

672-00

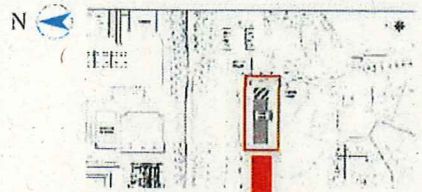
(1 / 2)

放射線管理記録

現場代理人	監督グループ長	放管責任者	合議	作成者

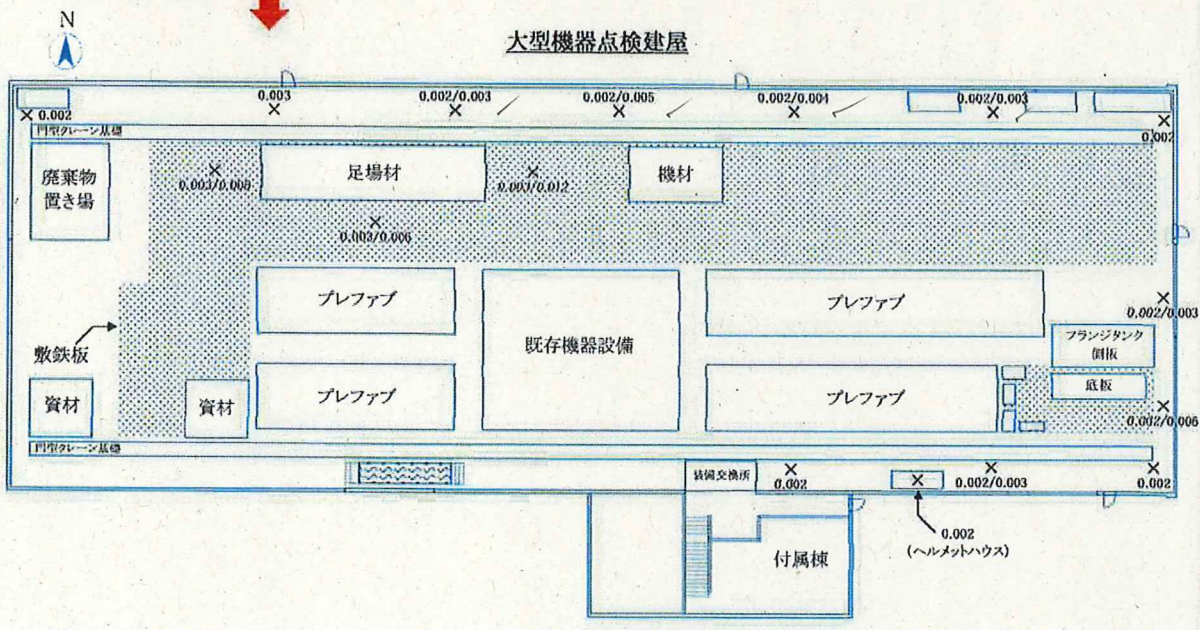
作業件名	1F-大型機器点検建屋損傷箇所修理工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> α <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	大型機器点検建屋	測定者	
作業内容 (作業目的)	環境測定 (上記に伴う環境測定)	測定器	FI-ICWBL-26(AE-133B), FI-GMAD-239(TGS-146B) FI-GMAD-391(TGS-146B), FI-DSH-051
測定日時	2022年8月29日 11時00分	防護装備	・不織布カバーオール(2重)・全面マスク(ダスト)・布手袋 ・ゴム手(2重)・靴下(2重)・黄靴
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> Y zone <input checked="" type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	・物品を床面に直接仮置きしないこと。 ・作業姿勢(床に膝をつける等)に注意すること。
測定種別	空間線量当量率 γ $\beta + \gamma$	表面線量当量率	表面汚染 α β
最大値	0.003 0.012		α β
単位	mSv/h mSv/h		Bq/cm ² Bq/cm ³

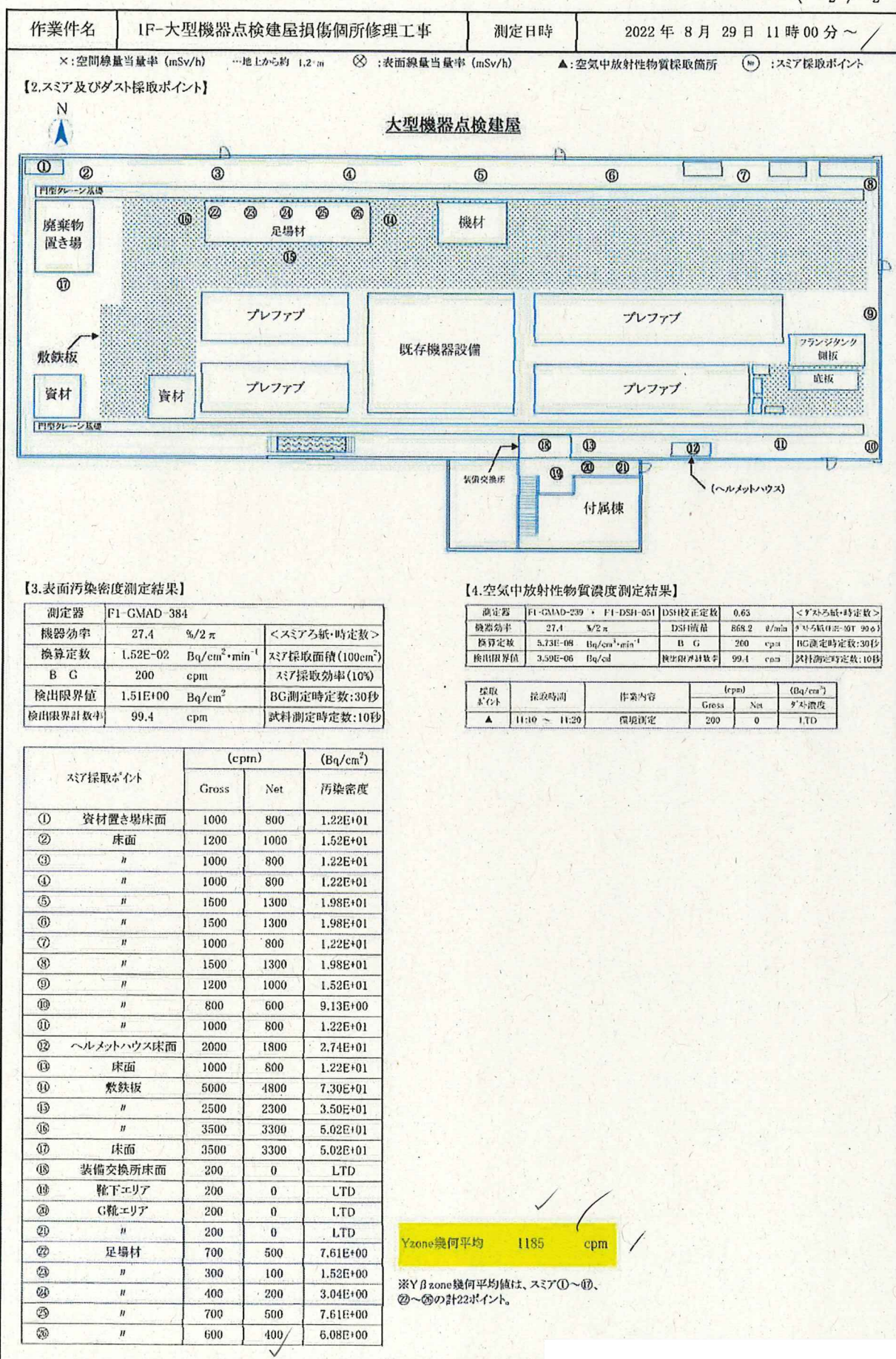
×:空間線量当量率 (mSv/h) 地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ▲:空气中放射性物質採取箇所 (※):スミア採取ポイント
 *天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



<凡例>
 ・ $\gamma / \beta + \gamma$ ※顕著な β 線が検出された場合のみ記載

【1.線量当量率測定結果】





658-02

(1 / 1)

放射線管理記録

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

作業件名	IF 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <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 type="checkbox"/>
測定場所	4号機東側ヤード	測定者	
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	FI GMAD 239(TGS 146)
測定日時	2022年9月30日 13時50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 +ゴム手袋(2重)+靴下(2重)
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	・施工の際の手待ち時は、低線量エリアで待機する。
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	γ $\beta+\gamma$	γ $\beta+\gamma$	α β
最大値	—	—	—
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 (mSv/h)

…地中から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

⊙: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に属する測定記録に対し幾何平均を記載。



【1.スミア採取ポイント】

【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-239
機器効率	29.7 %/2 π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02 Bq/cm ² ・min ⁻¹ スミア採取面積(100cm ²)
B G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00 Bq/cm ² BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4 cpm 試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	
① 地表(敷鉄板)	200	0	LTD
② "	250	50	LTD
③ "	300	100	1.40E+00
④ 地表(アスファルト)	300	100	1.40E+00
⑤ "	300	100	1.40E+00

幾何平均 267 cpm