

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。

資料番号

TK-1-798 改0

平成 30 年 6 月 4 日

日本原子力発電株式会社

耐火壁の溢水防止機能について

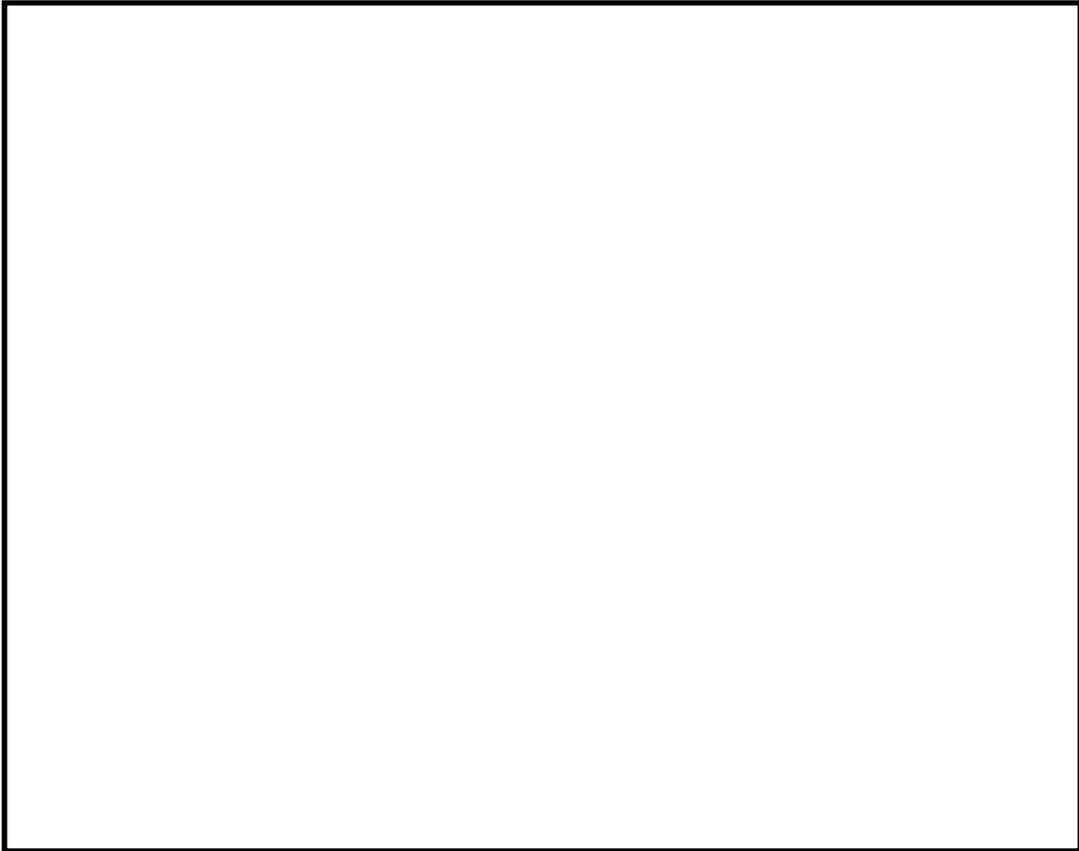
原子炉建屋原子炉棟に設置されている耐火壁は、全てが溢水防止機能を有しているわけではなく、原子炉建屋原子炉棟地下1階、地上1階、地上2階、地上3階及び地上4階に設ける東西を区画分離する耐火壁（下図参照）のみ溢水防止機能を有する。

これらの耐火壁は、火災耐久試験により確認した3時間以上の耐火能力だけでなく、IS-LOCA や内部溢水の蒸気漏えいに対しても、バウンダリとしての機能を確保している。



EL. 2.0 m

図 区画分離壁の配置図



EL. 8.2 m

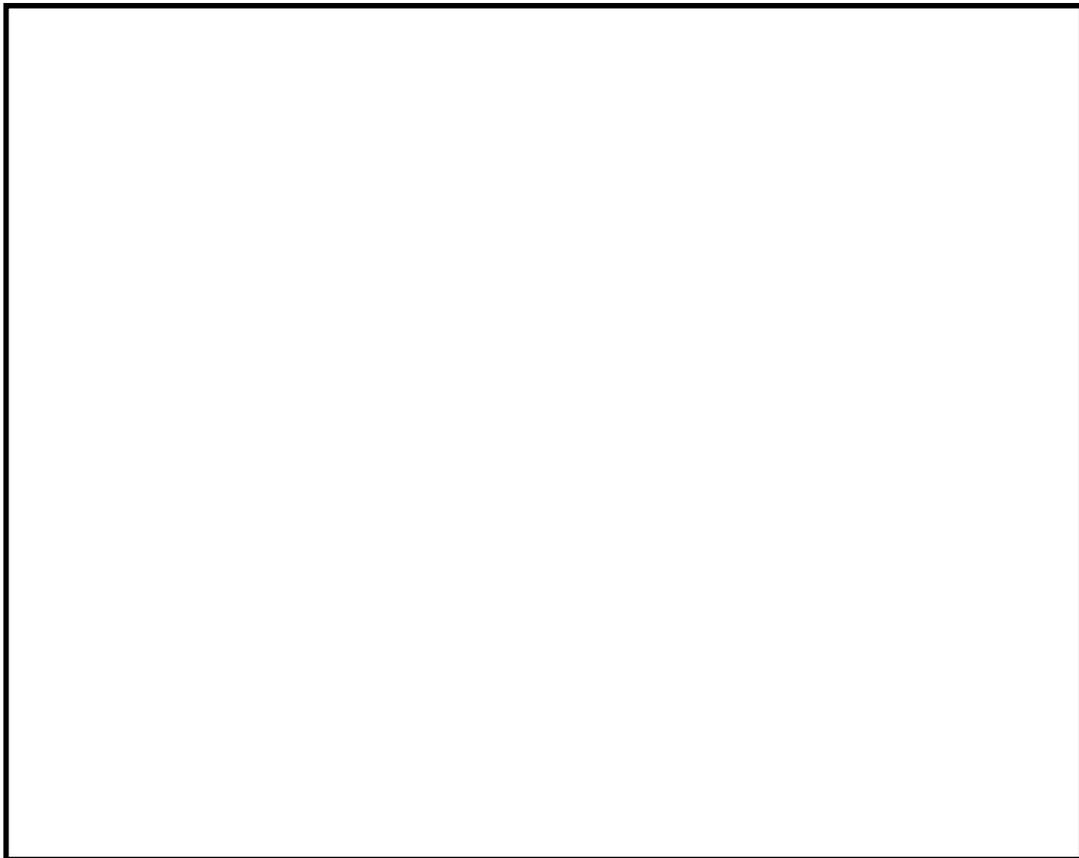
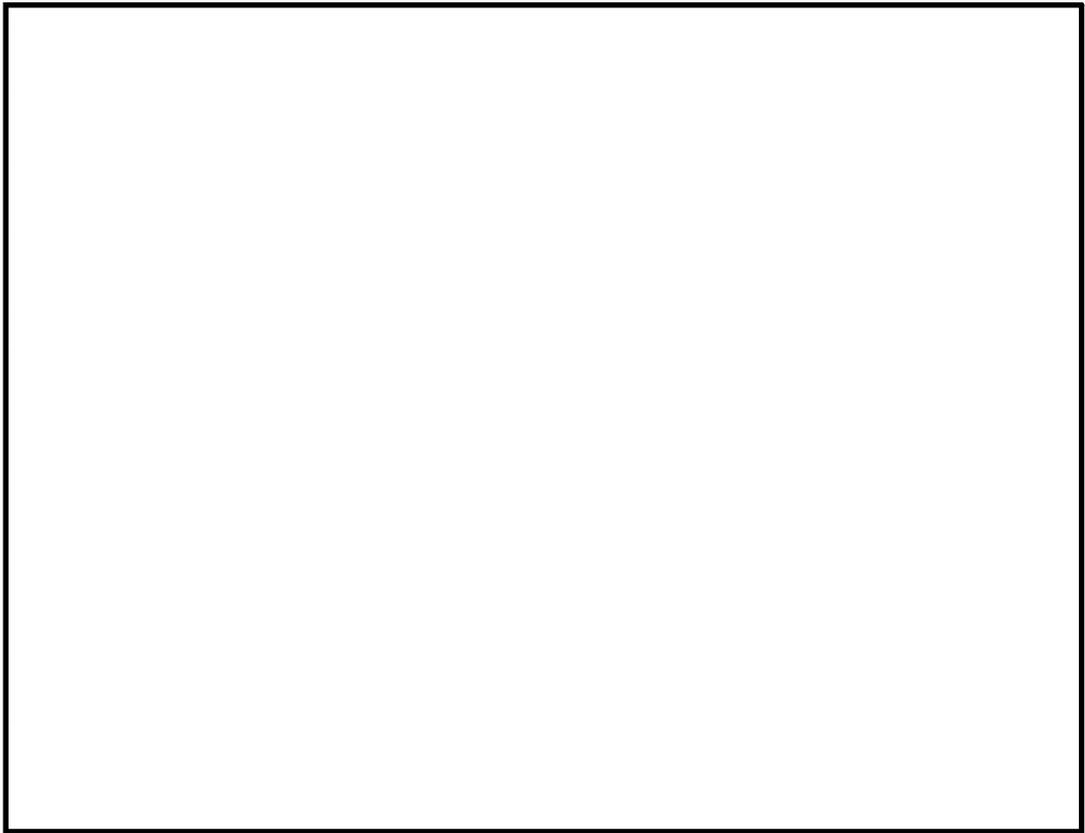
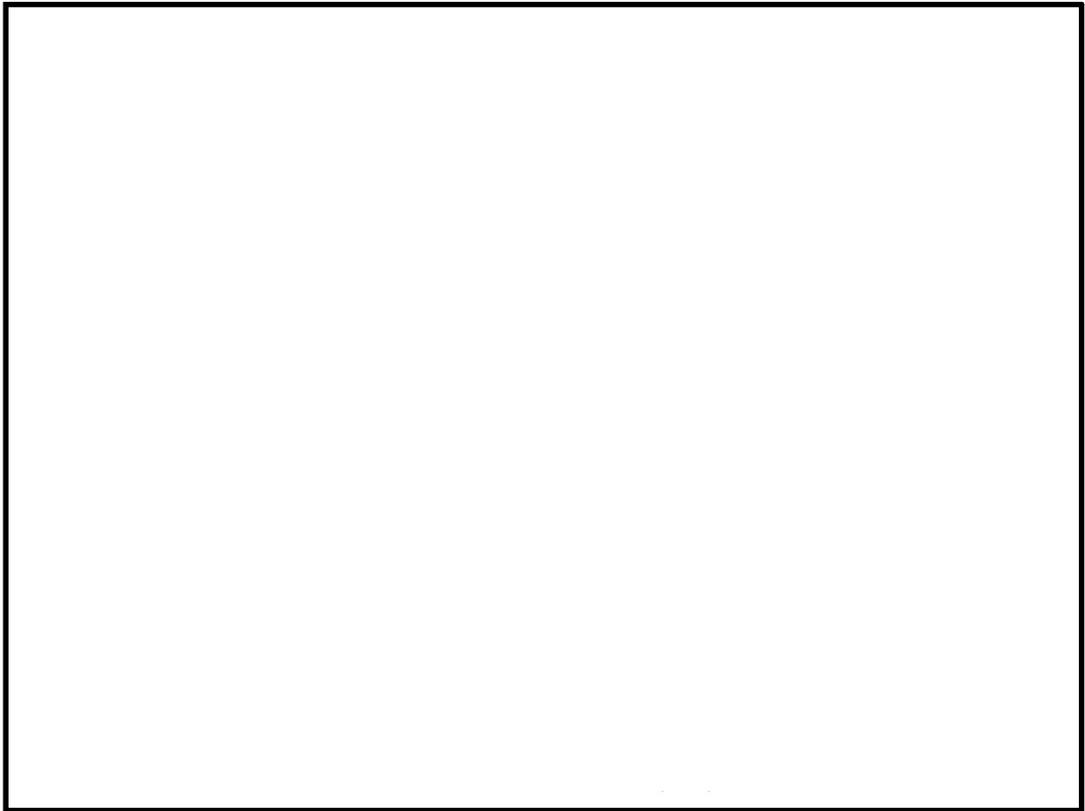


図 区画分離壁の配置図

EL. 14.0 m



EL. 20.3 m



EL. 29.0 m

図 区画分離壁の配置図