

伊方発電所の異常時通報連絡状況（令和5年度）

令和6年9月
愛媛県

【異常時通報連絡一覧】 A区分：5件 B区分：4件 C区分：24件 PP区分：0件 計33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	5. 4. 20	5. 4. 20	通信障害に伴う衛星電話の一部使用不能による運転上の制限の逸脱	無	B	3	外	その他
2	5. 4. 22	5. 5. 10	作業員の負傷	無	C	—	外	負傷等
3	5. 5. 1	5. 6. 12	スチームコンバータの不具合	無	C	3	外	設備故障
4	5. 5. 7	5. 6. 12	モニタリングポスト等の指示上昇	無	C	123	外	自然変動
5	5. 5. 13	5. 6. 12	グラント蒸気復水器排気ファンの不具合	無	C	3	外	設備故障
6	5. 5. 19	5. 6. 12	地震の観測（1号機：9ガル、2号機：7ガル、3号機：9ガル）	無	C	123	—	地震観測
7	5. 5. 19	5. 5. 19	制御棒クラスタ駆動装置空調系統への養生袋の吸い込み	無	B	3	内	設備故障
8	5. 5. 26	5. 6. 12	発電機用窒素ガス封入装置からの窒素ガス漏えい	無	C	3	外	設備故障
9	5. 7. 2	5. 8. 10	使用済燃料乾式貯蔵施設設置工事に使用する仮設電源ケーブルの損傷	無	C	3	外	設備故障
10	5. 7. 16	5. 8. 10	火災報知器の誤動作	無	C	3	外	その他
11	5. 7. 26	5. 7. 26	使用済燃料ピット監視カメラの異常	無	B	3	外	設備故障
12	5. 7. 27	5. 8. 10	非常用ガスタービン発電機燃料油貯油槽Aの配管フランジ部からの油漏れ	無	C	3	外	設備故障
13	5. 7. 27	5. 8. 10	電気出力の瞬間変動	無	C	3	外	その他
14	5. 8. 4	5. 9. 11	作業員の負傷	無	C	—	外	負傷等
15	5. 8. 7	5. 9. 11	海水管の圧力検出配管からの海水漏れ	無	C	1	外	設備故障
16	5. 9. 1	5. 9. 1	従業員の救急搬送	無	A	—	外	その他
17	5. 9. 20	5. 10. 10	タービン建家天井クレーンの照明用ケーブルの焦げ跡	無	C	12	外	設備故障
18	5. 10. 5	5. 11. 10	碍子洗浄水タンクへの送水配管からの水漏れ	無	C	12	外	設備故障
19	5. 11. 8	5. 11. 8	作業員の救急搬送	無	A	1	内	その他
20	5. 11. 17	5. 12. 11	電気出力の瞬間変動	無	C	3	外	その他
21	5. 11. 22	5. 11. 22	出力領域中性子束計器の不具合	無	B	3	外	設備故障
22	5. 11. 28	5. 12. 11	エタノールアミン排水処理装置の電解槽供給ポンプ出口逆止弁における異物の確認	無	C	3	外	設備故障
23	5. 12. 30	6. 1. 10	モニタリングステーションじんあいモニタの不具合	無	C	123	外	設備故障
24	6. 1. 6	6. 2. 13	火災報知器の誤動作	無	C	123	外	その他
25	6. 1. 9	6. 2. 13	火災報知器の誤動作	無	C	123	外	その他
26	6. 2. 2	6. 3. 11	火災報知器の誤動作	無	C	3	外	その他
27	6. 2. 6	6. 3. 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
28	6. 2. 20	6. 3. 11	火災報知器の誤動作	無	C	123	外	その他
29	6. 2. 26	6. 2. 26	地震の観測（1号機：30ガル、2号機：28ガル、3号機：22ガル）	無	A	123	—	地震観測
30	6. 2. 29	6. 3. 11	エタノールアミン排水処理装置の異常停止	無	C	3	外	設備故障
31	6. 3. 11	6. 3. 12	作業員の負傷	有	A	—	外	負傷等
32	6. 3. 14	6. 3. 14	燃料取替用水タンクポンプ出口ライン弁からのほう酸水の漏えい	無	A	2	内	設備故障
33	6. 3. 26	6. 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	H24
件数	40	46	46	50	39	33	48	33	47	44	33	21
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	計
件数	17	20	32	23	20	22	30	18	28* ¹	31* ²	33	754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	H24
件数	2*	1*	1	1	1	1	1*	0	3*	2	2*	0
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	
件数	0	0	3*	0	0	1	3*	1*	0	1*	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	H24
A	5	3	5	7	9	5	7	2	9	4	2	1
B	6	10	11	8	7	5	11	5	8	11	5	2
C	29	33	30	35	23	23	30	26	30	29	26	18
PP												
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	
A	2	1	8	1	1	5	6	3	7* ¹	9* ²	5	
B	3	2	0	3	4	3	4	2	4	4	4	
C	12	17	24	19	15	14	20	13	17	18	24	
PP									0	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	H24
1	9	11	8	10	6	8	19	5	8	8	6	2
2	11	11	9	11	12	5	15	5	10	13	4	4
3	10	12	21	15	10	3	8	10	12	12	10	3
共用	10	12	8	14	11	17	6	13	17	11	13	12
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	
1	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	2	
2	2	3	2	1	1	2	0	1	0	0	1	
3	6	7	11	8	14	11	16	10	15	16	17	
共用	8	9	18	13	5	8	12	7	13* ¹	15* ²	13	

※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	H24
件数	12	10	16	13	13	5	14	6	10	12	5	3
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	
件数	5	6	5	3	3	5	5	2	6	4	3	

(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	H24
設備故障	29	28	30	28	31	12	33	19	30	30	20	9
負傷等	2	4	4	4	2	2	6	4	10	4	5	2
地震観測	2	2	2	1	3	7	1	3	0	1	1	3
系統ショック	4	7	4	9	1	10	3	5	6	8	3	0
モニタ自然変動	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	2	5
その他	2	4	6	7※ ¹	2	3	4	1	1	1	2※ ¹	2※ ¹
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	
設備故障	7	10	11	9	9	6	14	6	12	12	16	
負傷等	4	6	9	2	5	9	6	7	6	6	4	
地震観測	1	3	5	2	2	2	1	1	4	1	2	
系統ショック	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	
モニタ自然変動	4	0	3	4	3	1	4	3	0	1	1	
その他	1	1	4	3	1	4※ ¹	5	1※ ¹	6※ ²	10※ ³	8	

※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5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 伊方町
				1号機	2号機	3号機	湊浦	三机	
1	5. 5. 19	5. 6. 12	豊後水道	9	7	9	53.7	19.1	震度4
2	6. 2. 26	6. 2. 26	伊予灘	30	28	22	43.9	49.9	震度4
参考	6. 4. 17	6. 4. 18	豊後水道	35	38	33	120.3	104.4	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) に比べて小さくなっている