

関原発第21号  
2022年4月15日

運 転 計 画 (変 更)

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 森本孝

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3項の規定により次のとおり届け出ます。

(2022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 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 画面	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				0				0	0				0				0	0	0		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				0				0	0				0				0	0	0		
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	設備利用率	%				0				0	0				0				0	0	0		
	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	0	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				0				0	0				0				0	0	0		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				-9				-9	-18				-9				-9	-18	-36		
	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		
	総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				0				0	0	0		
核燃料 消費 計画 画面	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	0	0	
	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	0	0	
	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	0	0	
	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	
	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	0	0	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	k g		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	k g		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	k g		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	k g	4.10	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	54754	
				4.10	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397	127397
				9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
在	挿	ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	
				4.10	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
				9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
庫	量	プルトニウムの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.10	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
				9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
質	量	プルトニウムの量	k g	9.00*	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	
				9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
使	入	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	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
用	末	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	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
計	装	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	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
画	外	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	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
取	出	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	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
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	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

※ 高浜3号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の復旧目処が判断できないため、次回定期事業者検査開始予定の2023/7/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

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 量	ウランの量 k 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		
			3.10	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		
			4.10	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218		
			9.00*	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	
	使用 量	ウラン 235 の量 k g	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		
			3.10	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	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	
			9.00*	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
画 出 量	プルトニウムの量 k g	2.10	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			
		3.10	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	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235		
		9.00*	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
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。 *) ウラン・プルトニウム混合酸化物 (プルトニウム含有率)																							

※ 高浜3号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の復旧目処が判断できないため、次回定期事業者検査開始予定の2023/7/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

( 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物燃料 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	
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				0				912	912				920				922	922	922		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				0				10	5				881				886	883	444		
	負 荷 率	%	0	0	0	0	0	0	3	1	1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	48		
	設備利用率	%				0				1	1				101				102	102	51		
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	24	24	24	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	4,416		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				0				21	21				1,946				1,934	3,880	3,901		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				-9				4	-5				1,880				1,867	3,747	3,742		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	3	3	3	9	7	3	7	17	26	20	20	20	60	21	19	21	61	121	147		
	総合熱効率 (発電端)	%				0				33	33				33				33	33	33		
熱 消 費 計 画	核燃料	最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	89	29	15	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	1,337		
		原子炉 運転時間数	h	0	0	0	0	102	0	124	226	226	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	4,618	
		熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	230	230	230	7,125	6,895	7,125	21,144	7,125	6,665	7,125	20,914	42,058	42,288	
		核燃料物質 消費量	kg	0	0	0	0	0	0	3	3	3	82	80	82	245	82	77	82	242	487	489	
		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	230	230	230	7,125	6,895	7,125	21,144	7,125	6,665	7,125	20,914	42,058	42,288	
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	k g		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	k g		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	k g		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	k g	4.10 4.10 9.00* 9.00*	54754 127397 0 7823	54754 127397 0 7823	54754 127397 0 7823	54754 127397 0 7823	54754 127397 0 7823	3673 62507 0 0													
	末	ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10 4.10 9.00* 9.00*	2222 2110 0 14	2222 2110 0 14	2222 2110 0 14	2222 2110 0 14	2222 2110 0 14	149 827 0 0													
	在	庫	プルトニウムの量	k g	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 1180 0 729	0 1180 0 729	0 1180 0 729	0 1180 0 729	0 1180 0 729	0 645 0 0												
質	炉	ウ ラ ン の 量	k g	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	27167 2189	0 0	27167 2189	27167 2189	0 0	27167 2189									
	挿	ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	1103 33	0 0	1103 33	1103 33	0 0	1103 33									
	入	量	プルトニウムの量	k g	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 21	0 0	0 21	0 21	0 0									
使	期	ウ ラ ン の 量	k g	4.10 9.00*	0 0	0 0	0 0	0 0	69546 1580	69544 1580	69544 1580	69544 1580	69429 1579	69319 1578	69207 1578	69207 1578	69096 1577	68994 1576	68886 1575	68886 1575	68886 1575	68886 1575	68886 1575
	末	ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10 9.00*	0 0	0 0	0 0	0 0	2573 3	2572 3	2572 3	2572 3	2489 3	2411 3	2333 3	2333 3	2257 3	2189 3	2117 3	2117 3	2117 3	2117 3	2117 3
	装	荷	プルトニウムの量	k g	4.10 9.00*	0 0	0 0	0 0	104 158	104 158	104 158	104 158	136 158	169 157	201 157	201 157	231 156	257 156	284 155	284 155	284 155	284 155	284 155
	量	燃 焼 度	MWd/t	4.10 9.00*	0 0	0 0	0 0	0 0	4093 19650	4106 19658	4106 19658	4106 19658	5202 20392	6266 21095	7368 21810	7368 21810	8473 22514	9507 23161	10613 23841	10613 23841	10613 23841	10613 23841	10613 23841
計	炉	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
	外	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
	取	量	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
	出	量	燃 焼 度	MWd/t		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 量	ウランの量 k 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	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642
			9.00*	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351
	（払出用）	ウラン 235 の量 k g	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	
			3.10	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	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716
			9.00*	5	5	5	5	5	5	5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
使用計 量	プルトニウムの量 k g	2.10	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		
		3.10	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	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	
		9.00*	285	285	285	285	285	285	285	285	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	
画	払出 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	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		
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。 *) ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率）																							

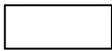
(2024年度)

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物燃料 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				919				0	919	922	922	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				883				872	878				507				0	256	568	337	
	負 荷 率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	70	0	55	0	0	0	0	28	62	37	
	設備利用率	%				101				100	101				58				0	29	65	39	
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	528	0	1,272	0	0	0	0	1,272	5,664	10,080	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,928				1,926	3,854				1,120				0	1,120	4,974	8,875	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,862				1,859	3,721				1,077				-9	1,068	4,789	8,495	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	20	20	20	60	21	21	20	62	122	20	16	3	39	3	3	3	9	48	170	353	
	総合熱効率 (発電端)	%				33				33	33				33				0	33	33	33	
熱 消 費 計 画	核燃料	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	0	2,660	0	0	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	1,951	0	1,532	0	0	0	0	775	1,720	1,019	
		原子炉 運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	530	0	1,274	0	0	0	0	1,274	5,666	10,284
		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	5,056	0	12,181	0	0	0	0	12,181	54,238	96,526
		核燃料物質 消費量	kg	80	82	80	242	82	82	80	245	487	82	59	0	141	0	0	0	0	141	628	1,117
		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	7,125	6,895	20,914	7,125	7,125	6,895	21,144	42,058	7,125	5,056	0	12,181	0	0	0	0	12,181	54,238	96,526
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	k g		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	k g		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	k g		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	k g	4.10	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	
	在	プルトニウムの量	k g	4.10	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	
庫	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	
	在	プルトニウムの量	k g	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	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27167	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2189	
	在	プルトニウムの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
質	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1103	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
	在	プルトニウムの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
使	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	68783	68677	68577	68577	68474	68374	68276	68276	68176	68105	68105	68105	68105	68105	68105	68105	68105	68105	68105	68105
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	1575	1574	1573	1573	1573	1572	1571	1571	1571	1571	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570
	在	プルトニウムの量	k g	9.00*	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
計	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	310	335	357	357	380	401	421	421	421	441	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	155	154	154	154	153	153	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
	在	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	24486	25139	25762	25762	26397	27032	27658	27658	27658	28308	28781	28781	28781	28781	28781	28781	28781	28781	28781	28781
画	期	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	
	末	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	
	在	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	
出	期	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	
	末	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	
	在	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 （払出用）	ウランの量 k 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	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642	338642
			9.00*	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351
	（払出用）	ウラン 235 の量 k g	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	
			3.10	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	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716	3716
			9.00*	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
使用 計画 量	プルトニウムの量 k g	2.10	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		
		3.10	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	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	3666	
		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 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		
	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。 *) ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率）																							

発電用原子炉の停止計画

ユニット名	2022年度												2023年度												2024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3号炉													<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>7/12</span> <span>9/29</span> </div> 												<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>11/23</span>  </div>											

※1 高浜3号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の復旧目処が判断できないため、次回定期事業者検査開始予定の2023/7/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

※2 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。

## 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。

## 運転計画を変更する理由を記載した書類

### 1. 変更理由

高浜発電所3号炉については、2022年3月30日に発生した蒸気発生器伝熱管の損傷に伴い、損傷の原因調査及び対策の検討を実施しており、これにより定期事業者検査期間が1ヶ月以上遅延することから、「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3項の規定により、運転計画（変更）を届け出る。

### 2. 変更内容

		変更前	変更後
高浜発電所 3号炉	第25回 定期事業者検査 のうち停止期間	2022年3月1日～ 2022年5月19日 (80日)	2022年3月1日～ 未定 (未定)
	第26サイクル	418日	未定
	第26回 定期事業者検査 のうち停止期間	2023年7月12日～ 2023年9月29日 (80日)	変更なし
	第27サイクル	420日	変更なし
	第27回 定期事業者検査 のうち停止期間	2024年11月23日～ 未定	変更なし

### 添付資料

高浜発電所3号炉停止計画変更比較表

## 高浜発電所3号炉停止計画変更比較表

## 前回計画

ユニット名	2022年度												2023年度												2024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3号炉	5/19 □												7/12 □ 9/29												11/23 □ ≡ 未定 (※1)											

※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。

## 今回計画

ユニット名	2022年度												2023年度												2024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3号炉	≡ 未定 (※1)												7/12 □ 9/29												11/23 □ ≡ 未定 (※2)											

※1 高浜3号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の復旧目処が判断できないため、次回定期事業者検査開始予定の2023/7/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

※2 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。