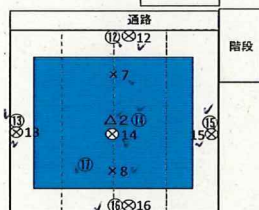
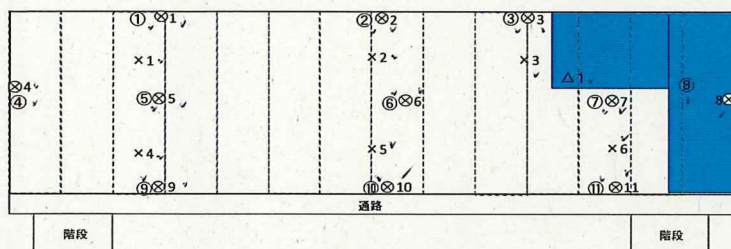


放射線サーベイ記録 (1/3)

作業件名	旧日立シュラウド建屋除却工事	測定項目	■γ / ■スミア
測定場所	シュラウド建屋	測定器	■ダスト / □核種分析
測定目的	除却工事に伴うダスト飛散リスク調査	測定者	
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録	測定器	F1-GMAD-073 F1-ICW-098 F1-CDS-139
測定日時	2020/7/20 9:00 ~ 10:30 2020/7/21 9:00 ~ 10:30		

○：スミア測定箇所 ⊗：表面線量当量率測定箇所(μSv/h) ×：空間線量当量率測定箇所(μSv/h) △：ダスト採取箇所



シュラウド建屋 1階平面図

測定結果 (最大値)

測定種別	最大値	単位	測定器
空間線量当量率	8.5	μSv/h	ICW
表面線量当量率	9.0	μSv/h	ICW
表面汚染密度	9.3E+02	Bq/cm ²	GMAD
空气中放射核種濃度	<2.3E-05	Bq/cm ³	GMAD

△1ダスト測定結果(Bq/cm³)

採取時間: 7/20 9:00~9:10

測定器: F1-GMAD-073

機器効率: 31.3(%)

換算定数: 3.27E-07 (Bq/cm³・cpm)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 2.3E-05 (Bq/cm³)

ダスト濃度: <2.3E-05 (Bq/cm³)

スミア測定結果(Bq/cm²)

測定器: F1-GMAD-073

機器効率: 31.3(%)

換算定数: 1.33E-02 (Bq/cm²・cpm)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 9.2E-01 (Bq/cm²)

△2ダスト測定結果(Bq/cm³)

採取時間: 7/20 9:15~9:25

測定器: F1-GMAD-073

機器効率: 31.3(%)

換算定数: 3.27E-07 (Bq/cm³・cpm)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 2.3E-05 (Bq/cm³)

ダスト濃度: <2.3E-05 (Bq/cm³)

採取箇所 (7/21採取測定)	cpm	Bq/cm ²
①壁面	1000	1.2E+01
②壁面	600	6.9E+00
③壁面	1000	1.2E+01
④壁面	700	8.3E+00
⑤床面	35000	4.6E+02
⑥床面	40000	5.3E+02
⑦床面	35000	4.6E+02
⑧机・椅子等	22000	2.9E+02
⑨壁面	2100	2.7E+01
⑩壁面	1000	1.2E+01
⑪壁面	1500	1.9E+01
⑫壁面	1500	1.9E+01
⑬壁面	500	5.6E+00
⑭床面	70000	9.3E+02
⑮壁面	11000	1.5E+02
⑯壁面	2000	2.6E+01
⑰トイレ等	30000	4.0E+02

表面線量当量率 (7/20測定)		空間線量当量率 (7/20測定)	
測定箇所	単位 (μSv/h)	測定箇所	単位 (μSv/h)
⊗1壁面	4.0	×1	5.0
⊗2壁面	4.5	×2	5.5
⊗3壁面	5.5	×3	6.0
⊗4壁面	2.5	×4	7.0
⊗5床面	4.0	×5	6.0
⊗6床面	5.5	×6	6.5
⊗7床面	6.0	×7	8.5
⊗8壁面	測定不可	×8	7.0
⊗9壁面	8.0		
⊗10壁面	5.5		
⊗11壁面	5.5		
⊗12壁面	8.0		
⊗13壁面	3.5		
⊗14床面	7.5		
⊗15壁面	9.0		
⊗16壁面	5.5		

受領

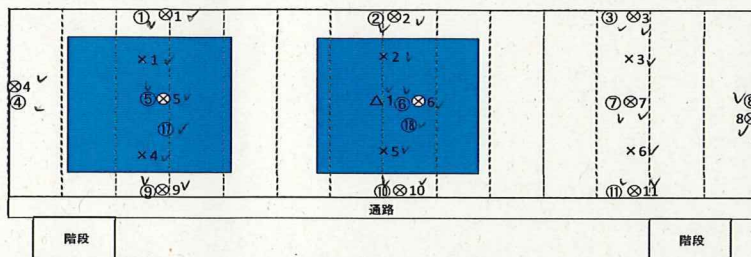
承認 審査 作成

2020.7.20 2020.7.21

放射線サーベイ記録 (2/3)

作業件名	旧日立シュラウド建屋除却工事	測定項目	■γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	シュラウド建屋	測定者	
測定目的	除却工事に伴うダスト飛散リスク調査	測定器	F1-GMAD-073 F1-ICW-098 F1-CDS-138
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録		
測定日時	2020/7/20 9:00 ~ 10:30 2020/7/21 9:00 ~ 10:30		

○：スミア測定箇所 ⊗：表面線量当量率測定箇所(μSv/h) ×：空間線量当量率測定箇所(μSv/h) △：ダスト採取箇所



シュラウド建屋 2階平面図

測定結果 (最大値)

測定種別	最大値	単位	測定器
空間線量当量率	7.5	μSv/h	ICW
表面線量当量率	7.5	μSv/h	ICW
表面汚染密度	6.0E+02	Bq/cm ²	GMAD
空気中放射性物質濃度	<2.1E-05	Bq/cm ³	GMAD

△1ダスト測定結果(Bq/cm³)

採取時間: 7/20 9:05~9:15

測定器: F1-GMAD-073

機器効率: 31.3(%)

換算定数: 3.06E-07 (Bq/cm³ · cpm)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 2.1E-05 (Bq/cm³)

ダスト濃度: <2.1E-05 (Bq/cm³)

スミア測定結果(Bq/cm²)

測定器: F1-GMAD-073

機器効率: 31.3(%)

換算定数: 1.33E-02 (Bq/cm² · cpm)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 9.2E-01 (Bq/cm²)

採取箇所 (7/21採取測定)	cpm	Bq/cm ²
①壁面	800	9.6E+00
②壁面	800	9.6E+00
③壁面	1000	1.2E+01
④壁面	5000	6.5E+01
⑤床面	15000	2.0E+02
⑥床面	45000	6.0E+02
⑦床面	18000	2.4E+02
⑧壁面	2000	2.6E+01
⑨壁面	2000	2.6E+01
⑩壁面	4000	5.2E+01
⑪壁面	500	5.6E+00
⑫壁面	9000	1.2E+02
⑬壁面	800	9.6E+00
⑭床面	35000	4.6E+02
⑮壁面	3000	3.9E+01
⑯壁面	1000	1.2E+01
⑰机・椅子等	35000	4.6E+02
⑱机・椅子等	20000	2.7E+02
⑲机・椅子等	4000	5.2E+01

表面線量当量率 (7/20測定)		空間線量当量率 (7/20測定)	
測定箇所	単位 (μSv/h)	測定箇所	単位 (μSv/h)
⊗1壁面	2.5	×1	4.5
⊗2壁面	3.0	×2	5.5
⊗3壁面	3.5	×3	5.5
⊗4壁面	3.0	×4	6.5
⊗5床面	4.5	×5	6.0
⊗6床面	7.0	×6	6.0
⊗7床面	6.5	×7	6.0
⊗8壁面	3.0	×8	(7.5)
⊗9壁面	5.0		
⊗10壁面	5.5		
⊗11壁面	5.0		
⊗12壁面	6.0		
⊗13壁面	3.0		
⊗14床面	7.5		
⊗15壁面	6.0		
⊗16壁面	4.5		

△2ダスト測定結果(Bq/cm³)

採取時間: 7/20 9:20~9:30

測定器: F1-GMAD-073

機器効率: 31.3(%)

換算定数: 3.06E-07 (Bq/cm³ · cpm)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 2.1E-05 (Bq/cm³)

ダスト濃度: <2.1E-05 (Bq/cm³)

測定器: F1-CDS-138

機器効率: 31.3(%)

換算定数: 3.06E-07 (Bq/cm³ · cpm)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

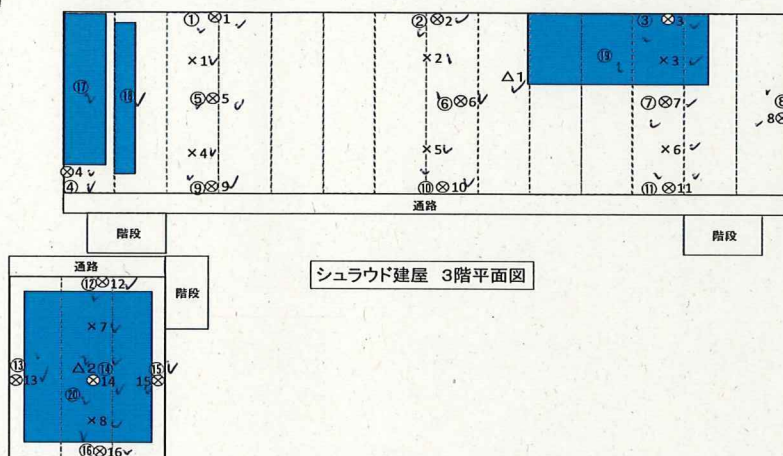
検出限界値: 2.1E-05 (Bq/cm³)

ダスト濃度: <2.1E-05 (Bq/cm³)

放射線サーベイ記録 (3/3)

作業件名	旧日立シュラウド建屋除却工事	測定項目	■ γ / ■スミア
測定場所	シュラウド建屋		■ダスト / □核種分析
測定目的	除却工事に伴うダスト飛散リスク調査	測定者	
測定計画名称	放射線測定依頼書に基づく測定記録	測定器	F1-GMAD-073 / F1-ICW-098 / F1-CDS-138 / F1-CDS-139
測定日時	2020/7/20 9:00 ~ 10:30 2020/7/21 9:00 ~ 10:30		

○：スミア測定箇所 ⊗：表面線量当量率測定箇所($\mu\text{Sv/h}$) ×：空間線量当量率測定箇所($\mu\text{Sv/h}$) △：ダスト採取箇所



測定結果 (最大値)

測定種別	最大値	単位	測定器
空間線量当量率	6.5	$\mu\text{Sv/h}$	ICW
表面線量当量率	8.5	$\mu\text{Sv/h}$	ICW
表面汚染密度	7.3E+02	Bq/cm^2	GMAD
空気中放射性物質濃度	<2.3E-05	Bq/cm^3	GMAD

△1ダスト測定結果(Bq/cm^3)

採取時間: 7/20 9:30~9:40

測定器: F1-GMAD-073 / 測定器: F1-CDS-139

機器効率: 31.3(%) / 採取流量: 1332 (ℓ)

換算定数: 3.27E-07 ($\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 2.3E-05 (Bq/cm^3)

ダスト濃度: <2.3E-05 (Bq/cm^3)

スミア測定結果(Bq/cm^2)

測定器: F1-GMAD-073

機器効率: 31.3(%)

換算定数: 1.33E-02 ($\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 9.2E-01 (Bq/cm^2)

採取箇所 (7/21採取測定)	cpm	Bq/cm^2
①壁面	300	2.9E+00
②壁面	600	6.9E+00
③壁面	800	9.6E+00
④壁面	1500	1.9E+01
⑤床面	55000	7.3E+02
⑥床面	20000	2.7E+02
⑦床面	35000	4.6E+02
⑧壁面	1000	1.2E+01
⑨壁面	4000	5.2E+01
⑩壁面	2500	3.2E+01
⑪壁面	600	6.9E+00
⑫壁面	1000	1.2E+01
⑬壁面	700	8.3E+00
⑭床面	5000	6.5E+01
⑮壁面	500	5.6E+00
⑯壁面	8000	1.1E+02
⑰ロッカー	300	2.9E+00
⑱机・椅子等	2500	3.2E+01
⑲机・椅子等	400	4.3E+00
⑳ベッド等	700	8.3E+00

表面線量当量率 (7/20測定)		空間線量当量率 (7/20測定)	
測定箇所	単位 ($\mu\text{Sv/h}$)	測定箇所	単位 ($\mu\text{Sv/h}$)
⊗1壁面	2.0	×1	3.5
⊗2壁面	3.0	×2	3.0
⊗3壁面	2.5	×3	3.0
⊗4壁面	2.5	×4	4.5
⊗5床面	6.0	×5	4.0
⊗6床面	6.5	×6	4.0
⊗7床面	6.0	×7	6.5
⊗8壁面	2.5	×8	6.0
⊗9壁面	5.0		
⊗10壁面	3.5		
⊗11壁面	3.0		
⊗12壁面	6.0		
⊗13壁面	3.0		
⊗14床面	8.5		
⊗15壁面	5.0		
⊗16壁面	4.0		

△2ダスト測定結果(Bq/cm^3)

採取時間: 7/20 9:45~9:55

測定器: F1-GMAD-073 / 測定器: F1-CDS-138

機器効率: 31.3(%) / 採取流量: 1442 (ℓ)

換算定数: 3.02E-07 ($\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$)

BG値: 80 (cpm)

検出限界計数率: 68.8 (cpm)

検出限界値: 2.1E-05 (Bq/cm^3)

ダスト濃度: <2.1E-05 (Bq/cm^3)