

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

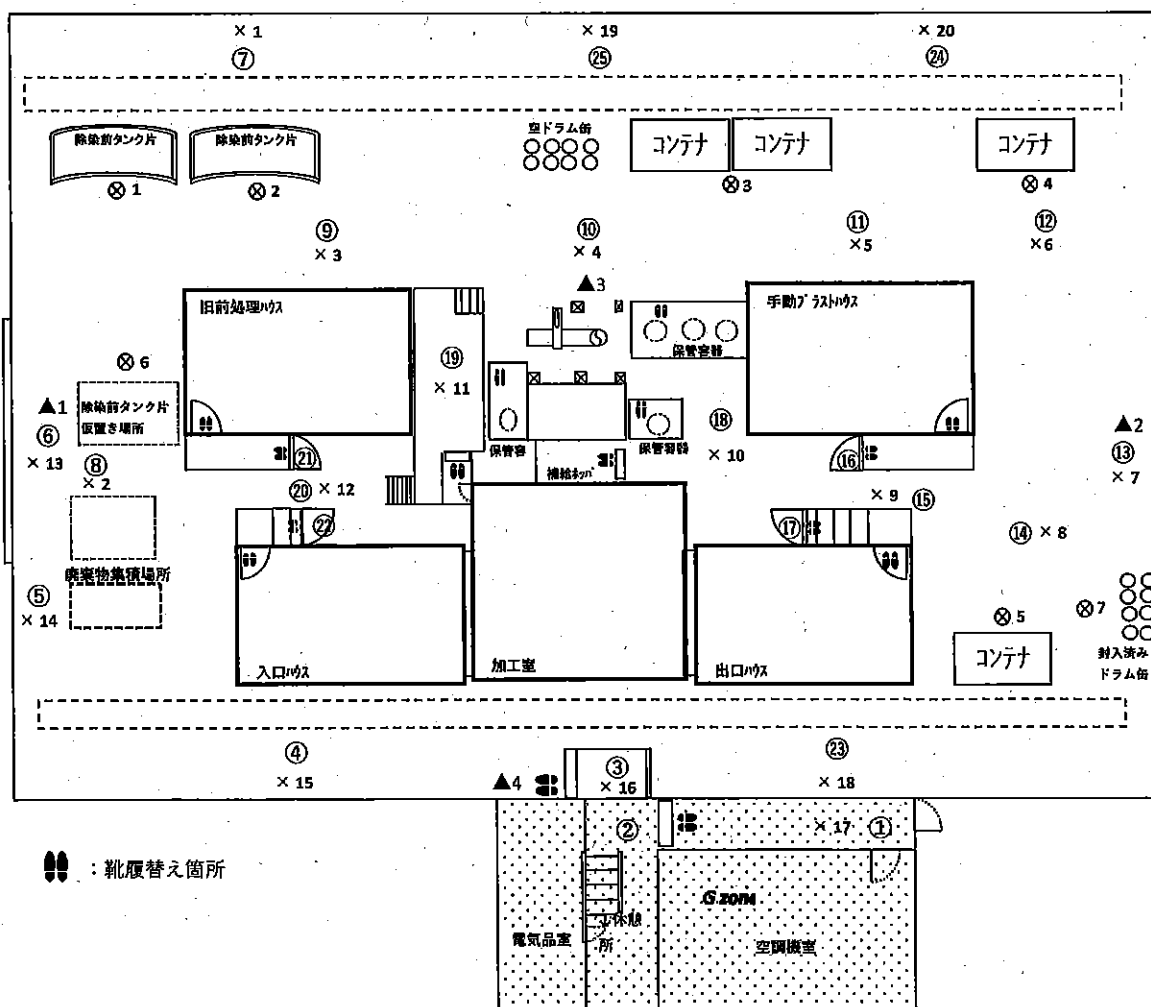
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ ■ ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2022年 12月 15日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone (β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04		特記事項
	$\text{スミ}(\beta)$ (Bq/cm ²)	1.3E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm ³)	<3.30E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 12月 15日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	----------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ※	γ+β	測定目的
×1		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2		0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×3		0.01	移動経路環境把握
×4		0.04	移動経路環境把握
×5		0.01	移動経路環境把握
×6		0.01	移動経路環境把握
×7		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9		0.01	移動経路環境把握
×10		0.01	移動経路環境把握
×11		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12		0.01	移動経路環境把握
×13		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
×15		0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20			北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.02	除染前タンク片
⊗2	0.01	0.01	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170262、170163)
⊗4	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170246)
⊗5	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170270)
⊗6	0.01	0.02	除染前タンク片
⊗7	0.01	0.01	封入済ドラム缶

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レトメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 6.9E-1 Bq/cm ² NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④					南西側エリア移動経路※
⑤					廃棄物仮置き場所前※
⑥	1700	1500	8.7E+0	0.1	西側シャッター前
⑦					北西側エリア移動経路※
⑧					廃棄物集積場所前※
⑨					移動経路※
⑩	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	1700	1500	8.7E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭					除染後タンク片仮置エリア※
⑮	2300	2100	1.2E+1	0.1	移動経路
⑯	200	0	LTD	0.1	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口プラスチック/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	700	500	2.9E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口プラスチック/P(靴下エリア)
㉓					南東エリア移動経路※
㉔					北東エリア移動経路※
㉕					北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-046	
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²	
捕集流量	834	ℓ/min
補正係数	0.66	
B.G 測定値	200	cpm

※測定条件(レトメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\Sigma\beta$ ■ $\Sigma\alpha$
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2022年 12月 14日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone(β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	$\Sigma\beta$ (β) (Bq/cm ²)	1.3E+1	$\Sigma\alpha$ (β) (Bq/cm ²)	<3.30E-6		



川口製作所 (Kawaguchi Seisakujo) site plan details:

- Buildings and Structures:**
 - 旧前処理ハウス (Old Pre-treatment House)
 - 加工室 (Processing Room)
 - 出口ハウス (Exit House)
 - 手動プラスチック (Manual Plastic)
 - 保管室 (Storage Room)
 - 保管容器 (Storage Containers)
 - 網掛け台 (Grid Platform)
 - 入口ハウス (Entrance House)
 - コンテナ (Containers)
 - 電気品室 (Electrical Goods Room)
 - トイレ (Toilet)
 - 空調機室 (Air Conditioning Room)
- Storage and Accumulation Areas:**
 - 廃棄物集積場所 (Waste Accumulation Area)
 - 除染剤タンク片仮置き場所 (Decontamination Agent Tank Temporary Storage Area)
- Infrastructure and Markers:**
 - 靴履替え箇所 (Shoe Changing Place)
 - 空ドラム缶 (Empty Drum Cans)
 - 封入済みドラム缶 (Sealed Drum Cans)
 - 各種寸法 (Various Dimensions): e.g., 10 x 4, 11 x 11, 15 x 9, 14 x 8, 13 x 2, 14 x 14, 15 x 15, 16 x 16, 17 x 17, 18 x 18, 19 x 19, 20 x 12, 20 x 20, 21 x 21, 22 x 22, 23 x 23, 24 x 24, 25 x 25, 26 x 26, 27 x 27, 28 x 28, 29 x 29, 30 x 30, 31 x 31, 32 x 32, 33 x 33, 34 x 34, 35 x 35, 36 x 36, 37 x 37, 38 x 38, 39 x 39, 40 x 40, 41 x 41, 42 x 42, 43 x 43, 44 x 44, 45 x 45, 46 x 46, 47 x 47, 48 x 48, 49 x 49, 50 x 50, 51 x 51, 52 x 52, 53 x 53, 54 x 54, 55 x 55, 56 x 56, 57 x 57, 58 x 58, 59 x 59, 60 x 60, 61 x 61, 62 x 62, 63 x 63, 64 x 64, 65 x 65, 66 x 66, 67 x 67, 68 x 68, 69 x 69, 70 x 70, 71 x 71, 72 x 72, 73 x 73, 74 x 74, 75 x 75, 76 x 76, 77 x 77, 78 x 78, 79 x 79, 80 x 80, 81 x 81, 82 x 82, 83 x 83, 84 x 84, 85 x 85, 86 x 86, 87 x 87, 88 x 88, 89 x 89, 90 x 90, 91 x 91, 92 x 92, 93 x 93, 94 x 94, 95 x 95, 96 x 96, 97 x 97, 98 x 98, 99 x 99, 100 x 100, 101 x 101, 102 x 102, 103 x 103, 104 x 104, 105 x 105, 106 x 106, 107 x 107, 108 x 108, 109 x 109, 110 x 110, 111 x 111, 112 x 112, 113 x 113, 114 x 114, 115 x 115, 116 x 116, 117 x 117, 118 x 118, 119 x 119, 120 x 120, 121 x 121, 122 x 122, 123 x 123, 124 x 124, 125 x 125, 126 x 126, 127 x 127, 128 x 128, 129 x 129, 130 x 130, 131 x 131, 132 x 132, 133 x 133, 134 x 134, 135 x 135, 136 x 136, 137 x 137, 138 x 138, 139 x 139, 140 x 140, 141 x 141, 142 x 142, 143 x 143, 144 x 144, 145 x 145, 146 x 146, 147 x 147, 148 x 148, 149 x 149, 150 x 150, 151 x 151, 152 x 152, 153 x 153, 154 x 154, 155 x 155, 156 x 156, 157 x 157, 158 x 158, 159 x 159, 160 x 160, 161 x 161, 162 x 162, 163 x 163, 164 x 164, 165 x 165, 166 x 166, 167 x 167, 168 x 168, 169 x 169, 170 x 170, 171 x 171, 172 x 172, 173 x 173, 174 x 174, 175 x 175, 176 x 176, 177 x 177, 178 x 178, 179 x 179, 180 x 180, 181 x 181, 182 x 182, 183 x 183, 184 x 184, 185 x 185, 186 x 186, 187 x 187, 188 x 188, 189 x 189, 190 x 190, 191 x 191, 192 x 192, 193 x 193, 194 x 194, 195 x 195, 196 x 196, 197 x 197, 198 x 198, 199 x 199, 200 x 200, 201 x 201, 202 x 202, 203 x 203, 204 x 204, 205 x 205, 206 x 206, 207 x 207, 208 x 208, 209 x 209, 210 x 210, 211 x 211, 212 x 212, 213 x 213, 214 x 214, 215 x 215, 216 x 216, 217 x 217, 218 x 218, 219 x 219, 220 x 220, 221 x 221, 222 x 222, 223 x 223, 224 x 224, 225 x 225, 226 x 226, 227 x 227, 228 x 228, 229 x 229, 230 x 230, 231 x 231, 232 x 232, 233 x 233, 234 x 234, 235 x 235, 236 x 236, 237 x 237, 238 x 238, 239 x 239, 240 x 240, 241 x 241, 242 x 242, 243 x 243, 244 x 244, 245 x 245, 246 x 246, 247 x 247, 248 x 248, 249 x 249, 250 x 250, 251 x 251, 252 x 252, 253 x 253, 254 x 254, 255 x 255, 256 x 256, 257 x 257, 258 x 258, 259 x 259, 260 x 260, 261 x 261, 262 x 262, 263 x 263, 264 x 264, 265 x 265, 266 x 266, 267 x 267, 268 x 268, 269 x 269, 270 x 270, 271 x 271, 272 x 272, 273 x 273, 274 x 274, 275 x 275, 276 x 276, 277 x 277, 278 x 278, 279 x 279, 280 x 280, 281 x 281, 282 x 282, 283 x 283, 284 x 284, 285 x 285, 286 x 286, 287 x 287, 288 x 288, 289 x 289, 290 x 290, 291 x 291, 292 x 292, 293 x 293, 294 x 294, 295 x 295, 296 x 296, 297 x 297, 298 x 298, 299 x 299, 300 x 300, 301 x 301, 302 x 302, 303 x 303, 304 x 304, 305 x 305, 306 x 306, 307 x 307, 308 x 308, 309 x 309, 310 x 310, 311 x 311, 312 x 312, 313 x 313, 314 x 314, 315 x 315, 316 x 316, 317 x 317, 318 x 318, 319 x 319, 320 x 320, 321 x 321, 322 x 322, 323 x 323, 324 x 324, 325 x 325, 326 x 326, 327 x 327, 328 x 328, 329 x 329, 330 x 330, 331 x 331, 332 x 332, 333 x 333, 334 x 334, 335 x 335, 336 x 336, 337 x 337, 338 x 338, 339 x 339, 340 x 340, 341 x 341, 342 x 342, 343 x 343, 344 x 344, 345 x 345, 346 x 346, 347 x 347, 348 x 348, 349 x 349, 350 x 350, 351 x 351, 352 x 352, 353 x 353, 354 x 354, 355 x 355, 356 x 356, 357 x 357, 358 x 358, 359 x 359, 360 x 360, 361 x 361, 362 x 362, 363 x 363, 364 x 364, 365 x 365, 366 x 366, 367 x 367, 368 x 368, 369 x 369, 370 x 370, 371 x 371, 372 x 372, 373 x 373, 374 x 374, 375 x 375, 376 x 376, 377 x 377, 378 x 378, 379 x 379, 380 x 380, 381 x 381, 382 x 382, 383 x 383, 384 x 384, 385 x 385, 386 x 386, 387 x 387,

※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 12月 14日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	----------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	$\gamma + \beta$	測定目的
× 1		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
× 2		0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
× 3		0.01	移動経路環境把握
× 4		0.04	移動経路環境把握
× 5		0.01	移動経路環境把握
× 6		0.01	移動経路環境把握
× 7		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
× 8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
× 9		0.01	移動経路環境把握
× 10		0.01	移動経路環境把握
× 11		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
× 12		0.01	移動経路環境把握
× 13		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
× 14		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
× 15		0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
× 16		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
× 17		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
× 18			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 19			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 20			北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	$\gamma + \beta$	測定箇所
⊗ 1	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170262、170163)
⊗ 2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170246)
⊗ 3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170270)
⊗ 4	0.01	0.02	除染前タンク片
⊗ 5	0.01	0.01	封入済ドラム缶

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 6.9E-1 Bq/cm ² NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④					南西側エリア移動経路※
⑤					廃棄物仮置き場所前※
⑥	1500	1300	7.6E+0	0.1	西側シャッター前
⑦					北西側エリア移動経路※
⑧					廃棄物集積場所前※
⑨					移動経路※
⑩	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	1800	1600	9.3E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭					除染後タンク片仮置エリア※
⑮	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
⑯	200	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	700	500	2.9E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	2300	2100	1.2E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉓					南東エリア移動経路※
㉔					北東エリア移動経路※
㉕					北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-046		
β 線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 ϕ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	834	ℓ/min	
補正係数	0.66		
B.G 測定値	200	cpm	

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³ cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6 118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

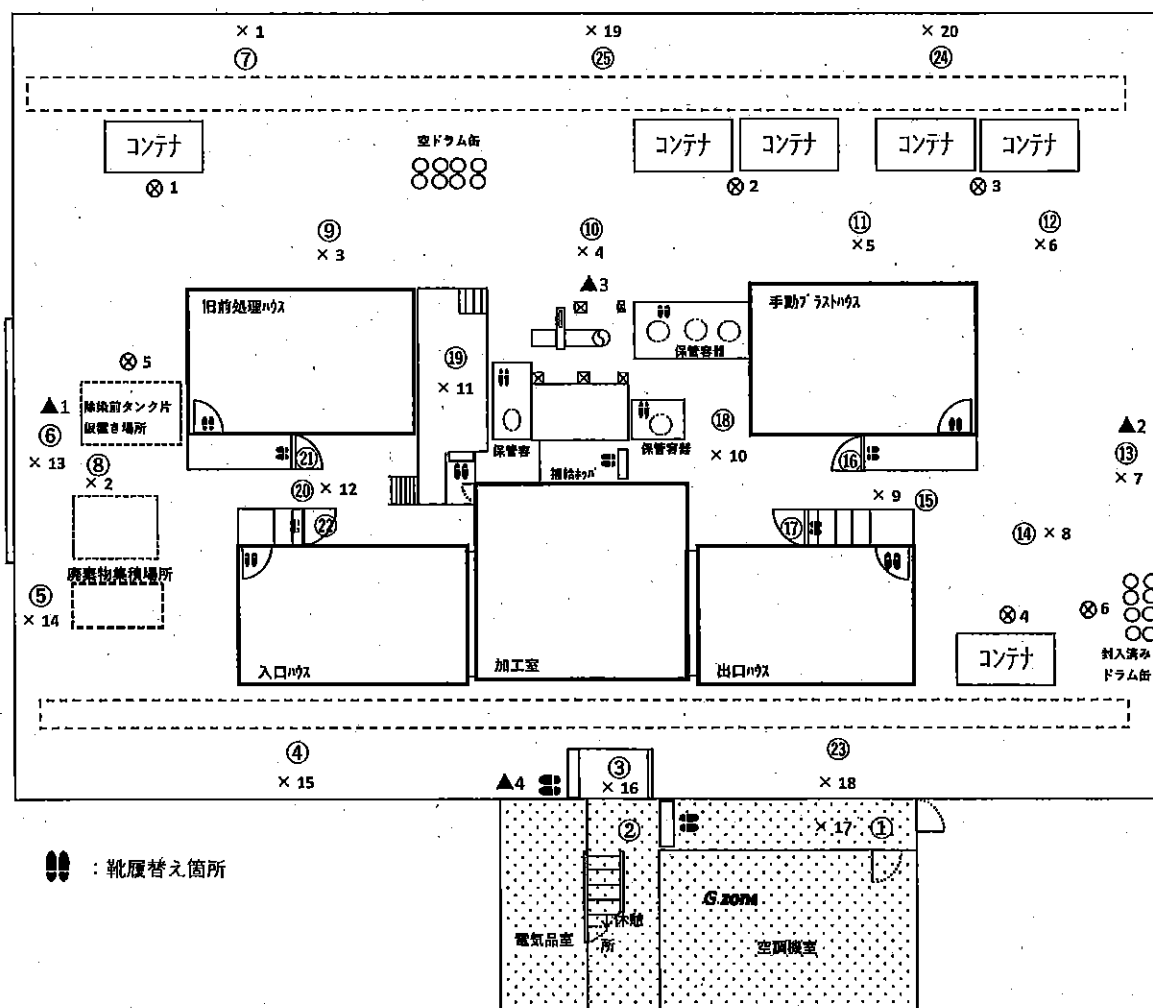
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ ^ア ■ ダ ^ス ト
WID番号	220435		天候	雨	測定者	
測定日時	2022年 12月 13日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone(β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04		
	スミ ^ア (β)(Bq/cm ²)	1.3E+1	ダ ^ス ト(β)(Bq/cm ²)	<3.30E-6	特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h)⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 12月 13日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	----------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ*	γ+β	測定目的
×1		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
×2		0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握
×3		0.01	移動経路環境把握
×4		0.04	移動経路環境把握
×5		0.01	移動経路環境把握
×6		0.01	移動経路環境把握
×7		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
×8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
×9		0.01	移動経路環境把握
×10		0.01	移動経路環境把握
×11		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
×12		0.01	移動経路環境把握
×13		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
×15		0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
×16		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
×17		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
×18			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
×19			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
×20			北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170270)
⊗2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170239、170297)
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170163、170246)
⊗4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170262)
⊗5	0.01	0.02	除染前タンク片
⊗6	0.01	0.01	封入済ドラム缶

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 118 cpm
	6.9E-1 Bq/cm ²

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④					南西側エリア移動経路※
⑤					廃棄物仮置き場所前※
⑥	1500	1300	7.6E+0	0.1	西側シャッター前
⑦					北西側エリア移動経路※
⑧					廃棄物集積場所前※
⑨					移動経路※
⑩	1700	1500	8.7E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	2000	1800	1.0E+1	0.1	東側シャッター前エリア
⑭					除染後タンク片仮置エリア※
⑮	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
⑯	200	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	1000	800	4.6E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉓					南東エリア移動経路※
㉔					北東エリア移動経路※
㉕					北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175		F1-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積:		62.2cm ²
捕集流量	834	ℓ/min	
補正係数	0.66		
B.G 測定値	200	cpm	

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

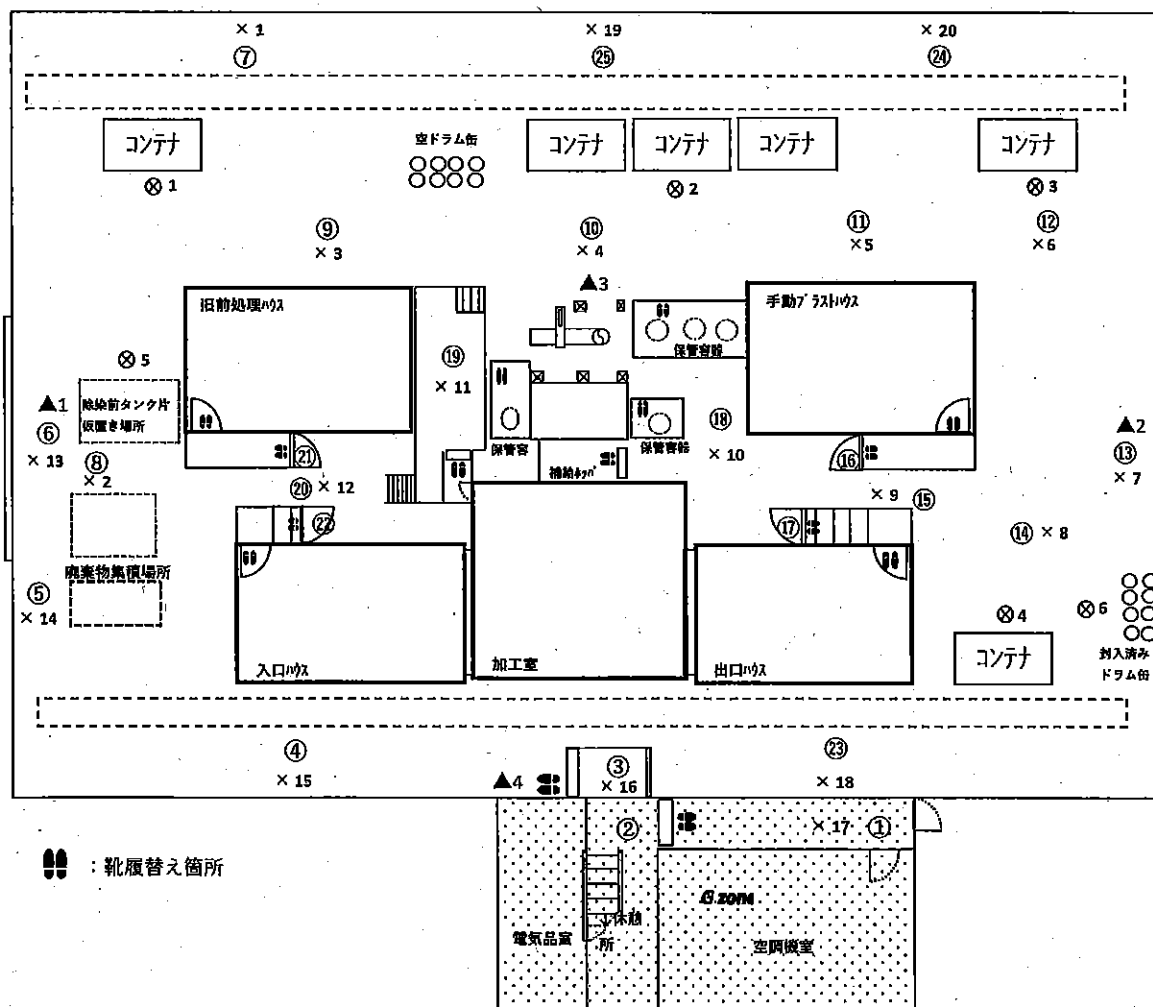
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ ^ア ■ ダ ^ス ト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2022年 12月 12日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone (β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.03	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.20		
	スミ ^ア (β)(Bq/cm ²)	1.3E+1	ダ ^ス ト(β)(Bq/cm ³)	<3.30E-6	特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h)⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 12月 12日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	----------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ*	γ+β	測定目的
× 1		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
× 2		0.02	廃棄物集積場所前環境変動把握
× 3		0.01	移動経路環境把握
× 4		0.03	移動経路環境把握
× 5		0.01	移動経路環境把握
× 6		0.01	移動経路環境把握
× 7		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
× 8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
× 9		0.01	移動経路環境把握
× 10		0.01	移動経路環境把握
× 11		0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握
× 12		0.01	移動経路環境把握
× 13		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
× 14		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
× 15		0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)
× 16		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
× 17		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
× 18			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 19			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 20			北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170270)
⊗ 2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170246、170239、170297)
⊗ 3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170163)
⊗ 4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170262)
⊗ 5	0.03	0.20	除染前タンク片
⊗ 6	0.01	0.01	封入済ドラム缶

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm ² ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④					南西側エリア移動経路※
⑤					廃棄物仮置き場所前※
⑥	2000	1800	1.0E+1	0.1	西側シャッター前
⑦					北西側エリア移動経路※
⑧					廃棄物集積場所前※
⑨					移動経路※
⑩	1700	1500	8.7E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	800	600	3.5E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭					除染後タンク片仮置エリア※
⑮	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
⑯	200	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	1000	800	4.6E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉓					南東エリア移動経路※
㉔					北東エリア移動経路※
㉕					北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175 F1-DSH-046		
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4	
使用する紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	834	ℓ/min	
補正係数	0.66		
B.G 測定値	200	cpm	

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm ³)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

放管責任者	Gr責任者	担当者

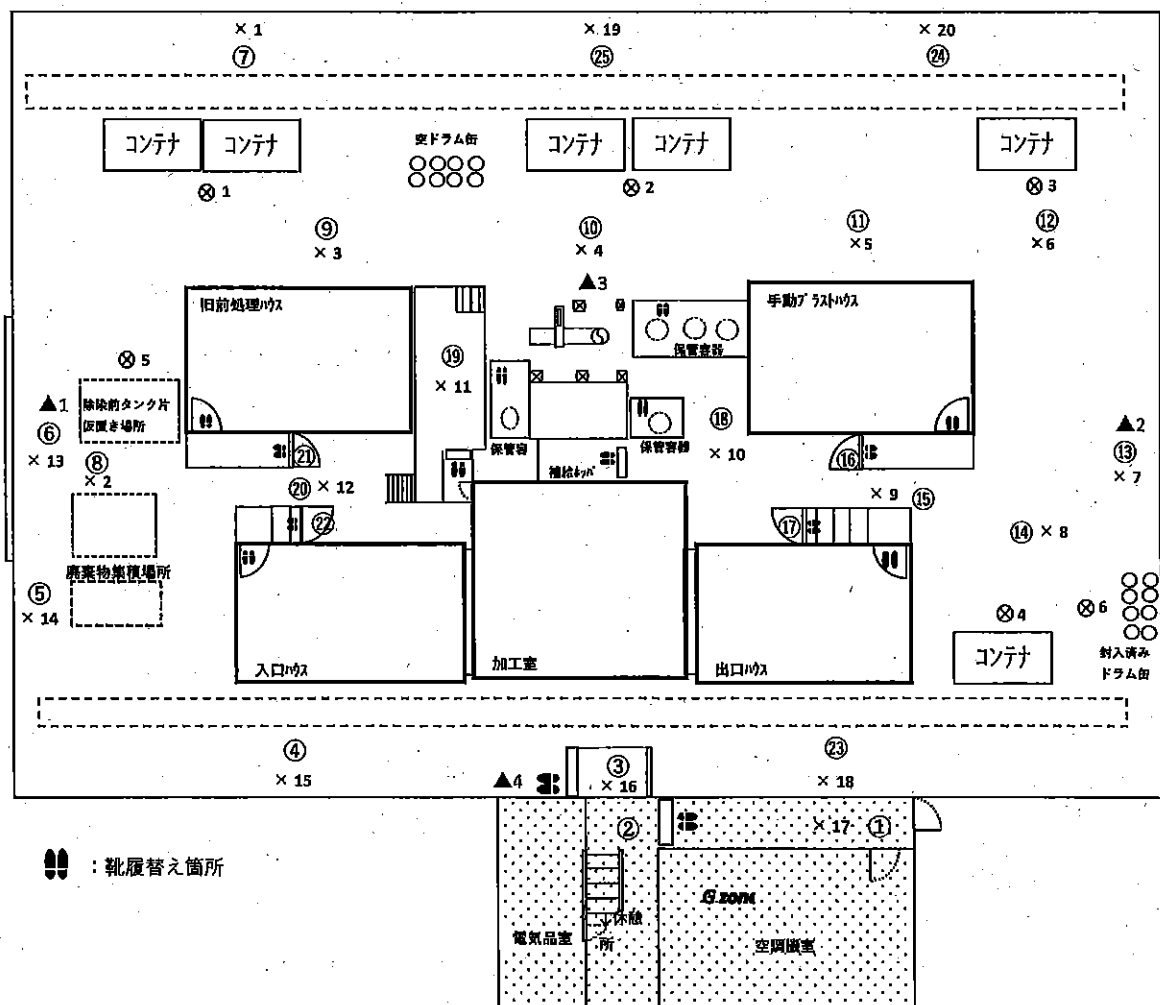
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta+\gamma$ ■スミア ■ダスト
WID番号	220435		天候	晴	測定者	
測定日時	2022年 12月 9日 7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-123、F1-ICW-049
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-175
作業内容 (測定目的)	作業環境測定				区域区分	Y zone(β 線対象エリア)
	(上記に伴う環境サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール(2重)
最大値	γ (mSv/h)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.10	特記事項	
	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.0E+1	ダスト(β) (Bq/cm ²)	<3.30E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm²)



大型機器点検建屋



※各測定結果は次紙参照願います。

放射線管理記録

次紙 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2022年度)	WID番号	220435	測定日時	2022年 12月 9日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ※	γ+β	測定目的
× 1		0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)
× 2		0.02	廃棄物集積場所前環境変動把握
× 3		0.01	移動経路環境把握
× 4		0.03	移動経路環境把握
× 5		0.01	移動経路環境把握
× 6		0.01	移動経路環境把握
× 7		0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握
× 8		0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握
× 9		0.01	移動経路環境把握
× 10		0.01	移動経路環境把握
× 11		0.01	プラスチック装置操作盤エリア環境把握
× 12		0.01	移動経路環境把握
× 13		0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握
× 14		0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握
× 15		0.01	南西側エリア環境把握(主作業範囲外)
× 16		0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握
× 17		0.01	大型機器点検建屋入口環境把握
× 18			南東エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 19			北側エリア環境把握(主作業範囲外)※
× 20			北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※

※ 毎月1回測定

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗ 1	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170262、170270)
⊗ 2	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170246、170239)
⊗ 3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170163)
⊗ 4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170297)
⊗ 5	0.02	0.10	除染前タンク片
⊗ 6	0.01	0.01	封入済ドラム缶

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-175
換算定数	5.81E-3 Bq/cm ² ・cpm
B.G.測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 6.9E-1 Bq/cm ² NETcpm 118 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
④					南西側エリア移動経路※
⑤					廃棄物仮置き場所前※
⑥	2000	1800	1.0E+1	0.1	西側シャッター前
⑦					北西側エリア移動経路※
⑧					廃棄物集積場所前※
⑨					移動経路※
⑩	1500	1300	7.6E+0	0.1	移動経路
⑪					移動経路※
⑫					移動経路※
⑬	1500	1300	7.6E+0	0.1	東側シャッター前エリア
⑭					除染後タンク片仮置エリア※
⑮	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
⑯	200	0	LTD	0.1	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	200	0	LTD	0.1	出口プラスチック/P(靴下エリア)
⑱					移動経路※
⑲	2000	1800	1.0E+1	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	2000	1800	1.0E+1	0.1	移動経路
㉑	200	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	200	0	LTD	0.1	入口プラスチック/P(靴下エリア)
㉓					南東エリア移動経路※
㉔					北東エリア移動経路※
㉕					北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-175	F1-DSH-046
β線機器効率:	57.4%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²	
捕集流量	834	ℓ/min
補正係数	0.66	
B.G.測定値	200	cpm

※測定条件(レートメータ)

B・G 測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	7:55 ~ 8:05	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:40 ~ 7:50	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:10 ~ 8:20	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:25 ~ 8:35	10分	8340	2.79E-8	3.30E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定