

放管責任者	確 認	作 成

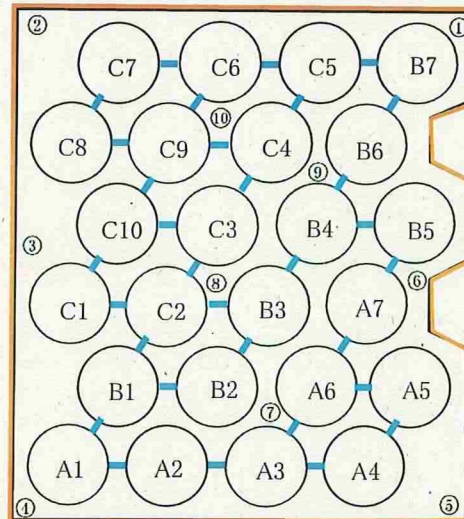
放 射 線 管 理 記 録

(1 / 1)

作 業 件 名	1F-1～4号機 タンク連結管他点検手入工事(2018)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測 定 場 所	H1東 タンクエリア	測 定 者	下 記 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)	測 定 器	下 記 参 照
測 定 日 時	下 記 参 照	RWA No.	B190FN
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) ---- スミア(cpm) 200 $\gamma + \beta$ (mSv/h) ---- ダスト(Bq/cm ³) ----	防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック

⑩ : スミア採取ポイント

H1東 エリア



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2019.8.20 10:30	2019.8.30 9:30	2019.9.10 11:00
測定器	リ-GMAD-429	リ-GMAD-353	F1-GMAD-465
BG(cpm)	200	200	200
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	200	200	200
②	200	200	200
③	200	200	200
④	200	200	200
⑤	200	200	200
⑥	200	200	200
⑦	200	200	200
幾何平均	200	200	200

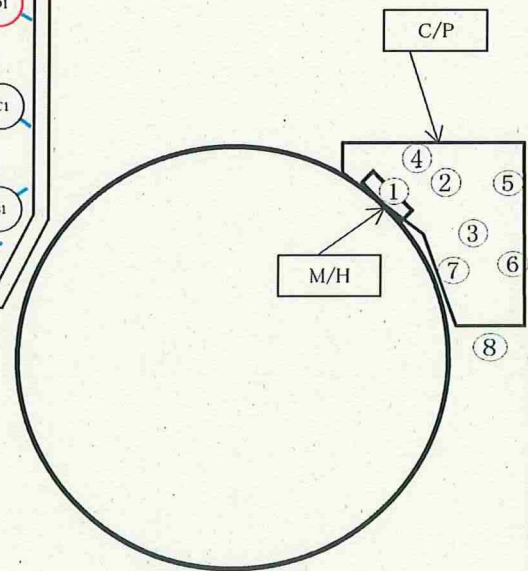
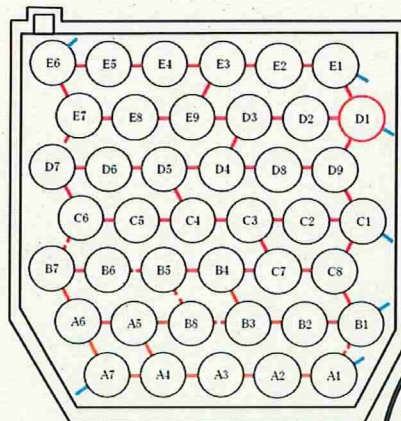
□ : Yzone設定, 解除箇所(堰内)

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測定場所	Dタンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-D1タンク) ・底部残水回収 (D-D1タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h) - スミア (Bq/cm ²) <3.4E-01 $\beta + \gamma$ (mSv/h) - ダスト (Bq/cm ³) -	区域区分	Y zone
		防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

①:スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
BG : 250 cpm
検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
BG : 250 cpm
検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 7月 16日 11時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 11日 7時 57分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	350	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	300	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内):養生上採取

※作業後C/P(内):M/H復旧、養生撤去、除染後採取

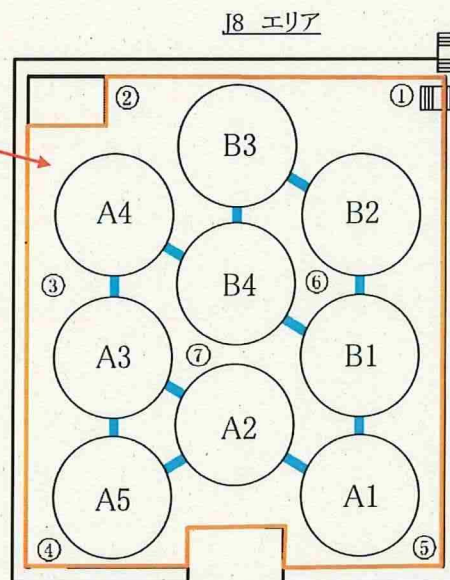
放管責任者	確 認	作 成

放 射 線 管 理 記 録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 タンク連結管他点検手入工事(2018)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	J8 タンクエリア	測定者	下 記 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)	測定器	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	B190FN
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) ---- スミア(cpm) 300 $\gamma + \beta$ (mSv/h) ---- ダスト(Bq/cm ³) ----	防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック

⑩ : スミア採取ポイント



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2019.9.4 11:00		2019.9.12 11:00
測定器	リ-GMAD-352		F1-GMAD-507
BG(cpm)	300		300
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	300		300
②	300		300
③	300		300
④	300		300
⑤	300		300
⑥	300		300
⑦	300		300
幾何平均	300		300

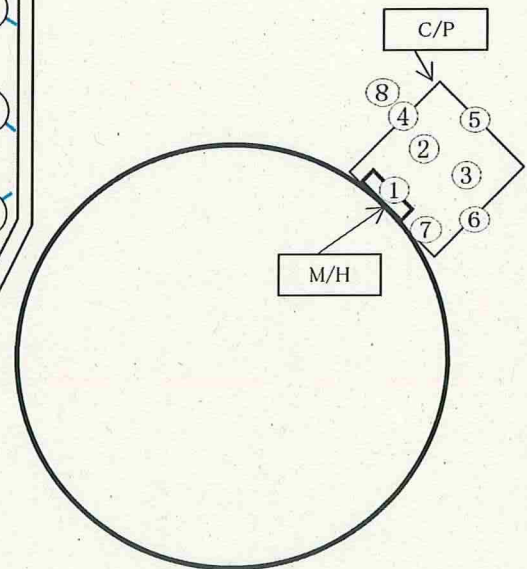
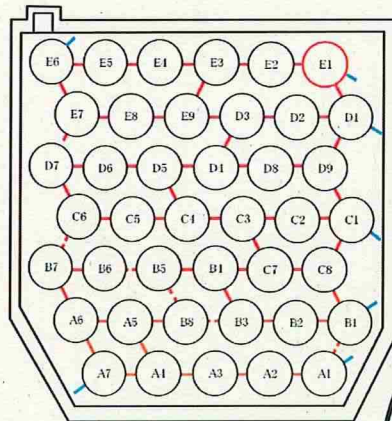
□ : Yzone設定, 解除箇所(堰内)

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Dタンクエリア	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-E1タンク) ・底部残水回収 (D-E1タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h) - $\beta + \gamma$ (mSv/h) -	区域区分	Y zone
	スミア (Bq/cm ²) 5.3E-01 ダスト (Bq/cm ³) -	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

(No) : スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 7月 16日 7時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 8時 05分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	300	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	450	5.3E-01	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	300	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

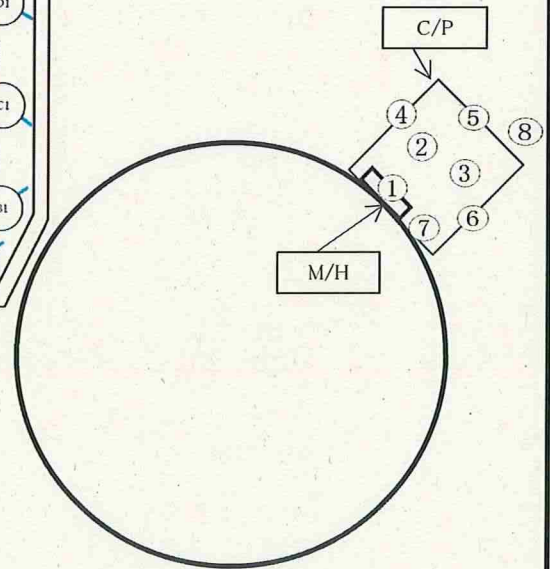
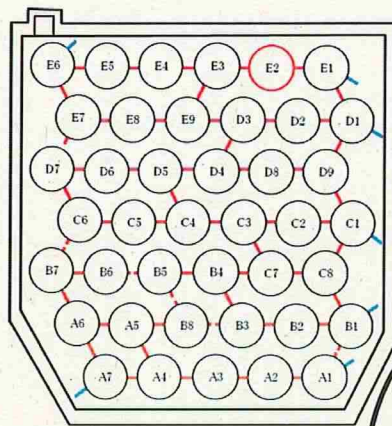
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-E2タンク) ・底部残水回収 (D-E2タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック	

①: スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 7月 9日 7時 40分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 8時 10分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	300	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

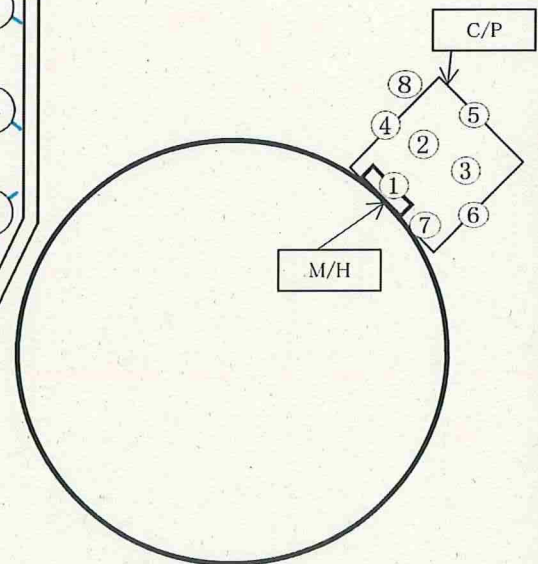
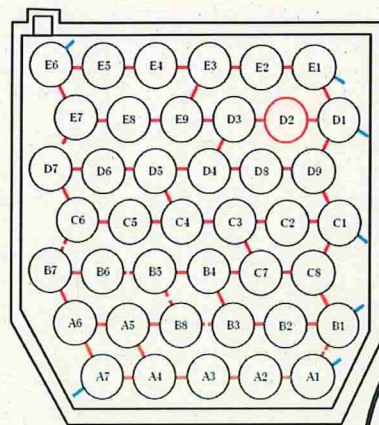
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-D2タンク) ・底部残水回収 (D-D2タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照
				RWA No.	B190JV
測定日時	下記参照			区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	防護装備 Y装備、全面マスク アノラック	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)		

①: スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 7月 8日 8時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 8時 15分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	300	LTD	C/P床(内)
④	300	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

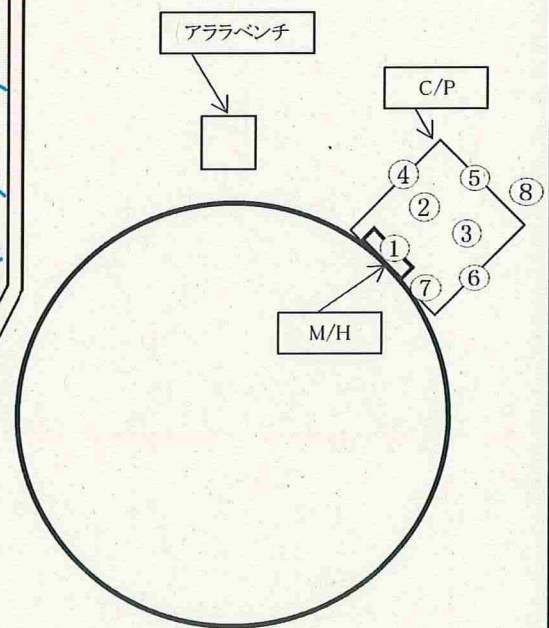
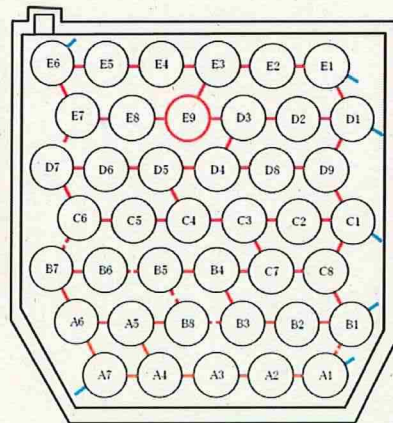
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-E9タンク) ・底部残水回収 (D-E9タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック	

⑩ : スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 6月 27日 11時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 8時 25分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	300	LTD	C/P床(内)
③	300	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

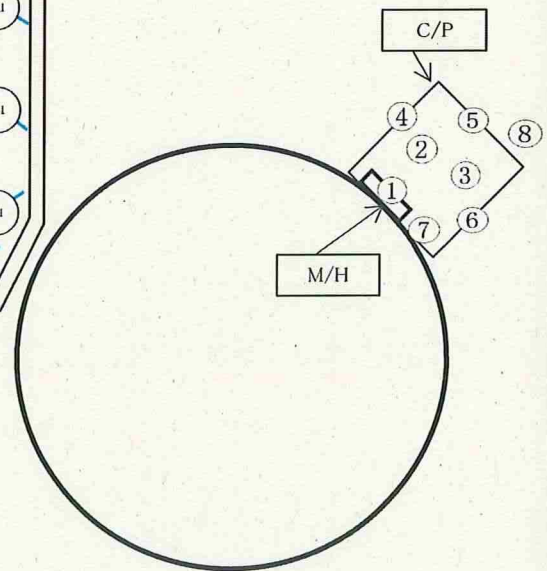
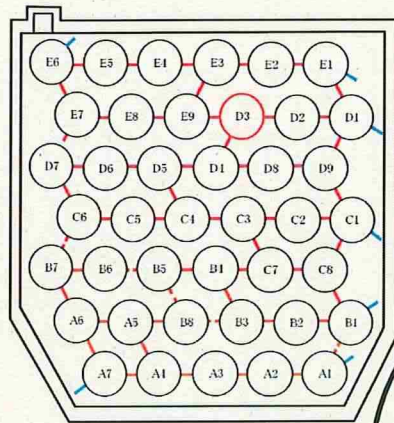
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-D3タンク) ・底部残水回収 (D-D3タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック	

①: スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 7月 1日 11時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 8時 35分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	300	LTD	C/P床(内)
④	300	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	300	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

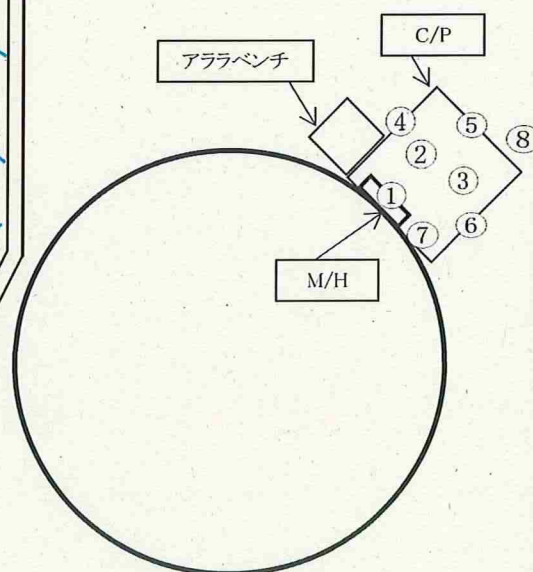
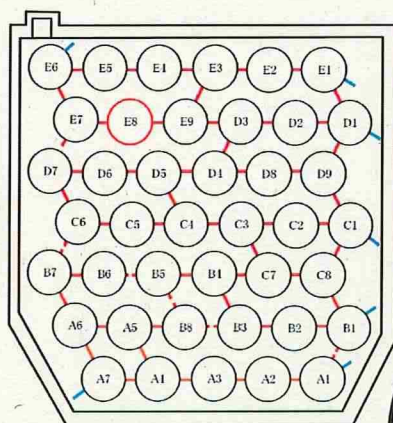
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Dタンクエリア		測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-E8タンク) ・底部残水回収 (D-E8タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)		測定器	下記参照
測定日時	下記参照		RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h) - $\beta + \gamma$ (mSv/h) -	スミア (Bq/cm ²) <3.4E-01 ダスト (Bq/cm ³) -	区域区分	Y zone
			防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

⑧:スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 6月 26日 11時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 8時 45分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	300	LTD	C/P床(内)
③	300	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内):養生上採取

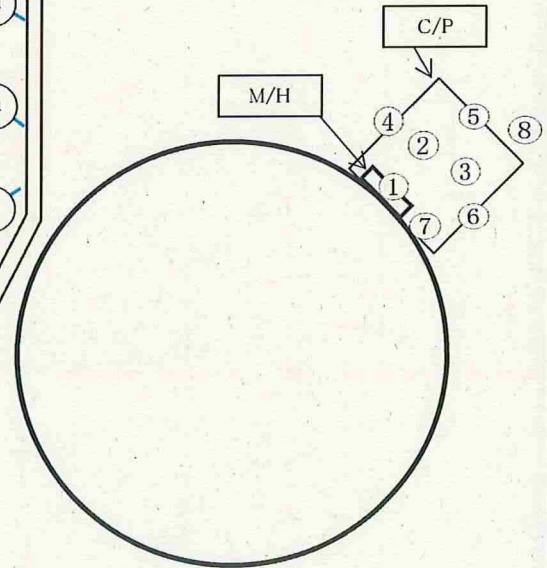
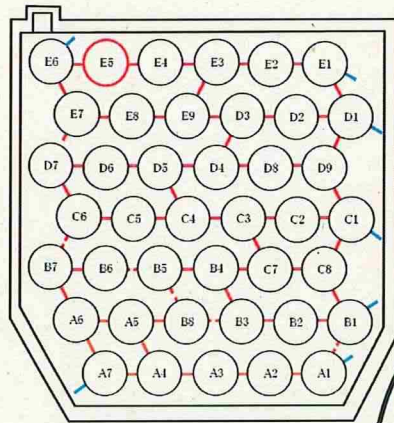
※作業後C/P(内):M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-E5タンク) ・底部残水回収 (D-E5タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	4.0E-01	防護装備 Y装備、全面マスク アノラック
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	-	
				区域区分	Y zone

⑨ : スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 6月 24日 11時 15分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 8時 55分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	300	LTD	C/P床(内)
③	400	4.0E-01	C/P床(内)
④	300	LTD	C/P壁(内)
⑤	300	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

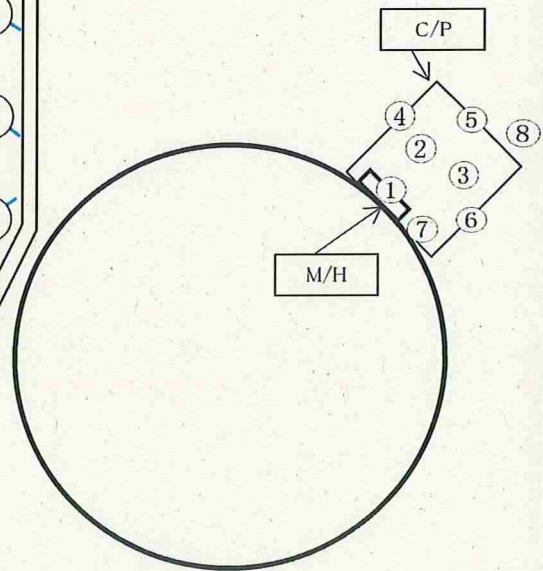
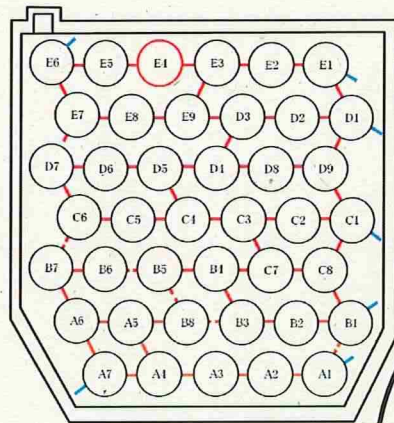
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-E4タンク) ・底部残水回収 (D-E4タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック	

① : スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : リーGMAD-353
 換算定数 : 2.62E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 6月 28日 11時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 9時 05分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	300	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

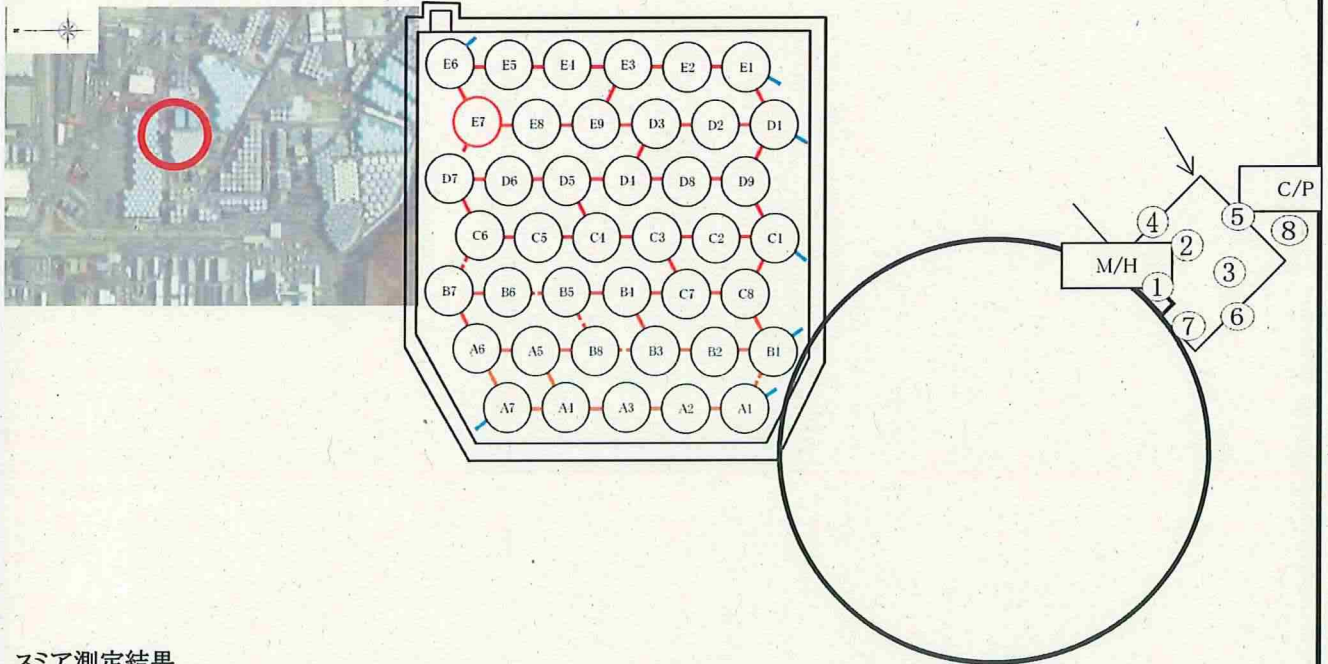
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃(D-E7タンク) ・底部残水回収(D-E7タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック	

⑧: スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 6月 20日 8時 45分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 9時 15分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	350	LTD	C/P床(内)
④	300	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	300	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

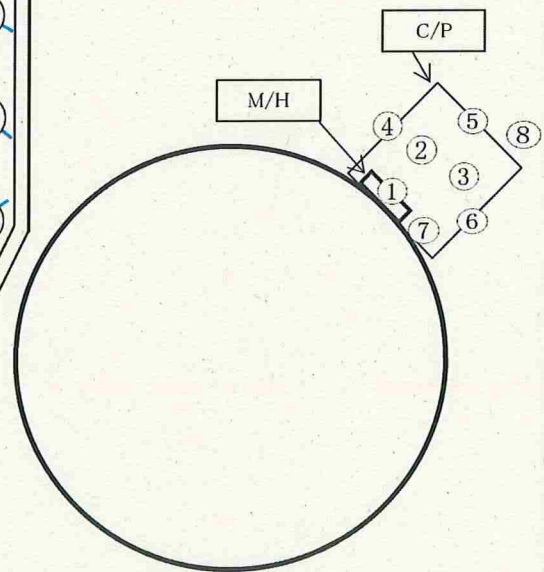
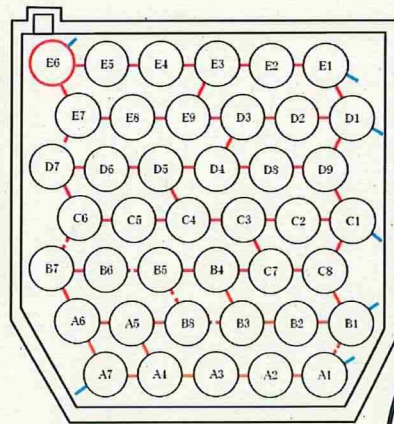
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-E6タンク) ・底部残水回収 (D-E6タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

①: スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 6月 21日 11時 00分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 9時 25分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	300	LTD	C/P床(内)
③	300	LTD	C/P床(内)
④	300	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	350	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内): 養生上採取

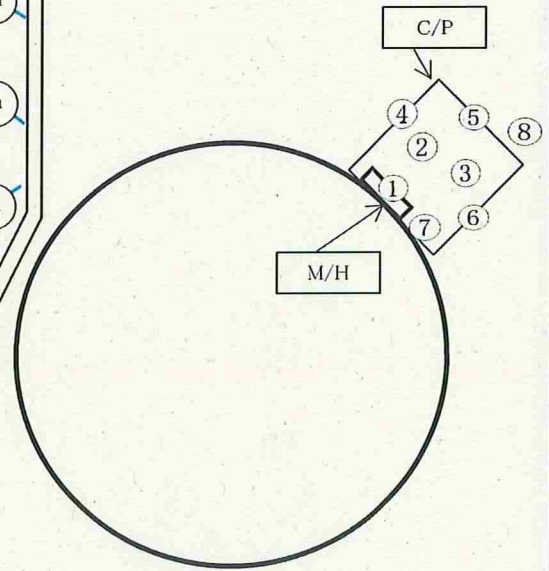
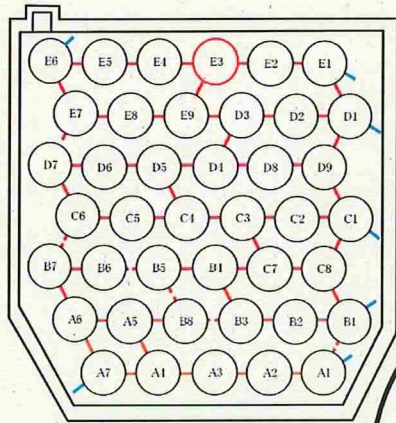
※作業後C/P(内): M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β	
測定場所	Dタンクエリア			測定者	下記参照	
作業内容 (測定目的)	・タンク内壁面清掃 (D-E3タンク) ・底部残水回収 (D-E3タンク) ・C/P内除染、養生撤去 (作業前・後サーベイ)			測定器	下記参照	
測定日時	下記参照			RWA No.	B190JV	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm ²)	区域区分	Y zone	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト (Bq/cm ³)	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック	

⑩ : スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-127
 換算定数 : 2.56E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.3E-01 Bq/cm²

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019年 7月 3日 10時 30分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	250	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

作業後			
測定日時	2019年 9月 19日 9時 35分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	タンクM/H
②	250	LTD	C/P床(内)
③	250	LTD	C/P床(内)
④	250	LTD	C/P壁(内)
⑤	300	LTD	C/P壁(内)
⑥	250	LTD	C/P壁(内)
⑦	250	LTD	C/P壁(内)
⑧	250	LTD	C/P床(外)

※作業前C/P(内):養生上採取

※作業後C/P(内):M/H復旧、養生撤去、除染後採取

放射線管理記録

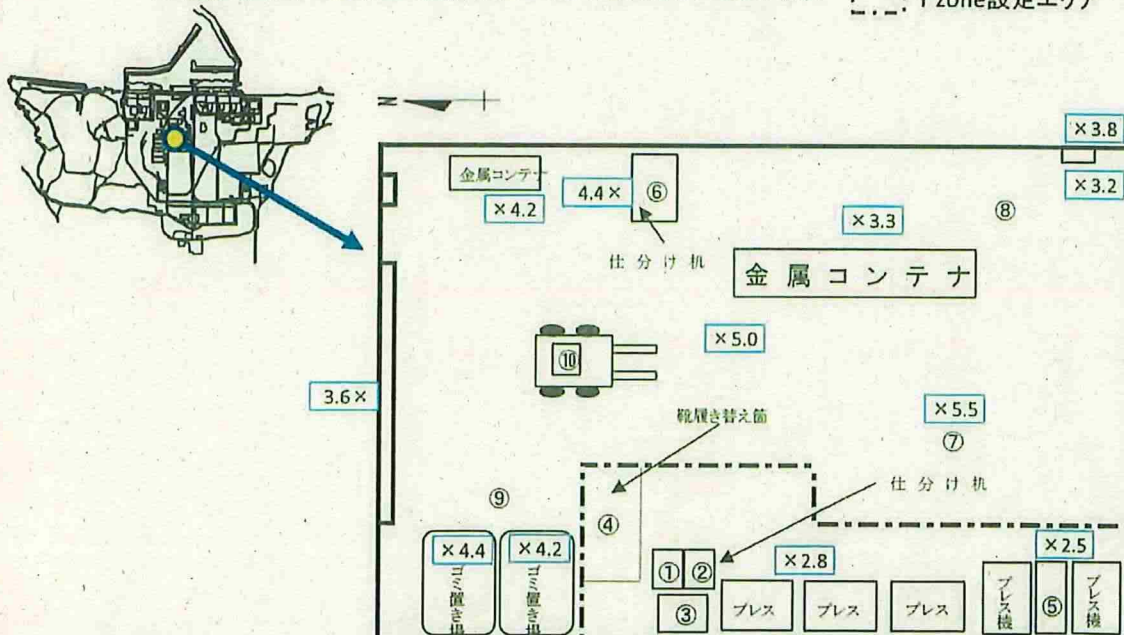
承認	確認	作成

作業件名	福島第一原子力発電所一般廃棄物処理他業務			測定項目	■ γ ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	No.5倉庫 エリア	コード	#/B #/FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	・構内一般廃棄物処理 ・構内焼却炉運営 ・構内一般廃棄物金属コンテナ詰め (環境サーベイ)	コード		測定器	F1-GMAD-358 F1-SC-103
測定日時	2019 年 9 月 24 日	13 時 40 分～ 14 時 10 分		区域区分	(Gzone・Yzone)
件名コード	---	W J D 番 号	B190C0	電気 出力	---
				防護装備	構内専用服、DS2、ゴム手袋(G装備) カバーオール、全面マスク、ゴム手袋(Y装備)

○:床面スミア採取ポイント

※ 廃棄物仕分けの際、粉じん作業、水(生ゴミ等)を取り扱う為、Yzoneに設定

Y zone設定エリア



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-358
 機器効率 : 29.3%
 採取効率 : 10%
 換算定数 : 1.42E-02 (Bq/cm²・cpm)
 B・G : 300(cpm)
 検出限界値 : 2.0E+0 (Bq/cm²)

NO	測定値(Gross cpm)	表面汚染密度(Bq/cm ²)
①	300 (机)	<2.0E+0
②	300 (机)	<2.0E+0
③	300 (机)	<2.0E+0
④	400 (床)	<2.0E+0
⑤	300 (机)	<2.0E+0
⑥	300 (机)	<2.0E+0
⑦	400 (床)	<2.0E+0
⑧	300 (床)	<2.0E+0
⑨	300 (床)	<2.0E+0
⑩	300 (椅子)	<2.0E+0

No.5倉庫 エリア

幾何平均(線量率) : 3.8 μ Sv/h

幾何平均(表面汚染) : 318cpm

MAX: 5.5 μ Sv/h

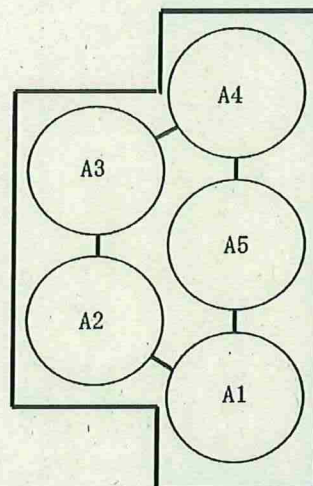
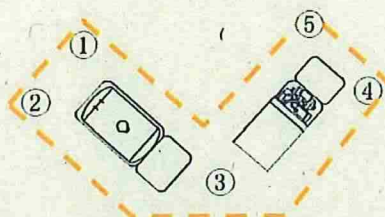
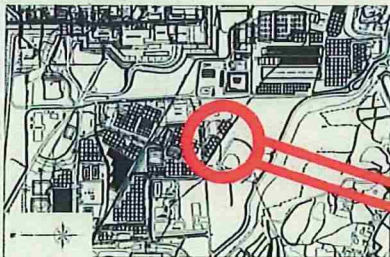
測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	5.5
線量率($\gamma + \beta$)	μ Sv/h	—
表面汚染	Bq/cm ²	<2.0E+0
ダスト	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 Cエリアタンク残水処理業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> β
測定場所	Cエリアタンク	測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	・底部残水処理(C-A4タンク) (作業前・後サーベイ)	測定器	下記参照
測定日時	下記参照	WID No.	B190CP
最大値	γ (mSv/h) - スミア (Bq/cm ²) <4.0E-01 $\beta + \gamma$ (mSv/h) - ダスト (Bq/cm ³) -	区域区分	Y zone
		防護装備	Y装備、全面マスク 遮蔽スーツ、アノラック

⑩ : スミア採取ポイント



スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 BG : 350 cpm
 検出限界値 : 4.0E-01 Bq/cm²

作業前			
測定日時	2019/9/25 7:50		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	350	LTD	床面
②	350	LTD	床面
③	350	LTD	床面
④	350	LTD	床面
⑤	350	LTD	床面

作業後			
測定日時	2019/9/25 10:53		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	350	LTD	床面
②	350	LTD	床面
③	350	LTD	床面
④	350	LTD	床面
⑤	350	LTD	床面

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-固体廃棄物貯蔵庫他消火配管復旧工事 並びに関連除却工事			WID 番号	B1903D	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"/>
作業場所	固体廃棄物貯蔵庫、6棟B1FLドラム缶付近、6棟B2FLドラム缶付近					測定者	
作業内容 (測定目的)						測定器	リ-GMAD-405(機器効率33.5%)
測定日時	2019 年 9 月 30 日 9 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
						装 備	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面
最大値	γ (m Sv/h)	-	ダスト (Bq/cm3)	-			
	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	スミア (Bq/cm2)	3.72E-01			

× : 空間線量当量率 (m Sv/h)

⊗ : 表面線量当量率 (m Sv/h)

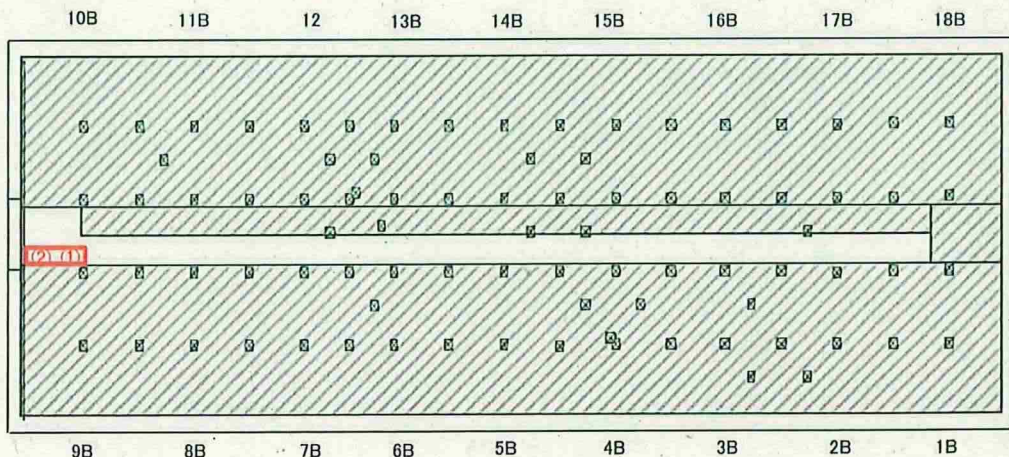
⊗ : スミア (Bq/cm²)

△ : ダスト (Bq/cm³)

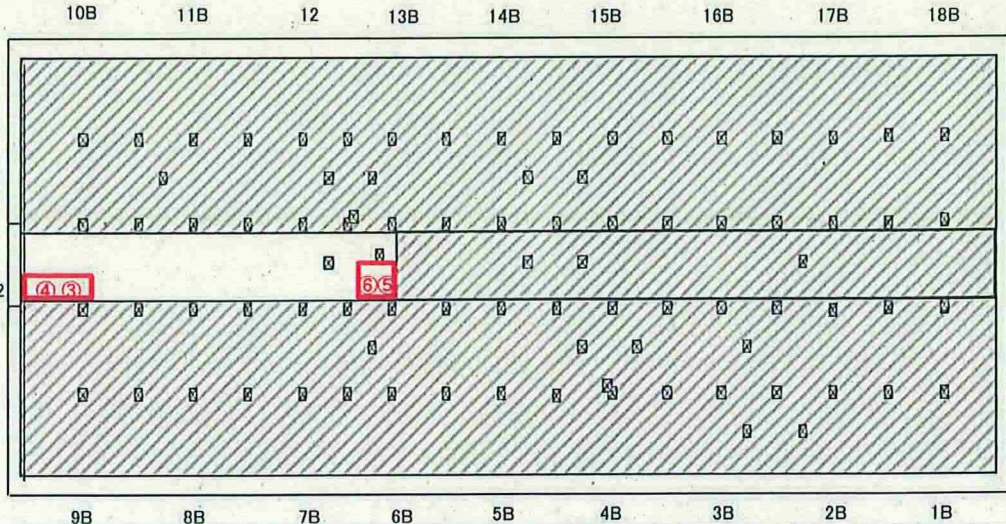
ドラム缶

区域区分変更箇所

6棟B1F



6棟B2F



< スミア 測定結果 >

①~⑥ ※ () 内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.5

検出限界値 2.94E-01 Bq/cm2

① LTD (350)

② LTD (400)

③ LTD (400)

④ 3.72E-01 (450)

⑤ 3.72E-01 (450)

⑥ LTD (400)

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

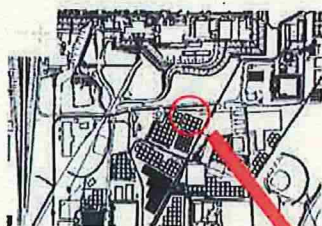
作業件名	1F 1~4号機 増設RO濃縮水受タンク基礎設置工事	測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ δ スト ■ ろ布 □ 直接
測定日時	2019年 10月 14日 8:00 ~ 13:30	測定者	
測定場所	H4タンクエリア 東側	測定器 管理番号(型式)	F1-ICWBL-113(AE-133B)、F1-GMAD-204(TGS-146) F1-CDS-076(TH-D0501035)
工種	掘削	防護装備	不織布カバーオール+綿手袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)+全面マスク
(測定目的)	Yzoneエリア縮小前の環境測定	測定結果に基づく 放射線防護措置	+ゴム手袋の適時交換

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)…測定条件地上約1.0m

⊗: 表面線量当量率($\mu\text{ Sv/h}$)

○:ろ布採取ポイント

▲:放射性物質空氣中濃度測定箇所…測定条件地上約1.0m



【1.線量当量率測定ポイント】

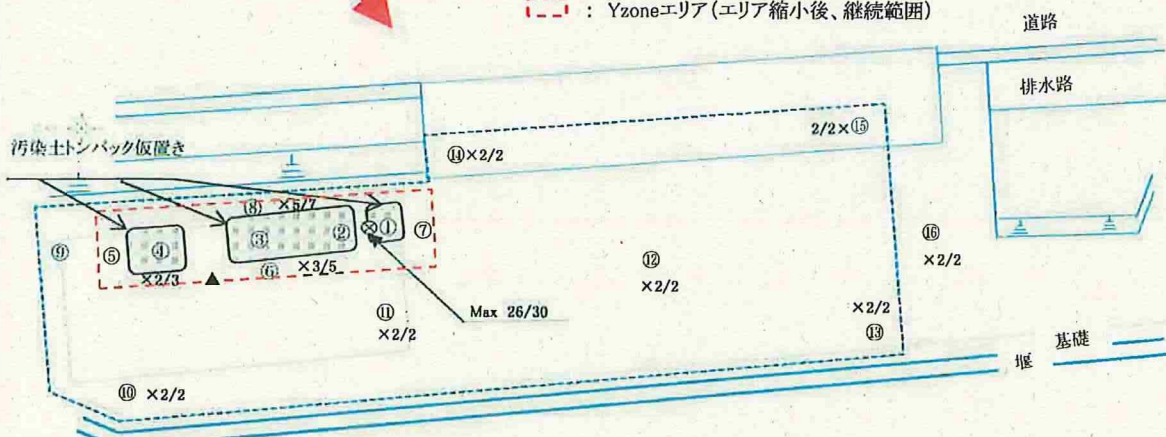
※空間線量率測定結果は図中参照

(凡例) $\times : \gamma / \beta + \gamma$

[] : Yzoneエリア(現状)

[-] : Yzoneエリア(エリア縮小後、継続範囲)

測定種別	単位	最大値
表面汚染(β)	cpm	200
Yzone幾何平均	cpm	200



【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-204	
機器効率	28.3	%/2 π
換算定数	3.68Bf-03	Bq/cm ² ·min ⁻¹ <ろ布・時定数>
B G	200	cpm ろ布採取面積(400cm ²)
検出限界値	3.66E-01	Bq/cm ² ろ布採取効率(10%)
検出限界計数率	99.4	cpm BG測定時定数:30秒
		試料測定時定数:10秒

【3.放射性物質空氣中濃度測定結果】

調定器	F1-GMAD-204	F1-CDS-076				<タラ子紙・時定数>
機器分率	28.3	%/2 π	CDS流量	163.4	0/min	タラ子紙 (HE-40T) 90 ϕ
換算定率	1.44E-07	Bq/cm ³ ・min ⁻¹	B G	200	cpm	BG調定時定数: 30秒
検出限界値	1.43E-05	Bq/cm ³	検出限界計数率	91	cpm	試料測定時定数: 10秒

ろ布採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm ²)
		Gross	Net	汚染密度
①	汚染土トンバック Yzone	200	0	LTD
②	" "	200	0	LTD
③	" "	200	0	LTD
④	" "	200	0	LTD
⑤	アスファルト "	200	0	LTD
⑥	" "	200	0	LTD
⑦	砕石 "	200	0	LTD
⑧	アスファルト "	200	0	LTD
⑨	土壌 縮小範囲	200	0	LTD
⑩	" "	200	0	LTD
⑪	" "	200	0	LTD
⑫	" "	200	0	LTD
⑬	砕石 "	200	0	LTD
⑭	鉄板 "	200	0	LTD
⑮	" "	200	0	LTD
⑯	砕石 Gzone	200	0	LTD

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
▲	12:10 ~ 12:30	エリア縮小前環境確認	200	0	LTD

※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。