

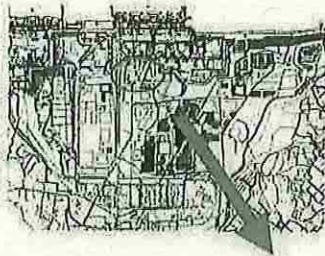
放射線管理記録

(1 / 2)

現場代理人	放射線管理員	放射線責任者	合議	作成者

作業件名	1F フェーシング維持管理工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> ガス <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> 直接
測定日時	2019年 10月 1日 10:00 ~ 11:30	測定者	
測定場所	1,2号超高压開閉所西側	測定器 管理番号(型式)	F1-ICWBL-113(AE-133B)、F1-ICWBH-032(AE-133BH) F1-GMAD-402(TGS-146)
工種	除草工	防護装備	構内専用服+綿手袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)+DS2マスク
(測定目的)	作業前環境測定	測定結果に基づく放射線防護措置	・不要なエリアには立ち入らないよう指示した。

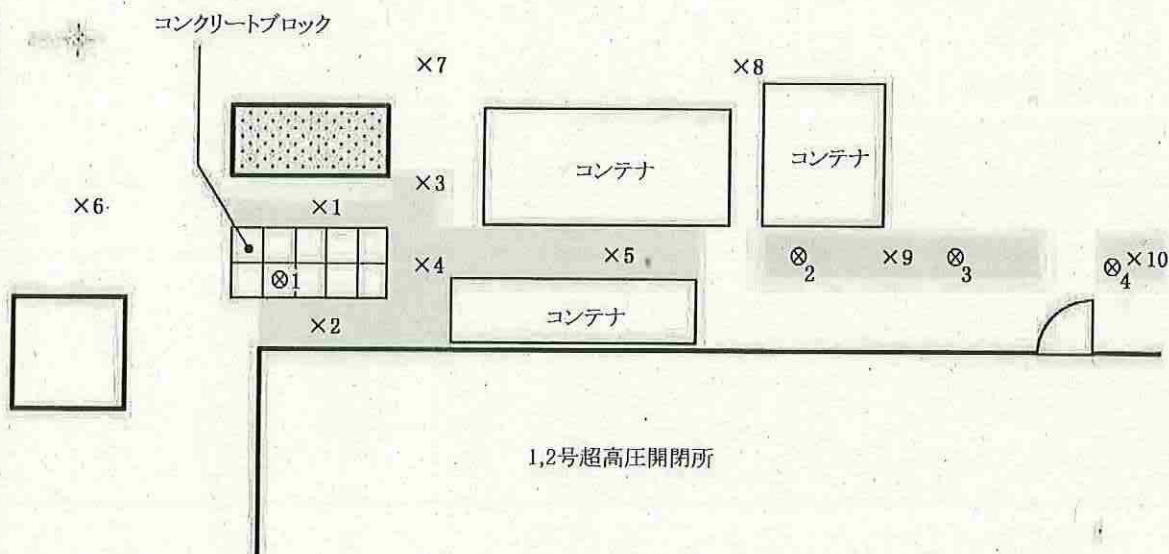
×:空間線量当量率(mSv/h)…測定条件地上約1.0m ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:ろ布採取ポイント ▲:放射性物質空気中濃度測定箇所…測定条件地上約1.0m



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	10
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	300
表面汚染(β)	cpm	90000

【1.線量当量率測定ポイント】

:除草予定範囲



【1.線量当量率測定結果】

測定 ポイント	線量当量率(mSv/h)		測定 ポイント	線量当量率(mSv/h)	
	γ	$\beta + \gamma$		γ	$\beta + \gamma$
×1	0.040	0.050	×6	0.030	0.030
×2	0.080	0.20	×7	0.020	0.020
×3	0.040	0.040	×8	0.035	0.035
×4	0.050	0.080	×9	0.040	0.080
×5	0.050	0.050	×10	0.015	0.020

測定 ポイント		線量当量率(mSv/h)		線量当量率(mSv/h)	
		表面	表面	表面	表面
⊗1	コンクリートブロック	10	300	0.20	1.3
⊗2	地表面	0.10	3.0	0.060	0.10
⊗3	地表面	0.20	10.0	0.085	0.30
⊗4	地表面	0.015	0.050	0.015	0.020

※コンクリートブロック表面については、「F1-ICWBH-032」を使用。
その他については、「F1-ICWBL-113」を使用。

作業件名	1F フェーシング維持管理工事	測定日時	2019年 10月 1日 10:00 ~ 11:30
------	-----------------	------	----------------------------

【3.ろ布採取ポイント】

: 除草予定範囲

【1.線量当量率測定結果】

測定器	FI-GMAD-402		
機器効率	30.6	%/2π	<ろ布・時定数>
換算定数	3.40E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	ろ布採取面積(400cm ²)
B G	200	cpm	ろ布採取効率(10%)
検出限界値	3.38E-01	Bq/cm ²	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4	cpm	試料測定時定数:10秒

ろ布採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	ろ布採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度		Gross	Net	汚染密度
① 地表面(フェーシング部)	4000	3800	1.29E+01	⑦ 地表面(フェーシング部)	200	0	LTD
② "	2000	1800	6.12E+00	⑧ "	200	0	LTD
③ "	5000	4800	1.63E+01	⑨ "	800	600	2.04E+00
④ "	10000	9800	3.33E+01	⑩ "	1500	1300	4.42E+00
⑤ "	14000	13800	4.69E+01	⑪ "	500	300	1.02E+00
⑥ "	200	0	LTD	⑫ コンクリートブロック	90000	89800	3.05E+02

※ろ布による採取効率が定められていないことから、汚染密度は参考値とする。

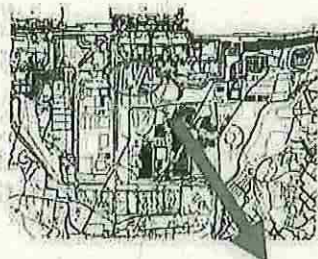
放射線管理記録

(1 / 2)

現場代理人	監督グループ長	監督責任者	合議	作成者

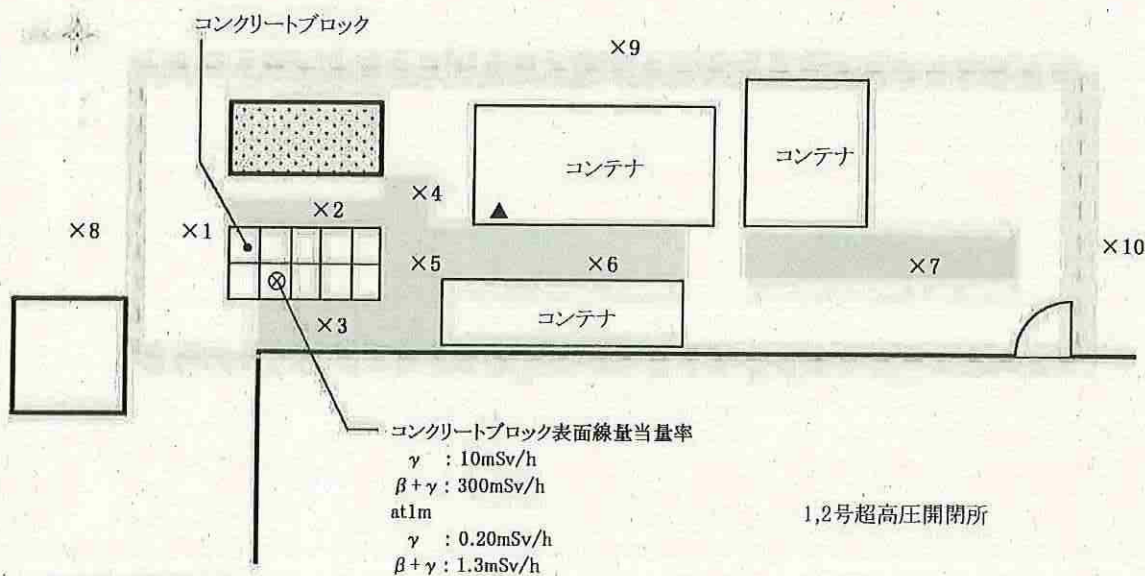
作業件名	1F フェーシング維持管理工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> 直接
測定日時	2019年 10月 29日 8:00 ~ 13:00	測定者	
測定場所	1,2号超高压開閉所西側	測定器 管理番号(型式)	F1-ICWBL-113(AE-133B)、F1-ICWBH-006(AE-133BH) F1-GMAD-402(TGS-146)、F1-CDS-079(TH-D0501035)
工種	除草工	防護装備	不織布カバー・ヘルメット/ラック(上ド)・袖手袋・ゴム手袋(2重)・靴下(2重)・全面マスク
(測定目的)	草刈り作業及び作業後環境測定	測定結果に基づく放射線防護措置	・高線量物品には極力近づかないよう指示した。

×:空間線量当量率(mSv/h)…測定条件地上約1.0m ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:ろ布採取ポイント ▲:放射性物質空気中濃度測定箇所…測定条件地上約1.0m



【1.線量当量率測定及びダスト採取ポイント】

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	10
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	300
表面汚染(β)	cpm	90000
ダスト(β)	Bq/cm ³	<1.32E-05
Y β zone幾何平均値	cpm	1297



【2.線量当量率測定結果】

測定 ポイント	線量当量率(mSv/h)		測定 ポイント	線量当量率(mSv/h)	
	γ	$\beta + \gamma$		γ	$\beta + \gamma$
×1	0.035	0.035	×6	0.050	0.050
×2	0.040	0.060	×7	0.040	0.090
×3	0.080	0.21	×8	0.030	0.030
×4	0.040	0.040	×9	0.030	0.030
×5	0.050	0.080	×10	0.015	0.020

※コンクリートブロック表面の $\beta + \gamma$ については、「F1-ICWBH-006」を使用。
その他については、「F1-ICWBL-113」を使用。

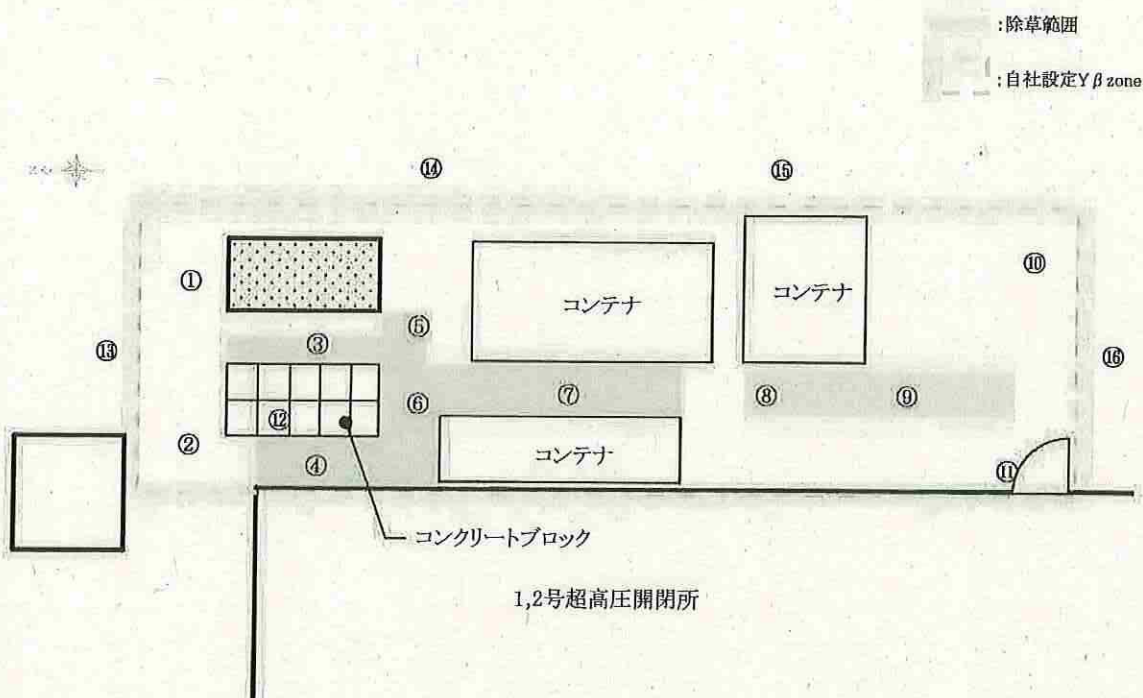
【3.空気中放射性物質濃度測定結果】

測定器	F1-GMAD-402	F1-CDS-079	<ダストろ紙・時定数>			
機器効率	30.6	%/2 π	CDS流量	163.5	ℓ/min	ダストろ紙(11E-10T 90φ)
換算定数	1.33E-07	Bq/cm ³ ・min ⁻¹	B G	200	cpm	BG測定時定数:30秒
検出限界値	1.32E-05	Bq/cm ³	検出限界計数率	99.4	cpm	試料測定時定数:10秒

採取 ポイント	採取時間	作業内容	(cpm)		(Bq/cm ³)
			Gross	Net	ダスト濃度
▲	8:40 ~ 9:00	草刈り時	200	0	LTD

作業件名	1F フェーシング維持管理工事	測定日時	2019年 10月 29日 8:00 ~ 13:00
------	-----------------	------	----------------------------

【4.ろ布採取ポイント(作業後)】



【5.表面汚染密度測定結果(作業後)】

測定器	F1-GMAD-402	
機器効率	30.6	%/2 π
換算定数	3.40E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹
B G	200	cpm
検出限界値	3.38E-01	Bq/cm ²
検出限界計数率	99.4	cpm
		ろ布採取面積(400cm ²)
		ろ布採取効率(10%)
		BG測定時定数:30秒
		試料測定時定数:10秒

ろ布採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	ろ布採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度 ^{※1}		Gross	Net	汚染密度 ^{※1}
① 地表面(フェーシング)	200	0	LTD	⑨ 地表面(フェーシング部)	1000	800	2.72E+00
② "	300	100	3.40E-01	⑩ "	300	100	3.40E-01
③ "	3000	2800	9.52E+00	⑪ "	3000	2800	9.52E+00
④ "	1500	1300	4.42E+00	⑫ ^{※2} コンクリートブロック	90000	89800	3.05E+02
⑤ "	1000	800	2.72E+00	⑬ 地表面(Gzone)	200	0	LTD
⑥ "	4000	3800	1.29E+01	⑭ "	200	0	LTD
⑦ "	1200	1000	3.40E+00	⑮ "	200	0	LTD
⑧ "	15000	14800	5.03E+01	⑯ "	300	100	3.40E-01

※1…ろ布による採取効率が定められていないことから、汚染密度は参考値とする。

※2…仮置き物品であるコンクリートブロックは参考値として採取したため、幾何平均値には反映せず。

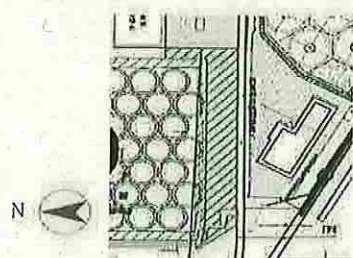
放射線管理記錄

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

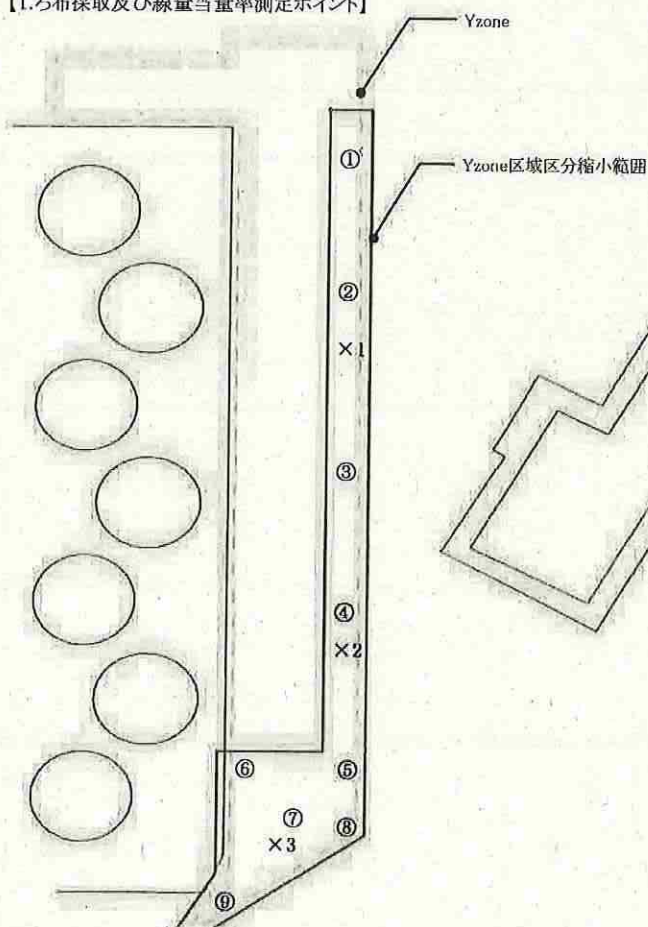
作業件名	1F フェーシング工事(その2)				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>				
測定場所	H2エリアタンク西側周辺				測定者					
作業内容 (作業目的)	— (Yzone区域区分縮小に伴うサーベイ)				測定器	リ-ICW-162(AE-133V), F1-GMAD-402(TGS-146)				
測定日時	2019 年 12 月 5 日 12 時 00 分 ~				防護装備	不織布カバーオール-全面マスク+布手袋-ゴム手袋(2重)-靴下(2重)				
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域				測定結果に基づく 放射線防護措置	*不要なエリアには立ち入らないよう指示した。				
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染		ダスト		Yzone	
	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$	α	β	α^*	β	幾何平均値	
最大値	0.008	—	0.015	—	—	700	—	—	319	
単位	mSv/h	—	mSv/h	—	—	cpm	—	—	cpm	

×:空間線量当量率 (mSv/h) …地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ▲:空気中放射性物質採取箇所 (m):スミア採取ポイント

*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



【1.ろ布採取及び線量当量率測定ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-402	<ろ布・時定数>
機器効率	30.6 %/2 π	ろ布採取面積 (400cm ²)
B G	200 cpm	BG測定時定数: 30秒
検出限界計数率	99.4 cpm	試料測定時定数: 10秒

ろ布採取ポイント	(cpm)	
	Gross	Net
① 地表面(土壌)	200	0
② "	200	0
③ "	300	100
④ "	400	200
⑤ "	200	0
⑥ "	700	500
⑦ "	400	200
⑧ "	400	200

【3.線量当量率測定結果】

單位: mSv/h

測定 ポイント	雰囲気	地表面
	γ	γ
×1	0.008	0.005
×2	0.008	0.015
×3	0.005	0.010

放射線管理記録

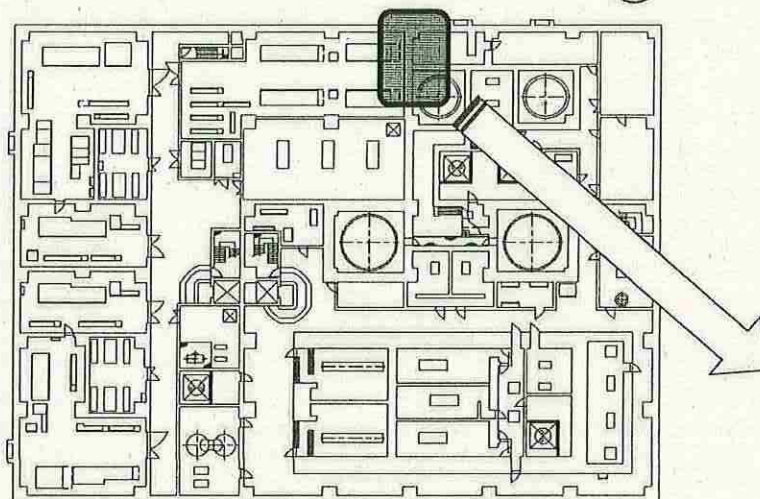
監督責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-P 共用プール廃液ライン改造ならびに同関連除却			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> 直接法
WID番号	190098	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2019年 10月 28日 10時 00分～			測定器	F1-GMAD-422
測定場所	運用補助共用施設 B1FL 東側				
作業内容 (測定目的)	Y zone解除に伴う環境確認サーベイ			区域区分	Y zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	
	スズ7(β) (Bq/cm ²)	—	グスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スズ7(α) (Bq/cm ²)	—	グスト(α) (Bq/cm ³)	—	
					特記事項
					承認番号: 2019-CDC-307-01の解除

○: 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)

運用補助共用施設 B1FL



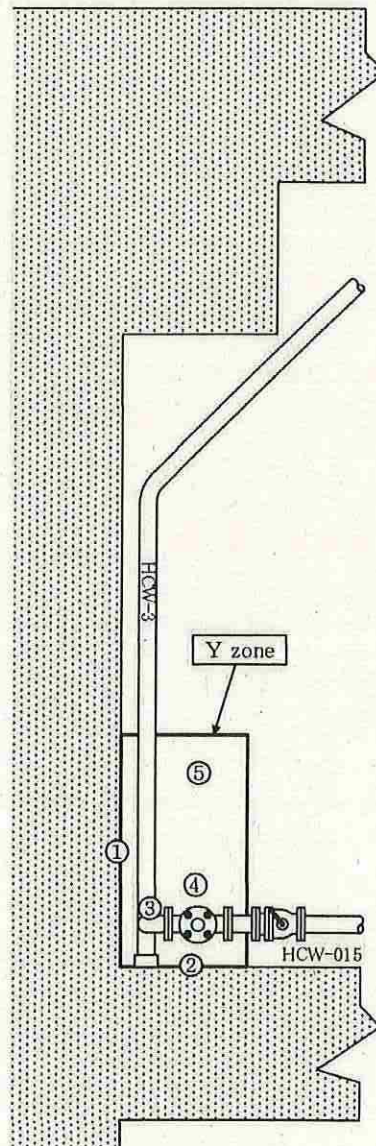
表面汚染測定結果(ろ布: レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-422
-----	-------------

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	200	壁 面
2	150	//
3	200	配 管
4	200	床 面
5	200	//

Y zone エリア内表面汚染
(幾何平均値)

GROSS(cpm)	備考
189	n=5



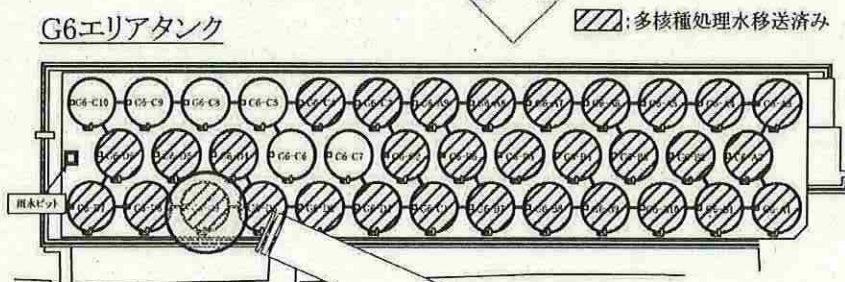
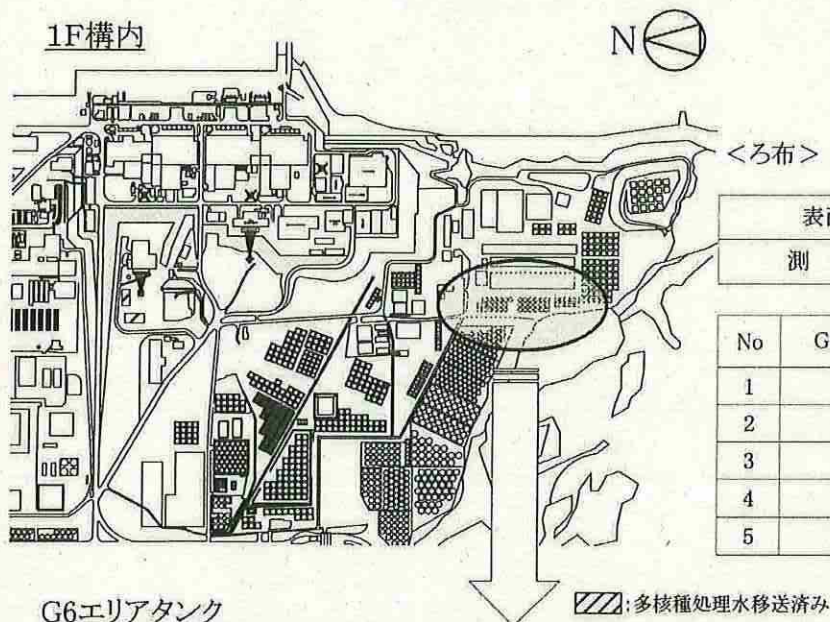
放射線管理記録

放管責任者 | Gr責任者 | 担当者

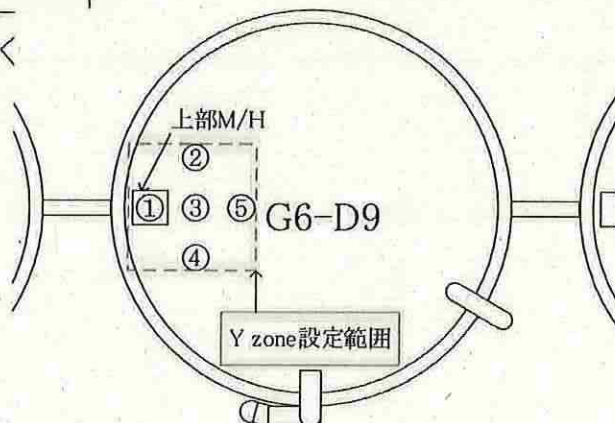
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 G6エアータンク設置			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> 直接法
WID番号	B1812F	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2019年 11月 12日 11時 00分~			測定器	リ-GMAD-315
測定場所	G6エアータンク(G6-D9タンク上部)			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Y zone解除に伴うサーベイ			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号: 2019-CDC-319-00の解除
	スミア(β) (Bq/cm ²)	—	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○: スミアポイント(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗: 表面線量当量率(μ Sv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)



Y zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
150	n=5



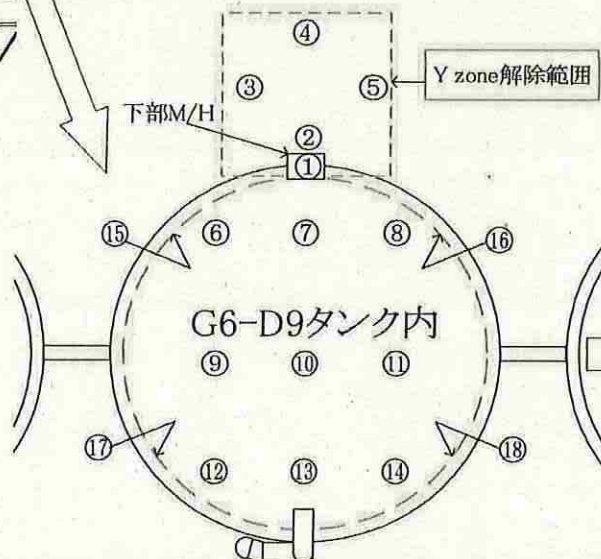
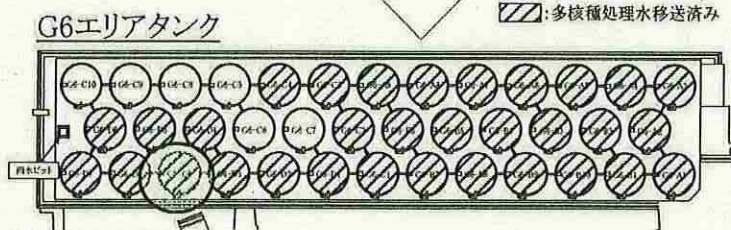
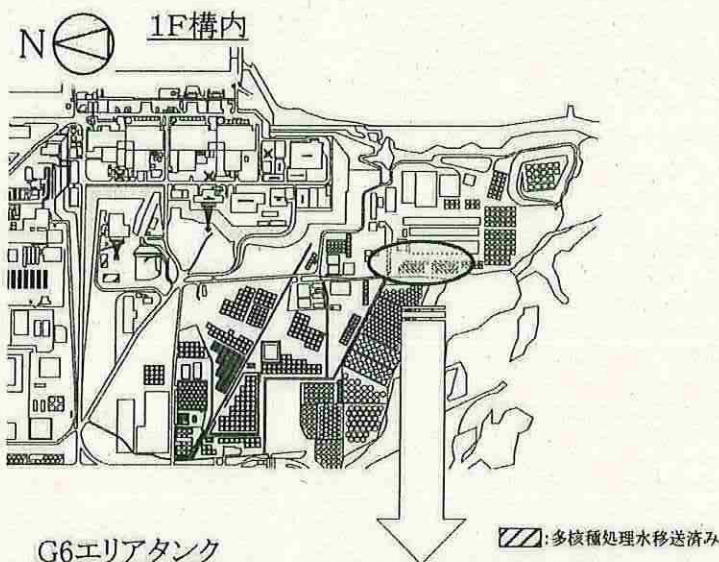
放射線管理記録

放管責任者 Gr責任者 担当者

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 G6エアータンク設置			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> 直接法
WID番号	B1812F	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2019年 11月 12日 9時 00分~			測定器	リ-GMAD-315
測定場所	G6エアータンク(G6-D9タンク下部)			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Y zone解除に伴うサーベイ			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項 承認番号:2019-CDC-318-00の解除
	スミア(β)(Bq/cm ²)	—	ダスト(β)(Bq/cm ³)	—	
	スミア(α)(Bq/cm ²)	—	ダスト(α)(Bq/cm ³)	—	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)
<ろ布>



表面汚染測定結果(ろ布:レートマーク時定数10秒)

測定器 リ-GMAD-315

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	150	M/H
2	150	エア床面
3	150	〃
4	150	〃
5	150	〃
6	150	タンク内床面
7	150	〃
8	150	〃
9	150	〃
10	150	〃
11	150	〃
12	150	〃
13	150	〃
14	150	〃
15	150	タンク内壁面
16	150	〃
17	150	〃
18	150	〃

Y zone エリア内表面汚染
(幾何平均値)

GROSS(cpm)	備考
150	n=18

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 Eエアータンク残水処理 業務委託			WID 番号	B180G6	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	フランジタンク解体部材一時保管施設②テント付近					測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-ZONE解除に伴う環境確認サーベイ (上記に伴うエリアの表面汚染密度の確認)					測定器	F1-GMAD-099(28.6%)
測定日時	2019 年 10 月 25 日 6 時 00 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考						汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<2.35E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

x:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ②:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)



○:フランジタンク解体部材
一時保管施設②エリア

<スミア測定結果>	
①~⑨ ※()内はGross値	
BG 600 cpm	
Tb:60s Ts:20s	
拭き取り効率:0.1	
検出限界値 2.35E+00 Bq/cm ²	
①	L.T.D (600) アスファルト
②	L.T.D (600) アスファルト
③	L.T.D (600) アスファルト
④	L.T.D (600) アスファルト
⑤	L.T.D (600) アスファルト
⑥	L.T.D (600) アスファルト
⑦	L.T.D (600) アスファルト
⑧	L.T.D (600) アスファルト
⑨	L.T.D (600) アスファルト

フランジタンク片
仮置きテント

<Y-ZONE>

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨

ハウス

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F 工事用重機・車両の管理・運用委託 (2019)			WID 番号	B1908K	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	2・3号間道路					測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更に伴うサーベイ(Yzone→Gzone) (上記作業に伴う汚染確認)					測定器	リ-GMAD-348(機器効率:29.1%)
測定日時	2019 年 11 月 5 日 13 時 00 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備考						汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<2.12E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	

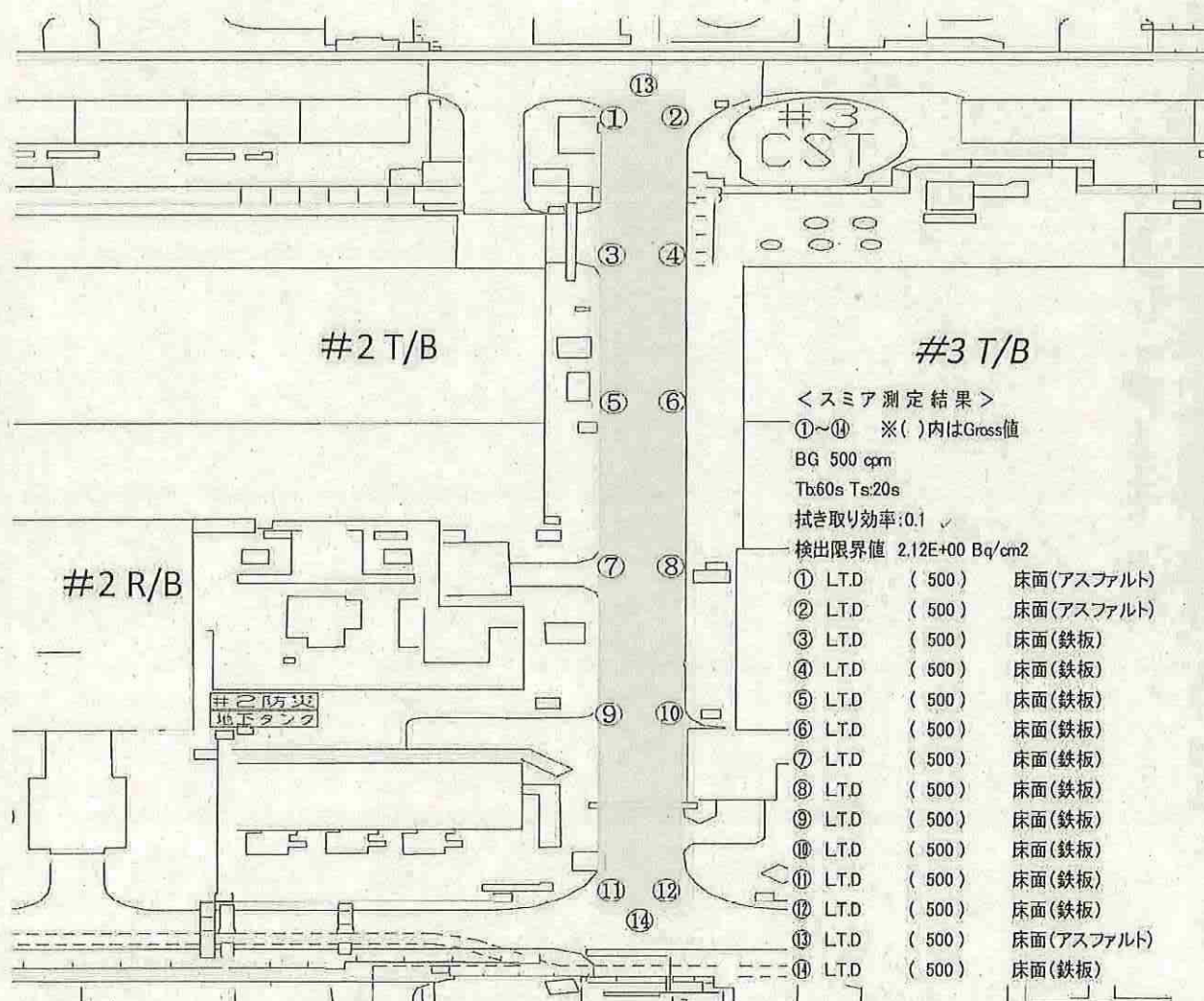
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

:区域区分変更予定エリア



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F 1～4号機 横置き型タンク内部調査・除染検討委託	WID 番号	190205	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	大型メンテナンス H1-C1			測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y→G) エリア解除に伴う汚染確認			測定器	F1-GMAD-169 (機器効率28.8%)
測定日時	2019 年 11 月 6 日	17 時 00 分			
備 考			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
			汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.71E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具

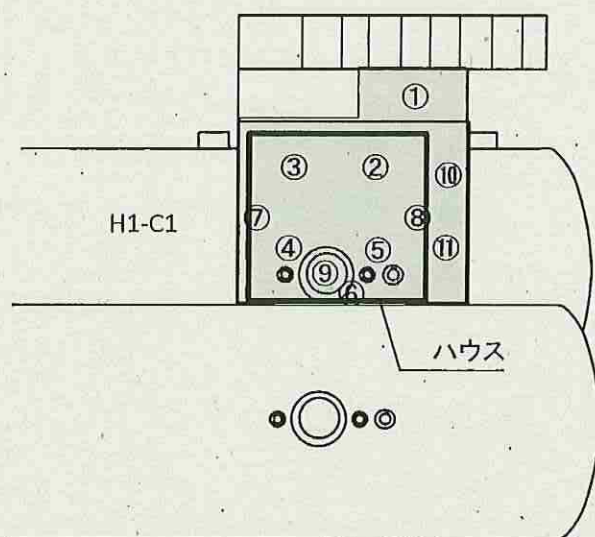
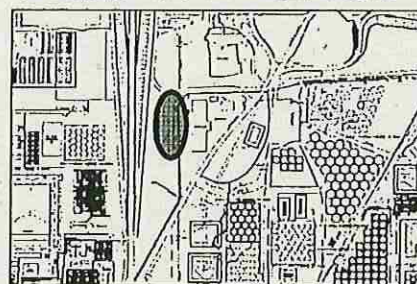
X:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

大型機器メンテナンス建屋 北側



■ :Yゾーン

<スミア測定結果(β)>

①～⑪ ※()内はGross値

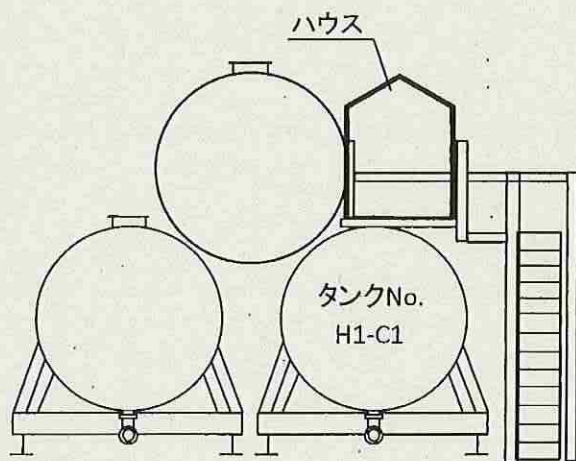
BG 300 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.71E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(300)	床面
②	L.T.D	(300)	床面
③	L.T.D	(300)	床面
④	L.T.D	(300)	床面
⑤	L.T.D	(300)	床面
⑥	L.T.D	(300)	壁面
⑦	L.T.D	(300)	壁面
⑧	L.T.D	(300)	壁面
⑨	L.T.D	(300)	マンホール
⑩	L.T.D	(300)	床面
⑪	L.T.D	(300)	床面



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

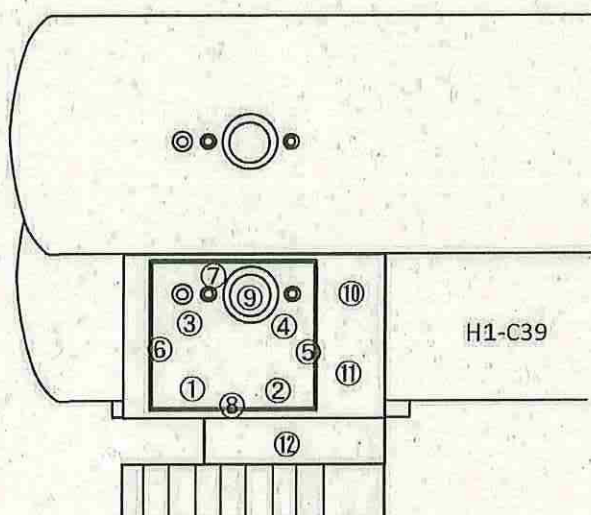
作業件名	1F1~4号機 横置き型タンク内部調査・除染検討委託		WID 番号	190205	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	大型機器メンテナンス建屋 北側 横置き型タンクエリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y→G) エリア解除に伴う汚染確認				測定器	F1-GMAD-169 (機器効率28.8%)
測定日時	2019 年 11 月 7 日 11 時 00 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考					汚染区分	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.28E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

×:空間線量当量率(m Sv/h)

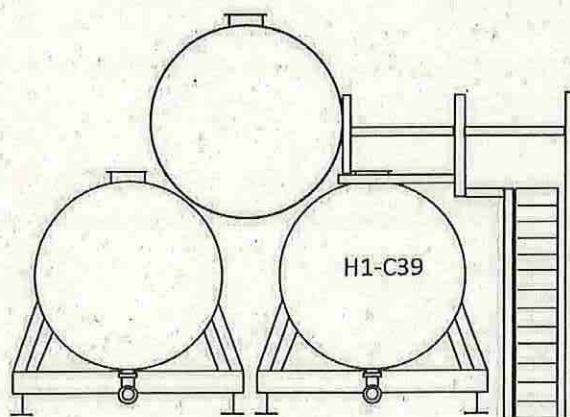
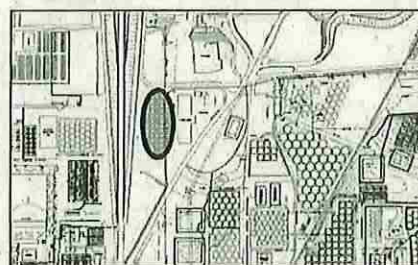
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊗:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



大型機器メンテナンス建屋 北側



<スミア測定結果(β)>

①~⑨ ※()内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.28E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|-------|
| ① | L.T.D | (150) | 床面 |
| ② | L.T.D | (150) | 床面 |
| ③ | L.T.D | (150) | 床面 |
| ④ | L.T.D | (150) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D | (150) | 壁面 |
| ⑥ | L.T.D | (150) | 壁面 |
| ⑦ | L.T.D | (150) | 壁面 |
| ⑧ | L.T.D | (150) | 壁面 |
| ⑨ | L.T.D | (150) | マンホール |
| ⑩ | L.T.D | (150) | 床面 |
| ⑪ | L.T.D | (150) | 床面 |
| ⑫ | L.T.D | (150) | 床面 |

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

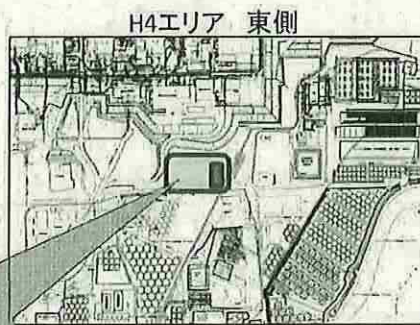
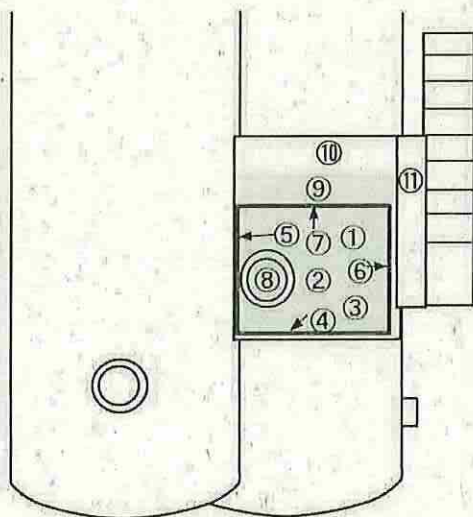
作業件名	1F1~4号機 横置き型タンク内部調査・除染検討委託		WID 番号	190205	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	H4エリア 横置き型タンク (タンクNo.H2W-B39)				測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y→G) エリア解除に伴う汚染確認				測定器	F1-GMAD-169 (機器効率28.8%)
測定日時	2019 年 11 月 15 日 13 時 00 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考					汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.58E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊕:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



■:Yゾーン設置個所

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()内はGross値

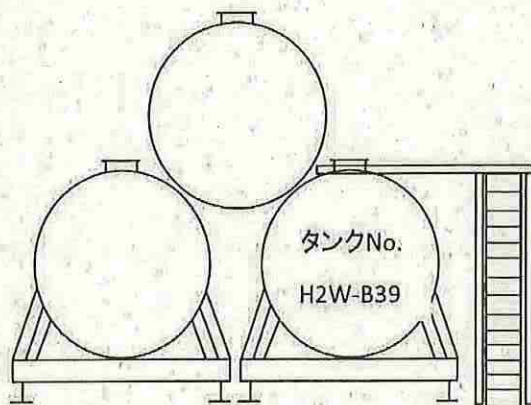
BG 250 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.58E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|-------|
| ① | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ② | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ③ | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ④ | L.T.D | (250) | ハウス側面 |
| ⑤ | L.T.D | (250) | ハウス側面 |
| ⑥ | L.T.D | (250) | ハウス側面 |
| ⑦ | L.T.D | (250) | ハウス側面 |
| ⑧ | L.T.D | (250) | マンホール |
| ⑨ | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ⑩ | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ⑪ | L.T.D | (250) | 足場上床面 |



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

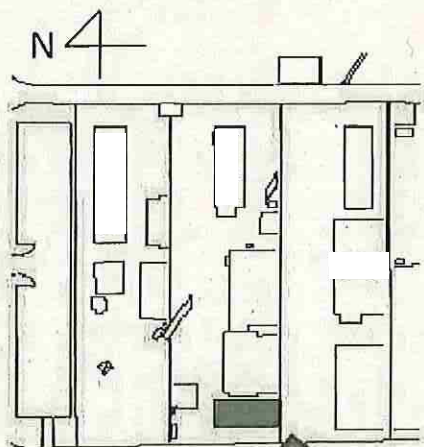
作業件名	1F-1~4号機 Eエリアタンク残水処理 業務委託			WID 番号	B180G6	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	旧 事務所前					測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-ZONE解除に伴う環境確認サーベイ (上記に伴うエリアの表面汚染密度の確認)					測定器	F1-GMAD-099(28.6%)
測定日時	2019 年 10 月 25 日 7 時 00 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考						汚染区分	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<2.35E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	

x:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊗:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



<スミア測定結果>	
①~⑨ ※()内はGross値	
BG 600 cpm	
Tb:60s Ts:20s	
拭き取り効率:0.1	
検出限界値 2.35E+00 Bq/cm ²	
①	L.T.D (600) アスファルト
②	L.T.D (600) アスファルト
③	L.T.D (600) アスファルト
④	L.T.D (600) アスファルト
⑤	L.T.D (600) アスファルト
⑥	L.T.D (600) アスファルト
⑦	L.T.D (600) アスファルト
⑧	L.T.D (600) アスファルト
⑨	L.T.D (600) アスファルト

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨

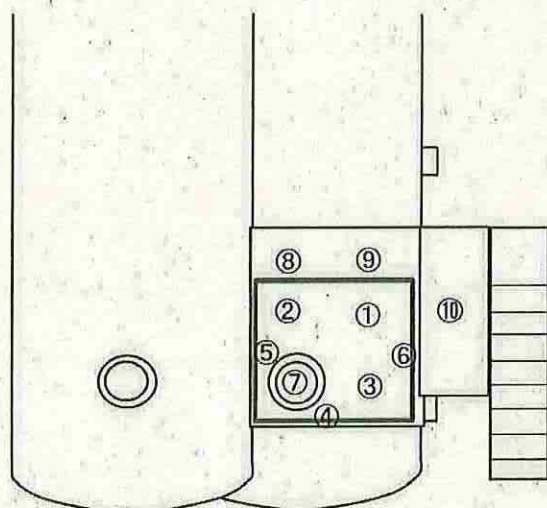
放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

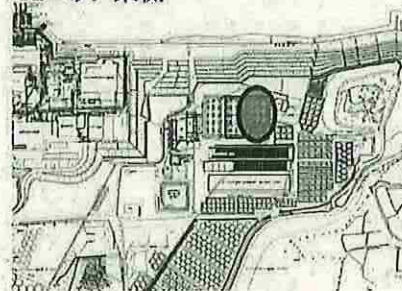
(1/1)

作業件名	1F1~4号機 横置き型タンク内部調査・除染検討委託			WID 番号	190205	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	G1エリア 横置き型タンク (タンクNo.G1-2-3)					測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y→G) エリア解除に伴う汚染確認					測定器	F1-GMAD-169 (機器効率28.8%)
測定日時	2019 年 11 月 11 日 12 時 30 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考						汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール	
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.08E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具	<input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	

×:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ⊕スミア(Bq/cm²) △ダスト(Bq/cm³)



G1エリア東側



<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

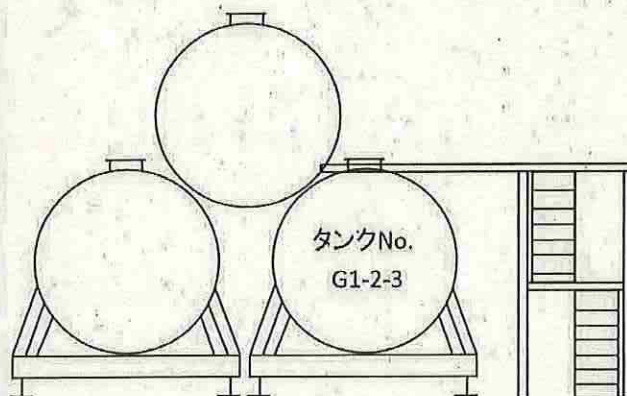
BG 100 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.08E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(0)	床面
②	L.T.D	(0)	床面
③	L.T.D	(0)	床面
④	L.T.D	(0)	壁面
⑤	L.T.D	(0)	壁面
⑥	L.T.D	(0)	壁面
⑦	L.T.D	(0)	マンホール
⑧	L.T.D	(0)	床面
⑨	L.T.D	(0)	床面
⑩	L.T.D	(0)	床面



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1FP 共用プール廃液ライン改造に伴う 機器健全性確認業務委託	WID 番号	B190LF	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	運用補助共用施設 BFL			測定者	
作業内容 (測定目的)	(自社設定Yゾーン解除前の確認サーベイ)			測定器	F1-GMAD-466(機器効率:29.3%)
測定日時	2019 年 11 月 13 日 10 時 30 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考	黄色枠内:Yゾーン設定箇所			汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (m Sv/h) - $\beta+\gamma$ (m Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) < 1.41E+00 ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -			保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
				呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

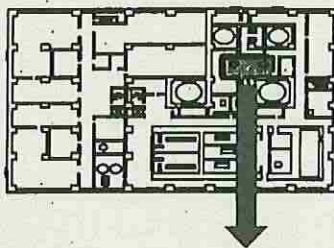
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

◇:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

【 共用建屋 BFL 】 N←



<スミア測定結果>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 200 cpm

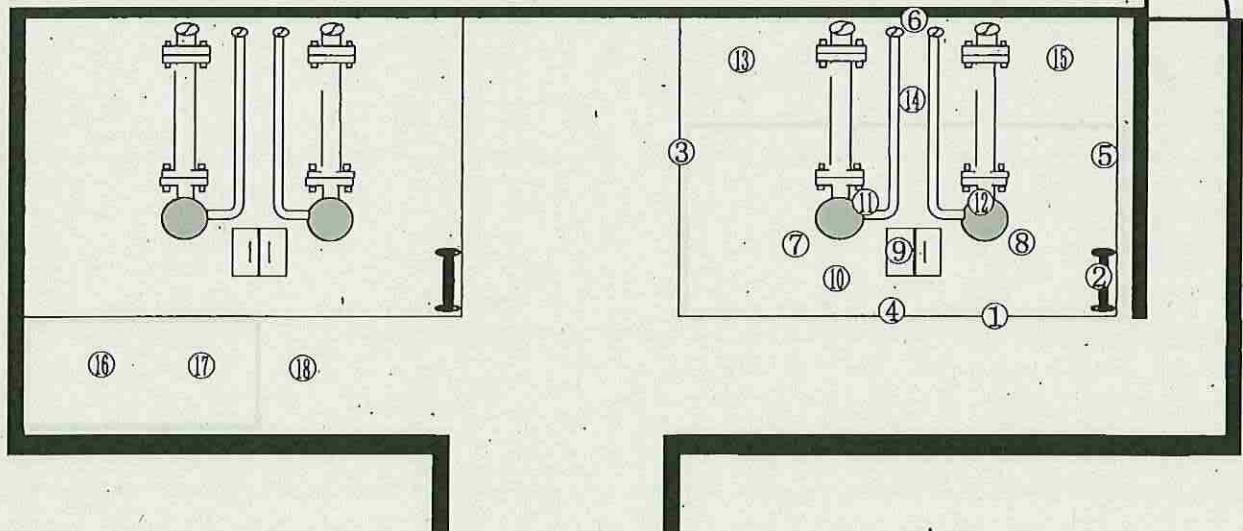
Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.41E+00 Bq/cm²

① L.T.D (200)	手摺り	⑩ L.T.D (200)	床面(ピット上)
② L.T.D (200)	梯子	⑪ L.T.D (200)	機器・配管
③ L.T.D (200)	壁面	⑫ L.T.D (200)	機器・配管
④ L.T.D (200)	壁面	⑬ L.T.D (200)	床面(ピット上)
⑤ L.T.D (200)	壁面	⑭ L.T.D (200)	床面(ピット上)
⑥ L.T.D (200)	壁面	⑮ L.T.D (200)	床面(ピット上)
⑦ L.T.D (200)	床面(ピット上)	⑯ L.T.D (200)	床面
⑧ L.T.D (200)	床面(ピット上)	⑰ L.T.D (200)	床面
⑨ L.T.D (200)	床面(M/H上)	⑱ L.T.D (200)	床面

【 高電導度ドレンサンプ(HCW)ポンプ(A)室 】



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

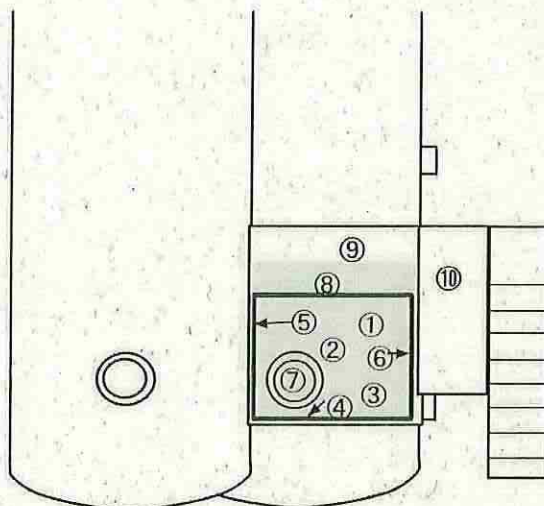
作業件名	1F1~4号機 横置き型タンク内部調査・除染検討委託		WID 番号	190205	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	G1エリア 横置き型タンク (タンクNo.G1-2-15)				測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y→G) エリア解除に伴う汚染確認				測定器	F1-GMAD-169 (機器効率28.8%)
測定日時	2019 年 11 月 13 日		12 時 50 分		線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考					保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.44E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

x:空間線量当量率(m Sv/h)

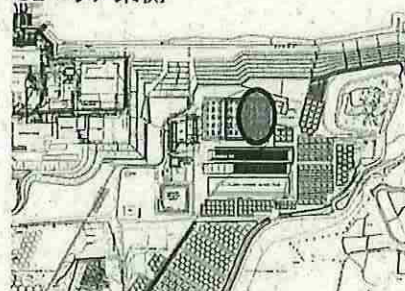
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊗スミア(Bq/cm²)

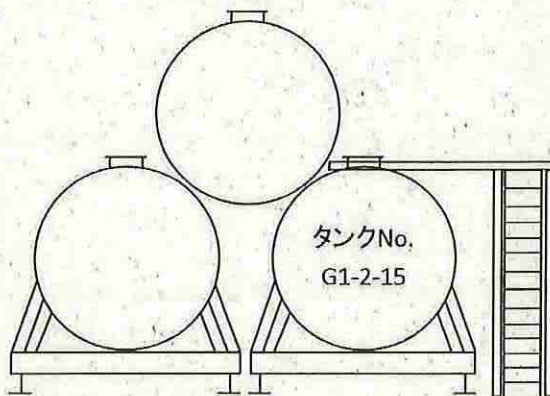
⊗ダスト(Bq/cm³)



G1エリア東側



■:Yゾーン設置箇所



<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.44E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|-------|
| ① | L.T.D | (200) | 足場上床面 |
| ② | L.T.D | (200) | 足場上床面 |
| ③ | L.T.D | (200) | 足場上床面 |
| ④ | L.T.D | (200) | ハウス側面 |
| ⑤ | L.T.D | (200) | ハウス側面 |
| ⑥ | L.T.D | (200) | ハウス側面 |
| ⑦ | L.T.D | (200) | マンホール |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 足場上床面 |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 足場上床面 |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 足場上床面 |

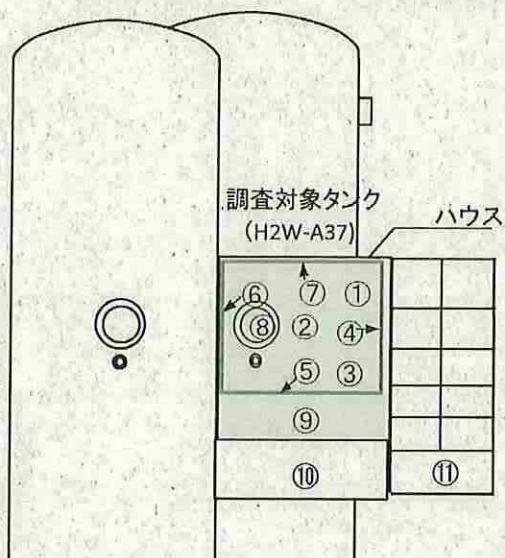
放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当

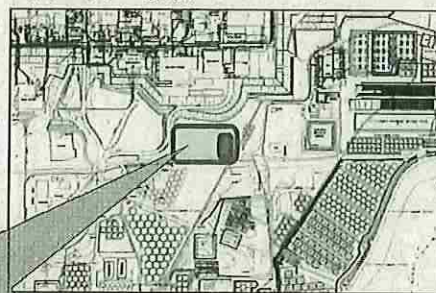
(1/1)

作業件名	1F1~4号機 横置き型タンク内部調査・除染検討委託		WID 番号	190205	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	H4エリア 横置き型タンク (タンクNo.H2W-A37)				測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y→G) エリア解除に伴う汚染確認				測定器	F1-GMAD-169 (機器効率28.8%)
測定日時	2019 年 11 月 18 日		11 時 50 分		線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考					汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.58E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

× : 空間線量当量率(m Sv/h) ⊗ : 表面線量当量率(m Sv/h) ⊕ : スミア(Bq/cm²) △ : ダスト(Bq/cm³)



H4エリア 東側



< スミア 測定結果 (β) >

①~⑪ ※ () 内はGross値

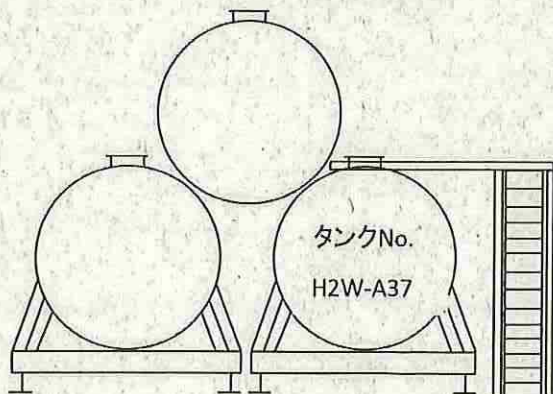
BG 250 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.58E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|-------|
| ① | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ② | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ③ | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ④ | L.T.D | (250) | ハウス側面 |
| ⑤ | L.T.D | (250) | ハウス側面 |
| ⑥ | L.T.D | (250) | ハウス側面 |
| ⑦ | L.T.D | (250) | ハウス側面 |
| ⑧ | L.T.D | (250) | マンホール |
| ⑨ | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ⑩ | L.T.D | (250) | 足場上床面 |
| ⑪ | L.T.D | (250) | 足場上床面 |



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1FP 共用プール廃液ライン改造に伴う 機器健全性確認業務委託		WID 番号	B190LF	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	運用補助共用施設 BFL HCWサンプ(B)室				測定者	
作業内容 (測定目的)	(自社設定Yゾーン解除前の汚染確認)				測定器	F1-GMAD-122(機器効率:31.3%)
測定日時	2019 年 11 月 20 日 10 時 15 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考	黄色枠内…自社設定Yゾーン				汚染区分	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	1.32E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

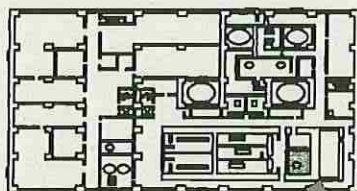
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

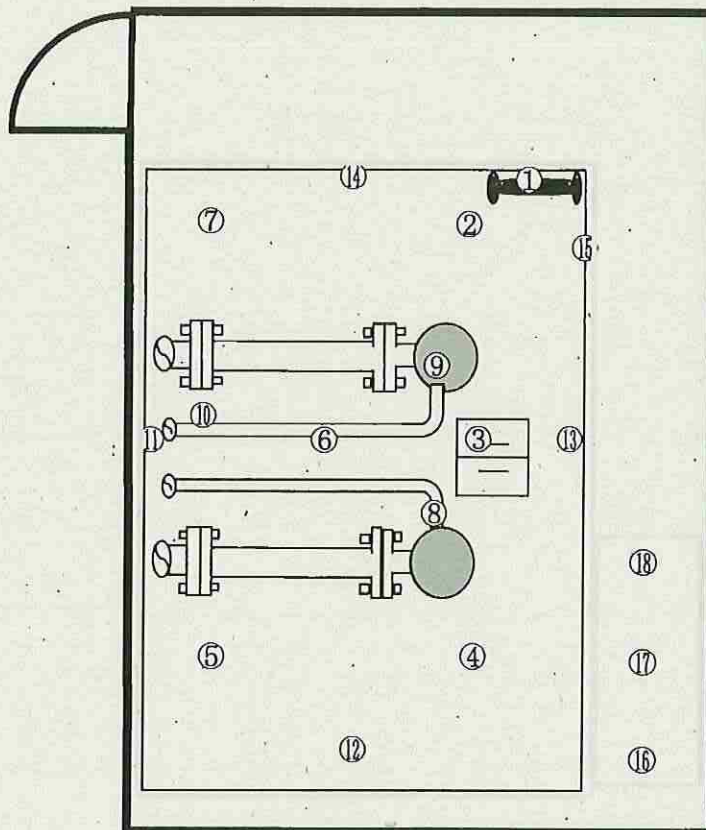
⊗:スミア(Bq/cm²)

⊗:ダスト(Bq/cm³)

【 運用補助共用施設 BFL 】 N ←



【 HCWサンプ(B)室 】



< スミア 測定結果 >

①~⑱ ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.32E+00 Bq/cm²

- ① LT.D (200) 梯子
- ② LT.D (200) 床面(ピット上)
- ③ LT.D (200) 床面(M/H上)
- ④ LT.D (200) 床面(ピット上)
- ⑤ LT.D (200) 床面(ピット上)
- ⑥ LT.D (200) 床面(ピット上)
- ⑦ LT.D (200) 床面(ピット上)
- ⑧ LT.D (200) 機器
- ⑨ LT.D (200) 機器
- ⑩ LT.D (200) 配管・サポート
- ⑪ LT.D (200) 壁面
- ⑫ LT.D (200) 壁面
- ⑬ LT.D (200) 壁面
- ⑭ LT.D (200) 壁面
- ⑮ LT.D (200) 手摺り
- ⑯ LT.D (200) 床面
- ⑰ LT.D (200) 床面
- ⑱ LT.D (200) 床面

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1FP 共用プール設備修理工事		WID 番号	B1907F	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	運用補助共用建屋 B1FL FPC ポンプ(C)室				測定者	
作業内容 (測定目的)	(自社設定Yゾーン解除前の汚染確認)				測定器	F1-GMAD-122(機器効率:31.3%)
測定日時	2019 年 11 月 22 日 10 時 00 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考					汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
					保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア β (Bq/cm2)	6.66E+00	ダスト β (Bq/cm3)	-		
	スミア α (Bq/cm2)	-	ダスト α (Bq/cm3)	-		

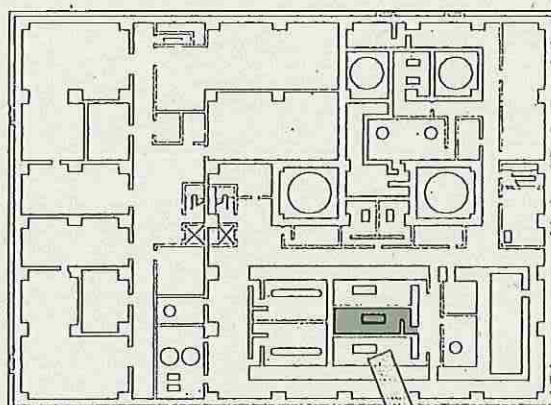
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

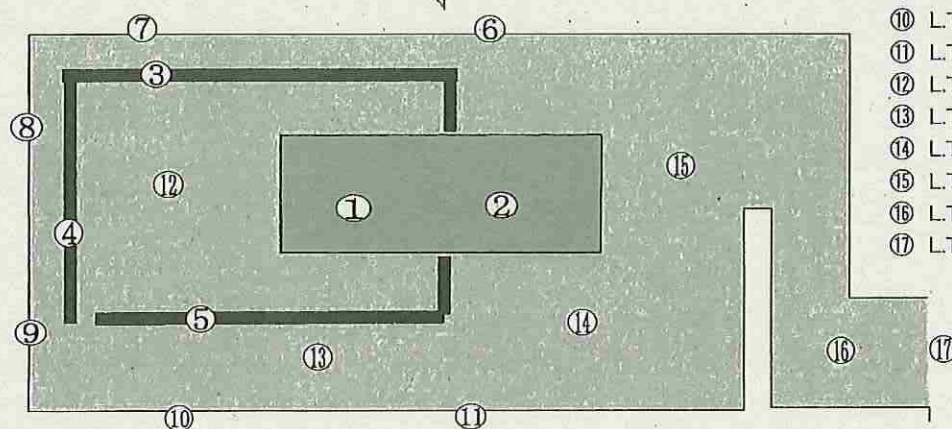
⊗:スミア(Bq/cm²)

⊗:ダスト(Bq/cm³)

共用プール建屋 B1FL



FPCポンプ(C)室



—:冷却浄化系ポンプ

—:配管

<スミア測定結果>

①~⑪ ※()内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.98E+00 Bq/cm2

① L.T.D (500) ポンプ

② L.T.D (500) "

③ 6.66E+00 (1000) 配管

④ L.T.D (500) "

⑤ L.T.D (500) "

⑥ L.T.D (500) 壁面

⑦ L.T.D (500) "

⑧ L.T.D (500) "

⑨ L.T.D (500) "

⑩ L.T.D (500) "

⑪ L.T.D (500) "

⑫ L.T.D (600) 床面

⑬ L.T.D (500) "

⑭ L.T.D (500) "

⑮ L.T.D (500) "

⑯ L.T.D (500) "

⑰ L.T.D (500) "

放射線管理記録(1F)

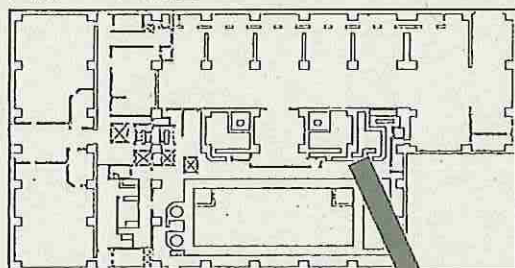
放 責	放 管 員

(1/1)


作業件名	1FP 共用プール設備修理工事	WID 番号	B1907F	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α	
作業場所	共用プール建屋 1FL FPC F/D 保持ポンプ(B)室			測定者		
作業内容 (測定目的)	(自社設定Yゾーン解除前の汚染確認)			測定器	F1-GMAD-405(機器効率:31.3%)	
測定日時	2019 年 11 月 22 日 10 時 30 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3	
備 考				汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
				保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.98E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

×:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ⊛:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

共用プール建屋 1FL



FPC保持ポンプ(B)室

— :配管
 :Yゾーン

<スミア測定結果>

①~⑯ ※()内はGross値

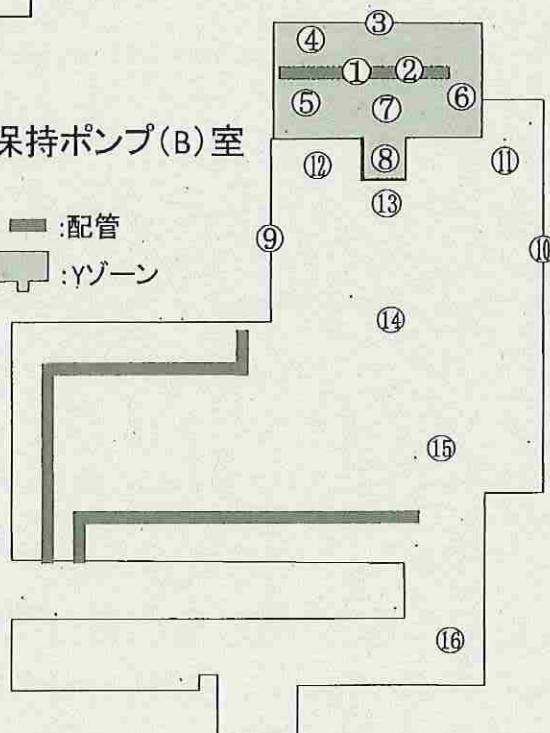
BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.98E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|----------|
| ① | L.T.D | (500) | ストレーナボディ |
| ② | L.T.D | (500) | 配管、サポート |
| ③ | L.T.D | (500) | 壁面 |
| ④ | L.T.D | (500) | 配管、サポート |
| ⑤ | L.T.D | (500) | 配管、サポート |
| ⑥ | L.T.D | (500) | 配管、サポート |
| ⑦ | L.T.D | (500) | Yゾーン床面 |
| ⑧ | L.T.D | (500) | Yゾーン床面 |
| ⑨ | L.T.D | (500) | 壁面 |
| ⑩ | L.T.D | (500) | 壁面 |
| ⑪ | L.T.D | (500) | サポート |
| ⑫ | L.T.D | (500) | サポート |
| ⑬ | L.T.D | (500) | Gゾーン床面 |
| ⑭ | L.T.D | (500) | Gゾーン床面 |
| ⑮ | L.T.D | (500) | Gゾーン床面 |
| ⑯ | L.T.D | (500) | Gゾーン床面 |



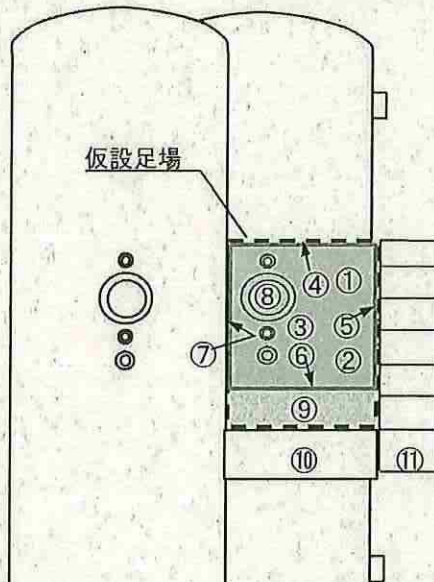
放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当

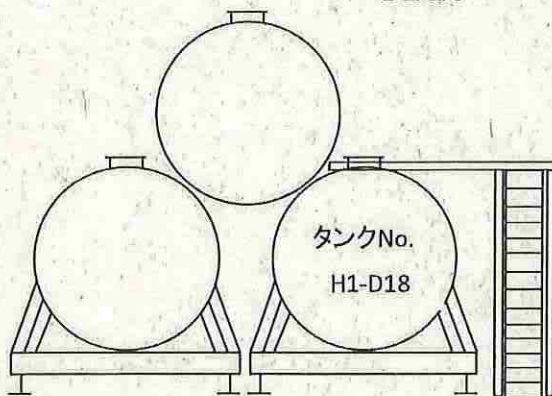
(1/1)

作業件名	1F1~4号機 横置き型タンク内部調査・除染検討委託			WID 番号	190205	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	H4エリア 横置き型タンク (タンクNo.H1-D18)			測定者			
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y→G) エリア解除に伴う汚染確認			測定器		F1-GMAD-169 (機器効率28.8%)	
測定日時	2019 年 11 月 22 日 10 時 30 分			線量区分		<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
備 考				保護衣 保護具		<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.71E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-			
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ⊗ : スミア (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)



[---] : Yゾーン設定箇所



<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※ ()内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.71E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|-------|
| ① | L.T.D | (300) | 足場上床面 |
| ② | L.T.D | (300) | 足場上床面 |
| ③ | L.T.D | (300) | 足場上床面 |
| ④ | L.T.D | (300) | ハウス側面 |
| ⑤ | L.T.D | (300) | ハウス側面 |
| ⑥ | L.T.D | (300) | ハウス側面 |
| ⑦ | L.T.D | (300) | ハウス側面 |
| ⑧ | L.T.D | (300) | マンホール |
| ⑨ | L.T.D | (300) | 足場上床面 |
| ⑩ | L.T.D | (300) | 足場上床面 |
| ⑪ | L.T.D | (300) | 足場上床面 |

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/2)

作業件名	1FP 共用プール設備修理工事	WID 番号	B1907F	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α	
作業場所	共用建屋 2階 FPC F/Dろ過器(A)室、(B)室			測定者		
作業内容 (測定目的)	(自社設定Yゾーン解除前の汚染確認)			測定器	F1-GMAD-122(機器効率:31.3%)	
測定日時	2019 年 11 月 22 日, 11 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3	
備 考				汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
				保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア β (Bq/cm ²)	2.33E+02	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

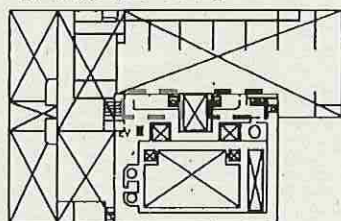
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⑤:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

【共用建屋 2FL】



Yゾーン

<スミア測定結果>

①~⑳ ※()内はGross値

BG 500 cpm

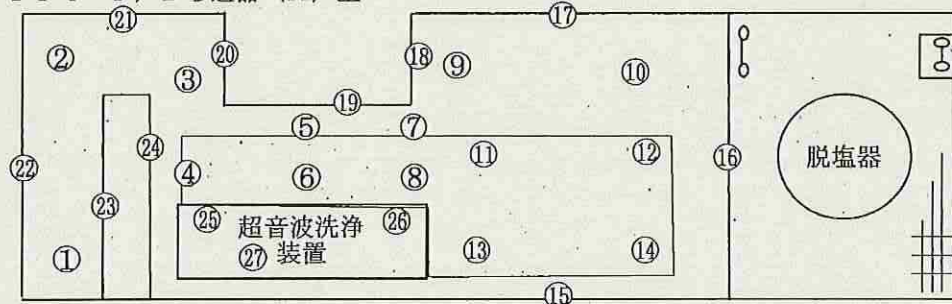
Tb60s Ts20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.98E+00 Bq/cm²

- | | |
|-------------|--------------|
| ① LTD (500) | 床面 |
| ② LTD (500) | 床面 |
| ③ LTD (500) | 床面 |
| ④ LTD (500) | 床面 |
| ⑤ LTD (500) | 床面 |
| ⑥ LTD (500) | Yゾーン(床面) |
| ⑦ LTD (500) | 床面 |
| ⑧ LTD (500) | Yゾーン(床面) |
| ⑨ LTD (500) | 床面 |
| ⑩ LTD (500) | 床面 |
| ⑪ LTD (500) | Yゾーン(床面) |
| ⑫ LTD (500) | Yゾーン(床面) |
| ⑬ LTD (500) | Yゾーン(床面) |
| ⑭ LTD (500) | Yゾーン(床面) |
| ⑮ LTD (500) | 壁面 |
| ⑯ LTD (500) | 手すり |
| ⑰ LTD (500) | 壁面 |
| ⑱ LTD (500) | 壁面 |
| ⑲ LTD (500) | 壁面 |
| ⑳ LTD (500) | 壁面 |
| ㉑ LTD (500) | 壁面 |
| ㉒ LTD (500) | 壁面 |
| ㉓ LTD (500) | 壁面 |
| ㉔ LTD (500) | 壁面 |
| ㉕ LTD (500) | 壁面 |
| ㉖ LTD (500) | 超音波洗浄装置(操作盤) |
| ㉗ LTD (500) | 超音波洗浄装置(フード) |
| ㉘ LTD (500) | 超音波洗浄装置(天板) |

FPC F/Dろ過器 (A) 室



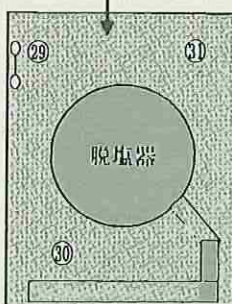
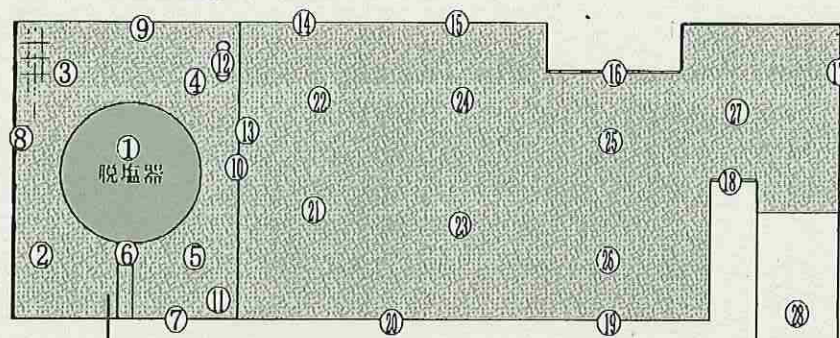
作業件名 1FP 共用プール設備修理工事

WID番号

B1907F

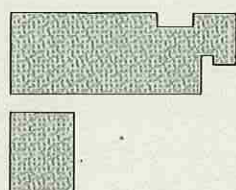
測定日時 2019 年 11 月 22 日 11 時 00 分 ~

FPC F/Dろ過器 (B) 室



グレーチング下

②⑨～③①は安全総点検時から変化なし
(今回の工事では立ち入っていません)



:Yゾーン

< スミア測定結果 >

①～③① ※ () 内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.98E+00 Bq/cm2

①	L.T.D	(500)	脱塩器天板上
②	L.T.D	(500)	グレーチング上
③	L.T.D	(500)	グレーチング上
④	L.T.D	(500)	グレーチング上
⑤	L.T.D	(500)	グレーチング上
⑥	L.T.D	(500)	配管、サポート
⑦	L.T.D	(500)	壁面
⑧	L.T.D	(500)	壁面
⑨	L.T.D	(500)	壁面
⑩	L.T.D	(500)	壁面
⑪	L.T.D	(500)	配管、サポート
⑫	L.T.D	(500)	梯子
⑬	L.T.D	(500)	手摺り
⑭	L.T.D	(500)	壁面
⑮	L.T.D	(500)	壁面
⑯	L.T.D	(500)	壁面
⑰	L.T.D	(500)	壁面
⑱	L.T.D	(500)	壁面
⑲	L.T.D	(500)	壁面
⑳	L.T.D	(500)	壁面
㉑	L.T.D	(500)	Yゾーン床面
㉒	L.T.D	(500)	Yゾーン床面
㉓	L.T.D	(500)	Yゾーン床面
㉔	L.T.D	(500)	Yゾーン床面
㉕	L.T.D	(500)	Yゾーン床面
㉖	L.T.D	(500)	Yゾーン床面
㉗	L.T.D	(500)	Yゾーン床面
㉘	L.T.D	(500)	Gゾーン床面
㉙	9.98E+01	(8000)	Yゾーン床面
㉚	4.66E+01	(4000)	Yゾーン床面
㉛	2.33E+02	(18000)	Yゾーン床面

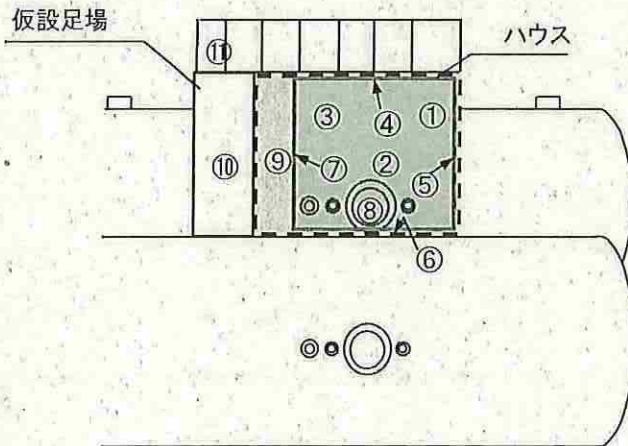
放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確認	担当
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

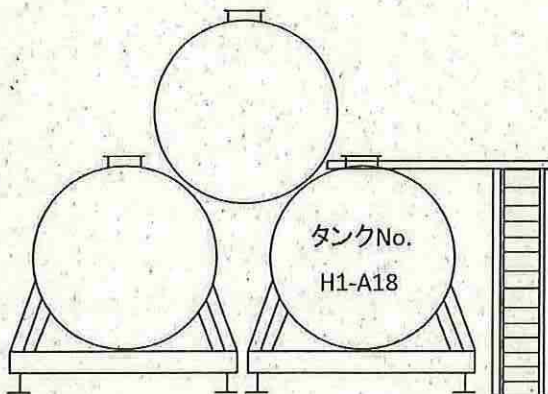
(1/1)

作業件名	1F1~4号機 横置き型タンク内部調査・除染検討委託		WID 番号	190205	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	H4エリア 横置き型タンク (タンクNo.H1-A18)				測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Y→G) エリア解除に伴う汚染確認				測定器	F1-GMAD-169 (機器効率28.8%)
測定日時	2019 年 11 月 22 日 13 時 50 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考					汚染区分	
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.71E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

×:空間線量当量率(m.Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m.Sv/h) ⊙スミア(Bq/cm²) △ダスト(Bq/cm³)



[]:Yゾーン設定箇所



<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.71E+00 Bq/cm²

- ① L.T.D (300) 足場上床面
- ② L.T.D (300) 足場上床面
- ③ L.T.D (300) 足場上床面
- ④ L.T.D (300) ハウス側面
- ⑤ L.T.D (300) ハウス側面
- ⑥ L.T.D (300) ハウス側面
- ⑦ L.T.D (300) ハウス側面
- ⑧ L.T.D (300) マンホール
- ⑨ L.T.D (300) 足場上床面
- ⑩ L.T.D (300) 足場上床面
- ⑪ L.T.D (300) 足場上床面

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	1F-2019年度建築設備点検他業務委託		WID 番号	B190LK	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	免震棟床下エリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	(自社Yzone→Gzoneへの区域区分変更事前確認)				測定器	F1-GMAD-122(機器効率:31.3%)
測定日時	2019 年 11 月 28 日		10 時 15 分		線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考					汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア β (Bq/cm ²)	1.28E+02	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

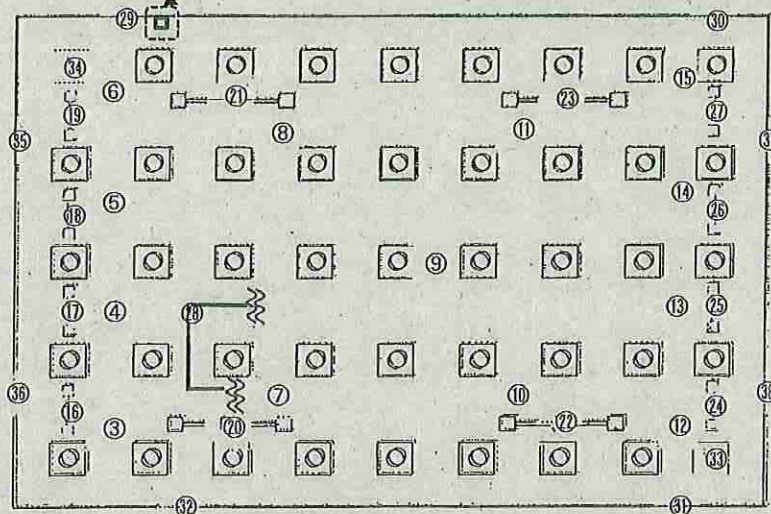
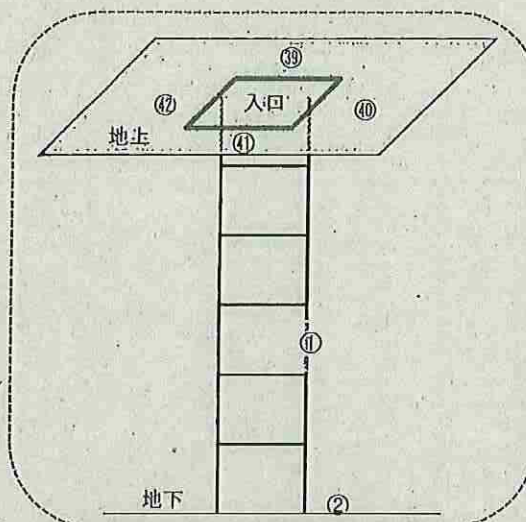
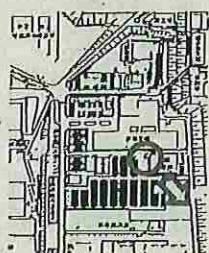
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】N 寸



<スミア測定結果>

①-⑳ ※()内はGross値

BO 400 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.79E+00 Bq/cm²

① LTD (500) 昇降梯子

② 1.41E+01 (1500) 地下床面

③ LTD (500) "

④ 3.91E+00 (700) "

⑤ 5.32E+00 (800) "

⑥ 7.32E+00 (1000) "

⑦ LTD (800) "

⑧ 5.32E+00 (800) "

⑨ 1.05E+01 (1200) "

⑩ 7.32E+00 (1000) "

⑪ 1.05E+01 (1200) "

⑫ 5.32E+00 (800) "

⑬ 4.41E+00 (600) "

⑭ 2.41E+00 (500) "

⑮ 5.32E+00 (800) "

⑯ 7.32E+00 (1000) ダンパー

⑰ 1.41E+01 (1500) "

⑱ 3.41E+01 (3000) "

⑲ 8.41E+01 (4500) "

⑳ 3.41E+01 (3000) "

① 7.43E+01 (8000) "

② 2.11E+01 (2000) "

③ 8.11E+01 (5000) "

④ 2.41E+01 (3000) "

⑤ 8.41E+01 (3000) "

⑥ 4.11E+01 (3500) "

⑦ 4.71E+01 (4000) "

⑧ 1.31E+01 (1000) ケーブルトレイ

⑨ LTD (500) 壁

⑩ LTD (500) "

⑪ LTD (500) "

⑫ LTD (500) "

⑬ LTD (500) 免震装置

⑭ 2.41E+00 (700) "

⑮ LTD (500) 壁

⑯ LTD (500) "

⑰ LTD (400) "

⑱ LTD (400) 地上床面 (Gzone)

⑲ LTD (400) " (Gzone)

⑳ LTD (400) " (Gzone)

① LTD (400) " (Gzone)

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	1F 地下水ドレン設備改良他工事(2019)		WID 番号	190104	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	地下水ドレン観測井Aエリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更サーベイ(Yzone→Gzone) (上記内容に伴うエリア内表面汚染密度確認)				測定器	F1-GMAD-122 (機器効率:31.3%)
測定日時	2019 年 12 月 6 日 10 時 30 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考					汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
					保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.32E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

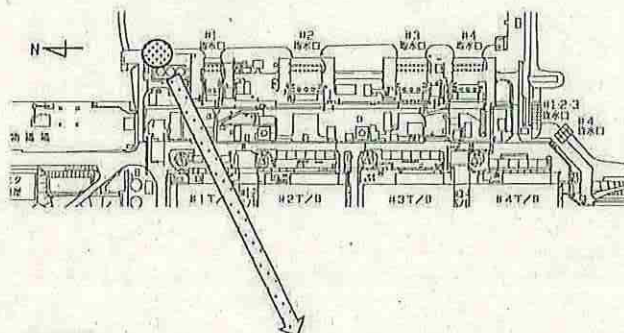
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



:Yzone

ブロック塀

<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.32E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|------------------|
| ① | L.T.D | (200) | 観測井 |
| ② | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ④ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート)※Gzone |

