

013-03

放射線管理記録

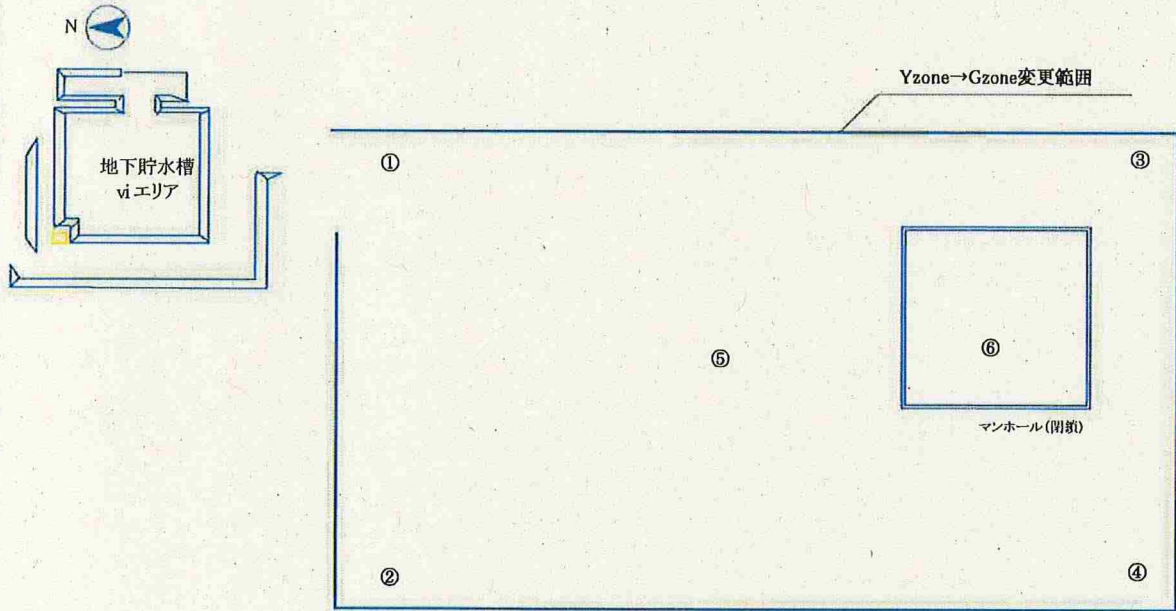
現場代理人	放射線グループ長	放射線責任者	合議	作成者

作業件名	地下貯水槽調査業務委託(2022) /	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β+γ <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 <input type="checkbox"/>
測定場所	地下貯水槽 vi エリア /	測定者	/
作業内容 (作業目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-205(TGS-146B) /
測定日時	2023年3月23日 7時40分 ~	防護装備	全面マスク(ダスト)+不織布カパーオール+布手袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Yβ 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。 ・Gzone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 γ β+γ 表面線量当量率 γ β+γ	表面汚染	ダスト Yzone α [※] β 幾何平均値
最大値	— —	— 250	— — 250
単位	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いる場合は、記載は不要。Y zoneに依る測定記録に対し幾何平均を記載。

【地下貯水槽 vi エリア】

【ろ布採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-205	<ろ布・時定数>
機器効率	29.2 %/2π	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

Yzone幾何平均 250 cpm

012-03

(1 / 1)

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	地下貯水槽調査業務委託(2022)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input 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 <input type="checkbox"/>
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(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-205(TGS-146B)
測定日時	2023年3月23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+衛生袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input 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。 ・Gzone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
	γ $\beta + \gamma$	γ $\beta + \gamma$	α β
最大値	—	—	250
単位	mSv/h mSv/h	mSv/h mSv/h	cpm 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)

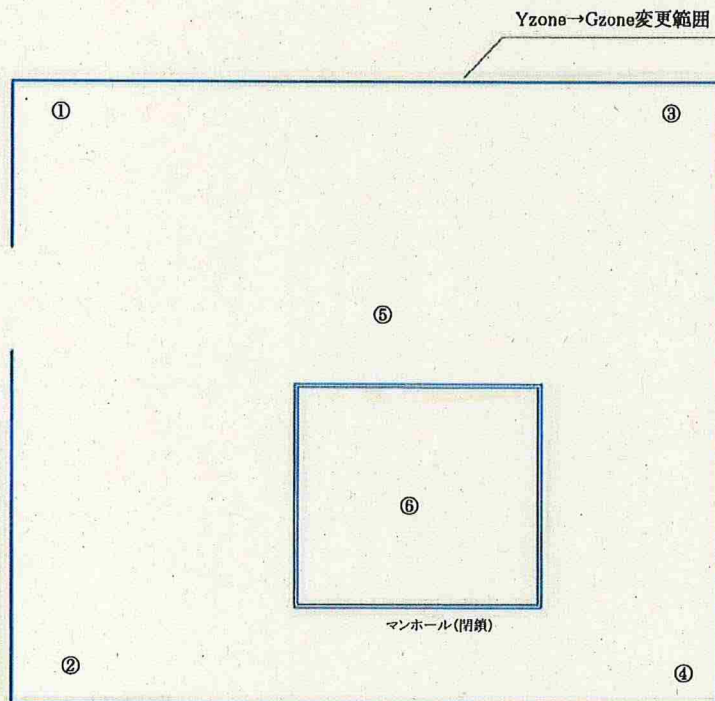
▲:空气中放射性物質採取箇所

⑥: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.ろ布採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-205	＜ろ布・時定数＞
機器効率	29.2 %/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

Yzone幾何平均 250 cpm

010-03

(1 / 1)

放射線管理記録

現場代理人	放射線管理員	放射線責任者	合議	作成者

作業件名	地下貯水槽調査業務委託(2022) /	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input 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 <input type="checkbox"/>
測定場所	地下貯水槽 ii エリア /	測定者	/
作業内容 (作業目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定) /	測定器	F1-GMAD-205(TGS-146B) /
測定日時	2023年3月23日 8時40分～ /	防護装備	全面マスク(ダスト)+不織布カバーオール+布手袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input 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。 ・Gzone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
最大値	γ $\beta+\gamma$	γ $\beta+\gamma$	α β
単位	mSv/h mSv/h	mSv/h mSv/h	cpm 250 cpm

x: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)

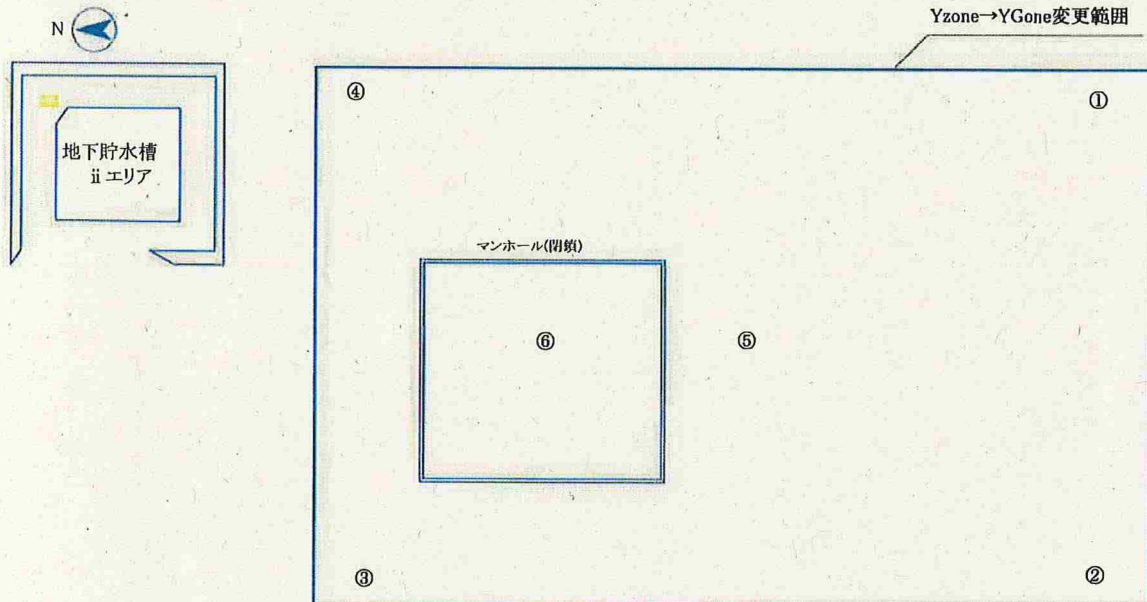
▲:空气中放射性物質採取箇所

Ⓢ: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 ii エリア】

【1.ろ布採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-205	<ろ布・時定数>
機器効率	29.2 %/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(蓋)	250	0

Yzone幾何平均 250 cpm

009-03

(1 / 1)

放射線管理記録

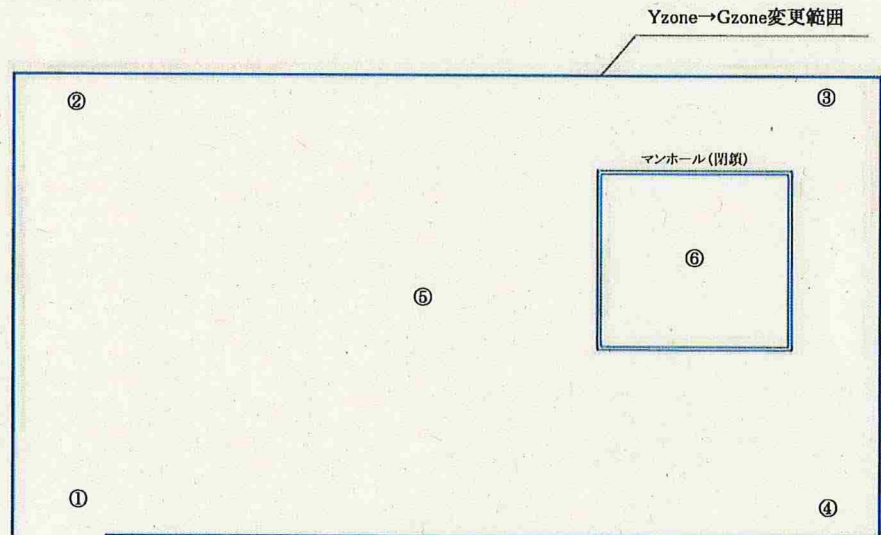
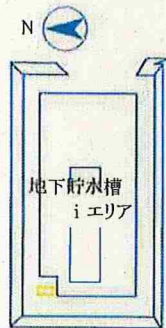
現場代理人	放射線グループ長	放射責任者	合議	作成者

作業件名	地下貯水槽調査業務委託(2022)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input 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 <input type="checkbox"/>
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 (Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-205(TGS-146B)
測定日時	2023年3月23日 9時00分～	防護装備	全面マスク(ダスト)+不織布カバーオール+布手袋+ゴム手袋(2重)+靴F(2重)
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input 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。 ・Gzone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
	γ $\beta + \gamma$	γ $\beta + \gamma$	α β
最大値	—	—	—
単位	mSv/h mSv/h	mSv/h mSv/h	— 250 cpm Bq/cm ³ Yzone 幾何平均値 250 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 (M):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 i エリア】

【1.ろ布採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果(ろ布)】

測定器	F1-GMAD-205	＜ろ布・時定数＞
機器効率	29.2 %/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(蓋)	250	0

Yzone幾何平均 250 cpm