

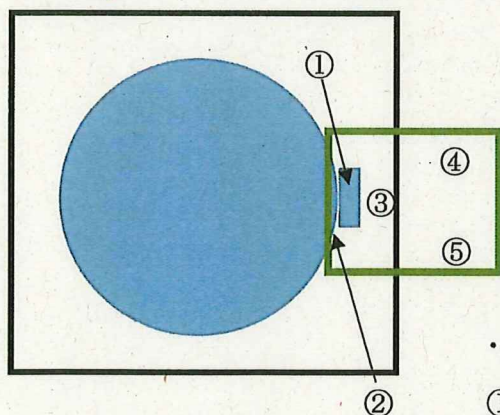
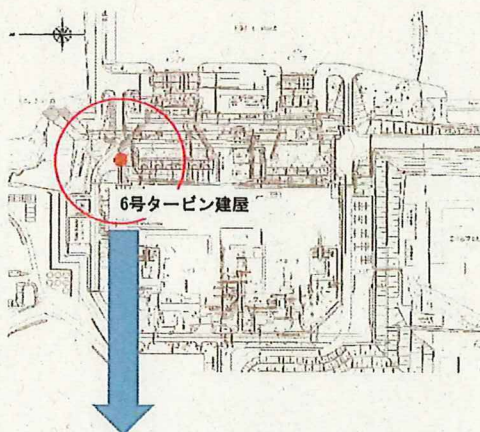
883-01

放射線管理記録

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

作業件名	1F海水取放水設備設置工事他1件【612】	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
作業場所	6号機タービン北側 /	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Y zone ⇒ G zone) ✓	測定器	F1-GMAD-164 ✓
		区域	ヤード
		防護装備 及び措置	カバーオール、全面マスク、YZone長靴
測定日時	2022 年 3 月 28 日 ✓		
特記事項	・天候：曇り		

No : 表面線量測定ポイント No : スミア採取ポイント ▲No : ダスト採取ポイント



— : Yゾーン解除範囲

- ①: マンホール表面
- ②: タンク表面
- ③: マンホール下堰内床面
- ④: 床面
- ⑤: 床面

・表面汚染密度測定結果(cpm)

①～⑤ ネルスミア全て 150cpm、
 表面汚染密度(Net) <1.21E+00 (Bq/cm2)
 幾何平均150cpm

測定器:F1-GMAD-164

スミア換算乗数:1.38E-02 (Bq/cm2・cpm)

BG:150cpm

890-01

放射線管理記録

(1/5)

現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

作業件名	1F 1~4号機 G3エアータンク除染業務委託(その2)【172】	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空气中放射性物質濃度
測定場所	G3タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	F6タンク 塗装後作業環境測定 C/P解体、区域区分解除測定 (Yβ zone⇒G解除)	測定器	F1-ICWBL-20 F1-GMAD-185
		区域	ヤード
		防護装備 及び措置	カバーオール、全面マスク、YZone長靴 アノラック、タンク内用長靴
測定日時	2022 年 3 月 28 日		
特記事項	・天候:晴れ ・区域区分解除については、(5/5) 参照		

×: 雰囲気線量測定ポイント ⊗: 表面線量測定ポイント (No.): スミア採取ポイント
 ▲No.: ダスト採取ポイント



G3-D1	G3-E1	G3-F1	G3-G1	G3-G9	G3-G8
G3-D2	G3-E2	G3-F2	G3-G2	G3-G3	G3-G4
G3-D3	G3-E3	G3-F3	G3-F11	G3-F10	G3-G5
G3-D4	G3-E4	G3-F4	G3-F5	G3-F6	G3-G6
G3-D5	G3-E5	G3-E6	G3-E11	G3-F7	G3-G7
G3-D6	G3-D9	G3-E7	G3-E10	G3-F8	
G3-D7	G3-D8	G3-E8	G3-E9	G3-F9	

G3西タンクエリア

サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.002
線量率(β+γ)	mSv/h	1.5
表面汚染	Bq/cm ²	< 9.83E-01
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

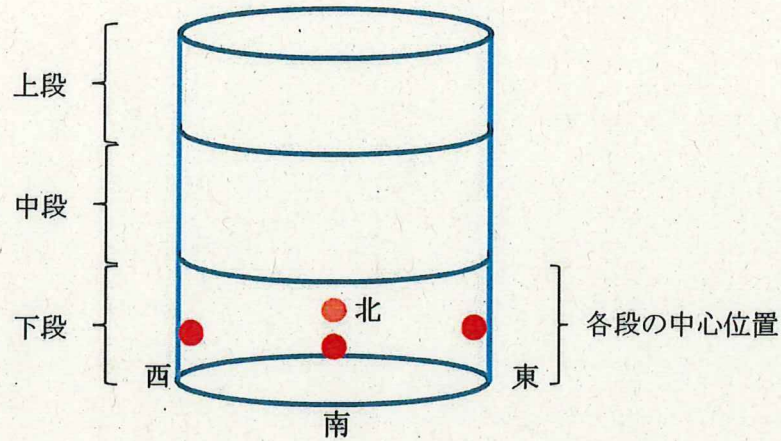
放射線管理記録

(2/5)

×: 雰囲気線量測定ポイント

⊗: 表面線量測定ポイント

⊙: スミア採取ポイント



G3西-F6タンク内
線量当量率測定ポイントおよび表面汚染密度採取ポイント

表面線量当量率測定結果

単位: mSv/h

測定ポイント	施工前(3月5日測定)		施工後(3月28日測定)	
	(γ)	($\beta(\gamma)$)	(γ)	($\beta(\gamma)$)
北(下段)	0.003	1.0	0.002	0.20
東(下段)	0.003	1.5	0.002	1.4
南(下段)	0.003	2.5	0.002	0.60
西(下段)	0.003	2.0	0.002	1.5

表面汚染密度測定結果

採取ポイント	施工前(3月5日測定)		施工後(3月28日測定)	
	Gross(cpm)	NET(Bq/cm ²)	Gross(cpm)	NET(Bq/cm ²)
北(下段)	70,000	9.16E+02	100	< 9.83E-01
東(下段)	20,000	2.61E+02	110	< 9.83E-01
南(下段)	30,000	3.92E+02	100	< 9.83E-01
西(下段)	10,000	1.30E+02	110	< 9.83E-01

測定器: F1-GMAD-185

スミア換算定数: 1.31E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm

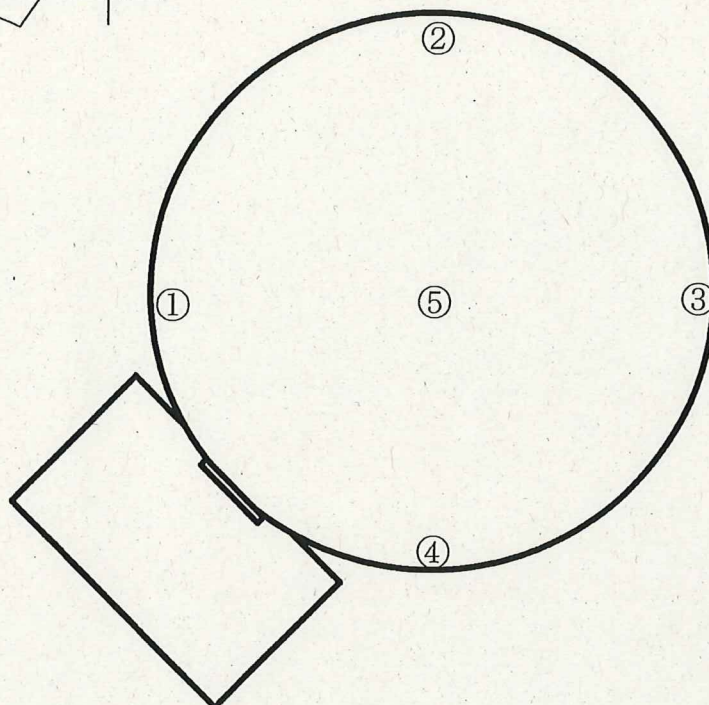
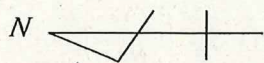
放射線管理記録

(3/5)

×: 雰囲気線量測定ポイント

⊗: 表面線量測定ポイント

⊙: スミア採取ポイント



G3西-F6タンク内
線量当量率測定ポイント

表面線量当量率測定結果

単位: mSv/h

測定ポイント	施工前(3月5日測定)		施工後(3月28日測定)	
	γ	$\beta(\gamma)$	γ	$\beta(\gamma)$
①	0.005	20.0	0.002	0.14
②	0.005	10.0	0.002	0.40
③	0.003	2.6	0.002	0.50
④	0.003	2.5	0.002	0.80
⑤	0.002	0.60	0.001	0.40

底板空間線量当量率測定結果

底板 at 1.0 m				
測定ポイント	施工前(3月5日測定)		施工後(3月28日測定)	
	γ	$\beta(\gamma)$	γ	$\beta(\gamma)$
①	0.003	2.0	0.002	0.18
②	0.003	3.0	0.002	1.0
③	0.003	2.1	0.002	1.0
④	0.003	1.5	0.002	1.1
⑤	0.002	0.30	0.001	0.20

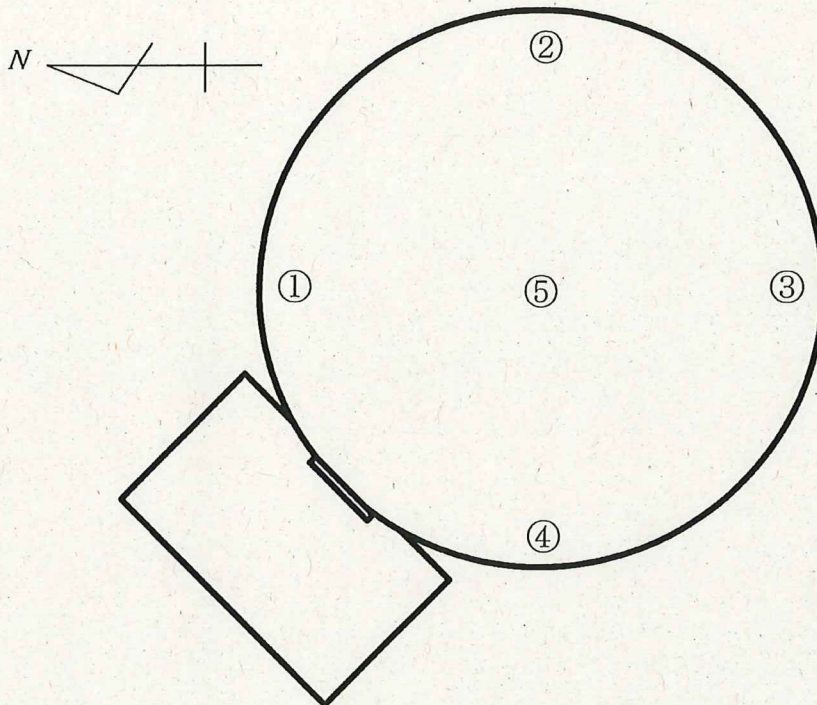
放射線管理記録

(4/5)

×: 雰囲気線量測定ポイント

⊗: 表面線量測定ポイント

⊙: スミア採取ポイント



G3西-F6タンク内
表面汚染密度採取ポイント

表面汚染密度測定結果

採取ポイント	施工前(3月5日測定)		施工後(3月28日測定)	
	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)
①	40,000	5.23E+02	100	< 9.83E-01
②	60,000	7.85E+02	100	< 9.83E-01
③	35,000	4.57E+02	100	< 9.83E-01
④	35,000	4.57E+02	110	< 9.83E-01
⑤	20,000	2.61E+02	100	< 9.83E-01

測定器: F1-GMAD-185

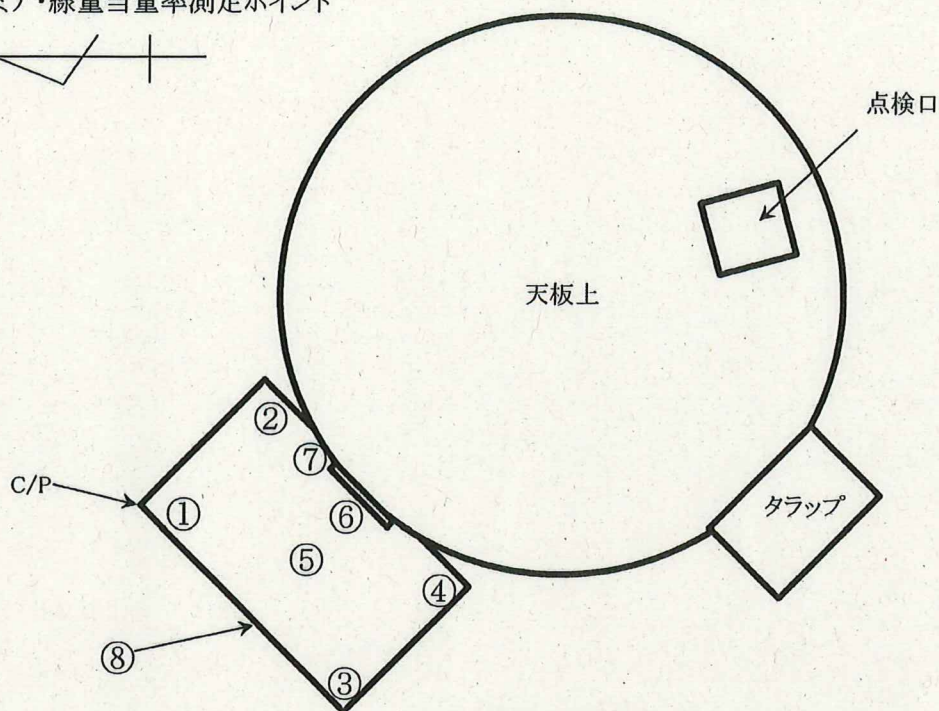
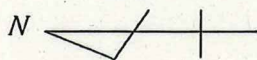
スミア換算定数: 1.31E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm

放射線管理記録

(5/5)

⑨ : スミア・線量当量率測定ポイント



G3西-F6タンク

表面汚染密度・空間線量当量率測定結果

測定ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象	空間線量当量率(mSv/h)
①	100	< 9.83E-01	C/P床面	0.001/0.001
②	100	< 9.83E-01	〃	0.001/0.001
③	100	< 9.83E-01	〃	0.001/0.001
④	100	< 9.83E-01	〃	0.001/0.001
⑤	110	< 9.83E-01	〃	0.001/0.001
⑥	110	< 9.83E-01	マンホール表面	-
⑦	110	< 9.83E-01	タンク表面	-
⑧	100	< 9.83E-01	C/P足場表面	-

104

区域区分解除に伴う
幾何平均値凡例: $\gamma / \beta \gamma$

測定器: F1-GMAD-185

スミア換算定数: $1.31\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{min}^{-1}$

B G : 100 cpm