

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0
提出年月日	2021年6月15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6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

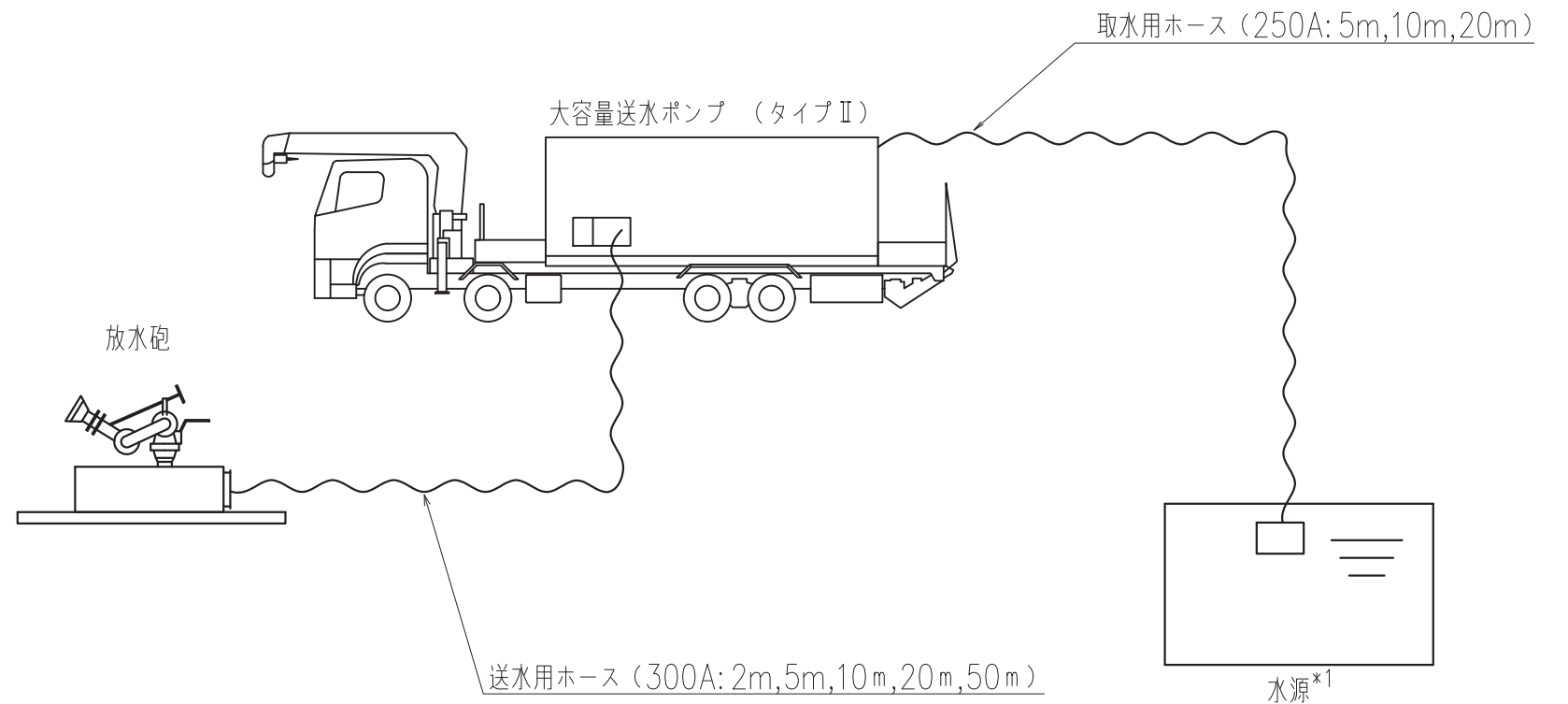
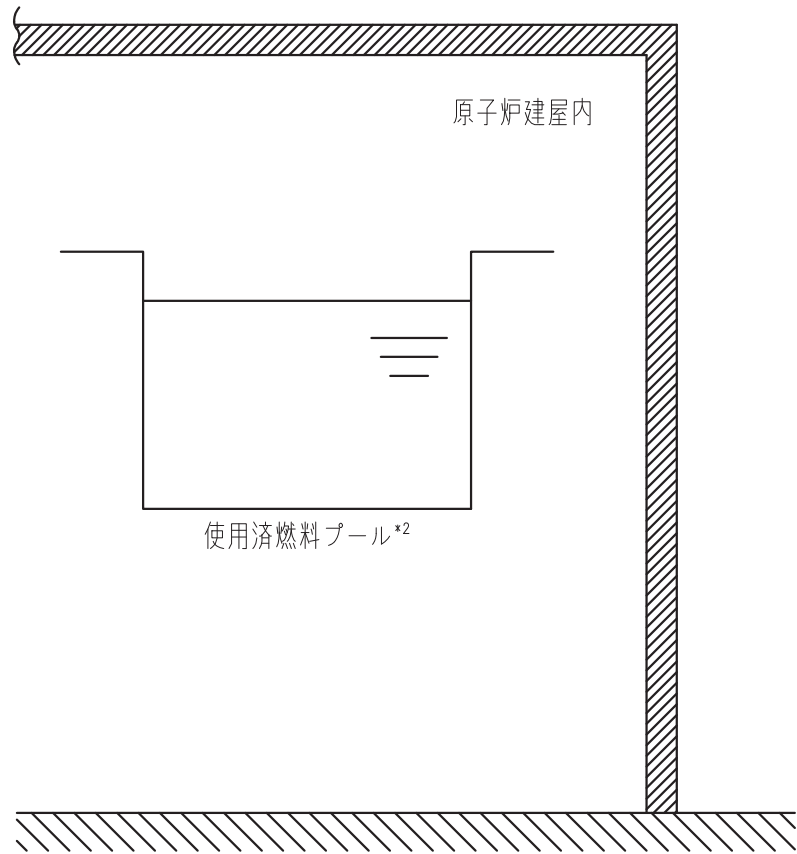
3.2 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備

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

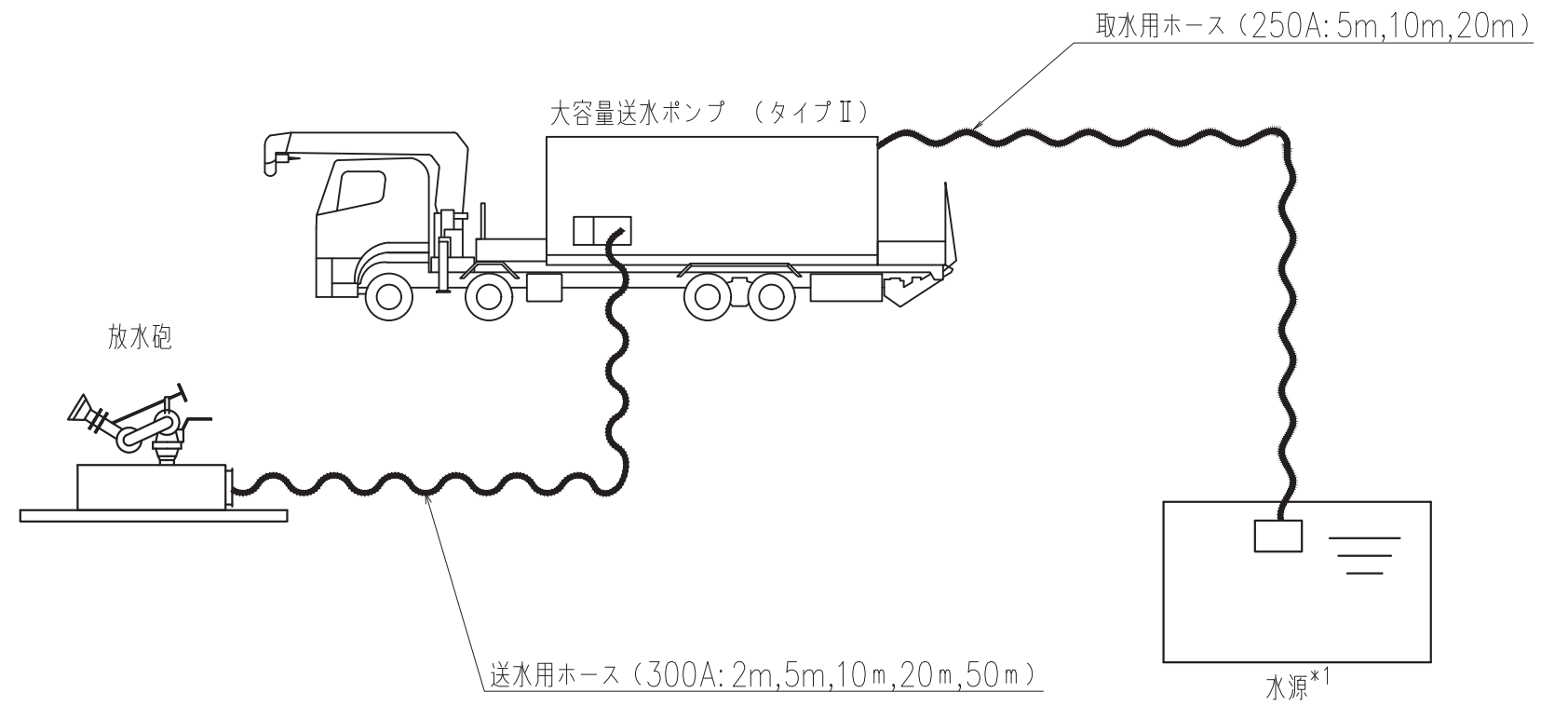
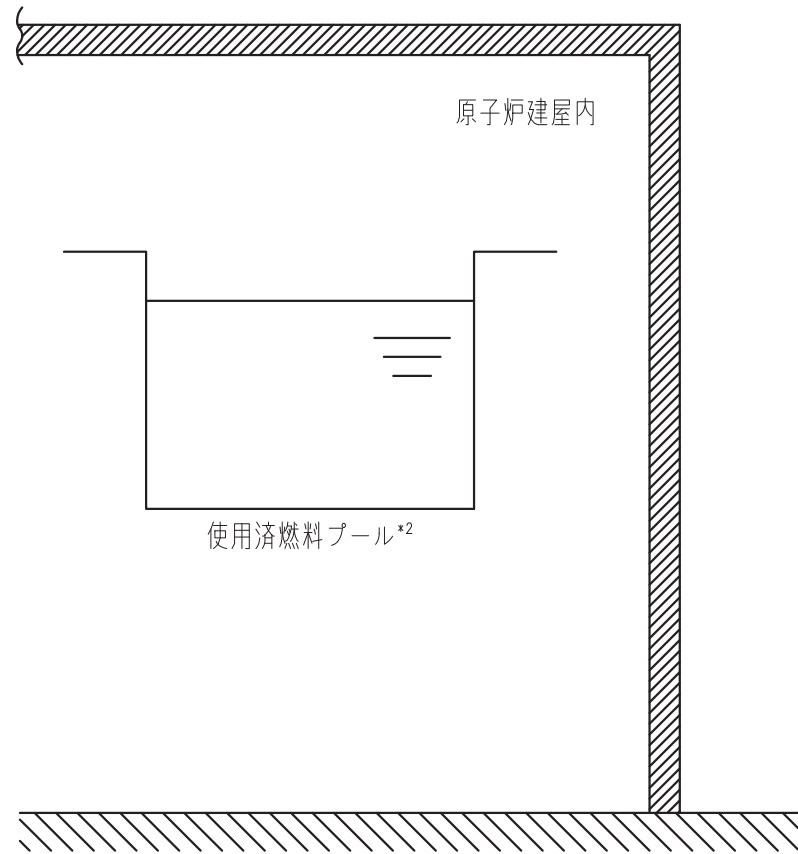
第3-2-4-1-2 図 【重大事故等対処設備】放射性物質拡散抑制系系統図

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】 放射性物質拡散抑制系系統図
東北電力株式会社	



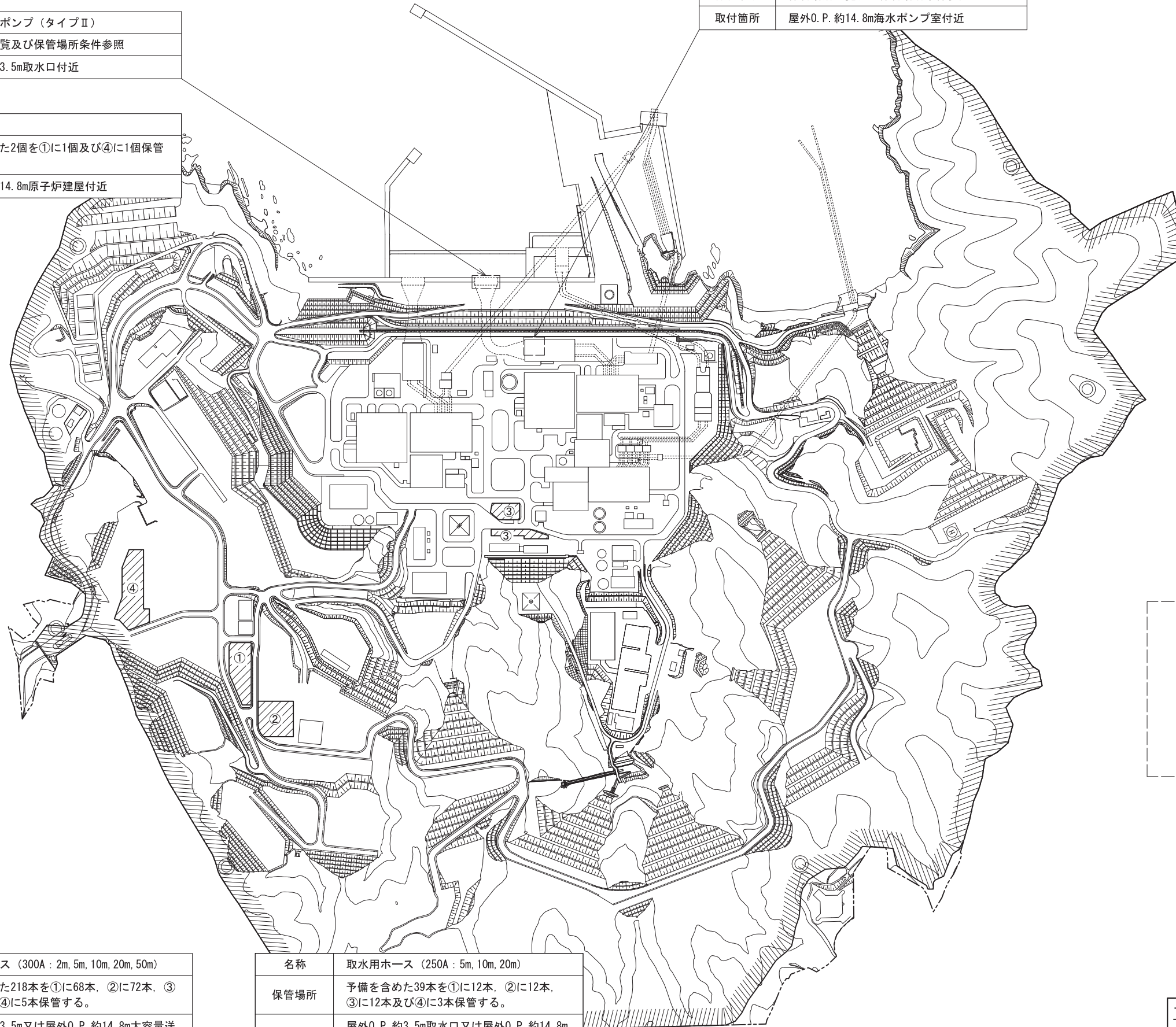
注記*1: 海水ポンプ室又は取水口を示す。
*2: 使用済燃料貯蔵設備

工事計画認可申請	第3-2-4-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 放射性物質拡散抑制系系統図
東北電力株式会社	

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	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	送水用ホース（300A：2m, 5m, 10m, 20m, 50m）
保管場所	予備を含めた218本を①に68本、②に72本、③に73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

名称	取水用ホース（250A：5m, 10m, 20m）
保管場所	予備を含めた39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）

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 放射性物質拡散抑制系
機器の配置を明示した図面（その1）

東北電力株式会社