

島根原子力発電所

原子力事業者防災業務計画

令和7年11月

中国電力株式会社



## 修 正 履 歴

修正回	修 正 日	修 正 内 容
—	平成１２年　６月１６日	制定
１	平成１３年　８月２８日  (平成１３年１０月１日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 省庁再編に伴う修正及び連絡先の整理</li> <li>・ ICRP 勧告法改正に伴う修正</li> <li>・ その他</li> </ul> (組織改正に伴う補正)
２	平成１４年　８月２８日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自治体との協定改定に伴う修正</li> <li>・ 防災基本計画修正に伴う修正</li> <li>・ 組織改正に伴う修正（松江市、当社）</li> <li>・ その他</li> </ul>
３	平成１５年　８月１９日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 指定行政機関等の変更に伴う修正（日本郵政公社への移行）</li> <li>・ 組織改正に伴う修正（中国経済産業局、島根町）</li> <li>・ その他</li> </ul>
４	平成１６年　９月　７日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 組織改正に伴う修正（中国経済産業局、当社）</li> <li>・ 「防災基本計画」の修正及び「原子炉施設等の防災対策について」の改定に伴う修正</li> <li>・ その他</li> </ul>
５	平成１７年　８月３０日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 松江市・八束郡合併に伴う修正</li> <li>・ 産業保安監督部発足に伴う修正</li> <li>・ 組織改正に伴う修正（当社）</li> <li>・ その他</li> </ul>
６	平成１８年　８月２８日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 指定地方行政機関の追加に伴う修正</li> <li>・ その他</li> </ul>
７	平成１９年　８月２８日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 指定行政機関の変更に伴う修正（防衛省へ移行）</li> <li>・ その他</li> </ul>
８	平成２０年　８月２８日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 指定地方行政機関の変更に伴う修正</li> <li>・ 組織改正に伴う修正（当社）</li> <li>・ その他</li> </ul>
９	平成２１年　８月３１日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 防災基本計画修正に伴う反映</li> <li>・ その他</li> </ul>
１０	平成２２年　４月　１日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ３号機燃料搬入に伴う修正</li> <li>・ ＳＰＤＳ運用変更に伴う修正</li> </ul>

修正回	修 正 日	修 正 内 容
1 1	平成 2 3 年 9 月 3 0 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 指定行政機関他の変更に伴う修正</li> <li>・ 組織改正に伴う修正（島根県、松江市及び当社）</li> <li>・ 出雲市との「島根原子力発電所に係る出雲市民の安全確保、情報連絡等に関する協定書」締結に伴う修正</li> <li>・ 鳥取県への情報連絡運用の変更に伴う修正</li> <li>・ 通報、報告様式等の修正</li> <li>・ その他</li> </ul>
1 2	平成 2 4 年 8 月 2 0 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出雲市との「島根原子力発電所に係る出雲市民の安全確保等に関する協定」締結に伴う修正</li> <li>・ 鳥取県、米子市及び境港市との「島根原子力発電所に係る鳥取県民の安全確保等に関する協定」締結に伴う修正</li> <li>・ 安来市及び雲南市への情報連絡の開始に伴う修正</li> <li>・ 組織改正に伴う修正（国及び当社）</li> <li>・ 発電所敷地内の集合場所追加による修正</li> </ul>
1 3	平成 2 5 年 3 月 1 8 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原子力災害対策特別措置法及び関連政省令の改正並びに当社防災体制の見直しに伴う修正</li> </ul>
1 4	平成 2 5 年 1 2 月 2 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原子力災害対策特別措置法及び関連政省令の改正並びに原子力災害対策指針（平成 2 5 年 9 月 5 日）の緊急事態区分を判断する基準の導入に伴う修正</li> <li>・ 本社緊急時対策組織の見直し</li> <li>・ その他</li> </ul>
1 5	平成 2 6 年 4 月 3 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 通報、連絡基準の詳細設定による見直し</li> <li>・ 独立行政法人原子力安全基盤機構の解散に伴う修正</li> <li>・ 原子力規制委員会の体制等変更に伴う修正</li> <li>・ その他</li> </ul>
1 6	平成 2 7 年 1 1 月 1 8 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本社緊急時対策組織の見直し</li> <li>・ 原子力規制委員会の体制等変更に伴う修正</li> <li>・ 通報・連絡経路の修正</li> <li>・ その他</li> </ul>
1 7	平成 2 8 年 4 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 緊急作業時の被ばくに関する規則等の改正に伴う修正</li> <li>・ その他</li> </ul>

修正回	修 正 日	修 正 内 容
18	平成29年10月30日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原子力災害対策指針及び関連省令等の改正に伴う修正</li> <li>・通報、報告様式等の修正</li> <li>・その他</li> </ul>
19	平成30年 9月28日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原子力規制委員会告示第3号に伴う修正</li> <li>・通報、報告様式等の修正</li> <li>・その他</li> </ul>
20	令和 元年 9月26日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本社原子力防災組織の体制見直しに伴う修正</li> <li>・通報、報告様式等の修正</li> <li>・オフサイトセンター派遣要員数の見直しに伴う修正</li> <li>・その他</li> </ul>
21	令和 2年 4月 1日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分社化に伴う修正</li> <li>・その他</li> </ul>
22	令和 2年 8月21日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原子力災害対策指針及び通報規則等の改正に伴う修正</li> <li>・その他</li> </ul>
23	令和 3年10月 8日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・代替緊急時対策所の見直しに伴う修正</li> <li>・E R S S 伝送項目の追加に伴う修正</li> <li>・原子力防災関連資機材の見直しに伴う修正</li> <li>・その他</li> </ul>
24	令和 4年12月26日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原子力災害対策指針の改正に伴う修正</li> <li>・E R S S 伝送項目の追加に伴う修正</li> <li>・「島根地域の緊急時対応」等の検討・協議を通じた記載の充実化に伴う修正</li> <li>・オンサイト医療の反映に伴う修正</li> <li>・その他</li> </ul>
25	令和 5年12月15日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オンサイト医療の反映に伴う修正</li> <li>・ガスタービン発電機の設置完了に伴う修正</li> <li>・通報様式の修正</li> <li>・その他</li> </ul>
26	令和 6年10月 3日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・島根2号機の新規制基準適合に伴う修正</li> <li>・原子力災害対策指針及び原子力事業者防災業務計画の確認に係る視点等についての改正に伴う変更</li> <li>・E R S S 伝送項目の追加に伴う修正</li> <li>・その他</li> </ul>

修正回	修 正 日	修 正 内 容
2 7	令和 7 年 1 1 月 2 7 日	<ul style="list-style-type: none"><li>・組織再編に伴う修正</li><li>・人事・処遇制度の見直しに伴う修正</li><li>・その他</li></ul>

## 目 次

第1章 総則	1
第1節 原子力事業者防災業務計画の目的	1
第2節 定義	1
第3節 原子力事業者防災業務計画の基本構想	4
第4節 原子力事業者防災業務計画の運用	4
第5節 原子力事業者防災業務計画の修正	4
第2章 原子力災害予防対策の実施	6
第1節 防災体制	6
1. 緊急時体制の区分及び連携	6
2. 原子力防災組織	7
3. 原子力防災管理者・副原子力防災管理者の職務等	8
第2節 原子力防災組織の運営	9
1. 通報・連絡体制	9
2. 緊急時体制の発令及び解除	10
3. 原子力事業所災害対策支援拠点の設置及び廃止	11
4. 原子力防災要員等及び本社原子力防災要員の非常招集及び解散	11
5. 原子力災害対策活動	12
第3節 放射線測定設備及び原子力防災資機材等の整備	12
1. 敷地境界付近の放射線測定設備の設置、検査等	12
2. 原子力防災資機材の整備	13
3. 原子力防災関連資機材の整備	13
4. その他	14
第4節 原子力災害対策活動で使用する資料の整備	14
1. オフサイトセンターに備え付ける資料	14
2. 原子力規制庁緊急時対応センターに備え付ける資料	14
3. 発電所及び本社等に備え付ける資料	14
第5節 原子力災害対策活動で使用する施設及び設備の整備・点検	15
1. 緊急時対策所	15
2. 原子力災害対策室	15
3. 原子力事業所災害対策支援拠点	15
4. 集合場所及び避難場所	16
5. 応急処置施設	16
6. 気象観測設備	16
7. 緊急時サイレン及び緊急放送装置	16
第6節 防災教育の実施	16
第7節 防災訓練の実施	17

1. 社内における訓練	1 7
2. 国又は関係地方公共団体が主催する訓練	1 7
第8節 関係機関との連携	1 8
1. 国との連携	1 8
2. 関係地方公共団体との連携	1 8
3. 防災関係機関等との連携	1 8
4. 原子力緊急事態支援組織の整備	1 9
第9節 発電所周辺の方々を対象とした平常時の広報活動	1 9
第3章 緊急事態応急対策等の実施	2 0
第1節 通報又は連絡	2 0
1. 通報又は連絡の実施	2 0
2. 緊急時体制発令時の対応	2 1
3. 情報の収集と提供	2 1
4. 統合原子力防災ネットワーク用通信連絡設備の起動	2 2
5. 社外関係機関との連絡方法	2 2
6. 通話制限	2 2
7. 原子力緊急事態支援組織への協力要請	2 2
第2節 応急措置の実施	2 2
1. 応急措置の実施報告	2 2
2. 避難誘導及び警備	2 3
3. 放射性物質の影響範囲の推定及び防護措置	2 3
4. 原子力災害医療	2 4
5. 消火活動	2 4
6. 汚染拡大の防止	2 4
7. 線量評価	2 5
8. 広報活動	2 5
9. 応急復旧	2 5
10. 原子力災害の拡大防止を図るための措置	2 5
11. 資機材の調達及び輸送	2 6
12. 事業所外運搬に係る事象の発生における措置	2 6
13. 原子力防災要員等の派遣	2 6
14. 関係地方公共団体からの要請に基づく派遣等	2 6
15. 被災者の相談窓口の設置	2 7
第3節 緊急事態応急対策	2 7
1. 緊急時特別非常体制の発令	2 7
2. 原子力災害合同対策協議会等との連絡及び報告	2 7
3. 応急措置の継続実施	2 7
4. 事業所外運搬事故における対策	2 8



5. 原子力防災要員等の派遣等	28
第4章 原子力災害事後対策の実施	30
第1節 発電所の対策	30
1. 復旧対策	30
2. 原子力防災要員等の健康管理等	30
3. 緊急時体制の解除	30
4. 原因究明と再発防止対策の実施	30
第2節 原子力防災要員等の派遣等	30
1. 広報活動に関する事項	31
2. 環境放射線モニタリング、汚染検査及び汚染除去に関する事項	31
第5章 その他	32
第1節 他の原子力事業者への協力	32

## 第1章 総則

### 第1節 原子力事業者防災業務計画の目的

この原子力事業者防災業務計画（以下「この計画」という。）は、原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号、以下「原災法」という。）第7条第1項の規定及び原子力災害対策指針（以下「指針」という。）等に基づき、島根原子力発電所（以下「発電所」という。）における原子力災害予防対策、緊急事態応急対策、原子力災害事後対策その他原子力災害の発生・拡大を防止するため及び原子力災害の復旧を図るために必要な業務を定め、発電所における災害対応及び被災者支援に対し、実効性のある原子力災害対策の構築と、円滑かつ適切な遂行に資することを目的とする。

### 第2節 定義

この計画において以下に掲げる用語の定義は、原災法及び指針に基づき、それぞれ当該各号に定める。

#### 1. 原子力災害

原子力緊急事態により、公衆の生命、身体又は財産に生ずる被害をいう。

#### 2. 警戒事態（AL;Alert）

その時点では公衆への放射線による影響やそのおそれが緊急のものではないが、原子力施設における異常事象の発生又はそのおそれがあるため、情報収集や、緊急時モニタリングの準備、施設敷地緊急事態要避難者を対象とした避難等の予防的防護措置の準備を開始する必要がある事態をいう。

#### 3. 施設敷地緊急事態（SE;Site area Emergency）

原子力施設において公衆に放射線による影響をもたらす可能性のある事象が生じたため、原子力施設周辺において緊急時に備えた避難等の予防的防護措置の準備を開始する必要がある事態をいう。（原災法第10条第1項で規定する事象相当）

#### 4. 全面緊急事態（GE;General Emergency）

原子力施設において公衆に放射線による影響をもたらす可能性が高い事象が生じたため、重篤な確定的影響を回避し又は最小化するため、及び確率的影響のリスクを低減するため、迅速な防護措置を実施する必要がある事態をいう。（原災法第15条第1項で規定する事象相当）

#### 5. 原子力緊急事態

原子炉の運転等により放射性物質又は放射線が異常な水準で原子力発電所の敷地外（ただし、原子力事業所の外における放射性物質の運搬（以下「事業所外運搬」という。）の場合にあつては当該運搬に使用する容器外）へ放出された事態をいう。

## 6. 原子力災害予防対策

原子力災害の発生を未然に防止するため実施すべき対策（原子力災害が発生した際に必要となる防災体制、資機材の整備等の対策を含む。）をいう。

## 7. 緊急事態応急対策

原災法第15条第2項の規定に基づく原子力緊急事態宣言があったときから同法第15条第4項の規定に基づく原子力緊急事態解除宣言があるまでの間において、原子力災害（原子力災害が生ずる蓋然性を含む。）の拡大の防止を図るため実施すべき応急の対策をいう。

## 8. 原子力災害事後対策

原災法第15条第4項の規定に基づく原子力緊急事態解除宣言があったとき以後において、原子力災害（原子力災害が生ずる蓋然性を含む。）の拡大の防止又は原子力災害の復旧を図るため実施すべき対策（原子力事業者が原子力損害の賠償に関する法律の規定に基づき同法第2条第2項に規定する原子力損害を賠償することを除く。）をいう。

## 9. 原子力事業所災害対策

緊急事態応急対策及び原子力災害事後対策をいう。

## 10. 指定行政機関

災害対策基本法第2条第3号に規定する指定行政機関をいう。（内閣府、国家公安委員会、警察庁、金融庁、消費者庁、総務省、消防庁、法務省、外務省、財務省、文部科学省、文化庁、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、資源エネルギー庁、中小企業庁、国土交通省、国土地理院、気象庁、海上保安庁、環境省、原子力規制委員会、防衛省）

## 11. 指定地方行政機関

災害対策基本法第2条第4号に規定する指定地方行政機関をいう。（沖縄総合事務局、管区警察局、総合通信局、沖縄総合通信事務所、財務局、水戸原子力事務所、地方厚生局、都道府県労働局、地方農政局、北海道農政事務所、森林管理局、経済産業局、産業保安監督部、那覇産業保安監督事務所、地方整備局、北海道開発局、地方運輸局、地方航空局、管区气象台、沖縄气象台、管区海上保安本部、地方環境事務所、地方防衛局）

## 12. 原子力防災組織

原災法第8条第1項の規定に基づいて発電所に設置され、原子力災害対策活動を行う組織をいう。

## 13. 本社原子力防災組織

本社に設置される原子力災害対策活動を行う組織をいう。

## 14. 原子力防災管理者

原災法第9条第1項の規定に基づいて発電所で選任され、原子力防災組織を統括する管理者をいう。

## 15. 副原子力防災管理者

原災法第9条第3項の規定に基づき選任され、原子力防災組織の統括について、原子力防災管理者を補佐する者をいう。

## 1 6．原子力防災要員

原災法第8条第3項の規定に基づいて原子力防災組織に置かれ、原子力災害対策活動を行う要員をいう。（原子力防災管理者及び副原子力防災管理者を除く島根原子力発電所員、島根原子力本部員等及び原子力防災組織の業務の一部を受託した会社の作業員）

## 1 7．原子力防災要員等

原子力防災管理者、副原子力防災管理者及び原子力防災要員をいう。

## 1 8．本社原子力防災要員

本社原子力防災組織に置かれ、原子力災害対策活動を行う要員をいう。

## 1 9．緊急時対策所

原災法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令第2条第2項の1号に規定する、原子力事業所における原子力事業所災害対策の実施を統括管理するための施設をいう。

## 2 0．原子力災害対策室

原災法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令第2条第2項の3号に規定する、原子力事業所災害対策の重要な事項に係る意思決定を行い、かつ、緊急時対策所において行う原子力事業所災害対策の統括管理を支援するための施設（原子力施設事態即応センター）をいう。

## 2 1．原子力事業所災害対策支援拠点

原災法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令第2条第2項の2号に規定する、原子力事業所災害対策の実施を支援するための原子力事業所の周辺の拠点をいう。

## 2 2．安全パラメータ表示システム（以下「SPDS」という。）

原災法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令第2条第2項の4号に規定する、原子力事業所内の状況に関する情報その他の情報を伝送する原子力事業所内情報等伝送設備をいう。

なお、本システムから、統合原子力防災ネットワークを通じ、国が整備する緊急時対策支援システム（以下「ERSS」という。）へ必要なデータを伝送する。

## 2 3．統合原子力防災ネットワーク

原災法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令第2条第2項の6号に規定する、総理大臣官邸、原子力規制庁、緊急事態応急対策等拠点施設（以下「オフサイトセンター」という。）、関係機関並びに原子力事業者の原子力施設事態即応センター及び緊急時対策所を接続する情報通信ネットワーク（地上系ネットワーク及び衛星系ネットワーク）をいう。

## 2 4．原子力緊急事態支援組織

原災法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令第2条第2項の7号に規定する、放射性物質による汚染により原子力事業所災害対策に従事する者が容易に立ち入ることができない場所において当該対策を実施するために必要な遠隔操作が可能な装置その他の資材又は機材を管理し、原子力災害が発生した原子力事業者への支援を行う外部組織をいう。

### 第3節 原子力事業者防災業務計画の基本構想

原子力災害の発生を未然に防止するためには、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（以下「原子炉等規制法」という。）、電気事業法等に基づき、設計、建設及び運転の各段階並びに事業所外運搬において多重防護等の考え方により、各種の安全確保に万全を期することが第一である。特に運転の段階においては、運転管理、燃料管理等に関する事項を遵守することが原子力災害を予防する上で重要であるが、これらについては保安規定に記載しており、この計画では除外している。従って、この計画では、原子力災害対策の遂行に資するため、以下の各段階における諸施策について定める。

#### 1. 原子力災害予防対策の実施

周到かつ十分な予防対策を行うため、事前の体制整備、原子力防災資機材の整備、防災教育及び防災訓練の実施等。

#### 2. 緊急事態応急対策等の実施

迅速かつ円滑な応急対策を行うため、特定の事象発生時の通報、緊急時体制の確立、情報の収集と伝達、応急措置の実施、緊急事態応急対策の実施、関係機関への原子力防災要員等の派遣等。

#### 3. 原子力災害事後対策の実施

適切かつ速やかな災害復旧対策を行うため、原子力災害事後対策の実施、被災地域復旧のための関係機関への原子力防災要員等の派遣等。

### 第4節 原子力事業者防災業務計画の運用

原子力防災組織及び本社原子力防災組織の要員は、平常時から原子力災害対策活動等について理解しておくとともに、緊急時には、この計画に従い、円滑かつ適切な原子力災害対策活動を遂行する。

### 第5節 原子力事業者防災業務計画の修正

社長は、毎年この計画に検討を加え、必要があると認められるときは以下のとおり修正する。また、社長は、検討の結果、修正の必要がない場合であってもその旨を原子力防災専門官、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事に報告する。

なお、変更内容が事務的な内容の変更など、当該変更内容が軽易である場合（組織の名称及び役職名の変更、法令改正に伴う法令等の名称及び条番号の変更等）は、直ちにこの計画の修正を行わず、軽易でない内容の変更が生じたときにまとめて修正を

行うことができる。軽易な変更を行った場合は、その内容及び理由を内閣府、原子力規制庁、原子力防災専門官、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事に連絡する。

1. 原子力防災管理者は、この計画を修正しようとするときは、島根県、松江市及び鳥取県の地域防災計画に抵触するものでないことを確認し、原子力防災専門官の指導及び助言を受ける。また、修正の内容が環境放射線モニタリングに関する事項であるときは、上席放射線防災専門官の指導及び助言を受ける。
2. 社長は、この計画を修正しようとするときは、あらかじめ島根県知事、松江市長及び鳥取県知事と協議しなければならない。この協議は、この計画を修正しようとする日の60日前までに島根県知事、松江市長及び鳥取県知事にこの計画の修正案を提出して行う。この場合において、この計画を修正しようとする日を明らかにするものとする。
3. 社長は、この計画を修正した場合、速やかに別紙1に定める届出書により、内閣総理大臣及び原子力規制委員会に届け出るとともに、その要旨を公表する。
4. 原子力防災管理者は、内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長から、この計画の作成又は修正に関する事項について報告を求められたときに報告できるよう、作成及び修正の履歴を保存しておく。

## 第2章 原子力災害予防対策の実施

### 第1節 防災体制

#### 1. 緊急時体制の区分及び連携

##### (1) 緊急時体制の区分

原子力災害が発生するおそれがある場合又は発生した場合に、事故原因の除去、原子力災害（原子力災害が生ずる蓋然性を含む。）の拡大の防止その他必要な活動を迅速かつ円滑に行うため、次表に定める原子力災害等の状況に応じて緊急時体制を区分する。

表 緊急時体制の区分

緊急時体制の区分	原子力災害等の状況	法令等
緊急時警戒体制 (警戒事態)	原子力発電所敷地境界付近において1時間当たり0.22マイクロシーベルト以上の放射線量が検出された場合、あるいは原子力防災管理者が別表1に示す指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準（以下、「警戒事態の基準」という。）に該当する事象の発生を確認したときから、別表1に示す原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準（以下、「原災法第10条第1項等の基準」という。）に該当する事象が発生し、その旨を関係各所へ通報するまでの間、又は事象が収束し、緊急時警戒体制を取る必要がなくなったときまでの間	島根原子力発電所周辺地域住民の安全確保等に関する協定、指針等
緊急時非常体制 (施設敷地緊急事態)	別表1に示す原災法第10条第1項等の基準に該当する事象が発生し、原子力防災管理者が原災法第10条第1項の規定に基づく通報（原子力発電所敷地境界付近において、1時間当たり5マイクロシーベルト以上の放射線量が検出されたとき等）を行ったときから、別表1に示す原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準（以下、「原災法第15条第1項等の基準」という。）に該当する事象が発生し、その旨を関係各所へ報告するときまでの間、あるいは内閣総理大臣が原災法第15条第2項の規定に基づく原子力緊急事態宣言を行ったときまでの間、又は事象が収束し緊急時非常体制を取る必要がなくなったときまでの間	原災法、指針

緊急時体制の区分	原子力災害等の状況	法令等
緊急時特別非常体制 (全面緊急事態)	別表 1 に示す原災法第 15 条第 1 項等の基準に該当する事象が発生し、その旨を関係各所に報告（原子力発電所敷地境界付近において、1 時間当たり 5 マイクロシーベルト以上の放射線量が 2 地点以上において検出されたとき又は 1 地点において 10 分以上継続して検出されたとき等）するとき、又は内閣総理大臣が原災法第 15 条第 2 項の規定に基づく原子力緊急事態宣言を行ったときから、内閣総理大臣が原災法第 15 条第 4 項の規定に基づく原子力緊急事態解除宣言を行ったときまでの間	原災法、指針

(注 1) 緊急時体制の区分欄の ( ) 内は、指針で規定される名称。

(注 2) 原子力防災管理者は、上表に示す原子力災害等の状況に満たない場合でも、必要と認めるときは緊急時体制を発令することができる。また、原子力防災管理者は、原災法第 15 条第 4 項の規定に基づく原子力緊急事態解除宣言が行われた後においても、必要により緊急時体制を継続することができる。

## (2) 緊急時体制発令時の中国電力ネットワーク株式会社との連携

緊急時体制発令時は、この計画のとおり中国電力ネットワーク株式会社と一体となって対応する。

## 2. 原子力防災組織

### (1) 発電所

- a. 原子力防災管理者は、発電所に原子力防災組織を設置する。
- b. 原子力防災組織は、別図 1 に定める業務分掌に基づき、原子力災害の発生又は拡大を防止するために必要な活動を行う。
- c. 原子力防災管理者は、原子力防災組織に別表 4 に定める業務を行う原子力防災要員を置く。
- d. 原子力防災管理者は、原子力災害が発生した場合に、直ちに原子力防災要員等を配置し、その業務を行う。
- e. 社長は、原子力防災要員を置いた場合又は変更した場合は、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事に別紙 2 の届出書により原子力防災要員を置いた日又は変更した日から 7 日以内に届け出る。
- f. 原子力防災管理者は、原子力防災要員等の内、派遣要員をあらかじめ定めておく。派遣要員の主な職務は次のとおりとする。
  - (a) 指定行政機関の長、指定地方行政機関の長及び地方公共団体の長その他の執行機関の実施する緊急事態応急対策への協力



(b) 指定行政機関の長、指定地方行政機関の長及び地方公共団体の長その他の執行機関の実施する原子力災害事後対策への協力

(c) 他の原子力事業者の原子力事業所に係る緊急事態応急対策への協力

(2) 本社

- a. 社長は、本社に本社原子力防災組織を設置する。
- b. 本社原子力防災組織は、別図 2 に定める業務分掌に基づき、本社における原子力災害対策活動を実施し、発電所の原子力災害対策活動を支援する。
- c. 社長は、本社原子力防災組織に本社原子力防災要員を置く。
- d. 社長は、緊急時特別非常体制を発令した場合、内閣総理大臣の原子力緊急事態宣言という社会的重大性に鑑み、国の原子力災害対策本部及びオフサイトセンターの関係機関と連携し、緊急時応急対策に全力で取り組む。
- e. 社長は、本社及び発電所の原子力防災組織を統括し、必要な場合は他の社内機関も動員して原子力災害対策活動を実施する。(別図 3 参照)

3. 原子力防災管理者・副原子力防災管理者の職務等

(1) 原子力防災管理者の職務

- a. 原子力防災管理者は、発電所長とし、原子力防災組織を統括管理する。
- b. 原子力防災管理者は、原子力発電所敷地境界付近において 1 時間当たり 0.2 マイクロシーベルト以上の放射線量が検出された場合、及び別表 1 に示す警戒事態の基準に該当する事象又は原災法第 10 条第 1 項等の基準に該当する事象等の発生について報告を受け、又は自ら発見したときは、直ちに別図 4-1、4-2、4-3、4-4 に定める箇所へ通報又は連絡する。
- c. 原子力防災管理者は、原子力発電所敷地境界付近において 1 時間当たり 0.2 マイクロシーベルト以上の放射線量が検出された場合、及び別表 1 に示す警戒事態の基準に該当する事象又は原災法第 10 条第 1 項等の基準に該当する事象等が発生した場合、直ちに原子力防災要員に、原子力災害の発生又は拡大の防止のために必要な応急措置を行わせるとともに、その概要を別図 5-1、5-2、5-3、5-4 に定める箇所へ報告する。
- d. 原子力防災管理者は、別表 1 に示す原災法第 15 条第 1 項等の基準に該当する事象が発生した場合、直ちに別図 5-3、5-4 に定める箇所へ報告する。
- e. 原子力防災管理者は、原災法第 11 条第 1 項の規定に基づく放射線測定設備を設置及び維持し、同条第 2 項の規定に基づく放射線障害防護用器具、非常用通信機器その他の資材又は機材を備え付け、随時、保守点検する。
- f. 原子力防災管理者は、原子力防災要員等に対し定期的に緊急事態に対処するための総合的な訓練及び防災教育を実施する。

なお、この計画において原子力防災管理者の実施する職務として記載している事項については、あらかじめ定めるところにより、他の職位の実施した結果を確認することにより実施したものと見なすことができる。

(2) 副原子力防災管理者の職務

- a. 副原子力防災管理者は、副所長、部長及び技術系特別管理職から選任する。
- b. 副原子力防災管理者は、原子力防災組織の統括について原子力防災管理者を補佐し、原子力防災管理者が不在（出張等により、その職務を遂行できない場合）のときは別表 5 の順位により、その職務を代行する。

(3) 選任・解任届

社長は、原子力防災管理者又は副原子力防災管理者を選任又は解任した場合、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事に 7 日以内に別紙 3 の届出書により届け出る。

## 第 2 節 原子力防災組織の運営

### 1. 通報・連絡体制

(1) 関係地方公共団体との協定等に基づく通報・連絡体制

原子力防災管理者は、島根原子力発電所周辺地域住民の安全確保等に関する協定等で定められた異常時における連絡について、関係する地方公共団体（島根県、松江市、出雲市、安来市及び雲南市並びに鳥取県、米子市及び境港市を示す。以下「関係地方公共団体」という。）に連絡するために、別図 4－1 に定める連絡体制を整備しておく。

(2) 警戒事態の基準に基づく連絡体制

原子力防災管理者が別表 1 に示す警戒事態の基準に該当する事象の発生について報告を受け、又は自ら発見したときは、直ちに原子力規制委員会、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事等に連絡するために、別図 4－2 に定める連絡体制を整備しておく。

(3) 原災法第 10 条第 1 項等の基準に基づく通報・連絡体制

原子力防災管理者が別表 1 に示す原災法第 10 条第 1 項等の基準に該当する事象の発生について報告を受け、又は自ら発見したときは、直ちに内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事等に通報するために、別図 4－3 に定める通報・連絡体制を整備しておく。

なお、別表 1 に示す原災法第 10 条第 1 項等の基準に該当する事象のうち、発電所が輸送物の安全について責任を有する事業所外運搬（使用済燃料、低レベル放射性廃棄物等）の場合にあっては、直ちに内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、当該事象が発生した場所を管轄する都道府県知事及び市町村長に通報するために、別図 4－4 に定める通報・連絡体制を取る。

(4) 原災法第 10 条第 1 項等の基準に基づく通報又は連絡後の報告・連絡体制

a. 社外関係機関への報告・連絡体制

原子力防災管理者は、関係地方公共団体との協定等に基づく異常時における連絡並びに別表 1 に示す警戒事態の基準又は原災法第 10 条第 1 項等の基準に基

づく通報又は連絡を行った後の社外関係機関への報告又は連絡について、別図5－1、5－2及び5－3に定める連絡体制を整備しておく。

なお、別表1に示す原災法第10条第1項等の基準に該当する事象のうち、発電所が輸送物の安全について責任を有する事業所外運搬（使用済燃料、低レベル放射性廃棄物等）の場合にあつては、別図5－4に定める連絡体制を取る。

b. 防災組織の連絡体制

連絡経路は別図3に定めるとおりとする。

2. 緊急時体制の発令及び解除

(1) 緊急時体制の発令

a. 発電所

原子力防災管理者は、原子力発電所敷地境界付近において1時間当たり0.22マイクロシーベルト以上の放射線量が検出された場合、又は別表1に示す基準に該当する事象の発生について報告を受け、又は自ら発見したときは、直ちに別図6に定める連絡経路により緊急時体制を発令する。

原子力防災管理者は、緊急時体制を発令した場合は、直ちに電源事業本部部長（原子力管理）（以下「部長（原子力管理）」という。）に報告する。

b. 本社

部長（原子力管理）は、原子力防災管理者から発電所における緊急時体制発令の報告を受けた場合は、別図7に定めるとおり直ちに社長、電源事業本部長及びリスク管理部門長に報告し、社長は本社における緊急時体制を発令する。この際、発電所において発令した緊急時体制の区分を本社においても適用する。

社長が本社における緊急時体制を発令した場合、部長（原子力管理）は、中国電力ネットワーク株式会社社長にその旨を連絡する。

(2) 緊急時対策本部及び緊急時対策総本部の設置

a. 発電所

(a) 原子力防災管理者は、緊急時体制を発令した場合、速やかに緊急時対策本部（以下「本部」という。）を緊急時対策所に設置する。

(b) 本部は、原子力防災組織で構成する。

(c) 原子力防災管理者は、緊急時対策本部長（以下「本部長」という。）としてその職務を遂行する。

b. 本社

(a) 社長は、本社に緊急時体制を発令した場合、速やかに緊急時対策総本部（以下「総本部」という。）を原子力災害対策室に設置する。

(b) 総本部は、本社原子力防災組織で構成する。

(c) 社長は、緊急時対策総本部長（以下「総本部長」という。）として、その職務を遂行する。

### (3) 緊急時体制の解除

#### a. 発電所

本部長は、以下の状態になった場合、関係機関と協議し、総本部長の了承を得て緊急時体制を解除することができる。

- (a) 原災法第15条第2項の規定に基づく原子力緊急事態宣言が発令され、その後原災法第15条第4項の規定に基づく内閣総理大臣による原子力緊急事態解除宣言が行われた場合。
- (b) 原災法第15条第2項の規定に基づく原子力緊急事態宣言の発令に至らず、原子力災害の原因の除去及び被害範囲の拡大防止の措置を行い、事象が収束している場合。

本部長は、発電所の緊急時体制を解除した場合は、総本部長又は部長（原子力管理）に報告する。

#### b. 本社

総本部長は、上記 a. (a) 又は (b) の場合、本社における緊急時体制を解除することができる。

### 3. 原子力事業所災害対策支援拠点の設置及び廃止

- (1) 総本部長は、事態に応じ原子力事業所災害対策支援拠点を設置し、事故復旧作業に従事する要員の放射線管理及び復旧資機材の受入れ等の支援を行う。
- (2) 総本部長は、緊急時体制を解除した場合、原子力事業所災害対策支援拠点を廃止することができる。

### 4. 原子力防災要員等及び本社原子力防災要員の非常招集及び解散

#### (1) 非常招集

##### a. 発電所

原子力防災管理者は、発電所における緊急時体制発令時（緊急時体制発令が予想される場合を含む。）に緊急放送装置、緊急時サイレン又は緊急時連絡網等を使用して原子力防災要員等を非常招集する。また、本部の各統括及び班長は招集した班員を把握する。なお、原子力防災管理者は、あらかじめ原子力防災要員等の連絡先を記載した名簿を整備しておく。

##### b. 本社

部長（原子力管理）は、本社における緊急時体制発令時（緊急時体制発令が予想される場合を含む。）に社内放送、緊急時連絡網等を使用して本社原子力防災要員を非常招集する。また、総本部の各班長は招集した班員を把握する。なお、部長（原子力管理）は、あらかじめ本社原子力防災要員の連絡先を記載した名簿を整備しておく。

#### (2) 解散

総本部長及び本部長は、緊急時体制を解除した場合、その後の原子力災害事後対策に必要な要員を除き、発電所及び本社の要員を解散する。

## 5. 原子力災害対策活動

### (1) 発電所

- a. 緊急時体制が発令された場合は、発電所の原子力災害対策活動に関する一切の業務は、本部のもとで行う。
- b. 緊急時体制が発令された場合、別図1の組織で原子力防災管理者は本部長として、職制上の権限を行使して活発に原子力災害対策活動を行う。ただし、権限外の事項であっても、緊急に実施する必要があるものについては、臨機の措置をとる。なお、権限外の事項については、行使後は速やかに所定の手続きをとる。
- c. 原子力防災要員等は、本部長、統括及び班長等の指揮のもとで、自己の属する班の業務、自己の役割・任務等に基づき原子力災害対策活動に従事する。

### (2) 本社

- a. 緊急時体制が発令された場合は、別図2の組織で本社の原子力災害対策活動に関する一切の業務を、総本部のもとで行う。
- b. 総本部の要員は、総本部長及び班長等の指揮のもとで、自己の属する班の業務、自己の役割・任務等に基づき原子力災害対策活動に従事する。

## 第3節 放射線測定設備及び原子力防災資機材等の整備

### 1. 敷地境界付近の放射線測定設備の設置、検査等

原災法第11条第1項の規定に基づく放射線測定設備（以下「モニタリングポスト」という。）は、別図8に定めるとおり6式とし、モニタリングポストについて以下の設置、検査等を実施する。

- (1) 原子力防災管理者は、モニタリングポストをその検出部、表示及び記録装置その他の主たる構成要素の外観において放射線量の適正な検出を妨げるおそれのある損傷がない状態とする。
- (2) 原子力防災管理者は、モニタリングポストを設置している地形の変化その他の周辺環境の変化により、放射線量の適正な検出に支障を生ずるおそれのある状態とならないようにする。
- (3) 原子力防災管理者は、モニタリングポストを毎年1回以上定期的にその校正を行う。
- (4) 原子力防災管理者は、モニタリングポストが故障等により監視不能となった場合、速やかに修理するとともに他のモニタリングポスト等を監視するなどの代替手段を講ずる。
- (5) 社長は、モニタリングポストを新たに設置したとき又は変更したときは、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事に7日以内に別紙4に定める届出書により届け出る。
- (6) 社長は、モニタリングポストを新たに設置したとき又は変更したときは、原災法第11条第5項の規定に基づく検査を受けるため、上記(5)の届出書と以下

の事項を記載した申請書を原子力規制委員会に提出する。

- a. 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
- b. モニタリングポストを設置した原子力事業者の名称及び所在地
- c. 検査を受けようとするモニタリングポストの数及びその概要

- (7) 原子力防災管理者は、モニタリングポストにより測定した放射線量を記録計により記録し、1年間保存する。また、その記録に基づいた放射線量を公表する。また、社長は、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長からモニタリングポストにより検出された放射線量の数値の記録又は公表に関する事項について報告を求められたときは報告する。
- (8) 社長は、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長からモニタリングポストの状況について報告を求められたときは報告する。

## 2. 原子力防災資機材の整備

- (1) 原子力防災管理者は、原災法第11条第2項の規定に基づく原子力防災資機材を別表6のとおり確保するとともに、定期的に保守点検を行い、常に使用可能な状態に整備しておく。
- (2) 原子力防災管理者は、原子力防災資機材に不具合が認められた場合には、速やかに修理するかあるいは代替品を補充することにより必要数量を確保する。なお、修理する場合は必要により代替手段を講じる。
- (3) 社長は、原子力防災資機材を備え付けたときは、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事に7日以内に別紙5に定める届出書により届け出る。また、毎年9月30日現在における備え付けの現況を翌月7日までに同様の届出書により届け出る。

## 3. 原子力防災関連資機材の整備

- (1) 原子力防災管理者は、別表7に示す原子力防災資機材以外に必要な資機材（以下「原子力防災関連資機材」という。）のうち、以下のものを確保し、定期的に保守点検を行い、常に使用可能な状態に整備しておく。重大事故等に対処するための資機材については、別図11のとおり配置する。
- ・ 非常用通信機器の資機材（発電所）
  - ・ 計測器等の資機材
  - ・ 医療活動に必要な資機材
  - ・ 緊急時対応に必要な資機材
- (2) 部長（原子力管理）は、別表7に示す原子力防災関連資機材のうち、以下のものを確保し、定期的に保守点検を行い、常に使用可能な状態に整備しておく。
- また、中国電力ネットワーク株式会社が保有する資機材については、中国電力ネットワーク株式会社が定期的に保守点検を行い、部長（原子力管理）は、常に

使用可能な状態にあることを確認する。

- ・非常用通信機器の資機材（本社）
- ・原子力事業所災害対策支援に必要な資機材

（３）原子力防災管理者及び部長（原子力管理）は、必要な資機材の数量、種類、保管場所等について訓練等の結果により適宜見直しを行う。

#### ４．その他

社長は、放射線防護資機材及び避難行動要支援者等の避難等の支援に活用するため福祉車両を確保する。また、食料等生活物資の備蓄に努める。

### 第４節 原子力災害対策活動で使用する資料の整備

#### １．オフサイトセンターに備え付ける資料

社長は、原子力災害が発生した場合に必要な資料のうち、別表９に定める原災法第１２条第４項の規定に基づく資料をオフサイトセンターに備え付けるため、内閣総理大臣に提出する。また、これらの資料について内容に変更があったときも同様とする。

#### ２．原子力規制庁緊急時対応センターに備え付ける資料

部長（原子力管理）は、別表９に定める、オフサイトセンターに備え付ける資料と同等の資料を原子力規制庁緊急時対応センターに備え付けるため、原子力規制庁に提出する。また、部長（原子力管理）は、これらの資料について定期的に見直しを行う。

#### ３．発電所及び本社等に備え付ける資料

##### （１）発電所

原子力防災管理者は、別表９に定める資料を発電所に備え付ける。また、原子力防災管理者は、これらの資料について内容に変更があったときは見直しを行う。

##### （２）本社

部長（原子力管理）は、別表９に定める資料を本社に備え付ける。また、部長（原子力管理）は、これらの資料について内容に変更があったときは見直しを行う。

##### （３）原子力事業所災害対策支援拠点

部長（原子力管理）は、別表９に定める資料を発電所敷地外の保管場所に備え付ける。また、部長（原子力管理）は、これらの資料について内容に変更があったときは見直しを行う。

## 第5節 原子力災害対策活動で使用する施設及び設備の整備・点検

### 1. 緊急時対策所

- (1) 原子力防災管理者は、発電所に別図9及び別表10に示す緊急時対策所を、常に使用可能な状態に整備する。
- (2) 原子力防災管理者は、緊急時対策所及びSPDSについて地震、津波等の自然災害が発生した場合においても、その機能が維持できる施設及び設備とする。
- (3) 原子力防災管理者は、非常用電源を緊急時対策所及びSPDSへ供給できるように整備・点検する。
- (4) 原子力防災管理者は、緊急時対策所に以下の設備を配備し、統合原子力防災ネットワークに接続する。

なお、原子力防災管理者は、これらの設備を定期的に整備・点検し、総理大臣官邸、原子力規制庁及びオフサイトセンターとの接続が確保できることを確認する。

- a. 非常用通信機器（電話、ファクシミリ）
- b. テレビ会議システム
- c. SPDS

### 2. 原子力災害対策室

- (1) 部長（原子力管理）は、別表10に示す原子力災害対策室を、常に使用可能な状態に整備する。
- (2) 部長（原子力管理）は、原子力災害対策室及びSPDSについて地震、津波等の自然災害が発生した場合においても、その機能が維持できる施設及び設備とする。
- (3) 部長（原子力管理）は、非常用電源を原子力災害対策室及びSPDSに供給できるように整備・点検する。
- (4) 部長（原子力管理）は、原子力災害対策室に以下の設備を配備し、統合原子力防災ネットワークに接続する。

なお、部長（原子力管理）は、これらの設備を定期的に整備・点検し、総理大臣官邸、原子力規制庁及びオフサイトセンターとの接続が確保できることを確認する。

- a. 非常用通信機器（電話、ファクシミリ）
- b. テレビ会議システム
- c. SPDS

### 3. 原子力事業所災害対策支援拠点

- (1) 部長（原子力管理）は、原子力事業所災害対策支援拠点となる施設の候補として、別表10に示す施設をあらかじめ選定しておく。
- (2) 部長（原子力管理）は、原子力事業所災害対策支援拠点を、地震、津波等の自然災害が発生した場合においてもその機能を維持できる施設とする。



(3) 部長（原子力管理）は、非常用電源を原子力事業所災害対策支援拠点に供給できるように整備・点検する。

#### 4. 集合場所及び避難場所

原子力防災管理者は、別図10に定める集合場所及び避難場所のそれぞれの場所に立て看板等により、その場所が集合場所あるいは避難場所であることを掲示する。また、原子力防災管理者は、集合場所あるいは避難場所を指定若しくは変更したときは、関係者に周知する。

#### 5. 応急処置施設

原子力防災管理者は、別図9に示す場所に免震重要棟処置室及び健康管理センターを応急処置施設として整備する。

#### 6. 気象観測設備

原子力防災管理者は、別図9に示す気象観測設備を常に使用可能な状態に整備する。また、原子力防災管理者は、気象観測設備に異常が認められた場合には、速やかに修理し、機能回復に努める。

#### 7. 緊急時サイレン及び緊急放送装置

原子力防災管理者は、発電所における緊急時サイレン及び緊急放送装置を整備する。また、原子力防災管理者は、緊急時サイレン及び緊急放送装置に不具合が認められた場合には、速やかに修理し、機能回復に努める。

### 第6節 防災教育の実施

原子力防災管理者及び部長（原子力管理）は、原子力防災要員等及び本社原子力防災要員に対して、原子力災害に関する知識及び技能を習得し、原子力災害対策活動の円滑な実施に資するため、以下の項目について教育を行う。

なお、教育の実施にあたっては、計画、実施、評価、改善のプロセスを適切に実施する。

- ・ 原子力防災組織及び活動に関する知識
- ・ 発電所及び放射性物質の運搬容器等の施設又は設備に関する知識
- ・ 放射線防護に関する知識
- ・ 放射線及び放射性物質の測定方法並びに測定機器を含む防災対策上の諸設備に関する知識

## 第7節 防災訓練の実施

### 1. 社内における訓練

- (1) 原子力防災管理者及び部長（原子力管理）は、原子力防災組織が原子力災害発生時に有効に機能することを確認するため、以下の項目について訓練を実施するとともに、複数の項目を適宜組み合わせて行う総合的な訓練についても実施する。

なお、訓練の実施にあたっては、別途定める訓練の中期計画に基づき、計画、実施、評価、改善のプロセスを適切に実施する。また、評価にあたっては、社内及び社外による評価の実施体制を明確にする。

- a. 指揮命令訓練
- b. 通報・連絡訓練
- c. 原子力災害医療訓練
- d. 緊急時モニタリング訓練
- e. 避難誘導訓練
- f. アクシデントマネジメント訓練
- g. 電源機能等喪失時対応訓練
- h. 原子力緊急事態支援組織対応訓練

- (2) 原子力防災管理者は、(1)に係る訓練実施計画をとりまとめ、原子力防災専門官の指導及び助言を受ける。

なお、年間の訓練実施計画の策定時には、原子力規制委員会に評価結果を報告する訓練を定める。

- (3) 原子力防災管理者は、(2)の計画において原子力災害対策特別措置法第15条に規定する原子力緊急事態の発生に至らない想定 of 訓練を計画する場合は、原子力緊急事態の発生を想定した通報及び体制構築に係る訓練を、当該訓練と組み合わせて実施する。

- (4) 社長は、原子力規制委員会に訓練の実施結果を別紙6により報告し、その要旨を公表するとともに、原子力規制委員会による訓練の評価結果に応じ、適切に対応する。

### 2. 国又は関係地方公共団体が主催する訓練

原子力防災要員等及び本社原子力防災要員は、国又は関係地方公共団体が主催する原子力防災訓練における訓練計画の策定に参画し、訓練内容に応じて原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材の貸与等必要な活動の訓練に参加する。

## 第8節 関係機関との連携

原子力防災管理者又は社長は、緊急時においてこの計画に基づき関係機関と連携を取りながら原子力事業所災害対策を実施するために、平常時から以下のように連携を

図る。

#### 1. 国との連携

- (1) 原子力防災管理者は、国の機関（原子力規制委員会、文部科学省、その他関係省庁）とは平常時から協調し、防災情報の収集、提供等相互連携を図る。
- (2) 社長は、内閣総理大臣、原子力規制委員会又は国土交通大臣から原災法に基づく業務の報告を求められた場合は、その業務について報告を行う。
- (3) 原子力防災管理者は、内閣総理大臣、原子力規制委員会又は国土交通大臣から原災法に基づく事業所の立入検査があった場合は、その立入検査について対応を行う。
- (4) 原子力防災管理者は、原子力防災専門官及び上席放射線防災専門官からこの計画及び原子力防災組織の設置その他原子力災害予防対策に関する指導及び助言があった場合は、速やかにその対応を行う。また、原子力防災管理者は、原子力防災専門官及び上席放射線防災専門官と協調し、防災情報の収集、提供等相互連携を図る。

#### 2. 関係地方公共団体との連携

- (1) 原子力防災管理者は、関係地方公共団体と平常時から協調し、防災情報の収集、提供等相互連携を図る。
- (2) 原子力防災管理者は、地域防災会議等が開催されるときは、必要な場合はこれに参加して密接な連携を保つ。
- (3) 社長は、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事から原災法に基づく業務の報告を求められた場合は、その業務について報告を行う。
- (4) 原子力防災管理者は、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事から原災法に基づく事業所の立入検査があった場合は、その立入検査について対応を行う。

#### 3. 防災関係機関等との連携

原子力防災管理者は、地元防災関係機関等（松江市消防本部、島根県警察本部、松江警察署、境海上保安部及びその他関係機関）とは平常時から協調し、防災情報の提供、収集等相互連携を図る。

また、発電所内での医療活動が必要な事態が発生した場合に備え、平常時から別表8に示す資機材を維持管理するとともに、別表12に定める公益財団法人原子力安全研究協会を含む医療関係団体との原子力災害医療情報の収集・提供等、相互連携を図る。

#### 4. 原子力緊急事態支援組織の整備

- (1) 社長は、原子力事業者間の協力によって、遠隔操作が可能な装置等の操作が円滑に実施できるよう、次に掲げる事項についてあらかじめ別表11に示す原子力緊急事態支援組織と調整しておく。

- a. 原子力緊急事態支援組織が配備する装置及び資機材等
  - b. 原子力緊急事態支援組織が配備する装置及び資機材等の保守要領、点検記録の保管
  - c. 原子力緊急事態支援組織が配備する装置及び資機材等の保管方法、保管場所
- (2) 原子力防災管理者は、原子力緊急事態支援組織に原子力防災要員等を定期的に派遣し、遠隔操作が可能な装置の操作等に関する技能を習得して、原子力事業所災害対策の円滑な実施に資する。

## 第9節 発電所周辺の方々を対象とした平常時の広報活動

原子力防災管理者は、平常時より発電所周辺の方々を対象に、国、関係地方公共団体と協調して次に掲げる内容についての理解活動を行う。

- ・ 放射性物質及び放射線の特性
- ・ 原子力発電所の概要
- ・ 原子力災害とその特殊性
- ・ 原子力災害発生時における防災対策の内容
- ・ 原子力発電所の状況に応じた緊急事態の区分の考え方

### 第3章 緊急事態応急対策等の実施

#### 第1節 通報又は連絡

##### 1. 通報又は連絡の実施

###### (1) 通報又は連絡の実施

- a. 原子力防災管理者は、敷地境界放射線上昇事象（原子力発電所敷地境界付近において1時間当たり0.22マイクロシーベルト以上の放射線量が検出された場合）が発生した場合、別紙7に定める通報様式に必要事項を記入し、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段を用いて一斉に送信し、記録として保存する。また、別図4-1に示す、通報先以外の連絡先にも同様に連絡を行う。更に、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長に対してはその着信を確認する。
- b. 原子力防災管理者は、別表1に示す警戒事態の基準に該当する事象の発生について報告を受け、又は自ら発見したときは、別紙8-1に定める連絡様式に必要事項を記入し、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、鳥取県知事等、別図4-2に定める連絡先にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段を用いて一斉に送信し、記録として保存する。更に、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長に対してはその着信を確認する。
- c. 原子力防災管理者は、別表1に示す原災法第10条第1項等の基準に該当する事象の発生について報告を受け、又は自ら発見したときは、直ちに別紙9-1に定める通報様式に必要事項を記入し、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、鳥取県知事等、別図4-3に定める通報先にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段を用いて一斉に送信し、記録として保存する。更に、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長に対してはその着信を確認する。

なお、別表1に示す原災法第10条第1項等の基準に該当する事象のうち、発電所が輸送物の安全について責任を有する事業所外運搬（使用済燃料、低レベル放射性廃棄物等）の場合にあっては、別紙9-2に定める通報様式に必要事項を記入し、内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、当該事象が発生した場所を管轄する都道府県知事、市町村長等、別図4-4に定める通報先にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段を用いて送信し、記録として保存する。更に、内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、当該事象が発生した場所を管轄する都道府県知事及び市町村長に対してはその着信を確認

認する。

原子力防災管理者は、原災法第10条第1項等の基準に基づく通報を行った際は内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事と連絡を取りつつ報道機関へ発表する。

- d. 複数の通報又は連絡を行う必要が生じた場合は、上記c.、b.、a.の順に優先して実施する。なお、同時に、この計画第3章第3節「緊急事態応急対策」の報告を行う必要が生じた場合は、本節の通報又は連絡よりも優先して実施する。

## (2) 中性子線の測定

原子力防災管理者は、この計画第2章第3節1.「敷地境界付近の放射線測定設備の設置、検査等」に基づいて設置するモニタリングポストにより、1時間当たり1マイクロシーベルト以上の放射線量が検出されているときは、中性子線（自然放射線によるものを除く。）が検出されないことが明らかとなるまでの間、施設の周辺において中性子線測定用可搬式測定器によって瞬間ごとの中性子線の放射線量を測定し、1時間当たりの数値に換算する。

## 2. 緊急時体制発令時の対応

- (1) 原子力防災管理者は、前項の事象が発生した場合、この計画第2章第1節1.「緊急時体制の区分」に基づき、直ちに緊急時体制を発令する。  
なお、事象の進展によっては、緊急時警戒体制又は緊急時非常体制を発令せず、直接緊急時特別非常体制を発令する場合もある。その場合の緊急時体制の発令は、この計画第3章第3節「緊急事態応急対策」に準ずる。
- (2) 原子力防災管理者は、この計画第2章第2節2.（1）「緊急時体制の発令」に規定する緊急時体制を発令した場合は、直ちに部長（原子力管理）に報告する。また、この際、原子力防災管理者は、別表13に定めるE R S Sデータが国へ伝送されていることを確認する。
- (3) 社長は、部長（原子力管理）から発電所緊急時体制の発令の報告を受けたときは、この計画第2章第1節1.「緊急時体制の区分」に基づき、直ちに本社における緊急時体制を発令する。
- (4) 原子力防災管理者及び部長（原子力管理）は、緊急時体制発令後、本社原子力防災要員を非常招集する。
- (5) 原子力防災管理者及び社長は、発電所及び本社にそれぞれ本部、総本部を設置し、それぞれ本部長、総本部長となり活動を開始する。

## 3. 情報の収集と提供

- (1) 本部の各統括は、事故状況の把握を行うため、速やかに次の事項を調査し、事故及び被害状況等を迅速かつ的確に収集し、本部長に報告する。
  - a. 事故の発生時刻及び場所
  - b. 事故原因、状況及び事故の拡大防止措置
  - c. 被ばく及び傷害等人身災害に係る状況

- d. 発電所敷地周辺における放射線及び放射能の測定結果
- e. 放出放射性物質の種類、量、放出場所及び放出状況の推移等の状況
- f. 気象状況
- g. 事故収束の見通し
- h. その他必要と認める事項

(2) 本部長は、上記の情報を定期的に収集し、その内容を別紙8-2、別紙10-1又は別紙10-2に記載して別図5-1、5-2、5-3又は5-4に定める連絡箇所にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段にて送信し、記録として保存する。

#### 4. 統合原子力防災ネットワーク用通信連絡設備の起動

原子力防災管理者及び部長（原子力管理）は、別表1に示す基準に該当する事象が発生した場合、緊急時対策所、原子力災害対策室において統合原子力防災ネットワークに接続するテレビ会議システムを起動する。

#### 5. 社外関係機関との連絡方法

原子力防災管理者（本部が設置されている場合は本部長）は、別図5-3、5-4の連絡経路により社外関係機関に連絡を行う。

#### 6. 通話制限

総本部長及び本部長は、緊急事態応急対策実施時の保安通信を確保するため、必要と認めたときは、通話制限その他必要な措置を講じる。

#### 7. 原子力緊急事態支援組織への協力要請

部長（原子力管理）は、原災法第10条第1項の規定に基づく通報を行った場合、その情報を原子力緊急事態支援組織に連絡するとともに、状況に応じて資機材の提供等の支援要請を行う。

## 第2節 応急措置の実施

#### 1. 応急措置の実施報告

本部長は、本節の各項に掲げる応急措置を実施するとともに、別紙10-1に定める報告様式にその概要を記入し、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、鳥取県知事等、別図5-3に定める報告先にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段を用いて一斉に送信し、記録として保存する。更に、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長に対してはその着信を確認する。

ただし、事業所外運搬に係る事象の発生の場合にあっては、別紙10-2に定め

る報告様式にその概要を記入し、内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、当該事象が発生した場所を管轄する都道府県知事及び市町村長等、別図5-4に定める報告先にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段を用いて送信し、記録として保存する。更に、内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、当該事象が発生した場所を管轄する都道府県知事及び市町村長に対してはその着信を確認する。

## 2. 避難誘導及び警備

### (1) 避難場所等の指定

本部長は、発電所内の事象に係る緊急時体制を発令した場合は、別図10に示す集合場所及び避難場所の配置図により、発電所敷地内の原子力災害対策活動に従事しない者及び来訪者等（以下「発電所避難者」という。）に対する避難場所及び避難経路等の必要な事項を指定する。また、発電所避難者の避難誘導を行う者（以下「避難誘導員」という。）の配置を行う。

### (2) 避難の周知

本部長は、発電所避難者に対して緊急放送装置、ページング等により、避難場所への避難及び避難の際の防護措置を周知する。

この際、来訪者に対しては、バス等による輸送若しくは避難誘導員による誘導案内を行い、避難場所への避難が迅速かつ的確に行えるよう特に配慮する。

### (3) 発電所敷地外への避難

本部長は、発電所避難者を発電所敷地外へ退避させる必要がある場合、避難誘導員に対して、発電所敷地外へ避難させるよう指示する。また、この際に本部長は、その旨を直ちに島根県知事、松江市長、鳥取県知事、原子力防災専門官及び各関係機関に連絡する。なお、本部長は、避難誘導員からの報告を受け、発電所避難者の人数、健康状態等の状況を把握するものとする。

### (4) 発電所敷地内への入域制限等

本部長は、緊急時体制発令中においては、発電所敷地内への入域を制限するとともに、原子力災害対策活動に関係のない車両の使用を禁止する。

## 3. 放射性物質の影響範囲の推定及び防護措置

本部長は、発電所内及び発電所敷地周辺の放射線並びに放射性物質の測定を行い、放射性物質が発電所敷地外に放出された場合は、放射線監視データ、気象観測データ、緊急時環境モニタリングデータ等を基に放射性物質の影響範囲を推定する。

また、本部長は必要に応じて原子力災害対策活動等に従事する者に対し、防護マスクの着用及び線量計の携帯等の防護措置を指示するものとする。

なお、本部長は、原子力災害対策活動等に従事する者に対し、別表14に定める基準により、安定ヨウ素剤を服用させる。



#### 4. 原子力災害医療

##### (1) 救助活動

本部長は、負傷者及び放射線障害を受けた者又は受けたおそれのある者（以下「負傷者等」という。）がいる場合は、負傷者等を放射線の影響の少ない場所に速やかに救出する。

##### (2) 医療活動

総本部長は、公益財団法人原子力安全研究協会の協力を得て医師派遣等の体制を構築する。

本部長は、負傷者等に応急処置及び除染等の措置を講じるとともに、公益財団法人原子力安全研究協会が発電所構内で発生した負傷者等に対して行う医療活動を支援する。また、必要に応じ別図9に示す発電所内の応急処置施設への搬送並びに医療機関への搬送及び治療の依頼等の必要な措置を講じる。

##### (3) 二次災害防止に関する措置

本部長は、医療機関へ負傷者等の搬送及び治療の依頼を行うとき並びに救急隊到着時に、事故の概要、負傷者等の放射性物質による汚染の状況、搬送及び治療の際の救急隊の被ばく防止のために必要な情報を伝達する等の措置を講じる。

##### (4) 医療機関への搬送に関する措置

本部長は、負傷者等を医療機関へ搬送する際に、放射性物質や放射線に対する知識を有し、線量評価や汚染の拡大防止措置が行える者を同行させるとともに、医療機関へ到着時に必要な情報を伝達する。

また、本部長は、負傷者等の搬送を行った救急車や処置を行った医療機関の処置室等の汚染検査に協力する。

##### (5) 原子力防災要員等の健康管理等

本部長は、原子力防災要員等の疲弊を防止し、原子力災害対策活動を円滑に行うため、できる限り早期に、活動期間及び交代時期を明確にする。

また、本部長は、原子力防災要員等への健康診断及び健康相談による健康不安に対する対策等を実施する。

#### 5. 消火活動

本部長は、火災が発生した場合は速やかにその状況を把握し、消防機関に通報するとともに、安全を確保しつつ自発的に初期消火活動を行い、消防機関と連携協力して迅速に消火活動を行う。

#### 6. 汚染拡大の防止

本部長は、不要な被ばくを防止するため、関係者以外の者の立入りを禁止する区域を設定し、標識により明示するとともに、必要に応じ緊急放送装置等により発電所構内にいる者に周知する。また、放射性物質による予期しない汚染が確認された場合には、速やかにその拡大の防止及び除去に努める。

## 7. 線量評価

本部長は、発電所避難者及び原子力災害対策活動に従事している要員の線量評価を行うとともに、放射性物質による汚染が確認された場合には、速やかにその拡大の防止及び除去に努める。

## 8. 広報活動

総本部長及び本部長は、緊急時体制を発令した後、プラントの状況、応急措置の概要等を取りまとめ、プレス発表を行う。また、オフサイトセンターの運営開始以降は、国、島根県、松江市、鳥取県等と連携してプレス発表を行う。

## 9. 応急復旧

### (1) 施設及び設備の整備及び点検

本部長は、中央制御室の計器等による監視及び可能な範囲における巡視点検の実施により、発電所設備の異常の状況、機器の動作状況等を把握する。総本部長は、プラントメーカ及び協力会社へ協力を要請するとともに、発電所が作成する応急復旧計画作成の支援を実施する。

### (2) 応急の復旧対策

本部長は、原子力災害の拡大の防止を図るため、プラントメーカ及び協力会社と連携して別表 15 の業務を含めて以下に関する応急復旧計画を策定し、これに基づき速やかに復旧対策を実施する。

- a. 施設や設備の整備及び点検
- b. 故障した設備等の応急の復旧
- c. その他応急の復旧対策に必要な事項

### (3) 原子力規制委員会から命令があった場合の対応

本部長は、原子炉等規制法第 6 4 条第 3 項の規定に基づく危険時の措置について原子力規制委員会から命令があった場合は、適切に対応する。

## 10. 原子力災害の拡大防止を図るための措置

本部長は、以下に示す事項により、事故状況の把握、事故の拡大防止及び被害の拡大に関する推定を行い、原子力災害の拡大防止を図る。

- (1) 主要運転データにより原子炉系の運転状態を把握し、燃料破損あるいはその可能性の有無を評価する。
- (2) 発生事象に対する工学的安全施設等の健全性及び運転可能な状態の継続性を把握し、事故の拡大の可能性を予測するとともに、放射能が外部へ放出される可能性を評価する。
- (3) 可能な限り燃料破損の程度を定量的に推定し、外部へ放出される放射能の予測を行う。
- (4) 事故の拡大のおそれがある場合には、事故拡大防止に関する運転上の措置を検討する。

- (5) その他の号機については、事故発生号機からの影響を考慮し、運転継続の可否を検討するとともに、必要な点検及び操作を実施して、保安維持を行う。
- (6) 環境への放射性物質の放出状況及び気象状況等から、事故による周辺環境への影響を予測する。

#### 1 1. 資機材の調達及び輸送

本部長は、原子力防災資機材及びその他資機材の使用状況を調査し、必要な資機材を調達する。また、本部長は、発電所において十分に調達できない場合、総本部に必要な資機材の調達及び輸送を要請する。

#### 1 2. 事業所外運搬に係る事象の発生における措置

総本部長及び本部長は、事業所外運搬に係る事象が発生した場合、直ちに現場へ必要な要員を派遣し、運搬を委託された者、最寄りの消防機関、警察機関及び海上保安部署と協力して、事象の状況を踏まえ次に掲げる措置を実施し、原子力災害の発生の防止を図る。

- (1) 放射線障害を受けた者の救出、避難等の措置
- (2) 消火、延焼防止の措置
- (3) 運搬に従事する者や付近にいる者の退避
- (4) 立入制限区域の設定
- (5) 核燃料物質等の安全な場所への移動
- (6) モニタリングの実施
- (7) 核燃料物質等による汚染及び漏えいの拡大防止並びに汚染の除去
- (8) 遮へい対策の実施
- (9) その他放射線障害の防止のために必要な措置

#### 1 3. 原子力防災要員等の派遣

本部長は、原子力防災専門官その他国の関係機関から、オフサイトセンターの設営準備に入る旨の連絡を受けた場合、オフサイトセンターの設営準備助勢のため、原子力防災要員等を派遣する。

#### 1 4. 関係地方公共団体からの要請に基づく派遣等

総本部長及び本部長は、関係地方公共団体の長から要請があった場合は、次の事項に必要な要員の派遣及び放射線防護資機材等の提供等について、適切に対応する。

- ・ 緊急時モニタリング
- ・ 避難行動要支援者等の避難等の支援
- ・ 放射線防護対策施設での屋内退避中に食料等が不足する場合の物資供給
- ・ 避難所運営支援（物資輸送を含む）
- ・ オフサイトセンターへの自家発電機の燃料不足時等の電源車による電源の確保

## 1 5. 被災者の相談窓口の設置

総本部長は、原子力緊急事態解除宣言前であっても、可能な限り速やかに被災者の損害賠償請求等のため、相談窓口を設置する等、必要な体制を整備する。

## 第3節 緊急事態応急対策

### 1. 緊急時特別非常体制の発令

- (1) 本部長は、別表1に示す原災法第15条第1項等の基準に至った場合、直ちに別紙9-1に所定の事項を記入し、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、鳥取県知事等、別図5-3に定める報告先にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段を用いて一斉に送信し、記録として保存する。更に、内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長、鳥取県知事、米子市長及び境港市長に対してはその着信を確認する。

ただし、事業所外運搬に係る事象の発生の場合にあっては、別紙9-2に定める報告様式にその概要を記入し、内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、当該事象が発生した場所を管轄する都道府県知事及び市町村長等、別図5-4に定める報告先にファクシミリ装置その他の可能な限り早く到達する通信手段を用いて送信し、記録として保存する。更に、内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣、当該事象が発生した場所を管轄する都道府県知事及び市町村長に対してはその着信を確認する。

- (2) 本部長は、この報告を行ったとき、あるいは内閣総理大臣が原子力緊急事態宣言を発令したときは、直ちに緊急時特別非常体制を発令する。
- (3) 本部長は、別図3に定める連絡経路に基づき、総本部長その他必要な箇所に緊急時特別非常体制を発令した旨を連絡する。
- (4) 総本部長は、発電所の緊急時特別非常体制発令の報告を受けた場合、本社における緊急時特別非常体制を発令する。

### 2. 原子力災害合同対策協議会等との連絡及び報告

本部長は、オフサイトセンターが設置された場合、オフサイトセンターに派遣されている原子力防災要員等と電話等を用いて連絡を密にとる。本部長は、原子力災害合同対策協議会から発電所に対して指示された事項に対応するとともに、原子力災害合同対策協議会に対して必要に応じて意見を進言する。

また、本部長は、原子力災害合同対策協議会から、原子力緊急事態の状況及び緊急事態応急対策の実施に関する事項について報告を求められたときはこれを行う。

### 3. 応急措置の継続実施

総本部長及び本部長は、本章第2節「応急措置の実施」に示す各措置を、原子力

緊急事態解除宣言があるまでの間継続実施する。

#### 4. 事業所外運搬事故における対策

総本部長及び本部長は、運搬を委託された者と協力し、発災現場に派遣された専門家による助言を踏まえつつ、原子力施設における原子力災害に準じた緊急事態応急対策を主体的に講じる。

#### 5. 原子力防災要員等の派遣等

##### (1) オフサイトセンター等への派遣

本部長は、指定行政機関の長、指定地方行政機関の長、島根県知事、松江市長、鳥取県知事及びその他の執行機関の実施する次の発電所敷地外における緊急事態応急対策が的確かつ円滑に行われるようにするため、別表16に定める原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材の貸与その他必要な措置を講じる。

##### a. オフサイトセンターにおける業務に関する事項

- (a) 発電所とオフサイトセンターとの情報交換
- (b) 報道機関への情報提供
- (c) 緊急事態応急対策についての相互の協力及び調整
- (d) 原子力災害合同対策協議会への参加

##### b. 汚染検査及び汚染除去に関する事項

- (a) 身体又は衣服に付着している放射性物質の汚染の測定
- (b) 住民からの依頼による物品又は家屋等の放射性物質による汚染の測定
- (c) 放射性物質による汚染が確認されたものの除染
- (d) 除染等により発生した汚染水・汚染付着物等の処理
- (e) 車両の一時保管が必要となった場合の保管場所確保への協力

##### (2) 原子力規制庁緊急時対応センターへの派遣

部長（原子力管理）は、国の関係機関から、原子力規制庁緊急時対応センターの運営の準備に入る体制を取る旨の連絡を受けた場合、対応要員の派遣その他必要な措置を講じる。

##### (3) 原子力事業所災害対策支援拠点への派遣

部長（原子力管理）は、以下に掲げる事項を実施するための拠点として原子力事業所災害対策支援拠点の設置が必要と判断した場合、あらかじめ複数選定しておいた拠点の候補の中から適切な拠点を確保し、本社原子力防災要員及びその他必要な要員を派遣するとともに、原子力事業所災害対策支援に必要な資機材及び原子力災害対策活動で使用する資料を輸送し、配備する。資機材等の輸送は、陸路のほか空路等の使用も考慮し、早急な配備に努める。

##### a. 原子力事業所災害対策支援拠点における業務に関する事項

- (a) 発電所への物資、要員の派遣
- (b) 輸送に付随する放射線管理、入退域管理

派遣された原子力防災要員等は、派遣先の関係執行機関の長の指示に基づき、必要な業務を行う。なお、本部長は、本社の応援を必要とするときは総本部長に要請し、総本部長は、本社からオフサイトセンター等への要員派遣及び防災資機材の提供について適切に対応する。それでもなお不足する場合は、総本部長は他の原子力事業者の協力を要請する。

## 第4章 原子力災害事後対策の実施

原子力防災管理者は、原災法第15条第4項の規定に基づく原子力緊急事態解除宣言があったとき以降において、原子力災害の拡大の防止又は原子力災害の復旧を図るため、原子力災害事後対策を実施する。なお、原子力緊急事態に至らない事象であっても、必要があると認められた場合には、本章に示した対策に準じて対応する。

### 第1節 発電所の対策

#### 1. 復旧対策

本部長は、原子力災害発生後の事態収拾の円滑化を図るため、次の事項について復旧計画を策定して原子力規制委員会、島根県知事、松江市長及び鳥取県知事に提出し、当該計画に基づき速やかに復旧対策を実施する。

- (1) 原子炉施設の損傷状況及び汚染状況の把握
- (2) 原子炉施設の除染の実施
- (3) 原子炉施設損傷部の修理、改造の実施
- (4) 放射性物質の追加放出の防止
- (5) 各復旧対策の実施体制及び復旧に関する工程

#### 2. 原子力防災要員等の健康管理等

本部長は、第3章第2節4.「原子力災害医療」に示す健康診断及び健康相談について、継続して実施する。

#### 3. 緊急時体制の解除

総本部長及び本部長は、第2章第2節2.(3)「緊急時体制の解除」に基づき緊急時体制を解除した場合は、その旨を別図5-3に定める連絡経路により報告する。

#### 4. 原因究明と再発防止対策の実施

原子力防災管理者は、原子力災害の発生した原因を究明し、必要な再発防止対策を講じる。

## 第2節 原子力防災要員等の派遣等

原子力防災管理者は、指定行政機関の長、指定地方行政機関の長、島根県知事、松江市長、鳥取県知事及びその他の執行機関の実施する次の発電所敷地外における原子力災害事後対策が的確かつ円滑に行われるようにするため、別表17に定める原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材の貸与その他必要な措置を講じる。

部長（原子力管理）は、国、関係地方公共団体等と協力して、汚染区域の除染及び廃棄物の処理に必要な措置を講じる。

なお、派遣された原子力防災要員等は、派遣先の関係執行機関の長の指示により、必要な業務を行う。

### 1. 広報活動に関する事項

- （1）発電所とオフサイトセンターとの情報交換
- （2）報道機関への情報提供

### 2. 環境放射線モニタリング、汚染検査及び汚染除去に関する事項

- （1）環境放射線モニタリング
- （2）身体又は衣服に付着している放射性物質の汚染の測定
- （3）住民からの依頼による物品又は家屋等の放射性物質による汚染の測定
- （4）放射性物質による汚染が確認されたものの除染



## 第5章 その他

### 第1節 他の原子力事業者への協力

他の原子力事業者で原子力災害が発生した場合、又は他の原子力事業者が責任を有する事業所外運搬の輸送中に原子力災害が発生した場合、原子力防災管理者は部長（原子力管理）の要請に応じ、当該事業者、指定行政機関の長、指定地方行政機関の長、地方公共団体の長その他の執行機関の実施する緊急事態応急対策及び原子力災害事後対策が的確かつ円滑に行われるようにするため、以下の事項について別表18に定める原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材の貸与その他必要な協力をする。

- ・ 環境放射線モニタリング
- ・ 身体又は衣服に付着している放射性物質の汚染の測定
- ・ 住民からの依頼による物品又は家屋等の放射性物質による汚染の測定
- ・ 放射性物質による汚染が確認されたものの除染

また、社長は、国内の原子力事業所及び事業所外運搬において原子力災害が発生した場合に、原子力事業者間の協力が円滑に実施できるよう、協力活動の方法等についてあらかじめ他の原子力事業者と調整しておく。



島根原子力発電所

原子力事業者防災業務計画別冊



## 別 冊 目 次

別図 1	原子力防災組織
別図 2	本社原子力防災組織
別図 3	緊急時における防災組織体制及び防災組織の情報・指令伝達経路
別図 4－1	敷地境界放射線上昇事象が発生した場合の通報及び連絡経路（原子炉施設）
別図 4－2	警戒事態該当事象が発生した場合の連絡経路（原子炉施設）
別図 4－3	原災法第 10 条第 1 項の規定に基づく通報経路（原子炉施設）
別図 4－4	原災法第 10 条第 1 項の規定に基づく通報経路（事業所外運搬）
別図 5－1	敷地境界放射線上昇事象が発生した場合の通報後の連絡経路（原子炉施設）
別図 5－2	警戒事態該当事象が発生した場合の連絡後の連絡経路（原子炉施設）
別図 5－3	原災法第 10 条第 1 項の規定に基づく通報後の連絡経路（原子炉施設）
別図 5－4	原災法第 10 条第 1 項の規定に基づく通報後の連絡経路（事業所外運搬）
別図 6	緊急時体制発令の伝達及び非常招集連絡経路（発電所）
別図 7	緊急時体制発令の伝達及び非常招集連絡経路（本社）
別図 8	発電所敷地周辺の放射線測定設備
別図 9	発電所内の緊急時対策所及び応急処置施設等
別図 10	発電所敷地内の集合場所と避難場所
別図 11	重大事故等に対処するための資機材配置
別表 1	原子力災害等発生時の通報・連絡基準
別表 2	各障壁の喪失の判断基準
別表 3	安全機器等を設置する区域の位置及びこれら機器等の一覧
別表 4	原子力防災要員の職務と配置
別表 5	副原子力防災管理者及び原子力防災管理者の代行順位
別表 6	原子力防災資機材
別表 7	原子力防災関連資機材
別表 8	医療関連資機材
別表 9	原子力災害対策活動で使用する資料
別表 10	原子力災害対策活動で使用する施設
別表 11	電力間協定に基づく原子力緊急事態支援組織
別表 12	原子力安全研究協会
別表 13	S P D S 伝送データ項目
別表 14	原子力災害対策活動等に従事する者の安定ヨウ素剤服用基準
別表 15	原子力防災組織業務の一部を委託するもの

- 別表 1 6 緊急事態応急対策における原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材等の貸与
- 別表 1 7 原子力災害事後対策における原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材の貸与
- 別表 1 8 他の原子力事業所で発生した原子力災害への原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材の貸与
- 
- 別紙 1 原子力事業者防災業務計画作成（修正）届出書
- 別紙 2 原子力防災要員現況届出書
- 別紙 3 原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解任届出書
- 別紙 4 放射線測定設備現況届出書
- 別紙 5 原子力防災資機材現況届出書
- 別紙 6 防災訓練実施結果報告書
- 別紙 7 敷地境界放射線上昇事象発生通報
- 別紙 8－1 警戒事態該当事象発生連絡
- 別紙 8－2 警戒事態該当事象発生後の経過連絡
- 別紙 9－1 特定事象発生通報（原子炉施設）
- 別紙 9－2 特定事象発生通報（事業所外運搬）
- 別紙 1 0－1 応急措置の概要（原子炉施設）
- 別紙 1 0－2 応急措置の概要（事業所外運搬）

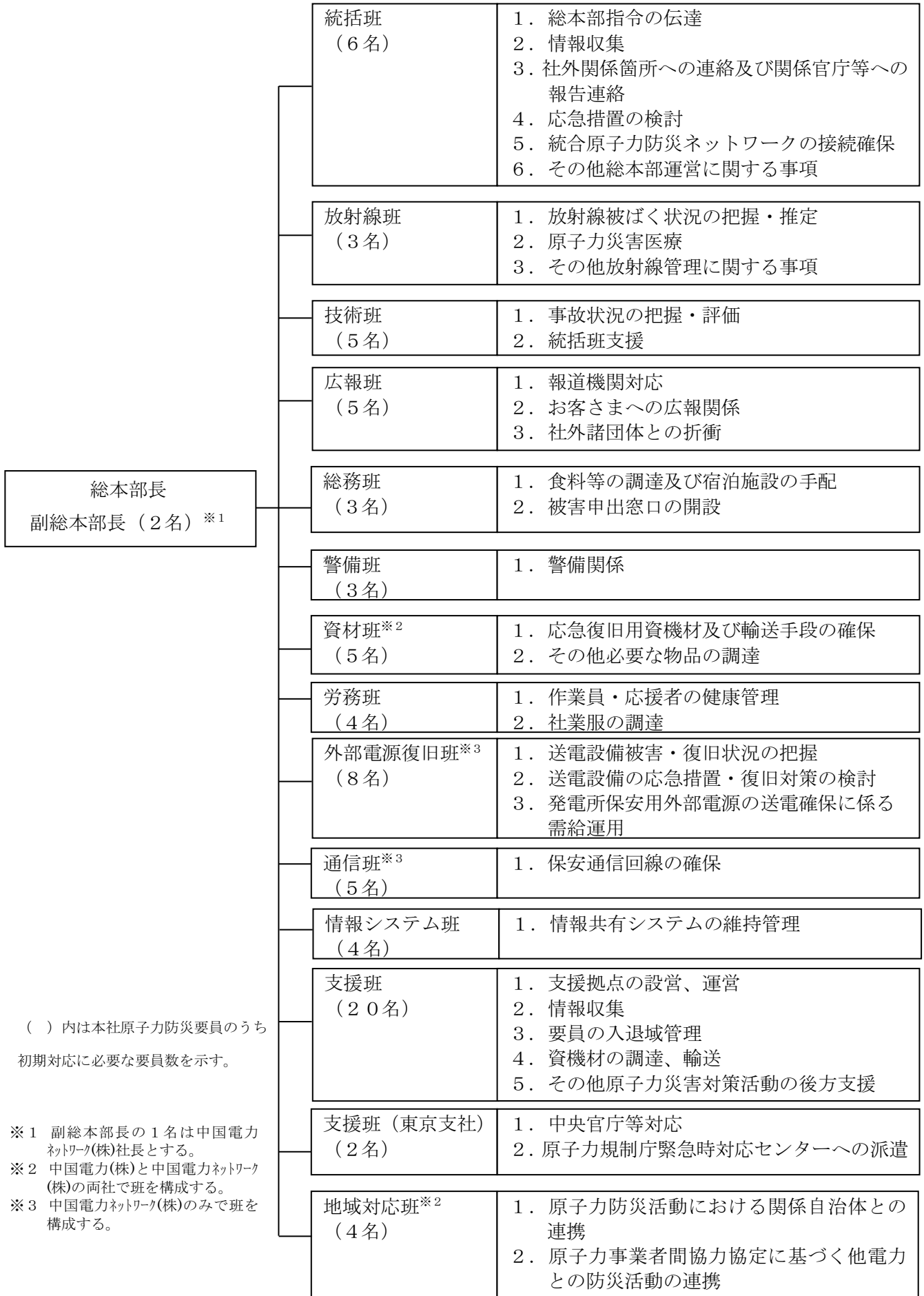
参考 原災法及び原子力災害対策指針に基づく E A L 基準の整理表

別図1 原子力防災組織



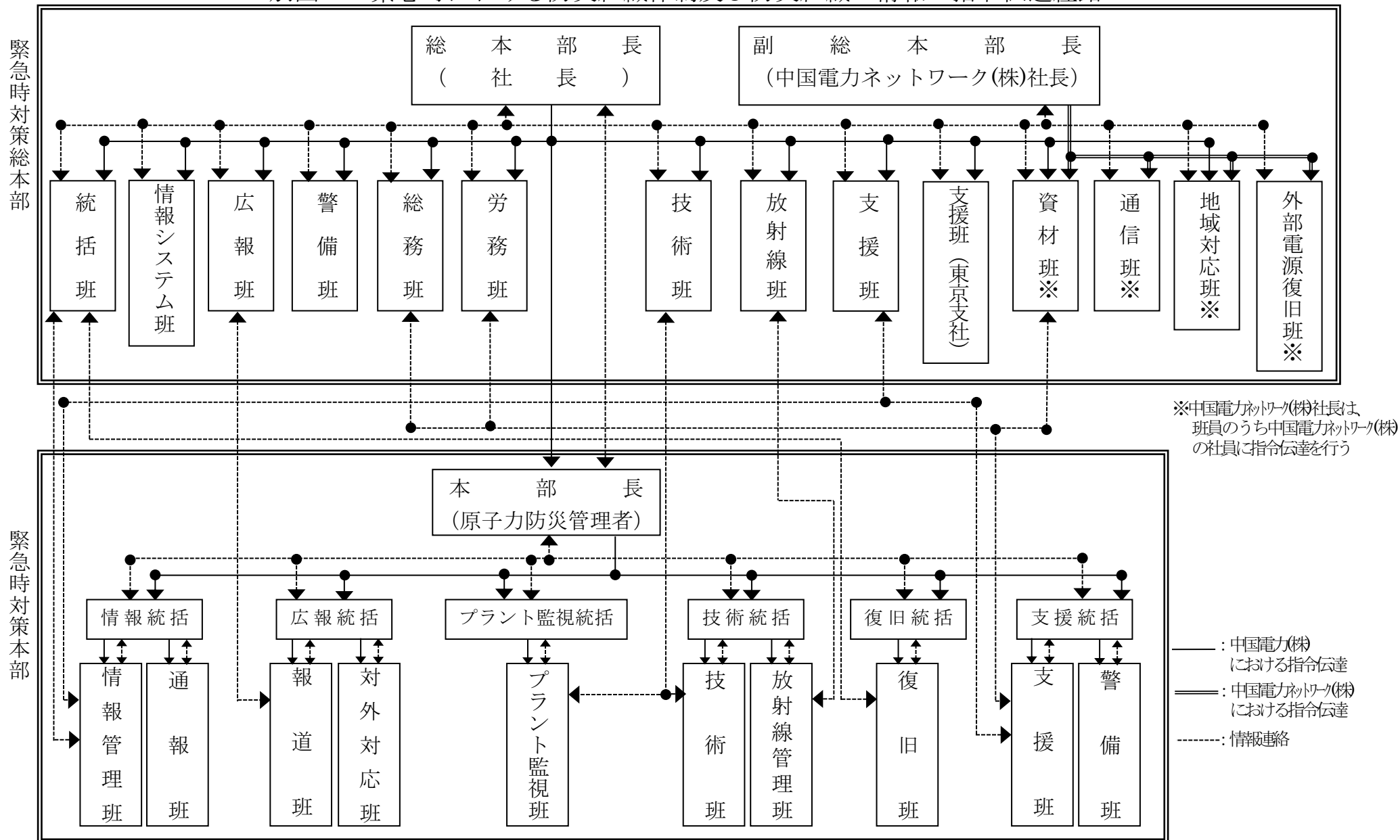
※1 1名としているが、欠員が生じた場合でも業務が行えるよう、あらかじめ予備の原子力防災要員を指定している。

別図2 本社原子力防災組織

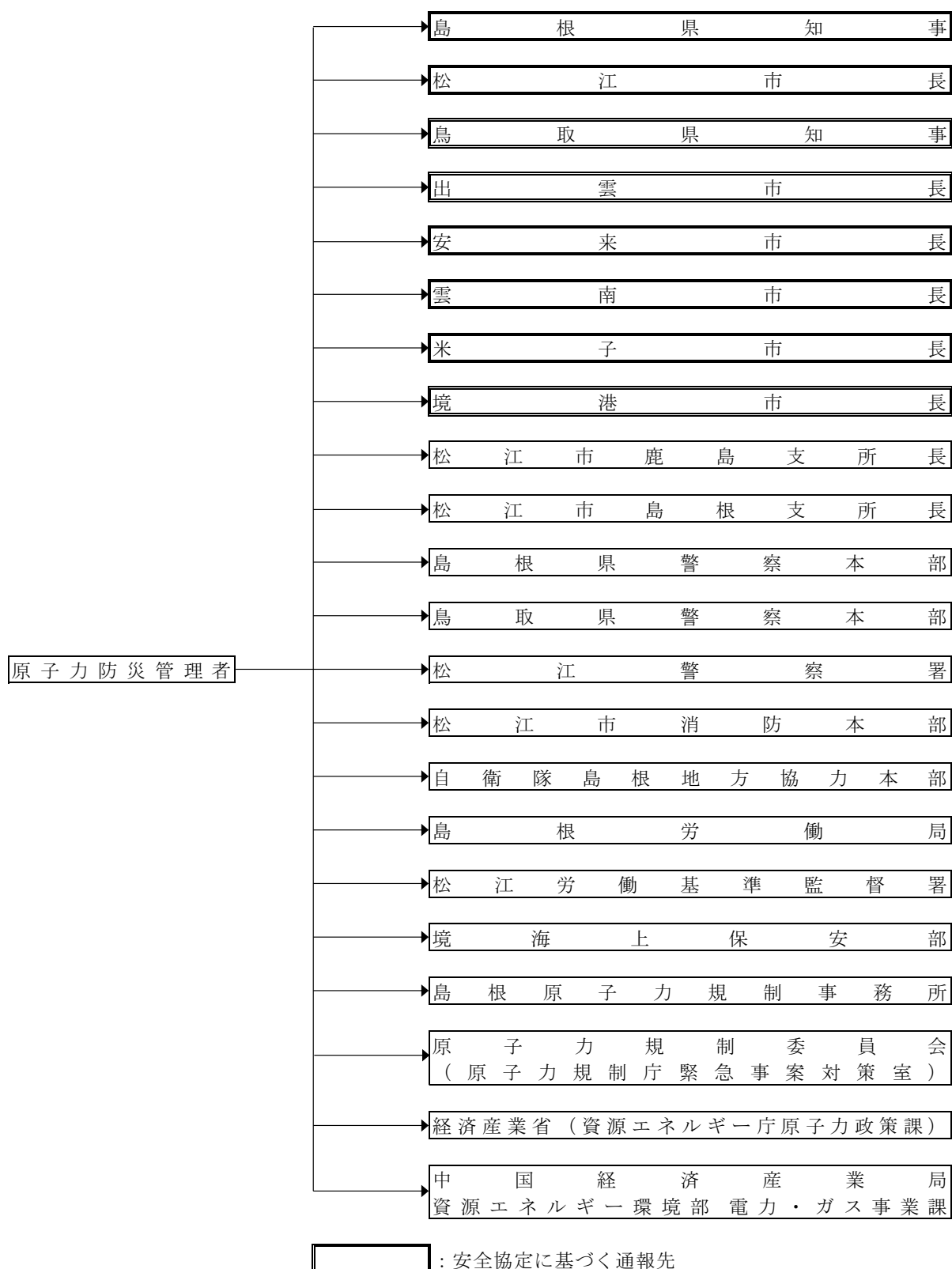




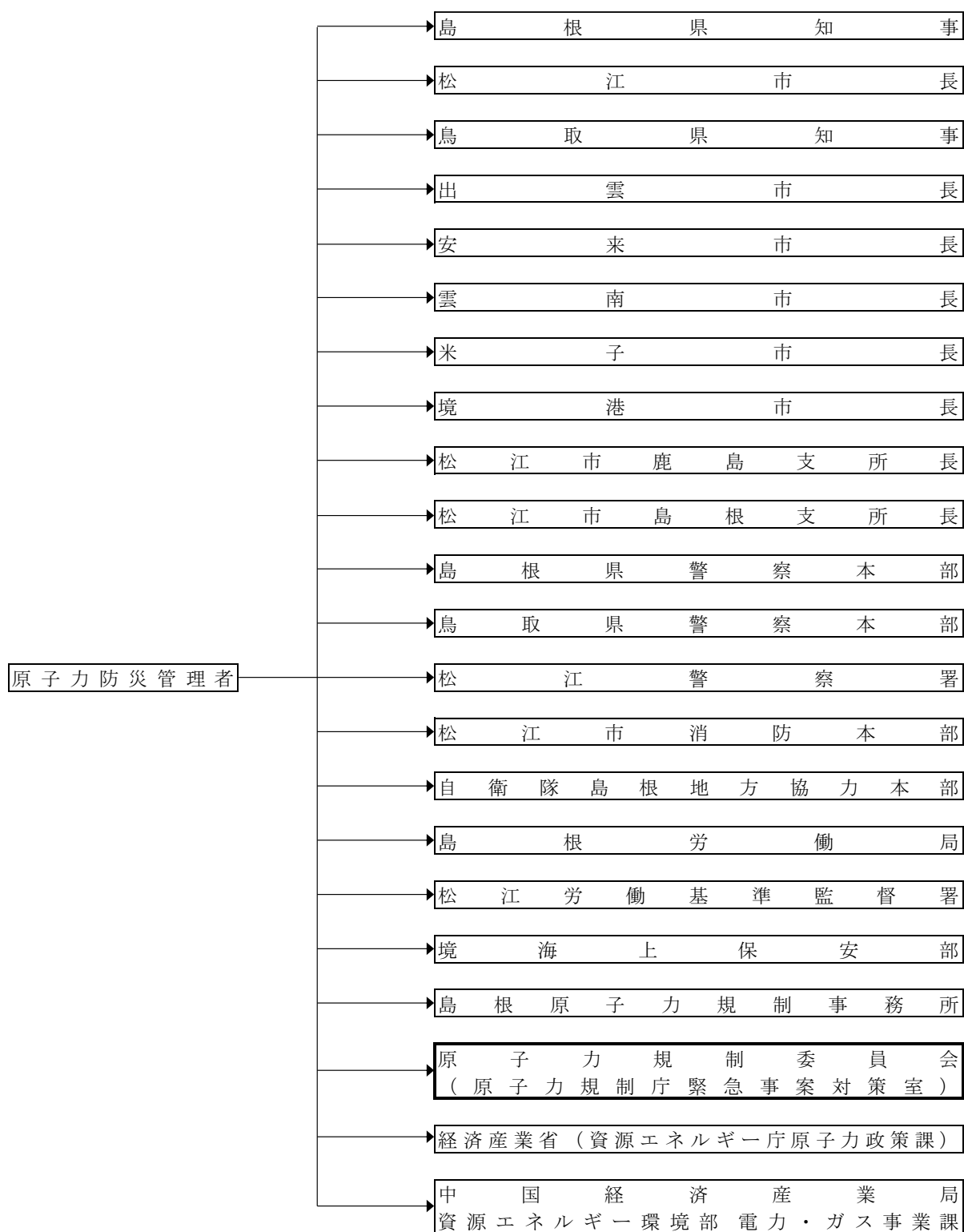
別図3 緊急時における防災組織体制及び防災組織の情報・指令伝達経路



別図 4－1 敷地境界放射線上昇事象が発生した場合の通報及び連絡経路  
(原子炉施設)

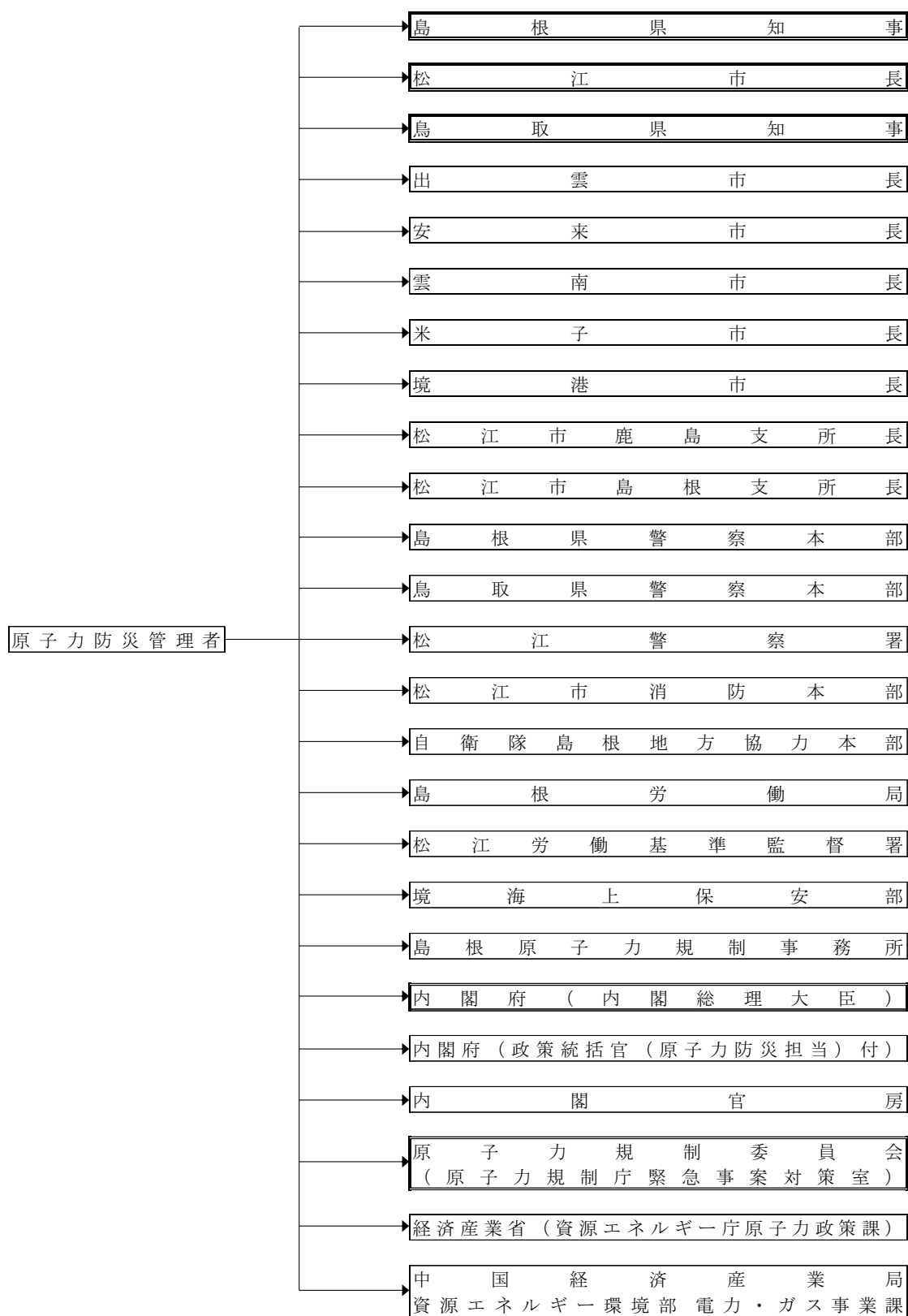


別図 4－2 警戒事態該当事象が発生した場合の連絡経路（原子炉施設）



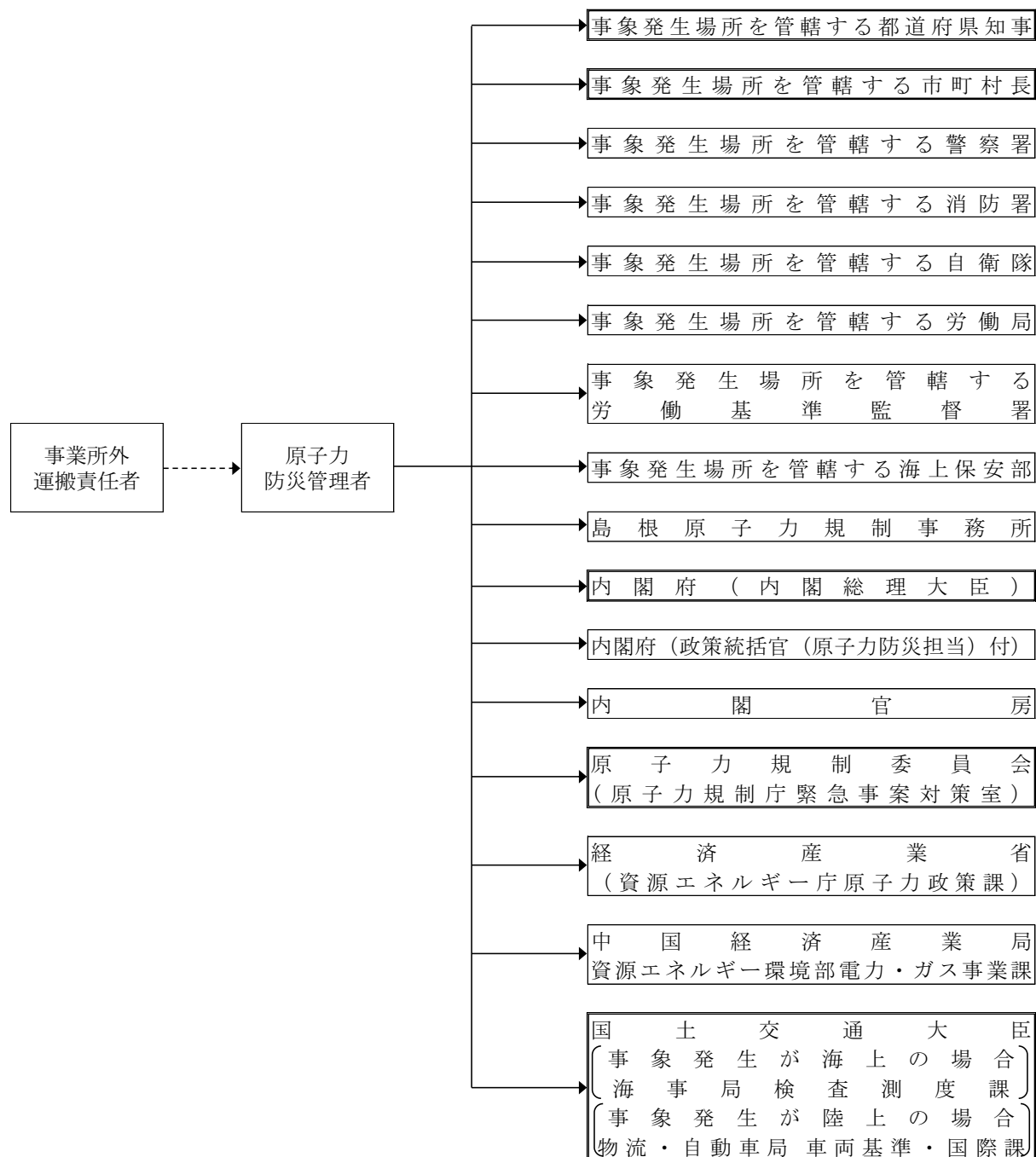
原子力防災管理者：原子力災害対策指針及び防災基本計画に基づく連絡先

別図４－３ 原災法第１０条第１項の規定に基づく通報経路（原子炉施設）



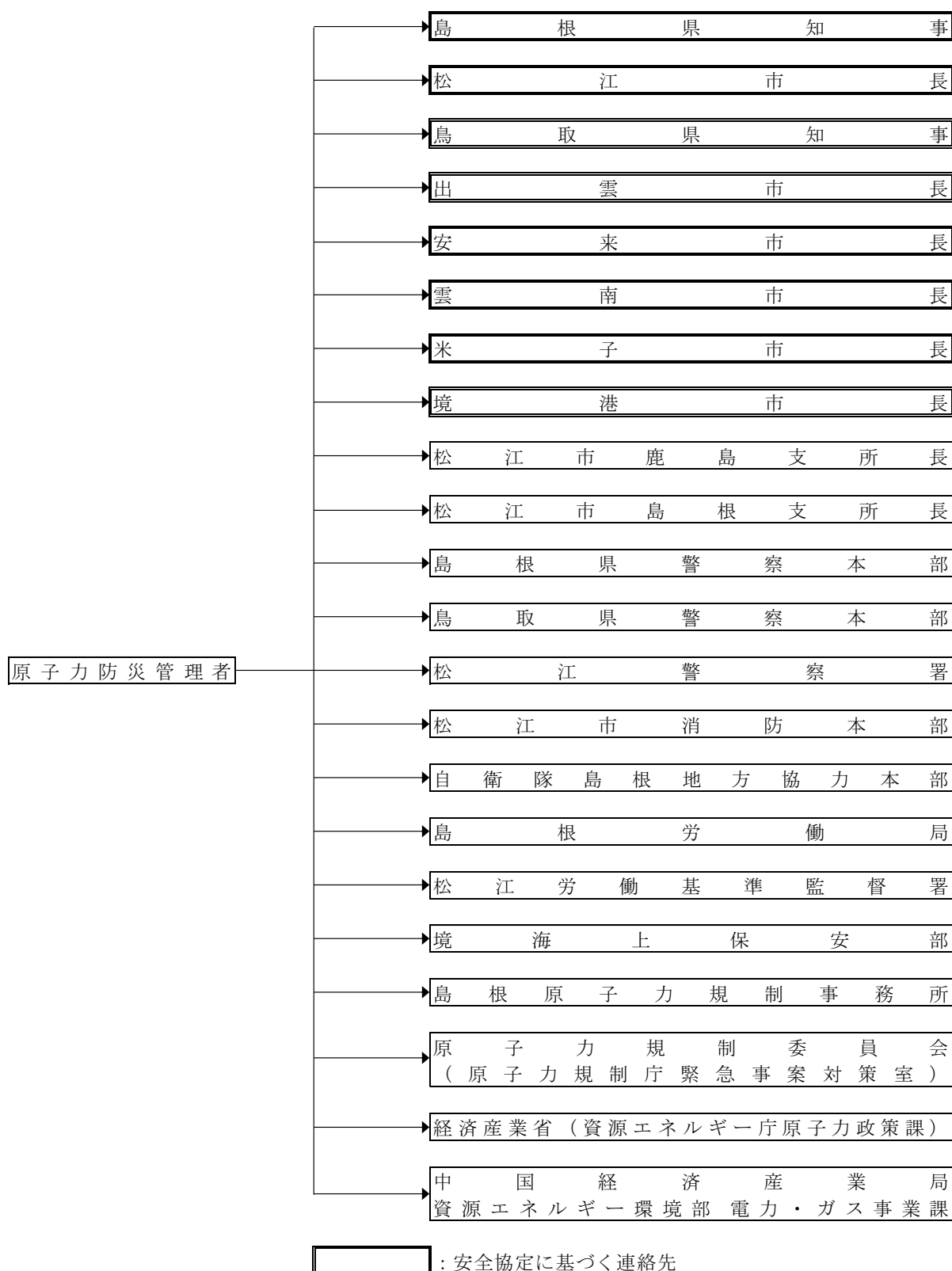
：原災法第１０条第１項の規定に基づく通報先

別図４－４ 原災法第１０条第１項の規定に基づく通報経路  
(事業所外運搬)

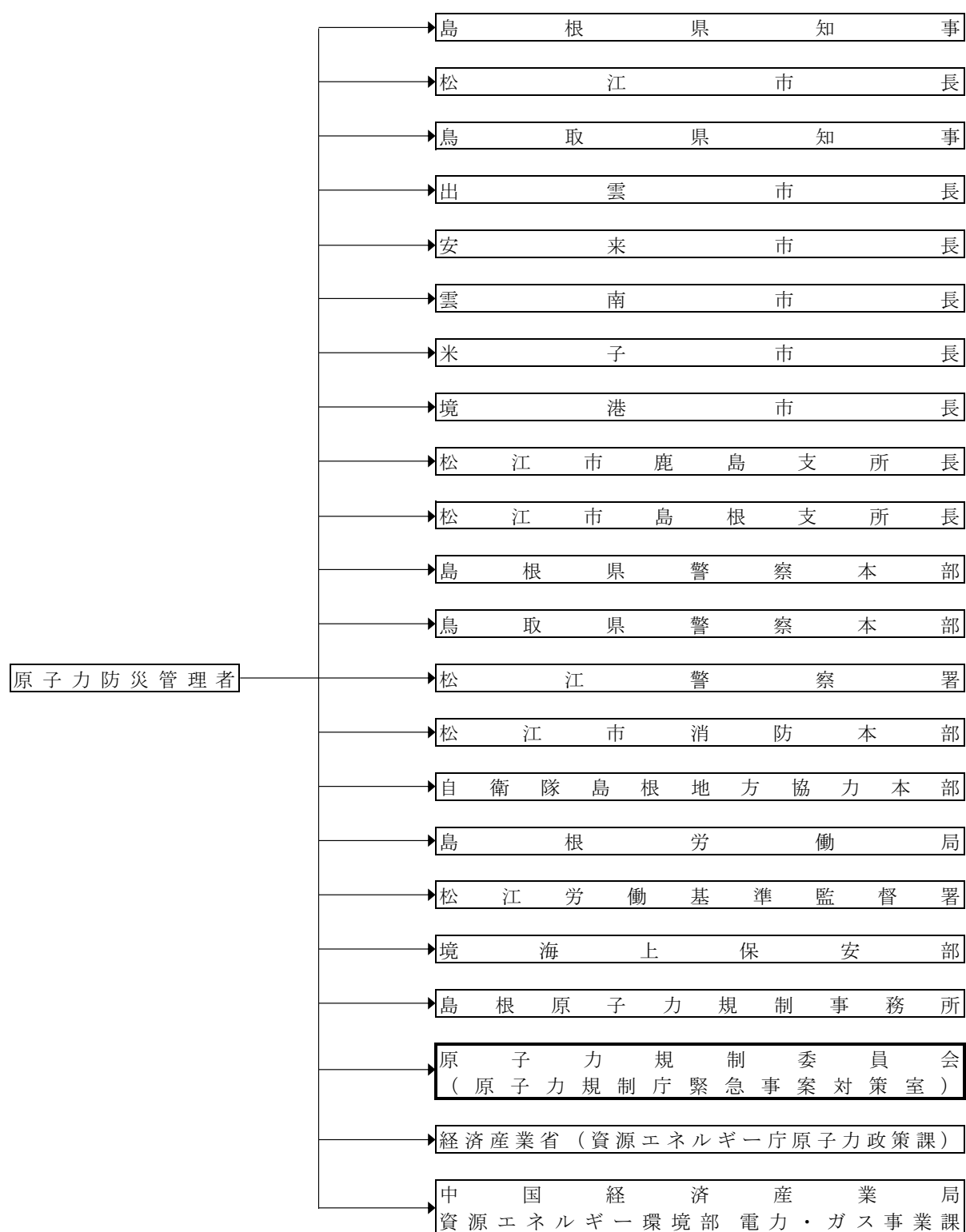


  : 原災法第１０条第１項の規定に基づく通報先

別図 5－1 敷地境界放射線上昇事象が発生した場合の通報後の連絡経路（原子炉施設）

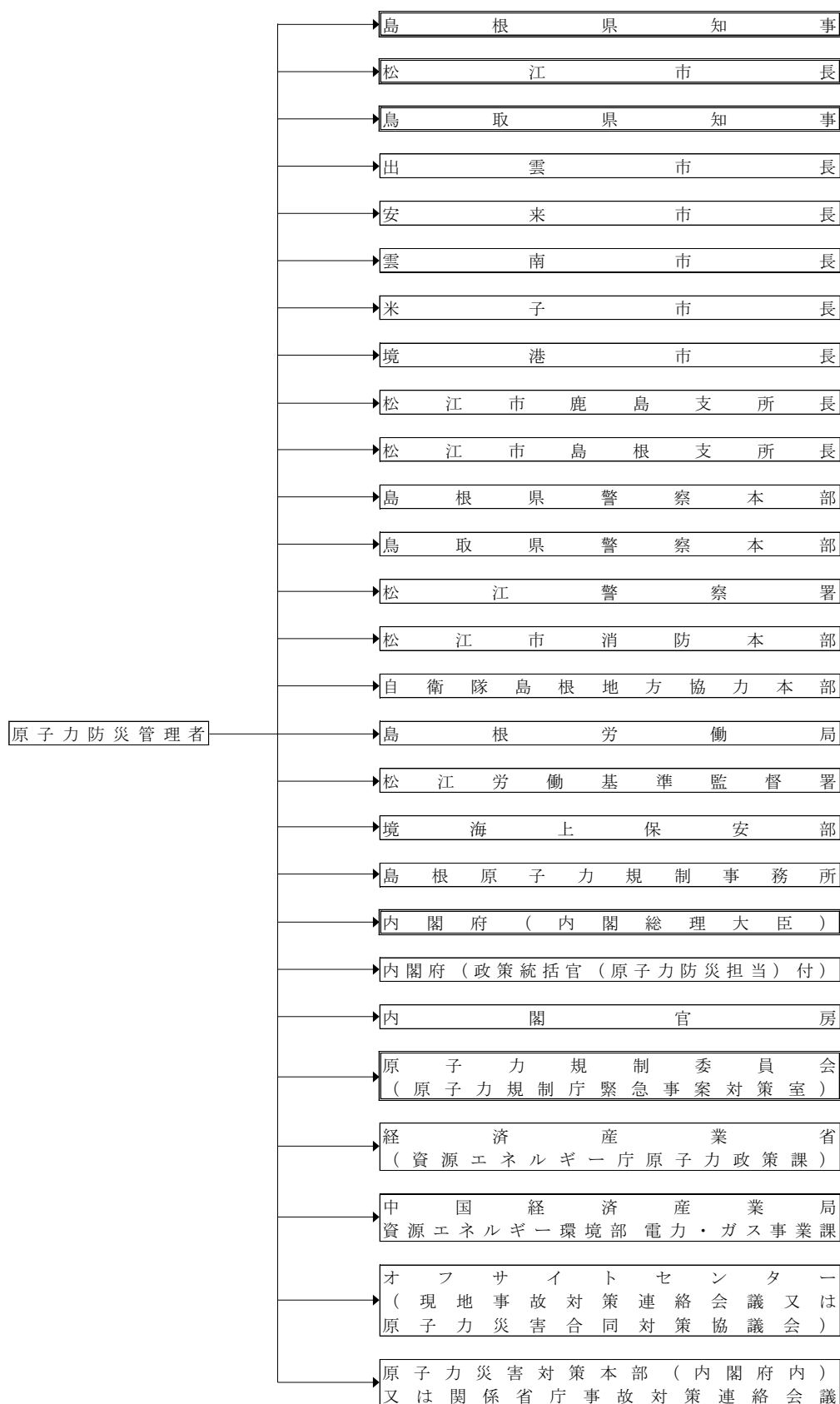


別図 5－2 警戒事態該当事象が発生した場合の連絡後の連絡経路  
(原子炉施設)



原子力災害対策指針及び防災基本計画に基づく報告先 : 原子力災害対策指針及び防災基本計画に基づく報告先

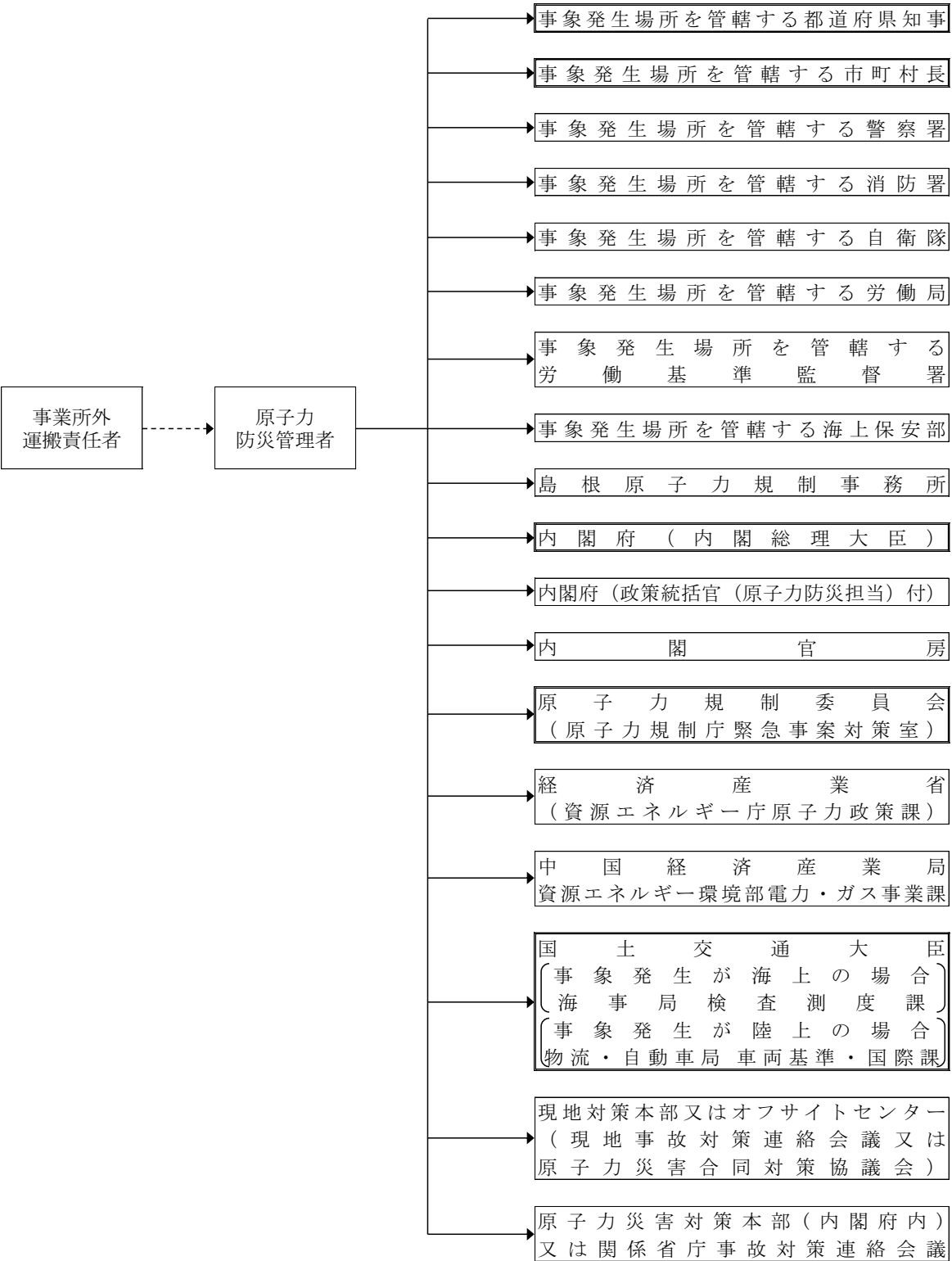
別図 5－3 原災法第 10 条第 1 項の規定に基づく通報後の連絡経路  
(原子炉施設)



 ：原災法第 25 条第 2 項の規定に基づく応急措置の報告先

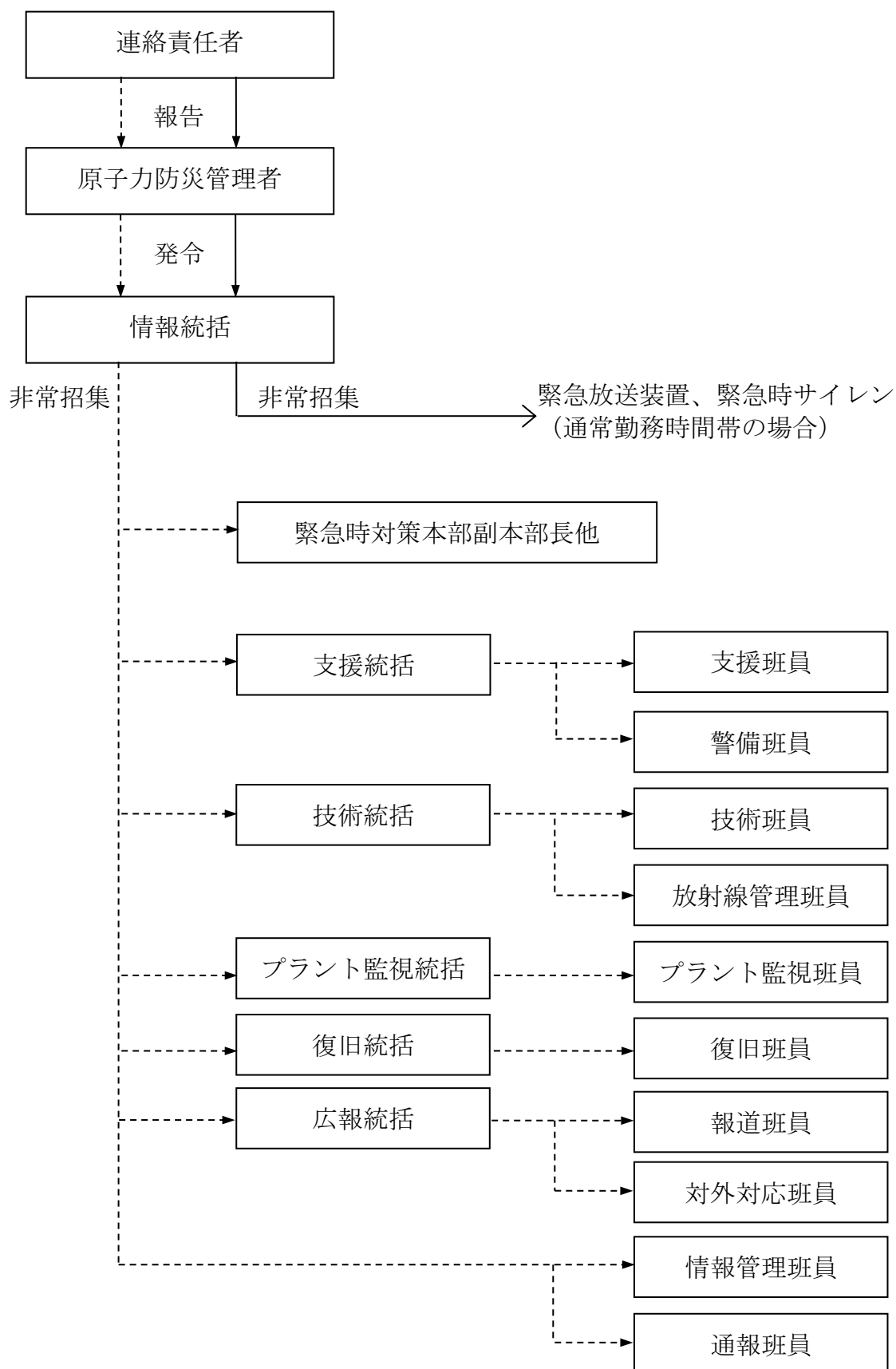


別図 5－4 原災法第 10 条第 1 項の規定に基づく通報後の連絡経路  
(事業所外運搬)



：原災法第 25 条第 2 項の規定に基づく応急措置  
の報告先

別図6 緊急時体制発令の伝達及び非常招集連絡経路（発電所）



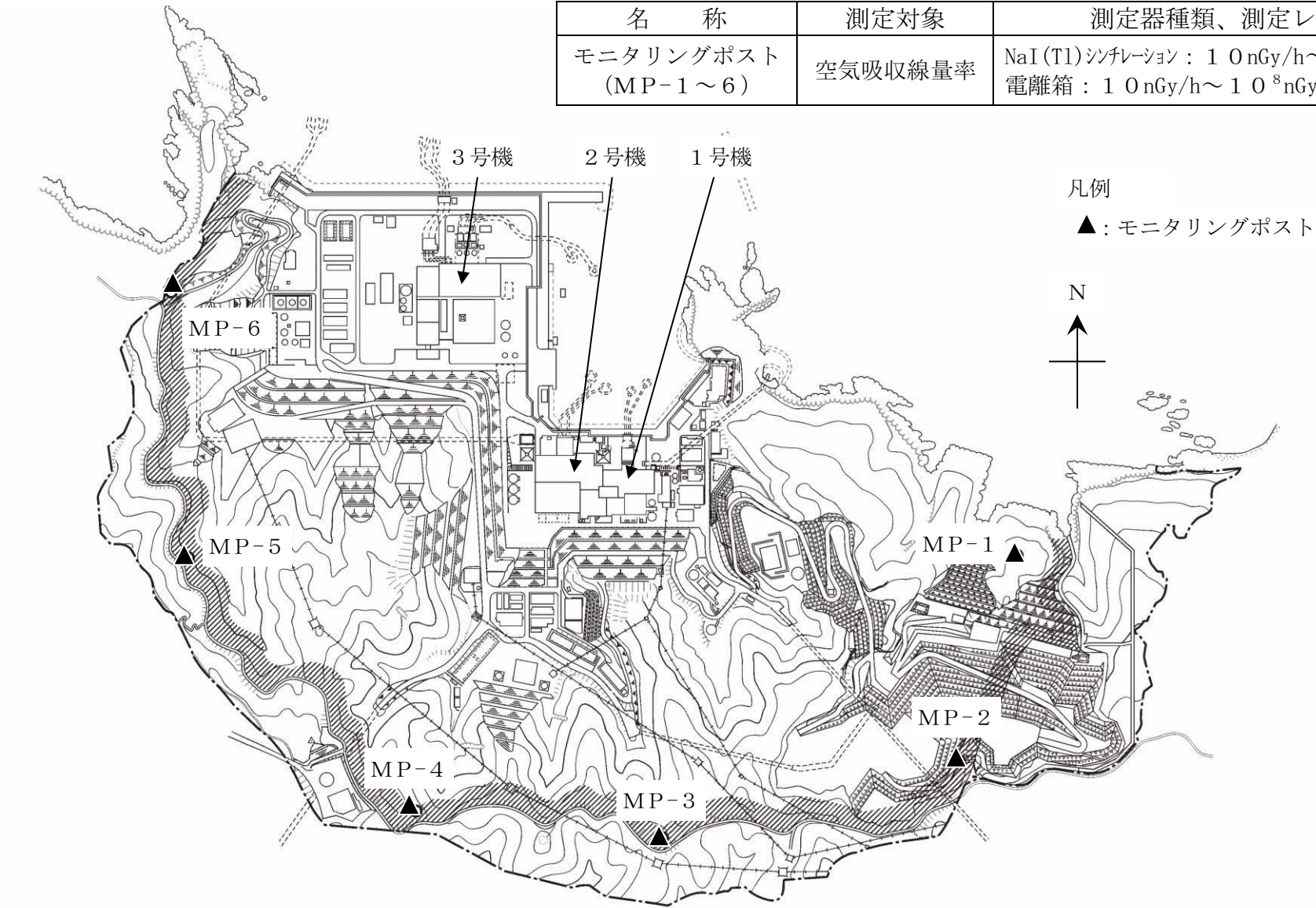
-----> 通常勤務時間帯以外の時間帯及び  
緊急放送装置で招集できない場合に連絡する経路

別図7 緊急時体制発令の伝達及び非常招集連絡経路（本社）

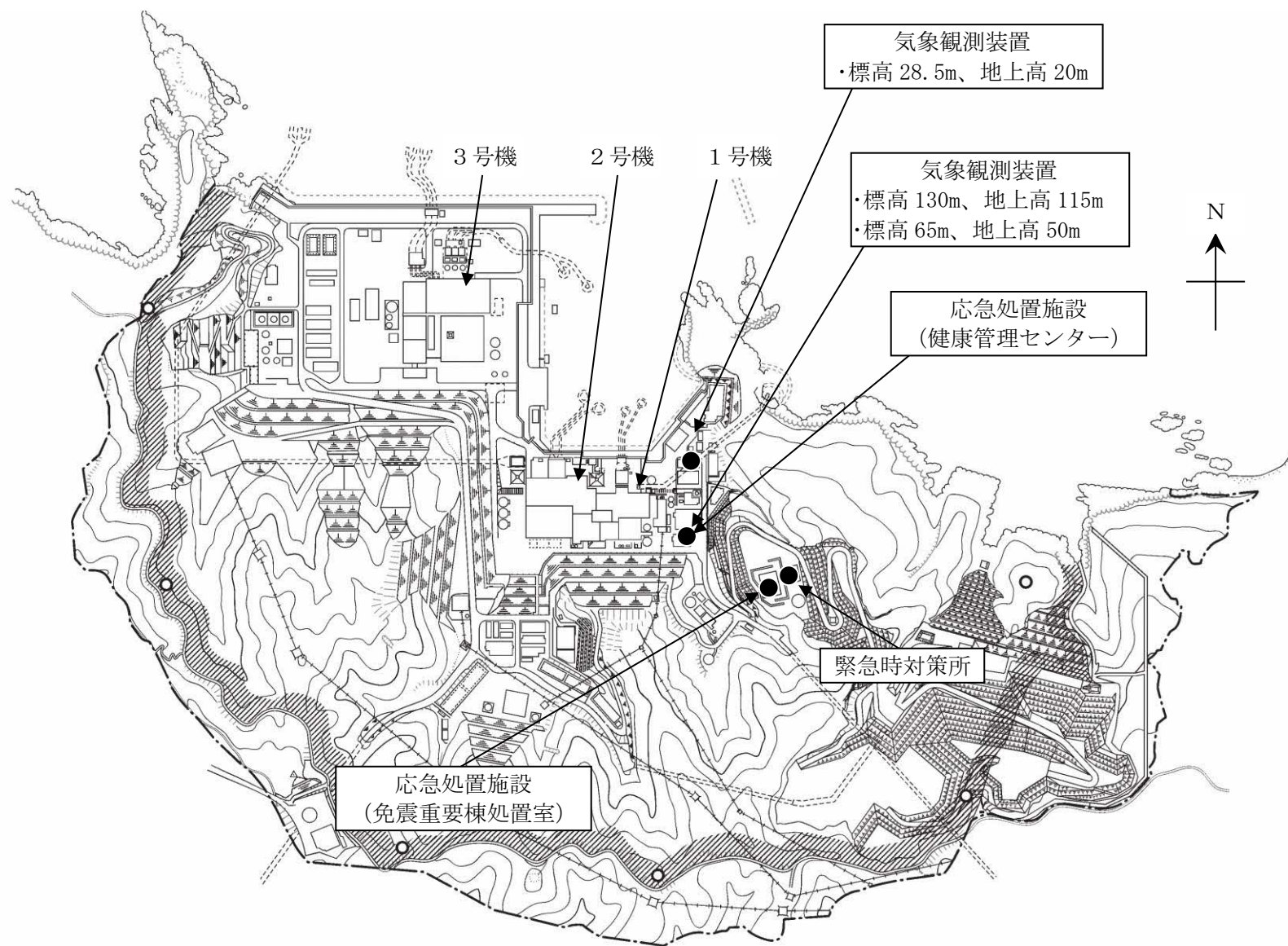


別図8 発電所敷地周辺の放射線測定設備

名 称	測定対象	測定器種類、測定レンジ
モニタリングポスト (MP-1～6)	空気吸収線量率	NaI(Tl)シンチレーション：1 0 nGy/h～1 0 <sup>5</sup> nGy/h 電離箱：1 0 nGy/h～1 0 <sup>8</sup> nGy/h

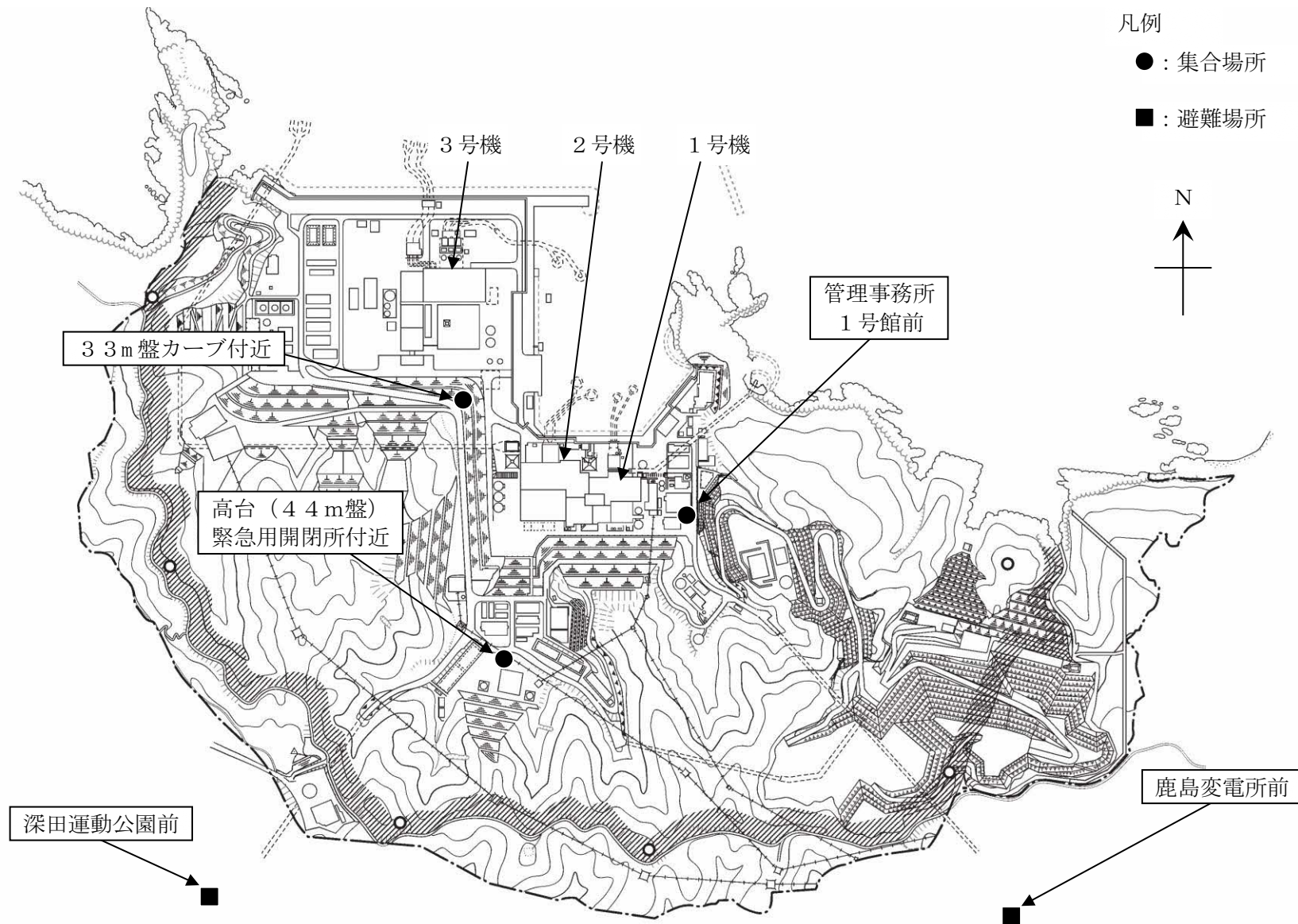


別図9 発電所内の緊急時対策所及び応急処置施設等

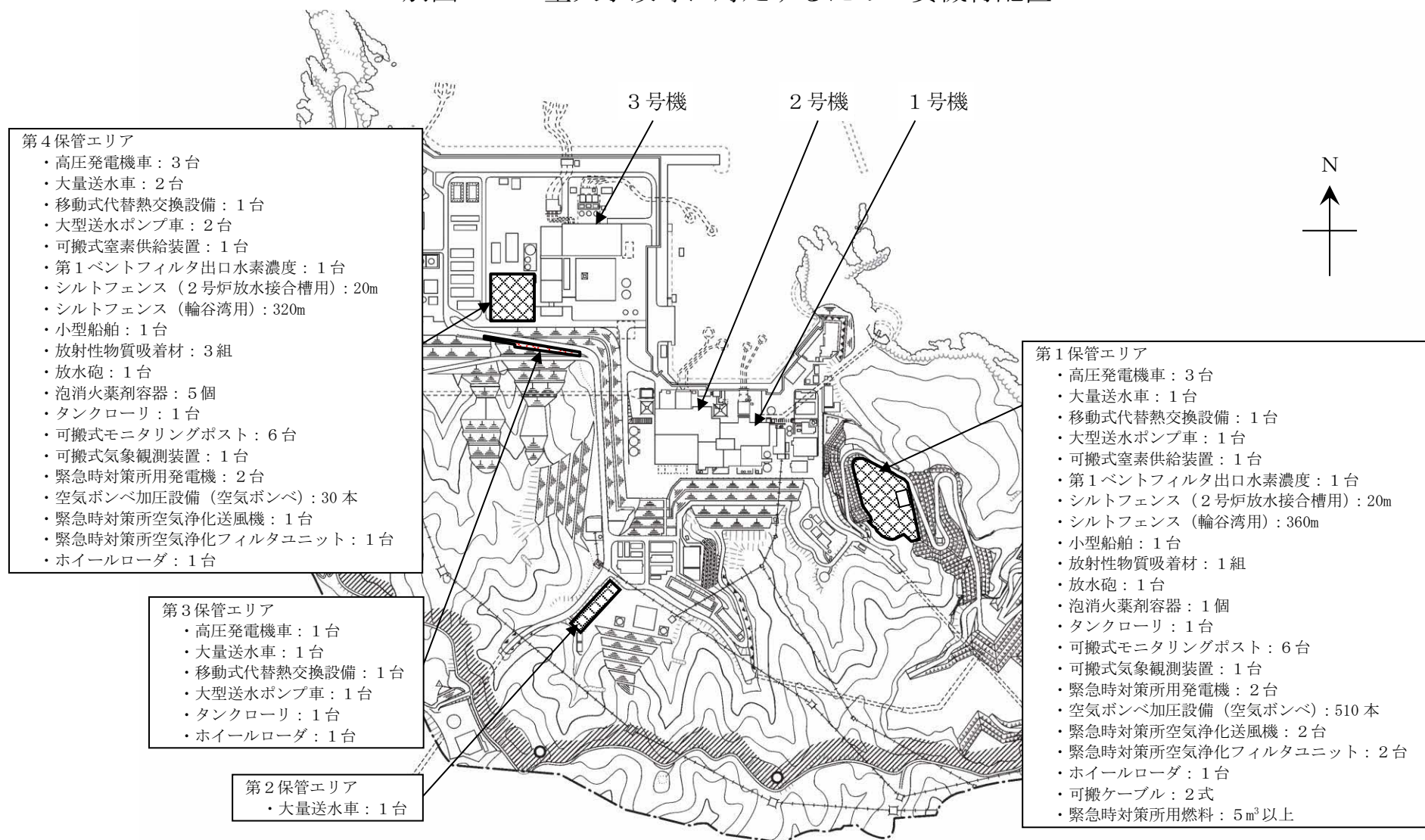




別図10 発電所敷地内の集合場所と避難場所



別図 1 1 重大事故等に対処するための資機材配置



（注）配置場所を変更する場合がある。

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（1／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	SE01 敷地境界付近の放射線量の上昇	GE01 敷地境界付近の放射線量の上昇
通報・連絡基準	—	<p>1. モニタリングポストの1つにおいて、<math>5\mu\text{Sv/h}</math>以上のガンマ線の放射線量が検出された場合（ただし、落雷時の検出や全排気筒モニタ、原子炉又は燃料プール周りのエリアモニタに異常が認められない場合は除く。）。</p> <p>2. 全てのモニタリングポストのガンマ線の放射線量が<math>5\mu\text{Sv/h}</math>を下回っている場合において、モニタリングポストの1つ又は2つ以上について、ガンマ線の放射線量が<math>1\mu\text{Sv/h}</math>以上である場合は、モニタリングポストのガンマ線の放射線量と可搬式測定器による中性子線の放射線量とを合計し、<math>5\mu\text{Sv/h}</math>以上となった場合。</p> <p>（政令第4条第4項第1号及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL<sup>⑭</sup>）</p>	<p>モニタリングポストの1つにおいて、<math>5\mu\text{Sv/h}</math>以上のガンマ線の放射線量が10分間以上継続して検出された場合、又は2つ以上において、<math>5\mu\text{Sv/h}</math>以上のガンマ線の放射線量が検出された場合（ただし、落雷時の検出は除く。）。</p> <p>（政令第6条第3項第1号及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL<sup>⑬</sup>）</p>
解釈	—	<p>1. 次の各号のいずれかに該当する場合は、当該数値は検出されなかったこととする。</p> <p>(1) 1、2号排気筒モニタ、1号タービン建物排気筒モニタ及びエリアモニタ（2号原子炉格納容器（雰囲気モニタ）及び1、2号原子炉建物（燃料取替階））により検出された数値に異常が認められないものとして、原子力規制委員会に報告した場合。</p> <p>(2) 当該数値が落雷の時に検出された場合。</p> <p>2. 2. 項の<math>1\mu\text{Sv/h}</math>（<math>1,000\text{nGy/h}</math>）以上である場合において、排気筒モニタ及びエリアモニタの警報が動作していないか、又は指示値が有意に変化していないことを確認した場合は検出されなかったものとみなす。</p> <p>〔補足〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1. (1) 項の「検出された数値に異常が認められない」とは、モニタリングポストにおいて、<math>5\mu\text{Sv/h}</math>（<math>5,000\text{nGy/h}</math>）以上の放射線量を検出した時に速やかに排気筒モニタ及びエリアモニタの警報が動作していないか、又は指示値が有意に変化していないことを確認した場合をいう。</li> <li>・ また、「原子力規制委員会に報告した場合」とは、これらモニタ等に異常がないことを確認した場合において、以下の事項について、原子力規制委員会へ電話で連絡した場合をいう。</li> <li>・ プラントがSE、GEの状態ではないこと。</li> <li>・ 通報事象等規則第3条の2により、報告するものであること。</li> <li>・ 放射線測定設備の指示上昇の原因はプラント由来のものではないこと。</li> <li>・ 特定事象の通報は実施しないこと。</li> </ul>	<p>SEの事象を確認後、1地点のみ<math>5\mu\text{Sv/h}</math>（<math>5,000\text{nGy/h}</math>）以上となっているのが10分未満である場合は検出されなかったとみなす。</p> <p>なお、1地点のみ<math>5\mu\text{Sv/h}</math>（<math>5,000\text{nGy/h}</math>）以上10分未満継続の場合はSEを検知したとして通報を行う。また、1地点のみ<math>5\mu\text{Sv/h}</math>（<math>5,000\text{nGy/h}</math>）以上10分以上継続の場合及び2地点以上<math>5\mu\text{Sv/h}</math>（<math>5,000\text{nGy/h}</math>）以上の場合、SE及びGEを検知したとして、SEの通報の例により通報を行う。</p>



別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（2／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	SE02 通常放出経路での気体放射性物質の放出	GE02 通常放出経路での気体放射性物質の放出
連絡・通報基準	—	<p>発電所に起因する放射性物質の濃度が敷地等境界付近に達した場合に5 <math>\mu</math> Sv/h 以上の放射線量に相当する放射性物質（規則第5条で定められた基準以上の放射性物質）が、排気筒、排水口その他これらに類する場所において10分間以上継続して検出された場合。</p> <p>（政令第4条第4項第2号及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑭）</p>	<p>発電所に起因する放射性物質の濃度が敷地等境界付近に達した場合に5 <math>\mu</math> Sv/h 以上の放射線量に相当する放射性物質（規則第5条で定められた基準以上の放射性物質）が、排気筒、排水口その他これらに類する場所において10分間以上継続して検出された場合。</p> <p>（政令第6条第4項第1号及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑬）</p>
解釈	—	<p>排気筒モニタ（モニタリングポスト5 <math>\mu</math> Sv/h（5,000 nGy/h）相当）</p> <p>(1) 1号排気筒モニタが、3,900 s<sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合</p> <p>(2) 1号タービン建物排気筒モニタが、1,300 s<sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合</p> <p>(3) 2号排気筒モニタが、1,300 s<sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合</p>	<p>排気筒モニタ（モニタリングポスト5 <math>\mu</math> Sv/h（5,000 nGy/h）相当）</p> <p>(1) 1号排気筒モニタが、3,900 s<sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合</p> <p>(2) 1号タービン建物排気筒モニタが、1,300 s<sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合</p> <p>(3) 2号排気筒モニタが、1,300 s<sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合</p>

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（3／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	SE03 通常放出経路での液体放射性物質の放出	GE03 通常放出経路での液体放射性物質の放出
連絡基準・通報基準	—	発電所に起因する放射性物質の濃度が敷地等境界付近に達した場合に5 $\mu$ Sv/h 以上の放射線量に相当する放射性物質（規則第5条で定められた基準以上の放射性物質）が、排気筒、排水口その他これらに類する場所において10分間以上継続して検出された場合。 （政令第4条第4項第2号及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL <sup>⑭</sup> ）	発電所に起因する放射性物質の濃度が敷地等境界付近に達した場合に5 $\mu$ Sv/h 以上の放射線量に相当する放射性物質（規則第5条で定められた基準以上の放射性物質）が、排気筒、排水口その他これらに類する場所において10分間以上継続して検出された場合。 （政令第6条第4項第1号及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL <sup>⑬</sup> ）
解釈	—	放水路水モニタ（モニタリングポスト5 $\mu$ Sv/h（5,000 nGy/h）相当） (1) 1号放水路水モニタが、5,800 s <sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合 (2) 2号放水路水モニタが、7,400 s <sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合	放水路水モニタ（モニタリングポスト5 $\mu$ Sv/h（5,000 nGy/h）相当） (1) 1号放水路水モニタが、5,800 s <sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合 (2) 2号放水路水モニタが、7,400 s <sup>-1</sup> 以上を10分以上継続する場合

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（4／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
称 略	—	SE04 火災爆発等による管理区域外での放射線の放出	GE04 火災爆発等による管理区域外での放射線の異常放出
連 通 絡 報 基 準	—	<p>管理区域外の場所（排気筒、排水口その他これらに類する場所を除く。）において、火災、爆発その他これらに類する事象の発生の際に、<math>50\mu\text{Sv/h}</math>以上の放射線量が10分間以上継続して検出された場合、又は<math>5\mu\text{Sv/h}</math>以上の放射線量に相当する放射性物質（規則第6条で定められた基準以上の放射性物質）が検出された場合。</p> <p>なお、火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射線量又は放射性物質の濃度の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記の放射線量の水準又は放射性物質の濃度の水準が検出される蓋然性が高い場合には、当該放射線量又は放射性物質の濃度の水準が検出されたものとみなす。</p> <p>（政令第4条第4項第3号及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑭）</p>	<p>管理区域外の場所（排気筒、排水口その他これらに類する場所を除く。）において、火災、爆発その他これらに類する事象の発生の際に、<math>5\text{mSv/h}</math>以上の放射線量が10分間以上継続して検出された場合、又は<math>500\mu\text{Sv/h}</math>以上の放射線量に相当する放射性物質（規則第6条で定められた基準に100を乗じたもの以上の放射性物質）が検出された場合。</p> <p>なお、火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射線量又は放射性物質の濃度の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記の放射線量の水準又は放射性物質の濃度の水準が検出される蓋然性が高い場合には、当該放射線量又は放射性物質の濃度の水準が検出されたものとみなす。</p> <p>（政令第6条第3項第2号及び第4項第2号及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑬）</p>
解 釈	—	<p>火災、爆発等の発生の際に管理区域外の場所（排気筒、放水路を除く。）において、<math>50\mu\text{Sv/h}</math>以上の放射線量の水準を10分間以上継続して検出した場合、又は火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射線量の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記放射線量の水準が検出される蓋然性が高い場合。</p> <p>〔補足〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業所内での放射性物質の輸送の場合において、輸送容器外で放射線量を検出した場合にも適用する。</li> <li>・「<math>50\mu\text{Sv/h}</math>以上の放射線量の水準を10分間以上継続して検出した場合」とは、原子力防災資機材のガンマ線測定用サーベイメータで検出された数値が、水準として<math>50\mu\text{Sv/h}</math>以上となって、その状態が10分間以上継続した場合をいう。</li> </ul>	<p>火災、爆発等の発生の際に管理区域外の場所（排気筒、放水路を除く。）において、<math>5\text{mSv/h}</math>以上の放射線量の水準を10分間以上継続して検出した場合、又は火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射線量の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記放射線量の水準が検出される蓋然性が高い場合。</p> <p>〔補足〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業所内での放射性物質の輸送の場合において、輸送容器外で放射線量を検出した場合にも適用する。</li> <li>・「<math>5\text{mSv/h}</math>以上の放射線量の水準を10分間以上継続して検出した場合」とは、原子力防災資機材のガンマ線測定用サーベイメータで検出された数値が、水準として<math>5\text{mSv/h}</math>以上となって、その状態が10分間以上継続した場合をいう。</li> </ul>

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（５／２４）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第１０条第１項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第１５条第１項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	ＳＥＯ５ 火災爆発等による管理区域外での放射性物質の放出	ＧＥＯ５ 火災爆発等による管理区域外での放射性物質の異常放出
連絡基準・通報基準	—	<p>管理区域外の場所（排気筒、排水口その他これらに類する場所を除く。）において、火災、爆発その他これらに類する事象の発生の際に、<math>50\mu\text{Sv/h}</math>以上の放射線量が１０分間以上継続して検出された場合、又は<math>5\mu\text{Sv/h}</math>以上の放射線量に相当する放射性物質（規則第６条で定められた基準以上の放射性物質）が検出された場合。</p> <p>なお、火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射線量又は放射性物質の濃度の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記の放射線量の水準又は放射性物質の濃度の水準が検出される蓋然性が高い場合には、当該放射線量又は放射性物質の濃度の水準が検出されたものとみなす。</p> <p>（政令第４条第４項第３号及び指針表２ 施設敷地緊急事態を判断するＥＡＬ⑭）</p>	<p>管理区域外の場所（排気筒、排水口その他これらに類する場所を除く。）において、火災、爆発その他これらに類する事象の発生の際に、<math>5\text{mSv/h}</math>以上の放射線量が１０分間以上継続して検出された場合、又は<math>500\mu\text{Sv/h}</math>以上の放射線量に相当する放射性物質（規則第６条で定められた基準に<math>100</math>を乗じたものの以上の放射性物質）が検出された場合。</p> <p>なお、火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射線量又は放射性物質の濃度の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記の放射線量の水準又は放射性物質の濃度の水準が検出される蓋然性が高い場合には、当該放射線量又は放射性物質の濃度の水準が検出されたものとみなす。</p> <p>（政令第６条第３項第２号及び第４項第２号及び指針表２ 全面緊急事態を判断するＥＡＬ⑬）</p>
解釈	—	<p>火災、爆発等の発生の際に管理区域外（排気筒、放水路を除く。）の場所において、空気中の放射性物質の濃度が<math>5\mu\text{Sv/h}</math>に相当するものとして空気中の放射性物質について次に掲げる放射能水準以上の放射性物質が検出されたこと、又は火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射性物質の濃度の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記放射性物質の濃度の水準が検出される蓋然性が高い場合。</p> <p>(1) 検出された放射性物質の種類が明らかで、かつ、一種類である場合にあっては、放射性物質の種類又は区分に応じた空气中濃度限度に<math>50</math>を乗じて得た値</p> <p>(2) 検出された放射性物質の種類が明らかで、かつ、二種類以上の放射性物質がある場合にあっては、それらの放射性物質の濃度のそれぞれその放射性物質についての前号の規定により得られた値に対する割合の和が一となるようなそれらの放射性物質の濃度の値</p> <p>(3) 検出された放射性物質の種類が明らかでない場合にあっては、空气中濃度限度（当該空气中に含まれていないことが明らかである放射性物質の種類に係るものを除く。）のうち、最も低いものに<math>50</math>を乗じて得た値</p> <p>〔補足〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業所内での放射性物質の輸送の場合において、輸送容器外で放射性物質を検出した場合にも適用する。</li> <li>・「放射能水準以上の放射性物質が検出されたこと」とは、原子力防災資機材の「可搬式ダスト測定関連機器（サンブラ、測定器）及び可搬式の放射性ヨウ素測定関連機器（サンブラ、測定器）」により、（１）～（３）の濃度以上の放射性物質が検出された場合をいう。</li> </ul>	<p>火災、爆発等の発生の際に管理区域外（排気筒、放水路を除く。）の場所において、空気中の放射性物質の濃度が<math>500\mu\text{Sv/h}</math>に相当するものとして空気中の放射性物質について次に掲げる放射能水準以上の放射性物質が検出されたこと。又は、火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射性物質の濃度の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記放射性物質の濃度の水準が検出される蓋然性が高い場合。</p> <p>(1) 検出された放射性物質の種類が明らかで、かつ、一種類である場合にあっては、放射性物質の種類又は区分に応じた空气中濃度限度に<math>5,000</math>を乗じて得た値</p> <p>(2) 検出された放射性物質の種類が明らかで、かつ、二種類以上の放射性物質がある場合にあっては、それらの放射性物質の濃度のそれぞれその放射性物質についての前号の規定により得られた値に対する割合の和が一となるようなそれらの放射性物質の濃度の値</p> <p>(3) 検出された放射性物質の種類が明らかでない場合にあっては、空气中濃度限度（当該空气中に含まれていないことが明らかである放射性物質の種類に係るものを除く。）のうち、最も低いものに<math>5,000</math>を乗じて得た値</p> <p>〔補足〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業所内での放射性物質の輸送の場合において、輸送容器外で放射性物質を検出した場合にも適用する。</li> <li>・「放射能水準以上の放射性物質が検出されたこと」とは、原子力防災資機材の「可搬式ダスト測定関連機器（サンブラ、測定器）及び可搬式の放射性ヨウ素測定関連機器（サンブラ、測定器）」により、（１）～（３）の濃度以上の放射性物質が検出された場合をいう。</li> </ul>

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（6／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	SE06 施設内（原子炉外）臨界事故のおそれ	GE06 施設内（原子炉外）での臨界事故
通報・ 連絡基準	—	原子炉の運転等のための施設の内部（原子炉の内部を除く。）において、核燃料物質の形状による管理、質量による管理その他の方法による管理が損なわれる状態その他の臨界状態の発生の蓋然性が高い状態にある場合。 (規則第7条第2号及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑭)	原子炉の運転等のための施設の内部（原子炉の内部を除く。）において、核燃料物質が臨界状態（原子核分裂の連鎖反応が継続している状態をいう。）にある場合。 (政令第6条第4項第3号及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑬)
解釈	—	—	—

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（7／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	AL11（※1） 原子炉停止機能の異常又は異常のおそれ	—	GE11（※1） 全ての原子炉停止操作の失敗
連絡基準・通報基準	原子炉の運転中に原子炉保護回路の1チャンネルから原子炉停止信号が発信され、その状態が一定時間継続された場合において、当該原子炉停止信号が発信された原因を特定できないこと、又は原子炉の非常停止が必要な場合において、原子炉制御室からの制御棒の挿入操作により原子炉を停止することができないこと、若しくは停止したことを確認することができないこと。 (指針表2 警戒事態を判断するEAL①)	—	原子炉の非常停止が必要な場合において、全ての停止操作により原子炉を停止することができないこと、又は停止したことを確認することができないこと。 (規則第14条イ（1）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL①)
解釈	<p>(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。</p> <p>(2)「原子炉保護回路の1チャンネルから原子炉停止信号が発信され」とは、試験、保守作業等意図的な場合を除き、1チャンネルの原子炉スクラム信号が発信した場合をいう。</p> <p>(3)「一定時間」とは、1時間をいう。</p> <p>(4)「発信された原因を特定できない」とは、原子炉がスクラムすべき状況になっているかどうか確定できない状況をいう。</p> <p>(5)以下の場合には警戒事象の対象外とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・一定時間内に、LCO逸脱を宣言し原子炉停止操作を開始した場合</li> <li>・全制御棒全挿入の場合</li> </ul> <p>(6)「原子炉制御室からの制御棒の挿入操作により原子炉を停止することができないこと若しくは停止したことを確認することができないこと」とは、自動スクラム、手動スクラム、手動代替制御棒挿入、原子炉モードスイッチ「停止」による全制御棒挿入操作に失敗し、未挿入制御棒が1本以下であることが確認できない状態をいう。</p>	—	<p>(1)「全ての停止操作」とは、以下の全ての制御棒挿入操作（ATWS緩和設備による制御棒挿入を含む）及びほう酸水注入系の操作をいう。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①自動スクラム</li> <li>②手動スクラム</li> <li>③手動代替制御棒挿入</li> <li>④原子炉モードスイッチ「停止」</li> <li>⑤スクラムテストスイッチによる個別スクラム</li> <li>⑥制御棒手動挿入</li> <li>⑦原子炉保護系電源断</li> <li>⑧スクラムパイロット弁用制御空気ブロー</li> </ol> <p>(2)「原子炉を停止することができないこと、又は停止したことを確認することができないこと」とは、未挿入制御棒が1本以下であることを確認できず、かつ、中性子束が定格出力の0.1%未満であることを確認できない状態をいう。</p>

（※1）2号機に適用する。

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（8／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	AL21（※1） 原子炉冷却材の漏えい	SE21（※1） 原子炉冷却材漏えい時における非常用炉心冷却装置による一部注水不能	GE21（※1） 原子炉冷却材漏えい時における非常用炉心冷却装置による注水不能
連絡基準・通報基準	原子炉の運転中に保安規定で定められた数値を超える原子炉冷却材の漏えいが起こり、定められた時間内に定められた措置を実施できないこと、又は原子炉の運転中に非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えいが発生すること。 （指針表2 警戒事態を判断するEAL②）	原子炉の運転中に非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えいが発生した場合において、非常用炉心冷却装置及び原子炉隔離時冷却系に係る装置並びにこれらと同等の機能を有する設備（以下「非常用炉心冷却装置等」という。）のうち当該原子炉へ高圧又は低圧で注水するもののいずれかによる注水が直ちにできないこと。 （規則第7条第1号イ（1）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL①）	原子炉の運転中に非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えいが発生した場合において、全ての非常用炉心冷却装置等による注水が直ちにできないこと。 （規則第14条イ（2）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL②）
解釈	(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。 (2)「保安規定で定められた数値を超える原子炉冷却材漏えいが起こり」とは、保安規定で定められた原子炉格納容器内の原子炉冷却材漏えい率が運転上の制限値0.23m <sup>3</sup> /hを超え、保安規定で要求される措置を完了時間内に実施できない場合をいう。 (3)「非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えい」とは、原子炉格納容器内外において原子炉冷却材の漏えいと判断した場合若しくは現場で漏えいを発見した場合において、原子炉水位の低下等により、非常用炉心冷却装置が作動した状態をいう。	(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。 (2)「非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えい」とは、原子炉格納容器内外において原子炉冷却材の漏えいと判断した場合若しくは現場で漏えいを発見した場合において、原子炉水位の低下等により、非常用炉心冷却系が作動した状態をいう。 (3)「非常用炉心冷却装置等」とは、設計基準事故対処設備である非常用炉心冷却系及び原子炉隔離時冷却系に加え、同設備に求められる能力と同程度の能力（吐出圧力及び容量）並びに即応性を有する代替注水設備を含める。具体的な設備は以下のとおり。 ＜設計基準事故対処設備＞ 高圧系：高圧炉心スプレイ系、原子炉隔離時冷却系 低圧系：低圧炉心スプレイ系、低圧注水系 ＜代替注水設備＞ 高圧系：高圧原子炉代替注水系 (4)「非常用炉心冷却装置等のうち当該原子炉へ高圧又は低圧で注水するもののいずれかによる注水が直ちにできない」とは、非常用炉心冷却装置等のうち全ての高圧系又は全ての低圧系の機能が喪失した場合をいう。	(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。 (2)「非常用炉心冷却装置の作動を必要とする原子炉冷却材の漏えい」とは、原子炉格納容器内外において原子炉冷却材の漏えいと判断した場合若しくは現場で漏えいを発見した場合において、原子炉水位の低下等により、非常用炉心冷却系が作動した状態をいう。 (3)「全ての非常用炉心冷却装置等」とは、設計基準事故対処設備である非常用炉心冷却系及び原子炉隔離時冷却系に加え、同設備に求められる能力と同程度の能力（吐出圧力及び容量）並びに即応性を有する代替注水設備として「SE21解釈(3)」で示した設備とする。 (4)「全ての非常用炉心冷却装置等による注水が直ちにできない」とは、全ての非常用炉心冷却装置等により原子炉へ注水されていることを確認できないこと（例：ポンプが自動又は手動により起動できないこと。注入弁が開弁できないこと。）をいう。 また、高圧の状態から低圧の非常用炉心冷却装置等による注水のために必要な原子炉の減圧等の運転操作ができない場合においても、本事象に該当するものとする。

（※1）2号機に適用する。

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（9／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	AL22（※1） 原子炉給水機能の喪失	SE22（※1） 原子炉注水機能喪失のおそれ	GE22（※1） 原子炉注水機能の喪失
連絡基準・通報基準	原子炉の運転中に当該原子炉への全ての給水機能が喪失すること。 （指針表2 警戒事態を判断するEAL③）	原子炉の運転中に当該原子炉への全ての給水機能が喪失した場合において、非常用炉心冷却装置等のうち当該原子炉へ高圧で注水するものによる注水が直ちにできないこと。 （規則第7条第1号イ（2）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL②）	原子炉の運転中に当該原子炉への全ての給水機能が喪失した場合において、全ての非常用炉心冷却装置等による注水が直ちにできないこと。 （規則第14条イ（3）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL③）
解釈	(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。 (2)「全ての給水機能」とは、常用の給復水機能が対象であり、原子炉隔離時冷却系の起動は含まない。 (3)「給水機能が喪失」とは、常用の給復水系が使用できない場合をいう。	(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。 (2)「全ての給水機能」とは、常用の給復水機能が対象であり、原子炉隔離時冷却系は含まない。 (3)「給水機能が喪失した場合」とは、常用の給復水系が使用できない場合をいう。 (4)「非常用炉心冷却装置等のうち当該原子炉へ高圧で注水するものによる注水が直ちにできない」とは、以下の高圧系の設備により原子炉へ注水されていることを確認できない状態（例：ポンプが自動又は手動により起動できないこと。注入弁が開弁できないこと。）をいう。 ＜設計基準事故対処設備＞ 高圧系：高圧炉心スプレイ系、原子炉隔離時冷却系 ＜代替注水設備＞ 高圧系：高圧原子炉代替注水系	(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。 (2)「全ての給水機能」とは、常用の給復水機能が対象であり、原子炉隔離時冷却系は含まない。 (3)「給水機能が喪失した場合」とは、常用の給復水系が使用できない場合をいう。 (4)「全ての非常用炉心冷却装置等による注水が直ちにできない」とは、以下の全ての設備により原子炉へ注水されていることを確認できない状態（例：ポンプが自動又は手動により起動できないこと。注入弁が開弁できないこと。）をいう。また、高圧の状態から低圧の非常用炉心冷却装置等による注水のために必要な原子炉の減圧等の運転操作ができない場合においても、本事象に該当するものとする。 ＜設計基準事故対処設備＞ 高圧系：高圧炉心スプレイ系、原子炉隔離時冷却系 低圧系：低圧炉心スプレイ系、低圧注水系 ＜代替注水設備＞ 高圧系：高圧原子炉代替注水系

（※1）2号機に適用する。



別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（10／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	AL23（※1） 原子炉除熱機能の一部喪失	SE23（※1） 残留熱除去機能の喪失	GE23（※1） 残留熱除去機能喪失後の圧力制御機能喪失
通報・連絡基準	原子炉の運転中に主復水器による当該原子炉から熱を除去する機能が喪失した場合において、当該原子炉から残留熱を除去する機能の一部が喪失すること。 （指針表2 警戒事態を判断するEAL④）	原子炉の運転中に主復水器により当該原子炉から熱を除去できない場合において、残留熱除去系装置等により当該原子炉から残留熱を直ちに除去できないこと。 （規則第7条第1号イ（3）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL③）	原子炉の運転中に主復水器により当該原子炉から熱を除去できない場合において、残留熱除去系装置等によって当該原子炉から残留熱を直ちに除去できないときに、原子炉格納容器の圧力抑制機能が喪失すること。 （規則第14条イ（5）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑤）
解釈	<p>(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。</p> <p>(2)「主復水器による当該原子炉から熱を除去する機能が喪失」とは、以下のいずれかの状態をいう。</p> <p>①復水器真空度が「復水器真空異常低」設定値（28.8 kPa〔gage〕）まで悪化</p> <p>②全ての主蒸気ラインが使用不能</p> <p>(3)「残留熱を除去する機能の一部が喪失」とは、動作可能な残留熱除去系が1系統のみになった場合をいう。</p>	<p>(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。</p> <p>(2)「主復水器により当該原子炉から熱を除去できない」とは、以下のいずれかの状態をいう。</p> <p>①復水器真空度が「復水器真空異常低」設定値（28.8 kPa〔gage〕）まで悪化</p> <p>②全ての主蒸気ラインが使用不能</p> <p>(3)「残留熱を直ちに除去できない」とは、残留熱除去系の以下のモードが全て使用不能になる場合をいう。</p> <p>①停止時冷却モード</p> <p>②サブプレッションプール冷却モード</p> <p>③格納容器スプレイ冷却モード</p> <p>(4)交流電源喪失時の電源切り替えに伴う30分以内の残留熱除去系の機能停止は除く。</p>	<p>(1)「原子炉の運転中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」をいう。</p> <p>(2)「主復水器により当該原子炉から熱を除去できない」とは、以下のいずれかの状態をいう。</p> <p>①復水器真空度が「復水器真空異常低」設定値（28.8 kPa〔gage〕）まで悪化</p> <p>②全ての主蒸気ラインが使用不能</p> <p>(3)「残留熱を直ちに除去できない」とは、残留熱除去系の以下のモードが全て使用不能になる場合をいう。</p> <p>①停止時冷却モード</p> <p>②サブプレッションプール冷却モード</p> <p>③格納容器スプレイ冷却モード</p> <p>(4)交流電源喪失時の電源切り替えに伴う30分以内の残留熱除去系の機能停止は除く。</p> <p>(5)「原子炉格納容器の圧力抑制機能が喪失」とは、次のいずれかの状態をいう。</p> <p>①サブプレッションプール水平平均温度が100℃以上となった場合</p> <p>②原子炉格納容器内の圧力が設計上の最高使用圧力（427 kPa〔gage〕）に達した場合</p>

（※1）2号機に適用する。

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（1 1／2 4）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第 1 0 条第 1 項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第 1 5 条第 1 項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	A L 2 5（※ 1） 非常用交流高压母線喪失又は喪失のおそれ	S E 2 5（※ 1） 非常用交流高压母線の 3 0 分間以上喪失	G E 2 5（※ 1） 非常用交流高压母線の 1 時間以上喪失
連絡基準・通報基準	非常用交流母線が一となった場合において当該非常用交流母線に電気を供給する電源が一となる状態が 1 5 分間以上継続すること、全ての非常用交流母線からの電気の供給が停止すること、又は外部電源喪失が 3 時間以上継続すること。 （指針表 2 警戒事態を判断する E A L ⑤）	全ての非常用交流母線からの電気の供給が停止し、かつ、その状態が 3 0 分間以上継続すること。 （規則第 7 条第 1 号イ（4）及び指針表 2 施設敷地緊急事態を判断する E A L ④）	全ての非常用交流母線からの電気の供給が停止し、かつ、その状態が 1 時間以上継続すること。 （規則第 1 4 条イ（6）及び指針表 2 全面緊急事態を判断する E A L ⑥）
解釈	<p>(1) 保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。</p> <p>(2) 「非常用交流母線」とは、非常用交流高压電源母線（C 系、D 系、H P C S 系）をいう。</p> <p>(3) 「非常用交流母線が一となった場合において当該非常用交流母線に電気を供給する電源が一となる状態」とは、使用可能な非常用交流高压電源母線が 1 系統となった場合において、当該母線への供給電源が外部電源、非常用ディーゼル発電機、常設代替電源設備のいずれか 1 つになった場合をいう。計画的にこうした状態にする場合を除く。</p> <p>(4) 「全ての非常用交流母線からの電気の供給が停止」とは、全ての非常用交流高压電源母線が外部電源及び非常用ディーゼル発電機からの受電に失敗し、かつ、常設代替電源設備から受電ができていない場合をいう。</p> <p>(5) 「外部電源」とは、電力系統及び主発電機（当該原子炉の主発電機を除く。）からの電力を非常用交流高压電源母線へ供給する設備をいい、「常設代替電源設備」とは、ガスタービン発電機及び他号炉からの高压電源融通をいう。</p>	<p>(1) 保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。</p> <p>(2) 「非常用交流母線」とは、非常用交流高压電源母線（C 系、D 系、H P C S 系）をいう。</p> <p>(3) 「全ての非常用交流母線からの電気の供給が停止」とは、全ての非常用交流高压電源母線が外部電源及び非常用ディーゼル発電機からの受電に失敗し、かつ、全ての代替電源設備から受電ができていない場合をいう。</p> <p>(4) 「外部電源」とは、電力系統及び主発電機（当該原子炉の主発電機を除く。）からの電力を非常用交流高压電源母線へ供給する設備をいう。また、「全ての代替電源設備」とは、常設代替電源設備をいい、「常設代替電源設備」とは、ガスタービン発電機及び他号炉からの高压電源融通をいう。</p>	<p>(1) 保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。</p> <p>(2) 「非常用交流母線」とは、非常用交流高压電源母線（C 系、D 系、H P C S 系）をいう。</p> <p>(3) 「全ての非常用交流母線からの電気の供給が停止」とは、全ての非常用交流高压電源母線が外部電源及び非常用ディーゼル発電機からの受電に失敗し、かつ、全ての代替電源設備から受電ができていない場合をいう。</p> <p>(4) 「外部電源」とは、電力系統及び主発電機（当該原子炉の主発電機を除く。）からの電力を非常用交流高压電源母線へ供給する設備をいう。また、「全ての代替電源設備」とは、常設代替電源設備をいい、「常設代替電源設備」とは、ガスタービン発電機及び他号炉からの高压電源融通をいう。</p>

（※ 1） 2 号機に適用する。

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（12／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	SE27（※1） 直流電源の部分喪失	GE27（※1） 全直流電源の5分以上喪失
連絡基準・通報	—	非常用直流母線が一となった場合において、当該直流母線に電気を供給する電源が一となる状態が5分以上継続すること。 （規則第7条第1号イ（5）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑤）	全ての非常用直流母線からの電気の供給が停止し、かつ、その状態が5分以上継続すること。 （規則第14条イ（7）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑦）
解釈	—	(1)保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2)「非常用直流母線」とは、A及びB－115V非常用直流母線をいう。 (3)「非常用直流母線が一となった場合において、当該直流母線に電気を供給する電源が一となる状態」とは、A及びB－115V非常用直流母線のうち、電源供給可能な母線が1つになった場合に、当該母線に電気を供給する電源が蓄電池、充電器、予備充電器、B1－115V系充電器(SA)及びSA用115V系充電器のうちいずれか1つになった場合をいう。	(1)保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2)「全ての非常用直流母線からの電気の供給が停止」とは、A及びB－115V非常用直流母線が使用不能となった場合をいう。

（※1）2号機に適用する。

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（13／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	—	GE28（※1） 炉心損傷の検出
連絡基準・通報	—	—	炉心の損傷の発生を示す原子炉格納容器内の放射線量を検知すること。 （規則第14条イ（8）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑧）
解釈	—	—	(1)原子炉の状態が、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」において適用する。 (2)「炉心の損傷の発生を示す原子炉格納容器内の放射線量」とは、ドライウェル又はサプレッションチェンバのそれぞれの格納容器雰囲気モニタ系ガンマ線線量計が、原子炉停止後の時間経過に応じて炉心損傷と判断する基準値を超えた場合をいい、ここでいう「炉心損傷と判断する基準値を超えた場合」とは、原子炉停止後の経過時間とガンマ線線量率との相関により判断する。

（※1）2号機に適用する。

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（14／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	AL29（※1） 停止中の原子炉冷却機能の一部喪失	SE29（※1） 停止中の原子炉冷却機能の喪失	GE29（※1） 停止中の原子炉冷却機能の完全喪失
連絡基準・通報基準	原子炉の停止中に原子炉容器内の水位が水位低設定値まで低下すること。 （指針表2 警戒事態を判断するEAL⑥）	原子炉の停止中に原子炉容器内の水位が非常用炉心冷却装置（当該原子炉へ低圧で注水するものに限る。）が作動する水位まで低下した場合において、全ての非常用炉心冷却装置による注水ができないこと。 （規則第7条第1号イ（6）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑥）	原子炉の停止中に原子炉容器内の水位が非常用炉心冷却装置（当該原子炉へ低圧で注水するものに限る。）が作動する水位まで低下した場合において、全ての非常用炉心冷却装置等による注水ができないこと。 （規則第14条イ（9）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑨）
解釈	(1)「原子炉の停止中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「冷温停止」又は「燃料交換」において、照射済燃料集合体が原子炉压力容器内にある場合をいう。 (2)「水位低設定値」とは、L2：－112cmの水位をいう。	(1)「原子炉の停止中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「冷温停止」又は「燃料交換」において、照射済燃料集合体が原子炉压力容器内にある場合をいう。 (2)「非常用炉心冷却装置（当該原子炉へ低圧で注水するものに限る。）が作動する水位」とは、L1：－381cmの水位をいう。	(1)「原子炉の停止中」とは、原子炉の状態のうち、保安規定で定める「冷温停止」又は「燃料交換」において、照射済燃料集合体が原子炉压力容器内にある場合をいう。 (2)「非常用炉心冷却装置（当該原子炉へ低圧で注水するものに限る。）が作動する水位」とは、L1：－381cmの水位をいう。 (3)「全ての非常用炉心冷却装置等による注水ができないこと」とは、非常用炉心冷却装置等により原子炉へ注水されていることを確認できない状態（例：ポンプが自動又は手動により起動できないこと。注水弁が開弁できないこと。）をいう。

（※1）2号機に適用する。

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（15／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	AL30（※1） 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ	SE30（※1） 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失	GE30（※1） 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失・放射線放出
連絡基準・通報基準	使用済燃料貯蔵槽の水位が一定の水位まで低下すること。 （指針表2 警戒事態を判断するEAL⑦）	使用済燃料貯蔵槽の水位を維持できないこと、又は当該貯蔵槽の水位を維持できていないおそれがある場合において、当該貯蔵槽の水位を測定できないこと。 （規則第7条第1号イ（7）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑦）	使用済燃料貯蔵槽の水位が照射済燃料集合体の頂部から上方2メートルの水位まで低下すること、又は当該水位まで低下しているおそれがある場合において、当該貯蔵槽の水位を測定できないこと。 （規則第14条イ（10）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑩）
解釈	(1)「水位が一定の水位まで低下すること」とは、燃料プールの水位が「照射済燃料集合体の頂部から上方6mの水位に達すること」を燃料プール水位計、監視カメラ等により確認した場合をいう。 なお、燃料プールの水位の維持・回復手段は、可搬型を含む全ての設備を考慮する。	(1)「水位を維持できない」とは、燃料プールの水位が「照射済燃料集合体の頂部から上方4mの水位に達すること」を燃料プール水位計、監視カメラ等により確認した場合をいう。 なお、燃料プールの水位の維持・回復手段は、可搬型を含む全ての設備を考慮する。 (2)「水位を測定できない」とは、燃料プール水位計による直接的な手段又は監視カメラ等による間接的な手段によって液面の位置が確認できない場合をいう。	(1)「使用済燃料貯蔵槽の水位が照射済燃料集合体の頂部から上方2メートルの水位まで低下すること」とは、燃料プールの水位が「照射済燃料集合体頂部から上方2mの水位に達すること」を燃料プール水位計、監視カメラ等により確認した場合をいう。 なお、燃料プールの水位の維持・回復手段は、可搬型を含む全ての設備を考慮する。 (2)「当該水位まで低下しているおそれ」とは、燃料プール付近の放射線モニタの指示が有意に上昇している場合をいう。 (3)「水位を測定できない」とは、燃料プール水位計による直接的な手段又は監視カメラ等による間接的な手段によって液面の位置が確認できない場合をいう。

（※1）2号機に適用する。

別表１ 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（１６／２４）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第１０条第１項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第１５条第１項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	ＳＥ４１（※１） 格納容器健全性喪失のおそれ	ＧＥ４１（※１） 格納容器圧力の異常上昇
連絡基準・通報	—	原子炉格納容器内の圧力又は温度の上昇率が一定時間にわたって通常の運転及び停止中において想定される上昇率を超えること。 （規則第７条第１号イ（１１）及び指針表２ 施設敷地緊急事態を判断するＥＡＬ⑩）	原子炉格納容器内の圧力又は温度が当該格納容器の設計上の最高使用圧力又は最高使用温度に達すること。 （規則第１４条イ（４）及び指針表２ 全面緊急事態を判断するＥＡＬ④）
解釈	—	(1)原子炉の状態が、保安規定に定める「運転」、「起動」及び「高温停止」において適用する。 (2)「原子炉格納容器内の圧力又は温度の上昇率が一定時間にわたって通常の運転及び停止中において想定される上昇率を超えること」とは、原子炉格納容器内の圧力又は温度が格納容器スプレイを実施する基準（格納容器圧力２４５ｋＰa〔gage〕、ドライウエル温度１７１℃接近）に達した状態で、上昇傾向が１５分以上継続したときをいう。 (3)原子炉格納容器冷却機能等の常用の設備の故障によって圧力又は温度の上昇傾向が一定時間にわたって継続した場合は施設敷地緊急事態に該当しない。	(1)原子炉の状態が、保安規定に定める「運転」、「起動」及び「高温停止」において適用する。 (2)「最高使用圧力」とは、４２７ｋＰa〔gage〕をいう。 (3)「最高使用温度」とは、１７１℃〔D／W〕をいう。

（※１）２号機に適用する。

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（17／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	AL42（※1） 単一障壁の喪失又は喪失のおそれ	SE42（※1） 2つの障壁の喪失又は喪失のおそれ	GE42（※1） 2つの障壁喪失及び1つの障壁の喪失又は喪失のおそれ
連絡基準・通報基準	燃料被覆管の障壁若しくは原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれがあること、又は、燃料被覆管の障壁若しくは原子炉冷却系の障壁が喪失すること。 （指針表2 警戒事態を判断するEAL⑪）	燃料被覆管の障壁が喪失した場合において原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれがあること、燃料被覆管の障壁及び原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれがあること、又は燃料被覆管の障壁若しくは原子炉冷却系の障壁が喪失するおそれがある場合において原子炉格納容器の障壁が喪失すること。 （規則第7条第1号イ（13）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑬）	燃料被覆管の障壁及び原子炉冷却系の障壁が喪失した場合において、原子炉格納容器の障壁が喪失するおそれがあること。 （規則第14条イ（12）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑫）
解釈	(1) 原子炉の状態が、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」において適用する。 (2) 3つの障壁のうち、燃料被覆管障壁又は原子炉冷却系障壁のいずれかの喪失若しくはそのおそれがある場合をいう。 各障壁の喪失又は喪失のおそれの判断については、別表2「各障壁の喪失の判断基準」で判断する。	(1) 原子炉の状態が、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」において適用する。 (2) 3つの障壁のうち、いずれか2つの障壁の喪失若しくはそのおそれがある場合をいう。 各障壁の喪失又は喪失のおそれの判断については、別表2「各障壁の喪失の判断基準」で判断する。	(1) 原子炉の状態が、保安規定で定める「運転」、「起動」及び「高温停止」において適用する。 (2) 3つの障壁のうち、2つの障壁が喪失し、3つ目の障壁の喪失若しくはそのおそれがある場合をいう。 各障壁の喪失又は喪失のおそれの判断については、別表2「各障壁の喪失の判断基準」で判断する。

（※1）2号機に適用する。



別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（18／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	SE43（※1） 原子炉格納容器圧力逃がし装置の使用	—
連絡基準・通報	—	原子炉の炉心（以下単に「炉心」という。）の損傷が発生していない場合において、炉心の損傷を防止するために原子炉格納容器圧力逃がし装置を使用すること。 （規則第7条第1号イ（12）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑫）	—
解釈	—	(1)原子炉の状態が、保安規定に定める「運転」、「起動」及び「高温停止」において適用する。 (2)「炉心の損傷が発生していない場合」とは、格納容器放射線モニタが基準値以下にある場合をいう。	—

（※1）2号機に適用する。

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（19／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	A L 5 1（※1） 原子炉制御室他の機能喪失のおそれ	S E 5 1（※1） 原子炉制御室他の一部の機能喪失・警報喪失	G E 5 1（※1） 原子炉制御室他の機能喪失・警報喪失
連絡・通報基準	原子炉制御室及び原子炉制御室外操作盤室からの原子炉の運転や制御に影響を及ぼす可能性が生じること。 （指針表2 警戒事態を判断するEAL⑧）	原子炉制御室及び原子炉制御室外操作盤室の環境が悪化することにより原子炉の制御に支障が生じること、又は原子炉若しくは使用済燃料貯蔵槽に異常が発生した場合において、原子炉制御室に設置する原子炉施設の状態を表示する装置若しくは原子炉施設の異常を表示する警報装置の機能の一部が喪失すること。 （規則第7条第1号イ（8）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑧）	原子炉制御室が使用できない場合に原子炉制御室外操作盤室若しくは緊急時制御室が使用できなくなる、又は原子炉若しくは使用済燃料貯蔵槽に異常が発生した場合に原子炉施設の状態を表示する全ての装置若しくは原子炉施設の異常を表示する全ての警報装置（いずれも原子炉制御室に設置されたものに限る。）が使用できなくなる。こと。 （規則第14条イ（11）及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑩）
解釈	(1)保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2)「原子炉制御室及び原子炉制御室外操作盤室」とは、中央制御室及び中央制御室外原子炉停止制御盤の設置場所をいう。 (3)「運転や制御に影響を及ぼす」とは、放射線レベルや室温の上昇等により、運転員が中央制御室の操作盤及び中央制御室外原子炉停止制御盤での操作が容易にできなくなる状況をいう。	(1)保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2)「原子炉制御室及び原子炉制御室外操作盤室」とは、中央制御室及び中央制御室外原子炉停止制御盤の設置場所をいう。 (3)「原子炉制御室及び原子炉制御室外操作盤室の環境が悪化」とは、以下の状態をいう。 ①原子炉若しくは燃料プールに異常が発生していない場合 中央制御室及び中央制御室外原子炉停止制御盤の設置場所の放射線レベルや室温の上昇等により、防護具又は局所排気装置等を用いなければ、運転員が操作盤で操作できない状態をいう。 ②原子炉若しくは燃料プールに異常が発生した場合 中央制御室の放射線レベルや室温の上昇等により、防護具又は局所排気装置等を用いなければ、運転員が操作盤で操作できない状態をいう。 (4)「原子炉若しくは使用済燃料貯蔵槽に異常が発生した場合」とは、原子炉出力に影響のある過渡事象が進行中である場合若しくは燃料プール水位の低下傾向の継続が確認された場合とする。 (5)「原子炉制御室に設置する原子炉施設の状態を表示する装置若しくは原子炉施設の異常を表示する警報装置の機能の一部が喪失」とは、系統分離している安全設備のうち1区分の安全設備の運転・監視が可能であれば原子炉の制御が可能であることから、制御盤の表示灯、警報、指示計、記録計の機能が喪失する等により運転・監視の可能な安全設備が1系統のみとなった状態をいう。（ただし、HPCS系の区分を除く。）	(1)保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2)「原子炉制御室が使用できない場合に原子炉制御室外操作盤室若しくは緊急時制御室が使用できなくなる」とは、以下の状態をいう。 ①原子炉若しくは燃料プールに異常が発生していない場合 中央制御室及び中央制御室外原子炉停止制御盤の設置場所若しくは緊急時制御室（※2）の放射線レベルや室温の上昇等により、当該場所からの退避が必要となった場合をいう。 ②原子炉若しくは燃料プールに異常が発生した場合 中央制御室の放射線レベルや室温の上昇等により、当該場所からの退避が必要となった場合をいう。 (3)「原子炉若しくは使用済燃料貯蔵槽に異常が発生した場合」とは、原子炉出力に影響のある過渡事象が進行中である場合若しくは、燃料プールの水位低下傾向の継続が確認された場合をいう。 (4)「原子炉施設の状態を表示する全ての装置若しくは原子炉施設の異常を表示する全ての警報装置（いずれも原子炉制御室に設置されたものに限る。）が使用できなくなる」とは、制御盤の表示灯、警報、指示計、記録計の機能が喪失する等により、全ての安全設備の運転・監視ができなくなった状態をいう。（ただし、HPCS系の区分を除く。）

（※1）2号機に適用する。

（※2）緊急時制御室は、当該施設の使用前事業者検査実施後に適用する。

別表1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（20／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	A L 5 2（※1） 所内外通信連絡機能の一部喪失	S E 5 2（※1） 所内外通信連絡機能の全ての喪失	—
連絡基準・通報基準	原子力事業所内の通信のための設備又は原子力事業所内と原子力事業所外との通信のための設備の一部の機能が喪失すること。 （指針表2 警戒事態を判断するE A L ⑨）	原子力事業所内の通信のための設備又は原子力事業所内と原子力事業所外との通信のための設備の全ての機能が喪失すること。 （規則第7条第1号イ（9）及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するE A L ⑨）	—
解釈	(1)保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2)「原子力事業所内の通信のための設備又は原子力事業所内と原子力事業所外との通信のための設備の一部の機能が喪失」とは、原子炉施設に何らかの異常が発生した場合において、 ①原子力事業所内の通信手段 ②原子力事業所内から所外への通信手段 のいずれかが、どれか1つの手段のみとなる場合をいう。 (3)「どれか1つの手段のみとなる場合」とは、設備的に異なる電力保安回線、公衆回線、衛星回線等のうち、使用可能な通信手段が1種類のみになる場合をいう。	(1)保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2)「原子力事業所内の通信のための設備又は原子力事業所内と原子力事業所外との通信のための設備の全ての機能が喪失」とは、原子炉施設に何らかの異常が発生した場合において、 ①原子力事業所内の通信手段 ②原子力事業所内から所外への通信手段 のいずれかが、全て使用不能になる場合をいう。 (3)「全て使用不能になる場合」とは、設備的に異なる電力保安回線、公衆回線、衛星回線等の全ての通信手段が使用できない場合をいう。	—

（※1）2号機に適用する。

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（2 1／2 4）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第 1 0 条第 1 項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第 1 5 条第 1 項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	A L 5 3（※ 1） 重要区域での火災・溢水による安全機能の一部喪失のおそれ	S E 5 3（※ 1） 火災・溢水による安全機能の一部喪失	—
連絡基準・通報基準	重要区域（原子力災害対策特別措置法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令（平成 24 年文部科学省・経済産業省令第 4 号）第 2 条第 2 項第 8 号に規定する重要区域をいう。以下同じ。）において、火災又は溢水が発生し、同号に規定する安全上重要な構築物、系統又は機器（以下「安全機器等」という。）の機能の一部が喪失するおそれがあること。 （指針表 2 警戒事態を判断する E A L ⑩）	火災又は溢水が発生し、安全機器等の機能の一部が喪失すること。 （規則第 7 条第 1 号イ（1 0）及び指針表 2 施設敷地緊急事態を判断する E A L ⑩）	—
解釈	(1) 保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2) 「重要区域」及び「安全上重要な構築物、系統又は機器」とは、別表 3「安全機器等を設置する区域の位置及びこれら機器等の一覧」に定めるものをいう。 (3) 「安全機器等の機能の一部が喪失するおそれがある」とは、火災又は溢水により、安全機器等に支障が生じ、同一の機能を有する系統のうち使用できる系統が 1 系統のみとなるおそれがあることをいう。ただし、保安規定で定める原子炉の状態において、機能要求がない場合を除く。 (4) 「火災」とは、発電所敷地内に施設される設備や仮置きされた可燃性物質（難燃性を含む）が発火することをいう。 (5) 「溢水」とは、発電所内に施設される機器の破損による漏水又は消火栓等の系統の作動による放水が原因で、系統外に放出された流体をいう（滞留水、流水、蒸気を含む）。	(1) 保安規定で定める全ての原子炉の状態において適用する。 (2) 「安全機器等」とは、別表 3「安全機器等を設置する区域の位置及びこれら機器等の一覧」に定めるものをいう。 (3) 「安全機器等の機能の一部が喪失」とは、火災又は溢水により、安全機器等に支障が生じ、同一の機能を有する全ての系統が使用できなくなることをいう。ただし、保安規定で定める原子炉の状態において、機能要求がない場合を除く。 (4) 「火災」とは、発電所敷地内に施設される設備や仮置きされた可燃性物質（難燃性を含む）が発火することをいう。 (5) 「溢水」とは、発電所内に施設される機器の破損による漏水又は消火栓等の系統の作動による放水が原因で、系統外に放出された流体をいう（滞留水、流水、蒸気を含む）。	—

（※ 1） 2 号機に適用する。

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準（22／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	外的な事象による原子力施設への影響	SE55 防護措置の準備及び一部実施が必要な事象発生	GE55 住民の避難を開始する必要がある事象発生
連絡・通報基準	<p>当該原子力事業所所在市町村において、震度6弱以上の地震が発生した場合。 (指針表2 警戒事態を判断するEAL⑫相当)</p> <p>当該原子力事業所所在市町村沿岸を含む津波予報区において、大津波警報が発表された場合。 (指針表2 警戒事態を判断するEAL⑬相当)</p> <p>オンサイト総括が警戒を必要と認める当該原子力施設の重要な故障等が発生した場合。 (指針表2 警戒事態を判断するEAL⑮相当)</p> <p>当該原子力施設において新規制基準で定める設計基準を超える外部事象が発生した場合（竜巻、洪水、台風、火山等）。(※1) (指針表2 警戒事態を判断するEAL⑯相当)</p> <p>その他原子力施設以外に起因する事象が原子力施設に影響を及ぼすおそれがあることを認知した場合など委員長又は委員長代行が警戒本部の設置が必要と判断した場合。 (指針表2 警戒事態を判断するEAL⑰相当)</p>	<p>その他原子力施設以外に起因する事象が原子力施設に影響を及ぼすおそれがあること等放射性物質又は放射線が原子力事業所外へ放出され、又は放出されるおそれがあり、原子力事業所周辺において、緊急事態に備えた防護措置の準備及び防護措置の一部の実施を開始する必要がある事象が発生すること。 (規則第7条第1号イ(14)及び指針表2 施設敷地緊急事態を判断するEAL⑮)</p>	<p>その他原子力施設以外に起因する事象が原子力施設に影響を及ぼすこと等放射性物質又は放射線が異常な水準で原子力事業所外へ放出され、又は放出されるおそれがあり、原子力事業所周辺の住民の避難を開始する必要がある事象が発生すること。 (規則第14条イ(13)及び指針表2 全面緊急事態を判断するEAL⑭)</p>
解釈	<p>(1)「当該原子力事業所所在市町村」とは、松江市をいう。</p> <p>(2)「当該原子力事業所所在市町村沿岸を含む津波予報区」とは、島根県出雲・石見予報区をいう。</p>	<p>(1)「その他原子力施設以外に起因する事象」とは、破壊妨害行為等、プラントの安全を維持する機能に不具合を引き起こすような事象をいう。</p> <p>(2)「原子力施設に影響を及ぼすおそれがあること等放射性物質又は放射線が原子力事業所外へ放出され、又は放出されるおそれがあり、原子力事業所周辺において、緊急事態に備えた防護措置の準備及び防護措置の一部の実施を開始する必要がある事象」とは、原子力施設に影響を及ぼすおそれにより放射線又は放射性物質が放出されうる状況であると原子力防災管理者が判断した事象をいう。</p>	<p>(1)「その他原子力施設以外に起因する事象」とは、破壊妨害行為等、プラントの安全を維持する機能に不具合を引き起こすような事象をいう。</p> <p>(2)「原子力施設に影響を及ぼすこと等放射性物質又は放射線が異常な水準で原子力事業所外へ放出され、又は放出されるおそれがあり、原子力事業所周辺の住民の避難を開始する必要がある事象」とは、原子力施設への影響により放射線又は放射性物質が放出されうる状況であると原子力防災管理者が判断した事象をいう。</p>

(※1) 2号機に適用する。

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準表（23／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	XSE61 事業所外運搬での放射線量率の上昇	XGE61 事業所外運搬での放射線量率の異常上昇
通報・連絡基準	—	火災、爆発その他これらに類する事象の発生の際に、事業所外運搬に使用する容器から1m離れた場所において、100 $\mu$ Sv/h以上の放射線量が検出された場合。なお、火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射線量の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記の放射線量の水準が検出される蓋然性が高い場合には、当該放射線量の水準が検出されたものとみなす。 (政令第4条第4項第4号)	火災、爆発その他これらに類する事象の発生の際に、事業所外運搬に使用する容器から1m離れた場所において、10mSv/h以上の放射線量が検出された場合。なお、火災、爆発その他これらに類する事象の状況により放射線量の測定が困難である場合であって、その状況に鑑み、上記の放射線量の水準が検出される蓋然性が高い場合には、当該放射線量の水準が検出されたものとみなす。 (政令第6条第3項第3号)
解釈	—	—	—

(注) 事業所外運搬（XSE61、XGE61、XSE62、XGE62）に係る通報について、指針の緊急事態区分を判断する規定は適用されない。

別表 1 原子力災害等発生時の通報・連絡基準表（24／24）

	指針の警戒事態を判断する規定に基づく連絡基準	原災法第10条第1項の規定及び指針の施設敷地緊急事態を判断する規定に基づく通報基準	原災法第15条第1項の規定に基づく原子力緊急事態宣言発令の基準及び指針の全面緊急事態を判断する規定に基づく通報基準
略称	—	XSE62 事業所外運搬での放射性物質漏えい	XGE62 事業所外運搬での放射性物質の異常漏えい
通報・連絡基準	—	火災、爆発その他これらに類する事象の発生の際に、事業所外運搬に使用する容器から放射性物質が漏えいした場合、又は漏えいの蓋然性が高い状態である場合。 (政令第4条第4項第5号)	火災、爆発その他これらに類する事象の発生の際に、事業所外運搬に使用する容器から原子力災害対策特別措置法に基づき原子力防災管理者が通報すべき事業所外運搬に係る事象等に関する命令第4条に定められた量の放射性物質が漏えいした場合又は漏えいの蓋然性が高い状態である場合。 (政令第6条第4項第4号)
解釈	—	—	—

(注) 事業所外運搬（XSE61、XGE61、XSE62、XGE62）に係る通報について、指針の緊急事態区分を判断する規定は適用されない。

別表 2 各障壁の喪失の判断基準

障壁喪失のおそれを示す

障壁喪失を示す

島根原子力発電所 2 号機

プラントパラメータ		燃料被覆管障壁	原子炉冷却系障壁	格納容器障壁
一次系	原子炉水位	有効燃料頂部未満 (-427cm 未満)	有効燃料頂部未満 (-427cm 未満)	
		水位不明	水位不明	
		有効燃料長の 2 / 3 炉水位未満 (L-0 [-539cm] 未満)		
	原子炉圧力			減圧禁止領域 (S / P 水温との関係)
	その他		急速減圧操作の実施	
格納容器	格納容器圧力		D/W 圧力異常高設定点以上 (13.7kPa [gage] 以上)	最高使用圧力以上 (427kPa [gage] 以上)
	格納容器温度			最高使用温度以上 (171℃以上)
	サブプレッションプール 水温			減圧禁止領域 (R P V 圧力との関係)
	格納容器 放射線モニタ	各種事故相当の $\gamma$ 線 線量率 (D/W 又は W/W の CAMS 放射線レベル)	指示値の有意な上昇	
	格納容器 雰囲気 (ガス) 濃度			燃焼が発生するガス 濃度以上 (水素 4%、酸素 5%以上)
	その他			格納容器 ベントの実施
				隔離失敗により環境 に繋がる経路の形成
建 屋	建屋雰囲気温度		基準温度 (系統隔離温 度) 以上で隔離失敗 又は 隔離後基準温度以上	基準温度 (系統隔離温 度) 以上で隔離失敗 又は 隔離後基準温度以上



別表 3 安全機器等を設置する区域の位置及びこれら機器等の一覧（1／2）

島根原子力発電所 2 号機（1／2）

要求される機能	安全機器等	機器	重要区域
高圧の非常用炉心冷却	R C I C	ポンプ、電動弁 冷却機	[R/B B2FL] R C I C ポンプ室 [R/B B1FL] R C I C ポンプ室冷却機エリア
	H P C S	ポンプ 冷却機 電動弁	[R/B B2FL] H P C S ポンプ室 [R/B B1FL] 南西コーナーエリア [R/B M1FL] 南側 P C V ペネトレーションエリア
	H P A C	ポンプ 電動弁	[R/B B2FL] C－RHR ポンプ室 [R/B B1FL] トーラス室
残留熱除去	A－RHR	ポンプ 熱交換器 冷却機 電動弁	[R/B B2FL] A－RHR ポンプ室 [R/B 2FL] A－RHR バルブ室・熱交換器室 [R/B 1FL] A－RHR 熱交換器室 [R/B B1FL] 北東コーナーエリア [R/B B2FL] トーラス室 [R/B 1FL] A－RHR バルブ室
	B－RHR		[R/B B2FL] B－RHR ポンプ室 [R/B 2FL] B－RHR バルブ室・熱交換器室 [R/B 1FL] B－RHR 熱交換器室・バルブ室 [R/B B1FL] 北西コーナーエリア [R/B B2FL] トーラス室
低圧の非常用炉心冷却	L P C S	ポンプ 冷却機 電動弁	[R/B B2FL] L P C S ポンプ室 [R/B B1FL] 南東コーナーエリア [R/B M1FL] 南側 P C V ペネトレーションエリア
	A－RHR	ポンプ 冷却機 電動弁	[R/B B2FL] A－RHR ポンプ室 [R/B B1FL] 北東コーナーエリア [R/B 1FL] 東側 P C V ペネトレーション室
	B－RHR		[R/B B2FL] B－RHR ポンプ室 [R/B B1FL] 北西コーナーエリア [R/B 2FL] 西側 P C V ペネトレーション室
	C－RHR		[R/B B2FL] C－RHR ポンプ室 [R/B 2FL] 西側 P C V ペネトレーション室
原子炉停止	H C U	ユニット	[R/B 2FL] 東側 H C U エリア [R/B 2FL] 西側 H C U エリア
	A－C R D	ポンプ	[R/B B1FL] C R D ポンプエリア
	B－C R D		
直流電源 （充電器）	A－1 1 5 V 系充電器	盤	[RW/B 1FL] A－計装用電気室
	B－1 1 5 V 系充電器		[RW/B MB1FL] B－計装用電気室
	予備充電器		[RW/B 1FL] A－計装用電気室
	B 1－1 1 5 V 系充電器 （S A）		[RW/B MB1FL] 充電器室
	S A 用 1 1 5 V 系充電器		[RW/B MB1FL] 充電器室
直流電源 （蓄電池）	A－1 1 5 V 系蓄電池	バッテリー	[RW/B 1FL] A－バッテリー室
	B－1 1 5 V 系蓄電池		[RW/B MB1FL] 2 3 0 V バッテリー室
	B 1－1 1 5 V 系蓄電池 （S A）		[RW/B MB1FL] B－バッテリー室
	S A 用 1 1 5 V 系蓄電池		[RW/B 1FL] 消防用ポンベ室

別表 3 安全機器等を設置する区域の位置及びこれら機器等の一覧（2／2）

島根原子力発電所 2 号機（2／2）

要求される機能	安全機器等	機器	重要区域
交流電源 (非常用母線)	C－M／C、C－L／C	盤	[R/B 2FL] A－非常用電気室
	D－M／C、D－L／C		[R/B 2FL] B－非常用電気室
	H P C S－M／C		[R/B B2FL] H P C S 電気室
交流電源 (D／G)	A－D／G	発電機	[R/B B2FL] A－非常用ディーゼル室
	B－D／G		[R/B B2FL] B－非常用ディーゼル室
	H P C S－D／G		[R/B B2FL] H P C S－ディーゼル室
	G T G		ガスタービン発電機室
中央制御室		盤	[C/B 4FL] 中央制御室
燃料プール水補給	A－R H R	ポンプ 冷却機 電動弁	[R/B B2FL] A－R H R ポンプ室 [R/B B1FL] 北東コーナーエリア [R/B B2FL] B－R H R ポンプ室 [R/B B1FL] 北西コーナーエリア
	B－R H R		
	A－F P C	ポンプ	[R/B M2FL] F P C ポンプ室
	B－F P C		
	F M W	ポンプ、電動弁	[R/B B1FL] F M W ポンプエリア
	A－C W T	ポンプ	[R/B 1FL] C W T ポンプエリア
	B－C W T		
	C－C W T		

略 称	和文名称
CRD	制御棒駆動水圧系
CWT	復水輸送系
DEG、D/G	非常用ディーゼル発電機系
FMW	燃料プール補給水系
FPC	燃料プール冷却系
GTG	ガスタービン発電機
HCU	制御棒駆動水圧ユニット
HPAC	高圧原子炉代替注水系
HPCS	高圧炉心スプレイ系
L/C	ロードセンター
LPCS	低圧炉心スプレイ系
M/C	メタクラ（金属閉鎖配電盤）
PCV	原子炉格納容器
RCIC	原子炉隔離時冷却系
RHR	残留熱除去系

別表4 原子力防災要員の職務と配置

原子力防災要員の職務	配 置	原子力防災組織の班名等	人数※ <sup>1</sup>
特定事象が発生した場合における当該特定事象に関する情報の整理並びに内閣総理大臣及び原子力規制委員会（事業所外運搬に係る特定事象の発生の場合にあっては、内閣総理大臣、原子力規制委員会及び国土交通大臣）、関係地方公共団体の長その他の関係者と連絡調整	発電所内	情報管理班 通報班 対外対応班	4名
原子力災害合同対策協議会における原子力緊急事態に関する情報の交換並びに緊急事態応急対策及び原子力災害事後対策についての相互の協力	発電所内	情報管理班 通報班	3名
	オフサイトセンター	原子力防災管理者が指名する者（副原子力防災管理者を含む）	3名
特定事象が発生した場合における当該特定事象に関する広報	発電所内	報道班	1名
	オフサイトセンター	原子力防災管理者が指名する者	5名
原子力事業所内外の放射線量の測定その他の特定事象に関する状況の把握	発電所内	本部員 放射線管理班 プラント監視班	14名
	オフサイトセンター	原子力防災管理者が指名する者	2名
原子力災害発生又は拡大の防止のための措置の実施	発電所内	技術班 プラント監視班 復旧班	44名
防災に関する施設又は設備の整備及び点検並びに応急の復旧	発電所内	復旧班 プラント監視班	18名
放射性物質による汚染の除去	発電所内	放射線管理班	2名
	オフサイトセンター	原子力防災管理者が指名する者	2名
被ばく者の救助その他の医療に関する措置の実施	発電所内	支援班	4名
原子力災害の発生又は拡大の防止のために必要な資機材の調達及び輸送	発電所内	支援班	4名
原子力事業所内の警備及び原子力事業所内における従事者等の避難誘導	発電所内	警備班 支援班	5名

※1 初期対応に必要な要員数を示しており、原子力防災組織には上記の人数以上の原子力防災要員を配置している。

別表 5 副原子力防災管理者及び原子力防災管理者の代行順位

順位	副原子力防災管理者（※ 1）
1	副所長（技術全般）
2	副所長（3 号試運転）
3	技術部長
4	保修部長
5	発電部長
6	廃止措置・環境管理部長
7	原子力防災管理者が指名した者（※ 2）

※ 1 副原子力防災管理者は 1 4 名以上（代行順位 1 ～ 6 にて選任された者（6 名）及び原子力防災管理者が指名した者 8 名以上）とする。

※ 2 副原子力防災管理者（副所長、部長及び技術系特別管理職より選任）を複数名選任している場合の代行順位は、あらかじめ定めるところによる。

別表6 原子力防災資機材（1／2）

分 類	法令による名称		具体的名称	数 量	点検頻度	点検内容	配置場所・ 保管場所(※2)
放射線障害 防護用器具	汚染防護服		汚染防護服	110組	1回/年	外観点検	緊急時対策所、 中央制御室、 免震重要棟
	呼吸用ボンベ（交換用のものを含む。）その他の機器と一体となって使用する防護マスク		呼吸用ボンベ付一体型 防護マスク	50個	1回/年	外観点検	1、2号廃棄物制 御室他
	フィルター付き防護マスク		フィルター付防護マ スク	110個	1回/年	外観点検	緊急時対策所、 中央制御室、 免震重要棟
非常用 通信機器	通常の業務に使用しない電話 回線		固定電話機	10回線	1回/6ヶ月	機能確認	緊急時対策所
	ファクシミリ装置		FAX	1台	1回/6ヶ月	機能確認	緊急時対策所
	特定事象が発生した場合にお ける施設内の連絡を確保する ために使用可能な携帯電話そ の他の使用場所を特定しない 通信機器		携帯電話等	100台	1回/6ヶ月	機能確認	原子力防災要員 所持他
計測器等	排気筒その他通常時に建屋の 外部に放出する場所から放出 される放射性物質を測定する ための固定式測定器		1号排気筒モニタ 2号排気筒モニタ	2台	1回/サイクル (※1)	機能確認	1、2号排気筒
			1号T/B排気筒モニタ	1台	1回/サイクル (※1)	機能確認	1号タービン建物排 気筒
			1号放水路水モニタ 2号放水路水モニタ	2台	1回/サイクル (※1)	機能確認	1、2号放水路
	ガンマ線測定用可搬式測定器		ガンマ線測定用サーベ イメータ	52台	1回/年	機能確認	1、2号制御建物 他
	中性子線測定用可搬式測定器		中性子線測定用サーベ イメータ	2台	1回/年	機能確認	1、2号制御建物 他
	空間放射線積算線量計		空間放射線積算線量計	20個	1回/年	数量確認	管理事務所3号 館
	表面の放射性物質の密度を測 定することが可能な可搬式測 定器		表面汚染密度測定用サ ーベイメータ	22台	1回/年	機能確認	1、2号制御建物 他
	可搬式ダ スト測定関連 機器	サンプラ	可搬式ダストサンプラ	10台	1回/年	機能確認	管理事務所3号館
		測定器	可搬式ダスト測定関連 機器	1台	1回/年	機能確認	管理事務所3号館 車庫(放射能観測車 に搭載)
	可搬式の放 射性ヨウ素 測定関連機 器	サンプラ	ダスト・ヨウ素サンプラ	5台	1回/年	機能確認	管理事務所3号館
		測定器	可搬式ヨウ素測定用関 連機器	1台	1回/年	機能確認	管理事務所3号館 車庫(放射能観測車 に搭載)
	個人用外部被ばく線量測定器		個人用外部被ばく線量 測定器	110台	1回/年	機能確認	緊急時対策所、 中央制御室
	その他	エアモニタリ ング設備	2号原子炉格納容器雰 囲気モニタ	2台	1回/サイクル (※1)	機能確認	2号原子炉建物
			1号燃料取替階エア モニタ	3台	1回/サイクル (※1)	機能確認	1号原子炉建物 (燃料取替階)
			2号燃料取替階エア モニタ	7台	1回/サイクル (※1)	機能確認	2号原子炉建物 (燃料取替階)
		環境中の放射線量 又は放射性物質の 測定のための車両	放射能観測車	1台	1回/6ヶ月 (車両)  1回/年 (搭載設備)	道路運送車 両法に基づ く点検  特性試験	管理事務所3号 館車庫

※1 1回/サイクルとは、原則として定期事業者検査毎に行うことをいう。

※2 配置場所・保管場所は変更する場合がある。

別表6 原子力防災資機材（2／2）

分 類	法令による名称	具体的名称	数 量	点検頻度	点検内容	配置場所・ 保管場所(※2)
その他 資機材	ヨウ化カリウムの製剤	安定ヨウ素剤	20,000錠	1回/年	数量確認	健康管理センター他
	担架	担架	5台	1回/年	外観点検	1、2号制御建物 他
	除染用具	除染用具	1式	1回/月	機能確認	健康管理センター
	被ばく者の輸送のために 使用可能な車両	傷病者搬送用車両	1台	1回/6ヶ月	道路運送車 両法に基づ く点検	管理事務所1号 館周辺駐車場
	屋外消火栓設備又は動 力消防ポンプ設備	化学消防自動車	1式	1回/6ヶ月	外観点検 機能・性能 試験	第1保管エリア

※1 1回／サイクルとは、原則として定期事業者検査毎に行うことをいう。

※2 配置場所・保管場所は変更する場合がある。

別表 7 原子力防災関連資機材 (1 / 3)

分 類	名 称	数 量	点検頻度	点検内容	配置場所・ 保管場所(※1)
非常用通信機器の 主な資機材 (発電所)	固定電話機 (N T T)	1 台	1 回/年	機能確認	緊急時対策所
	I P-電話機 (有線系) ※ 2	4 台	1 回/月	機能確認	緊急時対策所
	I P-電話機 (衛星系) ※ 2	2 台	1 回/月	機能確認	緊急時対策所
	F A X (N T T)	1 台	1 回/年	機能確認	緊急時対策所
	I P-F A X (有線系) ※ 2	2 台	1 回/月	機能確認	緊急時対策所
	I P-F A X (衛星系) ※ 2	1 台	1 回/月	機能確認	緊急時対策所
	衛星電話 (固定型)	7 台	1 回/月	機能確認	緊急時対策所、 中央制御室
	衛星電話 (携帯型)	5 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所
	衛星社内電話機	1 台	1 回/年	機能確認	緊急時対策所
	衛星社内 F A X	1 台	1 回/年	機能確認	緊急時対策所
	無線通信設備 (固定型)	7 台	1 回/月	機能確認	緊急時対策所、 中央制御室
	無線通信設備 (携帯型)	10 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所
	有線式通信機	4 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	2 号廃棄物処理建物
	L A N接続口※ 2	2 口	1 回/年	機能確認	緊急時対策所
	衛星電話 (イリジウム)	1 台	1 回/年	機能確認	管理事務所 1 号館
	衛星電話 (ワイドスター)	1 台	1 回/年	機能確認	3 号中央制御室
	専用電話設備 (ホットライン) (本 社向)	4 台	1 回/年	機能確認	管理事務所 1 号館、 緊急時対策所、 中央制御室他
	緊急無線 陸上移動(携帯)	7 台	1 回/年	機能確認	管理事務所 1 号館
	テレビ会議システム※ 2	1 台	1 回/月	機能確認	緊急時対策所
	S P D Sデータ表示装置	1 台	1 回/月	機能確認	緊急時対策所
非常用通信機器の 主な資機材 (本社)	固定電話機 (N T T)	3 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	I P-電話機 (有線系) ※ 2	6 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	I P-電話機 (衛星系) ※ 2	2 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	F A X (N T T)	3 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	I P-F A X (有線系) ※ 2	3 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	I P-F A X (衛星系) ※ 2	1 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	衛星社内電話機	1 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	衛星社内 F A X	1 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	L A N接続口※ 2	12 口	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室
	専用電話設備 (ホットライン) (社 内向)	5 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室他
	テレビ会議システム※ 2	1 台	1 回/年	機能確認	原子力災害対策室

※1 配置場所・保管場所は変更する場合がある。

※2 統合原子力防災ネットワークに接続する機器。

別表 7 原子力防災関連資機材（2／3）

（ ）は予備を示す。

分 類		名 称	数量※ 2	点検頻度	点検内容	配置場所・ 保管場所(※ 1)
医療活動に必要な 主な資機材		人工蘇生器	1 式	1 回/月	機能確認	健康管理センター
		酸素吸入セット	1 式	1 回/月	機能確認	健康管理センター
緊急時対応に必要な 主な資機材	構内電源 受電	高圧発電機車	6 台(1)	1 回/月	機能確認	第 1・第 4 保管エリア (第 3 保管エリア)
		緊急時対策所用発電機	2 台(2)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 1 保管エリア (第 4 保管エリア)
		可搬ケーブル	2 式	1 回/3 ヶ月	外観点検	第 1 保管エリア
	代替注水	大量送水車	2 台(1) ※3、4	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 2・第 3 保管エリア (第 4 保管エリア)
		可搬型スプレイノズル	2 個(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	2 号原子炉建物 (2 号原子炉建物)
	代替冷却	大型送水ポンプ車	2 台(1)※5	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 1・第 4 保管エリア (第 3 保管エリア)
		移動式代替熱交換設備	2 台(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 1・第 4 保管エリア (第 3 保管エリア)
		可搬式窒素供給装置	1 台(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 4 保管エリア (第 1 保管エリア)
	海水移送	大量送水車	2 台(1)※4	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 1・第 4 保管エリア (第 4 保管エリア)
	原子炉減圧	主蒸気逃がし安全弁用蓄電池	2 個(2)	1 回/3 ヶ月	機能確認	2 号廃棄物処理建物 (2 号廃棄物処理建物)
		逃がし安全弁用窒素ガスボンベ	15 本(15)	1 回/月	外観点検	2 号原子炉建物 (2 号原子炉建物)
	燃料補給	タンクローリ	2 台(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 1・第 3 保管エリア (第 4 保管エリア)
		非常用ディーゼル発電機用燃料	721m <sup>3</sup> 以上	1 回/月	数量確認	8. 5m 盤他
		ガスタービン発電機用燃料	6219mm 以上	1 回/月	数量確認	4 4 m 盤
		緊急時対策所用燃料	5m <sup>3</sup> 以上	1 回/月	数量確認	第 1 保管エリア
	放射性物質 拡散抑制	大型送水ポンプ車	1 台(1)※5	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 4 保管エリア (第 3 保管エリア)
		放水砲	1 台(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 4 保管エリア (第 1 保管エリア)
		泡消火薬剤容器	5 個(1)	1 回/3 ヶ月	数量確認	第 4 保管エリア (第 1 保管エリア)
		小型船舶	1 台(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 4 保管エリア (第 1 保管エリア)
		シルトフェンス (2 号炉放水接合 槽用)	20m(20)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 1・第 4 保管エリア (第 1・第 4 保管エリア)
		シルトフェンス (輪谷湾用)	640m(40)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 1・第 4 保管エリア (第 1 保管エリア)
		放射性物質吸着材	3 組(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第 4 保管エリア (第 1 保管エリア)
	がれき撤去	ホイールローダ	2 台(1)	1 回/月	機能確認	第 1・第 3 保管エリア (第 4 保管エリア)

※ 1 配置場所・保管場所は変更する場合がある。

※ 2 予備は故障及び保守点検待機除外時のバックアップのための数量を示す。

※ 3 代替冷却としても使用。

※ 4 予備は兼用。

※ 5 予備は兼用。



別表7 原子力防災関連資機材（3／3）

（ ）は予備を示す。

分 類		名 称	数量※3	点検頻度	点検内容	配置場所・ 保管場所(※1)
緊急時対応に必要な主な資機材	その他	LED ライト（三脚タイプ）	2 個	1 回/3 ヶ月	機能確認	1、2 号制御建物
		中央制御室待避室正圧化装置（空気ポンベ）	15 本(35)	1 回/3 ヶ月	外観点検	2 号廃棄物処理建物（2 号廃棄物処理建物）
		空気ポンベ加圧設備（空気ポンベ）	454 本(86)	1 回/3 ヶ月	外観点検	第1 保管エリア（第1・第4 保管エリア）
		緊急時対策所空気浄化送風機	1 台(2)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第1 保管エリア（第1・第4 保管エリア）
		緊急時対策所空気浄化フィルタユニット	1 台(2)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第1 保管エリア（第1・第4 保管エリア）
		第1 ベントフィルタ出口水素濃度	1 台(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第4 保管エリア（第1 保管エリア）
		GM汚染サーベイメータ	2 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所
		N a I シンチレーションサーベイメータ	2 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所
		α・β線サーベイメータ	1 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所
		電離箱サーベイメータ	2 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所
		可搬式ダスト・よう素サンプラ	2 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所
		可搬式モニタリングポスト	10 台(2)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第1・第4 保管エリア（第1・第4 保管エリア）
		可搬式気象観測装置	1 台(1)	1 回/3 ヶ月	機能確認	第1 保管エリア（第4 保管エリア）
		可搬式エリア放射線モニタ	1 台	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所
		可搬型計測器	29 個	1 回/3 ヶ月	機能確認	2 号廃棄物処理建物
		酸素濃度計	3 個	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所、中央制御室
		二酸化炭素濃度計	3 個	1 回/3 ヶ月	機能確認	緊急時対策所、中央制御室
計測器等の主な資機材		個人用外部被ばく線量測定器	50 個	1 回/年	機能確認	2 号廃棄物処理建物
		テレクタ	2 台	1 回/年	機能確認	1、2 号制御建物他
原子力事業所災害対策支援に必要な主な資機材	入構管理証発行用機材	2 式	1 回/年	外観点検	本社	
	作業者証発行用機材	2 式	1 回/年	外観点検	本社	
	表面汚染密度測定用サーベイメータ	12 台	1 回/年	機能確認	本社	
	ガンマ線測定用サーベイメータ	4 台	1 回/年	機能確認	本社	
	個人用外部被ばく線量測定器	270 個	1 回/年	機能確認	本社	
	保安電話（災害時優先）	5 台	1 回/年	機能確認	本社	
	汚染防護服	1,800 着	1 回/年	外観点検	宇品東ビル	
	フィルター付防護マスク	450 個	1 回/年	外観点検	宇品東ビル	
	安定ヨウ素剤	3,240 錠	1 回/年	数量確認	宇品東ビル	
	可搬式発電機	2 台	1 回/6 ヶ月	機能確認	宇品東ビル	
	可搬型衛星通信機器(※2) （電話、F A X）	1 局	1 回/1 年	機能確認	中国電力ネットワーク株式会社 山陰ネットワークセンター 母衣町事務所	

※1 配置場所・保管場所は変更する場合がある。

※2 中国電力ネットワーク株式会社が保有する資機材。

※3 予備は故障及び保守点検待機除外時のバックアップのための数量を示す。

別表 8 医療関連資機材

分 類	名 称	数 量	点検頻度	点検内容	配置場所・ 保管場所 <sup>(※1)</sup>
医療 関連 資機材	心電計	1 台	1 回/年	機能確認	免震重要棟処置室
	AED	1 台	1 回/月	機能確認	免震重要棟玄関フロア
	アンビュバック	1 個	1 回/年	外観点検	免震重要棟処置室
	酸素ボンベ	1 5 0 0 L	1 回/年	外観点検	免震重要棟処置室
	ストレッチャー	1 台	1 回/年	外観点検	免震重要棟処置室
	バックボード（ベルト付）	1 個	1 回/年	外観点検	免震重要棟処置室
	バックボード用頸椎固定器具	1 個	1 回/年	外観点検	免震重要棟処置室
	折りたたみ担架	1 台	1 回/年	外観点検	免震重要棟医務室
	点滴台	1 台	1 回/年	外観点検	免震重要棟処置室
	車椅子	1 台	1 回/年	外観点検	免震重要棟処置室

※1 配置場所・保管場所は変更する場合がある。

別表 9 原子力災害対策活動で使用する資料

資 料 名
1. 島根原子力発電所サイト周辺地図
① 島根原子力発電所周辺地図（1／25,000） ※2
② 島根原子力発電所周辺地図（1／50,000） ※2
2. 島根原子力発電所サイト周辺航空写真パネル ※2
3. 島根原子力発電所周辺環境モニタリング関係データ
① 空間線量モニタリング配置図 ※2
② 環境試料サンプリング位置図 ※2
③ 環境モニタリング測定データ ※2
4. 島根原子力発電所周辺人口関連データ
① 方位別人口分布図
② 集落の人口分布図
③ 市町村人口表
5. 島根原子力発電所原子炉設置（変更）許可申請書 ※1、2
6. 島根原子力発電所系統図及び配置図（各ユニット）
① 系統図
② プラント配置図 ※1、2
7. 島根原子力発電所防災関係規程類
① 原子炉施設保安規定 ※1、2
② 原子力事業者防災業務計画 ※1、2
③ 緊急時の措置要領
8. 島根原子力発電所気象観測データ
① 統計処理データ ※2
② 毎時観測データ ※2
9. 島根原子力発電所主要系統模式図（各ユニット）
10. 島根原子力発電所プラント主要設備概要（各ユニット）
11. プラント関係プロセス及びエリア放射線計測配置図（各ユニット）
12. 原子炉安全保護系ロジック一覧表（各ユニット）
13. 事故時操作要領書

※1 原災法第12条第4項の規定に基づき、オフサイトセンターに備え付けるために、内閣総理大臣に提出する資料

※2 原子力事業所災害対策支援拠点で使用する資料

## 別表 10 原子力災害対策活動で使用する施設

### 1. 緊急時対策所

所在地	中国電力株式会社 島根原子力発電所構内 島根県松江市鹿島町片句 6 5 4 - 1
建物の仕様	鉄筋コンクリート建物 (S s 機能維持) E L. 5 0 m
床面積	約 2 4 0 m <sup>2</sup>
放射線防護対策	ヨウ素除去フィルタを備えた空調設備を設置 希ガス等の侵入を防止する加圧設備を設置 コンクリート壁による遮へい構造
非常用電源	発電所非常用ディーゼル発電機 可搬式発電機
燃料 (軽油)	軽油 (発電所構内保有量約 1, 3 1 0 m <sup>3</sup> ) (補給は予め緊急時の支援に関する覚書を交している石油会社より調達)

### 2. 原子力災害対策室 (本社 1 号館 5 階)

所在地	広島県広島市中区小町 4 - 3 3
建物の仕様	一般建築物 (建築基準法に基づく必要保有水平耐力を満足する)
床面積	約 2 0 0 m <sup>2</sup>
非常用電源	ディーゼル発電機 ガスタービン発電機
燃料 (重油)	重油 (容量約 1 1 m <sup>3</sup> ) (補給は最寄の石油会社より調達)
その他	消耗品類 (食料、飲料水等) は最寄りの小売店より調達

### 3. 原子力事業所災害対策支援拠点の候補

#### (1) 候補施設

##### a. 島根支社

所在地	島根県松江市母衣町 1 1 5
発電所からの方位、距離	南東約 9 km
敷地面積	約 6, 3 0 0 m <sup>2</sup>
非常用電源	可搬式発電機※
通信機器	可搬型衛星通信機器（電話、F A X）※ 保安電話（災害時優先）※、一般電話・F A X、衛星携帯電話
その他	消耗品類（燃料、食料、飲料水等）は最寄りの小売店より調達 駐車場は島根支社から約 4 km 先に位置する自社関連会社の敷地を使用

※ 設営時に車両等で搬送する。

##### b. 中国電力ネットワーク株式会社 知井宮変電所

所在地	島根県出雲市知井宮町 1 7 5 6 - 7
発電所からの方位、距離	南西約 3 4 km
敷地面積	約 8, 1 0 0 m <sup>2</sup>
非常用電源	可搬式発電機※
通信機器	可搬型衛星通信機器（電話、F A X）※ 保安電話（災害時優先）※
その他	消耗品類（燃料、食料、飲料水等）は最寄りの小売店より調達

※ 設営時に車両等で搬送する。

##### c. 広瀬中央公園

所在地	島根県安来市広瀬町広瀬 3 0 7
発電所からの方位、距離	南東約 2 5 km
敷地面積	約 3 5, 0 0 0 m <sup>2</sup>
非常用電源	可搬式発電機※
通信機器	可搬型衛星通信機器（電話、F A X）※ 保安電話（災害時優先）※
その他	消耗品類（燃料、食料、飲料水等）は最寄りの小売店より調達

※ 設営時に車両等で搬送する。

(2) 候補施設位置図



\*地図データは国土地理院の電子国土Webシステムより引用

## 別表 1 1 電力間協定に基づく原子力緊急事態支援組織

### 1. 原子力緊急事態支援組織の概要

実施主体	日本原子力発電株式会社
名 称	美浜原子力緊急事態支援センター
所 在 地	福井県三方郡美浜町久々子 3 8 号 3 6
施設概要	事務所棟、資機材保管庫・車庫棟、屋外訓練フィールド、ヘリポート 等
要 員 数	2 1 名（所長、支援組織要員）

### 2. 平常時の主な業務

資機材の集中管理	保有資機材（4. 参照）について集中管理を行い、使用可能な状態に整備する。
資機材の機能向上及び拡充	国内外の先進的資機材に係る情報を収集するとともに、保有資機材の機能向上に係る改良措置及び新規資機材導入の検討などを行う。
資機材操作要員の養成訓練	<p>支援組織要員に対する支援活動に関する教育・訓練を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>場 所：日本原子力発電株式会社 美浜原子力緊急事態支援センター</li> <li>頻 度：操作技能の習得訓練実施後、継続的に実施</li> <li>主な内容：遠隔操作資機材のメンテナンス、運転操作等</li> </ul> <p>原子力事業者の要員に対する遠隔操作資機材操作訓練を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>場 所：日本原子力発電株式会社 美浜原子力緊急事態支援センター内、又は原子力事業者との連携訓練実施場所</li> <li>頻 度：操作技能の習得訓練実施後、技能の定着を目的とした訓練を定期的（1 回／年）に実施</li> <li>主な内容：遠隔操作資機材のメンテナンス、運転操作等</li> </ul>
原子力防災訓練への協力	原子力事業者が行う原子力防災訓練に計画的に参画し、資機材の提供時の発災事業者との連携対応と資機材輸送手段の妥当性の確認、支援対応に関する改善事項を確認する。

### 3. 原子力災害発生時の原子力緊急事態支援組織の対応及び発災事業者への支援内容

<p>災害発生時の連絡体制 (24時間365日オンコール体制)</p>	<p>10 条通報 ・ 支援要請</p> <p>出動指示</p> <pre> graph LR     A[発災事業者※] -- "10条通報・支援要請" --&gt; B["(平日昼間) 支援組織長 (夜間・休祭日) 連絡当番者"]     B -- "出動指示" --&gt; C[支援組織要員]     B -- "状況報告" --&gt; A           </pre> <p>※ 発災事業者：特定事象が発生した原子力事業所を保有する事業者</p>
発災事業者への支援内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>発災事業者からの支援要請後、支援組織の要員を招集し、資機材の輸送準備を実施した後、要員を派遣する。</li> <li>支援組織から原子力事業所災害対策支援拠点等の輸送先施設までの資機材の輸送は、陸路による複数ルートのうちから出動時の状況（災害、天候等）に応じた最適なルートにて行う。なお、状況に応じてヘリコプターによる原子力事業所災害対策支援拠点等の輸送先施設までの輸送も考慮する。</li> <li>原子力事業所災害対策支援拠点から発災事業者の災害現場まで資機材を搬送する。</li> <li>発災事業者の災害現場における放射線量をはじめとする環境情報収集の支援活動を行う。</li> <li>発災事業者の災害現場における作業を行う上で必要となるアクセスルートの確保作業の支援活動を行う。</li> <li>支援組織の活動に必要な範囲での、放射性物質の除去等の除染作業の支援活動を行う。</li> <li>以上の活動については、発災事業者が設置する緊急時対策本部と連携した支援組織連絡本部の指揮命令のもとに実施する。</li> </ul>

#### 4. 保有資機材一覧

資機材については1回／年保守点検を行う。また、故障、点検等により必要数が確保できない場合には代替品を補充する。

分類	名 称	数量	保管場所
遠隔操作 資機材	小型ロボット（現場偵察（撮影、放射線測定）用）	6 台	資機材 保管庫・車庫棟
	中型ロボット（障害物撤去用）	2 台	
	無線重機（屋外のがれき等の撤去用）	3 台	
	無線ヘリコプター（高所からの偵察）	2 台	
現地活動用 資機材	放射線防護用資機材	1 式	
	放射線管理、除染用資機材	1 式	
	作業用資機材	1 式	
	一般資機材	1 式	
搬送用 車両	ワゴン車（要員・軽資機材搬送）	2 台	
	大型トラック（重機搬送）	2 台	
	中型トラック（ロボット搬送等）	8 台	



## 別表 1 2 原子力安全研究協会

### 1. 原子力安全研究協会の概要

名 称	公益財団法人 原子力安全研究協会
所 在 地	東京都港区新橋 5－1 8－7

### 2. 平常時の主なオンサイト医療業務

医師等の待機等	災害発生時に備えた医師等の要員が待機し、保有資機材を使用可能な状態に整備する。
原子力事業者との連携	災害発生時の情報伝達及び連携維持のため、原子力事業者の施設・資機材の確認を定期的（1 回／年）に実施する。
原子力防災訓練への協力	原子力事業者が行う原子力防災訓練に計画的に参画し、情報連携対応と移動手段の確認に関する改善事項を確認する。

### 3. 原子力災害発生時の原子力安全研究協会の対応及び発災事業者への医療支援内容

災害発生時の連絡体制	<p style="text-align: center;">原子力災害 医療支援要請</p> <p style="text-align: center;">出動 指示</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 10px;">発災事業者※</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin: 0 10px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; margin-bottom: 5px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 10px;">原子力安全研究協会</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin: 0 10px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; margin-bottom: 5px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 10px;">原子力安全研究協会 医師等の要員</div> </div> <p style="text-align: center;">状況報告</p> <p>※ 発災事業者：特定事象が発生した原子力事業所を保有する事業者</p>
発災事業者への支援内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本発災事業者からの支援要請後、原子力安全研究協会の医師等の要員を招集し、資機材の準備を実施した後、医師等の要員を派遣する。</li> <li>・ 発電所構内で発生した負傷者等に対して行う医療活動を支援する。</li> </ul>

### 4. 保有資機材一覧

原子力安全研究協会は、下表の資機材について、1 回／年の保守点検を行う。また、故障、点検等により必要数が確保できない場合には代替品を補充する。

分類	名 称	数量
現地活動用資機材	医療用資機材	1 式
	通信用資機材	1 式
	放射線管理資機材	1 式
	一般資機材	1 式

# 別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 ( 1 / 9 )

島根原子力発電所 1 号機

No	常時伝送項目 (※ 1)	工学単位
1	排気筒低レンジモニタ (A c h)	$s^{-1}$
2	排気筒低レンジモニタ (B c h)	$s^{-1}$
3	タービン建物排気筒低レンジモニタ (A c h)	$s^{-1}$
4	タービン建物排気筒低レンジモニタ (B c h)	$s^{-1}$
5	風向 (2 8. 5 m-U)	1 6 方位
6	風向 (1 3 0 M-D、1 0 分間平均風向)	1 6 方位
7	風速 (2 8. 5 m-U)	m/S
8	風速 (1 3 0 M-D、1 0 分間平均風速)	m/S
9	大気安定度 (1 0 分間平均)	—
1 0	モニタリングポスト # 1 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 1	モニタリングポスト # 2 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 2	モニタリングポスト # 3 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 3	モニタリングポスト # 4 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 4	モニタリングポスト # 5 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 5	モニタリングポスト # 6 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 6	モニタリングポスト # 1 H	nGy/h
1 7	モニタリングポスト # 2 H	nGy/h
1 8	モニタリングポスト # 3 H	nGy/h
1 9	モニタリングポスト # 4 H	nGy/h
2 0	モニタリングポスト # 5 H	nGy/h
2 1	モニタリングポスト # 6 H	nGy/h
2 2	A-放水路水モニター (1 0 分間平均)	$s^{-1}$

※ 1 伝送データ項目については、必要に応じて見直すものとする。

別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 (2 / 9)

島根原子力発電所 2 号機

No	常時伝送項目 (※ 1)	工学単位
1	排気筒低レンジモニタ (A c h)	$s^{-1}$
2	排気筒低レンジモニタ (B c h)	$s^{-1}$
3	排気筒高レンジモニタ	mSv/h
4	S G T S 高レンジモニタ	mSv/h
5	S G T S 低レンジモニタ (A c h)	$s^{-1}$
6	S G T S 低レンジモニタ (B c h)	$s^{-1}$
7	風向 (2 8. 5 m-U)	1 6 方位
8	風向 (1 3 0 M-D、1 0 分間平均風向)	1 6 方位
9	風速 (2 8. 5 m-U)	m/s
1 0	風速 (1 3 0 M-D、1 0 分間平均風速)	m/s
1 1	大気安定度 (1 0 分間平均)	—
1 2	モニタリングポスト # 1 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 3	モニタリングポスト # 2 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 4	モニタリングポスト # 3 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 5	モニタリングポスト # 4 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 6	モニタリングポスト # 5 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 7	モニタリングポスト # 6 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 8	モニタリングポスト # 1 H	nGy/h
1 9	モニタリングポスト # 2 H	nGy/h
2 0	モニタリングポスト # 3 H	nGy/h
2 1	モニタリングポスト # 4 H	nGy/h
2 2	モニタリングポスト # 5 H	nGy/h
2 3	モニタリングポスト # 6 H	nGy/h
2 4	原子炉圧力	MPa
2 5	A-再循環ポンプ入口温度	°C
2 6	B-再循環ポンプ入口温度	°C
2 7	H P C S ポンプ出口流量	m <sup>3</sup> /h
2 8	L P C S ポンプ出口流量	m <sup>3</sup> /h
2 9	A-ADS 作動	DIGITAL
3 0	B-ADS 作動	DIGITAL
3 1	H P C S ポンプ作動	DIGITAL
3 2	L P C S ポンプ作動	DIGITAL
3 3	A-RHR ポンプ出口流量	m <sup>3</sup> /h
3 4	B-RHR ポンプ出口流量	m <sup>3</sup> /h
3 5	C-RHR ポンプ出口流量	m <sup>3</sup> /h
3 6	A-RHR ポンプ作動	DIGITAL
3 7	B-RHR ポンプ作動	DIGITAL
3 8	C-RHR ポンプ作動	DIGITAL
3 9	原子炉水位 (狭帯域)	cm
4 0	原子炉水位 (広帯域)	cm
4 1	原子炉水位 (燃料域)	cm
4 2	A P R M (平均値)	%
4 3	全制御棒全挿入	DIGITAL
4 4	ドライウェル圧力 (広域)	kPa (abs)
4 5	トーラス圧力	kPa (abs)
4 6	格納容器内側隔離	DIGITAL
4 7	格納容器外側隔離	DIGITAL
4 8	A-主蒸気内側隔離弁全閉	DIGITAL
4 9	B-主蒸気内側隔離弁全閉	DIGITAL
5 0	C-主蒸気内側隔離弁全閉	DIGITAL

別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 (3 / 9)

島根原子力発電所 2 号機

No	常時伝送項目 (※ 1)	工学単位
5 1	D－主蒸気内側隔離弁全閉	DIGITAL
5 2	A－主蒸気外側隔離弁全閉	DIGITAL
5 3	B－主蒸気外側隔離弁全閉	DIGITAL
5 4	C－主蒸気外側隔離弁全閉	DIGITAL
5 5	D－主蒸気外側隔離弁全閉	DIGITAL
5 6	6. 9 k V 系統電圧 (A)	kV
5 7	6. 9 k V 系統電圧 (B)	kV
5 8	6. 9 k V 系統電圧 (C)	kV
5 9	6. 9 k V 系統電圧 (D)	kV
6 0	6. 9 k V 系統電圧 (H P C S)	kV
6 1	A－D / G 受電しゃ断器閉	DIGITAL
6 2	B－D / G 受電しゃ断器閉	DIGITAL
6 3	H P C S－D / G 受電しゃ断器閉	DIGITAL
6 4	A－ドライウエル雰囲気モニタ	Sv/h
6 5	B－ドライウエル雰囲気モニタ	Sv/h
6 6	A－トーラス雰囲気モニタ	Sv/h
6 7	B－トーラス雰囲気モニタ	Sv/h
6 8	ドライウエル温度 (胴体フランジ周囲)	℃
6 9	トーラス水温度 (M A X)	℃
7 0	トーラス水位	cm
7 1	A－ドライウエル・トーラス内水素濃度	%
7 2	B－ドライウエル・トーラス内水素濃度	%
7 3	A－C A M S ドライウエル選択	DIGITAL
7 4	B－C A M S ドライウエル選択	DIGITAL
7 5	A－ドライウエル・トーラス内酸素濃度	%
7 6	B－ドライウエル・トーラス内酸素濃度	%
7 7	A－給水流量	T/h
7 8	B－給水流量	T/h
7 9	R C I C ポンプ出口流量	T/h
8 0	R C I C ポンプ作動要求信号	DIGITAL
8 1	A S R 弁 開	DIGITAL
8 2	B S R 弁 開	DIGITAL
8 3	C S R 弁 開	DIGITAL
8 4	D S R 弁 開	DIGITAL
8 5	E S R 弁 開	DIGITAL
8 6	F S R 弁 開	DIGITAL
8 7	G S R 弁 開	DIGITAL
8 8	H S R 弁 開	DIGITAL
8 9	J S R 弁 開	DIGITAL
9 0	K S R 弁 開	DIGITAL
9 1	L S R 弁 開	DIGITAL
9 2	M S R 弁 開	DIGITAL
9 3	R H R M V 2 2 2－4 A 全閉	DIGITAL
9 4	R H R M V 2 2 2－4 B 全閉	DIGITAL
9 5	R H R M V 2 2 2－5 A 全閉	DIGITAL
9 6	R H R M V 2 2 2－5 B 全閉	DIGITAL
9 7	R H R M V 2 2 2－5 C 全閉	DIGITAL
9 8	S R M レベル C H 2 1	s <sup>-1</sup>
9 9	S R M レベル C H 2 2	s <sup>-1</sup>
1 0 0	S R M レベル C H 2 3	s <sup>-1</sup>

別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 (4 / 9)

島根原子力発電所 2 号機

No	常時伝送項目 (※1)	工学単位
1 0 1	S R MレベルCH 2 4	s <sup>-1</sup>
1 0 2	モードSW運転	DIGITAL
1 0 3	A-SGT自動起動	DIGITAL
1 0 4	B-SGT自動起動	DIGITAL
1 0 5	主蒸気管放射線異常高トリップA 1	DIGITAL
1 0 6	主蒸気管放射線異常高トリップB 1	DIGITAL
1 0 7	主蒸気管放射線異常高トリップA 2	DIGITAL
1 0 8	主蒸気管放射線異常高トリップB 2	DIGITAL
1 0 9	A-放水路水モニタ	s <sup>-1</sup>
1 1 0	I R MレベルCH 1 1	%
1 1 1	I R MレベルCH 1 2	%
1 1 2	I R MレベルCH 1 3	%
1 1 3	I R MレベルCH 1 4	%
1 1 4	I R MレベルCH 1 5	%
1 1 5	I R MレベルCH 1 6	%
1 1 6	I R MレベルCH 1 7	%
1 1 7	I R MレベルCH 1 8	%
1 1 8	燃料取替階モニタ (A)	mSv/h
1 1 9	燃料取替階モニタ (B)	mSv/h
1 2 0	燃料取替階モニタ (C)	mSv/h
1 2 1	燃料取替階モニタ (D)	mSv/h
1 2 2	B-放水路水モニタ	s <sup>-1</sup>
1 2 3	高压原子炉代替注水流量	m <sup>3</sup> /h
1 2 4	A-RCWポンプ 起動	DIGITAL
1 2 5	B-RCWポンプ 起動	DIGITAL
1 2 6	C-RCWポンプ 起動	DIGITAL
1 2 7	D-RCWポンプ 起動	DIGITAL
1 2 8	HPCWポンプ起動	DIGITAL
1 2 9	A-RSWポンプ 起動	DIGITAL
1 3 0	B-RSWポンプ 起動	DIGITAL
1 3 1	C-RSWポンプ 起動	DIGITAL
1 3 2	D-RSWポンプ 起動	DIGITAL
1 3 3	HPSWポンプ起動	DIGITAL
1 3 4	A-残留熱除去系熱交換器入口温度	℃
1 3 5	B-残留熱除去系熱交換器入口温度	℃
1 3 6	A-残留熱除去系熱交換器出口温度	℃
1 3 7	B-残留熱除去系熱交換器出口温度	℃
1 3 8	サプレッション・プール水位 (SA)	m
1 3 9	A-サプレッション・プール水温度 (SA)	℃
1 4 0	B-サプレッション・プール水温度 (SA)	℃
1 4 1	A-サプレッション・チェンバ圧力 (SA)	kPa(abs)
1 4 2	B-サプレッション・チェンバ圧力 (SA)	kPa(abs)
1 4 3	緊急用M/C電圧	kV
1 4 4	SA-L/C電圧	V
1 4 5	2号GTG受電しゃ断器 閉	DIGITAL
1 4 6	予備GTG受電しゃ断器 閉	DIGITAL
1 4 7	第二島根原子力幹線 1 L送電電圧	kV
1 4 8	第二島根原子力幹線 2 L送電電圧	kV
1 4 9	220 kV開閉所母線電圧 甲	kV
1 5 0	220 kV開閉所母線電圧 乙	kV

別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 (5 / 9)

島根原子力発電所 2 号機

No	常時伝送項目 (※ 1)	工学単位
1 5 1	6 6 K V 系統電圧	kV
1 5 2	A - 1 1 5 V 系直流盤 電圧	V
1 5 3	B - 1 1 5 V 系直流盤 電圧	V
1 5 4	B - 1 1 5 V 系直流盤 (S A) 電圧	V
1 5 5	S A 対策設備用分電盤 (1) 電圧	V
1 5 6	S A 対策設備用分電盤 (2) 電圧	V
1 5 7	燃料プール温度 (S A) (ラック上端+6710mm)	℃
1 5 8	燃料プール温度 (S A) (ラック上端+5800mm)	℃
1 5 9	燃料プール温度 (S A) (ラック上端+5800mm) 温度専用	℃
1 6 0	燃料プール温度 (S A) (ラック上端+4500mm)	℃
1 6 1	燃料プール温度 (S A) (ラック上端+2000mm)	℃
1 6 2	燃料プール温度 (S A) (ラック上端レベル)	℃
1 6 3	燃料プール温度 (S A) (ラック上端-1000mm)	℃
1 6 4	燃料プール水位 (S A) (ラック上端+6710mm)	DIGITAL
1 6 5	燃料プール水位 (S A) (ラック上端+5800mm)	DIGITAL
1 6 6	燃料プール水位 (S A) (ラック上端+4500mm)	DIGITAL
1 6 7	燃料プール水位 (S A) (ラック上端+2000mm)	DIGITAL
1 6 8	燃料プール水位 (S A) (ラック上端レベル)	DIGITAL
1 6 9	燃料プール水位 (S A) (ラック上端-1000mm)	DIGITAL
1 7 0	燃料プール水位 (S A)	m
1 7 1	燃料プールエリア放射線モニタ (低レンジ) (S A)	mSv/h
1 7 2	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ) (S A)	mSv/h
1 7 3	A - ドライウエル圧力 (S A)	kPa(abs)
1 7 4	B - ドライウエル圧力 (S A)	kPa(abs)
1 7 5	A - ドライウエル温度 (S A) (上部)	℃
1 7 6	B - ドライウエル温度 (S A) (上部)	℃
1 7 7	A - ドライウエル温度 (S A) (中部)	℃
1 7 8	B - ドライウエル温度 (S A) (中部)	℃
1 7 9	A - ドライウエル温度 (S A) (下部)	℃
1 8 0	B - ドライウエル温度 (S A) (下部)	℃
1 8 1	格納容器水素濃度 (S A) (ドライウエル ドライ)	%
1 8 2	格納容器水素濃度 (S A) (ドライウエル ウェット)	%
1 8 3	格納容器酸素濃度 (S A) (ドライウエル ドライ)	%
1 8 4	格納容器酸素濃度 (S A) (ドライウエル ウェット)	%
1 8 5	A - S L C ポンプ起動	DIGITAL
1 8 6	B - S L C ポンプ起動	DIGITAL
1 8 7	代替注水流量 (常設)	m <sup>3</sup> /h
1 8 8	A - 低圧原子炉代替注水流量	m <sup>3</sup> /h
1 8 9	B - 低圧原子炉代替注水流量	m <sup>3</sup> /h
1 9 0	A - 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)	m <sup>3</sup> /h
1 9 1	B - 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)	m <sup>3</sup> /h
1 9 2	A - 原子炉圧力容器温度 (S A)	℃
1 9 3	B - 原子炉圧力容器温度 (S A)	℃
1 9 4	A - ペデスタル代替注水流量	m <sup>3</sup> /h
1 9 5	B - ペデスタル代替注水流量	m <sup>3</sup> /h
1 9 6	A - ペデスタル代替注水流量 (狭帯域用)	m <sup>3</sup> /h
1 9 7	B - ペデスタル代替注水流量 (狭帯域用)	m <sup>3</sup> /h
1 9 8	ペデスタル水位 (コリウムシールド上表面 +0.1m)	DIGITAL
1 9 9	ペデスタル水位 (コリウムシールド上表面 +1.2m)	DIGITAL
2 0 0	A - ペデスタル水位 (コリウムシールド上表面 +2.4m)	DIGITAL

別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 (6 / 9)

島根原子力発電所 2 号機

No	常時伝送項目 (※ 1)	工学単位
2 0 1	B－ペデスタル水位 (コリウムシールド上表面 +2.4m)	DIGITAL
2 0 2	A－ペデスタル温度 (S A)	℃
2 0 3	B－ペデスタル温度 (S A)	℃
2 0 4	A－格納容器代替スプレイ流量	m <sup>3</sup> /h
2 0 5	B－格納容器代替スプレイ流量	m <sup>3</sup> /h
2 0 6	残留熱代替除去系原子炉注水流量	m <sup>3</sup> /h
2 0 7	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	m <sup>3</sup> /h
2 0 8	第 1 ベントフィルタ出口放射線モニタ (低レンジ)	mSv/h
2 0 9	A－第 1 ベントフィルタ出口放射線モニタ (高レンジ)	Sv/h
2 1 0	B－第 1 ベントフィルタ出口放射線モニタ (高レンジ)	Sv/h
2 1 1	NGC N2 トーラス出口隔離弁全開	DIGITAL
2 1 2	NGC N2 ドライウェル出口隔離弁全開	DIGITAL
2 1 3	NGC 非常用ガス処理系入口隔離弁全開	DIGITAL
2 1 4	NGC 非常用ガス処理系入口隔離弁バイパス弁全開	DIGITAL
2 1 5	SGT FCVS 第 1 ベントフィルタ入口弁全開	DIGITAL
2 1 6	SGT 耐圧強化ベントライン止め弁全開	DIGITAL
2 1 7	SGT 耐圧強化ベントライン止め弁後弁全開	DIGITAL
2 1 8	格納容器水素濃度 (S A) (サプレッション・チェンバ ドライ)	%
2 1 9	格納容器水素濃度 (S A) (サプレッション・チェンバ ウェット)	%
2 2 0	格納容器酸素濃度 (S A) (サプレッション・チェンバ ドライ)	%
2 2 1	格納容器酸素濃度 (S A) (サプレッション・チェンバ ウェット)	%

※ 1 伝送データ項目については、必要に応じて見直すものとする。

別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 (7 / 9)

島根原子力発電所 3 号機

No	常時伝送項目 (※ 1)	工学単位
1	排気筒高レンジモニタ (A)	mSv/h
2	排気筒高レンジモニタ (B)	mSv/h
3	排気筒低レンジモニタ (A)	s <sup>-1</sup>
4	排気筒低レンジモニタ (B)	s <sup>-1</sup>
5	S G T S 高レンジモニタ (A)	mSv/h
6	S G T S 高レンジモニタ (B)	mSv/h
7	S G T S 低レンジモニタ (A)	s <sup>-1</sup>
8	S G T S 低レンジモニタ (B)	s <sup>-1</sup>
9	風向 (2 8. 5 m-U)	1 6 方位
1 0	風向 (6 5 M-D、1 0 分間平均風向)	1 6 方位
1 1	風速 (2 8. 5 m-U)	m/s
1 2	風速 (6 5 M-D、1 0 分間平均風速)	m/s
1 3	大気安定度 (1 0 分間平均)	—
1 4	モニタリングポスト # 1 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 5	モニタリングポスト # 2 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 6	モニタリングポスト # 3 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 7	モニタリングポスト # 4 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 8	モニタリングポスト # 5 L (1 0 分間平均)	nGy/h
1 9	モニタリングポスト # 6 L (1 0 分間平均)	nGy/h
2 0	モニタリングポスト # 1 H	nGy/h
2 1	モニタリングポスト # 2 H	nGy/h
2 2	モニタリングポスト # 3 H	nGy/h
2 3	モニタリングポスト # 4 H	nGy/h
2 4	モニタリングポスト # 5 H	nGy/h
2 5	モニタリングポスト # 6 H	nGy/h
2 6	原子炉圧力	MPa
2 7	炉水温度	℃
2 8	H P C F (B) 系統流量	m <sup>3</sup> /h
2 9	H P C F (C) 系統流量	m <sup>3</sup> /h
3 0	H P C F ポンプ (B) 起動	DIGITAL
3 1	H P C F ポンプ (C) 起動	DIGITAL
3 2	A D S (A) 作動	DIGITAL
3 3	A D S (B) 作動	DIGITAL
3 4	R H R (A) 系統流量	m <sup>3</sup> /h
3 5	R H R (B) 系統流量	m <sup>3</sup> /h
3 6	R H R (C) 系統流量	m <sup>3</sup> /h
3 7	R H R ポンプ (A) 起動	DIGITAL
3 8	R H R ポンプ (B) 起動	DIGITAL
3 9	R H R ポンプ (C) 起動	DIGITAL
4 0	原子炉水位 (狭帯域)	mm
4 1	原子炉水位 (広帯域)	mm
4 2	原子炉水位 (燃料域)	mm
4 3	A P R M (平均値)	%
4 4	全制御棒全挿入	DIGITAL
4 5	A 系全制御棒全挿入	DIGITAL
4 6	B 系全制御棒全挿入	DIGITAL
4 7	ドライウェル圧力 (広帯域)	kPa
4 8	サブプレッションチェンバ圧力 (広帯域)	kPa
4 9	P C I S 隔離信号内側トリップ	DIGITAL
5 0	P C I S 隔離信号外側トリップ	DIGITAL



別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 ( 8 / 9 )

島根原子力発電所 3 号機

No	常時伝送項目 (※ 1)	工学単位
5 1	主蒸気内側隔離弁 (A) 全閉	DIGITAL
5 2	主蒸気内側隔離弁 (B) 全閉	DIGITAL
5 3	主蒸気内側隔離弁 (C) 全閉	DIGITAL
5 4	主蒸気内側隔離弁 (D) 全閉	DIGITAL
5 5	主蒸気外側隔離弁 (A) 全閉	DIGITAL
5 6	主蒸気外側隔離弁 (B) 全閉	DIGITAL
5 7	主蒸気外側隔離弁 (C) 全閉	DIGITAL
5 8	主蒸気外側隔離弁 (D) 全閉	DIGITAL
5 9	6. 9 k V 3 A 1 母線電圧	kV
6 0	6. 9 k V 3 A 2 母線電圧	kV
6 1	6. 9 k V 3 B 1 母線電圧	kV
6 2	6. 9 k V 3 B 2 母線電圧	kV
6 3	6. 9 k V 3 C 母線電圧	kV
6 4	6. 9 k V 3 D 母線電圧	kV
6 5	6. 9 k V 3 E 母線電圧	kV
6 6	非常用 D / G (A) 受電しゃ断器閉	DIGITAL
6 7	非常用 D / G (B) 受電しゃ断器閉	DIGITAL
6 8	非常用 D / G (C) 受電しゃ断器閉	DIGITAL
6 9	非常用ディーゼル機関 (A) 起動	DIGITAL
7 0	非常用ディーゼル機関 (B) 起動	DIGITAL
7 1	非常用ディーゼル機関 (C) 起動	DIGITAL
7 2	格納容器雰囲気放射線モニタ (A) (D / W)	Sv/h
7 3	格納容器雰囲気放射線モニタ (B) (D / W)	Sv/h
7 4	格納容器雰囲気放射線モニタ (A) (S / C)	Sv/h
7 5	格納容器雰囲気放射線モニタ (B) (S / C)	Sv/h
7 6	ドライウェル温度 (最大値)	℃
7 7	サプレッションプール水温度 (最大値)	℃
7 8	サプレッションプール水位	mm
7 9	格納容器内水素濃度 (A)	%
8 0	格納容器内水素濃度 (B)	%
8 1	格納容器内酸素濃度 (A)	%
8 2	格納容器内酸素濃度 (B)	%
8 3	全給水流量	T/h
8 4	R C I C 系統流量	m <sup>3</sup> /h
8 5	R C I C ポンプ起動	DIGITAL
8 6	逃がし安全弁 (A) 全閉	DIGITAL
8 7	逃がし安全弁 (B) 全閉	DIGITAL
8 8	逃がし安全弁 (C) 全閉	DIGITAL
8 9	逃がし安全弁 (D) 全閉	DIGITAL
9 0	逃がし安全弁 (E) 全閉	DIGITAL
9 1	逃がし安全弁 (F) 全閉	DIGITAL
9 2	逃がし安全弁 (G) 全閉	DIGITAL
9 3	逃がし安全弁 (H) 全閉	DIGITAL
9 4	逃がし安全弁 (K) 全閉	DIGITAL
9 5	逃がし安全弁 (L) 全閉	DIGITAL
9 6	逃がし安全弁 (M) 全閉	DIGITAL
9 7	逃がし安全弁 (N) 全閉	DIGITAL
9 8	逃がし安全弁 (R) 全閉	DIGITAL
9 9	逃がし安全弁 (S) 全閉	DIGITAL
1 0 0	逃がし安全弁 (T) 全閉	DIGITAL

別表 1 3 E R S S 伝送データ項目 (9 / 9)

島根原子力発電所 3 号機

No	常時伝送項目 (※ 1)	工学単位
1 0 1	逃がし安全弁 (U) 全閉	DIGITAL
1 0 2	R H R 格納容器冷却流量調節弁 (B) 全閉	DIGITAL
1 0 3	R H R 格納容器冷却ライン隔離弁 (B) 全閉	DIGITAL
1 0 4	R H R 格納容器冷却流量調節弁 (C) 全閉	DIGITAL
1 0 5	R H R 格納容器冷却ライン隔離弁 (C) 全閉	DIGITAL
1 0 6	R H R 格納容器冷却流量調節弁 (B) 全開	DIGITAL
1 0 7	R H R 格納容器冷却ライン隔離弁 (B) 全開	DIGITAL
1 0 8	R H R 格納容器冷却流量調節弁 (C) 全開	DIGITAL
1 0 9	R H R 格納容器冷却ライン隔離弁 (C) 全開	DIGITAL
1 1 0	R H R 注入弁 (A) 全閉	DIGITAL
1 1 1	R H R 注入隔離弁 (B) 全閉	DIGITAL
1 1 2	R H R 注入隔離弁 (C) 全閉	DIGITAL
1 1 3	R H R 注入弁 (A) 全開	DIGITAL
1 1 4	R H R 注入隔離弁 (B) 全開	DIGITAL
1 1 5	R H R 注入隔離弁 (C) 全開	DIGITAL
1 1 6	S R N M (A) 対数計数率	$s^{-1}$
1 1 7	S R N M (B) 対数計数率	$s^{-1}$
1 1 8	S R N M (C) 対数計数率	$s^{-1}$
1 1 9	S R N M (D) 対数計数率	$s^{-1}$
1 2 0	S R N M (E) 対数計数率	$s^{-1}$
1 2 1	S R N M (F) 対数計数率	$s^{-1}$
1 2 2	S R N M (G) 対数計数率	$s^{-1}$
1 2 3	S R N M (H) 対数計数率	$s^{-1}$
1 2 4	S R N M (J) 対数計数率	$s^{-1}$
1 2 5	S R N M (L) 対数計数率	$s^{-1}$
1 2 6	原子炉モード S W 運転位置	DIGITAL
1 2 7	S R N M (A) 対数%出力	%
1 2 8	S R N M (B) 対数%出力	%
1 2 9	S R N M (C) 対数%出力	%
1 3 0	S R N M (D) 対数%出力	%
1 3 1	S R N M (E) 対数%出力	%
1 3 2	S R N M (F) 対数%出力	%
1 3 3	S R N M (G) 対数%出力	%
1 3 4	S R N M (H) 対数%出力	%
1 3 5	S R N M (J) 対数%出力	%
1 3 6	S R N M (L) 対数%出力	%
1 3 7	S G T S (A) 起動	DIGITAL
1 3 8	S G T S (B) 起動	DIGITAL
1 3 9	主蒸気管放射線モニタ (A)	mSv/h
1 4 0	主蒸気管放射線モニタ (B)	mSv/h
1 4 1	主蒸気管放射線モニタ (C)	mSv/h
1 4 2	主蒸気管放射線モニタ (D)	mSv/h
1 4 3	放水路水放射線モニタ	$s^{-1}$
1 4 4	C A M S (A) D / W 測定中	DIGITAL
1 4 5	C A M S (B) D / W 測定中	DIGITAL
1 4 6	C A M S (A) S / C 測定中	DIGITAL
1 4 7	C A M S (B) S / C 測定中	DIGITAL

※ 1 伝送データ項目については、必要に応じて見直すものとする。

別表 1 4 原子力災害対策活動等に従事する者の安定ヨウ素剤服用基準

項 目	内 容
安定ヨウ素剤予防服用に関する防護対策指標	性別・年齢に関係なく全ての対象者に対し一律に、放射性ヨウ素による小児甲状腺等価線量で1 0 0 mSvに相当する予測線量となる場合
服用対象者	<p>性別・年齢に関係なく一律に服用の対象とする。ただし、以下の者には安定ヨウ素剤を服用させないように配慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ヨウ素過敏症の既往歴のある者</li> <li>・ 造影剤過敏症の既往歴のある者</li> <li>・ 低補体性血管炎の既往歴のある者又は治療中の者</li> <li>・ ジューリング疱疹状皮膚炎の既往歴のある者又は治療中の者</li> </ul>
服用量	医薬品ヨウ化カリウムの丸薬2丸（ヨウ素量7 6 mg、ヨウ化カリウム量1 0 0 mg）を用いる。

## 別表 1 5 原子力防災組織業務の一部を委託するもの

「原子力災害対策特別措置法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令」第 2 条第 4 項に基づく原子力防災組織の業務の一部を委託する法人の名称、主たる事務所の所在地、業務の範囲及び実施方法については以下のとおり。

法人の名称	中電プラント株式会社
主たる事務所の所在地	広島県広島市南区出汐二丁目 3 番 1 8 号
業務の範囲及び実施方法	<p>復旧班の業務のうち、以下の業務を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電源確保に係る活動 高圧発電機車配置場所から現場の非常用電源盤へのケーブル敷設作業の実施。</li> <li>・ 燃料確保に係る活動 現場の燃料タンクからタンクローリ配置場所までの燃料ホース敷設作業の実施。</li> </ul>

法人の名称	中電環境テクノス株式会社
主たる事務所の所在地	広島県広島市中区小町 4 番 3 3 号
業務の範囲及び実施方法	<p>復旧班の業務のうち、以下の業務を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 火災発生時の初期消火活動 発電所構内の消火設備又は消防車等による初期消火活動の実施。</li> <li>・ 原子炉等への代替注水初期活動 消防車等、大量送水車等を使用した緊急の原子炉内等への注水作業及び復旧班との注水連携活動の実施。</li> <li>・ アクセスルート確保に係る初期活動 ホイールローダを用いた発電所構内におけるガレキ等の緊急撤去作業の実施。</li> </ul>

法人の名称	株式会社アトックス
主たる事務所の所在地	東京都港区芝四丁目 1 1 番 3 号
業務の範囲及び実施方法	<p>放射線管理班の業務のうち、以下の業務を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 中央制御室及び緊急時対策所の出入管理 中央制御室及び緊急時対策所への汚染の持込みを防止するためのチェンジングエリアの設営及び身体等の汚染検査の実施。</li> <li>・ 緊急時モニタリング 発電所及びその周辺（発電所の周辺海域を含む。）における放射性物質の濃度、放射線量等を監視するための、試料採取、測定、資機材等の運搬作業の実施。</li> <li>・ 管理区域の出入管理等 管理区域の出入管理（避難誘導、負傷者発生時の対応を含む）、身体等の汚染検査及び線量管理、医療機関への同行等の実施。</li> </ul>

法人の名称	日本原子力発電株式会社
主たる事務所の所在地	東京都台東区上野五丁目 2 番 1 号
業務の範囲及び実施方法	<p>復旧班の業務のうち、美浜原子力緊急事態支援センター（福井県三方郡美浜町久々子 3 8 号 3 6）が以下の業務を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 支援組織要員の派遣。</li> <li>・ 遠隔操作機器を用いた放射線量測定等による、環境情報収集の支援活動の実施。</li> <li>・ 遠隔操作機器を用いたがれきの撤去作業等による、アクセスルート確保作業の支援活動の実施。</li> <li>・ 遠隔操作機器を用いた除染作業の支援活動の実施。</li> </ul>

別表 1 6 緊急事態応急対策における原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材等の貸与

	原子力防災組織	原子力防災 要員等の派遣	原子力防災資機材等の貸与		備 考
オフサイトセンターにおける業務に関する事項	副原子力防災管理者	1 人	配管計装線図	1 式	※ 1 原子力防災要員を 2 名以上含めること
	原子力防災管理者が 指名する者（※ 1）	1 1 人	機器配置図	1 式	
			設備関係資料（必要な資料のみ）	1 式	
			業務車	2 台	
			広報車	1 台	
環境放射線モニタリング、 汚染検査、汚染除去に関する事項	放射線管理班	2 0 人	ガンマ線測定用サーベイメータ	1 5 台	※ 2 放射線測定車に搭載
			中性子線測定用サーベイメータ	1 台	
			表面汚染密度測定用サーベイメータ	1 1 台	
			空間放射線積算線量計	1 5 0 個	
			ガラスバッジ（中性子線測定機能付）	5 0 個	
			ダスト・ヨウ素サンプラ	1 5 台	
			放射線測定車	2 台	
			ダストモニタ（※ 2）	2 台	
			ヨウ素モニタ（※ 2）	2 台	
			可搬式モニタリングポスト	6 台	
			シンチレーション式モニタ（車載）	2 台	
周辺住民の避難に関する事項	支援班	2 0 人			周辺住民に対する避難・ 誘導等

別表 1 7 原子力災害事後対策における原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材の貸与

	原子力防災組織	原子力防災 要員等の派遣	原子力防災資機材の貸与		備考
広報活動に関する事項	副原子力防災管理者	1 人			
	報道班	1 人			
	情報管理班	1 人			
環境放射線モニタリング、汚染検査、汚染除去に関する事項	放射線管理班	2 0 人	ガンマ線測定用サーベイメータ	1 5 台	※ 放射線測定車に搭載
			中性子線測定用サーベイメータ	1 台	
			表面汚染密度測定用サーベイメータ	1 1 台	
			空間放射線積算線量計	1 5 0 個	
			ガラスバッジ（中性子線測定機能付）	5 0 個	
			ダスト・ヨウ素サンプラ	1 5 台	
			放射線測定車	2 台	
			ダストモニタ※	2 台	
			ヨウ素モニタ※	2 台	
			可搬式モニタリングポスト	6 台	
			シンチレーション式モニタ（車載）	2 台	

別表 1 8 他の原子力事業所で発生した原子力災害への原子力防災要員等の派遣、原子力防災資機材の貸与

	原子力防災組織	原子力防災 要員等の派遣	原子力防災資機材の貸与		備考
環境放射線モニタリング、汚染検査、汚染除去に関する事項	放射線管理班	1 5 人	表面汚染密度測定用サーベイメータ	1 8 台	1. 準備数量については、全て程度とする。 2. 放射線測定車とは、原子力災害時に放射線量率の測定、空気中のダスト、ヨウ素のサンプリングが可能な設備を搭載した車両とする。 3. 支援にあたっては、陸路による輸送を基本とし、必要に応じて空路等の輸送手段を手配する。
			ガンマ線測定用サーベイメータ	2 台	
			ダストサンプラー	3 台	
			個人用外部被ばく線量測定器	5 0 個	
			高線量対応防護服	1 0 着	
			フィルター付防護マスク	5 0 個	
			汚染防護服	1, 5 0 0 着	
			ゴム手袋	3, 0 0 0 双	
			遮へい材	1 0 0 枚	
			放射線測定車	1 台	
			試料放射能測定装置	1 台	
			ホールボディカウンタ	1 台	
			可搬式モニタリングポスト	3 台	



## 原子力事業者防災業務計画作成（修正）届出書

年 月 日

内閣総理大臣、原子力規制委員会 殿

届出者

住所

氏名

別紙のとおり、原子力事業者防災業務計画作成（修正）したので、原子力災害対策特別措置法第 7 条第 3 項の規定に基づき届け出ます。

原子力事業所の名称及び場所	中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1
当該事業所に係る核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律に基づき受けた指定、許可又は承認の種別とその年月日	年 月 日
原子力事業者防災業務計画作成（修正）年月日	年 月 日
協議した都道府県知事及び市町村長	
予定される要旨の公表の方法	

備考 1 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。

2 協議が調っていない場合には、「協議した都道府県知事及び市町村長」の欄にその旨を記載するものとする。

原子力防災要員現況届出書

年 月 日

原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、鳥取県知事 殿

届出者  
住所  
氏名

原子力防災組織の原子力防災要員の現況について、原子力災害対策特別措置法第 8 条第 4 項の規定に基づき届け出ます。

原子力事業所の名称及び場所	中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1	
業務の種類別	防災要員の職制	その他の防災要員
情報の整理、関係者との連絡調整		名以上
原子力災害合同対策協議会における情報の交換等		名以上
広報		名以上
放射線量の測定その他の状況の把握		名以上
原子力災害の発生又は拡大の防止		名以上
施設設備の整備・点検、応急の復旧		名以上
放射性物質による汚染の除去		名以上
医療に関する措置		名以上
原子力災害に関する資機材の調達及び輸送		名以上
原子力事業所内の警備等		名以上

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。

## 原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解任届出書

年 月 日

原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、鳥取県知事 殿

届出者

住所

氏名

原子力防災管理者（副原子力防災管理者）を選任・解任したので、原子力災害対策特別措置法第9条第5項の規定に基づき届け出ます。

原子力事業所の名称及び場所		中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片句654-1	
区 分		選 任	解 任
正	氏 名		
	選任・解任年月日		
	職務上の地位		
副	氏 名		
	選任・解任年月日		
	職務上の地位		

備考1 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

2 複数の副原子力防災管理者を選任した場合にあっては、必要に応じて欄を追加するものとする。

## 放射線測定設備現況届出書

年 月 日

内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、鳥取県知事 殿

届出者

住所

氏名

放射線測定設備の現況について、原子力災害対策特別措置法第 11 条第 3 項の規定に基づき届け出ます。

原子力事業所の名称及び場所		中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片句 6 5 4 - 1
原子力事業所内の放射線測定設備	設置数	式
	設置場所	
原子力事業所外の放射線測定設備	設置者	
	設置場所	
	検出される数値の把握方法	

備考 1 この用紙の大きさは日本産業規格 A 4 とする。

- 2 「原子力事業所外の放射線測定設備」の欄は、原子力災害対策特別措置法に基づき原子力防災管理者が通報すべき事象等に関する規則第 8 条第 1 号ただし書の規定により代えることとした放射線測定設備を記載するものとする。

## 原子力防災資機材現況届出書

年 月 日

内閣総理大臣、原子力規制委員会、島根県知事、松江市長、鳥取県知事 殿

届出者

住所

氏名

原子力防災資機材の現況について、原子力災害対策特別措置法第 11 条第 3 項の規定に基づき届け出ます。

原子力事業所の名称及び場所	中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1		
放射線障害防護用器具	汚染防護服		組
	呼吸用ボンベ付一体型防護マスク		個
	フィルター付防護マスク		個
非常用通信機器	緊急時電話回線		回線
	ファクシミリ		台
	携帯電話等		台
計測器等	排気筒モニタリング設備その他の固定式測定器		台
			台
	ガンマ線測定用サーベイメータ		台
	中性子線測定用サーベイメータ		台
	空間放射線積算線量計		個
	表面汚染密度測定用サーベイメータ		台
	可搬式ダスト測定関連機器	サンブラ	台
		測定器	台
	可搬式の放射性ヨウ素測定関連機器	サンブラ	台
		測定器	台
	個人用外部被ばく線量測定器		台
	その他	エリアモニタリング設備	台
		モニタリングカー	台
その他資機材	ヨウ素剤		錠
	担架		台
	除染用具		式
	被ばく者の輸送のために使用可能な車両		台
	化学消防自動車又は小型動力ポンプ付水槽車		台

備考 1 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。

2 「排気筒モニタリング設備その他の固定式測定器」の後の空欄には、設備の種類を記載すること。

## 防災訓練実施結果報告書

年 月 日

原子力規制委員会 殿

報告者

住所

氏名

防災訓練の実施の結果について、原子力災害対策特別措置法第13条の2第1項の規定に基づき報告します。

原子力事業所の名称及び場所	中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂654-1
防災訓練実施年月日	年 月 日
防災訓練のために想定した原子力災害の概要	
防災訓練の項目	
防災訓練の内容	
防災訓練の結果の概要	
今後の原子力災害対策に向けた改善点	

備考 用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

敷地境界放射線上昇事象発生通報

年 月 日

島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長  
鳥取県知事、米子市長、境港市長 殿

通報者名 \_\_\_\_\_

連絡先 \_\_\_\_\_

敷地境界放射線上昇事象の発生について、中国電力（株）原子力事業者防災業務計画の規定に基づき通報します。なお、この通報は原子力災害対策特別措置法第 10 条第 1 項の規定によるものではありません。

原子力事業所の名称及び場所		中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1
事象の発生箇所		島根原子力発電所第____号機
事象の発生時刻		____年____月____日____時____分（24 時間表示）
発生した事象の概要	事象の種類	敷地境界放射線量上昇 モニタリングポストで 0. 22 $\mu\text{Gy/h}$ 以上
	想定される原因	故障、誤操作、漏えい、火災、爆発、地震、調査中、 その他（_____）
	検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況、主な施設・設備の状況等	原子炉の運転状態 発生前（運転中、起動操作中、停止操作中、停止中、廃止措置中、 建設中） 発生後（状態継続、停止操作中、停止、停止失敗） ECCS の作動状況 作動なし、作動有（自動、手動）、作動失敗 排気筒モニタの指示値 確認中、変化無し、変化有り（_____ $\text{s}^{-1}$ → _____ $\text{s}^{-1}$ ） モニタリングポストの指示値 確認中、変化無し 変化有り（最大値：_____ $\mu\text{Gy/h}$ → _____ $\mu\text{Gy/h}$ 、No. _____） その他 _____ _____
その他事象の把握に参考となる情報		

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。

警戒事態該当事象発生連絡

( 第 報 )

年 月 日

原子力規制委員会  
島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長  
鳥取県知事、米子市長、境港市長 殿

警戒事態該当事象連絡

連絡者名 \_\_\_\_\_  
連絡先 \_\_\_\_\_

警戒事態該当事象の発生について、原子力災害対策指針に基づき連絡します。

原子力事業所の名称及び場所 中国電力株式会社 島根原子力発電所  
島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1

警戒事態該当事象の発生箇所 島根原子力発電所第 \_\_\_\_\_ 号機

警戒事態該当事象の発生時刻 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分 ( 2 4 時間表示 )

発生した警戒事態該当事象の概要	警戒事態該当事象の種類	<input type="checkbox"/> AL 1 1 原子炉停止機能の異常又は異常のおそれ <input type="checkbox"/> AL 2 1 原子炉冷却材の漏えい <input type="checkbox"/> AL 2 2 原子炉給水機能の喪失 <input type="checkbox"/> AL 2 3 原子炉除熱機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL 2 5 非常用交流高圧母線喪失又は喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL 2 9 停止中の原子炉冷却機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL 3 0 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL 4 2 単一障壁の喪失又は喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL 5 1 原子炉制御室他の機能喪失のおそれ <input type="checkbox"/> AL 5 2 所内外通信連絡機能の一部喪失 <input type="checkbox"/> AL 5 3 重要区域での火災・溢水による安全機能の一部喪失のおそれ <input type="checkbox"/> 外的な事象による原子力施設への影響 ( <input type="checkbox"/> 地震の発生、 <input type="checkbox"/> 大津波警報の発表、 <input type="checkbox"/> 設計基準を超える外部事象、 <input type="checkbox"/> その他委員長又は委員長代行が警戒本部の設置が必要と判断した場合、 <input type="checkbox"/> オンサイト総括が警戒を必要と認める当該原子炉施設の重要な故障等の発生)
	想定される原因	故障、誤操作、漏えい、火災、爆発、地震、調査中、その他 ( _____ )
	検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況、主な施設・設備の状況等	原子炉の運転状態 発生前 (運転中、起動操作中、停止操作中、停止中、廃止措置中、建設中) 発生後 (状態継続、停止操作中、停止、停止失敗) E C C S の作動状態 作動なし、作動あり (自動、手動)、作動失敗 排気筒モニタの指示値 確認中、変化無し、変化有り ( _____ s <sup>-1</sup> → _____ s <sup>-1</sup> ) モニタリングポストの指示値 確認中、変化無し、変化有り (最大値 : _____ μ Gy/h → _____ μ Gy/h、No. _____ ) その他 _____

その他警戒事態該当事象の把握に参考となる情報

(当該原子力事業所所在市町村において、震度 6 弱以上※1の地震が発生した場合)  
※1 当該警戒事態の発生に関連していると思われる場合は、震度によらず観測用地震計による観測地震加速度を記載する。  
観測用地震計による観測地震加速度※2 [発生日時 : \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分 ( 2 4 時間表示 )]  
確認中、検知なし、検知あり (水平方向 : \_\_\_\_\_ gal、鉛直方向 \_\_\_\_\_ gal) ※2 基礎マット上の最大加速度

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。  
観測用地震計とは異なる原子炉保護用地震計により原子炉自動停止となる保安規定設定値は以下のとおり。  
島根原子力発電所 2 号機 水平 (EL1.3m) : 140gal 以下、水平 (EL34.8m) : 350gal 以下、鉛直 (EL1.3m) : 70gal 以下



警戒事態該当事象発生後の経過連絡

( 第 報 )

年 月 日

原子力規制委員会  
島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長  
鳥取県知事、米子市長、境港市長 殿

警戒事態該当事象  
発生後の経過連絡

連絡者名

連絡先

原子力災害対策指針に基づき、警戒事態該当事象発生後の経過を以下のとおり連絡します。

原子力事業所の名称及び場所	中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1
警戒事態該当事象の発生箇所（注 1）	島根原子力発電所第 _____ 号機
警戒事態該当事象の発生時刻（注 1）	_____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分（24 時間表示）
警戒事態該当事象の種類（注 1）	
発生事象と対応の概要（注 2）（注 3）	（対応日時、対応の概要）
その他の事項の対応（注 4）	

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。

観測用地震計とは異なる原子炉保護用地震計により原子炉自動停止となる保安規定設定値は以下のとおり。

島根原子力発電所 2 号機 水平（EL1.3m）：140gal 以下、水平（EL34.8m）：350gal 以下、鉛直（EL1.3m）：70gal 以下

（注 1）最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

（注 2）設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

（注 3）当該原子力事業所所在市町村において、震度 6 弱以上の地震が発生した場合、また震度によらず発生事象に関連していると思われる地震が発生した場合は、その発生日時、観測用地震計の加速度 gal 数※（水平方向、鉛直方向）を記載する。

※ 基礎マット上の最大加速度

（注 4）緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

特定事象発生通報（原子炉施設）

（ 第 報 ）

年 月 日

内閣総理大臣、原子力規制委員会 島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長 鳥取県知事、米子市長、境港市長 殿		通報者名 _____ 連絡先 _____		
第 1 0 条通報				
特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第 10 条第 1 項の規定に基づき通報します。				
原子力事業所の名称及び場所		中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1		
特定事象の発生箇所		島根原子力発電所 第 _____ 号機		
特定事象の発生時刻		_____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分（2 4 時間表示）		
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	<div>原子力災害対策特別措置法第 10 条第 1 項に基づく基準</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE01 敷地境界付近の放射線量の上昇</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE04 火災爆発等による管理区域外での放射線の放出</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE05 火災爆発等による管理区域外での放射性物質の放出</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE06 施設内(原子炉外)臨界事故のおそれ</div> <div><input type="checkbox"/> SE21 原子炉冷却材漏えい時における非常用炉心冷却装置による一部注水不能</div> <div><input type="checkbox"/> SE22 原子炉注水機能喪失のおそれ</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE23 残留熱除去機能の喪失</div> <div><input type="checkbox"/> SE25 非常用交流高圧母線の 3 0 分間以上喪失</div> <div><input type="checkbox"/> SE27 直流電源の部分喪失</div> <div><input type="checkbox"/> SE29 停止中の原子炉冷却機能の喪失</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE30 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失</div> <div><input type="checkbox"/> SE41 格納容器健全性喪失のおそれ</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE42 2 つの障壁の喪失又は喪失のおそれ</div> <div><input type="checkbox"/> SE43 原子炉格納容器圧力逃がし装置の使用</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE51 原子炉制御室他の一部の機能喪失・警報喪失</div> <div><input type="checkbox"/> SE52 所内外通信連絡機能の全ての喪失</div> <div><input type="checkbox"/> SE53 火災・溢水による安全機能の一部喪失</div> <div>* <input type="checkbox"/> SE55 防護措置の準備及び一部実施が必要な事象発生</div> <div>(注記：*は電離放射線障害防止規則第 7 条の 2 第 2 項に該当する事象を示す)</div>	<div>原子力災害対策特別措置法第 15 条第 1 項に基づく基準</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE01 敷地境界付近の放射線量の上昇</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE02・SE02 通常放出経路での気体放射性物質の放出</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE03・SE03 通常放出経路での液体放射性物質の放出</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE04 火災爆発等による管理区域外での放射線の異常放出</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE05 火災爆発等による管理区域外での放射性物質の異常放出</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE06 施設内(原子炉外)での臨界事故</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE11 全ての原子炉停止操作の失敗</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE21 原子炉冷却材漏えい時における非常用炉心冷却装置による注水不能</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE22 原子炉注水機能の喪失</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE23 残留熱除去機能喪失後の圧力制御機能喪失</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE25 非常用交流高圧母線の 1 時間以上喪失</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE27 全直流電源の 5 分間以上喪失</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE28 炉心損傷の検出</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE29 停止中の原子炉冷却機能の完全喪失</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE30 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失・放射線放出</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE41 格納容器圧力の異常上昇</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE42 2 つの障壁喪失及び 1 つの障壁の喪失又は喪失のおそれ</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE51 原子炉制御室他の機能喪失・警報喪失</div> <div>* <input type="checkbox"/> GE55 住民の避難を開始する必要がある事象発生</div>	
	想定される原因	故障、誤操作、漏えい、火災、爆発、地震、調査中、その他（_____）		
	検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況、主な施設・設備の状態等	原子炉の運転状態 発生前（運転中、起動操作中、停止操作中、停止中、廃止措置中、建設中） 発生後（状態継続、停止操作中、停止、停止失敗） E C C S の作動状態 作動なし、作動あり（自動、手動）、作動失敗 排気筒モニタの指示値 確認中、変化無し、変化有り（_____ s <sup>-1</sup> → _____ s <sup>-1</sup> ） モニタリングポストの指示値 確認中、変化無し、変化有り（最大値：_____ μ Gy/h → _____ μ Gy/h、No. _____） その他 _____		
その他特定事象の把握に参考となる情報	<div>(当該原子力事業所所在市町村において、震度 6 弱以上<sup>*1</sup>の地震が発生した場合)</div> <div>※ 1 当該警戒事態の発生に関連していると思われる場合は、震度によらず観測用地震計による観測地震加速度を記載する。 観測用地震計による観測地震加速度<sup>*2</sup> [発生日時： _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分（2 4 時間表示）] 確認中、検知なし、検知あり（水平方向： _____ gal、鉛直方向 _____ gal） ※ 2 基礎マット上の最大加速度</div>			

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。  
観測用地震計とは異なる原子炉保護用地震計により原子炉自動停止となる保安規定値は以下のとおり。  
島根原子力発電所 2 号機 水平（EL1.3m）：140gal 以下、水平（EL34.8m）：350gal 以下、鉛直（EL1.3m）：70gal 以下

## 特定事象発生通報（事業所外運搬）

（ 第 報 ）

年 月 日

内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣  
 \_\_\_\_\_都道府県知事、\_\_\_\_\_市町村長 殿

## 第 10 条通報

通報者名 \_\_\_\_\_

連絡先 \_\_\_\_\_

事業所外運搬に係る特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第 10 条第 1 項の規定に基づき通報します。

原子力事業所の名称及び場所		中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片句 6 5 4 - 1
特定事象の発生箇所		
特定事象の発生時刻		_____年____月____日____時____分（24 時間表示）
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	<div>原子力災害対策特別措置法第 10 条第 1 項に基づく基準</div> <div>* <input type="checkbox"/> X S E 6 1 事業所外運搬での放射線量率の上昇</div> <div>* <input type="checkbox"/> X S E 6 2 事業所外運搬での放射性物質漏えい</div> <div>原子力災害対策特別措置法第 15 条第 1 項に基づく基準</div> <div>* <input type="checkbox"/> X G E 6 1 事業所外運搬での放射線量率の異常上昇</div> <div>* <input type="checkbox"/> X G E 6 2 事業所外運搬での放射性物質の異常漏えい</div> <small>（注記：*は電離放射線障害防止規則第 7 条の 2 第 2 項に該当する事象を示す）</small>
	想定される原因	火災、爆発、沈没、衝突、交通事故、調査中、 その他（_____）
	検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況、主な施設・設備の状態等	
その他特定事象の把握に参考となる情報		

備考 用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。

応急措置の概要（原子炉施設）

（ 第 報 ）

年 月 日

内閣総理大臣、原子力規制委員会  
島根県知事、松江市長、出雲市長、安来市長、雲南市長  
鳥取県知事、米子市長、境港市長 殿

第 25 条報告

報告者名 \_\_\_\_\_  
連絡先 \_\_\_\_\_

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

原子力事業所の名称及び場所	中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片句 6 5 4 - 1
特定事象の発生箇所 (注 1)	島根原子力発電所第 _____ 号機
特定事象の発生時刻 (注 1)	_____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分 (24 時間表示)
特定事象の種類 (注 1)	
発生事象と対応の概要 (注 2) (注 3)	(対応日時、対応の概要)
	※添付の 有 ・ 無
その他の事項の対応 (注 4)	

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。

観測用地震計とは異なる原子炉保護用地震計により原子炉自動停止となる保安規定設定値は以下のとおり。

島根原子力発電所 2 号機 水平 (EL1.3m) : 140gal 以下、水平 (EL34.8m) : 350gal 以下、鉛直 (EL1.3m) : 70gal 以下

(注 1) 最初に発生した特定事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注 2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注 3) 当該原子力事業所所在市町村において、震度 6 弱以上の地震が発生した場合、また震度によらず発生事象に関連していると思われる地震が発生した場合は、その発生日時、観測用地震計の加速度 gal 数\* (水平方向、鉛直方向) を記載する。

※ 基礎マット上の最大加速度

(注 4) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

## 【応急措置の概要（島根原子力発電所第 号機状況）】

## 1. プラントの状況

(確認時刻: 年 月 日 時 分)

原子炉出力 (APRM)	%	外部電源受電	有 ・ 無
原子炉圧力	MPa (gage)	非常用交流発電機受電	有 ・ 無 ・ 不要
原子炉水位 (N・W・F)	cm	原子炉圧力容器注水	有 ・ 無 ・ 不要
原子炉水温度	℃	原子炉格納容器注水	有 ・ 無 ・ 不要
格納容器圧力	kPa (gage、abs)	主蒸気隔離弁	開 ・ 閉
サプレッションプール 水温 (平均)	℃	サプレッションプール 水位	cm
格納容器内水素濃度 (ドライ値)	Vol%		
炉心損傷		有 ・ 無	
格納容器最高使用圧力		未満 ・ 以上 ・ 2倍以上	

## 2. 放射性物質放出見通し

(評価時刻: 年 月 日 時 分)

放出開始予測時刻	月 日 時 分頃
特記事項	

## 3. 放射性物質放出状況 (放出有りの場合に記載)

(評価時刻: 年 月 日 時 分)

放出開始時刻	月 日 時 分頃	放出箇所	
放出停止時刻	月 日 時 分頃	放出高さ (地上高)	m
放出実績評価	評価時点での放出率	評価時刻までの放出量	
希ガス	Bq/h	Bq	
ヨウ素	Bq/h	Bq	
その他 (核種: )	Bq/h	Bq	

## 4. モニタ・気象情報

(確認時刻: 年 月 日 時 分)

排気筒モニタ		排気筒モニタ		$s^{-1}$		非常用ガス処理 系排ガスモニタ （2号機）		$s^{-1}$	
		T/B 排気筒モニ タ（1号機）		$s^{-1}$					
モニタリン グポスト	名 称	MP－1	MP－2	MP－3	MP－4	MP－5	MP－6		
	$\mu Gy/h$								
気象情報		天候				風向			
		風速	$m/s$			大気安定度			

## 5. その他

応急措置の概要（事業所外運搬）

( 第 報 )

年 月 日

内閣総理大臣、原子力規制委員会、国土交通大臣  
\_\_\_\_都道府県知事、\_\_\_\_市町村長 殿

第 2 5 条 報 告

報告者名 \_\_\_\_\_

連絡先 \_\_\_\_\_

原子力災害対策特別措置法第 2 5 条第 2 項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

原子力事業所の名称及び場所	中国電力株式会社 島根原子力発電所 島根県松江市鹿島町片匂 6 5 4 - 1
特定事象の発生箇所 (注 1)	
特定事象の発生時刻 (注 1)	____年 ____月 ____日 ____時 ____分 ( 2 4 時間表示 )
特定事象の種類 (注 1)	
発生事象と対応の概要 (注 2)	(対応日時、対応の概要)
	※添付の 有 ・ 無
その他の事項の対応 (注 3)	

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格 A 4 とする。

(注 1) 最初に発生した特定事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注 2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注 3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

【応急措置の概要（輸送容器状況）】

1. 輸送容器の状況

(確認時刻: 年 月 日 時 分)

事象発生時の状況	輸送物		使用容器	
	出発地		到着予定地	
	輸送手段			
現在の状況	火災の有無	有・可能性有・ 無・不明	爆発の有無	有・可能性有・ 無・不明
	漏えいの有無	有・可能性有・ 無・不明		
	特記事項			

2. 放射線量状況

(確認時刻: 年 月 日 時 分)

放射線量	距離・場所								
	nSv/h μSv/h								

3. 放射性物質放出状況等(放出、漏えい有りの場合に記載)(確認時刻: 年 月 日 時 分)

放出状況	放出、漏えい 開始時刻		放出、漏えい 停止時刻	
	放出、漏えい 箇所			

4. その他

--

# 参考 原災法及び原子力災害対策指針に基づく E A L 基準の整理表

E A L 区分 (注 1)		警戒事態に該当する事象 (A L) (注 1)		施設敷地緊急事態に該当する事象 (S E) (原災法第 1 0 条第 1 項に基づく特定事象) (注 1)		全面緊急事態に該当する事象 (G E) (原災法第 1 5 条第 1 項に該当する緊急事態事象) (注 1)		適用する 指針 (注 2)	
		略 称		略 称		略 称		1.	9.
放射線量・放射性物質放出	0 1	—		SE01	敷地境界付近の放射線量の上昇	GE01	敷地境界付近の放射線量の上昇	○	○
	0 2	—		SE02	通常放出経路での気体放射性物質の放出	GE02	通常放出経路での気体放射性物質の放出	○	○
	0 3	—		SE03	通常放出経路での液体放射性物質の放出	GE03	通常放出経路での液体放射性物質の放出	○	○
	0 4	—		SE04	火災爆発等による管理区域外での放射線の放出	GE04	火災爆発等による管理区域外での放射線の異常放出	○	○
	0 5	—		SE05	火災爆発等による管理区域外での放射性物質の放出	GE05	火災爆発等による管理区域外での放射性物質の異常放出	○	○
	0 6	—		SE06	施設内(原子炉外)臨界事故のおそれ	GE06	施設内(原子炉外)での臨界事故	○	○
止める	1 1	AL11	原子炉停止機能の異常又は異常のおそれ	—		GE11	全ての原子炉停止操作の失敗	○	
冷やす	2 1	AL21	原子炉冷却材の漏えい	SE21	原子炉冷却材漏えい時における非常用炉心冷却装置による一部注水不能	GE21	原子炉冷却材漏えい時における非常用炉心冷却装置による注水不能	○	
	2 2	AL22	原子炉給水機能の喪失	SE22	原子炉注水機能喪失のおそれ	GE22	原子炉注水機能の喪失	○	
	2 3	AL23	原子炉除熱機能の一部喪失	SE23	残留熱除去機能の喪失	GE23	残留熱除去機能喪失後の圧力制御機能喪失	○	
	2 5	AL25	非常用交流高圧母線喪失又は喪失のおそれ	SE25	非常用交流高圧母線の 3 0 分間以上喪失	GE25	非常用交流高圧母線の 1 時間以上喪失	○	
	2 7	—		SE27	直流電源の部分喪失	GE27	全直流電源の 5 分間以上喪失	○	
	2 8	—		—		GE28	炉心損傷の検出	○	
	2 9	AL29	停止中の原子炉冷却機能の一部喪失	SE29	停止中の原子炉冷却機能の喪失	GE29	停止中の原子炉冷却機能の完全喪失	○	
	3 0	AL30	使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ	SE30	使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失	GE30	使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失・放射線放出	○	
閉じ込める	4 1	—		SE41	格納容器健全性喪失のおそれ	GE41	格納容器圧力の異常上昇	○	
	4 2	AL42	単一障壁の喪失又は喪失のおそれ	SE42	2 つの障壁の喪失又は喪失のおそれ	GE42	2 つの障壁喪失及び 1 つの障壁の喪失又は喪失のおそれ	○	
	4 3	—		SE43	原子炉格納容器圧力逃がし装置の使用	—		○	
その他脅威	5 1	AL51	原子炉制御室他の機能喪失のおそれ	SE51	原子炉制御室他の一部の機能喪失・警報喪失	GE51	原子炉制御室他の機能喪失・警報喪失	○	
	5 2	AL52	所内外通信連絡機能の一部喪失	SE52	所内外通信連絡機能の全ての喪失	—		○	
	5 3	AL53	重要区域での火災・溢水による安全機能の一部喪失のおそれ	SE53	火災・溢水による安全機能の一部喪失	—		○	
	5 5	—		SE55	防護措置の準備及び一部実施が必要な事象発生	GE55	住民の避難を開始する必要がある事象発生	○	○
	原子力施設への影響	地震の発生		—		—		○	○
		大津波警報の発表						○	○
		オンサイト総括が警戒を必要と認める当該原子炉施設の重要な故障等の発生						○	○
		設計基準を超える外部事象						○	
		その他委員長又は委員長代行が警戒本部の設置が必要と判断した場合						○	○
事業所外	6 1	—		XSE61	事業所外運搬での放射線量率の上昇	XGE61	事業所外運搬での放射線量率の異常上昇		
	6 2	—		XSE62	事業所外運搬での放射性物質漏えい	XGE62	事業所外運搬での放射性物質の異常漏えい		

(注 1) 略語名称は以下のとおり。

E A L (Emergency Action Level) …緊急時活動レベル

A L (Alert) …警戒事態


S E (Site Area Emergency) …施設敷地緊急事態

G E (General Emergency) …全面緊急事態

(注 2) 適用する原子力災害対策指針の枠組みについては以下のとおり。

1. 沸騰水型軽水炉（実用発電用のものに限り、東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設のうち、1 号炉、2 号炉、3 号炉及び 4 号炉を除く。）に係る原子炉の運転等のための施設（当該施設が炉規法第 4 3 条の 3 の 6 第 1 項第 4 号の基準に適合しない場合又は原子炉容器内に照射済燃料集合体が存在しない場合を除く。）

9. 原子炉の運転等のための施設（1. から 8. に掲げるものを除く。）

(注 3) ：電離放射線障害防止規則第 7 条の 2 第 2 項に該当する事象を示す。