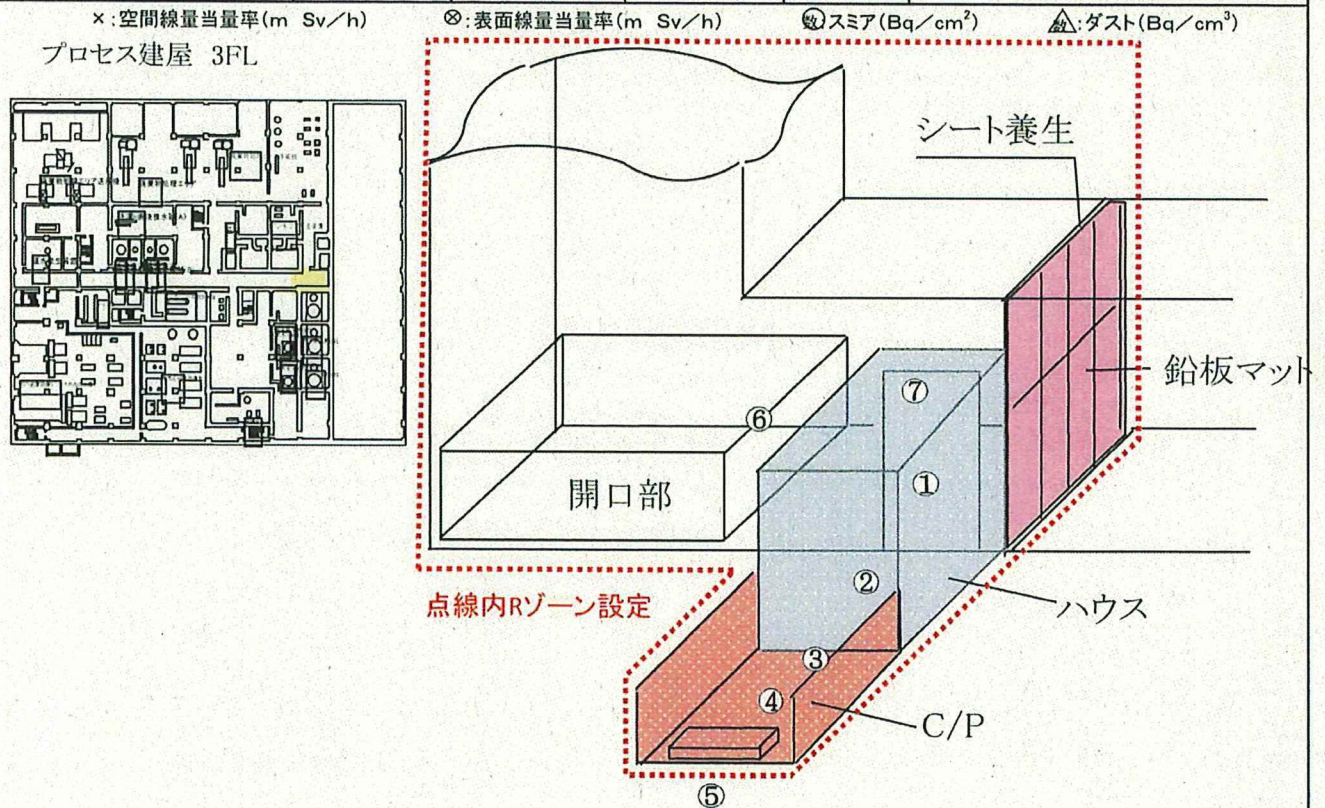


放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F 集中ラド建屋水中調査助勢委託	WID 番号	201093	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> α
作業場所	集中ラド建屋3FL			測定者	
作業内容 (測定目的)	(Rゾーン解除サーベイ)			測定器	F1-GMAD-502 (機器効率:26.4%) F1- α -056 (機器効率:32.5%)
測定日時	2021 年 8 月 20 日 12 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考	床面養生撤去後、スミア①～⑤の動線を除染し、汚染確認を実施した。 全ての箇所で作業前の汚染密度を下回った。 除染後のスミア測定結果は下記の通り。 尚、除染前後いずれもアルファ汚染は検出されなかった。			汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具
	スミア β (Bq/cm ²)	1.45E+02	ダスト β (Bq/cm ³)	-	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アノック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴
	スミア α (Bq/cm ²)	<1.85E-01	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具
					<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

<スミア測定結果(β)>

①～⑥ ※()内はGross値

BG 800 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.97E+00 Bq/cm²

- | | | |
|---|--------------------|--------|
| ① | 1.45E+02 (10000) | ハウス内床面 |
| ② | 1.14E+02 (8000) | ハウス内床面 |
| ③ | 6.63E+01 (5000) | C/P床面 |
| ④ | 1.14E+02 (8000) | C/P床面 |
| ⑤ | 8.21E+01 (6000) | 床面 |
| ⑥ | 9.79E+01 (7000) | 手摺 |
| ⑦ | 2.68E+01 (2500) | 壁 |

<スミア測定結果(α)>

①～⑥ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.85E-01 Bq/cm²

- | | | |
|---|-------------|--------|
| ① | L.T.D (0) | ハウス内床面 |
| ② | L.T.D (0) | ハウス内床面 |
| ③ | L.T.D (0) | C/P床面 |
| ④ | L.T.D (0) | C/P床面 |
| ⑤ | L.T.D (0) | 床面 |
| ⑥ | L.T.D (0) | 手摺 |
| ⑦ | L.T.D (0) | 壁 |

責任者	担当者

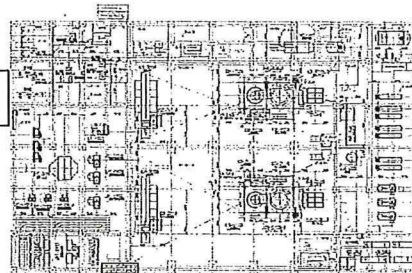
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	換気空調関係他小口修理工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却処理建屋 3FL 給気室・均圧室	測定者	
作業内容	給気室フィルタ交換	測定器	F1-GMAD-221 F1-CDS-092 F1-SC-101
(測定目的)	(区域区分解除に伴う環境サーベイ)	区域区分	Yゾーン
測定日時	2021年8月20日 9時30分	防護装備	カバーオール + 全面マスク
件名コード	—	RWA番号	210503
		電気出力	— MW

× : 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 △ : ダスト

※頭頸部と胸部で被ばく線量に差は無し



雑固体焼却建屋3FL

表面汚染密度測定結果

測定器	F1-GMAD-221
換算定数	2.71E-03 Bq/cm ² ·cpm
B	G
100	cpm
検出限界値	2.04E-01 Bq/cm ²

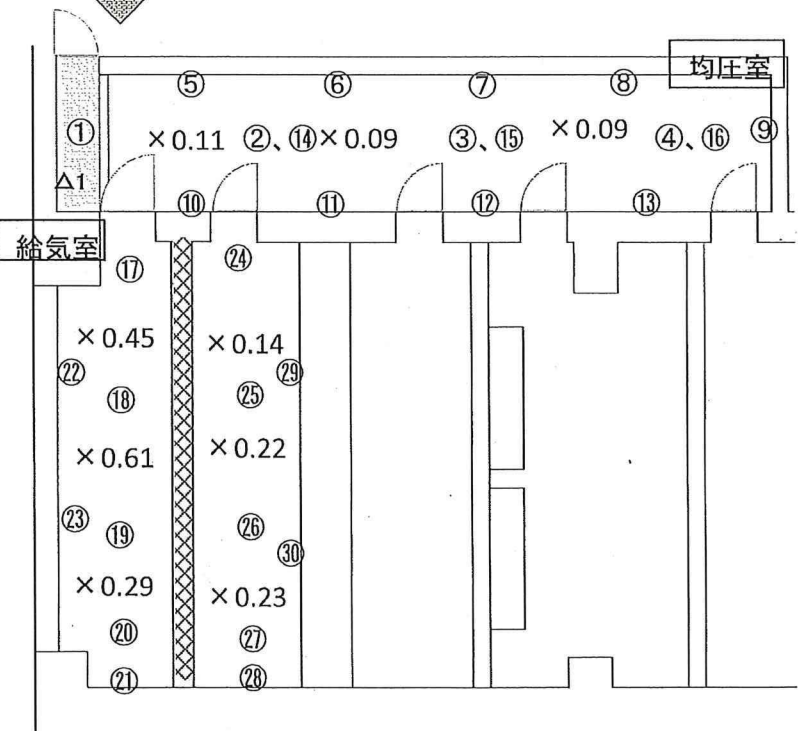
幾何平均(スミア)

NET値: 0cpm

表面汚染密度: L.T.D

幾何平均(線量): 0.16 $\mu\text{Sv/h}$

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	脱衣所床面	0	L.T.D	100
②	均圧室床面	0	L.T.D	100
③	"	0	L.T.D	100
④	"	0	L.T.D	100
⑤	均圧室壁面	0	L.T.D	100
⑥	"	0	L.T.D	100
⑦	"	0	L.T.D	100
⑧	"	0	L.T.D	100
⑨	"	0	L.T.D	100
⑩	"	0	L.T.D	100
⑪	"	0	L.T.D	100
⑫	"	0	L.T.D	100
⑬	"	0	L.T.D	100
⑭	均圧室天井	0	L.T.D	100
⑮	"	0	L.T.D	100
⑯	"	0	L.T.D	100
⑰	給気室床面	0	L.T.D	100
⑱	"	0	L.T.D	100
⑲	"	0	L.T.D	100
⑳	"	0	L.T.D	100
㉑	給気室壁面	0	L.T.D	100
㉒	"	0	L.T.D	100
㉓	"	0	L.T.D	100
㉔	給気室床面	0	L.T.D	100
㉕	"	0	L.T.D	100
㉖	"	0	L.T.D	100
㉗	"	0	L.T.D	100
㉘	給気室壁面	0	L.T.D	100
㉙	"	0	L.T.D	100
㉚	"	0	L.T.D	100



空气中放射性物質濃度測定

測定器	F1-GMAD-221
換算定数	7.73E-08 Bq/cm ³ ·cpm
B	G
100	cpm
CDS-092	補正係数 0.33
流量	166.4 l
検出限界値	1.91E-06 Bq/cm ³

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm ³	Gross
△1	10:00 ~ 10:20	事後サーベイ	0	L.T.D	100

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

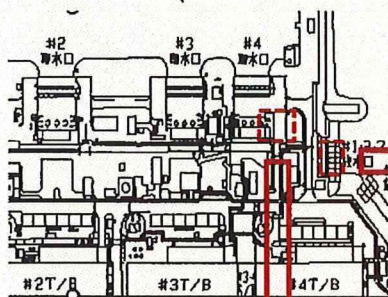
作業件名	1F 地下水ドレン集水設備ホントE配管 清掃業務委託【その他】			WID 番号	210691	測定項目	<input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	海側ヤード中継タンクC/ホントE					測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)					測定器	F1-GMAD-172(機器効率:25.0%)
測定日時	2021 年 8 月 20 日 11 時 30 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考						汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	2.17E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

×:空間線量当量率(m Sv/h)

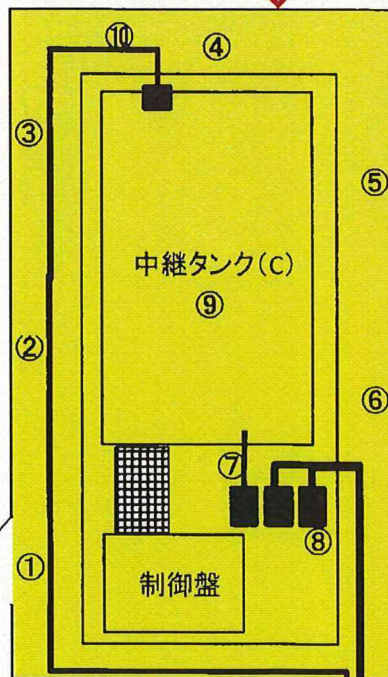
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

●:スミア(Bq/cm²)▲:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】

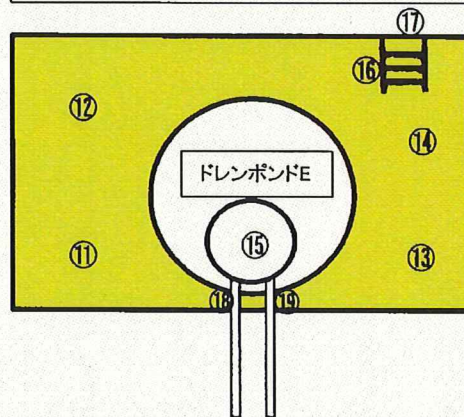


Yzone



Yzone内
①、④～⑩幾何平均(n=8P) NET値 181cpm
①～⑩幾何平均(n=10P) Gross値 360cpm

Yzone内
⑪～⑯・⑱・⑲幾何平均(n=8P) NET値100cpm
⑪～⑯・⑱・⑲幾何平均(n=8P) Gross値300cpm



<スミア測定結果(β)>

①～⑱ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.08E+00 Bq/cm²

NET値

①	1.67E+00 (300)	床面	100
②	L.T.D (200)	"	0
③	L.T.D (200)	"	0
④	1.67E+00 (300)	"	100
⑤	5.00E+00 (500)	壇内	300
⑥	1.67E+00 (300)	床	100
⑦	1.67E+00 (300)	配管	100
⑧	1.67E+00 (300)	"	100
⑨	2.17E+01 (1500)	タンク	1300
⑩	5.00E+00 (500)	配管	300
⑪	1.67E+00 (300)	床面	100
⑫	1.67E+00 (300)	床面	100
⑬	1.67E+00 (300)	床面	100
⑭	1.67E+00 (300)	床面	100
⑮	1.67E+00 (300)	ドレンボンド	100
⑯	1.67E+00 (300)	梯子	100
⑰	1.67E+00 (300)	床面(G zone)	100
⑱	1.67E+00 (300)	配管	100
⑲	1.67E+00 (300)	"	100

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

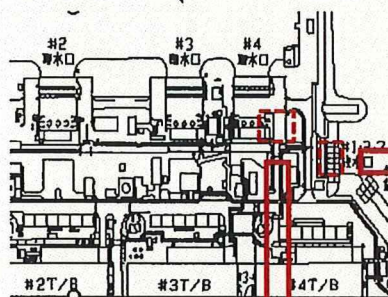
作業件名	1F 地下水ドレン集水設備ホントE配管 清掃業務委託【その他】		WID 番号	210691	測定項目	<input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	海側ヤード中継タンクC/ホントE				測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)				測定器	F1-GMAD-172(機器効率:25.0%)
測定日時	2021 年 8 月 20 日 11 時 30 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考					汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア β (Bq/cm ²)	2.17E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

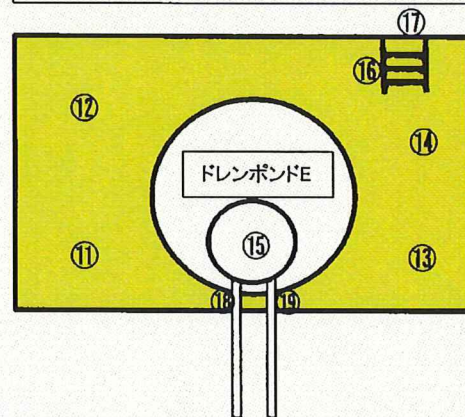
⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】 N



:Yzone

Yzone内
 ⑪~⑬・⑮・⑯幾何平均(n=8P) NET値100cpm
 ⑪~⑬・⑮・⑯幾何平均(n=8P) Gross値300cpm

<スミア測定結果(β)>

①~⑯ ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.08E+00 Bq/cm²

NET値

①	1.67E+00 (300)	床面	100
②	L.T.D (200)	"	0
③	L.T.D (200)	"	0
④	1.67E+00 (300)	"	100
⑤	5.00E+00 (500)	堀内	300
⑥	1.67E+00 (300)	床	100
⑦	1.67E+00 (300)	配管	100
⑧	1.67E+00 (300)	"	100
⑨	2.17E+01 (1500)	タンク	1300
⑩	5.00E+00 (500)	配管	300
⑪	1.67E+00 (300)	床面	100
⑫	1.67E+00 (300)	床面	100
⑬	1.67E+00 (300)	床面	100
⑭	1.67E+00 (300)	床面	100
⑮	1.67E+00 (300)	ドレンポンド	100
⑯	1.67E+00 (300)	梯子	100
⑰	1.67E+00 (300)	床面(G zone)	100
⑱	1.67E+00 (300)	配管	100
⑲	1.67E+00 (300)	"	100

中継タンク(C)

制御盤

Yzone内

①、④~⑩幾何平均(n=8P) NET値181cpm

①~⑩幾何平均(n=10P) Gross値360cpm

2021-08-20-417-01

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 地下水ドレン観測井C水移送業務委託(2021)【その他】	WID 番号	210651	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	海側ヤード ウェルタンク(C)	測定者		測定器	F1-GMAD-416(機器効率:29.0%)
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)	測定器		線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
測定日時	2021 年 8 月 20 日 11 時 30 分	汚染区分		保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴
備 考		呼吸保護具			<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (μ Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (μ Sv/h)	-	
	スミア β (Bq/cm ²)	3.31E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	

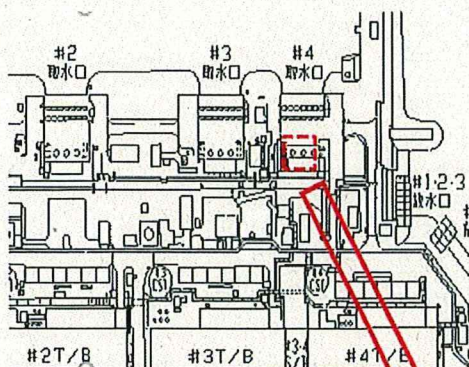
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 400 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.29E+00 Bq/cm²

NET値

①	L.T.D (400)	扉	0
②	L.T.D (400)	ホース	0
③	L.T.D (400)	床面(Yゾーン)	0
④	L.T.D (400)	床面(Yゾーン)	0
⑤	8.62E+00 (1000)	梯子	600
⑥	7.19E+00 (900)	タンク上部	500
⑦	3.31E+01 (2700)	タンク上部	2300
⑧	8.62E+00 (1000)	タンク上部	600
⑨	2.30E+01 (2000)	配管	1600
⑩	3.02E+01 (2500)	配管	2100
⑪	2.73E+01 (2300)	配管	1900
⑫	L.T.D (400)	床面(Yゾーン)	0
⑬	L.T.D (400)	床面(Yゾーン)	0
⑭	L.T.D (400)	床面(Gゾーン)	0
⑮	L.T.D (400)	床面(Gゾーン)	0

:Yゾーン

:Gゾーン

NET値(幾何平均⑤~⑪ n=7) 1149cpm

GROSS値(幾何平均①~⑬ n=13) 846cpm

ウェルタンク(C)

