

本資料のうち、枠囲みの内容は、  
営業秘密又は防護上の観点から  
公開できません

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	工認-547 改 2
提出年月日	平成 30 年 9 月 7 日

日本原子力発電株式会社

東海第二発電所 工事計画審査資料

原子炉格納施設のうち

圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備

(ペデスタル排水系)

(本文)

原子炉格納施設

3. 圧力低減設備その他の安全設備

(6) 原子炉格納容器安全設備

(6.8) ペDESTAL排水系

へ 貯蔵槽

a. 格納容器床ドレンサンプ

ヌ 主配管

- ・常設

(6.8) ペDESTAL排水系

へ 貯蔵槽の名称，種類，容量，最高使用圧力，最高使用温度，主要寸法，材料及び個数

以下の設備は，放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体，液体又は固体廃棄物処理設備（床ドレン処理系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ペDESTAL排水系）として本工事計画で兼用とする。

格納容器床ドレンサンプ



以下の設備は、放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体、液体又は固体廃棄物処理設備（機器ドレン処理系）であり、圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ペDESTAL排水系）として本工事計画で兼用とする。

・常設

格納容器機器ドレンサンプ出口配管分岐点～格納容器機器ドレンサンプスリット

格納容器機器ドレンサンプスリット～格納容器機器ドレン配管分岐点

以下の設備は、放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体、液体又は固体廃棄物処理設備（床ドレン処理系）であり、圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ペDESTAL排水系）として本工事計画で兼用とする。

・常設

格納容器床ドレンサンプ導入管

格納容器床ドレンサンプスリット～格納容器床ドレン配管分岐点

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (30/49)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1		名称	設計基準対象施設 *1		重大事故等対処設備 *1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	貯蔵槽	-				格納容器床ドレンサンブ	-	-	常設/緩和	-	
			-				格納容器床ドレン配管分岐点 ～ ベント管	-	-	常設/緩和	SAクラス2	
		主配管	-				格納容器機器ドレンサンブ導入管入口 ～ 格納容器機器ドレンサンブ出口配管分岐点	-	-	常設/緩和	SAクラス2	
			-				格納容器機器ドレン配管分岐点 ～ ベント管	-	-	常設/緩和	SAクラス2	
			-				格納容器機器ドレンサンブ出口配管分岐点 ～ 格納容器機器ドレンサンブスリット	-	-	常設/緩和	SAクラス2	
			-				格納容器機器ドレンサンブスリット ～ 格納容器機器ドレン配管分岐点	-	-	常設/緩和	SAクラス2	
			-				格納容器床ドレンサンブ導入管	-	-	常設/緩和	SAクラス2	
			-				格納容器床ドレンサンブスリット ～ 格納容器床ドレン配管分岐点	-	-	常設/緩和	SAクラス2	