令和６年６月28日
循　環　組　合

二ツ塚処分場の水質等調査結果について
（令和５年度）

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５年度の結果である。

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（3.0～79 mg/L）及び化学的酸素要求量（4.6～21 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

・　ひ素（0.002 mg/L）、1,4-ジオキサン（0.011 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素:0.3 mg/L 1,4-ジオキサン:0.5 mg/L）を満たしていた。

・　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。

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

- ふっ素（0.05～0.07 mg/L）、ほう素（0.33～0.41 mg/L）、1,4-ジオキサン（0.006 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ふっ素:8 mg/L、ほう素:10 mg/L、1,4-ジオキサン:0.5 mg/L）を満たしていた。
- 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。

(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

- ６月を除く月で、生物化学的酸素要求量（1.5～3.5 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

- 硝酸性窒素（0.15 mg/L）、ふっ素（0.08～0.09 mg/L）、ほう素（0.09～0.12 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素:10 mg/L、ふっ素:0.8 mg/L、ほう素:1 mg/L）を満たしていた。
- その他の項目は、いずれも定量下限値未満であった。

なお、防災調整池における公害防止協定の基準値は、平井川の水質類型に合わせ、水質環境基準における河川AA類型の基準値を準用している。ただし、水素イオン濃度、溶存酸素量及び大腸菌数については、必要に応じて考慮する。

（河川の水質類型には、AA、Ａ、Ｂ、Ｃ、Ｄ、Ｅまでの類型があり、AA類型は自然探勝等の環境保全用に適用する厳しい基準である）

(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

・　基準のある項目は、いずれも定量下限値未満であった。

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。

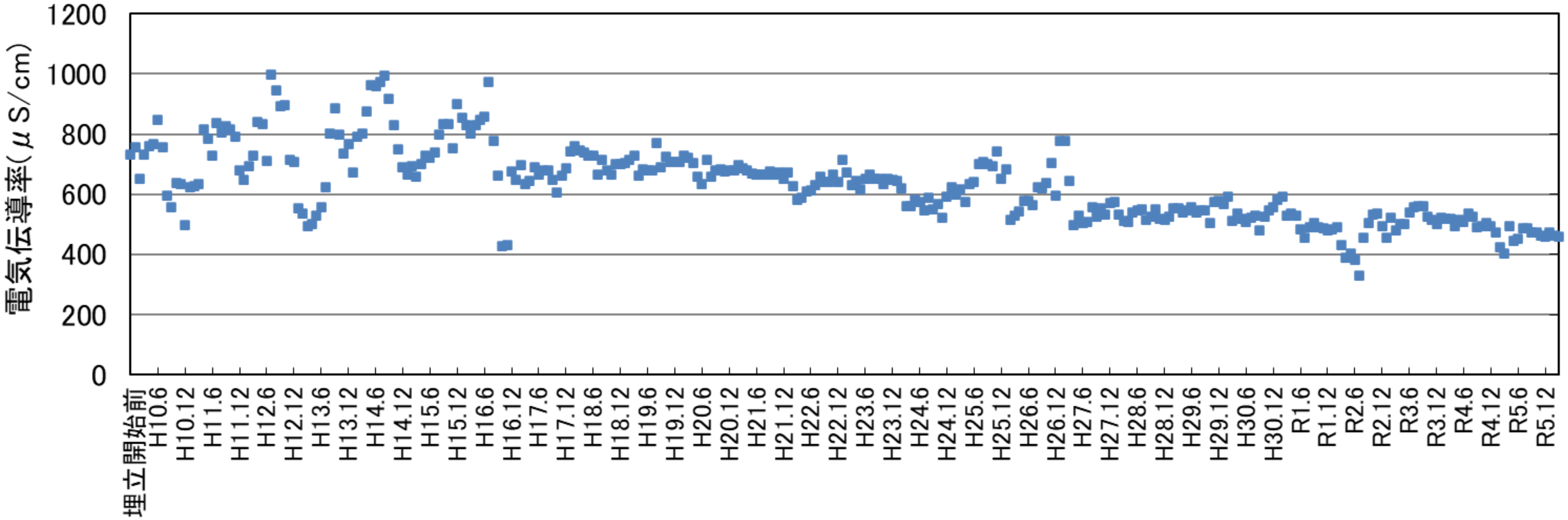


図-1　地下水集排水管の電気伝導率の推移

(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。

ア　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。

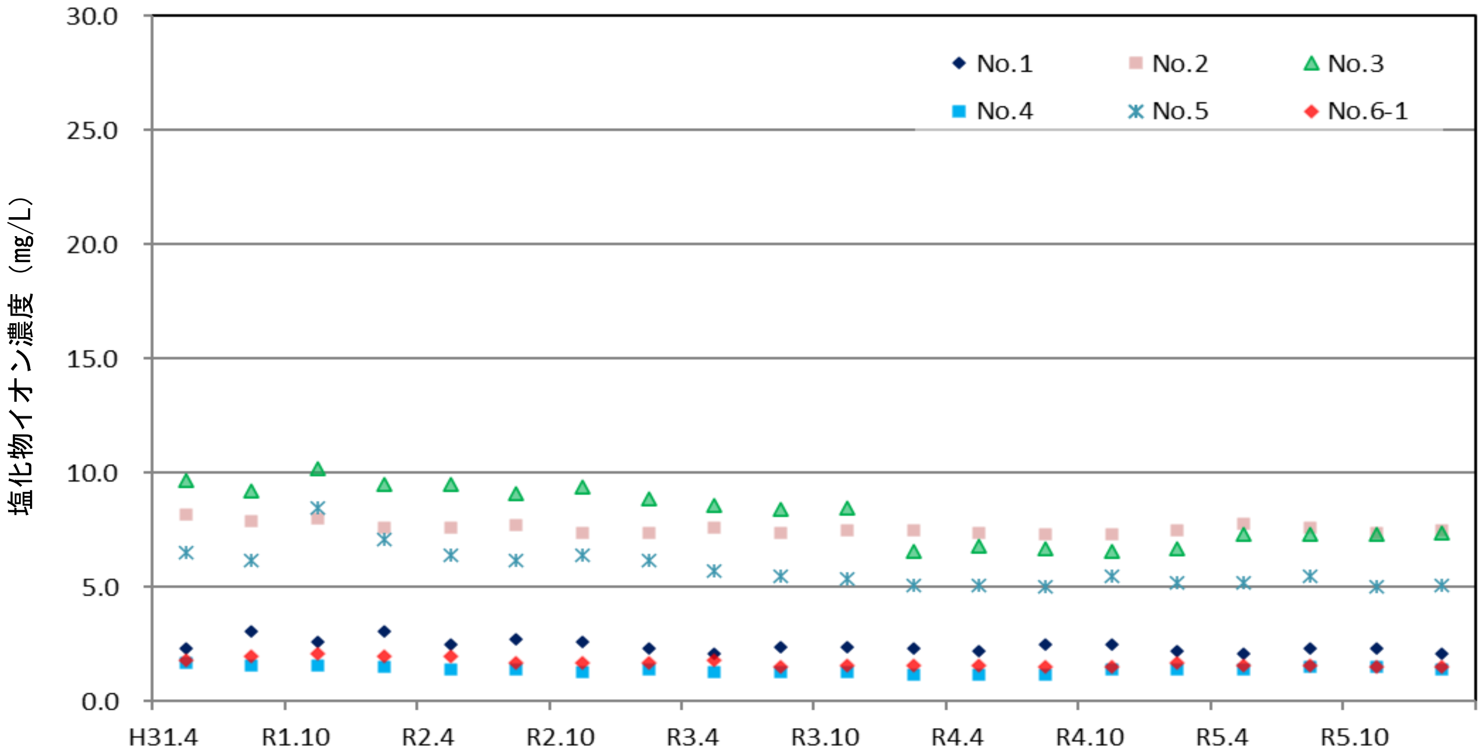


図-2　過去5年間の場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度の推移

・　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。

単位：meq/L

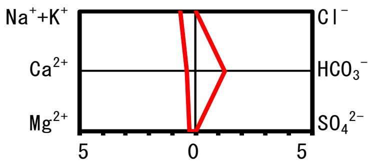
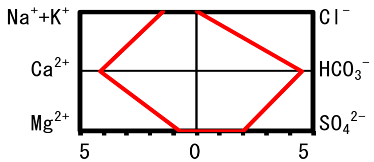
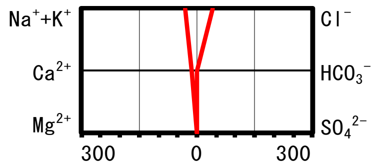
	井戸No.4	井戸No.6-1	浸出水
R6.2			

図-3　場内モニタリング井戸のイオンバランス

イ　安全性確認項目

・　ひ素が井戸No.2（0.003 mg/L）、井戸No.3（0.006～0.007 mg/L）、井戸No.4（0.001 mg/L）、井戸No.5（0.002 mg/L）で検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素:0.01 mg/L）を満たしていた。

・　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。

(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。

ア　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。

単位：meq/L

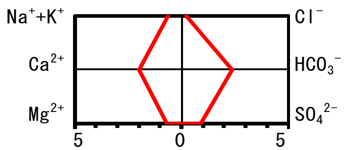
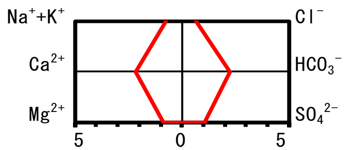
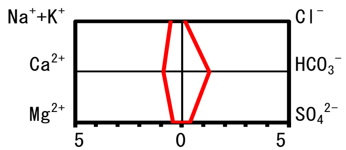
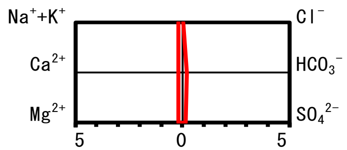
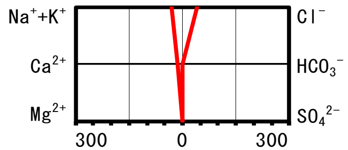
	井戸-7	井戸-8	井戸-9	井戸-10	浸出水
R6.2					

図-4　場外井戸のイオンバランス

イ　安全性確認項目

- 鉛が井戸-10（0.002 mg/L）、ひ素が井戸-10（0.001 mg/L）、硝酸性窒素（0.31～2.20 mg/L）、ふっ素（0.06～0.12 mg/L）が全地点、亜硝酸性窒素が井戸-10（0.011 mg/L）、ほう素が井戸-７、井戸-８、井戸-９（0.04～0.10 mg/L）で検出されたが、公害防止協定の基準値（鉛:0.01 mg/L、ひ素:0.01 mg/L、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素:10 mg/L、ふっ素:0.8 mg/L、ほう素:1 mg/L）を満たしていた。
- 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。

１−１　水質調査結果のまとめ

令和５年度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

令和５年度の調査では、発生ガス、悪臭、土壌粒子飛散、騒音・振動、大気汚染及び底質について調査した。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（0.6～0.8 cm³/m³）、エチレン（0.2 cm³/m³）が検出された。
- 埋立地特有のメタン（0.2～1.6 vol%）、二酸化炭素（0.20～0.27 vol%）、水素（0.03～0.06 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)　悪臭　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第14項〕　(⇒17頁)

本調査は、処分場の敷地境界において、臭気指数を測定対象として年２回実施するものである。調査地点は、防災調整池近傍及び馬引沢峠近傍の２地点であるが、参考として埋立地内でも調査を行っている。なお、悪臭物質については、臭気指数が検出された場合のみ測定を実施する。調査結果は、次のとおりであった。

ア　臭気指数

- 敷地境界２（馬引沢峠近傍）において６月９日に測定した臭気指数（12）が公害防止協定の基準値（10）を満たさなかった。これは、調査が降雨後であったため、土壌からの臭気物質の影響を受けたことによるものと考えられる。降雨の影響が見られなかった６月20日に測定したところ、臭気指数は定量下限値未満であった。
- その他の調査地点においては定量下限値未満であった。

イ　悪臭物質

- 敷地境界１（防災調整池近傍）において、アンモニア（0.04 ppm）、硫化水素（0.0002 ppm）、プロピオン酸（0.0002 ppm）、ノルマル酪酸（0.0001 ppm）が検出されたが、いずれも基準値を下回っていた。
- 敷地境界２（馬引沢峠近傍）において、硫化水素（0.0002 ppm）、プロピオン酸（0.0002 ppm）、ノルマル酪酸（0.0001 ppm）が検出されたが、いずれも基準値を下回っていた。
- １期埋立地内において、アンモニア（0.02 ppm）、硫化水素（0.0002 ppm）が検出されたが、いずれも基準値を下回っていた。
- ２期埋立地内において、硫化水素（0.0002 ppm）が検出されたが、基準値を下回っていた。
- その他の項目は、いずれも定量下限値未満であった。

(3)　土壌粒子飛散(浮遊粒子状物質)　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第15項第５号〕　(⇒18頁)

本調査は、処分場の敷地境界において、浮遊粒子状物質（SPM）を測定対象として年２回実施するもので、大気汚染調査と合わせて実施している。調査地点は、防災調整池近傍及び馬引沢峠近傍の２地点で、１回の調査期間は14日間であるが、８月の調査については、大気汚染調査時の機器トラブルにより、調査期間は16日間であった。

令和５年度の調査では、いずれの調査地点においても、公害防止協定の基準に適合していた。

(4)　機械稼動による騒音･振動　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第15項第１号〕　(⇒19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動による騒音・振動を測定項目として、年１回実施するものであり、令和５年度は11～12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。

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。

(5)　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〕　(⇒20～21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、令和５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。

(6)　大気汚染　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第15項第６号〕　(⇒22～23頁)

本調査は、二酸化いおう（SO_2）、一酸化炭素（CO）、浮遊粒子状物質（SPM）、二酸化窒素（NO_2）を測定項目として、年２回（８月、２月）実施しており、１回の調査期間は14日間であるが、８月の調査については、機器トラブルにより、調査期間は16日間であった。調査地点は、処分場の南方向にある玉の内地区３地点で調査を行った。

令和５年度の調査結果は、すべて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　二酸化いおう（SO_2）

・　すべての地点において基準値を満たしており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はなかった。

イ　一酸化炭素（CO）

・　すべての地点において基準値を満たしており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はなかった。

ウ　浮遊粒子状物質（SPM）

・　すべての地点において基準値を満たしており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はなかった。

エ　二酸化窒素（NO_2）

・　すべての地点において基準値を満たしており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はなかった。

なお、これらの調査結果は、東京都環境局が同時期に実施した多摩地域の一般環境大気測定調査における平均値（二酸化いおう：0.001 ppm未満、一酸化炭素：0.3 ppm、浮遊粒子状物質：0.009 mg/m^3、二酸化窒素：0.014 ppm）とほぼ同等であった。

⑺　底質　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第16項〕　（⇒24頁）

本調査は、カドミウム等（溶出試験項目）と銅（含有試験項目）を測定項目として、防災調整池の放流口下流において、年１回実施している。令和５年度は、８月に実施した。調査地点における底質は、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　溶出試験項目

- ひ素（0.001 mg/L)、ふっ素（0.17 mg/L)、ほう素（0.03 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素:0.01 mg/L、ふっ素:0.8 mg/L、ほう素:1 mg/L）を満たしていた。
- 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。

イ　含有試験項目（銅）

- 銅（1.1 mg/kg）が検出されたが、公害防止協定の基準値（銅:125 mg/kg）を満たしていた。

２－１ その他の調査結果のまとめ

令和５年度に実施した水質以外の調査結果については、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。

３　調査地点

各種調査の調査地点について、全体図を25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
℡　042-597-6151

令和5年度 二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※	4/12	5/10	6/7	7/5	8/2	9/15	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/6	5年度平均	4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)	—		7.8	7.9	7.9	7.7	7.6	7.9	7.9	7.6	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		53	28	13	21	57	39	34	79	65	78	16	3.0	41	59	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		15	10	5.7	8.6	16	12	12	17	19	21	6.5	4.6	12	18	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		2	1	3	1	1	4	2	6	4	2	9	22	5	5	1
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	39	>50	>50	47	13	>50	>50	—
	色度	度		9	8	6	8	11	7	12	12	8	14	10	12	10	9	1
	臭気	—		中腐敗臭	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	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		9500	6300	5100	7600	13000	7900	8400	11000	11000	11000	3000	1600	8000	10000	5
	全窒素	mg/L		21.9	13.9	13.2	11.7	26.0	16.9	16.9	30.8	26.1	23.9	6.68	4.75	17.7	22.0	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		13.9	7.87	3.96	6.10	18.4	8.85	9.73	13.7	17.5	17.2	2.66	1.83	10.1	13.6	0.01
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L		0.02	0.02	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.07	0.06	0.03	0.04	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.1	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		1.4	0.9	0.5	0.9	1.8	1.0	0.9	1.4	1.5	1.7	0.3	0.2	1.0	1.2	0.1
	フェノール類	mg/L		0.13	0.08	0.03	0.06	0.17	0.11	0.11	0.12	0.17	0.23	0.04	0.01	0.11	0.16	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		5040	3190	2340	3800	6950	3950	4770	5390	5790	5960	1440	722	4110	5130	0.1
	電気伝導率	μS/cm		14900	10500	8480	12400	20200	12800	14600	17000	16200	18000	5110	2710	12700	15800	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	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	−	ND	−	−	0.002	−	−	0.002	−	−	ND	−	0.001	0.002	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	−	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	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	−	ND	−	−	ND	−	−	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	0.006
	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	−	−	−	−	0.011	−	−	−	−	−	ND	−	0.006	0.011	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	4.30	−	−	−	−	−	2.30	−	3.30	3.70	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	0.52	−	−	−	−	−	0.04	−	0.28	0.55	0.02
	ふっ素	mg/L		−	−	−	−	0.09	−	−	−	−	−	0.09	−	0.09	0.11	0.05
	ほう素	mg/L		−	−	−	−	0.57	−	−	−	−	−	0.15	−	0.36	0.49	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5年度 二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※	4/12	5/10	6/7	7/5	8/2	9/15	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/6	5年度平均	4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を超え8.7未満	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	0.6	0.6	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.6	2.5	1.0	1.6	2.6	2.1	2.1	2.6	3.8	2.9	4.0	3.2	2.6	3.2	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
一般項目	温度	度	40	14.7	17.2	18.8	22.1	24.5	24.9	24.3	21.4	17.5	14.6	12.6	11.7	18.7	17.5	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		7	6	5	5	6	6	7	6	10	5	5	5	6	6	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	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		5800	6100	2700	3100	7300	5600	4900	6300	8100	7600	8500	6000	6000	6400	5
	全窒素	mg/L	120	12.2	12.9	5.42	4.27	11.8	10.3	8.57	10.5	14.6	12.2	12.1	12.8	10.6	11.2	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	0.02	ND	0.02	ND	0.02	0.11	0.02	0.02	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	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	ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	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	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	ND	ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		3100	3150	1150	1420	3900	2680	2480	3240	4200	3990	4410	3060	3070	3230	0.1
	電気伝導率	μS/cm		9320	10200	4260	4710	11900	8950	8040	10500	12300	12400	14100	9920	9720	10210	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	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.1	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.1	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	－	ND	－	－	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	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	－	ND	－	－	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	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	－	ND	－	－	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	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	－	ND	－	－	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	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.1	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		－	12.2	－	－	11.1	－	－	9.79	－	－	11.2	－	11.1	9.91	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	－	0.07	－	－	0.07	－	－	ND	－	－	0.05	－	ND	0.10	0.05
	ほう素	mg/L	10	－	0.33	－	－	0.36	－	－	0.35	－	－	0.41	－	0.36	0.32	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	0.006	－	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5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※	4/12	5/10	6/7	7/5	8/2	9/15	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/6	5年度平均	4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)	8.7	8.2	8.2	8.6	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.4	8.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	2.2	1.8	ND	3.5	2.8	2.1	2.1	2.1	2.2	3.3	1.5	1.5	2.1	1.5	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	(7.5)	12.0	9.7	9.3	11.5	10.2	9.9	9.8	10.8	11.7	9.8	11.3	10.9	10.6	10.4	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.8	2.3	1.1	2.3	2.5	1.4	2.3	1.5	2.0	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	6	4	2	4	6	2	8	3	6	5	3	3	4	3	1
	大腸菌数	CFU/100mL	(20)	3	110	5	130	2	8	6	6	2	ND	4	7	24	33	1
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.006	0.008	0.008	0.008	0.005	0.007	0.008	0.004	0.008	0.010	0.011	0.010	0.008	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	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	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0004	0.0014	0.0005	0.0002	0.0005	0.0003	0.0013	0.0019	0.0006	0.0003	0.0001
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		9	16	7	14	8	20	12	8	7	6	7	10	10	7	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	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		280	180	240	210	300	230	260	270	280	290	230	230	250	270	5
	全窒素	mg/L		0.39	0.41	0.69	0.51	0.63	0.85	0.42	0.37	0.48	0.28	0.39	0.54	0.50	0.41	0.06
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		7.4	4.7	3.8	3.9	5.6	4.6	5.2	5.5	6.4	7.8	8.7	8.0	6.0	5.3	0.1
	電気伝導率	μS/cm		374	280	307	300	427	328	375	413	415	481	387	326	368	373	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.02	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	−	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	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	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	0.15	−	0.08	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	−	−	−	−	0.09	−	−	−	−	−	0.08	−	0.09	0.11	0.05
	ほう素	mg/L	1	−	−	−	−	0.12	−	−	−	−	−	0.09	−	0.11	0.11	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	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、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5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）

区分	項目	単位	基準値※	4/12	5/10	6/7	7/5	8/2	9/15	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/6	5年度平均	4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)	—		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	0.6	1.0	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	0.9	ND	ND	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		ND	ND	2	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	>50	>50	>50	—
	色度	度		3	2	2	2	2	2	4	3	2	3	3	2	3	2	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	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		360	340	470	400	420	410	380	400	310	360	280	230	360	390	5
	全窒素	mg/L		0.38	0.41	0.52	0.32	0.31	0.35	0.41	0.28	0.37	0.29	0.34	0.60	0.38	0.34	0.06
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	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	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	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		7.6	5.1	7.0	5.1	9.5	6.7	6.1	8.5	10.7	6.7	1.6	2.0	6.4	5.5	0.1
	電気伝導率	μS/cm		477	477	610	539	579	570	537	562	478	545	400	333	509	522	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	－	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	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	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		－	－	－	－	0.20	－	－	－	－	－	0.27	－	0.24	0.25	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L		－	－	－	－	0.09	－	－	－	－	－	0.07	－	0.08	0.13	0.05
	ほう素	mg/L		－	－	－	－	0.12	－	－	－	－	－	0.09	－	0.11	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5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5年度	令和4年度
平均値 (μS/cm)	493	444	453	487	486	473	473	463	458	439	455	441	(年平均) 464	(年平均) 490
最大値 (μS/cm)	556	493	518	513	519	512	505	496	479	478	505	494	(年最大) 556	(年最大) 586
最小値 (μS/cm)	249	316	243	364	317	332	397	330	410	337	321	292	(年最小) 243	(年最小) 249

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5年度 二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※	5/12	8/9	11/8	2/9	5年度平均	4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	0.02	ND	0.02	0.02	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.1	2.3	2.3	2.1	2.2	2.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		4.5	5.0	4.8	4.2	4.6	5.4	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		11.6	9.4	10.6	13.2	11.2	10.1	0.1
	カリウム	mg/L		0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		29.9	28.0	33.5	31.4	30.7	26.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.8	6.8	7.4	8.5	7.6	7.3	0.1
	けい酸	mg/L		19	18	19	19	19	21	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		137	143	165	175	155	131	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	―		7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	6.9	―
	電気伝導率	μS/cm		244	228	253	280	251	214	10
	全窒素	mg/L		0.12	0.13	0.18	0.14	0.14	0.20	0.06
	酸化還元電位	mV		+380	+380	+540	+470	+440	+520	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	－	ND	－	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	－	ND	－	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	－	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	検出されないこと	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	－	ND	－	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	－	ND	－	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	－	ND	－	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	－	ND	－	ND	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		－	0.07	－	0.09	0.08	0.07	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		－	0.08	－	0.08	0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		－	0.09	－	0.12	0.11	0.10	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5年度 二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※	5/12	8/9	11/8	2/9	5年度平均	4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		0.11	0.10	0.18	0.21	0.15	0.17	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.8	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		14.5	14.2	14.2	13.9	14.2	14.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		23.8	23.9	31.6	36.0	28.8	31.7	0.1
	カリウム	mg/L		1.6	1.3	1.9	1.6	1.6	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		26.2	24.7	20.4	18.0	22.3	18.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.8	3.6	2.4	2.5	3.1	2.6	0.1
	けい酸	mg/L		17	17	17	17	17	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		124	117	129	128	125	124	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	0.02	0.02	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	―		7.9	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	―
	電気伝導率	μS/cm		252	253	255	261	255	240	10
	全窒素	mg/L		0.17	0.20	0.36	0.37	0.28	0.25	0.06
	酸化還元電位	mV		+310	+340	+340	+400	+350	+420	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	−	ND	−	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	−	ND	−	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	−	0.003	−	0.003	0.003	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	−	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	検出されないこと	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	−	ND	−	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	−	ND	−	ND	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		−	ND	−	ND	ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		−	0.18	−	0.17	0.18	0.18	0.05
	ほう素	mg/L		−	0.03	−	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5年度 二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※	5/12	8/9	11/8	2/9	5年度平均	4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		0.48	0.47	0.48	0.48	0.48	0.46	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	6.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		43.5	38.2	34.9	31.4	37.0	61.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		47.6	46.5	50.5	49.7	48.6	46.9	0.1
	カリウム	mg/L		2.6	2.1	2.5	2.5	2.4	2.6	0.1
	カルシウム	mg/L		59.2	58.6	54.6	51.1	55.9	62.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.0	7.3	6.3	6.8	6.9	7.4	0.1
	けい酸	mg/L		14	15	14	14	14	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		260	271	277	274	271	239	0.1
	溶解性鉄	mg/L		1.3	1.2	0.97	1.3	1.2	1.5	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.33	0.32	0.28	0.33	0.32	0.32	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.2	1.1	1.3	0.8	1.1	2.4	0.5
	水素イオン濃度(pH)	―		7.5	7.9	7.7	7.7	7.7	7.5	―
	電気伝導率	μS/cm		520	507	506	503	509	498	10
	全窒素	mg/L		0.62	0.59	0.57	0.56	0.59	0.71	0.06
	酸化還元電位	mV		+240	+230	+400	+270	+290	+320	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	0.006	-	0.007	0.007	0.006	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	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	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	ND	ND	0.005	0.002
	ふっ素	mg/L		-	0.12	-	0.13	0.13	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		-	0.17	-	0.17	0.17	0.18	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）

※※※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5年度 二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※	4/13	5/12	6/8	7/6	8/9	9/5	10/5	11/8	12/4	1/11	2/9	3/7	5年度平均	4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	−	−	ND	−	−	0.01	−	−	0.02	−	0.01	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.5	1.4	1.8	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		−	2.2	−	−	2.2	−	−	2.4	−	−	1.9	−	2.2	2.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		−	0.30	−	−	0.29	−	−	0.30	−	−	0.31	−	0.30	0.28	0.05
	ナトリウム	mg/L		−	14.0	−	−	13.3	−	−	13.1	−	−	14.6	−	13.8	14.1	0.1
	カリウム	mg/L		−	0.7	−	−	0.5	−	−	0.7	−	−	0.6	−	0.6	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		−	8.3	−	−	8.3	−	−	8.6	−	−	7.7	−	8.2	8.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		−	3.0	−	−	3.1	−	−	2.9	−	−	3.1	−	3.0	3.2	0.1
	けい酸	mg/L		−	36	−	−	37	−	−	37	−	−	37	−	37	38	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		−	73.5	−	−	73.8	−	−	74.6	−	−	76.0	−	74.5	77.1	0.1
	溶解性鉄	mg/L		−	0.03	−	−	0.03	−	−	0.02	−	−	0.02	−	0.03	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	−		7.4	7.5	7.2	7.6	7.8	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	−
	電気伝導率	μS/cm		123	130	105	131	129	128	122	128	128	129	132	130	126	128	10
	全窒素	mg/L		−	0.18	−	−	0.24	−	−	0.36	−	−	0.14	−	0.23	0.16	0.06
	酸化還元電位	mV		−	+360	−	−	+320	−	−	+490	−	−	+450	−	+410	+470	1
	銅	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		−	ND	−	−	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	−	−	−	−	0.001	−	−	−	−	−	0.001	−	0.001	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	−	−	−	−	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	検出されないこと	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	0.14	−	−	−	−	−	0.08	−	0.11	0.08	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		−	−	−	−	0.15	−	−	−	−	−	0.15	−	0.15	0.15	0.05
	ほう素	mg/L		−	−	−	−	0.07	−	−	−	−	−	0.06	−	0.07	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5年度 二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※	5/12	8/9	11/8	2/9	5年度平均	4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	0.01	0.02	0.01	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.2	5.5	5.0	5.1	5.2	5.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		22.8	24.2	25.7	26.5	24.8	21.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		7.2	6.5	7.0	7.4	7.0	6.8	0.1
	カリウム	mg/L		1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1
	カルシウム	mg/L		31.7	32.9	34.3	30.9	32.5	29.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.0	6.7	6.9	7.2	7.0	6.8	0.1
	けい酸	mg/L		15	15	15	15	15	16	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		109	105	113	116	111	103	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	8.0	7.9	7.9	7.9	7.7	—
	電気伝導率	μS/cm		242	246	247	263	250	228	10
	全窒素	mg/L		0.19	0.18	0.27	0.22	0.22	0.30	0.06
	酸化還元電位	mV		+370	+340	+490	+420	+410	+480	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	−	ND	−	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	−	ND	−	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	−	0.002	−	0.002	0.002	0.002	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	−	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	検出されないこと	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	−	ND	−	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	−	ND	−	ND	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		−	0.07	−	0.11	0.09	0.18	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		−	0.20	−	0.18	0.19	0.21	0.05
	ほう素	mg/L		−	0.07	−	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5年度 二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※	4/13	5/12	6/8	7/6	8/9	9/5	10/5	11/8	12/4	1/11	2/9	1/11	5年度平均	4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	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		−	94.7	−	−	94.8	−	−	96.2	−	−	96.1	−	95.5	92.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		−	33.3	−	−	29.1	−	−	29.7	−	−	32.5	−	31.2	30.9	0.1
	カリウム	mg/L		−	1.7	−	−	1.3	−	−	1.8	−	−	1.6	−	1.6	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		−	92.4	−	−	91.9	−	−	88.8	−	−	83.0	−	89.0	90.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		−	8.8	−	−	9.2	−	−	8.6	−	−	8.9	−	8.9	8.9	0.1
	けい酸	mg/L		−	13	−	−	13	−	−	13	−	−	13	−	13	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		−	269	−	−	266	−	−	227	−	−	276	−	260	268	0.1
	溶解性鉄	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	−		7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	−
	電気伝導率	μS/cm		573	609	594	571	595	588	574	601	587	573	617	603	590	560	10
	全窒素	mg/L		−	0.30	−	−	0.37	−	−	0.43	−	−	0.29	−	0.35	0.39	0.06
	酸化還元電位	mV		−	+390	−	−	+370	−	−	+520	−	−	+460	−	+440	+510	1
	銅	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		−	ND	−	−	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	−	−	−	−	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	検出されないこと	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	0.22	−	−	−	−	−	0.20	−	0.21	0.26	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		−	−	−	−	0.08	−	−	−	−	−	0.08	−	0.08	0.09	0.05
	ほう素	mg/L		−	−	−	−	0.40	−	−	−	−	−	0.42	−	0.41	0.42	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5年度 二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※	5/8	8/7	11/6	2/9	5年度平均	4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	ND	ND	0.03	0.01	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		9.0	6.3	5.4	7.2	7.0	8.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		53.0	54.5	68.7	43.6	55.0	53.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	0.05	0.07	0.07	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		12.0	12.9	14.1	11.4	12.6	13.4	0.1
	カリウム	mg/L		4.8	4.8	5.4	5.7	5.2	4.6	0.1
	カルシウム	mg/L		55.0	57.4	58.2	39.8	52.6	55.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		9.7	9.0	9.4	8.4	9.1	9.0	0.1
	けい酸	mg/L		12	14	15	14	14	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		159	177	161	145	161	156	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	－		7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	－
	電気伝導率	μS/cm		398	411	415	347	393	376	10
	全窒素	mg/L		0.62	0.68	0.97	0.85	0.78	0.79	0.06
	酸化還元電位	mV		+400	+370	+480	+470	+430	+430	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	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	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	0.41	-	0.76	0.59	0.58	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	-	0.11	-	0.12	0.12	0.11	0.05
	ほう素	mg/L	1	-	0.10	-	0.06	0.08	0.08	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-	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5年度 二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※	5/8	8/7	11/6	2/9	5年度平均	4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	ND	ND	0.02	0.01	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		21.2	21.3	23.5	24.2	22.6	16.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		42.4	44.5	54.1	51.2	48.1	39.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.07	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05
	ナトリウム	mg/L		13.5	14.2	16.0	16.4	15.0	13.6	0.1
	カリウム	mg/L		1.8	1.5	1.9	2.3	1.9	1.9	0.1
	カルシウム	mg/L		51.0	52.2	52.8	42.7	49.7	42.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		9.6	9.7	9.5	10.7	9.9	8.4	0.1
	けい酸	mg/L		19	20	21	19	20	20	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		139	140	138	137	139	127	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	—
	電気伝導率	μS/cm		384	387	408	402	395	329	10
	全窒素	mg/L		0.67	0.80	0.85	0.79	0.78	0.72	0.06
	酸化還元電位	mV		+420	+390	+530	+460	+450	+500	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	−	ND	−	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.02	−	ND	−	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	−	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	検出されないこと	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	−	ND	−	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	−	ND	−	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	−	ND	−	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	−	0.65	−	0.68	0.67	0.48	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	−	0.06	−	0.08	0.07	0.07	0.05
	ほう素	mg/L	1	−	0.04	−	0.04	0.04	0.03	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	−	ND	−	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5年度 二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※	5/8	8/7	11/6	2/9	5年度平均	4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	ND	ND	0.02	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		6.5	7.9	7.1	4.8	6.6	6.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		24.4	26.8	27.0	17.5	23.9	25.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.11	0.10	0.10	0.14	0.11	0.11	0.05
	ナトリウム	mg/L		14.6	15.7	16.3	9.9	14.1	15.6	0.1
	カリウム	mg/L		2.6	1.4	1.7	3.9	2.4	2.2	0.1
	カルシウム	mg/L		30.8	32.6	32.4	17.6	28.4	30.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.0	7.0	7.2	4.8	6.5	6.9	0.1
	けい酸	mg/L		22	23	24	18	22	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		113	124	126	78.8	110	119	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.03	0.03	0.28	0.09	0.04	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	－		7.0	7.1	6.9	7.3	7.1	7.0	－
	電気伝導率	μS/cm		277	299	300	196	268	269	10
	全窒素	mg/L		2.05	2.33	2.53	1.80	2.18	2.20	0.06
	酸化還元電位	mV		+490	+410	+550	+490	+490	+530	1
	銅	mg/L		0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01
	亜鉛	mg/L		0.01	ND	0.02	0.02	0.01	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	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	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	2.20	-	1.69	1.95	2.04	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	-	0.11	-	0.12	0.12	0.12	0.05
	ほう素	mg/L	1	-	0.07	-	0.04	0.06	0.08	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-	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5年度 二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※	5/8	8/7	11/6	2/9	5年度平均	4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	0.79	0.23	0.09	0.28	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.0	2.9	3.1	2.6	2.7	2.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		7.1	8.8	10.1	7.8	8.5	10.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.26	0.52	0.30	0.36	0.36	0.25	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.0	4.1	4.1	3.0	3.6	3.9	0.1
	カリウム	mg/L		2.3	2.4	2.6	2.4	2.4	2.5	0.1
	カルシウム	mg/L		4.8	11.3	6.9	4.1	6.8	5.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.2	4.1	2.4	2.5	2.8	2.5	0.1
	けい酸	mg/L		19	24	26	19	22	24	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		27.0	77.3	39.6	14.4	39.6	28.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		3.2	1.6	1.8	4.70	2.8	2.0	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.05	1.0	0.20	0.07	0.33	0.02	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	1.7	0.7	1.6	1.3	0.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.4	6.7	6.5	6.8	6.6	6.4	—
	電気伝導率	μS/cm		70	142	98	65	94	83	10
	全窒素	mg/L		0.89	1.45	1.47	1.52	1.33	0.84	0.06
	酸化還元電位	mV		+520	+310	+360	+510	+430	+560	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		0.02	0.01	ND	0.01	0.01	0.01	0.01
	全クロム	mg/L		ND	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	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	0.002	0.001	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-	0.001	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	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	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	0.31	-	1.11	0.71	0.66	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	0.011	-	ND	0.006	0.003	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	-	0.06	-	0.09	0.08	0.07	0.05
	ほう素	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-	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)
※※※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5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(発生ガス)

項目	単位	5/15	8/18	11/10	2/14	5年度平均	4年度平均	下限値
アンモニア	cm^3/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm^3/m^3	0.6	ND	0.8	ND	ND	0.6	0.5
硫化水素	cm^3/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
エチレン	cm^3/m^3	0.2	ND	0.2	ND	0.1	ND	0.1
メタン	vol%	1.6	0.2	1.5	0.6	1.0	0.4	0.1
二酸化炭素	vol%	0.25	0.27	0.20	0.20	0.23	0.21	0.05
酸素	vol%	14.3	18.5	14.3	17.8	16.2	17.8	0.1
窒素	vol%	81.3	80.9	83.9	79.6	81.4	79.5	0.1
水素	vol%	0.03	ND	0.06	ND	0.02	ND	0.01
排出ガス量	m^3/h	19	19	19	39	24	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5年度　二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(悪臭調査)

区分	項目	単位	基準値※1	処分場敷地境界１ 防災調整池近傍					処分場敷地境界２ 馬引沢峠近傍					処分場埋立地内 １期埋立地内					処分場埋立地内 ２期埋立地内					下限値
				6/9	6/20	8/4	5年度平均	4年度平均	6/9	6/20	8/4	5年度平均	4年度平均	6/9	6/20	8/4	5年度平均	4年度平均	6/9	6/20	8/4	5年度平均	4年度平均	
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	－	0.04	－	0.04	－	－	ND	－	ND	－	－	0.02	－	0.02	－	－	ND	－	ND	－	0.02
	メチルメルカプタン	ppm	0.002	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.0001
	硫化水素	ppm	0.02	－	0.0002	－	0.0002	－	－	0.0002	－	0.0002	－	－	0.0002	－	0.0002	－	－	0.0002	－	0.0002	－	0.0001
	硫化メチル	ppm	0.01	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.0001
	二硫化メチル	ppm	0.009	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.0001
	トリメチルアミン	ppm	0.005	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.0001
	アセトアルデヒド	ppm	0.05	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.002
	プロピオンアルデヒド	ppm	0.05	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.002
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.002
	イソブチルアルデヒド	ppm	0.02	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.002
	ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0.009	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.002
	イソバレルアルデヒド	ppm	0.003	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.002
	イソブタノール	ppm	0.9	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.01
	酢酸エチル	ppm	3	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.01
	メチルイソブチルケトン	ppm	1	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.01
	トルエン	ppm	10	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.01
	スチレン	ppm	0.4	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.01
	キシレン	ppm	1	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.01
	プロピオン酸	ppm	0.03	－	0.0002	－	0.0002	－	－	0.0002	－	0.0002	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.0001
	ノルマル酪酸	ppm	0.001	－	0.0001	－	0.0001	－	－	0.0001	－	0.0001	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.0001
	ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.0001
	イソ吉草酸	ppm	0.001	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	－	ND	－	ND	－	0.0001
臭気	臭気指数	ー	10	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	12	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10

※1　準用基準　悪臭物質は、「悪臭防止法(昭和46年法律91号)」及び「都知事が決定した規制基準(平成7年告示第490号)」のうちその他地域を準用

臭気指数は、「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　(敷地境界のみ10)

敷地境界1または2において臭気指数が検出された場合、悪臭物質の項目について測定を実施する

なお6月9日の敷地境界2において臭気指数が検出された為、6月20日に悪臭物質の項目について測定を実施した

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果（土壌粒子飛散(浮遊粒子状物質) 8月分）

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値※	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	8/29(火)	8/30(水)	8/31(木)	測定期間中※※
処分場敷地境界1 防災調整池近傍	平均値	0.10	0.022	0.013	0.016	0.022	0.029	0.016	0.016	0.012	0.010	0.014	0.011	0.011	0.015	0.015	0.013	0.013	0.016
	最大値	0.20	0.049	0.022	0.043	0.034	0.057	0.024	0.030	0.032	0.027	0.104	0.030	0.022	0.033	0.026	0.026	0.026	0.104
	最大値測定時間		12:00～ 13:00	16:00～ 17:00	18:00～ 19:00	17:00～ 18:00 18:00～ 19:00	16:00～ 17:00	0:00～ 1:00	18:00～ 19:00	18:00～ 19:00	18:00～ 19:00	13:00～ 14:00	16:00～ 17:00	18:00～ 19:00	19:00～ 20:00	2:00～ 3:00	18:00～ 19:00	22:00～ 23:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.022	0.013	0.016	0.025	0.029	0.017	0.016	0.012	0.011	0.010	0.014	0.011	0.015	0.016	0.014	0.013	0.016
	最大値	0.20	0.040	0.028	0.026	0.050	0.075	0.027	0.037	0.021	0.020	0.018	0.042	0.027	0.037	0.027	0.022	0.019	0.075
	最大値測定時間		0:00～ 1:00	16:00～ 17:00	19:00～ 20:00	16:00～ 17:00	16:00～ 17:00	4:00～ 5:00 5:00～ 6:00	7:00～ 8:00	7:00～ 8:00	17:00～ 18:00	22:00～ 23:00	16:00～ 17:00	16:00～ 17:00	19:00～ 20:00	18:00～ 19:00	18:00～ 19:00	21:00～ 22:00 22:00～ 23:00 23:00～ 0:00	

※準用基準 「大気の汚染に係る環境基準について(昭和48年環境庁告示第25号)」を準用

※※測定期間中の平均値及び1時間値の最大値である。

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果（土壌粒子飛散(浮遊粒子状物質) 2月分）

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値※	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	2/13(火)	2/14(水)	測定期間中※※
処分場敷地境界1 防災調整池近傍	平均値	0.10	0.006	0.007	0.005	0.014	0.008	0.005	0.006	0.004	0.007	0.012	0.004	0.006	0.007	0.011	0.007
	最大値	0.20	0.033	0.011	0.010	0.022	0.014	0.021	0.025	0.014	0.019	0.021	0.009	0.014	0.012	0.018	0.033
	最大値測定時間		1:00～ 2:00	21:00～ 22:00	10:00～ 11:00	18:00～ 19:00	15:00～ 16:00	17:00～ 18:00	8:00～ 9:00	3:00～ 4:00	2:00～ 3:00	19:00～ 20:00	0:00～ 1:00 22:00～ 23:00	6:00～ 7:00	10:00～ 11:00 15:00～ 16:00	16:00～ 17:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.005	0.006	0.005	0.010	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.004	0.004	0.007	0.008	0.005
	最大値	0.20	0.013	0.009	0.010	0.017	0.011	0.010	0.007	0.007	0.009	0.014	0.011	0.006	0.012	0.015	0.017
	最大値測定時間		1:00～ 2:00	13:00～ 14:00 14:00～ 15:00 18:00～ 19:00	18:00～ 19:00	14:00～ 15:00 21:00～ 22:00	9:00～ 10:00	18:00～ 19:00	16:00～ 17:00 18:00～ 19:00	20:00～ 21:00	22:00～ 23:00	19:00～ 20:00	0:00～ 1:00	0:00～ 1:00 5:00～ 6:00 22:00～ 23:00	9:00～ 10:00	10:00～ 11:00	

※準用基準 「大気の汚染に係る環境基準について(昭和48年環境庁告示第25号)」を準用

※※測定期間中の平均値及び1時間値の最大値である。

令和5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 90%下端値	騒音レベル dB 中央値	騒音レベル dB 90%上端値	基準値※	適合性	振動レベル dB 80%下端値	振動レベル dB 中央値	振動レベル dB 80%上端値	基準値※※	適合性
	12/7	15:00 ～ 15:10	34	39	**42**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.1	12/7	21:17 ～ 21:27	<30	<30	**32**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	23:11 ～ 23:21	<30	<30	**33**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
玉の内地区	12/8	7:03 ～ 7:13	38	40	**44**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	14:06 ～ 14:16	<30	32	**39**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.2	12/7	20:08 ～ 20:18	<30	<30	**38**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	23:08 ～ 23:18	<30	<30	**31**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
坂本地区	12/8	7:39 ～ 7:49	34	35	**39**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	14:49 ～ 14:59	<30	32	**34**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.3	12/7	20:43 ～ 20:53	<30	<30	**<30**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	23:42 ～ 23:52	<30	<30	**<30**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
水口地区	12/8	6:02 ～ 6:12	<30	<30	**<30**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	15:50 ～ 16:00	34	36	**41**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.4	12/7	20:10 ～ 20:20	31	32	**34**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	23:30 ～ 23:40	32	33	**35**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
二ツ塚近傍	12/8	6:00 ～ 6:10	34	35	**37**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	21:30 ～ 21:40	36	37	**38**		○	<30	<30	**<30**		○
No.5	12/8	0:54 ～ 1:04	36	37	**38**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
	12/8	7:00 ～ 7:10	38	41	**44**		○	<30	<30	**<30**		○
貯留堤近傍	12/8	8:40 ～ 8:50	44	45	**47**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
	11/13	20:00 ～ 20:10	<30	31	**35**		○	<30	<30	**<30**		○
No.6	11/13	23:10 ～ 23:20	<30	<30	**<30**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
	11/14	6:35 ～ 6:45	31	35	**38**		○	<30	<30	**<30**		○
土砂仮置場近傍	11/14	9:00 ～ 9:10	<30	33	**39**	**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（№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（№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5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※	
測定日時		L_{Aeq}	L_{Aeq} 平均値	適合性	L_{Aeq}	L_{Aeq} 平均値	適合性		搬入車両台数
12月7日	10:00 ～ 11:00	67.4	66	○	68.3	67	○	昼間 70	0
	11:00 ～ 12:00	65.7			67.0				0
	12:00 ～ 13:00	65.5			66.6				0
	13:00 ～ 14:00	66.2			67.3				0
	14:00 ～ 15:00	66.3			67.1				0
	15:00 ～ 16:00	65.9			67.0				0
	16:00 ～ 17:00	65.1			66.6				0
	17:00 ～ 18:00	64.8			66.8				0
	18:00 ～ 19:00	64.6			65.5				0
	19:00 ～ 20:00	62.8			64.4				0
	20:00 ～ 21:00	61.4			62.7				0
	21:00 ～ 22:00	61.0			61.4				0
	22:00 ～ 23:00	60.2	59	○	61.4	60	○	夜間 65	0
	23:00 ～ 0:00	58.3			59.6				0
12月8日	0:00 ～ 1:00	57.8			59.1				0
	1:00 ～ 2:00	57.5			58.0				0
	2:00 ～ 3:00	57.0			58.1				0
	3:00 ～ 4:00	57.6			58.5				0
	4:00 ～ 5:00	57.8			59.2				0
	5:00 ～ 6:00	61.3			61.6				0
	6:00 ～ 7:00	65.8	66	○	65.9	67	○	昼間 70	0
	7:00 ～ 8:00	69.3			69.0				0
	8:00 ～ 9:00	67.6			68.2				0
	9:00 ～ 10:00	66.5			67.3				0

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5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7日	10:00 ～ 10:10	45	**41**	○	46	**48**	○	昼間 **65**	0
	11:00 ～ 11:10	45			51				0
	12:00 ～ 12:10	45			49				0
	13:00 ～ 13:10	44			49				0
	14:00 ～ 14:10	44			51				0
	15:00 ～ 15:10	43			47				0
	16:00 ～ 16:10	39			49				0
	17:00 ～ 17:10	36			47				0
	18:00 ～ 18:10	37			45				0
	19:00 ～ 19:10	37	**32**	○	43	**34**	○	夜間 **60**	0
	20:00 ～ 20:10	33			40				0
	21:00 ～ 21:10	<30			32				0
	22:00 ～ 22:10	<30			<30				0
	23:00 ～ 23:10	<30			<30				0
12月8日	0:00 ～ 0:10	<30			<30				0
	1:00 ～ 1:10	<30			<30				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	31			32				0
	6:00 ～ 6:10	32			36				0
	7:00 ～ 7:10	39			44				0
	8:00 ～ 8:10	39	**41**	○	47	**48**	○	昼間 **65**	0
	9:00 ～ 9:10	39			49				0

※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5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果（大気汚染　8月分）

二酸化いおう(SO_2)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm※※※

測定場所		基準値※	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	8/29(火)	8/30(水)	8/31(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.006	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.007
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.011	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.011
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001	0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm※※※

測定場所		基準値※	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	8/29(火)	8/30(水)	8/31(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	最大値	20	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
	最大値	20	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
No.3	平均値	10	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	最大値	20	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m^3

測定場所		基準値※	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	8/29(火)	8/30(水)	8/31(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.021	0.014	0.016	0.022	0.029	0.016	0.016	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.016	0.016	0.013	0.013	0.015
	最大値	0.20	0.048	0.038	0.032	0.036	0.079	0.030	0.030	0.019	0.019	0.016	0.025	0.030	0.037	0.025	0.025	0.031	0.079
No.2	平均値	0.10	0.019	0.014	0.015	0.025	0.030	0.017	0.013	0.010	0.011	0.010	0.012	0.013	0.016	0.018	0.012	0.013	0.016
	最大値	0.20	0.033	0.027	0.026	0.047	0.051	0.039	0.027	0.017	0.025	0.018	0.041	0.045	0.030	0.044	0.025	0.024	0.051
No.3	平均値	0.10	0.018	0.012	0.015	0.019	0.028	0.015	0.013	0.008	0.007	0.008	0.010	0.009	0.014	0.014	0.011	0.011	0.013
	最大値	0.20	0.032	0.025	0.028	0.031	0.052	0.023	0.020	0.019	0.016	0.015	0.022	0.024	0.025	0.022	0.018	0.058	0.058

二酸化窒素(NO_2)の1時間値の1日平均値

単位：ppm※※※

測定場所	基準値※	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	8/29(火)	8/30(水)	8/31(木)	測定期間中※※
No.1	0.04～0.06のゾーン内又はそれ以下	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
No.2		0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
No.3		0.001	***	***	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002

※準用基準 「大気の汚染に係る環境基準について（昭和48年環境庁告示第25号）」及び「二酸化窒素に係る環境基準について（昭和53年環境庁告示第38号）」を準用

※※測定期間中の平均値及び1時間値の最大値（一酸化炭素については、8時間平均の最大値）である。

※※※ ppmは、体積百万分率を示す。

※※※※ ***は、機器トラブルによる欠測を示す。

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果（大気汚染　2月分）

二酸化いおう(SO_2)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm※※※

測定場所		基準値※	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	2/13(火)	2/14(水)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.006	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm※※※

測定場所		基準値※	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	2/13(火)	2/14(水)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
	最大値	20	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5
No.2	平均値	10	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
No.3	平均値	10	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
	最大値	20	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m^3

測定場所		基準値※	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	2/13(火)	2/14(水)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.007	0.006	0.005	0.012	0.006	0.004	0.007	0.006	0.006	0.009	0.007	0.006	0.008	0.010	0.007
	最大値	0.20	0.019	0.011	0.010	0.020	0.012	0.013	0.050	0.017	0.015	0.023	0.040	0.010	0.014	0.020	0.050
No.2	平均値	0.10	0.010	0.007	0.007	0.013	0.007	0.005	0.006	0.007	0.008	0.011	0.007	0.007	0.009	0.012	0.008
	最大値	0.20	0.041	0.012	0.017	0.022	0.012	0.017	0.023	0.033	0.012	0.033	0.035	0.017	0.014	0.022	0.041
No.3	平均値	0.10	0.010	0.006	0.007	0.015	0.008	0.005	0.009	0.009	0.010	0.014	0.009	0.009	0.011	0.012	0.010
	最大値	0.20	0.061	0.014	0.015	0.031	0.016	0.020	0.059	0.019	0.026	0.031	0.090	0.033	0.021	0.022	0.090

二酸化窒素(NO_2)の1時間値の1日平均値

単位：ppm※※※

測定場所	基準値※	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	2/13(火)	2/14(水)	測定期間中※※
No.1	0.04～0.06のゾーン内又はそれ以下	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006	0.003	0.003	0.011	0.010	0.006
No.2		0.005	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.002	0.003	0.009	0.010	0.006
No.3		0.005	0.008	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.002	0.002	0.009	0.009	0.006

※準用基準 「大気の汚染に係る環境基準について（昭和48年環境庁告示第25号）」及び「二酸化窒素に係る環境基準について（昭和53年環境庁告示第38号）」を準用

※※測定期間中の平均値及び1時間値の最大値(一酸化炭素については、8時間平均の最大値）である。

※※※ ppmは、体積百万分率を示す。

※※※※ ***は、機器トラブルによる欠測を示す。

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(底質)

区分	項目	単位※※※※	基準値※	防災調整池の放流口下流			下限値
				8/3	令和5年度	令和4年度	
土壌汚染に係る環境基準	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	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	0.02
	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
	PCB	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	銅※※	mg/kg	125	1.1	1.1	1.2	0.5
	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
	ふっ素	mg/L	0.8	0.17	0.17	0.12	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.03	0.03	0.02	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.005
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.4	7.4	7.7	—
	強熱減量	%		4.0	4.0	3.3	0.1

※ 維持管理基準 「土壌汚染に係る環境基準について(平成3年環境庁告示第46号)」を準用
※※ 土壌汚染に係る環境基準の項目は、銅のみ含有試験、その他は溶出試験の結果である
※※※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)
※※※※ 単位の%は質量百分率を示す