

原子力発第21295号

令和3年11月29日

運 転 計 画 (変 更)

原子力規制委員会 殿

高松市丸の内2番5号
四国電力株式会社
取締役社長 社長執行役員
長 井 啓 介

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								原 子 炉		名 称		伊方発電所 3号炉									
		所 在 地										形 式		濃縮ウラン、ウラン・プルトニウム混合酸化物軽水減速軽水冷却型（加圧水型）									
		最大出力(kW)										熱 出 力(kW)		2, 6 6 0, 0 0 0 kW									
項 目	単 位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計		
電 計 画	最 大 電 力	10 ³ kW				0			0	0				918				918	918	918	—		
	平 均 電 力	10 ³ kW				0			0	0				242				890	563	280	—		
	負 荷 率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	26	97	97	97	97	61	30	—		
	設 備 利 用 率	%				0			0	0				27				100	63	32	—		
	発 電 時 間 数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	600	744	672	744	2,160	2,760	2,760	—		
	発 電 端 電 力 量	10 ⁶ kWh				0			0	0				534				1,923	2,457	2,457	—		
	送 電 端 電 力 量	10 ⁶ kWh				-11			-17	-28				486				1,844	2,330	2,302	—		
	所 内 電 力 量	10 ⁶ kWh	4	4	3	11	4	5	8	17	28	15	9	24	48	27	25	27	79	127	155	—	
	総 合 熱 効 率 (発 電 端)	%				0			0	0				34				35	35	35	—		
熱 消 費 計 画	核 燃 料 物 質 最 大 熱 出 力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	—		
	平 均 熱 出 力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,081	701	2,580	2,580	2,580	2,580	1,630	813	—		
	原 子 炉 運 転 時 間 数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	700	744	672	744	2,160	2,860	2,860	—		
	熱 消 費 量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,573	5,573	6,911	6,242	6,911	20,064	25,637	25,637	—		
	核 燃 料 物 質 消 費 量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	80	72	80	232	297	297	—		
	そ の 他 燃 料 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	5,573	5,573	6,911	6,242	6,911	20,064	25,637	25,637	—			
核燃料物質使用計画		別 紙																					

項目	濃縮度 (wt%)		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
	ウランの量	濃縮度 (wt%)																					
核燃料物質	受	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
	入	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
	量	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
使用計画	期末在庫量 (炉内挿入用)	ウランの量	kg	4.10 4.80 **9.00 *4.80	18,846 42,260 2,113 19,790	18,846 42,260 2,113 19,790	18,846 42,260 2,113 19,790	18,846 42,260 2,113 19,790	18,846 42,260 2,113 19,790	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354
		ウラン235の量	kg	4.10 4.80 **9.00 *4.80	774 2,015 5 257	774 2,015 5 257	774 2,015 5 257	774 2,015 5 257	774 2,015 5 257	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.80 **9.00 *4.80	0 0 198 241	0 0 198 241	0 0 198 241	0 0 198 241	0 0 198 241	0 0 198 241	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189

項目	濃縮度(wt%)	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		
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	ウランの量	4.10	0	0	0	0	0	0	3,766	3,766	3,766	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,766		
		4.80	0	0	0	0	0	0	0	13,155	13,155	13,155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,155		
		**9.00	0	0	0	0	0	0	0	2,113	2,113	2,113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,113		
		*4.80	0	0	0	0	0	0	0	3,507	3,507	3,507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,507		
	ウラン235の量	4.10	0	0	0	0	0	0	0	155	155	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	
		4.80	0	0	0	0	0	0	0	628	628	628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628	
		**9.00	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
		*4.80	0	0	0	0	0	0	0	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	プルトニウムの量	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	
		**9.00	0	0	0	0	0	0	0	198	198	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	
		*4.80	0	0	0	0	0	0	0	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
ウランの量	4.10	0	63,415	63,415	63,415	63,415	63,415	63,415	3,766	3,766	3,766	3,766	3,766	3,760	3,760	3,753	3,746	3,739	3,739	3,739	3,739	3,739		
	4.80	6,578	6,578	6,578	6,578	6,578	6,578	6,578	65,519	65,519	65,519	65,519	65,519	65,443	65,443	65,347	65,260	65,165	65,165	65,165	65,165			
	**9.00	6,578	6,578	6,578	6,578	6,578	6,578	6,578	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,112	2,112	2,110	2,109	2,107	2,107	2,107	2,107			
ウラン235の量	4.10	0	0	0	0	0	0	0	155	155	155	155	155	150	150	145	140	135	135	135	135			
	4.80	1,467	1,467	1,467	1,467	1,467	1,467	1,467	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,883	1,883	1,825	1,774	1,718	1,718	1,718	1,718			
	**9.00	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
プルトニウムの量	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	6	8	8	8	8			
	4.80	582	582	582	582	582	582	582	452	452	452	452	452	467	467	486	502	520	520	520	520			
	**9.00	490	490	490	490	490	490	490	198	198	198	198	198	197	197	195	193	192	192	192	192			
燃焼度	4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	993	993	2,252	3,381	4,625	4,625	4,625	4,625			
	4.80	30,064	30,064	30,064	30,064	30,064	30,064	30,064	21,626	21,626	21,626	21,626	21,626	22,474	22,474	23,588	24,555	25,649	25,649	25,649	25,649			
	**9.00	40,277	40,277	40,277	40,277	40,277	40,277	40,277	0	0	0	0	0	982	982	2,259	3,418	4,711	4,711	4,711	4,711			

項目	濃縮度(wt%)	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
			ウランの量	4.80 **9.00 *4.80	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10,988 6,578 3,570	10,988 6,578 3,570	10,988 6,578 3,570	0 0 0	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	4.80 **9.00 *4.80	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	133 10 76	133 10 76	133 10 76	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	133 10 76	
プルトニウムの量	4.80 **9.00 *4.80	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	138 490 35	138 490 35	138 490 35	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	138 490 35	
燃焼度	4.80 **9.00 *4.80	MWd/t	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	49,628 40,277 32,926	49,628 40,277 32,926	49,628 40,277 32,926	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	49,628 40,277 32,926	
ウランの量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	24,206 23,717 185,310 45,570 0	24,206 23,717 185,310 45,570 0	24,206 23,717 185,310 45,570 0	24,206 23,717 185,310 45,570 0	24,206 23,717 185,310 45,570 0	24,206 23,717 185,310 45,570 0	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	
ウラン235の量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	176 246 1,689 515 0	176 246 1,689 515 0	176 246 1,689 515 0	176 246 1,689 515 0	176 246 1,689 515 0	176 246 1,689 515 0	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	
プルトニウムの量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	176 249 2,100 577 0	176 249 2,100 577 0	176 249 2,100 577 0	176 249 2,100 577 0	176 249 2,100 577 0	176 249 2,100 577 0	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	

項目	濃縮度(wt%)	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
			核燃料物質使用計画	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
払出	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
計画	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																						
その他		<p>*印は再使用のための核燃料物質を示す。 **はウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率）を示す。</p>																				

(2022年度)

発電所		名称								原子炉		名称		伊方発電所 3号炉									
		所在地										形式		濃縮ウラン、ウラン・プルトニウム混合酸化物軽水減速軽水冷却型（加圧水型）									
		最大出力(kW)										熱出力(kW)		2,660,000 kW									
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計		
発電計画	最大電力	10 ³ kW				918				915	918			918				918	918	918	—		
	平均電力	10 ³ kW				890				885	888			888				326	610	749	—		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	7	0	35	66	82	—	
	設備利用率	%				100				99	100			100					37	69	84	—	
	発電時間数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	720	744	2,208	744	48	0	792	3,000	7,392	—	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1,943				1,955	3,898				1,960				705	2,665	6,563	—	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1,864				1,875	3,739				1,880				660	2,540	6,279	—	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	26	27	26	79	27	27	26	80	159	27	26	27	80	27	9	9	45	125	284	—	
	総合熱効率(発電端)	%				34				34	34				34				34	34	34	—	
熱消費物	核最大熱出力	10 ³ kW	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	0	2,660	2,660	2,660	—		
	平均熱出力	10 ³ kW	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	184	0	946	1,772	2,177	—		
	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	50	0	794	3,002	7,394	—	
	熱消費量	10 ⁹ kJ	6,688	6,911	6,688	20,287	6,911	6,911	6,688	20,510	40,797	6,911	6,688	6,911	20,510	6,911	446	0	7,357	27,867	68,664	—	
	核燃料物質消費量	kg	77	80	77	234	80	80	77	237	471	80	77	80	237	80	5	0	85	322	793	—	
その他熱消費量	その他燃料消費量	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	6,688	6,911	6,688	20,287	6,911	6,911	6,688	20,510	40,797	6,911	6,688	6,911	20,510	6,911	446	0	7,357	27,867	68,664	—	
核燃料物質使用計画		別紙																					

項目	濃縮度 (wt%)		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
	ウランの量	ウラン235の量																					
核燃料物質	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
	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
使用計画 (炉内挿入用)	ウランの量	4.10 4.80 **9.00 *4.80	kg	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354	15,081 29,106 0 16,354
	ウラン235の量	4.10 4.80 **9.00 *4.80	kg	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249	619 1,387 0 249
	プルトニウムの量	4.10 4.80 **9.00 *4.80	kg	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189	0 0 0 189

項目	濃縮度(wt%)	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
			ウランの量	kg	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
ウランの量	kg	3,733 65,073 2,106	3,726 64,979 2,104	3,720 64,889 2,103	3,720 64,889 2,103	3,714 64,796 2,101	3,707 64,703 2,099	3,701 64,614 2,098	3,701 64,614 2,098	3,701 64,614 2,098	3,695 64,523 2,096	3,689 64,434 2,094	3,683 64,343 2,093	3,683 64,343 2,093	3,677 64,253 2,091	3,677 64,247 2,091	3,677 64,247 2,091	3,677 64,247 2,091	3,677 64,247 2,091	3,677 64,247 2,091	3,677 64,247 2,091	
ウラン235の量	kg	130 1,666 5	126 1,613 5	121 1,563 5	121 1,563 5	117 1,512 5	113 1,463 5	109 1,416 5	109 1,416 5	109 1,416 5	105 1,369 5	101 1,325 5	98 1,280 5	98 1,280 5	94 1,237 4	94 1,234 4	94 1,234 4	94 1,234 4	94 1,234 4	94 1,234 4	94 1,234 4	
プルトニウムの量	kg	10 536 190	12 553 188	13 568 187	13 568 187	15 583 185	16 598 184	18 611 182	18 611 182	18 611 182	19 625 180	20 638 179	22 651 177	22 651 177	23 663 175	23 664 175	23 664 175	23 664 175	23 664 175	23 664 175	23 664 175	
燃焼度	MWd/t	5,820 26,707 5,973	7,047 27,801 7,287	8,228 28,859 8,569	8,228 28,859 8,569	9,443 29,953 9,902	10,652 31,047 11,244	11,818 32,105 12,549	11,818 32,105 12,549	11,818 32,105 12,549	13,019 33,199 13,903	14,180 34,258 15,217	15,390 35,352 16,577	15,390 35,352 16,577	16,582 36,445 17,936	16,656 36,512 18,020	16,656 36,512 18,020	16,656 36,512 18,020	16,656 36,512 18,020	16,656 36,512 18,020	16,656 36,512 18,020	

項目	濃縮度(wt%)	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	
			ウランの量	4.80 **9.00 *4.80	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	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	4.80 **9.00 *4.80	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 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	4.80 **9.00 *4.80	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
燃焼度	4.80 **9.00 *4.80	MWd/t	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
期末在庫量(払出用)	ウランの量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578	24,206 23,717 185,310 60,056 6,578
	ウラン235の量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10	176 246 1,689 690 10
	プルトニウムの量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490	176 249 2,100 759 490

項目	濃縮度 (wt%)	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
			核燃料物質使用計画	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
払出量	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	
計画	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	
その他燃料使用計画																						
その他		<p>*印は再使用のための核燃料物質を示す。 **はウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率）を示す。</p>																				

(2023年度)

発 電 所		名 称								原 子 炉		名 称		伊方発電所 3号炉									
		所 在 地										形 式		濃縮ウラン、ウラン・プルトニウム混合酸化物軽水減速軽水冷却型 (加圧水型)									
		最大出力(kW)										熱 出 力(kW)		2, 6 6 0, 0 0 0 kW									
項 目	単 位	4月	5月	6月	第1四 半期計	7月	8月	9月	第2四 半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四 半期計	1月	2月	3月	第4四 半期計	下期計	年度計	3カ 年 合 計		
電 計 画	最 大 電 力	10 ³ kW			918				915	918				918				918	918	918	918		
	平 均 電 力	10 ³ kW			616				885	751				888				891	889	820	617		
	負 荷 率	%	7	97	97	67	97	97	97	97	82	97	97	97	97	97	97	97	97	97	89	67	
	設 備 利 用 率	%				69				99	84				100				100	100	92	69	
	発 電 時 間 数	h	48	744	720	1,512	744	744	720	2,208	3,720	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	8,112	18,264	
	発 電 端 電 力 量	10 ⁶ kWh				1,345				1,955	3,300				1,960				1,945	3,905	7,205	16,225	
	送 電 端 電 力 量	10 ⁶ kWh				1,282				1,875	3,157				1,880				1,866	3,746	6,903	15,484	
	所 内 電 力 量	10 ⁶ kWh	10	27	26	63	27	27	26	80	143	27	26	27	80	27	25	27	79	159	302	741	
	総 合 熱 効 率 (発 電 端)	%				34				34	34				34				35	34	34	34	
熱 消 費 計 画	核 燃 料 最 大 熱 出 力	10 ³ kW	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	2,660	
	核 燃 料 平 均 熱 出 力	10 ³ kW	172	2,580	2,580	1,786	2,580	2,580	2,580	2,580	2,185	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,383	1,792	
	核 燃 料 原 子 炉 運 転 時 間 数	h	148	744	720	1,612	744	744	720	2,208	3,820	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	8,212	18,466	
	核 燃 料 熱 消 費 量	10 ⁹ kJ	446	6,911	6,688	14,045	6,911	6,911	6,688	20,510	34,555	6,911	6,688	6,911	20,510	6,911	6,465	6,911	20,287	40,797	75,352	169,653	
	核 燃 料 核 燃 料 物 質 消 費 量	kg	5	80	77	162	80	80	77	237	399	80	77	80	237	80	75	80	235	472	871	1,961	
	核 燃 料 其 他 燃 料 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	
	核 燃 料 総 熱 消 費 量	10 ⁹ kJ	446	6,911	6,688	14,045	6,911	6,911	6,688	20,510	34,555	6,911	6,688	6,911	20,510	6,911	6,465	6,911	20,287	40,797	75,352	169,653	
核燃料物質使用計画		別 紙																					

項目	濃縮度 (wt%)		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
	ウランの量	ウラン235の量																					
核燃料物質	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
	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
使用計画	期末在庫量 (炉内挿入用)	ウランの量	kg	4.10 4.80 **9.00 *4.80	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621	7,539 14,075 0 21,621
		ウラン235の量	kg	4.10 4.80 **9.00 *4.80	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299	310 670 0 299
		プルトニウムの量	kg	4.10 4.80 **9.00 *4.80	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262	0 0 0 262

項目	濃縮度(wt%)	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	
			ウランの量	kg	7,541 15,031 0 7,102	0 0 0 0	0 0 0 0	7,541 15,031 0 7,102	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 15,031 0 0	7,541 15,031 0 7,102	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	7,541 15,031 0 7,102
炉内挿入量	ウラン ²³⁵ の量	kg	310 717 0 125	0 0 0 0	0 0 0 0	310 717 0 125	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	310 717 0 125	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	310 717 0 125	465 1,345 5 168	
	プルトニウムの量	kg	0 0 0 77	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 77	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 77	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 77	0 0 198 120	
	ウランの量	kg	11,218 58,220 2,091	11,198 58,133 2,089	11,180 58,050 2,088	11,180 58,050 2,088	11,161 57,965 2,086	11,142 57,880 2,085	11,124 57,799 2,083	11,124 57,799 2,083	11,124 57,799 2,083	11,124 57,716 2,082	11,105 57,635 2,080	11,070 57,553 2,079	11,070 57,553 2,079	11,052 57,471 2,077	11,035 57,395 2,076	11,017 57,313 2,074	11,017 57,313 2,074	11,017 57,313 2,074	11,017 57,313 2,074	11,017 57,313 2,074	11,017 57,313 2,074
期末装荷量	ウラン ²³⁵ の量	kg	403 1,721 4	389 1,668 4	376 1,618 4	376 1,618 4	363 1,567 4	351 1,518 4	339 1,472 4	339 1,472 4	339 1,472 4	327 1,425 4	315 1,381 4	304 1,336 4	304 1,336 4	293 1,293 4	283 1,253 4	273 1,212 4	273 1,212 4	273 1,212 4	273 1,212 4	273 1,212 4	273 1,212 4
	プルトニウムの量	kg	23 388 175	29 406 174	34 422 173	34 422 173	39 438 171	43 454 170	48 468 168	48 468 168	48 468 168	52 483 167	56 496 166	60 510 164	60 510 164	64 523 163	68 535 162	71 547 160	71 547 160	71 547 160	71 547 160	71 547 160	71 547 160
	燃焼度	MWd/t	5,589 22,009 18,063	6,757 23,098 19,247	7,894 24,155 20,399	7,894 24,155 20,399	9,072 25,245 21,591	10,252 26,334 22,786	11,397 27,389 23,949	11,397 27,389 23,949	11,397 27,389 23,949	12,580 28,478 25,154	13,727 29,531 26,327	14,912 30,619 27,542	14,912 30,619 27,542	16,098 31,707 28,763	17,208 32,724 29,911	18,395 33,811 31,140	18,395 33,811 31,140	18,395 33,811 31,140	18,395 33,811 31,140	18,395 33,811 31,140	

項目	濃縮度(wt%)	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	
			ウランの量	4.80 **9.00 *4.80	kg	15,789 0 12,369	0 0 0	0 0 0	15,789 0 12,369	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	15,789 0 12,369	0 0 0	0 0 0	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	4.80 **9.00 *4.80	kg	178 0 175	0 0 0	0 0 0	178 0 175	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	178 0 175	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	178 0 175	311 10 251	
プルトニウムの量	4.80 **9.00 *4.80	kg	203 0 150	0 0 0	0 0 0	203 0 150	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	203 0 150	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	203 0 150	341 490 185	
燃焼度	4.80 **9.00 *4.80	MWd/t	50,929 0 44,443	0 0 0	0 0 0	50,929 0 44,443	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	50,929 0 44,443	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	50,929 0 44,443	50,396 40,277 41,893	
ウランの量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	24,206 23,717 185,310 75,846 6,578	
ウラン235の量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10	176 246 1,689 867 10
プルトニウムの量	2.00 3.50 4.10 4.80 **9.00	kg	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490	176 249 2,100 962 490

項目		濃縮度(wt%)	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
核燃料物質使用計画	払	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
	出	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
	量	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																							
その他		<p>*印は再使用のための核燃料物質を示す。 **はウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム含有率）を示す。</p>																					

発電用原子炉の停止計画（伊方発電所3号炉）

2021年度	2022年度	2023年度
<p data-bbox="613 738 712 767">12月6日</p> <p data-bbox="344 911 551 940">2019年12月26日</p>	<p data-bbox="1301 738 1400 767">2月3日</p>	<p data-bbox="1442 738 1541 767">4月28日</p>

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。

なお、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・熱的制限値及び目標燃焼度を満足するよう決定する。

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、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

伊方発電所3号炉について、運転計画（変更）を提出いたします。

1. 変更理由

伊方発電所3号炉について、第15回定期事業者検査期間を見直したことから、「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）を提出する。

2. 変更内容

		変更前	変更後
伊方発電所 3号炉	第15回 定期事業者検査 のうち停止期間	2019年12月26日 ～ 2021年10月31日 (676日)	2019年12月26日 ～ 2021年12月6日 (712日)
	第16サイクル	419日	423日
	第16回 定期事業者検査 のうち停止期間	2022年12月25日 ～ 2023年3月26日 (92日)	2023年2月3日 ～ 2023年4月28日 (85日)

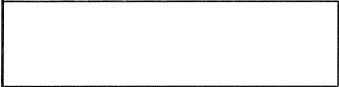


3. 添付資料

- ・伊方発電所3号炉 停止計画変更比較表

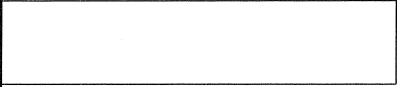
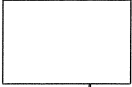

以 上

伊方発電所 3号炉 停止計画変更比較表

前回計画

2021年度	2022年度	2023年度
10月31日	12月25日 3月26日	
		
 2019年12月26日		

今回計画

2021年度	2022年度	2023年度
12月6日	2月3日 4月28日	
		
 2019年12月26日		