

二ツ塚処分場の水質等調査結果について (令和 6 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22自治会と締結した「公害防止協定・細目協定」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調査（発生ガス等）に関するもので、令和 6 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、下水道放流水、防災調整池、地下水集排水管、モニタリング井戸等について実施した。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) 浸出水原水 〔根拠：公害防止協定・細目協定書第 1 条第 8 項〕 (1 頁)

浸出水原水の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりであった。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量（37～74 mg/L）及び化学的酸素要求量（10～15 mg/L）等に変動は見られるものの、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。

イ 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

なお、浸出水原水は、浸出水処理施設で処理し、公共下水道へ放流している。

(2) 下水道放流水 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項第2号] (2頁)

下水道放流水の水質は、公害防止協定の基準に適合するように水処理を行った。調査結果は、次のとおりであった。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ いずれの項目とも、過去の変動の範囲内であった。

イ 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

(3) 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] (3頁)

防災調整池の水質は、生物化学的酸素要求量を除き、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりであった。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 10月の生物化学的酸素要求量 (1.9 mg/L) が公害防止協定の基準値 (1 mg/L) を満たさなかったが、これは降雨による土壌の流入や処分場内における動植物の活動の影響等によるものと考えられる。

なお、防災調整池に流入した水については、防災調整池脇にある濁水処理プラントで処理し、公共用水域へ放流している。

- ・ その他の項目については、特段の変化は見られなかった。

イ 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

(4) 地下水集排水管

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項第1号〕

(4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、次のとおりであった。

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 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

ウ 電気伝導率常時測定記録

(5頁)

- ・ 電気伝導率の月間平均値については、図-1のとおりであり、これまでのデータと比較し、大きな変化は見られなかった。

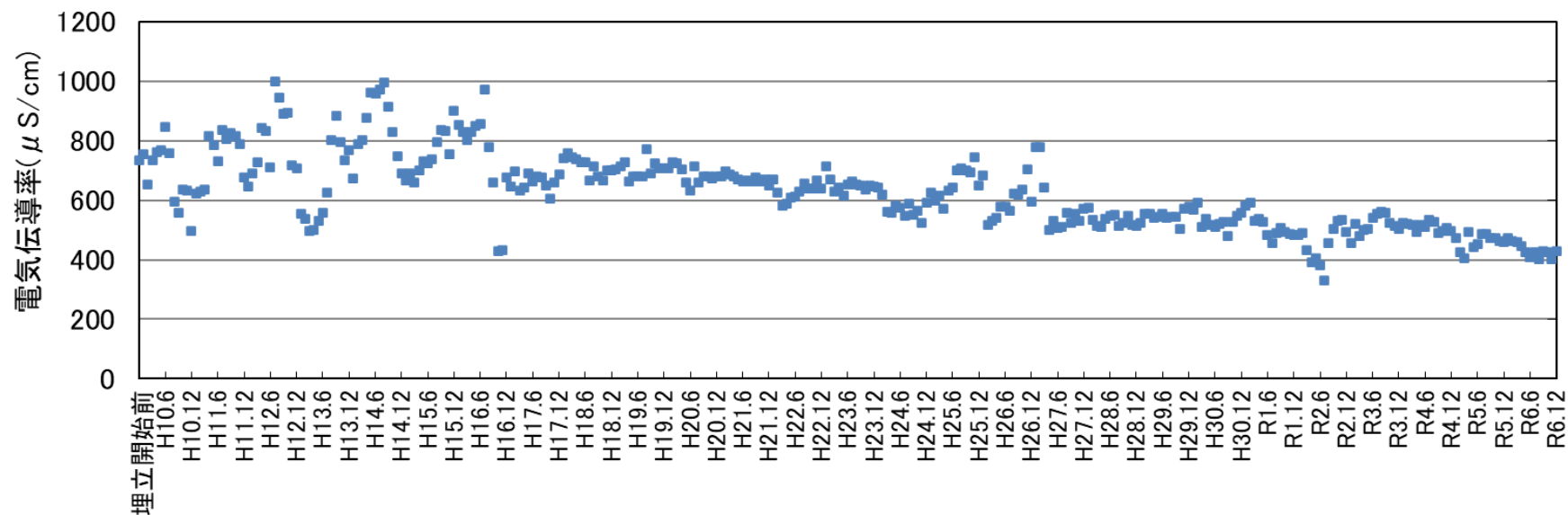


図-1 地下水集排水管の電気伝導率の推移

(5) 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9項第2号〕 (6頁～11頁)

場内モニタリング井戸（井戸No.1～6-1）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、次のとおりであった。

地下水連関項目

- ・ 各井戸の水質は、それぞれの井戸の設置場所により、地質や周辺環境などの影響を受けるため、これらを反映した水質特性を示しているものと推測される。
- ・ 過去5年間の塩化物イオン濃度の推移については、図-2のとおりであり、特段の変化は見られなかった。

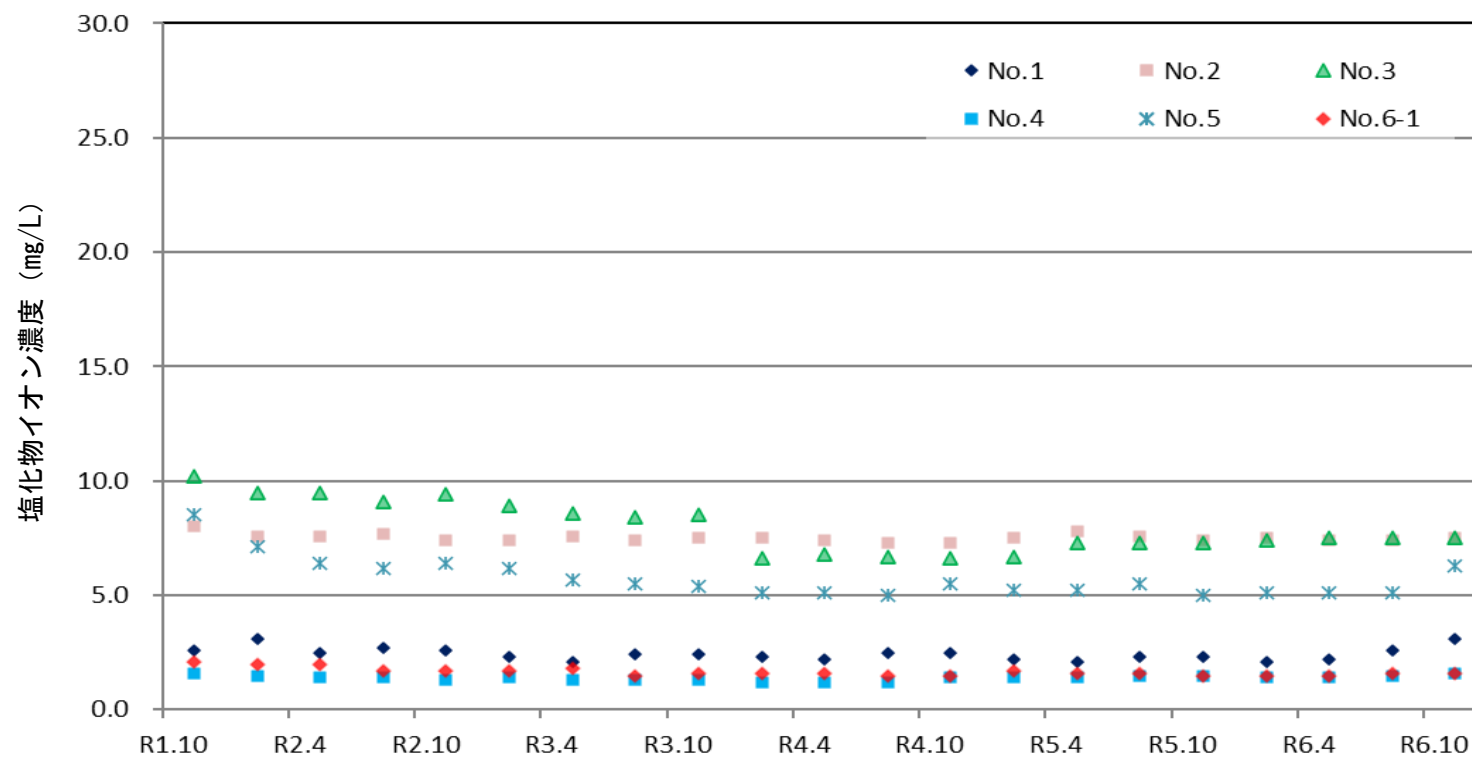


図-2 過去5年間の場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度の推移

- 井戸No. 4、井戸No. 6-1のイオンバランスについては、図-3のとおりであり、処分場の影響は見られなかった。

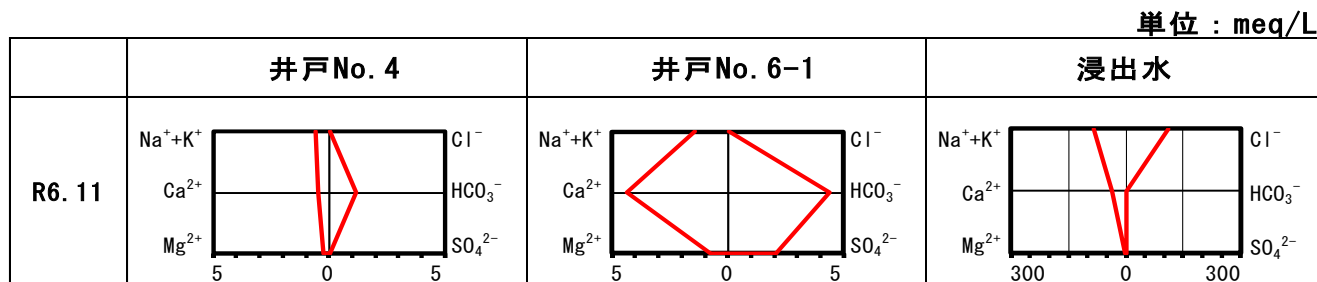


図-3 場内モニタリング井戸のイオンバランス

(6) 場外井戸

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項第2号〕 (12頁～15頁)

場外井戸（井戸No. 7～10）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、次のとおりであった。

地下水関連項目

- 各井戸の水質は、それぞれの井戸の設置場所により、地質や周辺の環境などの影響等を受けているため、これらを反映した水質特性を示しているものと考えられる。
- 各井戸のイオンバランスについては、図-4のとおりであり、処分場の影響は見られなかった。

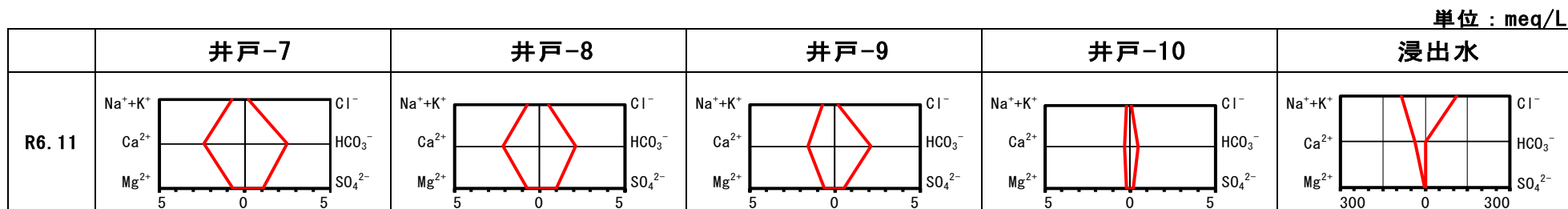


図-4 場外井戸のイオンバランス

1-1 水質調査結果のまとめ

今期に実施した水質調査の結果は、防災調整池の生物化学的酸素要求量を除き、全ての項目で公害防止協定の基準に適合しており、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実施し、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、発生ガス、騒音・振動及び凝集沈殿汚泥溶出試験について調査した。調査結果は、以下のとおりであった。

(1) 発生ガス [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第13項第1号] (16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、メタン及び二酸化炭素等の発生ガスを測定対象として、1期の埋立地において、3ヶ月に1回実施している。

調査結果は、次のとおりであった。

- ・ 一酸化炭素 ($0.5 \text{ cm}^3/\text{m}^3$) が検出された。
- ・ 埋立地特有のメタン (0.9 vol%)、二酸化炭素 (0.24 vol%)、水素 (0.02 vol%) が検出された。
- ・ これらの項目は、いずれも過去の変動の範囲内であった。

(2) 機械稼働による騒音・振動 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第15項第1号] (17頁)

本調査は、建設機械、埋立作業用機械及びエコセメント化施設の稼働による騒音・振動を測定項目として、年1回実施するものであり、本年度は12月に実施した。調査地点は、処分場周辺3地点、処分場敷地境界2地点及び土砂仮置場近傍1地点の計6地点である。

ア 騒音

- ・ No. 5（貯留堤近傍）の地点では、12月13日の7:46～7:56に測定した調査結果において、騒音レベルの90%上端値が49デシベルと準用基準（45デシベル）を超過した。原因としては、隣接する事業所からの作業音及び重機のアイドリング音による影響と考えられる。その他の時間帯においては公害防止協定の基準を満たしていた。
- ・ その他の地点については、全ての時間帯で公害防止協定の基準を満たしていた。

イ 振動

- ・ 全地点で公害防止協定の基準を満たしていた。

(3) 道路交通による騒音・振動 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第15項第2号] (18～19頁)

本調査は、道路交通による騒音・振動を測定項目として、年1回実施するものであり、本年度は12月に実施した。調査地点は処分場周辺の2地点である。

騒音・振動ともに、全地点で公害防止協定の基準を満たしていた。

(4) 凝集沈殿汚泥溶出試験

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第11項〕

(⇒20頁)

本調査は、浸出水処理に伴い発生する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1回実施するものである。

調査結果は、いずれの項目とも公害防止協定の基準に適合していた。

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については、No. 5（貯留堤近傍）地点の機械稼働による騒音を除き、公害防止協定の基準に適合しており、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実施し、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21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 042-597-6151

令和6年度 ニツ塚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※	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4				6年度平均	5年度平均	下限値
保 生 る 全 活 活 項 項 目 目 関 関 境 境 す の	水素イオン濃度(pH)	—		8.0	7.8	8.0	7.7	7.7	7.9	7.7	7.9	7.9				7.8	7.8	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		11	36	18	24	30	16	61	37	74				34	41	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.3	6.2	7.3	8.4	11	8.3	11	10	15				9.0	12	0.5
	浮遊物質質量(SS)	mg/L		ND	1	1	2	1	2	4	4	5				2	5	1
一 般 項 目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				>50	>50	—
	色度	度		5	10	8	7	6	10	12	12	12				9	10	1
	臭気	—		微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭				—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		4200	8200	5500	7200	6300	5500	13000	10000	11000				7900	8000	5
	全窒素	mg/L		10.0	15.7	13.0	14.5	15.3	14.1	25.8	15.0	30.7				17.1	17.7	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		3.79	7.40	6.62	7.78	7.38	7.09	16.4	8.60	21.2				9.58	10.1	0.01
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L		0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.08	0.05	0.04	0.04				0.04	0.03	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.01	0.01				ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	ND	0.1				ND	ND	0.1
	溶解性マンガ	mg/L		0.4	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	1.4	0.9	1.6				0.9	1.0	0.1
	フェノール類	mg/L		0.04	0.07	0.05	0.07	0.08	0.05	0.20	0.12	0.28				0.11	0.11	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		2020	4250	2660	3620	2910	2660	5410	3970	6240				3750	4110	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		6970	13500	9040	11800	10300	8910	17400	13000	18700				12200	12700	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	—				ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	—	0.001	—	—	ND	—	—	0.001	—				ND	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	—	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	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	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	0.006
	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	0.5	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—				0.006	0.006	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	3.68	—	—	—	—				3.68	3.30	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	0.19	—	—	—	—				0.19	0.28	0.02
	ふっ素	mg/L		—	—	—	—	0.09	—	—	—	—				0.09	0.09	0.05
	ほう素	mg/L		—	—	—	—	0.38	—	—	—	—				0.38	0.36	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省令(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6年度 ニツ塚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※	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4				6年度平均	5年度平均	下限値
保 生 る 全 活 項 目 関 境 す の	水素イオン濃度(pH)		5.7を超え8.7未満	7.4	7.1	7.5	7.2	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3				7.3	7.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300未満	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.2	2.0	2.2	2.1	2.2	2.0	1.8	2.3	3.2				2.2	2.6	0.5
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	300未満	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	1
一 般 項 目	温度	度	40未満	14.1	17.6	18.8	21.2	23.9	23.9	24.5	20.2	18.1				20.3	18.7	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				>30	>30	—
	色度	度		4	5	5	4	5	6	3	8	7				5	6	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		4000	4900	5400	4100	5900	2600	3800	6300	6700				4900	6000	5
	全窒素	mg/L	120未満	8.88	8.24	9.69	8.36	11.2	5.70	6.32	8.32	15.0				9.08	10.6	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01	ND	0.04	0.03	ND	ND	0.02	ND	0.01				0.01	0.02	0.01
	全りん	mg/L	16未満	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				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	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未満	ND	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		2210	2480	2680	1910	2820	1130	1490	2990	3770				2390	3070	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		6810	8250	8990	6620	9670	4110	5360	7850	12300				7770	9720	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	0.2	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	ND				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		—	7.54	—	—	10.1	—	—	7.73	—				8.46	11.1	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	—	0.09	—	—	0.08	—	—	0.08	—				0.08	ND	0.05
	ほう素	mg/L	10	—	0.29	—	—	0.33	—	—	0.28	—				0.30	0.36	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

令和6年度 二ツ塚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※	4/10	5/8	6/5	7/3	8/14	9/4	10/2	11/6	12/4				6年度平均	5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)	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2				8.2	8.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	0.9	1.3	1.1	0.8	2.0	0.7	1.9	1.0	0.9				1.2	2.1	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	(7.5以上)	9.5	9.2	9.0	8.3	8.4	8.3	9.2	8.8	10.5				9.0	10.6	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.1	1.6	1.8	1.4	2.7	1.0	1.6	1.5	1.1				1.6	1.9	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	3	2	2	ND	4	1	4	3	2				2	4	1
	大腸菌数	CFU/100mL	(20)	67	1	100	13	6	6	14	18	10				26	24	1
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.008	0.005	0.005	0.006	0.007	0.004	0.008	0.005	0.004				0.006	0.008	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.0002	ND	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001				0.0003	0.0006	0.0001
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				>50	>50	—
	色度	度		16	9	16	12	12	7	9	12	7				11	10	1
	臭気	—		微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭				—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		210	210	220	210	230	210	340	230	270				240	250	5
	全窒素	mg/L		0.61	0.58	0.78	0.68	1.02	0.71	0.54	0.48	0.40				0.64	0.50	0.06
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.05
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		3.8	4.3	3.5	3.7	3.9	4.1	7.2	4.7	7.2				4.7	6.0	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		280	318	260	300	295	341	403	306	408				323	368	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	—				ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	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	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	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	—	—	—	—	0.32	—	—	—	—				0.32	0.08	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—				ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—				0.07	0.09	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—				0.06	0.11	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)及びビの表 生物Aを準用。
ただし、水素イオン濃度、溶存酸素、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。)

令和6年度 ニツ塚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※	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4				6年度平均	5年度平均	下限値
保生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	—		8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.2	8.3	8.3				8.3	8.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	1
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				>50	>50	—
	色度	度		2	2	2	1	2	2	1	2	2				2	3	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		290	400	400	400	350	380	440	410	370				380	360	5
	全窒素	mg/L		0.50	0.31	0.51	0.51	0.38	0.54	0.38	0.27	0.31				0.41	0.38	0.06
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		4.2	6.9	4.6	5.4	3.6	4.9	7.0	5.4	8.0				5.6	6.4	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		493	558	514	549	458	577	557	544	553				534	509	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	—				ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	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	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	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		—	—	—	—	0.27	—	—	—	—				0.27	0.24	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—				ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L		—	—	—	—	0.08	—	—	—	—				0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		—	—	—	—	0.12	—	—	—	—				0.12	0.11	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)

令和6年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(地下水集排水管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	令和6年度	令和5年度
平均値 (μ S/cm)	446	425	408	426	401	430	389	388	382				(年平均) 411	(年平均) 464
最大値 (μ S/cm)	477	470	451	472	447	467	429	411	396				(年最大) 477	(年最大) 556
最小値 (μ S/cm)	316	326	302	343	293	348	257	302	369				(年最小) 257	(年最小) 243

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6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.1)

区分	項目	単位	基準値※	5/10	8/9	11/8		6年度平均	5年度平均	下限値
地下水 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		ND	ND	ND		ND	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.2	2.6	3.1		2.6	2.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		5.0	5.5	5.8		5.4	4.6	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		11.4	10.9	9.2		10.5	11.2	0.1
	カリウム	mg/L		0.6	0.6	0.6		0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		28.6	28.3	24.7		27.2	30.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.2	7.9	7.0		7.4	7.6	0.1
	けい酸	mg/L		18	20	23		20	19	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		140	142	133		138	155	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.3	7.1	6.9		7.1	7.3	—
	電気伝導率	μ S/cm		239	247	208		231	251	10
	全窒素	mg/L		0.15	0.16	0.13		0.15	0.14	0.06
	酸化還元電位	mV		+570	+410	+570		+520	+440	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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		—	0.08	—		0.08	0.08	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		—	0.08	—		0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.11	—		0.11	0.11	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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.2)

区分	項目	単位	基準値※	5/10	8/9	11/8		6年度平均	5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		0.17	0.15	0.11		0.14	0.15	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.4	7.4	7.5		7.4	7.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		14.1	14.0	13.7		13.9	14.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		31.2	33.3	36.0		33.5	28.8	0.1
	カリウム	mg/L		1.9	1.7	1.8		1.8	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		19.9	18.5	17.6		18.7	22.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.6	2.4	2.2		2.4	3.1	0.1
	けい酸	mg/L		17	17	17		17	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		128	125	128		127	125	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.04	0.04		0.04	0.03	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.02	0.02	0.02		0.02	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		8.2	8.1	8.2		8.2	8.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		260	259	256		258	255	10
	全窒素	mg/L		0.23	0.22	0.14		0.20	0.28	0.06
	酸化還元電位	mV		+480	+390	+450		+440	+350	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	—	0.003	—		0.003	0.003	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		—	0.16	—		0.16	0.18	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.04	—		0.04	0.04	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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.3)

区分	項目	単位	基準値※	5/10	8/9	11/8		6年度平均	5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		0.46	0.38	0.25		0.36	0.48	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.5	7.5	7.5		7.5	7.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		29.5	28.5	37.2		31.7	37.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		52.5	47.1	49.3		49.6	48.6	0.1
	カリウム	mg/L		2.5	2.3	2.5		2.4	2.4	0.1
	カルシウム	mg/L		48.5	51.4	53.7		51.2	55.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.1	6.8	6.8		6.6	6.9	0.1
	けい酸	mg/L		14	15	15		15	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		267	262	265		265	271	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.99	0.94	0.95		0.96	1.2	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.27	0.28	0.30		0.28	0.32	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.8	0.6	0.6		0.7	1.1	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.7	7.7	7.7		7.7	7.7	—
	電気伝導率	μ S/cm		496	486	503		495	509	10
	全窒素	mg/L		0.65	0.55	0.52		0.57	0.59	0.06
	酸化還元電位	mV		+390	+250	+210		+280	+290	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	—	0.006	—		0.006	0.007	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		—	0.15	—		0.15	0.13	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.17	—		0.17	0.17	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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.4)

区分	項目	単位	基準値※	4/11	5/10	6/6	7/4	8/9	9/5	10/3	11/8	12/5				6年度平均	5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		-	ND	-	-	0.02	-	-	0.02	-				0.01	0.01	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6				1.5	1.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	2.0	-	-	2.2	-	-	2.5	-				2.2	2.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-	0.31	-	-	0.30	-	-	0.30	-				0.30	0.30	0.05
	ナトリウム	mg/L		-	13.8	-	-	13.8	-	-	13.5	-				13.7	13.8	0.1
	カリウム	mg/L		-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.6	-				0.7	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		-	8.9	-	-	8.2	-	-	8.8	-				8.6	8.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	3.1	-	-	3.1	-	-	3.1	-				3.1	3.0	0.1
	けい酸	mg/L		-	37	-	-	37	-	-	37	-				37	37	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	75.5	-	-	72.7	-	-	72.4	-				73.5	74.5	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-	0.02	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	0.03	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3				7.5	7.5	-
	電気伝導率	μ S/cm		132	131	130	131	130	130	131	127	126				130	126	10
	全窒素	mg/L		-	0.22	-	-	0.35	-	-	0.21	-				0.26	0.23	0.06
	酸化還元電位	mV		-	+480	-	-	+420	-	-	+450	-				+450	+410	1
安全性確認の水質分析項目	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.005
	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	0.001	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		-	-	-	-	0.18	-	-	-	-				0.18	0.11	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-				ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-	-	-	-	0.15	-	-	-	-				0.15	0.15	0.05
	ほう素	mg/L		-	-	-	-	0.06	-	-	-	-				0.06	0.07	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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.5)

区分	項目	単位	基準値※	5/10	8/9	11/8		6年度平均	5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		ND	0.03	ND		0.01	0.01	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.1	5.1	6.3		5.5	5.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		29.1	29.0	19.9		26.0	24.8	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		7.1	7.3	6.8		7.1	7.0	0.1
	カリウム	mg/L		1.0	1.0	0.9		1.0	1.0	0.1
	カルシウム	mg/L		35.5	32.8	28.8		32.4	32.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.6	7.9	6.7		7.4	7.0	0.1
	けい酸	mg/L		15	15	16		15	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		116	113	100		110	111	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	7.8	7.8		7.8	7.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		267	265	226		253	250	10
	全窒素	mg/L		0.15	0.21	0.37		0.24	0.22	0.06
	酸化還元電位	mV		+490	+420	+480		+460	+410	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	—	0.002	—		0.002	0.002	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		—	0.12	—		0.12	0.09	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		—	0.20	—		0.20	0.19	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.07	—		0.07	0.07	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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.6-1)

区分	項目	単位	基準値※	4/11	5/10	6/6	7/4	8/9	9/5	10/3	11/8	12/5				6年度平均	5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		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.7	1.5	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7				1.6	1.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	99.0	-	-	96.6	-	-	99.0	-				98.2	95.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		-	33.9	-	-	30.2	-	-	32.6	-				32.2	31.2	0.1
	カリウム	mg/L		-	1.7	-	-	1.5	-	-	1.7	-				1.6	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		-	92.6	-	-	83.3	-	-	87.4	-				87.8	89.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	9.0	-	-	9.2	-	-	8.8	-				9.0	8.9	0.1
	けい酸	mg/L		-	13	-	-	13	-	-	13	-				13	13	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	270	-	-	261	-	-	269	-				267	260	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.7	7.5				7.6	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm		577	610	566	568	595	581	577	595	588				584	590	10
	全窒素	mg/L		-	0.36	-	-	0.37	-	-	0.32	-				0.35	0.35	0.06
	酸化還元電位	mV		-	+520	-	-	+470	-	-	+490	-				+490	+440	1
安全性確認の水質分析項目	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-				ND	ND	0.005
	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		-	-	-	-	0.22	-	-	-	-				0.22	0.21	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-				ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-	-	-	-	0.09	-	-	-	-				0.09	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		-	-	-	-	0.44	-	-	-	-				0.44	0.41	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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.7)

区分	項目	単位	基準値※	5/13	8/5	11/11		6年度平均	5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		ND	0.04	ND		0.01	0.01	0.01
	塩化物イオン	mg/L		11.6	6.1	7.1		8.3	7.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		65.6	51.8	52.7		56.7	55.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.05	0.06	0.08		0.06	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		14.2	14.4	14.5		14.4	12.6	0.1
	カリウム	mg/L		3.5	5.1	5.6		4.7	5.2	0.1
	カルシウム	mg/L		55.8	56.6	47.2		53.2	52.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		9.5	8.8	8.2		8.8	9.1	0.1
	けい酸	mg/L		13	15	16		15	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		149	158	152		153	161	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.3	7.2	7.3		7.3	7.4	—
	電気伝導率	μ S/cm		419	383	377		393	393	10
	全窒素	mg/L		1.11	0.78	0.91		0.93	0.78	0.06
	酸化還元電位	mV		+510	+470	+480		+490	+430	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	0.02	—	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
	クロロエチレン※※	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	—	0.59	—		0.59	0.59	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.10	—		0.10	0.12	0.05
	ぼう素	mg/L	1	—	0.09	—		0.09	0.08	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—		ND	ND	0.005

※準用基準「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.8)

区分	項目	単位	基準値※	5/13	8/5	11/11		6年度平均	5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		0.02	0.03	ND		0.02	0.01	0.01
	塩化物イオン	mg/L		23.7	19.9	18.6		20.7	22.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		54.0	48.1	47.3		49.8	48.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.07	0.07		0.07	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		15.2	15.5	15.8		15.5	15.0	0.1
	カリウム	mg/L		1.9	1.8	1.8		1.8	1.9	0.1
	カルシウム	mg/L		48.4	49.5	43.3		47.1	49.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		9.4	9.1	8.7		9.1	9.9	0.1
	けい酸	mg/L		19	20	21		20	20	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		123	128	131		127	139	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.04		ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.1	7.2		7.1	7.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		395	379	366		380	395	10
	全窒素	mg/L		0.88	0.99	0.86		0.91	0.78	0.06
	酸化還元電位	mV		+510	+490	+500		+500	+450	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	0.02	—	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
	クロロエチレン※※	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	—	0.84	—		0.84	0.67	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.08	—		0.08	0.07	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	0.04	—		0.04	0.04	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—		ND	ND	0.005

※準用基準「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.9)

区分	項目	単位	基準値※	5/13	8/5	11/11		6年度平均	5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		ND	0.03	ND		0.01	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.5	6.4	5.9		5.9	6.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		21.9	25.2	24.5		23.9	23.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.11	0.10	0.11		0.11	0.11	0.05
	ナトリウム	mg/L		13.6	16.0	16.5		15.4	14.1	0.1
	カリウム	mg/L		2.8	1.4	1.7		2.0	2.4	0.1
	カルシウム	mg/L		28.8	34.8	31.8		31.8	28.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.5	7.3	7.4		7.1	6.5	0.1
	けい酸	mg/L		22	23	25		23	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		109	121	130		120	110	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.08	0.04	0.04		0.05	0.09	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.0	6.9	6.9		6.9	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		259	287	293		280	268	10
	全窒素	mg/L		2.08	2.96	2.58		2.54	2.18	0.06
	酸化還元電位	mV		+520	+500	+510		+510	+490	1
	銅	mg/L		0.03	0.03	0.03		0.03	0.03	0.01
	亜鉛	mg/L		0.03	0.03	0.07		0.04	0.01	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	—	0.002	—		0.002	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
	クロロエチレン※※	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	—	2.79	—		2.79	1.95	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.11	—		0.11	0.12	0.05
	ぼう素	mg/L	1	—	0.07	—		0.07	0.06	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—		ND	ND	0.005

※準用基準「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.10)

区分	項目	単位	基準値※	5/13	8/5	11/11		6年度平均	5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		ND	0.07	ND		0.02	0.28	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.4	2.4	2.0		2.3	2.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		9.2	9.8	8.4		9.1	8.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.21	0.20	0.23		0.21	0.36	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.3	4.1	3.8		3.7	3.6	0.1
	カリウム	mg/L		2.3	2.7	2.8		2.6	2.4	0.1
	カルシウム	mg/L		5.7	7.6	6.3		6.5	6.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.4	2.8	2.8		2.7	2.8	0.1
	けい酸	mg/L		21	25	26		24	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		23.4	33.3	28.8		28.5	39.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		2.7	1.4	2.3		2.1	2.8	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.03	ND	0.03		0.02	0.33	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.7	ND	1.2		0.6	1.3	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.1	6.2	6.2		6.2	6.6	—
	電気伝導率	μ S/cm		76	92	87		85	94	10
	全窒素	mg/L		0.97	0.93	1.53		1.14	1.33	0.06
	酸化還元電位	mV		+550	+540	+580		+560	+430	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		0.01	ND	0.02		0.01	0.01	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	0.001	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
	クロロエチレン※※	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	—	0.73	—		0.73	0.71	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.003	—		0.003	0.006	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	—	ND	—		ND	0.08	0.05
	ぼう素	mg/L	1	—	ND	—		ND	ND	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—		ND	ND	0.005

※準用基準「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」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)

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(発生ガス)

項目	単位	5/17	8/21	11/15		6年度平均	5年度平均	下限値
アンモニア	cm ³ /m ³	ND	0.2	ND		ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND	0.5	0.5		ND	ND	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
エチレン	cm ³ /m ³	ND	ND	ND		ND	0.1	0.1
メタン	vol%	0.1	0.2	0.9		0.4	1.0	0.1
二酸化炭素	vol%	0.17	0.26	0.24		0.22	0.23	0.05
酸素	vol%	19.1	17.6	14.9		17.2	16.2	0.1
窒素	vol%	78.4	79.3	81.2		79.6	81.4	0.1
水素	vol%	ND	ND	0.02		ND	0.02	0.01
排出ガス量	m ³ /h	38	19	38		32	24	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6年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(機械稼動による騒音・振動)

測定地点	測定日時		騒音レベル dB			基準値※	適合性	振動レベル dB			基準値※※	適合性
			90% 下端値	中央値	90% 上端値			80% 下端値	中央値	80% 上端値		
No.1 玉の内地区	12/12	15:27 ~ 15:37	36	38	41	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/12	20:46 ~ 20:56	32	34	37	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/13	0:03 ~ 0:13	32	34	36		○	<30	<30	<30		○
	12/13	6:38 ~ 6:48	37	39	42		○	<30	<30	<30		○
No.2 坂本地区	12/12	15:30 ~ 15:40	<30	31	34	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/12	19:22 ~ 19:32	<30	<30	<30	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/12	23:01 ~ 23:11	33	34	35		○	<30	<30	<30		○
	12/13	6:34 ~ 6:44	30	31	32		○	<30	<30	<30		○
No.3 水口地区	12/12	14:29 ~ 14:39	<30	<30	31	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/12	19:35 ~ 19:45	<30	<30	<30	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/13	0:19 ~ 0:29	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/13	6:03 ~ 6:13	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
No.4 二ツ塚近傍	12/12	16:03 ~ 16:13	35	37	41	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/12	19:35 ~ 19:45	33	34	36	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/12	23:22 ~ 23:32	31	33	34		○	<30	<30	<30		○
	12/13	6:08 ~ 6:18	33	34	35		○	<30	<30	<30		○
No.5 貯留堤近傍	12/12	13:24 ~ 13:34	44	45	47	50	○	<30	<30	<30	55	○
	12/12	21:17 ~ 21:27	36	37	39	45	○	<30	<30	<30		○
	12/13	1:12 ~ 1:22	35	36	38		○	<30	<30	<30		○
	12/13	7:46 ~ 7:56	48	48	49		×	<30	<30	<30	60	○
No.6 土砂仮置場近傍	12/12	20:05 ~ 20:15	<30	<30	32	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/12	23:26 ~ 23:36	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/13	6:06 ~ 6:16	<30	<30	32		○	<30	<30	<30		○
	12/13	8:47 ~ 8:57	32	35	38	50	○	<30	<30	<30	60	○

※騒音： 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」5騒音の第2種区域を準用(No.4～5の敷地境界については適用)。
なお、基準値の適合性は、90%上端値を比較対象とした。

※※振動： 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」6振動の第1種区域を準用(No.4～5の敷地境界については適用)。
なお、基準値の適合性は、80%上端値を比較対象とした。

令和6年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(道路交通による騒音)

単位: dB

測定地点		No.1 玉の内交差点近傍			No.2 馬場内科クリニック			基準値※	搬入車両台数
測定日時		L _{Aeq}	L _{Aeq} 平均値	適合性	L _{Aeq}	L _{Aeq} 平均値	適合性		
12月12日	10:00 ~ 11:00	66.6	66	○	67.2	66	○	昼間 70	15
	11:00 ~ 12:00	67.4			67.0				3
	12:00 ~ 13:00	65.0			65.8				8
	13:00 ~ 14:00	65.5			66.1				14
	14:00 ~ 15:00	66.1			67.2				6
	15:00 ~ 16:00	65.7			66.6				0
	16:00 ~ 17:00	65.7			66.0				0
	17:00 ~ 18:00	65.1			66.1				0
	18:00 ~ 19:00	64.3			64.5				0
	19:00 ~ 20:00	62.9			64.3				0
	20:00 ~ 21:00	60.4			62.1				0
	21:00 ~ 22:00	59.9			59.6				0
	22:00 ~ 23:00	58.5			57.1	58	○	夜間 65	0
	23:00 ~ 0:00	58.7			59.0				0
12月13日	0:00 ~ 1:00	54.8	58	○	55.7				0
	1:00 ~ 2:00	55.4			56.9				0
	2:00 ~ 3:00	56.7			56.9				0
	3:00 ~ 4:00	54.7			56.1				0
	4:00 ~ 5:00	59.0			58.8				0
	5:00 ~ 6:00	61.4			61.2				0
	6:00 ~ 7:00	64.4			65.2	66	○	昼間 70	0
	7:00 ~ 8:00	68.7			68.1				0
	8:00 ~ 9:00	67.7			68.2				2
	9:00 ~ 10:00	67.2			68.1				16

注) 語句の説明及び計算方法

L_{Aeq}: 等価騒音レベル

L_{Aeq} 平均値: エネルギー平均

※準用基準 「騒音に係る環境基準について(平成10年環境省告示第64号)」の「幹線道路近接空間における特例」を準用

なお、規制値の適合性にはL_{Aeq} 平均値を比較対象とした。

搬入車両台数は、五日市街道または都道184号線を経由して処分場の南側から廃棄物及びエコセメント化施設の材料等を搬入する車両の台数である。

注) 基準値との適合性は、L_{Aeq} 平均値を比較対象とした。なお、10:00～22:00と6:00～10:00を合わせた範囲のL_{Aeq} 平均値を昼間の基準値と比較し、22:00～6:00の範囲のL_{Aeq} 平均値を夜間の基準値と比較した。

令和6年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(道路交通による振動)

単位: dB

測定地点				No.1 玉の内交差点近傍			No.2 馬場内科クリニック			基準値※	搬入車両台数
測定日時				80% 上端値	80% 上端値の 平均値	適合性	80% 上端値	80% 上端値の 平均値	適合性		
12月12日	10:00	～	10:10	48	41	○	46	41	○	昼間 65	15
	11:00	～	11:10	48			47				3
	12:00	～	12:10	37			40				8
	13:00	～	13:10	35			38				14
	14:00	～	14:10	44			45				6
	15:00	～	15:10	41			42				0
	16:00	～	16:10	38			39				0
	17:00	～	17:10	36			38				0
	18:00	～	18:10	36			36				0
	19:00	～	19:10	33	32	○	36	32	○	夜間 60	0
	20:00	～	20:10	31			33				0
	21:00	～	21:10	31			32				0
	22:00	～	22:10	<30			<30				0
	23:00	～	23:10	<30			<30				0
	0:00	～	0:10	<30			<30				0
12月13日	1:00	～	1:10	<30	32	○	<30	32	○	夜間 60	0
	2:00	～	2:10	<30			<30				0
	3:00	～	3:10	<30			<30				0
	4:00	～	4:10	<30			<30				0
	5:00	～	5:10	32			31				0
	6:00	～	6:10	37			33				0
	7:00	～	7:10	39			37				0
	8:00	～	8:10	41	41	○	42	41	○	昼間 65	2
	9:00	～	9:10	42			43				16

※準用基準「振動規制法(昭和51年法律641号)」に基づく道路交通振動に係る要請限度(第一種区域)を準用

なお、規制値の適合性には、80%上端値の平均値を比較対象とした。

注) 基準値の適合性には80%レンジ上端値の平均値を比較対象とした。なお、10時台～18時台と8時台～9時台を合わせた範囲の平均値を昼間の基準値と比較し、19時台～7時台の範囲の平均値を夜間の基準値と比較した。

なお平均値算出について、<30は30として計算した。

令和6年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(凝集沈殿汚泥溶出試験)

区分	項目	単位	基準値※	6/19	12/10	6年度平均	5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	－	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	0.001	ND	ND	－	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	0.001	ND	ND	－	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	ND	ND	ND	－	0.005

※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

