

関原発 第 503 号
2024年 1月30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 1 6 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 1 7 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。

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 ³ kW				919				911	919				919				0	919	919			
	平均電力	10 ³ kW				881				871	876				726				0	365	621			
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	47	79	0	0	0	0	40	68			
	設備利用率	%				101				100	101				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 ⁶ kWh				1,925				1,924	3,849				1,603				0	1,603	5,452			
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,859				1,857	3,716				1,544				-12	1,532	5,248			
	所内電力量	10 ⁶ kWh	20	21	20	61	21	20	20	61	122	21	20	13	54	4	4	4	12	66	188			
	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 ³ 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 ³ 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 ⁹ 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 ⁹ 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 ⁹ 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			
核燃料物質量	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)在庫量	ウランの量	kg	4.10 4.10	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412		
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727		
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	
	炉内挿入量	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	期末装荷量	ウランの量	kg	4.10 9.00*	62412 6469	62314 6465	62219 6461	62219 6461	62123 6457	62027 6452	61935 6448	61935 6448	61935 6448	61840 6444	61749 6440	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	
			ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00*	1561 15	1504 15	1451 15	1451 15	1397 14	1345 14	1296 14	1296 14	1296 14	1296 14	1247 14	1201 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14
			プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	390 610	410 607	429 604	429 604	447 600	465 597	481 594	481 594	481 594	481 594	497 590	512 587	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586
燃焼度		MWd/t	4.10 9.00*	18409 3941	19575 4958	20704 5941	20704 5941	21867 6951	23033 7962	24162 8940	24162 8940	24162 8940	25329 9954	26457 10938	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410		
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	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	末期	ウランの量	k g	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	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	7818
	在	ウラン 235 の量	k g	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	189	
				3.60	844	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	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	13
庫	プルトニウムの量	k g	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	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	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	720	
面	私出量	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	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 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0			
	平均電力	10 ³ 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 ⁶ kWh				0				0	0				0				0	0	0			
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-12				-12	-24				-12				-11	-23	-47			
	所内電力量	10 ⁶ kWh	4	4	4	12	4	4	4	12	24	4	4	4	12	4	3	4	11	23	47			
	総合熱効率(発電端)	%				0				0	0				0				0	0	0			
熱消費計画	核燃料物質	最大熱出力	10 ³ kW	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 ³ kW	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		
		熱消費量	10 ⁹ kJ	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		
		その他燃料熱消費量	10 ⁹ 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 ⁹ kJ	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 入 量	ウ ラ ンの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16520	0	16520	0	0	0	0	16520	16520		
	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670	0	670	0	0	0	0	670	670		
	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	0	0	
燃 末 在 庫 量 (炉内挿入用)	ウ ラ ンの量	k g	4.10 4.10	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	34646 125412	51166 125412	51166 125412	51166 125412	51166 125412	51166 125412	51166 125412	51166 125412	51166 125412	51166 125412		
	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 4.10	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	1408 1727	2078 1727	2078 1727	2078 1727	2078 1727	2078 1727	2078 1727	2078 1727	2078 1727	2078 1727		
	プルトニウムの量	k g	4.10 4.10	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	0 1263	
物 質 燃 末 在 庫 量 (炉内挿入用)	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	
使 用 装 荷 量	ウ ラ ンの量	k g	4.10 9.00*	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438	61706 6438		
	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 9.00*	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	1179 14	
	プルトニウムの量	k g	4.10 9.00*	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	519 586	
	燃 焼 度	MWd/t	4.10 9.00*	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	26997 11410	
面 外 取 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	
	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	

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	2.10	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	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	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	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	7818	7818		
	(払出用)	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	138	
				3.10	189	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	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	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	13			
量	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	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	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	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	720				
画	私出量	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			
		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		
		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		
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 4.1wt%)、供給者—Framatome [仏]、保証燃焼度— MWd/t(11月) 2) 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ヵ年合計		
電 計 画	最大電力	10 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0	919	
	平均電力	10 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0	207	
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
	設備利用率	%				0				0	0				0				0	0	0	24	
	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	6,216	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				0				0	0	0	5,452	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-12				-12	-24				-12				-11	-23	-47	5,154	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	4	4	4	12	4	4	4	12	24	4	4	4	12	4	3	4	11	23	47	282	
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 ³ 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 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629	
		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	6,218	
		熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59,524	
		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	689	
		その他燃料 熱消費量	10 ⁹ 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 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	受	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	16520	
	入	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	670	
	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	
燃	期	ウ ラ ンの量	kg	4.10	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166	51166
	未	ウ ラ ン 235 の量	kg	4.10	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078	2078
	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	0
料	庫	ウ ラ ンの量	kg	4.10	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412	125412
	用	ウ ラ ン 235 の量	kg	4.10	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727
	量	プルトニウムの量	kg	4.10	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263	1263
物	質	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	期	ウ ラ ンの量	kg	4.10	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706	61706
	末	ウ ラ ン 235 の量	kg	9.00*	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438	6438
	装	プルトニウムの量	kg	4.10	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179
	荷	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
計	量	燃 焼 度	MWd/t	4.10	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997	26997
		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
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
	取	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
	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

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	未在庫	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	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
	在	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	189
				3.60	844	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
庫	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	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	720
画	私出量	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。 *) 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4号機については、2024年1月22日に発生した蒸気発生器伝熱管損傷事象の対策完了時期が見通せないことから、「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 4号炉	第25回 定期事業者検査 のうち停止期間	2023年12月16日～ 2024年4月5日 (112日)	2023年12月16日～ 未定 (未定)
	第26サイクル	417日	未定
	第26回 定期事業者検査 のうち停止期間	2025年5月28日～ 未定 (未定)	2025年5月29日～ 未定 (未定)

添付資料

高浜発電所4号炉停止計画変更比較表



高浜発電所4号炉停止計画変更比較表

前回計画

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4号炉													12/16  4/5												5/28  未定 (※1)											

※1 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。

今回計画

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4号炉													12/16  未定 (※1)												5/29  未定 (※2)											

※1 2024年1月22日に高浜4号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷事象の対策完了時期が見通せないことから、次回定期事業者検査開始予定の2025年5月29日までの運転計画は「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。