

承認	審査	作成
2020.4.8	2020.4.8	2020.4.8

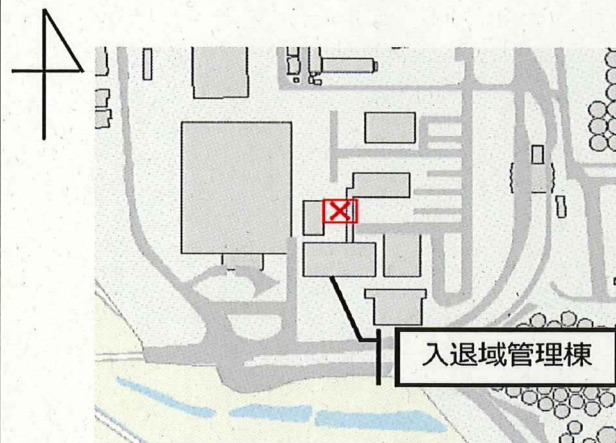
放射線サーベイ記録

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 ■スミア
測定場所	入退域管理棟北側（VIP室構内側出入口北側）		□ダスト □核種分析
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-GMAD-352 F1-SC-080
測定日時	2020/4/8 9:00 ~ 10:00		

×：空間線量当量率[$\mu\text{Sv/h}$] ⊗：表面線量当量率[$\mu\text{Sv/h}$] ○：表面汚染密度[Bq/cm²]

●測定場所及び測定対象

○測定場所



○対象試料

(1) 増設ALPS A系出口水



(2) 増設ALPS C系出口水



●測定結果

対象	表面汚染密度			
	直接法		間接法	
	GROSS[count]	表面汚染密度[Bq/cm ²]	GROSS[count]	表面汚染密度[Bq/cm ²]
BG	110	—	110	—
①	110	LTD	110	LTD
②	110	LTD	110	LTD

空間線量当量率[$\mu\text{Sv/h}$]
0.13

表面線量当量率	
対象	表面線量当量率[$\mu\text{Sv/h}$]
BG	0.13
(1)	0.13
(2)	0.13

F1-GMAD-352		
機器効率：	30.8	%
BG：	110	cpm
換算定数：	1.35E-02	Bq/cm ² ・cpm
検出限界計数率：	77.9	cpm
検出下限値：	1.1E+00	Bq/cm ²

F1-SC-080		
BG：	0.13	$\mu\text{Sv/h}$