

関原発 第 422 号
2023年11月 6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。

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ヵ年合計			
発電計画	最大電力	10 ³ kW				925				909	925				0				0	0	925				
	平均電力	10 ³ kW				886				748	816				0				0	0	408				
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	96	54	82	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44			
	設備利用率	%				102					86	94				0				0	0	47			
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	408	1,896	4,080		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,080			
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,935					1,651	3,586				0				0	0	3,586			
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,868					1,593	3,461				-9				-9	-18	3,443			
	所内電力量	10 ⁶ kWh	20	21	21	62	20	21	13	54	116	3	3	3	9	3	3	3	9	18	134				
総合熱効率(発電端)	%				33					33	33				0				0	0	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	2,360	2,660	2,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,660			
		平均熱出力	10 ³ kW	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	1,507	2,284	2,471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,236		
		原子炉運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	410	1,898	4,082		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,082		
		熱消費量	10 ⁹ kJ	6,895	7,125	6,895	20,914	7,125	7,125	3,907	18,156	39,070		0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,070		
		核燃料物質消費量	kg	80	82	80	242	82	82	45	210	452		0	0	0	0	0	0	0	0	0	452		
		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	3,907	18,156	39,070		0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,070		
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 (炉内挿入用)	ウランの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	30840 64698 6484 0	30840 64698 6484 0	30840 64698 6484 0	30840 64698 6484 0	30840 64698 6484 0	30840 64698 6484 0	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	1253 873 16 0	1253 873 16 0	1253 873 16 0	1253 873 16 0	1253 873 16 0	1253 873 16 0	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 664 631 0	0 664 631 0	0 664 631 0	0 664 631 0	0 664 631 0	0 664 631 0	0 664 631 0	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150
	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	ウランの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	67963 1573	67860 1573	67762 1572	67762 1572	67661 1571	67561 1570	0 0	0 0	0 0	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	4.10 4.10 9.00* 9.00*	1469 3	1415 3	1364 3	1364 3	1314 3	1264 3	0 0	0 0	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	4.10 4.10 9.00* 9.00*	513 153	531 152	547 151	547 151	564 151	579 150	0 0	0 0	0 0	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	4.10 4.10 9.00* 9.00*	23566 25952	24713 26705	25822 27441	25822 27441	26968 28209	28114 28981	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
計取	ウランの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	0 67505 0 1570	
	ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	0 1237 0 3	
	プルトニウムの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	0 588 0 150	
	燃焼度	MWd/t	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	0 28754 0 29413	

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	未 在 (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	
			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	
				4.10	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	
		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	
	2.60		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	
				4.10	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	
	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		
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		
			4.10	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		
	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		
		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		
		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		
	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		
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ヵ年合計		
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				-9				-9	-18				-9				-9	-18	-36			
	所内電力量	10 ⁶ 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			
熱消費計画	核燃料	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		
	物質	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		
核燃料物質	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 9.00* 9.00*	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	30840 132203 6484 1570	
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3	1253 2111 16 3
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150
	使用量	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	
			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
		期末装荷量	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	
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		
画外取引量	炉外取	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	
		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	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 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	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	
	（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	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
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	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	出 庫	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	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	
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ヵ年合計		
電 計 画	最大電力	10 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0	925		
	平均電力	10 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0	136		
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
	設備利用率	%				0				0	0				0				0	0	0	16		
	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	4,080		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				0				0	0	0	3,586		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-9				-9	-18				-9				-9	-18	-36	3,371		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	3	3	3	9	3	3	3	9	18	3	3	3	9	3	3	3	9	18	36	206		
	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	413		
		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	4,082		
		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	39,070		
		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	452		
	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	39,070		
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	ウランの量	kg	4.10 9.00* 9.00*	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	30840 132203 6484	
	ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00* 9.00*	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16	1253 2111 16
	プルトニウムの量	kg	4.10 9.00* 9.00*	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631	0 1252 631
物 質 使 用 計 画 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	
外 取 出 量	ウランの量	kg	4.10 9.00* 9.00*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 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	4.10 9.00* 9.00*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	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	4.10 9.00* 9.00*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 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	燃 焼 度	MWd/t	4.10 9.00* 9.00*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 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/L	4.10 9.00* 9.00*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 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/L	4.10 9.00* 9.00*	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	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 物 質 使 用 計 画	末 在 量 (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	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
	在 庫 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	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
使 用 計 画	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	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	
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		
	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		
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3号炉	9/18  未定 (※1)												1/16  未定 (※2)																							

※1 2023年10月17日に高浜3号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷事象に伴い、今後の対策等の状況を踏まえ、復旧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1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3号機については、2023年10月17日に発生した蒸気発生器伝熱管損傷事象に伴い、今後の対策等の状況を踏まえ、復旧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 3号炉	第26回 定期事業者検査 のうち停止期間	2023年9月18日～ 12月6日 (80日)	2023年9月18日～ 未定 (未定)
	第26サイクル	406日	未定
	第27回 定期事業者検査 のうち停止期間	2025年1月16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	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3号炉	9/18 12/6												1/16 }}												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	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3号炉	9/18 }} 未定 (※1)												1/16 }}												未定 (※2)											

※1 2023年10月17日に高浜3号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷事象に伴い、今後の対策等の状況を踏まえ、復旧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1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。