令和３年６月２５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２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に基づき実施している浸出水原水等の各種水質並びに発生ガス及び悪臭等に関するもので、令和２年度の結果である。調査結果については、令和3年6月7日の「第45回技術委員会」において問題とすべきものはないと評価された。

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。今後も監視を継続していく。調査結果の概要は次のとおりである。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。

ア　生活環境項目、一般項目

- 生物化学的酸素要求量（20～170 mg/L）及び化学的酸素要求量（11～73 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る。
- その他の項目については、特段の変化は見られない。

イ　健康項目

- ひ素（0.001～0.002 mg/L）及び1,4-ジオキサン（0.010～0.011 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素:0.3mg/L、1,4-ジオキサン:0.5 mg/L）を満たしている。
- その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(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していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア　生活環境項目、一般項目

・　いずれの項目とも、過去の変動の範囲内である。

イ　健康項目

・　ふっ素（0.06～0.09 mg/L)、ほう素（0.22～0.53 mg/L）及び1,4-ジオキサン（ND～0.008 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）を満たしている。

・　その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(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。調査結果の概要は、次のとおりである。

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群数については、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）

ア　生活環境項目、一般項目

・　4月、8月を除く月で、生物化学的酸素要求量（1.3～3.5 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い。

イ　健康項目

・　硝酸性窒素（0.11～0.23 mg/L)、ふっ素（0.08～0.11 mg/L）及びほう素（0.08～0.11 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）を満たしている。

・　その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

(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。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア　生活環境項目、一般項目

・　いずれの項目とも、特段の変化は見られない。

イ　健康項目

・　基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

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い。

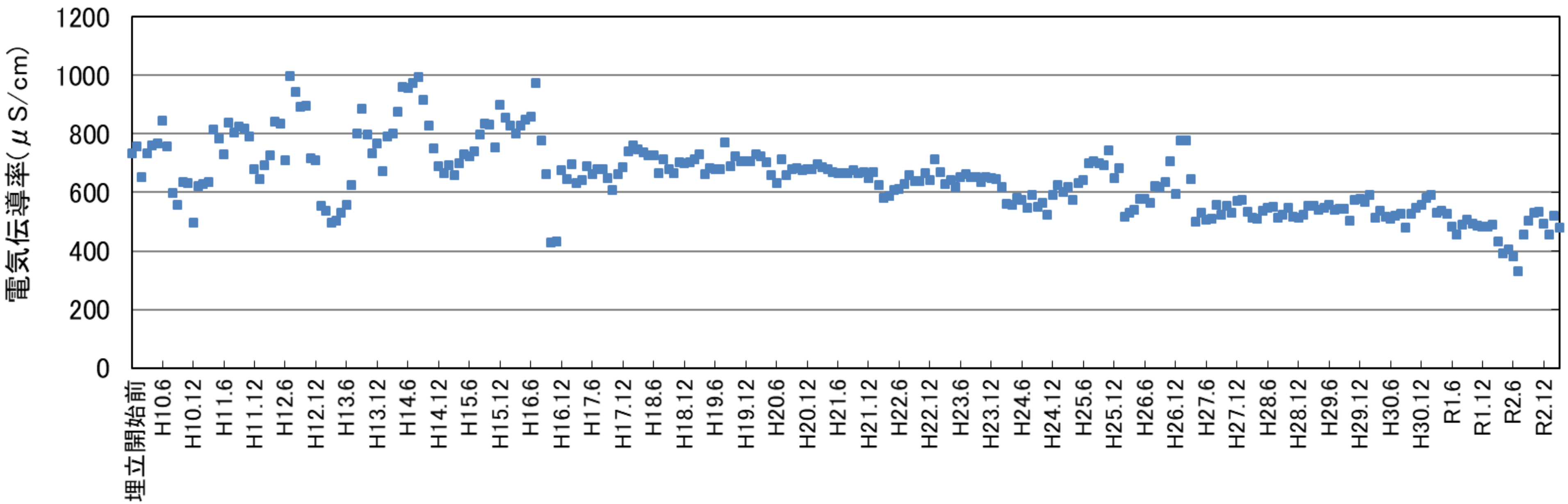


図-1　地下水集排水管の電気伝導率の推移

(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、処分場の影響は見られず、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

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い。

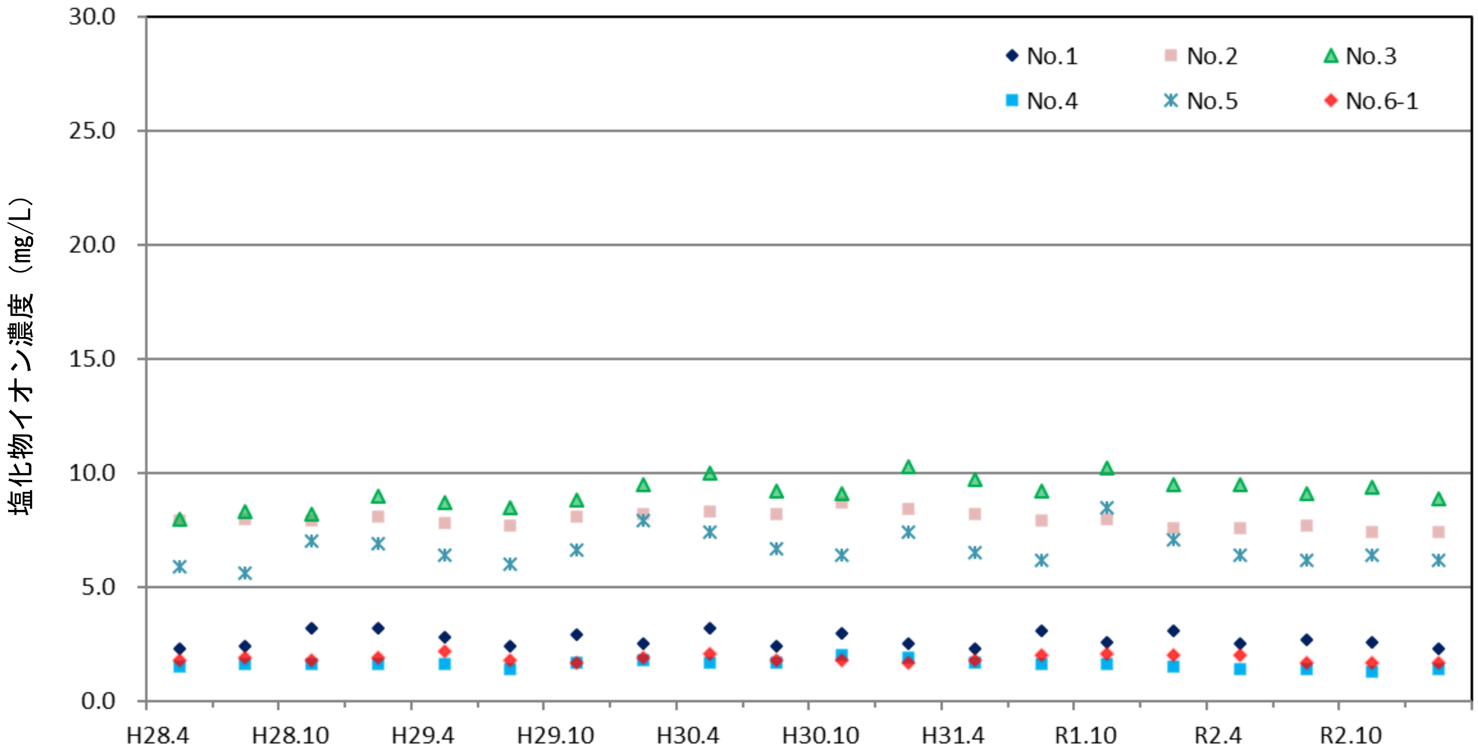


図-2　過去5年間の場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度の推移

・　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い。

単位：meq/L

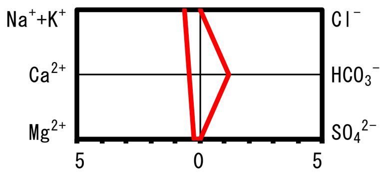
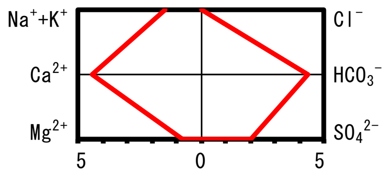
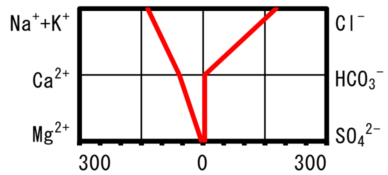
	井戸No.4	井戸No.6-1	浸出水
R3.2			

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.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（0.01 mg/L）を満たしている。

・　その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(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、処分場の影響は見られず、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア　地下水連関項目

・　各井戸のイオンバランスは、基本的にはCa-HCO_3型である。周辺の土地の利用形態により、イオン成分の濃度に若干の変化が見られるが、処分場の影響は見られない。

・　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

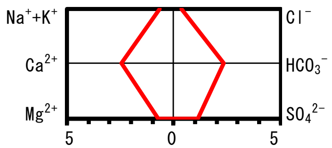
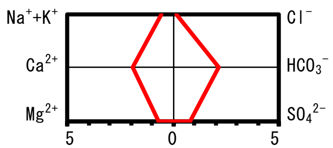
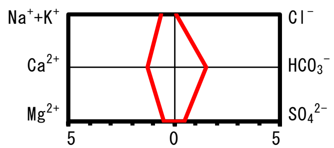
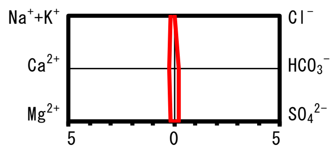
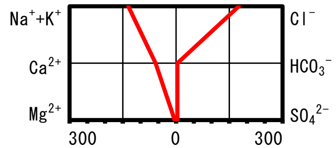
	井戸-7	井戸-8	井戸-9	井戸-10	浸出水
R3.2					

図-4　場外井戸のイオンバランス

イ　安全性確認項目

・　硝酸性窒素（0.41～1.94 mg/L）、ふっ素（ND～0.12 mg/L）及びほう素（ND～0.07 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）を満たしている。

・　その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

1－1　水質調査結果のまとめ

令和２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を遵守しており、処分場が周辺環境に影響を与えていないことが確認された。

今後も注意深くモニタリング調査を実施し、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２年度の調査では、凝集沈殿汚泥、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る。

(1)　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〕　（16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１回実施するものである。

凝集沈殿汚泥は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

- ひ素（0.001 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（0.3 mg/L）を満たしている。
- その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

(2) 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〕 （17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。

調査結果は過去と大きな変化はなく、調査結果の概要は、次のとおりである。

- アンモニア（ND～0.3 cm^3/m^3）、一酸化炭素（1.1～1.5 cm^3/m^3）及びエチレン（ND～0.3 cm^3/m^3）が検出された。
- 埋立地特有のメタン（0.4～1.9vol%）、二酸化炭素（0.18～0.25vol%）、水素（0.02～0.22vol%）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る。

(3) 悪臭 〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第14項〕 （18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、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実施する。

悪臭調査の結果は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりである。

- 臭気指数は、全ての調査地点において、定量下限値未満であった。

(4) 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〕 （19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。

令和２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た。

(5)　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〕　(20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２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る。

(6)　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〕　(21～22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２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る。

(7)　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〕　(23～24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。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２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おり、調査結果の概要は、次のとおりである。

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い。
- 東京都環境局が令和２年度の同時期に実施した、多摩地域の一般環境大気測定調査における二酸化いおう平均値（0.001ppm未満）と同等の値（平均0.001ppm未満）であった。

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い。
- 前述の東京都環境局の調査における一酸化炭素平均値（0.1ppm）と同等の値（平均0.3ppm）であった。

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い。
- 前述の東京都環境局の調査における浮遊粒子状物質の平均値（0.018 mg/m^3）と同等の値（平均0.019 mg/m^3）であった。

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い。

・　前述の東京都環境局の調査における二酸化窒素平均値（0.012ppm）よりも低い値（平均0.006ppm）であった。

(8)　底質　〔根拠：公害防止協定・細目協定書第１条第16項〕　（25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２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。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア　溶出試験項目

・　鉛（0.001 mg/L）、ひ素（0.002 mg/L）及びふっ素（0.13 mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（鉛:0.01 mg/L、ひ素:0.01 mg/L、ふっ素:0.8 mg/L）を満たしている。

・　その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

イ　含有試験項目（銅）

・　1.0 mg/kg検出されたが、公害防止協定の基準値（125 mg/kg）を満たしている。

２－１ その他の調査結果のまとめ

令和２年度に実施した水質以外の調査結果については、いずれも公害防止協定の基準を遵守しており、これまでの調査結果と比較しても特段の変化は見られない。

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26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2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※	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/13	2/3	3/10	2年度平均	元年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	―		7.9	7.7	7.7	7.9	7.7	7.5	8.0	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	―
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		94	71	97	20	56	150	36	160	170	130	110	68	97	120	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		35	39	38	11	34	73	19	50	65	43	46	37	41	40	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		5	5	5	3	6	11	6	4	13	5	4	10	6	10	1
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	24	>50	43	33	35	>50	28	>50	35	―
	色度	度		7	9	10	9	12	11	8	9	14	12	14	10	10	11	1
	臭気	―		中腐敗臭	中カビ臭	中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	―	―	―
	蒸発残留物	mg/L		8900	11000	11000	3800	12000	18000	4200	16000	16000	15000	13000	11000	12000	8300	5
	全窒素	mg/L		23.8	21.1	30.4	20.1	23.0	42.5	9.04	35.3	38.6	37.2	31.7	25.5	28.2	20.9	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		14.5	12.1	18.9	4.14	14.6	31.7	7.10	23.3	27.3	25.6	24.0	18.9	18.5	14.1	0.01
	全りん	mg/L		0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L		0.02	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	ND	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.1	0.2	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		1.1	1.2	1.4	0.4	1.1	2.1	0.5	1.5	1.7	1.8	1.7	1.6	1.3	1.8	0.1
	フェノール類	mg/L		0.23	0.21	0.25	0.05	0.15	0.45	0.09	0.33	0.38	0.33	0.28	0.19	0.25	0.23	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		4760	5290	5950	1710	5830	8740	2100	7660	7640	6910	6240	4930	5650	4110	0.1
	電気伝導率	μS/cm		15100	17200	18600	6360	18300	26800	7490	23900	24200	23100	19800	17500	18200	13000	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	0.002	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	0.003	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	−	0.001	−	−	0.001	−	−	0.002	−	−	0.002	−	0.002	0.001	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	−	−	−	−	−	0.010	−	0.011	ND	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	3.75	−	−	−	−	−	3.94	−	3.85	1.73	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	0.30	−	−	−	−	−	0.33	−	0.32	0.10	0.02
	ふっ素	mg/L		−	−	−	−	0.10	−	−	−	−	−	ND	−	0.05	ND	0.05
	ほう素	mg/L		−	−	−	−	0.50	−	−	−	−	−	0.50	−	0.50	0.20	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2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※	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/13	2/3	3/10	2年度平均	元年度平均	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	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.0	7.2	7.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		6.2	4.9	5.6	4.8	5.0	5.5	6.3	4.8	8.0	7.6	9.3	6.9	6.2	8.1	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	14.0	17.6	19.3	20.9	22.2	25.5	22.5	19.0	17.7	11.3	11.0	12.4	17.8	17.3	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		7	6	7	7	10	7	8	5	10	8	14	8	8	8	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		6700	4600	6800	4900	5600	10000	8500	6800	14000	13000	13000	11000	8700	6700	5
	全窒素	mg/L	120	14.4	9.84	13.9	10.1	9.63	16.8	15.8	13.0	25.1	25.1	23.9	22.4	16.7	11.6	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		ND	ND	0.02	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	0.08	1.02	0.01	0.10	2.40	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	0.01	0.02	ND	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	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		3360	2390	3310	2420	2420	4800	4330	3330	7020	5360	6000	5060	4150	3410	0.1
	電気伝導率	μS/cm		11400	8010	11500	8370	8440	16300	14400	11300	22700	20300	20200	18200	14300	11100	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		−	9.10	−	−	7.28	−	−	12.2	−	−	21.2	−	12.4	6.88	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	0.48	−	0.12	0.02	0.02
	ふっ素	mg/L	8	−	0.06	−	−	0.09	−	−	0.08	−	−	0.07	−	0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	10	−	0.22	−	−	0.29	−	−	0.32	−	−	0.53	−	0.34	0.34	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	−	ND	−	−	ND	−	−	ND	−	−	0.008	−	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2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※	4/8	5/11	6/3	7/16	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/13	2/3	3/10	2年度平均	元年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	ー	(6.5以上8.5以下)	8.4	8.5	8.5	8.2	8.4	8.3	8.5	8.5	8.4	8.3	8.2	8.4	8.4	8.3	ー
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	1.0	1.5	1.3	1.9	0.8	2.7	1.8	2.4	3.5	1.5	1.5	2.4	1.9	1.6	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	(7.5)	11.5	10.6	11.1	9.6	8.6	9.2	11.2	11.7	11.8	13.9	12.6	11.0	11.1	10.1	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.9	3.9	4.0	4.1	2.6	6.7	4.5	4.0	6.2	2.9	5.0	5.3	4.4	4.5	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	4	2	3	3	ND	8	7	5	10	2	5	10	5	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	(50)	79	49	70	22000	49	1400	3000	50	1300	4	23	23	2300	4500	2
	全亜鉛	mg/L	0.03	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.013	0.015	0.003	ND	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	ND	0.0001	0.0004	ND	ND	ND	0.0004	0.0002	0.0005	0.0005	0.0053	0.0002	0.0006	0.0001	0.0001
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	46	43	>50	38	28	>50	>50	ー
	色度	度		9	7	7	12	5	9	9	16	8	4	12	7	9	8	1
	臭気	ー		無臭	微植物性臭	微植物性臭	無臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	ー	ー	ー
	蒸発残留物	mg/L		210	220	280	190	250	330	310	280	330	400	290	280	280	260	5
	全窒素	mg/L		0.39	0.29	0.32	0.53	0.43	0.78	0.42	0.45	0.63	0.63	0.59	0.35	0.48	0.49	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		4.4	4.2	4.0	3.0	3.1	4.2	4.5	5.0	5.8	7.4	8.1	7.3	5.1	4.9	0.1
	電気伝導率	μS/cm		306	318	323	276	335	383	395	424	467	534	393	403	380	370	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	0.02
	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	−	−	−	−	0.11	−	−	−	−	−	0.23	−	0.17	0.12	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	−	−	−	−	0.11	−	−	−	−	−	0.08	−	0.10	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	−	−	−	−	0.08	−	−	−	−	−	0.11	−	0.10	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 「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、及び大腸菌群数の( )内の基準値については必要に応じて考慮する。)

令和2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※	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2	1/13	2/3	3/10	2年度平均	元年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	ー		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	ー
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.7	0.8	ND	1.2	0.6	0.9	1.3	1.0	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	1.1	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		ND	ND	ND	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	ー
	色度	度		2	2	1	3	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1
	臭気	ー		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	ー	ー	ー
	蒸発残留物	mg/L		380	360	410	250	370	380	470	420	350	420	470	390	390	350	5
	全窒素	mg/L		0.43	0.32	0.40	0.61	0.89	0.40	0.26	0.42	0.43	0.39	0.40	0.28	0.44	0.43	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		4.2	4.8	4.6	1.3	2.3	6.9	7.1	5.7	3.6	5.9	6.9	3.8	4.8	3.1	0.1
	電気伝導率	μS/cm		522	512	481	348	481	470	582	578	521	537	612	537	515	489	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	0.02
	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		−	−	−	−	0.28	−	−	−	−	−	0.34	−	0.31	0.32	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	−	−	−	ND	−	−	−	−	−	ND	−	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L		−	−	−	−	0.12	−	−	−	−	−	0.10	−	0.11	0.11	0.05
	ほう素	mg/L		−	−	−	−	0.10	−	−	−	−	−	0.12	−	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2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2年度	令和元年度
平均値 (μS/cm)	390	404	383	330	456	505	532	535	494	457	522	481	(年平均) 457	(年平均) 489
最大値 (μS/cm)	447	439	433	469	482	606	619	580	514	485	556	559	(年最大) 619	(年最大) 630
最小値 (μS/cm)	156	228	251	188	371	220	177	508	460	220	471	281	(年最小) 156	(年最小) 137

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2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※	5/8	8/14	11/13	2/8	2年度平均	元年度平均	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	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.5	2.7	2.6	2.3	2.5	2.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		6.8	6.9	7.0	4.6	6.3	6.2	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		7.4	8.3	8.6	11.2	8.9	8.5	0.1
	カリウム	mg/L		0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.1
	カルシウム	mg/L		15.5	21.3	42.5	31.1	27.6	22.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		5.6	7.0	7.4	8.2	7.1	6.3	0.1
	けい酸	mg/L		21	26	17	22	22	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		78.8	107	182	156	131	103	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.27	0.06	ND	ND	0.08	0.11	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		1.1	0.6	0.5	ND	0.6	1.1	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	6.7	7.3	7.2	7.0	7.0	—
	電気伝導率	μS/cm		142	197	281	246	217	188	10
	全窒素	mg/L		0.40	0.25	0.25	0.10	0.25	0.18	0.06
	酸化還元電位	mV		+340	+320	+300	+330	+320	+270	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		−	0.06	−	0.07	0.07	0.08	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	0.11	0.05
	ほう素	mg/L		−	0.06	−	0.11	0.09	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2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※	5/8	8/14	11/13	2/8	2年度平均	元年度平均	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		0.12	0.18	0.19	0.19	0.17	0.17	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.6	7.7	7.4	7.4	7.5	7.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		14.7	14.7	14.8	15.2	14.9	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		34.8	32.2	33.5	32.8	33.3	32.8	0.1
	カリウム	mg/L		1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	0.1
	カルシウム	mg/L		19.0	15.9	18.7	20.8	18.6	18.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.6	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	0.1
	けい酸	mg/L		17	17	16	16	17	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		122	120	122	120	121	122	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.02	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	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	—
	電気伝導率	μS/cm		238	251	241	243	243	253	10
	全窒素	mg/L		0.45	0.39	0.31	0.19	0.34	0.21	0.06
	酸化還元電位	mV		+350	+260	+290	+320	+310	+250	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	0.004	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	−	0.15	0.17	0.18	0.05
	ほう素	mg/L		−	0.03	−	0.03	0.03	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2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※	5/8	8/14	11/13	2/8	2年度平均	元年度平均	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		0.41	0.57	0.50	0.54	0.51	0.52	0.01
	塩化物イオン	mg/L		9.5	9.1	9.4	8.9	9.2	9.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		46.5	44.2	41.9	41.8	43.6	41.6	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		57.0	54.4	51.5	53.5	54.1	56.2	0.1
	カリウム	mg/L		2.6	2.4	2.3	2.3	2.4	2.5	0.1
	カルシウム	mg/L		59.3	58.3	62.2	66.1	61.5	58.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.8	7.3	8.0	8.4	7.9	7.3	0.1
	けい酸	mg/L		20	21	19	20	20	20	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		287	290	295	301	293	276	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.08	0.04	ND	0.04	0.02	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.29	0.30	0.30	0.31	0.30	0.27	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.7	1.2	1.1	0.9	1.2	1.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	—
	電気伝導率	μS/cm		556	538	532	546	543	542	10
	全窒素	mg/L		0.89	0.65	0.69	0.50	0.68	0.60	0.06
	酸化還元電位	mV		+250	+280	+220	+310	+270	+270	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		−	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		−	0.12	−	0.11	0.12	0.14	0.05
	ほう素	mg/L		−	0.17	−	0.17	0.17	0.20	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2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※	4/9	5/8	6/4	7/2	8/14	9/3	10/6	11/13	12/3	1/7	2/8	3/2	2年度平均	元年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		－	0.01	－	－	0.01	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		－	2.3	－	－	2.3	－	－	2.4	－	－	2.3	－	2.3	2.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		－	0.29	－	－	0.30	－	－	0.28	－	－	0.30	－	0.29	0.26	0.05
	ナトリウム	mg/L		－	14.5	－	－	13.9	－	－	12.8	－	－	14.2	－	13.9	13.1	0.1
	カリウム	mg/L		－	0.7	－	－	0.7	－	－	0.6	－	－	0.7	－	0.7	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		－	8.8	－	－	8.1	－	－	8.4	－	－	8.8	－	8.5	8.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		－	3.2	－	－	3.0	－	－	3.0	－	－	3.0	－	3.1	3.0	0.1
	けい酸	mg/L		－	37	－	－	37	－	－	37	－	－	32	－	36	33	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		－	73.3	－	－	71.1	－	－	74.8	－	－	72.9	－	73.0	67.7	0.1
	溶解性鉄	mg/L		－	0.03	－	－	0.03	－	－	0.03	－	－	0.03	－	0.03	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		－	0.5	－	－	ND	－	－	ND	－	－	0.6	－	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	―		7.7	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	―
	電気伝導率	μS/cm		139	124	125	124	125	123	127	126	130	128	126	129	127	125	10
	全窒素	mg/L		－	0.26	－	－	0.28	－	－	0.23	－	－	0.10	－	0.22	0.20	0.06
	酸化還元電位	mV		－	+340	－	－	+310	－	－	+280	－	－	+320	－	+310	+270	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		－	－	－	－	0.16	－	－	－	－	－	0.06	－	0.11	0.12	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		－	－	－	－	0.16	－	－	－	－	－	0.14	－	0.15	0.16	0.05
	ほう素	mg/L		－	－	－	－	0.07	－	－	－	－	－	0.07	－	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2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※	5/8	8/14	11/13	2/8	2年度平均	元年度平均	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		6.4	6.2	6.4	6.2	6.3	7.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		23.0	18.3	17.2	22.1	20.2	21.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
	ナトリウム	mg/L		6.9	6.4	6.3	6.8	6.6	6.6	0.1
	カリウム	mg/L		1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.1
	カルシウム	mg/L		29.3	25.4	27.3	30.8	28.2	30.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.9	6.1	6.5	6.7	6.6	6.7	0.1
	けい酸	mg/L		16	17	18	16	17	16	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		105	88.6	91.0	101	96.4	98.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.03	0.02	0.02	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		0.7	ND	ND	ND	ND	0.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	―		7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	―
	電気伝導率	μS/cm		229	203	201	223	214	232	10
	全窒素	mg/L		0.47	0.40	0.43	0.25	0.39	0.28	0.06
	酸化還元電位	mV		+370	+310	+300	+340	+330	+290	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		－	0.25	－	0.17	0.21	0.15	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		－	0.19	－	0.19	0.19	0.22	0.05
	ほう素	mg/L		－	0.06	－	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2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※	4/9	5/8	6/4	7/2	8/14	9/3	10/6	11/13	12/3	1/7	2/8	3/2	2年度平均	元年度平均	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	－	－	0.02	－	－	ND	－	0.01	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	2.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		－	98.5	－	－	85.8	－	－	89.9	－	－	96.2	－	92.6	100	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		－	31.4	－	－	33.2	－	－	36.0	－	－	33.5	－	33.5	38.1	0.1
	カリウム	mg/L		－	1.7	－	－	1.6	－	－	1.7	－	－	1.6	－	1.7	1.8	0.1
	カルシウム	mg/L		－	88.3	－	－	79.6	－	－	83.9	－	－	88.2	－	85.0	90.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		－	9.1	－	－	7.8	－	－	8.4	－	－	8.9	－	8.6	8.3	0.1
	けい酸	mg/L		－	13	－	－	14	－	－	13	－	－	14	－	14	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		－	272	－	－	251	－	－	266	－	－	267	－	264	260	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		－	0.9	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	―		7.8	7.7	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	―
	電気伝導率	μS/cm		578	578	562	528	543	530	542	566	571	544	583	574	558	589	10
	全窒素	mg/L		－	0.59	－	－	0.35	－	－	0.33	－	－	0.24	－	0.38	0.24	0.06
	酸化還元電位	mV		－	+380	－	－	+310	－	－	+330	－	－	+510	－	+383	+300	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		－	－	－	－	0.17	－	－	－	－	－	0.19	－	0.18	0.15	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	－	－	－	ND	－	－	－	－	－	ND	－	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		－	－	－	－	0.10	－	－	－	－	－	0.08	－	0.09	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		－	－	－	－	0.41	－	－	－	－	－	0.43	－	0.42	0.51	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2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※	5/13	8/3	11/2	2/1	2年度平均	元年度平均	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	0.03	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		9.9	8.2	5.7	13.6	9.4	10.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		53.7	39.2	48.7	52.7	48.6	52.4	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		12.8	12.1	13.7	13.0	12.9	13.4	0.1
	カリウム	mg/L		3.8	6.0	5.7	5.4	5.2	5.4	0.1
	カルシウム	mg/L		48.0	45.7	44.7	48.5	46.7	47.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		8.0	7.7	8.2	9.2	8.3	8.4	0.1
	けい酸	mg/L		12	15	14	12	13	13	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		141	130	149	142	141	131	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		0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	―		7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	―
	電気伝導率	μS/cm		353	318	344	368	346	369	10
	全窒素	mg/L		0.81	1.03	0.74	0.75	0.83	1.06	0.06
	酸化還元電位	mV		+370	+270	+340	+370	+340	+290	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
	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	－	0.88	－	0.71	0.80	0.91	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	－	0.09	0.10	0.12	0.05
	ほう素	mg/L	1	－	0.07	－	0.07	0.07	0.09	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2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※	5/13	8/3	11/2	2/1	2年度平均	元年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.01	0.02	0.02	ND	0.01	0.01	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.9	5.3	5.2	5.5	5.5	7.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		32.6	27.4	31.0	37.4	32.1	33.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.05
	ナトリウム	mg/L		12.4	11.6	12.7	12.6	12.3	12.2	0.1
	カリウム	mg/L		1.9	1.7	1.9	2.0	1.9	2.0	0.1
	カルシウム	mg/L		34.3	33.6	32.5	37.9	34.6	33.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.8	6.4	6.9	8.3	7.1	6.8	0.1
	けい酸	mg/L		20	21	21	18	20	20	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		114	110	118	130	118	105	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.12	0.06	0.03	0.06	0.10	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		0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	—
	電気伝導率	μS/cm		267	250	266	300	271	281	10
	全窒素	mg/L		1.09	1.19	1.02	0.89	1.05	1.24	0.06
	酸化還元電位	mV		+380	+270	+340	+390	+350	+290	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
	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	−	1.07	−	0.81	0.94	1.13	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	−	0.07	−	0.07	0.07	0.09	0.05
	ほう素	mg/L	1	−	0.03	−	0.03	0.03	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2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※	5/13	8/3	11/2	2/1	2年度平均	元年度平均	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	0.02	0.01	0.01	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.2	4.2	4.9	4.0	4.3	5.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L		22.2	22.4	25.2	21.5	22.8	24.3	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.12	0.11	0.11	0.13	0.12	0.11	0.05
	ナトリウム	mg/L		13.6	15.7	16.4	13.2	14.7	14.6	0.1
	カリウム	mg/L		3.1	1.3	1.5	3.2	2.3	2.2	0.1
	カルシウム	mg/L		26.7	31.6	30.6	24.9	28.5	28.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		5.8	6.8	7.2	6.0	6.5	6.6	0.1
	けい酸	mg/L		21	24	24	19	22	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		111	121	128	93.8	113	101	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.08	0.06	0.03	0.17	0.09	0.08	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	0.7	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.0	7.0	7.4	7.1	7.0	—
	電気伝導率	μS/cm		233	259	275	227	249	263	10
	全窒素	mg/L		2.13	2.04	2.41	1.79	2.09	2.41	0.06
	酸化還元電位	mV		+390	+280	+370	+420	+370	+300	1
	銅	mg/L		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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
	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	−	1.94	−	1.74	1.84	2.30	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		−	ND	−	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	−	0.12	−	0.11	0.12	0.12	0.05
	ほう素	mg/L	1	−	0.07	−	0.06	0.07	0.07	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2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※	5/13	8/3	11/2	2/1	2年度平均	元年度平均	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	0.08	0.02	ND	0.03	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.8	1.8	2.1	2.0	1.9	2.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		10.7	10.4	11.6	9.8	10.6	10.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.27	0.19	0.22	0.27	0.24	0.26	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.0	3.6	4.5	3.1	3.6	3.7	0.1
	カリウム	mg/L		2.3	2.5	2.6	2.0	2.4	2.4	0.1
	カルシウム	mg/L		6.5	6.4	5.7	4.2	5.7	6.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.4	2.6	2.5	1.8	2.3	2.7	0.1
	けい酸	mg/L		21	25	25	20	23	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		35.9	33.1	15.2	12.8	24.3	21.7	0.1
	溶解性鉄	mg/L		2.9	1.5	1.5	2.8	2.2	2.6	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.04	ND	ND	0.04	0.02	0.03	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.5	1.6	1.4	2.2	1.9	2.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	－		6.3	6.1	6.3	6.8	6.4	6.2	－
	電気伝導率	μS/cm		78	83	84	62	77	86	10
	全窒素	mg/L		0.89	0.63	0.95	1.20	0.92	1.19	0.06
	酸化還元電位	mV		+390	+290	+390	+480	+390	+340	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
	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	－	0.94	0.68	0.89	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	ND	－	ND	ND	0.006	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	－	ND	－	0.06	ND	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)

令和2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)

	項目	単位	基準値※	3/11	2年度	元年度	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	0.003	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.001	0.001	0.002	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.3	ND	ND	0.002	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2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	5/18	8/21	11/20	2/22	2年度平均	元年度平均	下限値
アンモニア	cm^3/m^3	0.3	0.2	0.1	ND	0.2	0.3	0.1
一酸化炭素	cm^3/m^3	1.1	1.3	1.5	1.3	1.3	1.2	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	ND	ND	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
メタン	vol%	0.6	0.4	1.9	1.4	1.1	1.0	0.1
二酸化炭素	vol%	0.18	0.24	0.23	0.25	0.23	0.19	0.05
酸素	vol%	16.9	17.8	13.2	15.4	15.8	16.4	0.1
窒素	vol%	82.0	81.5	84.2	82.8	82.6	82.2	0.1
水素	vol%	0.07	0.02	0.22	0.08	0.10	0.13	0.01
排出ガス量	m^3N/h	19	19	38	38	29	38	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2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
				6/1	8/12	2年度平均	元年度平均	6/1	8/12	2年度平均	元年度平均	6/1	8/12	2年度平均	元年度平均	6/1	8/12	2年度平均	元年度平均	
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.02
	メチルメルカプタン	ppm	0.002	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
	硫化水素	ppm	0.02	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
	硫化メチル	ppm	0.01	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
	二硫化メチル	ppm	0.009	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
	トリメチルアミン	ppm	0.005	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
	アセトアルデヒド	ppm	0.05	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.002
	プロピオンアルデヒド	ppm	0.05	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.002
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.002
	イソブチルアルデヒド	ppm	0.02	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.002
	ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0.009	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.002
	イソバレルアルデヒド	ppm	0.003	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.002
	イソブタノール	ppm	0.9	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01
	酢酸エチル	ppm	3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01
	メチルイソブチルケトン	ppm	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01
	トルエン	ppm	10	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01
	スチレン	ppm	0.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01
	キシレン	ppm	1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.01
	プロピオン酸	ppm	0.03	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
	ノルマル酪酸	ppm	0.001	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
	ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
	イソ吉草酸	ppm	0.001	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0001
臭気	臭気指数	―	10	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

令和2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/m^3

測定場所		基準値※	8/13(木)	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(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	0.015	0.023	0.031	0.029	0.029	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.018	0.014	0.016	0.021	0.022
	最大値	0.20	0.037	0.048	0.046	0.043	0.043	0.027	0.029	0.036	0.031	0.044	0.028	0.023	0.033	0.030	0.048
	最大値測定時間		15:00～16:00	19:00～20:00	0:00～1:00	2:00～3:00	5:00～6:00	16:00～17:00	14:00～15:00	5:00～6:00	4:00～5:00 5:00～6:00 21:00～22:00	16:00～17:00	19:00～20:00	0:00～1:00 4:00～5:00 7:00～8:00	22:00～23:00 23:00～0:00	0:00～1:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.011	0.025	0.034	0.029	0.031	0.019	0.021	0.025	0.026	0.027	0.019	0.015	0.017	0.021	0.023
	最大値	0.20	0.020	0.047	0.049	0.040	0.047	0.027	0.030	0.035	0.033	0.045	0.026	0.022	0.037	0.031	0.049
	最大値測定時間		13:00～14:00	22:00～23:00	0:00～1:00	18:00～19:00	15:00～16:00	16:00～17:00	0:00～1:00	3:00～4:00	1:00～2:00	16:00～17:00	12:00～13:00 18:00～19:00 22:00～23:00	1:00～2:00 2:00～3:00	20:00～21:00	0:00～1:00 1:00～2:00	

※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2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/m^3

測定場所		基準値※	2/1(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	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	0.017	0.022	0.008	0.008	0.009	0.011	0.015	0.008	0.005	0.008	0.010	0.015	0.020	0.015	0.012
	最大値	0.20	0.036	0.161	0.029	0.023	0.021	0.039	0.039	0.022	0.009	0.023	0.018	0.024	0.039	0.026	0.161
	最大値測定時間		10:00～11:00	23:00～0:00	11:00～12:00	11:00～12:00	0:00～1:00	18:00～19:00	22:00～23:00	3:00～4:00	10:00～11:00 21:00～22:00 22:00～23:00	18:00～19:00	21:00～22:00	23:00～0:00	4:00～5:00	1:00～2:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.014	0.019	0.013	0.011	0.015	0.015	0.015	0.013	0.014	0.012	0.011	0.017	0.022	0.016	0.015
	最大値	0.20	0.036	0.047	0.034	0.032	0.035	0.046	0.030	0.029	0.039	0.036	0.027	0.041	0.040	0.042	0.047
	最大値測定時間		20:00～21:00	3:00～4:00	23:00～0:00	8:00～9:00	16:00～17:00	15:00～16:00	3:00～4:00	16:00～17:00	13:00～14:00	19:00～20:00	22:00～23:00	16:00～17:00	18:00～19:00	4:00～5:00	

※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2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		
	12/7	13:26	～	13:36	48	48	**49**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.1	12/7	19:17	～	19:27	39	40	**41**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
	12/7	23:20	～	23:30	32	33	**34**		○	<30	<30	**<30**		○
玉の内地区	12/8	6:01	～	6:11	32	33	**36**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	13:40	～	13:50	<30	30	**33**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.2	12/7	19:44	～	19:54	<30	<30	**<30**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
	12/8	0:16	～	0:26	<30	<30	**<30**		○	<30	<30	**<30**		○
坂本地区	12/8	6:35	～	6:45	<30	31	**33**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	14:19	～	14:29	30	31	**32**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.3	12/7	19:06	～	19:16	<30	<30	**<30**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
	12/7	23:47	～	23:57	<30	<30	**<30**		○	<30	<30	**<30**		○
水口地区	12/8	6:00	～	6:10	<30	<30	**<30**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	16:16	～	16:26	34	35	**36**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.4	12/7	21:13	～	21:23	34	35	**36**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
	12/8	2:20	～	2:30	35	36	**37**		○	<30	<30	**<30**		○
二ツ塚近傍	12/8	6:03	～	6:13	35	36	**37**		○	<30	<30	**<30**		○
	12/7	15:13	～	15:23	37	42	**46**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.5	12/7	19:07	～	19:17	37	38	**39**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
	12/8	3:16	～	3:26	37	37	**38**		○	<30	<30	**<30**		○
貯留堤近傍	12/8	6:49	～	6:59	38	39	**41**		○	<30	<30	**<30**		○
	11/17	10:35	～	10:45	<30	32	**36**	**50**	○	<30	<30	**<30**	**60**	○
No.6	11/17	20:26	～	20:36	<30	<30	**31**	**45**	○	<30	<30	**<30**	**55**	○
	11/18	0:07	～	0:17	<30	<30	**<30**		○	<30	<30	**<30**		○
土砂仮置場近傍	11/18	6:00	～	6:10	<30	31	**33**		○	<30	<30	**<30**		○

※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2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7日	10:00	～	11:00	67.4	67	○	68.1	67	○	昼間 70	11
	11:00	～	12:00	66.0			67.1				10
	12:00	～	13:00	65.9			66.7				4
	13:00	～	14:00	66.5			67.1				7
	14:00	～	15:00	66.7			67.9				4
	15:00	～	16:00	66.6			67.4				1
	16:00	～	17:00	65.9			66.7				1
	17:00	～	18:00	66.7			67.2				0
	18:00	～	19:00	65.6			65.8				0
	19:00	～	20:00	64.2			64.1				0
	20:00	～	21:00	63.1			63.0				0
	21:00	～	22:00	63.2			61.8				0
	22:00	～	23:00	61.7	60	○	61.4	57	○	夜間 65	0
	23:00	～	0:00	59.6			59.2				0
12月8日	0:00	～	1:00	58.5			58.7				0
	1:00	～	2:00	58.4			58.2				0
	2:00	～	3:00	57.9			56.6				0
	3:00	～	4:00	58.8			59.3				0
	4:00	～	5:00	60.2			61.4				0
	5:00	～	6:00	63.2			62.8				0
	6:00	～	7:00	66.1	67	○	66.3	67	○	昼間 70	1
	7:00	～	8:00	69.7			68.8				0
	8:00	～	9:00	68.7			67.9				3
	9:00	～	10:00	67.3			67.8				9

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。

令和2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	41			42				11
	11:00 ～ 11:10	38			45				10
	12:00 ～ 12:10	34			37				4
	13:00 ～ 13:10	46			39				7
	14:00 ～ 14:10	40	**38**	○	43	**40**	○	昼間 **65**	4
	15:00 ～ 15:10	44			43				1
	16:00 ～ 16:10	36			39				1
	17:00 ～ 17:10	36			37				0
	18:00 ～ 18:10	35			36				0
	19:00 ～ 19:10	33			33				0
	20:00 ～ 20:10	31			32				0
	21:00 ～ 21:10	34			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	**31**	○	<30	**31**	○	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	<30			<30				0
	6:00 ～ 6:10	32			31				1
	7:00 ～ 7:10	39			41				0
	8:00 ～ 8:10	38	**38**	○	39	**40**	○	昼間 **65**	3
	9:00 ～ 9:10	35			38				9

※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。

令和2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※	8/13(木)	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.008	0.008
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	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.012	0.012
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	0.002	<0.001
	最大値	0.1	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.005	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※	8/13(木)	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4
No.2	平均値	10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
No.3	平均値	10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3

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※	8/13(木)	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.018	0.027	0.032	0.029	0.026	0.021	0.021	0.022	0.025	0.027	0.021	0.020	0.020	0.021	0.024
	最大値	0.20	0.042	0.051	0.051	0.042	0.048	0.034	0.042	0.040	0.046	0.053	0.035	0.036	0.046	0.037	0.053
No.2	平均値	0.10	0.017	0.021	0.034	0.026	0.031	0.019	0.020	0.023	0.024	0.028	0.019	0.017	0.016	0.025	0.023
	最大値	0.20	0.041	0.049	0.070	0.052	0.053	0.037	0.038	0.051	0.057	0.069	0.040	0.044	0.048	0.043	0.070
No.3	平均値	0.10	0.018	0.032	0.035	0.031	0.029	0.023	0.020	0.023	0.027	0.030	0.019	0.021	0.022	0.028	0.026
	最大値	0.20	0.064	0.077	0.063	0.073	0.061	0.040	0.035	0.040	0.048	0.074	0.031	0.033	0.040	0.058	0.077

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※	8/13(木)	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	測定期間中※※
No.1	0.04～0.06のゾーン内又はそれ以下	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
No.2		0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004
No.3		0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004

※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。

令和2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(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	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	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.003
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	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.004
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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003

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(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
	最大値	20	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
No.3	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	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(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.017	0.015	0.013	0.012	0.016	0.016	0.017	0.014	0.008	0.015	0.016	0.017	0.025	0.020	0.016
	最大値	0.20	0.039	0.038	0.035	0.041	0.037	0.041	0.034	0.033	0.040	0.034	0.044	0.037	0.058	0.042	0.058
No.2	平均値	0.10	0.013	0.009	0.006	0.007	0.007	0.011	0.013	0.008	0.005	0.008	0.010	0.014	0.017	0.014	0.010
	最大値	0.20	0.018	0.015	0.010	0.012	0.015	0.017	0.032	0.012	0.013	0.014	0.017	0.023	0.031	0.083	0.083
No.3	平均値	0.10	0.017	0.013	0.012	0.015	0.013	0.017	0.016	0.013	0.010	0.015	0.015	0.018	0.020	0.018	0.015
	最大値	0.20	0.036	0.037	0.036	0.042	0.043	0.042	0.043	0.035	0.026	0.035	0.036	0.034	0.043	0.070	0.070

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(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	測定期間中※※
No.1	0.04～0.06のゾーン内又はそれ以下	0.013	0.010	0.008	0.007	0.010	0.010	0.004	0.006	0.006	0.010	0.005	0.013	0.009	0.004	0.008
No.2		0.012	0.009	0.007	0.006	0.009	0.009	0.004	0.005	0.005	0.009	0.005	0.013	0.009	0.004	0.008
No.3		0.012	0.010	0.006	0.007	0.009	0.009	0.004	0.005	0.004	0.008	0.004	0.012	0.009	0.004	0.007

※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。

令和2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
				8/13	令和2年度	令和元年度	
土壌汚染に係る環境基準	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.001
	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	0.001	0.001	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.02
	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
	PCB	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	銅※※	mg/kg	125	1.0	1.0	1.0	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	0.03	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	0.13	0.13	0.25	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	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)	—		8.2	8.2	7.9	—
	強熱減量	wt%		3.3	3.3	4.7	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)