

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	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スズ}$ ■ $\text{タ}$ スト
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 6月 1日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-464
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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.01	特記事項	
	$\text{スズ}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	3.8E+1	$\text{タ}$ スト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.16E-6		

(A)

▲1  
⑥  
× 13  
× 2  
⑧  
⑤  
× 14  
廃棄物集積場所  
除染前タンク片  
仮置き場所  
入口ハス  
加工室  
出口ハス  
コンテナ  
倉庫  
電気品室  
休憩所  
空調機室  
G ZOM  
封入済  
ドラム街

× 1  
⑦  
× 19  
②⑤  
× 20  
②④  
コンテナ  
コンテナ  
コンテナ  
コンテナ  
コンテナ  
コンテナ  
× 8  
× 7  
× 6  
× 5  
× 4  
× 3  
× 4  
× 3  
× 5  
× 6  
× 11  
× 10  
× 9  
× 15  
× 12  
× 16  
× 17  
× 18  
× 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  
× 269  
× 270  
× 271  
× 272  
× 273  
× 274  
× 275  
× 276  
× 277  
× 278  
× 279  
× 280  
× 281  
× 282  
× 283  
× 284  
× 285  
× 286  
× 287  
× 288  
× 289  
× 290  
× 291  
× 292  
× 293  
× 294  
× 295  
× 296  
× 297  
× 298  
× 299  
× 300  
× 301  
× 302  
× 303  
× 304  
× 305  
× 306  
× 307  
× 308  
× 309  
× 310  
× 311  
× 312  
× 313  
× 314  
× 315  
× 316  
× 317  
× 318  
× 319  
× 320  
× 321  
× 322  
× 323  
× 324  
× 325  
× 326  
× 327  
× 328  
× 329  
× 330  
× 331  
× 332  
× 333  
× 334  
× 335  
× 336  
× 337  
× 338  
× 339  
× 340  
× 341  
× 342  
× 343  
× 344  
× 345  
× 346  
× 347  
× 348  
× 349  
× 350  
× 351  
× 352  
× 353  
× 354  
× 355  
× 356  
× 357  
× 358  
× 359  
× 360  
× 361  
× 362  
× 363  
× 364  
× 365  
× 366  
× 367  
× 368  
× 369  
× 370  
× 371  
× 372  
× 373  
× 374  
× 375  
× 376  
× 377  
× 378  
× 379  
× 380  
× 381  
× 382  
× 383  
× 384  
× 385  
× 386  
× 387  
× 388  
× 389  
× 390  
× 391  
× 392  
× 393  
× 394  
× 395  
× 396  
× 397  
× 398  
× 399  
× 400  
× 401  
× 402  
× 403  
× 404  
× 405  
× 406  
× 407  
× 408  
× 409  
× 410  
× 411  
× 412  
× 413  
× 414  
× 415  
× 416  
× 417  
× 418  
× 419  
× 420  
× 421  
× 422  
× 423  
× 424  
× 425  
× 426  
× 427  
× 428  
× 429  
× 430  
× 431  
× 432  
× 433  
× 434  
× 435  
× 436  
× 437  
× 438  
× 439  
× 440  
× 441  
× 442  
× 443  
× 444  
× 445  
× 446  
× 447  
× 448  
× 449  
× 450  
× 451  
× 452  
× 453  
× 454  
× 455  
× 456  
× 457  
× 458  
× 459  
× 460  
× 461  
× 462  
× 463  
× 464  
× 465  
× 466  
× 467  
× 468  
× 469  
× 470  
× 471  
× 472  
× 473  
× 474  
× 475  
× 476  
× 477  
× 478  
× 479  
× 480  
× 481  
× 482  
× 483  
× 484  
× 485  
× 486  
× 487  
× 488  
× 489  
× 490  
× 491  
× 492  
× 493  
× 494  
× 495  
× 496  
× 497  
× 498  
× 499  
× 500  
× 501  
× 502  
× 503  
× 504  
× 505  
× 506  
× 507  
× 508  
× 509  
× 510  
× 511  
× 512  
× 513  
× 514  
× 515  
× 516  
× 517  
× 518  
× 519  
× 520  
× 521  
× 522  
× 523  
× 524  
× 525  
× 526  
× 527  
× 528  
× 529  
× 530  
× 531  
× 532  
× 533  
× 534  
× 535  
× 536  
× 537  
× 538  
× 539  
× 540  
× 541  
× 542  
× 543  
× 544  
× 545  
× 546  
× 547  
× 5

※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	2023年 6月 1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:レトメータ時定数10秒)				
No	γ※	γ+β	測定目的				
× 1	0.01	0.01	北西側エリア環境把握(主作業範囲外)				
× 2	0.01	0.01	廃棄物集積場所前環境変動把握				
× 3	0.01	0.01	移動経路環境把握				
× 4	0.01	0.01	移動経路環境把握				
× 5	0.01	0.01	移動経路環境把握				
× 6	0.01	0.01	移動経路環境把握				
× 7	0.01	0.01	東側エリア・東側シャッター前環境把握				
× 8	0.01	0.01	除染後タンク片仮置エリア環境把握				
× 9	0.01	0.01	移動経路環境把握				
× 10	0.01	0.01	移動経路環境把握				
× 11	0.01	0.01	プラスト装置操作盤エリア環境把握				
× 12	0.01	0.01	移動経路環境把握				
× 13	0.01	0.01	西側エリア・西側シャッター前環境把握				
× 14	0.01	0.01	廃棄物仮置き場所前環境変動把握				
× 15	0.01	0.01	南西エリア環境把握(主作業範囲外)				
× 16	0.01	0.01	Y Zone入口・南側エリア環境把握				
× 17	0.01	0.01	大型機器点検建屋入口環境把握				
× 18	0.01	0.01	南東エリア環境把握(主作業範囲外)※				
× 19	0.01	0.01	北側エリア環境把握(主作業範囲外)※				
× 20	0.01	0.01	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)			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)				
No	γ	γ+β	測定箇所				
⊗ 1	0.01	0.01	封入済ドラム缶				
⊗ 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(170169)				
⊗ 4	0.01	0.01	空コンテナ(170254)				
⊗ 5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170230)				
⊗ 6	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170190)				
⊗ 7	0.01	0.01	空コンテナ(170245)				
⊗ 8	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170226)				
※ 毎月1回測定							
空气中放射能濃度(β)測定結果							
測定器	FI-GMAD-464 FI-DSH-046						
β線機器効率:	60.0%	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	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 <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値(Bq/cm <sup>3</sup> cpm)	Gross 測定結果(Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	7:50 ~ 8:00	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6 118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6 118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6 118	200 LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.67E-8	3.16E-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

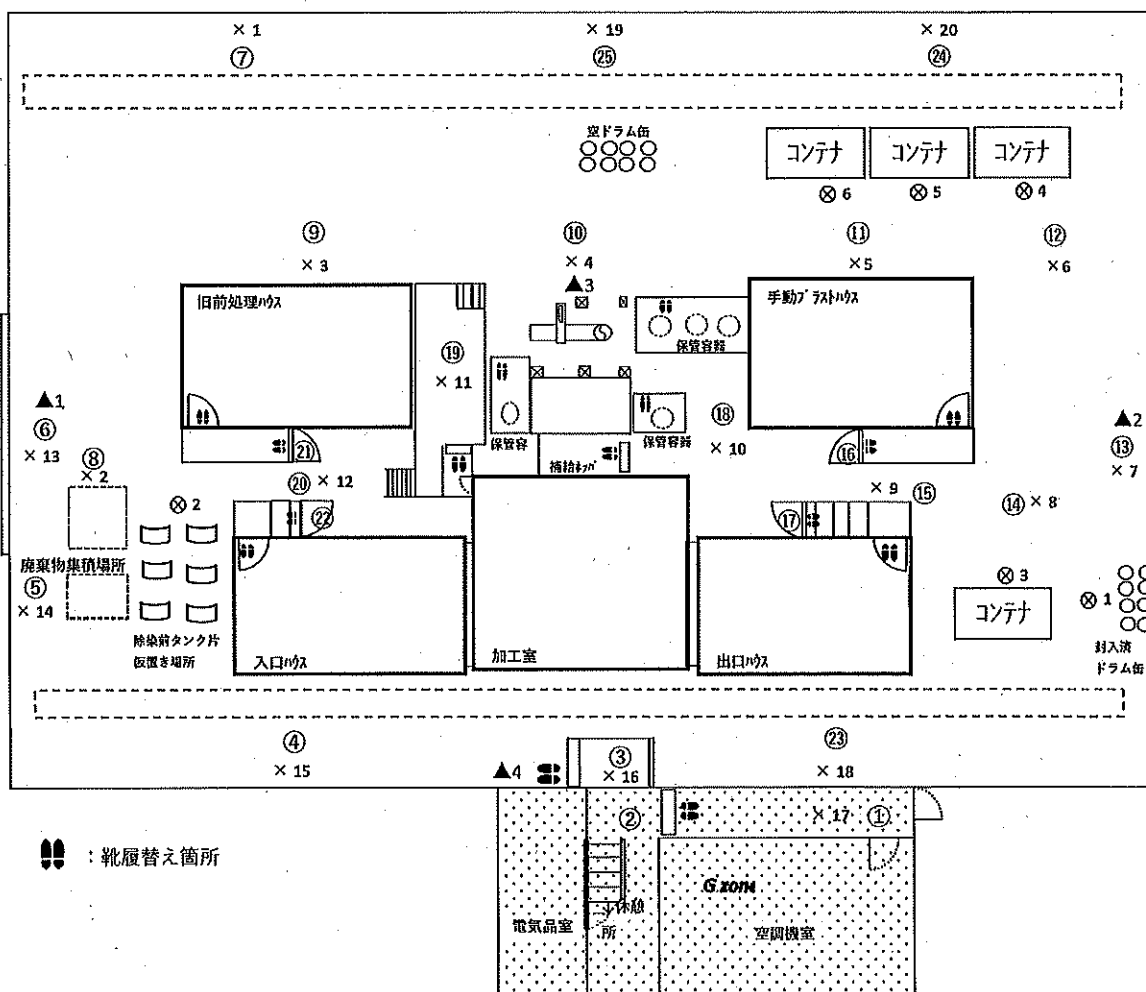
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スミア}$ ■ $\text{ダスト}$
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 5月 31日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-464
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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.01	特記事項	
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.7E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.16E-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	2023年 5月 31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

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	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.01	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	空コンテナ(170169)
⊗4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170254)
⊗5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170190)
⊗6	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170230)

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-464
換算定数	5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup> NETcpm 118 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	100	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	100	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	100	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	5000	4800	2.7E+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	4000	3800	2.1E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	2500	2300	1.3E+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	4000	3800	2.1E+1	0.1	移動経路
⑯	300	100	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	2000	1800	1.0E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5000	4800	2.7E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	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-464 F1-DSH-046	
β線機器効率:	60.0%	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	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 <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	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.67E-8	3.16E-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(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ $\text{スミア}$ ■ $\text{ダスト}$
WID番号	230187		天候	晴	測定者	
測定日時	2023年 5月 30日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-464
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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.02		
	$\text{スミア}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.7E+1	$\text{ダスト}(\beta)$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.16E-6	特記事項	

※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	2023年 5月 30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

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	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.01	0.02	除染前タンク片
⊗ 3	0.01	0.01	空コンテナ(170169)
⊗ 4	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170230)
⊗ 5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170190)
⊗ 6	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170254)

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-464	
換算定数	5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
B・G測定値	200 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup>
	NETcpm	118 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	100	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	300	100	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	300	100	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	7.2E+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	4300	4100	2.3E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	2500	2300	1.3E+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	3500	3300	1.8E+1	0.1	移動経路
⑯	300	100	LTD	0.1	手動プラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	2500	2300	1.3E+1	0.1	プラスト装置操作盤エリア
⑳	5000	4800	2.7E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	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-464	F1-DSH-046
β線機器効率:	60.0%	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	834	ℓ/min
捕正係数	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 <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	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.67E-8	3.16E-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

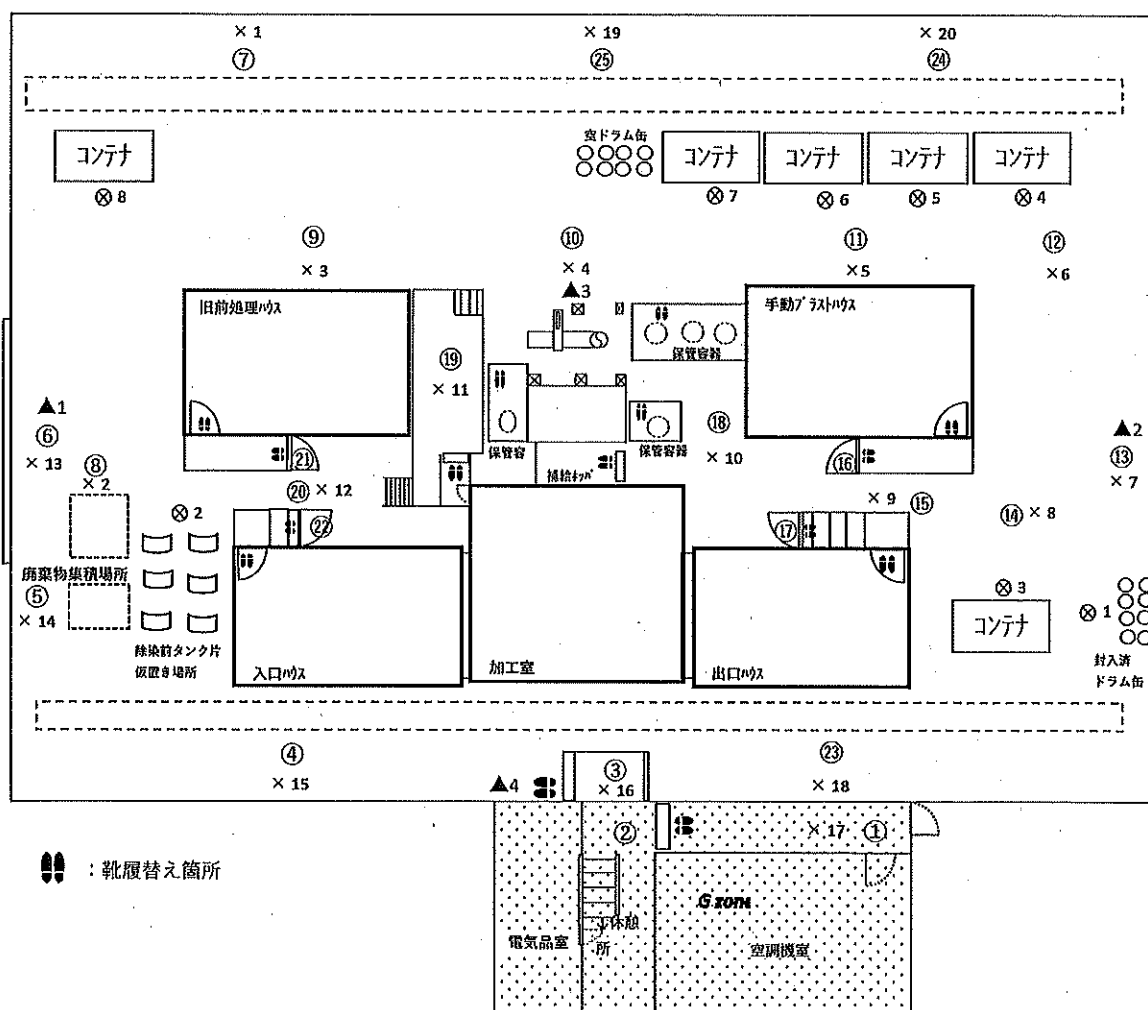
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(2023年度)				測定項目	■ $\gamma$ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミ <sup>ア</sup> ■ グ <sup>ス</sup> ト
WID番号	230187		天候	雨	測定者	
測定日時	2023年 5月 29日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-464
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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.02	特記事項	
	スミ <sup>ア</sup> ( $\beta$ )(Bq/cm <sup>2</sup> )	2.4E+1	グ <sup>ス</sup> ト( $\beta$ )(Bq/cm <sup>3</sup> )	<3.16E-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	2023年 5月 29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 <sup>※</sup>	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	ブ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	封入済ドラム缶
⊗ 2	0.01	0.02	除染前タンク片
⊗ 3	0.01	0.01	空コンテナ(170169)
⊗ 4	0.01	0.01	空コンテナ(170230)
⊗ 5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170295)
⊗ 6	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170240)
⊗ 7	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170190)
⊗ 8	0.01	0.01	除染前タンク片コンテナ(170254)

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-464
換算定数	5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm
	6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup> 118 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	100	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	250	50	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	250	50	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	3500	3300	1.8E+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	4500	4300	2.4E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	3000	2800	1.6E+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	300	100	LTD	0.1	手動ブラストハウスC/P(靴下エリア)
⑰	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/P(靴下エリア)
⑱	-	-	-	-	移動経路※
⑲	2500	2300	1.3E+1	0.1	ブラスト装置操作盤エリア
⑳	3000	2800	1.6E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	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-464	F1-DSH-046
β線機器効率:	60.0%	線源効率: 0.4
使用ろ紙: HB-40T 105 φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>	
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 <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	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD 大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD 大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD 大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.67E-8	3.16E-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

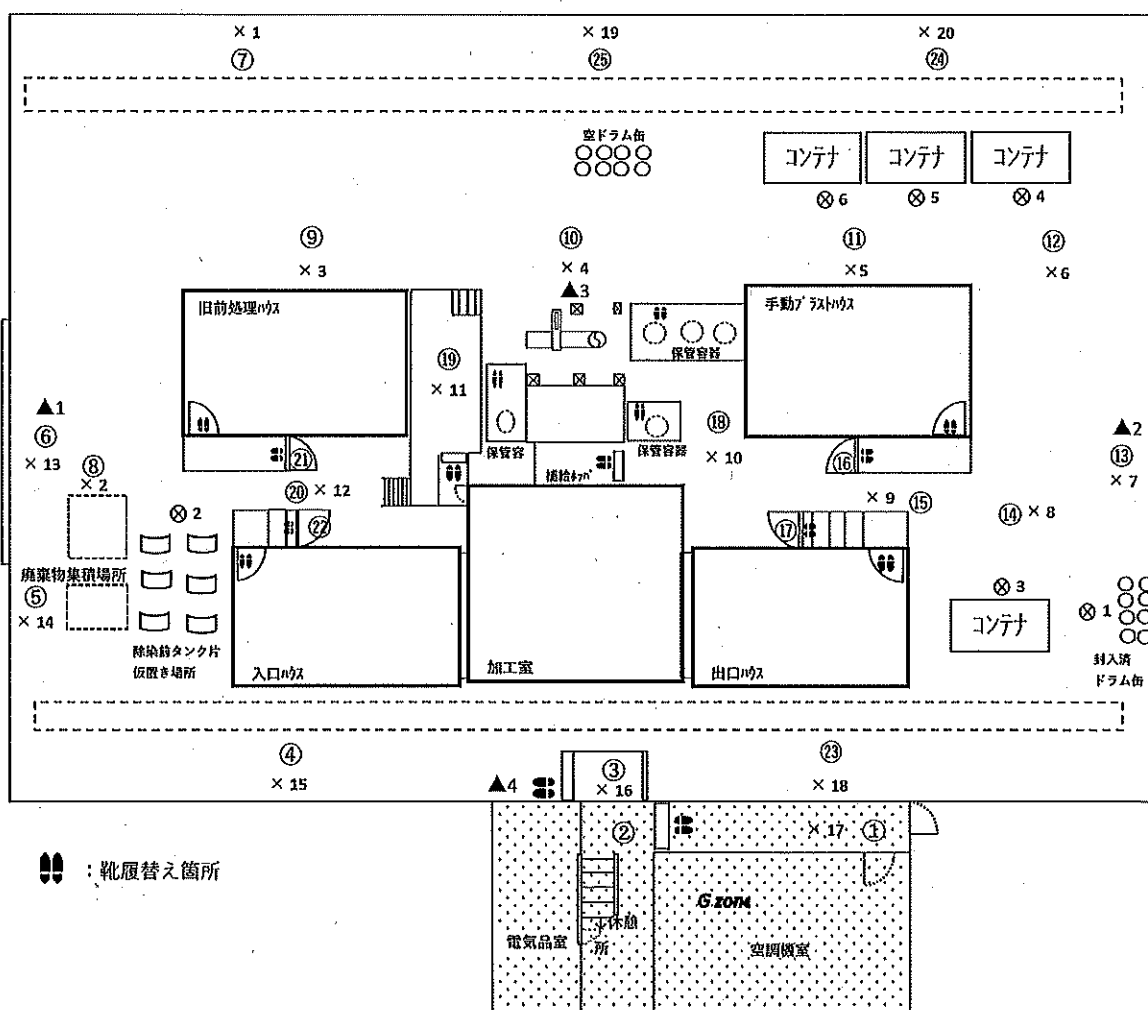
(1/2)

作業件名	1F-タンク除染・保管委託(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	2023年 5月 26日                      7時 40分～				測定器	F1-ICWBL-99、リ-ICW-295
測定場所	大型機器点検建屋					F1-DSH-046、F1-GMAD-464
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)	0.01	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.02		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> )	<3.16E-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



⊗:靴履替え箇所

※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	2023年 5月 26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	封入済ドラム缶
⊗2	0.01	0.02	除染前タンク片
⊗3	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170190)
⊗4	0.01	0.01	空コンテナ(170230)
⊗5	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170295)
⊗6	0.01	0.01	除染済タンク片コンテナ(170240)

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-464
換算定数	5.56E-3 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
B・G測定値	200 cpm
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1 NETcpm 6.6E-1 Bq/cm <sup>2</sup> 118 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	100	LTD	0.1	大型機器点検建屋入口
②	250	50	LTD	0.1	移動経路(靴下エリア)
③	250	50	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	5000	4800	2.7E+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	2500	2300	1.3E+1	0.1	移動経路
⑪	-	-	-	-	移動経路※
⑫	-	-	-	-	移動経路※
⑬	1000	800	4.4E+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	1500	1300	7.2E+0	0.1	移動経路
⑯	300	100	LTD	0.1	手動プラスチック/P(靴下エリア)
⑰	300	100	LTD	0.1	出口ハウスC/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	5500	5300	2.9E+1	0.1	移動経路
㉑	300	100	LTD	0.1	旧前処理ハウスC/P(靴下エリア)
㉒	300	100	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-464	F1-DSH-046
β線機器効率:	60.0%	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	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 <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	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲2	8:05 ~ 8:15	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲3	8:20 ~ 8:30	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定
▲4	8:40 ~ 8:50	10分	8340	2.67E-8	3.16E-6	118	200	LTD	大型機器点検建屋内環境測定