

伊方発電所の異常時通報連絡状況（令和4年度）

令和5年8月
愛媛県

【異常時通報連絡一覧】 A区分：9件 B区分：4件 C区分：18件 PP区分：0件 計31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	4. 4. 3	4. 4. 4	原子炉建屋内の火災感知器の不具合	無	B	3	内	設備故障
2	4. 5. 4	4. 6. 10	風向風速計変換器の不具合	無	C	—	外	設備故障
3	4. 6. 13	4. 7. 11	エタノールアミン排水処理装置の電解槽供給ポンプの不具合	無	C	3	外	設備故障
4	4. 6. 14	4. 7. 11	地震の観測（1号機：2ガル、2号機：2ガル）	無	C	12	—	地震観測
5	4. 6. 25	4. 7. 11	空冷式非常用発電装置の充電器の不具合	無	C	3	外	設備故障
6	4. 6. 25	4. 7. 11	高圧圧縮棟の空調用冷水コイルユニットからの水漏れ	無	C	123	外	設備故障
7	4. 6. 27	4. 7. 11	主変圧器及び所内変圧器の保護継電装置の不具合	無	C	3	外	設備故障
8	4. 6. 29	4. 7. 11	作業員の負傷	無	C	—	外	負傷等
9	4. 7. 2	4. 8. 10	制御棒制御盤の異常信号の発信	無	C	3	外	設備故障
10	4. 7. 7	4. 7. 8	特定重大事故等対処施設の計装設備の不具合	無	B	3	内	設備故障
11	4. 7. 19	4. 8. 10	モニタリングポスト等の指示上昇	無	C	—	外	自然変動
12	4. 7. 21	4. 7. 22	海水ポンプ軸受潤滑水の配管清掃に伴う運転上の制限の逸脱	無	B	3	外	その他
13	4. 8. 3	4. 9. 12	作業員の負傷	無	C	3	外	負傷等
14	4. 8. 7	4. 9. 12	電気出力の瞬間変動	無	C	3	外	その他
15	4. 8. 7	4. 8. 7	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
16	4. 8. 10	4. 8. 10	協力会社従業員の新型コロナウイルス2次感染（1事例目）	無	A	—	外	その他
17	4. 8. 10	4. 8. 10	協力会社従業員の新型コロナウイルス2次感染（2事例目）	無	A	—	外	その他
18	4. 8. 10	4. 8. 10	協力会社従業員の新型コロナウイルス2次感染（3事例目）	無	A	—	外	その他
19	4. 8. 12	4. 8. 12	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
20	4. 8. 31	4. 8. 31	作業員の救急搬送	無	A	—	外	その他
21	4. 12. 21	4. 12. 21	作業員の救急搬送	無	A	—	外	その他
22	4. 12. 26	5. 1. 10	ルースパーツモニタ装置の異常信号の発信	無	C	3	外	設備故障
23	5. 1. 19	5. 2. 10	中央制御室の書類の焦げ跡	無	C	3	外	設備故障
24	5. 1. 21	5. 2. 10	作業員の負傷	無	C	—	外	負傷等
25	5. 1. 24	5. 2. 10	ルースパーツモニタ装置の異常信号の発信	無	C	3	外	設備故障
26	5. 2. 6	5. 2. 6	従業員の救急搬送	無	A	—	外	その他
27	5. 2. 18	5. 2. 21	作業員の負傷	有	A	3	内	負傷等
28	5. 3. 1	5. 4. 10	作業員の負傷	無	C	3	外	負傷等
29	5. 3. 6	5. 4. 10	作業員の体調不良	無	C	—	外	その他
30	5. 3. 15	5. 3. 15	燃料検査ピットにおける水中テレビカメラの不具合	無	B	3	内	設備故障
31	5. 3. 15	5. 4. 10	作業員の負傷	無	C	3	外	負傷等

※ 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	R4	計
件数	21	17	20	32	23	20	22	30	18	28 ^{※1}	31 ^{※2}	721件

※1 新型コロナウイルス2次感染を4件含む

※2 新型コロナウイルス2次感染を5件含む

(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	R4
件数	0	0	0	3 [※]	0	0	1	3 [※]	1 [※]	0	1 [※]

※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	R4
A	1	2	1	8	1	1	5	6	3	7 ^{※1}	9 ^{※2}
B	2	3	2	0	3	4	3	4	2	4	4
C	18	12	17	24	19	15	14	20	13	17	18
PP										0	0

※1 新型コロナウイルス2次感染を4件含む

※2 新型コロナウイルス2次感染を5件含む

(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	R4
1	2	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0
2	4	2	3	2	1	1	2	0	1	0	0
3	3	6	7	11	8	14	11	16	10	15	16
共用	12	8	9	18	13	5	8	12	7	13 ^{※1}	15 ^{※2}

※1 新型コロナウイルス2次感染を4件含む

※2 新型コロナウイルス2次感染を5件含む

(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	R4
件数	3	5	6	5	3	3	5	5	2	6	4

(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※ ¹	2	3	4	1	1	1	2※ ¹
年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
設備故障	9	7	10	11	9	9	6	14	6	12	12
負傷等	2	4	6	9	2	5	9	6	7	6	6
地震観測	3	1	3	5	2	2	2	1	1	4	1
系統ショック	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1
モニタ自然変動	5	4	0	3	4	3	1	4	3	0	1
その他	2※ ¹	1	1	4	3	1	4※ ¹	5	1※ ¹	6※ ²	10※ ³

※1 火災・発煙を含む

※2 新型コロナウイルス2次感染を4件含む

※3 新型コロナウイルス2次感染を5件含む

(参考7) 伊方発電所において観測された地震 (令和4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	4. 6. 14	4. 7. 11	豊後水道	2	2	—	16. 4	—	震度 2

※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8分の1程度となっている