

## ニッ塚処分場の水質等調査結果について (平成29年度第3四半期)

今回公表する調査結果は、循環組合が日の出町・日の出町第22自治会と締結した公害防止協定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29年度第3四半期の結果である。

### 1 水質調査結果の概要

水質調査は、公害防止協定に基づき、浸出水原水、下水道放流水、防災調整池、地下水集排水管、モニタリング井戸等について実施した。調査項目は、生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）、人の健康の保護に関する項目（健康項目）などである。

#### (1) 浸出水原水 〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項〕 (1頁)

浸出水原水の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。今後も埋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（20～120mg/L）や全窒素（17.0～33.2mg/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（0.001～0.003mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素：0.3mg/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 (0.08mg/L) 及びほう素 (0.30mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/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、pH、大腸菌群数を除き、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。

(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

- ・ pH (10月：8.6)、大腸菌群数(10月：7900MPN/100mL、11月：11000MPN/100mL、12月：330MPN/100mL)が、公害防止協定の基準値 (pH：6.5以上8.5以下、大腸菌群数:50MPN/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 (0.38mg/L)、ふっ素 (0.07mg/L) 及びほう素 (0.05mg/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

- ・ ひ素 (ND~0.001mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/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。

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。

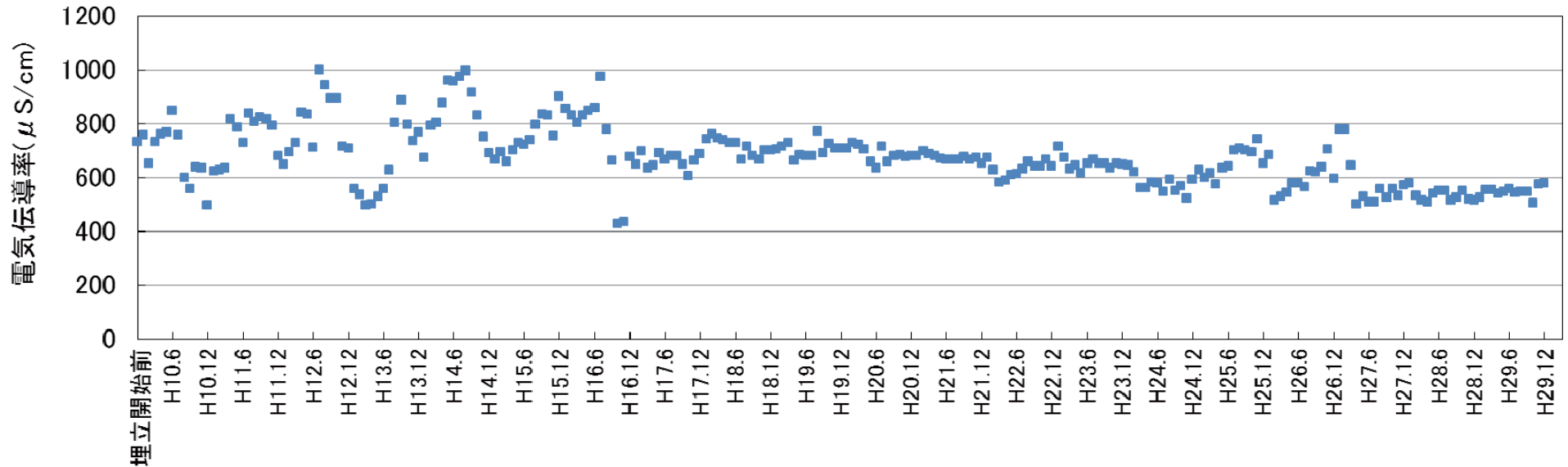


図-1 地下水集排水管水の電気伝導率の推移

(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、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。
- 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る。

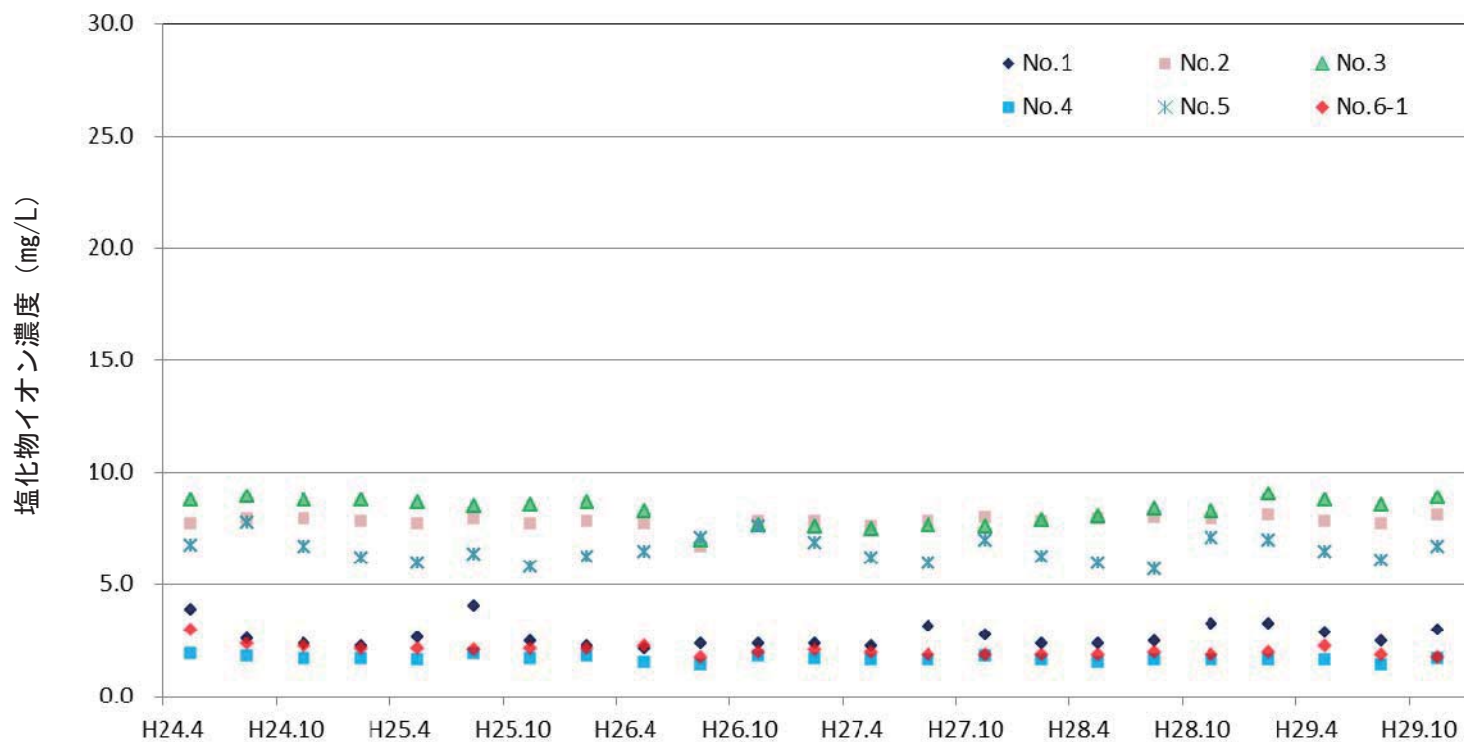


図-2 過去5年間の場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度の推移

- 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。

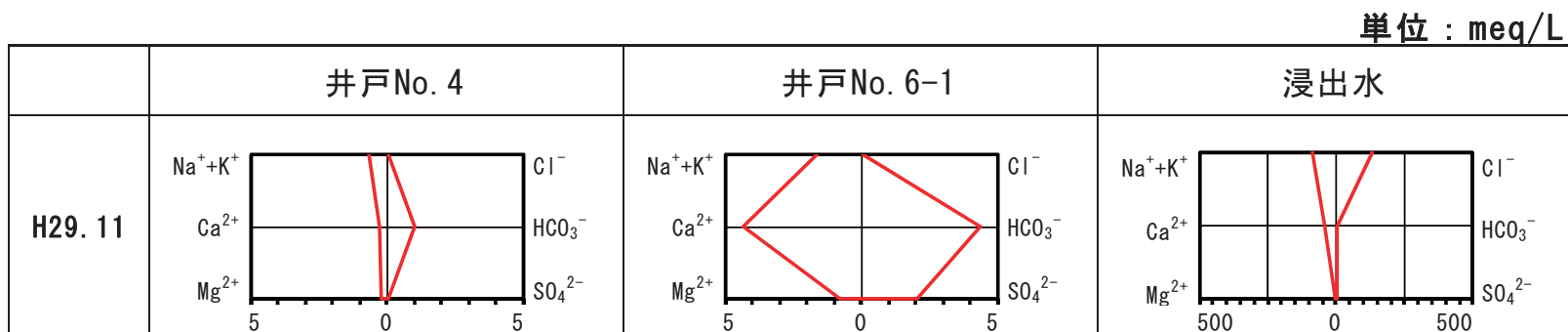


図-3 場内モニタリング井戸のイオンバランス

#### イ 安全性確認項目

- ひ素が井戸No. 2 (0.003mg/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値 (0.01mg/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<sub>3</sub>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。

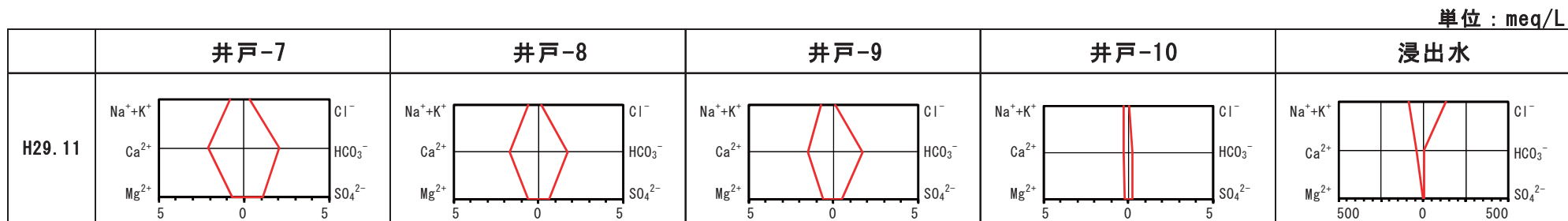


図-4 場外井戸のイオンバランス

### イ 安全性確認項目

- 硝酸性窒素（1.09～2.83mg/L）、ふっ素（ND～0.12mg/L）及びほう素（ND～0.09mg/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

今期に実施した水質調査の結果は、防災調整池のpH、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。

今後も埋立て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

今期の調査では、発生ガス、騒音・振動、大気汚染、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。今期は、汚泥の発生がなかったため試験を実施していない。

(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。

- ・ 一酸化炭素 (1.4cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>) が検出された。
- ・ 埋立地特有のメタン (0.4vol%)、二酸化炭素 (0.12vol%)、水素 (0.11vol%) 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) 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] (18頁)

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

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。

(4) 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] (19～20頁)

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

騒音・振動ともに、全地点で公害防止協定の基準を満たしている。

(5) 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] (21頁)

本調査は、二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)、一酸化炭素 (CO)、浮遊粒子状物質 (SPM)、二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 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。

今期の調査結果は、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<sub>2</sub>)

- 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。
- 東京都環境局が平成29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 (0.3ppm) 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 (0.014mg/m<sup>3</sup>) と、同等の値 (平均0.015mg/m<sup>3</sup>) であった。

エ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

- 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 (0.019ppm) と比較すると、それを下回る値 (平均0.007ppm) であった。

(6) 土壌

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16項]

(22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 (0.009mg/L)、ひ素 (0.002mg/L)、セレン (0.001mg/L)、ふっ素 (0.06mg/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0.01mg/L、ふっ素:0.8mg/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。

イ 含有試験項目 (銅)

- 貯留堤近傍で0.9mg/kg、馬引沢峠近傍で3.7mg/kg検出されたが、公害防止協定の基準値 (125mg/kg) を満たしている。



## 2-1 その他の調査結果のまとめ

発生ガス、騒音・振動、大気汚染、土壌の各種調査結果については、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。

今後も埋立て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23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29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※	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1			29年度平均	28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	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7			7.8	7.8	—
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L		26	49	47	18	8.0	24	35	20	120			39	59	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.7	7.2	7.3	7.8	8.1	6.7	6.9	8.0	6.6			7.5	7.1	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		14	29	24	13	7.0	16	21	18	38			20	30	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		5	4	2	3	2	2	2	4	5			3	5	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		1400	460	24000	11000	7000	7900	17000	700	790			7800	840	—
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	43			>50	>50	—
	色度	度		8	12	11	9	8	9	9	10	12			10	11	1
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭			—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		5200	13000	10000	4800	3200	12000	12000	8500	16000			9400	12000	5
	全窒素	mg/L		16.4	26.7	25.0	11.5	9.97	17.4	22.3	17.0	33.2			19.9	26.7	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		6.37	14.7	14.4	5.72	3.49	9.77	11.4	8.72	24.1			11.0	16.8	0.01
	オルトリン酸	mg/L		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	0.05
	亜鉛	mg/L		0.11	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.05			0.04	0.03	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01			ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND			ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		1.0	1.8	1.6	0.8	0.5	1.3	1.3	0.9	2.2			1.3	1.5	0.1
	フェノール類	mg/L		0.06	0.13	0.11	0.03	0.02	0.06	0.09	0.06	0.24			0.09	0.19	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		2680	6640	5520	2600	1520	6090	6560	4720	8770			5010	6060	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		9090	20200	17300	8840	5620	18200	18900	14800	25300			15400	18400	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	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	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	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.001	0.001	0.002	0.001	ND	0.002	0.002	0.001	0.003			0.001	0.002	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.006
	シマジン	mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	0.011	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		—	5.80	—	—	3.39	—	—	4.67	—			4.62	4.83	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.42	—	—	0.11	—	—	0.28	—			0.27	0.36	0.02
	ふっ素	mg/L		—	0.07	—	—	0.09	—	—	0.10	—			0.09	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.51	—	—	0.39	—	—	0.58	—			0.49	0.52	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	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29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(下水道放流水)

区分	項目	単位	基準値※	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28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	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4				7.4	7.5	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6				ND	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.8	9.6	8.9	8.5	7.6	8.1	8.4	9.5	9.7				8.9	9.0	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.7	5.4	4.6	5.6	4.8	4.6	4.0	5.3	4.5				4.9	6.2	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		49	11	46	79	2400	1400	490	790	70				590	510	—
一般項目	温度	度	40	12.9	16.7	19.5	21.0	22.7	21.8	21.8	17.7	12.8				18.5	17.5	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				>30	>30	—
	色度	度		7	7	8	8	9	8	8	5	5				7	7	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		8100	8500	9300	7800	5000	4900	5500	3300	3700				6200	8900	5
	全窒素	mg/L	120	16.6	16.7	19.2	12.7	10.3	6.97	9.05	6.26	7.29				11.7	13.7	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		ND	ND	ND	0.02	0.01	ND	0.02	0.01	ND				ND	ND	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	0.06	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	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		4080	4210	4800	3760	2410	2520	2850	1870	2050				3170	4550	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		13400	13400	15300	12100	8340	8190	9250	6100	6590				10300	14100	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	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.1	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		—	15.4	—	—	9.43	—	—	5.69	—				10.2	12.5	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	—	0.08	—	—	0.06	—	—	0.08	—				0.07	0.07	0.05
	ほう素	mg/L	10	—	0.43	—	—	0.37	—	—	0.30	—				0.37	0.39	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—				ND	0.005	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	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29年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(防災調整池)

区分	項目	単位	基準値※	4/12	5/10	6/14	7/12	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1			29年度平均	28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	8.2	8.6	8.1	8.8	8.4	8.7	8.6	8.0	8.2			8.4	8.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	2.1	1.8	3.2	1.0	1.4	1.7	0.9	ND	0.7			1.4	1.7	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	10.2	11.5	7.2	12.4	9.2	11.8	12.7	9.3	10.3			10.5	10.4	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		6.9	7.1	7.7	6.4	7.6	5.3	6.4	3.0	3.1			5.9	4.9	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	5	8	5	2	5	3	9	3	3			5	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	50	790	1700	7000	490	33000	3300	7900	11000	330			7300	5200	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.007	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	0.003	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	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	0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	0.0006	0.0001
	一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			>50	>50
色度		度		22	8	12	18	24	9	11	14	5			14	9	1
臭気		—		中植物性臭	無臭	中植物性臭	中植物性臭	微植物性臭	中植物性臭	中植物性臭	微植物性臭	微植物性臭			—	—	—
蒸発残留物		mg/L		190	260	250	170	170	240	290	170	350			230	260	5
全窒素		mg/L		0.71	0.38	0.74	0.40	0.67	0.16	0.49	0.55	0.28			0.49	0.47	0.01
オルトリン酸		mg/L		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	0.05
銅		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.01
溶解性鉄		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.1
溶解性マンガン		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.1
フェノール類		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.01
全クロム		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.02
塩化物イオン		mg/L		4.1	4.4	4.2	3.2	2.8	3.8	3.4	3.2	4.7			3.8	5.0	0.1
電気伝導率		μ S/cm		289	371	358	296	245	377	346	278	473			337	385	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	0.003
	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	0.02
	有機りん	mg/L		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	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	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	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	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	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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L			—	ND	—	—	0.24	—	—	0.38			0.21	0.09	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10		—	ND	—	—	ND	—	—	ND			ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.09	—	—	0.06	—	—	0.07	—			0.07	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	0.09	—	—	0.06	—	—	0.05	—			0.07	0.10	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	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	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 AA類型(平井川)及びビの表 生物Aを準用)

平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(地下水集排水管)

区分	項目	単位	基準値※	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1			29年度平均	28年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—		8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2			8.3	8.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.8	9.8	9.7	8.8	8.7	8.7	9.0	9.5	10.0			9.3	9.7	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.3	1.1	1.3	0.8	1.4	ND	0.8	ND	1.0			0.9	0.8	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		33	4900	170	1100	230	79	26	49	27			730	76	—
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			>50	>50	—
	色度	度		2	1	2	3	5	2	3	2	2			2	2	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		310	400	370	310	340	370	430	410	440			380	370	5
	全窒素	mg/L		0.49	0.40	0.44	0.65	0.47	0.48	0.42	0.56	0.36			0.47	0.41	0.01
	オルトリン酸	mg/L		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	0.05
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		2.3	6.2	3.6	1.8	1.9	3.4	3.8	3.0	4.2			3.4	4.0	0.1
電気伝導率	μ S/cm		467	543	527	473	470	543	550	594	567			526	536	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	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	0.02
	有機りん	mg/L		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	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.01	0.001	ND	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	0.001		ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.35	—	—	0.32	—	—	0.43	—			0.37	0.32	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L		—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.09	—			0.08	0.09	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.14	—	—	0.12	—	—	0.08	—			0.11	0.13	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	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  
 ※※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)

平成29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29年度	平成28年度
平均値 ( $\mu$ S/cm)	540	546	556	541	545	545	505	573	577				(年平均) 548	(年平均) 530
最大値 ( $\mu$ S/cm)	589	572	581	587	611	584	669	610	595				(年最大) 669	(年最大) 630
最小値 ( $\mu$ S/cm)	414	424	433	405	369	312	206	519	552				(年最小) 206	(年最小) 303

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29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.1)

区分	項目	単位	基準値※	5/12	8/4	11/8		29年度平均	28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		0.02	ND	ND		ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.8	2.4	2.9		2.7	2.8	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		5.0	4.4	7.7		5.7	4.9	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		10.1	11.2	6.1		9.1	11.0	0.1	
	カリウム	mg/L		0.5	0.6	0.5		0.5	0.7	0.1	
	カルシウム	mg/L		26.5	27.7	13.7		22.6	27.7	0.1	
	マグネシウム	mg/L		7.7	8.8	4.7		7.1	7.9	0.1	
	けい酸	mg/L		25	23	20		23	25	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		125	143	59.7		109	132	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.29		0.10	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	2.3		0.8	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—			7.1	7.2	6.8		7.0	7.2	—
	電気伝導率	μ S/cm			228	257	136		207	236	1
	全窒素	mg/L			0.15	0.11	0.33		0.20	0.16	0.01
	酸化還元電位	mV			+280	+310	+310		+300	+320	1
	銅	mg/L			ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L			ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L			ND	ND	ND		ND	ND	0.005
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND		ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND		ND	ND	0.005	
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND		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	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND		ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND		ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND		ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND		ND	ND	0.005	
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND	ND	ND		ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L			0.07	0.07	0.23		0.12	0.07	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			ND	ND	ND		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L			0.10	0.10	0.06		0.09	0.10	0.05
	ほう素	mg/L			0.09	0.10	0.05		0.08	0.09	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L			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

※※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)

平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.2)

区分	項目	単位	基準値※	5/12	8/4	11/8		29年度平均	28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		0.16	0.16	0.16		0.16	0.15	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.8	7.7	8.1		7.9	8.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		14.3	13.0	13.7		13.7	14.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		31.8	29.4	31.0		30.7	30.7	0.1
	カリウム	mg/L		1.7	1.7	1.7		1.7	1.9	0.1
	カルシウム	mg/L		15.7	15.5	13.1		14.8	20.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.4	2.6	2.4		2.5	2.7	0.1
	けい酸	mg/L		17	17	17		17	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		120	118	121		120	118	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.04	0.04		0.04	0.04	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.02	0.02	0.02		0.02	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	0.6		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		8.1	8.2	8.2		8.2	8.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		243	255	249		249	239	1
	全窒素	mg/L		0.18	0.16	0.20		0.18	0.22	0.01
	酸化還元電位	mV		+240	+270	+290		+270	+290	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.005
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND		ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	0.003	0.003	0.003		0.003	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND		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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND	ND	ND		ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.16	0.15	0.17		0.16	0.17	0.05
	ほう素	mg/L		0.03	0.04	0.04		0.04	0.03	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		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

※※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)



平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.3)

区分	項目	単位	基準値※	5/12	8/4	11/8		29年度平均	28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		0.59	0.52	0.57		0.56	0.56	0.01
	塩化物イオン	mg/L		8.7	8.5	8.8		8.7	8.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		21.6	19.9	29.7		23.7	30.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		72.7	58.0	64.2		65.0	66.0	0.1
	カリウム	mg/L		2.3	2.3	2.3		2.3	2.6	0.1
	カルシウム	mg/L		48.2	44.3	43.0		45.2	46.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.3	6.7	6.6		6.5	6.0	0.1
	けい酸	mg/L		20	20	20		20	19	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		292	282	286		287	274	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.02		ND	0.13	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.22	0.23	0.21		0.22	0.20	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.2	1.7	2.9		1.9	1.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	7.8	7.9		7.8	7.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		517	523	539		526	520	1
	全窒素	mg/L		0.62	0.52	0.54		0.56	0.59	0.01
	酸化還元電位	mV		+240	+260	+290		+260	+260	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.005
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND		ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND		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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND	ND	ND		ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	0.003	ND		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.10	0.10	0.12		0.11	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		0.19	0.19	0.18		0.19	0.21	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		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

※※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)

平成29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※	4/6	5/12	6/1	7/6	8/4	9/7	10/5	11/8	12/7			29年度平均	28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	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.7	1.8			1.5	1.6	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	2.6	-	-	1.9	-	-	3.1	-			2.5	3.1	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	0.28	-	-	0.30	-	-	0.24	-			0.27	0.27	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	16.2	-	-	13.6	-	-	15.3	-			15.0	14.4	0.1	
	カリウム	mg/L		-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.6	-			0.6	0.7	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	7.5	-	-	7.3	-	-	5.7	-			6.8	8.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	2.8	-	-	3.2	-	-	2.7	-			2.9	3.0	0.1	
	けい酸	mg/L		-	36	-	-	38	-	-	36	-			37	36	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	68.6	-	-	70.4	-	-	64.3	-			67.8	66.9	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.03	-			0.02	0.03	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6			7.5	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm			125	126	130	129	133	123	124	126	122			126	126	1
	全窒素	mg/L		-	0.25	-	-	0.12	-	-	0.37	-			0.25	0.21	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+230	-	-	+270	-	-	+280	-			+260	+280	1	
	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.005	
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.005	
	ヒ素	mg/L	0.01	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-			0.001	0.001	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			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	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	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	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	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	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	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	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.005	
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L		-	0.11	-	-	0.10	-	-	0.37	-			0.19	0.14	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.13	-	-	0.14	-	-	0.14	-			0.14	0.15	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.07	-			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	0.0005	
ニッケル	mg/L		-	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  
 ※※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)

平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.5)

区分	項目	単位	基準値※	5/12	8/4	11/8		29年度平均	28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	0.01
	塩化物イオン	mg/L		6.4	6.0	6.6		6.3	6.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		24.3	23.6	22.3		23.4	22.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	ND	0.05		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.8	6.9	7.1		7.6	7.1	0.1
	カリウム	mg/L		0.9	0.9	1.0		0.9	1.1	0.1
	カルシウム	mg/L		31.4	30.8	27.2		29.8	31.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.4	7.5	6.5		6.8	6.4	0.1
	けい酸	mg/L		15	15	16		15	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		108	108	105		107	103	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	0.8		ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	7.9	7.8		7.8	7.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		242	259	254		252	231	1
	全窒素	mg/L		0.20	0.20	0.29		0.23	0.31	0.01
	酸化還元電位	mV		+250	+280	+290		+270	+290	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.005
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND		ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002		0.002	0.002	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND		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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND	ND	ND		ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		0.15	0.09	0.20		0.15	0.22	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.19	0.19	0.18		0.19	0.20	0.05
	ほう素	mg/L		0.07	0.07	0.07		0.07	0.06	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		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

※※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)

平成29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※	4/6	5/12	6/1	7/6	8/4	9/7	10/5	11/8	12/7			29年度平均	28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	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		1.9	2.2	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8			1.9	1.9	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	108	-	-	105	-	-	100	-			104	100	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	37.6	-	-	30.9	-	-	36.6	-			35.0	37.6	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.8	-	-	1.6	-	-	1.8	-			1.7	2.0	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	90.6	-	-	103	-	-	87.0	-			93.5	79.8	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	7.9	-	-	9.5	-	-	9.4	-			8.9	8.3	0.1	
	けい酸	mg/L		-	14	-	-	14	-	-	15	-			14	14	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	261	-	-	260	-	-	267	-			263	261	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	-	0.5	-	-	0.7	-			ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8			7.6	7.7	-
	電気伝導率	μ S/cm			585	612	610	583	636	610	597	635	617			609	597	1
	全窒素	mg/L		-	0.24	-	-	0.23	-	-	0.27	-			0.25	0.25	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+270	-	-	+320	-	-	+310	-			+300	+318	1	
	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.005	
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.005	
	ヒ素	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			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	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	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	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	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	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	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	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.005	
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L		-	0.14	-	-	0.17	-	-	0.16	-			0.16	0.16	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.08	-			0.07	0.10	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.50	-	-	0.40	-	-	0.45	-			0.45	0.46	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0005	
ニッケル	mg/L		-	ND	-	-	0.001	-	-	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  
 ※※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)

平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.7)

区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	29年度平均	28年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		6.3	6.7	12.3	8.4	5.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		63.9	60.7	51.8	58.8	55.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	0.06	0.08	ND	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		14.7	13.9	13.6	14.1	13.3	0.1
	カリウム	mg/L		3.6	4.6	9.1	5.8	5.5	0.1
	カルシウム	mg/L		51.4	44.2	41.5	45.7	49.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		9.7	9.2	8.4	9.1	8.4	0.1
	けい酸	mg/L		12	15	15	14	13	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		144	141	126	137	135	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.9	1.2	1.3	1.1	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	—
	電気伝導率	μ S/cm		398	388	380	389	366	1
	全窒素	mg/L		0.97	0.76	1.34	1.02	0.90	0.01
	酸化還元電位	mV		+290	+310	+320	+310	+290	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	0.84	0.65	1.24	0.91	0.80	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.11	0.14	0.09	0.11	0.10	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	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	0.0005
ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		29	5	78	37	141	—
	大腸菌	—		陰性	陰性	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

※※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)

平成29年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.8)

区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	29年度平均	28年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		6.2	8.4	7.1	7.2	6.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		31.8	35.3	31.7	32.9	30.6	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		14.8	13.0	12.6	13.5	12.8	0.1
	カリウム	mg/L		1.5	1.5	1.7	1.6	1.8	0.1
	カルシウム	mg/L		33.9	32.9	34.0	33.6	35.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.3	7.9	7.1	7.4	7.0	0.1
	けい酸	mg/L		20	21	21	21	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		112	115	106	111	104	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.02	0.05	0.02	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.6	1.2	1.3	1.0	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	—
	電気伝導率	μS/cm		291	316	298	302	284	1
	全窒素	mg/L		1.44	1.33	1.79	1.52	1.73	0.01
	酸化還元電位	mV		+400	+320	+310	+340	+290	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	1.36	1.25	1.70	1.44	1.62	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	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	0.0005
ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		39	83	36	53	22	—
	大腸菌	—		陰性	陽性	陰性	陰性	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

※※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)

平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.9)

区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	29年度平均	28年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.4	6.0	5.3	5.6	6.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		23.5	27.1	25.2	25.3	27.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.05
	ナトリウム	mg/L		18.5	16.8	16.2	17.2	16.2	0.1
	カリウム	mg/L		2.6	1.1	1.4	1.7	2.2	0.1
	カルシウム	mg/L		28.0	26.5	29.3	27.9	30.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.6	7.4	7.1	7.0	6.8	0.1
	けい酸	mg/L		23	24	25	24	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		107	110	107	108	97	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	0.5	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.0	6.8	7.0	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		268	287	287	281	278	1
	全窒素	mg/L		2.73	2.80	2.91	2.81	3.00	0.01
	酸化還元電位	mV		+350	+340	+320	+340	+300	1
	銅	mg/L		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	2.65	2.71	2.83	2.73	2.94	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.10	0.11	0.12	0.11	0.12	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.06	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	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		11	23	13	16	15	—
	大腸菌	—		陰性	陰性	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

※※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)

平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.10)

区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	29年度平均	28年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.9	3.3	2.8	3.0	2.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		11.6	11.2	10.6	11.1	12.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.20	0.22	0.22	0.21	0.22	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.0	4.1	4.1	4.4	4.2	0.1
	カリウム	mg/L		2.5	2.4	2.8	2.6	2.3	0.1
	カルシウム	mg/L		6.3	5.3	5.6	5.7	6.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.8	2.7	2.6	2.7	2.6	0.1
	けい酸	mg/L		22	25	25	24	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		22.7	21.3	15.5	19.8	16.5	0.1
	溶解性鉄	mg/L		1.2	1.9	1.7	1.6	1.8	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.02	0.02	0.02	0.02	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.7	2.0	2.0	1.9	1.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.4	6.2	6.0	6.2	6.4	—
	電気伝導率	μS/cm		93	95	88	92	88	1
	全窒素	mg/L		1.31	1.42	1.33	1.35	1.23	0.01
	酸化還元電位	mV		+350	+400	+330	+360	+340	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	0.01	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	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	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		1.13	1.20	1.09	1.14	1.00	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	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	0.0005
	ニッケル	mg/L		0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		12	790	350	384	510
大腸菌		—		陰性	陰性	陰性	陰性	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

※※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)



平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(凝集沈殿汚泥溶出試験)

区分	項目	単位	基準値※	—	—	—	29年度平均	28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	0.001
	全シアン	mg/L	1	-	-	-	-	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	-	-	-	-	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	-	-	-	-	0.001	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	-	-	-	-	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	-	-	-	-	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	-	-	-	-	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	-	-	-	-	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	-	-	-	-	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	-	-	-	-	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	-	-	-	-	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	-	-	-	-	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	-	-	-	-	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	-	-	-	-	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	-	-	-	-	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	-	-	-	-	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	-	-	-	-	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	-	-	-	-	ND	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.2	-	-	-	-	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	-	-	-	-	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	-	-	-	-	0.002	0.001	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	-	-	-	-	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29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(発生ガス)

項目	単位	5/15	8/23	11/27		29年度平均	28年度平均	下限値
アンモニア	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2.2	0.5	ND		0.9	0.8	0.1
一酸化炭素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2.2	2.2	1.4		1.9	2.0	0.5
硫化水素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
二酸化いおう	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	ND	ND		ND	ND	1
窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	ND	ND		ND	ND	10
エチレン	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.2	0.2	ND		0.1	0.2	0.1
メタン	vol%	1.6	1.2	0.4		1.1	1.2	0.1
二酸化炭素	vol%	0.22	0.20	0.12		0.18	0.16	0.05
酸素	vol%	14.4	15.7	18.1		16.1	15.7	0.1
窒素	vol%	83.5	82.4	81.1		82.3	82.5	0.1
水素	vol%	0.30	0.23	0.11		0.21	0.32	0.01
排出ガス量	m <sup>3</sup> N/h	38	37	19		31	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項

平成29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	12/5 13:22 ~ 13:32	34	36	<b>39</b>	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/5 19:26 ~ 19:36	<30	35	<b>37</b>	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/6 0:04 ~ 0:14	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/6 6:02 ~ 6:12	<30	31	<b>33</b>		○	<30	<30	<30		○
No.2 坂本地区	12/5 14:07 ~ 14:17	<30	33	<b>38</b>	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/5 20:40 ~ 20:50	<30	<30	<b>30</b>	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/6 0:37 ~ 0:47	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/6 6:56 ~ 7:06	<30	30	<b>34</b>		○	<30	<30	<30		○
No.3 水口地区	12/5 13:20 ~ 13:30	30	31	<b>32</b>	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/5 19:10 ~ 19:20	<30	<30	<b>31</b>	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/6 0:10 ~ 0:20	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/6 6:00 ~ 6:10	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
No.4 二ツ塚近傍	12/5 13:00 ~ 13:10	34	36	<b>40</b>	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/5 19:04 ~ 19:14	33	34	<b>35</b>	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/5 23:45 ~ 23:55	32	32	<b>35</b>		○	<30	<30	<30		○
	12/6 6:49 ~ 6:59	35	36	<b>38</b>		○	<30	<30	<30		○
No.5 貯留堤近傍	12/5 14:02 ~ 14:12	40	43	<b>47</b>	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/5 20:01 ~ 20:11	35	38	<b>41</b>	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/5 23:00 ~ 23:10	34	35	<b>38</b>		○	<30	<30	<30		○
	12/6 6:00 ~ 6:10	35	37	<b>41</b>		○	<30	<30	<30		○
No.6 土砂仮置場近傍	11/27 6:00 ~ 6:10	<30	<30	<b>31</b>	50	○	<30	<30	<30	60	○
	11/27 14:09 ~ 14:19	30	32	<b>35</b>	45	○	<30	<30	<30	55	○
	11/27 19:00 ~ 19:10	<30	<30	<b>31</b>		○	<30	<30	<30		○
	11/27 23:05 ~ 23:15	<30	<30	<30		○	<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(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29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 <sub>Aeq</sub>	L <sub>Aeq</sub> 平均値	適合性	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>Aeq</sub> 平均値	適合性		
12月5日	10:00 ~ 11:00	69.0	68	○	68.7	67	○	70	4
	11:00 ~ 12:00	68.1			67.2				7
	12:00 ~ 13:00	67.5			67.0				3
	13:00 ~ 14:00	68.0			67.1				9
	14:00 ~ 15:00	68.2			67.6				5
	15:00 ~ 16:00	68.0			67.1				0
	16:00 ~ 17:00	67.0			67.1				0
	17:00 ~ 18:00	67.0			66.6				0
	18:00 ~ 19:00	65.8			64.6				0
	19:00 ~ 20:00	65.3			63.5				0
	20:00 ~ 21:00	64.6			62.9				0
	21:00 ~ 22:00	62.0			60.7				0
	22:00 ~ 23:00	61.8			59.5				0
23:00 ~ 0:00	62.2	60.8	0						
12月6日	0:00 ~ 1:00	58.8	60	○	57.7	59	○	65	0
	1:00 ~ 2:00	57.3			56.8				0
	2:00 ~ 3:00	56.5			55.7				0
	3:00 ~ 4:00	55.8			54.2				0
	4:00 ~ 5:00	59.6			59.5				3
	5:00 ~ 6:00	62.6			61.4				2
	6:00 ~ 7:00	66.9	66.0	4					
	7:00 ~ 8:00	70.0	67.9	2					
	8:00 ~ 9:00	69.2	68.1	2					
	9:00 ~ 10:00	68.3	67.6	11					

注) 語句の説明及び計算方法

L<sub>Aeq</sub>: 等価騒音レベル

L<sub>Aeq</sub> 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<sub>Aeq</sub> 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29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5日	10:00 ~ 10:10	44	41	○	46	42	○	65	4
	11:00 ~ 11:10	47			46				7
	12:00 ~ 12:10	45			46				3
	13:00 ~ 13:10	37			39				9
	14:00 ~ 14:10	44			45				5
	15:00 ~ 15:10	44			46				0
	16:00 ~ 16:10	37			41				0
	17:00 ~ 17:10	37			39				0
	18:00 ~ 18:10	34	34	0					
	19:00 ~ 19:10	33	34	31	○	31	○	60	0
	20:00 ~ 20:10	31	32						0
	21:00 ~ 21:10	32	30						0
	22:00 ~ 22:10	32	31						0
	23:00 ~ 23:10	<30	<30						0
0:00 ~ 0:10	<30	<30	0						
12月6日	1:00 ~ 1:10	<30	<30	0					
	2:00 ~ 2:10	<30	<30	0					
	3:00 ~ 3:10	<30	<30	0					
	4:00 ~ 4:10	<30	<30	3					
	5:00 ~ 5:10	<30	30	2					
	6:00 ~ 6:10	<30	<30	4					
	7:00 ~ 7:10	37	36	2					
	8:00 ~ 8:10	39	40	2					
	9:00 ~ 9:10	44	40	11					

※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29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(SO<sub>2</sub>)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※	11/13(月)	11/14(火)	11/15(水)	11/16(木)	11/17(金)	11/18(土)	11/19(日)	11/20(月)	11/21(火)	11/22(水)	11/23(木)	11/24(火)	11/25(水)	11/26(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	0.005	0.003	0.002	0.001	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005
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	0.003	0.005	0.002	0.002	0.007	0.008	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.008
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	0.007	0.002	0.001	0.009	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.008	0.002	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※	11/13(月)	11/14(火)	11/15(水)	11/16(木)	11/17(金)	11/18(土)	11/19(日)	11/20(月)	11/21(火)	11/22(水)	11/23(木)	11/24(火)	11/25(水)	11/26(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5
No.3	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	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/m<sup>3</sup>

測定場所		基準値※	11/13(月)	11/14(火)	11/15(水)	11/16(木)	11/17(金)	11/18(土)	11/19(日)	11/20(月)	11/21(火)	11/22(水)	11/23(木)	11/24(火)	11/25(水)	11/26(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.017	0.020	0.012	0.010	0.013	0.020	0.009	0.011	0.012	0.024	0.014	0.008	0.015	0.012	0.014
	最大値	0.20	0.052	0.051	0.025	0.023	0.025	0.052	0.022	0.030	0.031	0.056	0.035	0.017	0.097	0.025	0.097
No.2	平均値	0.10	0.014	0.017	0.013	0.011	0.010	0.017	0.008	0.009	0.010	0.021	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013
	最大値	0.20	0.029	0.062	0.031	0.038	0.024	0.043	0.023	0.022	0.023	0.040	0.031	0.030	0.032	0.029	0.062
No.3	平均値	0.10	0.019	0.020	0.020	0.012	0.015	0.021	0.012	0.013	0.014	0.025	0.018	0.012	0.015	0.016	0.017
	最大値	0.20	0.086	0.051	0.049	0.025	0.051	0.042	0.024	0.033	0.033	0.057	0.039	0.039	0.056	0.034	0.086

二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値※	11/13(月)	11/14(火)	11/15(水)	11/16(木)	11/17(金)	11/18(土)	11/19(日)	11/20(月)	11/21(火)	11/22(水)	11/23(木)	11/24(火)	11/25(水)	11/26(木)	測定期間中※※
No.1	0.04~0.06のゾーン内又はそれ以下		0.009	0.008	0.007	0.005	0.009	0.008	0.003	0.011	0.008	0.013	0.005	0.007	0.010	0.006	0.008
No.2			0.008	0.008	0.006	0.004	0.008	0.007	0.003	0.010	0.006	0.012	0.004	0.006	0.009	0.005	0.007
No.3			0.008	0.009	0.007	0.004	0.008	0.008	0.003	0.011	0.006	0.013	0.005	0.006	0.009	0.006	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29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
				10/26	29年度	28年度	10/26	29年度	28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	ND	0.009	0.009	0.007	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	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
	銅**	mg/kg	125	0.9	0.9	1.4	3.7	3.7	3.1	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
	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	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	0.001	0.001	ND	0.001
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	0.06	0.06	0.10	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	-	0.005	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	-		5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	6.1	—
	強熱減量	wt%		29.4	29.4	29.7	12.0	12.0	13.1	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)