

調達番号： 601030940110-0026-3601-31001

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Gr

G M	メンバー

業務実施報告書

受託件名 1F-1～4号機 滞留水移送ホース除却方針策定業務委託

災 防	品 管	放 管

承認	2015 年 12 月 16 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 E 15-A7017			図書番号 M15-019-02		

放射線管理記録

放 査	メンバー

(1/10)

作業件名	1 F - 1 ~ 4 号機滞留水移送ホース除却方針策定委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	2・3 号機 T/B		東側ヤード		エリア	測定者
作業内容	現場調査				測定器	・ 1F-ICW-163
測定目的	事前サーベイ				A P D 設定	0.8 mSv
測定日時	平成 27 年 10 月 15 日 10 時 30 分					装 備
件名コード	——	RWA 番号	B150VF	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: (Ba/cm3・cpm): 検出限界 (Ba/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)

道 路

道 路

ホースマーキング位置

1.50

×0.30

×
0.60

×0.15

T/B搬入口

0.30 × ×0.10

0.10 × ×0.10

×0.08

×0.20

ホース

×0.20

#2 T/B

ホース表面

0.40

#3 復水タンク

×0.60

×0.80

×0.60

ホース

0.50 ×

0.60 ×

0.25 ×

0.60 ×

0.60 ×

0.80 ×

#3 T/B

ホース(壁際)

0.60

作業エリアの空間線量率幾何平均値 : 0.31mSv/h

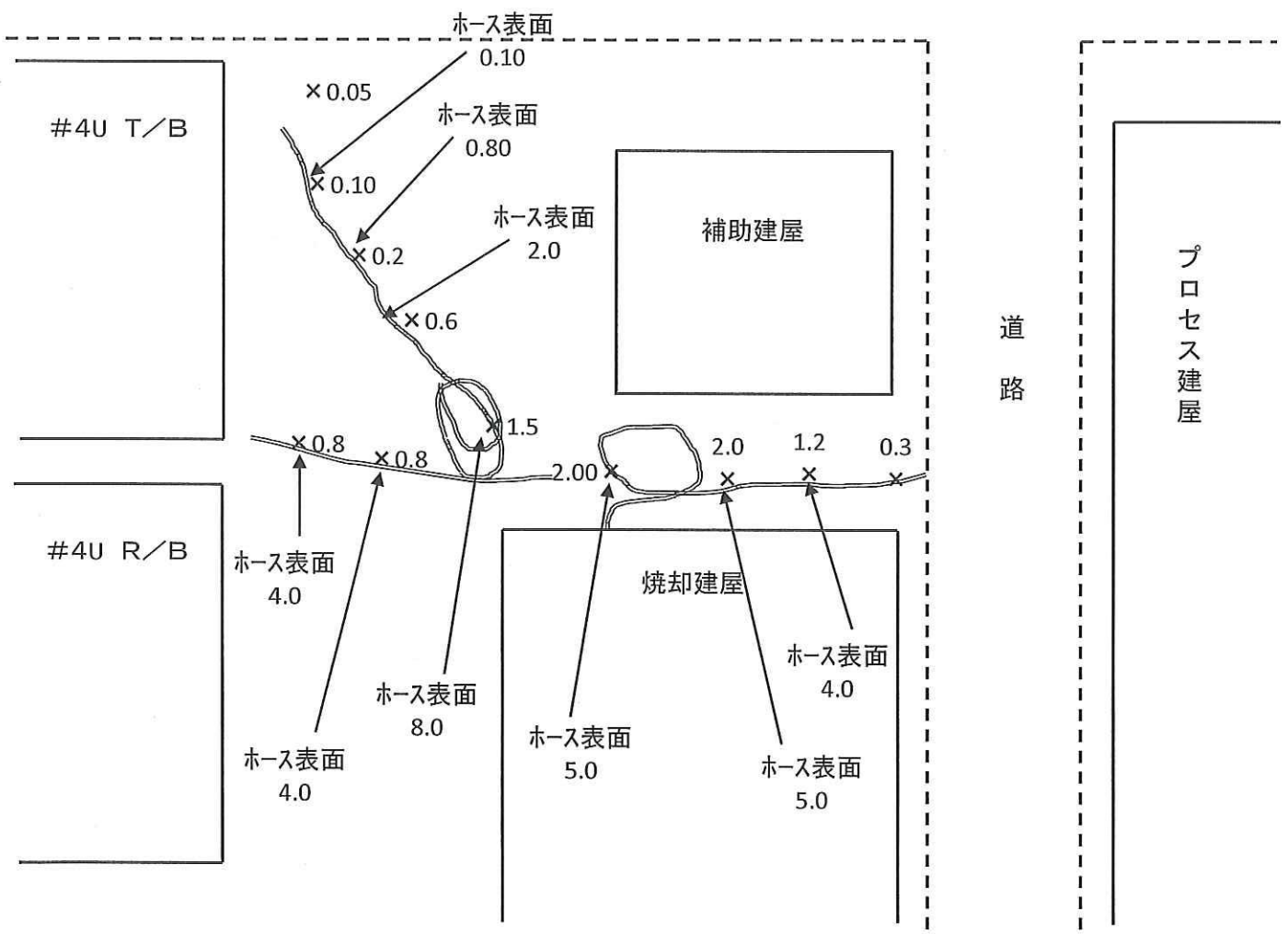
放射線管理記録

放 査	メ ン バ ー

(2/10)

作業件名	1 F - 1 ～ 4 号機滞留水移送ホース除却方針策定委託					測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	4 号機 T/B						

×: 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)



作業エリアの空間線量率幾何平均値 : 0.52mSv/h

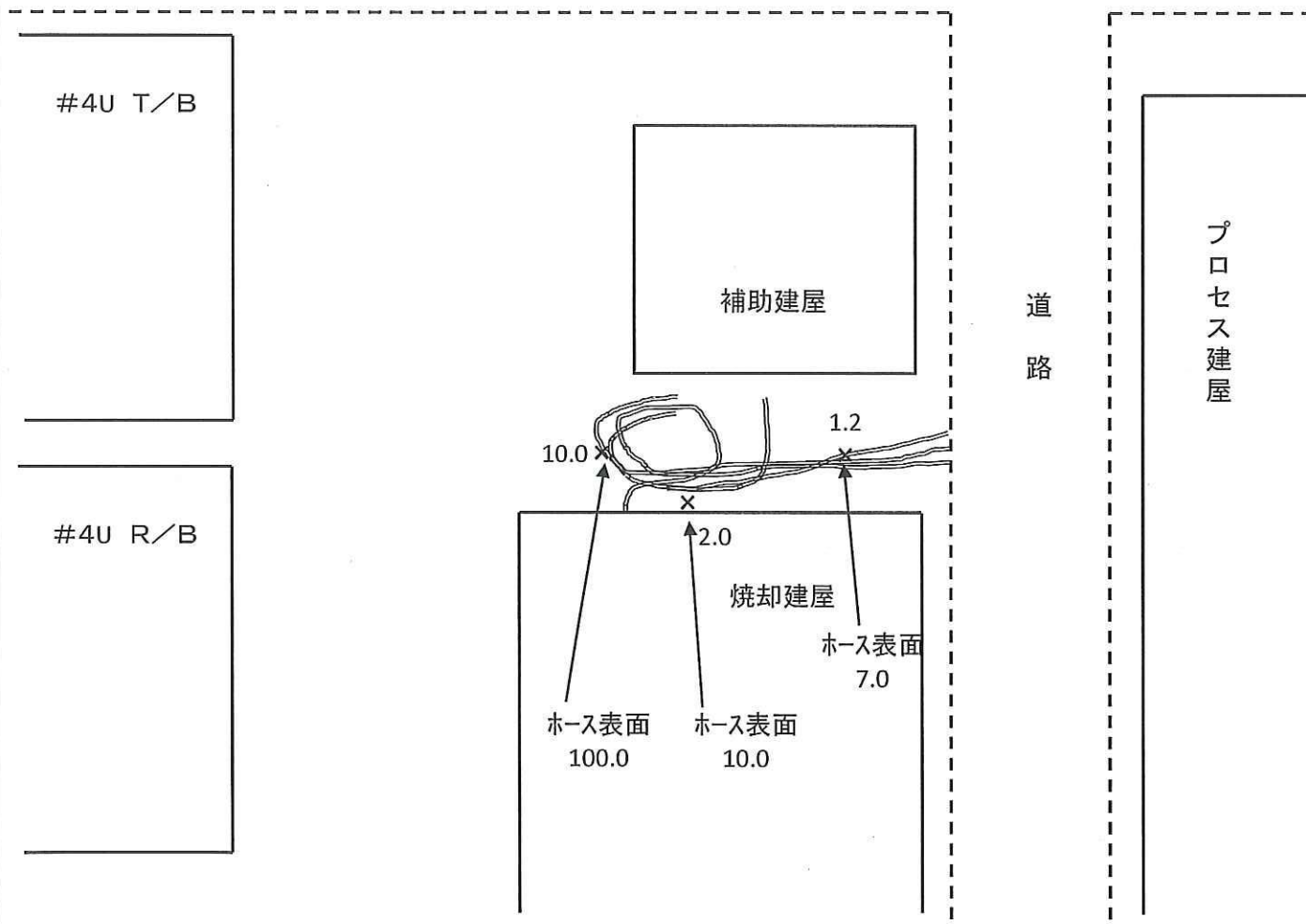
放射線管理記録

放 査	メンバ ー

(3/10)

作業件名	1 F - 1 ~ 4 号機滞留水移送ホース除却方針策定委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	焼却建屋		ヤード		エリア	測定者	
作業内容	現場調査				測定器	・ 1F-ICW-150	
測定目的	事前サーベイ				A P D 設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 27 年 10 月 19 日 10 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 type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input type="checkbox"/> ー長靴
件名コード	――	RWA 番号	B150VF	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: (Ba/cm3・cpm): 検出限界 (Ba/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)



作業エリアの空間線量率幾何平均値 : 2.88mSv/h

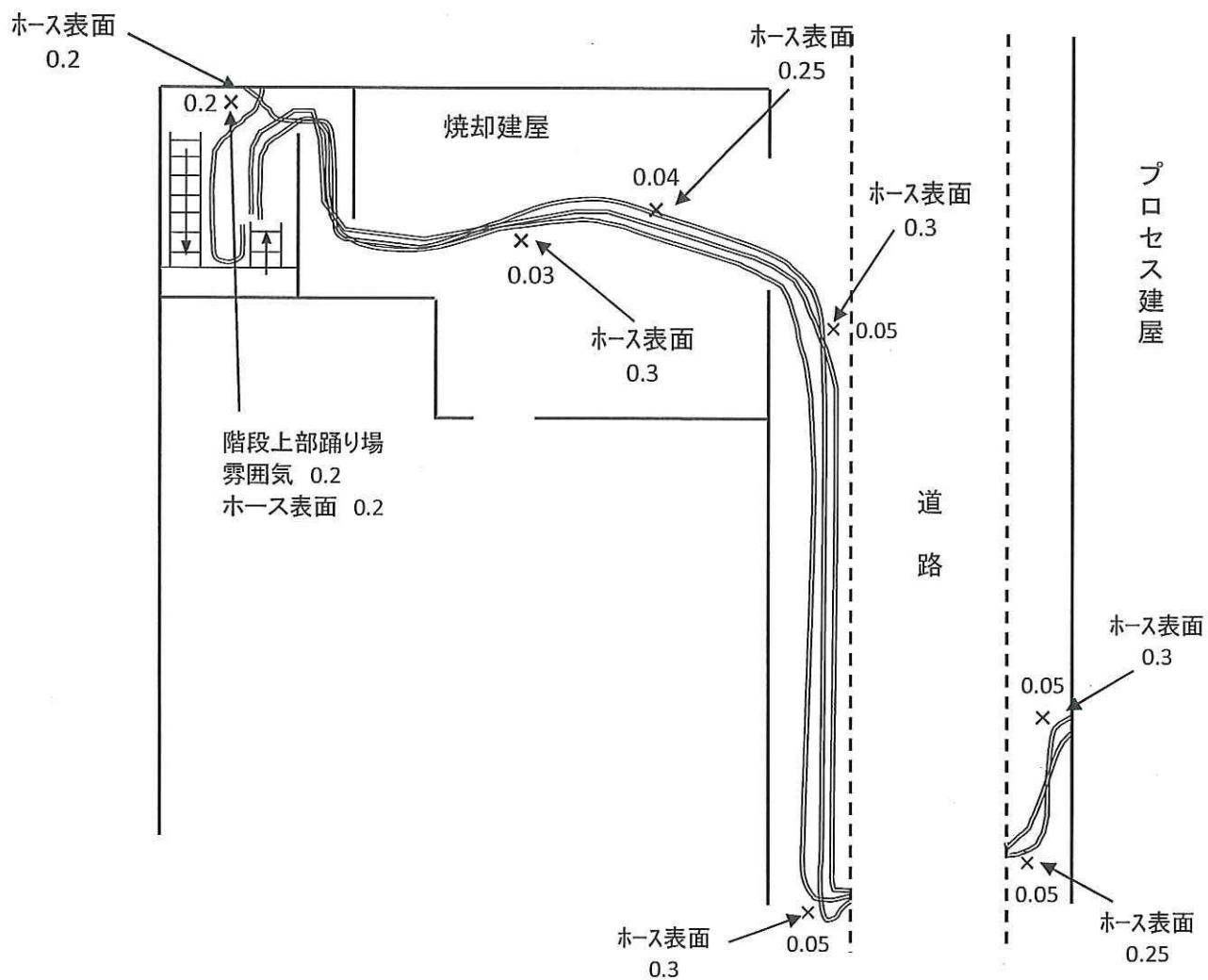
放射線管理記録

放 音	メンバー

(4/10)

作業件名	1F-1~4号機滞留水移送ホース除却方針策定委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	焼却建屋	ヤード	エリア		測定者	
作業内容	現場調査				測定器	・1F-ICW-169
測定目的	事前サーベイ				APD設定	0.8 mSv
測定日時	平成 27 年 10 月 20 日 10 時 30 分				装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 <input type="checkbox"/> - 長靴
件名コード	—	RWA番号	B150VF	電気出力		
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)



作業エリアの空間線量率幾何平均値 : 0.065mSv/h

放射線管理記録

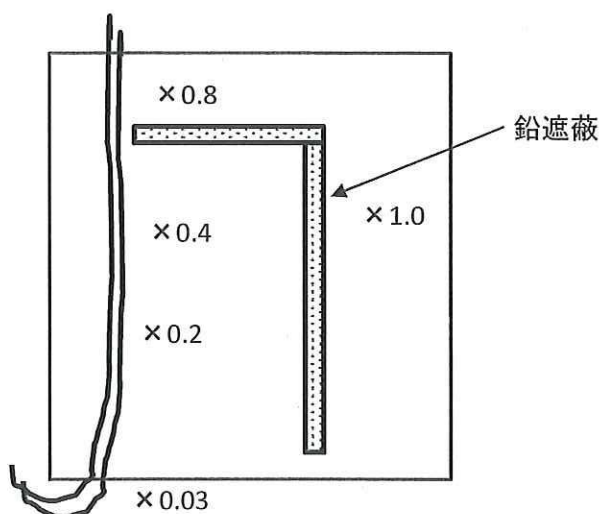
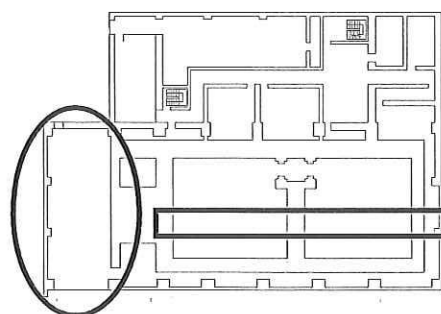
放 査	メンバ ー

(5/10)

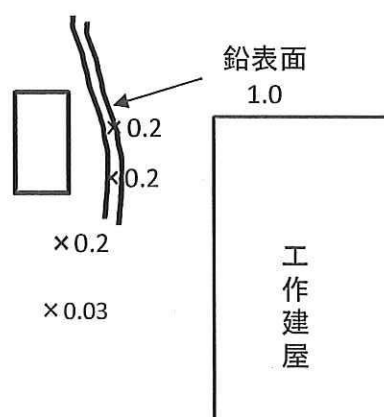
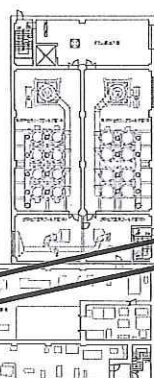
作業件名	1 F - 1 ~ 4 号機滞留水移送ホース除却方針策定委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	焼却建屋					

×: 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)

サイトバンカ建屋 1階



焼却建屋



工作建屋

作業エリアの空間線量率幾何平均値 : 0.17mSv/h

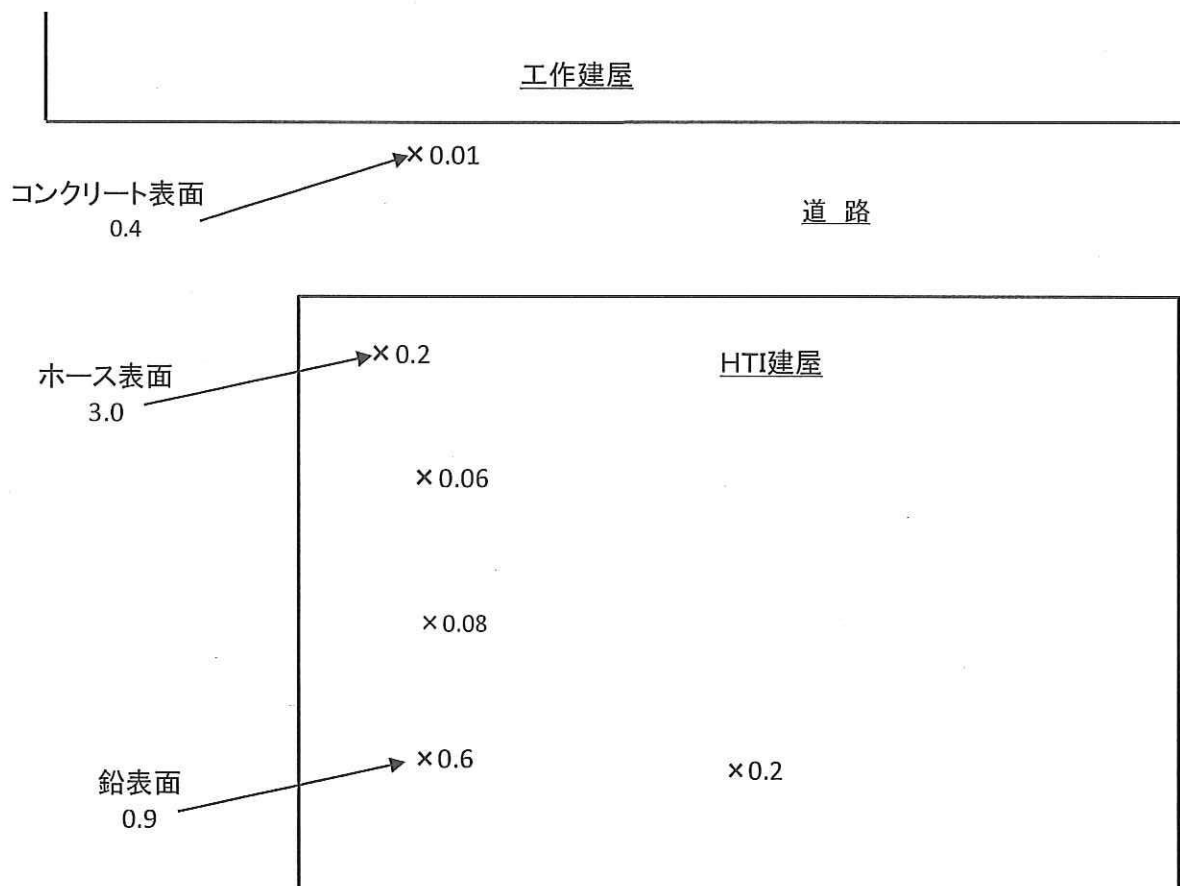
放射線管理記録

放 言	メンバー

(6/10)

作業件名	1F-1~4号機滞留水移送ホース除却方針策定委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/>
作業場所	焼却建屋	ヤード	エリア		測定者	
作業内容	現場調査				測定器	・1F-ICW-078
測定目的	事前サーベイ				APD設定	0.8 mSv
測定日時	平成 27 年 10 月 22 日 10 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 type="checkbox"/> ーアノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> ーアノラック下 <input type="checkbox"/> ー長靴
件名コード	—	RWA番号	B150VF	電気出力		
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)



作業エリアの空間線量率幾何平均値 : 0.10mSv/h

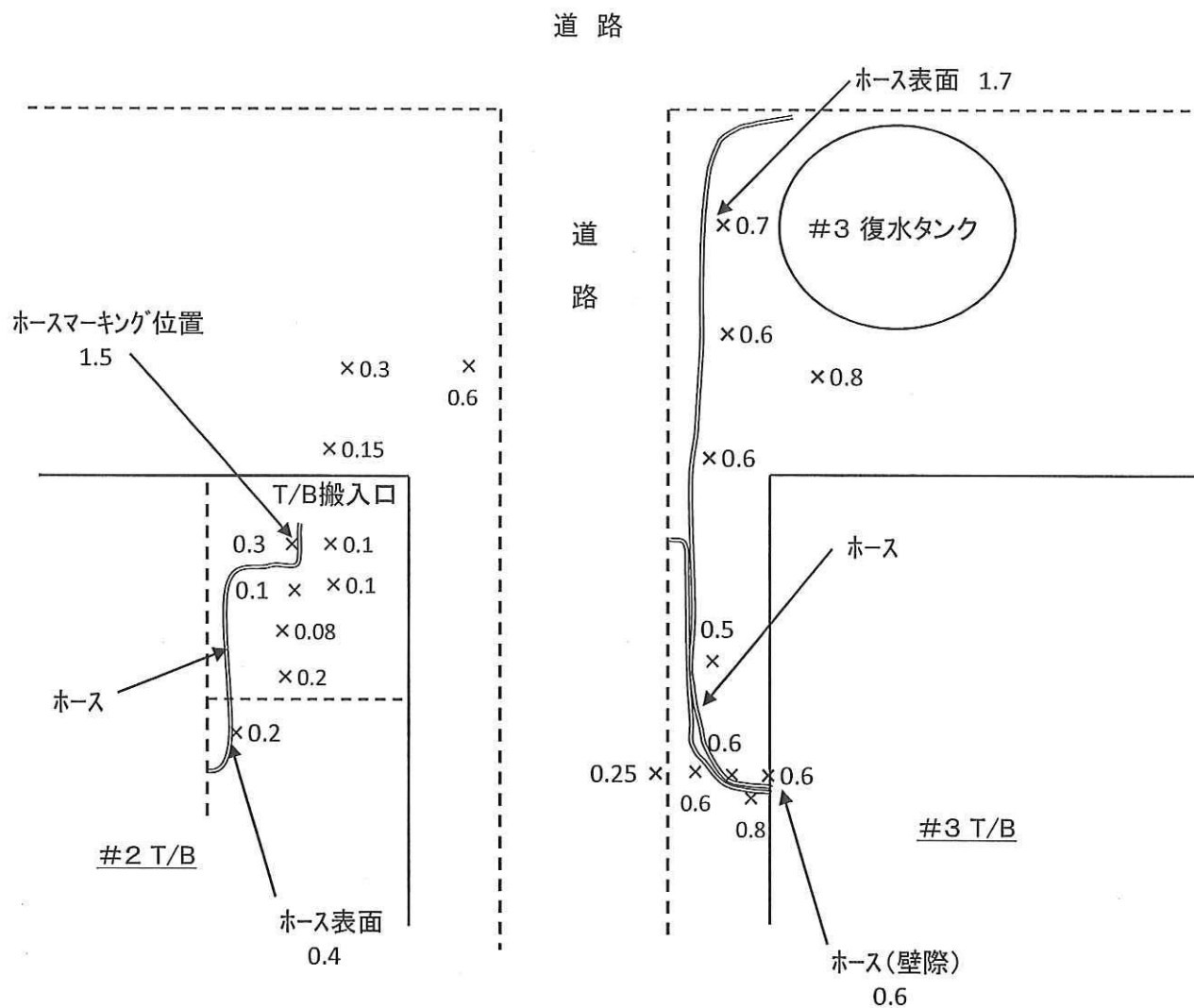
放射線管理記録

放 音	メンバー

(7/10)

作業件名	1 F - 1 ~ 4 号機滞留水移送ホース除却方針策定委託					測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	2・3 号機 T/B		東側ヤード		エリア	測定者	
作業内容	現場調査					測定器	・ リ-ICW-304
測定目的	事前サーベイ					A P D 設定	0.8 mSv
測定日時	平成 27 年 10 月 23 日 10 時 30 分					装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 一全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 <input type="checkbox"/> 一長靴
件名コード	—	RWA 番号	B150VF	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)



作業エリアの空間線量率幾何平均値 : 0.32mSv/h

放射線管理記録

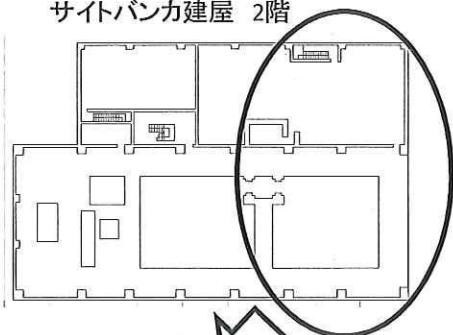
放 査	メンバ ー

(8/10)

作業件名	1 F - 1 ~ 4 号機滞留水移送ホース除却方針策定委託					測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	Sb/B / SPT						

×: 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)

サイトバンカ建屋 2階



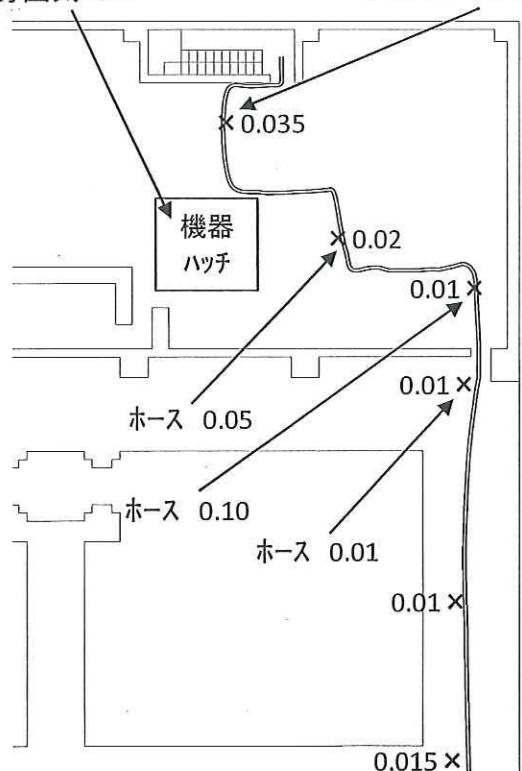
機器ハッチ

養生表面15.0

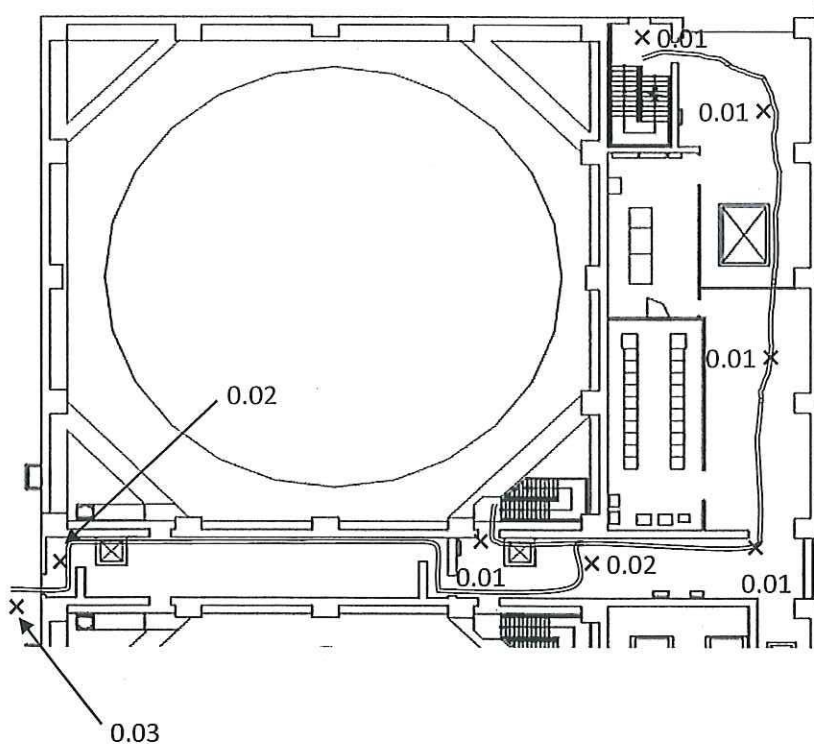
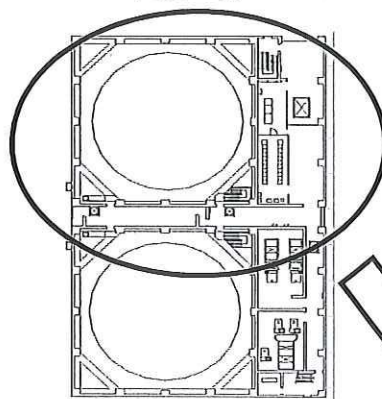
雰囲気 0.25

ホース表面0.30

(鉛表面 0.06)



SPT建屋 1階



作業エリアの空間線量率幾何平均値 : サイトバンカ建屋2階 0.015mSv/h SPT建屋1階階 0.014mSv/h

放射線管理記録

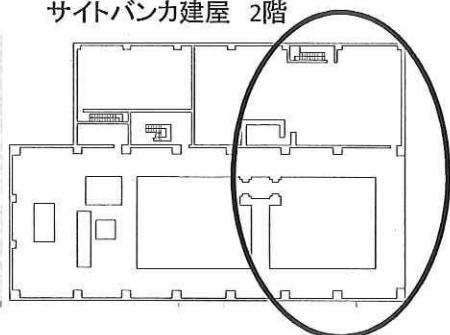
放 査	メンバ ー

(9/10)

作業件名	1 F - 1 ~ 4 号機滞留水移送ホース除却方針策定委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
作業場所	Sb/B / SPT		ヤード		エリア	測定者	
作業内容	現場調査				測定器	・ F1-ICW-031	
測定目的	事前サーベイ				APD設定	0.8 mSv	
測定日時	平成 27 年 12 月 2 日				10 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input type="checkbox"/> - アノラック上 <input type="checkbox"/> - アノラック下 <input type="checkbox"/> - 長靴
件名コード	——	RWA 番号	B150VF	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)		

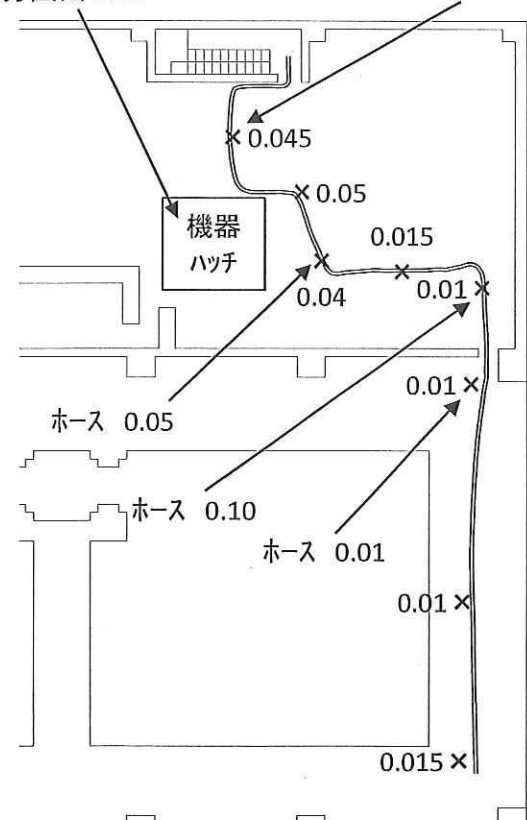
×: 空間線量当量率 (mSv/h) : 表面線量当量率 (mSv/h) ○: スミア (Bq/cm²) △: ダスト (Bq/cm³)

サイトバンカ建屋 2階



機器ハッチ
養生表面15.0
雰囲気 0.25

ホース表面0.30



HTI 建屋

道 路

SPT建屋



作業エリアの空間線量率幾何平均値

サイトバンカ建屋2階 0.019mSv/h

SPT建屋・HTI 建屋 0.025mSv/h

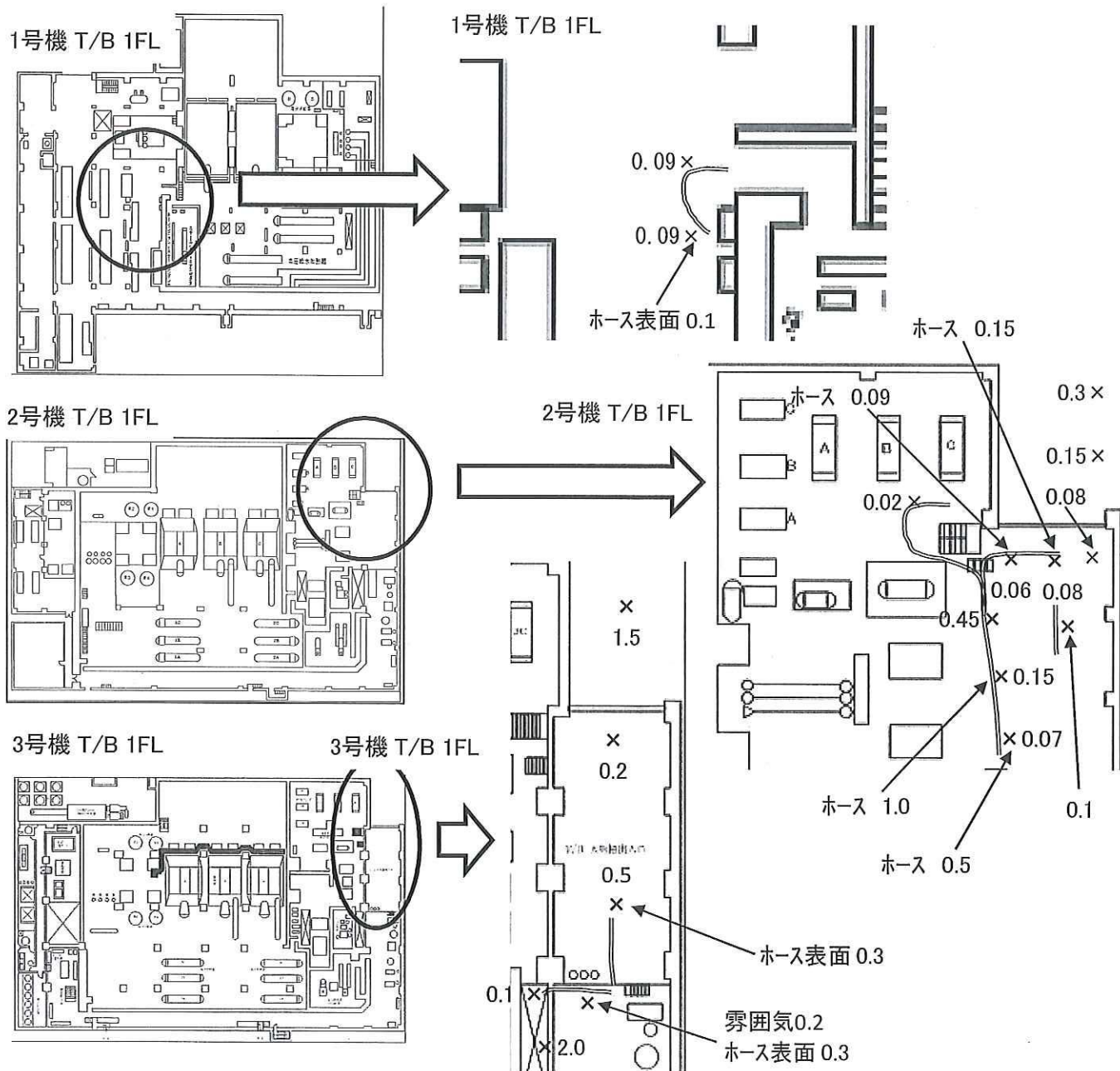
放射線管理記録

放 音	メンバ ー

(10/10)

作業件名	1 F - 1 ~ 4 号機滞留水移送ホース除却方針策定委託				測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	1・2・3 号機		T/B			

×: 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)



作業エリアの空間線量率幾何平均値: 1号機 0.09mSv/h 2号機 0.11mSv/h 3号機 0.41mSv/h