

関原発 第 605 号
2023年 2月28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 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3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 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 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	
	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	
	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				-14	-26	-50	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	4	4	4	12	4	4	4	12	24	4	4	4	12	4	4	6	14	26	50	
	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	
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
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	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 末 在 庫 量 (炉内挿入用)	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	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526
	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	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667
	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 1226	0 1226	0 1226	0 1226
物 内 挿 入 量	ウランの量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	27287 3886	27287 3886	27287 3886	27287 3886
	ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1107 60	1107 60	1107 60	1107 60
	プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 37	0 37	0 37	0 37
使 末 装 荷 量	ウランの量	kg	4.10 9.00*	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	62526 6474	32102 6474	32102 6474	63275 6474	63275 6474	63275 6474	63275 6474	63275 6474
	ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00*	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1628 15	1048 15	1048 15	2214 15	2214 15	2214 15	2214 15
	プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	366 615	107 615	107 615	144 615	144 615	144 615	144 615
燃 焼 度	MWd/t	4.10 9.00*	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	17069 2770	8412 2770	8412 2770	6315 2770	6315 2770	6315 2770	6315 2770	
画 外 取 出 量	ウランの量	kg	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30424	0	0	30424	30424	30424	30424
	ウラン 235 の量	kg	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580	0	0	580	580	580	580
	プルトニウムの量	kg	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259	0	0	259	259	259	259
	燃 焼 度	MWd/t	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25988	0	0	25988	25988	25988	25988

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 在庫 使用 計 画 出 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	
			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	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
	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	
			3.60	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
			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	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	
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		
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	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				919				908	919				914				919	919	919		
	平均電力	10 ³ 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 ⁶ kWh				1,816				1,917	3,733				1,932				1,897	3,829	7,562		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,753				1,850	3,603				1,866				1,832	3,698	7,301		
	所内電力量	10 ⁶ 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 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	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	
		平均熱出力	10 ³ 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 ⁹ 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 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	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 (炉内挿入用)	ウランの量	kg	4.10 4.10	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226
	物質量 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	末期装荷量	ウランの量	kg	4.10 9.00*	63191 6470	63090 6465	62993 6461	62993 6461	62896 6456	62800 6451	62708 6446	62708 6446	62708 6446	62614 6441	62524 6437	62431 6432	62431 6432	62340 6426	62257 6422	62166 6417	62166 6417	62166 6417	62166 6417
			ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00*	2156 15	2086 15	2020 15	2020 15	1954 14	1891 14	1832 14	1832 14	1832 14	1771 14	1715 14	1657 13	1657 13	1602 13	1552 13	1499 13	1499 13	1499 13	1499 13
			プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	166 612	195 608	221 604	221 604	246 601	270 597	292 594	292 594	292 594	314 590	335 586	355 583	355 583	374 579	390 576	408 572	408 572	408 572	408 572
燃焼度		MWd/t	4.10 9.00*	7201 3683	8292 4811	9354 5915	9354 5915	10440 7048	11516 8179	12558 9280	12558 9280	12558 9280	13641 10431	14692 11555	15780 12724	15780 12724	16865 13894	17848 14957	18940 16143	18940 16143	18940 16143	18940 16143		
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	
		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 出 量	末期 在 庫 量 (払 出 用)	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	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	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262
			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 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	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	
		4.10	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	
		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
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	98		
	2.60	177	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	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564		
	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 k g		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 k g		0	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 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)																						

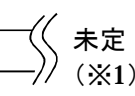
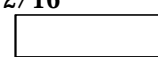
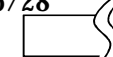
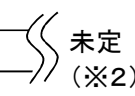
(2025年度)

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 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				919				0	919				0				0	0	919	919	
	平均電力	10 ³ kW				551				0	274				0				0	0	137	333	
	負荷率	%	96	84	0	60	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	36	
	設備利用率	%				63				0	31				0				0	0	16	38	
	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	10,008	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,203				0	1,203				0				0	0	1,203	8,765	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,157				-12	1,145				-12				-12	-24	1,121	8,369	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	20	18	4	42	4	4	4	12	54	4	4	4	12	4	4	4	12	24	78	372	
	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 ³ 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 ³ kW	2,660	2,317	0	1,666	0	0	0	0	829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415	1,012
	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	10,212
		熱消費量	10 ⁹ 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	95,837
	核燃料物質	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	1,109
		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	6,895	6,205	0	13,100	0	0	0	0	13,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,100	95,837
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 (炉内挿入用)	ウランの量	kg	4.10 4.10	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	7359 121526	
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667	302 1667
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226	0 1226
	炉内挿入量	ウランの量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	27287 3886
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1107 60
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 37
	使用量	ウランの量	kg	4.10 9.00*	62079 6412	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407	62001 6407
		ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00*	1449 13	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12	1405 12
		プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	425 568	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565	439 565
燃焼度		MWd/t	4.10 9.00*	19998 17289	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	20943 18318	
炉外取出量	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	30424	
	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	580	
	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	259	
	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	0	25988	

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 出 量	末期 在 庫 量 (払 出 用)	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	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	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262	324262
			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 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	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	
		4.10	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469	
		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
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	98		
	2.60	177	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	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564	3564		
	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。 *) 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	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	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>12/16</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>4/5</p> </div> </div>												<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>5/28</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>																							

※1 2023年1月30日に高浜4号機で発生した原子炉自動停止事象の対応中であり、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年12月16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。

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4号炉については、2023年1月30日に発生した原子炉自動停止事象に伴い、原因調査及び対策の検討を実施しており、これにより停止期間が1ヶ月を超えることから、「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 4号炉	第24サイクル	404日	未定
	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)	変更なし
	第25サイクル	417日	変更なし
	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	変更なし

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																																				

※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。

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																																				

※1 2023年1月30日に高浜4号機で発生した原子炉自動停止事象の対応中であり、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年12月16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。