



その先の、道へ。北海道  
Hokkaido. Expanding Horizons.

令和5年度（2023年度）  
北海道原子力防災訓練  
実施結果報告書

令和6年（2024年）3月

北海道・泊村・共和町・岩内町・神恵内村・  
寿都町・蘭越町・二セコ町・倶知安町・  
積丹町・古平町・仁木町・余市町・赤井川村

## はじめに

北海道原子力防災訓練は、北海道防災会議が策定した「北海道地域防災計画（原子力防災計画編）」、泊村、共和町、岩内町、神恵内村で組織する泊発電所原子力防災会議協議会が策定した「泊発電所周辺地域原子力防災計画」及び寿都町、蘭越町、二セコ町、倶知安町、積丹町、古平町、仁木町、余市町、赤井川村が策定した「地域防災計画（原子力防災計画編）」、「泊地域の緊急時対応（国、道及び関係町村の原子力災害対策を一体的に取りまとめたもの）」に基づき、住民避難訓練や災害対策本部の設置運営訓練などを組み合わせて総合的に実施する訓練（以下、「総合訓練」という。）や、要素ごとに実施する訓練（以下、「要素訓練」という。）により構成され、昭和63年度以降、毎年度実施している。

今年度の総合訓練は、令和5年（2023年）10月に、台風による暴風雨との複合災害を想定し、意思決定訓練と実動訓練を連動させて1日間の日程で実施した。意思決定訓練では、北海道原子力防災センター（オフサイトセンター）に国や道などの防災関係機関の要員が参集し、台風との複合災害時における防護措置の調整・確認を行った。実動訓練では、事態の推移に応じて、PAZとUPZの区分ごとの段階的な住民避難に加え、台風被害に伴い開設した避難所での屋内退避、孤立地域を想定したヘリコプター・装甲車による救出救助を実施したほか、避難バス運転手の安全確保のための情報伝達、さらには避難圏域時検査などの原子力災害医療活動に取り組んだ。

また、要素訓練では、外国人観光客等の避難が円滑に行われることを目的として、令和6年（2024年）2月に外国人観光客等避難誘導訓練を実施した。この他、毎月1回を基本に関係町村・関係機関に設置している「原子力防災ネットワーク専用回線」を使用した通信連絡訓練、緊急時環境放射線モニタリング訓練などを通じて防災業務関係者の技術向上に取り組んだ。

本報告書は、訓練の記録として取りまとめたほか、訓練終了後に関係機関等に行った事後調査等を基に得られた課題等を整理し、今後の訓練や防災対策に資するものである。



# 目 次

## 第1 総合訓練

1	目 的	1
2	実施日時	1
3	主 催	1
4	場 所	1
5	対象施設	1
6	参加・協力機関	1
7	訓練想定	5
8	訓練内容	7
9	訓練イベント時刻	16
10	住民避難訓練整理表	18
11	訓練実施場所図	19
12	事前準備・結果報告等	20

## 第2 外国人観光客等避難誘導訓練（要素訓練）

1	目 的	21
2	実施日時	21
3	主 催	21
4	場 所	21
5	対象施設	21
6	参加・協力機関	21
7	訓練想定	21
8	訓練内容	21
9	事前準備・結果報告等	22

## 第3 課題等整理表

1	総合訓練	23
2	外国人観光客等避難誘導訓練（要素訓練）	31

## 第4 その他（要素訓練等）

1	通信連絡訓練	33
2	原子力災害対策本部及びオフサイトセンター訓練（図上演習）	33
3	緊急時環境放射線モニタリング訓練	34
4	原子力災害医療研修会	34
5	その他研修	35
6	地域学習会	35

## <参 考>

■	北海道原子力防災訓練の実施状況（平成24年度～令和5年度）	36
■	訓練参加住民アンケート調査結果（総合訓練）	44
■	令和5年度北海道原子力防災総合訓練リーフレット	48
■	原子力災害に備えた屋内退避マニュアル	50
■	緊急時における防護措置の概要	58

# 第1 総合訓練

## 1 目的

防災関係機関が協力して原子力防災対策を円滑に実施できるよう、関係機関の連携、防災業務関係者の防災技術の向上を図るとともに、地域住民の防災意識の高揚や、防災対策に関する理解促進を図る。

## 2 実施日時

令和5年(2023年)10月25日(水) 8:30 ~ 15:30

## 3 主催

北海道、泊村、共和町、岩内町、神恵内村、寿都町、蘭越町、二セコ町、倶知安町、積丹町、古平町、仁木町、余市町、赤井川村

## 4 場所 [実動訓練場所]

泊村、共和町、岩内町、神恵内村、寿都町、蘭越町、二セコ町、倶知安町、積丹町、古平町、仁木町、余市町、赤井川村、留寿都村、札幌市

## 5 対象施設

北海道電力(株) 泊発電所(3号機)

## 6 参加・協力機関

防災関係機関等 360機関(防災業務関係者 1,724人)

### (1) 北海道警察 … <1>

(警察本部、札幌方面南警察署、札幌方面豊平警察署、札幌方面余市警察署、札幌方面倶知安警察署、札幌方面岩内警察署、札幌方面室蘭警察署、函館方面寿都警察署)

### (2) 北海道教育委員会 … <1>

(北海道教育庁、後志教育局)

### (3) 市町村 … <23>

札幌市、小樽市、島牧村、黒松内町、真狩村、留寿都村、喜茂別町、京極町、千歳市、北広島市、江別市、洞爺湖町、豊浦町、伊達市、室蘭市、苫小牧市、登別市、壮瞥町、白老町、むかわ町、安平町、厚真町、長万部町

### (4) 消防機関 … <4>

岩内・寿都地方消防組合(消防本部、岩内消防署、泊支署、共和支署、神恵内支署、寿都支署)、北後志消防組合(消防本部、余市消防署、古平支署、積丹支署、仁木支署、赤井川支署)、羊蹄山ろく消防組合(消防本部、倶知安消防署、蘭越支署、二セコ支署)、札幌市消防局(警防部)

### (5) 関係省庁 … <3>

原子力規制委員会原子力規制庁、泊原子力規制事務所、内閣府

(6) 指定地方行政機関 … <7>

総務省北海道総合通信局、経済産業省北海道経済産業局、国土交通省北海道開発局、国土交通省北海道運輸局、気象庁札幌管区気象台、海上保安庁第一管区海上保安本部、環境省北海道地方環境事務所

(7) 自衛隊 … <3>

陸上自衛隊北部方面隊、海上自衛隊大湊地方隊、航空自衛隊北部航空方面隊

(8) 指定公共機関 … <5>

(国研)日本原子力研究開発機構、東日本高速道路(株)北海道支社、(株)NTTドコモ北海道支社、KDDI(株)北海道総支社、ソフトバンク(株)

(9) 指定地方公共機関 … <3>

(公社)北海道トラック協会、(一社)北海道バス協会、(一社)北海道建設業協会

(10) 公共的団体等 … <8>

古宇郡漁業協同組合、岩内郡漁業協同組合、寿都町漁業協同組合、東しゃこたん漁業協同組合、余市郡漁業協同組合、きょうわ農業協同組合、余市町農業協同組合、新おたる農業協同組合、余市水産加工業協同組合

(11) 協力企業等 … <16>

国際観光バス(株)、はまなす観光バス(株)、時計台バス(株)、(株)北観光、北日本トランスポート(株)、(株)AIR、エール観光(株)、はな交通(株)、H.CS観光(株)、東芝ITサービス(株)、日本レイテック(株)札幌営業所、(株)サイエンスアーツ、日本通運(株)、北海道エネルギー(株)、三陽建設工業(株)、茅沼建設工業(株)

(12) 原子力事業者 … <1>

北海道電力(株)(本店、泊発電所)

(13) 医療機関 … <9>

北海道大学病院、札幌医科大学附属病院、旭川医科大学病院、伊達赤十字病院、北海道社会事業協会岩内病院、北海道社会事業協会余市病院、北海道厚生連俱知安厚生病院、日本赤十字社北海道支部、(一社)北海道放射線技師会

(14) 学校・幼稚園・児童福祉施設 … <110>

【泊村】泊村立泊小学校、泊村立泊中学校、とまり保育所

【共和町】共和町立南幼稚園、共和町立中央保育所、共和町立北幼稚園、共和町立へき地保育所、共和町立東陽小学校、共和町立北辰小学校、共和町立西陵小学校、共和町立共和中学校

【岩内町】高田幼稚園、岩内幼稚園、岩内町立岩内東小学校、岩内町立岩内西小学校、岩内町立岩内第一中学校、岩内町立岩内第二中学校、北海道岩内高等学校、いわない東保育所、いわない西保育所、岩内厚生園、児童デイサービスチャレンジキッズどんぐり、ファミリーホームろっく、(特非)法人はなうた・はみんぐfunいわない

【神恵内村】神恵内保育所等複合施設、神恵内村立神恵内小学校、神恵内村立神恵内中学校

【寿都町】寿都町立寿都小学校、寿都町立潮路小学校、寿都町立寿都中学校、北海道寿都高等学校、寿都保育園、歌楽洗心学園

【蘭越町】蘭越ひばり幼稚園、蘭越町立蘭越小学校、蘭越町立昆布小学校、蘭越町立蘭越中学校、北海道

蘭越高等学校、蘭越保育所、北海愛星学園、昆布保育所

- 【ニセコ町】ニセコ町幼児センター、ニセコ町立ニセコ小学校、ニセコ町立近藤小学校、ニセコ町立ニセコ中学校、ニセコ町立北海道ニセコ高等学校、北海道インターナショナルスクールニセコ校
- 【倶知安町】倶知安幼稚園、倶知安藤幼稚園、倶知安めぐみ幼稚園、倶知安町立倶知安小学校、倶知安町立西小学校、倶知安町立西小学校樺山分校、倶知安町立北陽小学校、倶知安町立東小学校、倶知安町立倶知安中学校、北海道倶知安高等学校、北海道倶知安農業高校、くっちゃん保育所ぬくぬく、子育て支援センター、なかよし子供館、児童チャレンジサポートさやえんどう、羊蹄山ろく発達支援センター、倶知安町立北児童館、倶知安町立南児童館
- 【積丹町】積丹町立美国小学校、積丹町立日司小学校、積丹町立野塚小学校、積丹町立余別小学校、積丹町立美国中学校、積丹町立びくに保育所、みなと保育所
- 【古平町】古平町立古平小学校、古平町立古平中学校、認定こども園ふるびら幼児センターみらい、児童デイ多機能型事業所ひまわりくらぶ
- 【仁木町】仁木町立銀山小学校、仁木町立仁木小学校、仁木町立銀山中学校、仁木町立仁木中学校、北海道芸術高等学校仁木本校、にき保育園、櫻ヶ丘学園、大江へき地保育所、銀山へき地保育所
- 【余市町】余市町立黒川小学校余市町立大川小学校、余市町立沢町小学校、余市町立登小学校、余市町立旭中学校、余市町立東中学校、余市町立西中学校、北海道余市紅志高等学校、北海道余市養護学校、(福)徳風会ほうりゅうじ保育園、北後志母子通園センター、余市町立中央保育所、余市町立大川保育所、サポートセンターたね、北星学園余市高等学校、(学)北海道キリスト教学園リタ幼稚園、(学)夢の森学園 夢の森幼稚園、沢町児童館、黒川児童館、地域小規模児童養護施設 さくら、(特非)どんぐり
- 【赤井川村】赤井川小学校、都小学校、赤井川中学校、赤井川村へき地保育所

(15) 病院・社会福祉施設 … <125>

- 【泊村】泊村養護老人ホームむつみ荘、泊村特別養護老人ホームむつみ荘
- 【共和町】地域活動支援センター前田の家、共和町いきいきセンター、共和町特別養護老人ホームみのりの里共和
- 【岩内町】医療法人岩内大浜医院、岩内あけぼの学園、ベーカリーサンライズ、介護老人福祉施設岩内ふれ愛の郷、介護老人保健施設コミュニティホーム岩内、岩内町デイサービスセンター、グループホーム「そよかぜ」岩内、介護付有料老人ホーム七福神恵比寿館
- 【神恵内村】介護老人保健施設神恵内ハイツ998
- 【寿都町】寿都町立寿都診療所、歌楽慈光園、ワークランド歌楽、はまなす寮、寿都しおさい学園、寿都浄恩学園、寿都寿海荘、寿都デイサービスセンター、
- 【蘭越町】(医)静和会昆布温泉病院、蘭越診療所、特別養護老人ホーム一灯園、高齢者グループホームらんこし、蘭越町通所介護事業所こんぶ、高齢者生活福祉センターこんぶ、高齢者生活福祉センターめな
- 【ニセコ町】医療法人ニセコ医院、(特非)ニセコ生活の家、特別養護老人ホームニセコハイツ、(福)ニセコ福祉会ニセコ町デイサービスセンター、(福)ニセコ福祉会ニセコ町グループホームきら里
- 【倶知安町】倶知安厚生病院、障がい者就労支援施設羊蹄セルブ、人と人をつなぐ陽だまり、グループホームそら、グループホームかぜ、グループホームゆめ、福祉ホーム羊蹄、共同生活援助事業あゆむ、障がい者就労支援事業所ワークショップようてい、グループホームよろこび(グループホームよろこび、グループホームまどか、グループホームえがお、グループホームここに、グループホームしずく)、ワークステーション輝、夢のたくみ、羊蹄ハイツ、デイサービスセンター羊蹄ハイツ、介護老人保健施設麓華苑、グループホーム羊蹄、認知症対応型共同生活介護縁、認知症対応型共同生活介護絆、デイサービスろっかえん、倶知安町老人デイサービスセンター、リハビリ特化型サービスカラダラボ
- 【積丹町】積丹町立国民健康保険診療所、エイジングステーションやすらぎ、地域密着型特別養護老人ホー

## ムゆうるり

- 【古平町】 共働の家、みっくすベジタ、きょうどう、地域生活総合支援センターいこいの家、若者宿、つどい、古平町高齢者生活支援センター元気プラザ、夕凧、朝凧、デイサービスセンターのどか、グットケア、ほほえみくらす、古平デイサービスセンター、古平町立診療所海のまちクリニック、(福)古平町社会福祉協議会、(福)古平福祉会、
- 【仁木町】 (医)森内科胃腸科医院、(福)後志報恩会銀山学園、(福)後志報恩会大江学園、(福)後志報恩会えんれいそう、(福)後志報恩会陽だまり、(福)後志報恩会ふきのとう、あんごの森「銀山」、回復の森「銀山」、(福)仁木福祉会グループホーム仁木やすらぎの里、(福)仁木福祉会デイサービス仁木やすらぎの里、(福)仁木福祉会仁木長寿園
- 【余市町】 余市幸住学園、余市豊浜学園、どりーむ・わーくす、あおぞら、フルーツ・シャトーよいち、(福)徳風会(養護老人ホームかるな和順、デイサービスセンターかるな、ショートステイ和順、在宅介護支援センターかるな、居宅介護支援事業所かるな)、(特非)ロータス会(グループホーム延寿園、デイサービス華、ヘルパーステーション華、高齢者マンション華)、グループホーム夢、デイサービスひかり、デイサービス笑、小規模多機能型居宅介護事業所ほとハウスよいち、サービス付高齢者住宅ふる一つの郷、サービス付高齢者住宅ぬくもりの郷、介護医療院なかじま、中島内科、デイサービスセンターかがやき、有料老人ホームみどり、恵泉虹乃家、ハッピーサポート花ごころ、(特非)樹の杜、(福)恵盛会希望の家 余市作業所、サポートセンターたね まーぶる、NPO法人 余市はまなす、生活介護事業所 こうずみ、生活介護事業所 こうずみ ひのき、グループホーム こうずみ ポプラ、グループホーム こうずみ けやき、グループホーム こうずみ メープル、グループホーム こうずみ オリーブ、グループホーム こうずみ さくら、介護老人保健施設 よいち、グループホーム こもれび、グループホーム ポランの家、デイサービス 花ごころ、リハビリ特化型デイサービス カラダラボ余市、住宅型有料老人ホーム GRACE310モイレ、住宅型有料老人ホーム GRACEガーデンモイレ、社会福祉法人 北海道社会事業協会余市病院
- 【赤井川村】 グループホームあまらんす、グループホームあまらんす2号館

## (16) その他 … <41>

- 【泊村】 泊村社会福祉協議会、泊村商工会
- 【共和町】 共和町農業開発センター、共和町学校給食センター、西村計雄記念美術館、共和町かかし古里館、共和町社会福祉協議会、共和町商工会、ワイス温泉
- 【岩内町】 岩内地域人材開発センター、(株)いわない高原ホテル、いわない温泉高島旅館、いわない温泉おかえりなさい、ホテルいろう、岩内マリンホテル、ホテルENVY、ホテルENVY(新館)、ベイホテルいわない、岩内町老人福祉センター、働く婦人の家、岩内商工会議所
- 【神恵内村】 民宿きのえ荘、旅館恵比須屋
- 【古平町】 古平町商工会、日本海ふるびら温泉しおかぜ
- 【仁木町】 (福)仁木町社会福祉協議会、仁木町商工会、イナホ観光(株)、(有)五共ハイヤー、(特非)銀山さわやか福祉NPO、仁木町観光協会
- 【余市町】 余市商工会議所、日本郵便(株)余市郵便局、(一財)余市医師会、余市カントリー(株)(エーヴランドホテル&ゴルフクラブ)、ニッカウヰスキー(株)北海道工場
- 【札幌市】 アパホテル&リゾート〈札幌〉、(公社)北海道国際交流・協力総合センター
- 【黒松内町】 社会福祉法人黒松内つくし園本部、湯の里・黒松内
- 【留寿都村】 ルスツリゾート

## 7 訓練想定

- ・北海道電力(株)泊発電所3号機において、設備故障により、原子炉の一次冷却材が漏えいし、原子炉を停止。設備の故障が重なり、原子炉の冷却が不能となり、原子力災害に至る。
- ・後志地方で台風による暴風雨が発生している状況下において応急対策活動を実施。

時刻	事態	事故想定	要請・指示	対象自治体
訓練前日 ～	※後志地方に、大型台風が上陸 (大雨・暴風警報発表中)			
3:30		泊発電所3号機の定格熱出力一定運転中に、一次冷却材漏えい。 (1・2号機は停止中)		
4:00	EAL(AL)〔警戒事態〕 警戒事態発生通報	一次冷却材の漏えい量が増加し、原子炉手動停止。その後、加圧器水位低下のため非常用炉心冷却設備の手動作動	連絡体制の確立 PAZ要避難者の避難準備	関係13町村 PAZ(泊村・共和町)
6:00  ※想定	EAL(SE)〔施設敷地緊急事態〕 原災法第10条事象の発生通報	設備故障により、非常用炉心冷却設備による原子炉への注水が一部不能	PAZ要避難者の避難 PAZ住民の避難準備 UPZ住民の屋内退避準備 ※大雨・暴風警報発表中は、屋内退避を継続し、避難は天候や避難経路等の安全を確認の上、実施する。	PAZ(泊村・共和町) UPZ(関係13町村)
8:30 訓練開始				
8:40	※大雨・暴風警報解除		PAZ要避難者避難開始	PAZ(泊村・共和町)
9:05	EAL(GE)〔全面緊急事態〕 原災法第15条事象の発生通報 →原子力緊急事態宣言発出	さらなる設備故障により、非常用炉心冷却設備による原子炉への注水不能	PAZ住民の避難 UPZ住民の屋内退避 ※大雨・暴風警報発表中は、屋内退避を継続し、避難は天候や避難経路等の安全を確認の上、実施する。	PAZ(泊村・共和町) UPZ(関係13町村)
<b>10:30時点で時間を2日間スキップ(放射性物質放出からOIL2超過区域の特定まで) (この間に放射性物質の放出・収束、余震発生)</b>				
11:30			UPZ一部区域(OIL2超過区域)住民の一時移転	UPZ(岩内町、寿都町、蘭越町、二セコ町)
12:30	事故収束(格納容器スプレイの継続)の連絡	格納容器スプレイの継続により、格納容器圧力、温度の顕著な低下を確認(事態収束の方向)		
15:30 訓練終了				

\*原子力発電所では、事故発生に備え、何重もの安全装置が設置されています。訓練においては、事故想定に沿って、これら安全装置が故障等により正常に作動しない事態を想定しました。



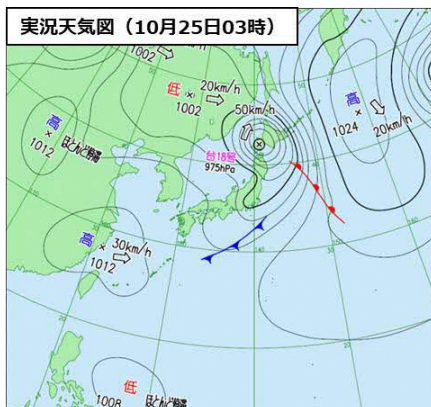
<防護対策区域>



- ※避難対象自治体
  - <PAZ> 泊村、共和町
  - <UPZ> 岩内町、寿都町、蘭越町、二七〇町
- ※屋内退避対象自治体
  - <UPZ> 泊村、共和町、神恵内村、俱知安町、積丹町、古平町、仁木町、余市町、赤井川村

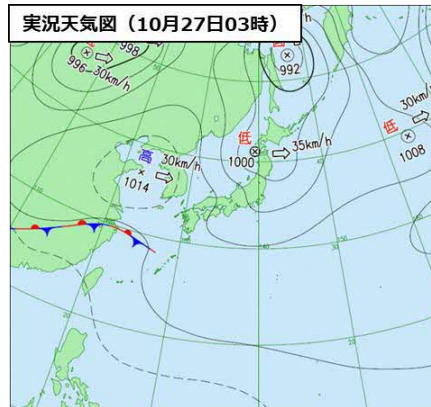
<台風想定>

(1) 10月25日3時00分の状況



【気象状況】  
 ◆台風第XX号は北北東に進み、25日01時に檜山地方に再上陸した。後志地方には台風本体の雨雲がかかり、大雨のピークとなっている。  
 ◆10月25日02時30分  
 蘭越町、二七〇町、俱知安町、共和町、岩内町、泊村、仁木町、余市町、赤井川村に土砂災害警戒情報を発表。

(2) 10月27日3時00分の状況



【気象状況】  
 ◆上空に寒気を伴った低気圧の影響で、後志地方には活発な雷雲がかかり、局地的に大雨となっている。27日朝にかけて、大雨による土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒、落雷や突風に注意が必要。  
 ◆10月27日00時15分  
 後志地方に大雨警報（土砂災害、浸水害）、洪水警報を発表。雷注意報を継続。  
 ◆10月27日02時20分  
 蘭越町、二七〇町、俱知安町、共和町、岩内町、泊村、寿都町に土砂災害警戒情報を発表。

## 8 訓練内容

### (1) 重点活動項目

次に掲げる事項を重点活動項目として、災害対策本部の設置運営訓練及び住民避難訓練などの要素訓練を組み合わせた総合訓練を実施した。

#### <重点活動項目>

- ◆緊急事態応急対策等拠点施設（OFC）運営訓練
  - ・各機能班を設置し、事故の状況や防災関係機関の対応状況の収集・整理
  - ・スクリーン表示するなど各機能班相互の情報共有
  - ・台風及び大雨被害との複合災害時における防護措置に係る防災関係機関との対応の調整
- ◆住民避難訓練
  - ・バス避難のための集合場所の開設
  - ・避難所の開設・運営
  - ・多様な手段による孤立地区等の住民避難
- ◆緊急時環境放射線モニタリング訓練
  - ・緊急時モニタリングセンター（EMC）を拠点としたモニタリングの統括、関係機関との連携
  - ・緊急時モニタリング実施内容の検討（実施計画案の修正）、指示及び情報伝達
  - ・空間放射線量率の測定、環境試料の採取・分析
- ◆原子力災害医療活動訓練
  - ・安定ヨウ素剤の緊急配布
  - ・避難先地域時検査場所の開設・運営

### (2) 各要素訓練

訓練項目ごとに主要活動項目を設定し、その活動に必要な対応動作や手順の確認を行った。

#### ア 災害対策本部等設置運営訓練

道及び関係13町村は、災害対策本部を設置し、事態の推移に応じて本部員会議やTV会議を開催し、本体内や防災関係機関と情報共有を図った。

機 関	主 要 活 動 項 目
北 海 道 北海道教育委員会 北海道警察本部	<本庁> <input type="checkbox"/> 道災害対策本部の設置・運営 <input type="checkbox"/> 道本部員会議の開催（3階テレビ会議室） <input type="checkbox"/> TV会議〔道庁－OFC－関係13町村〕による情報共有と対策の確認 <input type="checkbox"/> 住民避難用バスの手配等に係る連絡調整  <OFC> <input type="checkbox"/> 道現地災害対策本部の設置・運営 <input type="checkbox"/> 住民避難用バスの手配等に係る連絡調整
関 係 1 3 町 村	<input type="checkbox"/> 各町村災害対策本部の設置・運営 <input type="checkbox"/> TV会議〔道庁－OFC－関係13町村〕による情報共有と対策の確認 <input type="checkbox"/> 住民避難用バスの手配等に係る連絡調整
原 子 力 事 業 者	<input type="checkbox"/> 本店及び泊発電所にて原子力災害対策本部の設置・運営

<道災害対策本部員会議>



<道災害対策本部（指揮室）>



<道現地災害対策本部（OFC内）>



<災害対策本部員会議（泊村）>



<災害対策本部員会議（共和町）>



<災害対策本部員会議（岩内町）>



<災害対策本部員会議（寿都町）>



<災害対策本部員会議（蘭越町）>



## イ 緊急事態応急対策等拠点施設（OFC）運営訓練

OFCに、国、道、関係13町村及び防災関係機関から、あらかじめ定められた要員（30機関201名）が参集し、各機能班を設置するなどして、事故の状況や防災関係機関の対応状況を把握しながら必要な情報共有を図り、台風及び大雨被害との複合災害時における防護措置の調整・確認を行った。

機 関	主 要 活 動 項 目
内 閣 府 原 子 力 規 制 庁 泊原子力規制事務所 北 海 道 関 係 1 3 町 村 防 災 関 係 機 関 原 子 力 事 業 者	<input type="checkbox"/> 各機能班を設置し、事故の状況や防災関係機関の対応状況を収集・整理 <input type="checkbox"/> スクリーン表示するなど各機能班相互の情報共有 <input type="checkbox"/> 台風及び大雨被害との複合災害時における防護措置に係る防災関係機関との対応の調整 <input type="checkbox"/> 事態の推移に応じた防護措置の作成・取りまとめ <input type="checkbox"/> 原子力災害合同対策協議会の開催 <input type="checkbox"/> TV会議〔道庁－OFC－関係13町村〕による情報共有と対策の確認 <input type="checkbox"/> ヘリコプター・道路カメラからの映像伝送による情報収集

<原子力災害合同対策協議会>



<班長会議による情報共有>



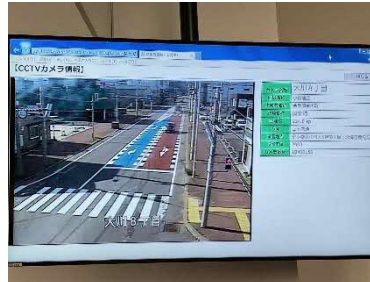
<住民避難経路の調整>



<TV会議による情報共有>



<映像伝送による避難経路等の共有>



道路カメラ

ヘリコプター

<機能班の活動>



住民安全班



総括班



医療班

## ウ 緊急時通信連絡訓練

各種通信手段を用いた事故状況や対応状況等に関する防災関係機関相互の通報連絡及び関係機関への情報伝達を実施した。

機 関	主 要 活 動 項 目
全 機 関	<input type="checkbox"/> 電話及びFAX（一般回線及び専用回線）、防災行政無線を用いた防災関係機関相互の通報連絡 <input type="checkbox"/> 避難先自治体等への事故状況の伝達や避難受入要請

<関係機関への連絡>



OFC 住民安全班

<関係機関への連絡>



岩内町

## エ 緊急時環境放射線モニタリング訓練

国の統括のもと、OFC内に緊急時モニタリングセンター（EMC）を設置し、国、道、関係13町村、原子力事業者、関係指定公共機関と連携して、緊急時における環境放射線のモニタリング活動を行った。

機 関	主 要 活 動 項 目
原 子 力 規 制 庁 北 海 道 関 係 1 3 町 村 原 子 力 事 業 者 関 係 指 定 公 共 機 関	<input type="checkbox"/> EMCを拠点としたモニタリングの統括、関係機関との連携 <input type="checkbox"/> 緊急時モニタリング実施内容の検討（実施計画案の修正）、指示及び情報伝達 <input type="checkbox"/> 緊急時モニタリング実施計画に基づく空間放射線量率の測定、環境試料の採取・分析（測定162地点・2ルート） <input type="checkbox"/> 放射線モニタリング情報共有システム等によるモニタリング情報の収集、整理、確認及び報告 <input type="checkbox"/> OFC放射線班等への緊急時モニタリング結果の提供及び情報共有 <input type="checkbox"/> 緊急時モニタリング要員の被ばく管理

<EMCの活動>



OFC

<可搬型放射線計測機（ポータブル）の設置へ出動>



OFC

<屋外活動要員の汚染検査>



OFC

## オ 広報訓練

関係13町村の住民等に対し、防災行政無線や広報車等による広報のほか、緊急速報メールなど多様な手段を活用した広報を実施した。

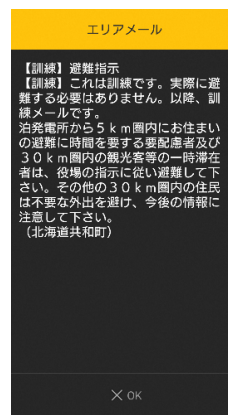
機 関	主 要 活 動 項 目
北 海 道 関 係 1 3 町 村 防 災 関 係 機 関	<input type="checkbox"/> 防災行政無線や広報車などによる住民広報 <input type="checkbox"/> 電話及びFAX（一般回線）等を用い、関係13町村の要配慮者施設（医療機関・社会福祉施設等）や宿泊施設に対する情報伝達 <input type="checkbox"/> 緊急速報メールを活用し、多言語による避難指し等配信 <input type="checkbox"/> 道ホームページ・X（旧：Twitter）等を利用した多言語による情報発信

<広報車による住民広報>

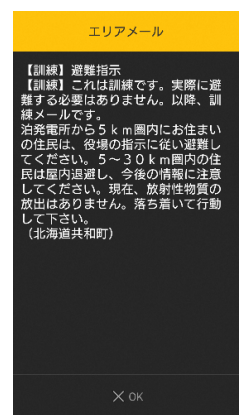


共和町

<緊急速報メール>



SE要配慮者避難指し



PAZ住民避難指し

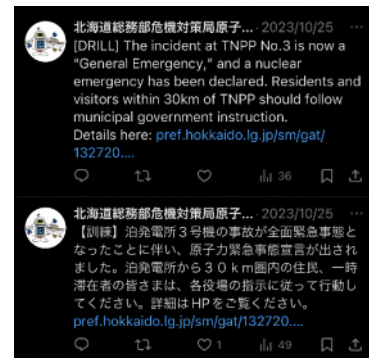
共和町

<防災行政無線による住民広報>



共和町

<X（旧：Twitter）発信>



北海道

## カ 住民避難訓練

原子力災害対策指針に定められた防護措置の判断基準（EAL、OIL）を基本として、台風及び大雨被害との複合災害時において防災関係機関と連携しながら、各町村の避難計画に基づき、住民等の安全確保を優先して屋内避難や避難等の防護措置を段階的に実施した。

機 関	主 要 活 動 項 目
北 海 道 関 係 1 3 町 村 防 災 関 係 機 関	<input type="checkbox"/> バス避難のための集合場所の開設（レイアウト図の掲示） <input type="checkbox"/> バス等を利用した避難 <input type="checkbox"/> 要配慮者（児童や社会福祉施設入所者など）の屋内退避・避難 <input type="checkbox"/> 放射線防護施設における屋内退避・出入管理 <input type="checkbox"/> 避難受入自治体の協力による一時滞在場所の設置・運営 <input type="checkbox"/> 避難所の開設（台風及び大雨被害により自宅での屋内退避が困難となった場合の避難所開設、外国人への多言語による情報伝達） <input type="checkbox"/> 陸路・空路を用いた孤立地域等の避難 <input type="checkbox"/> 避難経路確保のための道路啓開 <input type="checkbox"/> 警察官による緊急迂回路誘導 <input type="checkbox"/> バス運転手等民間事業者の防護対策（車両動態管理及び情報伝達）

※外国人対応訓練（相談対応、情報提供）

- ・災害時外国人支援センターの開設（北海道国際交流・協力総合センター（HIECC））
- ・観光客サポートステーションの開設（経済部観光局）

●参加者数 9,820 人（住民避難 427 人、屋内退避 9,393 人）

### 【避難指示区域】

※（ ）内は屋内退避者

区分	町村名	避難者数	避難方法
PAZ	泊 村	138 ( - )	バス 8 台、普通車両 4 台、福祉車両 1 台
	共和町	140 ( 387)	バス 6 台、普通車両 5 台、福祉車両 2 台
UPZ	岩内町	33 ( 346)	バス 2 台、普通車両 2 台
	寿都町	41 ( 989)	バス 3 台、普通車両 1 台、福祉車両 1 台、北海道警察ヘリコプター 1 機
	蘭越町	18 (1,206)	バス 2 台、自衛隊装甲車 1 台
	二セコ町	34 ( 680)	バス 1 台、普通車両 1 台、自衛隊ヘリコプター 1 機
合 計		404 (3,608)	バス 22 台、普通車両 13 台、福祉車両 4 台、自衛隊装甲車 1 台、自衛隊ヘリコプター 1 機、北海道警察ヘリコプター 1 機

### 【その他区域】

町村名	避難者数	避難方法
UPZ 町村合計	23 (5,785)	倶知安町は独自訓練として避難等を実施（バス 1 台）

＜バス集合場所の受付（蘭越町）＞



蘭越町民センター

＜バスによる避難（共和町）＞



ルスツリゾート

＜在宅要配慮者の防護施設への屋内退避＞



共和町保健福祉センター

＜学校内での屋内退避＞



共和町西陵小学校

＜一時滞在場所の受付＞



北海きたえる

＜避難所の開設・運営＞



蘭越町民センター

＜外国人への多言語による情報伝達＞



蘭越町民センター



北海道国際交流・協力総合センター（HIECC）



旧ニセコヘリポート

＜自衛隊 装甲車による避難＞



蘭越町大雪管理センター

＜北海道警察 ヘリコプターによる救助＞



旧磯谷小学校



寿都阿防炎広場

＜避難経路確保のための道路啓開＞



堀株地区集会所

＜警察による迂回路への緊急誘導＞



避難経路（岩内町～札幌市）

＜バス運転手への防護対策等の説明＞



後志総合振興局



## キ 原子力災害医療活動訓練

関係医療機関等と連携して原子力災害時における医療活動を行った。

機 関	主 要 活 動 項 目
北 海 道 関 係 町 村 関 係 医 療 機 関 防 災 関 係 機 関 原 子 力 事 業 者	<ul style="list-style-type: none"> <li>□安定ヨウ素剤の緊急配布</li> <li>□避難退域時検査場所〔倶知安町中央公園、ゆべつのゆ〕を開設し、避難車両や避難住民の検査、簡易除染</li> <li>□医療機関〔岩内協会病院、北大病院〕への患者搬送（発電所内被ばく傷病者）と受入施設での医療措置</li> </ul>

＜安定ヨウ素剤の緊急配布＞



岩内高等学校

＜避難車両の検査（ゲート型モニタ）＞



倶知安町中央公園



倶知安町中央公園

＜避難車両の検査（サーベイメータ）＞



倶知安町中央公園



ゆべつのゆ

＜避難車両の除染＞



倶知安町中央公園

＜避難車両の除染＞



ゆべつのゆ

＜避難住民の検査＞



倶知安町中央公園

＜避難住民の除染＞



倶知安町中央公園

＜原子力災害医療協力機関での被ばく傷病者受入れ＞



岩内協会病院



岩内町新港東ふ頭



北大病院

## ク 物資緊急輸送訓練

避難所や一時移転指示区域内で屋内退避を継続している住民を支援するため、必要な飲食物等の生活必需物資の緊急輸送を実施した。

機 関	主 要 活 動 項 目
北 海 道 関 係 町 村 防 災 関 係 機 関 原 子 力 事 業 者	<input type="checkbox"/> 陸路・海路による物資緊急輸送 <input type="checkbox"/> 放射線防護施設への物資・燃料の緊急輸送 <input type="checkbox"/> 輸送を担う民間事業者の防護対策

<海路による物資緊急輸送>



岩内港

<陸路による物資緊急輸送>



岩内高校

<放射線防護施設への燃料供給>



岩内あけぼの学園

<放射線防護施設への物資供給>



岩内あけぼの学園



岩内あけぼの学園

## ケ その他

(事故拡大防止訓練)

泊発電所において、全交流電源喪失時に給電機能を担う非常用ディーゼル発電機及び代替非常用発電機からの給電が不能となった場合に備え、代替手段として可搬型代替電源車を準備し、3号機への給電を実施した。

(住民研修会)

原子力防災対策に係る知識の普及啓発を図るため、原子力防災に関する住民研修会を開催した。

<可搬型代替電源車による給電>



北海道電力(株) 泊発電所

<共和町の住民研修会>



ルスツリゾート