

関原発第 216 号
2023年 7月14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1号炉										
	所在地	福井県大飯郡高浜町田ノ浦									形式	濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)										
	最大出力(kW)	826,000 kW									熱出力(kW)	2,440,000 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				852	852				866				865	866	866	
	平均電力	10 ³ kW				0				524	264				829				830	829	547	
	負荷率	%	0	0	0	0	0	90	96	62	31	96	96	96	96	96	96	96	96	96	63	
	設備利用率	%				0				63	32				100				100	100	66	
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	696	720	1,416	1,416	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	5,808	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				1,158	1,158				1,830				1,813	3,643	4,801	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-12				1,089	1,077				1,734				1,717	3,451	4,528	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	4	4	4	12	7	29	29	65	77	30	29	30	89	30	28	30	88	177	254	
	総合熱効率(発電端)	%				0				34	34				34				34	34	34	
熱消費計画	核燃料物質	最大熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	
		平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	2,283	2,440	1,565	787	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	1,613
		原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	81	744	720	1,545	1,545	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	5,937
		熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	6,114	6,324	12,438	12,438	6,535	6,324	6,535	19,395	6,535	6,114	6,535	19,184	38,579	51,017
		核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	71	73	144	144	76	73	76	224	76	71	76	222	447	590
	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	6,114	6,324	12,438	12,438	6,535	6,324	6,535	19,395	6,535	6,114	6,535	19,184	38,579	51,017	
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	4.00	28667	28667	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991	8991
	末	ウ ラ ンの量	k g	4.00	78571	78571	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106	29106
	(炉内挿入用)	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	1126	1126	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
庫	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	1410	1410	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407	407
	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502
	入	プルトニウムの量	k g	4.00	648	648	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
物	量	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	庫	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	19675	19675	0	0	0	19675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19675
	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	776	776	0	0	0	776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	776
使	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	111	111	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	量	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	庫	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	67	67	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
用	期	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	69140	69140	69140	69049	68956	68956	68956	68859	68766	68670	68670	68575	68487	68393	68393	68393	68393
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	1779	1779	1779	1723	1666	1666	1666	1609	1555	1501	1501	1448	1399	1349	1349	1349	1349
	装	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	367	367	367	386	406	406	406	426	444	462	462	480	496	512	512	512	512
	荷	燃 焼 度	MWd/t	4.00	0	0	16138	16138	16138	17099	18094	18094	18094	19131	20140	21186	21186	22230	23204	24248	24248	24248	24248
計	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
	庫	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
	挿	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
	入	燃 焼 度	MWd/t		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
画	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
	庫	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
	挿	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
	入	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		
核燃料物質使用計画	期末 (払出用)	ウランの量	kg	3.35 3.40 4.00	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378	445 18488 68378		
		ウラン 235 の量	kg	3.35 3.40 4.00	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683	8 165 683
	在庫 量	プルトニウムの量	kg	3.35 3.40 4.00	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736	3 180 736
		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
		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。																							

(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1号炉											
	所在地	福井県大飯郡高浜町田ノ浦									形式	濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)											
	最大出力(kW)	826,000 kW									熱出力(kW)	2,440,000 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 面	最大電力	10 ³ kW				865				857	865				866				865	866	866		
	平均電力	10 ³ kW				191				712	453				829				830	829	641		
	負荷率	%	67	0	0	22	59	96	96	83	52	96	96	96	96	96	96	96	96	96	74		
	設備利用率	%				23				86	55				100				100	100	78		
	発電時間数	h	504	0	0	504	456	744	720	1,920	2,424	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	6,792		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				418				1,572	1,990				1,830				1,793	3,623	5,613		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				387				1,484	1,871				1,734				1,698	3,432	5,303		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	22	4	4	30	23	30	29	82	112	30	29	30	89	30	27	30	87	176	288		
	総合熱効率(発電端)	%				34				34	34				34				34	34	34		
熱 消 費 計 面	核燃料	最大熱出力	10 ³ kW	2,440	0	0	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440		
		平均熱出力	10 ³ kW	1,708	0	0	563	1,495	2,440	2,440	2,122	1,347	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	1,892	
	物質	原子炉運転時間数	h	506	0	0	506	556	744	720	2,020	2,526	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	6,894	
		熱消費量	10 ⁹ kJ	4,427	0	0	4,427	4,006	6,535	6,324	16,865	21,292	6,535	6,324	6,535	19,395	6,535	5,903	6,535	18,973	38,369	59,661	
	核燃料物質消費量	kg	51	0	0	51	46	76	73	195	246	76	73	76	224	76	68	76	220	444	691		
	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	4,427	0	0	4,427	4,006	6,535	6,324	16,865	21,292	6,535	6,324	6,535	19,395	6,535	5,903	6,535	18,973	38,369	59,661		
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	4.60	0	0	0	0	7398	0	7398	7398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7398				
	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	0	0	0	0	338	0	338	338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338				
	量	プルトニウムの量	k g	4.60	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	4.00	8991	8991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	末	ウ ラ ンの量	k g	4.00	29106	30863	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437		
	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	32954	32954	18323	18323	18323	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721		
料	庫	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	350	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	407	436	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	431	
	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	1502	1502	831	831	831	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	
物	量	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	庫	プルトニウムの量	k g	4.00	281	297	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	
	挿	プルトニウムの量	k g	4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
質	内	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	8991	8991	0	0	0	0	8991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8991		
	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	425	425	0	0	0	0	425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425		
	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	0	0	14631	14631	0	0	0	0	14631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14631		
用	量	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	350	350	0	0	0	0	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350		
	庫	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	0	0	671	671	0	0	0	0	671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	671		
計	末	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	装	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	4	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
	荷	プルトニウムの量	k g	4.60	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	4.00	68330	45572	54988	54988	54940	54863	54788	54788	54788	54712	54637	54562	54562	54486	54419	54345	54345	54345	54345	54345		
	末	ウ ラ ンの量	k g	4.60	0	0	14631	14631	14617	14596	14575	14575	14575	14554	14533	14512	14512	14491	14472	14451	14451	14451	14451	14451		
	装	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	1316	1062	1418	1418	1388	1341	1296	1296	1296	1251	1208	1165	1165	1123	1086	1047	1047	1047	1047	1047		
	荷	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	0	0	671	671	661	644	628	628	628	612	596	580	580	565	551	536	536	536	536	536		
量	燃	燃 焼 度	MWd/t	4.00	24954	18302	15493	15493	16129	17163	18164	18164	18164	19207	20221	21271	21271	22318	23261	24307	24307	24307	24307	24307		
	量	燃 焼 度	MWd/t	4.60	0	0	0	0	614	1602	2556	2556	2556	3555	4529	5543	5543	6558	7477	8500	8500	8500	8500	8500		

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	取 出 量	ウランの量	kg	4.00 4.00	0 0	21002 1757	0 0	21002 1757	0 0	0 0	0 0	21002 1757	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	21002 1757			
		ウラン 235 の量	kg	4.00 4.00	0 0	224 29	0 0	224 29	0 0	0 0	0 0	0 0	224 29	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	224 29		
		プルトニウムの量	kg	4.00 4.00	0 0	219 16	0 0	219 16	0 0	0 0	0 0	0 0	219 16	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	219 16		
		燃焼度	MWd/t	4.00 4.00	0 0	38834 27068	0 0	38834 27068	0 0	0 0	0 0	0 0	38834 27068	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	38834 27068		
質 使 用 計 画	末 在 庫 量 (払 出 用)	ウランの量	kg	3.35 3.40 4.00	445 18488 68378	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379		
		ウラン 235 の量	kg	3.35 3.40 4.00	8 165 683	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	
		プルトニウムの量	kg	3.35 3.40 4.00	3 180 736	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	
		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	
画 出 量	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		
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) 受入れ燃料の種類-低濃縮二酸化ウラン(初期濃縮度 4.6wt%)、供給者-未定、保証燃焼度-未定(8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。																							

(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1号炉								
		所在地		福井県大飯郡高浜町田ノ浦									形式		濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)								
		最大出力(kW)		826,000 kW									熱出力(kW)		2,440,000 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				865				857	865				866				865	866	866	866	
	平均電力	10 ³ kW				829				588	708				317				830	571	639	609	
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	13	69	82	0	13	96	37	96	96	96	96	66	74	70	
	設備利用率	%				100				71	86				38				100	69	77	74	
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	96	1,584	3,768	0	96	744	840	744	672	744	2,160	3,000	6,768	19,368	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,811				1,299	3,110				699				1,793	2,492	5,602	16,016	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,715				1,226	2,941				650				1,698	2,348	5,289	15,120	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	29	30	29	88	30	30	8	68	156	4	11	30	45	30	27	30	87	132	288	830	
	総合熱効率(発電端)	%				34				34	34				34				34	34	34	34	
熱消費計画	核燃料物質	最大熱出力	10 ³ kW	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	0	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	
		平均熱出力	10 ³ kW	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	325	1,750	2,093	0	325	2,440	928	2,440	2,440	2,440	2,440	1,676	1,885	1,797
		原子炉運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	98	1,586	3,770	0	196	744	940	744	672	744	2,160	3,100	6,870	19,701
		熱消費量	10 ⁹ kJ	6,324	6,535	6,324	19,184	6,535	6,535	843	13,914	33,098	0	843	6,535	7,379	6,535	5,903	6,535	18,973	26,352	59,450	170,129
		核燃料物質消費量	kg	73	76	73	222	76	76	10	161	383	0	10	76	85	76	68	76	220	305	688	1,969
	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	0
	総熱消費量	10 ⁹ kJ	6,324	6,535	6,324	19,184	6,535	6,535	843	13,914	33,098	0	843	6,535	7,379	6,535	5,903	6,535	18,973	26,352	59,450	170,129	
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	4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7398	
	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338	
	量	プルトニウムの量	k g	4.60	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	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	末	ウ ラ ンの量	k g	4.00	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	30437	28255	28255	28255	28255	28255	28255	28255	28255	28255	28255	28255
	在	ウ ラ ンの量	k g	4.60	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	3686	3686	3686	3686	3686	3686	3686	3686	3686	3686	3686
庫	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	431	431	431	431	431	431	431	431	431	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	
	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	
物	量	プルトニウムの量	k g	4.00	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	4.00	292	292	292	292	292	292	292	292	292	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	
	量	プルトニウムの量	k g	4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
質	炉	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28666	
	内	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2183	0	0	2183	0	0	0	0	2183	9952	
	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22034	0	0	22034	0	0	0	0	22034	36665	
使	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1126	
	量	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	34	0	0	0	0	34	151	
	量	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1002	0	0	1002	0	0	0	0	1002	1673	
計	期	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	末	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	20	90	
	量	プルトニウムの量	k g	4.60	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	4.00	54274	54201	54131	54131	54059	53989	53980	53980	53980	33440	33434	33392	33392	33351	33313	33272	33272	33272	33272	
	末	ウ ラ ンの量	k g	4.60	14431	14411	14391	14391	14371	14351	14348	14348	14348	36382	36375	36317	36317	36260	36209	36153	36153	36153	36153	
	装	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	1009	971	936	936	900	866	861	861	861	660	657	634	634	613	593	572	572	572	572	
	荷	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.60	522	508	494	494	480	467	465	465	465	1467	1461	1419	1419	1378	1342	1303	1303	1303	1303	
量	燃	燃 焼 度	MWd/t	4.00	25317	26360	27363	27363	28394	29418	29551	29551	29551	22866	22991	23966	23966	24939	25817	26790	26790	26790	26790	
	量	燃 焼 度	MWd/t	4.60	9494	10527	11524	11524	12553	13577	13710	13710	13710	5471	5613	6708	6708	7800	8785	9878	9878	9878	9878	

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	取 出 量	ウランの量	kg	4.00 4.00	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	22722 0	0 0	0 0	22722 0	0 0	0 0	0 0	0 0	22722 0	22722 0	43724 1757	
		ウラン 235 の量	kg	4.00 4.00	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	236 0	0 0	0 0	236 0	0 0	0 0	0 0	0 0	236 0	236 0	460 29
		プルトニウムの量	kg	4.00 4.00	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	240 0	0 0	0 0	240 0	0 0	0 0	0 0	0 0	240 0	240 0	459 16
		燃焼度	MWd/t	4.00 4.00	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	39063 0	0 0	0 0	39063 0	0 0	0 0	0 0	0 0	39063 0	39063 0	38953 27068
物質 使用 計画	末 在 庫 計 量 （払 出 用）	ウランの量	kg	3.35 3.40 4.00	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 89379	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	445 18488 112102	
		ウラン 235 の量	kg	3.35 3.40 4.00	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 908	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144	8 165 1144
		プルトニウムの量	kg	3.35 3.40 4.00	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 955	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196	3 180 1196
		燃焼度	MWd/t	4.00	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。																				

(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2号炉									
	所在地	福井県大飯郡高浜町田ノ浦										形式	濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)									
	最大出力(kW)	826,000 kW										熱出力(kW)	2,440,000 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				862	862				870				871	871	871	
	平均電力	10 ³ kW				0				90	45				834				835	834	440	
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	32	10	5	96	96	96	96	96	96	96	96	96	51	
	設備利用率	%				0				11	5				101				101	101	53	
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	240	240	240	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	4,632	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				198	198				1,841				1,824	3,665	3,863	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-6				179	173				1,749				1,732	3,481	3,654	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	2	2	2	6	2	2	14	18	24	29	28	29	86	29	28	29	86	172	196	
総合熱効率(発電端)	%				0				34	34				34				34	34	34		
熱消費計画	核燃料物質	最大熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	
		平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	813	265	133	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	1,287
		原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	369	369	369	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	4,761
		熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	2,108	2,108	2,108	6,535	6,324	6,535	19,395	6,535	6,114	6,535	19,184	38,579	40,687
		核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	0	24	24	24	76	73	76	224	76	71	76	222	447	471
	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	2,108	2,108	2,108	6,535	6,324	6,535	19,395	6,535	6,114	6,535	19,184	38,579	40,687	
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	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	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		
燃	末	ウ ラ ンの量	k g	3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				3.40	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158
料	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				3.40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
物	庫	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	1211	1211	1211	1211	1211	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143		
				4.00	1301	1301	1301	1301	1301	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	
質	量	プルトニウムの量	k g	3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				3.40	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
使	挿	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	27142	0	27142	27142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27142		
				4.00	0	0	0	0	0	0	2195	0	2195	2195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2195	
				4.00	0	0	0	0	0	0	1069	0	1069	1069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1069
用	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	0	0	0	1069	0	1069	1069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				4.00	0	0	0	0	0	41	0	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41		
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	量	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
画	外	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	69787	69754	69754	69754	69653	69555	69456	69456	69357	69265	69168	69168	69168	69168		
				4.00	0	0	0	0	0	0	1949	1928	1928	1928	1864	1803	1742	1742	1682	1628	1572	1572	1572	1572	
				4.00	0	0	0	0	0	0	312	318	318	318	342	365	387	387	408	427	446	446	446	446	446
取	出	燃 焼 度	MWd/t	4.00	0	0	0	0	0	13477	13809	13809	13809	14849	15859	16902	16902	17945	18923	19966	19966	19966	19966		
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
量	量	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
量	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
量	量	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	期末 ウランの量	k g	2.80	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135				
			3.25	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450			
			3.35	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453		
			3.40	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570		
			4.00	70973	70973	70973	70973	70973	70973	70973	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964	96964		
	(払出用) ウラン 235 の量	k g	2.80	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14			
			3.25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
			3.35	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
			3.40	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	
			4.00	633	633	633	633	633	633	633	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	
	庫 ブルトニウムの量	k g	2.80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
			3.25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3.35			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3.40			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
4.00			782	782	782	782	782	782	782	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	
画 出 量	払 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			
	ブルトニウムの量	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。																								

(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2号炉										
	所在地		福井県大飯郡高浜町田ノ浦								形式		濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)										
	最大出力(kW)		826,000 kW								熱出力(kW)		2,440,000 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				871				862	871				870				871	871	871		
	平均電力	10 ³ kW				833				619	725				299				835	564	645		
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	22	72	83	0	6	96	34	96	96	96	96	65	74		
	設備利用率	%				101				75	88				36				101	68	78		
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	168	1,656	3,840	0	48	744	792	744	672	744	2,160	2,952	6,792		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,819				1,367	3,186				661				1,804	2,465	5,651		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,727				1,295	3,022				620				1,713	2,333	5,355		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	28	29	28	85	29	29	9	67	152	2	8	29	39	29	27	29	85	124	276		
	総合熱効率(発電端)	%				34				34	34				34				34	34	34		
熱消費計画	核燃料物質	最大熱出力	10 ³ kW	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	0	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440		
		平均熱出力	10 ³ kW	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	569	1,830	2,133	0	163	2,440	875	2,440	2,440	2,440	2,440	1,649	1,892	
		原子炉運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	170	1,658	3,842	0	148	744	892	744	672	744	2,160	3,052	6,894	
		熱消費量	10 ⁹ kJ	6,324	6,535	6,324	19,184	6,535	6,535	1,476	14,546	33,731	0	422	6,535	6,957	6,535	5,903	6,535	18,973	25,930	59,661	
		核燃料物質消費量	kg	73	76	73	222	76	76	17	168	390	0	5	76	81	76	68	76	220	300	691	
	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	6,324	6,535	6,324	19,184	6,535	6,535	1,476	14,546	33,731	0	422	6,535	6,957	6,535	5,903	6,535	18,973	25,930	59,661		
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	3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				3.40	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158
				4.00	3618	3618	3618	3618	3618	3618	3618	3618	3618	3618	3618	0	0	0	0	0	0	0	0	0
末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	12434	12434	12434	12434	12434	12434	12434	12434	12434	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	
			4.60	27670	27670	27670	27670	27670	27670	27670	27670	27670	27670	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	
			3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
在	(炉内挿入用)	ウ ラ ン 235 の量	k g	3.40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
				4.00	143	143	143	143	143	143	143	143	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.00	154	154	154	154	154	154	154	154	154	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
庫	量	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				3.40	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
用	量	プルトニウムの量	k g	4.00	124	124	124	124	124	124	124	124	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	炉内	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	3618	0	0	3618	0	0	0	0	0	3618	3618	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2133	0	0	2133	0	0	0	0	2133	2133	
				4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22119	0	0	22119	0	0	0	0	22119	22119	
画	挿入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	0	143	0	0	0	0	0	143	143	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	0	0	0	0	29	29	
				4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1002	0	0	1002	0	0	0	0	1002	1002	
入	量	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	20	20
				4.60	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	末期装荷量	ウランの量	k g	4.00 4.60	69075 0	68980 0	68889 0	68889 0	68796 0	68704 0	68683 0	68683 0	48242 22119	48239 22117	48170 22084	48170 22084	48101 22051	48040 22021	47973 21988	47973 21988	47973 21988	47973 21988				
		ウラン 235 の量	k g	4.00 4.60	1519 0	1466 0	1416 0	1416 0	1365 0	1317 0	1306 0	1306 0	1306 0	1183 1002	1181 1001	1139 975	1139 975	1099 950	1063 928	1025 904	1025 904	1025 904	1025 904			
		プルトニウムの量	k g	4.00 4.60	464 0	482 0	498 0	498 0	514 0	529 0	532 0	532 0	532 0	283 0	284 0	298 10	298 10	311 20	323 30	335 39	335 39	335 39	335 39	335 39		
		燃焼度	MWd/t	4.00 4.60	20977 0	22017 0	23021 0	23021 0	24056 0	25084 0	25318 0	25318 0	25318 0	16965 0	17012 44	18072 1028	18072 1028	19132 2015	20089 2910	21144 3906	21144 3906	21144 3906	21144 3906	21144 3906		
	炉外取出量	ウランの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26192	0	0	26192	0	0	0	0	0	26192	26192		
		ウラン 235 の量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	0	0	294	0	0	0	0	0	294	294		
		プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	0	0	270	0	0	0	0	0	270	270		
		燃焼度	MWd/t	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37538	0	0	37538	0	0	0	0	0	37538	37538		
	使用	末期在庫 (払出用)	ウランの量	k g	2.80 3.25 3.35 3.40 4.00	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 96964	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155	2135 450 453 16570 123155		
			ウラン 235 の量	k g	2.80 3.25 3.35 3.40 4.00	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 899	14 10 11 157 1193	14 10 11 157 1193	14 10 11 157 1193	14 10 11 157 1193	14 10 11 157 1193	14 10 11 157 1193	14 10 11 157 1193	14 10 11 157 1193	14 10 11 157 1193		
			プルトニウムの量	k g	2.80 3.25 3.35 3.40 4.00	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1058	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	20 2 2 160 1328	
			燃焼度	MWd/t	2.80 3.25 3.35 3.40 4.00	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058	1058 1058 1058 1058 1058
画面		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。																							

(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2号炉							
		所在地		福井県大飯郡高浜町田ノ浦										形式		濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)							
		最大出力(kW)		826,000 kW										熱出力(kW)		2,440,000 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				871				862	871				870				870	870	871	871	
	平均電力	10 ³ kW				833				826	829				834				195	518	674	586	
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	65	0	0	22	60	77	67	
	設備利用率	%				101				100	100				101				24	63	82	71	
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	720	744	2,208	504	0	0	504	2,712	7,104	18,528	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,819				1,823	3,642				1,841				421	2,262	5,904	15,418	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,727				1,730	3,457				1,749				394	2,143	5,600	14,609	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	28	29	28	85	29	29	28	86	171	29	28	29	86	21	2	2	25	111	282	754	
	総合熱効率(発電端)	%				34				34	34				34				34	34	34	34	
熱消費計画	核燃料物質	最大熱出力	10 ³ kW	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	0	0	2,440	2,440	2,440	2,440	
		平均熱出力	10 ³ kW	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	2,440	1,653	0	0	569	1,515	1,979	1,719	
		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	506	0	0	506	2,714	7,106	18,761
		熱消費量	10 ⁹ kJ	6,324	6,535	6,324	19,184	6,535	6,535	6,324	19,395	38,579	6,535	6,324	6,535	19,395	4,427	0	0	4,427	23,822	62,402	162,750
		核燃料物質消費量	kg	73	76	73	222	76	76	73	224	447	76	73	76	224	51	0	0	51	276	722	1,884
		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	6,324	6,535	6,324	19,184	6,535	6,535	6,324	19,395	38,579	6,535	6,324	6,535	19,395	4,427	0	0	4,427	23,822	62,402	162,750
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	3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				3.40	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158	5158
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
末	ウ ラ ンの量	k g	4.00	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	10301	
			4.60	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	5551	
			3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
在	(炉内挿入用)	ウ ラ ン 235 の量	k g	3.40	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
				3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.00	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
庫	量	プルトニウムの量	k g	3.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				3.40	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
用	量	プルトニウムの量	k g	4.00	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	炉内	ウ ラ ンの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
画	挿入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
入	量	プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	画	入	量	30760																			30760	
				4328																				
				22119																				
計	画	挿入	量	1212																			1212	
				70																				
				1002																				
計	画	入	量	0																			0	
				38																				
				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		
燃料	核燃	ウランの量	k g	4.00	47909	47843	47780	47780	47716	47653	47592	47592	47529	47468	47406	47406	47364	19318	19318	19318	19318	19318	19318	19318	
			4.60	21957	21925	21894	21894	21863	21832	21802	21802	21771	21740	21709	21688	21688	21688	21688	21688	21688	21688	21688	21688	21688	
		ウラン 235 の量	k g	4.00	988	952	918	918	884	852	821	821	821	789	760	730	730	711	367	367	367	367	367	367	367
			4.60	881	858	836	836	814	792	771	771	771	750	730	709	709	695	695	695	695	695	695	695	695	695
	プルトニウムの量	k g	4.00	347	358	368	368	379	389	398	398	398	407	416	425	425	430	150	150	150	150	150	150	150	
		4.60	48	57	65	65	73	81	89	89	89	96	103	110	110	115	115	115	115	115	115	115	115	115	
	燃焼度	MWd/t	4.00	22165	23212	24222	24222	25261	26291	27290	27290	27290	28327	29329	30361	30361	31057	24276	24276	24276	24276	24276	24276	24276	
		4.60	4877	5879	6852	6852	7858	8861	9842	9842	9842	10869	11873	12922	12922	13639	13639	13639	13639	13639	13639	13639	13639	13639	
	炉外取	ウランの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28046	0	28046	28046	28046	54237	
			4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344	0	344	344	638		
		プルトニウムの量	k g	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	280	280	550	
			4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35660	0	35660	35660	35660		
	使用	質末	ウランの量	k g	2.80	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
				3.25	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
			ウラン 235 の量	k g	3.35	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
				3.40	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570	16570
4.00		123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	123155	151201	151201	151201	151201	151201	151201			
在庫(払出)		ウランの量	k g	2.80	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
			3.25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
		ウラン 235 の量	k g	3.35	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
			3.40	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157		
4.00		1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1537	1537	1537	1537	1537				
庫計		プルトニウムの量	k g	2.80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
			3.25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
		プルトニウムの量	k g	3.35	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			3.40	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160			
4.00		1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1608	1608	1608	1608	1608					
画面		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			
	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	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。																						

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1号炉	8/2 <input type="text"/>												4/22 7/12 <input type="text"/>												9/5 11/26 <input type="text"/>											
高浜2号炉	9/20 <input type="text"/>												9/8 11/28 <input type="text"/>												1/22 <input type="text"/>											

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1号炉および2号炉については、電線管の火災防護（系統分離）対策等の状況を踏まえ、発電再開時期を未定としていたが、対策等の取組みが進捗し、再稼動時期の見通しが立ったことから、「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 1号炉	第27回 定期事業者検査 のうち停止期間	2011年1月10日～ 未定 (未定)	2011年1月10日～ 2023年8月2日 (4588日)
	第28サイクル	未定	263日
	第28回 定期事業者検査 のうち停止期間	2024年4月22日～ 2024年7月12日 (82日)	変更なし
	第29サイクル	419日	変更なし
	第29回 定期事業者検査 のうち停止期間	2025年9月5日～ 2025年11月26日 (83日)	変更なし
高浜発電所 2号炉	第27回 定期事業者検査 のうち停止期間	2011年11月25日～ 未定 (未定)	2011年11月25日～ 2023年9月20日 (4318日)
	第28サイクル	未定	353日
	第28回 定期事業者検査 のうち停止期間	2024年9月8日～ 2024年11月28日 (82日)	変更なし
	第29サイクル	419日	変更なし
	第29回 定期事業者検査 のうち停止期間	2026年1月22日～ 2026年6月20日 (150日)	変更なし

添付資料

1. 高浜発電所1号炉停止計画変更比較表
2. 高浜発電所2号炉停止計画変更比較表

高浜発電所1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1号炉	 未定 (※1)												4/22						7/12								9/5						11/26							
																									<input type="text"/>												<input type="text"/>			

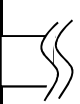
※1 電線管の火災防護(系統分離)対策等の状況を踏まえ、発電再開時期を見通すことができないことから、以降の計画を「未定」とする。
 なお、火災防護(系統分離)対策等の進捗状況を踏まえ、計画が決定次第届出を行う。

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1号炉												8/2												4/22						7/12								9/5						11/26							
	<input type="text"/>																								<input type="text"/>												<input type="text"/>														

高浜発電所2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2号炉	 未定 (※1)												9/8 11/28 <input type="text"/>												1/22 <input type="text"/>											

※1 電線管の火災防護(系統分離)対策等の状況を踏まえ、発電再開時期を見通すことができないことから、以降の計画を「未定」とする。
 なお、火災防護(系統分離)対策等の進捗状況を踏まえ、計画が決定次第届出を行う。

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2号炉	9/20 <input type="text"/>												9/8 11/28 <input type="text"/>												1/22 <input type="text"/>											