

調達番号：

東京電力株式会社
福島第一原子力発電所

水処理運営部 水処理運営第一グループ 殿

G M	メンバー

業 務 報 告 書

受託件名：1F-1～4号機 逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託

災 防	品 管	放 管

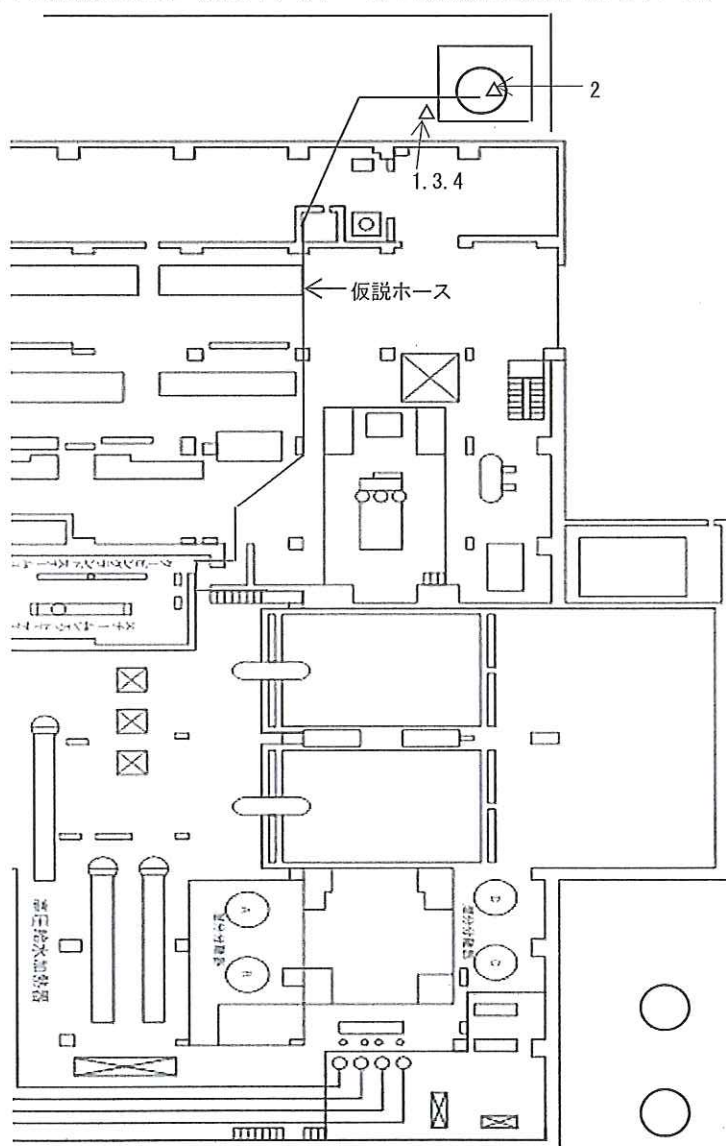
承認	2016年 2月 22日	実施責任者	次 長	主 務	主 技	責任者	担当者
改訂	一 年 一 月 一 日						
改訂	0	プロジェクト番号			図書番号		

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	1号機	T/B	1F L.H/B	エリア	測定者	
作業内容	溜まり水移送			測定器	F1-GMAD-245 F1-CDS-033	
測定目的	状況確認サーベイ			APD設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 27 年 9 月 10 日 9 時 30 分			装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイバック <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> - 長靴	
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力	—	MW
備 考				スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		

×: 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)

減衰後ダスト測定9月11日

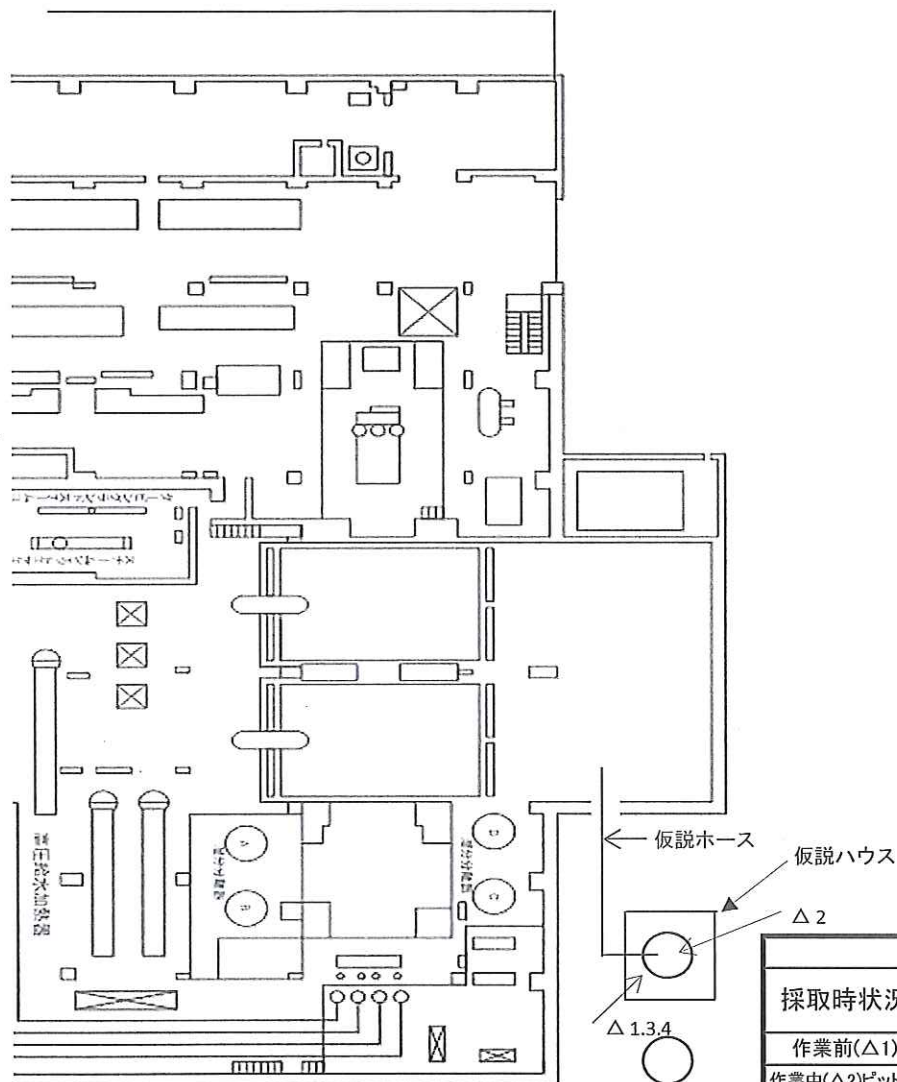
空气中放射性物質濃度 (ダスト)					
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(△1)	9:30~9:40	11:00	600	—	<1.3E-05
作業中(△2)ピット内	9:50~10:00	11:00	600	—	<1.3E-05
作業中 (△3)	10:00~10:10	11:00	600	—	<1.3E-05
作業後(△4)	10:30~10:40	11:00	600	—	<1.3E-05
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界
1	ダ	F1-GMAD-245	600	7.88E-08	1.3E-05

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1～4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	1 号機 T/B		1 F L.D/G エリア		測定者	
作業内容	溜まり水移送				測定器	F1—GMAD-452 F1—C D S-032
測定目的	状況確認サーベイ				A P D 設定	0.8 m S v
測定日時	平成 27 年 9 月 24 日 10 時 40 分				装 備	<input checked="" type="checkbox"/> ー全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> ータイベック <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> ー長靴
件名コード	——	RWA 番号	B15073	電気出力		—— MW
備 考					スミア, 直接法 単位 : (Bq/cm2・cpm) : 検出限界 (Bq/cm2) ダスト 単位 : (Bq/cm3・cpm) : 検出限界 (Bq/cm3)	

×: 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)

減衰後ダスト測定9月25日

空气中放射性物質濃度 (ダスト)

採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(△1)	10:40~10:50	9:00	600	—	<1.3E-05
作業中(△2)ピット内	10:50~11:00	9:00	600	—	<1.3E-05
作業中(△3)	11:10~11:20	9:00	600	—	<1.3E-05
作業後(△4)	12:40~12:50	9:00	600	—	<1.3E-05

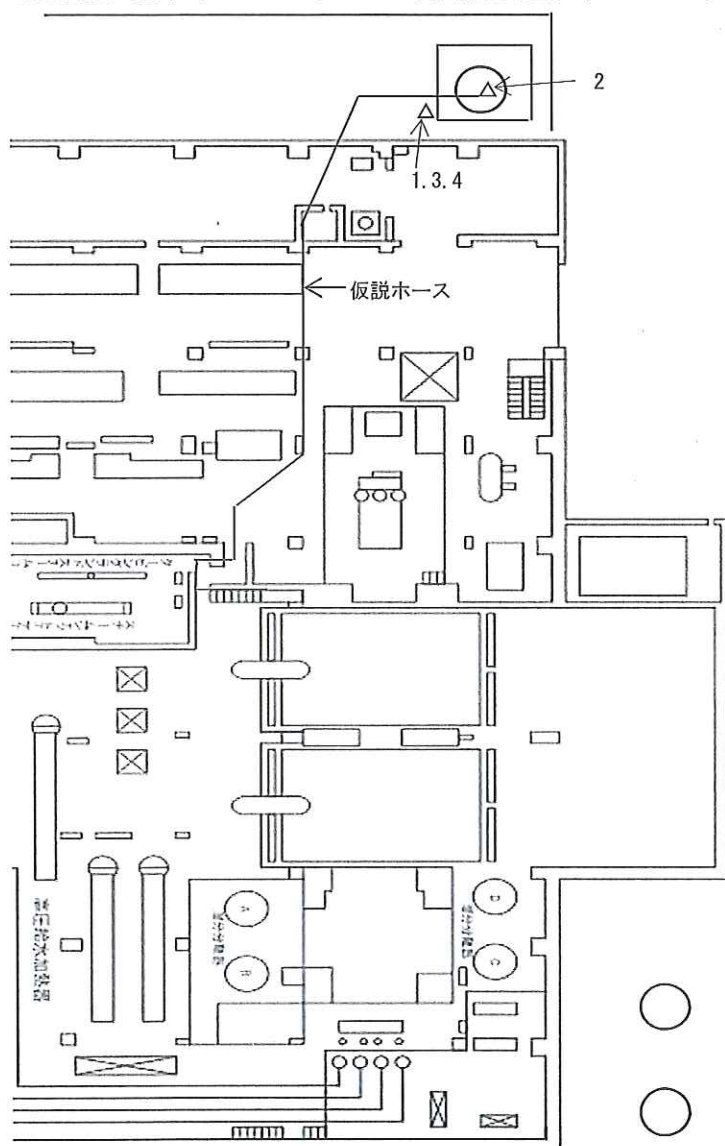
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界	補正係数
1	ダ	F1-GMAD-345	600	7.91E-08	1.3E-05	—

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	1号機	T/B	1F L.H/B	エリア	測定者
作業内容	溜まり水移送			測定器	F1-GMAD-452 F1-CDS-032
測定目的	状況確認サーベイ			APD設定	0.8 mSv
測定日時	平成 27 年 9 月 24 日 9 時 30 分				装 備 <input checked="" type="checkbox"/> ー全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> ータイベック <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> ー長靴
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力	
				MW	
備 考					スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)

×: 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)

減衰後ダスト測定9月25日

空气中放射性物質濃度 (ダスト)					
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(Δ1)	9:30~9:40	9:00	600	—	<1.3E-05
作業中(Δ2)ピット内	9:50~10:00	9:00	600	—	<1.3E-05
作業中(Δ3)	10:05~10:15	9:00	600	—	<1.3E-05
作業後(Δ4)	10:20~10:30	9:00	600	—	<1.3E-05
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界
1	ダ	F1-GMAD-452	600	7.91E-08	1.3E-05

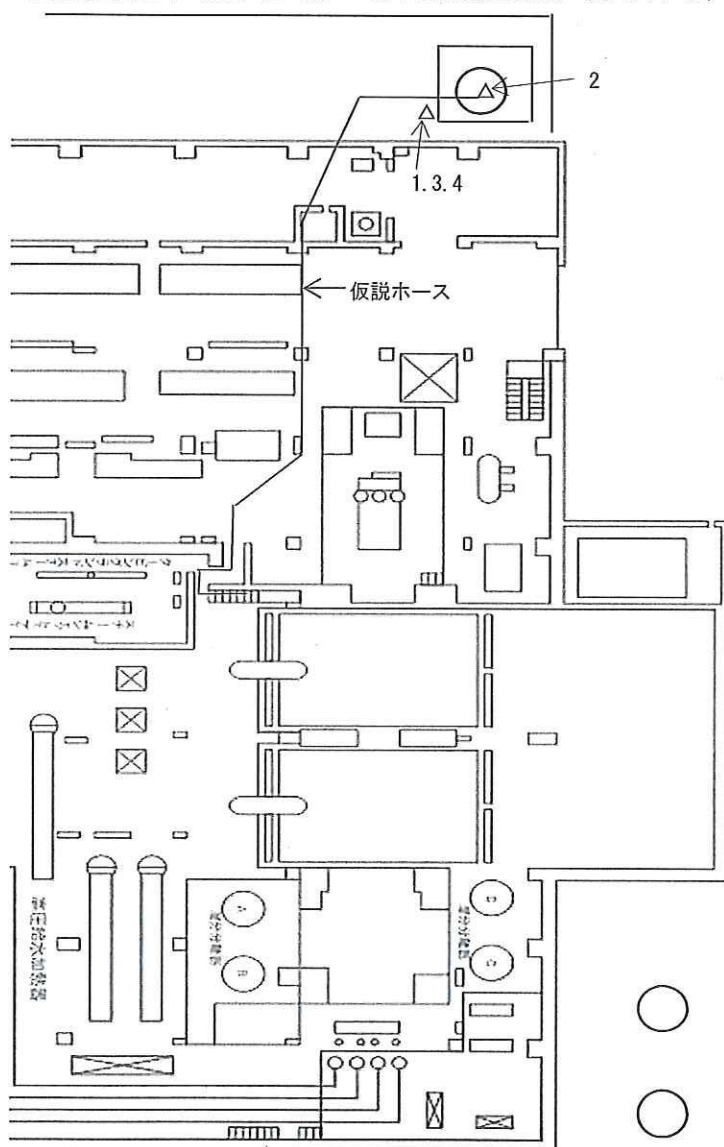
放射線管理記録

放 査	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	1号機	T/B	1F L.H/B エリア		測定者		
作業内容	溜まり水移送				測定器	リ-GMAD-313 F1-CDS-035	
測定目的	状況確認サーベイ				APD設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 27 年 10 月 14 日 9 時 30 分				装 備	<input checked="" type="checkbox"/> ー全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> ータイベック <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> ー長靴	
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力		—	MW
備 考					スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		

×: 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)



減衰後ダスト測定10月15日

空気中放射性物質濃度 (ダスト)						
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)	
作業前(Δ1)	10:35~10:45	11:00	600	—	<1.3E-05	
作業中(Δ2)ピット内	11:00~11:10	11:00	600	—	<1.3E-05	
作業中(Δ3)	11:20~11:30	11:00	600	—	<1.3E-05	
作業後(Δ4)	11:30~11:40	11:00	600	—	<1.3E-05	
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界	補正係数
1	ダ	リ-GMAD-313	600	8.15E-08	1.3E-05	—

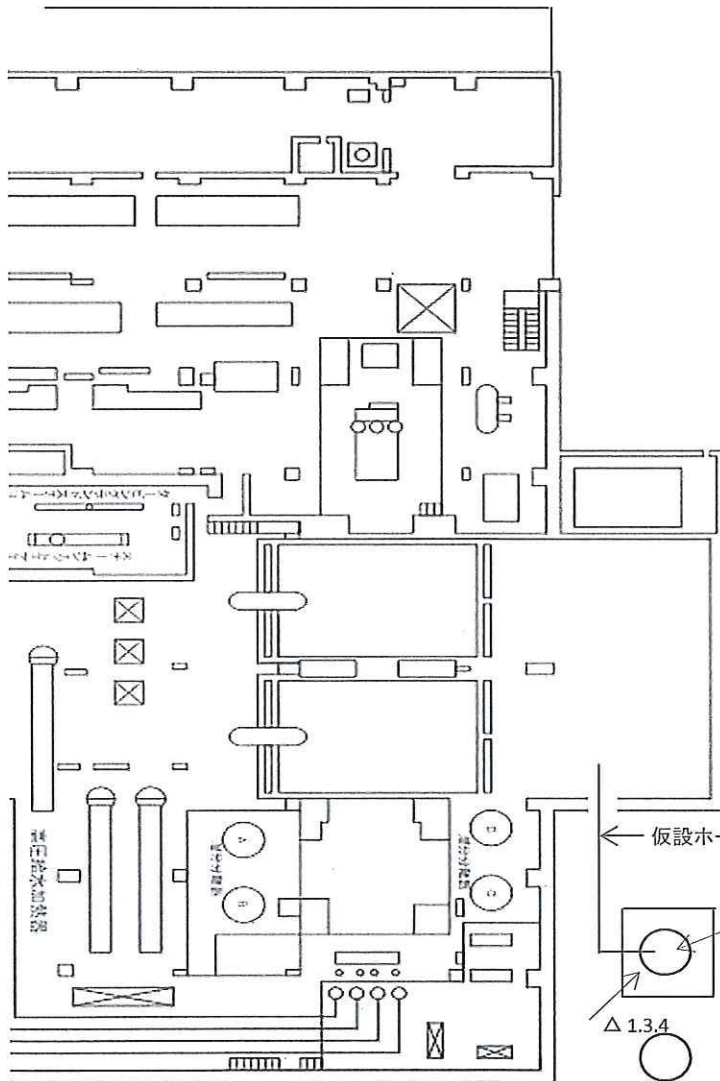
放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	1号機	T/B	1F L.D/G エリア		測定者		
作業内容	溜まり水移送				測定器	F1-GMAD-329 F1-CDS-037	
測定目的	状況確認サーベイ				APD設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 27 年 11 月 13 日 10 時 30 分				装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイバック <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> - 長靴	
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力		—	MW
備 考					スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		

×: 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)



減衰後ダスト測定11月16日

空气中放射性物質濃度 (ダスト)

採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(Δ1)	10:50~11:00	9:30	600	—	<1.3E-05
作業中(Δ2)ピット内	11:05~11:15	9:30	600	—	<1.3E-05
作業中(Δ3)	11:15~11:25	9:30	600	—	<1.3E-05
作業後(Δ4)	11:40~11:50	9:30	600	—	<1.3E-05

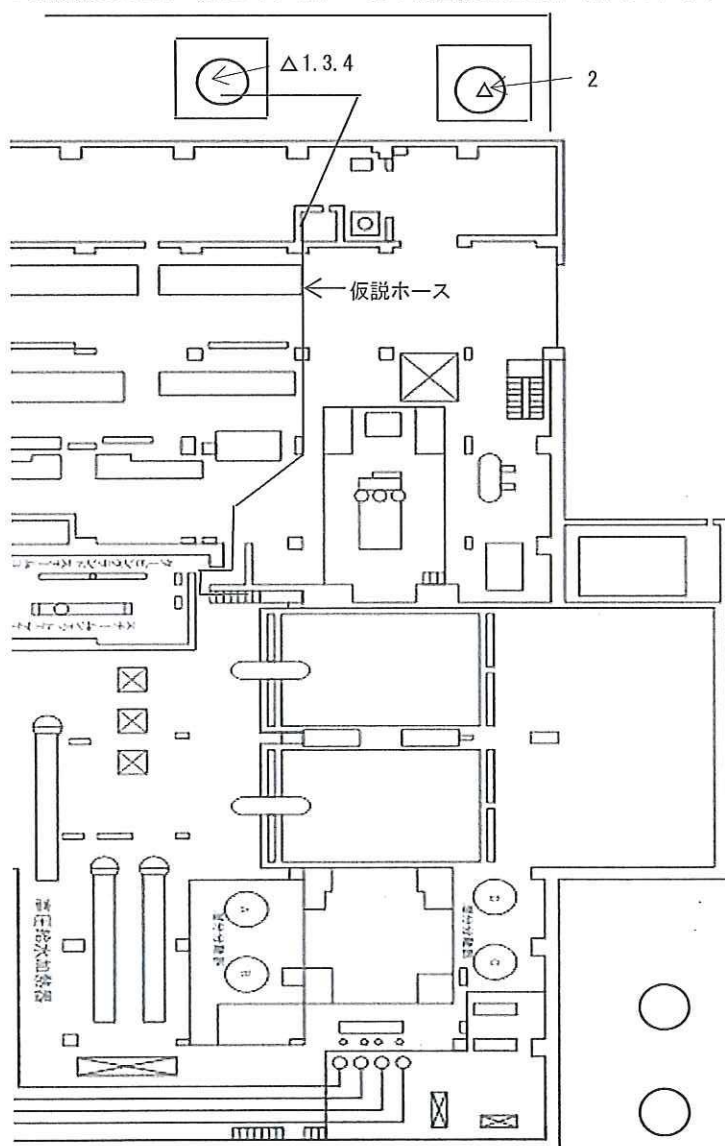
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界	補正係数
1	ダ	F1-GMAD-329	600	7.91E-08	1.3E-05	—

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	1号機	T/B	1F L.H/B	エリア	測定者
作業内容	溜まり水移送			測定器	F1-CDS-035 F1-GMAD-235
測定目的	状況確認サーベイ			APD設定	0.8 mSv
測定日時	平成 27 年 12 月 2 日 9 時 30 分			装 備	<input checked="" type="checkbox"/> ー全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> ータイベック <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> ー長靴
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力	— MW
備 考				スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)	

×: 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)

減衰後ダスト測定12月3日

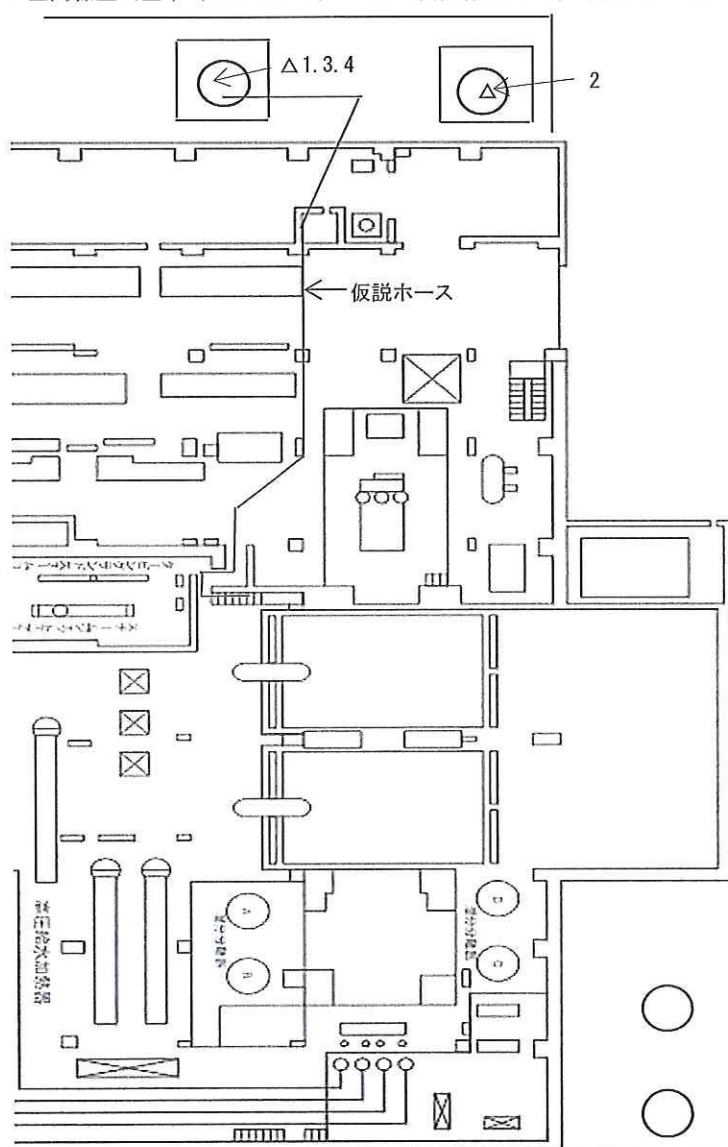
空气中放射性物質濃度 (ダスト)					
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(Δ1)	10:00~10:10	14:00	600	—	<1.3E-05
作業中(Δ2)ピット内	10:40~10:50	14:00	600	—	<1.3E-05
作業中(Δ3)	11:00~11:10	14:00	600	—	<1.3E-05
作業後(Δ4)	13:30~13:40	14:00	600	—	<1.3E-05
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界 補正係数
1	ダ	F1-GMAD-235	600	8.18E-08	1.3E-05 —

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(1/1)

作業件名	1F-1～4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	1 号機 T/B		1 F L. H/B エリア		測定者	
作業内容	溜まり水移送				測定器	F1-CDS-031 F1-GMAD-428
測定目的	状況確認サーベイ				A P D 設定	0.8 m S v
測定日時	平成 27 年 12 月 3 日 9 時 30 分				装 備	<input checked="" type="checkbox"/> ー全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> ータイベック <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> ー長靴
件名コード	——	RWA 番号	B15073	電気出力		—— MW
備 考					スミア, 直接法 単位 : (Bq/cm2・cpm) : 検出限界 (Bq/cm2) ダスト 単位 : (Bq/cm3・cpm) : 検出限界 (Bq/cm3)	

×: 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)

減衰後ダスト測定12月4日

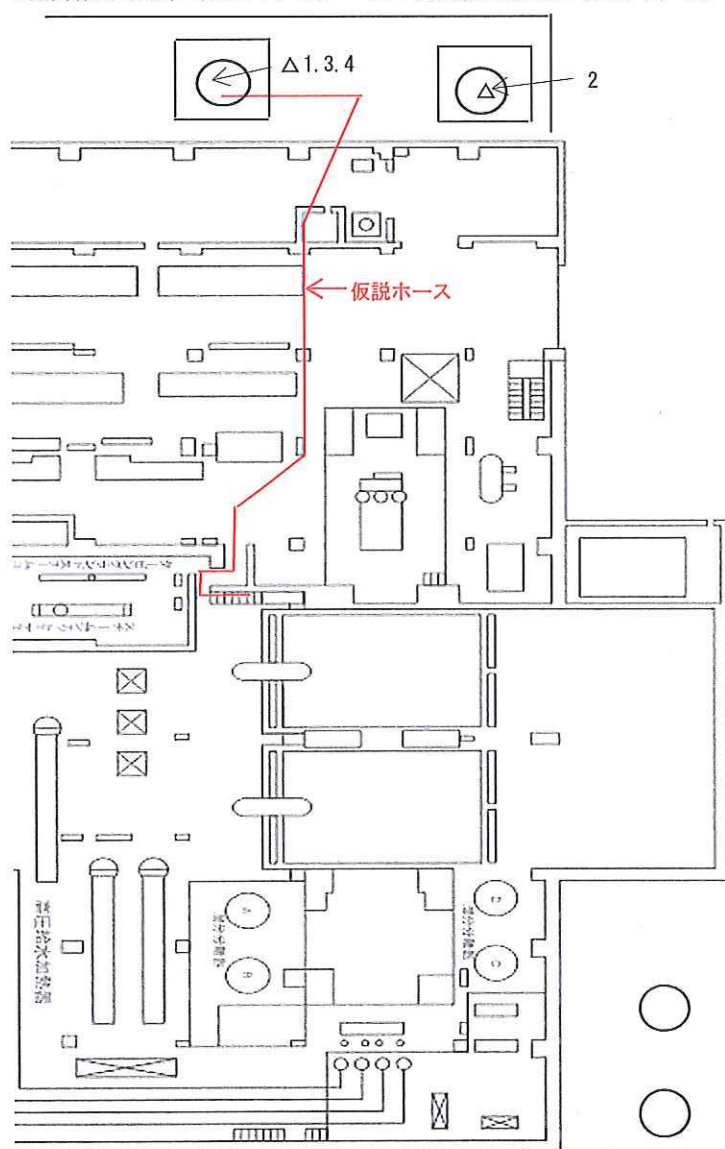
空气中放射性物質濃度 (ダスト)					
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(Δ1)	9:30~9:40	14:00	600	—	<1.2E-05
作業中(Δ2)ピット内	9:50~10:00	14:00	600	—	<1.2E-05
作業中 (Δ3)	10:30~10:40	14:00	600	—	<1.2E-05
作業後(Δ4)	13:30~13:40	14:00	600	—	<1.2E-05
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界
1	ダ	F1-GMAD-428	600	7.61E-08	1.2E-05

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	1号機	T/B	1F L.H/B	エリア	測定者	
作業内容	溜まり水移送			測定器	F1-CDS-034 F1-GMAD-305	
測定目的	状況確認サーベイ			APD設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 27 年 12 月 4 日 9 時 30 分			装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイバック <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> - 長靴	
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力	—	MW
備 考				スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		

×: 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)

減衰後ダスト測定12月7日

空气中放射性物質濃度 (ダスト)					
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(Δ1)	9:30~9:40	14:00	600	—	<1.4E-05
作業中(Δ2)ピット内	9:50~10:00	14:00	600	—	<1.4E-05
作業中(Δ3)	10:30~10:40	14:00	600	—	<1.4E-05
作業後(Δ4)	13:40~13:50	14:00	600	—	<1.4E-05
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界
1	ダ	F1-GMAD-305	600	8.83E-08	1.4E-05

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	1号機	T/B	1F L.H/B エリア		測定者		
作業内容	溜まり水移送				測定器	F1-CDS-036 リ-GMAD-313	
測定目的	状況確認サーベイ				APD設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 27 年 12 月 17 日 9 時 30 分				装 備	<input checked="" type="checkbox"/> ー全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> ータイベック <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> ー長靴	
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力		—	MW
備 考					スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		

×: 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)

減衰後ダスト測定12月7日

空气中放射性物質濃度 (ダスト)					
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(Δ1)	9:30~9:40	14:00	600	—	<1.4E-05
作業中(Δ2)ピット内	9:55~10:05	14:00	600	—	<1.4E-05
作業中(Δ3)	10:10~10:20	14:00	600	—	<1.4E-05
作業後(Δ4)	13:35~13:45	14:00	600	—	<1.4E-05

No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界	補正係数
1	ダ	リ-GMAD-313	600	8.15E-08	1.4E-05	—

放射線管理記録

放 責	メンバ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/>	
作業場所	1号機	T/B	1F L.H/B エリア		測定者		
作業内容	溜まり水移送				測定器	F1-CDS-037 F1-GMAD-249	
測定目的	状況確認サーベイ				APD設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 27 年 12 月 21 日 9 時 30 分				装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> - 長靴	
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力		—	MW
備 考					スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		

×: 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)

減衰後ダスト測定12月7日

空气中放射性物質濃度 (ダスト)					
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)
作業前(Δ1)	9:20~9:30	14:00	600	—	<1.4E-05
作業中(Δ2)ピット内	9:55~10:05	14:00	600	—	<1.4E-05
作業中(Δ3)	10:15~10:25	14:00	600	—	<1.4E-05
作業後(Δ4)	13:30~13:40	14:00	600	—	<1.4E-05

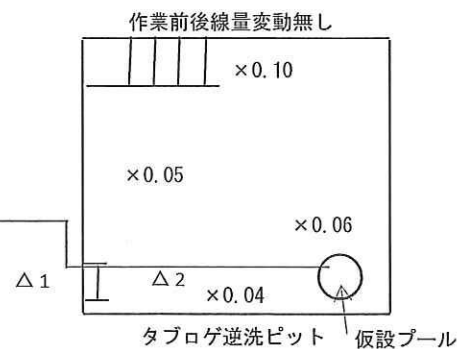
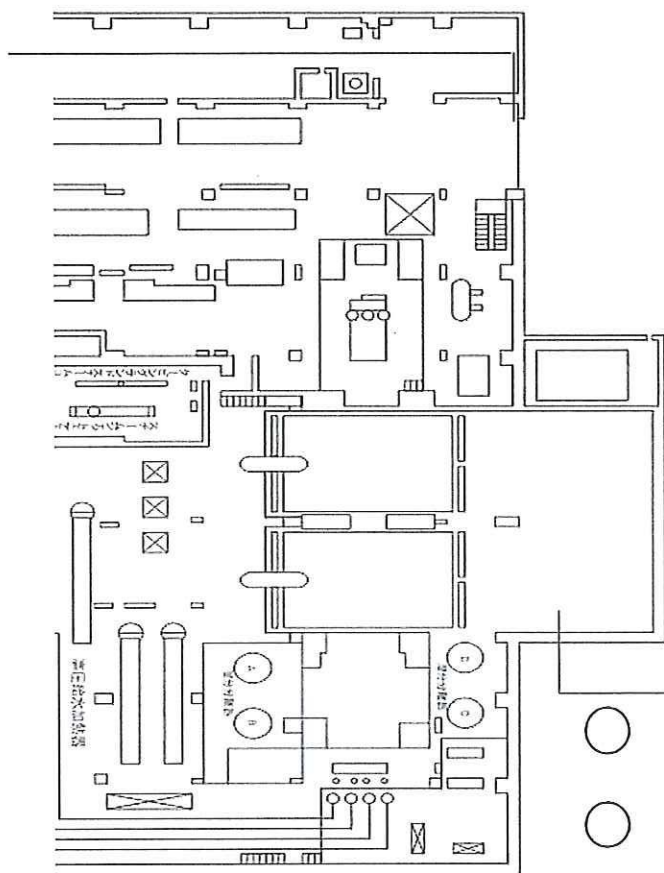
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界	補正係数
1	ダ	F1-GMAD-249	600	8.12E-08	1.4E-05	—

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機逆洗弁ピット内溜まり水等移送業務委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	1 号機	T/B	1F L. タブロゲ		測定者		
作業内容	仮設プール水移送				測定器	F1-GMAD-230 F1-CDS-030 F1-ICW-061	
測定目的	状況確認サーベイ				APD設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 28 年 2 月 10 日 9 時 30 分					装 備	<input checked="" type="checkbox"/> ー全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> ータイバック <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> ー長靴
件名コード	—	RWA番号	B15073	電気出力	— MW		
備 考					スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		
×: 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 ³)							

×: 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)

減衰後ダスト測定2月12日

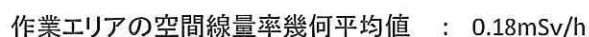
空气中放射性物質濃度 (ダスト)

採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)	
作業前(Δ1)	9:30~9:40	9:30	600	—	<1.2E-05	
作業後(Δ2)	10:20~10:30	9:30	600	—	<1.2E-05	
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界	補正係数
1	ダ	F1-GMAD-230	600	7.59E-08	1.2E-05	—

作業エリアの空間線量率幾何平均値 : 0.063mSv/h

$(1/1)$

x : 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)



×0.08

減衰後ダスト測定2月16日

空气中放射性物質濃度（ダスト）						
採取時状況	採取時刻	測定時間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)	
作業前(Δ1)	9:30～9:40	9:30	600	—	<1.3E-05	
作業後(Δ2)	10:20～10:30	9:30	600	—	<1.3E-05	
No	項目	測定器	BG(cpm)	換算定数	検出限界	補正係数
1	ダ	FI-GMAD-159	600	7.88E-08	1.3E-05	—