

868-01

( 1 / 1 )

## 放射線管理記録

現場代理人	放射線グループ長	放射線責任者	合議	作成者

作業件名	1F-固体廃棄物貯蔵庫関連施設修理工事(3期) ✓		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β+γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input checked="" type="checkbox"/>				
測定場所	固体廃棄物管理棟 北側 ✓		測定者	[redacted] ✓				
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)		測定器	F1-GMAD-248(1GS-146B) ✓				
測定日時	2022年12月12日14時00分～ ✓		防護装備	・不織布カバーオール-全面マスク(ダスト)-布手袋-ゴム下(2重) -靴下(2重) ・地面に漆を塗って作業をしないこと。 ・ゴム手袋を適宜交換すること。				
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Yβ zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input checked="" type="checkbox"/> 管理区域		測定結果に基づく放射線防護措置					
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染		ダスト	Yzone
最大値	γ β+γ		γ β+γ		α β		α※ β	幾何平均値
単位	— —		— —		<1.39E+00 Bq/cm2		— —	200 cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h) ー:地上から約 1.2 m

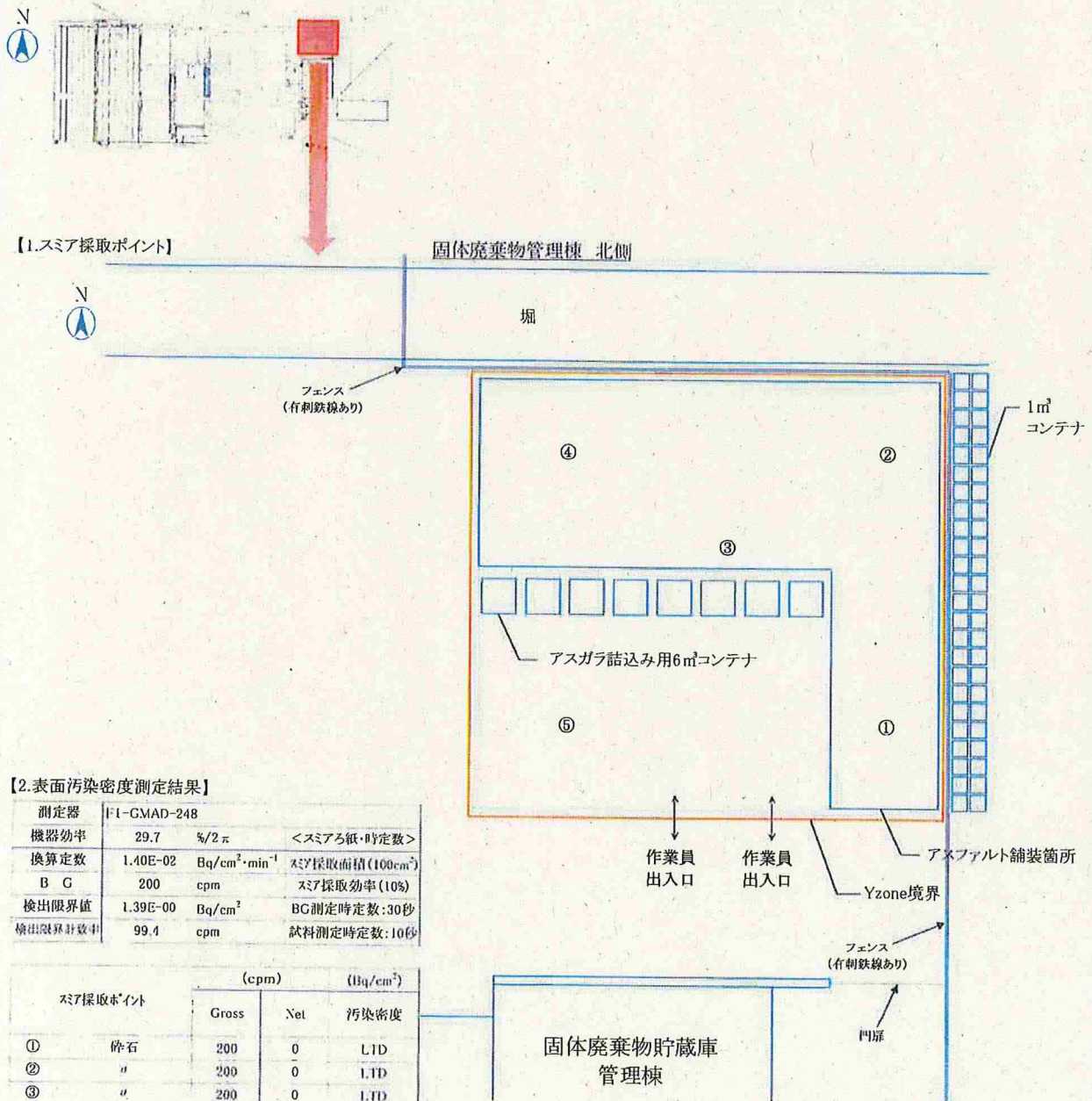
⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空気中放射性物質採取箇所

④:スミア採取ポイント

\*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し、幾何平均を記載。

固体廃棄物貯蔵庫 第3棟～第8棟



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-248
機器効率	29.7 %/2π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02 Bq/cm²・min⁻¹ スミア採取面積(100cm²)
B G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E-00 Bq/cm² BG測定時定数:30秒
検出限界計数中	99.4 cpm 試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm²)
		Gross	Net	
①	碎石	200	0	LTD
②	"	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD
④	"	200	0	LTD
⑤	アスファルト	200	0	LTD