

## 放射線管理記録

運用部 運用支援G	
GM	メンバー

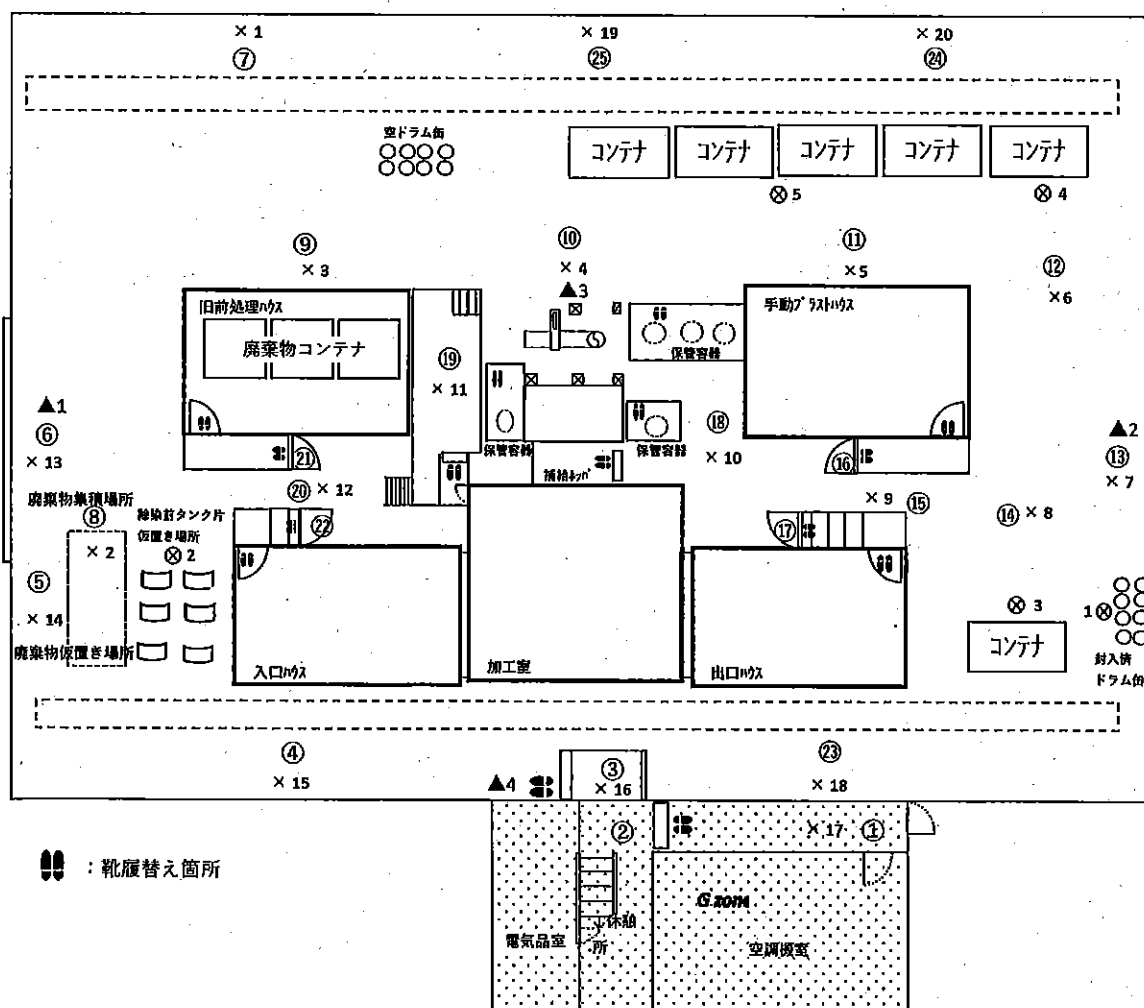
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア   ■ ダスト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 15日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-192
作業内容 (測定目的)	タンク片ブラスト除染				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.015	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.05		特記事項
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.6E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.52E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

## 大型機器点検建屋



## 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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2024年 2月 15日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

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	-	0.01	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	-	0.01	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

No	γ	γ+β	測定箇所
⊗1	0.015	0.02	封入済ドラム缶
⊗2	0.005	0.05	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170213)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170170)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ (170116, 170167, 170233, 170162)

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-192
換算定数	5.51E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B.G.測定値	300 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm
	7.8E-1 Bq/cm <sup>2</sup> 141 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
①	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	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	4000	3700	2.0E+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	2000	1700	9.4E+0	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	2000	1700	9.4E+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	3000	2700	1.5E+1	0.1	移動経路
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	300	0	LTD	0.1	出口プラスチック/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	1300	1000	5.5E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5000	4700	2.6E+1	0.1	移動経路
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	300	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-192 F1-DSH-004		
β線機器効率:	60.5%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>		
捕集流量	885.7	ℓ/min	
補正係数	0.62		
B.G 測定値	300	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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	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

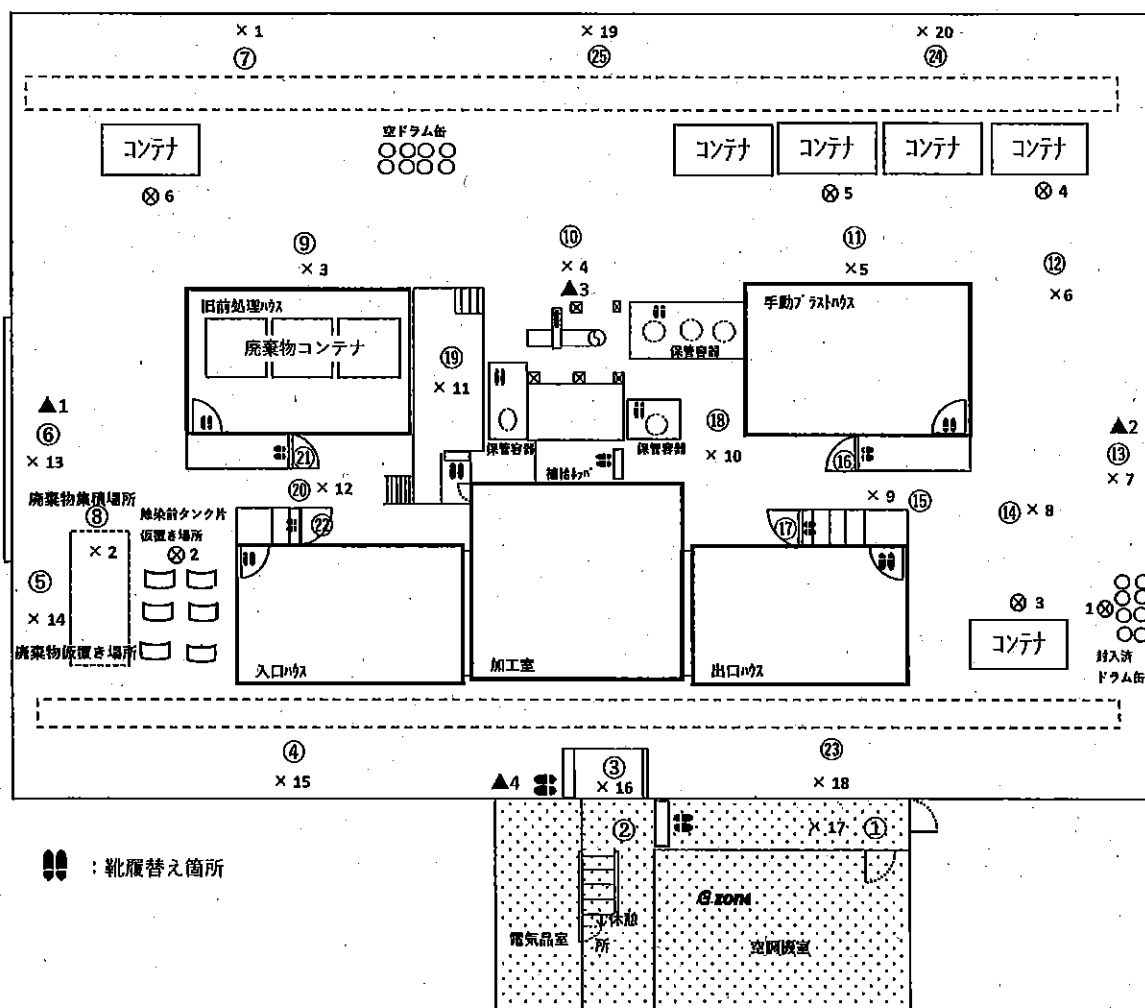
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 14日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-192
作業内容 (測定目的)	タンク片プラスト除染				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.3E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.52E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

## 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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2024年 2月 14日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

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	-	0.01	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	-	0.01	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

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	0.002	0.02	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170162)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170213)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170116, 170167, 170233)
⊗6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170170)

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-192
換算定数	5.51E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B.G.測定値	300 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 141 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア拭取効率	採取場所
①	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	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	3000	2700	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	-	-	-	-	廃棄物集積場所前※
⑨	-	-	-	-	移動経路※
⑩	2800	2500	1.4E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	3000	2700	1.5E+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	4500	4200	2.3E+1	0.1	移動経路
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	300	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	1500	1200	6.6E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	4500	4200	2.3E+1	0.1	移動経路
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	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-192 F1-DSH-004		
β線機器効率:	60.5%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105 φ	ろ紙有効面積:	62.2cm <sup>2</sup>	
捕集流量	885.7	ℓ/min	
補正係数	0.62		
B.G 測定値	300	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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	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(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア   ■ ダスト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 13日      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-192
作業内容 (測定目的)	タンク片ブラスト除染				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04		
	スミア( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.9E+1	ダスト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.52E-6	特記事項	

⊗ 6

⑨ × 8

⑩ × 4

⑪ × 5

⑫ × 6

⑬ × 7

⑭ × 8

⑮ × 9

⑯ × 10

⑰ × 11

⑱ × 12

⑲ × 13

⑳ × 14

㉑ × 15

㉒ × 16

㉓ × 17

㉔ × 18

㉕ × 19

㉖ × 20

㉗ × 21

㉘ × 22

㉙ × 23

㉚ × 24

㉛ × 25

㉜ × 26

㉝ × 27

㉞ × 28

㉟ × 29

㊱ × 30

㊲ × 31

㊳ × 32

㊴ × 33

㊵ × 34

㊶ × 35

㊷ × 36

㊸ × 37

㊹ × 38

㊺ × 39

㊻ × 40

㊼ × 41

㊽ × 42

㊾ × 43

㊿ × 44

⊗ 3

⊗ 4

⊗ 5

⊗ 6

⊗ 7

⊗ 8

⊗ 9

⊗ 10

⊗ 11

⊗ 12

⊗ 13

⊗ 14

⊗ 15

⊗ 16

⊗ 17

⊗ 18

⊗ 19

⊗ 20

⊗ 21

⊗ 22

⊗ 23

⊗ 24

⊗ 25

⊗ 26

⊗ 27

⊗ 28

⊗ 29

⊗ 30

⊗ 31

⊗ 32

⊗ 33

⊗ 34

⊗ 35

⊗ 36

⊗ 37

⊗ 38

⊗ 39

⊗ 40

⊗ 41

⊗ 42

⊗ 43

⊗ 44

⊗ 45

⊗ 46

⊗ 47

⊗ 48

⊗ 49

⊗ 50

⊗ 51

⊗ 52

⊗ 53

⊗ 54

⊗ 55

⊗ 56

⊗ 57

⊗ 58

⊗ 59

⊗ 60

⊗ 61

⊗ 62

⊗ 63

⊗ 64

⊗ 65

⊗ 66

⊗ 67

⊗ 68

⊗ 69

⊗ 70

⊗ 71

⊗ 72

⊗ 73

⊗ 74

⊗ 75

⊗ 76

⊗ 77

⊗ 78

⊗ 79

⊗ 80

⊗ 81

⊗ 82

⊗ 83

⊗ 84

⊗ 85

⊗ 86

⊗ 87

⊗ 88

⊗ 89

⊗ 90

⊗ 91

⊗ 92

⊗ 93

⊗ 94

⊗ 95

⊗ 96

⊗ 97

⊗ 98

⊗ 99

⊗ 100

⊗ 101

⊗ 102

⊗ 103

⊗ 104

⊗ 105

⊗ 106

⊗ 107

⊗ 108

⊗ 109

⊗ 110

⊗ 111

⊗ 112

⊗ 113

⊗ 114

⊗ 115

⊗ 116

⊗ 117

⊗ 118

⊗ 119

⊗ 120

⊗ 121

⊗ 122

⊗ 123

⊗ 124

⊗ 125

⊗ 126

⊗ 127

⊗ 128

⊗ 129

⊗ 130

⊗ 131

⊗ 132

⊗ 133

⊗ 134

⊗ 135

⊗ 136

⊗ 137

⊗ 138

⊗ 139

⊗ 140

⊗ 141

⊗ 142

⊗ 143

⊗ 144

⊗ 145

⊗ 146

⊗ 147

⊗ 148

⊗ 149

⊗ 150

⊗ 151

⊗ 152

⊗ 153

⊗ 154

⊗ 155

⊗ 156

⊗ 157

⊗ 158

⊗ 159

⊗ 160

⊗ 161

⊗ 162

⊗ 163

⊗ 164

⊗ 165

⊗ 166

⊗ 167

⊗ 168

⊗ 169

⊗ 170

⊗ 171

⊗ 172

⊗ 173

⊗ 174

⊗ 175

⊗ 176

⊗ 177

⊗ 178

⊗ 179

⊗ 180

⊗ 181

⊗ 182

⊗ 183

⊗ 184

⊗ 185

⊗ 186

⊗ 187

⊗ 188

⊗ 189

⊗ 190

⊗ 191

⊗ 192

⊗ 193

⊗ 194

⊗ 195

⊗ 196

⊗ 197

⊗ 198

⊗ 199

⊗ 200

⊗ 201

⊗ 202

⊗ 203

⊗ 204

⊗ 205

⊗ 206

⊗ 207

⊗ 208

⊗ 209

⊗ 210

⊗ 211

⊗ 212

⊗ 213

⊗ 214

⊗ 215

⊗ 216

⊗ 217

⊗ 218

⊗ 219

⊗ 220

⊗ 221

⊗ 222

⊗ 223

⊗ 224

⊗ 225

⊗ 226

⊗ 227

⊗ 228

⊗ 229

⊗ 230

⊗ 231

⊗ 232

⊗ 233

⊗ 234

⊗ 235

⊗ 236

⊗ 237

⊗ 238

⊗ 239

⊗ 240

⊗ 241

⊗ 242

⊗ 243

⊗ 244

⊗ 245

⊗ 246

⊗ 247

⊗ 248

⊗ 249

⊗ 250

⊗ 251

⊗ 252

⊗ 253

⊗ 254

⊗ 255

⊗ 256

⊗ 257

⊗ 258

⊗ 259

⊗ 260

⊗ 261

⊗ 262

⊗ 263

⊗ 264

⊗ 265

⊗ 266

⊗ 267

⊗ 268</

※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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2024年 2月 13日 7時40分～
------	-----------------------	-------	--------	------	---------------------

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

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	-	0.01	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	-	0.01	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

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	0.002	0.02	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170162)
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170116)
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ (170105, 170091, 170167, 170233)
⊗6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170170, 170213)

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- 192			
換算定数		5.51E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm			
B . G 測定値		300 cpm			
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1		7.8E-1 Bq/cm <sup>2</sup>		
	NETcpm		141 cpm		
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
①	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	0	LTD	0.1	移動経路 (靴下エリア)
③	300	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	3000	2700	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	-	-	-	-	廃棄物集積場所前※
⑨	-	-	-	-	移動経路※
⑩	3600	3300	1.8E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1500	1200	6.6E+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	5000	4700	2.6E+1	0.1	移動経路
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	300	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	1700	9.4E+0	0.1	プラスチック装置操作盤エリア
⑳	5500	5200	2.9E+1	0.1	移動経路
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理プラスチック/P(靴下エリア)
㉒	300	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-192 F1-DSH-004	
β線機器効率:	60.5%	線源効率: 0.4
使用する紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
捕集流量	885.7	ℓ/min
補正係数	0.62	
B, G 測定値	300	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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup>	cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	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

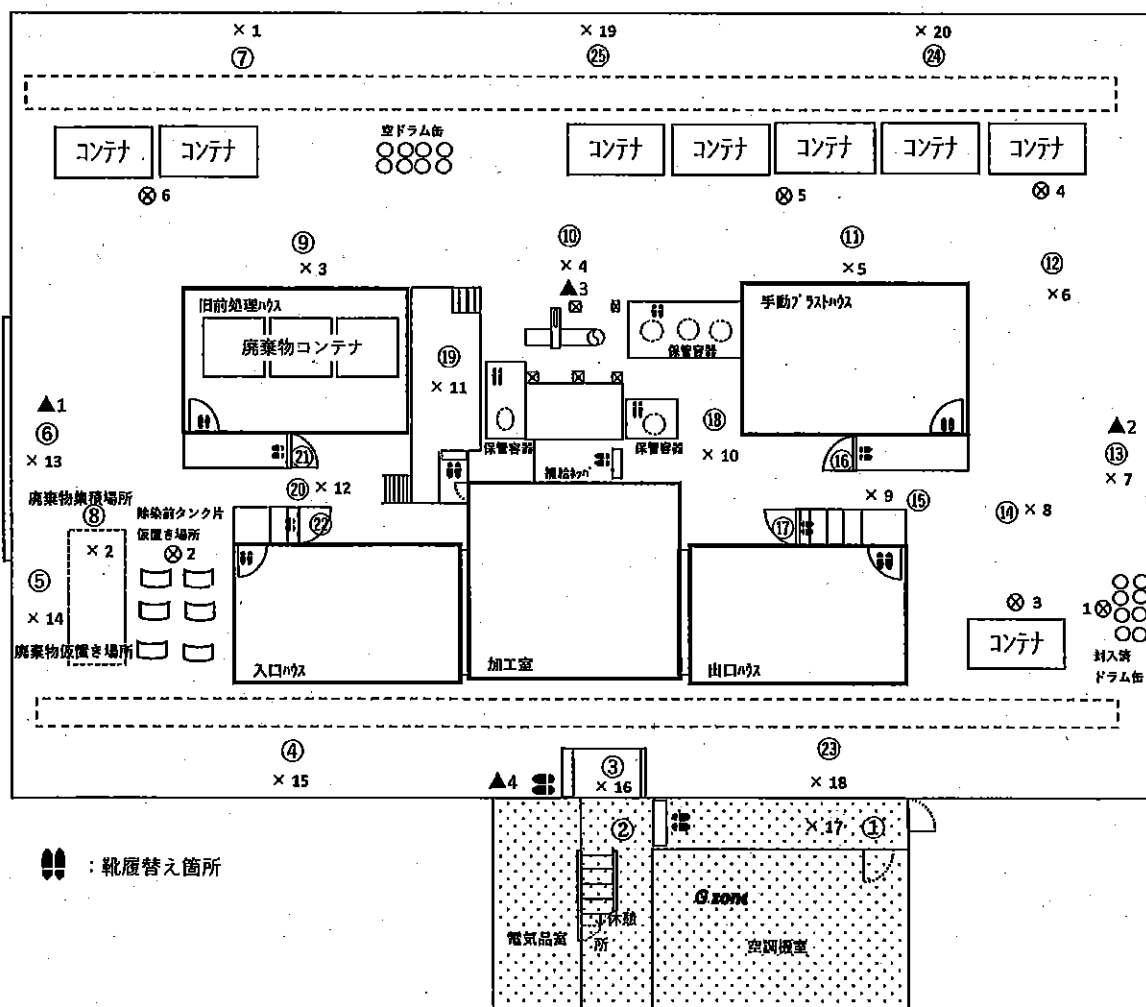
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F－タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア    ■ ダスト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 9日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-188、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-004、F1-GMAD-192
作業内容 (測定目的)	タンク片ブラスト除染				区域区分	Y zone ( $\beta$ 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	$\gamma$ (mSv/h)	0.04	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.04	特記事項	
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.9E+1	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.52E-6		

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×: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/cm<sup>3</sup>)

## 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(2023年度)	WID番号	230187	測定日時	2024年 2月 9日 7時40分～																																																																																																																																																																																																																																																																			
○:スミアポイント(Bq/cm <sup>2</sup> )    ×: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/cm <sup>3</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																								
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)																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>γ※</th><th>γ+β</th><th>測定目的</th></tr></thead><tbody><tr><td>×1</td><td>-</td><td>0.01</td><td>北西側エリア環境把握(主作業範囲外)</td></tr><tr><td>×2</td><td>-</td><td>0.01</td><td>廃棄物集積場所前環境変動把握</td></tr><tr><td>×3</td><td>-</td><td>0.01</td><td>移動経路環境把握</td></tr><tr><td>×4</td><td>-</td><td>0.01</td><td>移動経路環境把握</td></tr><tr><td>×5</td><td>-</td><td>0.01</td><td>移動経路環境把握</td></tr><tr><td>×6</td><td>-</td><td>0.01</td><td>移動経路環境把握</td></tr><tr><td>×7</td><td>-</td><td>0.01</td><td>東側エリア・東側シャッター前環境把握</td></tr><tr><td>×8</td><td>-</td><td>0.01</td><td>除染後タンク片仮置エリア環境把握</td></tr><tr><td>×9</td><td>-</td><td>0.01</td><td>移動経路環境把握</td></tr><tr><td>×10</td><td>-</td><td>0.01</td><td>移動経路環境把握</td></tr><tr><td>×11</td><td>-</td><td>0.01</td><td>プラスト装置操作盤エリア環境把握</td></tr><tr><td>×12</td><td>-</td><td>0.01</td><td>移動経路環境把握</td></tr><tr><td>×13</td><td>-</td><td>0.01</td><td>西側エリア・西側シャッター前環境把握</td></tr><tr><td>×14</td><td>-</td><td>0.01</td><td>廃棄物仮置き場所前環境変動把握</td></tr><tr><td>×15</td><td>-</td><td>0.01</td><td>南西エリア環境把握(主作業範囲外)</td></tr><tr><td>×16</td><td>-</td><td>0.01</td><td>Y Zone入口・南側エリア環境把握</td></tr><tr><td>×17</td><td>-</td><td>0.01</td><td>大型機器点検建屋入口環境把握</td></tr><tr><td>×18</td><td>-</td><td>-</td><td>南東エリア環境把握(主作業範囲外)※</td></tr><tr><td>×19</td><td>-</td><td>-</td><td>北側エリア環境把握(主作業範囲外)※</td></tr><tr><td>×20</td><td>-</td><td>-</td><td>北東側エリア環境把握(主作業範囲外)※</td></tr></tbody></table>			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	-	0.01	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	-	0.01	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)※	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">測定器</th><th colspan="2">FI-GMAD-192</th></tr><tr><th colspan="2">換算定数</th><td colspan="2">5.51E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm</td></tr><tr><th colspan="2">B.G 測定値</th><td colspan="2">300 cpm</td></tr><tr><th rowspan="2">検出限界値 (LTD)</th><th>スミア拭取効率0.1</th><td colspan="2">7.8E-1 Bq/cm<sup>2</sup></td></tr><tr><th>NETcpm</th><td colspan="2">141 cpm</td></tr></thead><tbody><tr><td>No</td><td>GROSS (cpm)</td><td>NET (cpm)</td><td>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td>スミア 拭取効率</td><td>採取場所</td></tr><tr><td>①</td><td>300</td><td>0</td><td>LTD</td><td>0.1</td><td>大型機器点検建屋入口</td></tr><tr><td>②</td><td>300</td><td>0</td><td>LTD</td><td>0.1</td><td>移動経路(靴下エリア)</td></tr><tr><td>③</td><td>300</td><td>0</td><td>LTD</td><td>0.1</td><td>Y Zone入口(靴下エリア)</td></tr><tr><td>④</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>南西側エリア移動経路※</td></tr><tr><td>⑤</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>廃棄物仮置き場所前※</td></tr><tr><td>⑥</td><td>2000</td><td>1700</td><td>9.4E+0</td><td>0.1</td><td>西側シャッター前</td></tr><tr><td>⑦</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>北西側エリア移動経路※</td></tr><tr><td>⑧</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>廃棄物集積場所前※</td></tr><tr><td>⑨</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>移動経路※</td></tr><tr><td>⑩</td><td>3000</td><td>2700</td><td>1.5E+1</td><td>0.1</td><td>移動経路</td></tr><tr><td>⑪</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>移動経路※</td></tr><tr><td>⑫</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>移動経路※</td></tr><tr><td>⑬</td><td>2000</td><td>1700</td><td>9.4E+0</td><td>0.1</td><td>東側シャッター前エリア</td></tr><tr><td>⑭</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>除染後タンク片仮置エリア※</td></tr><tr><td>⑮</td><td>4000</td><td>3700</td><td>2.0E+1</td><td>0.1</td><td>移動経路</td></tr><tr><td>⑯</td><td>300</td><td>0</td><td>LTD</td><td>0.1</td><td>手動プラストハウスC/P(靴下エリア)</td></tr><tr><td>⑰</td><td>300</td><td>0</td><td>LTD</td><td>0.1</td><td>出口ハウスC/P(靴下エリア)</td></tr><tr><td>⑱</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>移動経路※</td></tr><tr><td>⑲</td><td>2000</td><td>1700</td><td>9.4E+0</td><td>0.1</td><td>プラスト装置操作盤エリア</td></tr><tr><td>⑳</td><td>5500</td><td>5200</td><td>2.9E+1</td><td>0.1</td><td>移動経路</td></tr><tr><td>㉑</td><td>300</td><td>0</td><td>LTD</td><td>0.1</td><td>旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)</td></tr><tr><td>㉒</td><td>300</td><td>0</td><td>LTD</td><td>0.1</td><td>入口ハウスC/P(靴下エリア)</td></tr><tr><td>㉓</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>南東エリア移動経路※</td></tr><tr><td>㉔</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>北東エリア移動経路※</td></tr><tr><td>㉕</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>北側エリア移動経路※</td></tr></tbody></table>			測定器		FI-GMAD-192		換算定数		5.51E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		B.G 測定値		300 cpm		検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	7.8E-1 Bq/cm <sup>2</sup>		NETcpm	141 cpm		No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所	①	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口	②	300	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)	③	300	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	1700	9.4E+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	3000	2700	1.5E+1	0.1	移動経路	⑪	-	-	-	-	移動経路※	⑫	-	-	-	-	移動経路※	⑬	2000	1700	9.4E+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	4000	3700	2.0E+1	0.1	移動経路	⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)	⑰	300	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)	⑱	-	-	-	-	移動経路※	⑲	2000	1700	9.4E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア	⑳	5500	5200	2.9E+1	0.1	移動経路	㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)	㉒	300	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※
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	-	0.01	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	-	0.01	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)※																																																																																																																																																																																																																																																																					
測定器		FI-GMAD-192																																																																																																																																																																																																																																																																						
換算定数		5.51E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm																																																																																																																																																																																																																																																																						
B.G 測定値		300 cpm																																																																																																																																																																																																																																																																						
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	7.8E-1 Bq/cm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																						
	NETcpm	141 cpm																																																																																																																																																																																																																																																																						
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所																																																																																																																																																																																																																																																																			
①	300	0	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口																																																																																																																																																																																																																																																																			
②	300	0	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)																																																																																																																																																																																																																																																																			
③	300	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	1700	9.4E+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	3000	2700	1.5E+1	0.1	移動経路																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑪	-	-	-	-	移動経路※																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑫	-	-	-	-	移動経路※																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑬	2000	1700	9.4E+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	4000	3700	2.0E+1	0.1	移動経路																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑯	300	0	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑰	300	0	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑱	-	-	-	-	移動経路※																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑲	2000	1700	9.4E+0	0.1	プラスト装置操作盤エリア																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑳	5500	5200	2.9E+1	0.1	移動経路																																																																																																																																																																																																																																																																			
㉑	300	0	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)																																																																																																																																																																																																																																																																			
㉒	300	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																																																																																																																																																																																																																																																																								
表面線量当量率測定結果(mSv/h)			※ 毎月1回測定																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>γ</th><th>γ+β</th><th>測定箇所</th></tr></thead><tbody><tr><td>⊗1</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td>封入済ドラム缶</td></tr><tr><td>⊗2</td><td>0.002</td><td>0.02</td><td>除染前タンク片仮置場(遮へい表面)</td></tr><tr><td>⊗3</td><td>0.002</td><td>0.01</td><td>除染済タンク片コンテナ(170162)</td></tr><tr><td>⊗4</td><td>0.002</td><td>0.01</td><td>空コンテナ(170116)</td></tr><tr><td>⊗5</td><td>0.002</td><td>0.01</td><td>除染済タンク片コンテナ (170105, 170091, 170167, 170233)</td></tr><tr><td>⊗6</td><td>0.002</td><td>0.01</td><td>除染前タンク片コンテナ(170170, 170213)</td></tr></tbody></table>			No	γ	γ+β	測定箇所	⊗1	0.04	0.04	封入済ドラム缶	⊗2	0.002	0.02	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)	⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170162)	⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170116)	⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ (170105, 170091, 170167, 170233)	⊗6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170170, 170213)																																																																																																																																																																																																																																										
No	γ	γ+β	測定箇所																																																																																																																																																																																																																																																																					
⊗1	0.04	0.04	封入済ドラム缶																																																																																																																																																																																																																																																																					
⊗2	0.002	0.02	除染前タンク片仮置場(遮へい表面)																																																																																																																																																																																																																																																																					
⊗3	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ(170162)																																																																																																																																																																																																																																																																					
⊗4	0.002	0.01	空コンテナ(170116)																																																																																																																																																																																																																																																																					
⊗5	0.002	0.01	除染済タンク片コンテナ (170105, 170091, 170167, 170233)																																																																																																																																																																																																																																																																					
⊗6	0.002	0.01	除染前タンク片コンテナ(170170, 170213)																																																																																																																																																																																																																																																																					
空気中放射能濃度(β)測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																								
測定器		FI-GMAD-192 FI-DSH-004																																																																																																																																																																																																																																																																						
β線機器効率:		60.5%	線源効率: 0.4																																																																																																																																																																																																																																																																					
使用ろ紙: HE-40T 105φ    ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																								
捕集流量		885.7	ℓ/min																																																																																																																																																																																																																																																																					
補正係数		0.62																																																																																																																																																																																																																																																																						
B.G 測定値		300	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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容																																																																																																																																																																																																																																																																
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定																																																																																																																																																																																																																																																															
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定																																																																																																																																																																																																																																																															
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定																																																																																																																																																																																																																																																															
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8857	2.49E-8	3.52E-6	141	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定																																																																																																																																																																																																																																																															