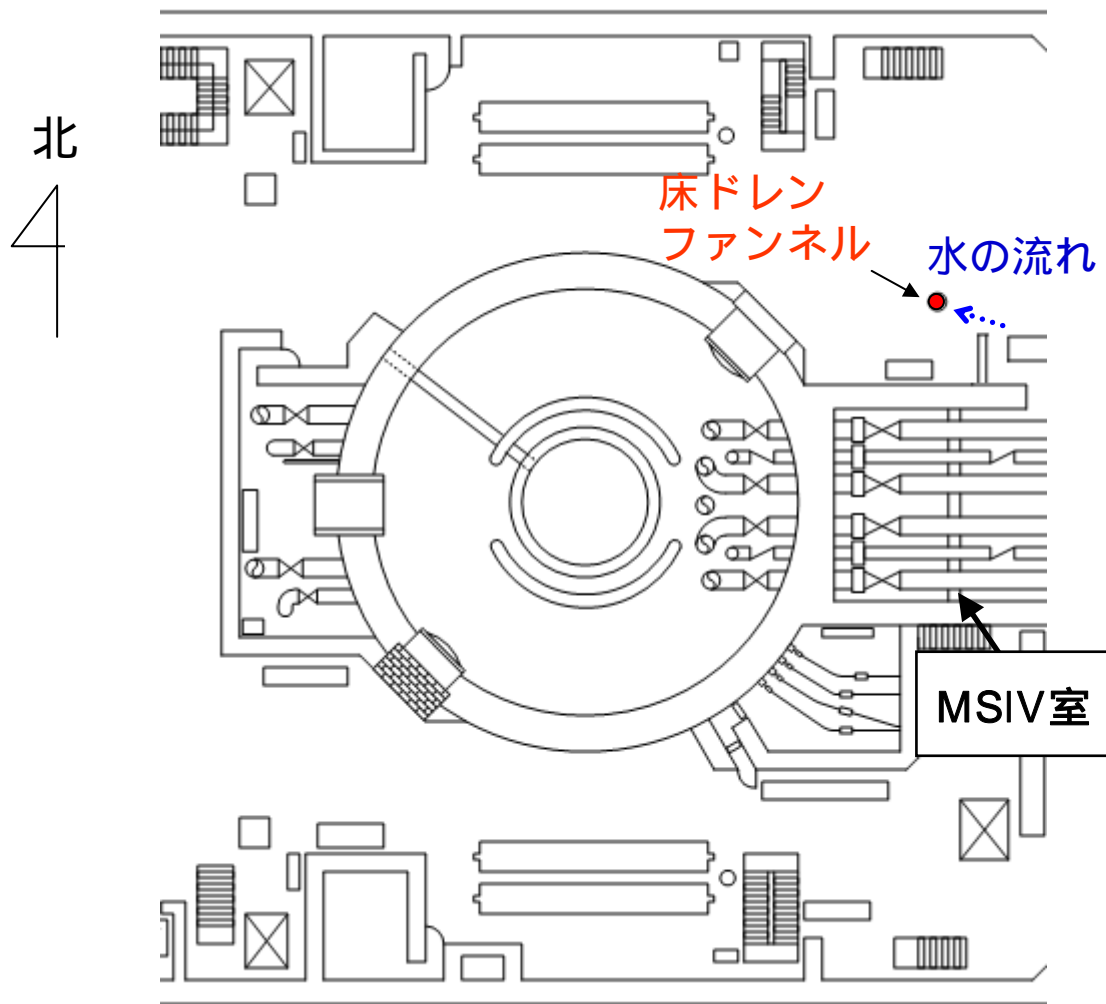


3号機 原子炉建屋 1階
主蒸気隔離弁室付近から床ドレンファンネルへの
水の流れについて

平成26年1月20日
東京電力株式会社

- 1月18日14時40分頃，3号機原子炉建屋瓦礫撤去用ロボットのカメラ画像を確認していた当社社員が，3号機原子炉建屋1階北東エリアの主蒸気隔離弁室の扉付近から，その近傍に設置されている床ドレンファンネルに向かって水が流れていることを確認した。
- 当該漏えいは，原子炉建屋内の床ドレンファンネルへ流入しており，原子炉建屋外への流出のおそれはない。
- なお，モニタリングポスト指示値の有意な変動，およびプラントパラメータの異常は確認されていない。



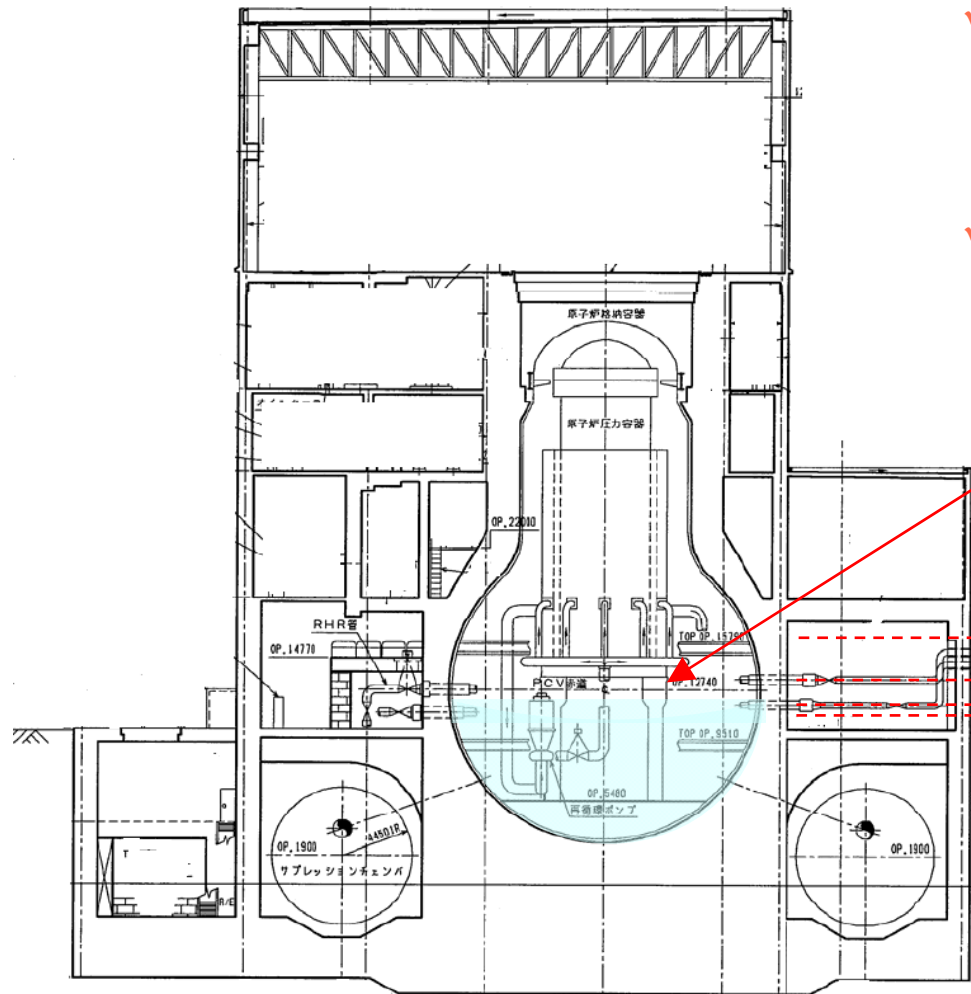
3号 原子炉建屋1階 概略平面図

漏えい水の分析結果

試料名	試料採取日時		全	Cs-134	Cs-137
			Bq/cm3	Bq/cm3	Bq/cm3
3号機原子炉建屋1階主蒸気 隔離弁室近傍水漏れ水	H26.1.19	11:20	2.4E+04	7.0E+02	1.7E+03
3号機 T/B BF 地下滞留水	H25.12.06	11:00	5.7E+04	7.3E+03	1.8E+04
淡水化处理装置RO入口水	H25.12.10	10:06	2.3E+04	6.2E-01	2.0E+00
淡水化处理装置RO出口水	H25.12.10	10:18	2.8E+00	ND	ND

■ 格納容器配管貫通部

- ✓ MSトンネル室にある配管貫通部は，主蒸気系（X-7A～D），主蒸気系ドレン（X-8）給水系（X-9A,B），予備ペネ（X-46,47）の計9箇所
- ✓ 主蒸気系と主蒸気系ドレン（計5箇所）の高さは，格納容器水位（圧力換算からの予想水位）より低いレベルにあると推定される



格納容器水位（圧力換算からの予想水位）
O.P.12020～12090

予備（X-46,47）

高さ：O.P.約14800～15300

給水系配管貫通部（X-9A,B）

高さ：O.P.約12800～13700

主蒸気系配管貫通部（X-7A～D）

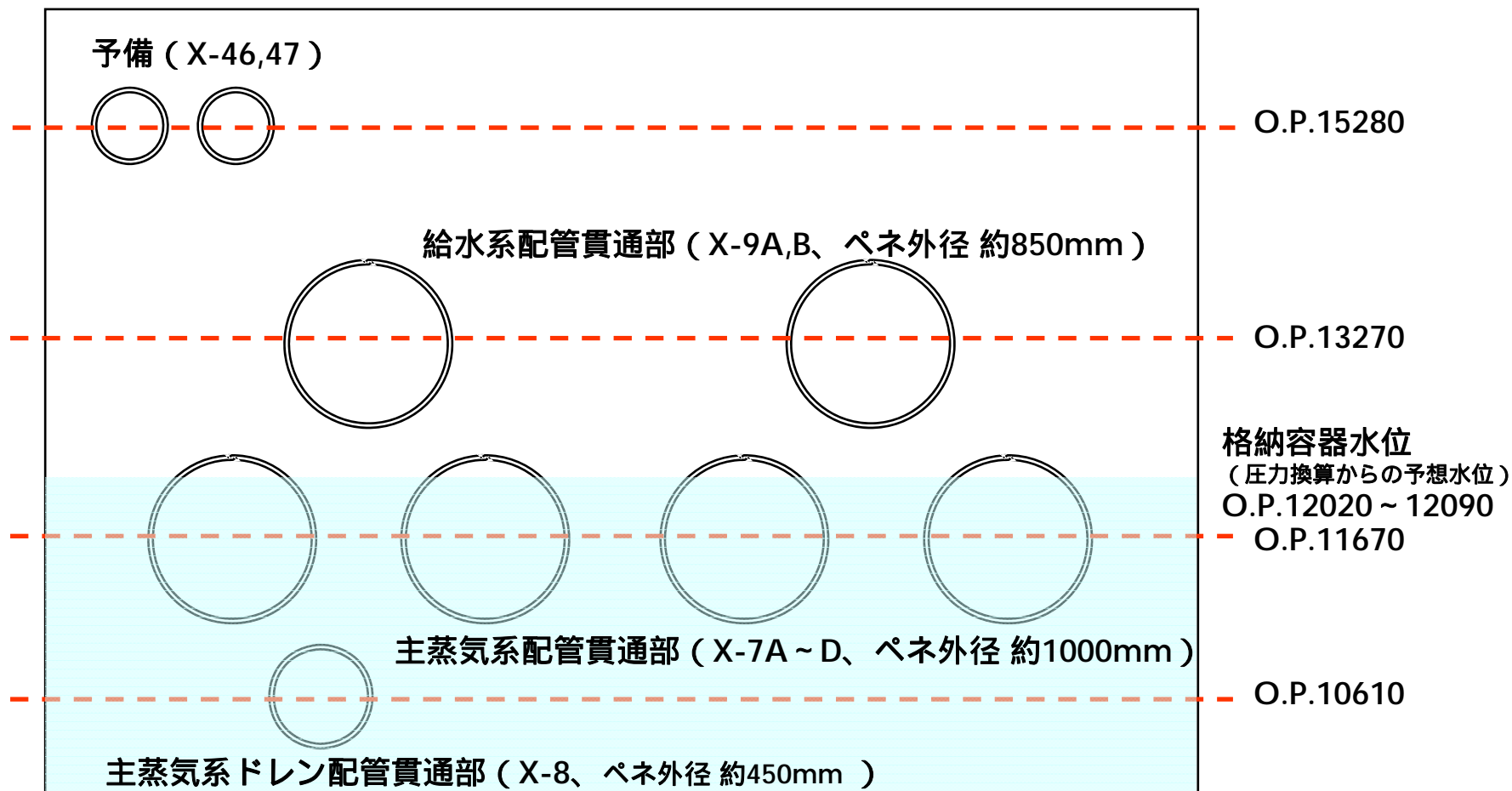
高さ：O.P.約11100～12200

主蒸気系ドレン配管貫通部（X-8）

高さ：O.P.約10400～10800

3号 原子炉建屋 断面図

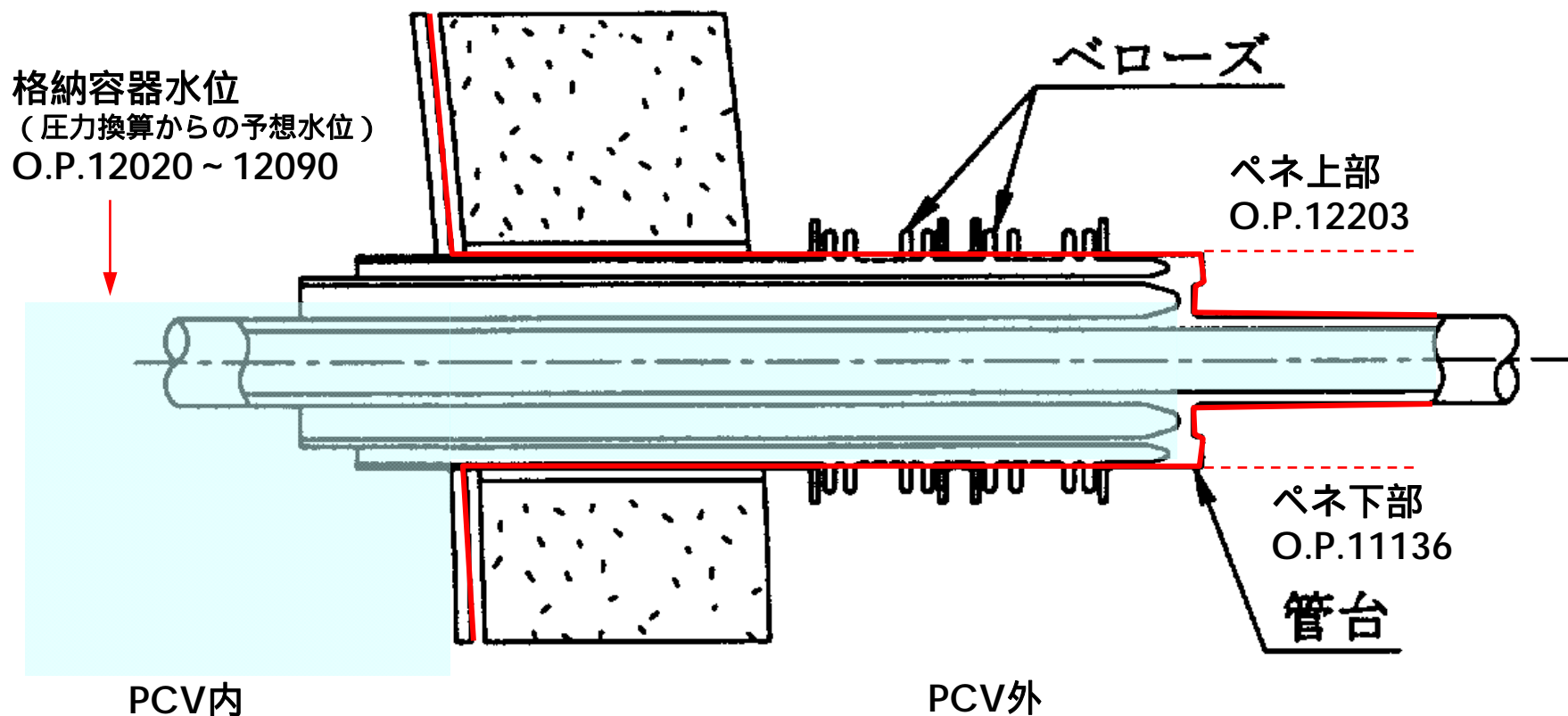
漏えい経路の特定



MSトンネル室内配管貫通部 断面模式図

(PCV外側から見た図)

■ 配管貫通部構造図（ベローズ式）



格納容器水位と主蒸気系配管貫通部 (X-7A ~ D) の高さ関係

— : 格納容器
バウンダリ