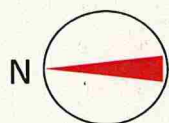


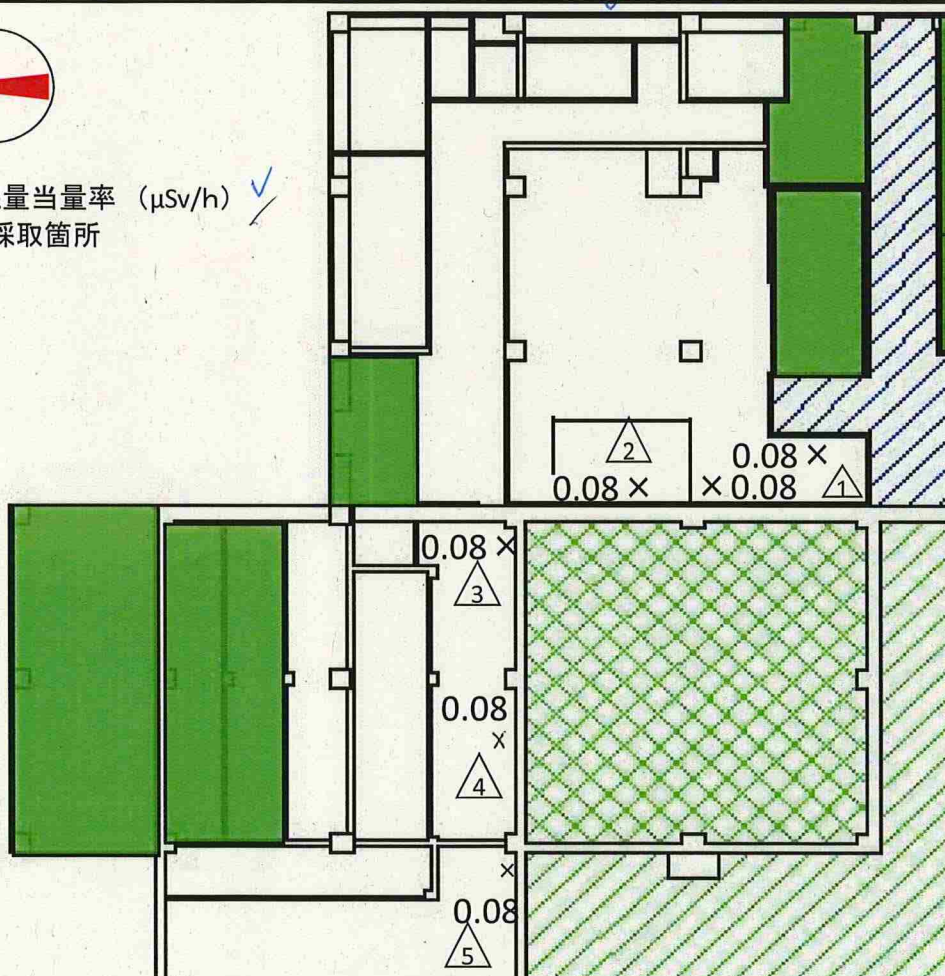
承認	審査	作成

# 放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■ $\gamma$ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	増設雑固体廃棄物焼却建屋	測定者	
測定目的	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 非管理区域→管理区域(1B)	測定器	F1-SC-112 F1-GMAD-230 F1-CDS-114
測定日時	2024/2/27 16:00 ~ 18:00		



× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )  
△ : ダスト採取箇所



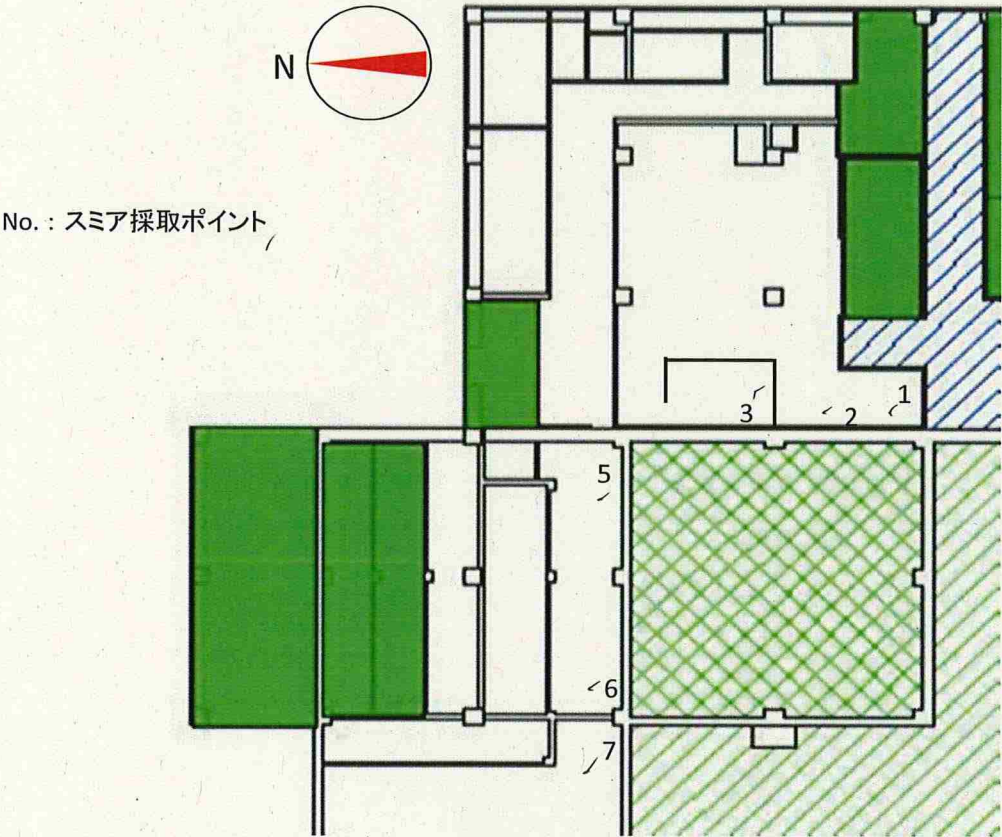
F1- CDS - 114			
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	152.5	L/min	
機器効率:	26.1	%	
BG:	70	cpm	
試料測定値(Gross):	100	cpm	
試料測定値(Net):	30	cpm	
換算定数:	3.43E-07	Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm	
検出下限値(LTD):	2.2E-05	Bq/cm <sup>3</sup>	
ダスト濃度:	< 2.2E-05	Bq/cm <sup>3</sup>	

No	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	ダスト濃度 【Bq/cm <sup>3</sup> 】
1	70	0	<2. 2E-05
2	70	0	<2. 2E-05
3	70	0	<2. 2E-05
4	100	30	<2. 2E-05
5	70	0	<2. 2E-05



放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防) 1F構内外全域にわたる 放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ      ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	増設雑固体廃棄物焼却建屋		
測定目的	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 非管理区域→管理区域 (1B)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-SC-112 F1-GMAD-230 F1-CDS-114
測定日時	2024/2/27      16:00      ~      18:00		



F1- GMAD - 230 / ✓
機器効率: 26.1 % ✓
採取効率: 10 % ✓
BG: 70 cpm ✓
試料最大値(Gross): 70 cpm ✓
試料最大値(Net): 0 cpm ✓
スミア換算定数: 1.60E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm ✓
検出下限計数率: 40.3 cpm ✓
検出下限値: 6.4E-01 Bq/cm <sup>2</sup> ✓
表面汚染密度: < 6.4E-01 Bq/cm <sup>2</sup> ✓

スミアNo	測定箇所	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
1	床	70	0	<6.4E-01
2	床	70	0	<6.4E-01
3	床	70	0	<6.4E-01
4	床	70	0	<6.4E-01
5	壁	70	0	<6.4E-01
6	床	70	0	<6.4E-01
7	床	70	0	<6.4E-01

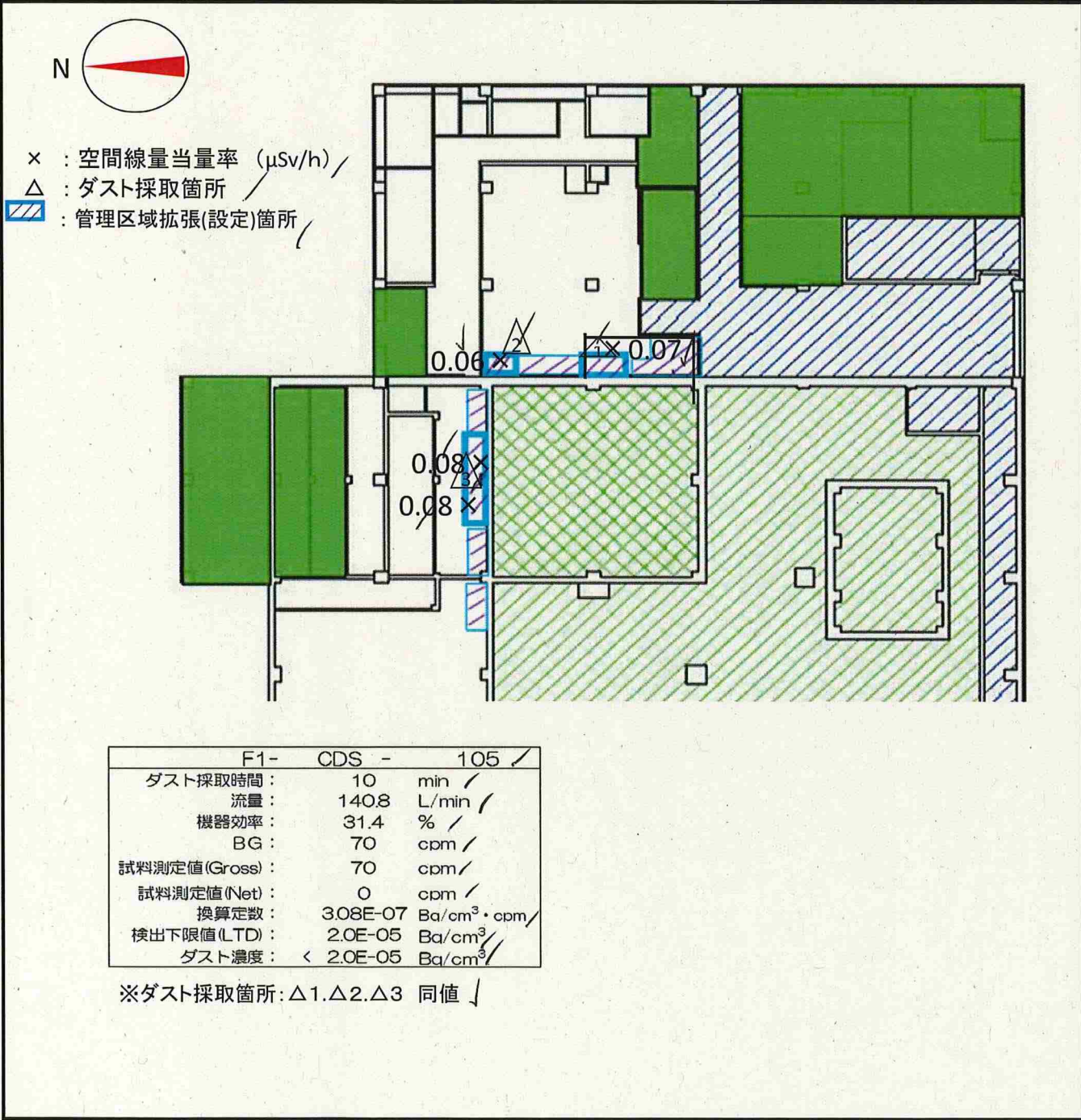
✓ ✓



承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

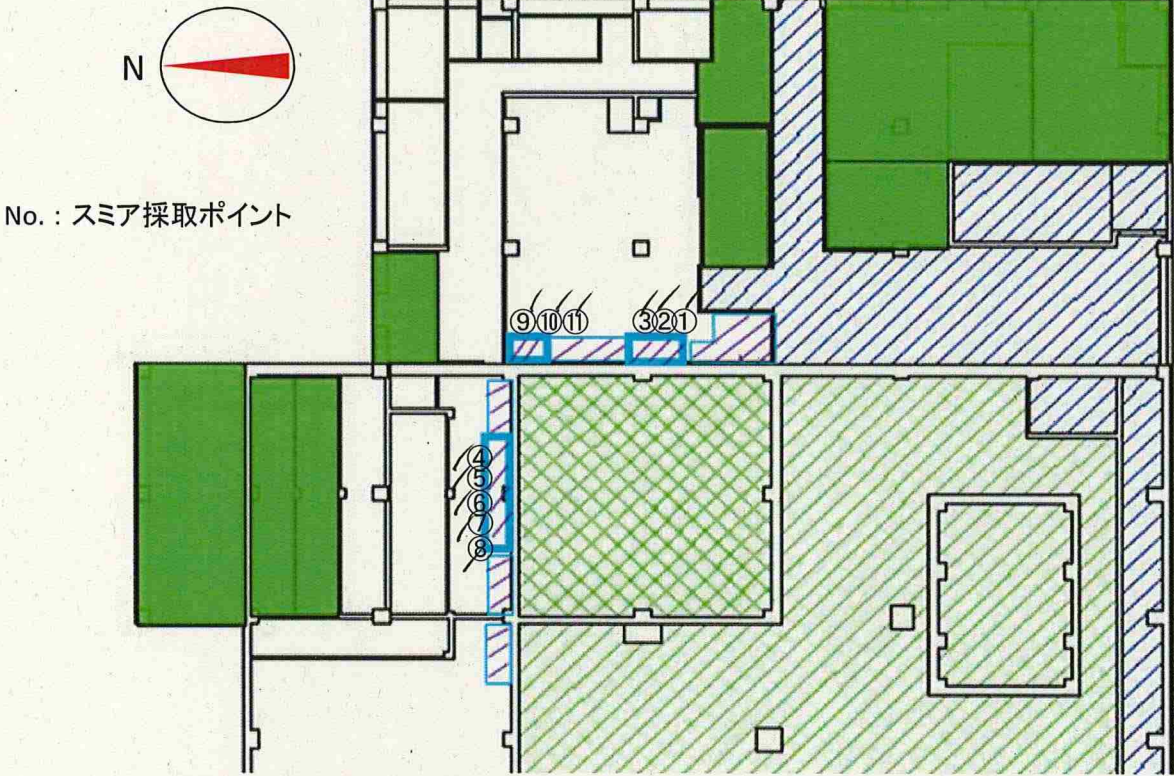
作業件名	【2023年度】(放射) 1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	<div> <div>■γ</div> <div>■スミア</div> </div>
測定場所	増設雑固体廃棄物焼却建屋	測定者	<div> <div>■ダスト</div> <div>□核種分析</div> </div>
測定目的	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 非管理区域→管理区域 (1B)	測定器	<div> <div>F1-SC-112</div> <div>F1-GMAD-209</div> <div>F1-CDS-105</div> </div>
測定日時	2024/2/28 15:00 ~ 17:00		





放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防) 1F構内外全域にわたる 放射線管理業務【その他】 /	測定項目	■γ / ■スミア / ■ダスト / □核種分析
測定場所	増設雑固体焼却設備 出入管理エリア /	測定者	
測定目的	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 非管理区域→管理区域 (1B) /	測定器	F1-SC-112 / F1-GMAD-209 / F1-CDS-105 /
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 /		
測定日時	2024/2/28 / 15:00 / ~ 17:00 /		



F1-	GMAD-	209 /
機器効率:	31.4	% /
採取効率:	10	% /
BG:	70	cpm /
試料最大値(Gross):	70	cpm /
試料最大値(Net):	0	cpm /
スミア換算定数:	1.33E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm /
検出下限計数率:	40.3	cpm /
検出下限値:	5.3E-01	Bq/cm <sup>2</sup> /
表面汚染密度:	< 5.3E-01	Bq/cm <sup>2</sup> /

スミアNo	測定箇所	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
1	床	70	0	<5.3E-01
2	床	70	0	<5.3E-01
3	床	70	0	<5.3E-01
4	床	70	0	<5.3E-01
5	床	70	0	<5.3E-01
6	床	70	0	<5.3E-01
7	床	70	0	<5.3E-01
8	床	70	0	<5.3E-01
9	床	70	0	<5.3E-01
10	床	70	0	<5.3E-01
11	床	70	0	<5.3E-01



放射線サーベイ記録

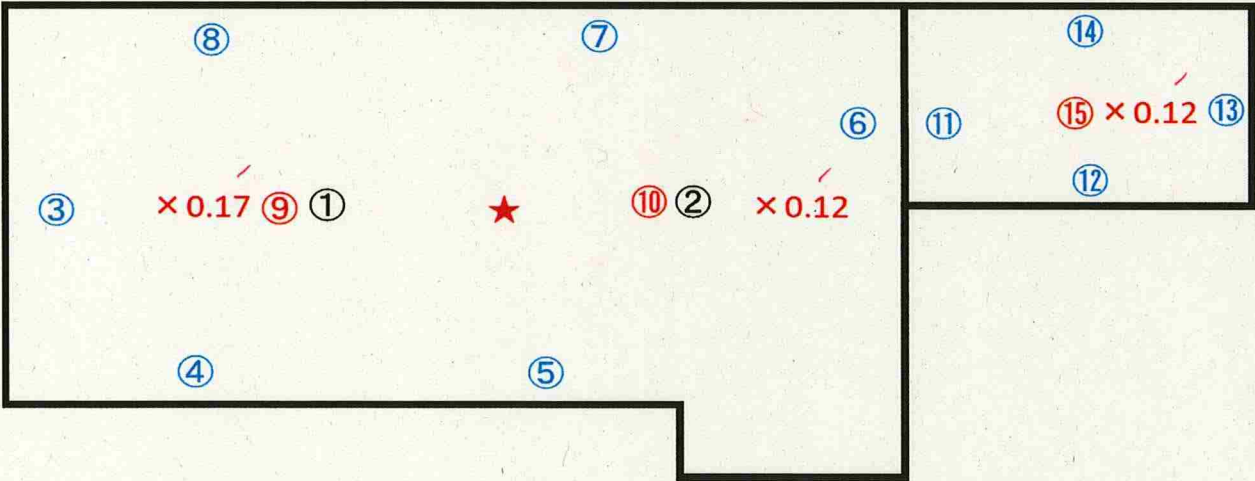
作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ      ■スミア
測定場所	5・6号機S/B1階通路(1)		■ダスト    □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	SC-118 CDS-107 GMAD-509
測定日時	2024/2/29      10:10      ~      11:00		

スミア採取ポイント  
【数字】赤：床面    黒：天井    青：壁面    ★：ダスト

×：空間線量当量率(μSv/h)

【設定基準値】  
表面汚染密度：≤4Bq/cm<sup>2</sup>  
空間線量率：≤30μSv/h  
空气中放射性物質濃度：2.0×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>を超えないこと

＜測定結果＞  
全ての測定結果が設定基準を  
満たしていることを確認した



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-509			
機器効率：	31.6	%	
採取効率：	10	%	
B G：	100	cpm	
試料最大値 (Gross)：	100	cpm	
試料最大値 (Net)：	0	cpm	
スミア換算定数：	1.32E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出下限計数率：	75	cpm	
検出下限値：	9.9E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	
表面汚染密度：	<9.9E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	

【空气中放射性物質濃度測定結果】★

F1-CDS-107			
ダスト採取時間：	10	min	
流量：	143.3	L/min	
機器効率：	31.6	%	
B G：	100	cpm	
試料測定値 (Gross)：	100	cpm	
試料測定値 (Net)：	0	cpm	
換算定数：	3.01E-07	Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm	
検出下限値 (LTD)：	2.3E-05	Bq/cm <sup>3</sup>	
ダスト濃度：	<2.3E-05	Bq/cm <sup>3</sup>	

放射線サーベイ記録

作業件名	【2023年度】(放防)1F構内外全域にわたる放射線管理業務【その他】	測定項目	■γ      ■スミア
測定場所	5・6号機S/B1階通路(1)		■ダスト    □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	SC-118 CDS-107 GMAD-509
測定日時	2024/2/29      10:10      ~      11:00		

【設定基準値】  
表面汚染密度：≤4Bq/cm2  
空間線量率：≤30μSv/h  
空气中放射性物質濃度：2.0×10<sup>-4</sup>Bq/cm<sup>3</sup>を超えないこと

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【Bq/cm <sup>2</sup> 】
1	100	0	<9.9E-01
2	100	0	<9.9E-01
3	100	0	<9.9E-01
4	100	0	<9.9E-01
5	100	0	<9.9E-01
6	100	0	<9.9E-01
7	100	0	<9.9E-01
8	100	0	<9.9E-01
9	100	0	<9.9E-01
10	100	0	<9.9E-01
11	100	0	<9.9E-01
12	100	0	<9.9E-01
13	100	0	<9.9E-01
14	100	0	<9.9E-01
15	100	0	<9.9E-01