

関原発 第 521 号
2021年 1月 8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 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 面	最大電力	10 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0		
	平均電力	10 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0		
	負 荷 率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	設備利用率	%				0				0	0				0				0	0	0		
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				0				0	0	0		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-10				-11	-21				-11				-11	-22	-43		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	3	4	3	10	4	4	3	11	21	4	3	4	11	4	3	4	11	22	43		
	総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				0				0	0	0		
熱 消 費 物 質 計 面	核燃料																						
	最大熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	原子炉 運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	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		
	核燃料物質 消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	34574 66785 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	1408 900 0 0	1408 900 0 0	1408 900 0 0	1408 900 0 0	1408 900 0 0	1408 900 0 0	1408 900 0 0	1408 900 0 0	1408 900 0 0	1408 900 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	0 683 0 0	0 683 0 0	0 683 0 0	0 683 0 0	0 683 0 0	0 683 0 0	0 683 0 0	0 683 0 0	0 683 0 0	0 683 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	0 0	23920 7470	0 0	23920 7470	0 0	0 0	0 0	0 0	23920 7470	23920 7470	23920 7470
		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	0 0	969 108	0 0	969 108	0 0	0 0	0 0	0 0	969 108	969 108	969 108
		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 0	75 0	0 0	75 0	0 0	0 0	0 0	0 0	75 0	75 0	75 0
	使用計	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	0 0	61686 7891	61686 7891	61686 7891	61686 7891	61686 7891	61686 7891	61686 7891	61686 7891	61686 7891	61686 7891
		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	0 0	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16
		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	0 0	276 789	276 789	276 789	276 789	276 789	276 789	276 789	276 789	276 789	276 789
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	0 0	13236 20875	13236 20875	13236 20875	13236 20875	13236 20875	13236 20875	13236 20875	13236 20875	13236 20875	13236 20875	
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	

※ 高浜4号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の調査状況を踏まえ高浜3号機も対応が必要であるが、対応内容が確定していないため、次回定期事業者検査開始予定の2022/1/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

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 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	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	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	267380	
			9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108
	中期 在庫 質	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	69	
			2.60	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	
			3.10	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	
			3.60	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169	1169
			4.10	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2631	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934
			9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5
使用 計画 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	51		
		2.60	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186		
		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	917	
		4.10	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	2967	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	
		9.00*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
画 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	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)																							

※ 高浜4号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の調査状況を踏まえ高浜3号機も対応が必要であるが、対応内容が確定していないため、次回定期事業者検査開始予定の2022/1/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

(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 面	最大電力	10 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0		
	平均電力	10 ³ kW				0				0	0				0				0	0	0		
	負 荷 率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	設備利用率	%				0				0	0				0				0	0	0		
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				0				0	0	0		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-10				-11	-21				-11				-13	-24	-45		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	3	4	3	10	4	4	3	11	21	4	3	4	11	4	3	6	13	24	45		
	総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				0				0	0	0		
熱 消 費 物 質 計 面	核燃料	最大熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		原子炉 運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76	76	76		
		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		
		核燃料物質 消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		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	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	34574	34574	34574	34574	34574	34574	60278	60278	60278	60278	60278	60278	60278	60278	60278	60278	60278	60278	60278	60278
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1408	1408	1408	1408	1408	1408	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452
	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	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1408	1408	1408	1408	1408	1408	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452	2452
	庫	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
	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	入	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	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
	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	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686	61686
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819	1819
	装	プルトニウムの量	k g	4.10	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276
用	荷	燃 焼 度	MWd/t	4.10	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236	13236
	量	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875
	量	燃 焼 度	MWd/t	9.00*	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875	20875
計	外	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	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	0
	出	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
画	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	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	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	0

※ 高浜4号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の調査状況を踏まえ高浜3号機も対応が必要であるが、対応内容が確定していないため、次回定期事業者検査開始予定の2022/1/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

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	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218	292218
			9.00*	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	3108	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	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934	2934
			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 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	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	3235	
		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) 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）																						

※ 高浜4号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の調査状況を踏まえ高浜3号機も対応が必要であるが、対応内容が確定していないため、次回定期事業者検査開始予定の2022/1/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

(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	292	
	負 荷 率	%	93	96	96	95	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	32	
	設備利用率	%				100				100	100				101				102	101	101	34	
	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	8,736	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,901				1,923	3,824				1,942				1,913	3,855	7,679	7,679	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,834				1,857	3,691				1,876				1,847	3,723	7,414	7,326	
	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	332	
	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	884	
		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	8,836
		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	83,656
		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	968
		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	83,656
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	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355	36355
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181	61181
	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480
料	庫	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
		プルトニウムの量	k g	4.10	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631
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	47843
	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	0	0	0	0	13074
	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	1940
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	199
	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	127
使	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10	69557	69446	69340	69340	69233	69128	69027	69027	69027	68923	68824	68721	68721	68620	68529	68429	68429	68429	68429	68429
	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	1588	1587	1586	1586	1585	1583	1582	1582	1582	1581	1580	1578	1578	1577	1576	1574	1574	1574	1574	1574
	装	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	2409	2331	2258	2258	2186	2116	2050	2050	2050	1983	1920	1857	1857	1795	1740	1681	1681	1681	1681	1681
	荷	ウ ラ ン 235 の量	k g	9.00*	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
用	量	プルトニウムの量	k g	9.00*	169	201	230	230	259	286	311	311	311	336	358	381	381	403	422	442	442	442	442	442
		燃 焼 度	MWd/t	9.00*	11118	12293	13437	13437	14625	15819	16997	16997	16997	18234	19443	20709	20709	21987	23143	24424	24424	24424	24424	24424
		燃 焼 度	MWd/t	9.00*	6766	7848	8893	8893	9965	11030	12068	12068	12068	13146	14188	15272	15272	16359	17340	18426	18426	18426	18426	18426
		燃 焼 度	MWd/t	9.00*	11118	12293	13437	13437	14625	15819	16997	16997	16997	18234	19443	20709	20709	21987	23143	24424	24424	24424	24424	24424
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	21549
	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	0	0	0	0	0	6302
	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	398
	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	12
画	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	188
		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	622
	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	27024
																							23588	

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	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768	313768
			9.00*	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410	9410
	（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	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332	3332
			9.00*	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
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	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	
		9.00*	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	
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）																						

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													<div style="text-align: right; margin-right: 100px;">1/12</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto; margin-right: 100px;"></div>												<div style="text-align: right; margin-right: 100px;">4/1</div>											

※ 高浜4号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の調査状況を踏まえ高浜3号機も対応が必要であるが、対応内容が確定していないため、次回定期事業者検査開始予定の2022/1/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。

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、高浜4号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の調査状況を踏まえ高浜3号機も対応が必要であるが、対応内容が確定しておらず、これにより定期事業者検査期間が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24回 定期事業者検査	2020年1月6日～ 2020年12月22日 (352日)	2020年1月6日～ 未定
	第25サイクル	385日	未定
	第25回 定期事業者検査	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

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	12/22												1/12												4/1											

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													1/12												4/1											
																																				

※ 高浜4号機で発生した蒸気発生器伝熱管損傷の調査状況を踏まえ高浜3号機も対応が必要であるが、対応内容が確定していないため、次回定期事業者検査開始予定の2022/1/12までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。