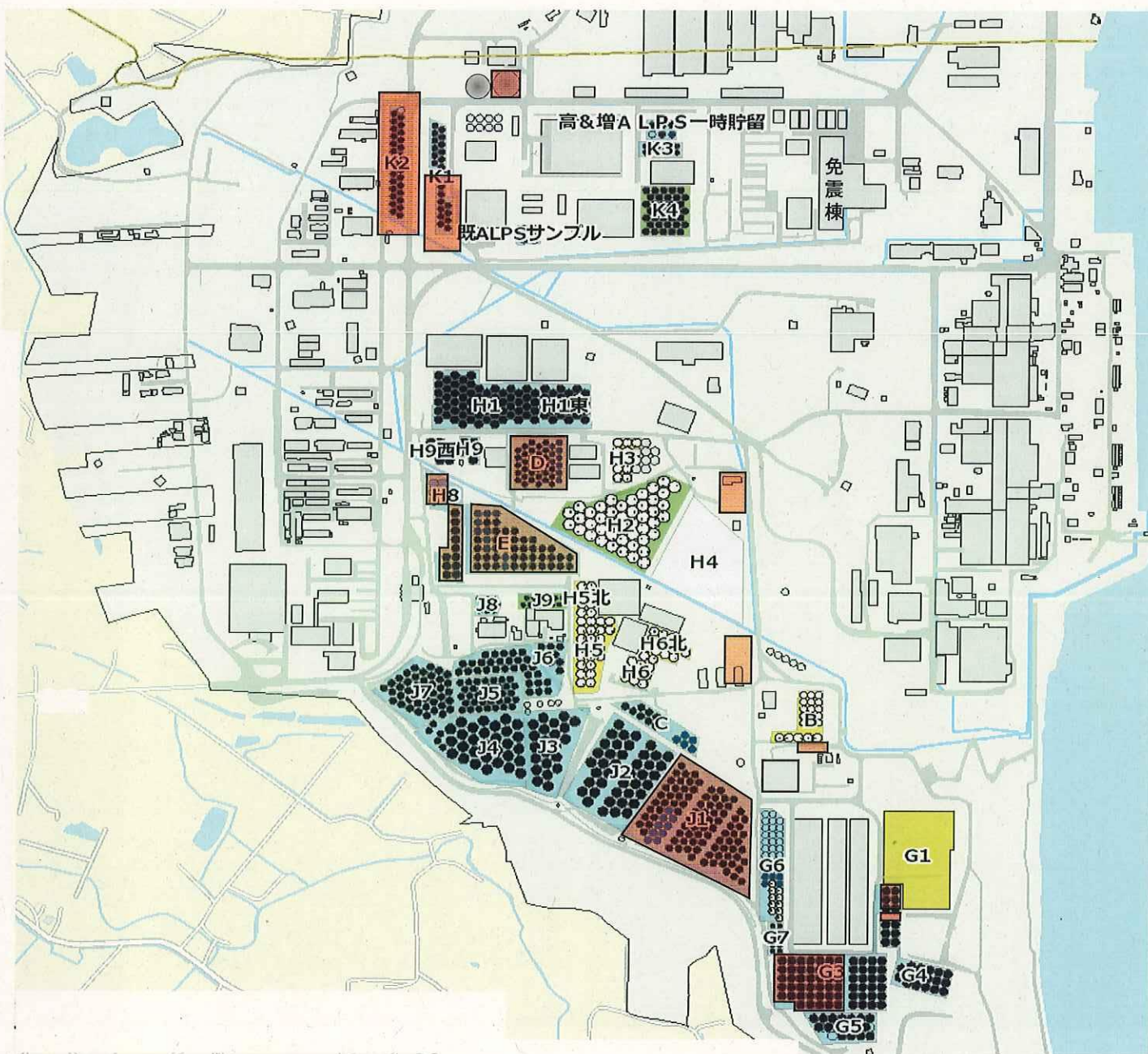


承認	審査	作成

# 放射線サーベイ記録

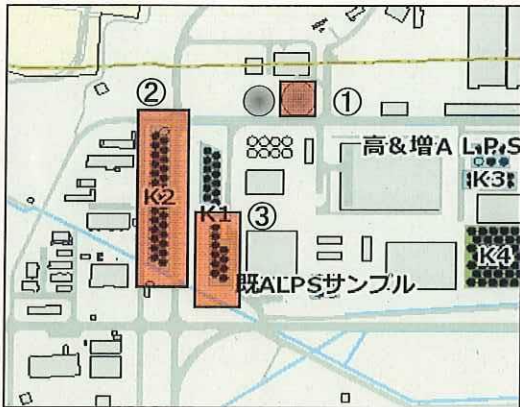
## タンクエリア全体図

■ : 対象エリア



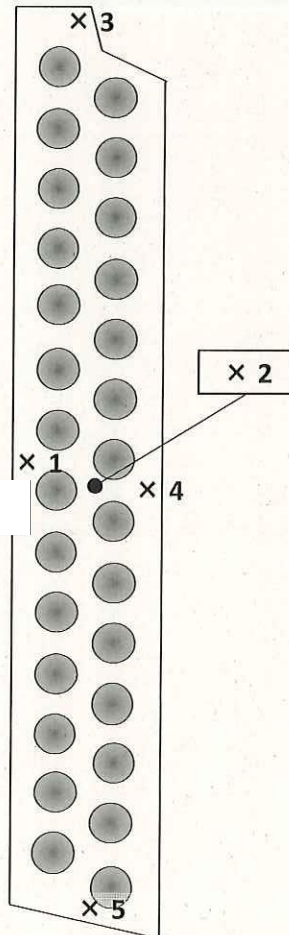
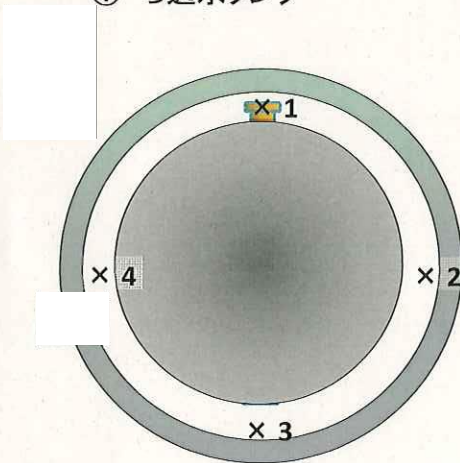
## 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	ろ過水タンク、K1・K2エリア	測定者	
測定日時	2017/8/17                      10:00    ~    11:30	測定器	F1 - ICWBL - 55
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)

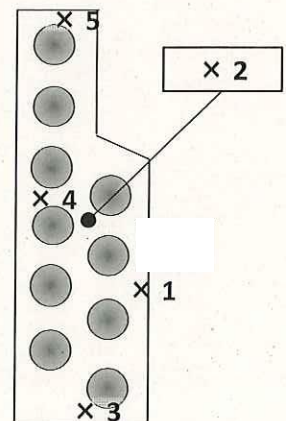


② K2エリア

① ろ過水タンク



③ K1エリア





## 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	ろ過水タンク、K1・K2エリア	測定者	
測定日時	2017/8/17      10:00 ~ 11:30	測定器	F1 - ICWBL - 55
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)

## 測定結果

ろ過水タンク      単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$
1	0.005	0.005	0.000	1.0
2	0.006	0.006	0.000	1.0
3	0.006	0.007	0.001	1.2
4	0.005	0.005	0.000	1.0

K2エリア      単位 : mSv/h

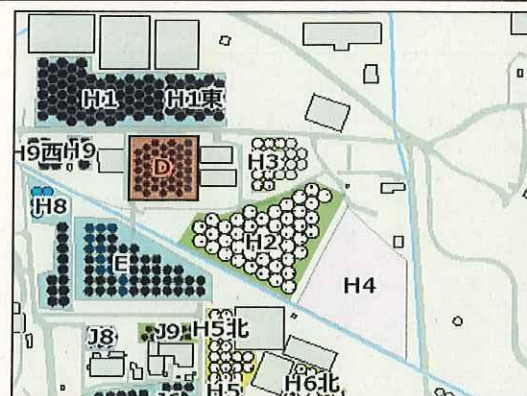
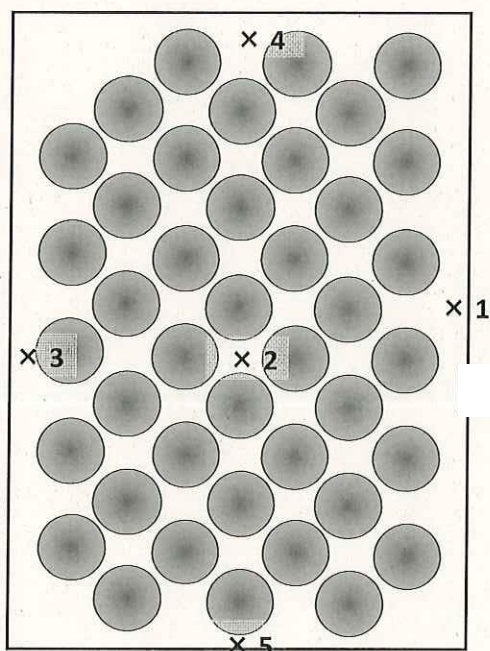
No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$
1	0.002	0.002	0.000	1.0
2	0.002	0.002	0.000	1.0
3	0.002	0.002	0.000	1.0
4	0.003	0.003	0.000	1.0
5	0.003	0.003	0.000	1.0

K1エリア      単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$
1	0.002	0.002	0.000	1.0
2	0.003	0.003	0.000	1.0
3	0.003	0.003	0.000	1.0
4	0.003	0.003	0.000	1.0
5	0.003	0.003	0.000	1.0

## 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	Dエリア	測定者	
測定日時	2017/8/21      10:30 ~ 11:40	測定器	F1- ICWBL-92
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)



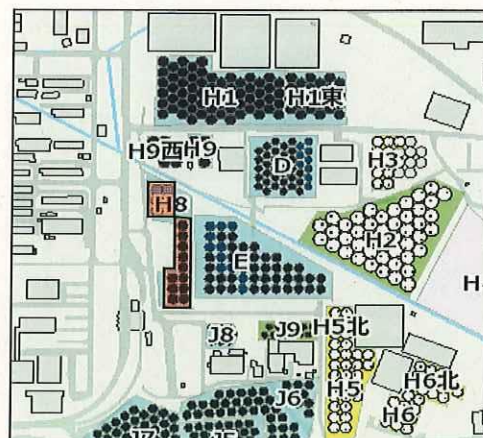
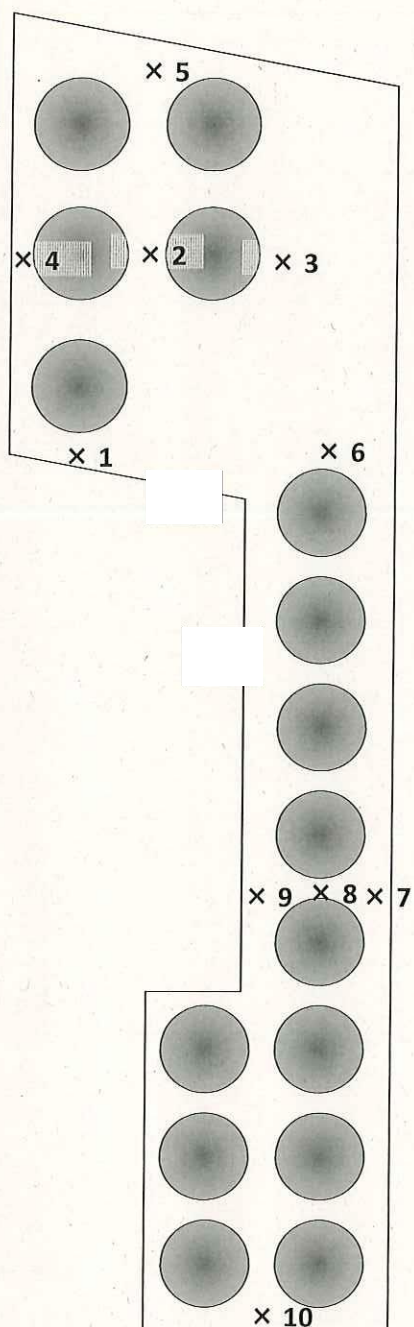
## 測定結果

単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$
1	0.002	0.002	0.000	1.0
2	0.003	0.003	0.000	1.0
3	0.001	0.002	0.000	1.2
4	0.003	0.003	0.000	1.0
5	0.004	0.004	0.000	1.0

# 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	H8エリア	測定者	
測定日時	2017/8/21                      9:50    ~    10:20	測定器	F1- ICWBL-92
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)



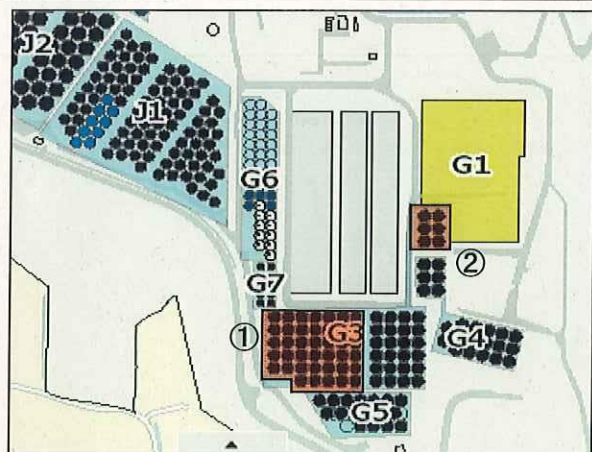
## 測定結果

				単位 : mSv/h
No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$
1	0.002	0.002	0.000	1.0
2	0.002	0.002	0.000	1.0
3	0.002	0.004	0.002	2.0
4	0.002	0.002	0.000	1.0
5	0.003	0.003	0.000	1.0
6	0.002	0.002	0.000	1.0
7	0.002	0.002	0.000	1.0
8	0.001	0.002	0.001	2.0
9	0.001	0.001	0.000	1.0
10	0.002	0.002	0.000	1.0

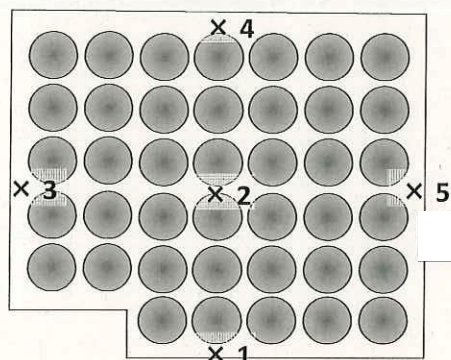


## 放射線サーベイ記録

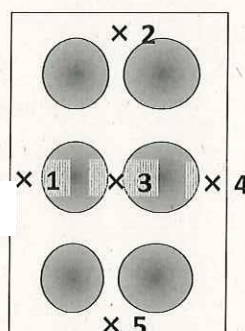
測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	G3エリア、G3エリア北	測定者	
測定日時	2017/8/22      13:40 ~ 14:50	測定器	F1- ICWBL-38
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)



① G3エリア



② G3北エリア



単位 : mSv/h

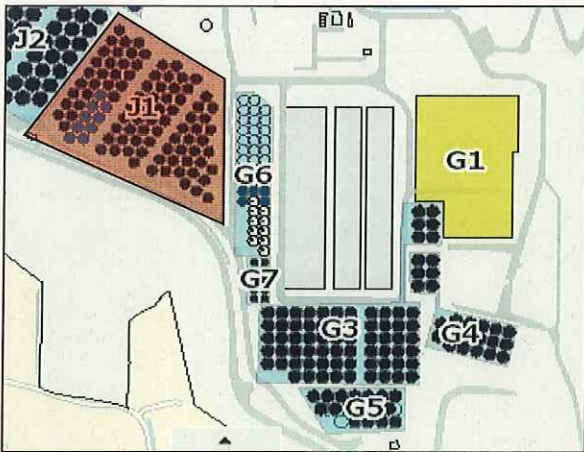
G3 エリア

G3北 エリア

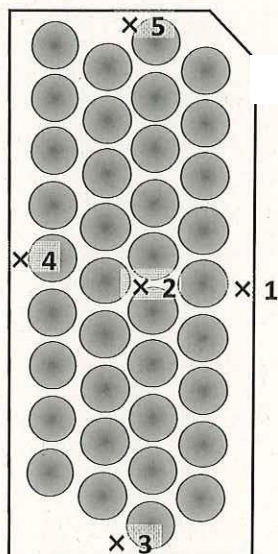
No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$	No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$
1	0.004	0.004	0.000	1.0	1	0.002	0.003	0.001	1.5
2	0.005	0.005	0.000	1.0	2	0.002	0.002	0.000	1.0
3	0.005	0.005	0.000	1.0	3	0.003	0.003	0.000	1.0
4	0.004	0.004	0.000	1.0	4	0.003	0.003	0.000	1.0
5	0.006	0.006	0.000	1.0	5	0.004	0.004	0.000	1.0

## 放射線サーベイ記録

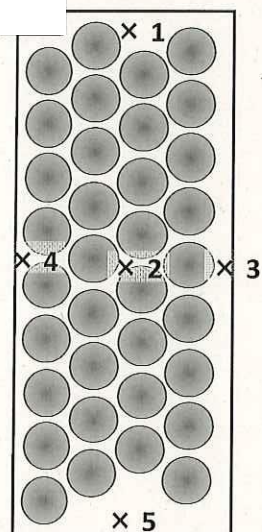
測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	J1エリア	測定者	
測定日時	2017/8/24 9:20 ~ 10:50	測定器	F1- ICWBL-24
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)



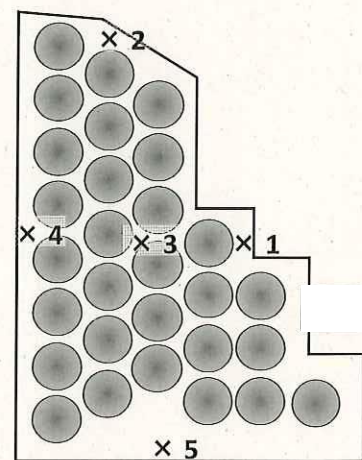
J1西 エリア



J1中 エリア



J1東 エリア



## 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	J1エリア	測定者	
測定日時	2017/8/24                      9:20    ~    10:50	測定器	F1- ICWBL-24
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)

## 測定結果

## J1東 エリア

単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$
1	0.004	0.004	0.000	1.0
2	0.004	0.004	0.000	1.0
3	0.005	0.005	0.000	1.0
4	0.002	0.002	0.000	1.0
5	0.003	0.003	0.000	1.0

## J1中 エリア

単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$
1	0.001	0.001	0.000	1.0
2	0.002	0.004	0.002	2.0
3	0.001	0.001	0.000	1.0
4	0.002	0.002	0.000	1.0
5	0.002	0.003	0.001	1.5

## J1西 エリア

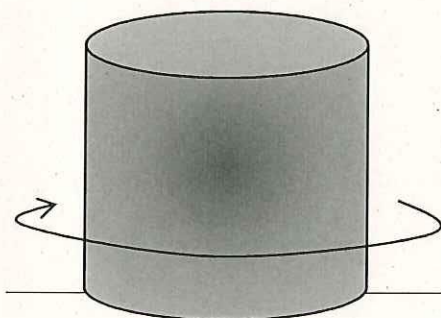
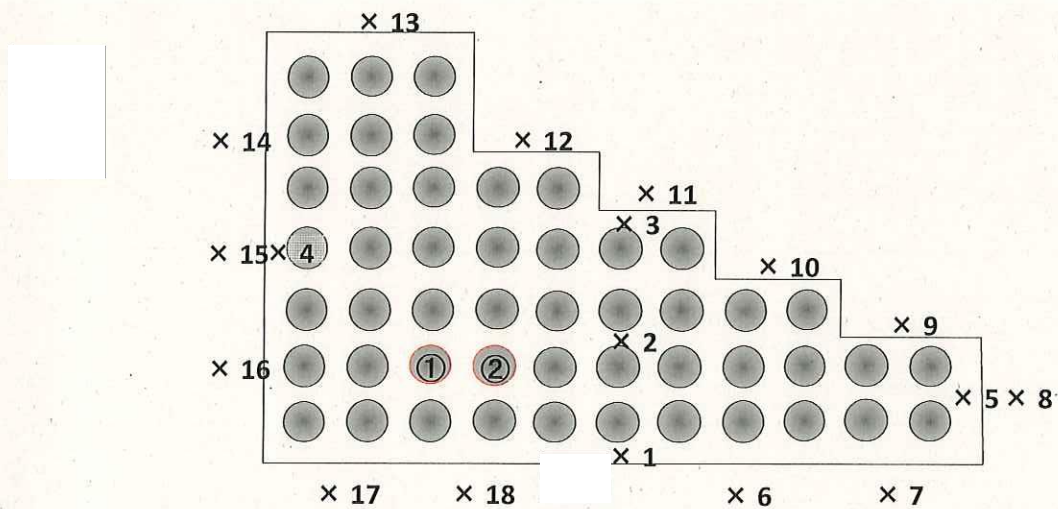
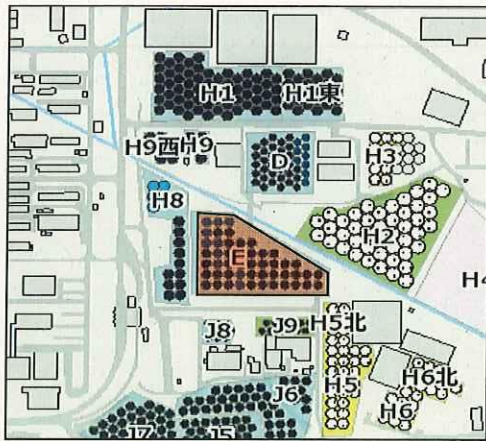
単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$
1	0.002	0.003	0.001	1.5
2	0.001	0.001	0.000	1.0
3	0.002	0.003	0.001	1.5
4	0.002	0.002	0.000	1.0
5	0.003	0.003	0.000	1.0



# 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	Eエリア	測定者	
測定日時	2017/8/23      10:15 ~ 10:40	測定器	F1- ICWBL-22
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)



※ 過去に漏えいの確認されたタンク外周を測定

$\gamma$ 線の最小値と( $\gamma + \beta$ )の最大値を測定することにより、  
比率の最大値を算出

対象タンク: ①E-E3 、 ②E-E2

## 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	Eエリア	測定者	
測定日時	2017/8/23      10:15 ~ 10:40	測定器	F1- ICWBL-22
測定条件	—	区域区分	Y ZONE( $\beta$ 対象エリア)

測定結果  
Eタンクエリア

単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$	No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$
1	0.001	0.001	0.000	1.0	10	0.001	0.002	0.001	2.0
2	0.006	0.006	0.000	1.0	11	0.003	0.003	0.000	1.0
3	0.007	0.007	0.000	1.0	12	0.001	0.001	0.000	1.0
4	0.006	0.007	0.001	1.2	13	0.001	0.001	0.000	1.0
5	0.001	0.001	0.000	1.0	14	0.001	0.001	0.000	1.0
6	0.001	0.001	0.000	1.0	15	0.004	0.004	0.000	1.0
7	0.001	0.001	0.000	1.0	16	0.002	0.003	0.001	1.5
8	0.001	0.001	0.000	1.0	17	0.001	0.002	0.001	2.0
9	0.001	0.001	0.000	1.0	18	0.080	0.090	0.010	1.1

## 漏えいタンク

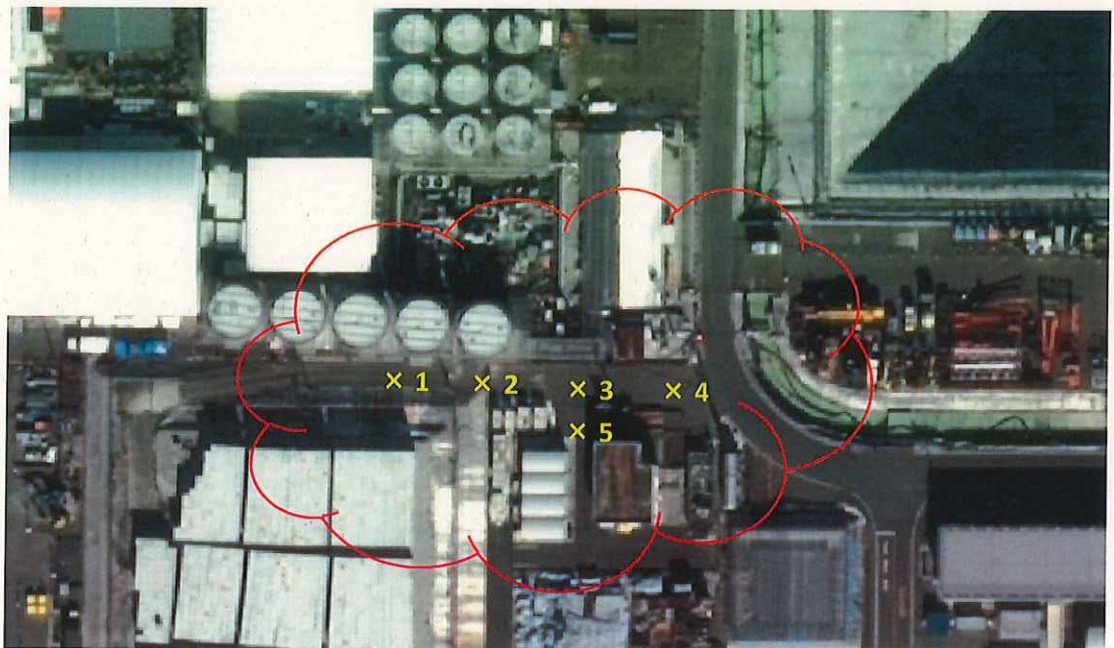
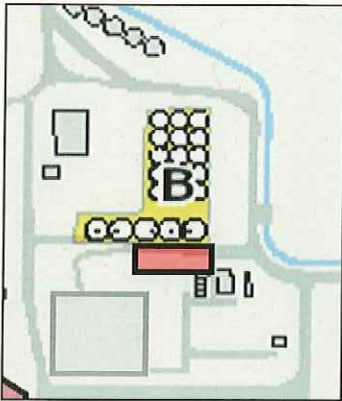
単位 : mSv/h

対象タンク	$\gamma$ (min)	$\gamma + \beta$ (max)	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$
①E3-3	0.004	0.006	0.002	1.5
①E3-2	0.003	0.026	0.023	8.7



## 放射線サーベイ記録

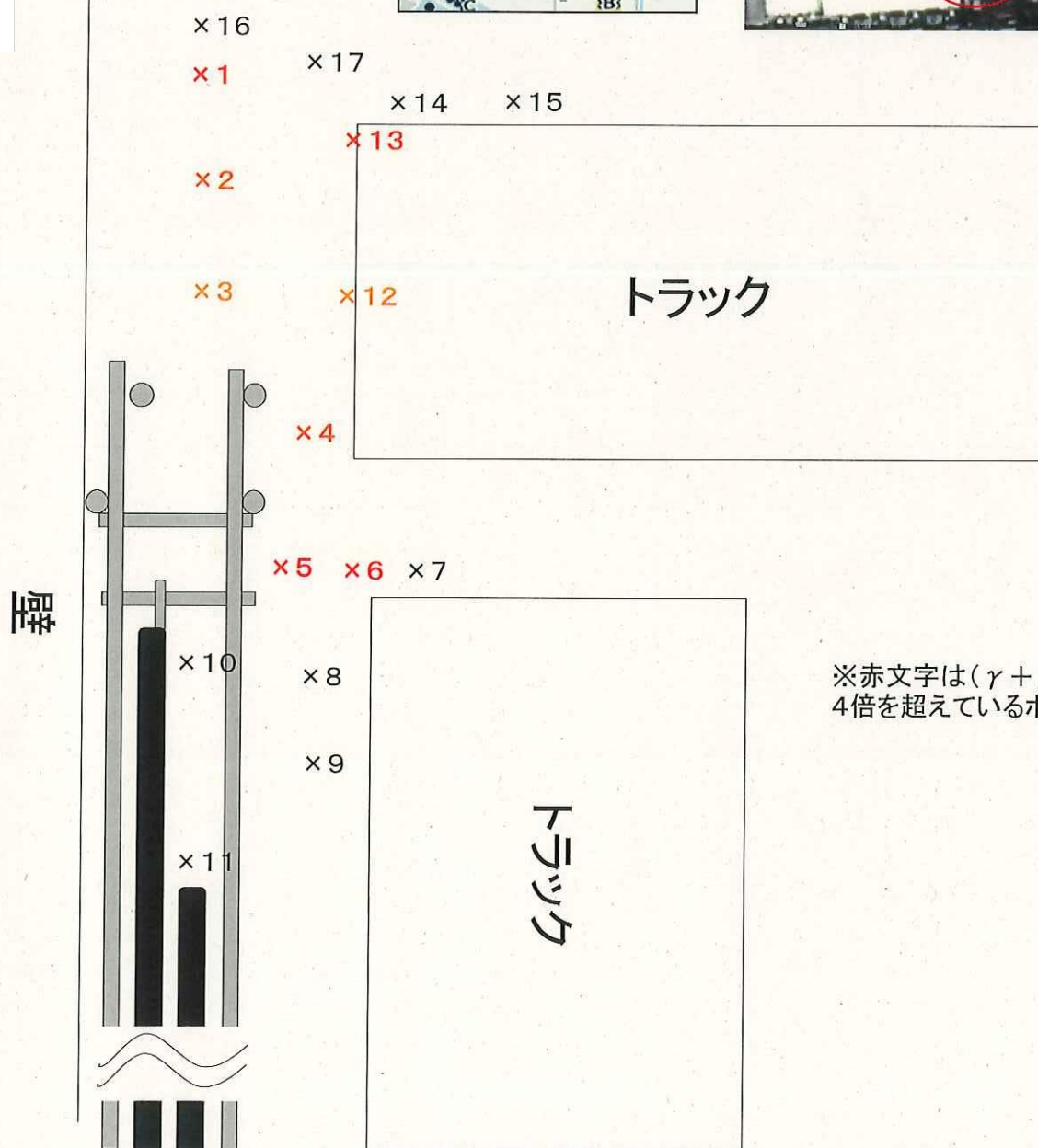
測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	Bタンク南側道路	測定者	
測定日時	2017/8/29      13:20 ~ 13:35	測定器	F1-ICWBL-92
測定条件	—	区域区分	G ZONE



## 対象範囲測定結果

単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$	No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta)/\gamma$
1	0.005	0.005	0.000	1.0	4	0.005	0.005	0.000	1.0
2	0.005	0.005	0.000	1.0	5	0.005	0.005	0.000	1.0
3	0.005	0.005	0.000	1.0					



※赤文字は $(\gamma + \beta) / \gamma$ の比が4倍を超えているポイントを示す。



## 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
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	2017/8/29      13:40 ~ 14:00 2017/9/7      15:00 ~ 15:30	測定器	F1-ICWBL-92 F1-ICWBL-24
測定条件	—	区域区分	G ZONE

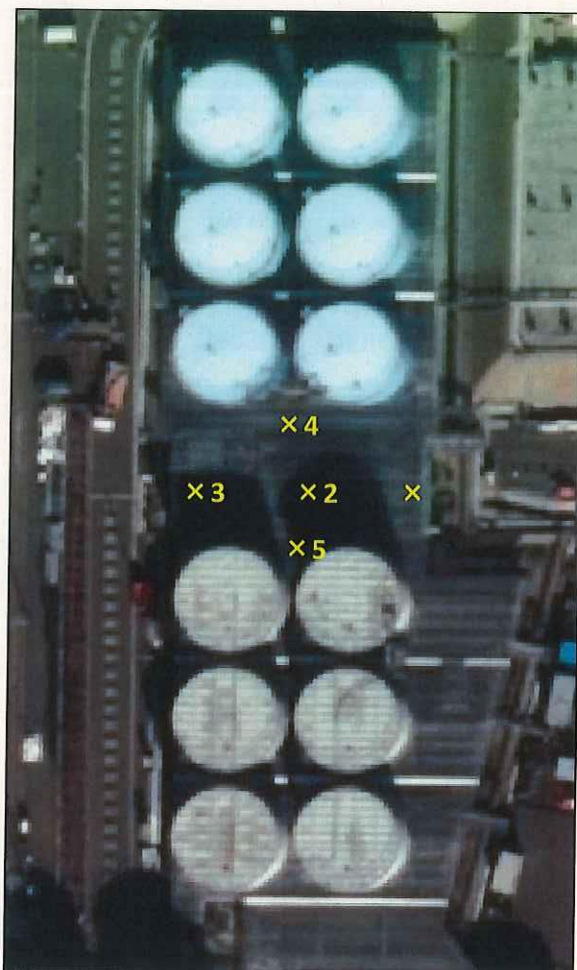
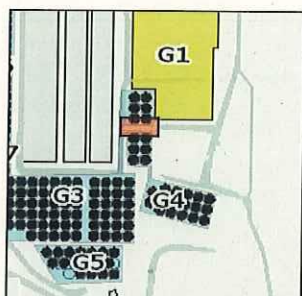
## 測定結果

単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$
1	0.030	0.150	0.120	5.0
2	0.040	0.250	0.210	6.3
3	0.050	0.250	0.200	5.0
4	0.040	0.250	0.210	6.3
5	0.050	0.250	0.200	5.0
6	0.030	0.150	0.120	5.0
7	0.025	0.080	0.055	3.2
8	0.040	0.090	0.050	2.3
9	0.040	0.080	0.040	2.0
10	0.040	0.080	0.040	2.0
11	0.030	0.070	0.040	2.3
12	0.030	0.130	0.100	4.3
13	0.030	0.120	0.090	4.0
14	0.020	0.070	0.050	3.5
15	0.010	0.028	0.018	2.8
16	0.022	0.065	0.043	3.0
17	0.026	0.100	0.074	3.8

## 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	G3北タンクエリア 南側道路	測定者	
測定日時	2017/9/13      13:40 ~ 14:00	測定器	F1- ICWBL-72
測定条件	—	区域区分	Y ZONE



## 測定結果

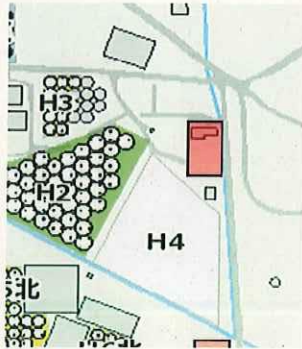
単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$
1	0.005	0.005	0.000	1.0
2	0.005	0.005	0.000	1.0
3	0.005	0.005	0.000	1.0
4	0.005	0.005	0.000	1.0
5	0.005	0.005	0.000	1.0



## 放射線サーベイ記録

測定目的	タンクエリア状況確認サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> ダスト
場所	H4タンクエリア入口	測定者	
測定日時	2017/9/20      13:40 ~ 14:00	測定器	F1- ICWBL-38
測定条件	—	区域区分	G ZONE



## 測定結果

単位 : mSv/h

No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$	No	$\gamma$	$\gamma + \beta$	70 $\mu$ m 線量当量	$(\gamma + \beta) / \gamma$
1	0.002	0.006	0.004	3.0	7	0.001	0.003	0.002	3.0
2	0.002	0.006	0.004	3.0	8	0.002	0.008	0.006	4.0
3	0.002	0.003	0.001	1.5	9	0.002	0.008	0.006	4.0
4	0.005	0.006	0.001	1.2	10	0.003	0.026	0.023	8.7
5	0.005	0.006	0.001	1.2	11	0.002	0.035	0.033	17.5
6	0.002	0.004	0.002	2.0	12	0.002	0.006	0.004	3.0