

資料7 - 1 平成12年度の伊方発電所からの通報連絡状況

| 通 報 連 絡 の 種 類 | | 通 報 連 絡 件 数 | 公表の有無 | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-------|----------|
| 発生年月日 | 件 名 | | | |
| 設備上の異常 | | 37 | 公表 | |
| 12. 4. 17 | 炉内計装区域エリアモニタ指示不良 | | | |
| 12. 4. 21 | 雑固体焼却設備エリアモニタ指示不良 | | | |
| 12. 5. 24 | スチームコンバータ補助蒸気漏れ | | | |
| 12. 6. 24 | 発電機内への油の漏えい | | | |
| 12. 7. 3 | 制御棒の位置表示不良 | | | |
| 12. 7. 4 | 補助給水ポンプ駆動用蒸気ドレン配管からの水漏れ | | | |
| 12. 7. 10 | スチームコンバータ給水管からの水漏れ | | | |
| 12. 7. 17 | 循環水ポンプ潤滑水流量計指示不良 | | | |
| 12. 7. 26 | 復水脱塩装置計量塩酸槽配管からの塩酸漏れ | | | |
| 12. 8. 28 | 使用済燃料ピットクレーンの不調 | | | |
| 12. 9. 8 | 発電機有効電力指示計の指示不良 | | | |
| 12. 9. 8 | 総合排水処理装置の油水分離機の不調 | | | |
| 12. 9. 14 | 蓄電池室内の手洗い用水の漏えい | | | |
| 12. 9. 22 | ブローダウンタンク排水冷却用水の漏えい | | | |
| 12. 9. 26 | 海水電解装置からの海水の漏えい | | | |
| 12. 9. 28 | 純水装置真空脱気器ポンプの異常 | | | |
| 12. 9. 29 | 海水電解液注入ポンプからの漏えい | | | |
| 12. 10. 2 | 野外モニタの異常 | | | |
| 12. 10. 5 | アスファルト固化装置熱循環ポンプの異常 | | | |
| 12. 10. 10 | 低圧給水加熱器伝熱管損傷 | | | |
| 12. 10. 17 | 発電機用窒素ガス封入装置の異常 | | | |
| 12. 10. 23 | 雑固体焼却設備空気圧縮設備の異常 | | | |
| 12. 10. 26 | 海水電解液からの海水の漏えい | | | |
| 12. 11. 6 | 海水電解液からの海水の漏えい | | | |
| 12. 11. 6 | 湿分分離加熱器ドレンタンク水位計からの蒸気の漏えい | | | |
| 12. 11. 9 | 電動補助給水ポンプの異常 | | | |
| 12. 11. 11 | 主給水ポンプからの漏えい | | | |
| 12. 11. 14 | テレメータ設備の異常 | | | |
| 12. 12. 6 | 雑固体焼却設備差圧指示計の異常 | | | |
| 12. 12. 6 | ディーゼル発電機電気防食装置の異常 | | | |
| 12. 12. 12 | スチームコンバータの水位低下 | | | |
| 12. 12. 15 | 1次冷却水系統の水張中の漏えい | | | |
| 13. 1. 26 | 総合排水処理装置の異常 | | | |
| 13. 2. 27 | 格納容器高レンジモニタの異常 | | | |
| 13. 3. 6 | 復水脱塩装置中和槽出口配管からの漏えい | | | |
| 13. 3. 9 | 炉内中性子束検出器の異常 | | | |
| 13. 3. 26 | 1号機地震観測装置の異常 | | | |
| 作業員の軽微な負傷又は健康障害 12. 6. 9 12. 8. 25 12. 9. 20 12. 9. 24 12. 10. 23 12. 11. 14 | | 6 | 公表せず | |
| 地震により発電所で2ガル以上を観測 12. 4. 2 12. 4. 13 12. 4. 30 12. 5. 4 12. 6. 20 12. 9. 7 13. 1. 5 13. 1. 9 13. 3. 24 13. 3. 25 13. 3. 26 | | 11 | 公表せず | 設備等に異常なし |
| 系統ショック、落雷による電気出力の瞬間変動 12. 4. 4 12. 5. 7 12. 5. 15 12. 5. 20 12. 8. 17 12. 8. 18 | | 6 | 公表せず | 設備等に異常なし |
| 合 計 | | 60 | | |

(注) 法律・通達に基づく国への報告対象のトラブルは除いている。

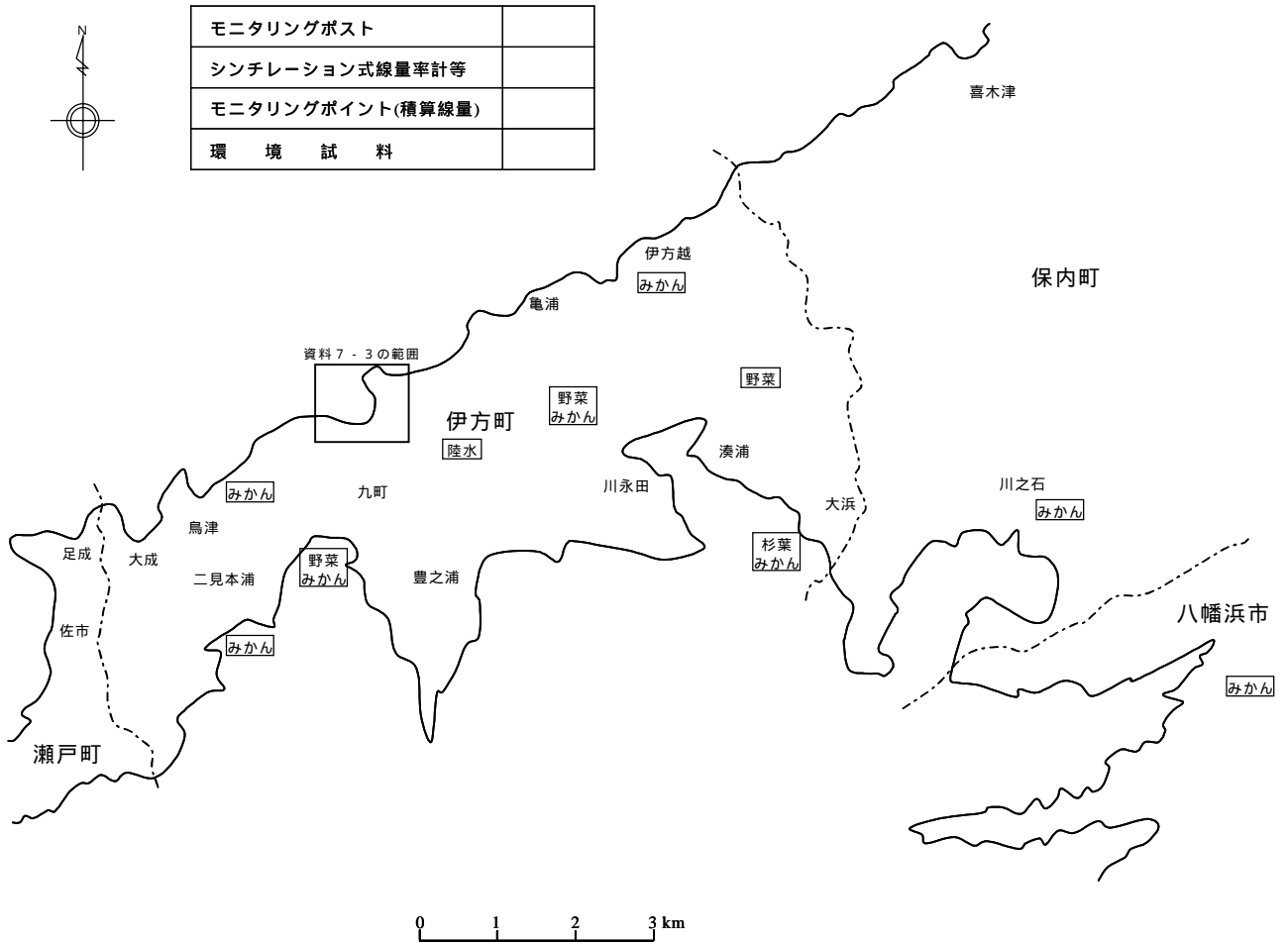
資料7-2 平成12年度伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査計画（愛媛県実施分）

| 調査項目 | 調査地点 | | 調査頻度等 | | 調査件数 | | | | | | 備考 | 国のモニタリング指針(注2) | | | | | |
|-------|---------------------|--|---|---|-----------|----------|------------|----------------|------------|-----------|------------------------------------|---|------------|----------------|---------------|--------|------|
| | 地点数 | 地点名 | 頻度 | 実施月 | 全ベータ放射能 | ガンマ線放出核種 | トリチウム(H-3) | ストロンチウム(Sr-90) | ヨウ素(I-131) | アルファ線放出核種 | | 頻度 | 測定方法 | 備考 | | | |
| 空間放射線 | 線量率(注1) | 1 | 九町越 | - | 連続 | | | | | | | モニタリングステーション(NaI(Tl)シンチレーション検出器) | 連続 | NaI(Tl)電離箱 | | | |
| | | 2 | 九町、湊浦 | - | 連続 | | | | | | | モニタリングポスト(加圧型電離箱) | | | | | |
| | | 8 | 九町越(2)、モニタリングポイントNo.7、No.10、九町小、豊之浦小、八幡浜、松山 | 12 | 毎月1回 | | | | | | | 球形NaI(Tl)シンチレーション計、GM管、NaI(Tl)シンチレーションカウンタ等 | - | - | | | |
| | | 6 | 九町越、モニタリングポイントNo.7、九町小、豊之浦小、八幡浜、松山 | 12 | 毎月1回 | | | | | | | 加圧型電離箱 | | | | | |
| | 5 | 発電所敷地境界(モニタリングポイントNo.4~No.9)及び松山のうちの5地点 | 4 | 5、8、11、12 | | | | | | | ゲルマニウム半導体検出器、NaI(Tl)シンチレーション検出器搭載車 | | | | | | |
| 積算線量 | 31 | 九町越(6)、豊之浦(2)、九町(3)、湊浦(2)、亀浦(2)、鳥津、二見本浦、伊方越、川永田、三崎、大久、三机、足成、喜木津、川之石、八幡浜、大洲、長浜、三瓶、宇和、松山 | 4 | 四半期毎 | | | | | | | TLD(熱発光線量計) | 四半期毎 | TLD | | | | |
| 陸上試料 | 大気浮遊じん | 1 | 九町越 | - | 連続 | - | - | - | - | - | - | 全アルファ放射能(ZnS(Ag)シンチレーション検出器)、全ベータ放射能(プラスチックシンチレーション検出器) | 1~3か月毎 | 核種分析 | | | |
| | | 2 | 九町越、松山 | 4 | 4、7、10、1 | 8 | 8 | - | - | - | - | | | | | | |
| | 陸水(河川水) | 1 | 九町 | 4 | 4、7、10、1 | 4 | 4 | 4 | 1 | - | 1 | | 四半期毎 | 〃 | 飲料水 | | |
| | 土壌 | 3 | 九町越、モニタリングポイントNo.6、No.7 | 4 | 4、7、10、1 | 12 | 12 | - | 3 | - | 3 | 表層土 | 半年毎 | 〃 | 表層土 | | |
| | 農産食品 | みかん | 10 | 九町アラカヤ、九町越、亀浦、川永田、二見字磯口、九町字浦安、大浜、喜木字磯岡、八幡浜、中山 | 1 | 11 | 10 | 10 | - | - | 3 | - | | 収穫期 | 〃 | | |
| | | | 野菜 | 3 | 九町、湊浦、川永田 | 2 | 12、1 | 6 | 6 | - | 1 | 6 | - | | | ほうれん草等 | |
| | | 植物 | 松葉 | 1 | 九町越 | 1 | 8 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | | 四半期毎 | 〃 | 指標生物 |
| | | | 杉葉 | 2 | 九町越、大浜 | 4 | 5、8、11、12 | 8 | 8 | - | - | 4 | - | | | | |
| | 降下物、降水 | 2 | 九町越、松山 | 12 | 毎月1回 | 24 | 24 | 24 | 4 | - | 2 | | 毎月 | 〃 | 水盤法等 | | |
| | 海洋試料 | 海水 | 1 | 平簀透過堤沖 | 4 | 5、7、9、11 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 表面水 | 半年毎 | 〃 | 表面水 | |
| 海底土 | | 2 | 透過堤北東、平簀沖入江 | 4 | 5、7、9、11 | 8 | 8 | - | 8 | - | 8 | 表層土 | 半年毎 | 〃 | 表層土 | | |
| 海産生物 | | 魚類 | 1 | 九町越沖 | 4 | 4、7、10、2 | 4 | 4 | - | 1 | - | 1 | めばら等 | 漁期指標生物 四半期毎 | 〃 | | |
| | | 無脊椎動物 | 1 | 九町越沖 | 4 | 4、7、10、2 | 4 | 4 | - | 1 | - | 1 | むらさきいがい等 | | | | |
| | | 海藻類 | 1 | 九町越沖 | 4 | 4、7、10、2 | 6 | 6 | - | 2 | 1 | 1 | ほんだわら、くろめ等 | | | | |
| 気象要素 | 風向、風速、降雨量、気温、大気安定度等 | 1 | 九町越 | - | 連続 | | | | | | | モニタリングステーション | 原則として連続 | | 気温、風向、風速、降水量等 | | |

(注1) 空間放射線(線量率)の定点定期測定については、伊方地域の放射線レベルを把握するとともに、空間放射線等の情報を知る目的で各種の測定機器を用い測定する計画となっている。

(注2) 国のモニタリング指針には「環境放射線モニタリングに関する指針」(原子力安全委員会 平成元年3月改訂)を用いた。

資料 7 - 4 環境放射線測定点及び試料採取地点図



資料 7 - 5 環境放射線測定点図

