

柏崎刈羽原子力発電所
原子力事業所災害対策支援拠点における
出雲崎拠点の整備計画について

2018年6月25日
東京電力ホールディングス株式会社
新潟本社

1. 災害対策支援拠点について

■災害対策支援拠点とは

原子力事業所の災害対策（事故の収束や拡大防止）を支援するため、原子力事業所周辺に設置する拠点です。ここでは、必要な資機材を保管・調達し、発電所へ送り出したり、対応要員の往来を管理します。

現在当社では、災害対策支援拠点として既に3拠点（柏崎エネルギーホール、信濃川電力所、当間高原リゾート）を設けていますが、今般、災害対策支援拠点を追加設置することで、拠点の多重化による災害対策の支援活動強化を図ります。

■拠点の機能

- （1）発電所事故収束活動（事故の収束や拡大防止）に対する支援活動
- （2）地域防災対策支援

（参考）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省令第二条第二項第二号では、原子力事業所周辺に資機材や対応要員を集結させる拠点を設置することが必要と定められています。

2. 今回強化する災害対策支援拠点

■整備場所

住所：新潟県三島郡出雲崎町大字沢田字杉尾（発電所から直線距離で約16km）

面積：約25,000㎡

※発電所から北東方位の拠点を新設することにより、更なる多重化をはかります

■整備スケジュール

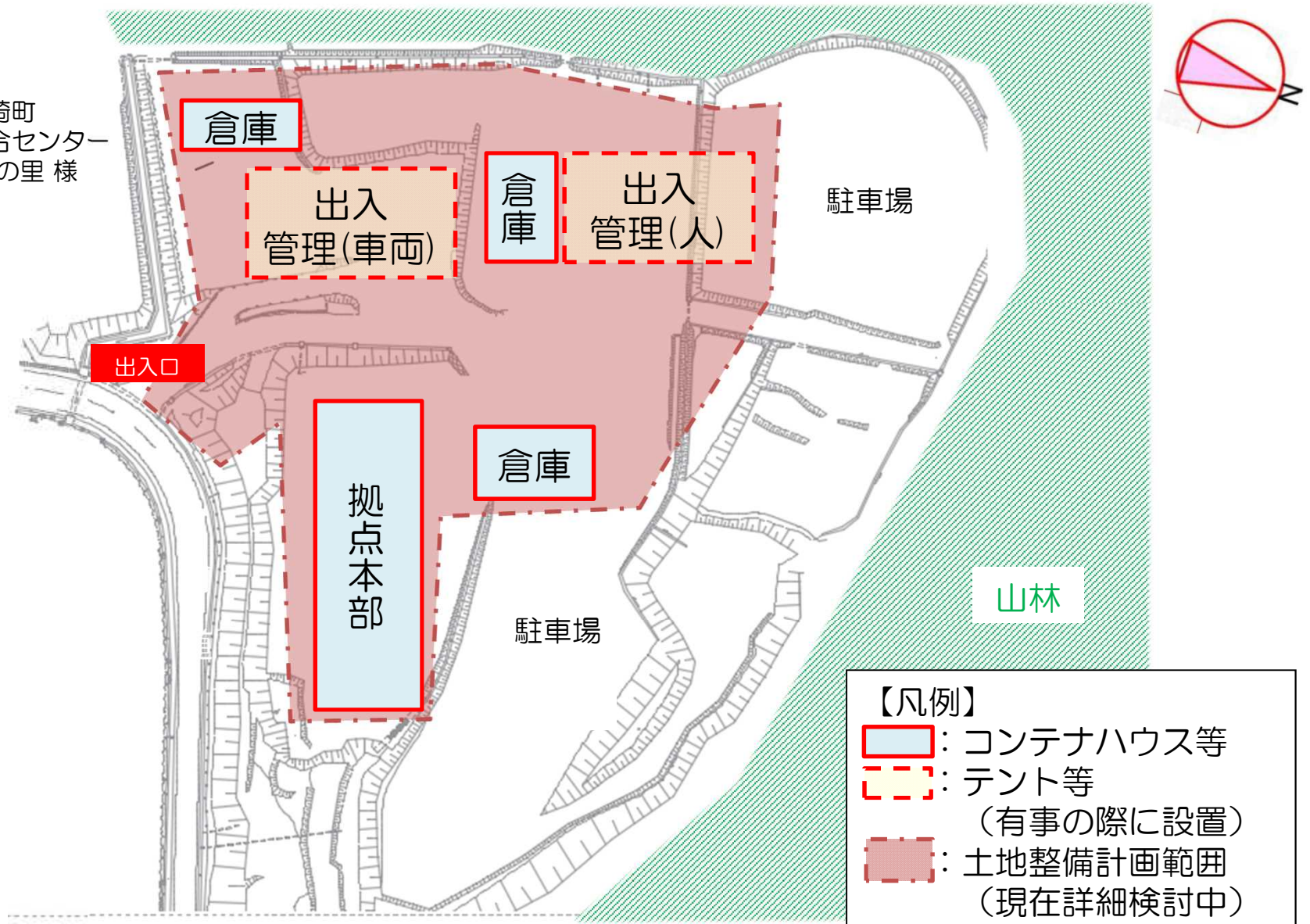
- ・整備詳細設計（測量と同時並行で実施 2019年5月下旬頃までを予定）
- ・整備実施（2019年7月以降を予定）
- ・整備完了目標（2020年1月頃を予定）



※出典：国土地理院電子国土Webシステム

3. 出雲崎拠点内のレイアウトイメージ

出雲崎町
保健福祉総合センター
ふれあいの里 様



4. 出雲崎拠点の資機材配備（案）

（1）発電所事故収束活動に対する災害対策支援拠点としての活用

- 資機材輸送用車両の駐車場整備
- 災害対策支援拠点設置用資機材コンテナ倉庫の設置
（例. テント、発電機、照明装置
スクリーニング／モニタリング用資機材、
水、食料等の配備）
- 発電所緊急時要員の一時集合場所
 - ・移動用車両の駐車場整備
 - ・資機材コンテナ倉庫の設置
（例. 通信連絡装置、照明装置、防護服、
マスク、放射線測定器、線量計、
懐中電灯等）



（2）地域防災対策支援拠点としての活用

- 上記資機材及び用地・要員の活用による地域防災対策活動を支援
（例. テント、毛布、フロアマット、照明装置、発電機、
通信連絡装置、水、食料等の配備）

5. 災害対策支援拠点（出雲崎拠点）を出入りする人と車両の管理

災害対策支援拠点では、人も車両もクリーンな状態で管理します。

- ① 発電所で従事した作業員は、警戒区域内で保護衣を着替え、汚染検査を受けてから、出雲崎拠点へ向かいます。
- ② 警戒区域内から出雲崎拠点へ向かう車両は、警戒区域を出る前に汚染検査を行い基準値以下であることを確認します。
- ③ 出雲崎拠点では、念のため人と車両の汚染検査を行い、クリーンな状態であることを再確認します。
- ④ 万が一汚染が確認された場合は、汚染物を回収（拭き取り・着替え等）し警戒区域内へ送り返します。

【警戒区域とは】

市町村長が原子力災害対策特別措置法第27条の4に基づいて設定する区域で、原子力災害対応に従事する者以外の者に対して当該区域への立ち入りを制限もしくは禁止し、区域からの退去を命ずることができる区域。

<参考> 災害対策支援3拠点の概要

項目	柏崎エネルギーホール	信濃川電力所	当間高原リゾート
所在地	柏崎市駅前2-2-30	小千谷市千谷川1-5-10	十日町市珠川
発電所からの方位、距離	南南西 約8km	南東 約23km	南南東 約44km
敷地面積	約3,000㎡	約3,800㎡	約350万㎡
非常用電源	非常用ディーゼル発電機 50kVA	非常用ディーゼル発電機 75kVA	非常用ディーゼル発電機 本館:300kVA 新別館:210kVA
非常用通信機器	・電話(地上系、衛星系) ・FAX(地上系)	・電話(地上系、衛星系) ・FAX(地上系)	・電話(地上系、衛星系)
その他	消耗品等(食料、飲料水等)は信濃川電力所備蓄品を搬入	消耗品等(食料、飲料水等)は備蓄	休憩・仮泊、資機材置き場機能のみ

■災害対策支援拠点の原子力防災関連資機材(例)

名称	柏崎刈羽
衛星携帯電話	3台
携帯電話	5台
FAX	2台
汚染密度測定用サーベイメータ	42台
シンチレーションサーベイメータ	1台
電離箱サーベイメータ	1台
簡易式入退域管理装置	1式
個人線量計	945台
保護衣類(不織布カバーオール)	3300着
保護具類(全面マスク)	1100個



<参考> 2017年9月8日 災害対策支援拠点訓練 (信濃川電力所)

車両積替え訓練



出入り管理訓練



後方支援拠点本部運営訓練

