

(お知らせ)
報道関係各位

柏崎刈羽原子力発電所5号機のシュラウド点検状況について

平成15年5月20日
東京電力株式会社
柏崎刈羽原子力発電所

当所5号機(沸騰水型、定格出力110万キロワット)は、3月1日からの定期検査において、シュラウドの各溶接線について水中カメラ^(注1)を用いた目視点検によりシュラウド中間胴溶接線(H4)の内側近傍の1箇所、および上部中間胴縦溶接線(V14)近傍の1箇所にインディケーションがあることを確認しました。

本日までに、当該2箇所のインディケーションについてブラッシングを行い、あらためて目視点検を実施したところ、2箇所についてひびであることが確認されましたのでお知らせします。

今後、ひびが確認された箇所については、超音波探傷検査による詳細調査を行うとともに、当該溶接線以外のシュラウド溶接線の外観目視点検を進めてまいります。

以上

(注1) 点検に使用している水中カメラは、10~30cm離れた距離から直径1/1000インチ(0.025ミリ)のワイヤが識別できる程度の精度を持つものです。

■ : 今回 (5/20) のお知らせ範囲

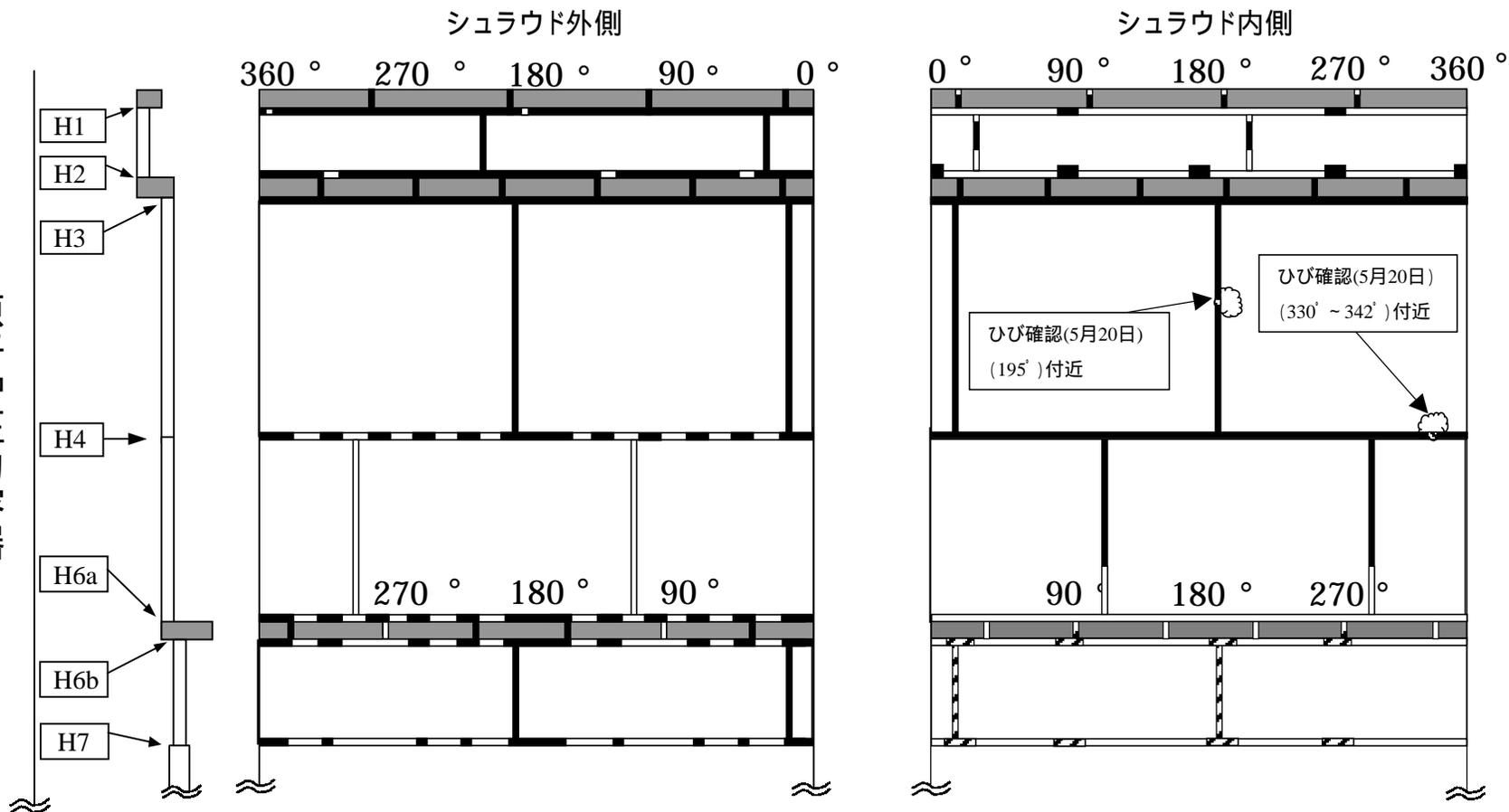
5号機シュラウド点検結果

これまでに発見されたインディケーション(ひびの徴候)

:有 ×:無 -:未実施

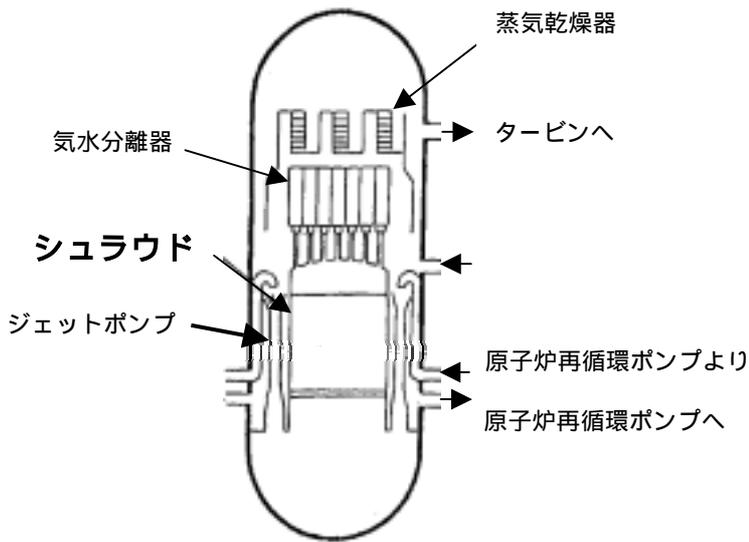
溶接線名	インディケーションの位置	GEの指摘	インディケーション		ブラッシング後のひび		UT結果	
			有・無 (長さ)	確認日	有・無 (長さ)	確認日	エコーの有無 (最大深さ)	確認日
H4内側	330~342度付近	無	■	5月16日	■ (縦約18mm, 横約15mm)	5月20日	-	-
V14内側	195度付近	無	■	5月19日	■ (縦約33mm, 横約16mm)	5月20日	-	-

原子炉圧力容器

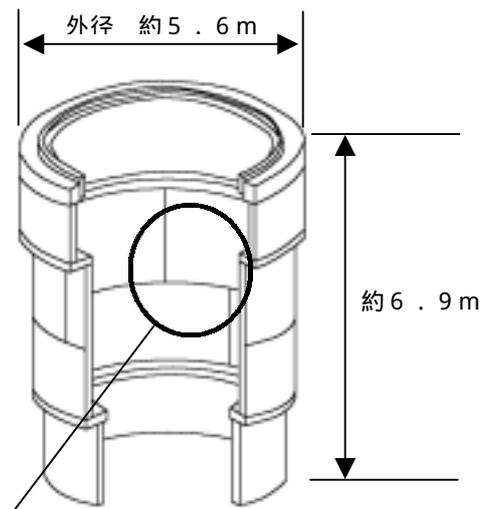


- 外観目視点検計画範囲
- 外観目視点検実施範囲
- 干渉物により外観目視点検出来ない範囲
- 外観目視点検実施範囲 (インディケーションあり)

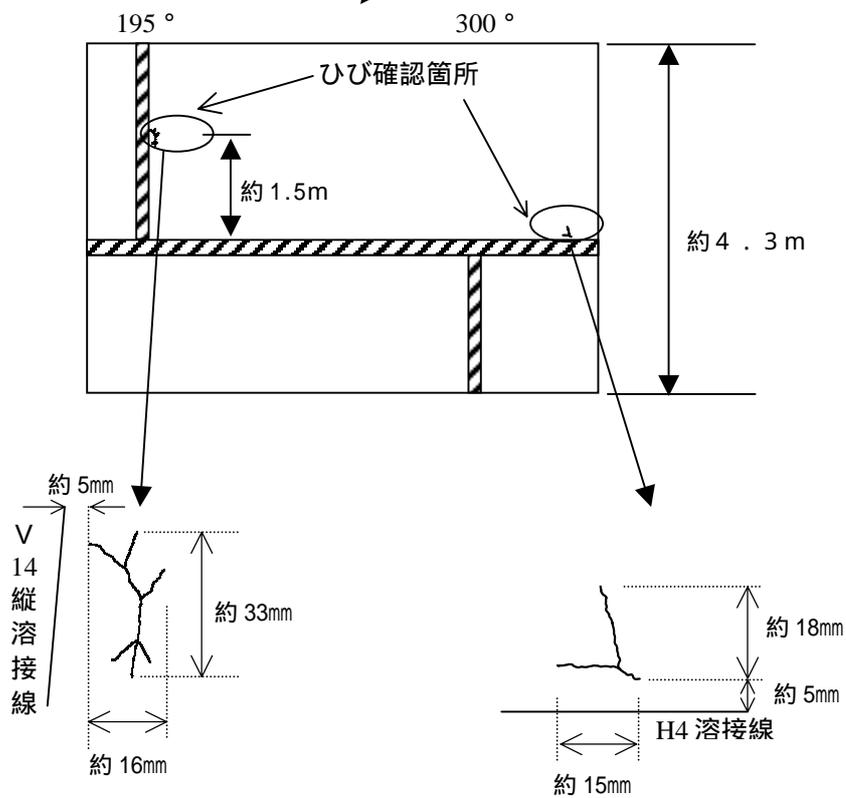
5号機シュラウド外観目視点検実績



原子炉圧力容器概略図



シュラウド構造図



柏崎刈羽原子力発電所 5号機
外観目視点検状況