

2022-CDC-196-01

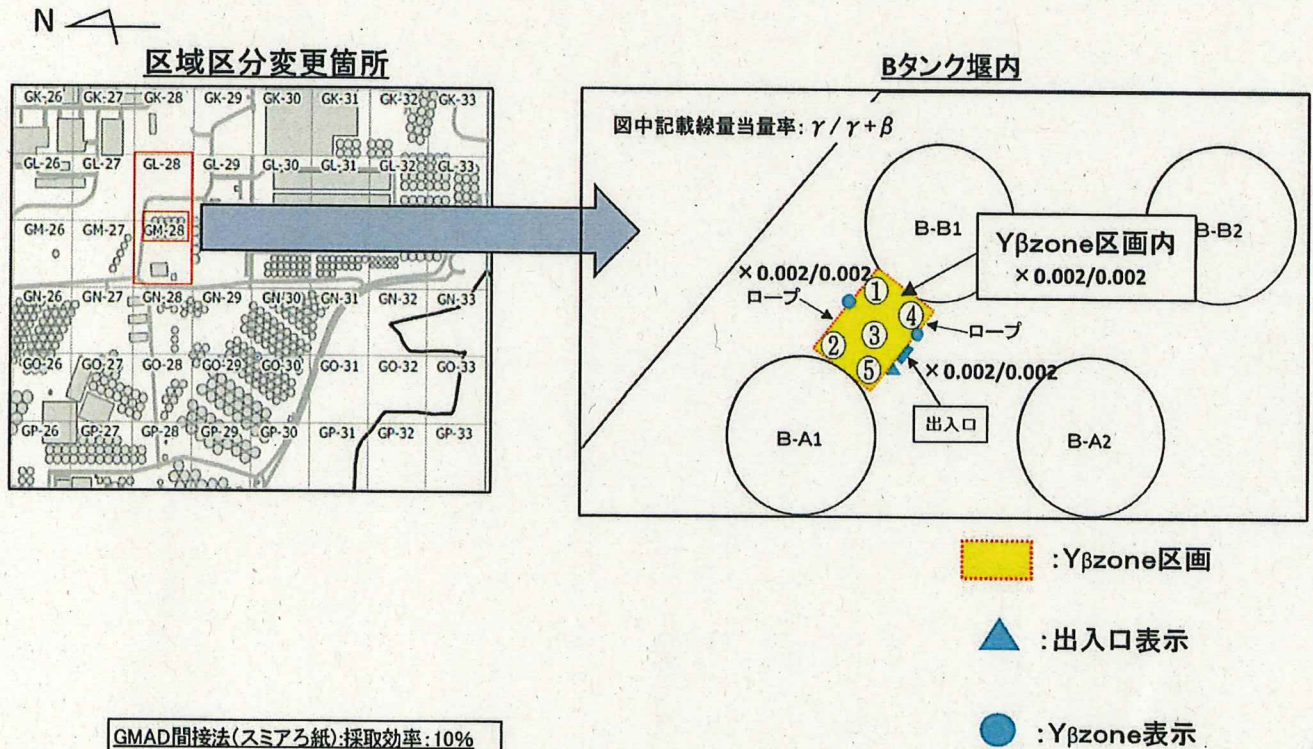
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク連結管修理工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	Bタンクエリア堰内			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone)			測定器	F1-ICWBL-55
	(承認番号: 2022-CDC-196-00)				F1-GMAD-452
	(区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 3 月 31 日 11 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ
RWA番号	211479	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		<input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input checked="" type="checkbox"/> DS2)
					<input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> フラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下)
					<input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:空間線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%

測定器: F1-GMAD-452 機器効率:29.6%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.41E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.67E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	堰内床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.002
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.002
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.67E+0

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0	LTD

放射線管理記録

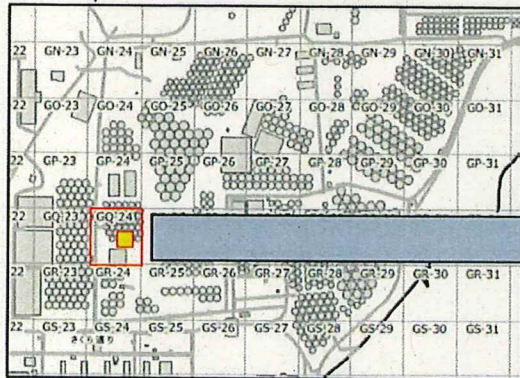
放 責	審 査	担 当

(1/1)

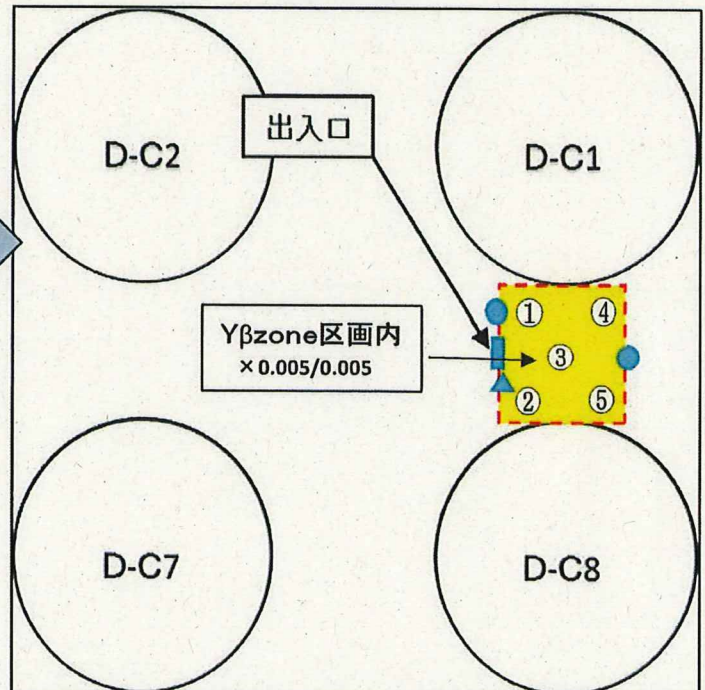
作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク連結管修理工事		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	Dタンクエリア堰内		測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Yzone) /		測定器	F1-ICWBL-55 ✓ F1-GMAD-452 ✓	
	(承認番号: 2022-CDC-183-00) / (区域区分解除確認)				
測定日時	2022 年 4 月 1 日 12 時 00 分		追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リンクハッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	211479	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:空間線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

N 区域区分変更箇所



Dタンク堰内



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-452 機器効率:29.6%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 300 \text{ cpm}$ (net 118 cpm)
 $LTD = 1.67E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	堰内床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0	LTD

■ : Y β zone区画

图中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

▲ : 出入口表示

● : Y β zone表示

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.005 ✓
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.005 ✓
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.67E+0 ✓

放射線管理記録

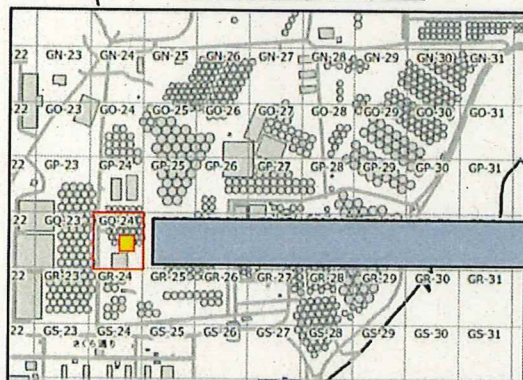
放責	審査	担当

(1/1)

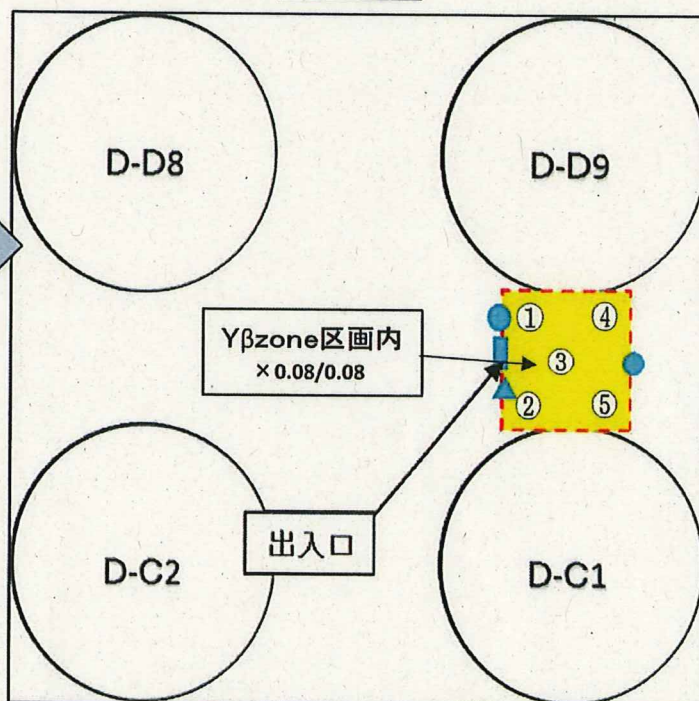
作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク連結管修理工事		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	Dタンクエリア堰内		測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Yzone)		測定器	F1-ICWBL-55
	(承認番号: 2022-CDC-183-00)			F1-GMAD-452
測定日時	2022 年 4 月 4 日 12 時 00 分		追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	211479	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	防護装備
				<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> フラッシュ (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:空間線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

区域区分変更箇所



Dタンク堰内



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%

測定器: F1-GMAD-452 機器効率:29.6%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.41E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 300 cpm

LTD=1.67E+0Bq/cm² (net 118 cpm)

No	Gross (cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	堰内床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0	LTD

■:Y β zone区画

図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

▲:出入口表示

●:Y β zone表示

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.08 ✓
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.08 ✓
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.67E+0 ✓

放射線管理記録

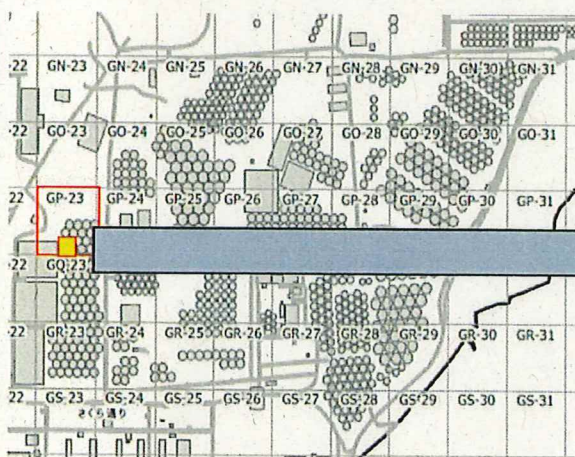
放責	審査	担当

(1/1)

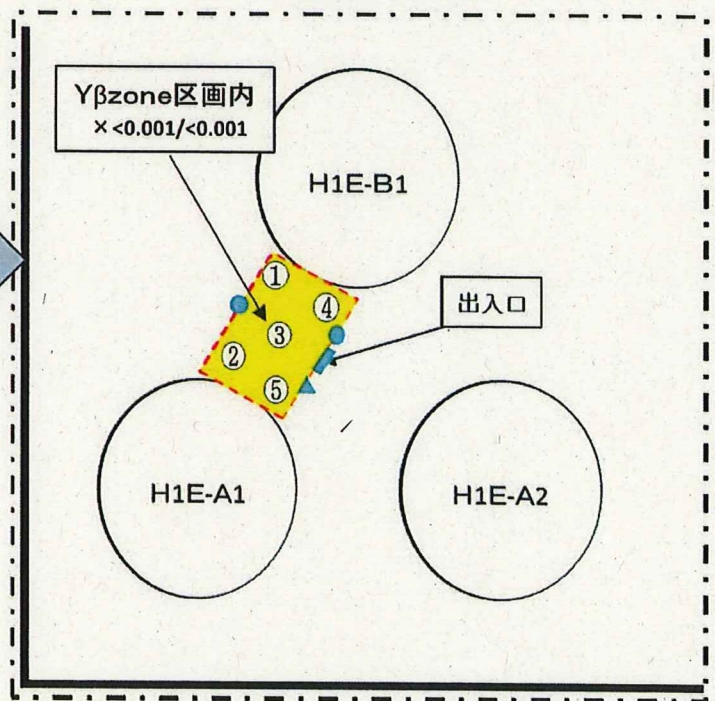
作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク連結管修理工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	H1東タンクエリア堰内			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone) /			測定器	F1-ICWBL-55 F1-GMAD-452	
	(承認番号: 2022-CDC-179-00) / (区域区分解除確認)				追加個人線量計 <input checked="" type="checkbox"/> リングバッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2022 年 4 月 5 日 12 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
RWA番号	211479	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W			

x:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:空間線量当量率 (mSv/h) O:スミアポイント (Bq/cm²) Δ:ダストポイント (Bq/cm²)

N 区域区分変更箇所



H1東タンク堰内



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-452 機器効率:29.6%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG= 300 cpm (net 118 cpm)
 LTD=1.67E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	堰内床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	300	0	LTD

:Y β zone区画
▲ :出入口表示
● :Y β zone表示

図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001 ✓
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	<0.001 ✓
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.67E+0 ✓

放射線管理記録

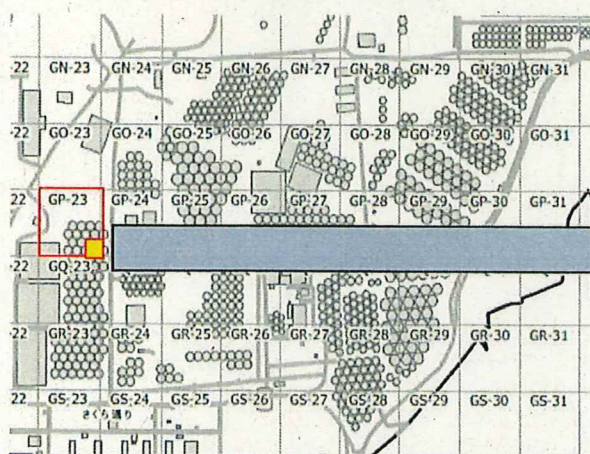
放 責	審 査	担 当

(1/1)

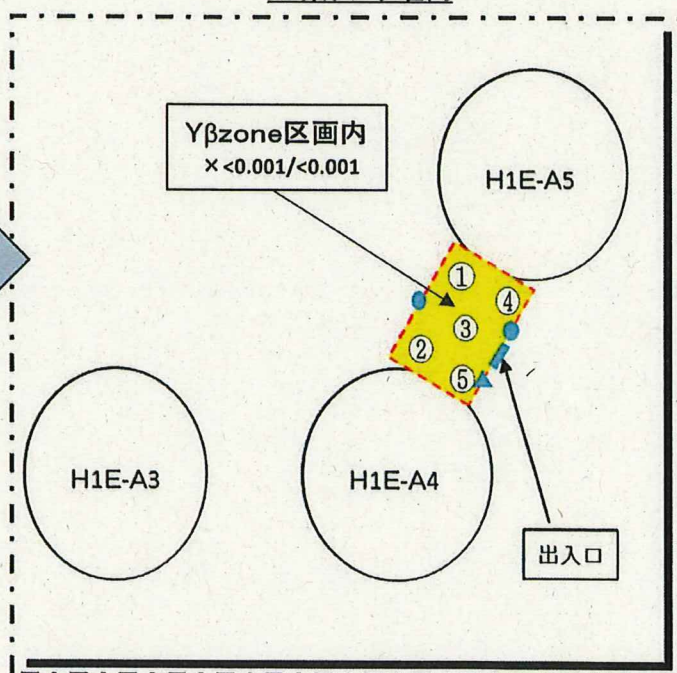
作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク連結管修理工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	H1東タンクエリア堰内			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone)			測定器	F1-ICWBL-55
	(承認番号: 2022-CDC-179-00)				F1-GMAD-452 / <input checked="" type="checkbox"/>
	(区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2022 年 4 月 6 日 12 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツ
RWA番号	211479	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		<input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2)
					<input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下)
					<input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:空間線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

区域区分変更箇所



H1東タンク堰内



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-452 機器効率:29.6%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.41E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 300 \text{ cpm}$ (net 118 cpm)
 $LTD = 1.67E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	堰内床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"

幾何平均	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²
	300	0	LTD

黄色点: Y β zone区画

図中記載線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$

青い△: 出入口表示

青い●: Y β zone表示

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	<0.001
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.67E+0