

# 放射線サーベイ記録(1/6)

測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域への一時的な区域区分変更に伴うサーベイ		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	情報棟	2階	測定者	下記参照
測定日時	2017/7/14 9:12 ~ 11:30		測定器 (換算定数)	下記参照
測定条件			区域区分	—

## 【汚染のおそれのない管理対象区域に係る基準】

- 線量率: 30  $\mu$  Sv/h未滿
- 空气中放射性物質濃度:  $2.0 \times 10^{-4}$  Bq/cm<sup>3</sup>以下の検出限界値未滿 (Cs-134,137各値)
- 表面汚染密度: 4Bq/cm<sup>2</sup>以下の検出限界値未滿 ( $\alpha$ 線を放出しない放射性物質)

## 【測定者】

### 【空气中放射能濃度(ダスト)】▲

サンプラー : F1-DSH-028(7550/分)  
 採取時間 No.1 : 9:12 ~ 9:22 (75500)  
 採取時間 No.2 : 9:25 ~ 9:35 (75500)

### <GMAD測定結果>

測定器 : F1-GMAD-160  
 機器効率 : 31.1%  
 BG : 80 cpm  
 測定値 No.1 : 80 cpm (Gross)  
 測定値 No.2 : 80 cpm (Gross)  
  
 換算定数 :  $5.82E-08$  Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値 :  $4.0E-06$  Bq/cm<sup>3</sup>  
 測定結果 No.1 : 検出限界値未滿  
 測定結果 No.2 : 検出限界値未滿

採取箇所 : 別紙参照

### 【表面汚染密度測定結果(間接法)】β

床、壁、天井、機器等  
 測定器 : F1-PLSC-001  
 機器効率 : 58.60%  
 測定箇所 : 別紙参照  
 測定結果 : 基準値を超える箇所なし

## 【線量当量率測定結果】

### <空間線量当量率>

測定器: F1-SC-074 F1-SC-112  
 測定箇所の詳細: 別紙参照  
 測定結果: 基準値を超える箇所なし  
 最大値: 5.0  $\mu$  Sv/h

### <境界線量当量率>

測定器: F1-SC-074 F1-SC-112  
 測定箇所の詳細: 別紙参照  
 測定結果: 基準値を超える箇所なし  
 最大値: 12  $\mu$  Sv/h

承認	審査	作成

注: 変動原因等の調査を行った場合は, その原因等についても記載する

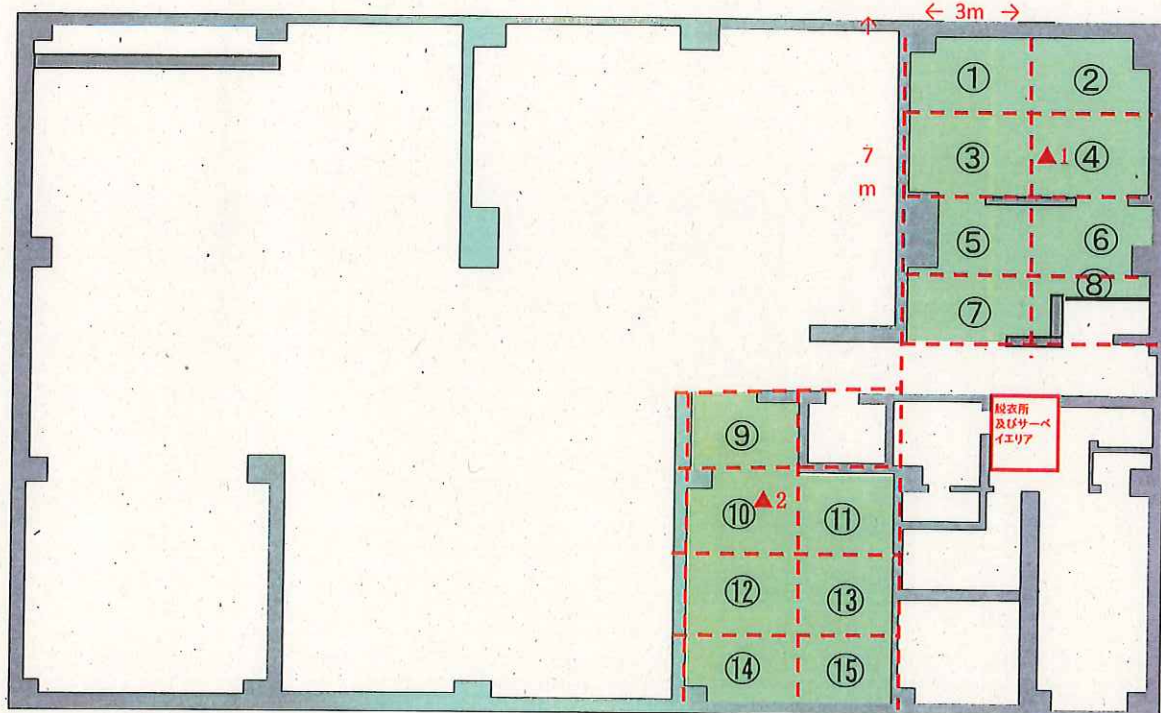


# 放射線サーベイ記録(2/6)

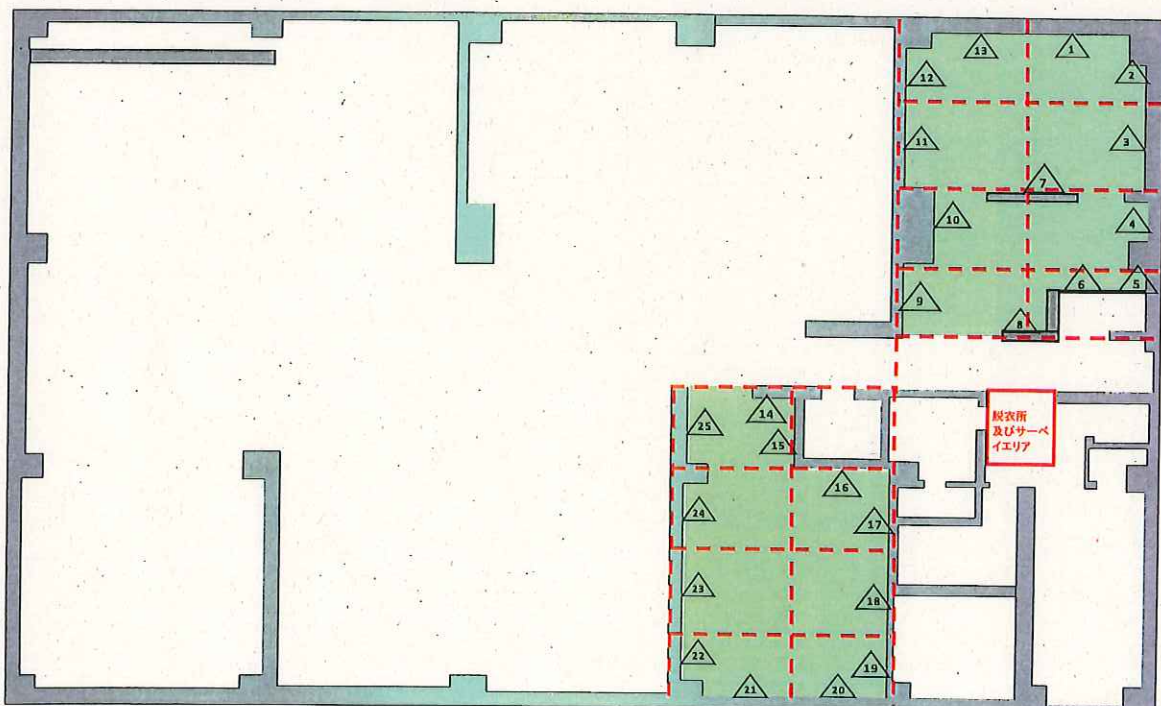
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域への一時的な区域区分変更に伴うサーベイ		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	情報棟	2階	測定者	(1/6)参照
測定日時	2017/7/14    9:12    ~    11:30		測定器 (換算定数)	(1/6)参照
測定条件			区域区分	—

○:(床面)スミア採取ポイント No.1~15

▲:ダスト採取ポイント No.1~2



△:(壁面)スミア採取ポイント No.1~25



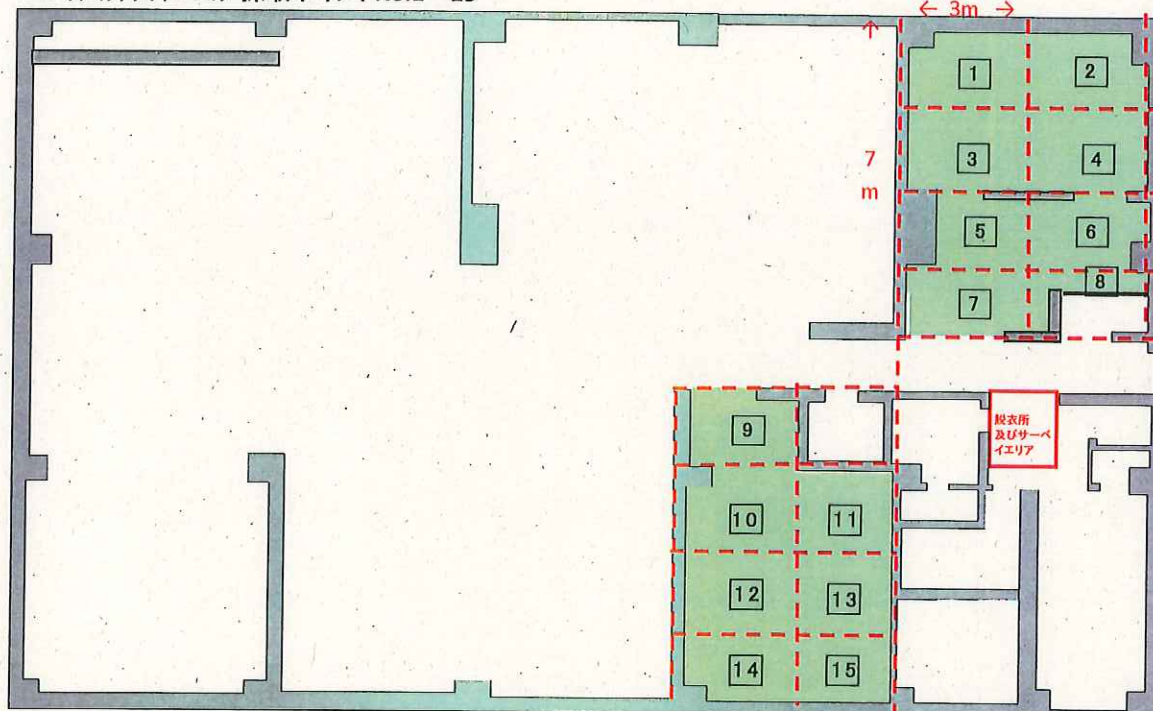
注:変動原因等の調査を行った場合は, その原因等についても記載する



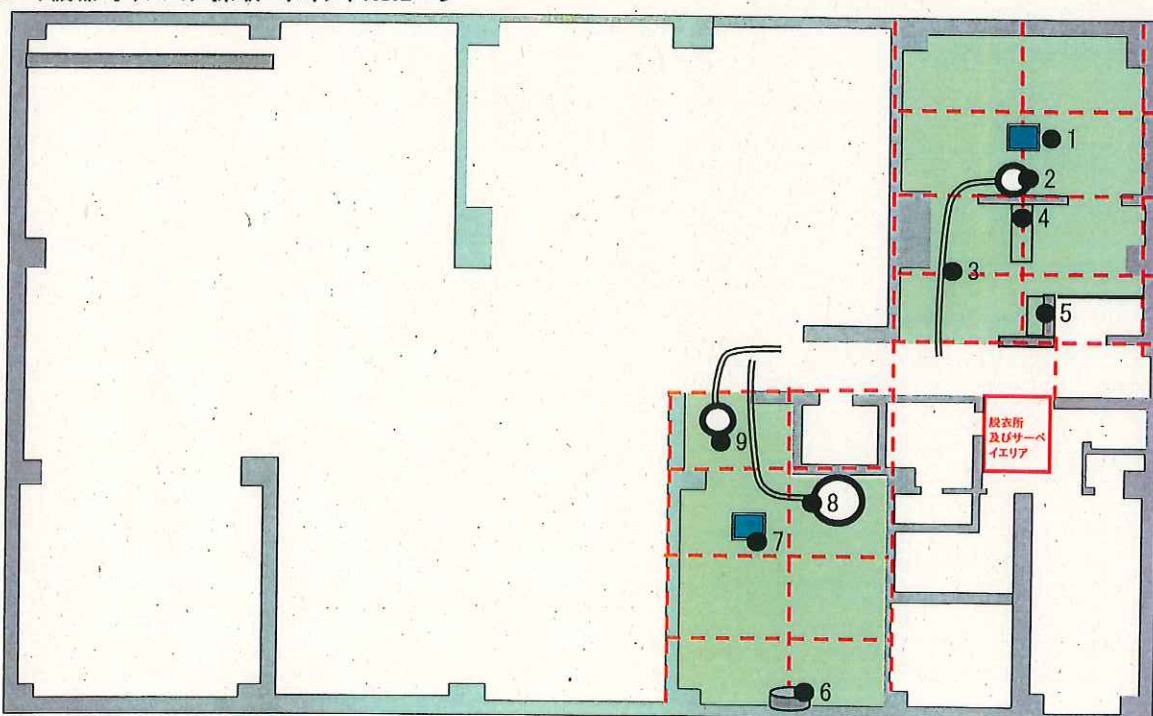
# 放射線サーベイ記録(3/6)

測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域への一時的な区域区分変更に伴うサーベイ		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	情報棟	2階	測定者	(1/6)参照
測定日時	2017/7/14    9:12    ~    11:30		測定器 (換算定数)	(1/6)参照
測定条件			区域区分	—

□: (天井面)スミア採取ポイントNo.1~15



●: (機器等)スミア採取ポイントNo.1~9



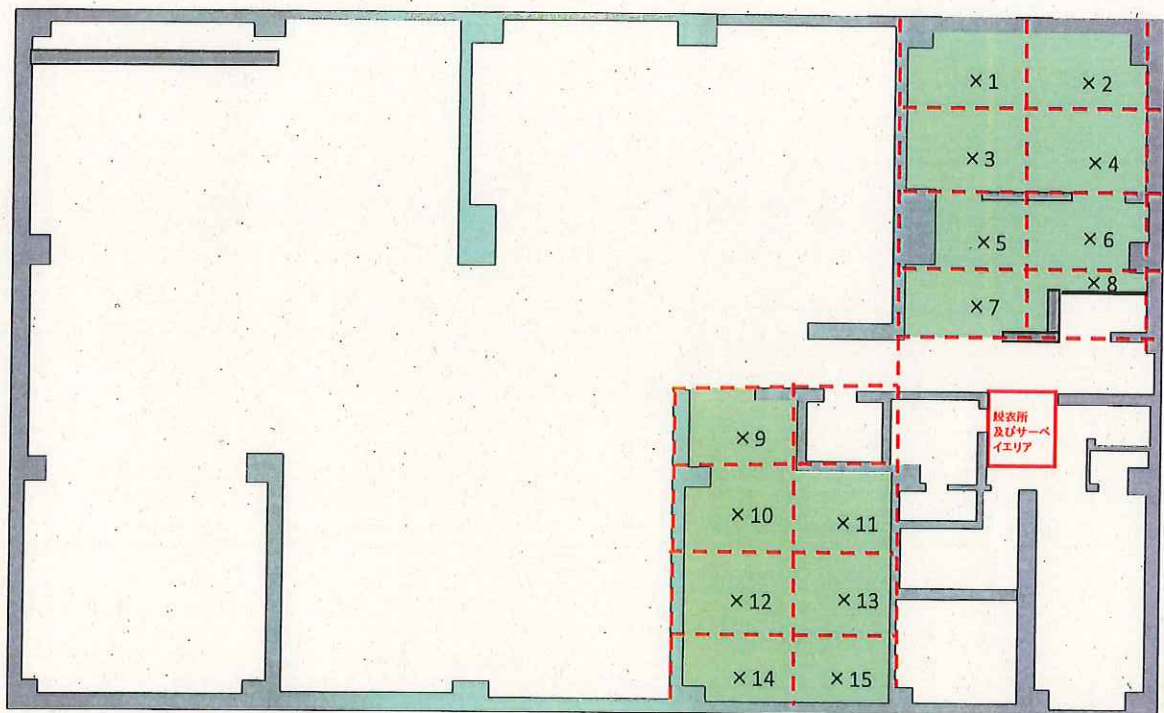
注: 変動原因等の調査を行った場合は, その原因等についても記載する



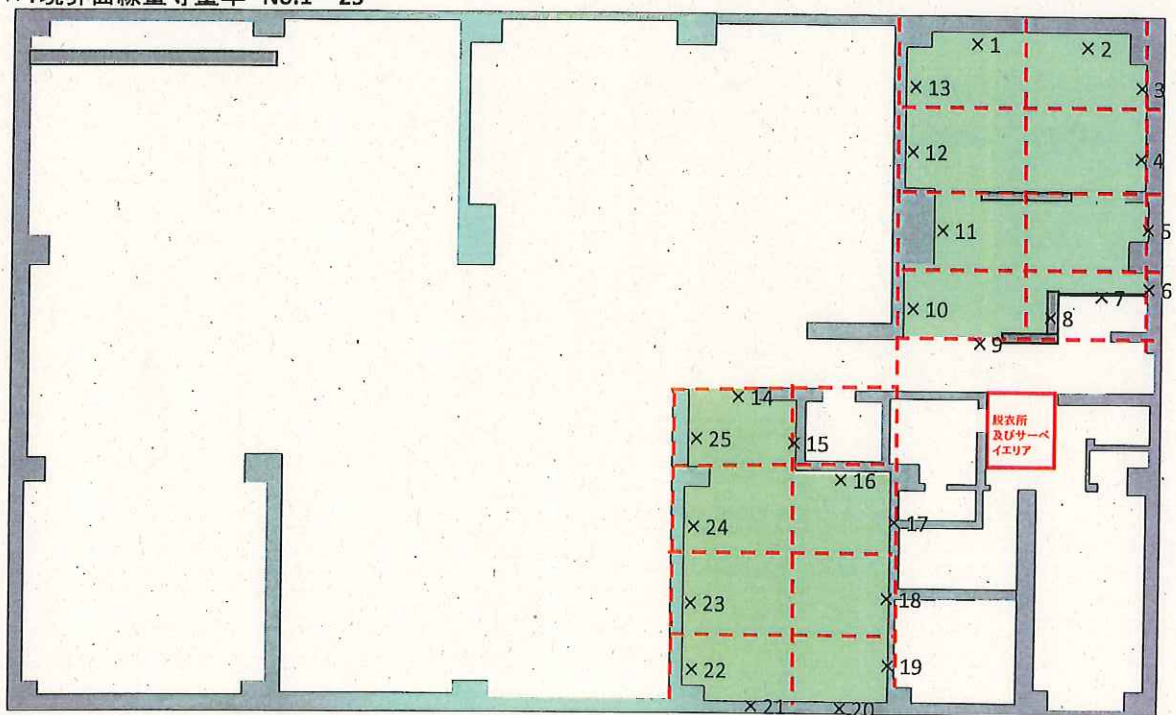
# 放射線サーベイ記録(4/6)

測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域への一時的な区域区分変更に伴うサーベイ		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	情報棟	2階	測定者	(1/6) 参照
測定日時	2017/7/14    9:12    ~    11:30		測定器 (換算定数)	(1/6) 参照
測定条件			区域区分	—

× : 空間線量等量率 No.1~15



× : 境界面線量等量率 No.1~25



注 : 変動原因等の調査を行った場合は、その原因等についても記載する

# 放射線サーベイ記録(5/6)

測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域への一時的な区域区分変更に伴うサーベイ		測定項目	□γ    ■スミア □ダスト   □核種分析
測定場所	情報棟	2階	測定者	(1/6)参照
測定日時	2017/7/14    9:12    ~    11:30		測定器 (検算定数)	下記参照
測定条件			区域区分	—

## 【表面汚染密度測定結果(間接法)】β

○:床

測定器 : F1-PLSG-001  
 機器効率 : 58.60 %  
 BG : 36 cpm  
 換算定数 : 7.11E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 検出限界値: 2.2E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

No.	測定対象物	測定値 (グロス)cpm	測定結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	床面	24	検出限界値未満
2	床面	30	検出限界値未満
3	床面	24	検出限界値未満
4	床面	27	検出限界値未満
5	床面	23	検出限界値未満
6	床面	23	検出限界値未満
7	床面	25	検出限界値未満
8	床面	29	検出限界値未満
9	床面	21	検出限界値未満
10	床面	19	検出限界値未満
11	床面	20	検出限界値未満
12	床面	22	検出限界値未満
13	床面	23	検出限界値未満
14	床面	20	検出限界値未満
15	床面	24	検出限界値未満

## 【表面汚染密度測定結果(間接法)】β

□:天井面

測定器 : F1-PLSG-001  
 機器効率 : 58.60 %  
 BG : 36 cpm  
 換算定数 : 7.11E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 検出限界値: 2.2E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

No.	測定対象物	測定値 (グロス)cpm	測定結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	天井面	26	検出限界値未満
2	天井面	20	検出限界値未満
3	天井面	26	検出限界値未満
4	天井面	30	検出限界値未満
5	天井面	18	検出限界値未満
6	天井面	29	検出限界値未満
7	天井面	17	検出限界値未満
8	天井面	16	検出限界値未満
9	天井面	27	検出限界値未満
10	天井面	22	検出限界値未満
11	天井面	31	検出限界値未満
12	天井面	26	検出限界値未満
13	天井面	21	検出限界値未満
14	天井面	17	検出限界値未満
15	天井面	31	検出限界値未満

## 【表面汚染密度測定結果(間接法)】β

△:(壁面)

測定器 : F1-PLSG-001  
 機器効率 : 58.60 %  
 BG : 36 cpm  
 換算定数 : 7.11E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 検出限界値: 2.2E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

No.	測定対象物	測定値 (グロス)cpm	測定結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	壁面	25	検出限界値未満
2	壁面	23	検出限界値未満
3	壁面	27	検出限界値未満
4	壁面	19	検出限界値未満
5	壁面	18	検出限界値未満
6	壁面	24	検出限界値未満
7	壁面	26	検出限界値未満
8	壁面	24	検出限界値未満
9	壁面	17	検出限界値未満
10	壁面	15	検出限界値未満
11	壁面	18	検出限界値未満
12	壁面	20	検出限界値未満
13	壁面	22	検出限界値未満
14	壁面	20	検出限界値未満
15	壁面	27	検出限界値未満
16	壁面	24	検出限界値未満
17	壁面	26	検出限界値未満
18	壁面	19	検出限界値未満
19	壁面	21	検出限界値未満
20	壁面	19	検出限界値未満
21	壁面	26	検出限界値未満
22	壁面	27	検出限界値未満
23	壁面	25	検出限界値未満
24	壁面	26	検出限界値未満
25	壁面	23	検出限界値未満

## 【表面汚染密度測定結果(間接法)】β

●:(機器等)

測定器 : F1-PLSG-001  
 機器効率 : 58.60 %  
 BG : 36 cpm  
 換算定数 : 7.11E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 検出限界値: 2.2E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

No.	測定対象物	測定値 (グロス)cpm	測定結果 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	台	28	検出限界値未満
2	電工ドラム	22	検出限界値未満
3	ケーブル	23	検出限界値未満
4	仕切り板	28	検出限界値未満
5	機器	15	検出限界値未満
6	吸気口	18	検出限界値未満
7	台	21	検出限界値未満
8	照明・ケーブル	33	検出限界値未満
9	電工ドラム・ケーブル	17	検出限界値未満

注: 変動原因等の調査を行った場合は, その原因等についても記載する

# 放射線サーベイ記録(6/6)

測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域への一時的な区域区分変更に伴うサーベイ		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	情報棟	2階	測定者	(1/6) 参照
測定日時	2017/7/14    9:12    ~    11:30		測定器 (検算定数)	(1/6) 参照
測定条件			区域区分	-

×:空間線量等量率

No.	$\gamma$ 線量率 ( $\mu$ Sv/h)
×1	4.5
×2	5.0
×3	2.7
×4	2.5
×5	2.0
×6	1.8
×7	1.7
×8	1.5
×9	2.0
×10	3.5
×11	2.5
×12	4.0
×13	3.5
×14	5.0
×15	5.0

×:境界面線量等量率

No.	$\gamma$ 線量率 ( $\mu$ Sv/h)
×1	12
×2	12
×3	3.0
×4	2.0
×5	1.3
×6	1.1
×7	3.5
×8	4.0
×9	2.8
×10	1.5
×11	2.0
×12	2.1
×13	2.2
×14	2.0
×15	2.0
×16	2.0
×17	2.0
×18	2.5
×19	3.5
×20	5.5
×21	5.5
×22	5.0
×23	4.0
×24	3.0
×25	2.5

注:変動原因等の調査を行った場合は、その原因等についても記載する