

承認	審査	作成

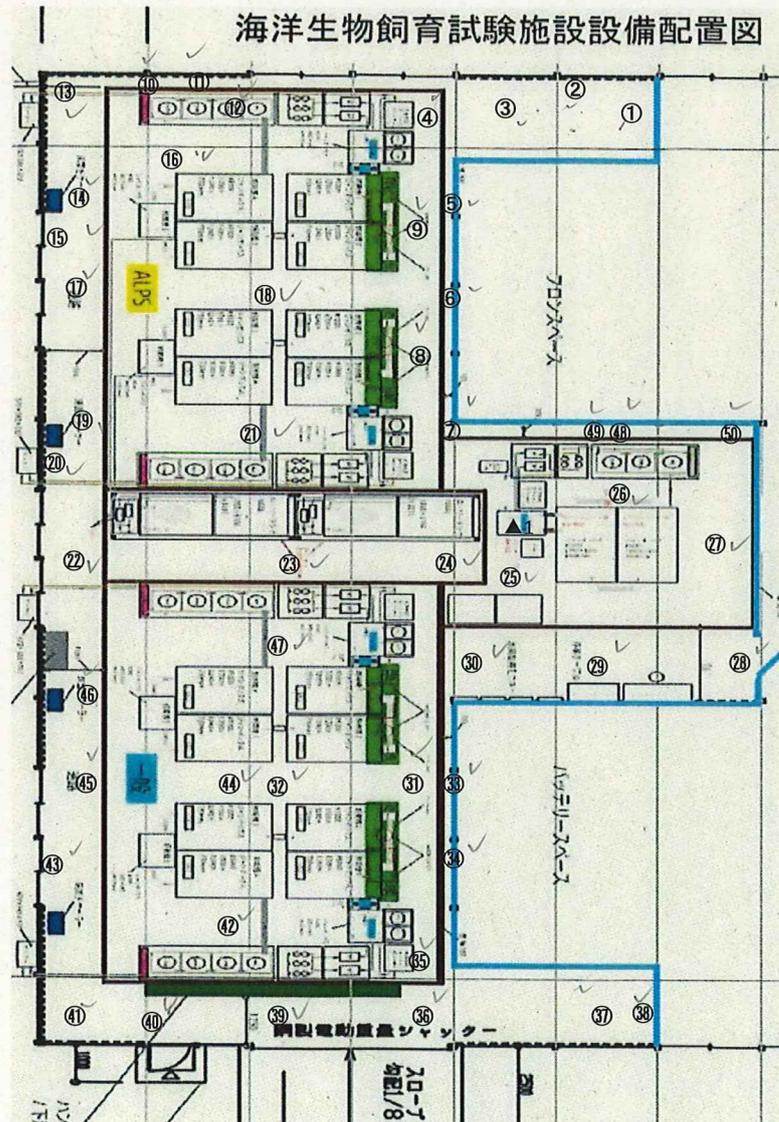
放射線サーベイ記録

(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	<input checked="" 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	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



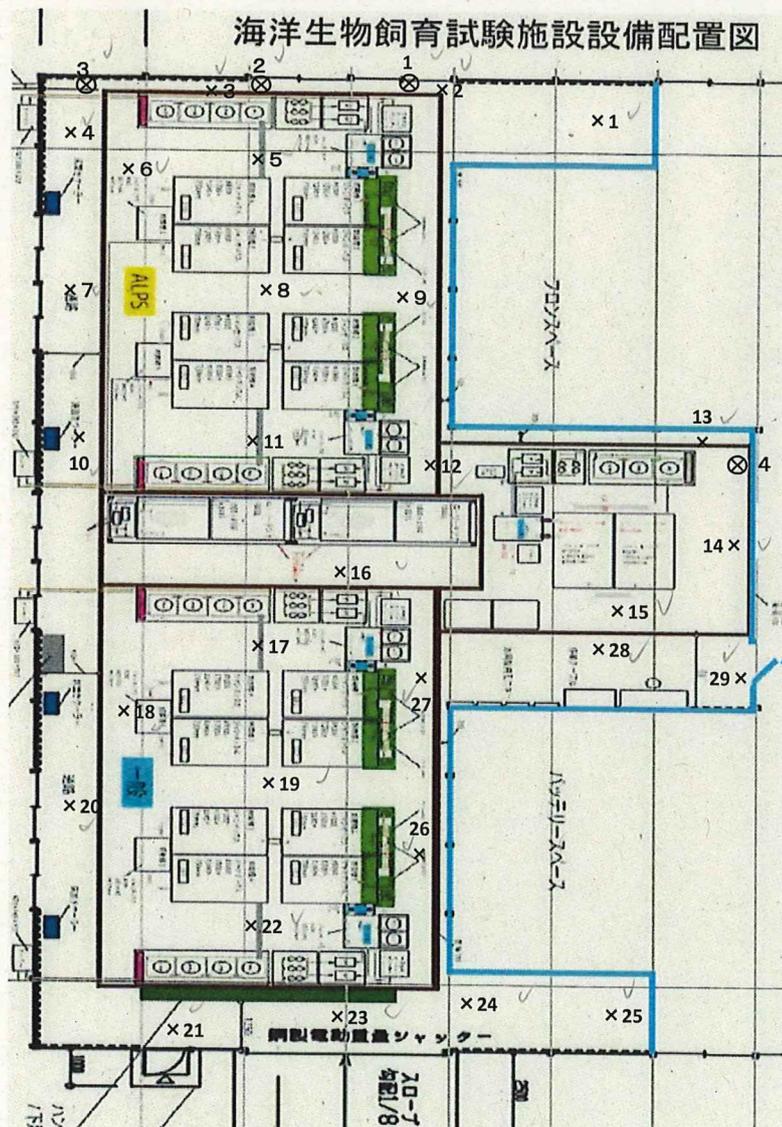
放射線サーベイ記録

(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	<input checked="" 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	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

×：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/cm ²]	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	120 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㉟	110 ✓	LTD ✓	壁面 ✓
㊱	90 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊲	110 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊳	130 ✓	LTD ✓	扉面 ✓
㊴	90 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊵	100 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊶	90 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊷	110 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊸	110 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊹	90 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊺	100 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊻	90 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊼	100 ✓	LTD ✓	床面 ✓
㊽	90 ✓	LTD ✓	壁面 ✓
㊾	110 ✓	LTD ✓	床面 ✓

●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/cm ² · cpm ✓
検出下限値 :	9.4E-01 Bq/cm ² ✓

●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 ³]	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/cm ³ · cpm ✓
検出下限値 :	2.1E-05 Bq/cm ³ ✓

※1 グロス値 ✓ LTD : 検出下限値未満 ✓

承認	審査	作成

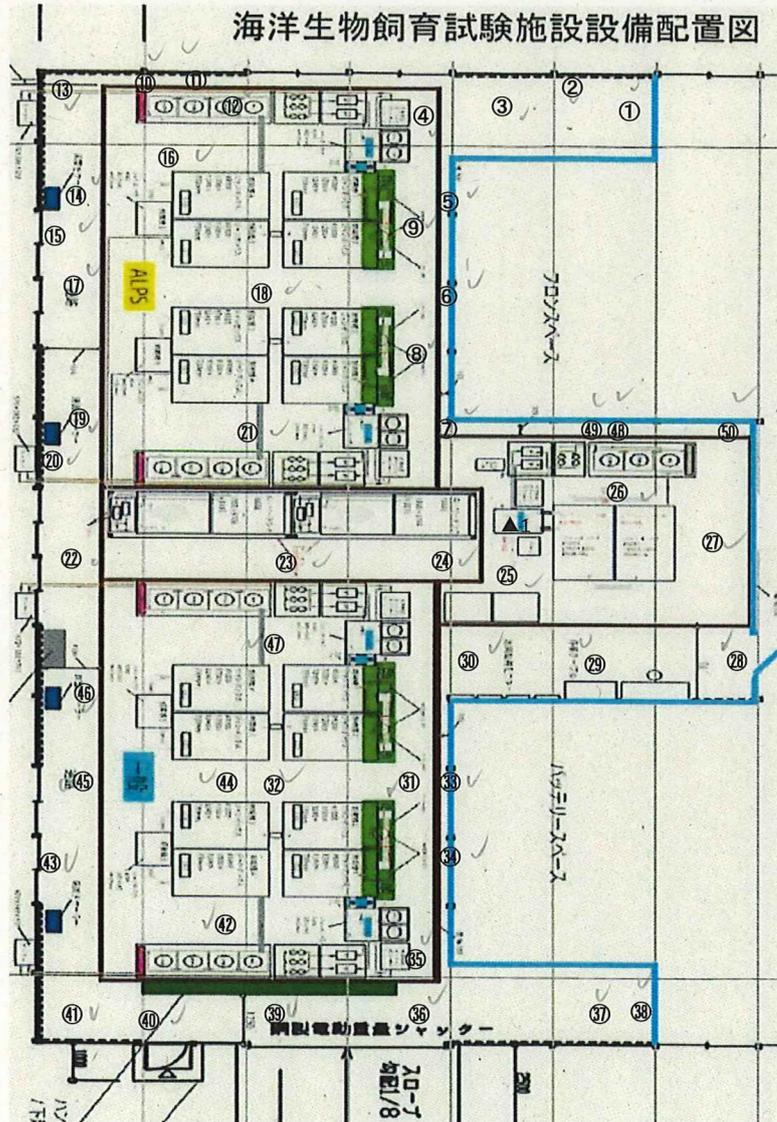
放射線サーベイ記録

(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	<input checked="" 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	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後)	測定器	F1-SC-222 U-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		

○：スミア測定箇所 ▲：ダスト採取箇所

■測定場所



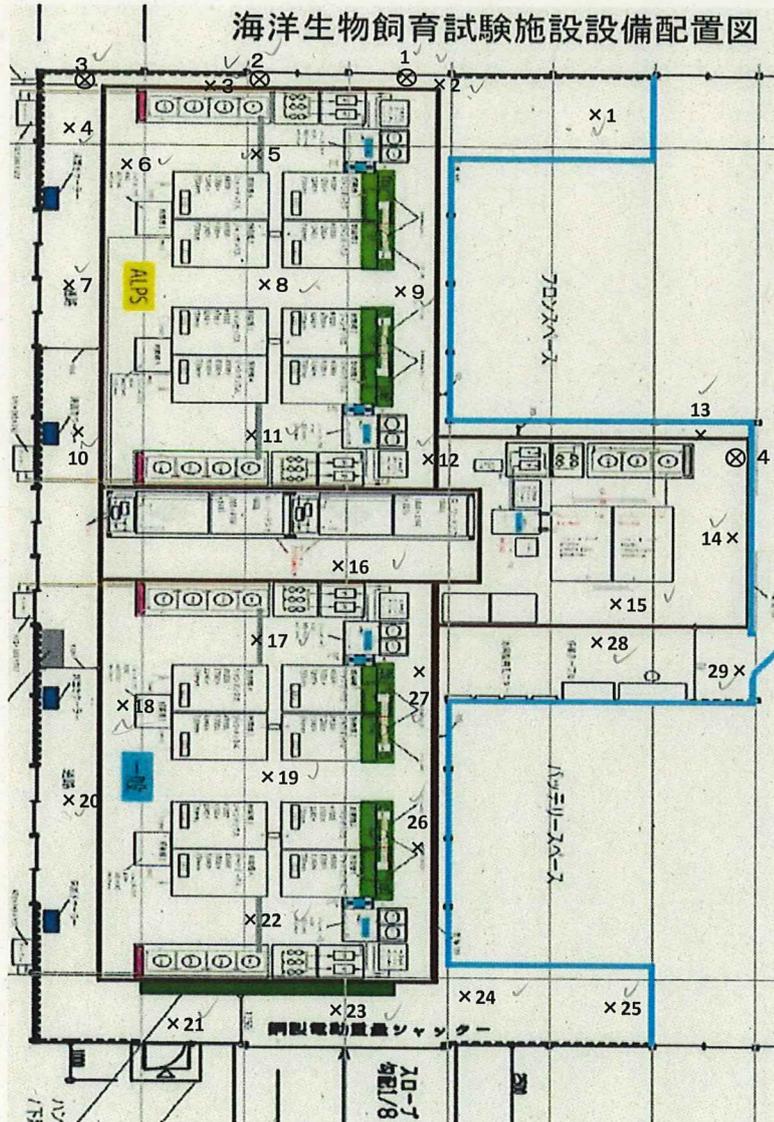
放射線サーベイ記録

(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 ✓	■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	[Redacted] ✓	
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 ✓		U-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 ✓		■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	[Redacted] ✓	
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 ✓ リ-GMAD-354 ✓ F1-CDS-106 ✓	
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 ² 】 ✓	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 ✓	床面
㊴	80 ✓	LTD ✓	壁面
㊵	120 ✓	LTD ✓	床面
㊶	90 ✓	LTD ✓	床面
㊷	100 ✓	LTD ✓	床面
㊸	80 ✓	LTD ✓	床面
㊹	90 ✓	LTD ✓	床面
㊺	80 ✓	LTD ✓	床面
㊻	80 ✓	LTD ✓	床面
㊼	90 ✓	LTD ✓	壁面
㊽	100 ✓	LTD ✓	床面

●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 % ✓
BG:	80 cpm ✓
スミア換算定数:	1.4E-02 Bq/cm ² ・cpm ✓
検出下限値:	9.4E-01 Bq/cm ² ✓

●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 ³ 】 ✓	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 % ✓
BG:	80 cpm ✓
換算定数:	3.1E-07 Bq/cm ³ ・cpm ✓
検出下限値:	2.1E-05 Bq/cm ³ ✓

※1 グロス値 ✓ LTD: 検出下限値未満 ✓