

関原発 第 359 号
2020年10月23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 大飯発電所								原子炉		名 称		大飯発電所3号炉									
		所在地		福井県大飯郡おおい町大島										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)		1,180,000 kW										熱出力(kW)		3,423,000 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				
発電計画	最大電力	10 ³ kW				1,207				1,195	1,207			0				0	0	1,207					
	平均電力	10 ³ kW				1,157				237	694			0				0	0	348					
	負荷率	%	96	96	96	96	59	0	0	20	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29				
	設備利用率	%				98				20	59			0				0	0	29					
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	456	0	0	456	2,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,640				
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2,526				523	3,049			0					0	0	3,049				
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				2,424				487	2,911			-18					-17	-35	2,876				
	所内電力量	10 ⁶ kWh	32	34	32	98	23	6	6	35	133	6	6	6	18	6	5	6	17	35	168				
	総合熱効率(発電端)	%				34				34	34			0					0	0	34				
熱消費計画	核燃料物質	最大熱出力	10 ³ kW	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	0	0	3,423	3,423	0	0	0	0	0	0	0	0	3,423				
		平均熱出力	10 ³ kW	3,423	3,423	3,423	3,423	2,098	0	0	707	2,058	0	0	0	0	0	0	0	0	1,032				
		原子炉運転時間数	h	720	744	720	2,184	458	0	0	458	2,642	0	0	0	0	0	0	0	0	2,642				
		熱消費量	10 ⁹ kJ	8,872	9,168	8,872	26,913	5,619	0	0	5,619	32,532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,532			
		核燃料物質消費量	kg	103	106	103	311	65	0	0	65	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377			
		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	8,872	9,168	8,872	26,913	5,619	0	0	5,619	32,532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,532			
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	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	7430	0	0	7430	0	0	0	0	7430	7430		
	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	0	347	0	0	0	0	347	347		
	量	プルトニウムの量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃	未	ウ ラ ンの量	k g	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2.00	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
物	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2.00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
質	庫	プルトニウムの量	k g	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2.00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
使	量	ウ ラ ンの量	k g	4.10	234	234	234	234	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.80	446	446	446	446	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278
用	入	ウ ラ ンの量	k g	4.10	1667	1665	1664	1664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.80	84649	84519	84393	84393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.10	15	15	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	1921	1854	1791	1791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.80	19	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.10	781	802	820	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
画	荷	燃 焼 度	MWd/t	4.10	43335	44051	44764	44764	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.80	30363	31544	32685	32685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 大飯3号機で発生した配管溶接部の有意な指示に関する対応目処が判断できないため、次回定期事業者検査開始予定の2021/9/8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 外 燃 料 取 出 物 質	ウランの量	kg	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4.10	0	0	0	0	1663	0	0	1663	1663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1663
			4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			4.80	0	0	0	0	0	84312	0	0	84312	84312	84312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84312
	ウラン 235 の量	kg	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4.10	0	0	0	0	14	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
			4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			4.80	0	0	0	0	0	1752	0	0	1752	1752	1752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1752
	プルトニウムの量	kg	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4.10	0	0	0	0	20	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
			4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			4.80	0	0	0	0	0	832	0	0	832	832	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	832
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		
		4.10	0	0	0	0	45233	0	0	45233	45233	45233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45233	
		4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4.80	0	0	0	0	0	33419	0	0	33419	33419	33419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33419	
使 用 計 画	ウランの量	kg	2.00	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	27677	
			3.50	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095	28095
			4.10	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304	303304
			4.80	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232	42232
	ウラン 235 の量	kg	2.00	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	
			3.50	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
			4.10	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777	2777
			4.80	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503
	プルトニウムの量	kg	2.00	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
			3.50	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	
			4.10	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464	3464
			4.80	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
面 出 量	kg	ウランの量	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	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	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) 受入れ燃料の種類—低濃縮二酸化ウラン（初期濃縮度 4.8wt%）、供給者—原子燃料工業（株）〔日本〕、保証燃焼度— MWd/t(10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。																					

※ 大飯3号機で発生した配管溶接部の有意な指示に関する対応目処が判断できないため、次回定期事業者検査開始予定の2021/9/8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 大飯発電所								原子炉		名 称		大飯発電所3号炉									
		所在地		福井県大飯郡おおい町大島										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)		1,180,000 kW										熱出力(kW)		3,423,000 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				1,208	1,208	1,208					
	平均電力	10 ³ kW			0				0	0				0				1,044	516	257					
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	96	96	86	43	21					
	設備利用率	%				0				0	0								88	44	22				
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	528	672	744	1,944	1,944	1,944					
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				0				2,255	2,255	2,255				
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-18				-18	-36				-20				2,159	2,139	2,103				
	所内電力量	10 ⁶ kWh	6	6	6	18	6	6	6	18	36	6	6	8	20	28	31	33	92	112	148				
	総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				0				34	34	34				
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	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423					
		平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,429	3,423	3,423	3,081	1,523	760					
		原子炉 運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628	672	744	2,044	2,044	2,044					
		熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,506	8,281	9,168	23,956	23,956	23,956					
		核燃料物質 消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	96	106	277	277	277					
		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	6,506	8,281	9,168	23,956	23,956	23,956					
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	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16700	16700	16700	16700	
	入	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	780	780	780	780	
	量	プルトニウムの量	k g	4.80	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	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2.00	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
物	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	2.00	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	
				4.10	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805	23805
				4.80	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055	71055
質	在	ウ ラ ン 235 の量	k g	2.00	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	126538	
				2.00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
使	庫	プルトニウムの量	k g	2.00	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	
				4.10	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
				4.80	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375	3375
用	量	プルトニウムの量	k g	2.00	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	2563	
				2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	炉	ウ ラ ンの量	k g	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				2.00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
画	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	2.00	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	
				4.10	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
				4.80	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	2.00	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
入	量	ウ ラ ンの量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
入	量	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.80	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	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.80	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	期末装荷量	ウランの量	kg	4.10 4.80	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 88950	0 88844	0 88710	0 88564	0 88564	0 88564	0 88564	0			
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.80	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3468	0 3468	0 3393	0 3299	0 3199	0 3199	0 3199	0 3199	0		
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.80	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 284	0 284	0 311	0 348	0 386	0 386	0 386	0 386	0 386	0	
		燃焼度	MWd/t	4.10 4.80	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 9833	0 9833	0 10641	0 11671	0 12811	0 12811	0 12811	0 12811	0	
	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	
	使用計	期末 (払出用)	ウランの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677	
			ウラン 235 の量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2777 503	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194
			プルトニウムの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3464 537	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207
			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
画面		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) 受入れ燃料の種類-低濃縮二酸化ウラン (初期濃縮度 4.8wt%)、供給者-未定、保証燃焼度-未定(3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。																							

(2022年度)

発電所		名 称	関西電力株式会社 大飯発電所								原子炉		名 称	大飯発電所3号炉									
		所 在 地	福井県大飯郡おおい町大島										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)	1, 180, 000 kW										熱出力(kW)	3, 423, 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	
発 電 計 画	最大電力	10 ³ kW				1,207				1,195	1,207				1,207				1,208	1,208	1,208	1,208	
	平均電力	10 ³ kW				1,157				1,144	1,151				1,157				774	967	1,059	555	
	負 荷 率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	96	3	64	80	88	46	
	設備利用率	%				98				97	98				98				66	82	90	47	
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	720	744	2,208	744	672	24	1,440	3,648	8,040	12,624	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2,526				2,527	5,053				2,554				1,671	4,225	9,278	14,582	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				2,424				2,423	4,847				2,450				1,596	4,046	8,893	13,872	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	32	34	32	98	34	34	32	100	198	33	33	33	99	33	31	8	72	171	369	685	
	総合熱効率 (発電端)	%				34				33	34				34				34	34	34	34	
熱 消 費 計 画	核燃料	最大熱出力	10 ³ kW	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	
		平均熱出力	10 ³ kW	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	110	2,282	2,859	3,142	1,644	
		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	26	1,442	3,650	8,042	12,728
		熱消費量	10 ⁹ kJ	8,872	9,168	8,872	26,913	9,168	9,168	8,872	27,209	54,122	9,168	8,872	9,168	27,209	9,168	8,281	296	17,745	44,954	99,075	155,563
		核燃料物質 消費量	kg	103	106	103	311	106	106	103	315	626	106	103	106	315	106	96	3	205	520	1,147	1,800
		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	8,872	9,168	8,872	26,913	9,168	9,168	8,872	27,209	54,122	9,168	8,872	9,168	27,209	9,168	8,281	296	17,745	44,954	99,075	155,563
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 入 量	ウランの量	kg	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24130		
	ウラン 235 の量	kg	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1127		
	プルトニウムの量	kg	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
燃 料 未 物 質 使 用 量	ウランの量	kg	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			2.00	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	
			4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4.10	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394
			4.80	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498
	4.80	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	
	ウラン 235 の量	kg	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2.00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
			4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4.10	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	
4.80			1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	
4.80	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799		
プルトニウムの量	kg	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2.00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
		4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		4.10	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
		4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.80	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435		
計 画 挿 入 量	ウランの量	kg	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24312	
			4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9379	
	ウラン 235 の量	kg	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1153
			4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
	プルトニウムの量	kg	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98

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		
燃料使用計画	燃 料 装 荷 量	ウ ラ ン の 量	k g	4.10 4.80	0 88424	0 88282	0 88146	0 88146	0 88008	0 87871	0 87741	0 87741	0 87606	0 87475	0 87342	0 87342	0 87209	0 87090	0 87086	0 87086	0 87086	0 87086	0 87086	0 87086	
		ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10 4.80	0 3105	0 3011	0 2923	0 2923	0 2834	0 2748	0 2667	0 2667	0 2667	0 2584	0 2506	0 2427	0 2427	0 2350	0 2282	0 2280	0 2280	0 2280	0 2280	0 2280	0 2280
		プ ル ト ニ ウ ム の 量	k g	4.10 4.80	0 422	0 457	0 489	0 489	0 521	0 551	0 579	0 579	0 579	0 579	0 607	0 634	0 659	0 659	0 684	0 705	0 706	0 706	0 706	0 706	0 706
		燃 焼 度	MWd/t	4.10 4.80	0 13912	0 15048	0 16146	0 16146	0 17274	0 18396	0 19483	0 19483	0 19483	0 19483	0 20616	0 21717	0 22856	0 22856	0 23995	0 25025	0 25062	0 25062	0 25062	0 25062	0 25062
	外 取 出 量	ウ ラ ン の 量	k g	4.10 4.10 4.80 4.80	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 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 1663 0 84312	
		ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10 4.10 4.80 4.80	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 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 14 0 1752	
		プ ル ト ニ ウ ム の 量	k g	4.10 4.10 4.80 4.80	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 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 20 0 832	
		燃 焼 度	MWd/t	4.10 4.10 4.80 4.80	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 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 45233 0 33419
	庫 存 量	ウ ラ ン の 量	k g	2.00 3.50 4.10 4.80	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737	27677 28095 306715 90737
		ウ ラ ン 235 の 量	k g	2.00 3.50 4.10 4.80	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272	194 285 2813 1272
		プ ル ト ニ ウ ム の 量	k g	2.00 3.50 4.10 4.80	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096	207 301 3502 1096
		燃 焼 度	MWd/t	4.10 4.10 4.80 4.80	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 0	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 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。																						

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
大飯3号炉	7/20 <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px;"></div> }} 未定(※) </div>												9/8 <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px;"></div> </div>												3/2 <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px;"></div> </div> ~2023/5/12											

※ 大飯3号機で発生した配管溶接部の有意な指示に関する対応目処が判断できないため、次回定期事業者検査開始予定の2021/9/8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

大飯発電所3号炉については、定期事業者検査中に発生した配管溶接部の有意な指示に関する対応を実施しており、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
大飯発電所 3号炉	第18サイクル	387日	変更なし
	第18回 定期事業者検査	2020年7月20日～ 2020年9月26日 (69日)	2020年7月20日～ 未定 (未定)
	第19サイクル	346日	未定
	第19回 定期事業者検査	2021年9月8日～ 2022年1月9日 (124日)	変更なし
	第20サイクル	416日	変更なし
	第20回 定期事業者検査	2023年3月2日～ 2023年5月12日 (72日)	変更なし

添付資料

大飯発電所3号炉停止計画変更比較表

大飯発電所3号炉停止計画変更比較表

添付資料

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
大飯3号炉	7/20 <input type="text"/> 9/26												9/8 <input type="text"/> 1/9												3/2 <input type="text"/> ~2023/5/12											

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
大飯3号炉	7/20 <input type="text"/> 未定(※)												9/8 <input type="text"/> 1/9												3/2 <input type="text"/> ~2023/5/12											

※ 大飯3号機で発生した配管溶接部の有意な指示に関する対応目処が判断できないため、次回定期事業者検査開始予定の2021/9/8までの運転計画は「未定」とし、計画が決定次第届出を行う。