量   | kg                           | 2.80 | 20    | 20    | 20     | 20    | 20    | 20    | 20     | 20    | 20    | 20    | 20    | 20     | 20    | 20    | 20    | 20     | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |       |     |  |
|           |       |            |                              | 3.25 | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |     |  |
|           |       |            |                              | 3.35 | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2   |  |
|           |       |            |                              | 4.00 | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160   | 160   | 160   | 160 |  |
| 画面        | 払出量   | kg         |                              | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |     |  |
|           |       |            |                              | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |     |  |
|           |       |            |                              | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |  |
| その他燃料使用計画 |       |            |                              | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |     |  |
| その他       |       |            | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |     |  |

(2024年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |        |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所2号炉             |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
|           | 最大出力(kW)   | 826,000 kW          |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |        |  |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 871    |        |       |        | 862    | 871    |         |                      |        | 870   |       |       |        | 871    | 871    | 871    |        |  |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 833    |        |       |        | 619    | 725    |         |                      |        | 299   |       |       |        | 835    | 564    | 645    |        |  |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96     | 96     | 96    | 22     | 72     | 83     | 0       | 6                    | 96     | 34    | 96    | 96    | 96     | 96     | 65     | 74     |        |  |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 101    |        |       |        | 75     | 88     |         |                      |        | 36    |       |       |        | 101    | 68     | 78     |        |  |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184  | 744    | 744   | 168    | 1,656  | 3,840  | 0       | 48                   | 744    | 792   | 744   | 672   | 744    | 2,160  | 2,952  | 6,792  |        |  |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,819  |        |       |        | 1,367  | 3,186  |         |                      |        | 661   |       |       |        | 1,804  | 2,465  | 5,651  |        |  |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,727  |        |       |        | 1,295  | 3,022  |         |                      |        | 620   |       |       |        | 1,713  | 2,333  | 5,355  |        |  |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 28                 | 29    | 28     | 85     | 29     | 29    | 9      | 67     | 152    | 2       | 8                    | 29     | 39    | 29    | 27    | 29     | 85     | 124    | 276    |        |  |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34     |        |       |        | 34     | 34     |         |                      |        | 34    |       |       |        | 34     | 34     | 34     |        |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 0       | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440  |  |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 569    | 1,830  | 2,133   | 0                    | 163    | 2,440 | 875   | 2,440 | 2,440  | 2,440  | 2,440  | 1,649  | 1,892  |  |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720    | 2,184  | 744   | 744    | 170    | 1,658  | 3,842   | 0                    | 148    | 744   | 892   | 744   | 672    | 744    | 2,160  | 3,052  | 6,894  |  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,324 | 6,535  | 6,324  | 19,184 | 6,535 | 6,535  | 1,476  | 14,546 | 33,731  | 0                    | 422    | 6,535 | 6,957 | 6,535 | 5,903  | 6,535  | 18,973 | 25,930 | 59,661 |  |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 73    | 76     | 73     | 222    | 76    | 76     | 17     | 168    | 390     | 0                    | 5      | 76    | 81    | 76    | 68     | 76     | 220    | 300    | 691    |  |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |        |  |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 6,324              | 6,535 | 6,324  | 19,184 | 6,535  | 6,535 | 1,476  | 14,546 | 33,731 | 0       | 422                  | 6,535  | 6,957 | 6,535 | 5,903 | 6,535  | 18,973 | 25,930 | 59,661 |        |  |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |        |        |       |        |        |        |         |                      |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |

| 項目               |                  | 単位           | 初期濃縮度 (%) | 4月   | 5月   | 6月   | 第1四半期計 | 7月   | 8月   | 9月   | 第2四半期計 | 上期計  | 10月   | 11月  | 12月  | 第3四半期計 | 1月   | 2月   | 3月   | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |      |
|------------------|------------------|--------------|-----------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|-------|------|------|--------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|------|
| 燃料<br>使用<br>量    | 受<br>入<br>量      | ウ ラ ンの量      | k g       |      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     |      |
|                  |                  | ウ ラ ン 235 の量 | k g       |      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
|                  |                  | プルトニウムの量     | k g       |      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
|                  | 期<br>末<br>量      | ウ ラ ンの量      | k g       | 3.40 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
|                  |                  |              | 3.40      | 5158 | 5158 | 5158 | 5158   | 5158 | 5158 | 5158 | 5158   | 5158 | 5158  | 5158 | 5158 | 5158   | 5158 | 5158 | 5158 | 5158   | 5158  | 5158  | 5158  | 5158 |
|                  |                  |              | 4.00      | 3618 | 3618 | 3618 | 3618   | 3618 | 3618 | 3618 | 3618   | 3618 | 3618  | 3618 | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
|                  | 物<br>在<br>庫<br>量 | ウ ラ ン 235 の量 | k g       | 3.40 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
|                  |                  |              | 3.40      | 57   | 57   | 57   | 57     | 57   | 57   | 57   | 57     | 57   | 57    | 57   | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
|                  |                  |              | 4.00      | 143  | 143  | 143  | 143    | 143  | 143  | 143  | 143    | 143  | 143   | 143  | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
|                  | 質<br>庫<br>量      | プルトニウムの量     | k g       | 3.40 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
|                  |                  |              | 3.40      | 46   | 46   | 46   | 46     | 46   | 46   | 46   | 46     | 46   | 46    | 46   | 46   | 46     | 46   | 46   | 46   | 46     | 46    | 46    | 46    | 46   |
|                  |                  |              | 4.00      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |
| 用<br>計<br>画<br>量 | ウ ラ ンの量          | k g          | 4.00      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 3618  | 0    | 0    | 3618   | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 3618  | 3618  |      |
|                  |                  | 4.00         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 5545  | 0    | 0    | 5545   | 0    | 0    | 0    | 0      | 5545  | 5545  |       |      |
|                  |                  | 4.60         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 22119 | 0    | 0    | 22119  | 0    | 0    | 0    | 0      | 22119 | 22119 |       |      |
| 挿<br>入<br>量      | ウ ラ ン 235 の量     | k g          | 4.00      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 143   | 0    | 0    | 143    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 143   | 143   |      |
|                  |                  | 4.00         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 75    | 0    | 0    | 75     | 0    | 0    | 0    | 0      | 75    | 75    |       |      |
|                  |                  | 4.60         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 1002  | 0    | 0    | 1002   | 0    | 0    | 0    | 0      | 1002  | 1002  |       |      |
| 量                | プルトニウムの量         | k g          | 4.00      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 0     | 0     |      |
|                  |                  | 4.00         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 53   | 0    | 0      | 53   | 0    | 0    | 0      | 0     | 53    | 53    |      |
|                  |                  | 4.60         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0     | 53    | 53    |      |



| 項目        |       | 単位                           | 初期濃縮度(%)   | 4月           | 5月                                   | 6月                                   | 第1四半期計                               | 7月                                   | 8月                                   | 9月                                   | 第2四半期計                               | 上期計                                  | 10月                                  | 11月                                  | 12月                                   | 第3四半期計                                | 1月                                    | 2月                                    | 3月                                    | 第4四半期計                                | 下期計                                   | 年度計                                   | 3ヵ年合計                                 |                                       |                             |   |  |
|-----------|-------|------------------------------|------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|--|
| 核燃料       | 末期装荷量 | ウランの量                        | kg         | 4.00<br>4.60 | 68872<br>0                           | 68778<br>0                           | 68689<br>0                           | 68689<br>0                           | 68597<br>0                           | 68506<br>0                           | 68485<br>0                           | 68485<br>0                           | 48008<br>22119                       | 48005<br>22117                       | 47937<br>22083                        | 47937<br>22083                        | 47870<br>22050                        | 47810<br>22020                        | 47744<br>21988                        | 47744<br>21988                        | 47744<br>21988                        | 47744<br>21988                        |                                       |                                       |                             |   |  |
|           |       | ウラン 235 の量                   | kg         | 4.00<br>4.60 | 1407<br>0                            | 1356<br>0                            | 1309<br>0                            | 1309<br>0                            | 1261<br>0                            | 1215<br>0                            | 1205<br>0                            | 1205<br>0                            | 1205<br>0                            | 1107<br>1002                         | 1105<br>1001                          | 1065<br>975                           | 1065<br>975                           | 1027<br>950                           | 993<br>928                            | 956<br>903                            | 956<br>903                            | 956<br>903                            | 956<br>903                            |                                       |                             |   |  |
|           |       | プルトニウムの量                     | kg         | 4.00<br>4.60 | 501<br>0                             | 517<br>0                             | 531<br>0                             | 531<br>0                             | 546<br>0                             | 560<br>0                             | 563<br>0                             | 563<br>0                             | 563<br>0                             | 305<br>0                             | 306<br>0                              | 319<br>10                             | 319<br>10                             | 331<br>21                             | 342<br>30                             | 354<br>39                             | 354<br>39                             | 354<br>39                             | 354<br>39                             | 354<br>39                             |                             |   |  |
|           |       | 燃焼度                          | MWd/t      | 4.00<br>4.60 | 23202<br>0                           | 24242<br>0                           | 25246<br>0                           | 25246<br>0                           | 26281<br>0                           | 27309<br>0                           | 27543<br>0                           | 27543<br>0                           | 27543<br>0                           | 18929<br>0                           | 18976<br>45                           | 20036<br>1034                         | 20036<br>1034                         | 21096<br>2025                         | 22054<br>2923                         | 23109<br>3922                         | 23109<br>3922                         | 23109<br>3922                         | 23109<br>3922                         | 23109<br>3922                         |                             |   |  |
|           | 炉外取出量 | ウランの量                        | kg         | 4.00         | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 29640                                | 0                                     | 0                                     | 29640                                 | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 29640                                 | 29640                                 |                             |   |  |
|           |       | ウラン 235 の量                   | kg         | 4.00         | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 315                                  | 0                                     | 0                                     | 315                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 315                                   | 315                                   |                             |   |  |
|           |       | プルトニウムの量                     | kg         | 4.00         | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 311                                  | 0                                     | 0                                     | 311                                   | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 311                                   | 311                                   |                             |   |  |
|           |       | 燃焼度                          | MWd/t      | 4.00         | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 38842                                | 0                                     | 0                                     | 38842                                 | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 38842                                 | 38842                                 |                             |   |  |
|           | 使用計画  | 末期在庫                         | ウランの量      | kg           | 2.80<br>3.25<br>3.35<br>3.40<br>4.00 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>93552 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 | 2135<br>450<br>453<br>16570<br>123191 |                             |   |  |
|           |       |                              | ウラン 235 の量 | kg           | 2.80<br>3.25<br>3.35<br>3.40<br>4.00 | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853         | 14<br>10<br>11<br>157<br>853          | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         | 14<br>10<br>11<br>157<br>1168         |                             |   |  |
|           |       |                              | プルトニウムの量   | kg           | 2.80<br>3.25<br>3.35<br>3.40<br>4.00 | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026          | 20<br>2<br>2<br>160<br>1026           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337           | 20<br>2<br>2<br>160<br>1337 |   |  |
|           |       |                              | 燃焼度        | MWd/t        | 4.00                                 | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                           | 0 |  |
| 画面        |       | 出量                           | ウランの量      | kg           |                                      | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                           |   |  |
|           |       |                              | ウラン 235 の量 | kg           |                                      | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                           | 0 |  |
|           |       |                              | プルトニウムの量   | kg           |                                      | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                           | 0 |  |
| その他燃料使用計画 |       |                              |            | 0            | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     |                             |   |  |
| その他       |       | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |            |              |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                             |   |  |

(2025年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |       |        |       |        |       | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所2号炉             |        |       |        |       |        |       |       |        |        |         |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |       |        |       |        |       |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |        |       |        |       |       |        |        |         |
|           | 最大出力(kW)   | 826,000 kW          |                    |       |        |       |        |       |        |       |        | 熱出力(kW) | 2,440,000 kW         |        |       |        |       |        |       |       |        |        |         |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3カ年合計  |        |         |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 871   |        |       |        | 862   | 871    |         |                      |        | 870   |        |       |        | 870   | 870   | 871    | 871    |         |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 833   |        |       |        | 826   | 829    |         |                      |        | 834   |        |       |        | 195   | 518   | 674    | 637    |         |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 95     | 96      | 96                   | 96     | 96    | 65     | 0     | 0      | 22    | 60    | 77     | 73     |         |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 101   |        |       |        | 100   | 100    |         |                      |        | 101   |        |       |        | 24    | 63    | 82     | 77     |         |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184 | 744    | 744   | 720    | 2,208 | 4,392  | 744     | 720                  | 744    | 2,208 | 504    | 0     | 0      | 504   | 2,712 | 7,104  | 20,136 |         |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,819 |        |       |        | 1,823 | 3,642  |         |                      |        | 1,841 |        |       |        | 421   | 2,262 | 5,904  | 16,745 |         |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,727 |        |       |        | 1,730 | 3,457  |         |                      |        | 1,749 |        |       |        | 394   | 2,143 | 5,600  | 15,873 |         |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 28                 | 29    | 28     | 85    | 29     | 29    | 28     | 86    | 171    | 29      | 28                   | 29     | 86    | 21     | 2     | 2      | 25    | 111   | 282    | 813    |         |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34    |        |       |        | 34    | 34     |         |                      |        | 34    |        |       |        | 34    | 34    | 34     | 34     |         |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440   | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 0     | 0      | 2,440 | 2,440 | 2,440  | 2,440  |         |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 2,440   | 2,440                | 2,440  | 2,440 | 2,440  | 1,653 | 0      | 0     | 569   | 1,515  | 1,979  | 1,868   |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720   | 2,184  | 744   | 744    | 720   | 2,208  | 4,392   | 744                  | 720    | 744   | 2,208  | 506   | 0      | 0     | 506   | 2,714  | 7,106  | 20,340  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,324 | 6,535  | 6,324 | 19,184 | 6,535 | 6,535  | 6,324 | 19,395 | 38,579  | 6,535                | 6,324  | 6,535 | 19,395 | 4,427 | 0      | 0     | 4,427 | 23,822 | 62,402 | 176,875 |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 73    | 76     | 73    | 222    | 76    | 76     | 73    | 224    | 447     | 76                   | 73     | 76    | 224    | 51    | 0      | 0     | 51    | 276    | 722    | 2,047   |
|           |            | その他燃料熱消費量           | 10 <sup>9</sup> kJ | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0      | 0       |
|           |            | 総熱消費量               | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,324 | 6,535  | 6,324 | 19,184 | 6,535 | 6,535  | 6,324 | 19,395 | 38,579  | 6,535                | 6,324  | 6,535 | 19,395 | 4,427 | 0      | 0     | 4,427 | 23,822 | 62,402 | 176,875 |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |       |        |       |        |       |        |         |                      |        |       |        |       |        |       |       |        |        |         |

| 項目      |     | 単位         | 初期濃縮度(%)   | 4月   | 5月   | 6月   | 第1四半期計 | 7月   | 8月   | 9月   | 第2四半期計 | 上期計  | 10月  | 11月  | 12月  | 第3四半期計 | 1月   | 2月   | 3月   | 第4四半期計 | 下期計  | 年度計  | 3ヵ年合計 |      |
|---------|-----|------------|------------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|-------|------|
| 核燃料使用計画 | 受入量 | ウランの量      | kg         |      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     |      |
|         |     | ウラン 235 の量 | kg         |      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
|         |     | プルトニウムの量   | kg         |      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
|         | 期末  | ウランの量      | kg         | 3.40 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
|         |     |            | kg         | 3.40 | 5158 | 5158 | 5158   | 5158 | 5158 | 5158 | 5158   | 5158 | 5158 | 5158 | 5158 | 5158   | 5158 | 5158 | 5158 | 5158   | 5158 | 5158 | 5158  | 5158 |
|         |     |            | kg         | 4.00 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
|         | 物   | 在          | ウラン 235 の量 | kg   | 3.40 | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
|         |     |            |            | kg   | 3.40 | 57   | 57     | 57   | 57   | 57   | 57     | 57   | 57   | 57   | 57   | 57     | 57   | 57   | 57   | 57     | 57   | 57   | 57    | 57   |
|         |     |            |            | kg   | 4.00 | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
|         | 質   | 庫          | プルトニウムの量   | kg   | 3.40 | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
|         |     |            |            | kg   | 3.40 | 46   | 46     | 46   | 46   | 46   | 46     | 46   | 46   | 46   | 46   | 46     | 46   | 46   | 46   | 46     | 46   | 46   | 46    | 46   |
|         |     |            |            | kg   | 4.00 | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
| 用       | 炉   | ウランの量      | kg         | 4.00 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     |      |
|         |     |            | kg         | 4.00 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     |      |
|         |     |            | kg         | 4.60 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
| 画       | 挿   | ウラン 235 の量 | kg         | 4.00 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     |      |
|         |     |            | kg         | 4.00 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
|         |     |            | kg         | 4.60 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |
| 入       | 量   | プルトニウムの量   | kg         | 4.00 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     |      |
|         |     |            | kg         | 4.00 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     |      |
|         |     |            | kg         | 4.60 | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0     | 0    |

| 項目        |         | 単位                           | 初期濃縮度(%) | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |       |     |
|-----------|---------|------------------------------|----------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 核燃料       | 燃 料     | ウ ラ ンの量                      | kg       | 4.00 | 47680 | 47615 | 47553  | 47489 | 47427 | 47366 | 47366  | 47366 | 47304 | 47244 | 47182 | 47182  | 47141 | 22771 | 22771 | 22771  | 22771 | 22771 | 22771 | 22771 |       |     |
|           |         |                              | kg       | 4.60 | 21956 | 21924 | 21894  | 21862 | 21831 | 21801 | 21801  | 21801 | 21770 | 21739 | 21708 | 21708  | 21687 | 21687 | 21687 | 21687  | 21687 | 21687 | 21687 | 21687 | 21687 |     |
|           |         |                              | kg       | 4.00 | 922   | 887   | 855    | 855   | 823   | 792   | 762    | 762   | 762   | 732   | 704   | 676    | 676   | 658   | 397   | 397    | 397   | 397   | 397   | 397   | 397   | 397 |
|           |         |                              | kg       | 4.60 | 880   | 857   | 835    | 835   | 813   | 791   | 771    | 771   | 771   | 750   | 729   | 709    | 709   | 695   | 695   | 695    | 695   | 695   | 695   | 695   | 695   | 695 |
|           | 荷 量     | プルトニウムの量                     | kg       | 4.00 | 364   | 375   | 385    | 385   | 395   | 404   | 412    | 412   | 412   | 421   | 429   | 437    | 437   | 442   | 189   | 189    | 189   | 189   | 189   | 189   | 189   |     |
|           |         |                              | kg       | 4.60 | 48    | 57    | 65     | 65    | 74    | 82    | 89     | 89    | 89    | 96    | 103   | 110    | 110   | 115   | 115   | 115    | 115   | 115   | 115   | 115   | 115   |     |
|           |         |                              | MWd/t    | 4.00 | 24131 | 25179 | 26190  | 26190 | 27229 | 28260 | 29260  | 29260 | 29260 | 30297 | 31301 | 32332  | 32332 | 33029 | 26834 | 26834  | 26834 | 26834 | 26834 | 26834 | 26834 |     |
|           |         |                              | MWd/t    | 4.60 | 4895  | 5900  | 6875   | 6875  | 7883  | 8889  | 9872   | 9872  | 9872  | 10901 | 11908 | 12961  | 12961 | 13682 | 13682 | 13682  | 13682 | 13682 | 13682 | 13682 | 13682 |     |
|           | 物 出 庫   | ウ ラ ンの量                      | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 24370 | 0      | 24370 | 24370 | 24370 | 24370 | 54010 |     |
|           |         |                              | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 261   | 0      | 261   | 261   | 261   | 261   | 577   |     |
|           |         |                              | kg       | 4.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 253   | 0      | 253   | 253   | 253   | 253   | 565   |     |
|           |         |                              | MWd/t    | 4.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 38729 | 0      | 38729 | 38729 | 38729 | 38729 | 38791 |     |
| 使 用 計 画   | 在 庫     | ウ ラ ンの量                      | kg       | 2.80 | 2135  | 2135  | 2135   | 2135  | 2135  | 2135  | 2135   | 2135  | 2135  | 2135  | 2135  | 2135   | 2135  | 2135  | 2135  | 2135   | 2135  | 2135  | 2135  | 2135  |       |     |
|           |         |                              | kg       | 3.25 | 450   | 450   | 450    | 450   | 450   | 450   | 450    | 450   | 450   | 450   | 450   | 450    | 450   | 450   | 450   | 450    | 450   | 450   | 450   | 450   | 450   |     |
|           |         |                              | kg       | 3.35 | 453   | 453   | 453    | 453   | 453   | 453   | 453    | 453   | 453   | 453   | 453   | 453    | 453   | 453   | 453   | 453    | 453   | 453   | 453   | 453   | 453   |     |
|           |         |                              | kg       | 3.40 | 16570 | 16570 | 16570  | 16570 | 16570 | 16570 | 16570  | 16570 | 16570 | 16570 | 16570 | 16570  | 16570 | 16570 | 16570 | 16570  | 16570 | 16570 | 16570 | 16570 | 16570 |     |
|           | 庫 量     | ウ ラ ン 235 の量                 | kg       | 2.80 | 14    | 14    | 14     | 14    | 14    | 14    | 14     | 14    | 14    | 14    | 14    | 14     | 14    | 14    | 14    | 14     | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    |     |
|           |         |                              | kg       | 3.25 | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |     |
|           |         |                              | kg       | 3.35 | 11    | 11    | 11     | 11    | 11    | 11    | 11     | 11    | 11    | 11    | 11    | 11     | 11    | 11    | 11    | 11     | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    |     |
|           |         |                              | kg       | 3.40 | 157   | 157   | 157    | 157   | 157   | 157   | 157    | 157   | 157   | 157   | 157   | 157    | 157   | 157   | 157   | 157    | 157   | 157   | 157   | 157   | 157   |     |
|           | 庫 量     | プルトニウムの量                     | kg       | 2.80 | 20    | 20    | 20     | 20    | 20    | 20    | 20     | 20    | 20    | 20    | 20    | 20     | 20    | 20    | 20    | 20     | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |     |
|           |         |                              | kg       | 3.25 | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |     |
|           |         |                              | kg       | 3.35 | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |     |
|           |         |                              | kg       | 3.40 | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160   | 160   |     |
| 画 出 量     | ウ ラ ンの量 | kg                           |          | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |     |
|           |         | kg                           |          | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |     |
|           |         | kg                           |          | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |     |
| その他燃料使用計画 |         |                              |          | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |     |
| その他       |         | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |          |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |     |

(2023年度)

| 発電所       | 名称                 | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |       |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所3号炉                                    |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|           | 所在地                | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |       |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン燃料 ウラン・プルトニウム混合酸化燃料<br>軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
|           | 最大出力(kW)           | 870,000 kW          |                    |       |        |       |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,660,000 kW                                |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |
| 項目        | 単位                 | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |        |  |
| 発電計画      | 最大電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 922   |        |       |        | 912    | 922    |         |   |        | 920   |       |       |        | 922    | 922    | 922    |        |  |
|           | 平均電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 883   |        |       |        | 749    | 815    |         |   |        | 240   |       |       |        | 886    | 561    | 688    |        |  |
|           | 負荷率                | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 54     | 82     | 88     | 0       | 0   | 77     | 26    | 96    | 96    | 96     | 96     | 61     | 75     |        |  |
|           | 設備利用率              | %                   |                    |       |        | 101   |        |       |        | 86     | 94     |         |   |        | 28    |       |       |        | 102    | 64     | 79     |        |  |
|           | 発電時間数              | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184 | 744    | 744   | 408    | 1,896  | 4,080  | 0       | 0   | 600    | 600   | 744   | 696   | 744    | 2,184  | 2,784  | 6,864  |        |  |
|           | 発電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,928 |        |       |        | 1,653  | 3,581  |         |   |        | 530   |       |       |        | 1,934  | 2,464  | 6,045  |        |  |
|           | 送電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,862 |        |       |        | 1,594  | 3,456  |         |   |        | 502   |       |       |        | 1,867  | 2,369  | 5,825  |        |  |
|           | 所内電力量              | 10 <sup>6</sup> kWh | 20                 | 20    | 20     | 60    | 21     | 21    | 13     | 55     | 115    | 3       | 5   | 18     | 26    | 21    | 19    | 21     | 61     | 87     | 202    |        |  |
|           | 総合熱効率(発電端)         | %                   |                    |       |        | 33    |        |       |        | 33     | 33     |         |   |        | 33    |       |       |        | 33     | 33     | 33     |        |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質              | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 0       | 0   | 2,660  | 2,660 | 2,660 | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660  |        |  |
|           |                    | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 1,507  | 2,284  | 2,471   | 0   | 0      | 2,145 | 723   | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 1,686  | 2,079  |  |
|           |                    | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720   | 2,184  | 744   | 744    | 410    | 1,898  | 4,082   | 0   | 0      | 700   | 700   | 744   | 696    | 744    | 2,184  | 2,884  | 6,966  |  |
|           |                    | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,895 | 7,125  | 6,895 | 20,914 | 7,125 | 7,125  | 3,907  | 18,156 | 39,070  | 0   | 0      | 5,746 | 5,746 | 7,125 | 6,665  | 7,125  | 20,914 | 26,660 | 65,730 |  |
|           |                    | 核燃料物質消費量            | kg                 | 80    | 82     | 80    | 242    | 82    | 82     | 45     | 210    | 452     | 0   | 0      | 67    | 67    | 82    | 77     | 82     | 242    | 309    | 761    |  |
|           | その他燃料熱消費量          | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0   | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |        |  |
| 総熱消費量     | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,895               | 7,125              | 6,895 | 20,914 | 7,125 | 7,125  | 3,907 | 18,156 | 39,070 | 0      | 0       | 5,746                                       | 5,746  | 7,125 | 6,665 | 7,125 | 20,914 | 26,660 | 65,730 |        |        |  |
| 核燃料物質使用計画 |                    | 別紙                  |                    |       |        |       |        |       |        |        |        |         |   |        |       |       |       |        |        |        |        |        |  |

| 項目    |              | 単位         | 初期濃縮度(%)      | 4月                    | 5月                     | 6月                     | 第1四半期計                 | 7月                     | 8月                     | 9月                     | 第2四半期計                 | 上期計                    | 10月                    | 11月                    | 12月                  | 第3四半期計             | 1月                   | 2月                 | 3月                 | 第4四半期計             | 下期計                | 年度計                | 3ヵ年合計                |                      |                      |
|-------|--------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 核燃料   | 受入量          | ウランの量      | kg            |                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    |                      |                      |
|       |              | ウラン 235 の量 | kg            |                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    |                      |
|       |              | プルトニウムの量   | kg            |                       | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                    | 0                  | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                    | 0                    | 0                    |
|       | 期末(炉内挿入用)在庫量 | ウランの量      | kg            | 4.10<br>4.10<br>9.00* | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 30840<br>64698<br>6484 | 9049<br>64275<br>0   | 9049<br>64275<br>0 | 9049<br>64275<br>0   | 9049<br>64275<br>0 | 9049<br>64275<br>0 | 9049<br>64275<br>0 | 9049<br>64275<br>0 | 9049<br>64275<br>0 | 9049<br>64275<br>0   | 9049<br>64275<br>0   |                      |
|       |              | ウラン 235 の量 | kg            | 4.10<br>4.10<br>9.00* | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 1253<br>873<br>16      | 368<br>867<br>0      | 368<br>867<br>0    | 368<br>867<br>0      | 368<br>867<br>0    | 368<br>867<br>0    | 368<br>867<br>0    | 368<br>867<br>0    | 368<br>867<br>0    | 368<br>867<br>0      | 368<br>867<br>0      | 368<br>867<br>0      |
|       |              | プルトニウムの量   | kg            | 4.10<br>4.10<br>9.00* | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631        | 0<br>664<br>631      | 0<br>660<br>0      | 0<br>660<br>0        | 0<br>660<br>0      | 0<br>660<br>0      | 0<br>660<br>0      | 0<br>660<br>0      | 0<br>660<br>0      | 0<br>660<br>0        | 0<br>660<br>0        | 0<br>660<br>0        |
|       | 炉内挿入量        | ウランの量      | kg            | 4.10<br>4.10<br>9.00* | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 21792<br>422<br>6484 | 0<br>0<br>0        | 21792<br>422<br>6484 | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 21792<br>422<br>6484 | 21792<br>422<br>6484 | 21792<br>422<br>6484 |
|       |              | ウラン 235 の量 | kg            | 4.10<br>4.10<br>9.00* | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 884<br>6<br>16       | 0<br>0<br>0        | 884<br>6<br>16       | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 0<br>0<br>0        | 884<br>6<br>16       | 884<br>6<br>16       | 884<br>6<br>16       |
|       |              | プルトニウムの量   | kg            | 4.10<br>4.10<br>9.00* | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>0<br>0            | 0<br>4<br>631        | 0<br>4<br>0        | 0<br>4<br>631        | 0<br>4<br>0        | 0<br>4<br>0        | 0<br>4<br>0        | 0<br>4<br>0        | 0<br>4<br>0        | 0<br>4<br>631        | 4<br>4<br>631        | 4<br>4<br>631        |
|       | 使用量          | ウランの量      | kg            | 4.10<br>9.00*         | 67982<br>1573          | 67884<br>1572          | 67790<br>1572          | 67790<br>1572          | 67694<br>1571          | 67600<br>1570          | 67547<br>1570          | 67547<br>1570          | 67547<br>1570          | 39367<br>1570          | 61581<br>8054        | 61503<br>8050      | 61503<br>8050        | 61407<br>8045      | 61318<br>8041      | 61224<br>8036      | 61224<br>8036      | 61224<br>8036      | 61224<br>8036        | 61224<br>8036        | 61224<br>8036        |
|       |              | ウラン 235 の量 | kg            | 4.10<br>9.00*         | 1476<br>3              | 1424<br>3              | 1374<br>3              | 1374<br>3              | 1325<br>3              | 1278<br>3              | 1252<br>3              | 1252<br>3              | 1252<br>3              | 913<br>3               | 1804<br>19           | 1754<br>19         | 1754<br>19           | 1694<br>18         | 1639<br>18         | 1583<br>18         | 1583<br>18         | 1583<br>18         | 1583<br>18           | 1583<br>18           | 1583<br>18           |
|       |              | プルトニウムの量   | kg            | 4.10<br>9.00*         | 510<br>153             | 527<br>152             | 543<br>152             | 543<br>152             | 558<br>151             | 573<br>150             | 581<br>150             | 581<br>150             | 581<br>150             | 276<br>150             | 280<br>781           | 298<br>777         | 298<br>777           | 320<br>773         | 340<br>769         | 361<br>765         | 361<br>765         | 361<br>765         | 361<br>765           | 361<br>765           | 361<br>765           |
| 燃焼度   |              | MWd/t      | 4.10<br>9.00* | 23335<br>26040        | 24431<br>26809         | 25489<br>27563         | 25489<br>27563         | 26573<br>28344         | 27651<br>29123         | 28247<br>29558         | 28247<br>29558         | 28247<br>29558         | 20114<br>29558         | 13229<br>5915          | 14130<br>6663        | 14130<br>6663      | 15251<br>7592        | 16298<br>8462      | 17418<br>9396      | 17418<br>9396      | 17418<br>9396      | 17418<br>9396      | 17418<br>9396        | 17418<br>9396        |                      |
| 炉外取出量 | ウランの量        | kg         | 4.10          | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 28180                  | 0                      | 0                    | 28180              | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 28180              | 28180                | 28180                |                      |
|       | ウラン 235 の量   | kg         | 4.10          | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 339                    | 0                      | 0                    | 339                | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 339                | 339                  | 339                  |                      |
|       | プルトニウムの量     | kg         | 4.10          | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 305                    | 0                      | 0                    | 305                | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 305                | 305                  | 305                  |                      |
|       | 燃焼度          | MWd/t      | 4.10          | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 39332                  | 0                      | 0                    | 39332              | 0                    | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 39332              | 39332                | 39332                |                      |

| 項目   |  | 単位                              | 初期濃縮度(%)  | 4月     | 5月     | 6月     | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月     | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月    | 12月    | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月     | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3ヵ年合計  |        |        |
|--|--|---------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 核燃<br>料<br>物<br>質<br>使<br>用<br>計<br>量          | 末期<br>在<br>庫<br>量<br>（<br>払<br>出<br>用<br>）     | ウ<br>ラ<br>ン<br>の<br>量<br>k<br>g | 2.10  | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   |        |        |
|  |  |                                 | 2.60  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  |
|  |  |                                 | 3.10  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  |
|  |  |                                 | 3.60  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  |
|  |  |                                 | 4.10  | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 | 309916 |
|  | 9.00*  | 9351                            | 9351  | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   |        |
|  | ウ<br>ラ<br>ン<br>235<br>の<br>量<br>k<br>g         | 2.10                            | 69  | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     |        |
|  |  | 2.60                            | 142   | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    |        |
|  |  | 3.10                            | 182   | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    |        |
|  |  | 3.60                            | 1169  | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   |        |
|  |  | 4.10                            | 3119  | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   | 3119   |        |
|  | 9.00*  | 15                              | 15  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |        |
| プ<br>ル<br>ト<br>ニ<br>ウ<br>ム<br>の<br>量<br>k<br>g | 2.10   | 51                              | 51  | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     |        |        |
|  | 2.60   | 186                             | 186   | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    |        |        |
|  | 3.10   | 176                             | 176   | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    |        |        |
|  | 3.60   | 917                             | 917   | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    |        |        |
|  | 4.10   | 3435                            | 3435  | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   | 3435   |        |        |
| 9.00*  | 855  | 855                             | 855   | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    |        |        |
| 画<br>出<br>量                                    | ウ<br>ラ<br>ン<br>の<br>量<br>k<br>g                |                                 | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|  | ウ<br>ラ<br>ン<br>235<br>の<br>量<br>k<br>g         |                                 | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
|  | プ<br>ル<br>ト<br>ニ<br>ウ<br>ム<br>の<br>量<br>k<br>g |                                 | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| その他燃料使用計画                                      |  |                                 | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| その他  |  |                                 | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。<br>*) ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率） |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

(2024年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |        |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所3号炉                                    |        |        |        |       |        |       |        |        |        |  |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン燃料 ウラン・プルトニウム混合酸化燃料<br>軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |        |        |       |        |       |        |        |        |  |
|           | 最大出力(kW)   | 870,000 kW          |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,660,000 kW                                |        |        |        |       |        |       |        |        |        |  |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月   | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計    | 3カ年合計  |        |  |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 922    |        |       |        | 912    | 922    |         |   |        | 920    |        |       |        | 922   | 922    | 922    |        |  |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 883    |        |       |        | 872    | 878    |         |   |        | 881    |        |       |        | 148   | 519    | 699    |        |  |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96     | 96     | 96    | 96     | 96     | 95     | 96      | 96  | 96     | 96     | 46     | 0     | 0      | 16    | 56     | 76     |        |  |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 101    |        |       |        | 100    | 101    |         |   |        | 101    |        |       |        | 17    | 60     | 80     |        |  |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184  | 744    | 744   | 720    | 2,208  | 4,392  | 744     | 720   | 744    | 2,208  | 360    | 0     | 0      | 360   | 2,568  | 6,960  |        |  |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,928  |        |       |        | 1,926  | 3,854  |         |   |        | 1,946  |        |       |        | 319   | 2,265  | 6,119  |        |  |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,862  |        |       |        | 1,859  | 3,721  |         |   |        | 1,880  |        |       |        | 300   | 2,180  | 5,901  |        |  |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 20                 | 20    | 20     | 60     | 21     | 21    | 20     | 62     | 122    | 20      | 20  | 20     | 60     | 12     | 3     | 3      | 18    | 78     | 200    |        |  |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 33     |        |       |        | 33     | 33     |         |   |        | 33     |        |       |        | 33    | 33     | 33     |        |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660   | 2,660                                       | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 0     | 0      | 2,660 | 2,660  | 2,660  |        |  |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660   | 2,660                                       | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 1,287 | 0      | 0     | 443    | 1,564  | 2,113  |  |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720    | 2,184  | 744   | 744    | 720    | 2,208  | 4,392   | 744   | 720    | 744    | 2,208  | 362   | 0      | 0     | 362    | 2,570  | 6,962  |  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,895 | 7,125  | 6,895  | 20,914 | 7,125 | 7,125  | 6,895  | 21,144 | 42,058  | 7,125                                       | 6,895  | 7,125  | 21,144 | 3,447 | 0      | 0     | 3,447  | 24,591 | 66,649 |  |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 80    | 82     | 80     | 242    | 82    | 82     | 80     | 245    | 487     | 82  | 80     | 82     | 245    | 40    | 0      | 0     | 40     | 285    | 771    |  |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0   | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      |        |  |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 6,895              | 7,125 | 6,895  | 20,914 | 7,125  | 7,125 | 6,895  | 21,144 | 42,058 | 7,125   | 6,895                                       | 7,125  | 21,144 | 3,447  | 0     | 0      | 3,447 | 24,591 | 66,649 |        |  |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |        |        |       |        |        |        |         |   |        |        |        |       |        |       |        |        |        |  |



| 項目                    |  | 単位                    | 初期濃縮度(%)     | 4月            | 5月             | 6月             | 第1四半期計         | 7月             | 8月             | 9月             | 第2四半期計         | 上期計            | 10月            | 11月            | 12月            | 第3四半期計         | 1月             | 2月             | 3月             | 第4四半期計         | 下期計            | 年度計            | 3ヵ年合計          |                |            |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| 核<br>入<br>量           | 受<br>入<br>量  | ウ ラ ンの量               | kg           |               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |                |            |
|                       |  | ウ ラ ン 235 の量          | kg           |               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |            |
|                       |  | プルトニウムの量              | kg           |               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |            |
|                       | 燃<br>末<br>在<br>庫<br>量<br>(<br>炉<br>内<br>挿<br>入<br>用<br>) | 期<br>末<br>在<br>庫<br>量 | ウ ラ ンの量      | kg            | 4.10<br>4.10   | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  | 9049<br>64275  |            |
|                       |  |                       | ウ ラ ン 235 の量 | kg            | 4.10<br>4.10   | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867     | 368<br>867 |
|                       |  |                       | プルトニウムの量     | kg            | 4.10<br>4.10   | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660       | 0<br>660   |
|                       | 物<br>質   | 炉<br>内<br>挿<br>入<br>量 | ウ ラ ンの量      | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |            |
|                       |  |                       | ウ ラ ン 235 の量 | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0          |
|                       |  |                       | プルトニウムの量     | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0          |
|                       | 使<br>用<br>計<br>量   | 期<br>末<br>装<br>荷<br>量 | ウ ラ ンの量      | kg            | 4.10<br>9.00*  | 61134<br>8031  | 61042<br>8026  | 60954<br>8021  | 60864<br>8016  | 60776<br>8012  | 60690<br>8007  | 60690<br>8007  | 60690<br>8007  | 60602<br>8002  | 60517<br>7997  | 60430<br>7992  | 60430<br>7992  | 60387<br>7989  | 60387<br>7989  | 60387<br>7989  | 60387<br>7989  | 60387<br>7989  | 60387<br>7989  | 60387<br>7989  |            |
|                       |  |                       | ウ ラ ン 235 の量 | kg            | 4.10<br>9.00*  | 1529<br>18     | 1476<br>18     | 1426<br>17     | 1426<br>17     | 1375<br>17     | 1327<br>17     | 1281<br>17     | 1281<br>17     | 1281<br>17     | 1234<br>17     | 1190<br>16     | 1146<br>16     | 1146<br>16     | 1125<br>16     | 1125<br>16     | 1125<br>16     | 1125<br>16     | 1125<br>16     | 1125<br>16     | 1125<br>16 |
|                       |  |                       | プルトニウムの量     | kg            | 4.10<br>9.00*  | 380<br>762     | 398<br>758     | 416<br>754     | 416<br>754     | 433<br>750     | 449<br>747     | 464<br>743     | 464<br>743     | 464<br>743     | 479<br>739     | 493<br>735     | 508<br>732     | 508<br>732     | 514<br>730     | 514<br>730     | 514<br>730     | 514<br>730     | 514<br>730     | 514<br>730     | 514<br>730 |
| 燃 焼 度                 |  |                       | MWd/t        | 4.10<br>9.00* | 18500<br>10300 | 19616<br>11236 | 20693<br>12142 | 20693<br>12142 | 21796<br>13074 | 22892<br>14003 | 23960<br>14913 | 23960<br>14913 | 23960<br>14913 | 25068<br>15862 | 26144<br>16787 | 27256<br>17750 | 27256<br>17750 | 27795<br>18219 | 27795<br>18219 | 27795<br>18219 | 27795<br>18219 | 27795<br>18219 | 27795<br>18219 | 27795<br>18219 |            |
| 画<br>外<br>取<br>出<br>量 | 炉<br>外<br>取<br>出<br>量                                    | ウ ラ ンの量               | kg           |               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |                |            |
|                       |  | ウ ラ ン 235 の量          | kg           |               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |            |
|                       |  | プルトニウムの量              | kg           |               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |            |
|                       |  | 燃 焼 度                 | MWd/t        |               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |            |

| 項目        |          | 単位         | 初期濃縮度 (%)  | 4月    | 5月     | 6月     | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月     | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月    | 12月    | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月     | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3ヵ年合計  |        |        |        |      |      |   |
|-----------|----------|------------|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|---|
| 核燃料使用計画   | 期末在庫     | ウランの量      | kg   | 2.10  | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   |        |        |        |      |      |   |
|           |          |            |  | 2.60  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  |        |      |      |   |
|           |          |            |  | 3.10  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  |      |      |   |
|           |          |            |  | 3.60  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  |      |      |   |
|           |          |            |  | 4.10  | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 |      |      |   |
|           |          |            |  | 9.00* | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351 |      |   |
|           | 在庫       | ウラン 235 の量 | kg   | 2.10  | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     |        |      |      |   |
|           |          |            |  | 2.60  | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    |      |      |   |
|           |          |            |  | 3.10  | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182  |      |   |
|           |          |            |  | 3.60  | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169 | 1169 |   |
|           |          |            |  | 4.10  | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458 | 3458 |   |
|           |          |            |  | 9.00* | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15   | 15   |   |
| 使用量       | プルトニウムの量 | kg         | 2.10   | 51    | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     |        |      |      |   |
|           |          |            | 2.60   | 186   | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    |      |      |   |
|           |          |            | 3.10   | 176   | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176  |      |   |
|           |          |            | 3.60   | 917   | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917  | 917  |   |
|           |          |            | 4.10   | 3740  | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740 | 3740 |   |
|           |          |            | 9.00*  | 855   | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855  | 855  |   |
| 画面        | 出量       | ウランの量      | kg   |       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |      |      |   |
|           |          | ウラン 235 の量 | kg   |       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0    |   |
|           |          | プルトニウムの量   | kg   |       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0 |
| その他燃料使用計画 |          |            |  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    |      |   |
| その他       |          |            | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。<br>*) ウラン・プルトニウム混合酸化物 (プルトニウム含有率) |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |   |

(2025年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |    |        |    |    |    |        |     | 原子炉 | 名称      | 高浜発電所3号炉                                    |        |    |    |    |        |     |     |       |         |  |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|----|--------|----|----|----|--------|-----|-----|---------|---|--------|----|----|----|--------|-----|-----|-------|---------|--|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |    |        |    |    |    |        |     |     | 形式      | 濃縮ウラン燃料 ウラン・プルトニウム混合酸化燃料<br>軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |    |    |    |        |     |     |       |         |  |
|           | 最大出力(kW)   | 870,000 kW          |                    |    |        |    |    |    |        |     |     | 熱出力(kW) | 2,660,000 kW                                |        |    |    |    |        |     |     |       |         |  |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月 | 第1四半期計 | 7月 | 8月 | 9月 | 第2四半期計 | 上期計 | 10月 | 11月     | 12月   | 第3四半期計 | 1月 | 2月 | 3月 | 第4四半期計 | 下期計 | 年度計 | 3カ年合計 |         |  |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |    |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   |         |   |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   | 0     | 922     |  |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |    |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   |         |   |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   | 0     | 462     |  |
|           | 負荷率        | %                   | 0                  | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 50      |  |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |    |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   |         |   |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   | 0     | 53      |  |
|           | 発電時間数      | h                   | 0                  | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 13,824  |  |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |    |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   |         |   |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   | 0     | 12,164  |  |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |    |        | -9 |    |    |        | -9  | -18 |         |   |        | -9 |    |    |        | -9  | -18 | -36   | 11,690  |  |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 3                  | 3  | 3      | 9  | 3  | 3  | 3      | 9   | 18  | 3       | 3   | 3      | 9  | 3  | 3  | 3      | 9   | 18  | 36    | 438     |  |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |    |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   |         |   |        | 0  |    |    |        | 0   | 0   | 0     | 33      |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 2,660   |  |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 1,398   |  |
|           | 核燃料物質      | 原子炉運転時間数            | h                  | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 13,928  |  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 132,379 |  |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 1,532   |  |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     |         |  |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0  | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0       | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 132,379 |  |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |    |        |    |    |    |        |     |     |         |   |        |    |    |    |        |     |     |       |         |  |

| 項目 |   | 単位           | 初期濃縮度(%) | 4月    | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |
|----|---|--------------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 核  | 受 | ウ ラ ンの量      | kg       |       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    | 入 | ウ ラ ン 235 の量 | kg       |       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    | 量 | プルトニウムの量     | kg       |       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
| 燃  | 期 | ウ ラ ンの量      | kg       | 4.10  | 9049  | 9049  | 9049   | 9049  | 9049  | 9049  | 9049   | 9049  | 9049  | 9049  | 9049  | 9049   | 9049  | 9049  | 9049  | 9049   | 9049  | 9049  | 9049  |       |
|    | 末 | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10  | 64275 | 64275 | 64275  | 64275 | 64275 | 64275 | 64275  | 64275 | 64275 | 64275 | 64275 | 64275  | 64275 | 64275 | 64275 | 64275  | 64275 | 64275 | 64275 |       |
|    | 在 | プルトニウムの量     | kg       | 4.10  | 660   | 660   | 660    | 660   | 660   | 660   | 660    | 660   | 660   | 660   | 660   | 660    | 660   | 660   | 660   | 660    | 660   | 660   | 660   |       |
| 庫  | 期 | ウ ラ ンの量      | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    | 末 | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    | 在 | プルトニウムの量     | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
| 物  | 期 | ウ ラ ンの量      | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 21792 |       |
|    | 末 | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 422   |       |
|    | 在 | プルトニウムの量     | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 6484  |       |
| 質  | 期 | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 884   |       |
|    | 末 | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 6     |       |
|    | 在 | プルトニウムの量     | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 16    |       |
| 使  | 期 | ウ ラ ンの量      | kg       | 4.10  | 60387 | 60387 | 60387  | 60387 | 60387 | 60387 | 60387  | 60387 | 60387 | 60387 | 60387 | 60387  | 60387 | 60387 | 60387 | 60387  | 60387 | 60387 | 60387 | 60387 |
|    | 末 | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10  | 900*  | 1125  | 1125   | 1125  | 1125  | 1125  | 1125   | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125   | 1125  | 1125  | 1125  | 1125   | 1125  | 1125  | 1125  |       |
|    | 在 | プルトニウムの量     | kg       | 4.10  | 900*  | 514   | 514    | 514   | 514   | 514   | 514    | 514   | 514   | 514   | 514   | 514    | 514   | 514   | 514   | 514    | 514   | 514   | 514   |       |
| 用  | 期 | 燃 焼 度        | MWd/t    | 4.10  | 27795 | 27795 | 27795  | 27795 | 27795 | 27795 | 27795  | 27795 | 27795 | 27795 | 27795 | 27795  | 27795 | 27795 | 27795 | 27795  | 27795 | 27795 | 27795 |       |
|    | 末 | 燃 焼 度        | MWd/t    | 9.00* | 18219 | 18219 | 18219  | 18219 | 18219 | 18219 | 18219  | 18219 | 18219 | 18219 | 18219 | 18219  | 18219 | 18219 | 18219 | 18219  | 18219 | 18219 | 18219 |       |
|    | 在 | 燃 焼 度        | MWd/t    | 9.00* | 730   | 730   | 730    | 730   | 730   | 730   | 730    | 730   | 730   | 730   | 730   | 730    | 730   | 730   | 730   | 730    | 730   | 730   | 730   |       |
| 計  | 期 | ウ ラ ンの量      | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 28180 |       |
|    | 末 | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 339   |       |
|    | 在 | プルトニウムの量     | kg       | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 305   |       |
| 画  | 期 | 燃 焼 度        | MWd/t    | 4.10  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 39332 |       |
|    | 末 | 燃 焼 度        | MWd/t    | 9.00* | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    | 在 | 燃 焼 度        | MWd/t    | 9.00* | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |

| 項目                                    |  | 単位                                     | 初期濃縮度(%)  | 4月     | 5月     | 6月     | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月     | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月    | 12月    | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月     | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3ヵ年合計  |        |        |      |
|---------------------------------------|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 核燃<br>料<br>物<br>質<br>使<br>用<br>計<br>量 | 期末<br>在<br>庫<br>量<br>（<br>払<br>出<br>用<br>）     | ウ<br>ラ<br>ン<br>の<br>量<br>k<br>g        | 2.10  | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   | 7646   |        |      |
|                                       |  |  | 2.60  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  | 20345  |      |
|                                       |  |  | 3.10  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  | 19007  |      |
|                                       |  |  | 3.60  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  | 97386  |      |
|                                       |  |  | 4.10  | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 | 338097 |      |
|                                       |  |  | 9.00*   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351   | 9351 |
|                                       | 在<br>庫<br>量                                    | ウ<br>ラ<br>ン<br>235<br>の<br>量<br>k<br>g | 2.10  | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     | 69     |      |
|                                       |  |  | 2.60  | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    | 142    |      |
|                                       |  |  | 3.10  | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    | 182    |      |
|                                       |  |  | 3.60  | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169   | 1169 |
|                                       |  |  | 4.10  | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458   | 3458 |
|                                       |  |  | 9.00*   | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15   |
| 使<br>用<br>計<br>量                      | プ<br>ル<br>ト<br>ニ<br>ウ<br>ム<br>の<br>量<br>k<br>g | 2.10                                   | 51  | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     | 51     |        |      |
|                                       |  | 2.60                                   | 186   | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    |        |      |
|                                       |  | 3.10                                   | 176   | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    | 176    |        |      |
|                                       |  | 3.60                                   | 917   | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    | 917    |      |
|                                       |  | 4.10                                   | 3740  | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   | 3740   |      |
|                                       |  | 9.00*                                  | 855   | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    | 855    |      |
| 画                                     | 払  | ウ<br>ラ<br>ン<br>の<br>量<br>k<br>g        |   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |      |
| 出<br>量                                | ウ<br>ラ<br>ン<br>235<br>の<br>量<br>k<br>g         |  | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |      |
|                                       | プ<br>ル<br>ト<br>ニ<br>ウ<br>ム<br>の<br>量<br>k<br>g |  | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |      |
| その他燃料使用計画                             |  |  |   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |      |
| その他                                   |  |  | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。<br>*) ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率） |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |

(2023年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |        |       |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所4号炉                                    |        |        |       |    |        |     |        |        |       |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---|--------|--------|-------|----|--------|-----|--------|--------|-------|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |        |       |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン燃料 ウラン・プルトニウム混合酸化燃料<br>軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |        |       |    |        |     |        |        |       |
|           | 最大出力(kW)   | 870,000 kW          |                    |       |        |        |       |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,660,000 kW                                |        |        |       |    |        |     |        |        |       |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月     | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月   | 第3四半期計 | 1月     | 2月    | 3月 | 第4四半期計 | 下期計 | 年度計    | 3カ年合計  |       |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 919    |       |       |        | 908    | 919    |         |   |        | 914    |       |    |        | 0   | 914    | 919    |       |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 880    |       |       |        | 868    | 874    |         |   |        | 722    |       |    |        | 0   | 363    | 619    |       |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96     | 96    | 96    | 96     | 96     | 95     | 96      | 96  | 46     | 79     | 0     | 0  | 0      | 0   | 40     | 67     |       |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 101    |       |       |        | 100    | 100    |         |   |        | 83     |       |    |        | 0   | 42     | 71     |       |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184  | 744   | 744   | 720    | 2,208  | 4,392  | 744     | 720   | 360    | 1,824  | 0     | 0  | 0      | 0   | 1,824  | 6,216  |       |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,922  |       |       |        | 1,917  | 3,839  |         |   |        | 1,595  |       |    |        | 0   | 1,595  | 5,434  |       |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,856  |       |       |        | 1,850  | 3,706  |         |   |        | 1,538  |       |    |        | -14 | 1,524  | 5,230  |       |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 20                 | 20    | 20     | 60     | 21    | 21    | 20     | 62     | 122    | 21      | 20  | 12     | 53     | 4     | 4  | 6      | 14  | 67     | 189    |       |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 33     |       |       |        | 33     | 33     |         |   |        | 33     |       |    |        | 0   | 33     | 33     |       |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660 | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660   | 2,660                                       | 2,660  | 2,660  | 0     | 0  | 0      | 0   | 2,660  | 2,660  |       |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660 | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660   | 2,660                                       | 2,660  | 1,287  | 2,197 | 0  | 0      | 0   | 0      | 1,105  | 1,882 |
|           | 原子炉運転時間数   | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184  | 744   | 744   | 720    | 2,208  | 4,392  | 744     | 720   | 362    | 1,826  | 0     | 0  | 0      | 0   | 1,826  | 6,218  |       |
|           | 熱消費量       | 10 <sup>9</sup> kJ  | 6,895              | 7,125 | 6,895  | 20,914 | 7,125 | 7,125 | 6,895  | 21,144 | 42,058 | 7,125   | 6,895                                       | 3,447  | 17,467 | 0     | 0  | 0      | 0   | 17,467 | 59,524 |       |
|           | 核燃料物質消費量   | kg                  | 80                 | 82    | 80     | 242    | 82    | 82    | 80     | 245    | 487    | 82      | 80  | 40     | 202    | 0     | 0  | 0      | 0   | 202    | 689    |       |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0   | 0      | 0      | 0     | 0  | 0      | 0   | 0      | 0      |       |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 6,895              | 7,125 | 6,895  | 20,914 | 7,125 | 7,125 | 6,895  | 21,144 | 42,058 | 7,125   | 6,895                                       | 3,447  | 17,467 | 0     | 0  | 0      | 0   | 17,467 | 59,524 |       |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |        |       |       |        |        |        |         |   |        |        |       |    |        |     |        |        |       |

| 項目  |  | 単位           | 初期濃縮度(%)      | 4月            | 5月              | 6月              | 第1四半期計          | 7月              | 8月              | 9月              | 第2四半期計          | 上期計             | 10月             | 11月             | 12月             | 第3四半期計          | 1月              | 2月              | 3月              | 第4四半期計         | 下期計            | 年度計            | 3ヵ年合計          |               |  |
|---|--|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--|
| 核<br>燃<br>料<br>物<br>質<br>使<br>用<br>計<br>画 | 受<br>入<br>量  | ウ ラ ンの量      | kg            |               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0              | 0              | 0              | 0              |               |  |
|   |  | ウ ラ ン 235 の量 | kg            |               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0             |  |
|   |  | プルトニウムの量     | kg            |               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0              | 0              | 0              | 0              | 0             |  |
|   | 期<br>末<br>在<br>庫<br>量<br>(<br>炉<br>内<br>挿<br>入<br>用<br>) | ウ ラ ンの量      | kg            | 4.10<br>4.10  | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 34646<br>125412 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 |               |  |
|   |  | ウ ラ ン 235 の量 | kg            | 4.10<br>4.10  | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 1408<br>1727    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    |               |  |
|   |  | プルトニウムの量     | kg            | 4.10<br>4.10  | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263       | 0<br>1263      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226     |  |
|   | 炉<br>内<br>挿<br>入<br>量                                    | ウ ラ ンの量      | kg            | 4.10<br>4.10  | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0         | 27287<br>3886  | 27287<br>3886  | 27287<br>3886  | 27287<br>3886 |  |
|   |  | ウ ラ ン 235 の量 | kg            | 4.10<br>4.10  | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0         | 1107<br>60     | 1107<br>60     | 1107<br>60     | 1107<br>60    |  |
|   |  | プルトニウムの量     | kg            | 4.10<br>4.10  | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0          | 0<br>0         | 0<br>37        | 0<br>37        | 0<br>37        | 0<br>37       |  |
|   | 期<br>末<br>装<br>荷<br>量                                    | ウ ラ ンの量      | kg            | 4.10<br>9.00* | 62262<br>6462   | 62170<br>6458   | 62081<br>6454   | 62081<br>6454   | 61991<br>6450   | 61902<br>6446   | 61816<br>6442   | 61816<br>6442   | 61816<br>6442   | 61728<br>6438   | 61643<br>6434   | 61600<br>6432   | 61600<br>6432   | 31614<br>6432   | 31614<br>6432   | 62787<br>6432  | 62787<br>6432  | 62787<br>6432  | 62787<br>6432  | 62787<br>6432 |  |
|   |  | ウ ラ ン 235 の量 | kg            | 4.10<br>9.00* | 1471<br>15      | 1419<br>14      | 1369<br>14      | 1369<br>14      | 1320<br>14      | 1273<br>14      | 1228<br>14      | 1228<br>14      | 1228<br>14      | 1183<br>14      | 1140<br>13      | 1119<br>13      | 1119<br>13      | 738<br>13       | 738<br>13       | 1904<br>13     | 1904<br>13     | 1904<br>13     | 1904<br>13     | 1904<br>13    |  |
|   |  | プルトニウムの量     | kg            | 4.10<br>9.00* | 420<br>606      | 438<br>603      | 454<br>600      | 454<br>600      | 471<br>597      | 486<br>594      | 500<br>591      | 500<br>591      | 500<br>591      | 514<br>588      | 528<br>585      | 534<br>584      | 534<br>584      | 217<br>584      | 217<br>584      | 254<br>584     | 254<br>584     | 254<br>584     | 254<br>584     | 254<br>584    |  |
| 燃 焼 度                                     |  | MWd/t        | 4.10<br>9.00* | 20193<br>5480 | 21300<br>6439   | 22378<br>7371   | 22378<br>7371   | 23480<br>8322   | 24574<br>9267   | 25633<br>10184  | 25633<br>10184  | 25633<br>10184  | 26735<br>11140  | 27804<br>12074  | 28340<br>12543  | 28340<br>12543  | 19531<br>12543  | 19531<br>12543  | 11974<br>12543  | 11974<br>12543 | 11974<br>12543 | 11974<br>12543 | 11974<br>12543 |               |  |
| 炉<br>外<br>取<br>出<br>量                     | ウ ラ ンの量  | kg           | 4.10          | 0             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 29986           | 0               | 0               | 29986          | 29986          | 29986          | 29986          |               |  |
|   | ウ ラ ン 235 の量   | kg           | 4.10          | 0             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 382             | 0               | 0               | 382            | 382            | 382            | 382            |               |  |
|   | プルトニウムの量   | kg           | 4.10          | 0             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 317             | 0               | 0               | 317            | 317            | 317            | 317            |               |  |
|   | 燃 焼 度  | MWd/t        | 4.10          | 0             | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 37415           | 0               | 0               | 37415          | 37415          | 37415          | 37415          |               |  |

| 項目                                  |          | 単位    | 初期濃縮度(%)  | 4月     | 5月     | 6月     | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月     | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月    | 12月    | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月     | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3ヵ年合計  |        |        |
|-------------------------------------|----------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 核燃料<br>在庫<br>使用<br>計<br>画<br>出<br>量 | ウランの量    | kg    | 2.10  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  |        |
|                                     |          |       | 2.60  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  |
|                                     |          |       | 3.10  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  |
|                                     |          |       | 3.60  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  |
|                                     |          |       | 4.10  | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 | 293838 |
|                                     |          |       | 9.00*   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   |
|                                     | ウラン235の量 | kg    | 2.10  | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    |        |
|                                     |          |       | 2.60  | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    |        |
|                                     |          |       | 3.10  | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    |        |
|                                     |          |       | 3.60  | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    |        |
|                                     |          |       | 4.10  | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   | 2889   |
|                                     |          |       | 9.00*   | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     |
| プルトニウムの量                            | kg       | 2.10  | 98  | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     |        |        |
|                                     |          | 2.60  | 177   | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    |        |        |
|                                     |          | 3.10  | 200   | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    |        |        |
|                                     |          | 3.60  | 758   | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    |        |
|                                     |          | 4.10  | 3305  | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   | 3305   |        |
|                                     |          | 9.00* | 720   | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    |        |
| その他燃料使用計画                           |          |       |   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| その他                                 |          |       | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。<br>*) ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率） |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



(2024年度)

| 発電所       | 名称                 | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |       |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所4号炉                                    |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |
|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|           | 所在地                | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |       |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン燃料 ウラン・プルトニウム混合酸化燃料<br>軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |
|           | 最大出力(kW)           | 870,000 kW          |                    |       |        |       |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 2,660,000 kW                                |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |
| 項目        | 単位                 | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |        |       |
| 発電計画      | 最大電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 919   |        |       |        | 908    | 919    |         |   |        | 914   |        |       |        | 919    | 919    | 919    |        |       |
|           | 平均電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 832   |        |       |        | 868    | 850    |         |   |        | 875   |        |       |        | 878    | 877    | 863    |        |       |
|           | 負荷率                | %                   | 80                 | 96    | 96     | 91    | 96     | 96    | 96     | 96     | 93     | 96      | 96  | 96     | 96    | 96     | 96    | 96     | 96     | 95     | 94     |        |       |
|           | 設備利用率              | %                   |                    |       |        | 96    |        |       |        | 100    | 98     |         |   |        | 101   |        |       |        | 101    | 101    | 99     |        |       |
|           | 発電時間数              | h                   | 600                | 744   | 720    | 2,064 | 744    | 744   | 720    | 2,208  | 4,272  | 744     | 720   | 744    | 2,208 | 744    | 672   | 744    | 2,160  | 4,368  | 8,640  |        |       |
|           | 発電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,816 |        |       |        | 1,917  | 3,733  |         |   |        | 1,932 |        |       |        | 1,897  | 3,829  | 7,562  |        |       |
|           | 送電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,753 |        |       |        | 1,850  | 3,603  |         |   |        | 1,866 |        |       |        | 1,832  | 3,698  | 7,301  |        |       |
|           | 所内電力量              | 10 <sup>6</sup> kWh | 18                 | 20    | 20     | 58    | 21     | 21    | 20     | 62     | 120    | 21      | 20  | 20     | 61    | 21     | 19    | 20     | 60     | 121    | 241    |        |       |
|           | 総合熱効率(発電端)         | %                   |                    |       |        | 33    |        |       |        | 33     | 33     |         |   |        | 33    |        |       |        | 33     | 33     | 33     |        |       |
| 熱消費計画     | 核燃料物質              | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660   | 2,660                                       | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660  |       |
|           |                    | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,217 | 2,660  | 2,660 | 2,514  | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,587   | 2,660                                       | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660 | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,660  | 2,624 |
|           |                    | 原子炉運転時間数            | h                  | 700   | 744    | 720   | 2,164  | 744   | 744    | 720    | 2,208  | 4,372   | 744   | 720    | 744   | 2,208  | 744   | 672    | 744    | 2,160  | 4,368  | 8,740  |       |
|           |                    | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 5,746 | 7,125  | 6,895 | 19,765 | 7,125 | 7,125  | 6,895  | 21,144 | 40,909  | 7,125                                       | 6,895  | 7,125 | 21,144 | 7,125 | 6,435  | 7,125  | 20,684 | 41,828 | 82,737 |       |
|           |                    | 核燃料物質消費量            | kg                 | 67    | 82     | 80    | 229    | 82    | 82     | 80     | 245    | 473     | 82  | 80     | 82    | 245    | 82    | 74     | 82     | 239    | 484    | 958    |       |
|           | その他燃料熱消費量          | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0   | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |        |       |
| 総熱消費量     | 10 <sup>9</sup> kJ | 5,746               | 7,125              | 6,895 | 19,765 | 7,125 | 7,125  | 6,895 | 21,144 | 40,909 | 7,125  | 6,895   | 7,125                                       | 21,144 | 7,125 | 6,435  | 7,125 | 20,684 | 41,828 | 82,737 |        |        |       |
| 核燃料物質使用計画 |                    | 別紙                  |                    |       |        |       |        |       |        |        |        |         |   |        |       |        |       |        |        |        |        |        |       |

| 項目  |                  | 単位         | 初期濃縮度(%)      | 4月             | 5月             | 6月             | 第1四半期計         | 7月             | 8月             | 9月             | 第2四半期計         | 上期計            | 10月            | 11月            | 12月            | 第3四半期計         | 1月             | 2月             | 3月             | 第4四半期計         | 下期計            | 年度計            | 3ヵ年合計          |                |
|-----|------------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 核燃料 | 受入量              | ウランの量      | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |                |
|     |                  | ウラン 235 の量 | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|     |                  | プルトニウムの量   | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|     | 期末在庫量<br>(炉内挿入用) | ウランの量      | kg            | 4.10<br>4.10   | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 |
|     |                  | ウラン 235 の量 | kg            | 4.10<br>4.10   | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    |
|     |                  | プルトニウムの量   | kg            | 4.10<br>4.10   | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      |
|     | 物内挿入量            | ウランの量      | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|     |                  | ウラン 235 の量 | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|     |                  | プルトニウムの量   | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|     | 使用量              | 末期装荷量      | ウランの量         | kg             | 4.10<br>9.00*  | 62707<br>6428  | 62611<br>6423  | 62518<br>6419  | 62518<br>6419  | 62424<br>6414  | 62332<br>6409  | 62244<br>6404  | 62244<br>6404  | 62244<br>6404  | 62153<br>6399  | 62065<br>6394  | 61975<br>6389  | 61975<br>6389  | 61886<br>6384  | 61806<br>6379  | 61717<br>6374  | 61717<br>6374  | 61717<br>6374  | 61717<br>6374  |
|     |                  |            | ウラン 235 の量    | kg             | 4.10<br>9.00*  | 1852<br>13     | 1790<br>13     | 1732<br>13     | 1732<br>13     | 1674<br>13     | 1618<br>12     | 1565<br>12     | 1565<br>12     | 1565<br>12     | 1512<br>12     | 1461<br>12     | 1410<br>12     | 1410<br>12     | 1361<br>12     | 1317<br>11     | 1270<br>11     | 1270<br>11     | 1270<br>11     | 1270<br>11     |
|     |                  |            | プルトニウムの量      | kg             | 4.10<br>9.00*  | 273<br>581     | 297<br>577     | 319<br>574     | 319<br>574     | 340<br>570     | 360<br>567     | 379<br>563     | 379<br>563     | 379<br>563     | 397<br>560     | 415<br>556     | 432<br>553     | 432<br>553     | 448<br>549     | 462<br>546     | 478<br>542     | 478<br>542     | 478<br>542     | 478<br>542     |
| 燃焼度 |                  | MWd/t      | 4.10<br>9.00* | 12860<br>13456 | 13952<br>14584 | 15014<br>15688 | 15014<br>15688 | 16099<br>16821 | 17175<br>17952 | 18217<br>19053 | 18217<br>19053 | 18217<br>19053 | 19300<br>20204 | 20351<br>21328 | 21440<br>22497 | 21440<br>22497 | 22524<br>23667 | 23507<br>24730 | 24600<br>25915 | 24600<br>25915 | 24600<br>25915 | 24600<br>25915 |                |                |
| 画面  | 炉外取出量            | ウランの量      | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |                |
|     |                  | ウラン 235 の量 | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|     |                  | プルトニウムの量   | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|     |                  | 燃焼度        | MWd/t         |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |

| 項目                        |                            | 単位    | 初期濃縮度(%)  | 4月     | 5月     | 6月     | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月     | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月    | 12月    | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月     | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3ヵ年合計  |        |
|---------------------------|----------------------------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 核燃料<br>使用計<br>画<br>出<br>量 | 末期<br>在庫<br>（払出用）<br>ウランの量 | kg    | 2.10  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  |        |
|                           |                            |       | 2.60  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  |
|                           |                            |       | 3.10  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  |
|                           |                            |       | 3.60  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  |
|                           |                            |       | 4.10  | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 |
|                           |                            |       | 9.00*   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   |
|                           | ウラン235の量                   | kg    | 2.10  | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    |        |
|                           |                            |       | 2.60  | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    |        |
|                           |                            |       | 3.10  | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    |
|                           |                            |       | 3.60  | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    |
|                           |                            |       | 4.10  | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   |
|                           |                            |       | 9.00*   | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     |
| プルトニウムの量                  | kg                         | 2.10  | 98  | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     |        |        |
|                           |                            | 2.60  | 177   | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    |        |        |
|                           |                            | 3.10  | 200   | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    |        |        |
|                           |                            | 3.60  | 758   | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    |        |
|                           |                            | 4.10  | 3622  | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   |        |
|                           |                            | 9.00* | 720   | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    |
| 画                         | 出                          | ウランの量 | kg  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| 出                         | ウラン235の量                   | kg    | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| 量                         | プルトニウムの量                   | kg    | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| その他燃料使用計画                 |                            |       |   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |
| その他                       |                            |       | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。<br>*) ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率） |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

(2025年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 高浜発電所      |                    |       |        |        |        |    |        |     | 原子炉    | 名称      | 高浜発電所4号炉                                    |        |     |    |    |        |     |     |        |         |         |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|----|--------|-----|--------|---------|---|--------|-----|----|----|--------|-----|-----|--------|---------|---------|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡高浜町田ノ浦        |                    |       |        |        |        |    |        |     |        | 形式      | 濃縮ウラン燃料 ウラン・プルトニウム混合酸化燃料<br>軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |     |    |    |        |     |     |        |         |         |
|           | 最大出力(kW)   | 870,000 kW          |                    |       |        |        |        |    |        |     |        | 熱出力(kW) | 2,660,000 kW                                |        |     |    |    |        |     |     |        |         |         |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月 | 第2四半期計 | 上期計 | 10月    | 11月     | 12月   | 第3四半期計 | 1月  | 2月 | 3月 | 第4四半期計 | 下期計 | 年度計 | 3カ年合計  |         |         |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 919    |        |    |        | 0   | 919    |         |   |        | 0   |    |    |        | 0   | 0   | 919    | 919     |         |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 551    |        |    |        | 0   | 274    |         |   |        | 0   |    |    |        | 0   | 0   | 137    | 540     |         |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 84    | 0      | 60     | 0      | 0  | 0      | 0   | 30     | 0       | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 15     | 59      |         |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 63     |        |    |        | 0   | 31     |         |   |        | 0   |    |    |        | 0   | 0   | 16     | 62      |         |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 648   | 0      | 1,368  | 0      | 0  | 0      | 0   | 1,368  | 0       | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 1,368  | 16,224  |         |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,203  |        |    |        | 0   | 1,203  |         |   |        | 0   |    |    |        | 0   | 0   | 1,203  | 14,199  |         |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,157  |        |    |        | -12 | 1,145  |         |   |        | -12 |    |    |        | -12 | -24 | 1,121  | 13,652  |         |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 20                 | 18    | 4      | 42     | 4      | 4  | 4      | 12  | 54     | 4       | 4   | 4      | 12  | 4  | 4  | 4      | 12  | 24  | 78     | 508     |         |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 33     |        |    |        | 0   | 33     |         |   |        | 0   |    |    |        | 0   | 0   | 33     | 33      |         |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,660  | 0      | 2,660  | 0  | 0      | 0   | 0      | 2,660   | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 2,660  | 2,660   |         |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 2,660 | 2,317  | 0      | 1,666  | 0  | 0      | 0   | 0      | 829     | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0      | 415     | 1,641   |
|           | 核燃料物質      | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 650    | 0      | 1,370  | 0  | 0      | 0   | 0      | 1,370   | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0      | 1,370   | 16,328  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 6,895 | 6,205  | 0      | 13,100 | 0  | 0      | 0   | 0      | 13,100  | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0      | 13,100  | 155,361 |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 80    | 72     | 0      | 152    | 0  | 0      | 0   | 0      | 152     | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0      | 152     | 1,798   |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0  | 0      | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 0      | 0       |         |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 6,895              | 6,205 | 0      | 13,100 | 0      | 0  | 0      | 0   | 13,100 | 0       | 0   | 0      | 0   | 0  | 0  | 0      | 0   | 0   | 13,100 | 155,361 |         |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |        |        |    |        |     |        |         |   |        |     |    |    |        |     |     |        |         |         |

| 項目  |                                  | 単位           | 初期濃縮度(%)      | 4月             | 5月             | 6月             | 第1四半期計         | 7月             | 8月             | 9月             | 第2四半期計         | 上期計            | 10月            | 11月            | 12月            | 第3四半期計         | 1月             | 2月             | 3月             | 第4四半期計         | 下期計            | 年度計            | 3ヵ年合計          |                |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 核<br>燃<br>料<br>物<br>質<br>使<br>用<br>計<br>画 | 受<br>入<br>量                      | ウ ラ ンの量      | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |                |
|   |                                  | ウ ラ ン 235 の量 | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|   |                                  | プルトニウムの量     | kg            |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|   | 期<br>末<br>在<br>庫<br>量<br>(炉内挿入用) | ウ ラ ンの量      | kg            | 4.10<br>4.10   | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 | 7359<br>121526 |
|   |                                  | ウ ラ ン 235 の量 | kg            | 4.10<br>4.10   | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    | 302<br>1667    |
|   |                                  | プルトニウムの量     | kg            | 4.10<br>4.10   | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      | 0<br>1226      |
|   | 炉<br>内<br>挿<br>入<br>量            | ウ ラ ンの量      | kg            | 4.10<br>4.10   | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 27287<br>3886  |
|   |                                  | ウ ラ ン 235 の量 | kg            | 4.10<br>4.10   | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 1107<br>60     |
|   |                                  | プルトニウムの量     | kg            | 4.10<br>4.10   | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>0         | 0<br>37        |
|   | 期<br>末<br>装<br>荷<br>量            | ウ ラ ンの量      | kg            | 4.10<br>9.00*  | 61632<br>6369  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  | 61557<br>6364  |
|   |                                  | ウ ラ ン 235 の量 | kg            | 4.10<br>9.00*  | 1225<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     | 1186<br>11     |
|   |                                  | プルトニウムの量     | kg            | 4.10<br>9.00*  | 492<br>538     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     | 504<br>535     |
| 燃 焼 度                                     |                                  | MWd/t        | 4.10<br>9.00* | 25657<br>27062 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 | 26602<br>28091 |                |
| 炉<br>外<br>取<br>出<br>量                     | ウ ラ ンの量                          | kg           | 4.10          | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 29986          |                |
|   | ウ ラ ン 235 の量                     | kg           | 4.10          | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 382            |                |
|   | プルトニウムの量                         | kg           | 4.10          | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 317            |                |
|   | 燃 焼 度                            | MWd/t        | 4.10          | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 37415          |                |

| 項目                        |                            | 単位    | 初期濃縮度(%)  | 4月     | 5月     | 6月     | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月     | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月    | 12月    | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月     | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3ヵ年合計  |        |
|---------------------------|----------------------------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 核燃料<br>使用計<br>画<br>出<br>量 | 末期<br>在庫<br>（払出用）<br>ウランの量 | kg    | 2.10  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  | 14834  |        |
|                           |                            |       | 2.60  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  | 19460  |
|                           |                            |       | 3.10  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  | 21145  |
|                           |                            |       | 3.60  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  | 77694  |
|                           |                            |       | 4.10  | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 | 323824 |
|                           |                            |       | 9.00*   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   | 7818   |
|                           | ウラン235の量                   | kg    | 2.10  | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    | 137    |
|                           |                            |       | 2.60  | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    | 138    |
|                           |                            |       | 3.10  | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    | 189    |
|                           |                            |       | 3.60  | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    | 844    |
|                           |                            |       | 4.10  | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   | 3271   |
|                           |                            |       | 9.00*   | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     | 13     |
| プルトニウムの量                  | kg                         | 2.10  | 98  | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     | 98     |        |
|                           |                            | 2.60  | 177   | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    | 177    |        |        |
|                           |                            | 3.10  | 200   | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    |        |
|                           |                            | 3.60  | 758   | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    | 758    |        |
|                           |                            | 4.10  | 3622  | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   | 3622   |        |
|                           |                            | 9.00* | 720   | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    |
| 画                         | 出                          | ウランの量 | kg  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| 出                         | ウラン235の量                   | kg    | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| 量                         | プルトニウムの量                   | kg    | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |
| その他燃料使用計画                 |                            |       |   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |
| その他                       |                            |       | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。<br>*) ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率） |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

(2023年度)

| 発電所       | 名称                 | 関西電力株式会社 大飯発電所      |                    |       |        |       |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 大飯発電所3号炉             |        |       |        |       |        |        |        |        |        |  |
|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|           | 所在地                | 福井県大飯郡おおい町大島        |                    |       |        |       |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |        |       |        |        |        |        |        |  |
|           | 最大出力(kW)           | 1,180,000 kW        |                    |       |        |       |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 3,423,000 kW         |        |       |        |       |        |        |        |        |        |  |
| 項目        | 単位                 | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |        |  |
| 発電計画      | 最大電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,212 |        |       |        | 1,192  | 1,212  |         |                      |        | 1,212 |        |       |        | 1,214  | 1,214  | 1,214  |        |  |
|           | 平均電力               | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,159 |        |       |        | 1,144  | 1,151  |         |                      |        | 1,159 |        |       |        | 525    | 844    | 998    |        |  |
|           | 負荷率                | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 96     | 96     | 95     | 96      | 96                   | 96     | 96    | 96     | 33    | 0      | 43     | 70     | 82     |        |  |
|           | 設備利用率              | %                   |                    |       |        | 98    |        |       |        | 97     | 98     |         |                      |        | 98    |        |       |        | 45     | 72     | 85     |        |  |
|           | 発電時間数              | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184 | 744    | 744   | 720    | 2,208  | 4,392  | 744     | 720                  | 744    | 2,208 | 744    | 240   | 0      | 984    | 3,192  | 7,584  |        |  |
|           | 発電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,531 |        |       |        | 2,525  | 5,056  |         |                      |        | 2,560 |        |       |        | 1,147  | 3,707  | 8,763  |        |  |
|           | 送電端電力量             | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,428 |        |       |        | 2,422  | 4,850  |         |                      |        | 2,457 |        |       |        | 1,093  | 3,550  | 8,400  |        |  |
|           | 所内電力量              | 10 <sup>6</sup> kWh | 32                 | 33    | 32     | 97    | 33     | 33    | 32     | 98     | 195    | 33      | 32                   | 33     | 98    | 33     | 15    | 5      | 53     | 151    | 346    |        |  |
|           | 総合熱効率(発電端)         | %                   |                    |       |        | 34    |        |       |        | 33     | 34     |         |                      |        | 34    |        |       |        | 34     | 34     | 34     |        |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質              | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423                | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 0      | 3,423  | 3,423  | 3,423  |        |  |
|           |                    | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423                | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 1,180  | 0      | 1,542  | 2,488  | 2,955  |  |
|           |                    | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720   | 2,184  | 744   | 744    | 720    | 2,208  | 4,392   | 744                  | 720    | 744   | 2,208  | 744   | 242    | 0      | 986    | 3,194  | 7,586  |  |
|           |                    | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 8,872 | 9,168  | 8,872 | 26,913 | 9,168 | 9,168  | 8,872  | 27,209 | 54,122  | 9,168                | 8,872  | 9,168 | 27,209 | 9,168 | 2,957  | 0      | 12,126 | 39,334 | 93,456 |  |
|           |                    | 核燃料物質消費量            | kg                 | 103   | 106    | 103   | 311    | 106   | 106    | 103    | 315    | 626     | 106                  | 103    | 106   | 315    | 106   | 34     | 0      | 140    | 455    | 1,082  |  |
|           | その他燃料熱消費量          | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |        |  |
| 総熱消費量     | 10 <sup>9</sup> kJ | 8,872               | 9,168              | 8,872 | 26,913 | 9,168 | 9,168  | 8,872 | 27,209 | 54,122 | 9,168  | 8,872   | 9,168                | 27,209 | 9,168 | 2,957  | 0     | 12,126 | 39,334 | 93,456 |        |        |  |
| 核燃料物質使用計画 |                    | 別紙                  |                    |       |        |       |        |       |        |        |        |         |                      |        |       |        |       |        |        |        |        |        |  |

| 項目 |   | 単位         | 初期濃縮度(%) | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |
|----|---|------------|----------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 核  | 受 | ウランの量      | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    | 入 | ウラン 235 の量 | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    | 量 | プルトニウムの量   | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
| 燃  | 末 | ウランの量      | kg       | 2.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 2.00 | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435   |
|    |   |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 物  | 在 | ウラン 235 の量 | kg       | 4.10 | 20394 | 20394 | 20394  | 20394 | 20394 | 20394 | 20394  | 20394 | 20394 | 20394 | 20394 | 20394  | 20394 | 20394 | 20394 | 15123  | 15123 | 15123 | 15123 |       |
|    |   |            |          | 4.80 | 37385 | 37385 | 37385  | 37385 | 37385 | 37385 | 37385  | 37385 | 37385 | 37385 | 37385 | 37385  | 37385 | 37385 | 37385 | 37385  | 9377  | 9377  | 9377  | 9377  |
|    |   |            |          | 4.80 | 41340 | 41340 | 41340  | 41340 | 41340 | 41340 | 41340  | 41340 | 41340 | 41340 | 41340 | 41340  | 41340 | 41340 | 41340 | 41340  | 41336 | 41336 | 41336 | 41336 |
| 質  | 庫 | プルトニウムの量   | kg       | 2.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 2.00 | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     | 4     | 4     |
|    |   |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 使  | 量 | ウラン 235 の量 | kg       | 4.10 | 246   | 246   | 246    | 246   | 246   | 246   | 246    | 246   | 246   | 246   | 246   | 246    | 246   | 246   | 246   | 181    | 181   | 181   | 181   |       |
|    |   |            |          | 4.80 | 1773  | 1773  | 1773   | 1773  | 1773  | 1773  | 1773   | 1773  | 1773  | 1773  | 1773  | 1773   | 1773  | 1773  | 1773  | 1773   | 448   | 448   | 448   | 448   |
|    |   |            |          | 4.80 | 799   | 799   | 799    | 799   | 799   | 799   | 799    | 799   | 799   | 799   | 799   | 799    | 799   | 799   | 799   | 799    | 799   | 799   | 799   | 799   |
| 用  | 内 | ウランの量      | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |   |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 計  | 挿 | ウラン 235 の量 | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |   |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 面  | 入 | プルトニウムの量   | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |   |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 量  | 量 | プルトニウムの量   | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |   |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |



| 項目    |               | 単位                           | 初期濃縮度(%)      | 4月           | 5月                           | 6月                                | 第1四半期計                            | 7月                                | 8月                                | 9月                                | 第2四半期計                            | 上期計                               | 10月                               | 11月                               | 12月                               | 第3四半期計                            | 1月                                | 2月                                | 3月                                | 第4四半期計                            | 下期計                                | 年度計                                | 3ヵ年合計                              |                                    |                                    |
|-------|---------------|------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 核燃料物質 | 燃 料 荷 量       | ウ ラ ン の 量                    | k g           | 4.10<br>4.80 | 0<br>87133                   | 0<br>87001                        | 0<br>86873                        | 0<br>86744                        | 0<br>86616                        | 0<br>86492                        | 0<br>86492                        | 0<br>86492                        | 0<br>86364                        | 0<br>86240                        | 0<br>86112                        | 0<br>86112                        | 0<br>85985                        | 0<br>85944                        | 0<br>82437                        | 0<br>82437                        | 0<br>82437                         | 0<br>82437                         | 0<br>82437                         |                                    |                                    |
|       |               | ウ ラ ン 235 の 量                | k g           | 4.10<br>4.80 | 0<br>2348                    | 0<br>2272                         | 0<br>2199                         | 0<br>2199                         | 0<br>2127                         | 0<br>2057                         | 0<br>1991                         | 0<br>1991                         | 0<br>1991                         | 0<br>1923                         | 0<br>1859                         | 0<br>1794                         | 0<br>1794                         | 0<br>1731                         | 0<br>1710                         | 0<br>2667                         | 0<br>2667                          | 0<br>2667                          | 0<br>2667                          | 0<br>2667                          |                                    |
|       |               | プルトニウムの量                     | k g           | 4.10<br>4.80 | 0<br>673                     | 0<br>697                          | 0<br>721                          | 0<br>721                          | 0<br>744                          | 0<br>766                          | 0<br>786                          | 0<br>786                          | 0<br>786                          | 0<br>807                          | 0<br>826                          | 0<br>845                          | 0<br>845                          | 0<br>863                          | 0<br>869                          | 0<br>472                          | 0<br>472                           | 0<br>472                           | 0<br>472                           | 0<br>472                           | 0<br>472                           |
|       |               | 燃 焼 度                        | MWd/t         | 4.10<br>4.80 | 0<br>24797                   | 0<br>25933                        | 0<br>27033                        | 0<br>27033                        | 0<br>28156                        | 0<br>29279                        | 0<br>30367                        | 0<br>30367                        | 0<br>30367                        | 0<br>31501                        | 0<br>32603                        | 0<br>33747                        | 0<br>33747                        | 0<br>34891                        | 0<br>35261                        | 0<br>17886                        | 0<br>17886                         | 0<br>17886                         | 0<br>17886                         | 0<br>17886                         | 0<br>17886                         |
|       | 外 取 出 量       | ウ ラ ン の 量                    | k g           | 4.80<br>4.80 | 0<br>0                       | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>31520                         | 0<br>438                           | 0<br>31520                         | 0<br>31520                         | 0<br>438                           |
|       |               | ウ ラ ン 235 の 量                | k g           | 4.80<br>4.80 | 0<br>0                       | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>368                           | 0<br>6                             | 0<br>368                           | 0<br>368                           | 0<br>368                           |
|       |               | プルトニウムの量                     | k g           | 4.80<br>4.80 | 0<br>0                       | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>398                           | 0<br>5                             | 0<br>398                           | 0<br>398                           | 0<br>398                           |
|       |               | 燃 焼 度                        | MWd/t         | 4.80<br>4.80 | 0<br>0                       | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>0                            | 0<br>49535                         | 0<br>43889                         | 0<br>49535                         | 0<br>49535                         | 0<br>43889                         |
|       | 使 用 庫 計 画     | 在 庫 量 ( 払 出 用 )              | ウ ラ ン の 量     | k g          | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.80 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>90176 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 |
|       |               |                              | ウ ラ ン 235 の 量 | k g          | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.80 | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1054        | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         |
|       |               |                              | プルトニウムの量      | k g          | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.80 | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1154        | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         |
|       |               |                              | ウ ラ ン の 量     | k g          |                              | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |
| 画 出 量 | ウ ラ ン 235 の 量 | k g                          |               | 0            | 0                            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                                    |
|       | プルトニウムの量      | k g                          |               | 0            | 0                            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                                    |
|       | その他燃料使用計画     |                              |               | 0            | 0                            | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                 | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                                    |
| その他   |               | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |               |              |                              |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |

(2024年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 大飯発電所      |                    |       |        |        |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 大飯発電所3号炉             |        |        |        |       |        |        |        |         |         |       |  |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|--|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡おおい町大島        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |        |        |       |        |        |        |         |         |       |  |
|           | 最大出力(kW)   | 1,180,000 kW        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 3,423,000 kW         |        |        |        |       |        |        |        |         |         |       |  |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計   |         |       |  |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,212  |        |       |        | 1,192  | 1,212  |         |                      |        | 1,212  |        |       |        | 1,214  | 1,214  | 1,214   |         |       |  |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 967    |        |       |        | 1,144  | 1,056  |         |                      |        | 1,159  |        |       |        | 1,165  | 1,162  | 1,109   |         |       |  |
|           | 負荷率        | %                   | 48                 | 96    | 96     | 80     | 96     | 96    | 96     | 96     | 87     | 96      | 96                   | 96     | 96     | 96     | 96    | 96     | 96     | 96     | 91      |         |       |  |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 82     |        |       |        | 97     | 89     |         |                      |        | 98     |        |       |        | 99     | 99     | 94      |         |       |  |
|           | 発電時間数      | h                   | 360                | 744   | 720    | 1,824  | 744    | 744   | 720    | 2,208  | 4,032  | 744     | 720                  | 744    | 2,208  | 744    | 672   | 744    | 2,160  | 4,368  | 8,400   |         |       |  |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,112  |        |       |        | 2,525  | 4,637  |         |                      |        | 2,560  |        |       |        | 2,517  | 5,077  | 9,714   |         |       |  |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,018  |        |       |        | 2,422  | 4,440  |         |                      |        | 2,457  |        |       |        | 2,418  | 4,875  | 9,315   |         |       |  |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 24                 | 33    | 32     | 89     | 33     | 33    | 32     | 98     | 187    | 33      | 32                   | 33     | 98     | 33     | 29    | 33     | 95     | 193    | 380     |         |       |  |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34     |        |       |        | 33     | 34     |         |                      |        | 34     |        |       |        | 34     | 34     | 34      |         |       |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423                | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423   |       |  |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 1,712 | 3,423  | 3,423  | 2,859  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,142   | 3,423                | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423   | 3,282 |  |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 460   | 744    | 720    | 1,924  | 744   | 744    | 720    | 2,208  | 4,132   | 744                  | 720    | 744    | 2,208  | 744   | 672    | 744    | 2,160  | 4,368   | 8,500   |       |  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 4,436 | 9,168  | 8,872  | 22,477 | 9,168 | 9,168  | 8,872  | 27,209 | 49,686  | 9,168                | 8,872  | 9,168  | 27,209 | 9,168 | 8,281  | 9,168  | 26,617 | 53,826  | 103,512 |       |  |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 51    | 106    | 103    | 260    | 106   | 106    | 103    | 315    | 575     | 106                  | 103    | 106    | 315    | 106   | 96     | 106    | 308    | 623     | 1,198   |       |  |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |       |  |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 4,436              | 9,168 | 8,872  | 22,477 | 9,168  | 9,168 | 8,872  | 27,209 | 49,686 | 9,168   | 8,872                | 9,168  | 27,209 | 9,168  | 8,281 | 9,168  | 26,617 | 53,826 | 103,512 |         |       |  |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |        |        |       |        |        |        |         |                      |        |        |        |       |        |        |        |         |         |       |  |

| 項目 |   | 単位         | 初期濃縮度(%) | 4月         | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |
|----|---|------------|----------|------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 核  | 受 | ウランの量      | kg       | 4.80       | 0     | 22362 | 0      | 22362 | 0     | 0     | 0      | 22362 | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 22362 |       |       |
|    | 入 | ウラン 235 の量 | kg       | 4.80       | 0     | 1055  | 0      | 1055  | 0     | 0     | 0      | 1055  | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 1055  |       |       |
|    | 量 | プルトニウムの量   | kg       | 4.80       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
| 燃  | 料 | ウランの量      | kg       | 2.00       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.10       | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435   |
| 物  | 質 | ウラン 235 の量 | kg       | 2.00       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.10       | 15123 | 15123 | 15123  | 15123 | 15123 | 15123 | 15123  | 15123 | 15123 | 15123 | 15123 | 15123  | 15123 | 15123 | 15123 | 15123  | 15123 | 15123 | 15123 | 15123 |
| 使  | 用 | 庫          | 在        | ウラン 235 の量 | kg    | 2.00  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          |            |       | 4.10  | 181    | 181   | 181   | 181   | 181    | 181   | 181   | 181   | 181   | 181    | 181   | 181   | 181   | 181    | 181   | 181   | 181   | 181   |
| 計  | 量 | プルトニウムの量   | kg       | 2.00       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.10       | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160    | 160   | 160   | 160   | 160   |
| 画  | 入 | 量          | kg       | 2.00       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.10       | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435   |
|    |   |            |          | 4.80       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 入  | 量 | kg         | kg       | 2.00       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |
|    |   |            |          | 4.10       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |   |            |          | 4.80       | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |

| 項目        |         | 単位           | 初期濃縮度(%)  | 4月           | 5月                           | 6月                                 | 第1四半期計                             | 7月                                 | 8月                                 | 9月                                 | 第2四半期計                             | 上期計                                | 10月                                | 11月                                | 12月                                | 第3四半期計                             | 1月                                 | 2月                                 | 3月                                 | 第4四半期計                             | 下期計                                | 年度計                                | 3ヵ年合計                              |                                    |                            |                            |
|-----------|---------|--------------|---|--------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 核燃料       | 燃 料     | ウ ラ ンの量      | k g   | 4.10<br>4.80 | 5269<br>82371                | 5266<br>82236                      | 5262<br>82107                      | 5262<br>82107                      | 5259<br>81976                      | 5255<br>81847                      | 5252<br>81722                      | 5252<br>81722                      | 5248<br>81594                      | 5245<br>81470                      | 5241<br>81342                      | 5241<br>81342                      | 5238<br>81215                      | 5234<br>81100                      | 5231<br>80975                      | 5231<br>80975                      | 5231<br>80975                      | 5231<br>80975                      |                                    |                                    |                            |                            |
|           |         | ウ ラ ン 235 の量 | k g   | 4.10<br>4.80 | 64<br>2625                   | 63<br>2540                         | 62<br>2459                         | 62<br>2459                         | 61<br>2380                         | 59<br>2302                         | 58<br>2229                         | 58<br>2229                         | 58<br>2229                         | 57<br>2154                         | 55<br>2084                         | 54<br>2012                         | 54<br>2012                         | 53<br>1943                         | 52<br>1881                         | 51<br>1815                         | 51<br>1815                         | 51<br>1815                         | 51<br>1815                         |                                    |                            |                            |
|           |         | プルトニウムの量     | k g   | 4.10<br>4.80 | 56<br>485                    | 56<br>515                          | 56<br>544                          | 56<br>544                          | 57<br>571                          | 57<br>597                          | 57<br>622                          | 57<br>622                          | 57<br>622                          | 57<br>622                          | 58<br>646                          | 58<br>669                          | 58<br>692                          | 58<br>692                          | 59<br>714                          | 59<br>733                          | 60<br>753                          | 60<br>753                          | 60<br>753                          | 60<br>753                          |                            |                            |
|           |         | 燃 焼 度        | MWd/t   | 4.10<br>4.80 | 37479<br>18460               | 37994<br>19639                     | 38501<br>20779                     | 38501<br>20779                     | 39027<br>21944                     | 39560<br>23107                     | 40081<br>24233                     | 40081<br>24233                     | 40081<br>24233                     | 40630<br>25408                     | 41168<br>26549                     | 41730<br>27733                     | 41730<br>27733                     | 42297<br>28917                     | 42813<br>29987                     | 43388<br>31171                     | 43388<br>31171                     | 43388<br>31171                     | 43388<br>31171                     | 43388<br>31171                     |                            |                            |
|           | 物 出 量   | ウ ラ ンの量      | k g   |              | 0                            | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                            |                            |
|           |         | ウ ラ ン 235 の量 | k g   |              | 0                            | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                            |                            |
|           |         | プルトニウムの量     | k g   |              | 0                            | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                            |                            |
|           |         | 燃 焼 度        | MWd/t   |              | 0                            | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                            |                            |
|           | 使 用 計 画 | 庫 量          | ウ ラ ンの量   | k g          | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.80 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 | 27677<br>28095<br>306696<br>121696 |                            |                            |
|           |         |              | ウ ラ ン 235 の量  | k g          | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.80 | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422         | 194<br>285<br>2806<br>1422 |                            |
|           |         |              | プルトニウムの量  | k g          | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.80 | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552         | 207<br>301<br>3504<br>1552 | 207<br>301<br>3504<br>1552 |
|           |         |              | ウ ラ ンの量   | k g          |                              | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                          | 0                          |
| 画 出 量     |         | ウ ラ ン 235 の量 | k g   |              | 0                            | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                            |                            |
|           |         | プルトニウムの量     | k g   |              | 0                            | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                            |                            |
|           |         | 燃 焼 度        | MWd/t   |              | 0                            | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                            |                            |
| その他燃料使用計画 |         |              |   | 0            | 0                            | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  | 0                                  |                                    |                            |                            |
| その他       |         |              | 1) 受入れ燃料の種類-低濃縮二酸化ウラン(初期濃縮度 4.8wt%)、供給者-未定、保証燃焼度-未定(5月)<br>2) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |              |                              |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                            |                            |

(2025年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 大飯発電所      |                    |       |        |        |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 大飯発電所3号炉             |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡おおい町大島        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |
|           | 最大出力(kW)   | 1,180,000 kW        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 3,423,000 kW         |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計  |         |         |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,212  |        |       |        | 1,192  | 1,212  |         |                      |        | 1,212  |        |       |        | 1,214  | 1,214  | 1,214  | 1,214   |         |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 879    |        |       |        | 609    | 743    |         |                      |        | 1,159  |        |       |        | 1,165  | 1,162  | 952    | 1,020   |         |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 26     | 73     | 0      | 59    | 96     | 51     | 61     | 96      | 96                   | 96     | 96     | 96     | 96    | 96     | 96     | 96     | 78     | 84      |         |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 75     |        |       |        | 52     | 63     |         |                      |        | 98     |        |       |        | 99     | 99     | 81     | 86      |         |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 192    | 1,656  | 0      | 456   | 720    | 1,176  | 2,832  | 744     | 720                  | 744    | 2,208  | 744    | 672   | 744    | 2,160  | 4,368  | 7,200  | 23,184  |         |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,920  |        |       |        | 1,345  | 3,265  |         |                      |        | 2,560  |        |       |        | 2,517  | 5,077  | 8,342  | 26,819  |         |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 1,838  |        |       |        | 1,277  | 3,115  |         |                      |        | 2,457  |        |       |        | 2,418  | 4,875  | 7,990  | 25,705  |         |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 32                 | 33    | 13     | 78     | 6      | 27    | 32     | 65     | 143    | 33      | 32                   | 33     | 98     | 33     | 29    | 33     | 95     | 193    | 336    | 1,062   |         |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34     |        |       |        | 33     | 34     |         |                      |        | 34     |        |       |        | 34     | 34     | 34     | 34      |         |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 0     | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423                | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423   |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 913    | 2,595  | 0     | 2,098  | 3,423  | 1,823  | 2,207   | 3,423                | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 2,813   | 3,017   |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 194    | 1,658  | 0     | 556    | 720    | 1,276  | 2,934   | 744                  | 720    | 744    | 2,208  | 744   | 672    | 744    | 2,160  | 4,368  | 7,302   | 23,388  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 8,872 | 9,168  | 2,366  | 20,407 | 0     | 5,619  | 8,872  | 14,492 | 34,898  | 9,168                | 8,872  | 9,168  | 27,209 | 9,168 | 8,281  | 9,168  | 26,617 | 53,826 | 88,724  | 285,692 |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 103   | 106    | 27     | 236    | 0     | 65     | 103    | 168    | 404     | 106                  | 103    | 106    | 315    | 106   | 96     | 106    | 308    | 623    | 1,027   | 3,307   |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       |         |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 8,872              | 9,168 | 2,366  | 20,407 | 0      | 5,619 | 8,872  | 14,492 | 34,898 | 9,168   | 8,872                | 9,168  | 27,209 | 9,168  | 8,281 | 9,168  | 26,617 | 53,826 | 88,724 | 285,692 |         |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |        |        |       |        |        |        |         |                      |        |        |        |       |        |        |        |        |         |         |

| 項目 |          | 単位         | 初期濃縮度(%) | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |       |       |
|----|----------|------------|----------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 核  | 受        | ウランの量      | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 22362 |       |       |       |
|    | 入        | ウラン 235 の量 | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 1055  |       |       |       |
|    | 量        | プルトニウムの量   | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |       |
| 燃  | 末        | ウランの量      | kg       | 2.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |          |            |          | 2.00 | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435    | 435   | 435   | 435   | 435   | 435   |       |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |          |            |          | 4.10 | 15123 | 15123 | 15123  | 15123 | 10008 | 10008 | 10008  | 10008 | 10008 | 10008 | 10008 | 10008  | 10008 | 10008 | 10008 | 10008  | 10008 | 10008 | 10008 | 10008 | 10008 | 10008 |
|    |          |            |          | 4.80 | 31739 | 31739 | 31739  | 31739 | 3735  | 3735  | 3735   | 3735  | 3735  | 3735  | 3735  | 3735   | 3735  | 3735  | 3735  | 3735   | 3735  | 3735  | 3735  | 3735  | 3735  | 3735  |
|    |          |            |          | 4.80 | 41336 | 41336 | 41336  | 41336 | 40898 | 40898 | 40898  | 40898 | 40898 | 40898 | 40898 | 40898  | 40898 | 40898 | 40898 | 40898  | 40898 | 40898 | 40898 | 40898 | 40898 | 40898 |
|    | 在        | ウラン 235 の量 | kg       | 2.00 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|    |          |            |          | 2.00 | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |       |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |          |            |          | 4.10 | 181   | 181   | 181    | 181   | 120   | 120   | 120    | 120   | 120   | 120   | 120   | 120    | 120   | 120   | 120   | 120    | 120   | 120   | 120   | 120   | 120   | 120   |
|    |          |            |          | 4.80 | 1503  | 1503  | 1503   | 1503  | 177   | 177   | 177    | 177   | 177   | 177   | 177   | 177    | 177   | 177   | 177   | 177    | 177   | 177   | 177   | 177   | 177   | 177   |
|    |          |            |          | 4.80 | 799   | 799   | 799    | 799   | 793   | 793   | 793    | 793   | 793   | 793   | 793   | 793    | 793   | 793   | 793   | 793    | 793   | 793   | 793   | 793   | 793   | 793   |
| 庫  | プルトニウムの量 | kg         | 2.00     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |          |            | 2.00     | 3    | 3     | 3     | 3      | 3     | 3     | 3     | 3      | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3     | 3     | 3     | 3      | 3     | 3     | 3     | 3     |       |       |
|    |          |            | 4.10     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|    |          |            | 4.10     | 160  | 160   | 160   | 160    | 105   | 105   | 105   | 105    | 105   | 105   | 105   | 105   | 105    | 105   | 105   | 105   | 105    | 105   | 105   | 105   | 105   | 105   |       |
|    |          |            | 4.80     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|    |          |            | 4.80     | 435  | 435   | 435   | 435    | 430   | 430   | 430   | 430    | 430   | 430   | 430   | 430   | 430    | 430   | 430   | 430   | 430    | 430   | 430   | 430   | 430   | 430   |       |
| 用  | 内        | ウランの量      | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 5115  | 0     | 0      | 5115  | 5115  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 5115  | 10386 |       |
|    |          |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 28004 | 0     | 0      | 28004 | 28004 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 28004 | 56012 |       |
|    |          |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 438   | 0     | 0      | 438   | 438   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 438   | 881   |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 61    | 0      | 0     | 61    | 61    | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 61    | 126   |
|    | 挿        | ウラン 235 の量 | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 1326  | 0     | 0      | 1326  | 1326  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 1326  | 2651  |       |
|    |          |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 6     | 0     | 0      | 6     | 6     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 6     | 12    |       |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 55    | 0     | 0      | 55    | 55    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 55    | 110   |
|    |          |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |          |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 5     | 0     | 0      | 5     | 5     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 5     | 10    |
| 面  | 入        | プルトニウムの量   | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 55    | 0     | 0      | 55    | 55    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 55    | 110   |       |
|    |          |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |          |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 5     | 0     | 0      | 5     | 5     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 5     | 10    |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|    |          |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 55    | 0     | 0      | 55    | 55    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 55    | 110   |

| 項目        |                 | 単位                           | 初期濃縮度(%)  | 4月    | 5月   | 6月     | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月     | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月    | 12月    | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月     | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3ヵ年合計  |        |        |        |       |
|-----------|-----------------|------------------------------|-----------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 核燃料       | 燃 料             | 装 荷 量                        | ウ ラ ン の 量 | kg    | 4.10 | 5227   | 5223   | 5222   | 5222   | 5115   | 5113   | 5110   | 5110   | 5107   | 5104   | 5101   | 5101   | 5097   | 5094   | 5091   | 5091   | 5091   | 5091   | 5091   |        |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 80854  | 80731  | 80699  | 80699  | 82458  | 82375  | 82246  | 82246  | 82246  | 82246  | 82112  | 81984  | 81851  | 81851  | 81720  | 81602  | 81473  | 81473  | 81473  | 81473  | 81473  |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.10 | 49     | 48     | 48     | 48     | 61     | 60     | 59     | 59     | 59     | 59     | 58     | 57     | 55     | 55     | 54     | 53     | 52     | 52     | 52     | 52     | 52     |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 1752   | 1690   | 1674   | 1674   | 2684   | 2631   | 2548   | 2548   | 2548   | 2548   | 2465   | 2387   | 2307   | 2307   | 2230   | 2161   | 2088   | 2088   | 2088   | 2088   | 2088   |       |
|           | 燃 料             | 燃 焼 度                        | MWd/t     | 燃 焼 度 | kg   | 4.10   | 60     | 60     | 60     | 60     | 55     | 55     | 55     | 55     | 56     | 56     | 56     | 56     | 57     | 57     | 57     | 57     | 57     | 57     | 57     |        |       |
|           |                 |                              |           |       | kg   | 4.80   | 772    | 791    | 795    | 795    | 465    | 483    | 512    | 512    | 512    | 541    | 569    | 595    | 595    | 621    | 644    | 668    | 668    | 668    | 668    | 668    |       |
|           |                 |                              |           |       | kg   | 4.10   | 43946  | 44523  | 44673  | 44673  | 38109  | 38401  | 38874  | 38874  | 38874  | 38874  | 39374  | 39867  | 40384  | 40384  | 40905  | 41380  | 41909  | 41909  | 41909  | 41909  | 41909 |
|           |                 |                              |           |       | kg   | 4.80   | 32315  | 33489  | 33792  | 33792  | 17621  | 18336  | 19467  | 19467  | 19467  | 19467  | 20646  | 21791  | 22978  | 22978  | 24167  | 25240  | 26428  | 26428  | 26428  | 26428  | 26428 |
|           | 燃 料             | 外 取 出 量                      | ウ ラ ン の 量 | kg    | kg   | 4.10   | 0      | 0      | 0      | 0      | 5222   | 0      | 0      | 5222   | 5222   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5222   |        |       |
|           |                 |                              |           |       | kg   | 4.80   | 0      | 0      | 0      | 0      | 26683  | 0      | 0      | 26683  | 26683  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 26683  |       |
|           |                 |                              |           |       | kg   | 4.80   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 438   |
|           |                 |                              |           |       | kg   | 4.10   | 0      | 0      | 0      | 0      | 48     | 0      | 0      | 48     | 48     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 48    |
| 燃 料       | 外 取 出 量         | ウ ラ ン 235 の 量                | kg        | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 322    | 0      | 0      | 322    | 322    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 322    |        |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 690    |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 6      |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.10 | 0      | 0      | 0      | 0      | 60     | 0      | 0      | 60     | 60     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 60     |       |
| 燃 料       | 外 取 出 量         | プ ル ト ニ ウ ム の 量              | kg        | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 335    | 0      | 0      | 335    | 335    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 335    |        |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 733    |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5      |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.10 | 0      | 0      | 0      | 0      | 44673  | 0      | 0      | 44673  | 44673  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 44673  |       |
| 燃 料       | 外 取 出 量         | 燃 焼 度                        | MWd/t     | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 48704  | 0      | 0      | 48704  | 48704  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 48704  |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 49154  |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 43889  |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |       |
| 使 用 計 庫 画 | 期 末 在 庫 量       | ウ ラ ン の 量                    | kg        | kg    | 2.00 | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  | 27677  |        |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 3.50 | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  | 28095  |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.10 | 306696 | 306696 | 306696 | 306696 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 | 311918 |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 121696 | 121696 | 121696 | 121696 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 | 148379 |       |
|           | 期 末 在 庫 量       | ウ ラ ン 235 の 量                | kg        | kg    | 2.00 | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    | 194    |        |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 3.50 | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    | 285    |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.10 | 2806   | 2806   | 2806   | 2806   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   | 2854   |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 1422   | 1422   | 1422   | 1422   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   | 1743   |        |       |
|           | 期 末 在 庫 量       | プ ル ト ニ ウ ム の 量              | kg        | kg    | 2.00 | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    | 207    |        |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 3.50 | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    | 301    |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.10 | 3504   | 3504   | 3504   | 3504   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   | 3564   |        |       |
|           |                 |                              |           | kg    | 4.80 | 1552   | 1552   | 1552   | 1552   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   | 1887   |        |       |
| 期 末 在 庫 量 | ウ ラ ン の 量       | kg                           | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |        |       |
|           |                 |                              | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |       |
|           |                 |                              | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |       |
| 期 末 在 庫 量 | ウ ラ ン 235 の 量   | kg                           | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |        |       |
|           |                 |                              | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |       |
|           |                 |                              | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |       |
| 期 末 在 庫 量 | プ ル ト ニ ウ ム の 量 | kg                           | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |        |       |
|           |                 |                              | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |       |
|           |                 |                              | kg        | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |       |
| その他燃料使用計画 |                 |                              |           | 0     | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |        |        |       |
| その他       |                 | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |           |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |

(2023年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 大飯発電所      |                    |       |        |       |        |       |        |       | 原子炉    | 名称      | 大飯発電所4号炉             |        |       |        |       |        |       |        |        |        |  |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡おおい町大島        |                    |       |        |       |        |       |        |       |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |        |       |        |       |        |        |        |  |
|           | 最大出力(kW)   | 1,180,000 kW        |                    |       |        |       |        |       |        |       |        | 熱出力(kW) | 3,423,000 kW         |        |       |        |       |        |       |        |        |        |  |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計    | 3カ年合計  |        |  |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,212 |        |       |        | 1,197 | 1,212  |         |                      |        | 1,211 |        |       |        | 1,215 | 1,215  | 1,215  |        |  |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,161 |        |       |        | 759   | 959    |         |                      |        | 732   |        |       |        | 1,165 | 947    | 953    |        |  |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96    | 96     | 93    | 0      | 63    | 79     | 0       | 86                   | 96     | 60    | 96     | 96    | 96     | 96    | 78     | 78     |        |  |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 98    |        |       |        | 64    | 81     |         |                      |        | 62    |        |       |        | 99    | 80     | 81     |        |  |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184 | 744    | 720   | 0      | 1,464 | 3,648  | 0       | 648                  | 744    | 1,392 | 744    | 696   | 744    | 2,184 | 3,576  | 7,224  |        |  |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,535 |        |       |        | 1,676 | 4,211  |         |                      |        | 1,616 |        |       |        | 2,545 | 4,161  | 8,372  |        |  |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,435 |        |       |        | 1,602 | 4,037  |         |                      |        | 1,542 |        |       |        | 2,445 | 3,987  | 8,024  |        |  |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 32                 | 33    | 32     | 97    | 33     | 32    | 6      | 71    | 168    | 9       | 30                   | 33     | 72    | 33     | 30    | 32     | 95    | 167    | 335    |        |  |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34    |        |       |        | 33    | 34     |         |                      |        | 34    |        |       |        | 34    | 34     | 34     |        |  |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 0     | 3,423  | 3,423   | 0                    | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  |  |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,313  | 0     | 2,270  | 2,843   | 0                    | 3,081  | 3,423 | 2,158  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 2,787  | 2,815  |  |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720   | 2,184  | 744   | 722    | 0     | 1,466  | 3,650   | 28                   | 720    | 744   | 1,492  | 744   | 696    | 744   | 2,184  | 3,676  | 7,326  |  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 8,872 | 9,168  | 8,872 | 26,913 | 9,168 | 8,872  | 0     | 18,041 | 44,954  | 0                    | 7,985  | 9,168 | 17,153 | 9,168 | 8,577  | 9,168 | 26,913 | 44,066 | 89,020 |  |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 103   | 106    | 103   | 311    | 106   | 103    | 0     | 209    | 520     | 0                    | 92     | 106   | 199    | 106   | 99     | 106   | 311    | 510    | 1,030  |  |
|           |            | その他燃料熱消費量           | 10 <sup>9</sup> kJ | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      |  |
|           |            | 総熱消費量               | 10 <sup>9</sup> kJ | 8,872 | 9,168  | 8,872 | 26,913 | 9,168 | 8,872  | 0     | 18,041 | 44,954  | 0                    | 7,985  | 9,168 | 17,153 | 9,168 | 8,577  | 9,168 | 26,913 | 44,066 | 89,020 |  |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |       |        |       |        |       |        |         |                      |        |       |        |       |        |       |        |        |        |  |



| 項目  |       | 単位         | 初期濃縮度(%) | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |       |       |  |
|-----|-------|------------|----------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 核燃料 | 受入量   | ウランの量      | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 27999  | 27999 | 0     | 0     | 0      | 0     | 27999 | 27999 |       |       |       |  |
|     |       | ウラン 235 の量 | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 1325  | 1325  | 0     | 0      | 0     | 0     | 1325  | 1325  |       |       |  |
|     |       | プルトニウムの量   | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|     | 燃期末   | ウランの量      | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|     |       |            |          | 4.10 | 38722 | 38722 | 38722  | 38722 | 38722 | 38722 | 38722  | 38722 | 38722 | 38722 | 38302 | 38302  | 38302 | 38302 | 38302 | 38302  | 38302 | 38302 | 38302 | 38302 | 38302 | 38302 |  |
|     |       |            |          | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  |
|     | 在庫    | ウラン 235 の量 | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|     |       |            |          | 4.10 | 462   | 462   | 462    | 462   | 462   | 462   | 462    | 462   | 462   | 462   | 457   | 457    | 457   | 457   | 457   | 457    | 457   | 457   | 457   | 457   | 457   | 457   |  |
|     |       |            |          | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  |
|     | 使用量   | プルトニウムの量   | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|     |       |            |          | 4.10 | 414   | 414   | 414    | 414   | 414   | 414   | 414    | 414   | 414   | 414   | 409   | 409    | 409   | 409   | 409   | 409    | 409   | 409   | 409   | 409   | 409   | 409   |  |
|     |       |            |          | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  |
| 計画  | 炉内挿入量 | ウランの量      | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |  |
|     |       |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|     |       |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 26173  | 0     | 0     | 26173 | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 26173 | 26173 |  |
|     |       |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 3586   | 0     | 0     | 3586  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 3586  | 3586  |  |
|     | 挿入量   | ウラン 235 の量 | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|     |       |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  |
|     |       |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1239   | 0     | 0     | 1239  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1239  | 1239  |  |
|     |       |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 70     | 0     | 0     | 70    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 70    | 70    |  |
|     | 挿入量   | プルトニウムの量   | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |
|     |       |            |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 4      | 0     | 0     | 4     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 4     |  |
|     |       |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  |
|     |       |            |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 36     | 0     | 0     | 36    | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 36    | 36    |  |

| 項目        |      | 単位   | 初期濃縮度(%)   | 4月                   | 5月                                   | 6月   | 第1四半期計                                     | 7月   | 8月   | 9月   | 第2四半期計                                     | 上期計  | 10月  | 11月  | 12月  | 第3四半期計                                     | 1月   | 2月   | 3月   | 第4四半期計                                     | 下期計  | 年度計  | 3ヵ年合計                                      |  |  |                                  |                                  |
|-----------|------|--|------------|----------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
| 核燃料       | 燃装荷量 | ウランの量  | kg         | 4.10<br>4.80         | 2076<br>84270                        | 2074<br>84143                              | 2072<br>84021                              | 2070<br>83896                              | 2069<br>83777                              | 0<br>57589                                 | 0<br>57589                                 | 0<br>57589                                 | 420<br>87349                               | 419<br>87229                               | 419<br>87091                               | 419<br>87091                               | 419<br>86955                               | 418<br>86829                               | 418<br>86694                               | 418<br>86694                               | 418<br>86694                               | 418<br>86694                               |  |  |  |                                  |                                  |
|           |      | ウラン 235 の量   | kg         | 4.10<br>4.80         | 19<br>1991                           | 18<br>1923                                 | 18<br>1859                                 | 18<br>1859                                 | 17<br>1795                                 | 17<br>1735                                 | 0<br>1430                                  | 0<br>1430                                  | 0<br>1430                                  | 5<br>2739                                  | 5<br>2664                                  | 5<br>2579                                  | 5<br>2579                                  | 5<br>2496                                  | 5<br>2421                                  | 4<br>2342                                  | 4<br>2342                                  | 4<br>2342                                  | 4<br>2342                                  | 4<br>2342                                  |  |                                  |                                  |
|           |      | プルトニウムの量   | kg         | 4.10<br>4.80         | 24<br>750                            | 24<br>771                                  | 24<br>790                                  | 24<br>790                                  | 24<br>809                                  | 24<br>827                                  | 0<br>493                                   | 0<br>493                                   | 0<br>493                                   | 0<br>493                                   | 4<br>530                                   | 4<br>555                                   | 5<br>585                                   | 5<br>585                                   | 5<br>613                                   | 5<br>639                                   | 5<br>664                                   | 5<br>664                                   | 5<br>664                                   | 5<br>664                                   | 5<br>664                                   |                                  |                                  |
|           |      | 燃焼度  | MWd/t      | 4.10<br>4.80         | 43072<br>29603                       | 43743<br>30760                             | 44389<br>31873                             | 44389<br>31873                             | 45053<br>33016                             | 45690<br>34114                             | 0<br>26643                                 | 0<br>26643                                 | 0<br>26643                                 | 0<br>26643                                 | 36963<br>19182                             | 37551<br>20176                             | 38244<br>21321                             | 38244<br>21321                             | 38950<br>22466                             | 39621<br>23541                             | 40347<br>24689                             | 40347<br>24689                             | 40347<br>24689                             | 40347<br>24689                             | 40347<br>24689                             |                                  |                                  |
|           | 物取出量 | ウランの量  | kg         | 4.10<br>4.80<br>4.80 | 0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 2069<br>22629<br>3559                      | 2069<br>22629<br>3559                      | 2069<br>22629<br>3559                      | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 2069<br>22629<br>3559                      |  |                                  |                                  |
|           |      | ウラン 235 の量   | kg         | 4.10<br>4.80<br>4.80 | 0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 17<br>249<br>56                            | 17<br>249<br>56                            | 17<br>249<br>56                            | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 17<br>249<br>56                            |                                  |                                  |
|           |      | プルトニウムの量   | kg         | 4.10<br>4.80<br>4.80 | 0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 24<br>293<br>41                            | 24<br>293<br>41                            | 24<br>293<br>41                            | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 24<br>293<br>41                            |                                  |                                  |
|           |      | 燃焼度  | MWd/t      | 4.10<br>4.80<br>4.80 | 0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 45690<br>51415<br>41352                    | 45690<br>51415<br>41352                    | 45690<br>51415<br>41352                    | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 45690<br>51415<br>41352                    |                                  |                                  |
|           | 使用計画 | 在庫量  | ウランの量      | kg                   | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80 | 21183<br>28064<br>227528<br>2469<br>137877 | 21183<br>28064<br>227528<br>2469<br>137877 | 21183<br>28064<br>227528<br>2469<br>137877 | 21183<br>28064<br>227528<br>2469<br>137877 | 21183<br>28064<br>227528<br>2469<br>137877 | 21183<br>28064<br>227528<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 |                                  |                                  |
|           |      |  | ウラン 235 の量 | kg                   | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80 | 147<br>278<br>2080<br>24<br>1509           | 147<br>278<br>2080<br>24<br>1509           | 147<br>278<br>2080<br>24<br>1509           | 147<br>278<br>2080<br>24<br>1509           | 147<br>278<br>2080<br>24<br>1509           | 147<br>278<br>2080<br>24<br>1509           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758 |                                  |
|           |      |  | プルトニウムの量   | kg                   | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80 | 157<br>303<br>2581<br>29<br>1798           | 157<br>303<br>2581<br>29<br>1798           | 157<br>303<br>2581<br>29<br>1798           | 157<br>303<br>2581<br>29<br>1798           | 157<br>303<br>2581<br>29<br>1798           | 157<br>303<br>2581<br>29<br>1798           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090 | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090 |
|           |      |  | 燃焼度        | MWd/t                | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0            |                                  |
| 画面出力      |      | ウランの量  | kg         |                      | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |                                  |                                  |
|           |      | ウラン 235 の量   | kg         |                      | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |                                  |                                  |
|           |      | プルトニウムの量   | kg         |                      | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |                                  |                                  |
|           |      | 燃焼度  | MWd/t      |                      | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |                                  |                                  |
| その他燃料使用計画 |      |  |            | 0                    | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |                                  |                                  |
| その他       |      | 1) 受入れ燃料の種類-低濃縮二酸化ウラン(初期濃縮度 4.8wt%)、供給者-未定、保証燃焼度-未定(12月)<br>2) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |            |                      |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                  |

(2024年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 大飯発電所      |                    |       |        |       |        |       |        |       | 原子炉    | 名称      | 大飯発電所4号炉             |        |       |        |       |        |       |        |        |        |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡おおい町大島        |                    |       |        |       |        |       |        |       |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |       |        |       |        |       |        |        |        |
|           | 最大出力(kW)   | 1,180,000 kW        |                    |       |        |       |        |       |        |       |        | 熱出力(kW) | 3,423,000 kW         |        |       |        |       |        |       |        |        |        |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月    | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計    | 3カ年合計  |        |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,212 |        |       |        | 1,197 | 1,212  |         |                      |        | 1,211 |        |       |        | 1,215 | 1,215  | 1,215  |        |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,161 |        |       |        | 1,144 | 1,153  |         |                      |        | 917   |        |       |        | 493   | 707    | 930    |        |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 96     | 96    | 95     | 96      | 96                   | 37     | 76    | 0      | 24    | 96     | 41    | 58     | 77     |        |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 98    |        |       |        | 97    | 98     |         |                      |        | 78    |        |       |        | 42    | 60     | 79     |        |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184 | 744    | 744   | 720    | 2,208 | 4,392  | 744     | 720                  | 288    | 1,752 | 0      | 168   | 744    | 912   | 2,664  | 7,056  |        |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,535 |        |       |        | 2,527 | 5,062  |         |                      |        | 2,025 |        |       |        | 1,064 | 3,089  | 8,151  |        |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,435 |        |       |        | 2,425 | 4,860  |         |                      |        | 1,940 |        |       |        | 1,008 | 2,948  | 7,808  |        |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 32                 | 33    | 32     | 97    | 33     | 33    | 31     | 97    | 194    | 32      | 31                   | 17     | 80    | 5      | 16    | 32     | 53    | 133    | 327    |        |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34    |        |       |        | 33    | 34     |         |                      |        | 34    |        |       |        | 34    | 34     | 34     |        |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423   | 3,423                | 3,423  | 3,423 | 0      | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  |        |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423   | 3,423                | 3,423  | 1,325 | 2,716  | 0     | 856    | 3,423 | 1,445  | 2,088  | 2,757  |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720   | 2,184  | 744   | 744    | 720   | 2,208  | 4,392   | 744                  | 720    | 290   | 1,754  | 0     | 268    | 744   | 1,012  | 2,766  | 7,158  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 8,872 | 9,168  | 8,872 | 26,913 | 9,168 | 9,168  | 8,872 | 27,209 | 54,122  | 9,168                | 8,872  | 3,549 | 21,590 | 0     | 2,070  | 9,168 | 11,238 | 32,828 | 86,950 |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 103   | 106    | 103   | 311    | 106   | 106    | 103   | 315    | 626     | 106                  | 103    | 41    | 250    | 0     | 24     | 106   | 130    | 380    | 1,006  |
|           |            | その他燃料熱消費量           | 10 <sup>9</sup> kJ | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      |
|           |            | 総熱消費量               | 10 <sup>9</sup> kJ | 8,872 | 9,168  | 8,872 | 26,913 | 9,168 | 9,168  | 8,872 | 27,209 | 54,122  | 9,168                | 8,872  | 3,549 | 21,590 | 0     | 2,070  | 9,168 | 11,238 | 32,828 | 86,950 |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |       |        |       |        |       |        |         |                      |        |       |        |       |        |       |        |        |        |

| 項目  |            | 単位         | 初期濃縮度(%) | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |       |       |
|-----|------------|------------|----------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 核燃料 | 受入量        | ウランの量      | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|     |            | ウラン 235 の量 | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|     |            | プルトニウムの量   | kg       |      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|     | 燃期末        | ウランの量      | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|     |            |            | kg       | 4.10 | 38302 | 38302 | 38302  | 38302 | 38302 | 38302 | 38302  | 38302 | 38302 | 38302 | 38302 | 38302  | 38302 | 38302 | 37883 | 37883  | 37883 | 37883 | 37883 | 37883 | 37883 | 37883 |
|     |            |            | kg       | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|     | 在庫         | ウラン 235 の量 | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|     |            |            | kg       | 4.10 | 457   | 457   | 457    | 457   | 457   | 457   | 457    | 457   | 457   | 457   | 457   | 457    | 457   | 457   | 452   | 452    | 452   | 452   | 452   | 452   | 452   |       |
|     |            |            | kg       | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|     | 使用量        | プルトニウムの量   | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|     |            |            | kg       | 4.10 | 409   | 409   | 409    | 409   | 409   | 409   | 409    | 409   | 409   | 409   | 409   | 409    | 409   | 409   | 405   | 405    | 405   | 405   | 405   | 405   | 405   |       |
|     |            |            | kg       | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 炉内計 | ウランの量      | kg         | 4.10     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|     |            | kg         | 4.10     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 419   | 0     | 0      | 419   | 419   | 419   | 419   |       |       |
|     |            | kg         | 4.80     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 27999 | 0     | 0      | 27999 | 27999 | 27999 | 27999 |       |       |
| 挿入量 | ウラン 235 の量 | kg         | 4.10     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|     |            | kg         | 4.10     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 5     | 0     | 0      | 5     | 5     | 5     | 5     |       |       |
|     |            | kg         | 4.80     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 1325  | 0     | 0      | 1325  | 1325  | 1325  | 1325  |       |       |
| 挿入量 | プルトニウムの量   | kg         | 4.10     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|     |            | kg         | 4.10     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 4     | 0     | 0      | 4     | 4     | 4     | 4     |       |       |
|     |            | kg         | 4.80     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| 挿入量 | プルトニウムの量   | kg         | 4.80     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 41    | 0     | 0      | 41    | 41    | 41    | 41    |       |       |

| 項目  |      | 単位                           | 初期濃縮度(%)   | 4月           | 5月                                   | 6月   | 第1四半期計                                     | 7月   | 8月   | 9月   | 第2四半期計                                     | 上期計  | 10月  | 11月  | 12月  | 第3四半期計                                     | 1月   | 2月   | 3月   | 第4四半期計                                     | 下期計  | 年度計  | 3ヵ年合計                                      |  |                                  |                                  |  |
|-----|------|------------------------------|------------|--------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| 核燃料 | 燃装荷量 | ウランの量                        | kg         | 4.10<br>4.80 | 418<br>86566                         | 417<br>86434                               | 417<br>86308                               | 416<br>86179                               | 416<br>86052                               | 416<br>85929                               | 416<br>85929                               | 416<br>85929                               | 415<br>85803                               | 415<br>85680                               | 415<br>85631                               | 415<br>85631                               | 419<br>87486                               | 419<br>87454                               | 418<br>87315                               | 418<br>87315                               | 418<br>87315                               | 418<br>87315                               |  |  |                                  |                                  |  |
|     |      | ウラン 235 の量                   | kg         | 4.10<br>4.80 | 4<br>2268                            | 4<br>2194                                  | 4<br>2124                                  | 4<br>2124                                  | 4<br>2053                                  | 4<br>1985                                  | 4<br>1921                                  | 4<br>1921                                  | 4<br>1921                                  | 4<br>1855                                  | 3<br>1793                                  | 3<br>1768                                  | 3<br>1768                                  | 5<br>2801                                  | 5<br>2780                                  | 5<br>2692                                  | 5<br>2692                                  | 5<br>2692                                  | 5<br>2692                                  | 5<br>2692                                  |                                  |                                  |  |
|     |      | プルトニウムの量                     | kg         | 4.10<br>4.80 | 5<br>689                             | 5<br>713                                   | 5<br>735                                   | 5<br>735                                   | 5<br>757                                   | 5<br>778                                   | 5<br>798                                   | 5<br>798                                   | 5<br>798                                   | 5<br>798                                   | 5<br>817                                   | 5<br>836                                   | 5<br>843                                   | 5<br>843                                   | 4<br>509                                   | 4<br>515                                   | 5<br>547                                   | 5<br>547                                   | 5<br>547                                   | 5<br>547                                   | 5<br>547                         |                                  |  |
|     |      | 燃焼度                          | MWd/t      | 4.10<br>4.80 | 41056<br>25798                       | 41796<br>26943                             | 42515<br>28044                             | 42515<br>28044                             | 43259<br>29176                             | 44002<br>30299                             | 44727<br>31388                             | 44727<br>31388                             | 44727<br>31388                             | 44727<br>31388                             | 45483<br>32521                             | 46220<br>33625                             | 46516<br>34068                             | 46516<br>34068                             | 37553<br>18352                             | 37684<br>18611                             | 38311<br>19760                             | 38311<br>19760                             | 38311<br>19760                             | 38311<br>19760                             | 38311<br>19760                   |                                  |  |
|     | 物取出量 | ウランの量                        | kg         | 4.10<br>4.80 | 0<br>0                               | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 415<br>29702                               | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 415<br>29702                               | 415<br>29702                               | 415<br>29702                               | 415<br>29702                               |                                  |                                  |  |
|     |      | ウラン 235 の量                   | kg         | 4.10<br>4.80 | 0<br>0                               | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 3<br>349                                   | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 3<br>349                                   | 3<br>349                                   | 3<br>349                                   | 3<br>349                                   |                                  |                                  |  |
|     |      | プルトニウムの量                     | kg         | 4.10<br>4.80 | 0<br>0                               | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 5<br>374                                   | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 5<br>374                                   | 5<br>374                                   | 5<br>374                                   | 5<br>374                                   |                                  |                                  |  |
|     |      | 燃焼度                          | MWd/t      | 4.10<br>4.80 | 0<br>0                               | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 46516<br>49313                             | 0<br>0                                     | 0<br>0                                     | 46516<br>49313                             | 46516<br>49313                             | 46516<br>49313                             | 46516<br>49313                             |                                  |                                  |  |
|     | 使用在庫 | 燃装荷量                         | ウランの量      | kg           | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>229597<br>2469<br>160506 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 |                                  |                                  |  |
|     |      |                              | ウラン 235 の量 | kg           | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80 | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2097<br>24<br>1758           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107 |                                  |  |
|     |      |                              | プルトニウムの量   | kg           | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80 | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2605<br>29<br>2090           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465 | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465 |  |
|     |      |                              | 燃装荷量       | kg           |                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                | 0                                |  |
| 画   |      | ウランの量                        | kg         |              | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                |                                  |  |
|     |      | ウラン 235 の量                   | kg         |              | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                |                                  |  |
|     |      | プルトニウムの量                     | kg         |              | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                |                                  |  |
|     |      | その他燃料使用計画                    |            |              | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                                |                                  |  |
| その他 |      | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |            |              |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |                                  |  |

(2025年度)

| 発電所       | 名称         | 関西電力株式会社 大飯発電所      |                    |       |        |        |        |       |        |        | 原子炉    | 名称      | 大飯発電所4号炉             |        |        |        |       |        |        |        |         |         |         |
|-----------|------------|---------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|----------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           | 所在地        | 福井県大飯郡おおい町大島        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 形式      | 濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型) |        |        |        |       |        |        |        |         |         |         |
|           | 最大出力(kW)   | 1,180,000 kW        |                    |       |        |        |        |       |        |        |        | 熱出力(kW) | 3,423,000 kW         |        |        |        |       |        |        |        |         |         |         |
| 項目        | 単位         | 4月                  | 5月                 | 6月    | 第1四半期計 | 7月     | 8月     | 9月    | 第2四半期計 | 上期計    | 10月    | 11月     | 12月                  | 第3四半期計 | 1月     | 2月     | 3月    | 第4四半期計 | 下期計    | 年度計    | 3カ年合計   |         |         |
| 発電計画      | 最大電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,212  |        |       |        | 1,197  | 1,212  |         |                      |        | 1,211  |        |       |        | 1,215  | 1,215  | 1,215   | 1,215   |         |
|           | 平均電力       | 10 <sup>3</sup> kW  |                    |       |        | 1,161  |        |       |        | 1,144  | 1,153  |         |                      |        | 1,157  |        |       |        | 1,165  | 1,161  | 1,157   | 1,013   |         |
|           | 負荷率        | %                   | 96                 | 96    | 96     | 96     | 96     | 96    | 96     | 96     | 95     | 96      | 96                   | 96     | 96     | 96     | 96    | 96     | 96     | 96     | 95      | 83      |         |
|           | 設備利用率      | %                   |                    |       |        | 98     |        |       |        | 97     | 98     |         |                      |        | 98     |        |       |        | 99     | 98     | 98      | 86      |         |
|           | 発電時間数      | h                   | 720                | 744   | 720    | 2,184  | 744    | 744   | 720    | 2,208  | 4,392  | 744     | 720                  | 744    | 2,208  | 744    | 672   | 744    | 2,160  | 4,368  | 8,760   | 23,040  |         |
|           | 発電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,535  |        |       |        | 2,527  | 5,062  |         |                      |        | 2,555  |        |       |        | 2,517  | 5,072  | 10,134  | 26,657  |         |
|           | 送電端電力量     | 10 <sup>6</sup> kWh |                    |       |        | 2,435  |        |       |        | 2,425  | 4,860  |         |                      |        | 2,454  |        |       |        | 2,418  | 4,872  | 9,732   | 25,564  |         |
|           | 所内電力量      | 10 <sup>6</sup> kWh | 32                 | 33    | 32     | 97     | 33     | 33    | 31     | 97     | 194    | 32      | 31                   | 33     | 96     | 33     | 29    | 32     | 94     | 190    | 384     | 1,046   |         |
|           | 総合熱効率(発電端) | %                   |                    |       |        | 34     |        |       |        | 33     | 34     |         |                      |        | 34     |        |       |        | 34     | 34     | 34      | 34      |         |
| 熱消費計画     | 核燃料物質      | 最大熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423                | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423   |         |
|           |            | 平均熱出力               | 10 <sup>3</sup> kW | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423                | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423 | 3,423  | 3,423  | 3,423  | 3,423   | 3,423   | 2,998   |
|           |            | 原子炉運転時間数            | h                  | 720   | 744    | 720    | 2,184  | 744   | 744    | 720    | 2,208  | 4,392   | 744                  | 720    | 744    | 2,208  | 744   | 672    | 744    | 2,160  | 4,368   | 8,760   | 23,244  |
|           |            | 熱消費量                | 10 <sup>9</sup> kJ | 8,872 | 9,168  | 8,872  | 26,913 | 9,168 | 9,168  | 8,872  | 27,209 | 54,122  | 9,168                | 8,872  | 9,168  | 27,209 | 9,168 | 8,281  | 9,168  | 26,617 | 53,826  | 107,948 | 283,917 |
|           |            | 核燃料物質消費量            | kg                 | 103   | 106    | 103    | 311    | 106   | 106    | 103    | 315    | 626     | 106                  | 103    | 106    | 315    | 106   | 96     | 106    | 308    | 623     | 1,249   | 3,286   |
|           | その他燃料熱消費量  | 10 <sup>9</sup> kJ  | 0                  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0                    | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |         |
|           | 総熱消費量      | 10 <sup>9</sup> kJ  | 8,872              | 9,168 | 8,872  | 26,913 | 9,168  | 9,168 | 8,872  | 27,209 | 54,122 | 9,168   | 8,872                | 9,168  | 27,209 | 9,168  | 8,281 | 9,168  | 26,617 | 53,826 | 107,948 | 283,917 |         |
| 核燃料物質使用計画 |            | 別紙                  |                    |       |        |        |        |       |        |        |        |         |                      |        |        |        |       |        |        |        |         |         |         |

| 項目 |              | 単位           | 初期濃縮度(%) | 4月   | 5月    | 6月    | 第1四半期計 | 7月    | 8月    | 9月    | 第2四半期計 | 上期計   | 10月   | 11月   | 12月   | 第3四半期計 | 1月    | 2月    | 3月    | 第4四半期計 | 下期計   | 年度計   | 3ヵ年合計 |       |       |
|----|--------------|--------------|----------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 核  | 受            | ウ ラ ンの量      | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 27999 |       |       |
|    | 入            | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 1325  |       |       |
|    | 量            | プルトニウムの量     | kg       | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
| 燃  | 末            | ウ ラ ンの量      | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |              |              |          | 4.10 | 37883 | 37883 | 37883  | 37883 | 37883 | 37883 | 37883  | 37883 | 37883 | 37883 | 37883 | 37883  | 37883 | 37883 | 37883 | 37883  | 37883 | 37883 | 37883 | 37883 | 37883 |
|    |              |              |          | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 物  | 在            | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |              |              |          | 4.10 | 452   | 452   | 452    | 452   | 452   | 452   | 452    | 452   | 452   | 452   | 452   | 452    | 452   | 452   | 452   | 452    | 452   | 452   | 452   | 452   |       |
|    |              |              |          | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 質  | 庫            | プルトニウムの量     | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |              |              |          | 4.10 | 405   | 405   | 405    | 405   | 405   | 405   | 405    | 405   | 405   | 405   | 405   | 405    | 405   | 405   | 405   | 405    | 405   | 405   | 405   | 405   |       |
|    |              |              |          | 4.50 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 使  | 量            | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10 | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    | 10     | 10    | 10    | 10    |       |       |
|    |              |              |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|    |              |              |          | 4.80 | 384   | 384   | 384    | 384   | 384   | 384   | 384    | 384   | 384   | 384   | 384   | 384    | 384   | 384   | 384   | 384    | 384   | 384   | 384   | 384   |       |
| 用  | 内            | ウ ラ ンの量      | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |              |              |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 839   |       |
|    |              |              |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 54172 |       |
| 計  | 挿            | ウ ラ ン 235 の量 | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |              |              |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 10    |       |
|    |              |              |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 2564  |       |
| 面  | 入            | プルトニウムの量     | kg       | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |              |              |          | 4.10 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 8     |       |
|    |              |              |          | 4.80 | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| 量  | ウ ラ ン 235 の量 | kg           | 4.80     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |              |              | 4.80     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     |       |       |
|    |              |              | 4.80     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 77    |       |

| 項目        |         | 単位           | 初期濃縮度(%)                     | 4月                   | 5月                                   | 6月   | 第1四半期計                                     | 7月   | 8月   | 9月   | 第2四半期計                                     | 上期計  | 10月  | 11月  | 12月  | 第3四半期計                                     | 1月   | 2月   | 3月   | 第4四半期計                                     | 下期計  | 年度計  | 3ヵ年合計                                      |  |  |  |  |  |
|-----------|---------|--------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 核燃料物質     | 燃 料     | 装 荷 量        | ウ ラ ンの量                      | k g                  | 4.10<br>4.80                         | 418<br>87181                               | 418<br>87044                               | 417<br>86914                               | 417<br>86781                               | 417<br>86651                               | 416<br>86525                               | 416<br>86525                               | 416<br>86395                               | 416<br>86269                               | 415<br>86139                               | 415<br>86139                               | 415<br>86010                               | 415<br>85893                               | 414<br>85766                               | 414<br>85766                               | 414<br>85766                               | 414<br>85766                               | 414<br>85766                               | 414<br>85766                               |  |  |  |  |
|           |         |              | ウ ラ ン 235 の量                 | k g                  | 4.10<br>4.80                         | 5<br>2609                                  | 5<br>2526                                  | 4<br>2448                                  | 4<br>2448                                  | 4<br>2369                                  | 4<br>2294                                  | 4<br>2222                                  | 4<br>2222                                  | 4<br>2222                                  | 4<br>2149                                  | 4<br>2080                                  | 4<br>2010                                  | 4<br>2010                                  | 4<br>1941                                  | 4<br>1881                                  | 3<br>1815                                  | 3<br>1815                                  | 3<br>1815                                  | 3<br>1815                                  | 3<br>1815                                  | 3<br>1815                                  |  |  |
|           |         |              | プルトニウムの量                     | k g                  | 4.10<br>4.80                         | 5<br>576                                   | 5<br>605                                   | 5<br>631                                   | 5<br>631                                   | 5<br>657                                   | 5<br>682                                   | 5<br>706                                   | 5<br>706                                   | 5<br>706                                   | 5<br>706                                   | 5<br>729                                   | 5<br>751                                   | 5<br>773                                   | 5<br>773                                   | 5<br>793                                   | 5<br>812                                   | 5<br>831                                   | 5<br>831                                   | 5<br>831                                   | 5<br>831                                   | 5<br>831                                   | 5<br>831                                   |  |
|           |         |              | 燃 焼 度                        | MWd/t                | 4.10<br>4.80                         | 38929<br>20869                             | 39579<br>22014                             | 40214<br>23115                             | 40214<br>23115                             | 40877<br>24247                             | 41544<br>25370                             | 42200<br>26460                             | 42200<br>26460                             | 42200<br>26460                             | 42889<br>27592                             | 43567<br>28696                             | 44275<br>29840                             | 44275<br>29840                             | 44985<br>30985                             | 45628<br>32022                             | 46341<br>33171                             | 46341<br>33171                             | 46341<br>33171                             | 46341<br>33171                             | 46341<br>33171                             | 46341<br>33171                             | 46341<br>33171                             |  |
|           | 外 取 出 量 | ウ ラ ンの量      | k g                          | 4.10<br>4.80<br>4.80 | 0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 2484<br>52331<br>3559                      |  |  |  |
|           |         | ウ ラ ン 235 の量 | k g                          | 4.10<br>4.80<br>4.80 | 0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 20<br>598<br>56                            |  |  |  |
|           |         | プルトニウムの量     | k g                          | 4.10<br>4.80<br>4.80 | 0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 29<br>667<br>41                            |  |  |  |
|           |         | 燃 焼 度        | MWd/t                        | 4.10<br>4.80<br>4.80 | 0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0                                | 45828<br>50224<br>41352                    |  |  |  |
|           | 使 用 計 画 | 在 庫 量        | ウ ラ ンの量                      | k g                  | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 |  |  |  |
|           |         |              |                              | ウ ラ ン 235 の量         | k g                                  | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80       | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           | 147<br>278<br>2101<br>24<br>2107           |  |
|           |         |              |                              | プルトニウムの量             | k g                                  | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80       | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           | 157<br>303<br>2610<br>29<br>2465           |
|           |         |              |                              | 燃 焼 度                | MWd/t                                | 2.00<br>3.50<br>4.10<br>4.50<br>4.80       | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 | 21183<br>28064<br>230012<br>2469<br>190208 |
| 面 出 量     |         | ウ ラ ンの量      | k g                          |                      | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
|           |         | ウ ラ ン 235 の量 | k g                          |                      | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
|           |         | プルトニウムの量     | k g                          |                      | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
|           |         | 燃 焼 度        | MWd/t                        |                      | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |
| その他燃料使用計画 |         |              |                              | 0                    | 0                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |  |  |  |  |
| その他       |         |              | 1) 同一濃縮度が2段あるのは、下段が再使用燃料である。 |                      |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



発電用原子炉の停止計画

| ユニット名 | 2023年度                                  |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 2024年度                                 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 2025年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|
|       | 4                                       | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4                                      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| 美浜3号炉 | 10/25      1/20<br><input type="text"/> |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 3/13      6/11<br><input type="text"/> |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |

発電用原子炉の停止計画

| ユニット名 | 2023年度         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 2024年度         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 2025年度         |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|-------|----------------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|----------------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|----------------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|
|       | 4              | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4              | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4              | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| 高浜1号炉 | 6/3<br>□       |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 4/22 7/12<br>□ |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 9/5 11/26<br>□ |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| 高浜2号炉 | 7/15<br>□      |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 9/8 11/28<br>□ |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 1/22<br>□      |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| 高浜3号炉 | 9/18 12/6<br>□ |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 1/16<br>□      |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 未定<br>(※1)     |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
| 高浜4号炉 | 12/16<br>□     |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 4/5            |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 5/28<br>□      |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |

※1 2025年1月16日に運転開始40年を迎えることから、以降の計画を「未定」とする。

※2 2025年6月4日に運転開始40年を迎えることから、以降の計画を「未定」とする。

発電用原子炉の停止計画

| ユニット名 | 2023年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 2024年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 2025年度 |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 大飯3号炉 |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 2/11   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 4/15   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6/9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8/12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 大飯4号炉 |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |        |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 発電用原子炉内における燃料の配置替えについての説明書

定期事業者検査のための原子炉停止期間に、燃料取替を行うとともに、取り替えない燃料については、配置替えを行う予定である。

また、発電用原子炉内における燃料の配置は、燃料取替時の燃焼度実績を考慮した上、燃料取替後の炉心が核的及び熱的制限値を満足し、目標燃焼度を達成できるよう決定する。

## 核燃料物質の再処理についての説明書

払い出す使用済燃料は、すべて再処理される予定である。