

放射線管理記録(1F)

GM	放査	確認	作成	確認	作成	(1/2)
						rev.10

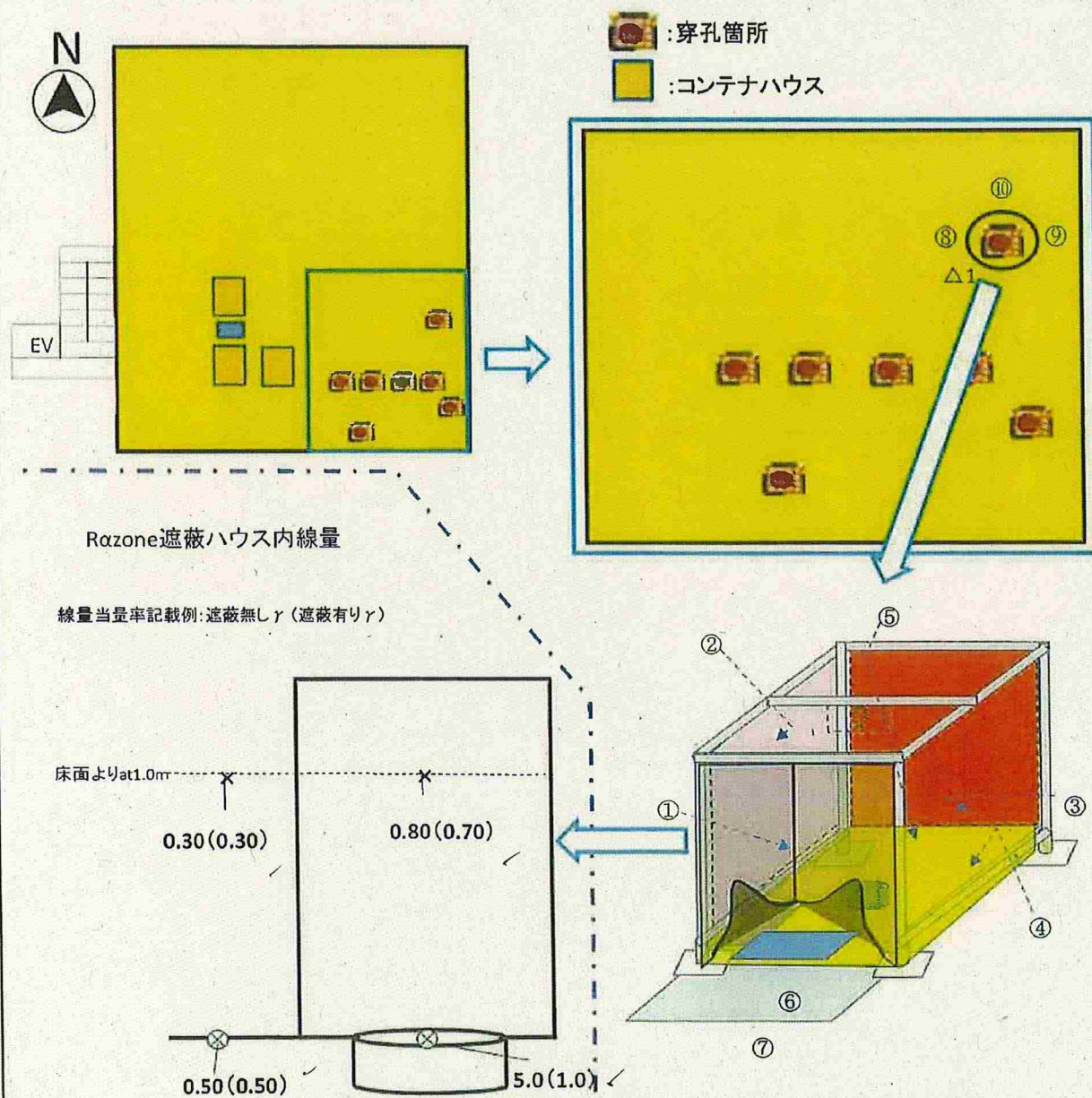
作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事	RWA 番号	221098	測定項目	γ スミア (β) スミア (α) ダスト (β) ダスト (α)
作業場所	2uR/B屋上	測定者			
作業内容	屋上床面穿孔	モニタリング項目			
(測定目的)	(上記作業に伴う環境確認)	日々の作業中			
測定日時	2023 年 1 月 31 日 (火) 12 時 20 分	測定器	F1-ICW-230 F1- α -029(機器効率:30.9%) F1-CDS-020(流量:155.4 ℓ /min) F1-GMAD-092(機器効率:32.2%)		
備考		線量区分	-	汚染区分	Y R α -
最大値	γ (mSv/h) 5.0	$\beta + \gamma$ (mSv/h) -		保護衣	カバーオール二重 保護具 長靴
	スミア β (Bq/cm 2) <2.19E+00	ダスト β (Bq/cm 2) <2.31E-05		アノラック 呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm 2) <1.94E-01	ダスト α (Bq/cm 2) <5.62E-07	その他	-	

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊗:スミア(Bq/cm 2)△:ダスト(Bq/cm 2)

※スミア・ダスト詳細は2/2参照



作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事		RWA番号	221098
測定日時	2023年1月31日(火)		12時20分	

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊙:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.19E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
②	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
③	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
④	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(1500)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)

✓

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(0)	ハウス内側面
②	L.T.D	(0)	ハウス内側面
③	L.T.D	(0)	ハウス内側面
④	L.T.D	(0)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(0)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(0)	床面(Yzone)

✓

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 2.31E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (1500)	12:20 ~ 12:40	12:50	穿孔作業時

✓

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.62E-07 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	12:20 ~ 12:40	12:51	穿孔作業時

✓

放射線管理記録(1F)

GM	放 査	確 認	作 成	確 認	作 成	(1/2)
						rev.10

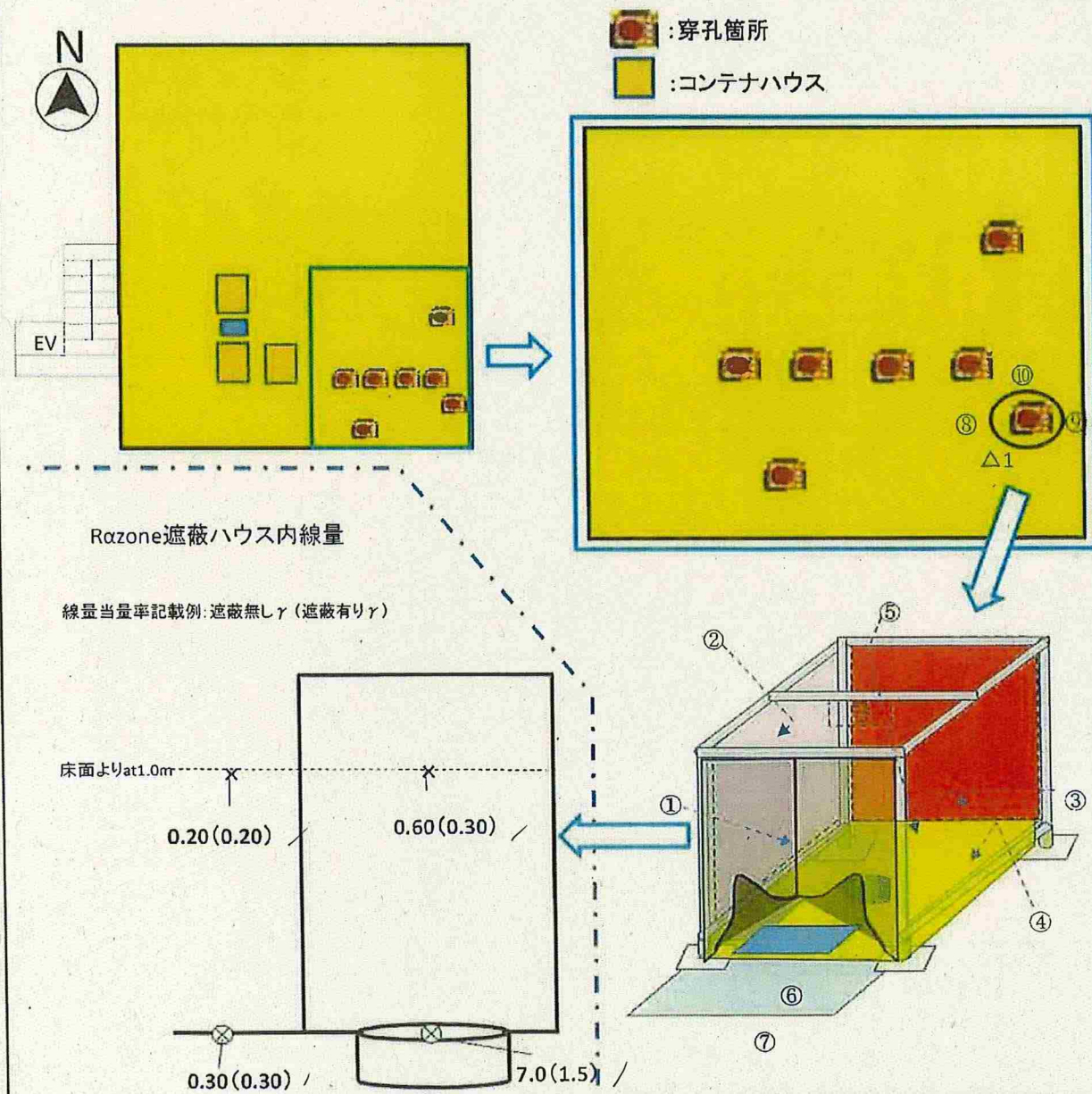
作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事			RWA 番号	221098	測定項目	γ スミア スミア ダスト ダスト (β) (α) (β) (α)					
作業場所	2uR/B屋上 /					測定者						
作業内容	屋上床面穿孔			モニタリング項目								
(測定目的)	(上記作業に伴う環境確認) /			日々の作業中		測定器	F1-ICW-230 F1- α -029(機器効率:30.9%)					
測定日時	2023 年 2 月 2 日 (木) 12 時 20 分						F1-CDS-020(流量:155.40/min)					
備考	/						F1-GMAD-092(機器効率:32.2%) /					
						線量区分	-		汚染区分	Y	R α	-
最大値	γ (mSv/h)	7.0		$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール二重		保護具		長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<2.19E+00		ダスト β (Bq/cm ²)	<2.31E-05			アノラック		呼吸保護具		全面
		スミア α (Bq/cm ²)	<1.94E-01		ダスト α (Bq/cm ²)	<5.62E-07		その他	-			

× : 空間線量当量率(mSv/h)

⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

⊙ : スミア(Bq/cm²)△ : ダスト(Bq/cm²)

※スミア・ダスト詳細は2/2参照



作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事		RWA番号	221098
測定日時	2023年2月2日(木)	12時20分		

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊗:スミア(Bq/cm) △:ダスト(Bq/cm)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.19E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
②	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
③	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
④	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(1500)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)

✓

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(0)	ハウス内側面
②	L.T.D	(0)	ハウス内側面
③	L.T.D	(0)	ハウス内側面
④	L.T.D	(0)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(0)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(0)	床面(Yzone)

J ✓

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 2.31E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (1500)	12:20 ~ 12:40	12:50	穿孔作業時 ✓

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.62E-07 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	12:20 ~ 12:40	12:51	穿孔作業時 ✓

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/2)

rev.10

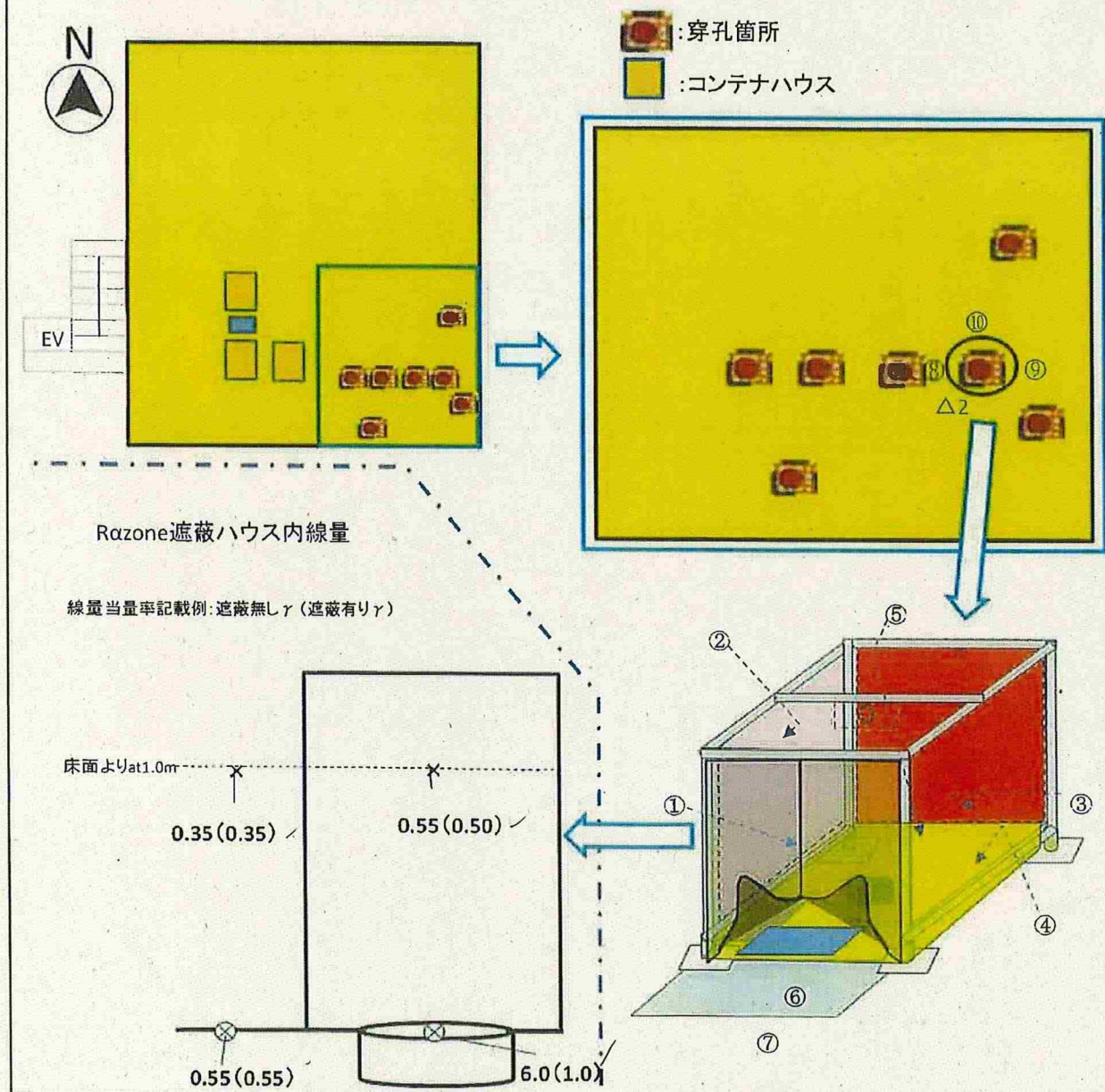
作業件名	1F-2オベフロ南側既設設備撤去工事				RWA 番号	221098	測定項目	γ スミア スミア ダスト ダスト (β) (α) (β) (α)					
作業場所	2uR/B屋上						測定者						
作業内容	屋上床面穿孔				モニタリング項目								
(測定目的)	(上記作業に伴う環境確認)				日々の作業中		測定器	F1-ICW-230 F1- α -029(機器効率:30.9%)					
測定日時	2023 年 2 月 2 日 (木) 13 時 00 分							F1-CDS-020(流量:155.4 ℓ /min)					
備 考								F1-GMAD-092(機器効率:32.2%)					
							線量区分	-		汚染区分	Y	R α	
最大値	γ (mSv/h)	6.0		$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール二重		保護具		長靴	
	スミア β (Bq/cm 2)	<2.19E+00		ダスト β (Bq/cm 2)	<2.31E-05			アノラック		呼吸保護具		全面	
	スミア α (Bq/cm 2)	<1.94E-01		ダスト α (Bq/cm 2)	<5.62E-07		その他	-					

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm 2)△:ダスト(Bq/cm 2)

※スミア・ダスト詳細は2/2参照



作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事		RWA番号	221098
測定日時	2023年2月2日(木)	13時00分		

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (α):スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.19E+00 Bq/cm² /

①	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
②	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
③	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
④	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(1500)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm² /

①	L.T.D	(0)	ハウス内側面
②	L.T.D	(0)	ハウス内側面
③	L.T.D	(0)	ハウス内側面
④	L.T.D	(0)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(0)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(0)	床面(Yzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1~△2 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 2.31E-05 Bq/cm³ /

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (1500)	13:00 ~ 13:20	13:30	穿孔作業時

<ダスト測定結果(α)>

△1~△2 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.62E-07 Bq/cm³ /

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	13:00 ~ 13:20	13:31	穿孔作業時

放射線管理記録(1F)

GM	放査	確認	作成	確認	作成	(1/2)

rev.10

作業件名	1F-2オベフロ南側既設設備撤去工事 /				RWA 番号	221098	測定項目	γ (β)					スミ (α)	ダスト (β)	ダスト (α)
作業場所	2uR/B屋上 /						測定者								
作業内容	屋上床面穿孔				モニタリング項目			/							
(測定目的)	(上記作業に伴う環境確認) /				日々の作業中・作業後		測定器	F1-ICW-230 F1-α-029(機器効率:30.9%)							
測定日時	2023 年 2 月 3 日 (金) 14 時 30 分							F1-CDS-020(流量:155.4ℓ/min)							
備 考							検量区分	-		汚染区分		Y	Rα	-	
								F1-GMAD-092(機器効率:32.2%) /							
最大値	γ (mSv/h)	5.0		β + γ (mSv/h)		-		保護衣	カバーオール二重		保護具		長靴		
	スミア β (Bq/cm ²)	<2.19E+00		ダスト β (Bq/cm ²)		<2.31E-05			アノラック		呼吸保護具		全面		
	スミア α (Bq/cm ²)	<1.94E-01		ダスト α (Bq/cm ²)		<5.62E-07		その他	-						

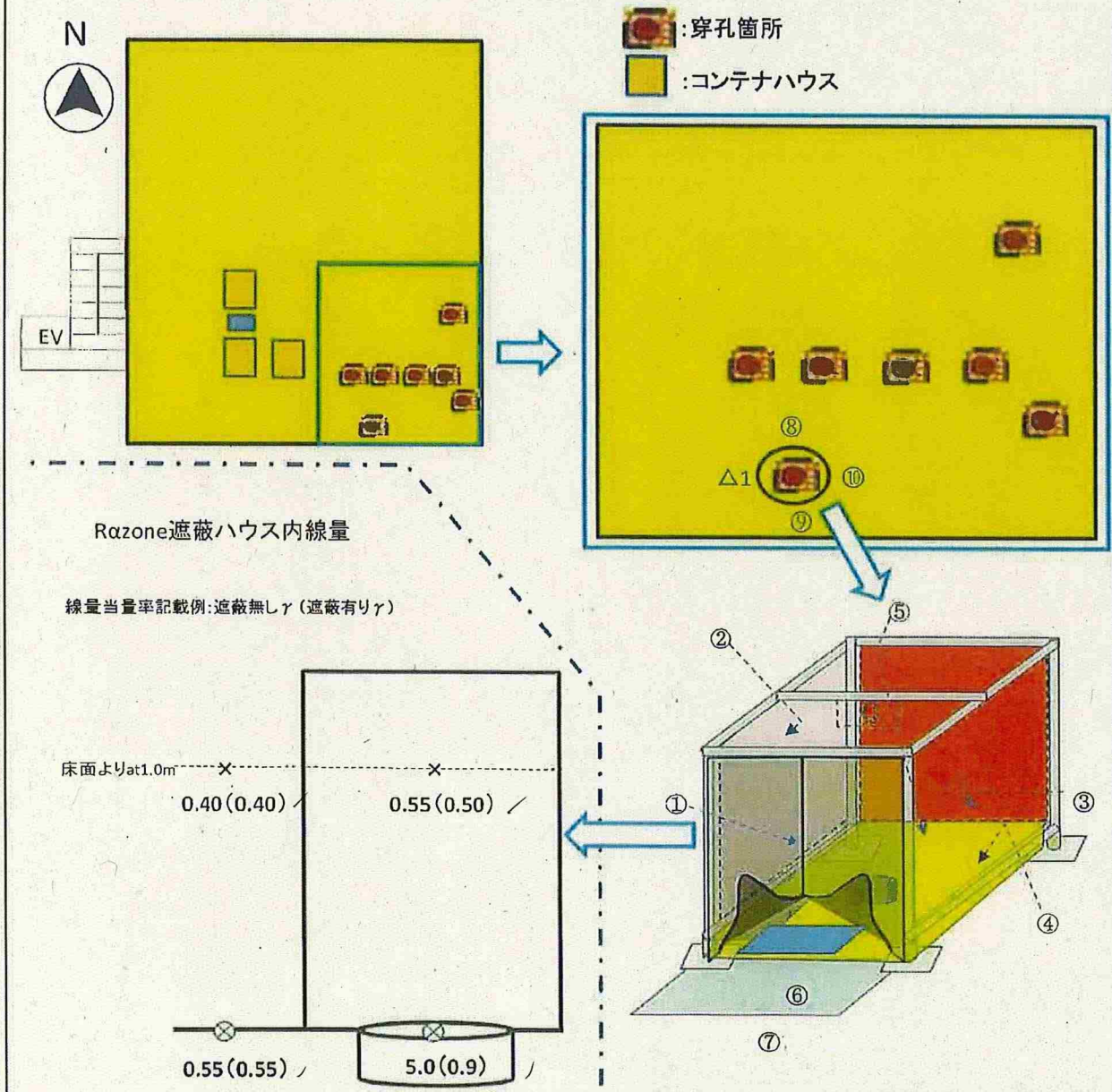
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)

※スミア・ダスト詳細は2/2参照



作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事		RWA番号	221098
測定日時	2023年2月3日(金)	14時30分		

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊗:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.19E+00 Bq/cm² /

①	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
②	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
③	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
④	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(1500)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm² /

①	L.T.D	(0)	ハウス内側面
②	L.T.D	(0)	ハウス内側面
③	L.T.D	(0)	ハウス内側面
④	L.T.D	(0)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(0)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(0)	床面(Yzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 2.31E-05 Bq/cm³ /

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (1500)	14:30 ~ 14:50	15:00	穿孔作業時

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.62E-07 Bq/cm³ /

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	14:30 ~ 14:50	15:01	穿孔作業時

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/2)
						rev.10

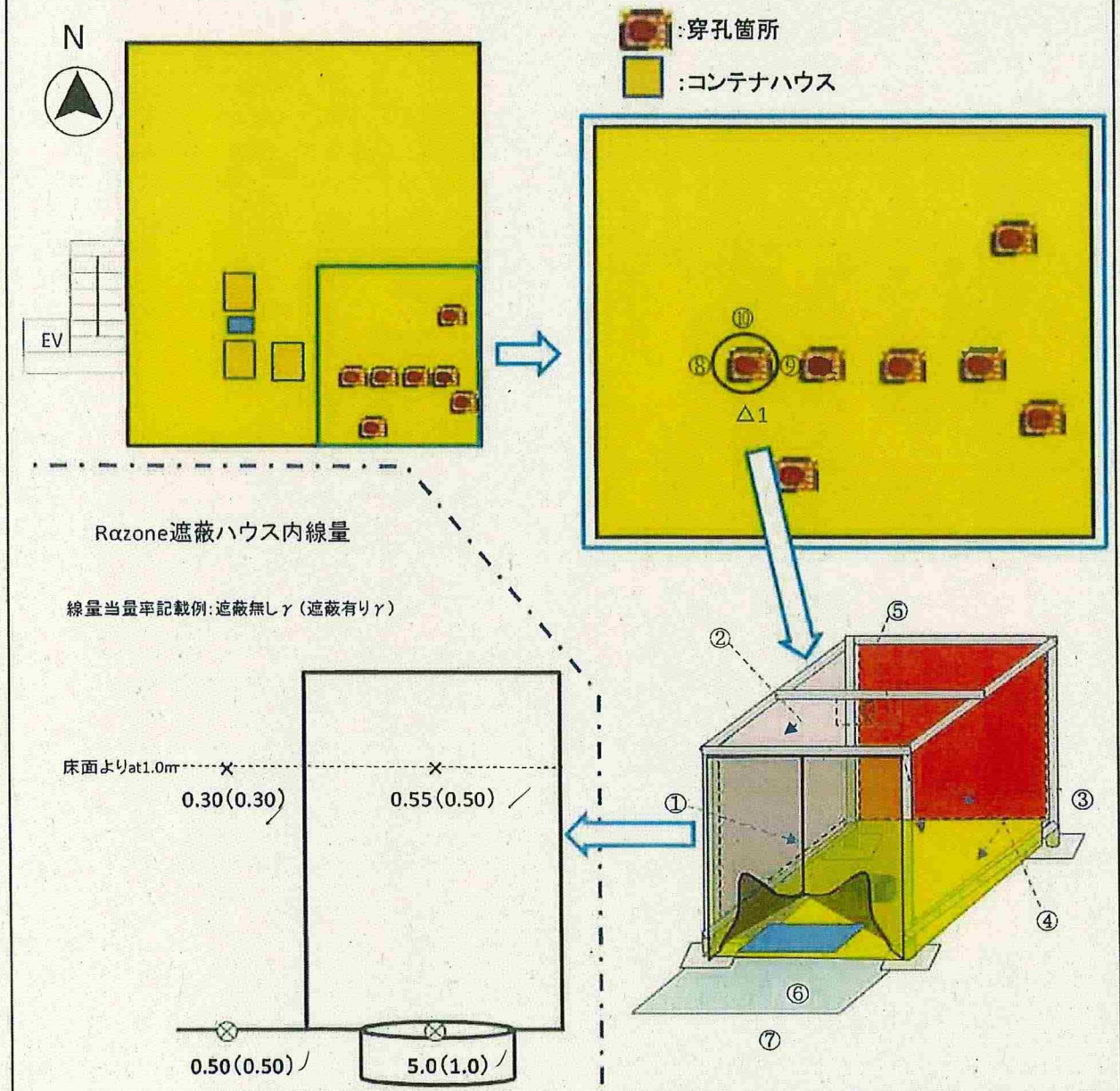
作業件名	1F-2オベフロ南側既設設備撤去工事				RWA 番号	221098	測定項目	γ スミア (β) スミア (α) ダスト (β) ダスト (α)					
作業場所	2uR/B屋上						測定者						
作業内容	屋上床面穿孔				モニタリング項目								
(測定目的)	(上記作業に伴う環境確認)				日々の作業中・作業後		測定器	F1-ICW-230 F1-α-029(機器効率:30.9%)					
測定日時	2023 年 2 月 3 日 (金) 13 時 50 分							測定器	F1-CDS-020(流量:155.4ℓ/min)				
備 考							線量区分		-		汚染区分	Y	Rα
最大値	γ (mSv/h)	5.0		$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール二重		保護具		長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<2.19E+00		ダスト β (Bq/cm ²)	<2.31E-05			アノラック		呼吸保護具		全面	
	スミア α (Bq/cm ²)	<1.94E-01		ダスト α (Bq/cm ²)	<5.62E-07		その他	-					

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

※スミア・ダスト詳細は2/2参照



作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事		RWA番号	221098
測定日時	2023年2月3日(金)	13時50分		

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (数):スミア(Bq/cm) △:ダスト(Bq/cm)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.19E+00 Bq/cm2

①	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
②	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
③	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
④	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(1500)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm2 ✓

①	L.T.D	(0)	ハウス内側面
②	L.T.D	(0)	ハウス内側面
③	L.T.D	(0)	ハウス内側面
④	L.T.D	(0)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(0)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(0)	床面(Yzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 2.31E-05 Bq/cm3 ✓

No	ダスト濃度(Bq/cm3)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (1500)	13:50 ~ 14:10	14:20	穿孔作業時

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.62E-07 Bq/cm3 ✓

No	ダスト濃度(Bq/cm3)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	13:50 ~ 14:10	14:21	穿孔作業時

放射線管理記録(1F)

G M	放 責	確 認	作 成	確 認	作 成

(1/2)

rev.10

作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事				RWA 番号	221098	測定項目	γ (β)				Σβ (α)	ダスト (β)	ダスト (α)	
作業場所	2uR/B屋上						測 定 者								
作業内容	屋上床面穿孔				モニタリング項目										
(測定目的)	(上記作業に伴う環境確認)				日々の作業中・作業後		測 定 器	F1-ICW-230 F1-α-029(機器効率:30.9%)							
測定日時	2023 年 2 月 3 日 (金) 13 時 10 分							F1-CDS-020(流量:155.4ℓ/min)							
備 考							測 定 器	F1-GMAD-092(機器効率:32.2%)							
								線量区分		-		汚染区分		Y	Rα
最大値	γ (mSv/h)		6.0		β + γ (mSv/h)		-		保護衣	カバーオール二重		保護具		長靴	
	Σβ α (Bq/cm ²)		<2.19E+00		ダスト β (Bq/cm ²)		<2.31E-05			アノラック		呼吸保護具		全面	
	Σβ α (Bq/cm ²)		<1.94E-01		ダスト α (Bq/cm ²)		<5.62E-07		その他		-				

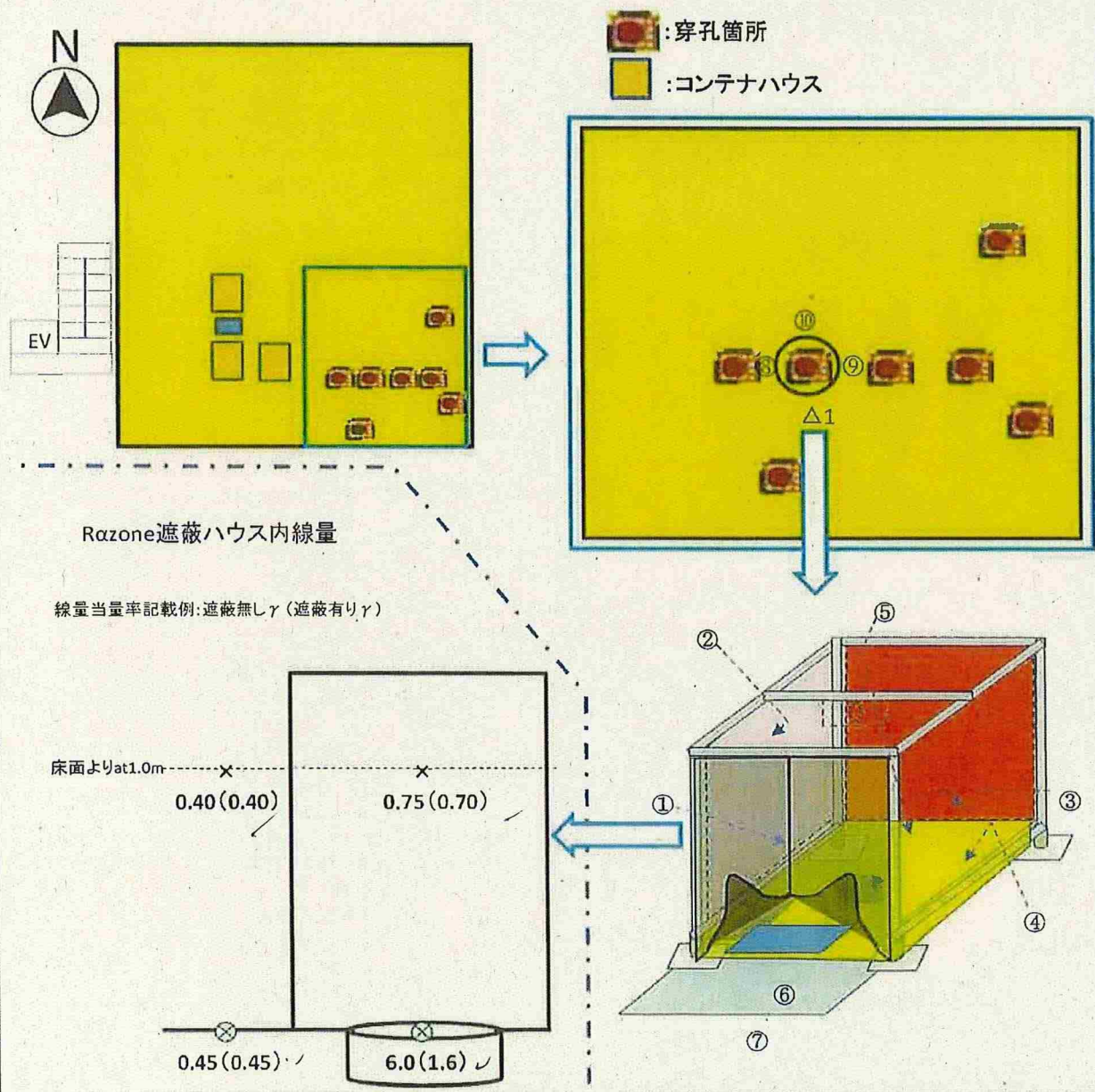
x:空間線量当量率(mSv/h)

⊗: 表面線量当量率(mSv/h)

④: スミア (Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)

※スミア・ダスト詳細は2/2参照



作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事	RWA番号	221098
測定日時	2023年2月3日(金)	13時10分	

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊗:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.19E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
②	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
③	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
④	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(1500)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(0)	ハウス内側面
②	L.T.D	(0)	ハウス内側面
③	L.T.D	(0)	ハウス内側面
④	L.T.D	(0)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(0)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(0)	床面(Yzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 2.31E-05 Bq/cm³ ✓

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (1500)	13:10 ~ 13:30	13:40	穿孔作業時

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.62E-07 Bq/cm³ ✓

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	13:10 ~ 13:30	13:41	穿孔作業時

GM	放 資	確 認	作 成	確 認	作 成	(1/2)
						rev.10

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (数):スミア(Bq/cm) △:ダスト(Bq/cm)

Figure 1: Diagram of the experimental setup for measuring the shielding effect of a container house. The diagram shows a plan view of the container house layout with a North arrow and an EV (Electric Vehicle) symbol. A detailed view of the container house interior shows the arrangement of the shielding structure (yellow) and the measurement points (red circles). A 3D perspective view shows the shielding structure (yellow) and the measurement points (red circles) with labels 1 through 7. The diagram also includes a table of shielding rates (線量当量率記載例) for different shielding conditions.

線量当量率記載例: 遮蔽無し γ (遮蔽有り γ)
0.40 (0.40)
0.70 (0.65)
0.50 (0.50)
6.0 (1.5)

作業件名	1F-2オペフロ南側既設設備撤去工事		RWA番号	221098
測定日時	2023年2月3日(金)	12時30分		

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊙:スミア(Bq/cm) △:ダスト(Bq/cm)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.19E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
②	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
③	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
④	L.T.D	(1500)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(1500)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(1500)	床面(Yzone)

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(0)	ハウス内側面
②	L.T.D	(0)	ハウス内側面
③	L.T.D	(0)	ハウス内側面
④	L.T.D	(0)	ハウス内側面
⑤	L.T.D	(0)	ハウス内床面
⑥	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	(0)	床面(Yzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 2.31E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (1500)	12:30 ~ 12:50	13:00	穿孔作業時

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.62E-07 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	12:30 ~ 12:50	13:01	穿孔作業時

308-01

放射線管理記録(1F)

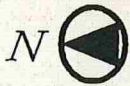
GM	放責	確認	作成

確認	作成

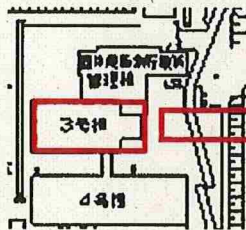
(1/1)

rev.10

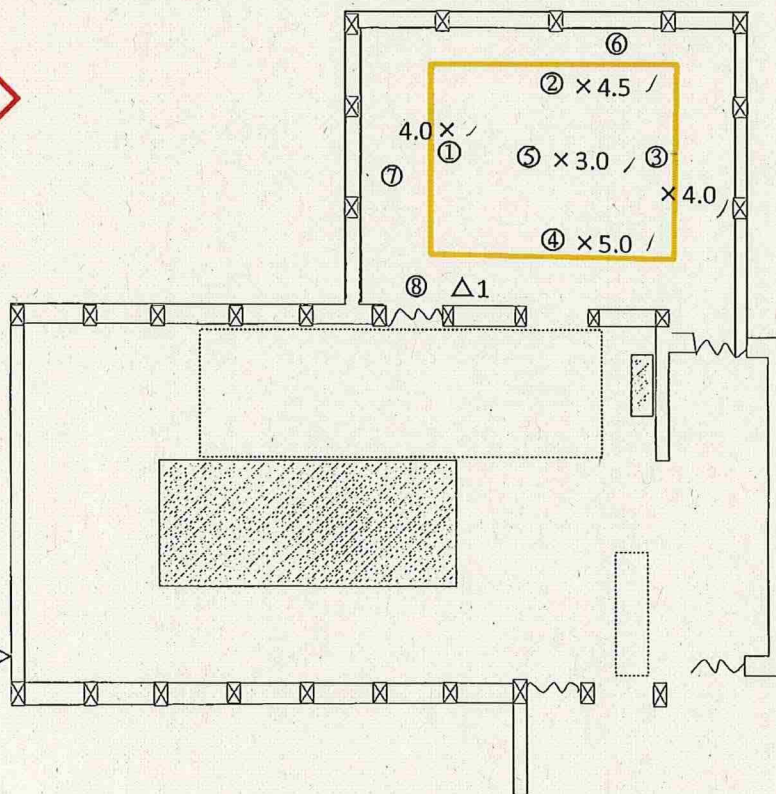
作業件名	1F ガラ収容器等受取り保管業務、他委託(2022)				RWA 番号	220227	測定項目	γ スミア ダスト 				
------	----------------------------	--	--	--	-----------	--------	------	---	--	--	--	--

x:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【固体庫3棟】



: Yzone



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.56E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|----|
| ① | L.T.D | (200) | 床面 |
| ② | L.T.D | (200) | 床面 |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ④ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 床面 |

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.06E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	10:00 ~ 10:20	12:09	作業終了時

1012-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-2オベフロ南側既設設備撤去工事			RWA 番号	221098	測定項目	γ スミア (β) スミア (α)		
作業場所	2u R/B 屋上					測定者			
作業内容	-					モニタリング項目	作業終了後		
(測定目的)	(Rα zone解除サーベイ)					測定器	F1-ICW-230		
測定日時	2023 年 3 月 20 日 (月) 14 時 30 分					測定器	F1-α-051(機器効率:31.7%)		
備考						測定器	F1-GMAD-092(機器効率:32.2%)		
線量区分						線量区分	-	汚染区分	Rα Y -
最大値	γ (mSv/h)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	7.12E+01	ダスト β (Bq/cm ²)	-	保護衣	アノラック	呼吸保護具	全面	
	スミア α (Bq/cm ²)	<1.89E-01	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-			

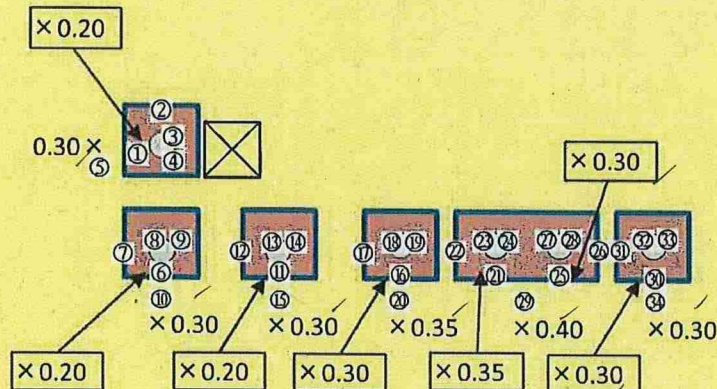
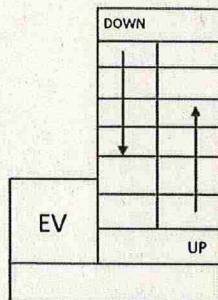
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【2u R/B 屋上】

- : コンテナハウス (Rα解除箇所)
 : 穿孔箇所(ウィンチ設置)
 : 移動式ハウス



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 2000 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.51E+00 Bq/cm²

① L.T.D (2000) 床面(Rα zone)	⑩ L.T.D (2000) ウィンチ
② L.T.D (2000) 壁面	⑪ 7.12E+01 (7500) ワイヤー
③ 6.47E+00 (2500) ウィンチ	⑫ L.T.D (2000) 床面(Y zone)
④ L.T.D (2000) ワイヤー	⑬ L.T.D (2000) 床面(Rα zone)
⑤ L.T.D (2000) 床面(Y zone)	⑭ L.T.D (2000) 壁面
⑥ 6.47E+00 (2500) 床面(Rα zone)	⑮ L.T.D (2000) ウィンチ
⑦ L.T.D (2000) 壁面	⑯ L.T.D (2000) ワイヤー
⑧ 6.47E+00 (2500) ウィンチ	⑰ L.T.D (2000) 床面(Rα zone)
⑨ L.T.D (2000) ワイヤー	⑱ L.T.D (2000) 壁面
⑩ L.T.D (2000) 床面(Y zone)	⑲ 3.24E+01 (4500) ウィンチ
⑪ 6.47E+00 (2500) 床面(Rα zone)	⑳ 1.94E+01 (3500) ワイヤー
⑫ L.T.D (2000) 壁面	㉑ L.T.D (2000) 床面(Y zone)
⑬ L.T.D (2000) ウィンチ	㉒ L.T.D (2000) 床面(Rα zone)
⑭ L.T.D (2000) ワイヤー	㉓ L.T.D (2000) 壁面
⑮ L.T.D (2000) 床面(Y zone)	㉔ L.T.D (2000) ウィンチ
⑯ L.T.D (2000) 床面(Rα zone)	㉕ 2.59E+01 (4000) ワイヤー
⑰ L.T.D (2000) 壁面	㉖ L.T.D (2000) 床面(Y zone)

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.89E-01 Bq/cm²

① L.T.D (0) 床面(Rα zone)	⑩ L.T.D (0) ウィンチ
② L.T.D (0) 壁面	⑪ L.T.D (0) ワイヤー
③ L.T.D (0) ウィンチ	⑫ L.T.D (0) 床面(Y zone)
④ L.T.D (0) ワイヤー	⑬ L.T.D (0) 床面(Rα zone)
⑤ L.T.D (0) 床面(Y zone)	⑭ L.T.D (0) 壁面
⑥ L.T.D (0) 床面(Rα zone)	⑮ L.T.D (0) ウィンチ
⑦ L.T.D (0) 壁面	⑯ L.T.D (0) ワイヤー
⑧ L.T.D (0) ウィンチ	⑰ L.T.D (0) 床面(Rα zone)
⑨ L.T.D (0) ワイヤー	⑱ L.T.D (0) 壁面
⑩ L.T.D (0) 床面(Y zone)	⑲ L.T.D (0) ウィンチ
⑪ L.T.D (0) 床面(Rα zone)	⑳ L.T.D (0) ワイヤー
⑫ L.T.D (0) 壁面	㉑ L.T.D (0) 床面(Y zone)
⑬ L.T.D (0) ウィンチ	㉒ L.T.D (0) 床面(Rα zone)
⑭ L.T.D (0) ワイヤー	㉓ L.T.D (0) 壁面
⑮ L.T.D (0) 床面(Y zone)	㉔ L.T.D (0) ウィンチ
⑯ L.T.D (0) 床面(Rα zone)	㉕ L.T.D (0) ワイヤー
⑰ L.T.D (0) 壁面	㉖ L.T.D (0) 床面(Y zone)

106/-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

放射線管理記録(1F)

rev.10

作業件名	1F-2オベフロ南側既設設備撤去工事				RWA 番号	221098	測定項目	γ スミ α スミ β (β) (α)			
作業場所	2u R/B 屋上						測定者				
作業内容	-				モニタリング項目						
(測定目的)	(R α zone解除サーベイ)				作業終了後		測定器	F1-ICW-230			
測定日時	2023 年 3 月 20 日 (月) 14 時 30 分							F1- α -051(機器効率:31.7%)			
備考							測定器	F1-GMAD-092(機器効率:32.2%) /			
								線量区分	-	汚染区分	R α
最大値	γ (mSv/h)	0.40	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	長靴		
	スミ β (Bq/cm ²)	7.12E+01	ダスト β (Bq/cm ²)	-			アノラック	呼吸保護具	全面		
	スミ α (Bq/cm ²)	<1.89E-01	ダスト α (Bq/cm ²)	-		その他	-				

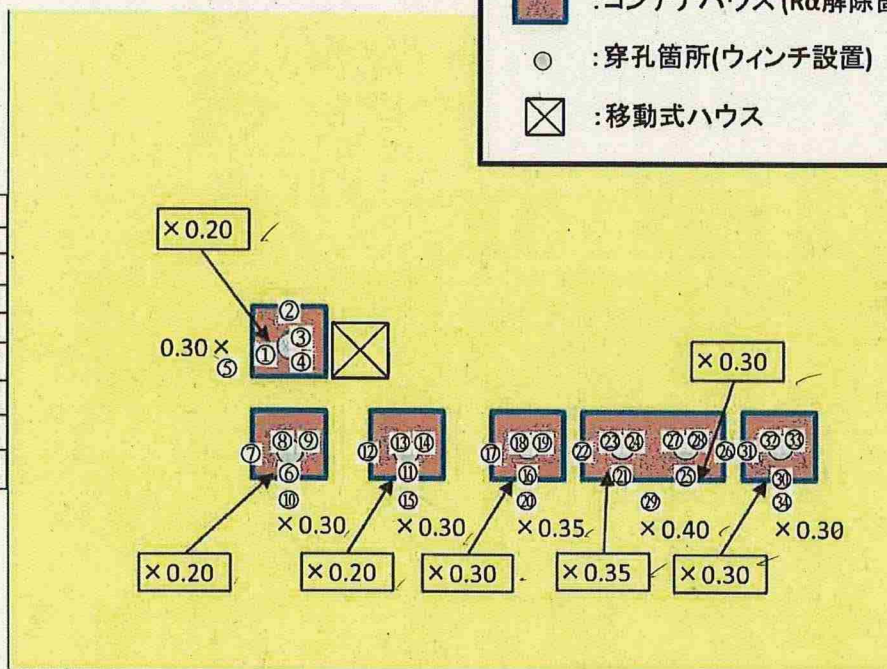
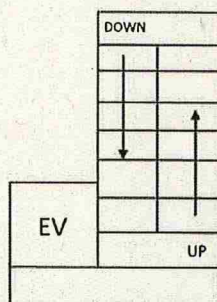
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【2u R/B 屋上】

- : コンテナハウス (R α 解除箇所)
 : 穿孔箇所(ウィンチ設置)
 : 移動式ハウス



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 2000 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.51E+00 Bq/cm²

① L.T.D (2000) 床面(R α zone)	⑮ L.T.D (2000) ウィンチ
② L.T.D (2000) 壁面	⑯ 7.12E+01 (7500) ワイヤー
③ 6.47E+00 (2500) ウィンチ	⑰ L.T.D (2000) 床面(Yzone)
④ L.T.D (2000) ワイヤー	⑱ L.T.D (2000) 床面(R α zone)
⑤ L.T.D (2000) 床面(Yzone)	⑲ L.T.D (2000) 壁面
⑥ 6.47E+00 (2500) 床面(R α zone)	⑳ L.T.D (2000) ウィンチ
⑦ L.T.D (2000) 壁面	㉑ L.T.D (2000) ワイヤー
⑧ 6.47E+00 (2500) ウィンチ	㉒ L.T.D (2000) 床面(R α zone)
⑨ L.T.D (2000) ワイヤー	㉓ L.T.D (2000) 壁面
⑩ L.T.D (2000) 床面(Yzone)	㉔ 3.24E+01 (4500) ウィンチ
⑪ 6.47E+00 (2500) 床面(R α zone)	㉕ 1.94E+01 (3500) ワイヤー
⑫ L.T.D (2000) 壁面	㉖ L.T.D (2000) 床面(Yzone)
⑬ L.T.D (2000) ウィンチ	㉗ L.T.D (2000) 床面(R α zone)
⑭ L.T.D (2000) ワイヤー	㉘ L.T.D (2000) 壁面
⑮ L.T.D (2000) 床面(Yzone)	㉙ L.T.D (2000) ウィンチ
⑯ L.T.D (2000) 床面(R α zone)	㉚ 2.59E+01 (4000) ワイヤー
⑰ L.T.D (2000) 壁面	㉛ L.T.D (2000) 床面(Yzone)

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑭ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.89E-01 Bq/cm²

① L.T.D (0) 床面(R α zone)	⑮ L.T.D (0) ウィンチ
② L.T.D (0) 壁面	⑯ L.T.D (0) ワイヤー
③ L.T.D (0) ウィンチ	⑰ L.T.D (0) 床面(Yzone)
④ L.T.D (0) ワイヤー	⑱ L.T.D (0) 床面(R α zone)
⑤ L.T.D (0) 床面(Yzone)	⑲ L.T.D (0) 壁面
⑥ L.T.D (0) 床面(R α zone)	⑳ L.T.D (0) ウィンチ
⑦ L.T.D (0) 壁面	㉑ L.T.D (0) ワイヤー
⑧ L.T.D (0) ウィンチ	㉒ L.T.D (0) 床面(R α zone)
⑨ L.T.D (0) ワイヤー	㉓ L.T.D (0) 壁面
⑩ L.T.D (0) 床面(Yzone)	㉔ L.T.D (0) ウィンチ
⑪ L.T.D (0) 床面(R α zone)	㉕ L.T.D (0) ワイヤー
⑫ L.T.D (0) 壁面	㉖ L.T.D (0) 床面(Yzone)
⑬ L.T.D (0) ウィンチ	㉗ L.T.D (0) 床面(R α zone)
⑭ L.T.D (0) ワイヤー	㉘ L.T.D (0) 壁面
⑮ L.T.D (0) 床面(Yzone)	㉙ L.T.D (0) ウィンチ
⑯ L.T.D (0) 床面(R α zone)	㉚ L.T.D (0) ワイヤー
⑰ L.T.D (0) 壁面	㉛ L.T.D (0) 床面(Yzone)