

<3/11 監視チームにおける議論のまとめ>
2.安全対策(津波)に係る個別の検討事項について
④ 影響評価などを踏まえた津波防護対策の目的

HAW 施設の津波防護対策の目的

【概要】

高放射性廃液に伴うリスクが集中する高放射性廃液貯蔵場(HAW 施設)については、設計津波に対して施設へは浸水をさせない措置を講ずる。このため、津波の波力、浮力と余震の重畳に対しては外壁補強及び地盤改良により対応する。また、津波漂流物に対しては漂流物の衝突を軽減又は防止する津波漂流物防護柵を設置することにより対応する。

令和2年4月27日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

HAW 施設の津波防護対策の目的

高放射性廃液に伴うリスクが集中する高放射性廃液貯蔵場(HAW 施設)については、設計津波に対して施設へは浸水をさせない措置を講ずる。このため、津波の波力、浮力と余震の重畳に対しては外壁補強及び地盤改良により対応する。また、津波漂流物に対しては漂流物の衝突を軽減又は防止する津波漂流物防護柵を設置することにより対応する。

表. 津波防護対策の目的

考慮すべき事項	津波防護対策	目的
<ul style="list-style-type: none"> ・津波の波力 	<div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>
<ul style="list-style-type: none"> ・浮力と余震の重畳 	<ul style="list-style-type: none"> ・HAW 施設建家周辺の地盤改良 	<ul style="list-style-type: none"> ・津波により生じる浮力と余震の重畳において HAW 施設の接地率を改善し地盤の支持力を改善させ、建家の転倒を防止する。
<ul style="list-style-type: none"> ・津波漂流物 	<ul style="list-style-type: none"> ・防護柵(港湾等で用いられている支柱とワイヤー等から構成)の設置 	<ul style="list-style-type: none"> ・漂流物の衝突を軽減又は防止する。