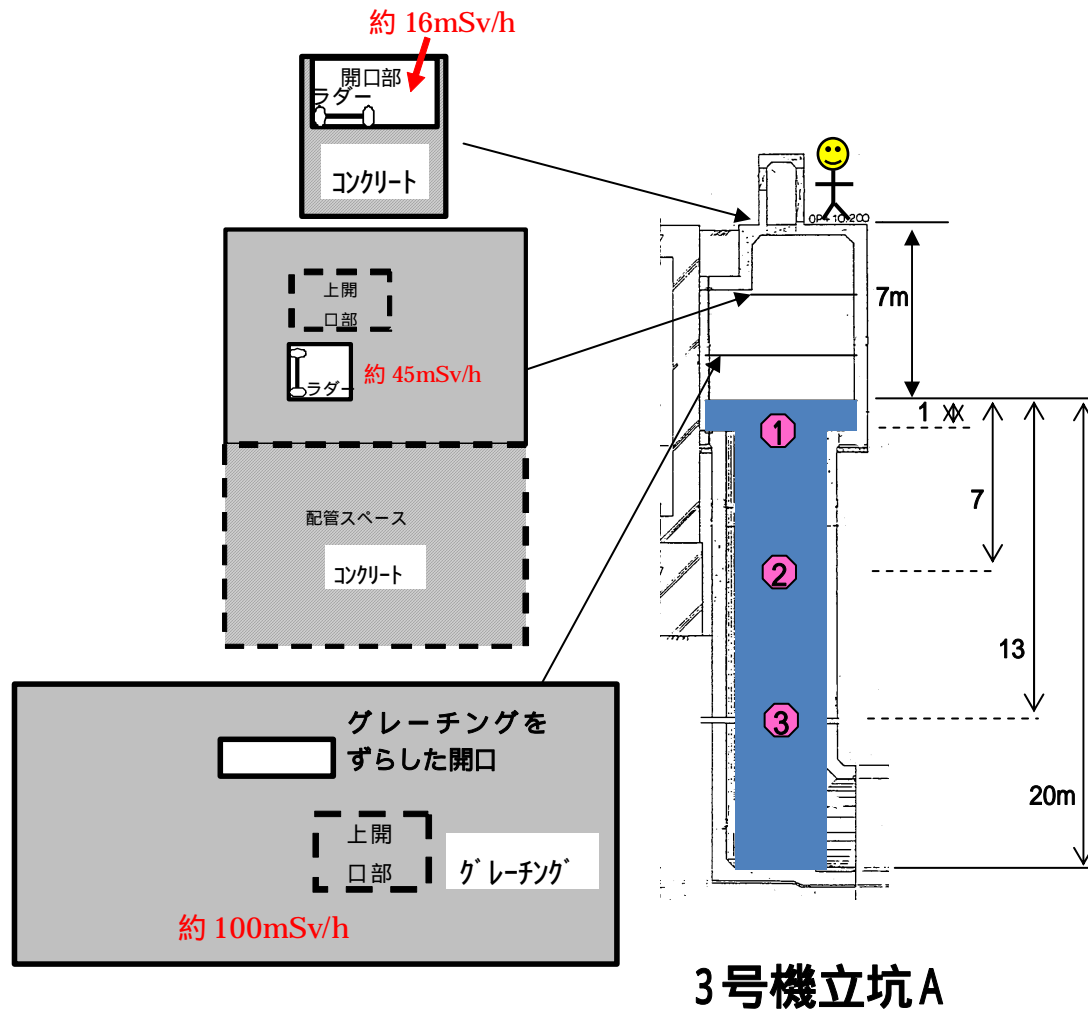


福島第一原子力発電所3号機 トレンチ立坑Aサンプリング調査結果

平成25年7月11日
東京電力株式会社

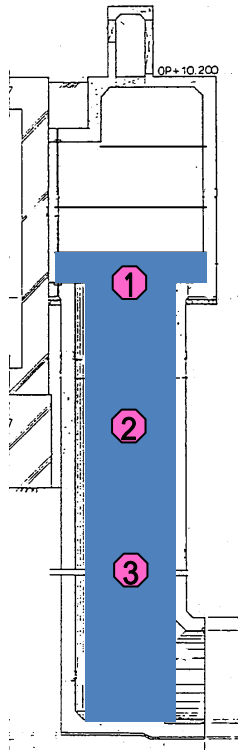
3号立抗Aのサンプル調査方法



- 調査:平成25年7月10日
- 分析:平成25年7月11日
- バキューム式採水器で吸引
- 深さ方向に3点採取
(水深 約1, 7, 13m)
- 被ばく線量=0.49mSv/人

サンプル調査結果

■主要 核種の分析結果



3号機立坑A

場所(水深)	塩分 (ppm)	Cs134 (Bq/cm ³)	Cs137 (Bq/cm ³)	備 考
(1m)	11,000	5.0×10^4	1.0×10^5	I-131 Co-60 共にND (< ~ 10 ²)
(7m)	7,500	3.4×10^4	6.9×10^4	同上
(13m)	7,000	3.1×10^4	6.2×10^4	同上

1 ~ 4号機海水配管トレンチの状況

- 汚染水がトレンチに流入しているのは2, 3号機であり、今後早急に処理の検討を実施。
- 2号機はタービン建屋(T / B)とトレンチ立坑の水位は連動して変化、汚染水濃度も同等。
- 3号機はタービン建屋(T / B)と立坑の水位変化に時間遅れ
(2, 3号機の連通状況が異なると推定)

	汚染水濃度 (Cs137)		雰囲気線量	トレンチ 底部位置	備 考
	T / B	トレンチ			
1号機	~ 10 ⁴ Bq/cm ³	~ 10 ¹ Bq/cm ³	-	OP - 12M	注1
2号機	~ 10 ⁴ Bq/cm ³	~ 10 ⁴ Bq/cm ³	約 10mSv/h	OP - 12M	注2
3号機	~ 10 ⁴ Bq/cm ³	~ 10 ⁵ Bq/cm ³	約 100mSv/h	OP - 17M	注3
4号機	~ 10 ⁴ Bq/cm ³	~ 10 ² Bq/cm ³	約 1mSv/h	OP - 1M	注4

注1: 1号機はトレンチがT / B地上面で接続しており、海水トレンチへの汚染水流入はない

注2: 2号機はT / Bとトレンチの汚染水濃度が同等(T / B側立坑より採取)

注3: 3号機はトレンチ内(T / B側立坑)の雰囲気線量が高い 当初の高レベル汚染水がやや希釈(今回測定)

注4: 4号機はトレンチがT/B海側で地下階より地表面まで立ち上がる構造で、海水トレンチへの汚染水流入はない

(参考) 3 ~ 4号機海水配管トレンチの概要

6月27日中長期ロードマップ資料を再掲

