

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

作業件名	ALPS処理水サンプルボトルの表面汚染検査について ✓	測定項目	■γ ✓ ■直接法 ✓ □ダスト □核種分析
測定場所	VIP室退域モニタ近傍 (VIP室戻りスペース) ✓		
測定目的	ALPS処理水サンプルボトルをご視察者に素手で取り扱っていただくため、事前にボトルの表面汚染状況について確認サーベイを行う。 ✓	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-SC-071 ✓ F1-GMAD-050 ✓
測定日時	2025/4/11 9:35 ~ 9:50 ✓		

■測定場所



ALPS処理水
サンプルキット

■測定結果

●表面線量当量率

測定箇所	線量当量率 【μSv/h】	備考
ALPS処理水 サンプルキット⑤ ✓	0.07 ✓	VIP室退域モニタ近傍
ALPS処理水 サンプルキット⑥ ✓	0.07 ✓	VIP室退域モニタ近傍

●空間線量当量率

測定箇所	線量当量率 【μSv/h】	備考
VIP室退域モニタ近傍	0.07 ✓	

●表面汚染密度

採取箇所	測定値 (直接法) ※1 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm ² 】	備考
ALPS処理水 サンプルキット⑤ ✓	80 ✓	LTD ✓	VIP室退域モニタ近傍 ✓
ALPS処理水 サンプルキット⑥ ✓	70 ✓	LTD ✓	VIP室退域モニタ近傍 ✓

※1 グロス値

LTD: 検出下限値未滿

VIP室退域モニタ近傍

	F1-GMAD-050 ✓	✓
機器効率:	31.3 ✓	% ✓
BG:	70 ✓	cpm ✓
直接法換算定数:	6.8E-03 ✓	Bq/cm ² ・cpm ✓
検出下限値:	4.4E-01 ✓	Bq/cm ² ✓