

防災訓練の結果の概要（個別訓練）【濃縮事業部】

1. 訓練の目的

「濃縮・埋設事業所濃縮事業部原子力事業者防災業務計画」に基づき実施する個別訓練であり、原災法第15条事象に至ることを想定し、六フッ化ウラン漏えい事象等に対する対策活動に係る能力の習得・向上を目的とする。

2. 実施日時および対象施設

(1) 実施日時

2016年3月29日 ～ 2017年2月7日

(訓練ごとの実施日は「添付資料」参照)

(2) 対象施設

ウラン濃縮工場

3. 実施体制、評価体制および参加人数

(1) 実施体制

訓練毎に実施責任者を設け、実施担当者が訓練を行った。

(2) 評価体制

定められた手順書等に基づき、対策活動が実施できるかを実施責任者が評価した。

(3) 訓練参加者

「添付資料」のとおり。

4. 防災訓練のために想定した原子力災害の概要

(1) 通報訓練

六ヶ所村内において大規模地震の発生、加工施設において六フッ化ウランの漏えいおよび管理区域内火災の発生を想定した。

(2) 救護訓練

休日昼間での管理区域内での負傷者の発生を想定した。

(3) モニタリング訓練

平日昼間での施設外漏えいの有無が不明な状況を想定した。

(4) 避難誘導訓練

大規模地震発生に伴い、六フッ化ウランの漏えい発生を想定した。

(5) その他必要と認める訓練

① 運転管理訓練

六ヶ所村内において大規模地震の発生、加工施設において六フッ化ウランの漏えいおよび管理区域内火災の発生を想定した。

② 設備応急訓練

六フッ化ウラン漏えいを想定した。

③ 消防訓練

加工施設建屋外壁から屋外へ六フッ化ウランの漏えいおよび屋外での火災の発生を想定した。

5. 防災訓練の項目

個別訓練

6. 防災訓練の内容

- (1) 通報訓練
- (2) 救護訓練
- (3) モニタリング訓練
- (4) 避難誘導訓練
- (5) その他必要と認める訓練
 - ① 運転管理訓練
 - ② 設備応急訓練
 - ③ 消防訓練

7. 訓練結果の概要

(1) 通報訓練

- ① 想定事象に関する通報文の作成を行った。
- ② 連絡責任者および本部事務局班の任務および役割分担の確認等を行った。

(2) 救護訓練

負傷者の引渡し手順の確認、サーバイエリアの設営場所やエリア内養生手法等の確認を行った。

(3) モニタリング訓練

- ① PVAスーツ、全面マスクの着装、全面マスク装着時の適切な目張り方法の確認を行った。
- ② チェンジングルーム設営の適切な手順（ノウハウ含む）を参加者全員で共有した。
- ③ モニタリングカーによる環境放射線のモニタリング方法および大気浮遊じんのスAMPLING・測定方法について手順の確認を行った。

(4) 避難誘導訓練

各配置場所担当者の対応事項の確認および避難者の点呼集約、本部への報告（模擬）を行った。

(5) その他必要と認める訓練

① 運転管理訓練

重大事故に至るおそれのある事故を想定した中央制御室における実働訓練を行った。

② 設備応急訓練

- a. 防護具着装訓練、扉破損時の閉止方法の確認および均質槽防護カバー損傷部の応急処置方法の確認を行った。
- b. CO₂ 消火器操作訓練として、ホース可動範囲と操作方法の確認を行った。

③ 消防訓練

- a. 簡易化学防護服および全面マスク着用訓練および無線機を使用した情報伝達訓練を行った。
- b. 大規模地震発生時、現場における対策活動内容の確認および消火班長から現場指揮所責任者への指揮権移行訓練を行った。
- c. 重大事故を想定した実働訓練(消防自動車を使用した放水訓練)を行った。

8. 訓練の評価

六フッ化ウラン漏えい時対処、負傷者救助等について、手順書どおり実施できることを確認した。訓練ごとの実施結果および今後の原子力災害対策に向けた改善点は添付資料のとおり。

〈添付資料〉

個別訓練の概要

以 上

個別訓練の概要

訓練項目	実施日	実施体制 ①実施責任者 ②実施担当者	参加人数	実施結果	今後の原子力災害対策に向けた改善点
通報訓練	2016/10/21	①本部事務局班長 ②本部事務局班員	6名 (当社社員)	<ul style="list-style-type: none"> ・想定事象に関する通報文の作成を行い、適切に作成することができた。 ・連絡責任者および本部事務局班の任務および役割分担の確認等を行い、本部事務局が行わなければならない対応を再確認することができた。 	<ul style="list-style-type: none"> ・今後、繰り返し訓練を行い、習熟度を高めていく。 ・班員全員が全ての役割を実施できるように、班内の役割分担を変更して訓練を行い、班全体の技量向上を図る。
	2016/12/21	①本部事務局班長 ②本部事務局班員	7名 (当社社員)		
	2017/2/6	①本部事務局班長 ②本部事務局班員	7名 (当社社員)		
救護訓練	2017/1/31	①放射線管理班長 ②放射線管理班員	17名 (当社社員)	<ul style="list-style-type: none"> ・負傷者の引渡し手順の確認、サーベイエリアの設営場所やエリア内養生手法等の確認を行った。 	<ul style="list-style-type: none"> ・対策要員のシャッフリングについて、繰り返し訓練することで、要員の技量習熟、力量の平坦化を図る。
モニタリング訓練	2016/11/10	①放射線管理班長 ②放射線管理班員	18名 (当社社員)	<ul style="list-style-type: none"> ・PVAスーツ、全面マスクの着装、全面マスク装着時の適切な目張り方法の確認ができた。 ・チェンジングルーム設営の適切な手順(ノウハウ含む)を参加者全員で共有することで更なる設営時間の短縮を見込める。 ・モニタリングカーによる環境放射線のモニタリング方法および大気浮遊じんのサンプリング・測定方法について手順の確認を行った。 	<ul style="list-style-type: none"> ・PVAスーツ等の着装について、今後も繰り返し訓練することで時間短縮を図る。 ・対策要員のシャッフリングについて、繰り返し訓練することで、要員の技量習熟、力量の平坦化を図る。 ・今後、繰り返し訓練することで要員の技量習熟、力量の平坦化を図る。
	2017/1/31	①放射線管理班長 ②放射線管理班員	17名 (当社社員)		
	2017/2/3 2017/2/7	①放射線管理班長 ②放射線管理班員	4名 (当社社員)		

訓練項目	実施日	実施体制 ①実施責任者 ②実施担当者	参加人数	実施結果	今後の原子力災害対策に向けた改善点
避難誘導訓練	2016/8/31	①総務班長 ②総務班員	16名 (当社社員)	<ul style="list-style-type: none"> 各配置場所担当者の対応事項の確認および避難者の点呼集約、本部への報告(模擬)を行った。また、訓練反省事項を周知し共有を図った。 	<ul style="list-style-type: none"> 今後、繰り返し訓練を行い、習熟度を高めていく。
	2016/10/20	①総務班長 ②総務班員	18名 (当社社員)		
	2017/1/31	①総務班長 ②総務班員	18名 (当社社員)		
運転管理訓練	2016/10/25 2016/10/27 2016/10/31	①運転管理班長 ②運転管理班員	41名 (当社社員)	<ul style="list-style-type: none"> 重大事故に至るおそれのある事故を想定した中央制御室における実働訓練を実施した。 	<ul style="list-style-type: none"> 今後、繰り返し訓練を行い、習熟度を高めていく。
設備応急訓練	2016/3/29	①設備応急班長 ②設備応急班員	1名 (当社社員)	<ul style="list-style-type: none"> 防護具着装訓練、扉破損時の閉止方法の確認および均質槽防護カバー損傷部の応急処置方法を確認することができた。 CO₂ 消火器操作訓練として、ホース可動範囲と操作方法を確認することができた。 	<ul style="list-style-type: none"> 今後、繰り返し訓練を行い、習熟度を高めていく。
	2016/10/20 2016/10/21	①設備応急班長 ②設備応急班員	21名 (当社社員)		
	2017/1/31	①設備応急班長 ②設備応急班員	22名 (当社社員)		

訓練項目	実施日	実施体制 ①実施責任者 ②実施担当者	参加人数	実施結果	今後の原子力災害対策に向けた改善点
消防訓練	2017/10/20	①消火班長	11名	<ul style="list-style-type: none"> ・簡易化学防護服および全面マスク着用訓練および無線機を使用した情報伝達訓練を実施し、習得および理解を深めることができた。 ・大規模地震発生時、現場における対策活動内容の確認および消火班長から現場指揮所責任者への指揮権移行訓練を実施し、円滑に指揮権が移行できることを確認した。 ・重大事故を想定した実働訓練(消防自動車を使用した放水訓練)を実施した。 	<ul style="list-style-type: none"> ・今後、繰り返し訓練を行い、習熟度を高めていく。
	2017/10/21	②消火班員	(当社社員)		
	2017/12/20	①消火班長 ②消火班員	13名 (当社社員)		
	2017/2/7	①消火班長 ②消火班員	11名 (当社社員)		