

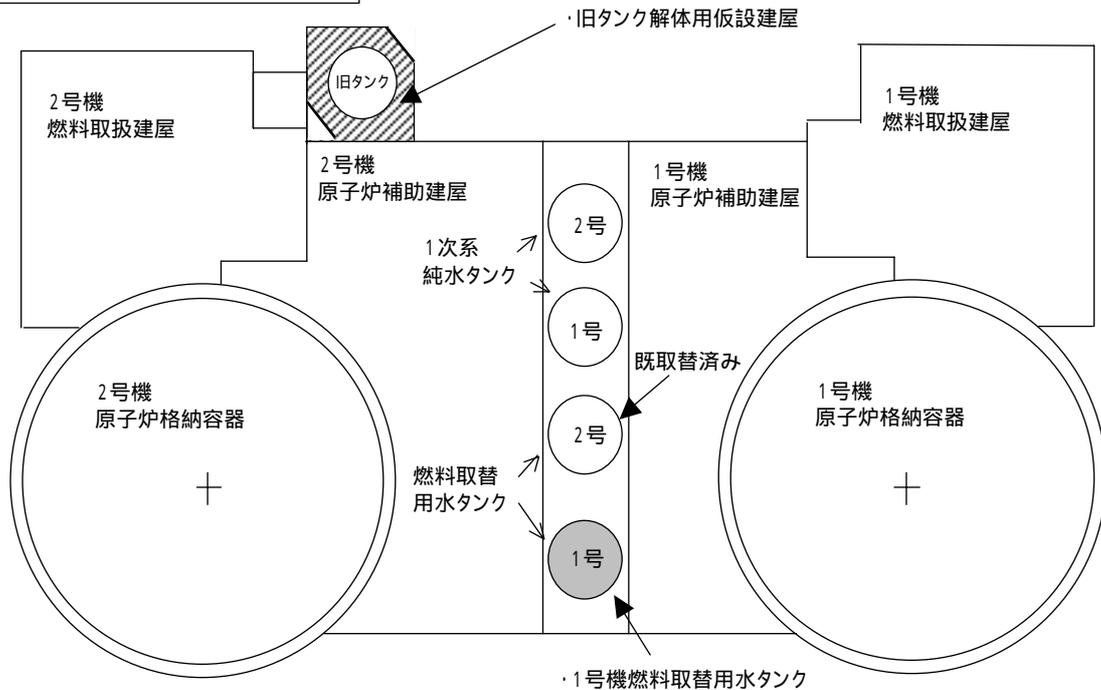
図 - 2 燃料取替用水タンク取替工事概要図

工事概要

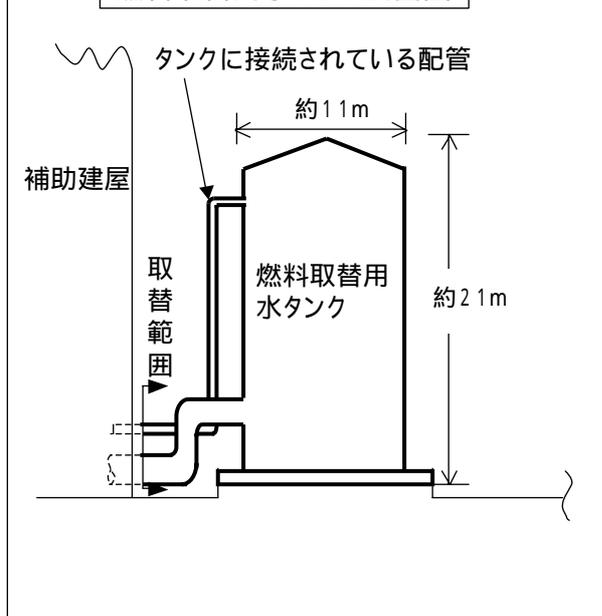
- ・燃料取替用水タンクは、海塩粒子による塩素型応力腐食割れに対する長期保全の観点から取り替えを行う。取替工事に際しては、海塩粒子の影響を受けないよう、工場にて製作、外面塗装を施したタンクに取り替えた。
- ・旧燃料取替用水タンクの撤去に伴い、旧燃料取替用水タンク解体用の仮設建屋にて解体する。

燃料取替用水タンク取替概要図

燃料取替用水タンク位置図



燃料取替用水タンク断面図



燃料取替用水タンクは、放射性物質を含む水を貯蔵する設備であるため、タンクを設置場所から取り外し旧タンク解体場所に移した上で管理区域を設定し、仮設建屋にて解体作業を行う。

旧燃料取替用水タンク解体：H16.7～H16.9
 廃棄物発生量：約85トン

燃料取替用水タンク仕様

種別	取替前	取替後
種別	たて置円筒形	同左
最高使用圧力	大気圧	同左
最高使用温度	95	同左
容量	1,720m ³	同左
胴内径	11,000mm	同左
全高	21,170mm	21,820mm
重量	82.5トン	115トン
材料	SUS27HP	SUS304 ¹
個数	1	同左

¹ 炭素量を低く管理した材料を使用