

福島第一原子力発電所1号機
S/C（圧力抑制室）上部調査結果について

平成26年5月27日
東京電力株式会社



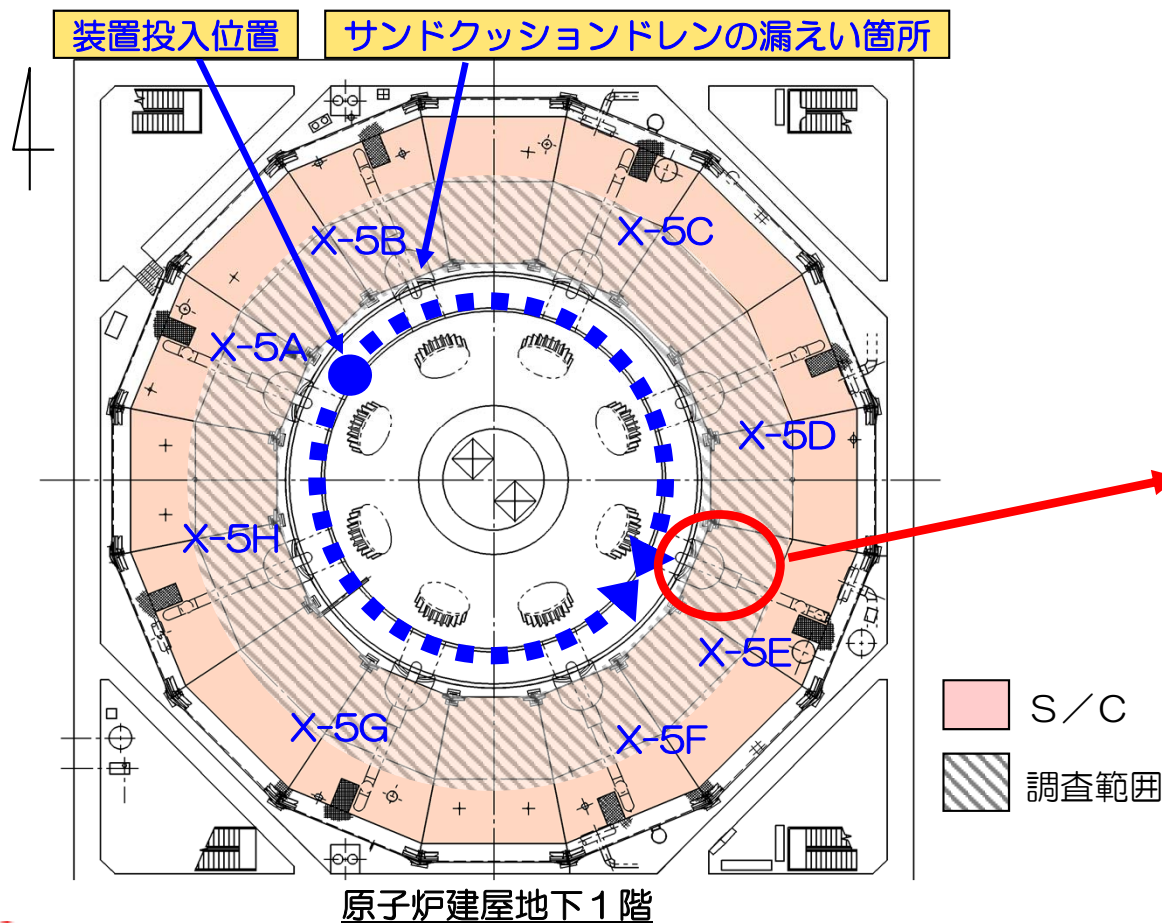
東京電力

IRID

H25年11月の水上ボートによるS/C内周側調査について

- H25年11月 PCVベント管下部調査として、S/Cの内周側の漏えいの有無を確認。
 - S/C上部（X-5E近傍、南東）から流水を確認。
 - サンドクッションドレン（X-5B近傍、北西）からの流水を確認。

S/C上部（X-5E近傍）漏えい箇所の特定を行う



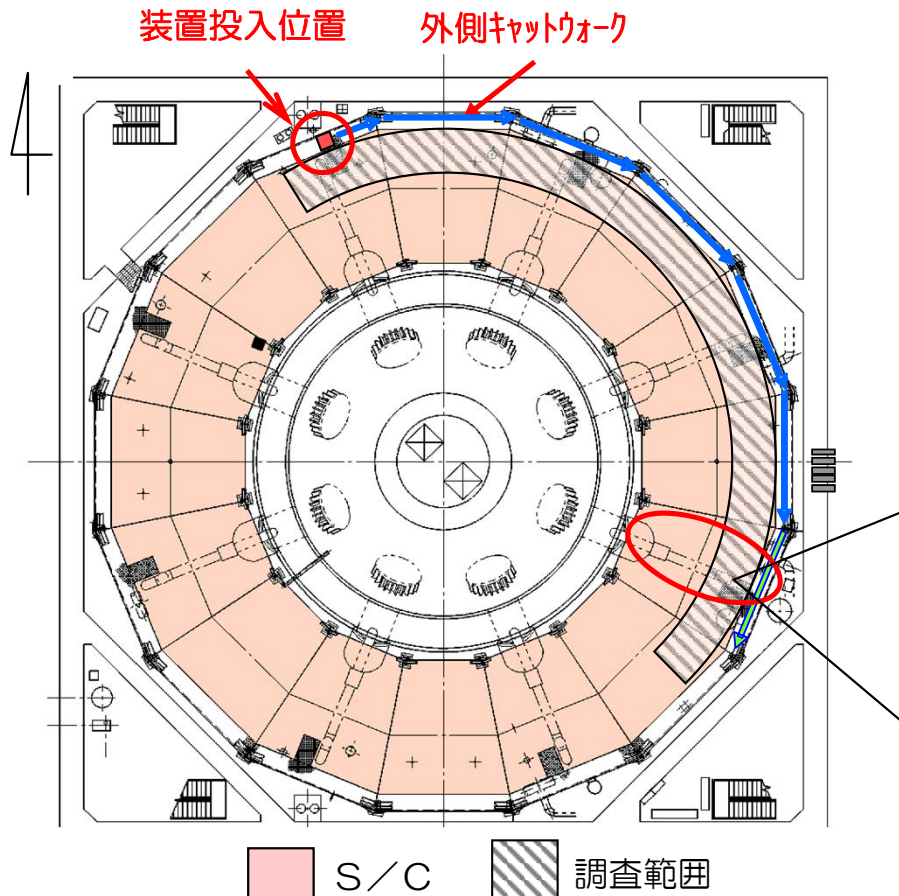
S/C内側の流水箇所



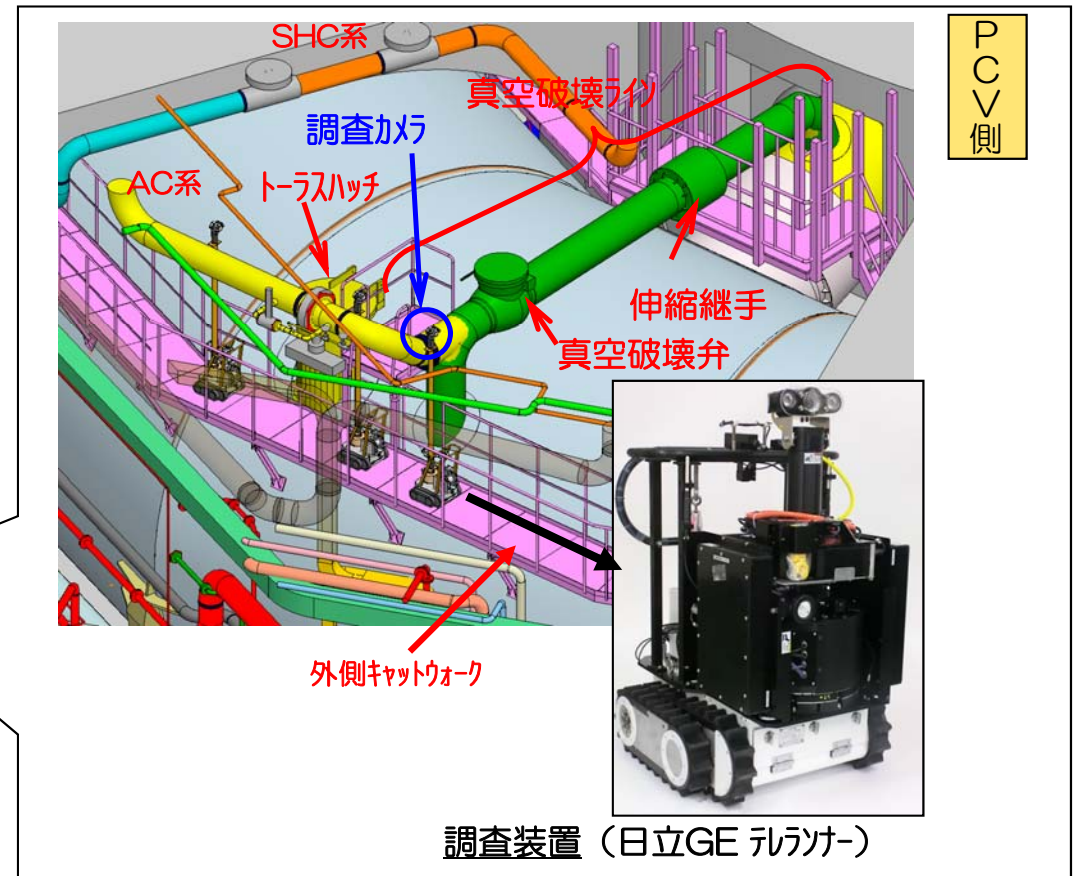
調査概要

研究開発(格納容器水張りに向けた調査・補修(止水)技術の開発)中のS/C上部調査装置を北西エリア穿孔箇所より投入し、外側キャットウォークから、調査を行った。

- S/C上部 (X-5E近傍) の漏えい箇所の特定
- S/C上部外周側の確認 * 5月27日 北側外周を実施



原子炉建屋地下1階



S/C上部調査イメージ図

調査結果

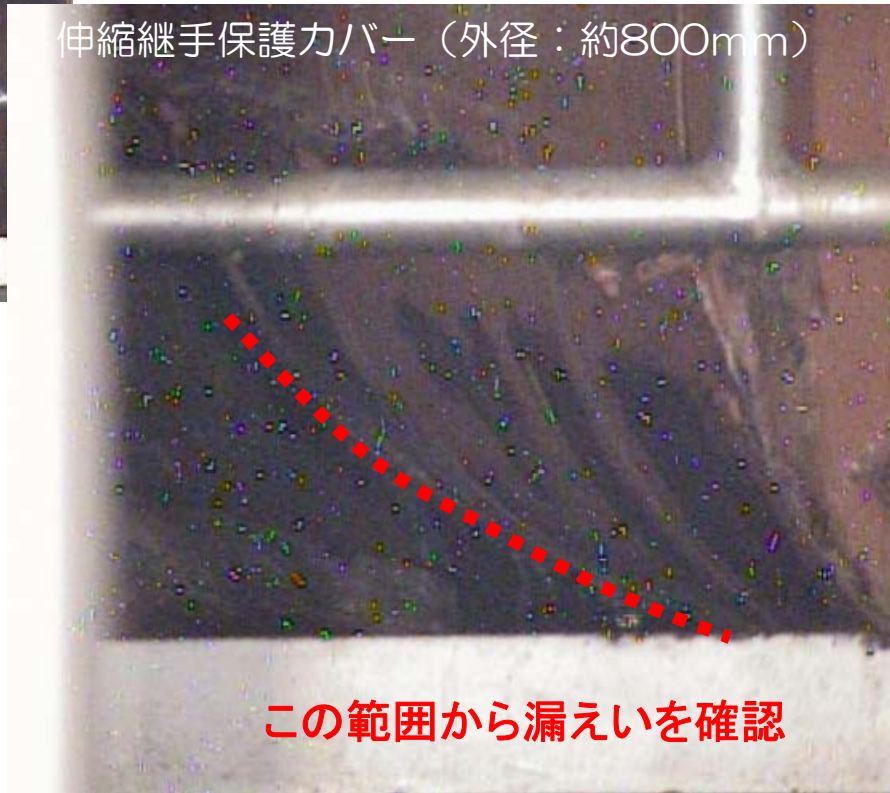
■S/C上部（X-5E近傍）の状況

- 真空破壊ラインの伸縮継手カバーのPCV側と反PCV側からの漏えいが確認された。

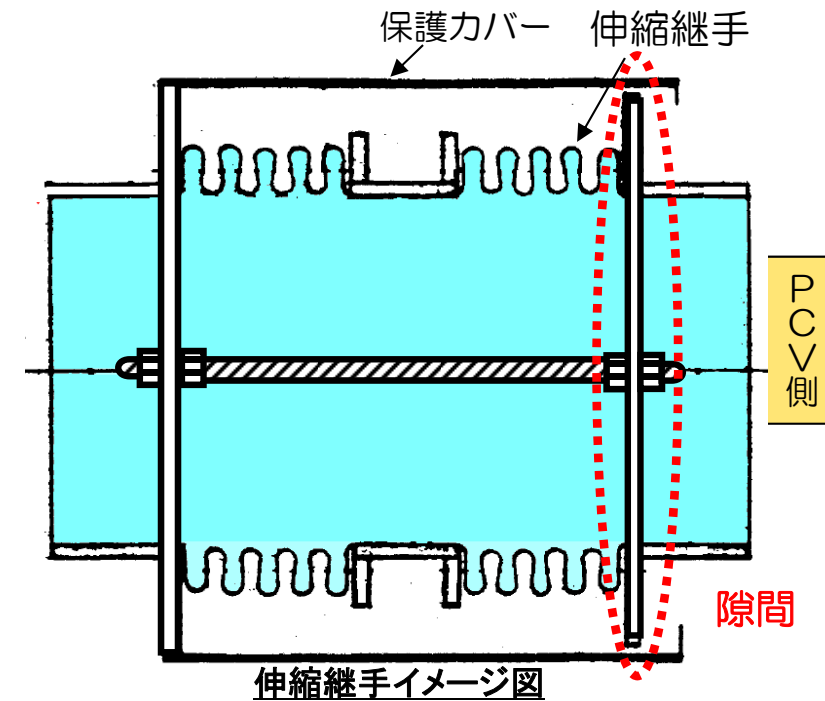
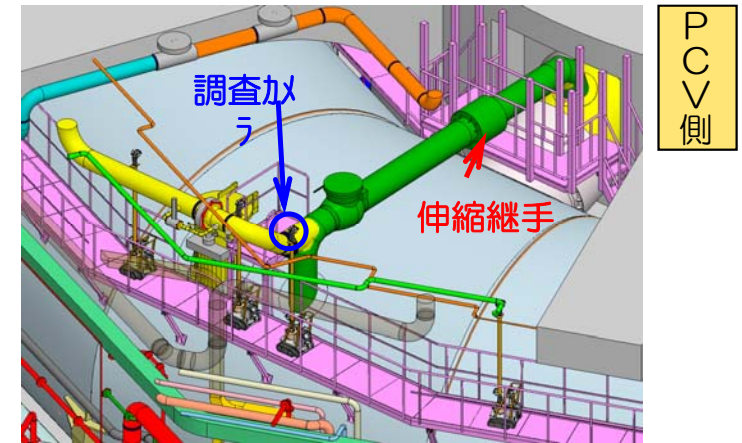
伸縮継手（PCV側）



伸縮継手保護カバー（外径：約800mm）



この範囲から漏えいを確認



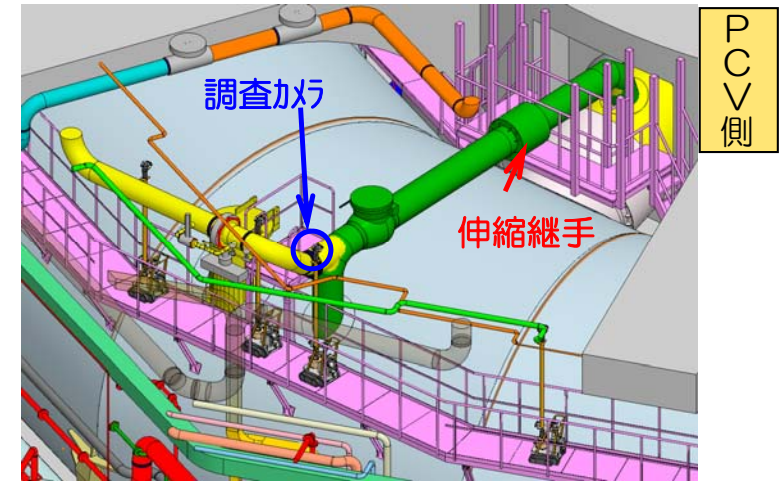
伸縮継手イメージ図

調査結果

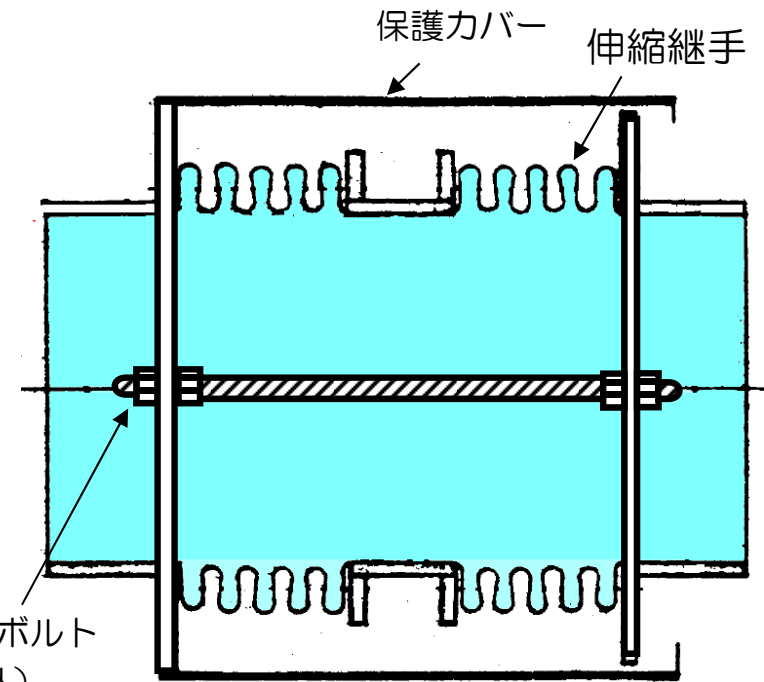
伸縮継手（反PCV側）



漏えい箇所



PCV側



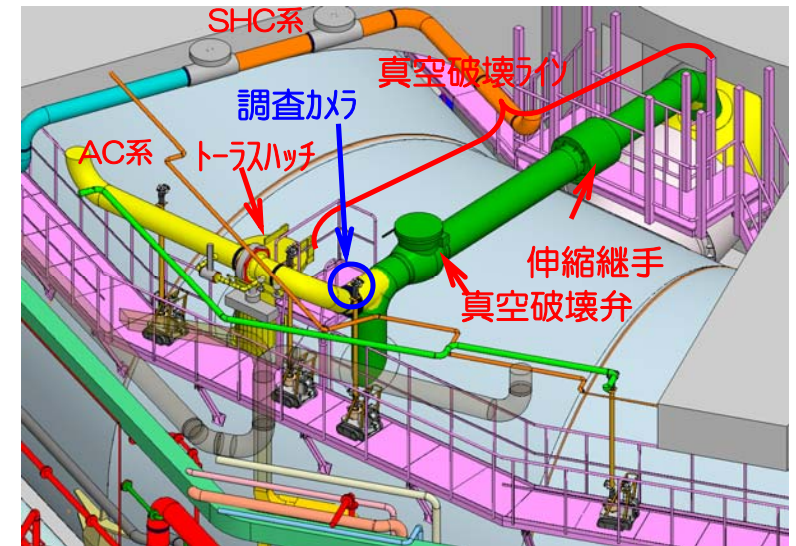
輸送時の固定用ボルト
(設置後取外)

伸縮継手イメージ図

調査結果

■S/C上部（X-5E近傍）の状況

- 真空破壊弁・トーラスハッチ・SHC系配管・AC系配管に漏えいは確認されなかった



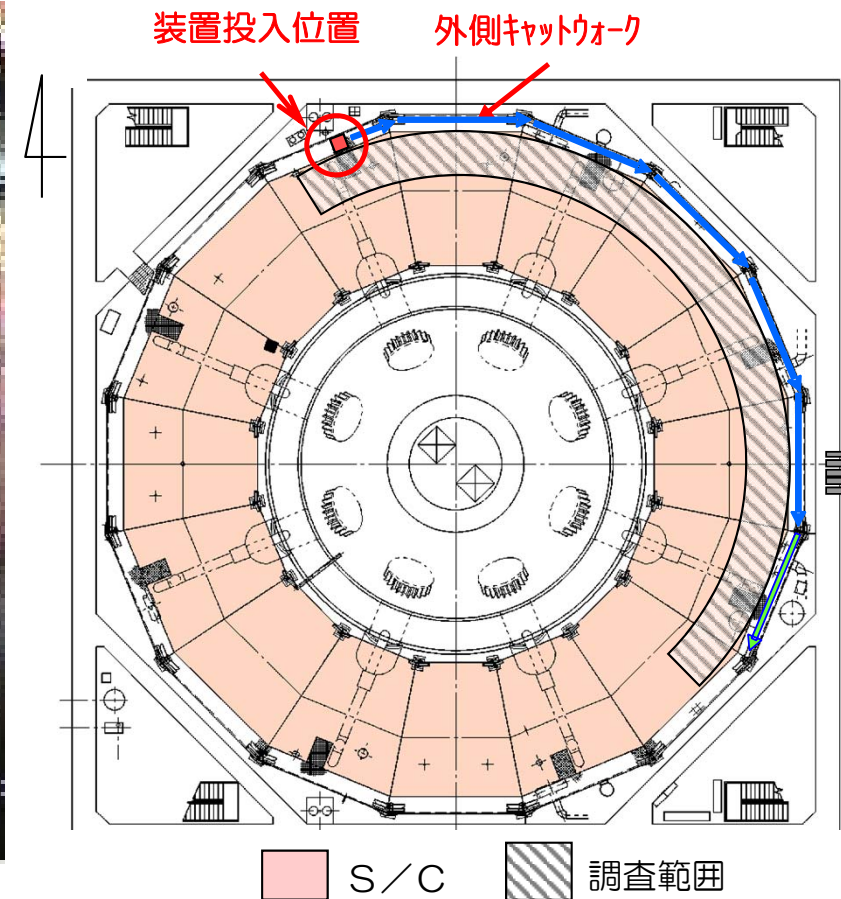
調査結果

■ S/C上部外周（北側）の状況

- 漏えい・機器の著しい損傷は確認されなかった。



代表写真



今後の対応

■明日はS/C上部外周（南側）の範囲について、調査を実施する。

5月	
工程	穿孔作業 20~26
	S/C上部調査 27 28 予備

