

関原発 第 472号
2023年12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				924				927	927	927		
	平均電力	10 ³ kW				886				748	816				58				888	471	644		
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	54	82	88	0	0	19	6	96	96	96	96	51	69		
	設備利用率	%				102				86	94				7				102	54	74		
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	408	1,896	4,080	0	0	144	144	744	696	744	2,184	2,328	6,408		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,935				1,651	3,586				128				1,940	2,068	5,654		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,868				1,593	3,461				112				1,872	1,984	5,445		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	20	21	21	62	20	21	13	54	116	3	3	10	16	21	20	21	62	78	194		
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	0	0	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660		
		平均熱出力	10 ³ kW	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	1,507	2,284	2,471	0	0	515	173	2,660	2,660	2,660	2,660	1,410	1,940	
		原子炉 運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	410	1,898	4,082	0	0	244	244	744	696	744	2,184	2,428	6,510	
		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	1,379	1,379	7,125	6,665	7,125	20,914	22,293	61,363	
		核燃料物質 消費量	kg	80	82	80	242	82	82	45	210	452	0	0	16	16	82	77	82	242	258	710	
	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	7,125	6,895	20,914	7,125	7,125	3,907	18,156	39,070	0	0	1,379	1,379	7,125	6,665	7,125	20,914	22,293	61,363		
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	0	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	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	
燃	末	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 132203 1570	30840 132203 132203 1570	30840 132203 132203 1570	30840 132203 132203 1570	30840 132203 132203 1570	7218 64275 0 0	7218 64275 0 0	7218 64275 0 0	7218 64275 0 0	7218 64275 0 0	7218 64275 0 0	7218 64275 0 0	7218 64275 0 0	
	在	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	295 867 0 0	295 867 0 0	295 867 0 0	295 867 0 0	295 867 0 0	295 867 0 0	295 867 0 0	295 867 0 0	
	取	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 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 1252 631 150	0 660 0 0	0 660 0 0	0 660 0 0	0 660 0 0	0 660 0 0	0 660 0 0	0 660 0 0	0 660 0 0	0 660 0 0
物	内	ウランの量	kg	4.10 4.10 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	23622 422 6484	23622 422 6484	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	23622 422 6484	23622 422 6484	
	挿	ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10 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	958 6 16	958 6 16	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	958 6 16	958 6 16	
	入	プルトニウムの量	kg	4.10 4.10 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 4 631	0 4 631	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 4 631	0 4 631	
質	期	ウランの量	kg	4.10 9.00*	67963 1573	67860 1573	67762 1572	67762 1572	67661 1571	67561 1570	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	61569 8053	61569 8053	61472 8048	61382 8043	61287 8038	61287 8038	61287 8038	61287 8038	
	末	ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00*	1469 3	1415 3	1364 3	1364 3	1314 3	1264 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1812 19	1812 19	1751 19	1695 18	1637 18	1637 18	1637 18	1637 18	
	装	プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	513 153	531 152	547 151	547 151	564 151	579 150	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	276 779	276 779	299 775	320 771	341 767	341 767	341 767	341 767	
用	量	燃焼度	MWd/t	4.10 9.00*	23566 25952	24713 26705	25822 27441	25822 27441	26968 28209	28114 28981	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	13192 6073	13192 6073	14314 7034	15364 7933	16481 8892	16481 8892	16481 8892	16481 8892	
	外	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 0 0 0	0 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	
	計	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 0 0 0	0 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 0	0 1237 0 3
画	出	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 0 0 0	0 0 0 0	0 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
	取	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 0 0 0	0 0 0 0	0 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
	量	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 0 0 0	0 0 0 0	0 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

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	未燃物	ウランの量	kg	2.10	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	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	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	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	9351	9351	
	在庫	ウラン 235 の量	kg	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	142			
				3.10	182	182	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	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	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	15	15
使用量	プルトニウムの量	kg	2.10	51	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	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	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	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	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	855	855	
面出量	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	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	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	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	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				925				909	925				924				927	927	927		
	平均電力	10 ³ kW				886				871	878				885				148	520	700		
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	46	0	0	16	56	76		
	設備利用率	%				102				100	101				102				17	60	80		
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	720	744	2,208	360	0	0	360	2,568	6,960		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,935				1,923	3,858				1,953				320	2,273	6,131		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,868				1,857	3,725				1,885				301	2,186	5,911		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	20	21	21	62	20	21	20	61	123	21	20	21	62	12	3	3	18	80	203		
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	2,360	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	0	0	2,660	2,660	2,660		
		平均熱出力	10 ³ kW	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,360	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	1,287	0	0	443	1,564	2,113	
		原子炉運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	720	744	2,208	362	0	0	362	2,570	6,962	
		熱消費量	10 ⁹ kJ	6,895	7,125	6,895	20,914	7,125	7,125	6,395	21,144	42,058	7,125	6,895	7,125	21,144	3,447	0	0	3,447	24,591	66,649	
		核燃料物質消費量	kg	80	82	80	242	82	82	80	245	487	82	80	82	245	40	0	0	40	285	771	
	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	6,395	21,144	42,058	7,125	6,895	7,125	21,144	3,447	0	0	3,447	24,591	66,649			
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(炉内挿入用)在庫	ウランの量	kg	4.10 4.10	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275		
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	
	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	ウランの量	kg	4.10 9.00*	61197 8033	61104 8028	61015 8023	61015 8023	60925 8018	60836 8013	60751 8008	60751 8008	60751 8008	60662 8003	60576 7997	60488 7992	60488 7992	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	
			ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00*	1582 18	1527 18	1476 18	1476 18	1425 17	1376 17	1329 17	1329 17	1329 17	1329 17	1281 17	1236 16	1190 16	1190 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16
			プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	361 764	381 760	399 756	399 756	416 752	433 748	449 745	449 745	449 745	449 745	465 741	479 737	494 733	494 733	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732
燃焼度		MWd/t	4.10 9.00*	17563 9824	18681 10790	19758 11723	19758 11723	20857 12677	21950 13629	23012 14558	23012 14558	23012 14558	23012 14558	24122 15530	25199 16477	26314 17462	26314 17462	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940		
画外取引量	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	期末在庫	ウランの量	kg	2.10	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	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	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878		
				9.00*	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9351		
	在	ウラン 235 の量	kg	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	142			
				3.10	182	182	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	1169	1169	
				4.10	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	
				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	15	
庫	プルトニウムの量	kg	2.10	51	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	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	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	917	917	917	
			4.10	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	
			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	855	855	
面	払出量	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	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	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	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	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	927	
	平均電力	10 ³ kW				0			0	0				0				0	0	0	448	
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	設備利用率	%				0			0	0				0				0	0	0	0	51
	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	13,368
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				0				0	0	0	11,785
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-9				-9	-18				-9				-9	-18	-36	11,320
	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	433
	総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				0				0	0	0	33
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	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	1,352	
	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	13,472
	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	128,012
	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	1,482
	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	128,012	
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	期末在在庫量	ウ ラ ンの量	kg	4.10 4.10	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275	7218 64275
		ウ ラ ン 235 の量	kg	4.10 4.10	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867	295 867
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660	0 660
物	炉内挿入量	ウ ラ ンの量	kg	4.10 4.10 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	23622 422 6484
		ウ ラ ン 235 の量	kg	4.10 4.10 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	958 6 16
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10 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 4 631
質	期末装荷量	ウ ラ ンの量	kg	4.10 9.00*	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990	60446 7990
		ウ ラ ン 235 の量	kg	4.10 9.00*	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16	1169 16
		プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732	501 732
		燃 焼 度	MWd/t	4.10 9.00*	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940	26855 17940
用	炉外挿入量	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 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 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
		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 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 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
		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 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 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
		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 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 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

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 (私 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	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878	339878
			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	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495	3495
			9.00*	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
出 庫 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	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	3755	
		9.00*	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855	
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	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						12/25												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。

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て運転計画を未定としていたが、対策にかかる作業工程を精査した結果、運転再開の見通しがたったことから、「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～ 未定 (未定)	2023年9月18日～ 12月25日 (99日)
	第27サイクル	未定	387日
	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 (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  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。

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  12/25												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。