

伊方発電所の異常時通報連絡状況（令和3年度）

令和4年8月
愛媛県

【異常通報連絡一覧】 A区分：7件 B区分：4件 C区分：17件 PP区分：0件 計28件

No.	発生年月日	公表年月日	異常の概要	国の報告対象	県の公表区分	号機別	管理区域	異常の種類※
1	3. 4. 22	3. 4. 22	協力会社従業員の新型コロナウイルス2次感染	無	A	—	外	その他
2	3. 4. 26	3. 5. 10	作業員の負傷	無	C	3	外	負傷等
3	3. 5. 23	3. 5. 24	雑固体焼却設備排気筒じんあいモニタ制御装置の不具合	無	B	123	内	設備故障
4	3. 6. 3	3. 7. 12	作業員の負傷	無	C	12	外	負傷等
5	3. 6. 19	3. 7. 12	地震の観測（1号機：11ガル、2号機：14ガル、3号機：11ガル）	無	C	123	—	地震観測
6	3. 6. 20	3. 7. 12	予備変圧器のガス検出警報発信	無	C	12	外	設備故障
7	3. 6. 30	3. 7. 12	総合排水処理装置沈殿池壁面からの水漏れ	無	C	3	外	設備故障
8	3. 7. 2	3. 7. 2	過去の保安規定不適合	無	A	3	外	その他
9	3. 7. 8	3. 8. 10	地震の観測（1号機：6ガル、2号機：5ガル、3号機：7ガル）	無	C	123	—	地震観測
10	3. 7. 9	3. 8. 10	火災監視用サーモカメラの異常信号の発信	無	C	3	外	設備故障
11	3. 7. 15	3. 8. 10	作業員の負傷	無	C	3	外	負傷等
12	3. 7. 16	3. 7. 16	作業員の救急搬送	無	A	3	内	負傷等
13	3. 7. 17	3. 8. 10	地震の観測（1号機：9ガル、2号機：10ガル、3号機：9ガル）	無	C	123	—	地震観測
14	3. 7. 18	3. 8. 10	総合排水処理装置の配管からの塩酸の漏えい	無	C	3	外	設備故障
15	3. 7. 23	3. 8. 10	空冷式非常用発電装置の始動用バッテリーの電圧低下	無	C	3	外	設備故障
16	3. 7. 30	3. 8. 10	作業員の負傷	無	C	3	内	負傷等
17	3. 8. 6	3. 8. 6	作業員の救急搬送	無	A	3	内	負傷等
18	3. 9. 6	3. 10. 11	構内道路における交通事故	無	C	—	外	その他
19	3. 10. 8	3. 10. 8	蓄圧タンクのサンプリング隔離弁の不具合	無	B	3	内	設備故障
20	4. 1. 7	4. 2. 10	エタノールアミン排水処理装置ガス希釈ファンの不具合	無	C	3	外	設備故障
21	4. 1. 18	4. 2. 10	雑固体焼却炉建家空調装置の不具合	無	C	123	外	設備故障
22	4. 1. 22	4. 2. 10	地震の観測（1号機：14ガル、2号機：15ガル、3号機：13ガル）	無	C	123	—	地震観測
23	4. 2. 9	4. 2. 9	協力会社従業員の新型コロナウイルス2次感染	無	A	—	外	その他
24	4. 3. 17	4. 3. 17	四国電力社員の新型コロナウイルス2次感染	無	A	—	外	その他
25	4. 3. 18	4. 3. 18	使用済燃料ピット監視カメラの異常	無	B	3	外	設備故障
26	4. 3. 18	4. 3. 18	四国電力社員の新型コロナウイルス2次感染	無	A	—	外	その他
27	4. 3. 18	4. 3. 18	一次冷却材中のよう素濃度の上昇	無	B	3	内	設備故障
28	4. 3. 23	4. 4. 11	エタノールアミン含有排水生物処理装置からの苛性ソーダの漏えい	無	C	3	外	設備故障

※ その他は、人的要因、火災等

(参考) 県の公表区分

区分	内 容
A	・安全協定第11条第2項第1号から第10号までに掲げる事態（放射性物質の放出、原子炉の停止、出力抑制を伴う事故・故障、国への報告対象事象等） ・社会的影響が大きくなるおそれがあると認められる事態（大きな地震の発生、救急車の出動要請、異常な音の発生等） ・その他特に重要と認められる事態
B	・管理区域内の設備の異常 ・発電所の運転・管理に関する重要な計器の機能低下、指示値の有意な変化 ・原子炉施設保安規定の運転上の制限が一時的に満足されないとき ・その他重要と認められる事態
C	・区分A、B以外の事項
PP	・核物質防護に影響がある事態

(参考1) 異常時通報連絡総件数

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
件数	40	46	46	50	39	33	48	33	47	44	33
年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	計 690件
件数	21	17	20	32	23	20	22	30	18	28	

(参考2) 異常時通報連絡件数 [国への報告対象]

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
件数	2*	1*	1	1	1	1	1*	0	3*	2	2*
年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	計 690件
件数	0	0	0	3*	0	0	1	3*	1*	0	

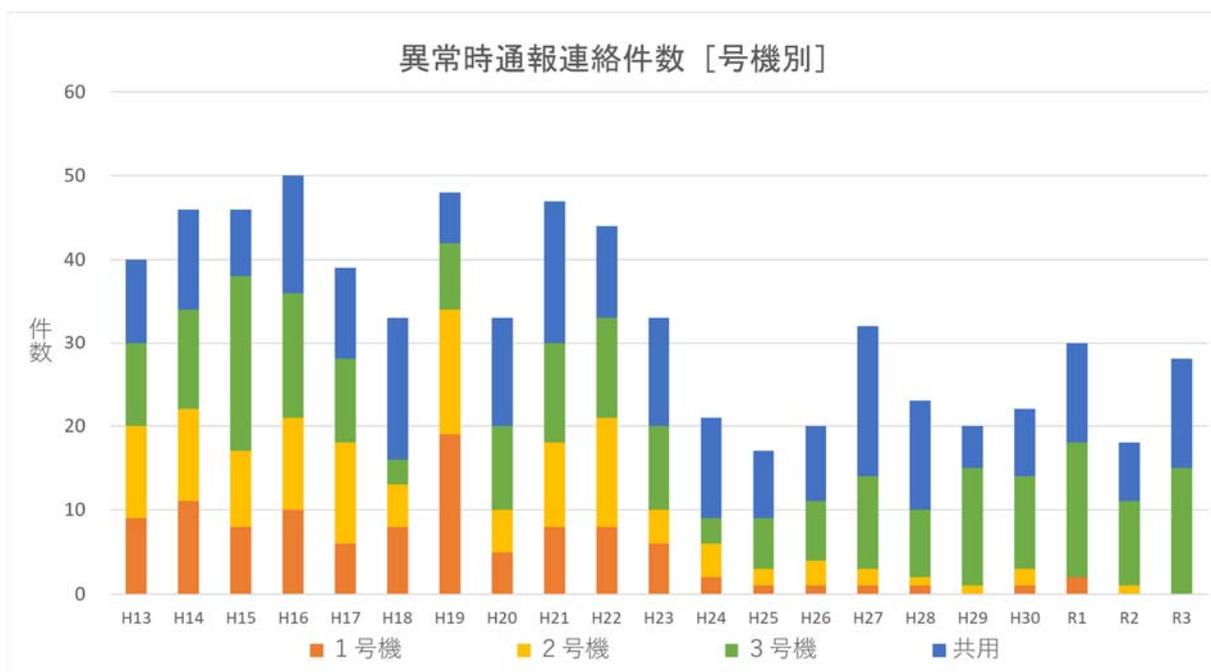
*作業員の負傷を含む

(参考3) 異常時通報連絡件数 [公表区分別]

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
A	5	3	5	7	9	5	7	2	9	4	2
B	6	10	11	8	7	5	11	5	8	11	5
C	29	33	30	35	23	23	30	26	30	29	26
年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	計 690件
A	1	2	1	8	1	1	5	6	3	7	
B	2	3	2	0	3	4	3	4	2	4	
C	18	12	17	24	19	15	14	20	13	17	
PP										0	

(参考4) 異常時通報連絡件数 [号機別]

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
1	9	11	8	10	6	8	19	5	8	8	6
2	11	11	9	11	12	5	15	5	10	13	4
3	10	12	21	15	10	3	8	10	12	12	10
共用	10	12	8	14	11	17	6	13	17	11	13
年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	計 690件
1	2	1	1	1	1	0	1	2	0	0	
2	4	2	3	2	1	1	2	0	1	0	
3	3	6	7	11	8	14	11	16	10	15	
共用	12	8	9	18	13	5	8	12	7	13	



(参考5) 異常時通報連絡件数 [管理区域内]

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
件数	12	10	16	13	13	5	14	6	10	12	5
年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
件数	3	5	6	5	3	3	5	5	2	6	

(参考6) 異常時通報連絡件数 [異常の種類別]

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
設備故障	29	28	30	28	31	12	33	19	30	30	20
負傷等	2	4	4	4	2	2	6	4	10	4	5
地震観測	2	2	2	1	3	7	1	3	0	1	1
系統ショック	4	7	4	9	1	10	3	5	6	8	3
モニタ自然変動	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2
その他	2	4	6	7*	2	3	4	1	1	1	2*
年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
設備故障	9	7	10	11	9	9	6	14	6	12	
負傷等	2	4	6	9	2	5	9	6	7	6	
地震観測	3	1	3	5	2	2	2	1	1	4	
系統ショック	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
モニタ自然変動	5	4	0	3	4	3	1	4	3	0	
その他	2*	1	1	4	3	1	4*	5	1*	6	

※火災・発煙を含む

(参考7) 伊方発電所において観測された地震 (令和3年度)

No.	発生年月日	県公表年月日	震央地名(地震名)	各号機の震度計計測値(ガル) ※1, 2			周辺の県設置震度計計測値(ガル) ※1, 2		【参考】最大震度
				1号機	2号機	3号機	湊浦	三机	伊方町
1	3. 6. 19	3. 7. 12	愛媛県南予	11	14	11	29.3	21.7	震度3
2	3. 7. 8	3. 8. 10	伊予灘	6	5	7	10.0	10.4	震度2
3	3. 7. 17	3. 8. 10	伊予灘	9	10	9	47.8	21.4	震度3
4	4. 1. 22	4. 2. 10	日向灘	14	15	13	53.3	28.5	震度4

※1 水平方向最大加速度

※2 原子力発電所は堅い岩盤の上にあるため、発電所で観測された地震動の大きさが、周辺地域(伊方町内)に比べて最大5分の1程度となっている。