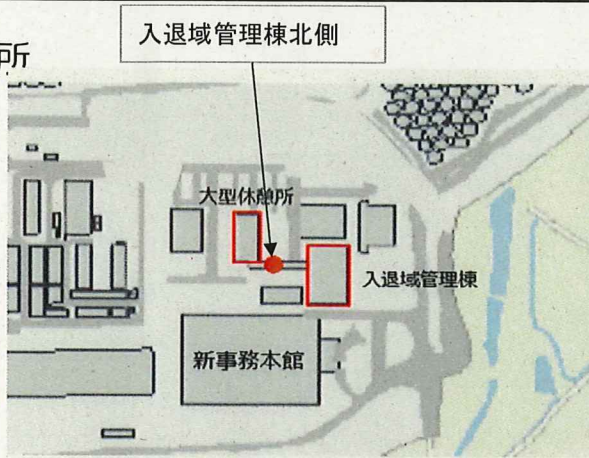


承認	審査	作成

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	入退域管理棟北側（VIP室構内側出入り口北側） ✓	測定者	✓
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。 ✓	測定器	F1-SC-055 ✓ F1-GMAD-207 ✓
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓		
測定日時	2023/4/14    15:15    ~    15:30 ✓		

### ■測定場所



ALPS処理水  
サンプルボトル

### ■測定結果

#### ●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 【μSv/h】 ✓	備考
BG ✓	0.12 ✓	入退域管理棟北側 ✓
ALPS処理水 サンプルボトル① ✓	0.12 ✓	入退域管理棟北側 ✓
ALPS処理水 サンプルボトル② ✓	0.12 ✓	入退域管理棟北側 ✓
ALPS処理水 サンプルボトル③ ✓	0.12 ✓	入退域管理棟北側 ✓
ALPS処理水 サンプルボトル④ ✓	0.12 ✓	入退域管理棟北側 ✓
クーラーボックス ✓	0.12 ✓	入退域管理棟北側 ✓

#### ●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 <sup>2</sup> 】	備考
ALPS処理水 サンプルボトル① ✓	150 ✓	LTD ✓	入退域管理棟北側 ✓
ALPS処理水 サンプルボトル② ✓	150 ✓	LTD ✓	入退域管理棟北側 ✓
ALPS処理水 サンプルボトル③ ✓	150 ✓	LTD ✓	入退域管理棟北側 ✓
ALPS処理水 サンプルボトル④ ✓	150 ✓	LTD ✓	入退域管理棟北側 ✓
クーラーボックス ✓	150 ✓	LTD ✓	入退域管理棟北側 ✓

F1-GMAD-207 ✓	
機器効率:	30.6 % ✓
BG:	150 cpm ✓
直接法換算定数:	7.0E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm ✓
検出下限値:	6.1E-01 Bq/cm <sup>2</sup> ✓

※1 グロス値 ✓

LTD: 検出下限値未満