

線量測定概要

■測定実施日 平成25年11月21日, 22日

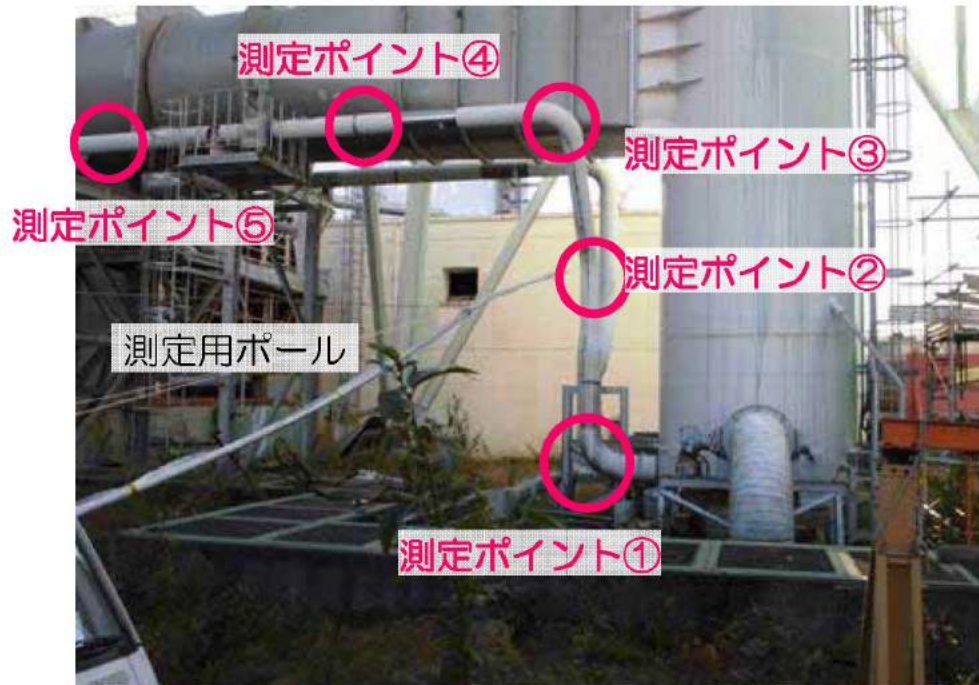
■測定ポイント

- (1) SGTS配管と排気筒の接合部 (測定ポイント① GL約0.8m)
- (2) SGTS配管の立上り部分 (測定ポイント② GL約4m)
- (3) SGTS配管の水平部分3箇所 (測定ポイント③④⑤ GL約7m)

■測定方法

- ・1/2号機排気筒北側に線量計を先端に付けた測定用ポール付きトラックを据え付ける。
- ・線量計を付けた測定ポールを使用して雰囲気線量を測定する。

※画像を差し替えました。(H25.12.6)



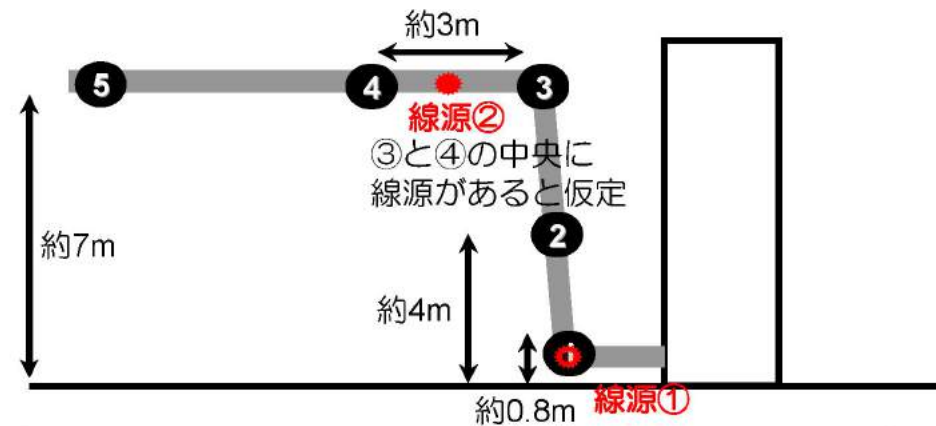
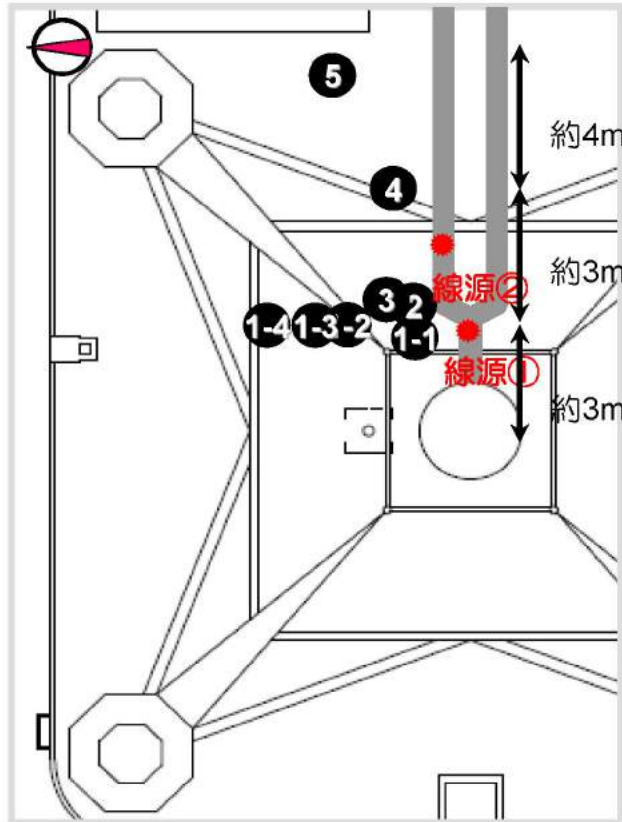
測定ポイント図



測定実施状況写真

線源位置における線量率の推定

- 平成23年8月に公表したSGTS配管付近の当時の測定結果およびカメラの画像から、SGTS配管接続部と水平部、排気筒ドレン配管が高線量箇所であることが示唆されている。
- このうち、今回測定した雰囲気線量率の線源はSGTS配管接続部（線源①）と水平部（線源②）のもので仮定して、表面付近における線量率の評価をこれらの2カ所を点線源と仮定して評価した。
- その結果、線源①の表面付近では約25Sv/h、線源②の表面付近は約15Sv/hの線量率が存在する可能性があると推定した。



	線源①からの距離(m)	線源②からの距離(m)
①-1	1.5	6.7
①-2	2.8	7.1
①-3	2.9	7.1
①-4	3.9	7.6
②	3.6	3.9
③	6.2	2.1
④	6.9	1.2
⑤	8.2	2.9