

島根原子力発電所 2号炉 高経年化技術評価質問事項に対する回答一覧表

【低サイクル疲労】

通し 番号	事象	No	評価書分類	機種分類	機器分類	審査ガイド 項目	No	ページ	質問事項	回答内容	図書／ページ番号
1	低サイクル 疲労	1	補足説明資料	容器	原子炉圧力容 器			別紙5-5	図3において、赤色の領域（下鏡）と緑の領域（下鏡と支持スカートの接合部）の間に溶接線はあるのか。赤と緑の領域が一体構造物なら、(P15,P15')は支持スカートの評価点ではなく、下鏡の評価点と表記すべきではないか。	赤色の領域（下鏡）と緑の領域（下鏡と支持スカートの接合部）の間には溶接線はなく一体構造である。 下鏡と支持スカートの接合部は支持スカートと溶接されており、形状としては支持スカートの一部を構成していることおよび接合部を含めた支持スカートのうち疲れ累積係数が最大となる評価点が接合部だったため接合部を支持スカートとして整理していた。 しかしながら、上述のとおり下鏡と接合部は一体構造であることから下鏡、下鏡（支持スカートとの接合部）、支持スカートのそれぞれの最大評価点を記載する構成に見直した（高経年化技術評価書（別冊）についても補正時に反映する）。	補足説明資料（低サイクル疲労）p.別紙5-5、11、15