令和7年度原子力 原子力 防災訓練

訓練資料



志賀原子力発電所の概要



所在地:石川県羽咋郡志賀町赤住1

出力 炉型 運転開始

• 1号機 54万kW BWR 1993年7月

• 2号機 135.8万kW ABWR 2006年3月



出典:北陸電カウェブサイト(https://www.rikuden.co.jp/outline1/equipment.html)より

2011年3月の東日本大震災以降、1号機、2号機ともに運転停止中です

令和7年度石川県原子力防災訓練の概要について

主要訓練

項

実施日	令和7年11月24日(月振休) 7時00分~14時00分		
場所	図上訓練:志賀オフサイトセンター 実動訓練:各所		
目的	原子力災害時の緊急時対応に万全を期すため、 オフサイトセンターの運営や住民避難訓練などを 実施し、原子力災害の対応体制を検証する。		
訓練想定	志賀町で震度7の地震が発生し、志賀原子力発電所2号機において、原子炉が自動停止するとともに外部電源を喪失し、高圧で原子炉へ注水するための手段が喪失。その後、常設代替低圧注水ポンプが使用不可となり、高圧系・低圧系の全ての注水機能を喪失したため、全面緊急事態となる。事態がさらに進展し、放射性物質が放出され、その影響が発電所周辺地域に及ぶ。 →放射性物質が南東方向に拡散・沈着したと想定		
参加機関等	内閣府、原子力規制委員会、自衛隊、海上保安庁、北陸地方整備局、石川県、富山県、市町、県警本部、北陸電力(株)等約240機関		
参加人数	約1,700名(うち住民参加 約600名)		

(1)オフサイトセンター運営訓練

- ・県現地災害対策本部を設置し、本部会議を開催するほか、国、県、 関係市町等で構成する原子力災害合同対策協議会を設置し、テレビ 会議システムを活用した全体会議を開催
- ・国、県、関係市町等の情報共有や伝達訓練を実施

(2)住民避難訓練

・5km圏内及び5~30km圏内の住民は、事態の進展に応じて必要な対応を実施

(3)避難行動要支援者避難訓練

- ・
 在宅の避難行動要支援者の避難
- ・社会福祉施設の入所者の避難

(4)緊急時モニタリング訓練

- ・OFCに緊急時モニタリングセンターを設置
- ・モニタリング要員は実施計画に基づきモニタリングを実施

(5)避難退域時検査訓練

・30km圏外に避難退域時検査場所を設置し、放射性物質の汚染 検査・簡易除染を実施

(6)複合災害対応訓練

・地震により道路が寸断された想定で、高機動車や空路、海路で避難する

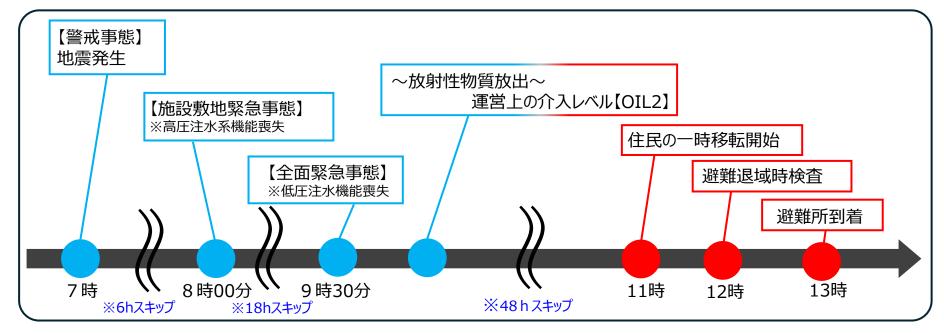
3

訓練スケジュール

🦊 訓練全体の大まかな流れ

青書き:図上訓練(志賀オフサイトセンター)

赤書き: 実動訓練(志賀町、中能登町、羽咋市 → 津幡町、金沢市、白山市)





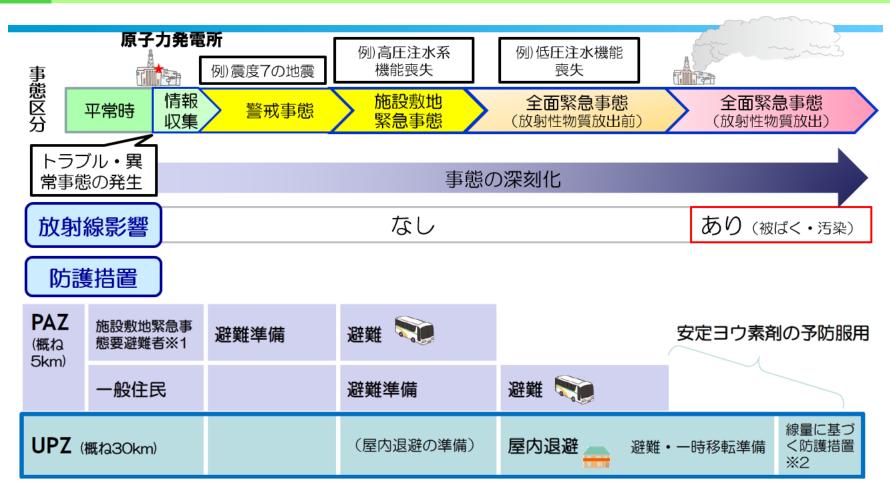








各緊急事態区分における対応



※1 高齢者、障害者のうち、避難の実施に通常以上の時間がかかる者及び妊婦、授乳婦、乳幼児及び乳幼児とともに避難する必要のある者、安定ヨウ素剤を服用できないと医師が判断した者

※2 線量が高くなった地域は避難または一時移転、それ以外の地域は屋内退避の継続



原子力災害時の組織体制(国・県)

		オフサイトセンター		12.1 40
	国本部	国現地本部	県現地本部	県本部
	原子力規制委員会・内閣府 合同情報連絡室 (原子力規制庁に設置)	原子力規制委員会・内閣府 合同現地情報連絡室 (志賀オフサイトセンターに設置)	情報収集体制 危機対策課、保	健環境センター
	規制庁は、原子力事業者からの情報を 一元的に集約	連絡(国本部→国現地本部→県) 危機対策課内に設置のIP-電話、IP-FAX、原子力防災担当者の公用携帯電話に連絡がある。(以下同じ)		-
	原子力防災管理者(発電所長)よ	/USK/5/Reskry(Lexklet/Sir-Leat, Ir-I A/A、/示 J / J///	DATE TO A TIME OF THE O	県災対本部(地震)設置
## 4E	り、警戒事態の発生等の連絡			
警戒事態		連絡(国本部→	 >国現地本部→県)	
志賀町で震度 6弱以上 等	規制庁は、発生の確認を行い、遅延なく 地方公共団体、公衆等に情報提供	See Control (Section 1997)		-
	原子力規制委員会・内閣府 原子力事故合同警戒本部 (原子力規制庁に設置) 本部長:委員会委員長及び 内閣府政策統括官 (原子力防災担当)	原子力規制委員会・内閣府原子力事故合同現地警戒本部(志賀オフサイトセンターに設置) 本部長:志賀原子力規制事務所副所長	総合事務所、能登中部・能	保健環境センター、中能登・奥能登 登北部・石川中央保健福祉センター ナイトセンター立ち上げ準備)
	原子力防災管理者(発電所長)よ り、施設敷地緊急事態発生の通報		県現地災対本部設置	県災対本部(原子力)設置
施設敷地緊急事態 高圧注水系機能喪失等	原子力規制委員会・内閣府 原子力事故合同対策本部 (原子力規制庁に設置) 本部長:委員会委員長及び 内閣府特命担当大臣 (原子力防災)	原子力規制委員会・内閣府原子力事故合同現地対策本部(志賀オフサイトセンターに設置) 本部長:内閣府副大臣 (原子力防災担当)	現地災害対策本部 (志賀オフサイトセンターに設置) [本部長:副知事]	災害対策本部 (県庁に設置) (本部長:知事)
	・原子力事業者からの施設敷地緊急事態 発生の通報とその後の状況 ・避難実施の要請 等	通報・要請等の伝達(国本部→国現地本部→県現地本部→県本部)		-
		現地事故対策連絡会議を適時に開催(情報共有、対応準備等) 構成員: (議長) 内閣府大臣官房審議官 国、県、市町、原子力事業者等		
	原子力防災管理者(発電所長)よ り、全面緊急事態発生の通報			
全面緊急事態 全交流電源喪失 等	原子力災害対策本部 (官邸に設置) (本部長:内閣総理大臣)	原子力災害現地対策本部 (志賀オフサイトセンターに設置) 本部長:内閣府副大臣 (原子力防災担当)	現地災害対策本部 (志賀オフサイトセンターに設置) [本部長:副知事]	災害対策本部 (県庁に設置) (本部長:知事)
	・原子力事業者からの全面緊急事態発生 の通報とその後の状況・原子力緊急事態宣言発出・避難実施の指示 等	指示等の伝達(国本部→国現 原子力災害合同対策協議会を適時 構成員:事務局長:内閣府審議 国、県、市町、原子力	Fに開催(情報共有、応急対策の確認調整等) 経営	-

▶ 個別の訓練内容

(1) オフサイトセンター運営訓練

内容

- ・要員の派遣、参集、入館者管理訓練
- •诵報連絡訓練
- •機能班業務実施訓練
- ・現地事故対策連絡会議の開催
- ・原子力災害合同対策協議会の開催
- ・県現地災害対策本部会議の開催
- ·OFC施設活用訓練(非常用発電、空気清浄装置稼働)

参加者

原子力規制庁、志賀原子力規制事務所、関係消防本部、県警、自衛隊、海上保安本部、金沢海保、七尾海保、国交省北陸地方整備局、石川県、富山県、関係8市町北陸電力(株)他





R7訓練では、被災により要員の参集が遅れるなどの状況付与を行う

| 個別の訓練内容|

(2) 住民避難訓練

内容

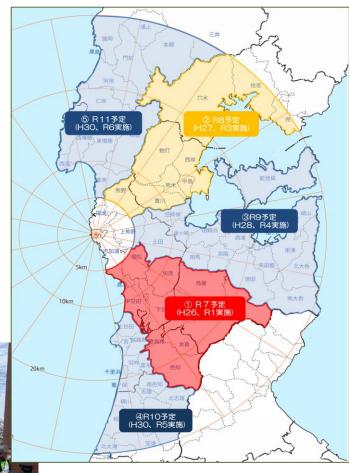
- ・5km圏内の住民は、全面緊急事態で指定避難所に避難
- ・5~30km圏内の住民は、全面緊急事態で屋内退避を 実施し、その後、緊急時モニタリングの結果に基づき、避難 対象地域(OIL2)の住民が指定避難所に一時移転
- ・地震の影響で自宅での屋内退避が困難な住民は、近隣の 指定避難所で屋内退避を実施
- ・原子力防災避難用エアテントの展張訓練
- ・保護者への児童生徒引き渡し訓練

参加者

関係8市町、避難受入市町、学校管理者 他







/ 個別の訓練内容

(3)避難行動要支援者避難訓練

内容

- ・在宅の避難行動要支援者の避難
- ・社会福祉施設の入所者の避難
- ※避難の実施により健康リスクの高まる者

参加者

志賀町、中能登町、羽咋市及び住民 社会福祉施設



屋内退避

放射線防護施設

もしくは

原子力防災避難 用エアテント

避難準備

移動用の福祉車両の確保



受入れ先の準備



避難先

避難計画に基づく 協定締結先福祉避難所

もしくは

受入れ先病院など



個別の訓練内容

(4)緊急時モニタリング訓練

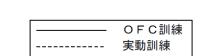
内容

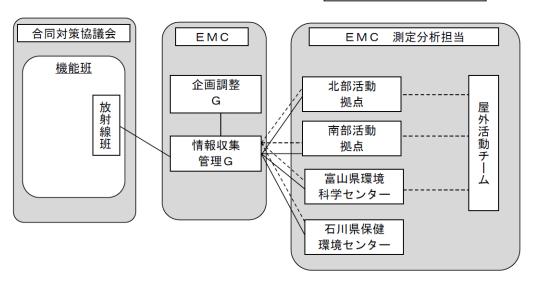
- ・モニタリング本部を設置
- ・平時モニタリングの強化
- ・国はOFCに緊急時モニタリングセンター(EMC)を設置
- ・緊急時モニタリングによる空間放射線量率により、OIL2の 基準超過区域の特定など

参加者

イメージ

国、石川県、富山県、関係8市町、北陸電力(株)ほか









✔ 個別の訓練内容

(5)避難退域時検査訓練

内容

- ・必要な資機材等を設置し、検査体制を整備
- ·車両検査訓練·除染訓練
- ·住民検査訓練·除染訓練

参加者

石川県、北陸電力(株)、原子力災害医療機関ほか







▶ 個別の訓練内容

(6)複合災害対応訓練

内容

- ・地震により道路が寸断したという想定で、
 - →ヘリコプターによる空路
 - →船舶による海路
 - →高機動車による陸路 での避難の実施

参加者

石川県、陸上自衛隊、航空自衛隊、北陸地方整備局、建設業協会ほか





