

空間放射線量測定結果について(4月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0.23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年4月7日	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05
平成29年4月14日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
平成29年4月21日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
平成29年4月28日	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年4月4日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年4月12日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年4月19日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05
平成29年4月27日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05

放流水の放射性物質測定結果について(4月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134: 60ベクレル毎リットル、セシウム137: 90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年4月26日	放流水	不検出	17.0	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年2月8日	不検出	15.2	$10 / 60 + 15.2 / 90 \doteq 0.34$
平成29年3月8日	不検出	23.2	$10 / 60 + 23.2 / 90 \doteq 0.42$
平成29年4月26日	不検出	17.0	$10 / 60 + 17 / 90 \doteq 0.36$
平均濃度 = (0.34 + 0.42 + 0.36) ÷ 3 = 0.37 ≤ 1			管理基準値以下

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を現状の計60cmから計80cmへ変更(国のガイドラインでは50cm以上)し、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年4月25日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(4月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年4月26日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年4月26日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年4月25日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年4月25日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(5月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0.23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年5月2日	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06
平成29年5月12日	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05
平成29年5月19日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
平成29年5月26日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年5月2日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年5月10日	0.06	0.08	0.06	0.06	0.05
平成29年5月18日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.04
平成29年5月24日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.04

放流水の放射性物質測定結果について(5月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134:60ベクレル毎リットル、セシウム137:90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年5月23日	放流水	不検出	16	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年3月8日	不検出	23.2	$10 / 60 + 23.2 / 90 \approx 0.42$
平成29年4月26日	不検出	17	$10 / 60 + 17 / 90 \approx 0.36$
平成29年5月23日	不検出	16	$10 / 60 + 16 / 90 \approx 0.34$

平均濃度 = (0.42 + 0.36 + 0.34) ÷ 3 = 0.37 ≤ 1 管理基準値以下

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を現状の計60cmから計80cmへ変更(国のガイドラインでは50cm以上)し、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年5月23日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(5月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年5月16日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年5月16日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
-	上流側周縁地下水	-	-	-
平成29年5月16日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

※ 5月の「地下水(上流側観測井戸)」について、汲み上げポンプの故障により未測定です。

空間放射線量測定結果について(6月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0. 23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年6月2日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
平成29年6月9日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
平成29年6月16日	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06
平成29年6月23日	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05
平成29年6月30日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年6月1日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年6月7日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05
平成29年6月14日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年6月22日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年6月28日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05

放流水の放射性物質測定結果について(6月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134: 60ベクレル毎リットル、セシウム137: 90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年6月20日	放流水	不検出	16.00	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年4月26日	不検出	17	10 / 60 + 17 / 90 ≒ 0.36
平成29年5月23日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成29年6月20日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平均濃度 = (0.36 + 0.34 + 0.34) ÷ 3 = 0.35 ≤ 1			管理基準値以下

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年6月13日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(6月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年6月14日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年6月14日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年6月6日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年6月6日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(7月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0.23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年7月7日	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05
平成29年7月14日	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05
平成29年7月21日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
平成29年7月28日	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年7月5日	0.05	0.07	0.06	0.05	0.04
平成29年7月13日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05
平成29年7月19日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.04
平成29年7月26日	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06

放流水の放射性物質測定結果について(7月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134: 60ベクレル毎リットル、セシウム137: 90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年7月19日	放流水	不検出	14	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年5月23日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成29年6月20日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成29年7月19日	不検出	14	10 / 60 + 14 / 90 ≒ 0.32
平均濃度 = (0.34 + 0.34 + 0.32) ÷ 3 = 0.33 ≤ 1			管理基準値以下

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年7月11日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(7月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年7月12日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年7月12日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年7月4日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年7月4日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(8月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0. 23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年8月4日	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05
平成29年8月10日	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05
平成29年8月18日	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05
平成29年8月25日	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年8月3日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年8月9日	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05
平成29年8月16日	0.06	0.09	0.06	0.07	0.05
平成29年8月24日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.04
平成29年8月31日	0.05	0.08	0.05	0.06	0.05

放流水の放射性物質測定結果について(8月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134: 60ベクレル毎リットル、セシウム137: 90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年8月16日	放流水	不検出	11	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年6月20日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成29年7月19日	不検出	14	10 / 60 + 14 / 90 ≒ 0.32
平成29年8月16日	不検出	11	10 / 60 + 11 / 90 ≒ 0.29
平均濃度 = (0.34 + 0.32 + 0.29) ÷ 3 = 0.32 ≤ 1 管理基準値以下			

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を現状の計60cmから計80cmへ変更(国のガイドラインでは50cm以上)し、放射性物質濃度の低減に努めます。また、ゼオライト等の物質を水処理施設にて使用し、濃度の低減化を図る予定です。

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年8月9日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(8月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年8月8日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年8月8日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年8月1日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年8月1日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(9月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0.23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年9月1日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06
平成29年9月8日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
平成29年9月15日	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06
平成29年9月22日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06
平成29年9月29日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年9月6日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年9月14日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年9月22日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年9月29日	0.05	0.07	0.05	0.05	0.04

放流水の放射性物質測定結果について(9月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134: 60ベクレル毎リットル、セシウム137: 90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年9月20日	放流水	不検出	15	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年7月19日	不検出	14	10 / 60 + 14 / 90 ≒ 0.32
平成29年8月16日	不検出	11	10 / 60 + 11 / 90 ≒ 0.29
平成29年9月20日	不検出	15	10 / 60 + 15 / 90 ≒ 0.33
平均濃度 = (0.32 + 0.29 + 0.33) ÷ 3 = 0.31 ≤ 1 管理基準値以下			

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を計80cmとし(国のガイドラインでは50cm以上)、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年9月12日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(9月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年9月13日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年9月13日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位: ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年9月5日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年9月5日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(10月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0.23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年10月6日	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
平成29年10月13日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06
平成29年10月20日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
平成29年10月27日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年10月4日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年10月12日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年10月19日	0.07	0.08	0.06	0.07	0.05
平成29年10月26日	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05

放流水の放射性物質測定結果について(10月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134:60ベクレル毎リットル、セシウム137:90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年10月24日	放流水	不検出	16	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年8月16日	不検出	11	10 / 60 + 11 / 90 ≒ 0.29
平成29年9月20日	不検出	15	10 / 60 + 15 / 90 ≒ 0.33
平成29年10月24日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34

平均濃度 = (0.29 + 0.33 + 0.34) ÷ 3 = 0.32 ≤ 1 管理基準値以下

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷き詰め厚を計80cmとし(国のカイトフィンでは50cm以上)、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年10月11日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(10月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年10月17日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年10月17日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年10月3日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年10月3日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(11月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0. 23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年11月2日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
平成29年11月10日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06
平成29年11月17日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
平成29年11月24日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年11月1日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年11月8日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年11月15日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年11月22日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年11月30日	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06

放流水の放射性物質測定結果について(11月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134:60ベクレル毎リットル、セシウム137:90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年11月21日	放流水	不検出	24	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年9月20日	不検出	15	10 / 60 + 15 / 90 ≒ 0.33
平成29年10月24日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成29年11月21日	不検出	24	10 / 60 + 24 / 90 ≒ 0.43
平均濃度 = (0.33 + 0.34 + 0.43) ÷ 3 = 0.37 ≤ 1 管理基準値以下			

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を計80cmとし(国のカイトフィンでは50cm以上)、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年11月14日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(11月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年11月14日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年11月14日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年11月7日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年11月7日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(12月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0.23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年12月1日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
平成29年12月8日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
平成29年12月15日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
平成29年12月22日	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07
平成29年12月30日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成29年12月6日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年12月13日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年12月20日	0.05	0.08	0.06	0.06	0.05
平成29年12月28日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05

放流水の放射性物質測定結果について(12月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134:60ベクレル毎リットル、セシウム137:90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年12月19日	放流水	不検出	17	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年10月24日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成29年11月21日	不検出	24	10 / 60 + 24 / 90 ≒ 0.43
平成29年12月19日	不検出	17	10 / 60 + 17 / 90 ≒ 0.36
平均濃度 = (0.34 + 0.43 + 0.36) ÷ 3 = 0.38 ≤ 1 管理基準値以下			

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を計80cmとし(国のガイドラインでは50cm以上)、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年12月12日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(12月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成28年12月7日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成28年12月7日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成29年12月5日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成29年12月5日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(1月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0. 23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成30年1月5日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
平成30年1月12日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
平成30年1月19日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
平成30年1月26日	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成30年1月4日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.04
平成30年1月10日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05
平成30年1月17日	0.05	0.08	0.05	0.07	0.05
平成30年1月25日	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05
平成30年1月31日	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05

放流水の放射性物質測定結果について(1月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134:60ベクレル毎リットル、セシウム137:90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年1月24日	放流水	不検出	16	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年11月21日	不検出	24	10 / 60 + 24 / 90 ≒ 0.43
平成29年12月19日	不検出	17	10 / 60 + 17 / 90 ≒ 0.36
平成30年1月24日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平均濃度 = (0.43 + 0.36 + 0.34) ÷ 3 = 0.38 ≤ 1 管理基準値以下			

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を計80cmとし(国のガイドラインでは50cm以上)、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年1月17日	放流水	不検出	不検出	不検出

※ 11月2日に浸出液取水ポンプの故障により水処理運転を休止しているため、放流水の測定は行っておりません。

周縁地下水の放射性物質測定結果について(1月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年1月16日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成30年1月16日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年1月10日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成30年1月10日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

空間放射線量測定結果について(2月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0.23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成30年2月2日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
平成30年2月9日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
平成30年2月16日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
平成30年2月23日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成30年2月8日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成30年2月14日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05
平成30年2月21日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05
平成30年2月28日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05

放流水の放射性物質測定結果について(2月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134:60ベクレル毎リットル、セシウム137:90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年2月20日	放流水	不検出	16	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成29年12月19日	不検出	17	10 / 60 + 17 / 90 ≒ 0.36
平成30年1月24日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成30年2月20日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34

平均濃度 = (0.36 + 0.34 + 0.34) ÷ 3 = 0.35 ≤ 1 管理基準値以下

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を計80cmとし(国のガイドラインでは50cm以上)、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年2月14日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(2月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年2月14日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成30年2月14日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
-	上流側周縁地下水	-	-	-
平成30年2月7日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

※ 上流側はポンプ故障により未測定

空間放射線量測定結果について(3月分)

1. 測定場所	処分場境界線の東、西、南、北及び敷地境界内で処分場から離れた場所 (バックグラウンド)
2. 測定方法	週に1回、各測定場所において、60秒測定×5回の平均値をもって、測定結果とする。
3. 測定器	ラディ 1000 (ホリバ製)
4. 基準値	測定高さ 地上1mで、0.23 マイクロシーベルト毎時 (さいたま市 放射線量の高い箇所への対応方針 より)

● 環境広場

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成30年3月2日	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
平成30年3月9日	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07
平成30年3月16日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
平成30年3月23日	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06
平成30年3月30日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06

● うらわ フェニックス

測定高さ 地上1m、単位: マイクロシーベルト毎時

測定年月日	東側	西側	南側	北側	バックグラウンド
平成30年3月7日	0.05	0.08	0.05	0.06	0.05
平成30年3月14日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
平成30年3月22日	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05
平成30年3月28日	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05

放流水の放射性物質測定結果について(3月分)

1. 測定対象	処分場に雨水が浸透して溜まる汚水(浸出水)を水処理施設で浄化し、川に放流する水(放流水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値10ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値*	セシウム134:60ベクレル毎リットル、セシウム137:90ベクレル毎リットル (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 公共の水域の濃度限度 より)

※ 放射性物質汚染対処特別措置法では、特定産業廃棄物や特定一般廃棄物を処分する最終処分場に対する維持管理基準として、周辺の公共用水域における3か月間の放射性物質の平均濃度に基準値を定めており、最終処分場の放流水や浸出水に対しては直接の基準値は設定されていません。

その管理基準は、周辺の公共用水域における放射性物質の3か月間の平均濃度について、下記の式により算出した値が1を超えないよう、放流水の濃度を監視するよう定められています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年3月13日	放流水	不検出	16	不検出

直近3か月	Cs134(Bq/L)	Cs137(Bq/L)	
平成30年1月24日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成30年2月20日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34
平成30年3月13日	不検出	16	10 / 60 + 16 / 90 ≒ 0.34

平均濃度 = (0.34 + 0.34 + 0.34) ÷ 3 = 0.34 ≤ 1 管理基準値以下

※ 処分場内において、放射性物質を吸着させる土壌層の敷きこみ厚を計80cmとし(国のガイドラインでは50cm以上)、放射性物質濃度の低減に努めます。

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年3月6日	放流水	不検出	不検出	不検出

周縁地下水の放射性物質測定結果について(3月分)

1. 測定対象	処分場の外に設けた、観測井戸の地下水(周縁地下水)に含まれる放射性物質
2. 測定方法	月に1回、専門業者による分析測定(検出下限値1~2ベクレル毎リットルにて分析)
3. 基準値	放射性セシウムの値が異常値でないこと (環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン第1版 より)

● 環境広場

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年3月6日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成30年3月6日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出

● うらわ フェニックス

単位:ベクレル毎リットル

測定年月日	測定物	セシウム134	セシウム137	【参考】ヨウ素131
平成30年3月14日	上流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出
平成30年3月14日	下流側周縁地下水	不検出	不検出	不検出