

672-01

(1 / 2)

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	1F→大型機器点検建屋損傷箇所修理工事 /				測定項目	<div><div><div><div><div><div></div><div>γ</div></div><div><div>□</div><div>α</div></div></div><div><div><div>■</div><div>β+γ</div></div><div><div>□</div><div>直接法</div></div></div><div><div><div>■</div><div>スミア</div></div><div><div>□</div><div>ろ布</div></div></div><div><div><div>□</div><div>ダスト</div></div><div><div>□</div><div>/</div></div></div></div></div></div>			
測定場所	大型機器点検建屋 /				測定者	/			
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Y-zone→Yβ-zone) (上記に伴う環境測定) /				測定器	FI-ICWBL-131 (AE-133B), FI-GMAD-067 (TGS-146B) /			
測定日時	2022 年 11 月 10 日 8 時 30 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 ・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。			
区域区分	<div><div><div><div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>G zone</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>Y zone</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>Yβ zone</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>R zone</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>W zone</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>管理区域</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>管理区域</div></div></div></div></div>				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
	γ	β+γ	γ	β+γ	α	β	α※	β	幾何平均値
最大値	0.002	0.004	—	—	—	2.43E+01	—	—	1,015
単位	mSv/h	mSv/h	—	—	—	Bq/cm ²	—	—	cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h)

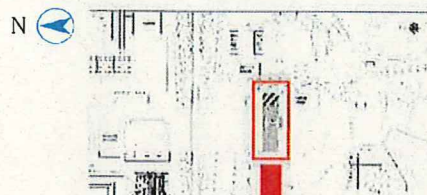
…地上から約 1.2 m

⊗: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。

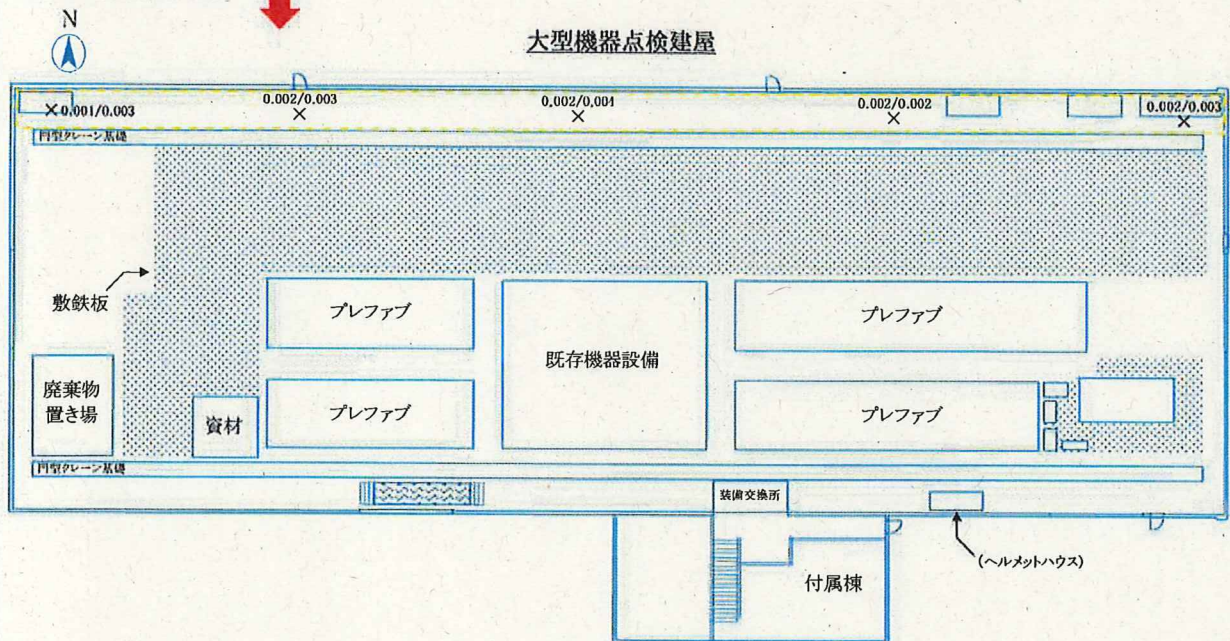


<凡例>

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

… 自社設定Yzone

【1.線量当量率測定結果】



作業件名

1F-大型機器点検建屋損傷箇所修理工事

測定日時

2022 年 11 月 10 日 8 時 30 分 ~

×:空間線量当量率 (mSv/h)

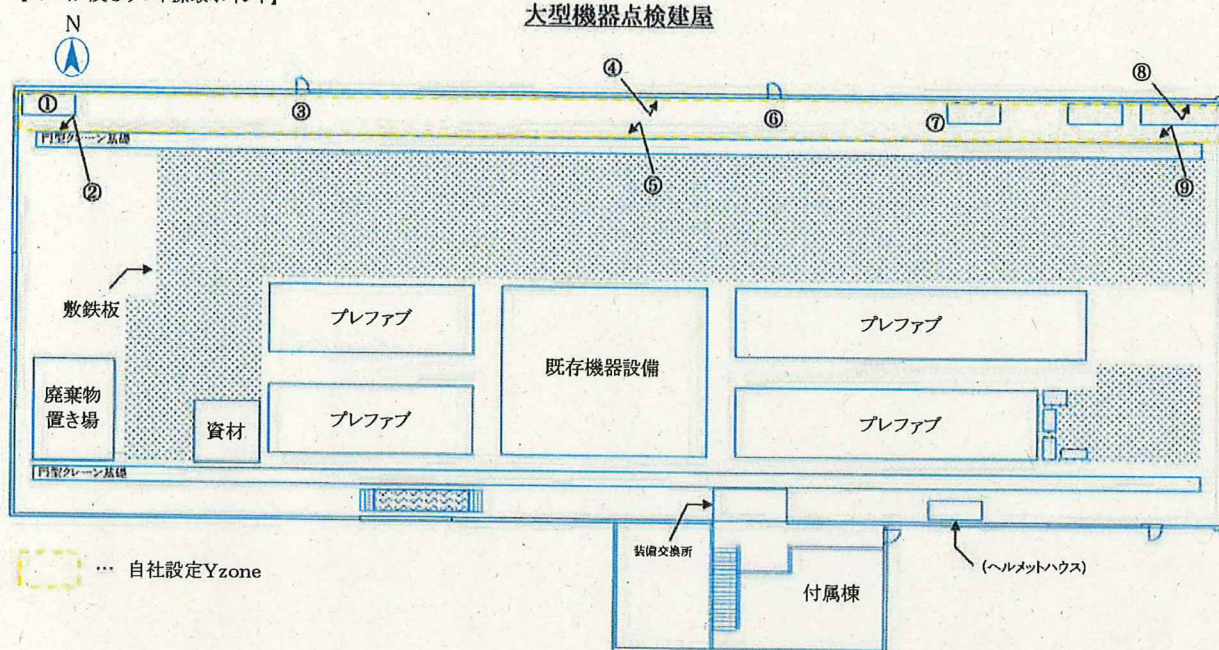
…地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

⑨:スミア採取ポイント

【2.スミア及びダスト採取ポイント】



【3.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-067		
機器効率	30.9	%/2π	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.35E-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	1.34E+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	汚染密度
①	床面	1200	1000	1.35E+01
②	〃	900	700	9.44E+00
③	〃	2000	1800	2.43E+01
④	壁面	1700	1500	2.02E+01
⑤	〃	300	100	1.35E+00
⑥	床面	1400	1200	1.62E+01
⑦	〃	1300	1100	1.48E+01
⑧	壁面	1900	1700	2.29E+01
⑨	〃	300	100	1.35E+00