

柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉審査資料	
資料番号	KK67-0154
提出年月日	平成29年4月20日

## 柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉

### 地盤物性値設定の整理について

平成29年4月

東京電力ホールディングス株式会社

## 地盤物性値設定の整理について

土木構造物の耐震評価で使用する地層区分ごとの地盤物性値を、設置許可にて設定済みの物性値、既工認にて設定済みの物性値及び今回工認にて新規に設定する物性値に整理した結果を第 1 表に示す。

なお、各地盤物性値の設定根拠については、工事計画認可段階で説明する。

また、土木構造物の平面図及び断面図を第 1 図～第 7 図に示す。

第 1 表 地盤物性値設定の整理結果

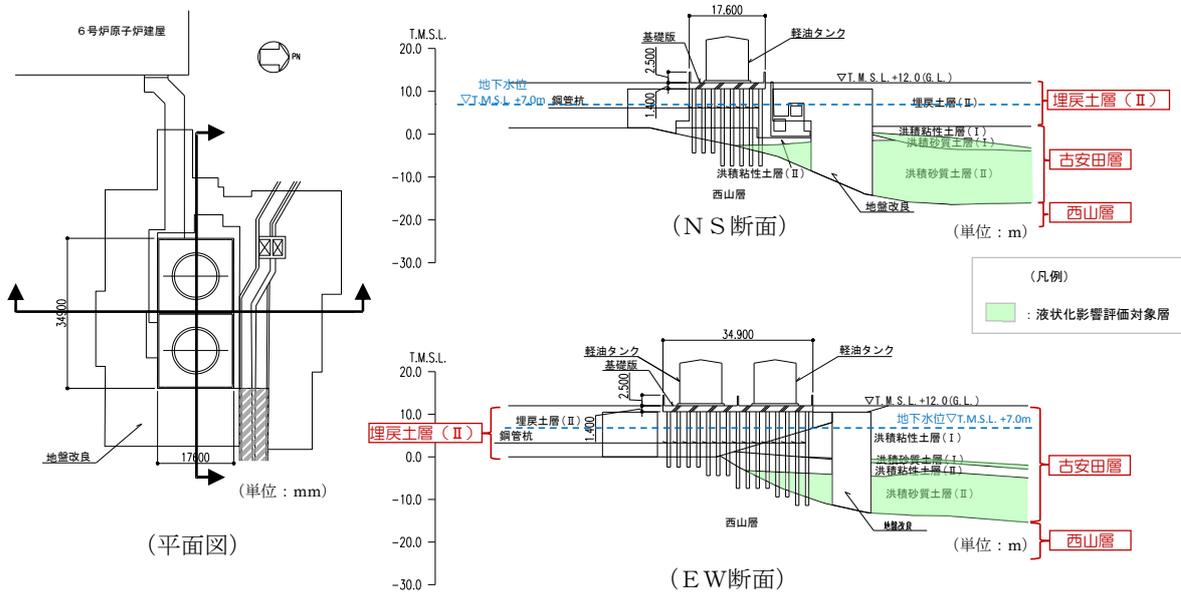
地層区分		設置許可にて設定済みの地盤物性値	既工認にて設定済みの地盤物性値	今回工認にて新規に設定する地盤物性値
埋戻土層 (地下水以浅)		無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外)
埋戻土層 (地下水以深)		無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外) 液状化特性
古 安 田 層 ※	洪積粘性土層 I	無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外)
	洪積粘性土層 II	無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外)
	洪積粘性土層 III	無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外)
	洪積砂質土層 I	無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外) 液状化特性
	洪積砂質土層 II	無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外) 液状化特性
新期砂層 I		無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外) 液状化特性
新期砂層 II		無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外) 液状化特性
新期砂層 III		無し	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外) 液状化特性
西山層 (T.M.S.L.-33m 以浅)		動的変形特性	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外)
西山層 (T.M.S.L.-33m 以深)		動的変形特性	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外)
マンメイドロック		動的変形特性	動的変形特性	動的変形特性 (既工認物性以外)
地盤改良 (置換, 高圧噴射)		無し	無し	動的変形特性
地盤改良 (機械攪拌)		無し	無し	動的変形特性
地盤改良 (事前混合処理)		無し	無し	動的変形特性

※ 安田層下部層の MIS10～MIS7 と MIS6 の境界付近の堆積物については、本資料では「古安田層」と仮称する。

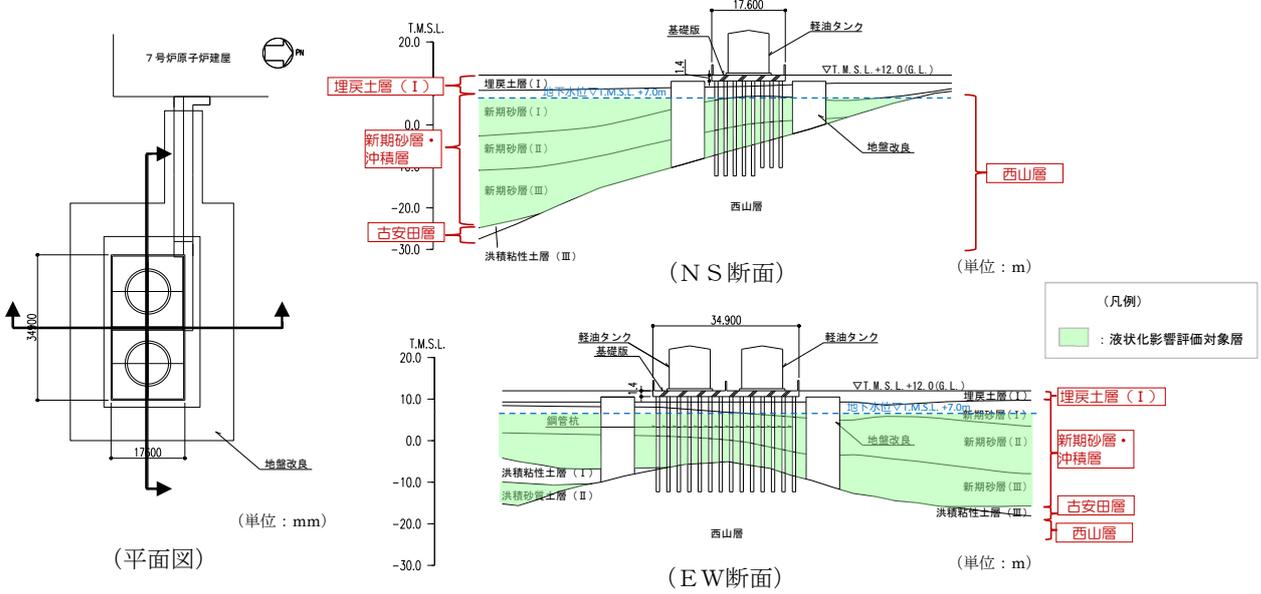




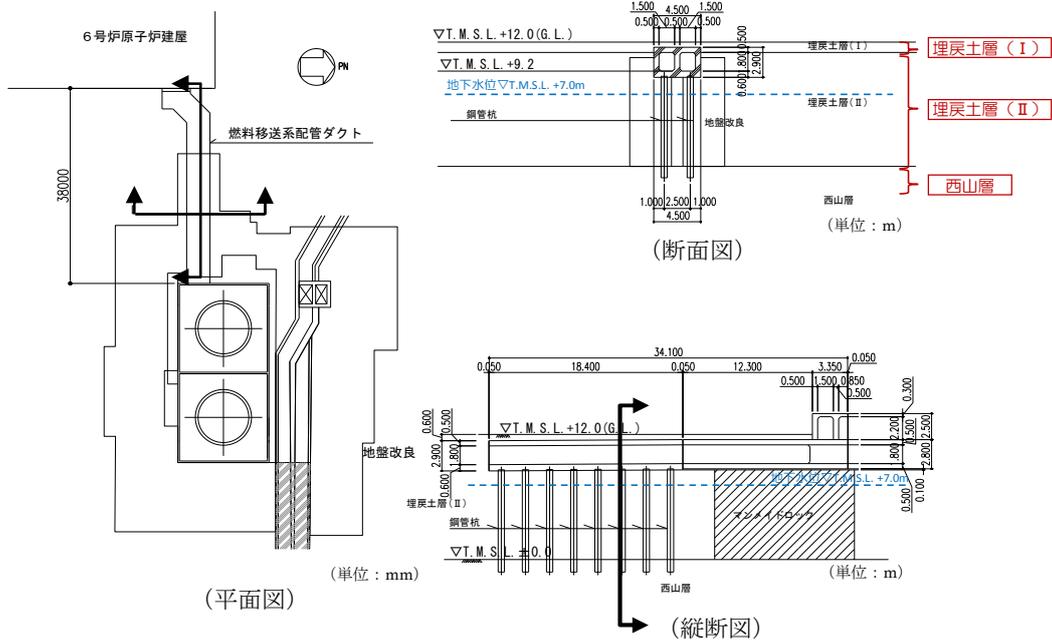




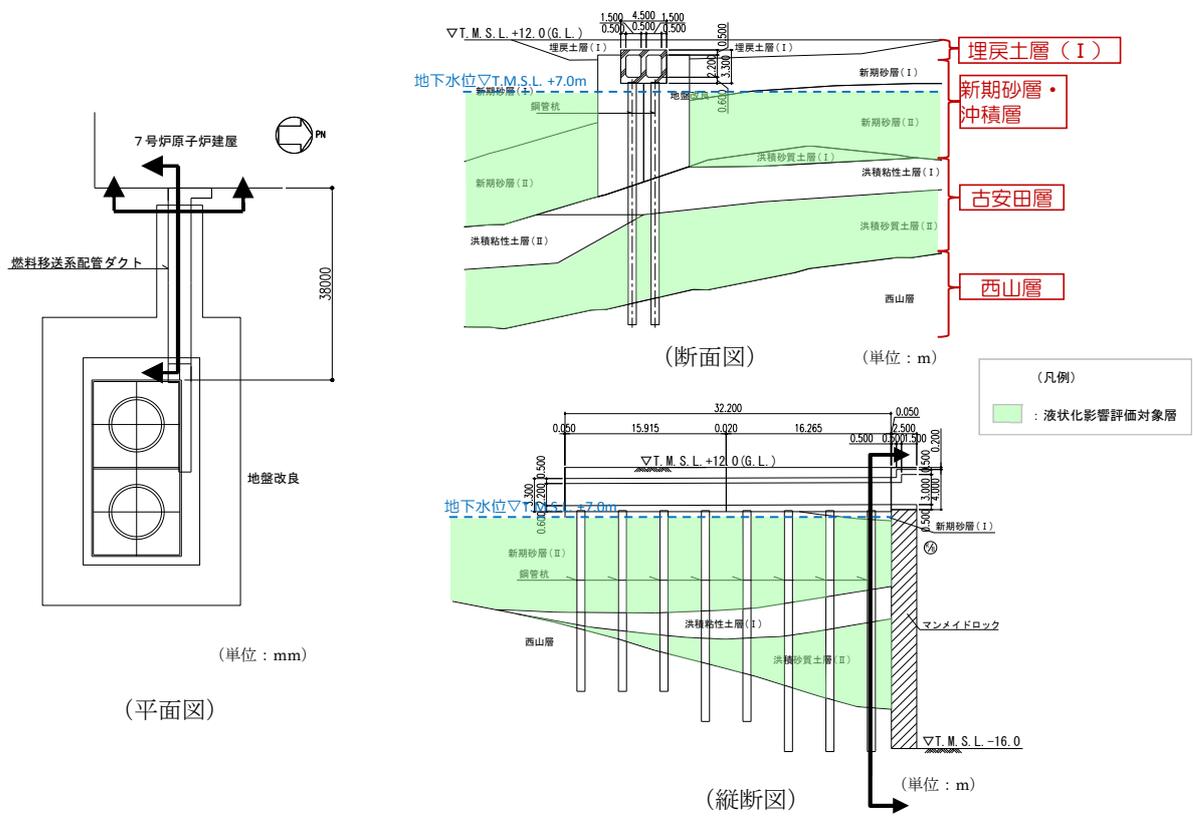
第5図(1) 6号炉軽油タンク基礎 平面図・断面図



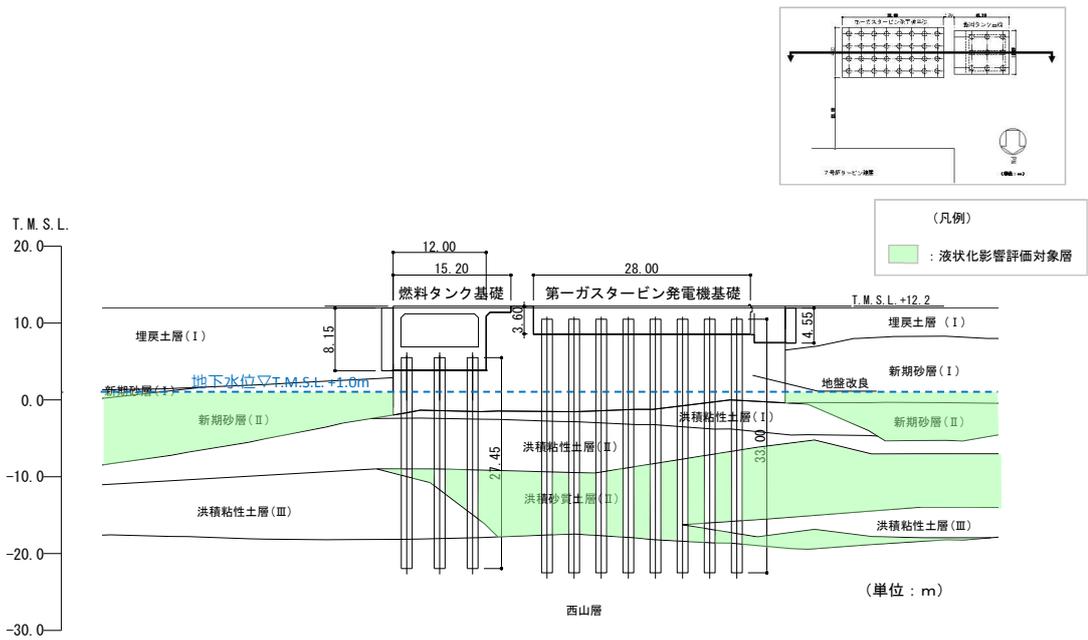
第5図(2) 7号炉軽油タンク基礎 平面図・断面図



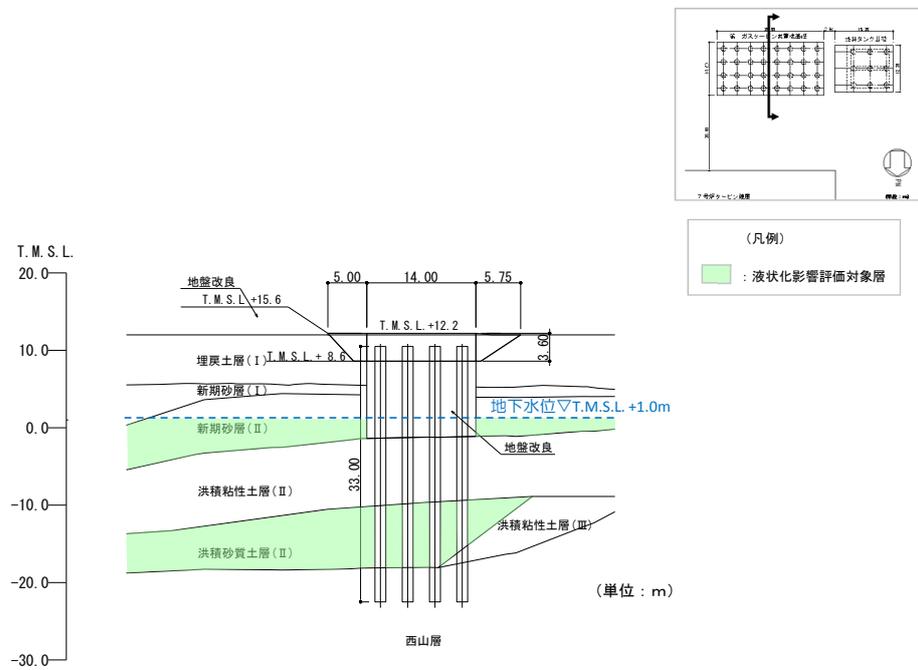
第6図(1) 6号炉燃料移送系配管ダクト 平面図・断面図・縦断面図



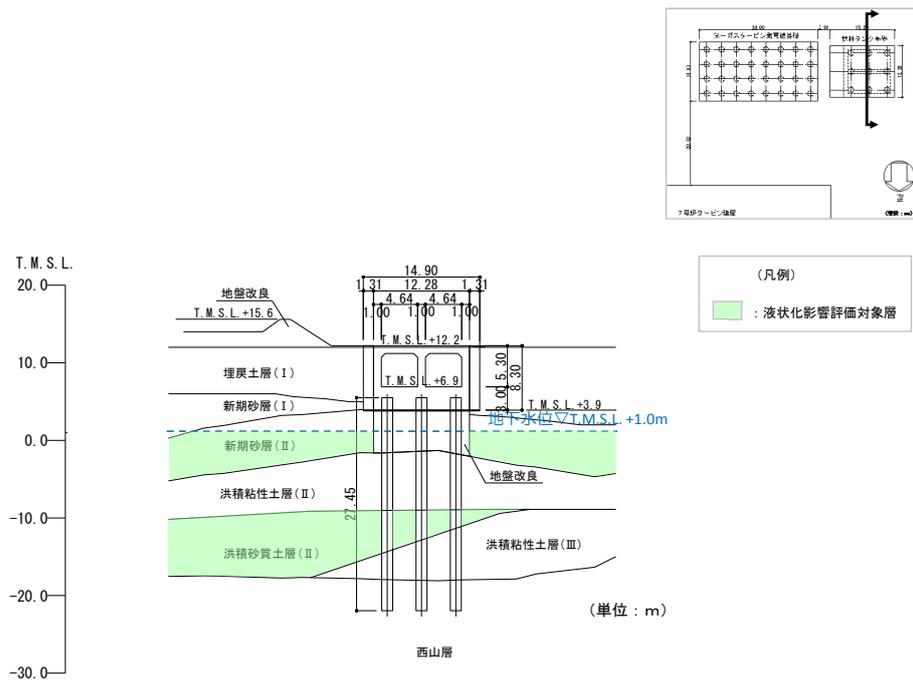
第6図(2) 7号炉燃料移送系配管ダクト 平面図・断面図・縦断面図



第7図(1) 第一ガスタービン発電機及び第一ガスタービン発電機用  
燃料タンク基礎断面図 (EW 断面)



第7図(2) 第一ガスタービン発電機基礎断面図 (NS 断面)



第7図(3) 第一ガスタービン発電機用燃料タンク基礎断面図 (NS 断面)