関原発 第 5 2 1 号 2 0 2 1 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)

																					( 20	020年度)
		名	称	関西電	力株式会	社 高浜系	<b>论</b> 電所						名	称	高浜発	電所3号均	戸					
発	電所	所名	E地	福井県	大飯郡高	浜町田ノ浦	Ħ				原于	子 炉	形	式	濃縮ウ 軽水減	ラン燃料 減軽水冷	ウラン・プ <i>/</i> 却型(加圧	レトニウム? E水型)	混合酸化物	<b>勿燃料</b>		
		最大出	カ(kW)	870, (	000 kW								熱出力	J (kW)	2, 660	), 000 k	W					
項	1 目	単 位	4月	5月	6月	第1四	7月	8月	9月	第2四 半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年 合計
昻	<b></b> 大 電 力	$10^3  \mathrm{kW}$				0				0	0				0				0	0	0	ПР
긔	立均 電力	$10^3  \mathrm{kW}$				0				0	0				0				0	0	0	
ſ	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	
务	<b>论</b> 電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				0				0	0				0				0	0	0	
ż	<b>送電端電力量</b>	10 <sup>6</sup> kWh				-10				-11	-21				-11				-11	-22	-43	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> 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	
核	最大熱出力	$10^3  \mathrm{kW}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃	平均熱出力	$10^3  \mathrm{kW}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
料	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	
物	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	
	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	
秀	その他燃料 州 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	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃料	物質使用計画								別						紙							
	項量 可	項 目	<ul> <li>発電所</li> <li>展大出</li> <li>現大電力</li> <li>最大電力</li> <li>10³ kW</li> <li>平均電力</li> <li>10³ kW</li> <li>負荷率</li> <li>※</li> <li>発電時間数</li> <li>お</li> <li>発電端電力量</li> <li>106 kWh</li> <li>送電端電力量</li> <li>106 kWh</li> <li>が発電端</li> <li>が発電端</li> <li>106 kWh</li> <li>が発電端</li> <li>が発電端</li> <li>100 kWh</li> <li>が発電端</li> <li>が発電端</li> <li>100 kWh</li> <li>が発電</li> <li>が発電</li> <li>が発電端</li> <li>が発電</li> <li>が発電</li> <li>が発動出力</li> <li>がかりまい</li> <li>が終料を関する</li> <li>は燃料を関する</li> <li>は燃料を関する</li> <li>はない</li> <li>はな</li></ul>	<ul> <li>発電所</li></ul>	発電所     所在地     福井県 最大出力(kW)     870,0       項目     単位     4月     5月       最大電力     10³ kW       平均電力     10³ kW       負荷率     %     0     0       発電時間数 h     0     0       発電端電力量     106 kWh       核電端電力量     106 kWh       が内電力量     106 kWh       が高力量     106 kWh       3     4       総合熱効率(発電端)     %       核     最大熱出力     10³ kW     0       が期間     10³ kW     0     0       が期間     10° kJ     0     0       核燃料物質 消費量     kg     0     0       核燃料物質 消費量     kg     0     0       総熱 消費量     10° kJ     0     0       総裁判費量     10° kJ     0     0       総裁判費量     10° kJ     0     0	発電所       所在地       福井県大飯郡高 最大出力(kW)       870,000 kW         項目       単位 4月 5月 6月         最大電力 10³ kW       平均電力 10³ kW         平均電力 10³ kW       0 0 0 0         設備利用率 %       6月         発電時間数 h 0 0 0 0       0 0 0         発電端電力量 10⁶ kWh       3 4 3         送電端電力量 10⁶ kWh       3 4 3         総合熱効率 (発電端)       %         核 最大熱出力 10³ kW 0 0 0 0       0 0         株 平均熱出力 10³ kW 0 0 0 0       0 0         料 運転時間数 h 0 0 0 0       0 0 0         物 熱消費量 10° kJ 0 0 0 0       0 0 0         核燃料物質 消費量 kg 0 0 0 0       0 0 0         総熱 消費量 10° kJ 0 0 0 0 0       0 0 0         総熱 消費量 10° kJ 0 0 0 0 0       0 0 0	発電所       所在地       福井県大飯郡高浜町田/済 最大出力(kW)       870,000 kW         項目       単位       4月       5月       6月       第1四半期計 第1四半期計 第1四半期計 第103 kW         最大電力       103 kW       0       0       0       0         質荷率       %       0       0       0       0         発電時間数 h       0       0       0       0         発電端電力量       106 kWh       0       0       0         が内電力量       106 kWh       3       4       3       10         総合熱効率(発電端)       %       0       0       0       0         核       最大熱出力       103 kW       0       0       0       0         核       最大熱出力       100 kW       0       0       0       0       0         核       東京野原       h       0       0       0       0       0       0         核       東京野市       h       0       0       0       0       0       0         核       東京 原       上       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       <	発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田/浦       現 目     単位     4月     5月     6月     第1四 半期計 7月       最大電力     10³ kW     0       発電時間数     h     0     0       発電端電力量     106 kWh     0     0       核電端電力量     106 kWh     0       核電端電力量     106 kWh     0       核電端電力量     106 kWh     0       核電端電力量     106 kWh     3     108 kWh     0       核     日本       核     108 kWh     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0 </th <th>発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田/浦 最大出力(kW)       項目     単位 4月 5月 6月 第1四 7月 8月 日</th> <th>発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田ノ浦       現 目 単位 4月 5月 6月 第1四 半期計 7月 8月 9月       最大電力 10³ kW     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</th> <th>発電所     所在地     福井県大飯都高浜町田/浦       最大出力(kW)     870,000 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 7月8月9月 9月第2四半期計 7月8月 9月 9月</th> <th>発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田/浦       環目     単位     4月     5月     6月     第1四十字明計 7月     8月     9月     第2四十字明計 上期計 上期計 上期計 2月       最大電力     103 kW     0     0     0     0     0     0     0     0       東海利用率     %     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0       東電端電力量     106 kWh     0&lt;</th> <th>発 電 所 在 地 福井県大飯郡高浜町田/浦    最大田力(kW)   870, 000 kW   101 kW   10月   10月</th> <th>発 電 所 在 地 福井県大阪都高浜町田/浦</th> <th>第 正 所 正 地 編井県大飯郡高浜町田/浦       原子 炉       形 文 別         最大出力(b)       展大出力(b)       展上出版 (B)       第1四 年期計 (B)       所名 (B)       第1四 年期計 (B)       101月 (B)       第2回 年期計 (B)       101月 (B)       第2回 年期計 (B)       101月 (B)       第2回 日間 (B)       展刊 (B)       第2回 年期計 (B)       101月 (B)       101日 (B)</th> <th>第 在 地       福井県大飯都高浜町田/浦       原子 が       成 大田 小はい       第3日 おせん 4月 5月 6月 第1日 第3日 7月 8月 9月 第2日 上期計 10月 11月 11月 12月 第3日 日本 日本</th> <th>R 部 所 任 地 福井県大阪都高政町田/浦</th> <th>所 と 地 福井県大飯郡高浜町田/庫       原子 炉</th> <th>  Parish</th> <th>  R</th> <th># 当</th> <th>## B</th>	発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田/浦 最大出力(kW)       項目     単位 4月 5月 6月 第1四 7月 8月 日	発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田ノ浦       現 目 単位 4月 5月 6月 第1四 半期計 7月 8月 9月       最大電力 10³ kW     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	発電所     所在地     福井県大飯都高浜町田/浦       最大出力(kW)     870,000 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 7月8月9月 9月第2四半期計 7月8月 9月 9月	発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田/浦       環目     単位     4月     5月     6月     第1四十字明計 7月     8月     9月     第2四十字明計 上期計 上期計 上期計 2月       最大電力     103 kW     0     0     0     0     0     0     0     0       東海利用率     %     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0       東電端電力量     106 kWh     0<	発 電 所 在 地 福井県大飯郡高浜町田/浦    最大田力(kW)   870, 000 kW   101 kW   10月   10月	発 電 所 在 地 福井県大阪都高浜町田/浦	第 正 所 正 地 編井県大飯郡高浜町田/浦       原子 炉       形 文 別         最大出力(b)       展大出力(b)       展上出版 (B)       第1四 年期計 (B)       所名 (B)       第1四 年期計 (B)       101月 (B)       第2回 年期計 (B)       101月 (B)       第2回 年期計 (B)       101月 (B)       第2回 日間 (B)       展刊 (B)       第2回 年期計 (B)       101月 (B)       101日 (B)	第 在 地       福井県大飯都高浜町田/浦       原子 が       成 大田 小はい       第3日 おせん 4月 5月 6月 第1日 第3日 7月 8月 9月 第2日 上期計 10月 11月 11月 12月 第3日 日本	R 部 所 任 地 福井県大阪都高政町田/浦	所 と 地 福井県大飯郡高浜町田/庫       原子 炉	Parish	R	# 当	## B

	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
	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	
核	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	期末(	ウ ラ ンの量	k g	4.10 4.10 9.00* 9.00*	58494 129390 0 10999	34574 66785 0 0	34574 66785 0 0	66785 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										
料	入用	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 4.10 9.00* 9.00*	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										
物	庫量	プルトニウム の量	k g	4.10 4.10 9.00* 9.00*	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										
	炉内	ウ ラ ンの量	k g	4.10 4.10	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0	23920 7470	0	23920 7470	0 0	0 0	0	0 0	23920 7470	23920 7470	
質	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 4.10	0 0	969 108	0 0	969 108	0 0	0 0	0	0 0	969 108	969 108										
使	入量	プルトニウム の量	k g	4.10 4.10	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0	0 75	0	0 75	0 0	0 0	0	0 0	0 75	0 75	
	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10 9.00*	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	
用	末装	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 9.00*	0 0	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16	1819 16										
	荷	プルトニウム の量	k g	4.10 9.00*	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	
計	量	燃 焼 度	MWd/t	4.10 9.00*	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	
	炉	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	
画	外取	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	
	出	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	
	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	

<sup>※</sup> 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	1	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	期	ウ ラ	ンの量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	7646 20345 19007 97386 267380 0	7646 20345 19007 97386 292218 3108																		
料物質	在 出用)	<b>ウラン</b> 2	235 の量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	69 142 182 1169 2631 0	69 142 182 1169 2934 5																		
使用計	庫	プルトニウ	リム の量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	51 186 176 917 2967 0	51 186 176 917 3235 285																		
画	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	
	出	ウラン2	235 の量	k g		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>
	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	
ž	一の他	燃料使用書	計画			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		その他			<ol> <li>同一濃線</li> <li>かラン</li> </ol>																				

<sup>※</sup> 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)

																					( 20	021年度)
		名	称	関西電	力株式会	社 高浜乳	<b>论</b> 電所						名	称	高浜発	電所3号均	戸					
発	電 所	所有	生 地	福井県	大飯郡高	浜町田ノ浦	Ħ				原于	子 炉	形	式	濃縮ウ 軽水減	ラン燃料 減軽水冷	ウラン・プ <i>/</i> 却型(加圧	ルトニウム: E水型)	混合酸化物	燃料		
		最大出	カ(kW)	870, (	000 kW								熱出力	J (kW)	2, 660	), 000 k	W					
Ą	頁 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
揖	表大電力	$10^3  \mathrm{kW}$				0				0	0				0				0	0	0	,
ㅋ	平均 電力	$10^3  \mathrm{kW}$				0				0	0				0				0	0	0	
1	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	
多	<b>光電端電力量</b>	10 <sup>6</sup> kWh				0				0	0				0				0	0	0	
ż	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				-10				-11	-21				-11				-13	-24	-45	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	3	4	3	10	4	4	3	11	21	4	3	4	11	4	3	6	13	24	45	
j	総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				0				0	0	0	
核	最大熱出力	$10^3  \mathrm{kW}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃	平均熱出力	$10^3  \mathrm{kW}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
料	原 子 炉 運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76	76	76	
物	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	
	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	
卖	その他燃料 熟 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	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃料	物質使用計画								別						紙							
	可量	項	<ul> <li>発電所 所でる</li> <li>最大出。</li> <li>項目 単位</li> <li>最大電力 10<sup>3</sup> kW</li> <li>平均電力 10<sup>3</sup> kW</li> <li>負荷率 %</li> <li>設備利用率 %</li> <li>発電時間数 h</li> <li>発電端電力量 10<sup>6</sup> kWh</li> <li>が電端電力量 10<sup>6</sup> kWh</li> <li>が名式端) 10<sup>3</sup> kW</li> <li>が発電端) 10<sup>3</sup> kW</li> <li>が発電端) 10<sup>3</sup> kW</li> <li>が発電時間数 h</li> <li>が発電端) 10<sup>3</sup> kW</li> <li>が終かずり熱出力 10<sup>3</sup> kW</li> <li>料 原連転時間数 h</li> <li>物 ので発します。</li> <li>が は かいます。</li> <li>が は います。</li> <li></li></ul>	発電所 所 在 地 最大出力(kW) 項 目 単位 4月 10³ kW 平均電力 10³ kW の で り電力 10³ kW 負 荷 率 % 0 の お の の の の の の の の の の の の の の の の の	発電所     所を地     福井県 最大出力(kW)     870,0       項目     単位     4月     5月       最大電力     10³ kW       平均電力     10³ kW       負荷率     %     0     0       設備利用率     %     0     0       発電時間数     h     0     0       発電端電力量     10⁶ kWh     3     4       送電端電力量     10⁶ kWh     3     4       総合熱効率(発電端)     %     0     0       核     最大熱出力     10³ kW     0     0       燃     平均熱出力     10³ kW     0     0       財     正転時間数     h     0     0       財     10³ kW     0     0       財     2     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0       大     0     0     0	展 電 所 在 地 福井県大飯郡高 最大出力(kW) 870,000 kW 項 目 単 位 4月 5月 6月 最 大 電 力 10³ kW 平 均 電 力 10³ kW 負 荷 率 % 0 0 0 0 設備利用率 % 発電時間数 h 0 0 0 0 発電端電力量 10⁶ kWh 送電端電力量 10⁶ kWh 所内電力量 10⁶ kWh 3 4 3 総合熱効率 (発電端) 70° kWh 0 0 0 0 燃 平均熱出力 10³ kW 0 0 0 0 料 厚 子 炉 加 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	発電所       所在地       福井県大飯郡高浜町田/済 最大出力(kW)       870,000 kW         項目       単位       4月       5月       6月       第1四半期計 第1四半期計 第1四半期計 第103 kW         最大電力       103 kW       0       0       0       0         質荷率       %       0       0       0       0         発電時間数 h       0       0       0       0         発電端電力量       106 kWh       0       0       0         が内電力量       106 kWh       3       4       3       10         総合熱効率 (発電端)       %       0       0       0       0         核       最大熱出力       103 kW       0       0       0       0         核       最大熱出力       103 kW       0       0       0       0         核       東京炉炉       h       0       0       0       0       0         核       東海費量       109 kJ       0       0       0       0       0         核       東海費量       109 kJ       0       0       0       0       0         核       東海費量       109 kJ       0       0       0       0       0         核       東海       109 kJ       0<	発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田/浦       最大出力(kW)     870,000 kW       項目     単位     4月5月6月第1四半期計 7月 6月 第1四半期計 7月 6月	<ul> <li>発電所</li> <li>房在地</li> <li>最大出力(kW)</li> <li>870,000 kW</li> <li>項目</li> <li>単位 4月 5月 6月 第1四 7月 8月 日 で 4月 7月 8月 日 で 4月 7月 8月 日 で 4月 7月 8月 8月</li></ul>	発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田ノ浦       現 目 単位 4月 5月 6月 第1四 半期計 7月 8月 9月       最大電力 10³ kW     0       平均電力 10³ kW     0       負荷率 % 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田/浦       最大出力(kW)     870,000 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 7月8月9月第2四半期計 7月8月9月第2四半期計 7月8月9月9月9日9日9日9日9日9日9日9日9日9日9日9日9日9日9日9日9	発電所     所在地     福井県大飯郡高浜町田/浦       項目     単位     4月     5月     6月     第1四     7月     8月     9月     第2四       東京     10³ kW     0	発電所 展土地 福井県大飯郡高浜町田/浦	発 電 所 在 地 福井県大阪郡高浜町田/浦	発 電 所       所 在 地       福井県大飯郡高浜町田/浦       原子 炉       影 式         現 目 単位 4月 5月 6月 7月 8月 9月 単期計 2月 10月 10月 11月 12月         最 大 電 力 10° kW       で り 電力 10° kW       の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	発 電 所 在 地 福井県大飯都高浜町田/部	R 電 所 任 地 福井県大阪都高家町田ノ浦	飛 電 所 性 地 福井県大坂町高浜町田/市	R	R	<ul> <li>表 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書 書</li></ul>	R 当 対

別紙-1

高浜発電所3号炉 2021年度

	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
	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	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	
核	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	
	期(炉	ウ ラ ンの量	k g	4.10 4.10	34574 66785	34574 66785	34574 66785	34574 66785	34574 66785	34574 66785	60278 66785	36355 61181	36355 61181	36355 61181	36355 61181									
燃	在 挿 入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 4.10	1408 900	1408 900	1408 900	1408 900	1408 900	1408 900	2452 900	1480 809	1480 809	1480 809	1480 809									
料	庫用)量	プルトニウム の量	k g	4.10 4.10	0 683	0 631	0 631	0 631	0 631															
	炉内	ウ ラ ンの量	k g	4.10 4.10	0 0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	23923 5604	23923 5604	23923 5604	23923 5604	
物	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 4.10	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0	971 91	971 91	971 91	971 91	
	入量	プルトニウム の量	k g	4.10 4.10	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0	0 52	0 52	0 52	0 52	
質	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10 9.00*	61686 7891	40137 1589	69664 1589	69664 1589	69664 1589	69664 1589														
使	末装	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 9.00*	1819 16	1421 4	2484 4	2484 4	2484 4	2484 4														
	荷	プルトニウム の量	k g	4.10 9.00*	276 789	88 168	140 168	140 168	140 168	140 168														
用	量	燃 焼 度	MWd/t	4.10 9.00*	13236 20875	5613 10026	5751 10026	5751 10026	5751 10026	5751 10026														
計	炉	ウ ラ ンの量	k g	4.10 9.00*	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21549 6302	0	21549 6302	21549 6302	21549 6302	
	外取	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 9.00*	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398 12	0	398 12	398 12	398 12	
画	出	プルトニウム の量	k g	4.10 9.00*	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188 622	0	188 622	188 622	188 622	
	量	燃焼度	MWd/t	4.10 9.00*	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27024 23588	0	27024 23588	27024 23588	27024 23588	

<sup>※</sup> 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
核燃燃	期末	ウ ラ ンの量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	7646 20345 19007 97386 292218 3108	20345 19007 97386 292218	7646 20345 19007 97386 292218 3108	20345 19007 97386 313768	7646 20345 19007 97386 313768 9410	20345 19007 97386 313768	7646 20345 19007 97386 313768 9410	7646 20345 19007 97386 313768 9410												
料物質	在 田 )	ウ ラ ン 235 の量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	69 142 182 1169 2934 5	69 142 182 1169 2934 5	69 142 182 1169 2934 5	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	182 1169 3332	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17												
使用計	庫	プルトニウム の量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	51 186 176 917 3235 285	51 186 176 917 3235 285	51 186 176 917 3235 285	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	186 176 917 3423	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906												
画	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	
	出	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	
7	一の他	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	İ
		その他		2) 同一濃	燃料の種類・ 縮度が 2 段 ・プルトニ	あるのは、	下段が再使	[用燃料であ	<b>うる</b> 。	%)、供給	者一Framate	ome (仏)、	保証燃焼月	雙一	MWd/t(9月)									

<sup>※</sup> 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)

																						( 20	022年度)
			名	称	関西電	力株式会	社 高浜系	<b>毛電</b> 所						名	称	高浜発	電所3号均	戸					
	発	電所	所有	主 地	福井県	大飯郡高	浜町田ノ浦	ħ				原子	子 炉	形	式			ウラン・プ <i>/</i> 却型(加圧		混合酸化物	物燃料		
			最大出	カ(kW)	870, 0	000 kW								熱出力	J (kW)	2, 660	), 000 k	W					
	項	頁 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
	暃	最大電力	$10^3 \text{ kW}$				919				910	919				920				922	922	922	922
発	귁	下均 電力	$10^3  \mathrm{kW}$				870				871	871				880				886	883	877	292
	1	負 荷 率	%	93	96	96	95	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	32
電	į	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
計	务	<b>论</b> 電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,901				1,923	3,824				1,942				1,913	3,855	7,679	7,679
_	說	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1,834				1,857	3,691				1,876				1,847	3,723	7,414	7,326
画	j	所内電力量	10 <sup>6</sup> 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	核	最大熱出力	$10^3 \text{ kW}$	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	2,660
2014	燃	平均熱出力	$10^3 \text{ kW}$	2,571	2,660	2,660	2,631	2,660	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
消	料	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
費	物	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	83,656
計	質	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
画		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
H	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	83,656
核	燃料	物質使用計画								別						紙							

別紙-1 高浜発電所3号炉 2022年度

	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
	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	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	0	1043
核	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
	期(末炉	ウ ラ ンの量	k g	4.10 4.10	36355 61181	36355 61181	36355 61181	36355 61181	36355 61181	36355 61181														
燃	在 挿 入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 4.10	1480 809	1480 809	1480 809	1480 809	1480 809	1480 809														
料	庫用)量	プルトニウム の量	k g	4.10 4.10	0 631	0 631	0 631	0 631	0 631	0 631														
	炉内	ウ ラ ンの量	k g	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	47843 13074
物	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	1940 199
	入量	プルトニウム の量	k g	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	0 127
質	期	ウ ラ ンの量	k g	4.10 9.00*	69557 1588	69446 1587	69340 1586	69340 1586	69233 1585	69128 1583	69027 1582	69027 1582	69027 1582	68923 1581	68824 1580	68721 1578	68721 1578	68620 1577	68529 1576	68429 1574	68429 1574	68429 1574	68429 1574	68429 1574
使	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 9.00*	2409 4	2331 4	2258 4	2258 4	2186 3	2116 3	2050 3	2050 3	2050 3	1983 3	1920 3	1857 3	1857 3	1795 3	1740 3	1681 3	1681 3	1681 3	1681 3	1681 3
	装荷	プルトニウム の量	k g	4.10 9.00*	169 167	201 166	230 165	230 165	259 164	286 163	311 162	311 162	311 162	336 161	358 160	381 159	381 159	403 158	<b>422</b> 157	442 156	442 156	442 156	442 156	442 156
用	量	燃 焼 度	MWd/t	4.10 9.00*	6766 11118	7848 12293	8893 13437	8893 13437	9965 14625	11030 15819	12068 16997	12068 16997	12068 16997	13146 18234	14188 19443	15272 20709	15272 20709	16359 21987	17340 23143	18426 24424	18426 24424	18426 24424	18426 24424	18426 24424
計	炉	ウ ラ ンの量	k g	4.10 9.00*	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21549 6302
	外取	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10 9.00*	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398 12
画	出	プルトニウム の量	k g	4.10 9.00*	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188 622
	量	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	27024 23588

別紙-2 高浜発電所3号炉 2022年度

	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	期末	ウ ラ ンの量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	7646 20345 19007 97386 313768 9410	7646 20345 19007 97386 313768 9410	7646 20345 19007 97386 313768 9410	20345 19007 97386 313768	7646 20345 19007 97386 313768 9410	20345 19007 97386 313768	7646 20345 19007 97386 313768 9410													
料物質	(払出用)	ウ ラ ン 235 の量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17	69 142 182 1169 3332 17
使用計	庫量	プルトニウム の量	k g	2.10 2.60 3.10 3.60 4.10 9.00*	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906	51 186 176 917 3423 906
画	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
	出	ウ ラ ン 235 の量 プルトニウム の量	k g k g		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	量の他	燃料使用計画	к қ		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 *) ウラン	縮度が2段。 ・プルトニ																		•	

#### 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
ユージド石	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

<sup>※</sup> 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
	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
高浜発電所3号炉	第25サイクル	3 8 5 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

添付資料

# 高浜発電所3号炉停止計画変更比較表

台	П	1 ≣-	Fi	山山
ĦΙΙ	ш	161	ш	

ユニット名		2020年度									2021年度											2022年度																			
ユーット石	4	5	(	3	7	8		9	10	1	1 1	2	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	) 1	1 1	2	1	2	3
		12/22									1/12									4/1																					
高浜3号炉																				1																					
												J														_			1												
<u> </u>																																									

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	**************************************		4/1								

<sup>※</sup> 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。