

実線・・設備運用又は体制等の相違（設計方針の相違）  
 波線・・記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

東海第二発電所（2018.10.12版）	柏崎刈羽原子力発電所7号機（2020.9.25版）	島根原子力発電所 2号機	備考
<p>補足-270-2【<u>原子炉格納施設の設計条件に関する説明書に係る補足説明資料（コリウムシールドの設計）</u>】</p>	<p style="text-align: right;">資料3</p> <p><u>原子炉格納容器の設計条件に関する説明書に係る補足説明資料（コリウムシールドの設計）</u></p>	<p style="text-align: right;">資料No.3</p> <p>コリウムシールドの設計</p>	

東海第二発電所 (2018. 10. 12 版)	柏崎刈羽原子力発電所 7号機 (2020. 9. 25 版)	島根原子力発電所 2号機	備考
<p style="text-align: center;">目次</p> <p>1. 概要</p> <p><u>補足 1 ペデスタル排水系の排水機能確認試験について</u> 補足 1-1</p> <p><u>補足 2 格納容器機器ドレンサンプの破損による格納容器床ドレンサンプ水位への影響について</u> …………… 補足 2-1</p> <p><u>補足 3 目地材がコリウムシールドに与える影響について</u> …………… 補足 3-1</p> <p><u>補足 4 ペデスタル排水系に設置する安全弁の悪影響について</u> …………… 補足 4-1</p> <p><u>補足 5 ベント管への排水ライン設置に伴う影響について</u> …………… 補足 5-1</p> <p><u>補足 6 ペデスタル内に設置する計器について</u> …………… 補足 6-1</p>	<p style="text-align: center;">目次</p> <p>1. 概要</p>	<p style="text-align: center;">目次</p> <p>1. 概要 …………… 1</p>	<p>・設備の相違 【東海第二】 島根 2号機は, 当該設備を設置していない</p> <p>・設備の相違 【東海第二】 島根 2号機のドライウェルサンプは, 熔融炉心の落下箇所に存在しない</p> <p>・設備の相違 【東海第二】 島根 2号機のライニングプレートは, 気密性能を要求していない</p> <p>・設備の相違 【東海第二】 島根 2号機は, 当該設備を設置していない</p> <p>・設備の相違 【東海第二】 島根 2号機は, 当該設備を設置していない</p> <p>・設備の相違 【東海第二】 熔融炉心の落下に対して, 対策内容が異なる</p>

東海第二発電所 (2018. 10. 12 版)	柏崎刈羽原子力発電所 7号機 (2020. 9. 25 版)	島根原子力発電所 2号機	備考
補足 7 <u>デブリの凝固停止評価における Flemings モデルの適用性及びその他のモデルによる評価について</u> …… 補足 7-1	別紙 1. <u>デブリの凝固停止評価における Flemings モデルの適用性及びその他のモデルによる評価について</u>	別紙 1 <u>デブリの凝固停止評価における Epstein モデルの適用性及びその他のモデルによる評価について</u>	・評価結果の相違 【東海第二, 柏崎 7】 島根 2号機の凝固停止評価において, 最大となるモデルの適用性を記載している
補足 8 <u>デブリ堆積高さがコリウムシールドを超えた場合の影響について</u> …… 補足 8-1	別紙 2. <u>溶融炉心がコリウムシールドを超えた場合の影響について</u>		・設備の相違 【東海第二, 柏崎 7】 島根 2号機のコリウムシールドは, 床前面に設置する
補足 9 <u>原子炉圧力容器破損時の溶融炉心の冠水評価における不確かさについて</u> …… 補足 9-1		別紙 2 <u>原子炉格納容器下部に落下する溶融デブリ評価条件と落下後の堆積に関する考慮</u>	・記載方針の相違 【柏崎 7】
補足 10 <u>鉄筋コンクリート内に発生する熱応力の取扱いについて</u> …… 補足 10-1			・設備の相違 【東海第二】 島根 2号機の原子炉圧力容器ペDESTALのコンクリート部は, 強度部材としていない
補足 11 <u>格納容器床ドレンサンプ拡大によるペDESTAL内湿度への影響について</u> …… 補足 11-1			・運用の相違 【東海第二】 島根 2号機は, 溶融炉心が落下する前に水張りを実施する
補足 12 <u>コリウムシールドサポート等に鋼構造設計規準を適用することの妥当性について</u> …… 補足 12-1	別紙 3. <u>コリウムシールドに鋼構造設計規準を適用することの妥当性について</u>		・設備の相違 【東海第二, 柏崎 7】 島根 2号機のコリウムシールドには支持構造物を使用していない
補足 13 <u>コリウムシールド材料の選定に係る試験について</u> …… 補足 13-1	別紙 4. <u>コリウムシールド材料の選定に係る試験について</u>	別紙 3 <u>コリウムシールド材料の選定に係る試験について</u>	
補足 14 <u>コリウムシールドに使用する耐熱材の管理について</u> …… 補足 14-1	別紙 5. <u>コリウムシールドに使用する耐熱材の管理について</u>	別紙 4 <u>コリウムシールドに使用する耐熱材の管理について</u>	

東海第二発電所 (2018. 10. 12 版)	柏崎刈羽原子力発電所 7号機 (2020. 9. 25 版)	島根原子力発電所 2号機	備考
<p>補足 15 コリウムシールド厚さの設定に係る条件について            ..... 補足 15-1</p>			<p>・記載方針の相違  <b>【東海第二】</b>            島根 2号機はVI-1-8-1-別添 2 コリウムシールドの設計に記載している</p>