

放射線サーベイ記録

測定目的	配管撤去する上で対象物の汚染度の把握のため	測定項目	■ $\gamma+\beta$ ■スミア □ダスト □核種分析
測定場所	H2エリア	測定者	
測定計画	放射線測定依頼書に基づく測定記録	測定器 (換算定数)	F1-GMAD-194 F1-ICWBL-90
測定日時	2019/10/23 10:30 ~ 11:30		

●測定箇所・対象物

- ・H2タンクエリア東側に仮置きされた配管の測定を実施
- ・以下に示す①～⑮の全箇所について表面線量当量率 及び 表面汚染密度を測定

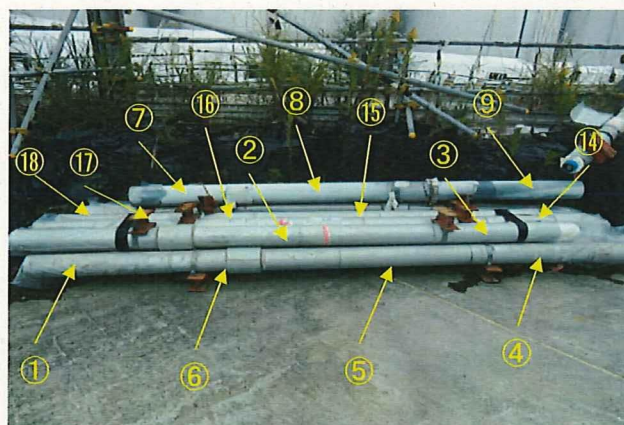


図1. 配管測定箇所(1)

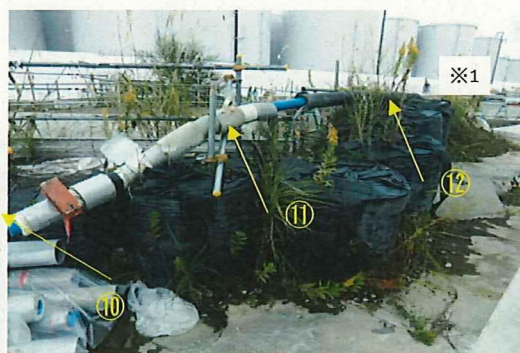


図2. 配管測定箇所(2)



図3. 配管測定箇所(3) [図2配管の※1の延長にある配管]

●測定結果

測定箇所	表面線量当量率		表面汚染密度 ※間接法	
	1cm ($\mu\text{Sv/h}$)	70 μm ($\mu\text{Sv/h}$)	測定値 (cpm)	計算値 (Bq/cm ²)
BG	<1.0	<1.0	170	—
1	<1.0	<1.0	170	<1.5
2	<1.0	<1.0	180	<1.5
3	<1.0	<1.0	170	<1.5
4	<1.0	<1.0	210	<1.5
5	<1.0	<1.0	210	<1.5
6	<1.0	<1.0	220	<1.5
7	<1.0	<1.0	170	<1.5
8	<1.0	<1.0	220	<1.5
9	<1.0	<1.0	210	<1.5
10	<1.0	<1.0	210	<1.5
11	<1.0	<1.0	215	<1.5
12	<1.0	<1.0	200	<1.5
13	<1.0	<1.0	200	<1.5
14	<1.0	<1.0	210	<1.5
15	<1.0	<1.0	200	<1.5
16	<1.0	<1.0	210	<1.5
17	<1.0	<1.0	200	<1.5
18	<1.0	25	190	<1.5

※cpmはグロス値

<間接法 (スミア) >
機器効率: 0.265
採取効率: 0.1
換算定数: 1.57E-02
検出限界値: 1.5E+00 Bq/cm²

承認	審査	作成
		2019.10.29