

関原発 第 539 号  
2020年 2月25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 岩 根 茂 樹

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 <sup>3</sup> kW				0				0	0				916				922	922	922		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				0				0	0				86				884	481	240		
	負 荷 率	%	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	216	216	744	672	744	2,160	2,376	2,376			
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				0				0	0				190				1,909	2,099	2,099		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh								-12	-24				169				1,842	2,011	1,987		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	4	4	4	12	4	4	4	12	24	4	4	12	20	21	19	21	61	81	105		
	総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				33				33	33	33		
熱 消 費 計 画	核 燃 料 物 質	最大熱出力	10 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>9</sup> 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 <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	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 使用 計画	末期 在庫 物質	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	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813
				9.00*	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108
	使用 計画	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	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216
				9.00*	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
使用 計画	プルトニウムの量	k g	2.10	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
			2.60	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186		
			3.10	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176		
			3.60	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	
			4.10	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	
			9.00*	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
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。 2) 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月2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。(8月2日までの運転計画が未定であるため、核燃料物質は8月2日まで減損しないこととした。) *) 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 <sup>3</sup> kW				914				910	914				916				922	922	922		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				876				870	873				878				108	497	686		
	負 荷 率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	34	0	0	12	54	74		
	設備利用率	%				101				100	100				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 <sup>6</sup> kWh				1,913				1,922	3,835				1,939				234	2,173	6,008		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,846				1,856	3,702				1,873				213	2,086	5,788		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	20	21	20	61	21	21	20	62	123	21	20	20	61	10	3	7	20	81	204		
	総合熱効率 (発電端)	%				33				33	33				33				33	33	33		
熱 消 費 物 質 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	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	0	0	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	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 <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	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 <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	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	27207	27207	27207	27207	27207	27207	52911	52911	52911	52911	52911	52911	52911	52911	52911	25586	25586	25586	25586	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	54184	50251	50251	50251	50251	
	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1108	1108	1108	1108	1108	1108	2151	2151	2151	2151	2151	2151	2151	2151	2151	1042	1042	1042	1042	
庫	量	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	654	654	654	654	
	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	4.10	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	521	521	521	521	
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	27325	27325	27325	27325	
	内	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	3933	3933	3933	3933	
	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	1110	1110	1110	1110	
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	54	54	54	54	
	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	40	40	40	40	
	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	40	40	40	40	
使	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	61651	61557	61467	61467	61375	61284	61197	61197	61197	61106	61020	60931	60931	60899	37786	69045	69045	69045	69045	
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	7871	7866	7862	7862	7857	7852	7847	7847	7847	7842	7837	7832	7832	7830	1574	1574	1574	1574	1574	
	装	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1763	1704	1649	1649	1593	1540	1489	1489	1489	1437	1388	1339	1339	1322	985	2148	2148	2148	2148	
	荷	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	3	3	3	3	3	
用	量	プルトニウムの量	k g	4.10	304	325	345	345	365	384	401	401	401	419	435	451	451	456	225	264	264	264	264	
	量	プルトニウムの量	k g	9.00*	773	770	766	766	762	758	755	755	755	751	747	743	743	742	156	156	156	156	156	
	量	燃 焼 度	MWd/t	4.10	13652	14758	15824	15824	16922	18014	19079	19079	19079	20183	21251	22356	22356	22752	15942	10786	10786	10786	10786	
	量	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	24686	25609	26505	26505	27432	28359	29268	29268	29268	30216	31138	32094	32094	32436	24266	24266	24266	24266	24266	24266
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	23113	0	23113	23113	23113	
	外	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6256	0	6256	6256	6256	
	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	338	0	338	338	338	
	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	11	0	11	11	11	
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	232	0	232	232	232	
	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	585	0	585	585	585	
	量	燃 焼 度	MWd/t	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33631	0	33631	33631	33631	
	量	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34479	0	34479	34479	34479	

項目		単位	初期濃縮度 (%)	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計		
核燃料 使用計画	期末 在庫 量	ウランの量 k g	2.10	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	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	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813	311813
			9.00*	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108
	使用 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	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216
			9.00*	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
画 出 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	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	3431	
		9.00*	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
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— <span style="background-color: black; color: black;">          </span> 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 <sup>3</sup> kW				914				910	914				916				922	922	922	922	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				866				870	868				878				884	881	875	600	
	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 <sup>6</sup> kWh				1,892				1,922	3,814				1,939				1,909	3,848	7,662	15,769	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,826				1,856	3,682				1,873				1,842	3,715	7,397	15,172	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	20	21	20	61	21	21	20	62	123	21	20	20	61	21	19	21	61	122	245	554	
	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 <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	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	
		平均熱出力	10 <sup>3</sup> 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 <sup>9</sup> 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 <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	6,665	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	5288	0	5288	0	0	0	0	5288	0	0	0	0	0	0	0	0	5288	30992	
	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	0	212	0	212	0	0	0	0	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	1255
	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	25586	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874	30874
	末	ウ ラ ン の量	k g	4.10	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251	50251
	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1042	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254
料	庫	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654
	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
		プルトニウムの量	k g	4.10	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521
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	47562
	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	4372
	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	1927
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	60
	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
		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	44
使	期	ウ ラ ン の量	k g	4.10	68944	68838	68737	68737	68633	68532	68433	68433	68433	68332	68235	68135	68135	68035	67946	67848	67848	67848	67848	67848
	末	ウ ラ ン の量	k g	9.00*	1574	1573	1572	1572	1572	1571	1570	1570	1570	1569	1569	1568	1568	1567	1566	1565	1565	1565	1565	1565
	装	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	2082	2013	1949	1949	1884	1822	1762	1762	1762	1702	1646	1589	1589	1533	1484	1431	1431	1431	1431	1431
用	荷	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
	量	プルトニウムの量	k g	9.00*	288	314	339	339	362	385	406	406	406	427	447	466	466	485	501	518	518	518	518	518
		燃 焼 度	MWd/t	9.00*	11810	12902	13955	13955	15040	16120	17173	17173	17173	18265	19322	20416	20416	21518	22510	23608	23608	23608	23608	23608
計	炉	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	42708
	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	6256
	取	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	619
画	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	11
	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	428
		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	585
	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	33644
																								34479

項目		単位	初期濃縮度 (%)	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計		
核燃料 使用 計画	期末 在庫 量	ウランの量 k g	2.10	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	7646	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	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926	334926
			9.00*	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364	9364
	使用 計画 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	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553	3553
			9.00*	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
画 出 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		
画 出 量	ウラン 235 の量 k g	3.60	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917		
		4.10	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662	3662		
		9.00*	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	
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) 受入れ燃料の種類一低濃縮二酸化ウラン（初期濃縮度 4.1wt%）、供給者一未定、保証燃焼度一未定(5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）																							

発電用原子炉の停止計画

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 12/22 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。

## 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

施設定期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おり、これにより定期検査期間が当初計画より1ヶ月以上遅延することから、「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 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）を提出する。

### 2. 変更内容

		変更前	変更後
高浜発電所 3号炉	第24回 施設定期検査	2020年1月6日～ 2020年4月10日 (96日)	2020年1月6日～ 未定 (未定)
	第25サイクル	113日	未定
	第25回 施設定期検査	2020年8月2日～ 2020年12月22日 (143日)	変更なし
	第26サイクル	385日	変更なし
	第26回 施設定期検査	2022年1月12日～ 2022年4月1日 (80日)	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

