

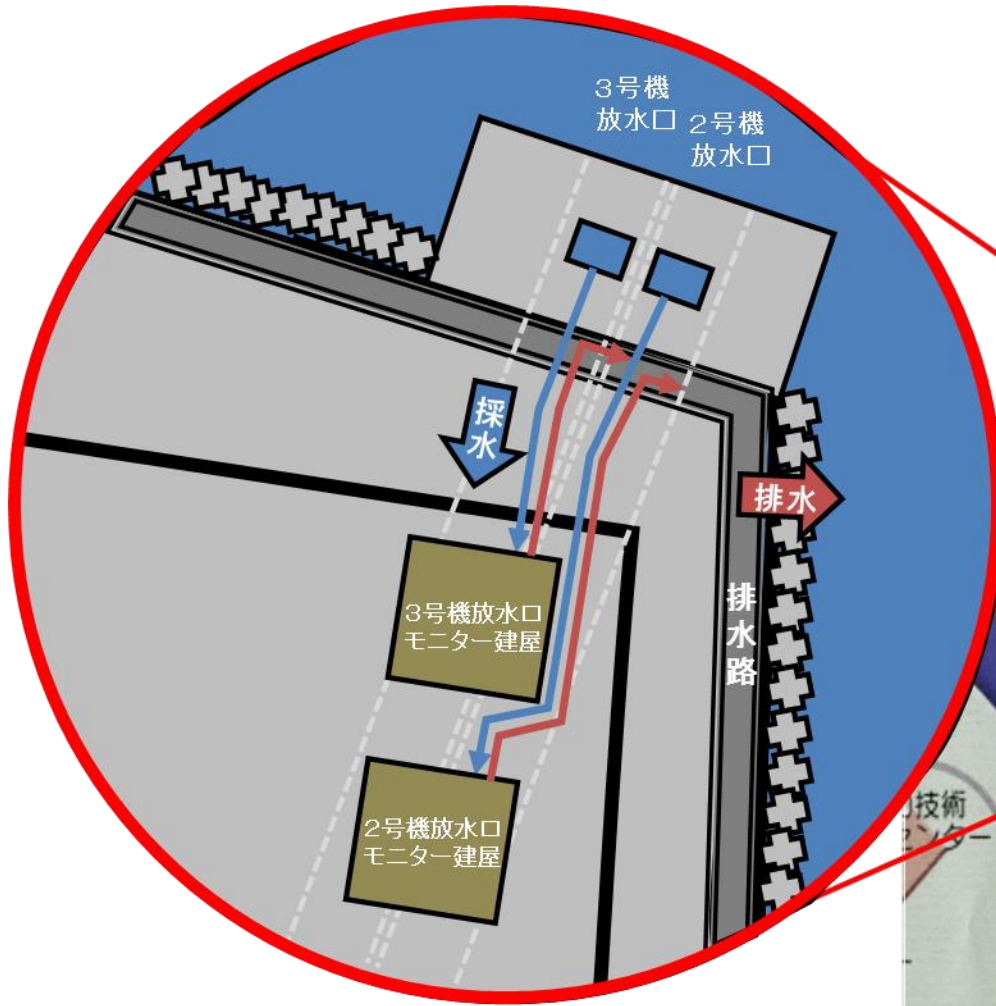


台風10号による 2, 3号機放水口モニターのデータ欠測について

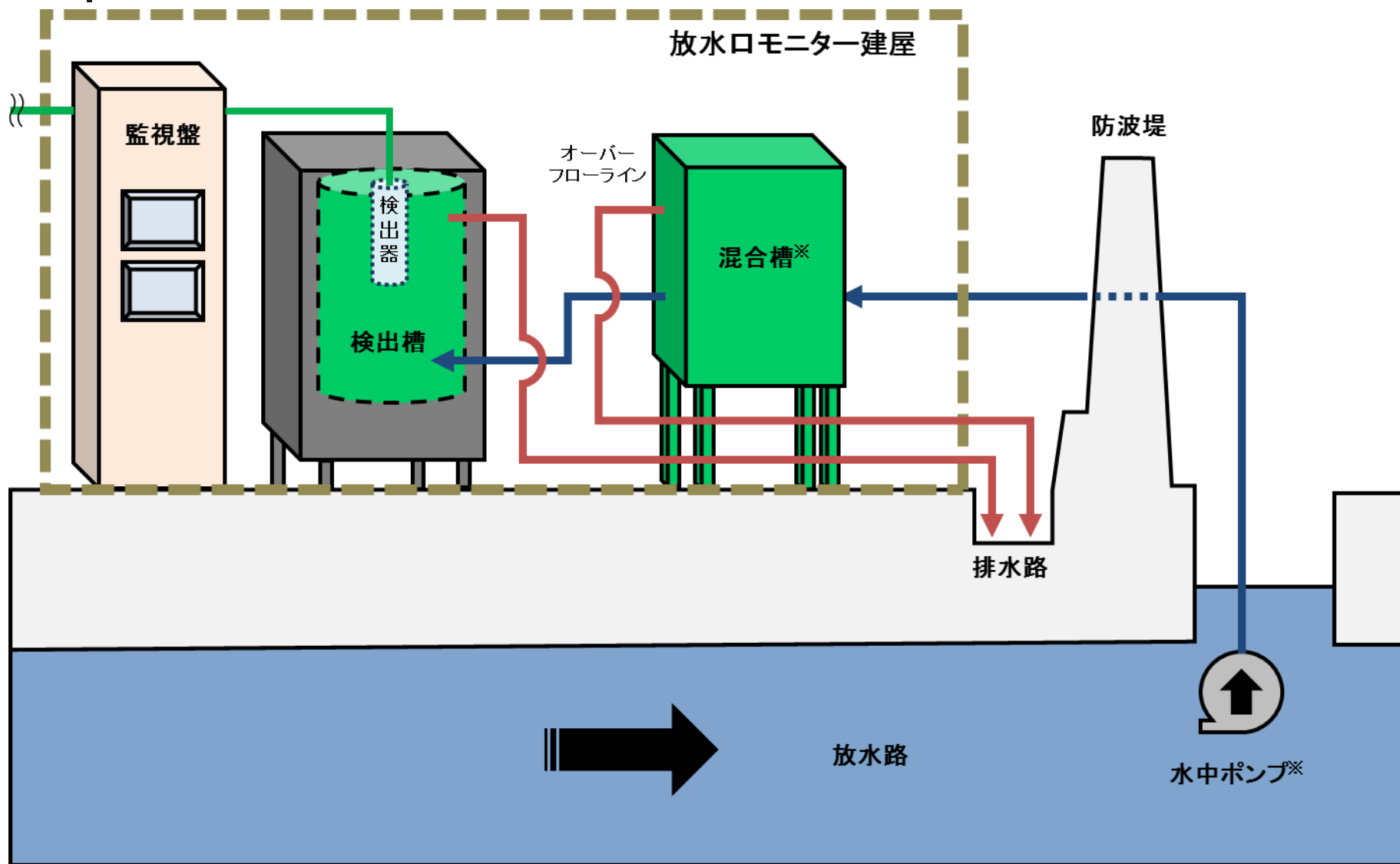
平成28年11月30日

東北電力株式会社

1. 放水口モニター(2, 3号機)の設置場所



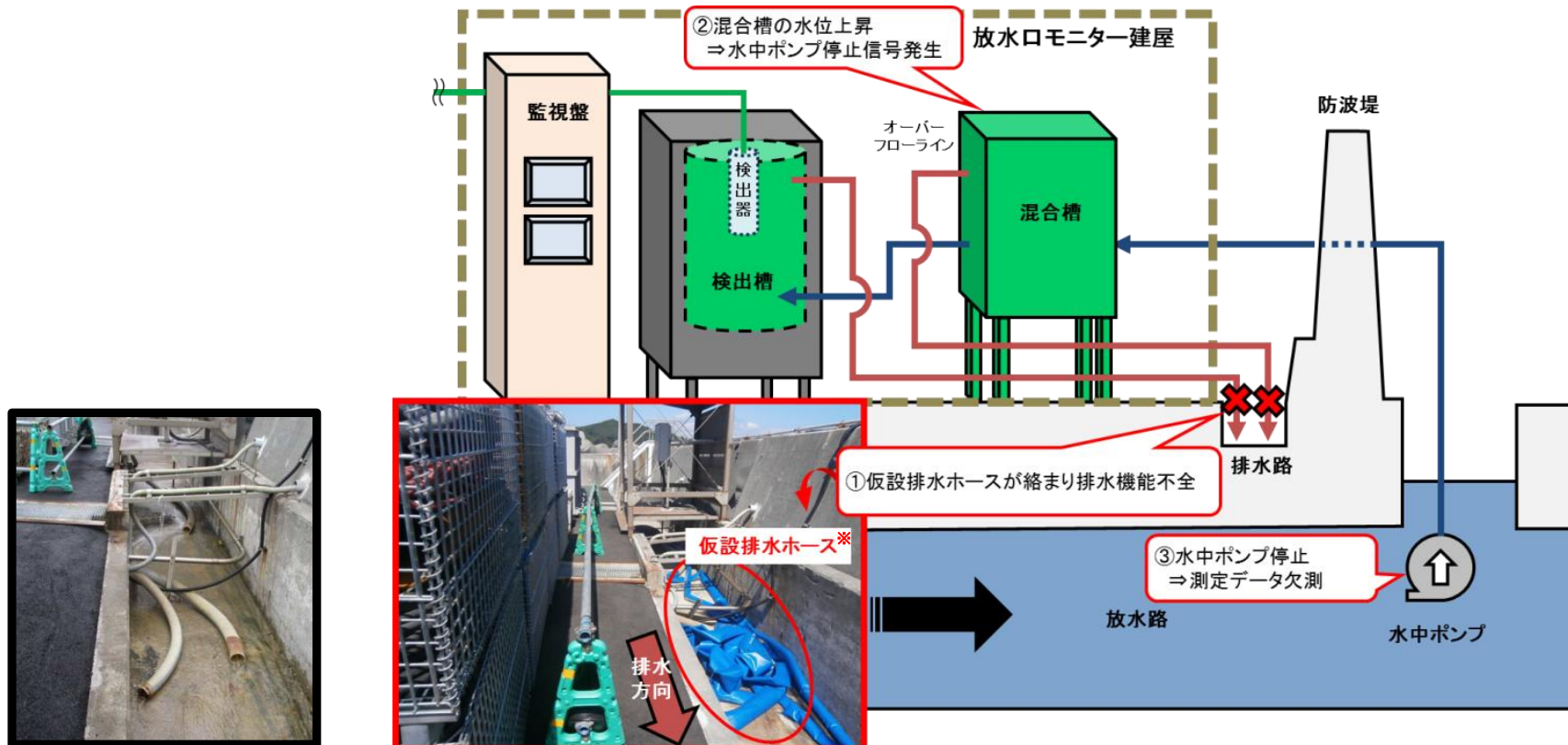
2. 放水口モニター(2, 3号機)の概要図



※水中ポンプ～混合槽(検出槽への海水供給を一定にする)は2系統で構成

3. 事象の概要

- 平成28年8月30日14時頃，台風10号が接近したことにより，2号機および3号機放水口モニターにおいて，仮設排水ホース※が絡まったことにより，排水が出来なくなり水中ポンプが停止する事象が発生した。（欠測期間：8月30日～31日）



通常時の排水状況
(仮設排水ホースなし)



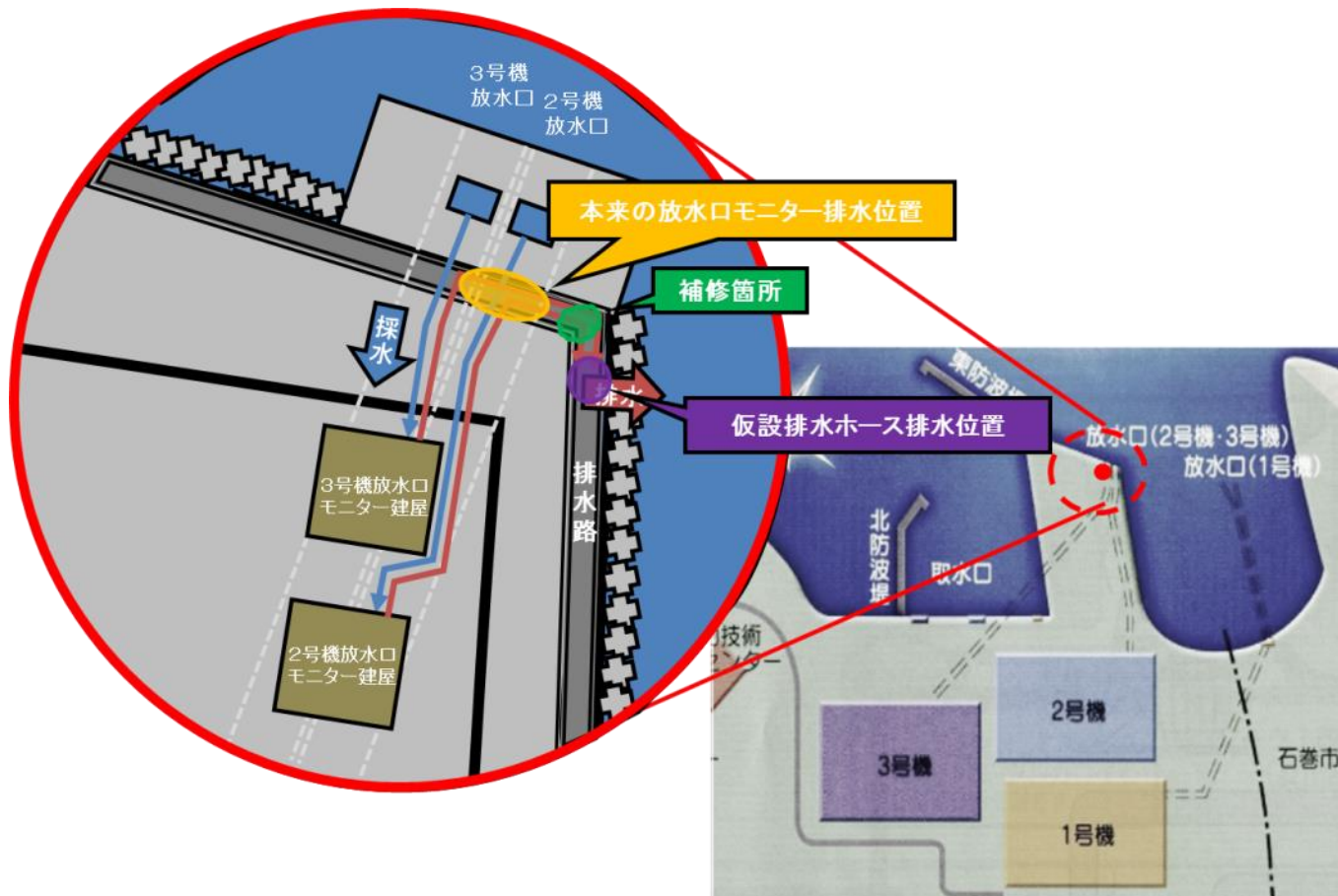
事象発生翌日の現場状況

事象概要図

※ 排水路のクラックのモルタル補修箇所に放水口モニターの排水が掛からないようにするため敷設

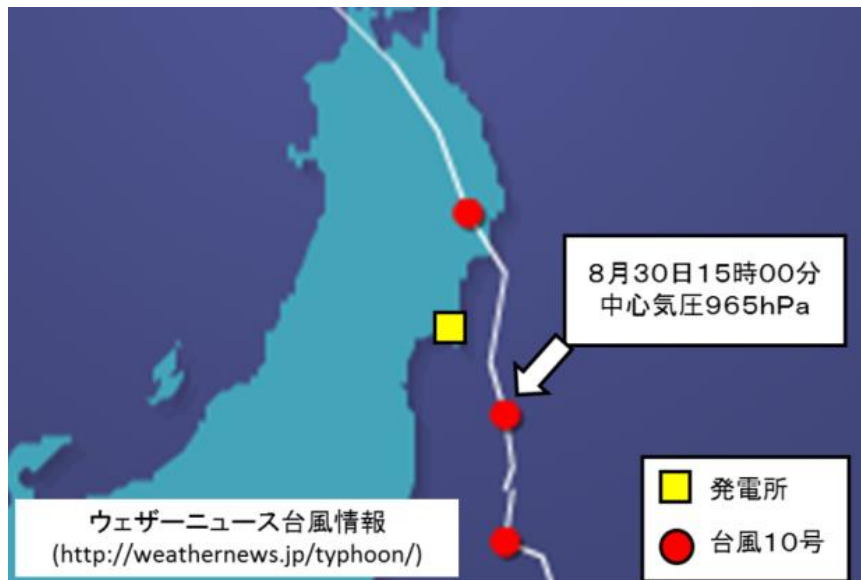
4. 仮設排水ホースの敷設理由

- 排水路のコーナー部のクラックのモルタル補修(平成28年3月10日~3月31日)を実施するため、仮設排水ホースを敷設し、放水口モニターの排水先を延長していた。
- 排水路は、外海と接する港湾構造物であるため、高波などの影響が考えられることから、補修箇所の経過観察を実施しており、その間、引き続き放水口モニターの排水が補修箇所に掛からないよう、仮設排水ホースを敷設していた。

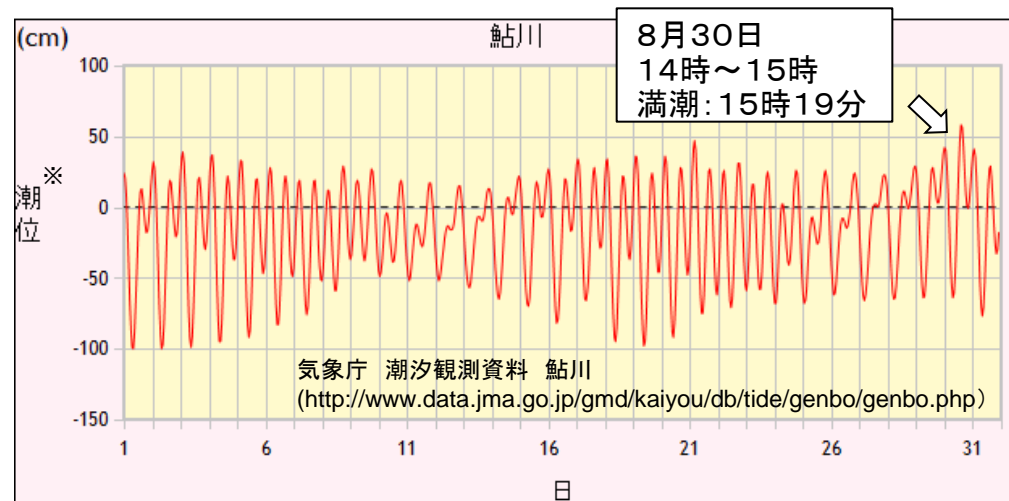


5. 事象発生原因

- ・ 事象発生時，宮城県付近に台風10号が接近しており，高波が発生していた。
- ・ 事象発生時は，満潮時刻付近であり，潮位が特に高かった。
- ・ 以上により，本事象は，潮位の上昇と高波の影響により，仮設排水ホースが絡まり，排水が出来なくなったものと推定した。
- ・ なお，仮設排水ホースを敷設した3月以降，同様の事象は発生しておらず，8月22日の台風9号通過時においても異常は無かった。



台風10号進路図



※標高(T.P.)

石巻市鮎川潮位

6. 現在の状況

- ・ 排水路の補修箇所の健全性が確認できたことから、仮設排水ホースは撤去している。
- ・ なお、仮設排水ホース敷設以前は、排水機能不全による欠測事象は発生していない。



現在の排水路の状況