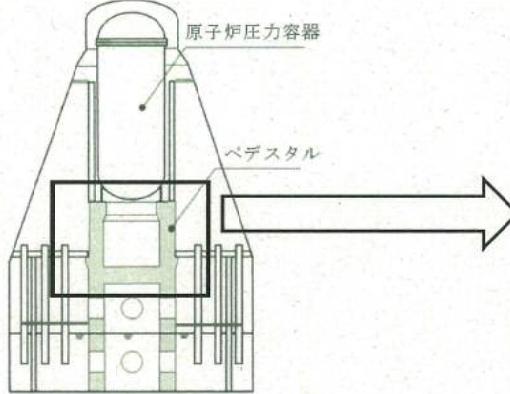
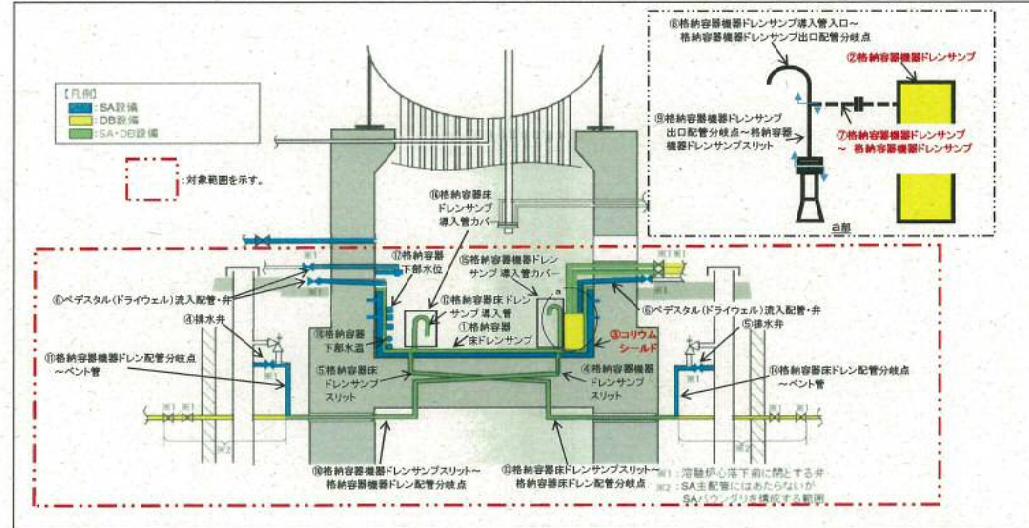


## 東海第二発電所 溶融燃料—冷却材相互作用および溶融炉心・コンクリート相互作用対策（ペデスタル廻り）概要

東海第二発電所における、溶融燃料—冷却材相互作用および溶融炉心・コンクリート相互作用の影響抑制を考慮したペデスタル（ドライウェル）に係る設備対策の概要を以下に示す。



格納容器内ペデスタル等配置図



各設備の工認区分及び検査項目

No.	設備／機器 名称	工認区分		検査項目	検査時期 (手順No.)
		要目表	基本設計方針		
①	格納容器床ドレンサンプ	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、容量確認検査、通水検査	No. 9, 20
②	格納容器機器ドレンサンプ	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、容量確認検査、通水検査	No. 11, 20
③	コリウムシールド		○	材料検査、寸法検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 4, 7, 20
④	格納容器機器ドレンサンプスリット・排水弁		○	材料検査、寸法検査、外観検査、据付検査、設定値確認検査、ロジック回路動作検査、弁動作検査、通水検査	No. 2, 6, 17
⑤	格納容器床ドレンサンプスリット・排水弁		○	材料検査、寸法検査、外観検査、据付検査、設定値確認検査、ロジック回路動作検査、弁動作検査、通水検査	No. 2, 6, 17
⑥	ペデスタル（ドライウェル）流入配管・弁		○	外観検査、据付検査、耐圧・漏えい検査、設定値確認検査、ロジック回路動作検査、弁動作検査、通水検査	No. 14, 18
⑦	格納容器機器ドレンサンプ～格納容器機器ドレンサンプ出口配管分岐点	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 13, 21
⑧	格納容器機器ドレンサンプ導入管入口～格納容器機器ドレンサンプ出口配管分岐点	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 13, 21
⑨	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	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 13, 21
⑩	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	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 12, 21
⑪	格納容器機器ドレン配管分岐点～ペント管	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 12, 21
⑫	格納容器床ドレンサンプ導入管	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 10, 21
⑬	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	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 12, 21
⑭	格納容器床ドレン配管分岐点～ペント管	○		材料検査、寸法検査、耐圧・漏えい検査、外観検査、据付検査、通水検査	No. 12, 21
⑮	格納容器機器ドレンサンプ導入管カバー		○	据付検査	No. 15, 21
⑯	格納容器床ドレンサンプ導入管カバー		○	据付検査	No. 15, 21
⑰	格納容器下部水位	○		外観検査、据付検査、計測範囲確認検査	No. 16, 19
⑱	格納容器下部水温	○		外観検査、据付検査、計測範囲確認検査	No. 16, 19



<ペデスタル廻り施工手順>

以下に、ペデスタル廻りの概略施工手順※を示す。

※施工順序や検査時期については施工状況により前後、分割する可能性がある。

施工時期	工事内容	検査項目
1. ペデスタル床撤去		2. 水平スリット・縦スリット・下部ドレン配管据付(続き)
2. 水平スリット・縦スリット・下部ドレン 配管据付		3. コンクリート打設

施工時期	工事内容	検査項目
		2. 水平スリット・縦スリット・下部ドレン配管据付(続き)
		3. コンクリート打設

施工時期	工事内容	検査項目
	4. コリウムシールド(底部)据付	
	5. 格納容器床ドレンサンブライニング材(底部)据付	

施工時期	工事内容	検査項目
	6. 上部スリット据付	
	7. コリウムシールド(壁部)据付	

施工時期	工事内容	検査項目	施工時期	工事内容	検査項目
	8. 格納容器床ドレンサンプライニング材(壁部)据付			10. 格納容器床ドレンサンプ専入管据付	
	9. 格納容器床ドレンサンプ完成検査			11. 格納容器機器ドレンサンプ据付	

施工時期	工事内容	検査項目
12. 主配管据付		
13. 主配管据付		14. ベデスタイル(ドライウェル)流入配管・弁据付 15. 格納容器機器にレンサンプ導入管保護カバー・格納容器床ドレンサンプ導入管保護カバー据付

施工時期	工事内容	検査項目	施工時期	工事内容	検査項目
16. 格納容器下部水位計・格納容器下部水温計 据付			18. ベデスタイル(ドライウェル)流入配管・ 弁試験		

施工時期	工事内容	検査項目
20. 格納容器 機器ドレンサン プ、格納容器床ド レンサンプ、コリ ウムシールド 試 験		
21. 主配管 試験		