

放射線管理記録

768-01

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F 1~4号機 横置き型タンク排水管内部調査業務委託	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 checked="" type="checkbox"/> ダスト
測定場所	H4タンク東側 横置きタンクB48 エリ7	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y β zone→Gzone) 承認番号: 2021-CDC-768-00 (区域区分解除確認)	測定器	F1-ICWBL-74 F1-GMAD-208
測定日時	2022 年 1 月 28 日 11 時 30 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リンクパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	211197	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 type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

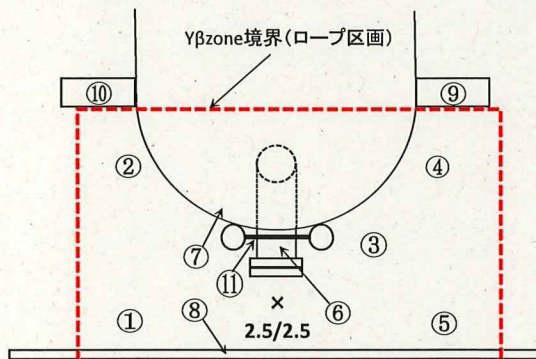
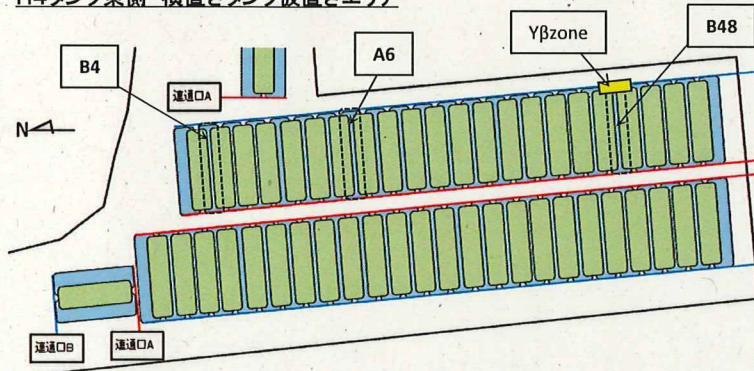
×:空間線量当量率 ⊗:表面線量当量率 ○:スミアポイント

☒ μ Sv/h ☐ mSv/h☐ μ Sv/h ☐ mSv/h(Bq/cm²)

△:ダストポイント

(Bq/cm³)

H4タンク東側 横置きタンク仮置きエリア



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
測定器: F1-GMAD-208 機器効率: 29.6%
Ks= 採取効率10% 1.41E-2 Bq/cm²·cpm
採取効率50% 2.82E-3 Bq/cm²·cpm
BG= 300 cpm
10%=1.66E+0Bq/cm² (net 118 cpm)
LTD= 50%=3.32E-1Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取効率(%)	採取場所
1	300	0	LTD	10	床面
2	300	0	LTD	10	"
3	300	0	LTD	10	"
4	300	0	LTD	10	"
5	300	0	LTD	10	"
6	300	0	LTD	10	排水管
7	300	0	LTD	10	タンク側面
8	300	0	LTD	10	手摺
9	300	0	LTD	10	タンク架台
10	300	0	LTD	10	"
11	300	0	LTD	10	タンク梯子

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	2.5
線量率($\gamma + \beta$)	μ Sv/h	2.5
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.66E+00