

防災訓練実施結果報告書

| | | |
|---|---|---|
| 令和 4年 4月 4日 | | |
| 原子力規制委員会 殿 | | |
| 報告者 | | |
| 住所 東京都台東区東上野一丁目28-9 | | |
| 氏名 公益財団法人核物質管理センター 理事長 下村 和生 (公印省略) | | |
| 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 | 公益財団法人核物質管理センター 六ヶ所保障措置センター 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字沖付4-108 | |
| 防災訓練実施年月日 | 令和3年10月26日 | 別紙2のとおり |
| 防災訓練のために想定した原子力災害の概要 | 放射性物質放出により原子力災害対策特別措置法第15条の原子力緊急事態に至る原子力災害を想定 | |
| 防災訓練の項目 | 総合訓練 | 要素訓練 |
| 防災訓練の内容 | (1) 通報連絡訓練 (2) 事故状況の把握訓練 (3) 応急復旧対策の計画策定及び実施訓練 (4) 汚染拡大防止訓練 (5) 原子力規制庁緊急時対応センターとの連携訓練 (6) 広報活動（プレス対応）訓練 (7) 日本原燃(株)再処理事業部との連携訓練 | (1) 通報連絡訓練 (2) 応急復旧対策の計画策定及び実施訓練 (3) 原子力規制庁緊急時対応センターとの連携訓練 (4) 広報活動（プレス対応）訓練 |
| 防災訓練の結果の概要 | 別紙1のとおり | 別紙2のとおり |
| 今後の原子力災害対策に向けた改善点 | 別紙1のとおり | 別紙2のとおり |

備考 用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

防災訓練の結果の概要（総合訓練）

1. 訓練計画概要

1. 1 中期計画上の令和 3 年度訓練の位置づけ

令和 2 年度は通報連絡、原子力規制庁緊急時対応センター（以下、「ERC」という。）との連携を重点項目としてシナリオ非提示型訓練を実施した。令和 3 年度は昨年度の反省から通報連絡、情報収集、ERC との連携を重点項目と位置づけ、シナリオを一部開示型として訓練を実施した。

1. 2 訓練の目的

訓練は、原子力事業者防災業務計画 第 2 章第 5 節「防災訓練」に基づき、緊急時対策所（緊急対策本部）の対応能力向上を目的として実施し、緊急事態対策所が原子力災害の拡大防止に有効に機能することを確認する。

また、前回の総合訓練で抽出された課題（通報連絡、情報収集、プレス対応）の改善を検証する。

1. 3 主たる検証項目及び達成目標

【検証項目】 通報連絡

【達成目標】 以下の項目について、有効性を確認する。

- ・ 通報連絡書作成後のチェック体制が機能し、適切な通報連絡書を作成できることを検証する。

【検証項目】 事故状況の把握

【達成目標】 以下の項目について、有効性を確認する。

- ・ 放射線モニタ値から作成したトレンドグラフを基に、進展予測を円滑に行えることを検証する。

【検証項目】 ERC プラント班との連携

【達成目標】 以下の項目について、有効性を確認する。

- ・ 緊急時対策所が把握した情報、進展予測、判断並びに判断根拠を、的確に ERC へ情報提供ができるとともに、送信した FAX の着信確認ができることを検証する。

【検証項目】 プレス対応

【達成目標】 以下の項目について、有効性を確認する。

- ・ 住民の安全に主眼を置いたプレス対応がスムーズに行えることを検証する。

2. 訓練実施日時及び対象施設

2. 1 実施日時

令和3年10月26日(火) 13時10分 ～ 15時30分

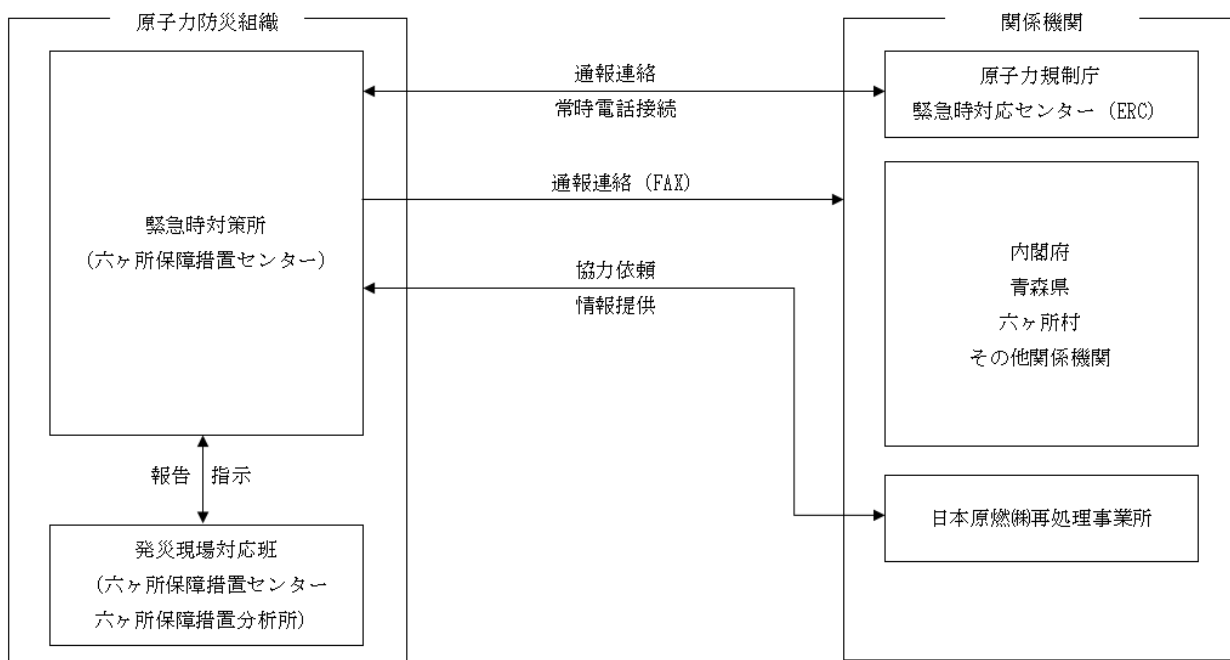
2. 2 対象施設

公益財団法人核物質管理センター六ヶ所保障措置センター

- ・緊急時対策所(六ヶ所保障措置センター内)
- ・六ヶ所保障措置センター六ヶ所保障措置分析所(日本原燃(株)原子燃料サイクル施設内)(発災現場)

3. 実施体制及び評価体制並びに参加人数

3. 1 実施体制



3. 2 評価体制

核物質管理センター内の訓練経験者、評価経験者の中から訓練評価者を選任し、訓練の達成目標を踏まえ予め設定した達成基準及びこれまでの訓練における改善事項に対する評価を実施し、客観的な視点から改善点の抽出を行った。評価には評価基準を記した評価シートを用いて評価した。訓練後に実施した反省会を通じて自己評価の確認及び改善点の抽出を行った。

3. 3 参加人数

参加者；プレーヤ 32 名、コントローラ 4 名

参加率；86%【参加者数（プレーヤ+コントローラ）36 名／訓練対象者数 42 名】

評価者；3 名（緊急時対策所 1 名、発災現場等 2 名）

4. 防災訓練のために想定した原子力災害の概要

原子力災害対策特別措置法（以下、「原災法」という。）第 10 条事象及び第 15 条事象に至る原子力災害を想定した。詳細は以下のとおり。

4. 1 訓練形式

- ・シナリオ一部開示型
- ・訓練途中での時間スキップなし

4. 2 訓練想定

平日昼間、震度 6 弱の地震により、六ヶ所保障措置センター六ヶ所保障措置分析所（以下、「OSL」という。）の、分析セル内の排気フィルタが破損したため、放射性物質が放出され原災法第 10 条、第 15 条に至る事象を想定した。

(1) 事象概要

| 時刻 | No. | 対応者 | 事象（概要） | EAL |
|-------|-----|----------|---|------|
| 13:10 | 1 | — | ・青森県上北郡六ヶ所村で震度 6 弱の地震発生 【状況附与】 | |
| 13:13 | 2 | 原子力防災管理者 | ・警戒事態（六ヶ所村で震度 6 弱以上の地震発生）を判断 ・緊急時対策所を設置、第 1 次緊急時体制を発令 ・ERC 対応班の選任 | 警戒事態 |
| 13:15 | 3 | ERC 対応班 | ・ERC 対応開始 | |
| 13:19 | 4 | 現場対応班 | ・分析セルの排気フィルタ損傷を確認 【状況付与】 | |
| 13:21 | 5 | 連絡調整班 | ・「警戒事態該当事象発生連絡」（第 1 報）を作成、FAX 送信 | |
| 13:22 | 6 | 放射線管理班 | ・排気ダストモニタ（EX802）指示値上昇を確認 【状況附与】 | |
| 13:27 | 7 | 緊急時対策所 | ・放射性物質の放出停止に向けた応急措置立案 | |

| 時刻 | No. | 対応者 | 事象（概要） | EAL |
|-------|-----|----------|---|--------------------|
| 13:28 | 8 | 連絡調整班 | ・「警戒事態該当事象発生後の経過連絡」（第2報）を作成、FAX送信 | |
| 13:37 | 9 | 現場対応班 | ・応急措置実施（応急措置操作が設備故障により失敗） | |
| 13:40 | 10 | 緊急時対策所 | ・日本原燃(株)再処理施設にAH建屋グローブボックス系排風機の停止を依頼 | |
| 13:40 | 11 | 原子力防災管理者 | ・排気ダストモニタの指示値がEAL基準値に達し、施設敷地緊急事態、全面緊急事態を判断 ・第2次緊急時体制を発令 | 施設敷地緊急事態 全面緊急事態 |
| 13:44 | 12 | 連絡調整班 | ・「特定事象発生通報」（第3報）を作成、FAX送信 | |
| 13:48 | 13 | 現場対応班 | ・一時退避中に転倒し手首を負傷（骨折の恐れ）【状況附与】 ・日本原燃(株)再処理施設及び緊急時対策所へ負傷者発生連絡 | |
| 13:49 | 14 | ERC対応班 | ・ERCへ全面緊急事態を連絡 ・原災法第15条認定会議 | |
| 13:53 | 15 | 現場対応班 | ・分析セル、グローブボックス排気の停止に伴う事前措置を実施 | |
| 13:57 | 16 | 連絡調整班 | ・「応急措置の概要（25条報告）」（第4報）を作成、FAX送信 | |
| 14:04 | 17 | 現場対応班 | ・負傷者の日本原燃(株)再処理施設医療組織への引き渡し（模擬） | |
| 14:10 | 18 | 緊急時対策所 | ・日本原燃(株)再処理施設による停止措置完了連絡を受信 | |
| 14:15 | 19 | 連絡調整班 | ・「応急措置の概要（25条報告）」（第5報）を作成、FAX送信 | |
| 14:18 | 20 | 放射線管理班 | ・排気ダストモニタ指示値下降【状況附与】 ・放射性物質の放出停止を確認 | |
| 14:34 | 21 | コントローラ | ・ERCとコントローラ間で協議し、ERCとの連携訓練終了、振り返り | |
| 14:35 | 22 | 緊急時対策所 | ・全面緊急事態の収束により第2次緊急時体制を解除 | |
| 15:00 | 23 | | ・記者会見（記者は模擬） | |

5. 防災訓練の項目

総合訓練

6. 防災訓練の内容

- (1) 通報連絡訓練
- (2) 事故状況の把握訓練
- (3) 応急復旧対策の計画策定及び実施訓練
- (4) 汚染拡大防止訓練
- (5) ERC との連携訓練
- (6) プレス対応訓練
- (7) 日本原燃(株)再処理事業部との連携訓練

7. 防災訓練の結果及び評価

「6. 防災訓練の内容」に示す各項目の訓練を実施した結果と評価は以下のとおりであったが、原子力防災組織が有効に機能するために必要な対応能力について問題点が顕在化した。なお文中の〔改善点（番号）〕は「9. 今後の原子力災害対策に向けた改善点」の番号を示す。

(1) 通報連絡訓練

警戒事態、原子力災害対策特別措置法（以下、「原災法」という）第10条、第15条事象発生時に通報連絡書を作成し、3. 1 実施体制に記載している関係機関へ通報した。また、第15条事象発生以降は第25条報告を作成し、3. 1 実施体制に記載している関係機関へ通報連絡を実施した。

1) 結果

- ①原子力防災管理者は、地震（震度6弱）発生を確認後、警戒事態と判断し「警戒事態該当事象発生連絡」を関係機関へFAXにて通報連絡した。その後、排気フィルタの破損、放射線モニタ値の上昇を受けて「警戒事態該当事象発生後の経過連絡」を関係機関へFAXにて通報連絡した。
- ②原子力防災管理者は、排気ダストモニタの指示値が施設敷地緊急事態・全面緊急事態の基準値に達したことから、施設敷地緊急事態及び全面緊急事態の該当事象と判断し「特定事象発生通報」（原災法第10条、第15条事象発生）を関係機関へFAXにて通報連絡した。
- ③原子力防災管理者は、全面緊急事態の措置として原災法第25条に基づき応急措置を立案、実施するとともに、放射線モニタ値の推移等を情報収集し、「応急措置の概要」（原災法第25条報告）を関係機関へFAXにて適時3回通報連絡した。
- ④前回の総合訓練にて抽出した改善点として「通報連絡書の誤記訂正や訂正理由の説明」が抽出されていたが、本訓練ではチェック体制が機能し、通報連絡書の誤記訂正がなかったため、訂正版のFAX送信や訂正理由の説明を行わなかった。

2) 評価

- ①, ②原子力防災管理者は、警戒事態を判断した後、「警戒事態該当事象発生連絡」、「警戒事態該当事象発生後の経過連絡」を作成し、適時FAXにより、関係機関へ通報連絡することができた。その後、原災法第10条、第15条の該当事象と判断した後、「特定事象発生通報」を作成し、関係機関へのFAXによる通報連絡を目標の15分以内に通報連絡できた。

- ①, ②警戒事態該当事象発生連絡及び特定事象発生通報を、関係機関に FAX にて通報連絡を行ったが、通報連絡内容に過不足があったとともに、分かりづらい記載があった。また使用中の核物質の量、核種及び EAL 判断の根拠となる計算式等が記載されておらず、記載の必要がない項目については、空欄のまま関係機関へ FAX にて通報連絡を行っていた。[改善点①]
- ③原子力防災管理者は、特定事象発生通報後、「応急措置の概要」（原災法第 25 条報告）により、立案した応急措置の概要及び実施状況を関係機関へ FAX にて 3 回通報連絡を適時行った。

(2) 事故状況の把握訓練

緊急時対策所において、発災現場の情報収集、収集した情報の整理、状況判断（状況把握、事象進展予測、対応措置の決定・指示）、現場対応班との情報共有を実施した。

1) 結果

- ①放射線管理班は、緊急時対策所の指示により地震発生後から放射線モニタ値（モニタリングポスト、排気ダストモニタ等の指示値）を収集し、放射線モニタ値をトレンドグラフでモニタに表示するとともに、継続的に緊急時対策所へ報告した。また、入手した気象情報を緊急時対策所へ報告した。
- ②放射線管理班は、収集した放射線モニタ値を基に環境への放射性物質の放出量を算出した。
- ③原子力防災管理者は、収集した情報を「発生事象整理シート」で整理し、「戦略シート」で事象進展予測を行った。

2) 評価

- ①放射線管理班は、地震発生後から事象収束に至るまで放射線モニタ値を収集し、放射線モニタ値をトレンドグラフでモニタに表示するとともに、継続的に緊急時対策所へ報告できた。また、入手した気象情報を緊急時対策所へ報告できた。
- ②放射線管理班は、放射性物質濃度及び放出量の算出手順に従って環境への放射性物質の放出量を算出できた。
- ③緊急時対策所内では、OSL が包含されている日本原燃(株)原子燃料サイクル施設内再処理工場（以下、「日本原燃(株)再処理施設」という。）の設備詳細を把握しておらず、適切な進展予測を行うことができなかった。[改善点②]

(3) 応急復旧対策の計画策定及び実施訓練

放射性物質放出停止に向けた計画の策定、策定した計画の円滑な対応を実施した。

1) 結果

①原子力防災管理者は、現場対応班長及び放射線管理班長の報告から放射性物質放出停止に向けた計画を策定し、現場対応班へ応急処置の実施を指示した。また日本原燃(株)再処理施設に協力依頼を行った。

2) 評価

①緊急時対策所内では、OSL が包含されている日本原燃(株)再処理施設の設備詳細を把握しておらず、ERC へ対策の詳細を説明することができなかった。[改善点②]

(4) 汚染拡大防止訓練

適切な防護装備を装着のうえ、放射性物質の環境への放出停止のための措置を実施した。

1) 結果

①現場対応班及び放射線管理班は、緊急時対策所の指示により半面マスク、RI 用ゴム手袋 (1 重) 等の放射線防護装備を着装し、放射性物質の放出停止措置を実施した。

2) 評価

①-1 現場対応班及び放射線管理班は、緊急時対策所の指示により適切に放射線防護装備を着装し、放射性物質の放出停止措置による汚染拡大防止を適切に実施でき、それらの結果を緊急時対策所へ適時報告できた。

①-2 分析セル上部で作業する際の落下防止措置がとられていなかったため、対策を検討する。

①-3 OSL 内に配備している時計に時間のずれがあったため、常に災害対応準備を整えておく。

(5) ERC との連携訓練

ERC との電話接続による適時の情報共有を実施した。また原災法第 15 条認定会議において事故・プラントの状況、進展予測と事故収束戦略について説明した。

1) 結果

①ERC 対応者は、緊急時対策所に参集後、ERC プラント班と電話回線を常時接続し、施設の状況、発災事象等を事象収束に至るまで説明した。

②ERC 対応者は、施設の状況、発災事象等の説明に ERC 書架資料を活用した。

③第 15 条認定会議に事業者側代表として参加した副原子力防災管理者は、施設の状況、進展予測及び事象収束戦略を ERC プラント班へ説明した。

2) 評価

①, ②, ③発生した事象、想定される原因、設備の詳細情報、緊急時対策所の対応方針決定、応急措置の効果等を ERC プラント班へ適切に説明することができなかった。また設備情報が把握できておらず ERC プラント班からの質問に適切に答えることができなかった。さらに第 15 条認定会議の位置付けについても事業者側代表として参加した副原子力防災管理者は理解できていなかった。[改善点③]

(6) 広報活動（プレス対応）訓練

特定事象発生後にプレス発表文を作成し、模擬記者会見を行った。

1) 結果

①広報班は、原子力防災管理者の指示により特定事象発生後にプレス発表文を作成した。

②副原子力防災管理者は、模擬記者会見を開き、広報班が作成したプレス発表文を用いた発生事象の説明を行うとともに、模擬記者からの質疑に応答した。

2) 評価

①広報班は、緊急時対策所が収集した情報を整理し、適切なプレス発表文を作成できた。

②模擬記者会見において、記者会見対応者は質問に対し適宜回答していた。

(7) 日本原燃(株)再処理事業部との連携訓練

警戒事象、原災法第 10 条、第 15 条発生時に日本原燃(株)再処理事業部と情報共有を実施した。

1) 結果

①対象の分析セル、グローブボックスの排気バルブが閉止できない状況にて、日本原燃(株)再処理施設へ排風機の停止及びダンパ閉止を依頼（模擬）した。

2) 評価

①原子力防災管理者は、日本原燃(株)再処理施設に包含された OSL（核燃料物質使用施設）の原子力災害時の応急措置に係る設備操作依頼を適

切なタイミングで実施できた。しかし連携体制が構築されていなかったため、日本原燃(株)再処理施設が実施する応急措置の状況を把握できなかった。【改善点④】

8. 前回訓練時の改善点への取組み結果

前回の総合訓練（令和2年10月27日）における改善点への取組み結果は以下のとおり。

| No | 前回の総合訓練において抽出した改善点 | 取組み結果 |
|----|---|---|
| 1 | 通報連絡書において、施設の状態が分かるような情報、公設消防への通報時刻の情報、気象情報が不足していた。 | <p>改善：通報連絡書の記載すべき情報を原子力防災組織活動要領に明記した。通報連絡書の記載方法の教育、要素訓練を実施した。</p> <p>結果：作成した通報連絡書に、施設の状態が分かるような情報や気象情報等の必要な情報が記載されていることを確認した（完了）。</p> |
| 2 | 特定事象発生通報（第4報）の発生時刻に誤記があったが、通報連絡の区分に応じて訂正版を作成しFAX送信するところ、その訂正を応急措置の概要（第6報）で行った。また、訂正理由等の説明がなかった。 | <p>改善：通報連絡書の訂正時は、通報連絡の区分に応じて訂正版を作成しFAX送信すること、FAX送信後に訂正理由を説明することを原子力防災組織活動要領に明記した。原子力防災組織活動要領の教育、要素訓練を実施した。</p> <p>結果：通報連絡書の誤記、訂正がないように複数人で確認を行っていたため、本訓練では訂正版のFAX送信や訂正理由の説明は行っていない。通報連絡書の作成時に万一誤記が発生した場合の対応能力を向上させるため、次年度の要素訓練において誤記発生 of マルファンクションをシナリオに取り入れ実施するものとする。</p> |
| 3 | ERCプラント班へのFAX着信確認はERC対応者が行う運用としていたが、ERCプラント班への説明に追われ、FAX送信後の着信確認ができなかった。 | <p>改善：ERCプラント班へのFAX着信確認を連絡調整班が行うこと、FAX着信確認結果をホワイトボードに記録し連絡調整班長が確認することを原子力防災組織活動要領に明記した。原子力防災組織活動要領の教育、要素訓練を実施した。</p> <p>結果：ERCプラント班へのFAX着信確認を連絡調整班が行っていることを確認した。また、FAX着信確認結果がホワイトボードに記載されていることを連絡調整班長が確認した（完了）。</p> |

| No | 前回の総合訓練において抽出した改善点 | 取組み結果 |
|----|--|--|
| 4 | 時系列に記載した特定事象発生時の報告時刻を判断時刻と見誤り、特定事象発生通報（第4報）の発生時刻に誤記が発生した。 | <p>改善：ホワイトボードの時系列に「特定事象発生」を記載するときは、特定事象の発生時刻か判断時刻か区別できるように下線や囲み線等で識別して記載することを原子力防災組織活動要領に明記した。原子力防災組織活動要領の教育、要素訓練を実施した。</p> <p>結果：ホワイトボードに記載した特定事象の発生時刻及び進展に影響を及ぼす重要項目には赤下線、判断時刻を赤囲み線で識別して記載していることを確認した（完了）。また通報連絡書の作成時に万一誤記が発生した場合の対応能力を向上させるため、次年度の要素訓練において誤記発生時のマルファンクションをシナリオに取り入れ実施するものとする。</p> |
| 5 | 放射線モニタ値のトレンドグラフは、EAL 基準値等が表示されておらず、変動の推移のみをグラフ化していたため、進展予測に活用できなかった。 | <p>改善：放射線モニタ値のトレンドグラフはEAL 基準値を表示すること、戦略シートに添付することを原子力防災組織活動要領に明記し、教育、要素訓練を実施した。</p> <p>結果：放射線モニタ値のトレンドグラフにEAL 基準値が表示されていることを確認した。また、戦略シートに添付し事象の進展予測に活用していることを確認した（完了）。</p> |
| 6 | 記者会見で住民の安全に主眼を置いた分かりやすい丁寧な説明が不足した。オフサイトセンターの関与について言及できなかった。 | <p>改善：記者会見対応の手順及び想定QA資料を作成した。教育、要素訓練を実施した。</p> <p>結果：模擬記者会見において、記者会見対応者は質問に対し適宜回答していた（完了）。</p> |

9. 今後の原子力災害対策に向けた改善点

今回の総合訓練において抽出した改善点は以下のとおり。

| No. | 今回の総合訓練において抽出した改善点 |
|-----|---|
| ① | <p>問題点：警戒事態該当事象発生連絡及び特定事象発生通報に補足資料を添付し FAX 送信を行ったが、連絡者名には原子力防災管理者の苗字のみが記載されていた。また使用中の核物質の量、核種及び EAL 判断の根拠となる計算式等が記載されておらず、記載の必要がない項目については、空欄のまま FAX 送信を行っていた。</p> <p>原因：前年度までの訓練においては、上記の問題について指摘を受けていなかったため、不相当であるとの認識がなかった。また通報連絡書の作成手順書が整備されていなかった。</p> <p>改善点：他事業所の通報連絡書の作成方法を参考にしつつ、適切に通報連絡書の作成ができるよう、マニュアルを整備して教育及び要素訓練で習熟度の向上を図る。</p> |
| ② | <p>問題点：緊急時対策所内では、設備の詳細を把握しておらず、詳細な戦略立案と進展予測を行うことができなかつたことに伴い、ERC プラント班への適切な説明を行うことができなかつた。</p> <p>原因：原子力災害対策特別措置法 10 条、15 条事象に該当する原子力災害の発生リスクが低いとの認識があり、10 条、15 条事象発生時には、共用している日本原燃(株)再処理施設の施設、設備による措置が必要になるとの認識が欠けていた。そのため、日本原燃(株)再処理施設との災害時における協力体制が明確ではなく日本原燃(株)再処理施設側の施設、設備との取合い部、系統図、設備詳細の図面等も準備していなかった。</p> <p>改善点：有事の際に必要な情報を事前に整理するため、日本原燃(株)再処理施設側との協力体制を構築し、施設、設備との取合い部、系統図、設備詳細の図面等を入手し、状況判断、戦略立案及び ERC プラント班への説明に用いる資料 (COP) の拡充を図る。その結果については要素訓練でその有効性を確認する。</p> |

| No. | 今回の総合訓練において抽出した改善点 |
|-----|---|
| ③ | <p>問題点：ERC 対応者は、発生した事象、想定される原因、設備の詳細情報、緊急時対策所の対応方針決定、応急措置の効果等を ERC プラント班へ適切に説明することができなかった。また ERC プラント班からの質問に適切に答えることができなかった。さらに 15 条認定会議の位置付けについても事業者側代表として参加した副原子力防災管理者は理解できていなかった。</p> <p>原因：ERC 対応者の訓練経験が少なかったにも関わらず、事前の要素訓練回数が不十分であったとともに、サポート者による資料の検索及び共有される通報連絡書等の情報整理ができておらず、ERC プラント班からの質問に対する回答資料を円滑に準備することができなかったため、適切な説明を行うことができなかった。また事業者は 15 条認定会議において、ERC プラント班が行う事象の確認に対し、実施中の対策とその理由、事象の進展予測、最悪の場合の想定等を補足として簡潔に説明しなければならないことを理解できていなかった。</p> <p>改善点：ERC プラント班へ適切に情報を説明できるよう、班長、ERC 対応者、記録担当者、QA 対応者等から成る ERC 対応班を編成し、ERC プラント班への説明にあたる。なお班長は施設情報、作業内容等を把握できる者とし、15 条認定会議対応者については責任ある立場の者とする。また ERC 対応マニュアルを整備し、教育（他事業所の訓練視聴を含む）及び要素訓練を行うことで力量の向上を図る。なお ERC 対応班は班長の代替も考慮した体制とする。また教育にあたっては、教育体制の構築を検討したうえで実施する。</p> |
| ④ | <p>問題点：OSL が日本原燃(株)再処理施設に包含された施設であり、原子力災害時に相互に影響することを配慮していなかった。また、日本原燃(株)再処理施設と早い段階で情報を共有していなかった。</p> <p>原因：OSL が日本原燃(株)再処理施設に包含された施設であり、原子力災害時に相互に影響することを配慮する必要があったにも関わらず、OSL（使用施設）で取り扱う核物質質量や核物質を取り扱う設備の最大取扱量では原子力災害が起こらないという認識があった。そのため日本原燃(株)再処理施設との相互影響を前提とした措置が必要になる事象を想定せず、協力体制の構築を行っていなかった。</p> <p>改善点：日本原燃(株)再処理施設の関係部署とホットラインの接続先、通報連絡先等の調整を行い、OSL においてトラブル等の発生またはその恐れがあった場合は、速やかにホットラインを接続し、早期に事象の情報共有及び今後の対応について協議を行うとともに、訓練シナリオの内容を相互で確認したうえで要素訓練及び合同訓練を実施し、協力体制の見直し及び対応能力の向上を図る。</p> |

10. 総括

本訓練において、いくつかの問題点が顕在化した。主に有事の際に必要な施設、設備の詳細情報の不足であり、日本原燃(株)再処理施設と密接に関連していることから、日本原燃(株)再処理施設との協力体制を構築する。また ERC との連携について ERC 対応班のマニュアルを整備し教育を行うことにより、緊急時対策所との連携及び ERC プラント班との情報共有並びに ERC 対応班の円滑な活動の向上を図る。

OSL 内での実働訓練では発生事象に適時対応し、緊急時対策所との連携も円滑に実施できていたが、分析セル上部での作業環境の他、一部改善事項が挙げられたことから内部レベルアップ事項として検討、対策を行い要素訓練にて確認する。

以上の訓練結果を基に PDCA サイクルを繰り返すことにより、原子力事業者防災業務計画及び中期防災訓練計画を見直し、防災活動の実施体制の継続的な改善を図っていく。

以上

防災訓練の結果の概要（要素訓練）

1. 防災訓練の目的

本訓練は、原子力事業者防災業務計画 第2章 第5節に基づき実施した要素訓練であり、各事象収束に対する各種手順に対する対応の習熟が目的である。

2. 訓練実績と今後の原子力災害対策に向けた改善点

報告対象期間中に実施した要素訓練の結果と改善点は以下のとおり。

| 訓練項目 | 訓練内容 | 対象者 | 実施日 | 参加者数 | 訓練結果／今後の原子力災害対策に向けた改善点 |
|-------------------|---|-------------------|--|------------|---|
| 通報連絡訓練 | 過去に実施した訓練のシナリオをもとに事象進展に応じた通報連絡書の作成および記載内容の確認訓練を行った。 | 連絡調整班 | 令和3年10月15日 13:30～16:30 | 4名 | 結果：作成した通報連絡書に必要な情報が記載されていることを確認した。また通報連絡書に誤記・訂正がないことを複数人で確認できることを確認した。 改善点：特になし。 |
| 応急復旧対策の計画策定及び実施訓練 | 原子力災害が発生したことを想定し、通報連絡書の作成、ERC対応、白板の記載、情報収集等の緊急時対策所の活動の訓練を行った。 | 原子力防災管理者、緊急時対策所要員 | 令和3年10月15日 13:30～16:30 令和3年10月20日 13:30～15:00 | 27名 29名 | 結果：緊急時対策所の対応ができることを確認した。 改善点：特になし。 |

| 訓練項目 | 訓練内容 | 対象者 | 実施日 | 参加者数 | 訓練結果／今後の原子力災害対策に向けた改善点 |
|-----------------------|--|--------------------------|--|--------------|--|
| 原子力規制庁緊急時対応センターとの連携訓練 | 原子力規制庁緊急時対応センター(ERC)対応手順を教育し、ERC対応の準備、電話回線の接続、情報収集の訓練を行った。 | ERC対応者、原子力防災要員 | 令和3年10月15日 13:30~16:30 令和3年10月20日 13:30~15:00 | 4名 4名 | 結果：ERC対応に用いる資機材の準備、電話回線の接続、情報収集ができることを確認した。 改善点：特になし。 |
| 広報活動(プレス対応)訓練 | 模擬記者会見を行った。 | 原子力副防災管理者、放射線管理班長、連絡調整班長 | 令和3年10月20日 15:15~16:00 | 7名 | 結果：記者会見の対応ができることを確認した。 改善点：特になし。 |

以上