

561-01

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

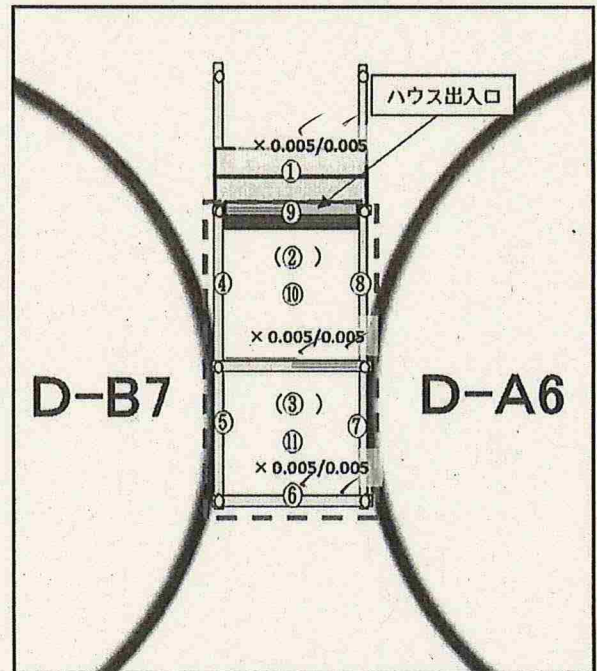
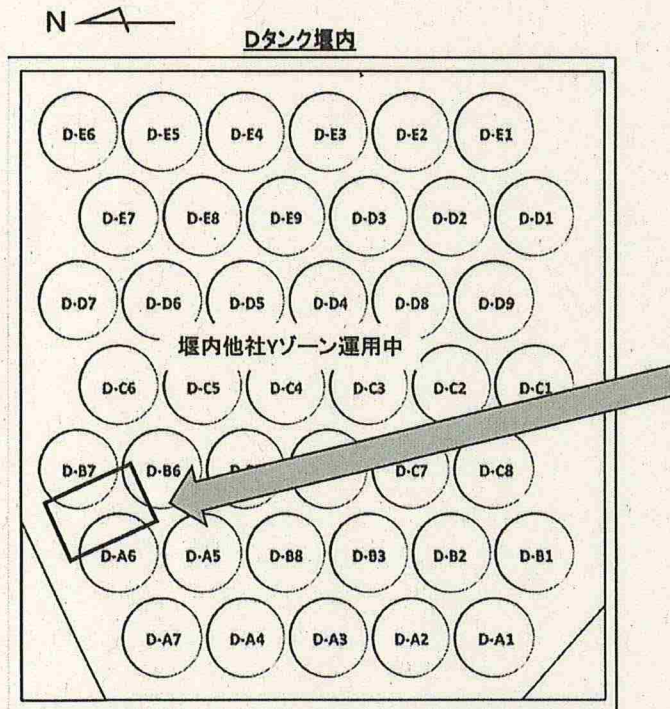
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水タンク間連結ホース他撤去・除却工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ α (<input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" 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タンク堰内 D-A6、B7タンク間[連結管、弁撤去後]			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone \rightarrow Yzone) \checkmark (承認番号: 2023-CDC-561-00) (区域区分解除確認)			測定器	F1-ICWBL-178 F1-GMAD-436 F1- α -097 \checkmark
測定日時	2023 年 9 月 28 日 / 9 時 00 分			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	220541	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input 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"/> タイアップ <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"/> アノラック (<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) ⊗:表面線量当量率 (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

仮設ハウス解体前汚染確認



GMAD間接法(スミア紙):採取効率:109%

測定器: F1-GMAD-436 機器効率:29.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

$K_s = 1.42E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

BG= 400 cpm (net 134 cpm)

LTD=1.90E+08 Bq/cm²

α -SCスミア法 (採取効率:109%)

測定器: F1- α -097 機器効率:32.7%

時定数: BG30 s 試料30 s

$K_s = 2.04E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

BG= 0 cpm (net 09 cpm)

LTD=1.83E-1 Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	入口床面
2	400	0	LTD	ハウス天面
3	400	0	LTD	"
4	400	0	LTD	ハウス壁面
5	400	0	LTD	"
6	400	0	LTD	"
7	400	0	LTD	"
8	400	0	LTD	"
9	400	0	LTD	"
10	400	0	LTD	ハウス床面
11	400	0	LTD	"

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	0	0	LTD	入口床面
2	0	0	LTD	ハウス天面
3	0	0	LTD	"
4	0	0	LTD	ハウス壁面
5	0	0	LTD	"
6	0	0	LTD	"
7	0	0	LTD	"
8	0	0	LTD	"
9	0	0	LTD	"
10	0	0	LTD	ハウス床面
11	0	0	LTD	"

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 β (スミ α)	Bq/cm ²	<1.90E+0
表面汚染 α (スミ α)	Bq/cm ²	<1.83E-1

✓

392-01

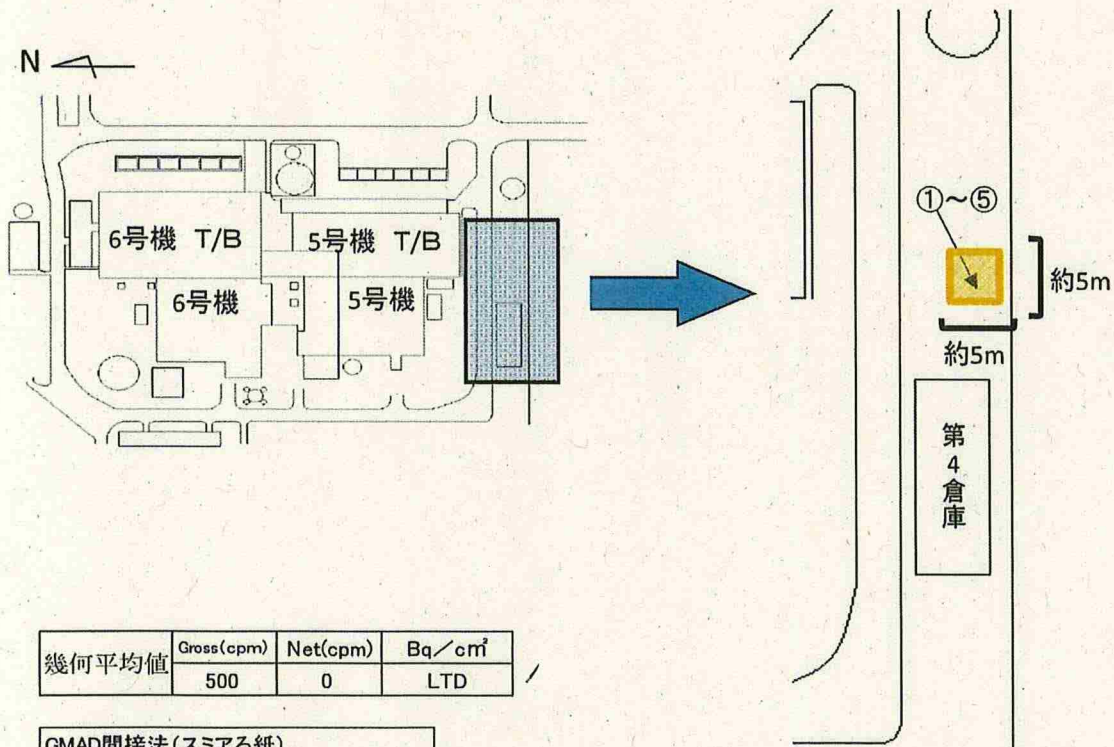
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-共用D/G他点検手入れ工事 /			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	第4倉庫東側エリア /			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 承認番号: 2023-CDC-392-00 エリア汚染確認			測定器	F1-GMAD-113 /
	(エリア解除に伴う汚染確認) /			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2023 年 10 月 4 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"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	230330 /	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		

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



幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-113 機器効率:30.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.35E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.00E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	-
表面汚染(スミアろ紙)	Bq/cm ²	<2.00E+00
ダスト	Bq/cm ²	-