

原子力発第20472号

令和3年 3月26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		四国電力株式会社 伊方発電所								原子炉		名称		伊方発電所 3号炉									
		所在地		愛媛県西宇和郡伊方町										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)		890,000 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ヶ年合計				
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				590				890	738	368	—				
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	64	97	97	97	97	80	40	—			
	設備利用率	%				0				0	0				66				100	83	41	—			
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720	744	1,464	744	672	744	2,160	3,624	3,624	—			
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				1,302				1,923	3,225	3,225	—			
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-27				-27	-54				1,240				1,844	3,084	3,030	—			
	所内電力量	10 ⁶ kWh	9	9	9	27	9	9	9	27	54	9	26	27	62	27	25	27	79	141	195	—			
	総合熱効率(発電端)	%				0				0	0				34				35	34	34	—			
熱 消 費 計 画	核燃最大熱出力	10 ³ kW	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	2,660	—				
	核燃平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,580	2,580	1,711	2,580	2,580	2,580	2,580	2,141	1,067	—				
	核燃料炉運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	100	720	744	1,564	744	672	744	2,160	3,724	3,724	—				
	核燃料熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,688	6,911	13,599	6,911	6,242	6,911	20,064	33,663	33,663	—				
	核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	80	157	80	72	80	232	389	389	—				
	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	0	0	0	0	0	6,688	6,911	13,599	6,911	6,242	6,911	20,064	33,663	33,663	—					
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		
核 入 燃 料 物 質 使 末 在 庫 計 画 （ 炉 内 挿 入 用 ）	ウランの量	4.10	kg	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	
	ウラン235 の量	4.10	kg	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	
	プルトニウム の量	4.10	kg	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	
ウランの量	4.10	kg	18,846	18,846	18,846	18,846	18,846	18,846	18,846	18,846	18,846	18,846	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081		
	4.80		42,260	42,260	42,260	42,260	42,260	42,260	42,260	42,260	42,260	42,260	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	
	**9.00		2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	2,113	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	0
*4.80	19,790	19,790	19,790	19,790	19,790	19,790	19,790	19,790	19,790	19,790	19,790	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851		
ウラン235 の量	4.10	kg	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619		
	4.80		2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	
	**9.00		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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	0
*4.80	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369		
プルトニウム の量	4.10	kg	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	
	**9.00		198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	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	0
*4.80	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225		

核	燃料	物	質	使用	計	面	装	荷	量	項	目	濃縮度	単位	4月	5月	6月	第1	7月	8月	9月	第2	上期計	10月	11月	12月	第3	1月	2月	3月	第4	下期計	年度計	3カ年											
										ウランの量	(wt%)	kg	0	0	0	四半期計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
炉	内	挿	入	量						ウランの量	4.10 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								
										ウラン235の量	4.10 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	
										プルトニウムの量	4.10 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
										ウランの量	4.10 4.80 **9.00	kg	63,415 6,578	63,415 6,578																														
期	末	装	荷	量						ウランの量	4.10 4.80 **9.00	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						
										ウラン235の量	4.10 4.80 **9.00	kg	1,467 10	1,467 10																														
										プルトニウムの量	4.10 4.80 **9.00	kg	582 490	582 490	582 490																													
										燃焼度	4.10 4.80 **9.00	MWd/t	30,064 40,277																															

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 *4.10 *4.80	kg	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10,988 6,578 0 8,102	0 0 0 0	0 0 0 0	10,988 6,578 0 8,102	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10,988 6,578 0 8,102						
ウラン235 の量	4.80 **9.00 *4.10 *4.80	kg	0 0 0 0	133 10 0 202	0 0 0 0	0 0 0 0	133 10 0 202	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	133 10 0 202	133 10 0 202										
プルトニウム の量	4.80 **9.00 *4.10 *4.80	kg	0 0 0 0	138 490 0 70	0 0 0 0	0 0 0 0	138 490 0 70	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	138 490 0 70	138 490 0 70										
燃焼度	4.80 **9.00 *4.10 *4.80	MWd/t	0 0 0 0	49,628 40,277 0 26,949	0 0 0 0	0 0 0 0	49,628 40,277 0 26,949	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	49,628 40,277 0 26,949	49,628 40,277 0 26,949										
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 56,558 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 1,689 648 10	176 246 1,689 648 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 2,100 715 490	176 249 2,100 715 490																		

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	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																						
そ の 他			*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。																			

(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, 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ヶ 年 合 計		
電 計	最 大 電 力	10 ³ kW			918				915	918				918				918	918	918	—		
	平 均 電 力	10 ³ kW			890				885	888				820				50	439	664	—		
	負 荷 率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	75	89	0	0	16	5	48	72	—		
	設 備 利 用 率	%				100				99	100			92				6	49	75	—		
	発 電 時 間 数	h	720	744	720	2, 184	744	744	720	2, 208	4, 392	744	720	576	2, 040	0	0	120	120	2, 160	6, 552	—	
	発 電 端 電 力 量	10 ⁶ kWh				1, 943				1, 955	3, 898				1, 810				107	1, 917	5, 815	—	
	送 電 端 電 力 量	10 ⁶ kWh				1, 864				1, 875	3, 739				1, 734				79	1, 813	5, 552	—	
	画	所 内 電 力 量	10 ⁶ kWh	26	27	26	79	27	27	26	80	159	27	26	23	76	9	8	11	28	104	263	—
	総 合 熱 効 率 (発 電 端)	%				34				34	34			34				35	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	0	0	2, 660	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	1, 998	2, 384	0	0	416	143	1, 276	1, 930	—	
		原 子 炉 運 転 時 間 数	h	720	744	720	2, 184	744	744	720	2, 208	4, 392	744	720	578	2, 042	0	0	220	220	2, 262	6, 654	—
		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	5, 350	18, 949	0	0	1, 115	1, 115	20, 064	60, 861	—
		核燃料物質 消 費 量	kg	77	80	77	234	80	80	77	237	471	80	77	62	219	0	0	13	13	232	703	—
		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	5, 350	18, 949	0	0	1, 115	1, 115	20, 064	60, 861	—	
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		
核 入 燃 料 物 質 使 用 在 庫 計 画 （ 炉 内 挿 入 用 ）	ウランの量	4.10	kg	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	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	4.10	kg	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	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	4.10	kg	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	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	4.10	kg	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	15,081	9,430	9,430	9,430	9,430			
	4.80		28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	28,165	13,125	13,125	13,125	13,125		
	**9.00		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	1,842	1,842	1,842	1,842		
*4.80	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	20,851	15,428	15,428	15,428	15,428				
ウラン235 の量	4.10	kg	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	387	387	387	387			
	4.80		1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	623	623	623	623			
	**9.00		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	48	48	48	48		
*4.80	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	210	210	210	210				
プルトニウム の量	4.10	kg	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	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	11	11	11	11		
*4.80	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	187	187	187	187				

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	炉 内 挿 入 量	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,651	5,651	5,651	5,651		
		ウラン235 の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	232	232	232	
		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
	用 計 画	ウランの量	kg	3,726 64,906 2,104	3,719 64,813 2,102	3,713 64,722 2,101	3,713 64,722 2,101	3,707 64,630 2,099	3,701 64,538 2,097	3,695 64,449 2,096	3,695 64,449 2,096	3,695 64,449 2,096	3,688 64,358 2,094	3,683 64,270 2,092	3,678 64,200 2,091	3,678 64,200 2,091	3,678 64,200 2,091	3,678 64,200 2,091	7,486 61,837 2,091	7,486 61,837 2,091	7,486 61,837 2,091	7,486 61,837 2,091		
		ウラン235 の量	kg	125 1,571 5	121 1,519 5	117 1,471 5	117 1,471 5	112 1,422 5	108 1,374 5	105 1,329 5	105 1,329 5	105 1,329 5	101 1,283 5	97 1,240 5	94 1,207 4	94 1,207 4	94 1,207 4	94 1,207 4	277 1,821 4	277 1,821 4	277 1,821 4	277 1,821 4		
		プルトニウム の量	kg	12 563 188	14 579 186	15 593 185	15 593 185	17 608 183	18 622 181	20 635 180	20 635 180	20 635 180	21 649 178	22 661 177	23 670 176	23 670 176	23 670 176	23 670 176	12 418 175	12 418 175	12 418 175	12 418 175		
		燃焼度	MWd/t	7,182 29,070 7,651	8,401 30,164 8,983	9,576 31,223 10,274	9,576 31,223 10,274	10,787 32,317 11,609	11,995 33,412 12,944	13,162 34,471 14,237	13,162 34,471 14,237	13,162 34,471 14,237	14,365 35,565 15,577	15,530 36,624 16,877	16,456 37,465 17,914	16,456 37,465 17,914	16,456 37,465 17,914	16,456 37,465 17,914	4,398 22,079 18,092	4,398 22,079 18,092	4,398 22,079 18,092	4,398 22,079 18,092		

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	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																						
そ の 他			*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。																			

(2023年度)

発 電 所	名 称		四国電力株式会社 伊方発電所							原 子 炉	名 称		伊方発電所 3号炉									
	所 在 地		愛媛県西宇和郡伊方町								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)		890,000 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ヶ 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				890			885	888				888				891	889	888	640	
	負 荷 率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	70
	設 備 利 用 率	%				100				99	100				100				100	100	100	72
	発 電 時 間 数	h	720	744	720	2,184	744	744	720	2,208	4,392	744	720	744	2,208	744	696	744	2,184	4,392	8,784	18,960
	発 電 端 電 力 量	10 ⁶ kWh				1,943				1,955	3,898				1,960				1,945	3,905	7,803	16,843
	送 電 端 電 力 量	10 ⁶ kWh				1,864				1,875	3,739				1,880				1,866	3,746	7,485	16,067
	所 内 電 力 量	10 ⁶ kWh	26	27	26	79	27	27	26	80	159	27	26	27	80	27	25	27	79	159	318	776
	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	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	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	2,580	1,860
	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	696	744	2,184	4,392	8,784	19,162
	核 燃 料 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	6,465	6,911	20,287	40,797	81,594	176,118
	核 燃 料 物 質 消 費 量	kg	77	80	77	234	80	80	77	237	471	80	77	80	237	80	75	80	235	472	943	2,035
	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	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	6,465	6,911	20,287	40,797	81,594	176,118	
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	
核 入 燃 料 物 質 使 用 在 庫 計 画 （ 炉 内 挿 入 用 ）	ウランの量	4.10	kg	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	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	4.10	kg	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	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	4.10	kg	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	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	4.10	kg	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	9,430	
	4.80		13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	13,125	
	**9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	*4.10 *4.80		1,842 15,428																					
ウラン235 の量	4.10	kg	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	
	4.80		623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	
	**9.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	*4.10 *4.80		48 210																					
プルトニウム の量	4.10	kg	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	*4.10 *4.80		11 187																					

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 (2023年度)		
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	炉 内 挿 入 量	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	9,417	
				4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,136
				**9.00	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	18,661	
	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	387	
			4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,391	
			**9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
			*4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337	
	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	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	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		
ウランの量	kg	4.10	7,473	7,460	7,448	7,448	7,435	7,422	7,410	7,410	7,410	7,410	7,398	7,387	7,375	7,375	7,363	7,352	7,340	7,340	7,340	7,340	7,340		
		4.80	61,748	61,658	61,570	61,570	61,481	61,391	61,306	61,306	61,306	61,306	61,218	61,133	61,046	61,046	60,959	60,878	60,792	60,792	60,792	60,792	60,792		
		**9.00	2,089	2,087	2,086	2,086	2,084	2,082	2,081	2,081	2,081	2,081	2,079	2,077	2,076	2,076	2,074	2,072	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071		
ウラン235 の量	kg	4.10	268	259	250	250	241	233	225	225	225	217	210	202	202	195	188	181	181	181	181	181			
		4.80	1,766	1,712	1,660	1,660	1,608	1,557	1,509	1,509	1,509	1,461	1,415	1,369	1,369	1,324	1,283	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240			
		**9.00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
プルトニウム の量	kg	4.10	16	20	23	23	27	30	33	33	33	36	38	41	41	44	46	48	48	48	48	48			
		4.80	436	453	470	470	486	502	517	517	517	531	545	559	559	572	584	597	597	597	597	597			
		**9.00	174	172	171	171	169	168	166	166	166	164	163	162	162	160	159	157	157	157	157	157	157		
燃焼度	MWd/t	4.10	5,540	6,722	7,867	7,867	9,050	10,232	11,375	11,375	11,375	12,557	13,700	14,881	14,881	16,062	17,167	18,348	18,348	18,348	18,348	18,348			
		4.80	23,134	24,224	25,279	25,279	26,370	27,461	28,516	28,516	28,516	29,607	30,663	31,755	31,755	32,846	33,867	34,959	34,959	34,959	34,959	34,959			
		**9.00	19,399	20,746	22,045	22,045	23,385	24,722	26,011	26,011	26,011	27,341	28,623	29,944	29,944	31,259	32,484	33,787	33,787	33,787	33,787	33,787	33,787		

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 外 取 出 燃 料 物 質 使 用 計 画 在 庫 量 （ 払 出 用 ）	ウランの量	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,802	
		**9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,578
		*4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,842
		*4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,300
	ウラン235 の量	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389
		**9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		*4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
		*4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291
	プルトニウム の量	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431
		**9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490
		*4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
		*4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
	燃焼度	4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,648
		**9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,277
		*4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,921
		*4.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,253
ウランの量	2.00	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	24,206	
	3.50	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	23,717	
	4.10	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	185,310	
	**9.00	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	79,372	
ウラン235 の量	2.00	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	
	3.50	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	
	4.10	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	
	**9.00	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	
プルトニウム の量	2.00	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	
	3.50	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	
	4.10	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	
	**9.00	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	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	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																						
そ の 他			*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。																			

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 style="text-align: right;">10月31日</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px; margin-left: auto; margin-bottom: 10px;"></div> <p>2019年12月26日</p>	<p style="text-align: center;">12月25日 3月26日</p> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; margin-left: auto; margin-bottom: 10px;"></div>	

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号炉については、2020年1月17日、広島高等裁判所での抗告審において、原子炉を運転してはならないとの決定がなされたことに伴い、運転再開時期を明確に定められないことから、運転計画を「未定」としていた。

このたび、2021年3月18日、広島高等裁判所での異議審において、運転差止仮処分命令を取り消す決定が出されたため、「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	未定	2019年12月26日～ 2021年10月31日 (676日)
	第16サイクル		419日
	第16回 定期事業者検査		2022年12月25日～ 2023年3月26日 (92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
(未定)※	(未定)※	(未定)※

※ 広島高等裁判所での抗告審において、伊方発電所3号機の原子炉を運転してはならないとの決定がなされたことに伴い、運転再開時期を明確に定められないことから、2021年度以降の運転計画は「未定」とした。

今回計画

2021年度	2022年度	2023年度
10月31日 <div data-bbox="271 1106 604 1193" style="border: 1px solid black; width: 149px; height: 55px; margin-top: 5px;"></div> <div data-bbox="264 1193 324 1252" style="font-size: 20px;">↖</div> <div data-bbox="336 1233 553 1268">2019年12月26日</div>	12月25日 3月26日 <div data-bbox="1265 1106 1408 1193" style="border: 1px solid black; width: 64px; height: 55px; margin-top: 5px;"></div>	