

関原発 第331号  
2022年 7月26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。

(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				625	314				881				886	883	598	
	負 荷 率	%	0	0	0	0	16	96	96	69	34	96	96	96	96	96	96	96	96	96	65	
	設備利用率	%				0				72	36				101				102	102	69	
	発電時間数	h	0	0	0	0	120	744	720	1,584	1,584	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	5,952	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				0				1,381	1,381				1,946				1,913	3,859	5,240	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				-9				1,328	1,319				1,880				1,846	3,726	5,045	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	3	3	3	9	9	21	20	50	59	20	20	20	60	21	19	21	61	121	180	
	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	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 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	429	2,660	2,660	1,908	959	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	1,807	
		原子炉 運転時間数	h	0	0	0	0	220	744	720	1,684	1,684	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	6,052
		熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	1,149	7,125	6,895	15,168	15,168	7,125	6,895	7,125	21,144	7,125	6,435	7,125	20,684	41,828	56,996
		核燃料物質 消費量	kg	0	0	0	0	13	82	80	176	176	82	80	82	245	82	74	82	239	484	660
		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	1,149	7,125	6,895	15,168	15,168	7,125	6,895	7,125	21,144	7,125	6,435	7,125	20,684	41,828	56,996
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	0	
	期末(炉内挿入用)在庫量	ウランの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	54754 127397 0 7823	54754 127397 0 7823	30840 64696 0 0																			
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	2222 2110 0 14	2222 2110 0 14	1253 861 0 0	1253 861 0 0																		
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 1180 0 729	0 1180 0 729	0 666 0 0	0 666 0 0	0 666 0 0																	
	炉内挿入量	ウランの量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	23913 3839	23913 3839	0 0	0 0	0 0	0 0	23913 3839	0 0	23913 3839											
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	970 67	970 67	0 0	0 0	0 0	0 0	970 67	0 0	970 67											
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 34	0 34	0 0	0 0	0 0	0 0	0 34	0 0	0 34											
	使用計	期末装荷量	ウランの量	kg	4.10 9.00*	0 0	0 0	68921 1580	68921 1580	68904 1580	68799 1579	68699 1578	68699 1578	68595 1578	68496 1577	68394 1576	68394 1576	68292 1575	68201 1575	68101 1574	68101 1574	68101 1574	68101 1574	68101 1574		
			ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00*	0 0	0 0	2021 3	2021 3	2010 3	1944 3	1881 3	1881 3	1881 3	1818 3	1759 3	1699 3	1699 3	1640 3	1589 3	1533 3	1533 3	1533 3	1533 3	1533 3	
			プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	0 0	0 0	316 158	316 158	319 158	343 158	367 157	367 157	367 157	390 157	411 156	433 156	433 156	453 155	471 155	490 154	490 154	490 154	490 154	490 154	
燃焼度		MWd/t	4.10 9.00*	0 0	0 0	13343 19650	13343 19650	13519 19757	14599 20428	15653 21088	15653 21088	15653 21088	16746 21783	17807 22468	18905 23187	18905 23187	20006 23918	21000 24585	22100 25333	22100 25333	22100 25333	22100 25333	22100 25333			
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	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		

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	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911
			9.00*	3108	3108	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	2934	2934	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132
			9.00*	5	5	15	15	15	15	15	15	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	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	
		9.00*	285	285	855	855	855	855	855	855	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）																						

( 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	
発 電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				922				912	922				920				922	922	922		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				883				749	815				240				886	561	688		
	負 荷 率	%	96	96	96	96	96	96	54	82	88	0	0	77	26	96	96	96	96	61	75		
	設備利用率	%				101				86	94				28				102	64	79		
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	408	1,896	4,080	0	0	600	600	744	696	744	2,184	2,784	6,864		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,928				1,653	3,581				530				1,934	2,464	6,045		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,862				1,594	3,456				502				1,867	2,369	5,825		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	20	20	20	60	21	21	13	55	115	3	5	18	26	21	19	21	61	87	202		
	総合熱効率 (発電端)	%				33				33	33				33				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	0	0	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	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	1,507	2,284	2,471	0	0	2,145	723	2,660	2,660	2,660	2,660	1,686	2,079	
		原子炉 運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	410	1,898	4,082	0	0	700	700	744	696	744	2,184	2,884	6,966	
		熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	6,895	7,125	6,895	20,914	7,125	7,125	3,907	18,156	39,070	0	0	5,746	5,746	7,125	6,665	7,125	20,914	26,660	65,730	
		核燃料物質 消費量	kg	80	82	80	242	82	82	45	210	452	0	0	67	67	82	77	82	242	309	761	
		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	6,895	7,125	6,895	20,914	7,125	7,125	3,907	18,156	39,070	0	0	5,746	5,746	7,125	6,665	7,125	20,914	26,660	65,730	
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	30840	30840	30840	30840	30840	30840	30840	30840	30840	30840	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673	3673
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	64696	64696	64696	64696	64696	64696	64696	64696	64696	64696	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507	62507
	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	0
庫	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	1253	1253	1253	1253	1253	1253	1253	1253	1253	1253	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	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	0
物	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27167	0	27167	0	0	0	0	27167	27167	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2189	0	2189	0	0	0	0	2189	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	1103	0	1103	0	0	0	0	1103	1103	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	33	0	0	0	0	33	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	68006	67908	67814	67814	67718	67623	67571	67571	67571	39378	68734	68647	68647	68541	68442	68338	68338	68338	68338	68338
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	1573	1572	1571	1571	1571	1570	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1569	1568	1567	1566	1566	1566	1566	1566
	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	0
用	期	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	1481	1429	1379	1379	1330	1282	1257	1257	1257	918	2054	1999	1999	1932	1871	1807	1807	1807	1807	1807
	末	ウ ラ ン 235 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
	在	プルトニウムの量	k g	4.10	507	524	540	540	556	571	579	579	579	274	295	315	315	340	363	386	386	386	386	386
計	期	燃 焼 度	MWd/t	4.10	23164	24260	25318	25318	26402	27480	28076	28076	28076	19892	12564	13452	13452	14557	15590	16695	16695	16695	16695	16695
	末	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	26067	26833	27584	27584	28362	29139	29571	29571	29571	29571	29571	30168	30168	30899	31572	32280	32280	32280	32280	32280
	在	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
画	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28193	0	0	28193	0	0	0	0	28193	28193	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339	0	0	339	0	0	0	0	339	339	
	在	プルトニウムの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306	0	0	306	0	0	0	0	306	306	
面	期	燃 焼 度	MWd/t	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39225	0	0	39225	0	0	0	0	39225	39225	
	末	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	
	在	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	

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	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	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	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911	309911
				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	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3132	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471
				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	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3433	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	
			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	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	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）																							

(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		
発電計画画面	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				922				912	922				920				922	922	922	922	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				883				872	878				881				148	519	699	662	
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	46	0	0	16	56	76	72	
	設備利用率	%				101				100	101				101				17	60	80	76	
	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	19,776	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,928				1,926	3,854				1,946				319	2,265	6,119	17,404	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,862				1,859	3,721				1,880				300	2,180	5,901	16,771	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	20	20	20	60	21	21	20	62	122	20	20	20	60	12	3	3	18	78	200	582	
	総合熱効率(発電端)	%				33				33	33				33				33	33	33	33	
熱消費物質計画画面	核燃料物質	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	2,660	2,660	2,660	0	0	2,660	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	2,660	2,660	2,660	1,287	0	0	443	1,564	2,113	2,000	
		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	19,980
		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	6,895	7,125	21,144	3,447	0	0	3,447	24,591	66,649	189,375
		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	2,192
		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	6,895	7,125	21,144	3,447	0	0	3,447	24,591	66,649	189,375
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	0
	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	0
	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	68239	68137	68039	68039	67940	67842	67747	67747	67747	67650	67556	67459	67459	67412	67412	67412	67412	67412	67412
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	1566	1565	1564	1564	1564	1563	1562	1562	1562	1562	1561	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
	在	プルトニウムの量	k g	9.00*	1748	1688	1632	1632	1576	1521	1470	1470	1470	1418	1368	1319	1319	1295	1295	1295	1295	1295	1295
使	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	408	429	448	448	468	486	503	503	503	520	536	551	551	559	559	559	559	559	559
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	148	147	147	147	146	146	145	145	145	145	144	144	144	144	144	144	144	144	144
	在	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	17764	18866	19930	19930	21022	22107	23165	23165	23165	24263	25329	26433	26433	26968	26968	26968	26968	26968	26968
計	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	0
	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	0
	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
画	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	0
	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	0
	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
出	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	0
	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	0
	在	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

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		
				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	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104	338104
				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	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	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471
				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	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	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	3739	
			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	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	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	7/26 □												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。

## 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調査状況を踏まえて定期事業者検査期間を未定としていたが、対策の実施及び原因・対策に係る対外説明が完了したことから、「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25回 定期事業者検査 のうち停止期間	2022年3月1日～ 未定 (未定)	2022年3月1日～ 2022年7月26日 (148日)
	第26サイクル	未定	418日
	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)	2023年9月18日～ 2023年12月6日 (80日)
	第27サイクル	420日	406日
	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	2025年1月16日～ 未定

#### 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	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。

## 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	7/26 □												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。