

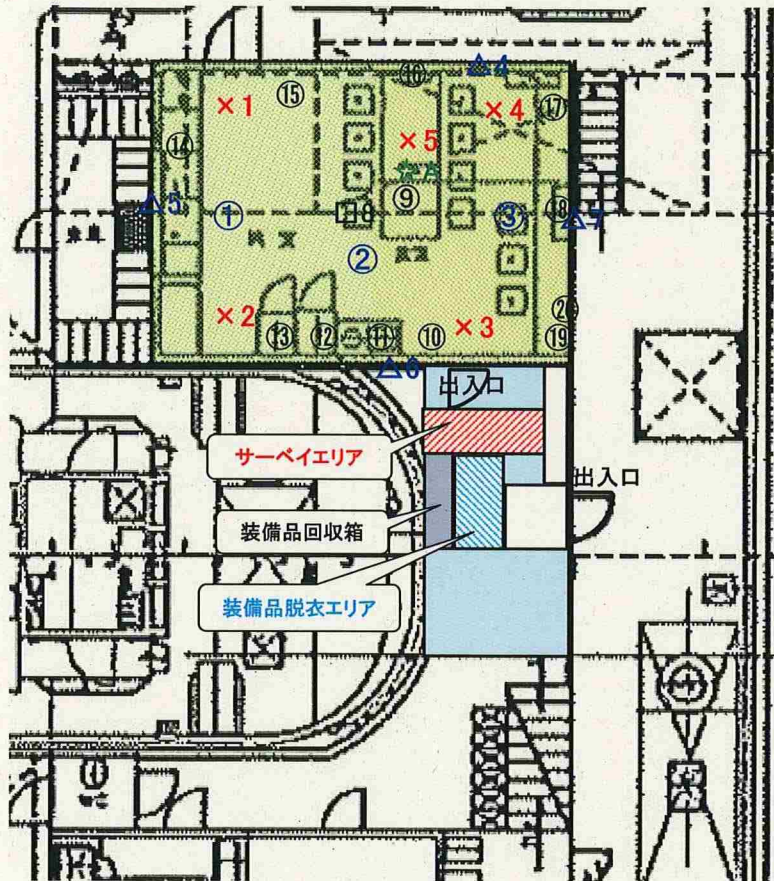
586-00

放射線管理記録

(1 / 2)

作業件名	1F東波除堤魚類移動防止対策強化工事	測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	起重機船内休憩所	測定者	<input type="text"/> <input type="text"/>
作業内容 (測定目的)	Wzone(汚染のおそれのない管理対象区域) 設定前 事前サーベイ	測定器	F1-SC-135 F1-GMAD-103 F1-CDS-180
測定日時	2023 年 10 月 5 日 8 時 20 分	防護装備	G装備

×:空間線量率測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ☆:ダスト採取ポイント
○:備品スミア採取ポイント



■ : Wzone設定エリア

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名	1F東波除堤魚類移動防止対策強化工事	測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	起重機船内休憩所	測定者	
作業内容 (測定目的)	Wzone(汚染のおそれのない管理対象区域) 設定前 事前サーベイ	測定器	F1-SC-135 F1-GMAD-103 F1-CDS-180
測定日時	2023 年 10 月 5 日 8 時 20 分	防護装備	G装備

×:空間線量率測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ☆:ダスト採取ポイント
○:備品スミア採取ポイント

【線量率】【表面汚染密度】の測定結果

No.欄の色・・・Wゾーン:白 Gゾーン:緑 Yゾーン:黄 Rゾーン:赤

No.	線量率 [μ Sv/h]	No.	線量率 [μ Sv/h]	表面汚染密度		No.	表面汚染密度	No.	表面汚染密度
				[cpm]	[Bq/cm ²]				
1	0.24	26	-	1	BG同等	LTD	26	-	-
2	0.12	27	-	2	BG同等	LTD	27	-	-
3	0.20	28	-	3	90	LTD	28	-	-
4	0.18	29	-	4	BG同等	LTD	29	-	-
5	0.15	30	-	5	BG同等	LTD	30	-	-
6	-	31	-	6	BG同等	LTD	31	-	-
7	-	32	-	7	BG同等	LTD	32	-	-
8	-	33	-	8	90	LTD	33	-	-
9	-	34	-	9	BG同等	LTD	34	-	-
10	-	35	-	10	BG同等	LTD	35	-	-
11	-	36	-	11	BG同等	LTD	36	-	-
12	-	37	-	12	BG同等	LTD	37	-	-
13	-	38	-	13	BG同等	LTD	38	-	-
14	-	39	-	14	BG同等	LTD	39	-	-
15	-	40	-	15	BG同等	LTD	40	-	-
16	-	41	-	16	BG同等	LTD	41	-	-
17	-	42	-	17	BG同等	LTD	42	-	-
18	-	43	-	18	BG同等	LTD	43	-	-
19	-	44	-	19	BG同等	LTD	44	-	-
20	-	45	-	20	BG同等	LTD	45	-	-
21	-	46	-	21	-	-	46	-	-
22	-	47	-	22	-	-	47	-	-
23	-	48	-	23	-	-	48	-	-
24	-	49	-	24	-	-	49	-	-
25	-	50	-	25	-	-	50	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

・BG測定時定数 30 [s]
・試料測定時定数 10 [s]
・BG値 80 [cpm]
・検出限界カウント 69 [cpm]
・汚染判定カウント 149 [cpm]
・換算定数
2.69E-03 [Bq/cm²・cpm⁻¹]
採取面積 100 [cm²]
機器効率 31 [%]
線源効率 40 [%]
採取効率 50 [%]

・検出限界値(=LTD)
1.85E-01 [Bq/cm²]

■ 休憩所の維持基準 ■

線量率
30 [μ Sv/h]未満

表面汚染密度
4.0 [Bq/cm²]の
検出限界未満

空气中放射性物質濃度
2×10⁻⁴ [Bq/cm³]の
検出限界未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.欄の色・・・Wゾーン:白 Gゾーン:緑 Yゾーン:黄 Rゾーン:赤

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
A	8:20~8:40	90	LTD
B	~	-	-
C	~	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・BG測定時定数 30 [s] ・BG値 80 [cpm]
・試料測定時定数 10 [s] ・検出限界カウント 69 [cpm]
・汚染判定カウント 149 [cpm]

(換算定数)

試料 No.A

・換算定数 1.65E-07 [Bq/cm³・cpm⁻¹]有効捕集面積 63.6 [cm²]検出器面積 19.6 [cm²]

採取量 2664 [L]

機器効率 31 [%]

線源効率 40 [%]

採取効率 99 [%]

DSH校正定数 -

・検出限界値 1.14E-05 [Bq/cm³]