

ニッ塚処分場の水質等調査結果について (平成28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、並びに凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス及び大気汚染等に関するもので、平成28年度の結果である。調査結果については、平成29年6月9日の「第37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、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、年間を通じて公害防止協定の基準に適合していた。今後も埋め立てが進行するため、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（BOD:25～120mg/L）や全窒素（T-N:12.8～39.6mg/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も、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ カドミウム（ND～0.001mg/L）、ひ素（0.001～0.003mg/L）、1,4-ジオキサン（0.006～0.013mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（カドミウム:0.09mg/L、ひ素:0.3mg/L、1,4-ジオキサン:0.5mg/L）を満足している。
- ・ 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

- ・ ひ素 (ND~0.002mg/L)、ふっ素 (ND~0.10mg/L)、ほう素 (0.29~0.46mg/L) 及び1,4-ジオキサン (ND~0.008mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ひ素:0.1mg/L、ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/L、1,4-ジオキサン:0.5mg/L) を満足している。
- ・ 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、pH、BOD、溶存酸素量、大腸菌群数が公害防止協定の基準に適合していない月があったが、他の項目については、全て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A類型の基準値を準用している。

(河川の水質類型には、AA、A、B、C、D、Eまでの類型があり、A類型はヤマメ、イワナ等の水産生物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

- ・ pH (10月：8.6)、BOD (5月：2.1mg/L、6月：3.0mg/L、10月：2.2mg/L、3月：2.7mg/L)、溶存酸素量 (8月：7.2mg/L)、大腸菌群数 (5月：2200MPN/100mL、7月：3500MPN/100mL、9月：1300MPN/100mL、10月：3300MPN/100mL、11月：49000MPN/100mL、12月：1300MPN/100mL) が、公害防止協定の基準値 (pH：6.5以上8.5以下、BOD:2mg/L、溶存酸素量：7.5mg/L、大腸菌群数：1000MPN/100mL) に適合しなかったが、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 (ND~0.18mg/L)、ふっ素 (0.05~0.10mg/L) 及びほう素 (0.08~0.12mg/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:10mg/L、ふっ素:0.8mg/L、ほう素:1mg/L) を満足している。

- ・ 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、年間を通じて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

- ・ ひ素 (ND~0.002mg/L) が検出されているが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を満足している。
- ・ 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。

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。

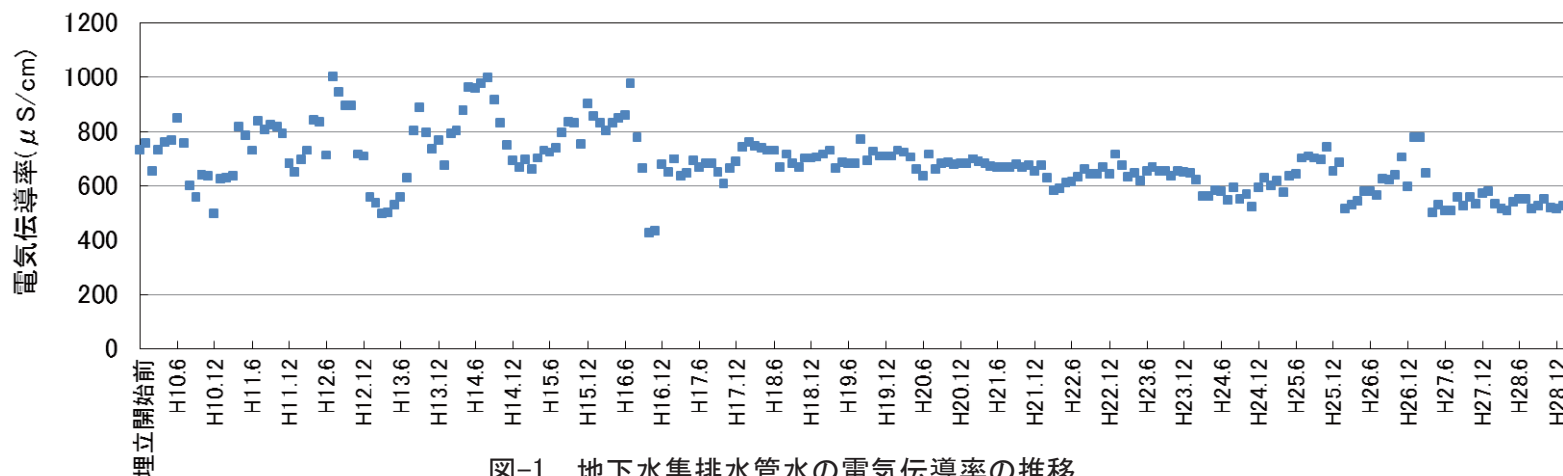


図-1 地下水集排水管水の電気伝導率の推移

(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、年間を通じて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 地下水関連項目

- 溶解性鉄、溶解性マンガン等が検出される井戸があったが、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。
- 場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度については、図-2のとおりであり、過去の変動の範囲内であった。

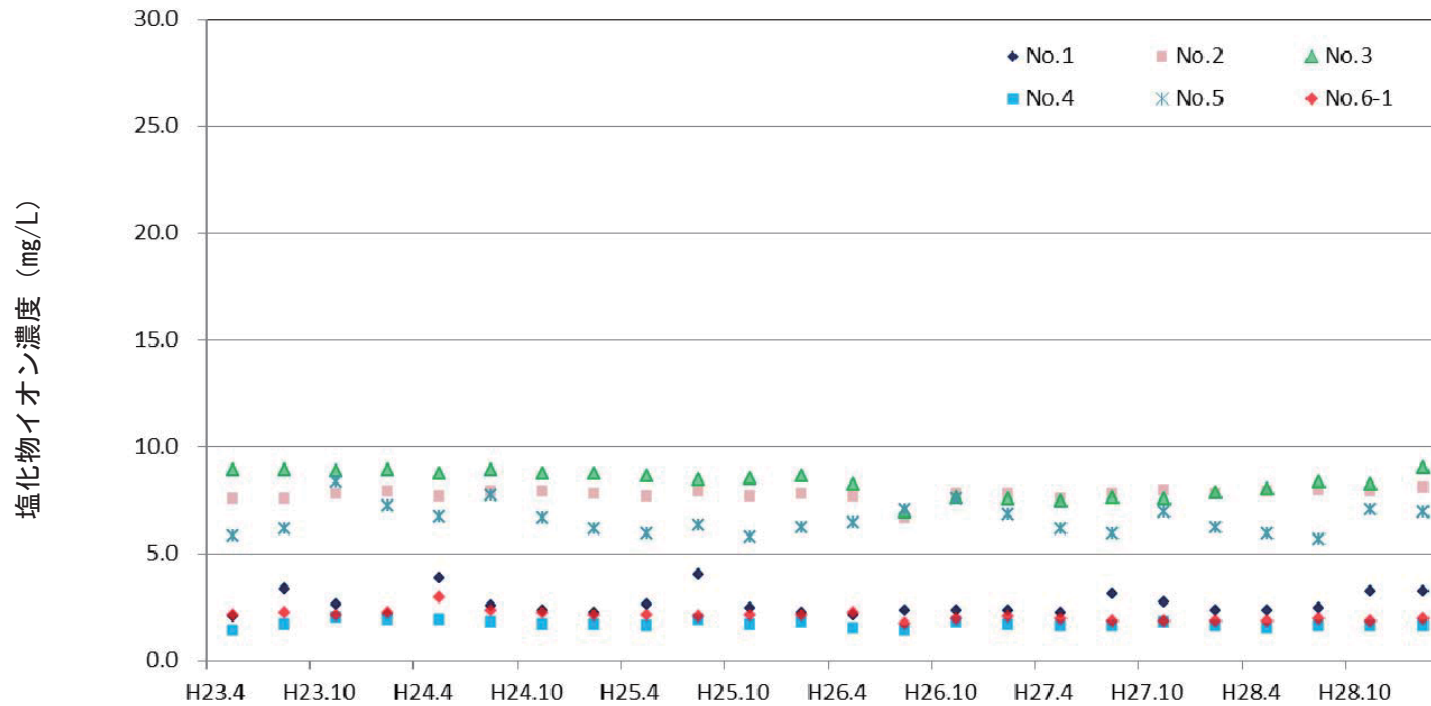


図-2 過去5年間の場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度の推移

- 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い。

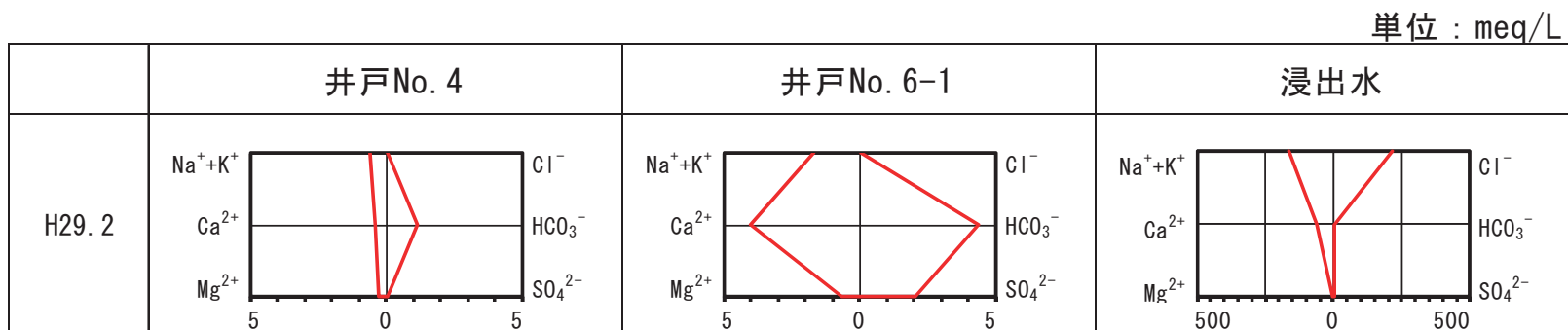


図-3 場内モニタリング井戸のイオンバランス

イ 安全性確認項目

- ひ素が井戸No. 2(0.003~0.004mg/L)、井戸No. 4(0.001mg/L)、井戸No. 5(0.002mg/L) で検出されたが、公害防止協定の基準(0.01mg/L)を満足している。
- 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、年間を通じて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 地下水関連項目

- 各井戸のイオンバランスは、基本的にはCa-HCO3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。
- 溶解性鉄、溶解性マンガン等が検出される井戸があるが、各井戸の水質は、それぞれの井戸の設置場所により、地質や周辺の環境などの影響等を受けているため、これらを反映した水質特性を示しているものと考えられる。

- 各井戸のイオンバランスについては、図-4のとおりであり、処分場の影響は見られなかった。

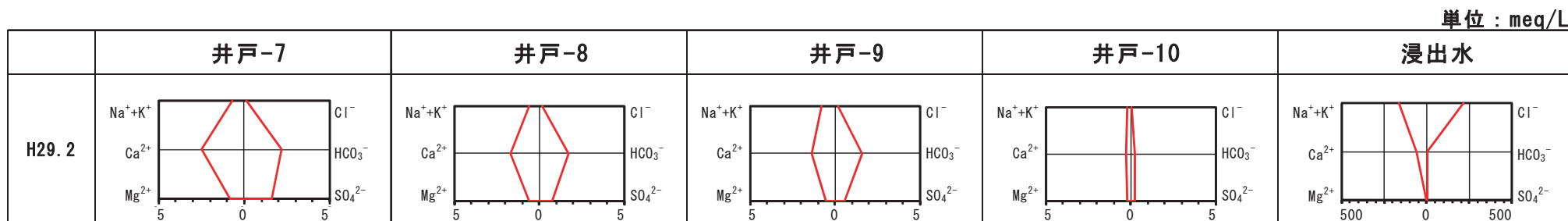


図-4 場外モニタリング井戸のイオンバランス

イ 安全性確認項目

- 鉛が井戸No.10 (ND~0.002mg/L) で検出されたが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を満足している。
- 硝酸性窒素 (0.71~3.07mg/L)、亜硝酸性窒素 (ND~0.006mg/L)、ふっ素 (ND~0.13mg/L) 及びほう素 (ND~0.13mg/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:10mg/L、ふっ素:0.8mg/L、ほう素:1mg/L) を満足している。
- 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

今年度を実施した水質調査の結果は、防災調整池のpH、BOD、溶存酸素量、大腸菌群数を除き、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。

今後も埋立が進行していくことから、引き続き注意深くモニタリング調査を実施していく。

2 その他の調査結果の概要

今年度の調査では、凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス、悪臭、土壌粒子飛散、騒音・振動、大気汚染、底質及び土壌について調査した。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3ヶ月に1回実施するものである。しかし、第1四半期～第3四半期は汚泥の発生がなく、第4四半期のみの調査となった。

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。

- ・ 鉛 (0.001mg/L)、ひ素 (0.001mg/L) 及びセレン (0.002mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (鉛、ひ素、セレンいずれも0.3mg/L) を満足している。
- ・ 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。

調査結果は昨年度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 (0.1～1.6cm³/m³)、一酸化炭素 (1.6～2.3cm³/m³) 及びエチレン (ND～0.3cm³/m³) が検出された。
- ・ 埋立地特有のメタン (0.5～2.2vol%)、二酸化炭素 (0.12～0.21vol%)、水素 (0.16～0.53vol%) の検出があるが、過去の変動の範囲内であった。
- ・ その他の項目は、いずれも濃度に大きな変化は見られなかった。

(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、アンモニア等の悪臭物質と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。

悪臭調査の結果は、敷地境界の2地点において大きな違いはなく、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりである。

ア 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 (0.03～0.06ppm)、硫化水素 (ND～0.0002ppm) が検出されたが、いずれも基準値を満足している。

敷地境界2 (馬引沢峠近傍) において、アンモニア (0.02～0.04ppm)、硫化水素 (ND～0.0001ppm) が検出されたが、いずれも基準

値を満足している。

その他の項目については、いずれも定量下限値未満である。

イ 臭気指数

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。

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) 機械稼働による騒音・振動 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第15項第1号] (20頁)

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

ア 騒音

No.6(土砂仮置場近傍)の地点では、12月8日に測定した1回目(15:10~15:20)の時間帯において、騒音レベルの90%上端が62デシベルと準用基準(基準値:50デシベル)を超過した。原因としては、覆土材搬出作業をNo.6測定地点寄りの法面付近において実施していたため、重機の作業音などの影響で超過したものと考えられる。このため、作業場所を土砂仮置場の中央付近へ移動して、同月13日の覆土材搬出作業中に再測定したところ、騒音レベルの90%上端が38デシベルと準用基準内となった。今後は、作業に当たり、事前に作業位置の選定を慎重に行う。なお、その他の地点では公害防止協定の基準に適合していた。

イ 振動

全地点で公害防止協定の基準に適合していた。

(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、本年度は12月に実施した。調査地点は処分場周辺の2地点である。

騒音・振動ともに、全地点で公害防止協定の基準に適合していた。

(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]

(23～26頁)

本調査は、二酸化いおう (SO₂)、一酸化炭素 (CO)、浮遊粒子状物質 (SPM)、二酸化窒素 (NO₂) を測定項目として、年4回(5月、8月、11月、2月)実施するものであり、1回の調査期間は14日間である。調査地点は、処分場の南西方向にある玉の内地区3地点で調査を行った。

今年度の調査結果は、すべて公害防止協定の基準に適合しており、第4四半期の調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 二酸化いおう (SO₂)

- すべての地点において基準値を満足しており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はない。
- 東京都環境局が平成28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) 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足しており、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0.2ppm) 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足しており、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 (0.014mg/m³) と、同等の値 (平均0.015mg/m³) であった。

エ 二酸化窒素 (NO₂)

- すべての地点において基準値を満足しており、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) と比較すると、それを下回る値 (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]

(27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回実施するものである。本年度は、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

- ひ素 (0.003mg/L)、ふっ素 (0.19mg/L) 及びほう素 (0.03mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ひ素:0.01mg/L、ふっ素:0.8mg/L、ほう素:1mg/L) を満足している。

- ・ その他、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）

- ・ 定量下限値未満である。

(9) 土壌

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16項〕

(27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）を測定対象として、処分場敷地境界において、年1回実施するものである。調査地点は、貯留堤近傍及び馬引沢峠近傍の2地点である。

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おり、調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 溶出試験項目

- ・ 馬引沢峠近傍で鉛（0.007mg/L）、ひ素（0.002mg/L）、ふっ素（0.10mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（鉛、ひ素ともに0.01mg/L、ふっ素:0.8mg/L）を満足している。
- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

イ 含有試験項目（銅）

- ・ 貯留堤近傍で1.4mg/kg、馬引沢峠近傍で3.1mg/kg検出されたが、公害防止協定の基準値（125mg/kg）を満足している。

2-1 その他の調査結果のまとめ

今年度を実施した水質以外の調査結果については、No.6土砂仮置場近傍の機械稼働による騒音を除き、これまでの調査結果と比較して特段の変化は見られず、基準に適合していた。

今後も埋立が進行していくことから、注意深くモニタリング調査を実施していく。

3 調査地点

各種調査の調査地点について、全体図を29頁に示す。

東京たま広域資源循環組合
東京都西多摩郡日の出町大久野7642
TEL 042-597-6151

平成28年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(浸出水原水)

区分	項目	単位	基準値※	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27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	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	—	
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L		45	63	69	51	26	25	25	120	38	67	88	92	59	57	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.6	6.8	6.3	6.7	8.3	6.6	7.3	5.6	6.9	7.9	7.6	7.0	7.1	7.2	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		24	31	34	29	20	16	15	50	30	33	33	40	30	26	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L		3	5	5	3	2	6	4	8	14	4	7	4	5	8	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1700	33	490	490	1100	2800	940	700	230	1400	70	110	840	2000	—	
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		11	13	13	12	9	12	7	14	14	8	12	11	11	13	1	
	臭気	—		微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	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		10000	13000	14000	12000	8200	11000	7600	17000	12000	9800	15000	14000	12000	12000	5	
	全窒素	mg/L		24.3	29.2	33.7	26.4	17.8	17.9	12.8	39.6	25.9	23.5	34.2	35.6	26.7	28.8	0.01	
	アンモニア性窒素	mg/L		13.0	20.1	23.2	17.2	8.31	9.79	7.19	26.5	16.9	14.9	22.8	22.2	16.8	17.3	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	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		0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.06	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.01	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.1	0.1	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガ	mg/L		1.0	1.8	2.0	1.6	1.0	1.1	0.8	2.1	1.4	1.3	1.8	2.1	1.5	1.7	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.13	0.18	0.23	0.14	0.05	0.04	0.06	0.31	0.17	0.15	0.51	0.26	0.19	0.17	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		5010	6530	7160	5550	3790	5250	3790	8460	6220	5630	7650	7690	6060	6160	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		16100	19900	21200	17300	11900	16100	11000	25600	18800	16800	23100	22700	18400	18800	1	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001	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	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ひ素	mg/L	0.3	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	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	0.002	
	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	0.006	
	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	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	0.012	—	—	0.006	—	—	0.013	—	—	0.013	—	0.011	0.012	0.005	
	硝酸性窒素	mg/L		—	4.79	—	—	4.41	—	—	5.14	—	—	4.97	—	4.83	5.18	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.46	—	—	0.16	—	—	0.28	—	—	0.53	—	0.36	0.44	0.02	
	ふっ素	mg/L		—	0.09	—	—	0.09	—	—	0.06	—	—	0.09	—	0.08	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L		—	0.37	—	—	0.51	—	—	0.61	—	—	0.58	—	0.52	0.57	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	

※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

平成28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※	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27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	7.5	7.6	7.8	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.8	9.5	8.9	8.6	8.9	8.3	8.3	8.3	7.9	10.0	10.1	9.7	9.0	9.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		6.6	6.2	6.7	5.9	5.4	5.0	4.6	6.7	7.0	5.8	5.7	8.2	6.2	6.4	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	ND	1	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		11	7.8	23	130	110	3300	1700	490	23	240	13	23	510	420	—	
一般項目	温度	度	40	14.3	17.2	19.8	21.3	21.8	22.3	22.1	19.3	16.4	11.6	11.7	11.7	17.5	17.6	—	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—	
	色度	度		10	7	7	7	7	6	9	8	7	6	8	7	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	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		8800	9000	11000	8400	7100	5700	6500	11000	10000	7500	9200	13000	8900	8500	5	
	全窒素	mg/L	120	14.3	13.3	16.9	13.2	12.0	9.10	7.96	14.3	13.6	13.3	14.6	21.8	13.7	10.3	0.01	
	アンモニア性窒素	mg/L		ND	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	ND	0.01	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	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	0.01	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	ND	0.02	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		4760	4580	5930	4130	3330	2500	2870	5300	5200	4110	4690	7160	4550	4470	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		14000	14200	17700	12700	10700	8260	9310	16600	15900	13100	14900	21600	14100	13800	1	
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	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.001	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		—	12.1	—	—	11.1	—	—	13.2	—	—	13.6	—	12.5	9.93	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	ふっ素	mg/L	8	—	0.10	—	—	ND	—	—	0.08	—	—	0.09	—	0.07	0.08	0.05	
	ほう素	mg/L	10	—	0.29	—	—	0.46	—	—	0.42	—	—	0.40	—	0.39	0.48	0.02	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	0.006	—	—	ND	—	—	0.008	—	—	0.007	—	0.005	0.006	0.005	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	

※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

平成28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※	4/11	5/9	6/1	7/6	8/8	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	6.5以上8.5以下	8.0	8.2	8.4	8.5	8.1	8.2	8.6	8.3	8.4	8.1	8.3	8.5	8.3	8.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	1.2	2.1	3.0	1.7	0.6	1.1	2.2	1.8	1.6	1.1	1.3	2.7	1.7	1.6	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	9.2	10.0	10.0	10.2	7.2	8.4	12.5	10.0	10.9	11.4	12.8	12.4	10.4	10.8	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.1	4.8	6.1	5.6	4.9	4.1	4.9	5.5	4.4	4.3	3.5	5.2	4.9	4.7	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	2	3	4	3	ND	2	5	7	2	3	3	4	3	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	280	2200	220	3500	790	1300	3300	49000	1300	330	110	17	5200	2400	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.006	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	0.004	ND	0.004	ND	ND	ND	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	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	0.0021	ND	0.0010	0.0004	0.0013	0.0016	0.0006	0.0002	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		12	9	7	9	12	10	6	9	11	11	6	6	9	10	1
臭気		—		微植物性臭	微植物性臭	中植物性臭	微植物性臭	中植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	中植物性臭	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		260	230	250	270	230	270	300	310	200	240	280	300	260	250	5
全窒素		mg/L		0.56	0.58	0.54	0.42	0.71	0.52	0.45	0.50	0.32	0.45	0.31	0.31	0.47	0.51	0.01
オルトリン酸		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
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		4.1	4.0	4.2	3.9	2.9	4.5	6.6	6.3	5.0	5.8	5.6	7.5	5.0	4.4	0.1
電気伝導率		μS/cm		323	350	392	368	326	367	422	439	396	359	420	461	385	353	1
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	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	検出されないこと	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	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	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	—	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	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	—	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	—	0.10	—	—	0.18	—	—	ND	—	—	0.08	—	0.09	0.13	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.08	—	—	0.05	—	—	0.10	—	—	0.09	—	0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	0.08	—	—	0.08	—	—	0.12	—	—	0.10	—	0.10	0.09	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005

※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 A類型(平井川)及びイの表 生物Aを準用)

平成28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※	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27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)	—		8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.8	9.7	9.6	9.5	9.2	8.8	8.6	8.8	9.7	10.8	11.3	11.0	9.7	10.0	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.0	0.7	0.9	ND	1.4	0.9	0.7	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.5	170	7.8	70	79	490	2.0	23	23	14	23	4.5	76	48	—
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		2	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2	1	2	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		440	380	370	330	300	430	410	370	310	370	370	380	370	400	5
	全窒素	mg/L		0.46	0.44	0.39	0.36	0.45	0.49	0.44	0.36	0.39	0.42	0.36	0.31	0.41	0.45	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	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		7.1	5.3	3.5	2.8	2.1	3.0	3.2	3.5	4.8	3.7	5.4	4.0	4.0	3.9	0.1
電気伝導率	μS/cm		553	531	536	530	475	567	559	539	536	513	538	549	536	534	1	
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	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	0.001	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	検出されないこと	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	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	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	—	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.005
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.34	—	—	0.32	—	—	0.31	—	—	0.32	—	0.32	0.36	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L		—	0.11	—	—	0.07	—	—	0.08	—	—	0.10	—	0.09	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.12	—	—	0.15	—	—	0.14	—	—	0.12	—	0.13	0.12	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	

※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

平成28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	平成28年度	平成27年度
平均値 (μ S/cm)	509	538	548	550	515	525	549	518	514	524	553	553	(年平均) 533	(年平均) 534
最大値 (μ S/cm)	548	556	583	588	630	612	568	564	543	557	593	628	(年最大) 630	(年最大) 623
最小値 (μ S/cm)	398	506	356	380	353	303	514	350	367	350	539	340	(年最小) 303	(年最小) 296

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。

平成28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※	5/13	8/10	11/7	2/10	28年度平均	27年度平均	下限値
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.3	2.4	3.2	3.2	2.8	2.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		4.8	4.6	5.4	4.9	4.9	5.7	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		11.2	12.3	10.0	10.3	11.0	9.9	0.1
	カリウム	mg/L		0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		30.2	33.4	23.2	23.8	27.7	28.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.5	8.2	8.2	7.8	7.9	7.1	0.1
	けい酸	mg/L		20	22	29	27	25	21	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		139	149	109	130	132	123	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	0.03	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	1.0	ND	ND	0.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.4	7.3	6.9	7.2	7.2	7.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		240	262	229	211	236	226	1
	全窒素	mg/L		0.17	0.14	0.25	0.09	0.16	0.17	0.01
	酸化還元電位	mV		+330	+290	+330	+320	+320	+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	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	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	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		0.08	0.08	0.06	0.07	0.07	0.09	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.08	0.08	0.11	0.12	0.10	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		0.11	0.10	0.07	0.07	0.09	0.08	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001

※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

平成28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※	5/13	8/10	11/7	2/10	28年度平均	27年度平均	下限値	
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.15	0.16	0.13	0.16	0.15	0.15	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		7.9	8.0	7.9	8.1	8.0	7.8	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		14.4	14.1	14.5	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		32.5	29.7	26.9	33.8	30.7	28.9	0.1	
	カリウム	mg/L		2.1	2.0	1.8	1.8	1.9	1.7	0.1	
	カルシウム	mg/L		21.9	20.3	21.8	17.7	20.4	20.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		2.7	2.5	3.1	2.6	2.7	2.6	0.1	
	けい酸	mg/L		17	16	17	17	17	17	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		116	119	117	120	118	116	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		0.02	0.02	ND	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)	—		8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	—	
	電気伝導率	μ S/cm		247	244	222	242	239	247	1	
	全窒素	mg/L		0.25	0.19	0.26	0.18	0.22	0.22	0.01	
	酸化還元電位	mV		+320	+240	+290	+290	+290	+230	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	ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	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	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	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	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		0.18	0.17	0.18	0.16	0.17	0.17	0.05	
	ほう素	mg/L		0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001

※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

平成28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※	5/13	8/10	11/7	2/10	28年度平均	27年度平均	下限値	
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.53	0.52	0.58	0.61	0.56	0.46	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		8.0	8.3	8.2	9.0	8.4	7.6	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		32.9	33.8	29.9	25.4	30.5	30.5	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		63.4	62.1	68.4	70.0	66.0	63.4	0.1	
	カリウム	mg/L		2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.2	0.1	
	カルシウム	mg/L		48.3	49.9	39.6	47.2	46.3	44.4	0.1	
	マグネシウム	mg/L		5.9	6.1	5.5	6.4	6.0	5.6	0.1	
	けい酸	mg/L		18	19	19	20	19	19	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		260	275	271	288	274	252	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.51	ND	0.13	0.44	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		0.19	0.20	0.18	0.21	0.20	0.18	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.8	1.1	1.4	1.7	1.5	1.9	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	—	
	電気伝導率	μ S/cm		521	520	528	512	521	492	1	
	全窒素	mg/L		0.67	0.53	0.65	0.51	0.59	0.60	0.01	
	酸化還元電位	mV		+320	+270	+250	+210	+260	+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	ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	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	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.05	
	ほう素	mg/L		0.22	0.20	0.23	0.18	0.21	0.20	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001

※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

平成28年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.4)

区分	項目	単位	基準値※	4/12	5/13	6/2	7/7	8/10	9/15	10/6	11/7	12/6	1/5	2/10	3/9	28年度平均	27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	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		—	3.4	—	—	2.7	—	—	3.3	—	—	2.8	—	3.1	4.0	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		—	0.25	—	—	0.27	—	—	0.26	—	—	0.28	—	0.27	0.24	0.05	
	ナトリウム	mg/L		—	15.1	—	—	13.8	—	—	14.4	—	—	14.2	—	14.4	13.2	0.1	
	カリウム	mg/L		—	0.8	—	—	0.8	—	—	0.7	—	—	0.6	—	0.7	0.6	0.1	
	カルシウム	mg/L		—	8.3	—	—	9.4	—	—	8.8	—	—	8.0	—	8.6	8.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		—	2.9	—	—	3.0	—	—	3.0	—	—	2.9	—	3.0	2.8	0.1	
	けい酸	mg/L		—	36	—	—	35	—	—	35	—	—	36	—	36	35	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		—	64.3	—	—	70.5	—	—	62.3	—	—	70.4	—	66.9	61.6	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		—	0.02	—	—	0.02	—	—	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		—	0.7	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.6	—	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—			7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.6	8.0	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	—
	電気伝導率	μ S/cm			126	126	128	128	128	128	123	127	125	124	124	126	126	121	1
	全窒素	mg/L		—	0.15	—	—	0.19	—	—	0.34	—	—	0.17	—	0.21	0.30	0.01	
	酸化還元電位	mV		—	+310	—	—	+270	—	—	+270	—	—	+260	—	+280	+260	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	—	ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	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	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	0.001	0.001	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	—	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	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	—	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.005	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.11	—	—	—	0.11	—	—	0.18	—	—	0.15	—	0.14	0.19	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	—	0.14	—	—	—	0.14	—	—	0.15	—	—	0.15	—	0.15	0.15	0.05	
	ほう素	mg/L	—	0.07	—	—	—	0.06	—	—	0.07	—	—	0.06	—	0.07	0.07	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
ニッケル	mg/L	—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001		

※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

平成28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※	5/13	8/10	11/7	2/10	28年度平均	27年度平均	下限値	
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		5.9	5.6	7.0	6.9	6.4	6.3	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		23.2	22.8	20.1	22.2	22.1	22.9	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		0.06	ND	0.05	0.07	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		7.1	7.4	6.9	7.1	7.1	6.9	0.1	
	カリウム	mg/L		1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	0.1	
	カルシウム	mg/L		32.9	34.5	26.1	30.3	31.0	31.9	0.1	
	マグネシウム	mg/L		6.5	6.5	6.1	6.6	6.4	6.6	0.1	
	けい酸	mg/L		15	14	16	15	15	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		105	110	92.6	103	103	102	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	0.5	ND	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	—	
	電気伝導率	μ S/cm		245	242	205	232	231	239	1	
	全窒素	mg/L		0.21	0.24	0.34	0.44	0.31	0.28	0.01	
	酸化還元電位	mV		+320	+270	+290	+280	+290	+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	ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L		0.15	0.15	0.22	0.34	0.22	0.19	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		0.21	0.20	0.20	0.19	0.20	0.18	0.05	
	ほう素	mg/L		0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001

※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

平成28年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.6-1)

区分	項目	単位	基準値※	4/12	5/13	6/2	7/7	8/10	9/15	10/6	11/7	12/6	1/5	2/10	3/9	28年度平均	27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		1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		—	97.7	—	—	103	—	—	98.3	—	—	99.8	—	99.7	104	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		—	36.7	—	—	38.5	—	—	37.2	—	—	37.8	—	37.6	36.5	0.1	
	カリウム	mg/L		—	2.1	—	—	1.9	—	—	2.0	—	—	1.8	—	2.0	1.8	0.1	
	カルシウム	mg/L		—	82.0	—	—	80.3	—	—	76.0	—	—	80.7	—	79.8	87.7	0.1	
	マグネシウム	mg/L		—	8.3	—	—	8.1	—	—	8.4	—	—	8.2	—	8.3	8.4	0.1	
	けい酸	mg/L		—	15	—	—	14	—	—	14	—	—	14	—	14	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		—	253	—	—	262	—	—	259	—	—	268	—	261	258	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	—	—	0.5	—	—	0.6	—	ND	0.8	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—			7.8	7.7	7.4	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	—
	電気伝導率	μ S/cm			576	615	607	581	610	603	596	614	582	571	603	608	597	603	1
	全窒素	mg/L			—	0.23	—	—	0.25	—	—	0.30	—	—	0.22	—	0.25	0.24	0.01
	酸化還元電位	mV			—	+330	—	—	+330	—	—	+300	—	—	+310	—	+318	+298	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	—	ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	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	—	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	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	—	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.005	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L			—	0.16	—	—	0.16	—	—	0.16	—	—	0.15	—	0.16	0.13	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L			—	0.13	—	—	0.09	—	—	0.09	—	—	0.09	—	0.10	0.09	0.05
	ほう素	mg/L			—	0.49	—	—	0.45	—	—	0.45	—	—	0.43	—	0.46	0.43	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L			—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	

※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

平成28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※	5/11	8/8	11/14	2/6	28年度平均	27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		5.8	7.0	5.9	4.5	5.8	7.5	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		52.5	59.8	33.4	76.1	55.5	59.1	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.06	0.09	0.05	0.07	0.06	0.05	
	ナトリウム	mg/L		12.0	16.0	11.8	13.3	13.3	14.5	0.1	
	カリウム	mg/L		4.3	5.0	8.1	4.6	5.5	5.3	0.1	
	カルシウム	mg/L		52.2	56.9	37.8	50.1	49.3	48.9	0.1	
	マグネシウム	mg/L		8.1	9.0	6.9	9.6	8.4	8.7	0.1	
	けい酸	mg/L		11	13	16	12	13	14	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		136	139	132	132	135	138	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		0.5	ND	0.8	0.6	ND	0.6	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		7.5	7.3	7.2	7.6	7.4	7.4	—	
	電気伝導率	μ S/cm		369	395	314	385	366	379	1	
	全窒素	mg/L		0.92	0.89	0.97	0.81	0.90	1.00	0.01	
	酸化還元電位	mV		+280	+210	+320	+340	+290	+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	ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	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	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L	10	0.84	0.74	0.86	0.76	0.80	0.84	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	0.8	0.10	0.12	0.12	0.10	0.11	0.12	0.05	
	ほう素	mg/L	1	0.08	0.13	0.07	0.10	0.10	0.12	0.02	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	その他	一般細菌	個/mL		8	24	520	12	141	53	—
		大腸菌	—		陰性	陰性	陽性	陰性	陰性	陰性	—

※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

平成28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※	5/11	8/8	11/14	2/6	28年度平均	27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		6.7	7.0	6.9	6.0	6.7	6.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		28.3	30.7	26.9	36.3	30.6	29.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		10.9	14.2	12.8	13.1	12.8	13.1	0.1
	カリウム	mg/L		2.0	1.6	1.7	1.9	1.8	1.7	0.1
	カルシウム	mg/L		35.8	35.0	35.9	34.2	35.2	33.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.3	7.5	6.9	7.4	7.0	6.8	0.1
	けい酸	mg/L		23	21	22	21	22	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		95.7	103	110	106	104	104	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	ND	0.04	ND	ND	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		0.5	ND	0.6	ND	ND	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.2	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		274	293	285	283	284	273	1
	全窒素	mg/L		1.80	1.84	1.67	1.59	1.73	1.96	0.01
	酸化還元電位	mV		+270	+240	+320	+340	+290	+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	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	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	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	1.70	1.67	1.60	1.52	1.62	1.85	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		27	5	47	7	22	25
大腸菌		—		陽性	陽性	陰性	陰性	陽性	陽性	—

※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

平成28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※	5/11	8/8	11/14	2/6	28年度平均	27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		5.7	6.3	6.2	5.9	6.0	6.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		25.9	28.5	27.2	27.0	27.2	27.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.05
	ナトリウム	mg/L		14.6	18.1	15.9	16.1	16.2	15.9	0.1
	カリウム	mg/L		2.9	1.5	1.6	2.8	2.2	2.3	0.1
	カルシウム	mg/L		31.1	29.9	31.9	27.1	30.0	28.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.3	7.1	7.0	6.6	6.8	6.6	0.1
	けい酸	mg/L		21	23	25	22	23	24	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		92.5	92.8	105	98.7	97	98	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.04	0.10	0.02	0.05	0.07	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	0.5	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.0	6.9	7.5	7.1	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		277	285	288	260	278	267	1
	全窒素	mg/L		2.87	2.96	3.18	2.98	3.00	3.21	0.01
	酸化還元電位	mV		+270	+270	+330	+340	+300	+310	1
	銅	mg/L		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	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	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	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	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	2.82	2.91	3.07	2.94	2.94	3.12	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	0.003	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.11	0.13	0.12	0.12	0.12	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		7	11	38	4	15	13
大腸菌		—		陰性	陰性	陽性	陰性	陰性	陰性	—

※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

平成28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※	5/11	8/8	11/14	2/6	28年度平均	27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	0.01	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.5	2.8	2.4	3.0	2.7	2.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		12.5	12.6	9.4	13.3	12.0	12.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.18	0.19	0.35	0.17	0.22	0.23	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.9	4.7	3.9	4.2	4.2	4.1	0.1
	カリウム	mg/L		2.2	2.7	2.5	1.9	2.3	2.5	0.1
	カルシウム	mg/L		6.5	8.1	6.0	5.5	6.5	6.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.5	2.9	2.5	2.3	2.6	2.7	0.1
	けい酸	mg/L		23	25	23	22	23	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		17.7	13.7	20.3	14.2	16.5	24.2	0.1
	溶解性鉄	mg/L		1.4	1.2	3.9	0.76	1.8	1.8	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	0.02	0.05	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.6	1.4	3.3	1.1	1.9	1.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.4	6.1	6.2	6.8	6.4	6.6	—
	電気伝導率	μ S/cm		88	99	81	83	88	88	1
	全窒素	mg/L		0.90	1.49	1.32	1.19	1.23	1.17	0.01
	酸化還元電位	mV		+300	+370	+370	+330	+340	+380	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	0.01	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	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	0.002	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	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	0.71	1.12	1.06	1.09	1.00	0.92	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006	0.003	ND	ND	0.002	0.007	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	0.05	ND	0.06	ND	0.05	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		0.002	0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		350	750	930	20	513	198
大腸菌		—		陰性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	—

※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

平成28年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(凝集沈殿汚泥溶出試験)

区分	項目	単位	基準値※	—	—	—	3/14	28年度平均	27年度平均	下限値
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	—	—	—	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	—	—	—	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	—	—	—	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	—	—	—	0.001	0.001	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	—	—	—	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	—	—	—	0.001	0.001	0.001	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
	シマジシ	mg/L	0.03	—	—	—	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	—	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	—	ND	ND	ND	0.001
セレン	mg/L	0.3	—	—	—	0.002	0.002	0.001	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

平成28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	5/16	8/17	11/4	2/17	28年度平均	27年度平均	下限値
アンモニア	cm ³ /m ³	0.1	0.8	0.7	1.6	0.8	1.9	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	2.3	1.6	1.9	2.2	2.0	2.1	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
二酸化いおう	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
窒素酸化物	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
エチレン	cm ³ /m ³	0.2	ND	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1
メタン	vol%	1.3	0.5	0.7	2.2	1.2	0.8	0.1
二酸化炭素	vol%	0.15	0.21	0.12	0.15	0.16	0.14	0.05
酸素	vol%	14.8	17.6	16.9	13.6	15.7	16.6	0.1
窒素	vol%	83.2	81.4	82.0	83.4	82.5	82.1	0.1
水素	vol%	0.38	0.16	0.19	0.53	0.32	0.26	0.01
排出ガス量	m ³ N/h	38	37	19	38	33	33	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310号、衛環第183号)」の湧出ガス等の測定の内

平成28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
				6/3	8/5	28年度平均	27年度平均	6/3	8/5	28年度平均	27年度平均	6/3	8/5	28年度平均	27年度平均	6/3	8/5	28年度平均	27年度平均	
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	0.06	0.03	0.05	ND	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	ND	ND	ND	0.05	ND	0.03	0.02	0.02
	メチルメルカプタン	ppm	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001
	硫化水素	ppm	0.02	0.0002	ND	0.0001	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001
	硫化メチル	ppm	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	イソバレールアルデヒド	ppm	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	トルエン	ppm	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	キシレン	ppm	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロピオン酸	ppm	0.03	ND	ND	ND	0.0003	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	0.0002	0.0001	
ノルマル酪酸	ppm	0.001	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.0001	
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.0001	
イソ吉草酸	ppm	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	16	10未満	13	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)

平成28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※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	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	0.014	0.021	0.013	0.006	0.008	0.007	0.013	0.016	0.013	0.013	0.012	0.008	0.007	0.006	0.011
	最大値	0.20	0.039	0.033	0.023	0.016	0.020	0.022	0.028	0.028	0.026	0.020	0.030	0.017	0.023	0.016	0.039
	最大値測定時間		17:00~ 18:00	15:00~ 16:00	19:00~ 20:00	19:00~ 20:00	7:00~ 8:00 14:00~ 15:00	16:00~ 17:00	13:00~ 14:00 15:00~ 16:00 16:00~ 17:00	16:00~ 17:00	2:00~ 3:00	20:00~ 21:00	4:00~ 5:00	17:00~ 18:00	8:00~ 9:00	2:00~ 3:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.018	0.020	0.012	0.007	0.010	0.006	0.014	0.020	0.014	0.014	0.013	0.010	0.008	0.009	0.013
	最大値	0.20	0.053	0.034	0.021	0.018	0.020	0.017	0.035	0.121	0.026	0.024	0.045	0.020	0.024	0.019	0.121
	最大値測定時間		18:00~ 19:00	9:00~ 10:00 19:00~ 20:00	20:00~ 21:00	18:00~ 19:00	10:00~ 11:00	22:00~ 23:00	15:00~ 16:00	11:00~ 12:00	21:00~ 22:00	23:00~ 0:00	9:00~ 10:00	20:00~ 21:00	13:00~ 14:00	13:00~ 14:00	

平成28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※	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	2/16(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	0.006	0.010	0.018	0.016	0.006	0.007	0.022	0.011	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.014	0.011
	最大値	0.20	0.021	0.028	0.036	0.036	0.013	0.017	0.050	0.029	0.021	0.017	0.018	0.018	0.022	0.031	0.050
	最大値測定時間		16:00~ 17:00	16:00~ 17:00	21:00~ 22:00	4:00~ 5:00	0:00~ 1:00	19:00~ 20:00	14:00~ 15:00	5:00~ 6:00	0:00~ 1:00	17:00~ 18:00	20:00~ 21:00	21:00~ 22:00	16:00~ 17:00	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	0.007	0.015	0.013	0.006	0.007	0.018	0.009	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008	0.013	0.009
	最大値	0.20	0.020	0.020	0.035	0.036	0.015	0.015	0.042	0.024	0.014	0.014	0.018	0.016	0.021	0.024	0.042
	最大値測定時間		23:00~ 0:00	16:00~ 17:00	22:00~ 23:00	3:00~ 4:00	20:00~ 21:00	16:00~ 17:00	13:00~ 14:00	16:00~ 17:00	0:00~ 1:00 20:00~ 21:00	17:00~ 18:00	21:00~ 22:00	0:00~ 1:00	22:00~ 23:00	17:00~ 18:00	

※準用基準 「大気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。

平成28年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(機械稼働による騒音・振動)

測定地点	測定日時	騒音レベル dB(A)			基準値※	適合性	振動レベル dB			基準値※※	適合性
		90% 下端値	中央値	90% 上端値			80% 下端値	中央値	80% 上端値		
No.1 玉の内地区	12/8 15:37 ~ 15:47	34	38	44	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 19:01 ~ 19:11	35	37	40	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:00 ~ 0:10	<30	30	32		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:00 ~ 6:10	31	32	34		○	<30	<30	<30		○
No.2 坂本地区	12/8 13:38 ~ 13:48	<30	31	36	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 19:39 ~ 19:49	33	34	36	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:50 ~ 1:00	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:28 ~ 6:38	<30	30	33		○	<30	<30	<30		○
No.3 水口地区	12/8 13:08 ~ 13:18	<30	<30	<30	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 19:08 ~ 19:18	<30	<30	<30	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:20 ~ 0:30	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:00 ~ 6:10	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
No.4 二ツ塚近傍	12/8 15:07 ~ 15:17	32	33	35	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 20:15 ~ 20:25	35	37	38	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:55 ~ 1:05	34	35	36		○	<30	<30	<30		○
	12/9 7:18 ~ 7:28	36	37	38		○	<30	<30	<30		○
No.5 貯留堤近傍	12/8 13:30 ~ 13:40	43	45	47	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 19:10 ~ 19:20	36	37	39	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:00 ~ 0:10	35	36	38		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:10 ~ 6:20	37	38	39		○	<30	<30	<30		○
No.6 土砂仮置場近傍	12/8 15:10 ~ 15:20	37	44	62	50 (注)	×	<30	<30	<30	60	○
	12/8 19:34 ~ 19:44	31	32	35	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:27 ~ 0:37	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:28 ~ 6:38	31	33	35		○	<30	<30	<30		○

(注) 12月8日に基準を超えたため、12月13日に再測定したところ、騒音レベルの90%上端が38デシベルとなり、基準に適合したことを確認した。

※騒音： 準用基準「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」5騒音の第2種区域を準用(No.4~5の敷地境界については適用)。
なお、基準値の適合性は、90%上端値を比較対象とした。

※※振動： 準用基準「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」6振動の第1種区域を準用(No.4~5の敷地境界については適用)。
なお、基準値の適合性は、80%上端値を比較対象とした。

平成28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(A)

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8日	10:00 ~ 11:00	68.9	68	○	67.8	66	○	70	9
	11:00 ~ 12:00	68.5			66.9				5
	12:00 ~ 13:00	67.7			66.1				5
	13:00 ~ 14:00	68.3			66.7				7
	14:00 ~ 15:00	68.6			67.2				5
	15:00 ~ 16:00	67.2			65.7				4
	16:00 ~ 17:00	67.6			66.2				0
	17:00 ~ 18:00	67.3			65.3				0
	18:00 ~ 19:00	65.9			63.3				0
	19:00 ~ 20:00	64.8			61.7				0
	20:00 ~ 21:00	65.1			62.2				0
	21:00 ~ 22:00	65.1			62.4				0
	22:00 ~ 23:00	63.8			61.4				0
23:00 ~ 0:00	62.2	59.7	0						
12月9日	0:00 ~ 1:00	60.8	61	○	58.3	59	○	65	0
	1:00 ~ 2:00	59.8			58.3				0
	2:00 ~ 3:00	58.0			56.4				0
	3:00 ~ 4:00	60.3			58.3				0
	4:00 ~ 5:00	59.9			57.9				3
	5:00 ~ 6:00	62.1			59.5				4
	6:00 ~ 7:00	66.0			63.8				1
	7:00 ~ 8:00	69.4	66.5	0					
	8:00 ~ 9:00	69.1	67.1	3					
	9:00 ~ 10:00	68.2	66.4	8					

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。

平成28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8日	10:00 ~ 10:10	47	42	○	48	45	○	65	9
	11:00 ~ 11:10	45			48				5
	12:00 ~ 12:10	45			48				5
	13:00 ~ 13:10	40			46				7
	14:00 ~ 14:10	48			49				5
	15:00 ~ 15:10	44			47				4
	16:00 ~ 16:10	44			46				0
	17:00 ~ 17:10	38			41				0
	18:00 ~ 18:10	36	34	0					
	19:00 ~ 19:10	34	32	○	34	32	○	60	0
	20:00 ~ 20:10	31			34				0
	21:00 ~ 21:10	35			35				0
	22:00 ~ 22:10	33			34				0
	23:00 ~ 23:10	<30			<30				0
0:00 ~ 0:10	<30	<30			0				
12月9日	1:00 ~ 1:10	<30	42	○	<30	45	○	65	0
	2:00 ~ 2:10	<30			<30				0
	3:00 ~ 3:10	<30			<30				0
	4:00 ~ 4:10	<30			30				3
	5:00 ~ 5:10	<30			31				4
	6:00 ~ 6:10	<30			33				1
	7:00 ~ 7:10	38			39				0
	8:00 ~ 8:10	40			44				3
	9:00 ~ 9:10	41	39	8					

※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。

平成28年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 5月分)

二酸化いおう(SO₂)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※	5/14(土)	5/15(日)	5/16(月)	5/17(火)	5/18(水)	5/19(木)	5/20(金)	5/21(土)	5/22(日)	5/23(月)	5/24(火)	5/25(水)	5/26(木)	5/27(金)	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	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004
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	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.002	0.004	0.005	0.002	0.001	0.006
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	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.008	0.002	0.004	0.005	0.002	0.001	0.008

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※	5/14(土)	5/15(日)	5/16(月)	5/17(火)	5/18(水)	5/19(木)	5/20(金)	5/21(土)	5/22(日)	5/23(月)	5/24(火)	5/25(水)	5/26(木)	5/27(金)	測定期間中***
No.1	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	0.3	0.2	0.2	0.2
	最大値	20	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
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	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	最大値	20	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	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/m³

測定場所		基準値※	5/14(土)	5/15(日)	5/16(月)	5/17(火)	5/18(水)	5/19(木)	5/20(金)	5/21(土)	5/22(日)	5/23(月)	5/24(火)	5/25(水)	5/26(木)	5/27(金)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.020	0.023	0.034	0.023	0.013	0.016	0.014	0.014	0.016	0.028	0.033	0.036	0.027	0.019	0.023
	最大値	0.20	0.027	0.037	0.062	0.047	0.033	0.030	0.023	0.026	0.030	0.042	0.045	0.046	0.047	0.032	0.062
No.2	平均値	0.10	0.018	0.020	0.030	0.020	0.012	0.017	0.014	0.012	0.014	0.027	0.033	0.035	0.024	0.018	0.021
	最大値	0.20	0.025	0.032	0.046	0.038	0.028	0.028	0.022	0.026	0.030	0.043	0.039	0.052	0.047	0.036	0.052
No.3	平均値	0.10	0.023	0.023	0.036	0.027	0.016	0.020	0.016	0.017	0.018	0.032	0.039	0.040	0.032	0.022	0.026
	最大値	0.20	0.032	0.034	0.055	0.046	0.049	0.031	0.024	0.026	0.039	0.050	0.048	0.066	0.069	0.032	0.069

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値※	5/14(土)	5/15(日)	5/16(月)	5/17(火)	5/18(水)	5/19(木)	5/20(金)	5/21(土)	5/22(日)	5/23(月)	5/24(火)	5/25(水)	5/26(木)	5/27(金)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06のゾーン内又はそれ以下		0.005	0.005	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.005	0.003	0.005	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006
No.2			0.008	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.003	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
No.3			0.005	0.005	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.003	0.006	0.008	0.007	0.007	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。

平成28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(SO₂)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※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
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	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	0.006
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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	測定期間中※※
No.1	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
No.2	平均値	10	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
	最大値	20	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3
No.3	平均値	10	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	最大値	20	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	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/m³

測定場所		基準値※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.016	0.017	0.012	0.006	0.008	0.006	0.013	0.013	0.011	0.011	0.009	0.006	0.006	0.006	0.010
	最大値	0.20	0.042	0.031	0.023	0.013	0.020	0.015	0.029	0.026	0.028	0.025	0.017	0.017	0.016	0.017	0.042
No.2	平均値	0.10	0.016	0.020	0.010	0.007	0.009	0.008	0.013	0.014	0.010	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	0.011
	最大値	0.20	0.030	0.035	0.022	0.016	0.019	0.020	0.029	0.026	0.021	0.021	0.023	0.020	0.018	0.018	0.035
No.3	平均値	0.10	0.019	0.021	0.014	0.008	0.014	0.009	0.016	0.017	0.012	0.015	0.011	0.010	0.010	0.007	0.013
	最大値	0.20	0.041	0.034	0.029	0.015	0.029	0.019	0.042	0.037	0.024	0.027	0.026	0.017	0.018	0.017	0.042

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	測定期間中※※
No.1	0.04~0.06のゾーン内又はそれ以下		0.004	0.006	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
No.2			0.004	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
No.3			0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003

※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。

平成28年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 11月分)

二酸化硫黄(SO₂)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 [※]	11/4(金)	11/5(土)	11/6(日)	11/7(月)	11/8(火)	11/9(水)	11/10(木)	11/11(金)	11/12(土)	11/13(日)	11/14(月)	11/15(火)	11/16(水)	11/17(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
	最大値	0.1	0.001	0.002	0.004	0.001	0.011	0.001	0.007	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.008	0.011
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	0.002	<0.001	0.002	<0.001
	最大値	0.1	0.001	0.003	0.007	0.002	0.014	0.001	0.008	0.001	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003	0.011	0.014
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	0.001	0.002	0.002	0.001	0.009	<0.001	0.008	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.009

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 [※]	11/4(金)	11/5(土)	11/6(日)	11/7(月)	11/8(火)	11/9(水)	11/10(木)	11/11(金)	11/12(土)	11/13(日)	11/14(月)	11/15(火)	11/16(水)	11/17(木)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	10	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
No.2	平均値	10	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5
No.3	平均値	10	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5

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 [※]	11/4(金)	11/5(土)	11/6(日)	11/7(月)	11/8(火)	11/9(水)	11/10(木)	11/11(金)	11/12(土)	11/13(日)	11/14(月)	11/15(火)	11/16(水)	11/17(木)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	0.10	0.011	0.015	0.013	0.017	0.016	0.009	0.010	0.006	0.009	0.018	0.024	0.011	0.010	0.012	0.013
	最大値	0.20	0.023	0.029	0.026	0.031	0.030	0.024	0.039	0.018	0.020	0.031	0.041	0.028	0.017	0.025	0.041
No.2	平均値	0.10	0.014	0.019	0.013	0.018	0.022	0.009	0.014	0.008	0.015	0.026	0.029	0.014	0.015	0.018	0.017
	最大値	0.20	0.045	0.034	0.025	0.038	0.054	0.023	0.026	0.021	0.089	0.043	0.054	0.030	0.031	0.069	0.089
No.3	平均値	0.10	0.010	0.018	0.013	0.022	0.017	0.009	0.010	0.007	0.011	0.021	0.026	0.012	0.011	0.014	0.014
	最大値	0.20	0.033	0.044	0.029	0.060	0.041	0.024	0.023	0.021	0.033	0.046	0.045	0.032	0.028	0.033	0.060

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値 [※]	11/4(金)	11/5(土)	11/6(日)	11/7(月)	11/8(火)	11/9(水)	11/10(木)	11/11(金)	11/12(土)	11/13(日)	11/14(月)	11/15(火)	11/16(水)	11/17(木)	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	0.003	0.008	0.010	0.004	0.008	0.006	0.003	0.005	0.007	0.005	0.007	0.009	0.006	
No.2		0.006	0.008	0.003	0.007	0.010	0.004	0.007	0.006	0.003	0.005	0.007	0.005	0.007	0.008	0.006	
No.3		0.005	0.008	0.003	0.007	0.010	0.003	0.006	0.005	0.003	0.005	0.007	0.005	0.007	0.008	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。

平成28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(SO₂)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 [※]	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	2/16(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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.001	0.001	0.003	0.009	0.003	0.002	0.001	0.010	0.009	0.005	0.003	0.003	0.002	0.010
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	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.004	0.002	0.002	0.004	0.009	0.003	0.003	0.002	0.007	0.010	0.006	0.003	0.003	0.002	0.010
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	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.002	0.001	0.002	0.006	0.007	0.002	0.001	0.002	0.009	0.005	0.002	0.003	0.002	0.009

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 [※]	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	2/16(木)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	10	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	最大値	20	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3
	最大値	20	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
No.3	平均値	10	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	最大値	20	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5

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 [※]	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	2/16(木)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	0.10	0.008	0.012	0.019	0.012	0.008	0.008	0.017	0.008	0.007	0.005	0.008	0.007	0.008	0.013	0.010
	最大値	0.20	0.019	0.028	0.060	0.025	0.018	0.020	0.035	0.018	0.027	0.019	0.021	0.018	0.016	0.022	0.060
No.2	平均値	0.10	0.006	0.011	0.019	0.016	0.009	0.008	0.021	0.009	0.008	0.006	0.008	0.010	0.011	0.016	0.011
	最大値	0.20	0.014	0.032	0.041	0.038	0.021	0.020	0.070	0.022	0.017	0.018	0.018	0.021	0.025	0.029	0.070
No.3	平均値	0.10	0.007	0.012	0.017	0.018	0.008	0.007	0.021	0.010	0.011	0.007	0.009	0.009	0.011	0.016	0.012
	最大値	0.20	0.022	0.026	0.037	0.054	0.019	0.021	0.053	0.026	0.054	0.019	0.027	0.021	0.024	0.040	0.054

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値 [※]	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	2/16(木)	測定期間中 ^{※※}
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.006	0.010	0.009	0.006	0.005	0.007	0.012	0.005	0.004	0.002	0.006	0.008	0.008	0.014	0.007
No.2			0.010	0.011	0.009	0.006	0.004	0.006	0.011	0.005	0.004	0.003	0.006	0.007	0.008	0.014	0.007
No.3			0.005	0.009	0.008	0.005	0.004	0.005	0.011	0.004	0.003	0.002	0.005	0.005	0.006	0.013	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。

平成28年度 ニ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
				8/9	28年度	27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	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	0.003	0.003	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	PCB	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	銅 ^{※※}	mg/kg	125	ND	ND	2.5	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
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	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	0.19	0.19	0.27	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	7.8	7.8	—
	強熱減量	wt%		5.7	5.7	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

平成28年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(土壌)

区分	項目	単位	基準値※	処分場敷地境界1 (貯留堤近傍)			処分場敷地境界2 (馬引沢峠近傍)			下限値
				10/11	28年度	27年度	10/11	28年度	27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	ND	ND	ND	0.001
	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	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	0.009	0.007	0.007	0.010	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	0.002	0.002	0.002	0.003	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
	銅※※	mg/kg	125	1.4	1.4	2.0	3.1	3.1	2.9	0.5
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	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	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	0.07	0.10	0.10	0.09	0.05	
ほう素	mg/L	1	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		5.4	5.4	5.4	6.1	6.1	5.2	—
	強熱減量	wt%		29.7	29.7	23.0	13.1	13.1	13.6	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