

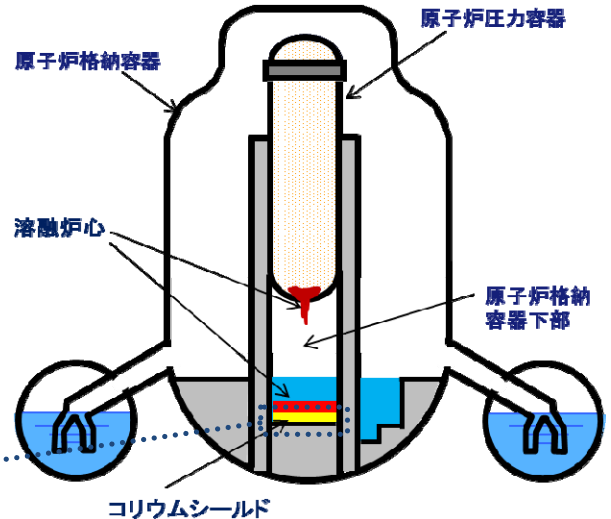
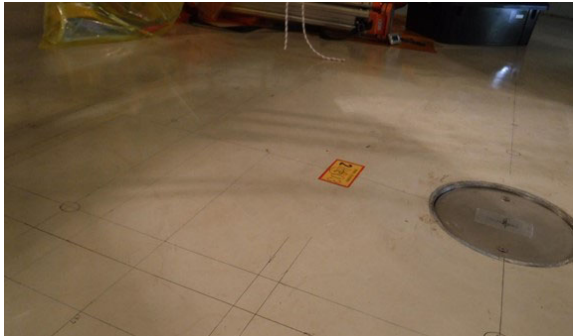
島根原子力発電所 安全対策等の実施状況をお知らせします【2019年6月】

コリウムシールドの設置（2号機）

[2号機：2019年6月完了，3号機：2020年度上期完了予定]

- 炉心溶融が起きた際，落下した溶融炉心により，原子炉格納容器の健全性が損なわれることのないよう，原子炉格納容器下部の床面にコリウムシールド（耐熱材）を設置しました。

コリウムシールドの設置状況（2号機）



☑ コリウムシールド（2号機）

【厚さ】約 10 cm以上

【直径】約 5.7 m

内部^{いっすい}漏水対策工事の進捗状況をお知らせします

[2号機：2019年度完了予定，3号機：2020年度上期完了予定]

- 内部漏水から屋内の重要な設備を防護するための対策を講じています。
- 現在は，水密扉や堰^{せき}の設置，貫通部の止水処置等の工事を進めています。

内部漏水対策・・・燃料プール等の水が溢れ出た際に，重要な設備に影響がないよう実施する対策

主な内部漏水対策

貫通部止水処置 (シリコン)



水密扉



防水壁



貫通部止水処置 (モルタル)



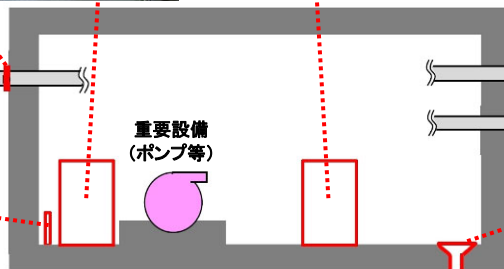
貫通部止水処置 (ラバーブーツ)



堰



重要設備 (ポンプ等)



床ドレンの逆流防止

