

放射線サーベイ記録 (1/2)

作業件名	共用プール南西ヤード蛇腹 TENT の放射線測定 ✓	測定項目	■ γ , $\gamma + \beta$ ✓ ■ スミア ✓
測定場所	共用プール南西ヤード ✓		□ ダスト ■ 核種分析 ✓
測定目的	蛇腹 TENT 表面線量当量率、表面汚染密度 ✓	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-507 ✓ F1-ICWBL-20 ✓
測定日時	2021/9/6 10:30 ~ 11:30 ✓		

P.N. 

蛇腹 TENT 他収納トンバック

A



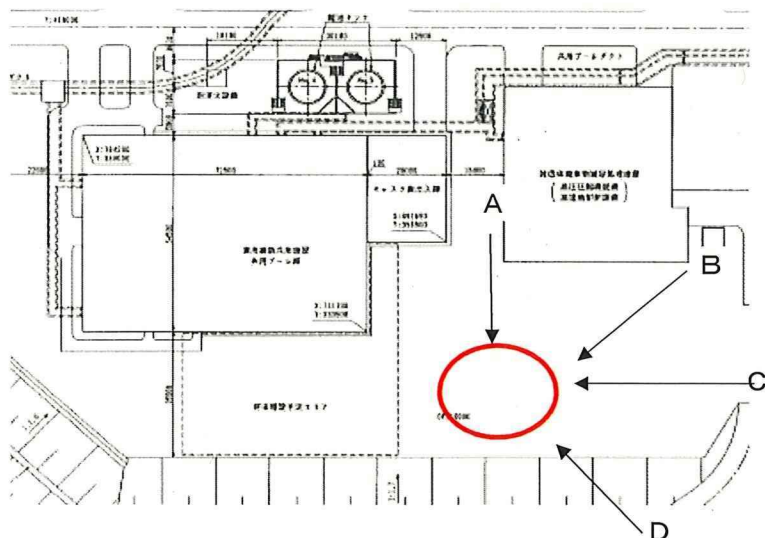
B



C



D



承認	審査	作成
	2021.10.18	

放射線サーベイ記録 (2/2)

○：スミア採取ポイント

⊗…表面線量当量率 ✓



●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率【 $\mu\text{Sv/h}$ 】✓	
	1cm線量当量率	70 μm 線量当量率
BG ✓	8 ✓	8 ✓
1 ✓	8 ✓	10 ✓
2 ✓	10 ✓	10 ✓
3 ✓	10 ✓	18 ✓
4 ✓	16 ✓	18 ✓
5 ✓	13 ✓	17 ✓

●表面汚染密度

採取箇所	測定値 (間接法) ※1 【cpm】✓	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】✓	備考
1	150 ✓	LTD ✓	
2	130 ✓	LTD ✓	
3	330 ✓	2.8E+00 ✓	
4	130 ✓	LTD ✓	
5	160 ✓	LTD ✓	

※1 グロス値 ✓

F1-GMAD-507	
機器効率:	29.7% ✓
採取効率:	10% ✓
BG:	130 cpm ✓
スミア換算定数:	1.4E-02 Bq/cm ² : cpm ✓
検出下限値:	1.2E+00 Bq/cm ² ✓

3.2
13.2

●核種分析

採取地点	分析結果【Bq/cm ² 】✓				
	Cs-134 ✓	Cs-137 ✓	Co-60 ✓	全 β ✓	Sr-90 ✓
1	<1.911E-01 ✓	3.736E+00 ✓	<2.467E-01 ✓	3.574E+00 ✓	<6.767E-02 ✓
2	<1.549E-01 ✓	4.151E-01 ✓	<2.467E-01 ✓	3.859E-01 ✓	<5.855E-02 ✓
3	<1.550E-01 ✓	8.787E-01 ✓	<2.108E-01 ✓	8.368E-01 ✓	<5.183E-02 ✓
4	<1.198E-01 ✓	1.704E-01 ✓	<2.108E-01 ✓	9.391E-02 ✓	6.928E-02 ✓
5	<1.549E-01 ✓	7.006E-01 ✓	<2.108E-01 ✓	7.764E-01 ✓	<4.820E-02 ✓