



# 放射線サーベイ記録 (2/2)

作業件名	J 1 東タンクエリア汚染状況確認 (2回目)	測定項目	■線量率 ■スミア
測定場所	J 1 東タンクエリア		□ダスト □核種分析
測定目的	J 1 東タンクエリア汚染状況確認	測定者	
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録	測定器	F1-GMAD-095 F1-ICWBL-12 F1-ICWBL-99
測定日時	2020/3/5 14:00 ~ 16:00		

○：スミア採取箇所 ×：表面線量当量率測定箇所

表面汚染密度 (間接法) ※1

No	Gross [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	200	<1.3E+00
②	200	<1.3E+00
③	2800	3.4E+01
④	800	7.9E+00
⑤	1500	1.7E+01
⑥	4900	6.2E+01
⑦	1300	1.4E+01

※1 スミアについては表面線量当量率の最大値箇所を採取

表面線量当量率※2

No	1cm線量当量率[mSv/h]	70μm線量当量率[mSv/h]
BG	0.005	0.005
1	0.005	0.65
2	0.005	0.20
3	0.006	0.60
4	0.007	0.15
5	0.007	0.35
6	0.006	0.40
7	0.006	0.25

※2 パッキンおよびボルト穴の表面を図の通り一周測定し最大値を記載

測定種別	単位	最大値
表面汚染密度	Bq/cm <sup>2</sup>	6.2E+01
表面線量当量率 (1cm線量当量率)	mSv/h	0.007
表面線量当量率 (70μm線量当量率)	mSv/h	0.65

F1-GMAD-095  
 ・機器効率:31.8%  
 ・採取効率:10%  
 ・BG:200cpm  
 ・スミア換算定数:  
 1.31E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値:  
 1.3E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]