

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-工-B-03-0006_改1
提出年月日	2021年7月13日

## 工事計画に係る説明資料

### 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち

使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（2.4.4 放射性物質拡散抑制系）

（添付書類）

2021年7月

東北電力株式会社

女川原子力発電所第2号機  
工事計画認可申請書本文及び添付書類

目 録

VI 添付書類

VI-6 図面

3. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

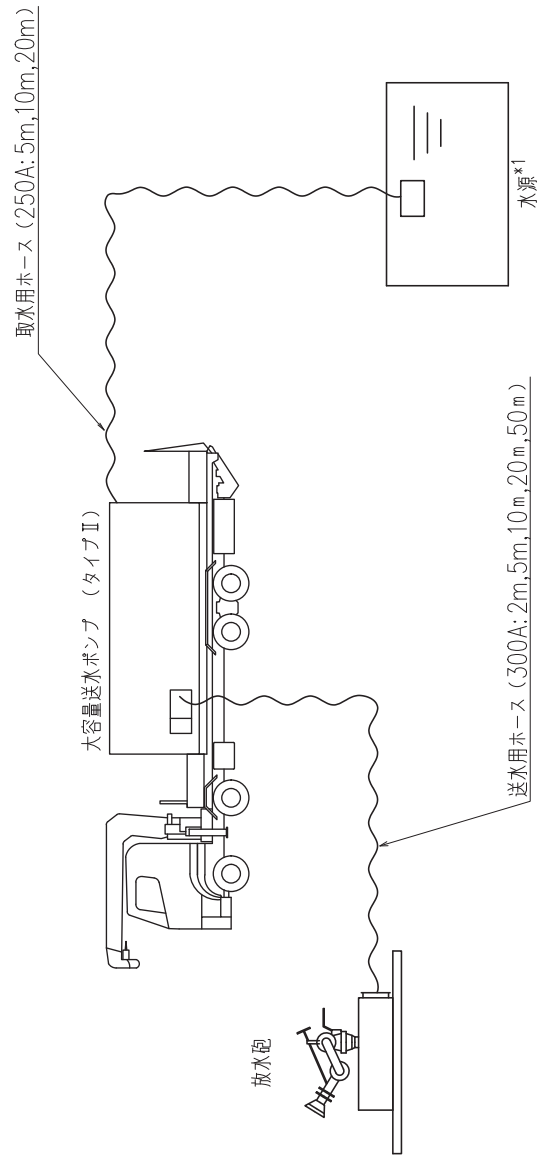
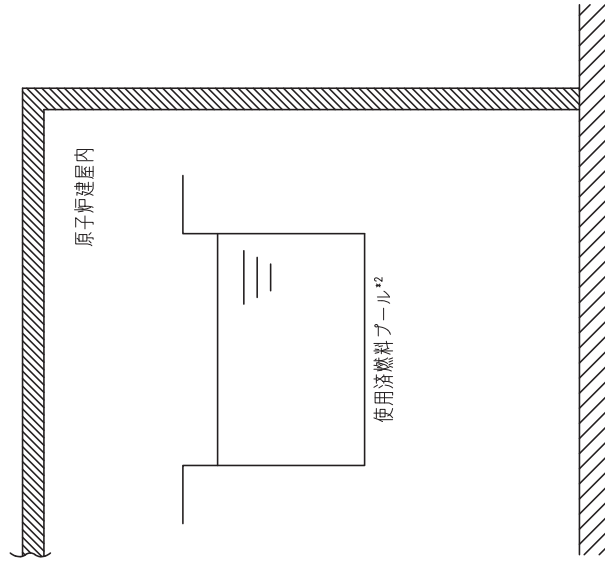
3.2 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備

3.2.4 放射性物質拡散抑制系

第3-2-4-1-1 図 【設計基準対象施設】放射性物質拡散抑制系系統図

第3-2-4-1-2 図 【重大事故等対処設備】放射性物質拡散抑制系系統図

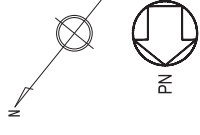
第3-2-4-2-1 図 放射性物質拡散抑制系 機器の配置を明示した図面（その1）



注記\*1: 海水ポンプ室又は取水口を示す。  
\*2: 使用済燃料貯蔵設備

工事計画認可申請	第3-2-4-1-1図
女川原子力発電所	第2号機
名称	【設計基準対象施設】 放射線物質拡散抑制系統図





名称	大容量送水ポンプ (タイプII)
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0.P. 約14.8m海水ポンプ室付近

名称	大容量送水ポンプ (タイプII)
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0.P. 約3.5m取水口付近

名称	放水砲
保管場所	予備を含めた2個を①に1個及び④に1個保管する。
取付箇所	屋外0.P. 約14.8m原子炉建屋付近

名称	取水用ホース (250A : 5m, 10m, 20m)
保管場所	予備を含めた20本を①に12本、②に12本、③に12本及び④に3本保管する。
取付箇所	屋外0.P. 約3.5m取水口又は屋外0.P. 約14.8m海水ポンプ室～屋外0.P. 約3.5m又は屋外0.P. 約14.8m大容量送水ポンプ (タイプII)

名称	送水用ホース (300A : 2m, 5m, 10m, 20m, 50m)
保管場所	予備を含めた22本を①に7本、②に7本、③に7本及び④に5本保管する。
取付箇所	屋外0.P. 約3.5m又は屋外0.P. 約14.8m大容量送水ポンプ (タイプII) ～屋外0.P. 約14.8m放水砲

保管場所一覧

① 第1保管エリア 屋外0.P. 約62m

② 第2保管エリア 屋外0.P. 約62m

③ 第3保管エリア 屋外0.P. 約14.8m

④ 第4保管エリア 屋外0.P. 約62m

保管場所条件 (大容量送水ポンプ (タイプII))

予備を含めた3個を①に1個、②に1個及び④に1個保管する。

//// : 保管場所

--- : 取付箇所

工事計画認可申請第3-2-4-2-1図

女川原子力発電所 第2号機

名称

放射線物質拡散抑制系

機器の配置を明示した図面 (その1)