令和５年３月24日
循　環　組　合

谷戸沢処分場の水質等調査結果について
（令和４年度　第３四半期）

今回公表する調査結果は、循環組合が日の出町・日の出町第３自治会と締結した「公害防止協定・細目協定」、「保全検討委員会提言」（なお、「保全検討委員会」は平成11年５月13日に改組され、新たに「技術委員会」が発足した。）及び「環境保全調査委員会決定」に基づき実施している浸出水原水等の各種水質並びにその他の調査（発生ガス等）に関するもので、令和４年度第３四半期の結果である。

１　水質調査結果の概要

水質調査は、公害防止協定に基づき、浸出水原水、地下水集排水管、地下水管No.2、下水道放流水、防災調整池、モニタリング井戸等について調査を実施した。調査項目は、生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）、人の健康の保護に関する項目（健康項目）などである。

１−１　公害防止協定に基づく調査

(1)　浸出水原水　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第７項〕　（ ⇒１頁）

浸出水原水の水質に大きな変動は見られなかった。調査結果は、次のとおりである。

生活環境項目、一般項目

- 生物化学的酸素要求量（BOD:8.6 mg/L）及び化学的酸素要求量（COD:20 mg/L）の濃度は、低い水準で推移した。これは、埋立終了や最終覆土層施工に伴って、廃棄物から洗い出される有機物量が減少しているためと考えられる。
- 全窒素（138 mg/L）については、過去の変動の範囲内であった。
- その他の項目については、特段の変化は見られなかった。

なお、浸出水原水は、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

(2)　**地下水集排水管**　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第８項第１号〕　（⇒２頁）

地下水集排水管の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりである。

生活環境項目、一般項目

- 電気伝導率及び塩化物イオン濃度は、過去の変動の範囲内であった。
- その他の項目については、特段の変化は見られなかった。

なお、地下水集排水管は全量、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

(3)　**地下水管No.2**　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第８項第１号〕　（⇒３、４頁）

地下水管No.2の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりである。

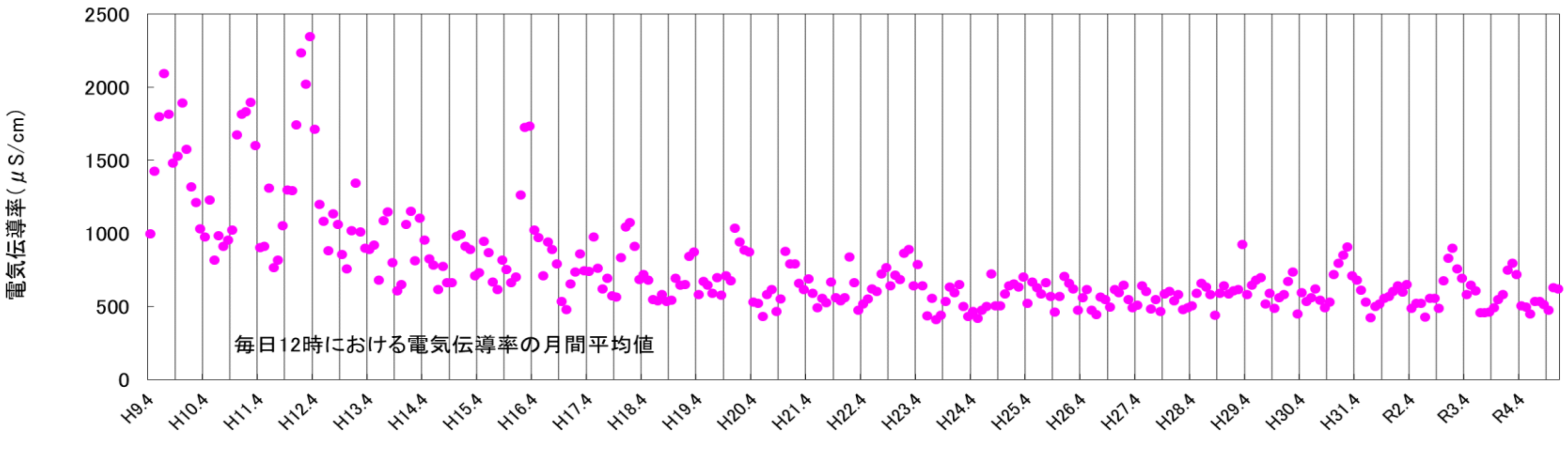
ア　生活環境項目、一般項目

- いずれの項目とも、特段の変化は見られなかった。

イ　電気伝導率の常時測定記録

- 地下水管No.2の電気伝導率については、図‐1のとおりであり、過去の変動の範囲内であった。

なお、地下水管No.2についても、地下水集排水管と同様に全量、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。



図‐1　地下水管No.2の電気伝導率の変化

(4)　下水道放流水　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第９項第２号〕　（⇒５頁）

下水道放流水の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりである。

ア　生活環境項目、一般項目

・　いずれの項目とも、特段の変化は見られない。

イ　健康項目

・　ひ素（0.001 mg/L)、ふっ素（0.13 mg/L)、ほう素（2.1 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素:0.1 mg/L、ふっ素:8 mg/L、ほう素:10 mg/L）を満たしている。

・　その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満であった。

(5)　防災調整池　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第10項第１号〕　（⇒６頁）

防災調整池の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりである。

生活環境項目、一般項目

・　いずれの項目とも、特段の変化は見られなかった。

(6)　場内モニタリング井戸　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第８項第２号〕　（⇒７～９頁）

場内モニタリング井戸（井戸-Ａ、井戸-Ｅ）の水質に大きな変動はなく、処分場の影響は見られない。

なお、井戸-0の調査は、原則として年２回(豊水期と渇水期)のため、今期については調査を行っていない。調査結果は、次のとおりである。

地下水連関項目

・　電気伝導率及び塩化物イオン濃度は、過去の変動の範囲内であった。

(7)　場外井戸　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第８項第２号〕　（⇒10頁）

場外井戸の調査は、原則として年２回(豊水期と渇水期)のため、今期については調査を行っていない。

１－２　保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定に基づく調査

(1)　本設モニタリング井戸　〔根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定〕　（ ⇒11～12頁）

本調査は、埋立地を囲むように掘削された本設モニタリング井戸の水質を調査するものである。なお、本設モニタリング井戸は、従来から調査している井戸（Ａ、Ｂ、Ｄ、Ｅ、Ｆ）及び平成10年度に新たに設置した井戸（Ｇ～Ｋ）の合計10本である。

なお、本設モニタリング井戸の調査は、原則として年２回(豊水期と渇水期)のため、今期については調査を行っていない。

(2)　下流部調査モニタリング結果　〔根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定〕　（ ⇒13～16頁）

本調査は、防災調整池を囲むように４区域（Ｕ区域、Ｌ区域、Ｒ区域、Ｂ区域）に分け設置されている下流部36本の観測孔について、地下水位、水温、電気伝導率、塩化物イオン濃度について調査するものである。今期については、8本の測定孔について調査を実施した。調査結果は、次のとおりである。

・　今期調査した塩化物イオン濃度の平均値は1.9 mg/Lであった。

１－３　調査結果のまとめ

今期に実施した水質調査の結果は、全ての項目で公害防止協定の基準を遵守しており、処分場が周辺環境に影響を与えていないことが確認された。

今後とも、注意深くモニタリングし、その変動を監視していくとともに、適切な維持管理に努めていく。

２　その他の調査結果の概要

今期の調査では、脱水汚泥溶出試験、発生ガスについて調査した。調査結果は、以下のとおりである。

(1)　脱水汚泥溶出試験　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第10項〕　（⇒17頁）

本調査は、浸出水処理施設から発生する生物汚泥及び凝集沈殿汚泥の脱水汚泥について、カドミウム等を測定対象として年に２回実施するものである。調査結果は、次のとおりである。

・　鉛（0.006 mg/L）、ひ素（0.026 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（鉛:0.3 mg/L、ひ素:0.3 mg/L）を満たしている。

・　その他の重金属等はいずれも定量下限値未満であった。

(2)　発生ガス　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第12項〕　（⇒18頁）

本調査は、処分場の安定化指標のひとつであるアンモニア、メタン、二酸化炭素等の発生ガスを測定対象として、Ⅰ期からⅢ期の埋立地（計４地点）で３ヶ月に１回実施するものである。調査結果は、次のとおりである。

・　二酸化炭素（0.05～1.15 vol％）が、全ての埋立地から検出された。

２−１　その他の調査結果のまとめ

今期に実施した水質以外の調査結果は、いずれも公害防止協定の基準を遵守しており、処分場が周辺環境に影響を与えていないことが確認された。

今後も注意深くモニタリング調査を継続するとともに、適切な維持管理に努めていく。

３　調査地点

各種調査の調査地点について、全体図を19頁に示す。また、下流部調査に係る36本の観測孔等の位置を20頁に示す。

東京たま広域資源循環組合
東京都西多摩郡日の出町大久野7642
TEL　042-597-5581

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果（浸出水原水）

区分	項目	単位	基準値※	5/11	8/3	11/2		4年度平均	3年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	ー		7.7	7.7	7.7		7.7	7.7	ー
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		8.7	6.8	8.6		8.0	14	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		23	16	20		20	47	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		3	2	4		3	4	1
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	ー
	色度	度		56	90	50		65	62	1
	臭気	ー		中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭		ー	ー	ー
	蒸発残留物	mg/L		10000	10000	10000		10000	13000	5
	全窒素	mg/L		145	135	138		139	165	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		130	109	130		123	150	0.01
	全りん	mg/L		0.07	0.08	0.10		0.08	0.16	0.05
	亜鉛	mg/L		0.03	0.03	0.03		0.03	0.03	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.2	0.3	0.2		0.2	0.3	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		0.8	0.8	1.0		0.9	1.0	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	0.01	0.01		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		5890	5560	5410		5620	6790	0.1
	電気伝導率	μS/cm		17700	17100	17100		17300	21300	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	-	ND	-		ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	-	ND	-		ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	-	ND	-		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	-	ND	-		ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	-	ND	-		ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	-	0.002	-		0.002	0.004	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	-	ND	-		ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	-	ND	-		ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	-	ND	-		ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	-	ND	-		ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-		ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	-	ND	-		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	-	ND	-		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.3	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L		-	0.035	-		0.035	0.036	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		-	2.78	-		2.78	2.90	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	0.34	-		0.34	0.35	0.02
	ふっ素	mg/L		-	0.16	-		0.16	0.18	0.05
	ほう素	mg/L		-	3.0	-		3.0	3.4	0.02

※準用基準「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令(昭和48年総理府令第5号)」の第3条、別表第6の基準を準用

※廃棄物の埋立が終了しているため、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令の一部改正（平成25年6月）による 1,4-ジオキサン等の測定は参考実施。

※※今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水集排水管)

区分	項目	単位	基準値※	5/11	8/3	11/2		4年度平均	3年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	―	5.7～8.7	7.6	7.5	7.7		7.6	7.5	―
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	11	16	12		13	8.0	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.4	3.0	2.5		3.0	6.2	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND		ND	ND	1
一般項目	温度	度	40	20.6	23.2	21.3		21.7	20.5	―
	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	―
	色度	度		8	6	6		7	7	1
	臭気	―		微土臭	無臭	微土臭		―	―	―
	蒸発残留物	mg/L		1600	2300	2100		2000	2600	5
	全窒素	mg/L	120	14.2	18.9	16.3		16.5	23.2	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		6.55	7.75	8.44		7.58	14.2	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.2	0.2	0.2		0.2	0.3	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	1		ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		819	1120	1020		990	1330	0.1
	電気伝導率	μS/cm		2710	3560	3310		3190	4530	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-		ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-		ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-		ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-		ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-		ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-	8.86	-		8.86	7.16	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	0.63	-		0.63	0.73	0.02
	ふっ素	mg/L	8	-	0.10	-		0.10	0.09	0.05
	ほう素	mg/L	10	-	0.42	-		0.42	0.56	0.02

※適用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府･厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を適用(生活環境の保全に関する項目、一般項目、ふっ素、ほう素については、「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」「第9条の4第1号から第33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例(平成2年条例第12号)」「第13条及び第13条の2に掲げる物質」を準用)。アンモニア性窒素は自主測定項目。

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

※※※今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

※※※※今年度より六価クロムの下限値が0.02から0.005へ変更

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果（地下水管No.2）

区分	項目	単位	基準値※	5/11	8/3	11/2		4年度平均	3年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	―	5.7～8.7	7.3	7.3	7.6		7.4	7.5	―
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.8	ND	ND		ND	0.8	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND		ND	ND	1
一般項目	温度	度	40	17.6	19.0	17.8		18.1	17.2	―
	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	―
	色度	度		2	2	2		2	2	1
	臭気	―		無臭	無臭	無臭		―	―	―
	蒸発残留物	mg/L		330	370	340		350	400	5
	全窒素	mg/L	120	0.68	0.62	0.65		0.65	0.80	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		ND	0.04	ND		0.01	ND	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	0.01		ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	0.02	0.01	0.07		0.03	0.03	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND		ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		36.9	45.1	36.9		39.6	60.3	0.1
	電気伝導率	μS/cm		490	515	483		496	601	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	0.003	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-		ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-		ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-		ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-		ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-		ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-	0.52	-		0.52	0.64	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	-	0.09	-		0.09	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	10	-	0.08	-		0.08	0.10	0.02

※適用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令（昭和52年総理府・厚生省令第1号）」地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を適用（生活環境の保全に関する項目、一般項目、ふっ素、ほう素については、「下水道法施行令（昭和34年政令第147号）」「第9条の4第1号から第33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例（平成2年条例第12号）」「第13条及び第13条の2に掲げる物質」を準用）。アンモニア性窒素は自主測定項目。

※※クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）

※※※今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

※※※※今年度より六価クロムの下限値が0.02から0.005へ変更

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水管No.2水の電気伝導率常時測定記録)

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4年度	3年度
平均値 (μS/cm)	507	496	450	537	534	513	478	630	621				(年平均) 530	(年平均) 593
最大値 (μS/cm)	637	561	509	751	698	658	586	853	675				(年最大) 853	(年最大) 1,165
最小値 (μS/cm)	453	451	420	449	431	420	435	521	590				(年最小) 420	(年最小) 381

平均値は、毎日の12時における測定値の月間平均値である。
最大値、最小値は、1時間毎の測定値の月間最大値及び月間最小値である。

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果（下水道放流水）

区分	項目	単位	基準値※	4/13	5/11	6/1	7/6	8/3	9/2	10/5	11/2	12/7				4年度平均	3年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	―	5.7～8.7	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5				7.4	7.6	―
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	0.8	ND	ND	0.5	0.9	ND	ND	ND				ND	0.6	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		7.4	6.9	3.9	3.5	3.6	4.4	4.3	4.9	6.8				5.1	11	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	2	2	4	1	ND	2	2	2	5				2	3	1
一般項目	温度	度	40	23.3	24.7	26.8	28.4	30.1	28.7	26.8	24.2	23.2				26.2	24.3	―
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				>30	>30	―
	色度	度		24	32	28	18	28	24	18	24	28				25	34	1
	臭気	―		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭				―	―	―
	蒸発残留物	mg/L		6700	7200	7800	5700	5800	6100	5700	7100	9300				6800	8400	5
	全窒素	mg/L	120	2.37	2.60	2.48	2.33	2.09	2.23	2.20	1.77	3.06				2.35	2.85	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02				0.02	0.02	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	0.04	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04				0.03	0.04	0.01
	銅	mg/L	3	0.01	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01				ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	2	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		3680	4010	4060	3070	3050	3200	2860	3780	4060				3530	4390	0.1
	電気伝導率	μS/cm		11500	12100	12600	9740	9830	10200	9200	11900	15400				11400	14200	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001				ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.1	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		－	1.11	－	－	0.99	－	－	1.26	－				1.12	1.23	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	－	0.18	－	－	0.14	－	－	0.13	－				0.15	0.15	0.05
	ほう素	mg/L	10	－	1.9	－	－	1.7	－	－	2.1	－				1.9	2.4	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－				ND	ND	0.005

※適用基準「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」「第9条の4第1号から第33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例(平成2年条例第12号)」「第13条及び第13条の2に掲げる物質」を適用)。アンモニア性窒素は自主測定項目。

※※今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(防災調整池)

区分	項目	単位	基準値※	5/11	8/3	11/2		4年度平均	3年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	－	(6.5以上8.5以下)	8.0	8.0	8.2		8.1	8.2	－
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	0.9	1.5	0.8		1.1	1.4	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	(7.5)	8.4	7.0	7.9		7.8	7.5	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.8	2.0	1.6		2.1	5.5	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	ND	5	4		3	5	1
	大腸菌数	CFU/100mL	(20)	1	3	3		2	－	1
	全亜鉛	mg/L	0.03	ND	0.004	0.003		ND	0.007	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	0.001	ND	ND	ND		ND	ND	0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.03	0.0010	0.0001	0.0001		0.0004	0.0005	0.0001
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	－
	色度	度		13	16	8		12	16	1
	臭気	－		微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭		－	－	－
	蒸発残留物	mg/L		160	160	170		160	140	5
	全窒素	mg/L		0.59	0.64	0.33		0.52	0.77	0.06
	全りん	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.1	ND	ND		ND	0.1	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		2.2	2.3	2.3		2.3	2.7	0.1
	電気伝導率	μS/cm		208	211	242		220	232	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-		ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-		ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-		ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	0.08	-		0.08	0.20	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	-	0.09	-		0.09	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	-	0.02	-		0.02	ND	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-		ND	ND	0.005

※準用基準 「水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環境庁告示第59号)」別表1「人の健康の保護に関する環境基準」を準用
(生活環境に関する項目については、別表2「生活環境の保全に関する環境基準」1(1)河川　アの表　AA類型(平井川)及びイの表　生物Aを準用。
ただし、水素イオン濃度、溶存酸素量、及び大腸菌数の(　)内の基準値については必要に応じて考慮する。)
※※今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更
※※今年度より大腸菌群数から大腸菌数へ変更
※※※今年度より六価クロムの下限値が0.02から0.005へ変更

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果（井戸-0）

区分	項目	単位	基準値※	-※※※	8/4	-※※※		4年度平均	3年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		-	0.01	-		0.01	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		-	2.1	-		2.1	2.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	2.5	-		2.5	2.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-	0.20	-		0.20	0.24	0.05
	ナトリウム	mg/L		-	9.5	-		9.5	9.0	0.1
	カリウム	mg/L		-	0.6	-		0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		-	10.2	-		10.2	8.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	3.2	-		3.2	3.1	0.1
	けい酸	mg/L		-	34	-		34	35	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	67.2	-		67.2	62.7	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-	0.03	-		0.03	0.04	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	−		-	6.6	-		6.6	6.7	−
	電気伝導率	μS/cm		-	115	-		115	113	10
	全窒素	mg/L		-	0.13	-		0.13	0.12	0.06
	酸化還元電位	mV		-	+520	-		+520	+480	1
	銅	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目※※※	カドミウム	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-		ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-		ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-		ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-		ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-		ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-		ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-		ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-	0.06	-		0.06	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-	0.08	-		0.08	0.07	0.05
	ほう素	mg/L		-	ND	-		ND	ND	0.02

※準用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令（昭和52年総理府・厚生省令第1号）」
地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を準用
※※クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）
※※※井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、頻度を1回/3月とする。
※※※※今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-A)

区分	項目	単位	基準値※	4/13	5/12	6/1	7/6	8/4	9/2	10/5	11/2	12/7				4年度平均	3年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		－	－	－	－	0.06	－	－	－	－				0.06	0.05	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.3	3.0	3.1	2.9	2.9	3.0	2.9	3.1	4.9				3.2	3.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L		－	－	－	－	2.9	－	－	－	－				2.9	3.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		－	－	－	－	0.18	－	－	－	－				0.18	0.18	0.05
	ナトリウム	mg/L		－	－	－	－	26.9	－	－	－	－				26.9	25.5	0.1
	カリウム	mg/L		－	－	－	－	0.9	－	－	－	－				0.9	0.8	0.1
	カルシウム	mg/L		－	－	－	－	26.0	－	－	－	－				26.0	24.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		－	－	－	－	2.0	－	－	－	－				2.0	2.0	0.1
	けい酸	mg/L		－	－	－	－	16	－	－	－	－				16	16	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		－	－	－	－	140	－	－	－	－				140	151	0.1
	溶解性鉄	mg/L		－	－	－	－	0.03	－	－	－	－				0.03	0.06	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		－	－	－	－	0.17	－	－	－	－				0.17	0.17	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	0.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	－		8.2	7.8	8.0	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.9				7.9	7.8	－
	電気伝導率	μS/cm		214	238	237	250	225	223	205	216	216				225	235	10
	全窒素	mg/L		－	－	－	－	0.19	－	－	－	－				0.19	0.14	0.06
	酸化還元電位	mV		－	－	－	－	+330	－	－	－	－				+330	+420	1
	銅	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	－	－	－	－	0.001	－	－	－	－				0.001	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		－	－	－	－	0.11	－	－	－	－				0.11	0.11	0.05
	ほう素	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－				ND	ND	0.02

※適用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を適用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

※※※今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-E)

区分	項目	単位	基準値※	4/13	5/12	6/1	7/6	8/4	9/2	10/5	11/2	12/7				4年度平均	3年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		−	−	−	−	0.03	−	−	−	−				0.03	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.2	2.0	2.2	2.1	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2				2.1	2.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		−	−	−	−	16.9	−	−	−	−				16.9	16.6	0.1
	りん酸イオン	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		−	−	−	−	22.0	−	−	−	−				22.0	15.4	0.1
	カリウム	mg/L		−	−	−	−	1.4	−	−	−	−				1.4	1.2	0.1
	カルシウム	mg/L		−	−	−	−	41.5	−	−	−	−				41.5	43.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		−	−	−	−	5.5	−	−	−	−				5.5	5.9	0.1
	けい酸	mg/L		−	−	−	−	14	−	−	−	−				14	16	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		−	−	−	−	186	−	−	−	−				186	173	0.1
	溶解性鉄	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	0.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	−		7.8	7.4	7.7	7.4	7.2	7.5	7.6	7.3	7.5				7.5	7.5	−
	電気伝導率	μS/cm		314	292	272	277	315	305	322	330	361				310	337	10
	全窒素	mg/L		−	−	−	−	0.23	−	−	−	−				0.23	0.22	0.06
	酸化還元電位	mV		−	−	−	−	+450	−	−	−	−				+450	+450	1
	銅	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	0.07	−	−	−	−				0.07	0.12	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−				ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		−	−	−	−	0.25	−	−	−	−				0.25	0.22	0.05
	ほう素	mg/L		−	−	−	−	0.43	−	−	−	−				0.43	0.30	0.02

※適用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を適用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

※※※今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(場外井戸)

井戸-1下流

区分	項目	単位	8/1		4年度平均	3年度平均	下限値
水質関連項目	塩化物イオン	mg/L	3.3		3.3	3.2	0.1
	水素イオン濃度(pH)	―	6.7		6.7	7.2	―
	電気伝導率	μS/cm	183		183	165	10

井戸-2

区分	項目	単位	8/1		4年度平均	3年度平均	下限値
水質関連項目	塩化物イオン	mg/L	1.5		1.5	2.1	0.1
	水素イオン濃度(pH)	―	6.5		6.5	6.7	―
	電気伝導率	μS/cm	174		174	185	10

井戸-3

区分	項目	単位	8/1		4年度平均	3年度平均	下限値
水質関連項目	塩化物イオン	mg/L	2.2		2.2	2.7	0.1
	水素イオン濃度(pH)	―	7.2		7.2	7.3	―
	電気伝導率	μS/cm	261		261	281	10

井戸-6

区分	項目	単位	8/1		4年度平均	3年度平均	下限値
水質関連項目	塩化物イオン	mg/L	4.6		4.6	4.5	0.1
	水素イオン濃度(pH)	―	7.2		7.2	7.1	―
	電気伝導率	μS/cm	227		227	267	10

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、これらの井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和４年度　本設モニタリング井戸水質分析結果

井戸Ａ、Ｂ、Ｄ

項目			単位	A No.1採水層(30.00m-22.30m)				B No.1採水層(20.00m-22.30m)				D No.1採水層(21.40m-35.15m)				下限値
				8/18		4年度平均	3年度平均	8/18		4年度平均	3年度平均	8/18		4年度平均	3年度平均	
水質関連項目	1	塩化物イオン	mg/L	2.9		2.9	2.9	1.1		1.1	1.4	2.6		2.6	2.7	0.1
	2	ｐＨ	―	7.6		7.6	7.8	6.7		6.7	6.6	6.8		6.8	6.9	―
	3	電気伝導率	μS/cm	216		216	218	105		105	115	160		160	172	10

井戸Ｅ

項目			単位	No.1採水層(20.30m-22.00m)				No.2採水層(9.80m-11.20m)				No.3採水層(1.00m-3.40m)				下限値
				8/18		4年度平均	3年度平均	8/18		4年度平均	3年度平均	8/18		4年度平均	3年度平均	
水質関連項目	1	塩化物イオン	mg/L	1.8		1.8	2.1	1.8		1.8	2.1	-		-	-	0.1
	2	ｐＨ	―	7.2		7.2	7.3	7.1		7.1	7.3	-		-	-	―
	3	電気伝導率	μS/cm	306		306	330	269		269	294	-		-	-	10

井戸Ｆ

項目			単位	F No.1採水層(36.80m-48.00m)				下限値
				8/18		4年度平均	3年度平均	
水質関連項目	1	塩化物イオン	mg/L	2.2		2.2	2.2	0.1
	2	ｐＨ	―	7.3		7.3	7.5	―
	3	電気伝導率	μS/cm	172		172	165	10

井戸Ｇ

項目			単位	G No.1採水層(23.7m-24.6m,27.6m-28.5				G No.2採水層(12.0m-13.8m)				下限値
				8/18		4年度平均	3年度平均	8/18		4年度平均	3年度平均	
水質関連項目	1	塩化物イオン	mg/L	0.7		0.7	1.0	0.5		0.5	0.7	0.1
	2	ｐＨ	―	7.5		7.5	7.6	7.4		7.4	7.6	―
	3	電気伝導率	μS/cm	424		424	430	272		272	371	10

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、これらの井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和４年度　本設モニタリング井戸水質分析結果

井戸H

		項目	単位	No.1採水層(23.7m-24.6m,27.6m-28.5m) 8/18		4年度平均	3年度平均	下限値
水質関連項目	1	塩化物イオン	mg/L	2.5		2.5	3.0	0.1
	2	pH	―	6.0		6.0	6.1	―
	3	電気伝導率	μS/cm	71		71	79	10

井戸Ｉ

		項目	単位	No.1採水層(42.6m-43.5m) 8/18		4年度平均	3年度平均	No.2採水層(24.9m-25.8m,28.8m-29.7m) 8/18		4年度平均	3年度平均	No.3採水層(6.0m-9.0m) 8/18		4年度平均	3年度平均	下限値
水質関連項目	1	塩化物イオン	mg/L	1.9		1.9	2.0	1.9		1.9	2.0	1.5		1.5	1.6	0.1
	2	pH	―	7.7		7.7	7.7	7.2		7.2	7.3	7.1		7.1	7.3	―
	3	電気伝導率	μS/cm	246		246	225	191		191	191	205		205	201	10

井戸Ｊ

		項目	単位	No.1採水層(27.6m-28.5m) 8/18		4年度平均	3年度平均	No.2採水層(5.7m-8.7m) 8/18		4年度平均	3年度平均	下限値
水質関連項目	1	塩化物イオン	mg/L	1.3		1.3	1.4	1.0		1.0	1.2	0.1
	2	pH	―	7.6		7.6	7.7	7.7		7.7	7.9	―
	3	電気伝導率	μS/cm	308		308	323	246		246	288	10

井戸K

		項目	単位	No.1採水層(27.6m-28.5m) 8/18		4年度平均	3年度平均	No.2採水層(11.7m-14.7m) 8/18		4年度平均	3年度平均	下限値
水質関連項目	1	塩化物イオン	mg/L	1.3		1.3	1.3	1.3		1.3	1.3	0.1
	2	pH	―	7.7		7.7	7.7	7.7		7.7	7.8	―
	3	電気伝導率	μS/cm	203		203	220	203		203	218	10

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、これらの井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和4年度　下流部調査モニタリング測定結果（観測孔総数36本）

地点	項目	単位	4/13	5/11	6/1	7/6	8/3	9/2	10/5	11/2	12/7				4年度平均	3年度平均
	地下水位	m	－	－	－	206.2	－	－	－	－	－				206.2	206.3
M－H	水　温	℃	－	－	－	17.3	－	－	－	－	－				17.3	17.2
(27m)	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	338	－	－	－	－	－				338	362
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	4.2	－	－	－	－	－				4.2	4.4
	地下水位	m	－	－	－	－	－	209.0	－	－	－				209.0	209.1
M－I	水　温	℃	－	－	－	－	－	17.8	－	－	－				17.8	17.1
(24m)	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	233	－	－	－				233	261
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	2.7	－	－	－				2.7	2.7
	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	200.4	－	－				200.4	200.4
M－E2	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	18.3	－	－				18.3	17.5
(12m)	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	362	－	－				362	341
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	1.6	－	－				1.6	1.7
	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	202.9				202.9	202.9
S－1	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	16.2				16.2	16.7
(15m)	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	318				318	264
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2				1.2	1.3
	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	200.4
S－2	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	17.4
(11m)	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	528
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	3.5
	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	200.4	－				200.4	200.3
U－17	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	19.6	－				19.6	15.5
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	231	－				231	226
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	1.6	－				1.6	2.3
	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	200.4
U－18	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	18.3
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	321
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	2.1
	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	200.4
U－19	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	18.8
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	417
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	1.8
	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	200.4
U－20	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	17.9
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	303
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	1.7
	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	200.5
U－22	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	16.4
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	292
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	1.7

令和4年度　下流部調査モニタリング測定結果（観測孔総数36本）

地点	項目	単位	4/13	5/11	6/1	7/6	8/3	9/2	10/5	11/2	12/7				4年度平均	3年度平均
M－E1 (12m)	地下水位	m	205.2	－	－	－	－	－	－	－	－				205.2	205.2
	水　温	℃	14.4	－	－	－	－	－	－	－	－				14.4	15.8
	電気伝導率	μS/cm	315	－	－	－	－	－	－	－	－				315	318
	塩化物イオン	mg/L	3.9	－	－	－	－	－	－	－	－				3.9	2.8
M－J1 (6m)	地下水位	m	－	205.9	－	－	－	－	－	－	－				205.9	205.9
	水　温	℃	－	16.9	－	－	－	－	－	－	－				16.9	16.4
	電気伝導率	μS/cm	－	314	－	－	－	－	－	－	－				314	345
	塩化物イオン	mg/L	－	2.4	－	－	－	－	－	－	－				2.4	2.9
L－11	地下水位	m	－	－	205.4	－	－	－	－	－	－				205.4	205.4
	水　温	℃	－	－	17.0	－	－	－	－	－	－				17.0	14.7
	電気伝導率	μS/cm	－	－	294	－	－	－	－	－	－				294	265
	塩化物イオン	mg/L	－	－	2.5	－	－	－	－	－	－				2.5	2.9
L－17	地下水位	m	－	－	－	203.5	－	－	－	－	－				203.5	203.9
	水　温	℃	－	－	－	21.0	－	－	－	－	－				21.0	18.7
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	171	－	－	－	－	－				171	146
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	1.7	－	－	－	－	－				1.7	0.8
L－19	地下水位	m	－	－	－	－	206.4	－	－	－	－				206.4	206.4
	水　温	℃	－	－	－	－	25.4	－	－	－	－				25.4	23.7
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	419	－	－	－	－				419	130
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	2.8	－	－	－	－				2.8	3.0
L－20	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	205.8	－				205.8	205.9
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	22.5	－				22.5	18.3
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	304	－				304	313
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	2.8	－				2.8	1.7
L－21	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	204.4
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	17.2
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	389
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	2.6
L－B11	地下水位	m	－	－	－	－	－	200.8	－	－	－				200.8	200.8
	水　温	℃	－	－	－	－	－	19.9	－	－	－				19.9	20.8
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	282	－	－	－				282	248
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	2.9	－	－	－				2.9	2.5
M－E3 (12m)	地下水位	m	－	203.3	－	－	－	－	－	－	－				203.3	203.2
	水　温	℃	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－				14.0	14.9
	電気伝導率	μS/cm	－	186	－	－	－	－	－	－	－				186	157
	塩化物イオン	mg/L	－	2.6	－	－	－	－	－	－	－				2.6	3.0

令和4年度　下流部調査モニタリング測定結果（観測孔総数36本）

地点	項目	単位	4/13	5/11	6/1	7/6	8/3	9/2	10/5	11/2	12/7				4年度平均	3年度平均
B－1	地下水位	m	200.3	－	－	－	－	－	－	－	－				200.3	200.3
	水　温	℃	15.8	－	－	－	－	－	－	－	－				15.8	16.0
	電気伝導率	μS/cm	296	－	－	－	－	－	－	－	－				296	307
	塩化物イオン	mg/L	3.3	－	－	－	－	－	－	－	－				3.3	2.9
B－3	地下水位	m	－	－	200.3	－	－	－	－	－	－				200.3	200.3
	水　温	℃	－	－	19.0	－	－	－	－	－	－				19.0	19.3
	電気伝導率	μS/cm	－	－	196	－	－	－	－	－	－				196	247
	塩化物イオン	mg/L	－	－	1.7	－	－	－	－	－	－				1.7	2.5
B－5	地下水位	m	－	－	－	－	200.3	－	－	－	－				200.3	200.3
	水　温	℃	－	－	－	－	24.2	－	－	－	－				24.2	22.8
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	162	－	－	－	－				162	198
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	2.1	－	－	－	－				2.1	2.3
B－7	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	200.1	－	－				200.1	200.2
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	22.5	－	－				22.5	22.2
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	150	－	－				150	204
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	1.3	－	－				1.3	2.6
B－9	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	200.1				200.1	200.4
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	16.4				16.4	16.3
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	133				133	135
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0				1.0	1.3
B－13	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	199.2
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	11.8
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	250
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	1.2
B－15	地下水位	m	－	199.9	－	－	－	－	－	－	－				199.9	199.9
	水　温	℃	－	14.5	－	－	－	－	－	－	－				14.5	13.1
	電気伝導率	μS/cm	－	113	－	－	－	－	－	－	－				113	98
	塩化物イオン	mg/L	－	1.1	－	－	－	－	－	－	－				1.1	1.3
B－17	地下水位	m	－	－	－	199.9	－	－	－	－	－				199.9	200.9
	水　温	℃	－	－	－	18.2	－	－	－	－	－				18.2	19.9
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	130	－	－	－	－	－				130	68
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	2.6	－	－	－	－	－				2.6	1.0
B－21	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	199.8				199.8	199.9
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	15.9				15.9	15.1
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	292				292	306
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5				2.5	2.2
B－23	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	199.8
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	12.1
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	190
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	1.7

令和4年度　下流部調査モニタリング測定結果（観測孔総数36本）

地点	項目	単位	4/13	5/11	6/1	7/6	8/3	9/2	10/5	11/2	12/7				4年度平均	3年度平均
B－25	地下水位	m	－	－	199.9	－	－	－	－	－	－				199.9	199.5
	水　温	℃	－	－	16.3	－	－	－	－	－	－				16.3	16.4
	電気伝導率	μS/cm	－	－	94	－	－	－	－	－	－				94	223
	塩化物イオン	mg/L	－	－	0.6	－	－	－	－	－	－				0.6	1.8
B－26	地下水位	m	－	－	－	－	199.6	－	－	－	－				199.6	200.5
	水　温	℃	－	－	－	－	19.6	－	－	－	－				19.6	19.8
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	161	－	－	－	－				161	48
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	1.6	－	－	－	－				1.6	0.4
B－27	地下水位	m	－	－	－	－	－	199.6	－	－	－				199.6	200.0
	水　温	℃	－	－	－	－	－	19.8	－	－	－				19.8	21.0
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	101	－	－	－				101	75
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	1.1	－	－	－				1.1	2.2
B－31	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	198.7
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	13.3
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	323
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	1.4
B－33	地下水位	m	198.9	－	－	－	－	－	－	－	－				198.9	198.9
	水　温	℃	14.8	－	－	－	－	－	－	－	－				14.8	14.4
	電気伝導率	μS/cm	183	－	－	－	－	－	－	－	－				183	295
	塩化物イオン	mg/L	2.0	－	－	－	－	－	－	－	－				2.0	1.7
B－37	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	197.7
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	18.8
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	336
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－				－	1.7
B－41 (21m)	地下水位	m	－	－	－	－	－	－	－	197.4	－				197.4	197.6
	水　温	℃	－	－	－	－	－	－	－	15.8	－				15.8	16.4
	電気伝導率	μS/cm	－	－	－	－	－	－	－	328	－				328	323
	塩化物イオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	3.1	－				3.1	2.9

令和4年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(脱水汚泥溶出試験)

区分	項目	単位	基準値※	6/22	12/21	4年度平均	3年度平均	下限値
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	0.006	ND	0.003	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.004	0.026	0.015	0.008	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	0.005
その他	水素イオン濃度(pH)	—		7.9	7.5	7.7	7.9	—
	強熱減量	wt%		64.3	48.8	56.6	51.9	0.1

※準用基準「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令(昭和48年総理府令第5号)」の第3条別表第6の基準を準用

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(発生ガス)

項目	単位	Ⅰ期埋立地						Ⅱ期埋立地						Ⅲ-1期埋立地						Ⅲ-2期埋立地						下限値
		5/16	8/22	11/11		4年度平均	3年度平均	5/16	8/22	11/11		4年度平均	3年度平均	5/16	8/22	11/11		4年度平均	3年度平均	5/16	8/22	11/11		4年度平均	3年度平均	
アンモニア	cm^3/m^3	ND	ND	ND		ND	ND	0.2	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm^3/m^3	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	1.6	0.5
硫化水素	cm^3/m^3	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
エチレン	cm^3/m^3	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
メタン	vol%	ND	ND	ND		ND	ND	ND	0.3	ND		0.1	0.3	ND	ND	ND		ND	0.4	ND	ND	ND		ND	1.2	0.1
二酸化炭素	vol%	0.08	ND	0.06		ND	0.10	0.55	1.00	1.15		0.90	1.54	ND	0.13	0.19		0.11	1.33	ND	ND	0.05		ND	2.34	0.05
酸素	vol%	21.1	20.1	20.8		20.7	21.0	20.1	17.7	18.8		18.9	17.6	21.0	20.3	20.6		20.6	18.1	20.9	20.3	20.8		20.7	16.8	0.1
窒素	vol%	77.8	75.0	77.0		76.6	78.3	77.9	76.7	76.9		77.2	79.7	77.3	76.1	76.7		76.7	79.5	76.9	75.6	76.9		76.5	78.9	0.1
水素	vol%	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
排出ガス量	m^3N/h	10	ND	ND		ND	ND	30	19	20		23	18	13	13	ND		9	13	ND	ND	ND		ND	5	5

※準用基準 「廃棄物最終処分場安定化監視マニュアル(平成元年11月30日付、環水企第311号)」の湧出ガス等の測定の項

令和4年度　谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(悪臭調査)

採取日	項目	基準値※	8/1	4年度	3年度
清快園と防災調整池との境界	臭気指数	10	10未満	10未満	10未満
斎場正門横	臭気指数	10	10未満	10未満	10未満

※準用基準 「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」の7悪臭のうち第一種区域を準用