

放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

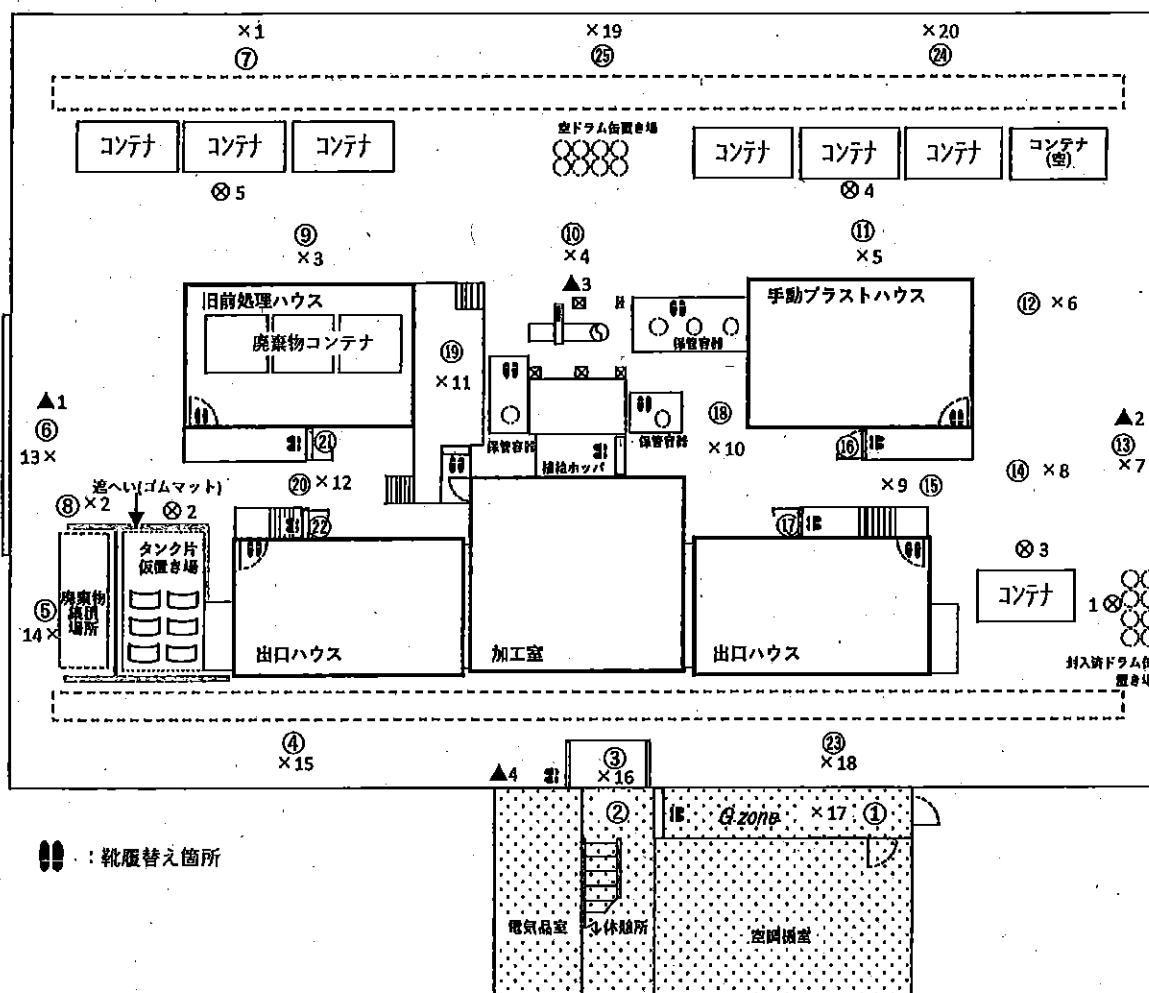
放射責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 1月 15日 7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、リ-ICW-439
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-024、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	タンク片ブラスト除染				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)	0.05	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.05	特記事項	
	スミア(β) (Bq/cm ²)	2.5E+1	ダスト(β) (Bq/cm ³)	<2.98E-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



※各測定結果は次頁参照願います。

放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 1月 15日 7時30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	装備品集積場所前環境変動把握
×3	—	0.01	移動経路環境把握
×4	—	0.01	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	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	—	0.01	廃棄物集積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

表面汚染密度(β)測定結果(スミア法、レートメートル時定数10秒)

測定器		F1-GMAD-196			
換算定数		5.37E-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	6.4E-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	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
⑥	2500	2300	1.2E+1	0.1	西側シャッター前
⑦	—	—	—	—	北西側エリア移動経路※
⑧	—	—	—	—	装備品集積場所前※
⑨	—	—	—	—	移動経路※
⑩	1800	1600	8.6E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	2300	2100	1.1E+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	1800	1600	8.6E+0	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	2500	2300	1.2E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
㉑	4800	4600	2.5E+1	0.1	移動経路
㉒	200	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉓	200	0	LTD	0.1	入口ハウスC/P(靴下エリア)
㉔	—	—	—	—	南東エリア移動経路※
㉕	—	—	—	—	北東エリア移動経路※
㉖	—	—	—	—	北側エリア移動経路※

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.05	0.05	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.03	除染前タンク片仮置き場 遮へい体
⊗3	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701919)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701863、1700949、1701781)
⊗5	0.008	0.02	除染済タンク片コンテナ(1701740、1701532、1701694)

空气中放射能濃度(β)測定結果

測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-024		
β線機器効率	62.1%	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	853.8	ろ紙有効面積	62.2cm ²
捕集時間	10分	ろ紙有効面積	62.2cm ²
補正係数	0.64	ろ紙有効面積	62.2cm ²
B・G測定値	200	ろ紙有効面積	62.2cm ²

※レートメートル時定数
B・G測定: 10 sec
試料測定: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量(β)	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	7:30 ~ 7:40	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:45 ~ 7:55	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:00 ~ 8:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:15 ~ 8:25	10分	8538	2.52E-8	2.98E-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

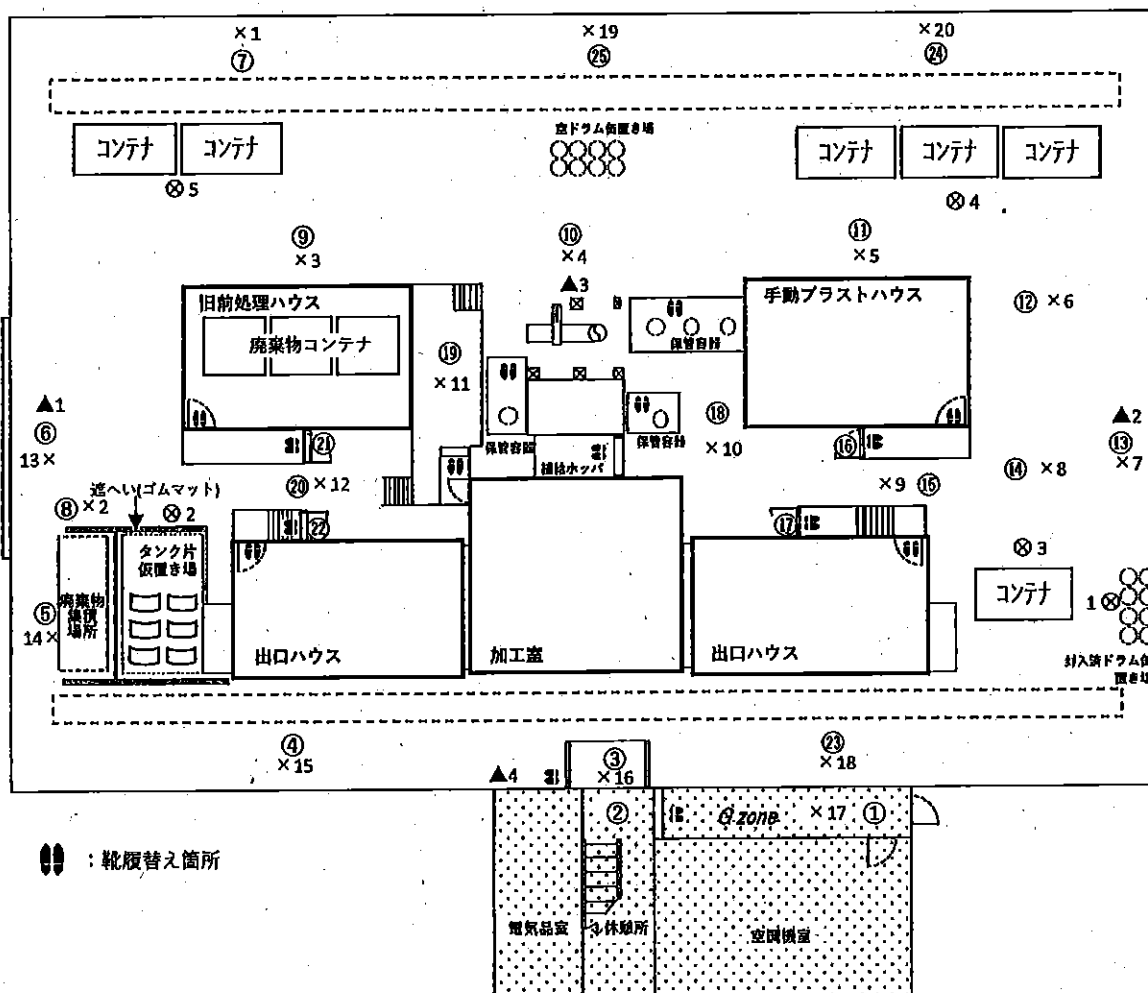
放射責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 1月 14日 7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、リ-ICW-439
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-024、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	タンク片プラスト除染				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)	0.05	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.05		
	スミア(β)(Bq/cm ²)	2.3E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<2.98E-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



※各測定結果は次頁参照願います。

放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 1月 14日 7時30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)				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)					
No	γ※	γ+β	測定目的	測定器	F1-GMAD-196				
×1	—	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)	換算定数	5.37E-3 Bq/cm ² ・cpm				
×2	—	0.01	装備品集積場所前環境変動把握	B.G 測定値	200 cpm				
×3	—	0.01	移動経路環境把握	検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	6.4E-1 Bq/cm ²			
×4	—	0.01	移動経路環境把握		NETcpm	118 cpm			
×5	—	0.01	移動経路環境把握	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
×6	—	0.01	移動経路環境把握	①	200	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
×7	—	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握	②	200	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
×8	—	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握	③	200	0	LTD	0.1	Y Zone入口(靴下エリア)
×9	—	0.01	移動経路環境把握	④	—	—	—	—	南西側エリア移動経路※
×10	—	0.01	移動経路環境把握	⑤	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
×11	—	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握	⑥	—	—	—	—	西側シャッター前
×12	—	0.01	移動経路環境把握	⑦	2000	1800	9.7E+0	0.1	北西側エリア移動経路※
×13	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握	⑧	—	—	—	—	装備品集積場所前※
×14	—	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握	⑨	—	—	—	—	移動経路※
×15	—	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)	⑩	—	—	—	—	移動経路
×16	—	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握	⑪	1500	1300	7.0E+0	0.1	移動経路※
×17	—	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握	⑫	—	—	—	—	移動経路※
×18	—	—	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※	⑬	—	—	—	—	移動経路※
×19	—	—	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※	⑭	1500	1300	7.0E+0	0.1	東側シャッター前エリア
×20	—	—	北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※	⑮	—	—	—	—	除染後タンク片仮置エリア※

※ 毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)			
No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.05	0.05	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.03	除染前タンク片仮置き場 遮へい体
⊗3	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701919)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701863, 1700949, 1701781)
⊗5	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1700851, 1701694)

※ 毎月1回測定

空気中放射能濃度(β)測定結果			
測定器	F1-GMAD-196 F1-DSH-024		
β線機器効率:	62.1%	線源効率:	0.4
使用する紙:	HB-40T 105φ	ろ紙有効面積:	62.2cm ²
捕集流量	853.8	ℓ/min	
補正係数	0.64		
B.G 測定値	200	cpm	

※レートメータ時定数
B・G測定: 10 sec
試料測定: 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	7:30 ~ 7:40	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:45 ~ 7:55	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:00 ~ 8:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:15 ~ 8:25	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定

(1/2)

○: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)



① × 1
⑦

× 19
②⑤

× 20
②④

コンテナ
⑤

空ドラム設置場

コンテナ
④

コンテナ
③

⑨ × 3

⑩ × 4
▲ 3

⑪ × 5

旧前処理ハウス
廃棄物コンテナ
⑩ × 11

手動プラストハウス
⑫ × 6

▲ 1
⑥
13 ×

⑬ × 7
▲ 2

⑭ × 8

⑮ × 9
⑯

⑰ × 10

⑱ × 11

⑲ × 12

⑳ × 13

㉑ × 14

㉒ × 15

㉓ × 16

㉔ × 17

㉕ × 18

㉖ × 19

㉗ × 20

㉘ × 21

㉙ × 22

㉚ × 23

㉛ × 24

㉜ × 25

㉝ × 26

㉞ × 27

㉟ × 28

㊱ × 29

㊲ × 30

㊳ × 31

㊴ × 32

㊵ × 33

㊶ × 34

㊷ × 35

㊸ × 36

㊹ × 37

㊺ × 38

㊻ × 39

㊼ × 40

㊽ × 41

㊾ × 42

㊿ × 43

㊿ × 44

㊿ × 45

㊿ × 46

㊿ × 47

㊿ × 48

㊿ × 49

㊿ × 50

㊿ × 51

㊿ × 52

㊿ × 53

㊿ × 54

㊿ × 55

㊿ × 56

㊿ × 57

㊿ × 58

㊿ × 59

㊿ × 60

㊿ × 61

㊿ × 62

㊿ × 63

㊿ × 64

㊿ × 65

㊿ × 66

㊿ × 67

㊿ × 68

㊿ × 69

㊿ × 70

㊿ × 71

㊿ × 72

㊿ × 73

㊿ × 74

㊿ × 75

㊿ × 76

㊿ × 77

㊿ × 78

㊿ × 79

㊿ × 80

㊿ × 81

㊿ × 82

㊿ × 83

㊿ × 84

㊿ × 85

㊿ × 86

㊿ × 87

㊿ × 88

㊿ × 89

㊿ × 90

㊿ × 91

㊿ × 92

㊿ × 93

㊿ × 94

㊿ × 95

㊿ × 96

㊿ × 97

㊿ × 98

㊿ × 99

㊿ × 100

㊿ × 101

㊿ × 102

㊿ × 103

㊿ × 104

㊿ × 105

㊿ × 106

㊿ × 107

㊿ × 108

㊿ × 109

㊿ × 110

㊿ × 111

㊿ × 112

㊿ × 113

㊿ × 114

㊿ × 115

㊿ × 116

㊿ × 117

㊿ × 118

㊿ × 119

㊿ × 120

㊿ × 121

㊿ × 122

㊿ × 123

㊿ × 124

㊿ × 125

㊿ × 126

㊿ × 127

㊿ × 128

㊿ × 129

㊿ × 130

㊿ × 131

㊿ × 132

㊿ × 133

㊿ × 134

㊿ × 135

㊿ × 136

㊿ × 137

㊿ × 138

㊿ × 139

㊿ × 140

㊿ × 141

㊿ × 142

㊿ × 143

㊿ × 144

㊿ × 145

㊿ × 146

㊿ × 147

㊿ × 148

㊿ × 149

㊿ × 150

㊿ × 151

㊿ × 152

㊿ × 153

㊿ × 154

㊿ × 155

㊿ × 156

㊿ × 157

㊿ × 158

㊿ × 159

㊿ × 160

㊿ × 161

㊿ × 162

㊿ × 163

㊿ × 164

㊿ × 165

㊿ × 166

㊿ × 167

㊿ × 168

㊿ × 169

㊿ × 170

㊿ × 171

㊿ × 172

㊿ × 173

㊿ × 174

㊿ × 175

㊿ × 176

㊿ × 177

㊿ × 178

㊿ × 179

㊿ × 180

㊿ × 181

㊿ × 182

㊿ × 183

㊿ × 184

㊿ × 185

㊿ × 186

㊿ × 187

㊿ × 188

㊿ × 189

㊿ × 190

㊿ × 191

㊿ × 192

㊿ × 193

㊿ × 194

㊿ × 195

㊿ × 196

㊿ × 197

㊿ × 198

㊿ × 199

㊿ × 200

㊿ × 201

㊿ × 202

㊿ × 203

㊿ × 204

㊿ × 205

㊿ × 206

㊿ × 207

㊿ × 208

㊿ × 209

㊿ × 210

㊿ × 211

㊿ × 212

㊿ × 213

㊿ × 214

㊿ × 215

㊿ × 216

㊿ × 217

㊿ × 218

㊿ × 219

㊿ × 220

㊿ × 221

㊿ × 222

㊿ × 223

㊿ × 224

㊿ × 225

㊿ × 226

㊿ × 227

㊿ × 228

㊿ × 229

㊿ × 230

㊿ × 231

㊿ × 232

㊿ × 233

㊿ × 234

㊿ × 235

㊿ × 236

㊿ × 237

㊿ × 238

㊿ × 239

㊿ × 240

㊿ × 241

㊿ × 242

㊿ × 243

㊿ × 244

㊿ × 245

㊿ × 246

㊿ × 247

㊿ × 248

㊿ × 249

㊿ × 250

㊿ × 251

㊿ × 252

㊿ × 253

㊿ × 254

㊿ × 255

㊿ × 256

㊿ × 257

㊿ × 258

㊿ × 259

㊿ × 260

㊿ × 261

㊿ × 262

㊿ × 263

㊿ × 264

㊿ × 265

㊿ × 266

㊿ × 267

㊿ × 268

㊿ × 269

㊿ × 270

㊿ × 271

㊿ × 272

㊿ × 273

㊿ × 274

※各測定結果は次頁参照願います。

放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 1月 10日 7時30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	装備品集積場所前環境変動把握
×3	—	0.01	移動経路環境把握
×4	—	0.01	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	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	—	0.01	廃棄物集積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

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		FI-GMAD-196		
換算定数		5.37E-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	6.4E-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	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
⑥	3000	2800	1.5E+1	0.1	西側シャッター前
⑦	—	—	—	—	北西側エリア移動経路※
⑧	—	—	—	—	装備品集積場所前※
⑨	—	—	—	—	移動経路※
⑩	2000	1800	9.7E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	2000	1800	9.7E+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	2500	2300	1.2E+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	2800	2600	1.4E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5000	4800	2.6E+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

空気中放射能濃度(β)測定結果

測定器	FI-GMAD-196 FI-DSH-024	
β線機器効率:	62.1%	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	853.8	ℓ/min
補正係数	0.64	
B.G.測定値	200	cpm

※レートメータ時定数
B・G測定: 10 sec
試料測定: 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	7:30 ~ 7:40	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:45 ~ 7:55	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:00 ~ 8:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:15 ~ 8:25	10分	8538	2.52E-8	2.98E-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

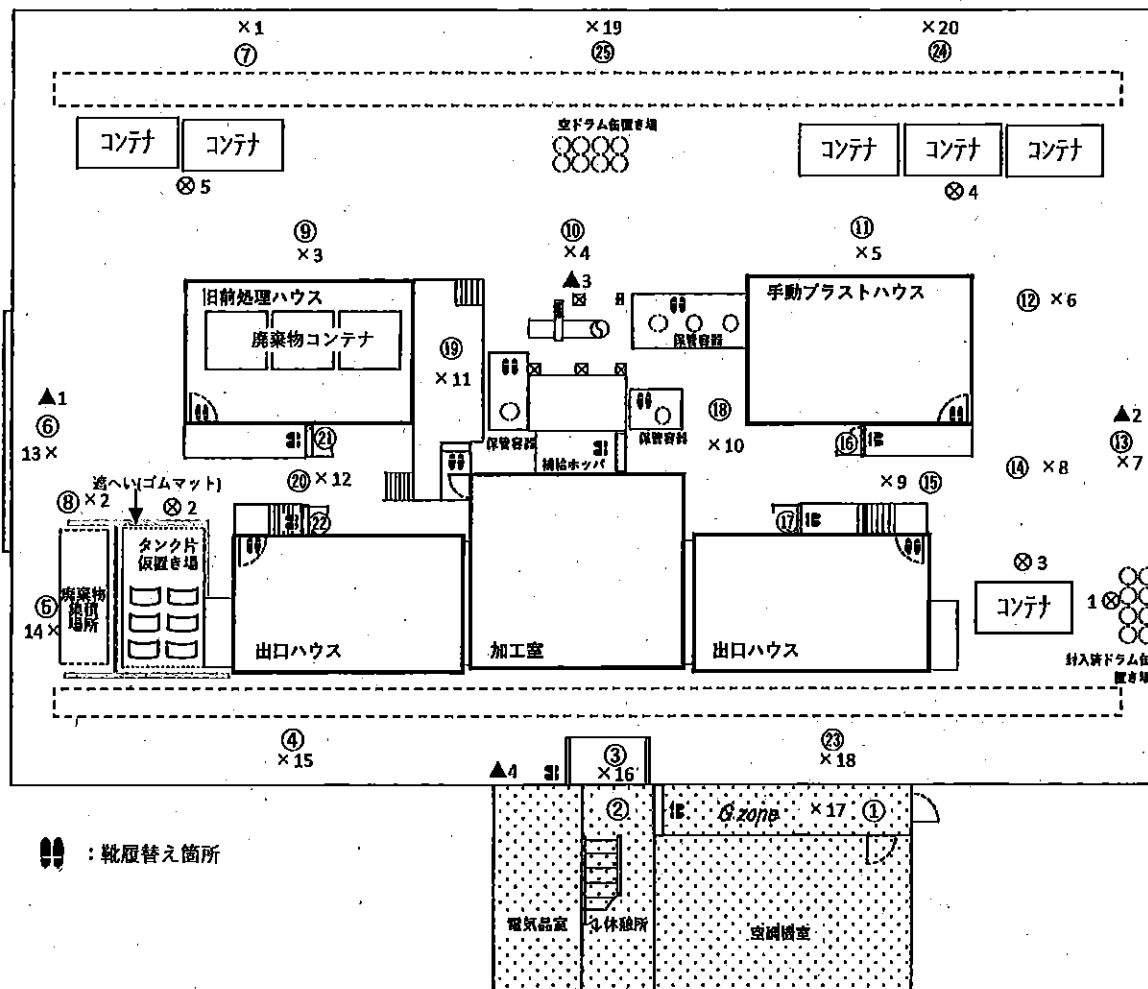
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)				測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	240160		天候	晴	測定者	
測定日時	2025年 1月 9日 7時 30分～				測定器	F1-ICWBL-208、リ-ICW-439
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-024、F1-GMAD-196
作業内容 (測定目的)	タンク片プラスト除染				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)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	スミア(β)(Bq/cm ²)	1.8E+1	ダスト(β)(Bq/cm ²)	<2.98E-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



※各測定結果は次頁参照願います。

放射線管理記録

次頁 (2/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2024年度)	WID番号	240160	測定日時	2025年 1月 9日 7時30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	装備品集積場所前環境変動把握
×3	—	0.01	移動経路環境把握
×4	—	0.01	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	—	0.03	西側エリア・西側シャッター前環境把握
×14	—	0.01	廃棄物集積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

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.04	0.04	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.03	除染前タンク片仮置き場 遮へい体
⊗3	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1701863)
⊗4	0.003	0.01	除染済タンク片コンテナ(1700975, 1701879, 1700949)
⊗5	0.003	0.01	除染前タンク片コンテナ(1701919, 1701781)

表面汚染密度(B)測定結果(スミア法:レートメータ時定数10秒)

測 定 器			F1-GMAD- 196		
換算定数			5.37E-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		6.4E-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	—	—	—	—	廃棄物集積場所前※
⑥	2800	2600	1.4E+1	0.1	西側シャッター前
⑦	—	—	—	—	北西側エリア移動経路※
⑧	—	—	—	—	装備品集積場所前※
⑨	—	—	—	—	移動経路※
⑩	1500	1300	7.0E+0	0.1	移動経路
⑪	—	—	—	—	移動経路※
⑫	—	—	—	—	移動経路※
⑬	2500	2300	1.2E+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	2000	1800	9.7E+0	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	1300	1100	5.9E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	3500	3300	1.8E+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-196 F1-DSH-024		
β線機器効率:	62.1%	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	853.8	ℓ/min	
補正係数	0.64		
B.G 測定値	200	cpm	

※レートメータ時定数

B・G測定: 10 sec

試料測定: 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		Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
					Bq/cm ³	cpm			
▲1	7:30 ~ 7:40	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	7:45 ~ 7:55	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:00 ~ 8:10	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:15 ~ 8:25	10分	8538	2.52E-8	2.98E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定