

承認	審査	作成

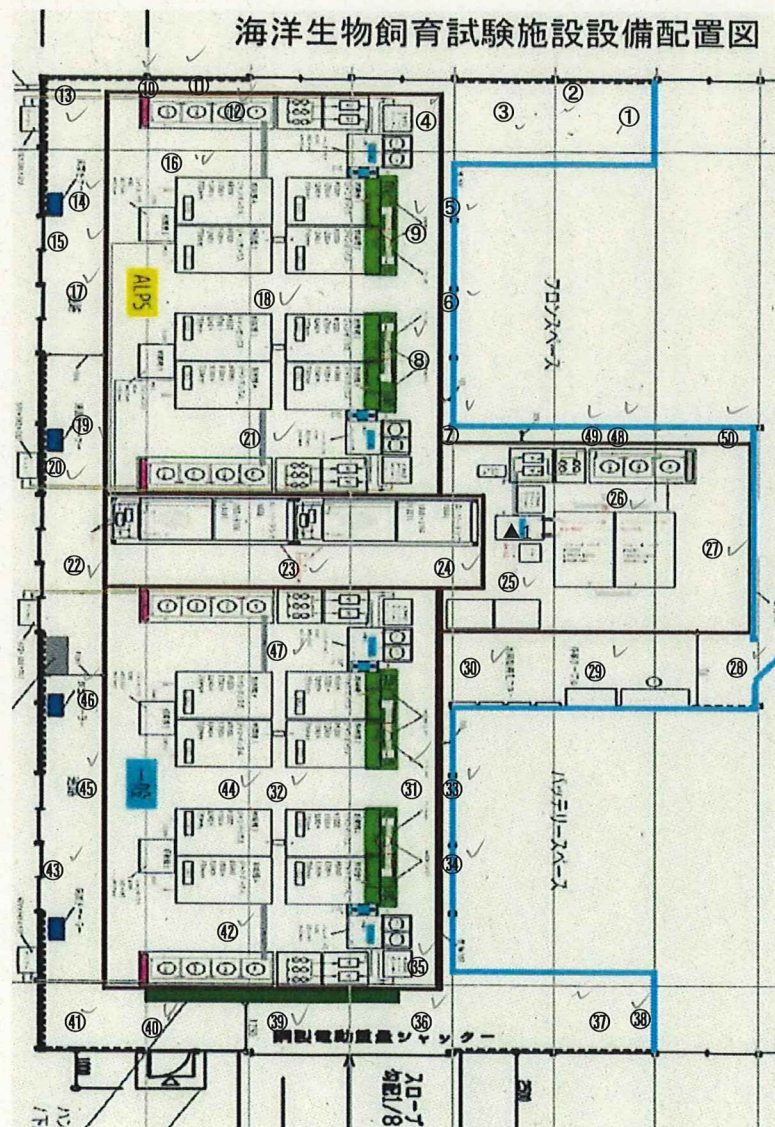
# 放射線サーベイ記録

(1/3)

作業件名	ALPS処理水添加海水を使った海洋生物飼育試験	測定項目	■γ      ■スミア ■ダスト      □核種分析
測定場所	廃棄物倉庫内 海洋生物飼育試験施設	測定者	
測定目的	海洋生物飼育試験開始前後における飼育環境測定 (海洋生物飼育試験開始前)	測定器	F1-SC-222 F1-GMAD-005 F1-CDS-106
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録		
測定日時	2022/9/29      9:30      ~      10:50		

○：スミア測定箇所    ▲：ダスト採取箇所

## ■測定場所





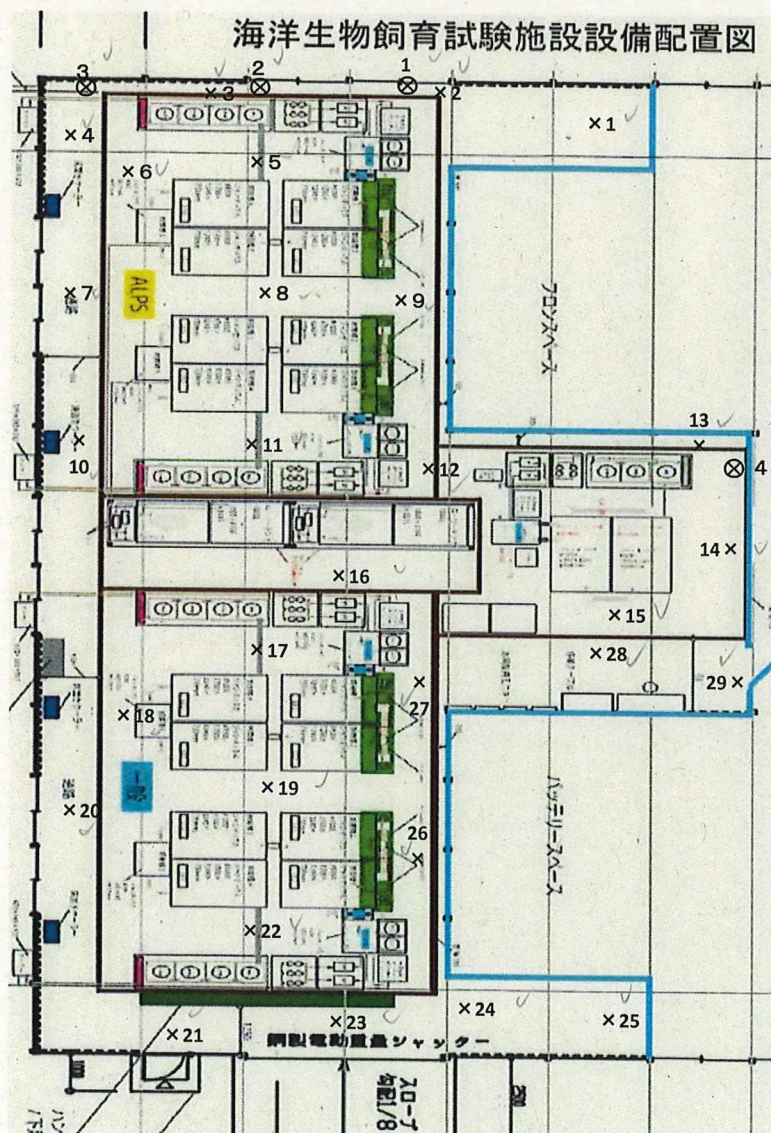
# 放射線サーベイ記録

(2/3)

作業件名	ALPS処理水添加海水を使った海洋生物飼育試験	測定項目	■γ <input checked="" type="checkbox"/> ■スミア <input checked="" type="checkbox"/>
測定場所	廃棄物倉庫内 海洋生物飼育試験施設	測定項目	■ダスト <input checked="" type="checkbox"/> □核種分析
測定目的	海洋生物飼育試験開始前後における飼育環境測定 (海洋生物飼育試験開始前)	測定者	<input checked="" type="checkbox"/>
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録	測定器	F1-SC-222 <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-005 <input checked="" type="checkbox"/> F1-CDS-106 <input checked="" type="checkbox"/>
測定日時	2022/9/29 9:30 ~ 10:50		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面線量当量率測定箇所

## ■測定場所





## 放射線サーベイ記録

(3/3) ✓

作業件名	ALPS処理水添加海水を使った海洋生物飼育試験 ✓	測定項目	■γ ✓ ■スミア ✓
測定場所	廃棄物倉庫内 海洋生物飼育試験施設 ✓		■ダスト / □核種分析
測定目的	海洋生物飼育試験開始前後における飼育環境測定 (海洋生物飼育試験開始前) ✓	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓	測定器	F1-SC-222 ✓ F1-GMAD-005 ✓ F1-CDS-106 ✓
測定日時	2022/9/29 9:30 ~ 10:50 ✓		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面線量当量率測定箇所 ○：スミア測定箇所 ▲：ダスト採取箇所 ✓

## ■測定結果

## ●表面汚染密度

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm²]	備考
①	90 ✓	LTD	床面 ✓
②	100 ✓	LTD	壁面 ✓
③	100 ✓	LTD	床面 ✓
④	110 ✓	LTD	床面 ✓
⑤	110 ✓	LTD	床面 ✓
⑥	110 ✓	LTD	床面 ✓
⑦	120 ✓	LTD	床面 ✓
⑧	100 ✓	LTD	床面 ✓
⑨	90 ✓	LTD	床面 ✓
⑩	100 ✓	LTD	床面 ✓
⑪	90 ✓	LTD	壁面 ✓
⑫	110 ✓	LTD	床面 ✓
⑬	80 ✓	LTD	床面 ✓
⑭	90 ✓	LTD	床面 ✓
⑮	100 ✓	LTD	壁面 ✓
⑯	90 ✓	LTD	床面 ✓
⑰	100 ✓	LTD	床面 ✓
⑱	80 ✓	LTD	床面 ✓
⑲	90 ✓	LTD	床面 ✓
⑳	120 ✓	LTD	壁面 ✓
㉑	110 ✓	LTD	床面 ✓
㉒	110 ✓	LTD	床面 ✓
㉓	100 ✓	LTD	床面 ✓
㉔	90 ✓	LTD	床面 ✓
㉕	90 ✓	LTD	床面 ✓
㉖	130 ✓	LTD	床面 ✓
㉗	110 ✓	LTD	床面 ✓
㉘	100 ✓	LTD	床面 ✓
㉙	100 ✓	LTD	床面 ✓
㉚	100 ✓	LTD	床面 ✓
㉛	100 ✓	LTD	床面 ✓
㉜	100 ✓	LTD	床面 ✓
㉝	110 ✓	LTD	床面 ✓
㉞	110 ✓	LTD	床面 ✓
㉟	130 ✓	LTD	扉面 ✓
㊱	90 ✓	LTD	床面 ✓
㊲	100 ✓	LTD	床面 ✓
㊳	90 ✓	LTD	床面 ✓
㊴	100 ✓	LTD	床面 ✓
㊵	110 ✓	LTD	床面 ✓
㊶	110 ✓	LTD	床面 ✓
㊷	90 ✓	LTD	床面 ✓
㊸	100 ✓	LTD	床面 ✓
㊹	90 ✓	LTD	床面 ✓
㊺	100 ✓	LTD	床面 ✓
㊻	110 ✓	LTD	壁面 ✓
㊼	110 ✓	LTD	床面 ✓
㊽	90 ✓	LTD	床面 ✓
㊾	100 ✓	LTD	床面 ✓
㊿	90 ✓	LTD	床面 ✓
1	100 ✓	LTD	床面 ✓
2	110 ✓	LTD	床面 ✓
3	110 ✓	LTD	床面 ✓
4	90 ✓	LTD	床面 ✓
5	100 ✓	LTD	床面 ✓
6	100 ✓	LTD	床面 ✓
7	110 ✓	LTD	床面 ✓
8	110 ✓	LTD	床面 ✓
9	120 ✓	LTD	床面 ✓
10	110 ✓	LTD	床面 ✓
11	110 ✓	LTD	床面 ✓
12	110 ✓	LTD	床面 ✓
13	110 ✓	LTD	床面 ✓
14	110 ✓	LTD	床面 ✓
15	110 ✓	LTD	床面 ✓
16	110 ✓	LTD	床面 ✓
17	110 ✓	LTD	床面 ✓
18	110 ✓	LTD	床面 ✓
19	110 ✓	LTD	床面 ✓
20	110 ✓	LTD	床面 ✓
21	110 ✓	LTD	床面 ✓
22	110 ✓	LTD	床面 ✓
23	110 ✓	LTD	床面 ✓
24	110 ✓	LTD	床面 ✓
25	110 ✓	LTD	床面 ✓
26	110 ✓	LTD	床面 ✓
27	110 ✓	LTD	床面 ✓
28	110 ✓	LTD	床面 ✓
29	110 ✓	LTD	床面 ✓
30	110 ✓	LTD	床面 ✓
31	110 ✓	LTD	床面 ✓
32	110 ✓	LTD	床面 ✓
33	110 ✓	LTD	床面 ✓
34	110 ✓	LTD	床面 ✓
35	110 ✓	LTD	床面 ✓
36	110 ✓	LTD	床面 ✓
37	110 ✓	LTD	床面 ✓
38	110 ✓	LTD	床面 ✓
39	110 ✓	LTD	床面 ✓
40	110 ✓	LTD	床面 ✓
41	110 ✓	LTD	床面 ✓
42	110 ✓	LTD	床面 ✓
43	110 ✓	LTD	床面 ✓
44	110 ✓	LTD	床面 ✓
45	110 ✓	LTD	床面 ✓
46	110 ✓	LTD	床面 ✓
47	110 ✓	LTD	床面 ✓
48	110 ✓	LTD	床面 ✓
49	110 ✓	LTD	床面 ✓
50	110 ✓	LTD	床面 ✓

※1 グロス値 ✓

LTD：検出下限値未満 ✓

## ●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 [μSv/h]	備考
⊗ 1	0.45 ✓	壁 ✓
⊗ 2	0.46 ✓	窓 ✓
⊗ 3	0.46 ✓	壁 ✓
⊗ 4	0.16 ✓	壁 ✓

## ●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 [μSv/h]	備考
× 1	0.50 ✓	
× 2	0.35 ✓	
× 3	0.31 ✓	
× 4	0.40 ✓	
× 5	0.22 ✓	
× 6	0.21 ✓	
× 7	0.22 ✓	
× 8	0.20 ✓	
× 9	0.17 ✓	
× 10	0.16 ✓	
× 11	0.17 ✓	
× 12	0.16 ✓	
× 13	0.12 ✓	
× 14	0.14 ✓	
× 15	0.19 ✓	
× 16	0.08 ✓	
× 17	0.11 ✓	
× 18	0.12 ✓	
× 19	0.13 ✓	
× 20	0.13 ✓	
× 21	0.14 ✓	
× 22	0.12 ✓	
× 23	0.14 ✓	
× 24	0.10 ✓	
× 25	0.14 ✓	
× 26	0.10 ✓	
× 27	0.12 ✓	
× 28	0.15 ✓	
× 29	0.13 ✓	

F1-GMAD-005 ✓			
機器効率：	29.1	%	✓
採取効率：	10	%	✓
B G：	70	cpm	✓
スミア換算定数：	1.4E-02	Bq/cm²・cpm	✓
検出下限値：	9.4E-01	Bq/cm²	✓

## ●空气中放射性物質濃度

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	空气中放射性物質濃度 [Bq/cm³]	備考
▲1	120 ✓	LTD ✓	9:40~9:50 ✓

※1 グロス値 ✓

LTD：検出下限値未満 ✓

F1-CDS-106 ✓			
ダスト採取時間：	10	min	✓
流量：	146.9	L/min	✓
GMADの機器効率：	29.1	%	✓
B G：	70	cpm	✓
換算定数：	3.2E-07	Bq/cm³・cpm	✓
検出下限値：	2.1E-05	Bq/cm³	✓



承認	審査	作成

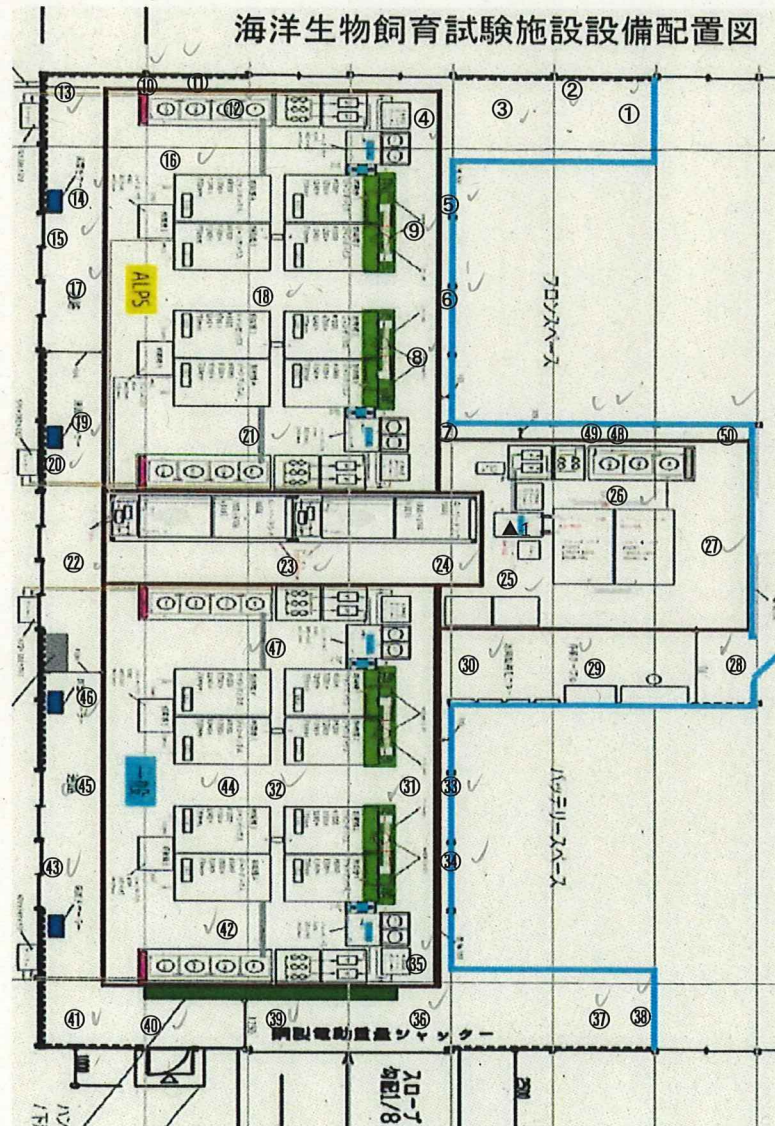
## 放射線サーベイ記録

(1/3) ヴ

作業件名	ALPS処理水添加海水を使った海洋生物飼育試験 ヴ	測定項目	■γ ヴ ■スミア ヴ
測定場所	廃棄物倉庫内 海洋生物飼育試験施設 ヴ		■ダスト、口核種分析
測定目的	海洋生物飼育試験開始前後における飼育環境測定 (海洋生物飼育試験開始後) ヴ	測定者	ヴ
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ヴ	測定器	F1-SC-222 ヴ リ-GMAD-354 ヴ F1-CDS-106 ヴ
測定日時	2022/10/5 9:30 ~ 11:20 ヴ		

○：スミア測定箇所 ▲：ダスト採取箇所 ヴ

### ■測定場所





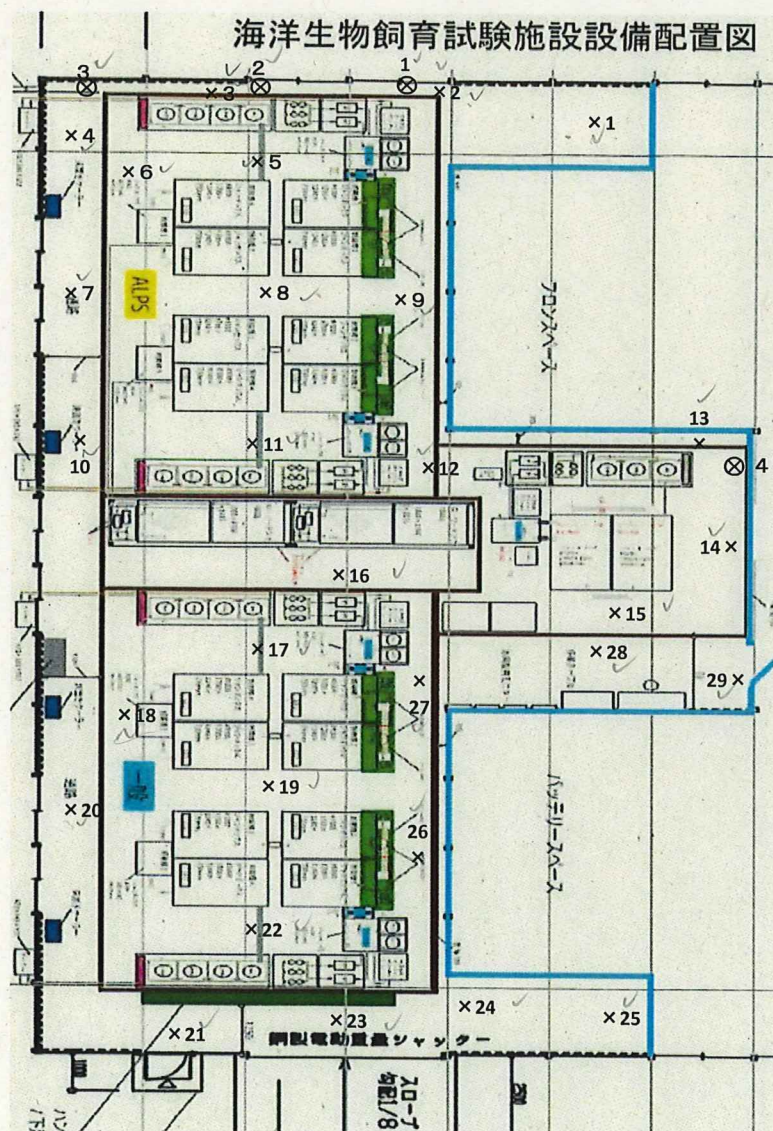
# 放射線サーベイ記録

(2/3) ✓

作業件名	ALPS処理水添加海水を使った海洋生物飼育試験 ✓	測定項目	■γ ✓    ■スミア ✓
測定場所	廃棄物倉庫内 海洋生物飼育試験施設 ✓		■ダスト ✓    □核種分析
測定目的	海洋生物飼育試験開始前後における飼育環境測定 ✓ (海洋生物飼育試験開始後)	測定者	
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓	測定器	F1-SC-222 ✓
測定日時	2022/10/5    9:30    ~    11:20 ✓		リ-GMAD-354 ✓ F1-CDS-106 ✓

×：空間線量当量率測定箇所    ⊗：表面線量当量率測定箇所 ✓

## ■測定場所





## 放射線サーベイ記録

(3/3) ✓

作業件名	ALPS処理水添加海水を使った海洋生物飼育試験 ✓	測定項目	■γ ✓ ■スミア ✓
測定場所	廃棄物倉庫内 海洋生物飼育試験施設 ✓	測定者	■ダスト □核種分析
測定目的	海洋生物飼育試験開始前後における飼育環境測定 (海洋生物飼育試験開始後) ✓	測定器	F1-SC-222 ✓ リ-GMAD-354 ✓ F1-CDS-106 ✓
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓		
測定日時	2022/10/5 9:30 ~ 11:20 ✓		

×：空間線量当量率測定箇所 ⊗：表面線量当量率測定箇所 ○：スミア測定箇所 ▲：ダスト採取箇所 ✓

## ■測定結果

## ●表面汚染密度

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	備考
①	80 ✓✓	LTD	床面
②	100 ✓✓	LTD	壁面
③	90 ✓✓	LTD	床面
④	90 ✓✓	LTD	床面
⑤	110 ✓✓	LTD	床面
⑥	90 ✓✓	LTD	床面
⑦	80 ✓✓	LTD	床面
⑧	100 ✓✓	LTD	床面
⑨	100 ✓✓	LTD	床面
⑩	110 ✓✓	LTD	床面
⑪	100 ✓✓	LTD	壁面
⑫	100 ✓✓	LTD	床面
⑬	100 ✓✓	LTD	床面
⑭	100 ✓✓	LTD	床面
⑮	80 ✓✓	LTD	壁面
⑯	100 ✓✓	LTD	床面
⑰	90 ✓✓	LTD	床面
⑱	100 ✓✓	LTD	床面
⑲	130 ✓✓	LTD	床面
⑳	80 ✓✓	LTD	壁面
㉑	100 ✓✓	LTD	床面
㉒	80 ✓✓	LTD	床面
㉓	120 ✓✓	LTD	床面
㉔	80 ✓✓	LTD	床面
㉕	80 ✓✓	LTD	床面
㉖	110 ✓✓	LTD	床面
㉗	110 ✓✓	LTD	床面
㉘	130 ✓✓	LTD	床面
㉙	90 ✓✓	LTD	床面
㉚	120 ✓✓	LTD	床面
㉛	90 ✓✓	LTD	床面
㉜	90 ✓✓	LTD	床面
㉝	80 ✓✓	LTD	床面
㉞	80 ✓✓	LTD	壁面
㉟	120 ✓✓	LTD	床面
㊱	90 ✓✓	LTD	床面
㊲	100 ✓✓	LTD	床面
㊳	80 ✓✓	LTD	扉面
㊴	90 ✓✓	LTD	床面
㊵	80 ✓✓	LTD	床面
㊶	90 ✓✓	LTD	床面
㊷	80 ✓✓	LTD	床面
㊸	80 ✓✓	LTD	床面
㊹	90 ✓✓	LTD	壁面
㊺	100 ✓✓	LTD	床面

※1 グロス値

LTD：検出下限値未満

## ●線量当量率

測定箇所	表面線量当量率 [μSv/h]	備考
⊗ 1	0.48 ✓✓	壁 ✓
⊗ 2	0.48 ✓✓	窓 ✓
⊗ 3	0.44 ✓✓	壁 ✓
⊗ 4	0.11 ✓✓	壁 ✓

## ●線量当量率

測定箇所	空間線量当量率 [μSv/h]	備考
× 1	0.30 ✓✓	
× 2	0.34 ✓✓	
× 3	0.28 ✓✓	
× 4	0.40 ✓✓	
× 5	0.21 ✓✓	
× 6	0.22 ✓✓	
× 7	0.17 ✓✓	
× 8	0.15 ✓✓	
× 9	0.16 ✓✓	
× 10	0.12 ✓✓	
× 11	0.15 ✓✓	
× 12	0.12 ✓✓	
× 13	0.12 ✓✓	
× 14	0.12 ✓✓	
× 15	0.13 ✓✓	
× 16	0.09 ✓✓	
× 17	0.11 ✓✓	
× 18	0.12 ✓✓	
× 19	0.10 ✓✓	
× 20	0.11 ✓✓	
× 21	0.12 ✓✓	
× 22	0.12 ✓✓	
× 23	0.12 ✓✓	
× 24	0.12 ✓✓	
× 25	0.13 ✓✓	
× 26	0.08 ✓✓	
× 27	0.10 ✓✓	
× 28	0.14 ✓✓	
× 29	0.13 ✓✓	

リ-GMAD-354 ✓			
機器効率：	30.4	%	✓
採取効率：	10	%	✓
B G：	80	cpm	✓
スミア換算定数：	1.4E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	✓
検出下限値：	9.4E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	✓

## ●空气中放射性物質濃度

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	空气中放射性物質濃度 [Bq/cm <sup>3</sup> ]	備考
▲ 1 ✓	80 ✓✓	LTD	9:45~9:55 ✓

※1 グロス値 ✓

LTD：検出下限値未満 ✓

F1-CDS-106 ✓			
ダスト採取時間：	10	min	✓
流量：	146.9	L/min	✓
GMADの機器効率：	30.4	%	✓
B G：	80	cpm	✓
換算定数：	3.1E-07	Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm	✓
検出下限値：	2.1E-05	Bq/cm <sup>3</sup>	✓