

運 転 計 画

令05原機(速実)005
令和5年 8月 9日

原子力規制委員会 殿

住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1
氏 名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
理 事 長 小 口 正 範 (公印省略)

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30条及び試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則第4条第3項の規定により次のとおり届け出ます。

| 工場又は事業所 | | 名称 | | 所在地 | | 原子炉名 | | 高速実験炉 | | 型式 | | 熱出力(kW) | | 100,000 | |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | | 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所(南地区) | | 茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地 | | ウラン | | プルトニウム | | 混合酸化物燃料ナトリウム冷却高速中性子型 | | | | | |
| 項目 | 年度別 | 熱出力 | | 運転時間(h) | 燃 料 体 | | | | | | | | | | |
| | | 平均(kW) | 最大(kW) | | ウ ラ ン | | | | | プ ル ト ニ ウ ム | | | | | |
| | | | | | 受入量 ウランの量 (kg) | 挿入量 ウランの量 (kg) | 期末在庫量 ウランの量 (kg) | 期首装荷量 ウランの量 (kg) | 期末装荷量 ウランの量 (kg) | 受入量 プルトニウムの量 (kg) | 挿入量 プルトニウムの量 (kg) | 期末在庫量 プルトニウムの量 (kg) | 期首装荷量 プルトニウムの量 (kg) | 期末装荷量 プルトニウムの量 (kg) | |
| ウラン 235の量 (g) | ウラン 235の量 (g) | ウラン 235の量 (g) | ウラン 235の量 (g) | ウラン 235の量 (g) | プルトニウム 239+241の量 (g) | プルトニウム 239+241の量 (g) | プルトニウム 239+241の量 (g) | プルトニウム 239+241の量 (g) | プルトニウム 239+241の量 (g) | プルトニウム 239+241の量 (g) | | | | | |
| 令和5年度 | 上期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 653 | 625 | 625 | 0 | 0 | 134 | 214 | 214 | |
| | 下期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 653 | 625 | 625 | 0 | 0 | 134 | 214 | 214 | |
| | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 令和6年度 | 上期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 653 | 625 | 625 | 0 | 0 | 134 | 214 | 214 | |
| | 下期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 653 | 625 | 625 | 0 | 0 | 134 | 214 | 214 | |
| | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 令和7年度 | 上期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 653 | 625 | 625 | 0 | 0 | 134 | 214 | 214 | |
| | 下期 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 653 | 625 | 625 | 0 | 0 | 134 | 214 | 214 | |
| | 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合 計 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

注1 熱出力の計及び合計欄は、当該期間内の平均熱出力及び最大熱出力を記載している。

注2 試験研究用等原子炉施設の新規制基準への適合性確認の終了時期が未定のため、令和5年度以降の運転計画は未定とし、熱出力、運転時間等を「0」と記載している。

| 項目 年度別 期別 | | 使用済燃料 | | | | | | | プルトニウムの 生成量 (g) | |
|-----------------|----|----------------------|------------|----------------------|------------------------|----------------------------|------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | ウラン | | | プルトニウム | | | | | |
| | | 取出量 ウランの量 (kg) | 燃焼度 (%) | 払出量 ウランの量 (kg) | 期末在庫量 ウランの量 (kg) | 取出量 プルトニウムの量 (kg) | 燃焼度 (%) | 払出量 プルトニウムの量 (kg) | | 期末在庫量 プルトニウムの量 (kg) |
| | | ウラン 235の量 (g) | | ウラン 235の量 (g) | ウラン 235の量 (g) | プルトニウム 239+241の量 (g) | | プルトニウム 239+241の量 (g) | | プルトニウム 239+241の量 (g) |
| 令和 5 年度 | 上期 | 0 0 | 0 | 0 0 | 13,611 641,707 | 0 0 | 0 | 0 0 | 1,361 999,952 | 0 |
| | 下期 | 0 0 | 0 | 0 0 | 13,611 641,707 | 0 0 | 0 | 0 0 | 1,361 999,952 | 0 |
| | 計 | 0 0 | 0 | 0 0 | / | 0 0 | 0 | 0 0 | / | 0 |
| 令和 6 年度 | 上期 | 0 0 | 0 | 0 0 | 13,611 641,707 | 0 0 | 0 | 0 0 | 1,361 999,952 | 0 |
| | 下期 | 0 0 | 0 | 0 0 | 13,611 641,707 | 0 0 | 0 | 0 0 | 1,361 999,952 | 0 |
| | 計 | 0 0 | 0 | 0 0 | / | 0 0 | 0 | 0 0 | / | 0 |
| 令和 7 年度 | 上期 | 0 0 | 0 | 0 0 | 13,611 641,707 | 0 0 | 0 | 0 0 | 1,361 999,952 | 0 |
| | 下期 | 0 0 | 0 | 0 0 | 13,611 641,707 | 0 0 | 0 | 0 0 | 1,361 999,952 | 0 |
| | 計 | 0 0 | 0 | 0 0 | / | 0 0 | 0 | 0 0 | / | 0 |
| 合計 | | 0 0 | 0 | 0 0 | / | 0 0 | 0 | 0 0 | / | 0 |