

放射線管理記録

現場代理人	放射線グループ長	放射線責任者	合議	作成者

作業件名	1F 1〜4号機 地下貯水槽周辺整備工事他1件				測定項目		<div><div><input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> α</div><div><input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接法</div><div><input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ろ布</div><div><input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/></div></div>			
測定場所	地下貯水槽 i エリア				測定者					
作業内容 (作業目的)	区域区分変更 (Y β zone→Y zone) (上記に伴う環境測定)				測定器		F1-ICWBL-44(AE-133B)、F1-GMAD-248(TGS-146B)			
測定日時	2023 年 2 月 27 日 8 時 00 分〜				防護装備		全面マスク(ダスト)・不織布カバー・オール・アノラック・手袋(ゴム手袋3重)・靴下(3重)			
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> Y zone <input checked="" type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域				測定結果に基づく放射線防護措置		* 区域を出入りする際は靴交換の徹底。 * G zoneへ物品や廃棄物を搬出する際はサーベイを行う。			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染		ダスト		Y β zone	
	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$	α	β	α ※	β	幾何平均値	
最大値	0.001	0.002	—		—	250	—	—	250	
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	—	cpm	—	Bq/cm ³	cpm	

×:空間線量当量率 (mSv/h)

…地上から約 1.2 m

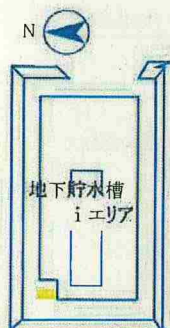
⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

Ⓝ:ろ布採取ポイント

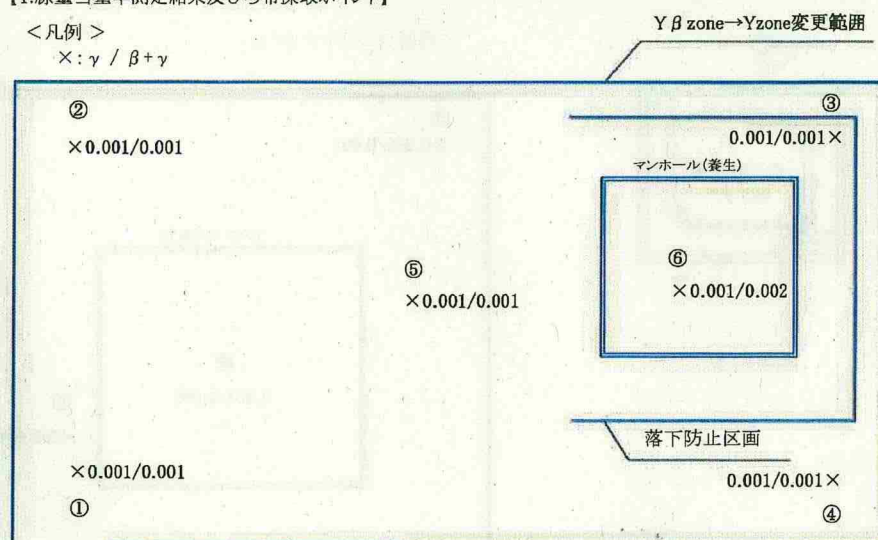
*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。

【地下貯水槽 i エリア】



【1.線量当量率測定結果及びろ布採取ポイント】

<凡例>

×: γ / $\beta + \gamma$ 

【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-248	<ろ布・時定数>
機器効率	29.7 %/2 π	ろ布採取面積(400cm ²)
B G	250 cpm	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	109.3 cpm	試料測定時定数:10秒

ろ布採取ポイント	(cpm)	
	Gross	Net
① 碎石・砂	250	0
② "	250	0
③ "	250	0
④ "	250	0
⑤ "	250	0
⑥ マンホール(養生)	250	0

Y β zone幾何平均 250 cpm

放射線管理記録

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

作業件名	1F 1～4号機 地下貯水槽周辺整備工事他1件	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> ろ布
測定場所	地下貯水槽周辺エリア	測定者	
作業内容 (作業目的)	区域区分変更(Y β zone \rightarrow Y zone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-ICWBL-44(AE-133B)、F1-GMAD-248(TGS-146B)
測定日時	2023年3月1日 8時00分～	防護装備	全面マスク(ダスト)・不織布カバー・オール・アノラック・市手袋・ゴム手袋(3重)・靴下(3重)
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> Y zone <input checked="" type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	* 区域を出入りする際は靴交換の徹底。
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	γ $\beta + \gamma$	γ $\beta + \gamma$	α β
最大値	0.004 0.005	— —	— 250
単位	mSv/h mSv/h	mSv/h mSv/h	— cpm

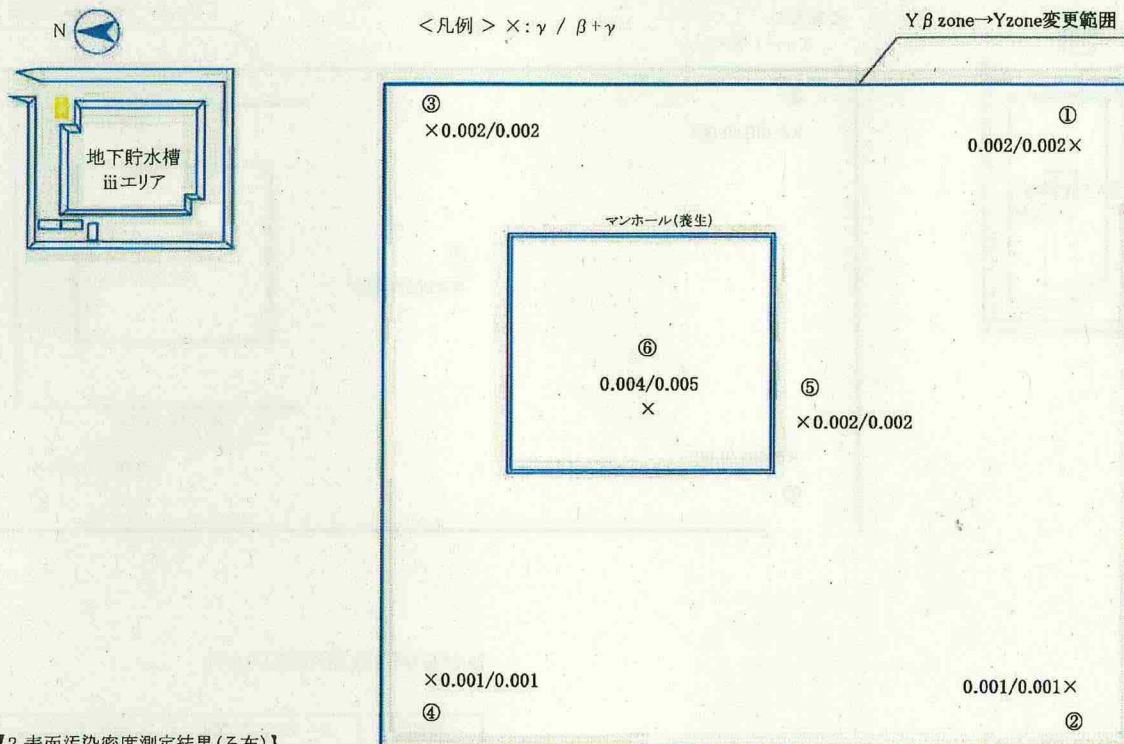
×:空間線量当量率 (mSv/h) ***地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空気中放射性物質採取箇所 (●):ろ布採取ポイント

*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。

【地下貯水槽周辺エリア】

【1.線量当量率測定結果及びスミア採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-248	<ろ布・時定数>
機器効率	29.7 %/2 π	ろ布採取面積(400cm ²)
B G	250 cpm	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	109.3 cpm	試料測定時定数:10秒

ろ布採取ポイント	(cpm)	
	Gross	Net
① 砕石・砂	250	0
② "	250	0
③ "	250	0
④ "	250	0
⑤ "	250	0
⑥ マンホール(養生)	250	0

Y β zone幾何平均 250 cpm

放射線管理記録

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

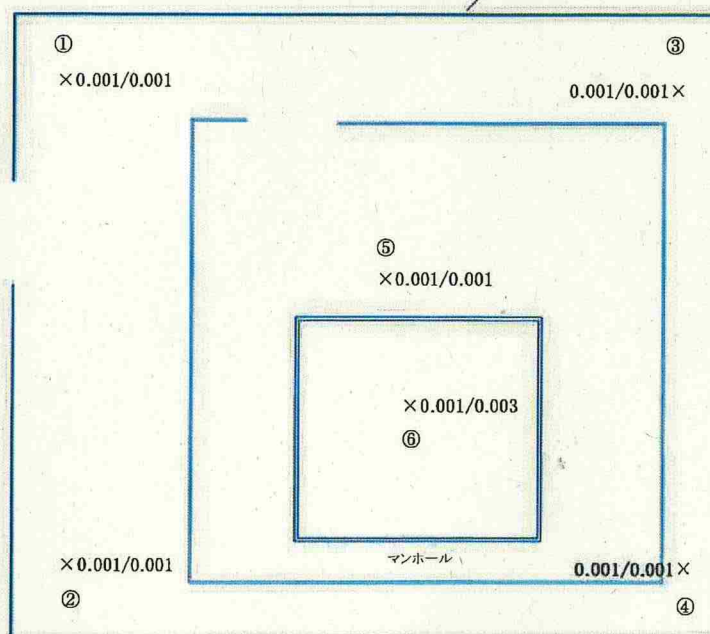
作業件名	1F 1〜4号機 地下貯水槽周辺整備工事他1件			測定項目	<div><input checked="" type="checkbox"/> γ<input type="checkbox"/> α<input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$<input type="checkbox"/> 直接法<input type="checkbox"/> スミア<input type="checkbox"/> ダスト<input checked="" type="checkbox"/> ろ布<input type="checkbox"/></div>				
測定場所	地下貯水槽 iv エリア			測定者					
作業内容 (作業目的)	区域区分変更(Y β zone→Yzone) (上記に伴う環境測定)			測定器	F1-ICWBL-44(AE-133B)、F1-GMAD-180(TGS-146)				
測定日時	2023 年 3 月 2 日 8 時 00 分 〜			防護装備	全面マスク(ダスト)・不織布カバー・オール・アノラック・指手袋・ゴム手袋(3重)・靴下(3重)				
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> Y zone <input checked="" type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域			測定結果に基づく放射線防護措置	* 区域を出入りする際は靴交換の徹底。				
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染		ダスト		Y β zone
	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$	α	β	α^{**}	β	幾何平均値
最大値	0.001	0.003	—	—	—	250	—	—	250
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	—	cpm	—	Ba/cm ³	cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ▲:空气中放射性物質採取箇所 (No):ろ布採取ポイント
 *天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。

【地下貯水槽 iv エリア】



【1.線量当量率測定結果及びスミア採取ポイント】

<凡例> ×: γ / $\beta + \gamma$ Y β zone→Yzone変更範囲

【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-180	<ろ布・時定数>	
機器効率	29.7 %/2 π	ろ布採取面積 (400cm ²)	
B G	250 cpm	BG測定時定数:30秒	
検出限界計数率	109.3 cpm	試料測定時定数:10秒	

ろ布採取ポイント	(cpm)	
	Gross	Net
① 碎石・砂	250	0
② "	250	0
③ "	250	0
④ "	250	0
⑤ "	250	0
⑥ マンホール(養生)	250	0

Y β zone幾何平均 250 cpm