

# 放射線サーベイ記録

( 1 / 10 )

作業件名	【2018年度】1F構内全域にわたる放射線測定業務	測定項目	■ 線量 ■ スミア □ ダスト
測定場所	Cタンクエリア全域	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-β zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-482 F1-ICWBL-47
測定日時	平成 30 年 6 月 5 日 17 時 00 分	防護装備	Y装備, 全面マスク, Yzone用長靴

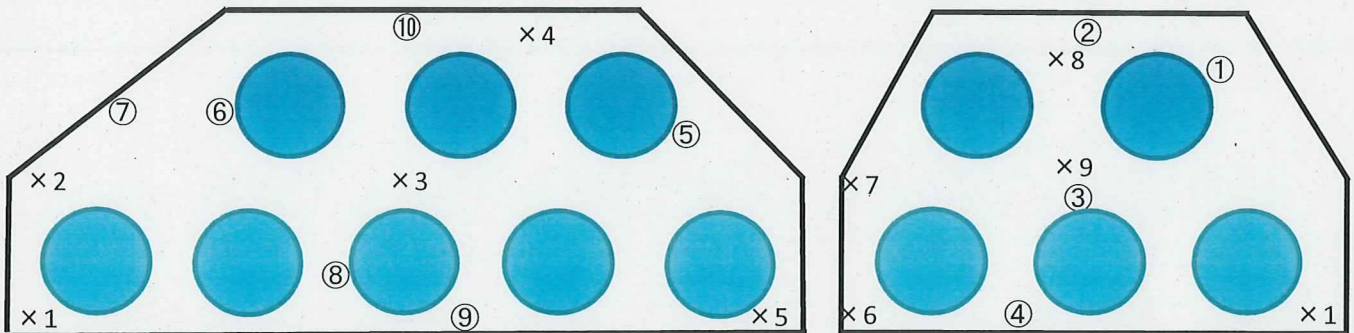
○No : ネルスミア採取ポイント × : 空間線量当量率

- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・BG値 200 [cpm]

承認	審査	作成



## Cタンクエリア



タンク	採取箇所	Gross, cpm
①	タンク表面	250
②	堰壁(コンクリート)	250
③	タンク表面	200
④	配管	200
⑤	タンク表面	250
⑥	堰壁(コンクリート)	250
⑦	タンク表面	200
⑧	堰壁(コンクリート)	240
⑨	タンク表面	240
⑩	堰壁(コンクリート)	250

単位: mSv/h			
No.	1cm線量当量率	70μm線量当量率	( $\gamma + \beta / \gamma$ )比
1	0.001	0.001	1
2	0.001	0.001	1
3	0.003	0.003	1
4	0.004	0.004	1
5	0.001	0.001	1
6	0.001	0.001	1
7	0.002	0.003	1.5
8	0.008	0.008	1
9	0.005	0.005	1
10	0.001	0.001	1

幾何平均 232 cpm

# 放射線サーベイ記録

( 2 / 10 )

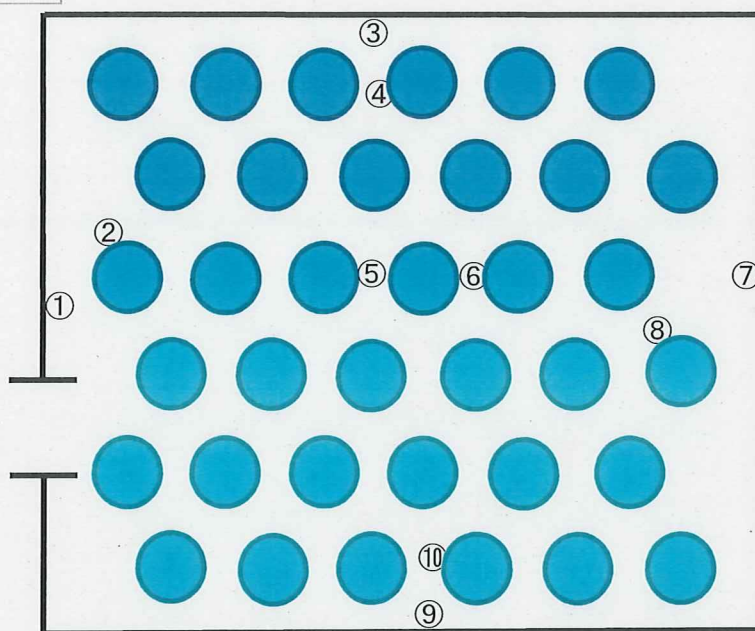
作業件名	【2018年度】1F構内全域にわたる放射線測定業務	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	Dタンクエリア全域	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-β zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-482
測定日時	平成 30 年 6 月 5 日 15 時 00 分	防護装備	Y装備, 全面マスク, Yzone用長靴

No : ネルスミア採取ポイント

- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・BG値 200 [cpm]



## Dタンクエリア



No	採取箇所	Gross, cpm
①	堰壁(コンクリート)	270
②	タンク表面	250
③	堰壁(コンクリート)	180
④	タンク表面	270
⑤	タンク表面	250
⑥	タンク表面	200
⑦	堰壁(コンクリート)	220
⑧	タンク表面	250
⑨	堰壁(コンクリート)	200
⑩	タンク表面	200

幾何平均 227 cpm



# 放射線サーベイ記録

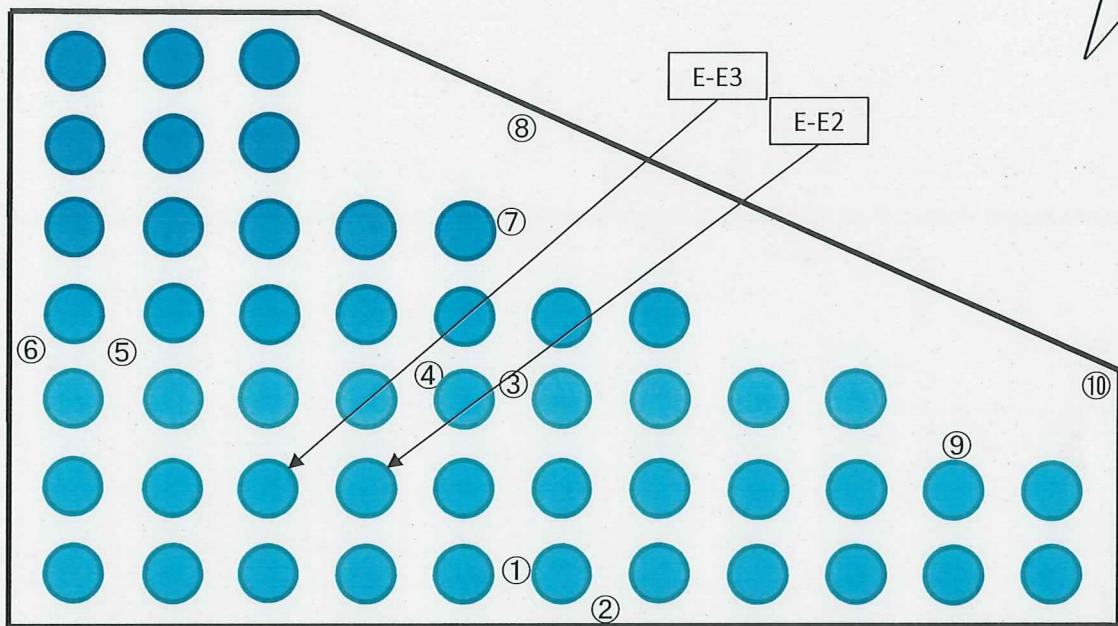
( 3 / 10 )

作業件名	【2018年度】1F構内全域にわたる放射線測定業務	測定項目	■ 線量 ■ スミア □ ダスト
測定場所	Eタンクエリア全域	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-β zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-482 F1-ICWBL-47
測定日時	平成 30 年 6 月 5 日 14 時 00 分	防護装備	Y装備, 全面マスク, Yzone用長靴

(No) : ネルスミア採取ポイント × : 空間線量当量率

- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・BG値 200 [cpm]

## Eタンクエリア



単位: mSv/h

タンク	採取箇所	Gross, cpm
①	タンク表面	280
②	堰壁(コンクリート)	270
③	タンク表面	200
④	配管	250
⑤	タンク表面	200
⑥	堰壁(コンクリート)	200
⑦	タンク表面	250
⑧	堰壁(コンクリート)	200
⑨	タンク表面	200
⑩	堰壁(コンクリート)	280

幾何平均 231 cpm

No.	1cm線量当量率	70μm線量当量率	( $\gamma + \beta / \gamma$ )比
1	0.001	0.001	1
2	0.001	0.001	1
3	0.001	0.001	1
4	0.001	0.001	1
5	0.001	0.001	1
6	0.001	0.001	1
7	0.001	0.001	1
8	0.001	0.001	1
9	0.001	0.001	1
10	0.001	0.001	1
11	0.001	0.001	1
12	0.001	0.001	1
13	0.001	0.001	1
14	0.001	0.001	1
15	0.001	0.001	1
16	0.001	0.001	1
17	0.001	0.001	1
18	0.06	0.06	1

過去に漏えいがあったタンク

タンクNo	1cm線量当量率	70μm線量当量率	( $\gamma + \beta / \gamma$ )比
E-E2	0.005	0.005	1
E-E3	0.05	0.08	1.6

# 放射線サーベイ記録

( 4 / 10 )

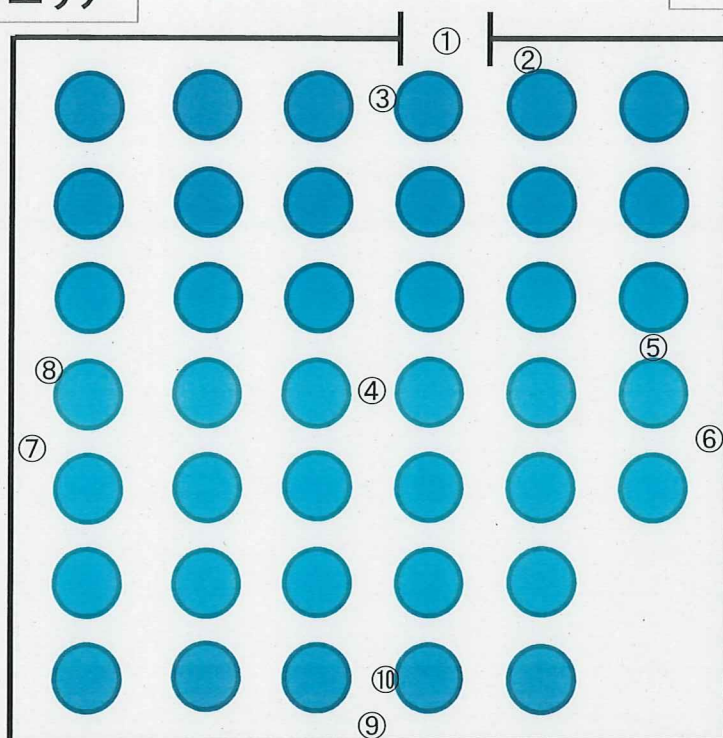
作業件名	【2018年度】1F構内全域にわたる放射線測定業務	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	G3タンクエリア全域	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-β zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-297
測定日時	平成 30 年 6 月 5 日 14 時 00 分	防護装備	Y装備, 全面マスク, Yzone用長靴

No : ネルスミア採取ポイント

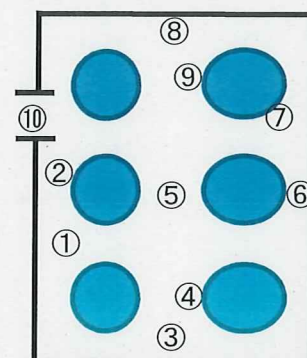
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・BG値 170 [cpm]



## G3タンクエリア



## G3タンク北エリア



No	タンク	採取箇所	Gross, cpm
①	G3	堰(コンクリート)	230
②		配管・バルブ	190
③		堰(コンクリート)	200
④		タンク表面	230
⑤		堰(コンクリート)	200
⑥		タンク表面	190
⑦		タンク表面	180
⑧		堰(コンクリート)	250
⑨		タンク表面	200
⑩		タンク表面	200

No	タンク	採取箇所	Gross, cpm
①	G3北	堰(コンクリート)	330
②		配管・バルブ	290
③		堰(コンクリート)	200
④		タンク表面	250
⑤		堰(コンクリート)	200
⑥		タンク表面	250
⑦		タンク表面	300
⑧		堰(コンクリート)	200
⑨		タンク表面	200
⑩		タンク表面	280

幾何平均 206 cpm

幾何平均 246 cpm



# 放射線サーベイ記録

( 5 / 10 )

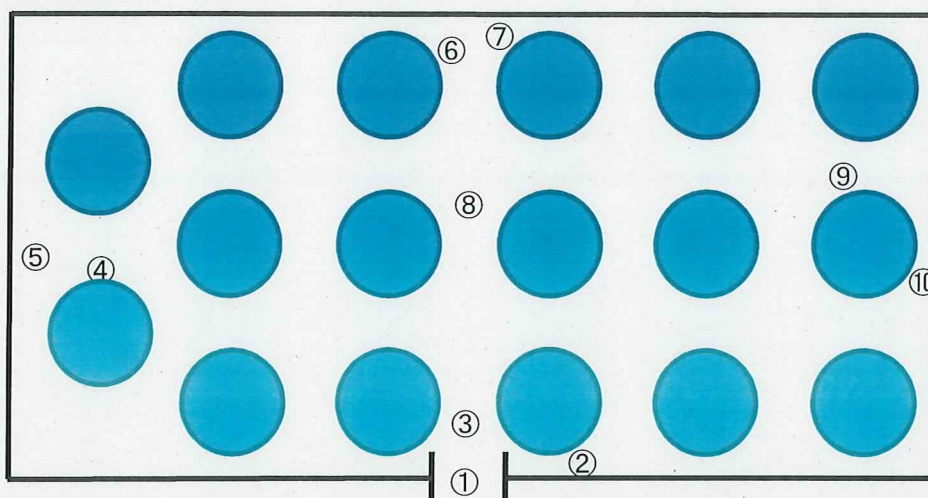
作業件名	【2018年度】1F構内全域にわたる放射線測定業務	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	G4タンクエリア全域	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-β zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-297
測定日時	平成 30 年 6 月 5 日 14 時 30 分	防護装備	Y装備, 全面マスク, Yzone用長靴

No : ネルスミア採取ポイント

- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・BG値 170 [cpm]



## G4タンクエリア



No	採取箇所	Gross, cpm
①	出入口(グレーチング)	250
②	堰壁(コンクリート)	170
③	タンク表面	250
④	タンク表面	190
⑤	堰壁(コンクリート)	250
⑥	タンク表面	250
⑦	堰壁(コンクリート)	260
⑧	タンク表面	180
⑨	タンク表面	190
⑩	堰壁(コンクリート)	170

幾何平均 213 cpm

# 放射線サーベイ記録

( 6 / 10 )

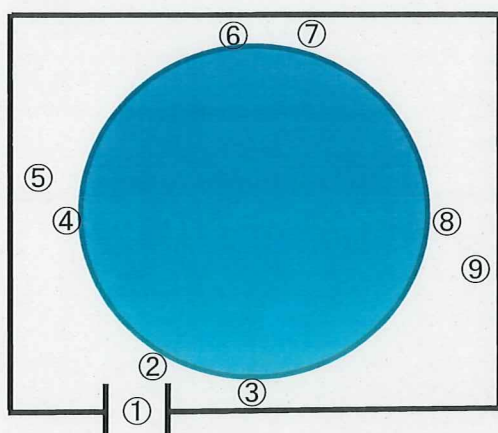
作業件名	【2018年度】1F構内全域にわたる放射線測定業務	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	ろ過水タンクNo1及びH8タンクエリア全域	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-β zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-482
測定日時	平成 30 年 6 月 4 日 15 時 30 分	防護装備	Y装備, 全面マスク, Yzone用長靴

(No) : ネルスミア採取ポイント      × : 空間線量当量率

- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・BG値 200 [cpm]



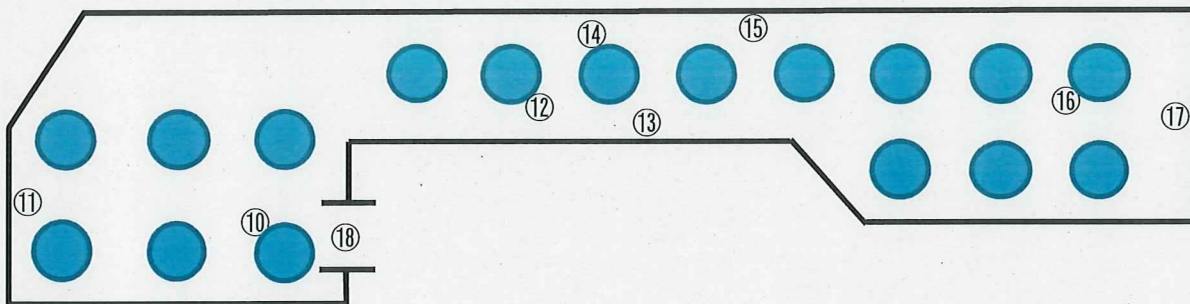
## ろ過水タンク



タンク	採取箇所	Gross, cpm
①	出入口(グレーチング)	200
②	タンク表面	200
③	地面(コンクリート)	200
④	タンク表面	250
⑤	地面(コンクリート)	250
⑥	タンク表面	200
⑦	地面(コンクリート)	230
⑧	タンク表面	200
⑨	地面(コンクリート)	280

幾何平均 222 cpm

## H8タンクエリア



タンク	採取箇所	Gross, cpm
⑩	タンク表面	200
⑪	堰壁(コンクリート)	200
⑫	タンク表面	220
⑬	堰壁(コンクリート)	230
⑭	タンク表面	240
⑮	堰壁(コンクリート)	250
⑯	タンク表面	200
⑰	堰壁(コンクリート)	200
⑱	出入口(グレーチング)	220

幾何平均 217 cpm



# 放射線サーベイ記録

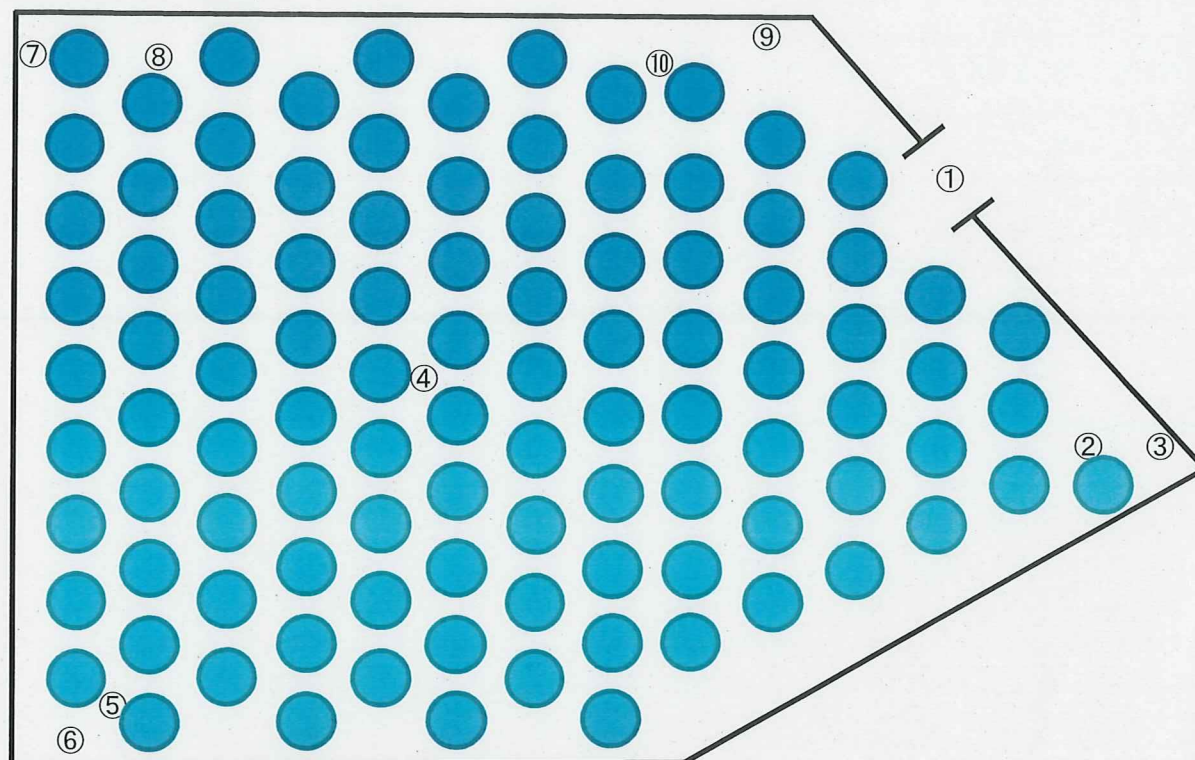
( 7 / 10 )

作業件名	【2018年度】1F構内全域にわたる放射線測定業務	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	J1タンクエリア全域	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-β zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-482
測定日時	平成 30 年 6 月 5 日 10 時 00 分	防護装備	Y装備, 全面マスク, Yzone用長靴

No : ネルスミア採取ポイント

- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・BG値 200 [cpm]

## J1タンクエリア



No	採取箇所	Gross, cpm
①	出入口(グレーチング)	240
②	タンク表面	230
③	堰壁(コンクリート)	230
④	タンク表面	220
⑤	タンク表面	200
⑥	堰壁(コンクリート)	240
⑦	堰壁(コンクリート)	250
⑧	タンク表面	190
⑨	堰壁(コンクリート)	200
⑩	タンク表面	190

幾何平均 218 cpm

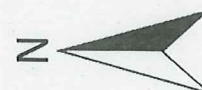
# 放射線サーベイ記録

( 8 / 10 )

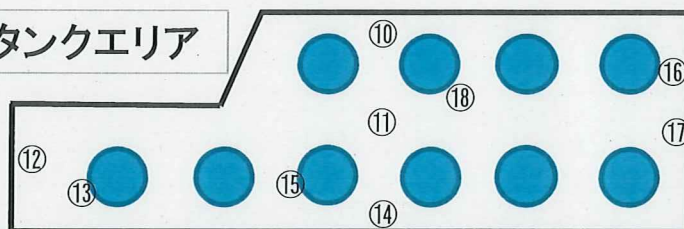
作業件名	【2018年度】1F構内全域にわたる放射線測定業務	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	K1, K2タンクエリア全域	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-β zone解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-297
測定日時	平成 30 年 6 月 1 日 14 時 00 分	防護装備	Y装備, 全面マスク, Yzone用長靴

No : ネルスミア採取ポイント

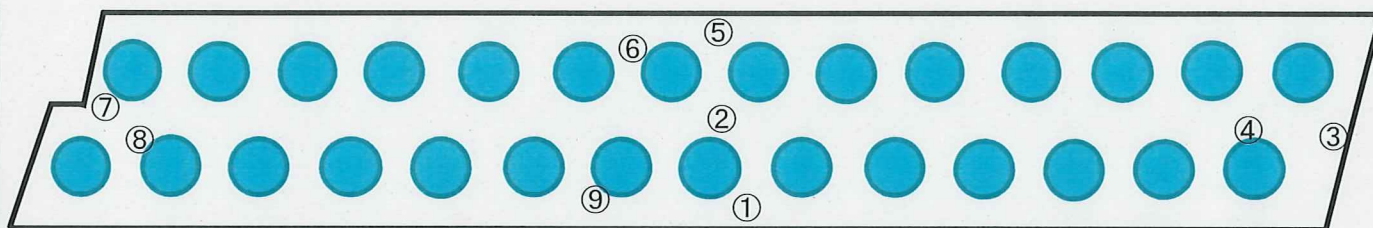
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・BG値 50 [cpm]



K1タンクエリア



K2タンクエリア



No	タンク	採取箇所	Gross, cpm
①	K2	地面(コンクリート)	120
②		地面(コンクリート)	100
③		地面(コンクリート)	70
④		タンク表面	100
⑤		地面(コンクリート)	90
⑥		タンク表面	90
⑦		タンク表面	80
⑧		地面(コンクリート)	120
⑨		タンク表面	100
⑩	K1	堰(コンクリート)	80
⑪		配管・バルブ	70
⑫		堰(コンクリート)	80
⑬		タンク表面	100
⑭		堰(コンクリート)	90
⑮		タンク表面	60
⑯		タンク表面	80
⑰		堰(コンクリート)	70
⑱		タンク表面	70

幾何平均 86 cpm



( 9 / 10 )

① No : ネルスミア採取ポイント × : 空間線量率測定箇所

・BG測定時定数:30

・試料測定時定数:10

・BG値:170

壁

タングステン遮蔽シールド

⑤

×1

×2

×3

×4

×5

×6

×7

②

トラック

③

トラック

×8

×9

④

N

# 放射線サーベイ記録

( 10 / 10 )

測定目的	Y-β zone解除サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> 線量 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	淡水化処理設備蒸発濃縮装置仮設テントハウス前	測定者	
測定日時	2018/6/5                      14:00                      ~                      15:00	測定器	F1-ICWBL-47 F1-GMAD-297
測定条件	-	区域区分	Yβ zone

## <線量当量率>

No	1cm線量当量率	70μm線量当量率	(γ+β)/γ比
1	0.03	0.07	2.3
2	0.03	0.05	1.7
3	0.04	0.08	2.3
4	0.04	0.10	2.5
5	0.04	0.10	2.5
6	0.05	0.07	1.6
7	0.04	0.09	2.3
8	0.03	0.12	4.0
9	0.03	0.09	3.9

## <表面汚染密度>

N0	採取箇所	Gross, cpm
①	地面(アスファルト)	220
②	地面(アスファルト)	220
③	地面(アスファルト)	190
④	地面(アスファルト)	200
⑤	遮へい材表面	470

幾何平均	244	cpm
------	-----	-----