

関原発第 86号
2020年 5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
取締役社長 森 本 孝

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。

(2020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 ³ kW				0				0	0				920				922	922	922		
	平均電力	10 ³ kW				0				0	0				87				886	482	240		
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	9	96	96	96	96	52	26		
	設備利用率	%				0				0	0				10				102	55	28		
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216	744	672	744	2,160	2,376	2,376		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				191				1,913	2,104	2,104		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-10				-11	-21				172				1,847	2,019	1,998		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	3	4	3	10	4	4	3	11	21	4	3	11	18	21	19	21	61	79	100		
	総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				33				33	33	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	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660		
		平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	772	260	2,660	2,660	2,660	2,660	1,447	721		
		原子炉 運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316	316	744	672	744	2,160	2,476	2,476		
		熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,068	2,068	7,125	6,435	7,125	20,684	22,753	22,753		
		核燃料物質 消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	82	74	82	239	263	263		
		その他燃料 熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		総熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,068	2,068	7,125	6,435	7,125	20,684	22,753	22,753		
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(炉内挿入用)在庫量	ウランの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	58494 129390 0 10999	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	30877 65224 0 0	
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	2378 2054 0 21	1255 883 0 0	1255 883 0 0	1255 883 0 0	1255 883 0 0	1255 883 0 0	1255 883 0 0	1255 883 0 0	1255 883 0 0	1255 883 0 0	1255 883 0 0
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10 9.00* 9.00*	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 1227 0 1074	0 666 0 0	0 666 0 0	0 666 0 0	0 666 0 0	0 666 0 0	0 666 0 0	0 666 0 0	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	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	27617 9139	0 0	27617 9139	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	27617 9139	27617 9139	
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1122 145	0 0	1122 145	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1122 145	1122 145	
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 87	0 0	0 87	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 87	0 87	
	期末装荷量	ウランの量	kg	4.10 9.00*	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	61877 7891	61849 7890	61849 7890	61753 7884	61668 7878	61575 7872	61575 7872	61575 7872	61575 7872	61575 7872	
		ウラン 235 の量	kg	4.10 9.00*	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1917 16	1899 16	1899 16	1837 16	1783 16	1724 15	1724 15	1724 15	1724 15	1724 15	
		プルトニウムの量	kg	4.10 9.00*	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	242 789	248 788	248 788	272 783	292 779	314 774	314 774	314 774	314 774	314 774	
燃焼度		MWd/t	4.10 9.00*	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	11380 20875	11696 21202	11696 21202	12786 22332	13770 23350	14860 24475	14860 24475	14860 24475	14860 24475	14860 24475		
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		
	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	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	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285
				9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108
	（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	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007
				9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	
			9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
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）																							

(2021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 ³ kW				919				910	919				920				922	922	922		
	平均電力	10 ³ kW				880				871	875				880				108	498	687		
	負 荷 率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	34	0	0	12	54	75		
	設備利用率	%				101				100	101				101				12	57	79		
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	720	744	2,208	264	0	0	264	2,472	6,864		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,922				1,923	3,845				1,942				234	2,176	6,021		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,855				1,857	3,712				1,876				214	2,090	5,802		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	20	21	20	61	20	21	20	61	122	21	20	20	61	10	3	6	19	80	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 ³ kW	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	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	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	944	0	0	325	1,505	2,084		
		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	266	0	76	342	2,550	6,942	
		熱消費量	10 ⁹ 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	2,528	0	0	2,528	23,672	65,730	
		核燃料物質 消費量	kg	80	82	80	242	82	82	80	245	487	82	80	82	245	29	0	0	29	274	761	
		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	6,895	21,144	42,058	7,125	6,895	7,125	21,144	2,528	0	0	2,528	23,672	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	4.10	0	0	0	0	0	0	25704	25704	25704	0	0	0	0	0	0	0	0	25704		
	入	ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	1043	1043	1043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1043	
	量	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
燃	期	ウ ラ ン の 量	k g	4.10	30877	30877	30877	30877	30877	30877	56581	56581	56581	56581	56581	56581	56581	56581	56581	56581	56581	56581	56581	
	末	ウ ラ ン の 量	k g	4.10	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224	65224
	在	ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255
庫	量	ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883
	量	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
	量	プ ル ト ニ ウ ム の 量	k g	4.10	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666
物	炉	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	
	内	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	
	挿	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	0
質	入	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	0
	量	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
	量	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
使	期	ウ ラ ン の 量	k g	4.10	61485	61394	61306	61306	61217	61129	61044	61044	61044	60956	60872	60785	60785	60754	39455	68948	68948	68948	68948	68948
	末	ウ ラ ン の 量	k g	9.00*	7867	7861	7855	7855	7849	7843	7838	7838	7838	7832	7826	7820	7820	7818	1574	1574	1574	1574	1574	1574
	装	ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10	1669	1614	1561	1561	1509	1459	1410	1410	1410	1361	1315	1269	1269	1252	977	2087	2087	2087	2087	2087
	荷	ウ ラ ン 235 の 量	k g	9.00*	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	3	3	3	3	3	3
用	量	プ ル ト ニ ウ ム の 量	k g	4.10	334	354	373	373	391	409	425	425	425	442	457	472	472	477	253	287	287	287	287	287
	量	プ ル ト ニ ウ ム の 量	k g	9.00*	770	765	761	761	756	752	748	748	748	743	739	734	734	733	156	156	156	156	156	156
	量	燃 焼 度	MWd/t	4.10	15911	16996	18043	18043	19119	20188	21231	21231	21231	22314	23362	24451	24451	24838	18008	11979	11979	11979	11979	11979
	量	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	25556	26667	27737	27737	28832	29918	30975	30975	30975	32073	33138	34248	34248	34643	24819	24819	24819	24819	24819	24819
計	炉	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	
	外	ウ ラ ン の 量	k g	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	取	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	
	出	ウ ラ ン 235 の 量	k g	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
画	量	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	
	量	プ ル ト ニ ウ ム の 量	k g	9.00*	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	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	量	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	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	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	297285	318584	318584	318584	318584	318584	318584
				9.00*	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	9352	9352	9352	9352	9352	9352
	（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	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3007	3282	3282	3282	3282	3282	3282
				9.00*	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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				3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3286	3510	3510	3510	3510	3510	3510	
9.00*				285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	861	861	861	861	861	861	
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
				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) 受入れ燃料の種類—低濃縮二酸化ウラン（初期濃縮度 4.1wt%）、供給者—Framatome〔仏〕、保証燃焼度— MWd/t(9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。 *) ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率）																							

(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 ³ kW				919				910	919				920				922	922	922	922	
	平均電力	10 ³ kW				870				871	871				880				886	883	877	601	
	負 荷 率	%	93	96	96	95	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	65	
	設備利用率	%				100				100	100				101				102	101	101	69	
	発電時間数	h	696	744	720	2,160	744	744	720	2,208	4,368	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	8,736	17,976	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,901				1,923	3,824				1,942				1,913	3,855	7,679	15,804	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,834				1,857	3,691				1,876				1,847	3,723	7,414	15,214	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	20	21	20	61	20	21	20	61	122	21	20	20	61	21	19	21	61	122	244	546	
	総合熱効率 (発電端)	%				33				33	33				33				33	33	33	33	
熱 消 費 物 質 計 画	核燃料	最大熱出力	10 ³ kW	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	
		平均熱出力	10 ³ kW	2,571	2,660	2,660	2,631	2,660	2,660	2,660	2,645	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,653	1,819	
		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	744	672	744	2,160	4,368	8,760	18,178
		熱消費量	10 ⁹ kJ	6,665	7,125	6,895	20,684	7,125	7,125	6,895	21,144	41,828	7,125	6,895	7,125	21,144	7,125	6,435	7,125	20,684	41,828	83,656	172,138
		核燃料物質 消費量	kg	77	82	80	239	82	82	80	245	484	82	80	82	245	82	74	82	239	484	968	1,992
		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	6,665	7,125	6,895	20,684	7,125	7,125	6,895	21,144	41,828	7,125	6,895	7,125	21,144	7,125	6,435	7,125	20,684	41,828	83,656	172,138
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	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25704	
	入	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	1043	
	量	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	
燃	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086	31086
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226	61226
	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	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262	1262
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809
	量	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53112
	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	13137
	入	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
質	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	68848	68743	68642	68642	68539	68439	68341	68341	68240	68144	68045	68045	67946	67857	67759	67759	67759	67759	67759	67759
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1573	1573	1572	1572	1571	1570	1570	1570	1569	1568	1567	1567	1567	1566	1565	1565	1565	1565	1565	1565
	装	プルトニウムの量	k g	4.10	2023	1956	1893	1893	1831	1770	1713	1713	1654	1599	1544	1544	1489	1441	1390	1390	1390	1390	1390	1390
用	期	燃 焼 度	MWd/t	4.10	13008	14105	15164	15164	16250	17330	18383	18383	19475	20532	21631	21631	22732	23726	24827	24827	24827	24827	24827	24827
	末	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	25433	26094	26742	26742	27423	28112	28796	28796	29518	30228	30980	30980	31747	32448	33234	33234	33234	33234	33234	33234
	荷	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	155	155	154	154	154	153	153	153	152	152	151	151	150	150	149	149	149	149	149	149
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	21299
	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	6244
	取	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	275
画	期	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	末	プルトニウムの量	k g	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224
	出	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577
量	期	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37181
	末	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37100

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	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	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584	318584
				9.00*	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352	9352
	（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	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282	3282
				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	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	3510	
			9.00*	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	
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	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）																							

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、2020年2月18日に発生した蒸気発生器伝熱管の損傷に伴い、損傷の原因調査及び対策の検討を実施していたが、今後点検範囲を拡大し調査を実施するため、対策完了までには一定の期間を要する見込みである。これにより現在実施中の第24回定期事業者検査は、次回の定期事業者検査完了時期（12月22日）まで継続して実施するため（1ヶ月以上の変更）、「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および「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24回 定期事業者検査	2020年1月6日～ 未定 (未定)	2020年1月6日～ 2020年12月22日 (352日)
	第25サイクル	未定	385日
	第25回 定期事業者検査	2020年8月2日～ 2020年12月22日 (143日)	2022年1月12日～ 2022年4月1日 (80日)
	第26サイクル	385日	—
	第26回 定期事業者検査	2022年1月12日～ 2022年4月1日 (80日)	—

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	2020年度												2021年度												2022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	8/2 未定(※) <input type="text"/>												1/12 <input type="text"/>												4/1											

※ 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、特定重大事故等対処施設の経過措置期間満了日を踏まえ停止することとした8/2までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

今回計画

ユニット名	2020年度												2021年度												2022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	12/22 <input type="text"/>												1/12 <input type="text"/>												4/1											