

関原発 第 191 号
2020年 7月 3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 画面	最大電力	10 ³ kW				1,207				1,195	1,207			1,207				1,208	1,208	1,208					
	平均電力	10 ³ kW				1,157				287	719			1,157				1,160	1,158	938					
	負荷率	%	96	96	96	96	59	0	13	24	60	96	96	96	96	96	96	96	96	96	78				
	設備利用率	%				98				24	61			98				98	98	80					
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	456	0	96	552	2,736	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	7,104				
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2,526				633	3,159				2,554				2,506	5,060	8,219				
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				2,424				588	3,012				2,450				2,404	4,854	7,866				
	所内電力量	10 ⁶ kWh	32	34	32	98	23	6	15	44	142	33	33	33	99	33	31	33	97	196	338				
	総合熱効率 (発電端)	%				34				34	34				34				34	34	34				
熱 消費 物質 計画 画面	核燃料	最大熱出力	10 ³ kW	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	0	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	2,098	0	456	856	2,132	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	2,776			
		原子炉 運転時間数	h	720	744	720	2,184	458	0	196	654	2,838	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	7,206			
		熱消費量	10 ⁹ kJ	8,872	9,168	8,872	26,913	5,619	0	1,183	6,802	33,715	9,168	8,872	9,168	27,209	9,168	8,281	9,168	26,617	53,826	87,541			
		核燃料物質 消費量	kg	103	106	103	311	65	0	14	79	390	106	103	106	315	106	96	106	308	623	1,013			
		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	1,183	6,802	33,715	9,168	8,872	9,168	27,209	9,168	8,281	9,168	26,617	53,826	87,541			
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	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	435	
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
末	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	22142	22142	22142	22142	22142	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394			
			4.80	63625	63625	63625	63625	63625	39390	39390	39390	39390	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820		
			4.80	42225	42225	42225	42225	42225	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467		
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	
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
質	庫	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	268	268	268	268	268	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246			
				4.80	3028	3028	3028	3028	3028	1882	1882	1882	1882	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229		
				4.80	811	811	811	811	811	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	
使	量	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	3	
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
用	計	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	234	234	234	234	234	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	
				4.80	446	446	446	446	446	446	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559
画	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		
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	1146	0	1146	1146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1146
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	0		
			4.10	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
			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
4.80	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			

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	燃 装 荷 量	ウ ラ ン の 量	k g	4.10 4.80	1667 84649	1665 84524	1664 84403	1664 84403	1663 84327	1748 85612	1748 85594	1748 85594	1747 85459	1745 85329	1744 85196	1744 85196	1742 85064	1741 84945	1739 84815	1739 84815	1739 84815	1739 84815				
		ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10 4.80	15 1921	15 1856	14 1795	14 1795	14 1757	22 2583	22 2572	22 2572	22 2572	21 2489	21 2411	20 2333	20 2333	20 2257	19 2189	19 2117	19 2117	19 2117	19 2117	19 2117		
		プルトニウムの量	k g	4.10 4.80	19 781	19 800	19 818	19 818	20 829	19 553	19 556	19 556	19 556	19 556	19 585	19 612	19 639	19 639	19 664	19 686	20 710	20 710	20 710	20 710	20 710	
		燃 焼 度	MWd/t	4.10 4.80	43335 30363	44039 31509	44745 32618	44745 32618	45199 33315	36592 20835	36679 20982	36679 20982	36679 20982	36679 20982	37379 22127	38060 23240	38760 24390	38760 24390	39455 25541	40078 26582	40762 27734	40762 27734	40762 27734	40762 27734	40762 27734	
	外 取 出 量	ウ ラ ン の 量	k g	4.10 4.80 4.80	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1663 12709 10684	0 0 0	1663 12709 10684	1663 12709 10684	0 0 0	0 0 0	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 12709 10684		
		ウ ラ ン 235 の 量	k g	4.10 4.80 4.80	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	14 147 179	0 0 0	14 147 179	14 147 179	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	14 147 179	
		プルトニウムの量	k g	4.10 4.80 4.80	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	20 163 118	0 0 0	20 163 118	20 163 118	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	20 163 118	
		燃 焼 度	MWd/t	4.10 4.80 4.80	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	45199 49897 39700	0 0 0	45199 49897 39700	45199 49897 39700	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	45199 49897 39700	
	使用計庫	未 在 庫 量	ウ ラ ン の 量	k g	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 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	
			ウ ラ ン 235 の 量	k g	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 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	
			プルトニウムの量	k g	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 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699
			燃 焼 度	MWd/t	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
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	
		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	
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-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。																							

(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				
発電計画	最大電力	10 ³ kW				1,207				1,195	1,207			0				1,208	1,208	1,208					
	平均電力	10 ³ kW				1,157				859	1,007			0				1,044	516	762					
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	22	72	83	0	0	0	0	68	96	96	86	43	63				
	設備利用率	%				98				73	85			0					88	44	65				
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	168	1,656	3,840	0	0	0	0	528	672	744	1,944	1,944	5,784				
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2,526				1,896	4,422				0				2,255	2,255	6,677				
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				2,424				1,813	4,237				-20				2,159	2,139	6,376				
	所内電力量	10 ⁶ kWh	32	34	32	98	34	34	13	81	179	6	6	8	20	28	31	33	92	112	291				
	総合熱効率(発電端)	%				34				33	34				0				34	34	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	3,423	3,423	3,423	0	0	0	0	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	799	2,567	2,993	0	0	0	0	2,429	3,423	3,423	3,081	1,523	2,260			
		原子炉運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	170	1,658	3,842	0	0	0	0	628	672	744	2,044	2,044	5,886			
		熱消費量	10 ⁹ kJ	8,872	9,168	8,872	26,913	9,168	9,168	2,070	20,407	47,320	0	0	0	0	6,506	8,281	9,168	23,956	23,956	71,275			
		核燃料物質消費量	kg	103	106	103	311	106	106	24	236	548	0	0	0	0	75	96	106	277	277	825			
		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	9,168	9,168	2,070	20,407	47,320	0	0	0	0	6,506	8,281	9,168	23,956	23,956	71,275			
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	11169	11169	11169	11169					
	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	524	524	524	524					
	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	料	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	0			
				4.10	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394			
				4.80	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	46820	20589	20589	20589	20589	31758	31758	31758	31758		
				4.80	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	52467	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340		
物	質	(炉内挿入用)	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	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	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229	979	979	979	979	1503	1503	1503	1503	
					4.80	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	799	799	799	799	799	799	799	799	
使	用	庫	量	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					
						2.00	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		
						4.10	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		
						4.80	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	435	435	435	435	435	435	435	
計	画	挿	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				
							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	
							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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
画	挿	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				
						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		
						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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
画	挿	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				
						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		
						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	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	末期装荷量	ウランの量	kg	4.10 4.80	1738 84690	1736 84562	1735 84438	1735 84438	1734 84313	1732 84188	1732 84160	1732 84160	0 50610	0 50610	0 87968	0 87968	0 87869	0 87745	0 87608	0 87608	0 87608	0 87608	0 87608		
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.80	18 2048	18 1979	17 1914	17 1914	17 1849	16 1786	16 1772	16 1772	16 1772	0 1369	0 1369	0 2804	0 2804	0 2741	0 2662	0 2577	0 2577	0 2577	0 2577	0 2577	
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.80	20 732	20 754	20 774	20 774	20 794	20 813	20 817	20 817	20 817	0 817	0 395	0 395	0 519	0 519	0 540	0 567	0 596	0 596	0 596	0 596	0 596
		燃焼度	MWd/t	4.10 4.80	41417 28848	42089 29996	42738 31106	42738 31106	43403 32246	44064 33381	44213 33637	44213 33637	44213 33637	0 23437	0 23437	0 18768	0 18768	0 19575	0 20604	0 21742	0 21742	0 21742	0 21742	0 21742	0 21742
	炉外物取出量	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	1732 33550	0 0	0 0	1732 33550	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1732 33550	1732 33550	
		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	16 403	0 0	0 0	16 403	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	16 403	16 403	
		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	20 422	0 0	0 0	20 422	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	20 422	20 422	
		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	44213 48537	0 0	0 0	44213 48537	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	44213 48537	44213 48537	
	使用計画	末期在庫(払出用)	ウランの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 304967 54941	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	
			ウラン 235 の量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2791 651	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	
			プルトニウムの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3484 699	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121
			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 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	
		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	
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-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	920				
	負 荷 率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	96	3	64	80	88	76			
	設備利用率	%				98				97	98			98					66	82	90	78			
	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	20,928			
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2,526				2,527	5,053				2,554				1,671	4,225	9,278	24,174			
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				2,424				2,423	4,847				2,450				1,596	4,046	8,893	23,135			
	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	998			
	総合熱効率 (発電端)	%				34				33	34				34				34	34	34	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	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	2,726			
		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	21,134		
		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	257,892		
		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	2,985		
		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	257,892		
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	0	0	0	18599			
	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	0	0	0	871			
	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	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	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	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758	31758
				4.80	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340	41340
	末	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	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	0
				4.10	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
				4.80	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503
				4.80	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799
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	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	
			4.10	0	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	246	
			4.80	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	
			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
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	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	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	
使	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	0		
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1748	
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50466
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11569
				4.10	0	0	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	0	0
	計	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	0	
				4.10	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	22
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2396
				4.10	0	0	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	0	0
画	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		
				4.10	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	0
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				4.10	0	0	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	0	0
量	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	0		
				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	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	0
				4.10	0	0	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	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	末期装荷量	ウランの量	kg	4.10 4.80	0 87477	0 87343	0 87214	0 87214	0 87083	0 86953	0 86828	0 86828	0 86699	0 86575	0 86446	0 86446	0 86319	0 86204	0 86200	0 86200	0 86200	0 86200	0 86200			
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.80	0 2498	0 2418	0 2342	0 2342	0 2266	0 2193	0 2123	0 2123	0 2123	0 2053	0 1986	0 1918	0 1918	0 1852	0 1794	0 1792	0 1792	0 1792	0 1792	0 1792		
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.80	0 623	0 650	0 674	0 674	0 699	0 722	0 744	0 744	0 744	0 744	0 765	0 786	0 806	0 806	0 826	0 842	0 843	0 843	0 843	0 843	0 843	
		燃焼度	MWd/t	4.10 4.80	0 22842	0 23976	0 25074	0 25074	0 26200	0 27321	0 28406	0 28406	0 28406	0 28406	0 29538	0 30638	0 31775	0 31775	0 32913	0 33942	0 33979	0 33979	0 33979	0 33979	0 33979	
	炉外取	ウランの量	kg	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	3395 46259 10684		
		ウラン 235 の量	kg	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	30 550 179		
		プルトニウムの量	kg	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	40 585 118		
		燃焼度	MWd/t	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	44697 48911 39700		
	使用計画	末期在(払出用)	ウランの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	
			ウラン 235 の量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	194 285 2807 1054	
			プルトニウムの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121	207 301 3504 1121
			燃焼度	MWd/t	2.00 3.50 4.10 4.80	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491	27677 28095 306698 88491
画面		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	
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 <input type="checkbox"/> 9/26												9/8 <input type="checkbox"/> 1/9												3/2 <input type="checkbox"/> ~2023/5/12											

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、2020年5月8日から定期事業者検査を予定していたが、新型コロナウイルスの感染が拡大している状況を踏まえ開始時期を見直したため、「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	314日	387日
	第18回 定期事業者検査	2020年5月8日～ 2020年7月15日 (69日)	2020年7月20日～ 2020年9月26日 (69日)
	第19サイクル	419日	346日
	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	5/8 7/15 <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>												9/8 1/9 <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>												3/2 <input style="width: 20px; height: 20px;" 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 9/26 <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>												9/8 1/9 <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>												3/2 <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> ~2023/5/12											