

関原発第 256号
2021年 7月 13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。

(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				0				1,192	1,192			1,212				1,214	1,214	1,214					
	平均電力	10 ³ kW				0				1,082	544			1,159				1,163	1,161	851					
	負荷率	%	0	0	0	0	81	96	96	91	46	96	96	96	96	96	96	96	96	96	70				
	設備利用率	%				0				92	46			98				99	98	72					
	発電時間数	h	0	0	0	0	624	744	720	2,088	2,088	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	6,456				
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				2,388	2,388				2,560				2,511	5,071	7,459				
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-18				2,287	2,269				2,457				2,412	4,869	7,138				
	所内電力量	10 ⁶ kWh	5	5	8	18	30	34	32	96	114	33	32	34	99	33	30	33	96	195	309				
	総合熱効率(発電端)	%				0				33	33				34				34	34	34				
熱消費計画	核燃料物質	最大熱出力	10 ³ kW	0	0	0	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	3,423	3,423				
		平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	2,871	3,423	3,423	3,237	1,627	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	2,523			
		原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	724	744	720	2,188	2,188	744	720	744	2,208	744	672	744	2,160	4,368	6,556			
		熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	7,689	9,168	8,872	25,730	25,730	9,168	8,872	9,168	27,209	9,168	8,281	9,168	26,617	53,826	79,556			
		核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	89	106	103	298	298	106	103	106	315	106	96	106	308	623	921			
		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	7,689	9,168	8,872	25,730	25,730	9,168	8,872	9,168	27,209	9,168	8,281	9,168	26,617	53,826	79,556			
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	0	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	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	0	
燃	末	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	4.10	23805	23805	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	
				4.80	71046	71046	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100
				4.80	126538	126538	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720
質	庫	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
使	量	プルトニウムの量	k g	4.10	282	282	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	
				4.80	3374	3374	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	
				4.80	2563	2563	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	
用	内	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	
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	挿	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.10	254	254	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	
				4.80	1278	1278	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533		
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	
				4.10	0	0	1748	1748	0	0	0	0	1748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1748
				4.80	0	0	27946	27946	0	0	0	0	27946	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27946
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	
			4.10	0	0	19	19	0	0	0	0	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	
4.80	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	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				
核燃料	末期装荷量	ウランの量	kg	4.10 4.80	0 0	0 0	1748 85759	1748 85759	1747 85645	1746 85510	1744 85381	1744 85381	1743 85248	1741 85119	1740 84987	1740 84987	1738 84856	1737 84738	1735 84609	1735 84609	1735 84609	1735 84609					
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.80	0 0	0 0	22 2690	22 2690	22 2618	21 2535	20 2457	20 2457	20 2457	20 2378	19 2303	19 2228	19 2228	18 2154	18 2089	17 2019	17 2019	17 2019	17 2019				
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.80	0 0	0 0	19 516	19 516	19 541	19 570	19 598	19 598	19 598	19 625	19 651	19 676	19 676	20 700	20 721	20 743	20 743	20 743	20 743	20 743			
		燃焼度	MWd/t	4.10 4.80	0 0	0 0	36592 19333	36592 19333	37171 20286	37862 21420	38528 22520	38528 22520	38528 22520	39214 23667	39875 24781	40556 25937	40556 25937	41234 27095	41842 28141	42508 29290	42508 29290	42508 29290	42508 29290	42508 29290			
	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			
		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		
	使用計画	末期在庫	ウランの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	27677 28095 303304 42232	27677 28095 303304 42232	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237			
			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 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721		
			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 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	
			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		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	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	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。																								

(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				1,192	1,207			1,212				1,214	1,214	1,214			
	平均電力	10 ³ kW				1,157				659	906			114				1,163	632	770			
	負荷率	%	96	96	96	96	96	68	0	55	75	0	0	28	9	96	96	96	96	52	63		
	設備利用率	%				98				56	77			10				99	54	65			
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	528	0	1,272	3,456	0	0	216	216	744	672	744	2,160	2,376	5,832		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2,526				1,454	3,980				251				2,511	2,762	6,742		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				2,424				1,388	3,812				222				2,412	2,634	6,446		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	32	33	32	97	33	26	5	64	161	5	5	18	28	33	30	33	96	124	285		
	総合熱効率(発電端)	%				34				33	34				34				34	34	34		
熱消費物質計画	最大熱出力	10 ³ kW	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	0	3,423	3,423	0	0	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	2,429	0	1,972	2,694	0	0	994	335	3,423	3,423	3,423	3,423	1,862	2,279		
	原子炉運転時間数	h	720	744	720	2,184	744	530	0	1,274	3,458	0	0	316	316	744	672	744	2,160	2,476	5,934		
	熱消費量	10 ⁹ kJ	8,872	9,168	8,872	26,913	9,168	6,506	0	15,675	42,588	0	0	2,662	2,662	9,168	8,281	9,168	26,617	29,279	71,867		
	核燃料物質消費量	kg	103	106	103	311	106	75	0	181	493	0	0	31	31	106	96	106	308	339	832		
	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	6,506	0	15,675	42,588	0	0	2,662	2,662	9,168	8,281	9,168	26,617	29,279	71,867		
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	0
物	末	ウ ラ ン 235 の量	k g	2.00	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394	20394		
				4.10	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	43100	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	
				4.80	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	50720	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341
質	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	0
使	庫	プルトニウムの量	k g	2.00	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246		
				4.10	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	2054	902	902	902	902	902	902	902		
				4.80	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	799	799	799	799	799	799	799	
用	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	
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	画	入	量	4.80	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
				4.80	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	435	435	435	435	435	435	435	435
画	挿	入	量	ウ ラ ンの量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	24303	0	24303	0	0	0	0	0	24303	24303	
				ウ ラ ン 235 の量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1152	0	1152	0	0	0	0	1152	1152
				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
画	挿	入	量	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	1152	0	1152	0	0	0	0	0	1152	1152	
				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
				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
画	挿	入	量	ウ ラ ン 235 の量	k g	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	177	0	177	0	0	0	0	0	177	177	
				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
				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
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	
				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
				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

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	1734 84486	1733 84359	1731 84237	1731 84237	1730 84113	1729 84025	0 54067	0 54067	0 54067	0 54067	0 87749	0 87708	0 87570	0 87446	0 87311	0 87311	0 87311	0 87311	0 87311		
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.80	17 1953	16 1887	16 1824	16 1824	16 1762	15 1719	0 1385	0 1385	0 1385	0 1385	0 2714	0 2689	0 2689	0 2602	0 2527	0 2445	0 2445	0 2445	0 2445	0 2445	
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.80	20 764	20 784	20 803	20 803	20 822	20 834	0 449	0 449	0 449	0 449	0 449	0 547	0 555	0 555	0 585	0 611	0 639	0 639	0 639	0 639	0 639
		燃焼度	MWd/t	4.10 4.80	43149 30404	43806 31553	44442 32664	44442 32664	45094 33800	45543 34605	0 25429	0 25429	0 25429	0 25429	0 25429	0 19646	0 19978	0 19978	0 21122	0 22156	0 23293	0 23293	0 23293	0 23293	0 23293
	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	1729 29959	1729 29959	1729 29959	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1729 29959	
		ウラン 235 の量	kg	4.10 4.80	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	15 333	15 333	15 333	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	15 333
		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	20 385	20 385	20 385	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	20 385
		燃焼度	MWd/t	4.10 4.80	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	45543 50641	45543 50641	45543 50641	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	45543 50641
	使用計画	在庫(払出用)	ウランの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 304966 60237	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196
			ウラン 235 の量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2791 721	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054
			プルトニウムの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150
			燃焼度	MWd/t	2.00 3.50 4.10 4.80	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3484 765	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150
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。																					

(2023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				1,192	1,207				1,212				1,214	1,214	1,214	1,214	
	平均電力	10 ³ kW				1,157				1,144	1,150				1,159				576	870	1,010	877	
	負荷率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	46	0	47	72	83	72	
	設備利用率	%				98				97	97				98				49	74	86	74	
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	720	744	2,208	744	336	0	1,080	3,288	7,680	19,968	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2,526				2,525	5,051				2,560				1,259	3,819	8,870	23,071	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				2,424				2,422	4,846				2,457				1,201	3,658	8,504	22,088	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	32	33	32	97	33	34	32	99	196	33	32	34	99	33	18	5	56	155	351	945	
	総合熱効率 (発電端)	%				34				33	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	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	0	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	1,652	0	1,693	2,563	2,993	2,598	
		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	338	0	1,082	3,290	7,682	20,172
		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	4,140	0	13,309	40,517	94,639	246,062
		核燃料物質 消費量	kg	103	106	103	311	106	106	103	315	626	106	103	106	315	106	48	0	154	469	1,095	2,848
		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	4,140	0	13,309	40,517	94,639	246,062
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	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	0	0	0	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	末	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	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	35498	5642	5642	5642	5642	
	4.80	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	41341	40898	40898	40898	40898				
	在	(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	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					1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	271	271	271	271	271	
4.80	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	793	793	793	793					
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	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	430	430	430	430	430					
使	内	ウ ラ ンの量	k g	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	29855	29855	29855	82104		
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	443	443	443	10264		
	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	0		
				4.10	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	1412	1412	1412	3884		
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	189		
	入	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		
					4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
					4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	108	
計	未	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			
				4.80	87181	87049	86921	86921	86792	86663	86540	86540	86540	86412	86288	86160	86160	86033	85975	87774	87774	87774	87774	87774	87774		
				4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				4.80	2369	2292	2219	2219	2147	2077	2010	2010	2010	1943	1879	1814	1814	1750	1722	2802	2802	2802	2802	2802	2802		
画	荷	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		
					4.80	24394	25530	26629	26629	27752	28875	29963	29963	29963	31097	32200	33343	33343	34488	35005	18669	18669	18669	18669	18669		
					4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					4.80	664	689	712	712	735	757	777	777	777	798	817	836	836	855	863	511	511	511	511	511	511	

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	炉外取	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 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1729 58459			
		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 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	15 671		
		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 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	20 742		
		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	45543 49915		
	物質	期末	ウランの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 90196	27677 28095 306695 118696	27677 28095 306695 118696	27677 28095 306695 118696	27677 28095 306695 118696	27677 28095 306695 118696		
			使用	(払出用)	ウラン 235 の量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1054	194 285 2806 1392	194 285 2806 1392	194 285 2806 1392	194 285 2806 1392	194 285 2806 1392	
					庫	量	プルトニウムの量	kg	2.00 3.50 4.10 4.80	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1150	207 301 3504 1507	207 301 3504 1507	207 301 3504 1507	207 301 3504 1507	207 301 3504 1507
							画	出	量	ウランの量	kg		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		
					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		
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。																								

発電用原子炉の停止計画

ユニット名	2021年度												2022年度												2023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	7/5 <input type="text"/>												8/23 12/22 <input type="text"/>												2/15 <input type="text"/> ~2024/4/19											

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3号炉について、2021年度冬季の厳しい需給状況、他プラントとの定期検査の重複状況等を総合的に勘案し運転計画を見直したため、「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回 定期事業者検査期間 のうち停止期間	2020年7月20日～ 2021年7月5日 (351日)	変更なし
	第19サイクル	148日	413日
	第19回 定期事業者検査期間 のうち停止期間	2021年12月1日～ 2022年4月1日 (122日)	2022年8月23日～ 2022年12月22日 (122日)
	第20サイクル	334日	419日
	第20回 定期事業者検査期間 のうち停止期間	2023年3月2日～ 2023年5月5日 (65日)	2024年2月15日～ 2024年4月19日 (65日)

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	2021年度												2022年度												2023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				7/5						12/1						4/1						3/2						5/5								

今回計画

ユニット名	2021年度												2022年度												2023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				7/5									8/23						12/22												2/15					

~2024/4/19