

大飯発電所 洗たく排水処理設備の改造

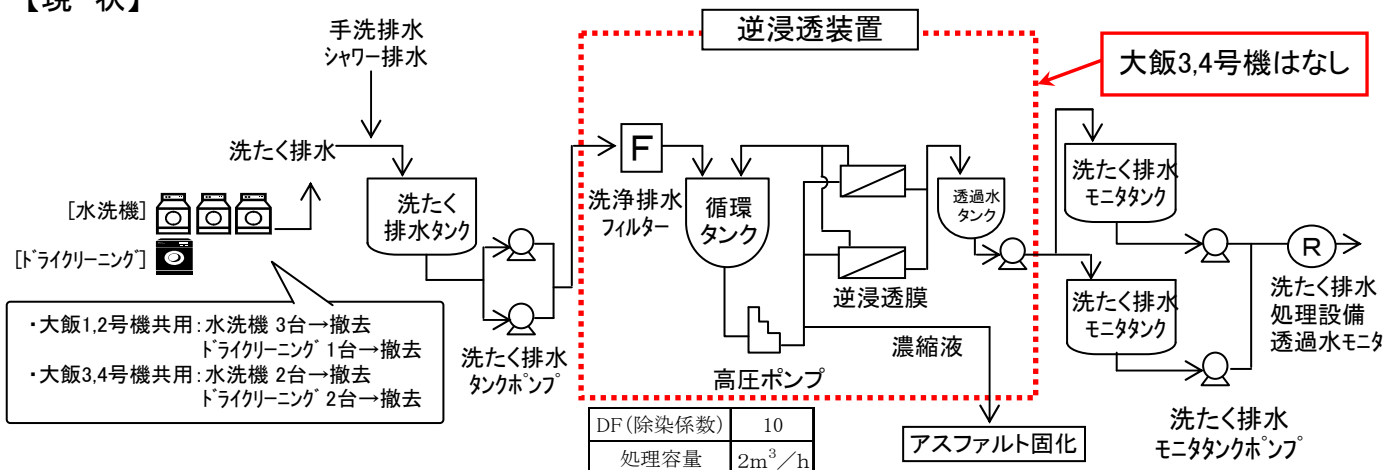
工事概要

大飯発電所においては、ドライクリーニング設備と水洗処理設備を併用して作業着等の洗たくを行っているが、今後、環境への配慮の観点から、代替フロンを使用しているドライクリーニング設備を計画的に撤去し、全量水洗処理とする。これに伴い、排水処理設備を以下のとおり取替および設置する。

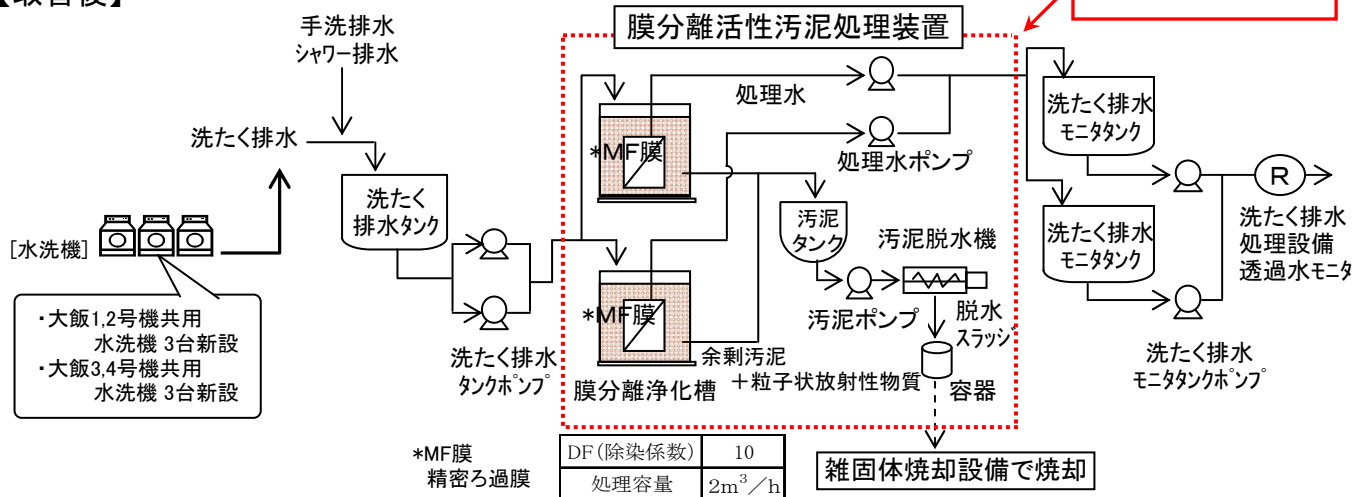
- ・大飯1, 2号機共用設備取替について
既設の洗たく排水処理設備の逆浸透膜装置は、設置後20年以上経過していることから、設備の信頼性向上を図るため、膜分離活性汚泥処理装置に取り替える。
- ・大飯3, 4号機共用設備設置について
大飯3, 4号機の洗たく排水は、放射性物質の濃度が十分低いことを確認した後、発電所外に放出しているが、放射性物質量の更なる低減のため、3, 4号機共用の洗たく排水処理設備として、新たに膜分離活性汚泥処理装置を設置する。

大飯発電所1, 2号機共用設備の例

【現状】



【取替後】



【実施状況】

<今年度実施プラント>

大飯1,2号機 (工期: H21.11~H22.12)

大飯3,4号機 (工期: H20.9~H21.9)