

## 二ツ塚処分場の水質等調査結果について (平成22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水質、凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス、大気汚染及び底質・土壌等に関するもので、平成22年度の結果である。

調査結果については、平成23年6月3日の「第25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、防災調整池水、地下水集排水管水、モニタリング井戸水について実施した。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。今後も埋立が進行するため、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）や浮遊物質（SS）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～0.002mg/L）、鉛（ND～0.002mg/L）及びひ素（ND～0.003mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（カドミウム、鉛、ひ素ともに0.3mg/L）を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、ふっ素及びほう素が検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

## (2) 下水道への放流水

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項第2号]

(2頁)

下水道への放流水の水質は、年間を通じて公害防止協定の基準に適合していた。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~0.001mg/L)、ふっ素 (0.08~0.09mg/L) 及びほう素 (0.39~0.57mg/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) を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素 (5.93~13.3mg/L) 及び亜硝酸性窒素 (ND~0.09mg/L) が検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の項目は、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、一部で公害防止協定の基準に適合していなかったが、これは土壌の流入や動植物の活動による影響であると推定される。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

- ・ pH (7月に8.7、9月に8.6)、BOD (5月に2.1mg/L、7月に2.8mg/L、9月に2.5mg/L、12月に2.9mg/L、3月に3.1mg/L)、大腸菌群数 (8月及び11月にいずれも1,300 MPN/100mL) が公害防止協定の基準値 (pH：6.5以上8.5以下、BOD：2mg/L、大腸菌群数：1,000 MPN/100mL) に適合しなかった。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等の影響によるものと推定される。

なお、防災調整池へ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。

また、公害防止協定で定めた防災調整池に関する基準値は、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 (河川に水質類型には、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。)

- ・ 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 (ND~0.001mg/L)、硝酸性窒素 (ND~0.55mg/L)、亜硝酸性窒素 (ND~0.02mg/L)、ふっ素 (0.05~0.12mg/L) 及びほう素 (0.08~0.18mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ひ素：0.01mg/L、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) を下回っている。

- ・ 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 (0.001~0.002mg/L) が検出されているが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素 (0.35~0.53mg/L)、ふっ素 (ND~0.12mg/L)、ほう素 (0.10~0.13mg/L) 及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル (ND~0.0007mg/L) が検出されたが、過去の変動の範囲内である
- ・ その他の項目は、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)

- ・ 過去の変動の範囲内である。

#### (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、浸出水の影響は見られず、また、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 地下水連関項目

- ・ 溶解性鉄、溶解性マンガン等が検出される場合があったが、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の環境などの影響等を受けるため、これらを反映した水質特性を示しているものと考えられる。

##### イ 安全性確認項目

- ・ ひ素が井戸No. 2 (0.003~0.004mg/L)、井戸No. 4 (0.001~0.002mg/L)、井戸No. 5 (0.001~0.002mg/L)、井戸No. 6-1 (ND~0.001mg/L) で検出されたが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素 (ND~0.80mg/L)、ふっ素 (ND~0.22mg/L) 及びほう素 (0.03~0.84mg/L) が検出されたが、過去の変動の範囲内である。

- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

(7) 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、浸出水の影響は見られず、また、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、いずれも浸出水とは異なったイオンバランスのパターンを示し、処分場の影響は見られない。
- ・ 溶解性鉄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。

イ 安全性確認項目

- ・ 硝酸性窒素（1.18～4.79mg/L）、亜硝酸性窒素（ND～0.004mg/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）を下回っている。
- ・ ニッケル（ND～0.002mg/L）が検出されているが、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

(8) 調査結果のまとめ

二ツ塚処分場に関する水質には大きな変化はないが、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を行っていく。

2 凝集沈殿汚泥溶出試験等の結果の概要

凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス、悪臭、土壌粒子飛散、機械稼働による騒音・振動、道路交通による騒音・振動、大気汚染、底質及び土壌について調査した。

### (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。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。なお、7月から9月には汚泥の発生がなかったため、この期間における試験は実施していない。

- ・ カドミウム (ND~0.002mg/L)、鉛 (0.001~0.007mg/L)、六価クロム (ND~0.04mg/L)、ひ素 (ND~0.003mg/L) 及びセレン (ND~0.002mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (カドミウム、鉛、ひ素、セレンともに0.3mg/L、六価クロム：1.5mg/L) を下回っている。
- ・ その他項目は、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、平成14年度より3ヶ月に1回実施している。調査結果の概要は、次のとおりである。

- ・ アンモニア (2.4~3.8cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)、一酸化炭素 (1.0~1.6cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>) 及びエチレン (ND~0.2cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>) が検出された。
- ・ 埋立地特有のメタン、二酸化炭素及び水素の発生はわずかに認められる程度である。
- ・ いずれの項目とも、濃度に大きな変化は見られない。

### (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、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 悪臭物質

- ・ アンモニア (ND~0.03ppm)、硫化水素 (ND~0.0001ppm)、アセトアルデヒド (ND~0.039ppm)、プロピオンアルデヒド (ND~0.004ppm)、トルエン (ND~0.07ppm)、プロピオン酸 (0.0002ppm) 及びノルマル酪酸 (ND~0.0002ppm) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (アンモニア：1ppm、硫化水素：0.02ppm、アセトアルデヒド：0.05ppm、プロピオンアルデヒド：0.05ppm、トルエン：10ppm、プロピオン酸：0.03ppm、ノルマル酪酸：0.001ppm) を下回っている。
- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

## イ 臭気指数

- ・ いずれの調査地点においても定量下限値未満である。

### (4) 土壌粒子飛散 [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。1回の調査期間は、14日間である。調査地点は、防災調整池近傍及び馬引沢峠近傍の2地点である。

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る。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地点及び混合土を作成するプラント付近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に適合した。

### (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る。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（SO<sub>2</sub>）、一酸化炭素（CO）、浮遊粒子状物質（SPM）及び二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）を測定項目として、年4回実施するものである。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地点である。調査の結果は、年間を通じてすべて公害防止協定の基準に適合した。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下回っており、調査地点の違いによる測定値（平均値と最大値）にも大きな差はない。
- ・ 東京都環境局が2月1日から14日に調査した多摩地域の一般環境大気測定局の二酸化いおう平均値（0.001ppm）と比較すると、これよりも低い値（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下回っており、調査地点の違いによる測定値（平均値と最大値）にも大きな差はない。
- 前述の東京都環境局の調査結果の一酸化炭素平均値（0.5ppm）と比較すると、これよりも低い値（0.4ppm）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下回っており、調査地点の違いによる測定値（平均値と最大値）にも大きな差はない。
- 前述の東京都環境局の調査結果の浮遊粒子状物質の平均値（0.027mg/m<sup>3</sup>）と比較すると、これよりも低い値（0.021ppm）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下回っており、調査地点の違いによる測定値（平均値と最大値）にも大きな差はない。
- 前述の東京都環境局の調査結果の二酸化窒素平均値（0.024ppm）と比較すると、これよりも低い値（0.013ppm）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（0.24mg/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（ひ素：0.01mg/L、ふっ素：0.8mg/L、ほう素：1mg/L）を下回っている。
- 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）

- 3.3mg/kg検出されたが、公害防止協定の基準値（125mg/kg）を下回っている。

(9) 土壌

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16項〕

(28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た。調査結果の概要は、次のとおりである。

#### ア 溶出試験項目

- ・ 貯留堤近傍において鉛（0.003mg/L）が検出され、馬引沢峠近傍で鉛（0.007mg/L）及びひ素（0.002mg/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）を下回っている。
- ・ 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3.4mg/kg検出されたが、公害防止協定の基準値（125mg/kg）を下回っている。

### (10) 調査結果のまとめ

凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス、悪臭、土壌粒子飛散、機械稼働による騒音・振動、道路交通による騒音・振動、大気汚染、底質及び土壌の各種調査結果について、これまでの調査結果と比較して特段の変化は見られない。

これらについても、今後、埋立が進行していくことから、注意深く監視を継続していく。

### 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  
東京都府中市新町二丁目77番地の1  
TEL 042-385-5947～9



平成22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(浸出水原水)

区分	項目	単位	基準値※	4/14	5/14	6/4	7/21	8/6	9/3	10/15	11/17	12/1	1/14	2/4	3/11	22年度平均	21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)	—		7.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.3	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		44	68	59	73	81	90	61	31	91	130	94	26	71	59	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.1	7.0	6.8	5.7	6.8	6.1	7.0	9.5	7.2	7.4	8.4	9.6	7.5	7.3	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		19	26	33	28	37	35	33	22	34	41	46	22	31	31	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L		22	4	3	5	5	5	5	4	6	7	5	16	7	16	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2800	490	1700	4900	7900	170	7900	2400	230	230	49	24000	4400	4000	—	
一般項目	透視度	度		36	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	45	>50	26	>50	>50	—	
	色度	度		10	13	15	24	20	18	20	16	20	19	22	10	17	15	1	
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微土臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		12000	18000	16000	22000	17000	18000	19000	12000	18000	20000	16000	3700	16000	15000	5	
	全窒素	mg/L		23.5	36.8	30.7	41.7	62.3	58.0	33.1	23.7	42.4	49.1	44.5	14.4	38.4	35.2	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L		ND	0.07	0.08	0.08	0.07	0.13	0.13	0.06	ND	ND	ND	0.05	0.06	0.08	0.05	
	亜鉛	mg/L		0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.03	ND	0.01	0.02	ND	0.01	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.1	0.1	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		1.5	2.0	2.1	2.6	2.4	2.6	1.9	1.2	2.3	2.8	2.3	0.5	2.0	1.7	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.09	0.17	0.15	0.20	0.22	0.27	0.13	0.08	0.21	0.41	0.30	0.03	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		6190	9570	8600	10300	8480	9750	8520	5830	8710	10800	8120	1760	8050	7560	0.1	
電気伝導率	μS/cm		17900	25700	23000	27100	23300	25900	22500	16700	23900	28200	22900	5720	21900	21900	1		
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.3	ND	ND	0.002	0.001	0.001	ND	0.001	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	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	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	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	ND	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	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	0.001	
	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	0.2	—	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	0.3	—	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	
	硝酸性窒素	mg/L		—	6.80	—	—	6.09	—	—	3.74	—	—	5.33	—	5.49	6.41	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.39	—	—	0.44	—	—	0.51	—	—	0.32	—	0.42	0.37	0.02	
ふっ素	mg/L		—	0.06	—	—	0.09	—	—	0.07	—	—	0.09	—	0.08	0.10	0.05		
ほう素	mg/L		—	0.80	—	—	0.74	—	—	0.58	—	—	0.57	—	0.67	0.66	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22年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(下水道への放流水)

区分	項目	単位	基準値※	4/14	5/14	6/4	7/21	8/6	9/3	10/15	11/17	12/1	1/14	2/4	3/11	22年度平均	21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	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	2.2	0.8	ND	0.9	1.0	ND	0.8	ND	ND	2.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.8	9.4	9.2	8.4	8.1	8.2	8.7	9.7	9.9	10.7	10.8	11.0	9.5	9.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		7.2	5.9	5.8	6.4	6.3	6.9	6.1	7.0	6.2	7.3	7.8	5.9	6.6	6.5	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	1	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		700	49	230	170	7.8	23	49	130	33	4900	14	330	550	830	—	
一般項目	温度	度	40	12.6	15.7	18.1	22.7	25.6	25.1	22.1	16.5	15.5	12.5	11.8	11.3	17.5	17.8	—	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—	
	色度	度		8	5	4	8	11	11	9	11	9	9	11	10	9	8	1	
	臭気	—		無臭	無臭	微カビ臭	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		11000	10000	7400	12000	11000	11000	8700	9600	10000	10000	8200	8200	10000	8900	5	
	全窒素	mg/L	120	10.8	6.93	4.79	13.6	14.7	11.6	5.03	8.92	5.61	13.2	9.17	5.34	9.1	10.2	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	0.06	ND	0.07	0.13	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	0.07	0.11	ND	ND	0.05	0.10	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	0.02	0.01	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02	ND	ND	0.02	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	0.1	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	0.3	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		5340	4870	3730	5990	5530	5960	3820	4750	4950	5500	6080	4010	5040	4550	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		15700	14600	11000	17000	16200	17100	10900	14000	14800	15600	17500	12300	14700	13900	1	
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.1	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	0.001	ND	ND	ND	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
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	0.2	—	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	0.3	—	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		—	5.93	—	—	13.3	—	—	7.63	—	—	7.47	—	8.58	8.63	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	—	0.03	—	—	ND	—	—	0.09	—	0.03	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	—	0.09	—	—	0.08	—	—	0.09	—	—	0.09	—	0.09	0.10	0.05	
ほう素	mg/L	10	—	0.39	—	—	0.52	—	—	0.57	—	—	0.53	—	0.50	0.39	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「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32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22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※	4/14	5/14	6/4	7/21	8/6	9/3	10/15	11/17	12/1	1/14	2/4	3/11	22年度平均	21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	8.4	8.5	8.5	8.7	8.5	8.6	8.5	8.3	8.5	8.4	8.0	8.4	8.4	8.4	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	1.9	2.1	1.8	2.8	2.0	2.5	1.5	1.9	2.9	2.0	0.5	3.1	2.1	1.9	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	11.0	12.6	10.8	10.7	9.2	12.5	10.5	11.7	13.7	14.4	11.5	13.4	11.8	11.7	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.8	4.7	3.9	4.6	6.9	7.2	3.9	3.2	4.8	3.6	2.3	5.8	4.6	4.5	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	3	8	2	2	5	8	2	6	7	6	ND	6	5	4	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	230	790	49	130	1300	790	460	1300	79	4.5	0	130	440	6300	—	
一般項目	全亜鉛	mg/L	0.03	0.005	ND	ND	ND	0.003	ND	0.004	ND	ND	ND	0.004	0.006	ND	ND	0.003	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		9	3	6	8	16	10	10	7	8	4	4	15	8	9	1	
	臭気	—		微植物性臭	中植物性臭	微植物性臭	中植物性臭	中植物性臭	中植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		290	280	260	310	220	260	260	330	320	330	400	230	290	270	5	
	全窒素	mg/L		0.51	0.44	0.48	0.49	1.30	1.05	0.91	0.75	0.46	0.55	0.78	0.48	0.68	0.69	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		4.7	5.7	4.7	5.9	5.6	6.7	4.5	4.6	4.2	4.2	6.4	5.9	5.3	5.8	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		380	413	371	406	325	360	339	482	462	469	602	356	414	385	1	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	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	ND	0.001	
	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	
	硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	0.55	—	—	0.39	—	—	0.22	—	0.29	0.39	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	—	ND	—	—	0.02	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
ふっ素	mg/L	0.8	—	0.12	—	—	0.06	—	—	0.05	—	—	0.07	—	0.08	0.07	0.05		
ほう素	mg/L	1	—	0.09	—	—	0.08	—	—	0.12	—	—	0.18	—	0.12	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	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

平成22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※	4/14	5/14	6/4	7/21	8/6	9/3	10/15	11/17	12/1	1/14	2/4	3/11	22年度平均	21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)	—		8.4	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	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	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.3	9.7	9.6	9.1	9.2	9.2	9.1	10.2	10.7	12.0	12.2	11.0	10.2	10.0	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.6	1.0	0.6	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	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		17	33	70	110	490	70	70	70	70	2.0	6.1	2.0	2.0	80	130	—
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	1	1	2	2	2	3	3	2	1	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	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		410	420	460	400	430	420	470	420	440	450	480	450	440	430	5	
	全窒素	mg/L		0.34	0.47	0.44	0.49	0.64	0.74	0.52	0.46	0.40	0.49	0.72	0.49	0.52	0.82	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	0.01	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	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		2.9	3.7	3.8	4.2	4.4	5.0	4.0	4.3	4.4	4.4	4.7	4.4	4.2	4.3	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		535	567	570	568	591	568	586	594	599	608	637	614	586	582	1		
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	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	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	0.001	
	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	0.02	—	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	
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.35	—	—	0.53	—	—	0.40	—	—	0.46	—	0.44	0.38	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	ふっ素	mg/L		—	0.12	—	—	0.07	—	—	ND	—	—	0.06	—	0.06	0.06	0.05	
	ほう素	mg/L		—	0.10	—	—	0.13	—	—	0.10	—	—	0.13	—	0.12	0.13	0.02	
	塩化ビニルモノマー	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.004	
	1,4-ジオキサン	mg/L		—	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	—	—	0.0007	—	ND	ND	0.0005	

※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下欄に掲げる基準を準用

平成22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22年度	平成21年度
平均値 ( $\mu$ S/cm)	587	609	612	629	658	640	640	667	641	713	671	629	(年平均) 641	(年平均) 657
最大値 ( $\mu$ S/cm)	677	699	679	684	723	726	709	733	713	1,078	1,329	691	(年最大) 1329	(年最大) 773
最小値 ( $\mu$ S/cm)	255	277	225	245	265	242	258	218	224	638	262	323	(年最小) 218	(年最小) 213

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22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※	5/17	8/9	11/12	2/18	22年度平均	21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	0.05	0.01	ND	0.02	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.4	2.2	3.0	2.2	2.5	2.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		5.9	5.6	7.8	4.8	6.0	5.5	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		9.2	9.6	7.1	10.3	9.1	9.4	0.1
	カリウム	mg/L		0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		25.8	38.7	16.5	31.2	28.1	26.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.4	7.8	5.6	8.4	7.3	7.4	0.1
	けい酸	mg/L		22	20	20	22	21	24	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		118	148	67.3	152	121	115	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.08	ND	0.02	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	0.13	ND	ND	0.03	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	1.2	0.6	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.5	6.9	7.5	7.3	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		214	279	148	242	221	220	1
	全窒素	mg/L		0.17	0.14	0.88	0.09	0.32	0.27	0.01
	酸化還元電位	mV		+460	+320	+380	+300	+370	+390	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	0.01	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	0.01
	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
	ヒ素	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	0.001
	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	0.02	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
	硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.11	0.07	0.80	0.09	0.27	0.21	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	ND	0.08	0.08	0.07	0.05
	ほう素	mg/L		0.09	0.09	0.05	0.10	0.08	0.09	0.02
	塩化ビニルモノマー	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	—	0.0002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	—	0.004
	1,4-ジオキサン	mg/L		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	

※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下欄に掲げる基準を準用

平成22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※	5/17	8/9	11/12	2/18	22年度平均	21年度平均	下限値
地下水 連関 推定 のため の水質 分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.11	0.09	0.09	0.11	0.10	0.11	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.1	7.3	7.5	7.4	7.3	6.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		16.3	16.4	15.7	14.7	15.8	16.5	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		33.6	33.4	34.6	34.6	34.1	34.4	0.1
	カリウム	mg/L		1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	0.1
	カルシウム	mg/L		15.3	11.1	16.4	14.8	14.4	14.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		1.6	1.7	1.9	1.8	1.8	1.4	0.1
	けい酸	mg/L		15	15	15	15	15	16	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		110	112	113	114	112	107	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.02	ND	0.02	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		235	233	227	244	235	233	1
	全窒素	mg/L		0.19	0.13	0.12	0.13	0.14	0.23	0.01
	酸化還元電位	mV		+460	+320	+330	+290	+350	+370	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	0.01	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	0.01
	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
	ヒ素	mg/L	0.01	0.003	0.003	0.003	0.004	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	0.001
	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	0.02	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
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.17	0.17	0.15	0.11	0.16	0.15	0.15	0.05
	ほう素	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02
	塩化ビニルモノマー	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.0002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.004
	1,4-ジオキサン	mg/L	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	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下欄に掲げる基準を準用

平成22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※	5/17	8/9	11/12	2/18	22年度平均	21年度平均	下限値
地下水 連関 推定 のため の水質 分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.54	0.50	0.49	0.54	0.52	0.48	0.01
	塩化物イオン	mg/L		9.0	9.1	8.9	8.9	9.0	9.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		12.3	14.6	16.4	16.2	14.9	14.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.09	0.06	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		73.4	74.4	75.7	76.3	75.0	70.8	0.1
	カリウム	mg/L		1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	1.8	0.1
	カルシウム	mg/L		24.2	22.9	24.1	24.3	23.9	23.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.0	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	0.1
	けい酸	mg/L		18	19	19	19	19	20	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		244	245	238	244	243	237	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.12	0.24	0.10	0.14	0.15	0.11	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.9	3.7	2.1	3.0	2.9	2.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.9	7.9	7.9	8.2	8.0	7.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		448	448	432	461	447	444	1
	全窒素	mg/L		0.71	0.67	0.62	0.56	0.64	0.50	0.01
	酸化還元電位	mV		+460	+340	+380	+310	+370	+340	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性 確認 の水質 分析 項目	カドミウム	mg/L	0.01	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	0.01
	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
	ヒ素	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	0.001
	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	0.02	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
	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		0.13	0.10	0.07	0.10	0.10	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		0.33	0.32	0.33	0.34	0.33	0.33	0.02
	塩化ビニルモノマー	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	—	0.0002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	—	0.004
	1,4-ジオキサン	mg/L		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

※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下欄に掲げる基準を準用



平成22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.4)

区分	項目	単位	基準値※	4/9	5/17	6/9	7/5	8/9	9/1	10/4	11/12	12/6	1/12	2/18	3/4	22年度平均	21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	-	-	0.01	-	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	3.4	-	-	3.2	-	-	3.0	-	-	3.1	-	3.2	3.0	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	0.26	-	-	0.27	-	-	0.27	-	-	0.27	-	0.27	0.27	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	13.1	-	-	13.3	-	-	12.8	-	-	13.7	-	13.2	13.9	0.1	
	カリウム	mg/L		-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	0.6	0.7	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	9.6	-	-	10.0	-	-	16.5	-	-	9.7	-	11.5	11.1	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	3.1	-	-	3.3	-	-	3.3	-	-	3.1	-	3.2	3.4	0.1	
	けい酸	mg/L		-	32	-	-	33	-	-	33	-	-	29	-	32	34	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	66.8	-	-	70.7	-	-	70.2	-	-	69.2	-	69.2	73.5	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	0.03	-	-	0.02	-	-	ND	-	-	0.03	-	0.02	0.03	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.6	-	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	7.6	7.7	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm			127	129	134	129	129	131	133	126	131	131	131	131	130	137	1
	全窒素	mg/L		-	0.35	-	-	0.28	-	-	0.28	-	-	0.26	-	0.29	0.20	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+470	-	-	+380	-	-	+370	-	-	+300	-	+380	+380	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	0.01	-	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	0.01	
	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	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.002	-	0.002	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	0.001	
	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	0.02	-	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	
	硝酸性窒素	mg/L		-	0.28	-	-	0.25	-	-	0.25	-	-	0.25	-	0.26	0.15	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.17	-	-	0.12	-	-	0.10	-	-	0.14	-	0.13	0.13	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.08	-	-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.08	-	0.08	0.08	0.02	
	塩化ビニルモノマー	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.0002	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.004		
1,4-ジオキサン	mg/L		-	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		

※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下欄に掲げる基準を準用

平成22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※	5/17	8/9	11/12	2/18	22年度平均	21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	5.5	5.8	5.9	5.7	5.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		23.0	21.1	21.6	22.2	22.0	23.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		6.8	6.3	6.8	6.7	6.7	6.9	0.1
	カリウム	mg/L		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.1
	カルシウム	mg/L		33.6	29.8	34.6	36.0	33.5	35.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.1	7.1	7.1	7.4	7.2	7.3	0.1
	けい酸	mg/L		14	14	14	14	14	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		114	109	106	111	110	111	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		252	237	227	250	242	261	1
	全窒素	mg/L		0.36	0.56	0.50	0.44	0.47	0.42	0.01
	酸化還元電位	mV		+460	+390	+370	+320	+390	+380	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	0.01	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	0.01
	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
	ヒ素	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.001
	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	0.02	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
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.29	0.51	0.46	0.40	0.42	0.37	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.22	0.19	0.17	0.20	0.20	0.19	0.05
	ほう素	mg/L		0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.02
	塩化ビニルモノマー	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	—	0.0002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	—	0.004
	1,4-ジオキサン	mg/L		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

※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下欄に掲げる基準を準用

平成22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.6-1)

区分	項目	単位	基準値※	4/9	5/17	6/9	7/5	8/9	9/1	10/4	11/12	12/6	1/12	2/18	3/4	22年度平均	21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	-	-	0.01	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.4	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.4	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	95.1	-	-	98.9	-	-	89.2	-	-	93.2	-	94.1	86.0	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	65.8	-	-	51.5	-	-	59.7	-	-	62.2	-	59.8	62.7	0.1	
	カリウム	mg/L		-	2.1	-	-	1.9	-	-	2.0	-	-	2.1	-	2.0	2.1	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	58.6	-	-	65.0	-	-	66.8	-	-	56.0	-	61.6	49.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	5.5	-	-	7.0	-	-	6.1	-	-	5.8	-	6.1	5.5	0.1	
	けい酸	mg/L		-	14	-	-	15	-	-	14	-	-	15	-	15	14	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	254	-	-	252	-	-	245	-	-	257	-	252	241	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.5	-	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			8.0	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.8	8.0	8.1	7.7	ND	7.8	-
	電気伝導率	μ S/cm			536	606	587	544	612	586	573	571	590	567	611	602	582	583	1
	全窒素	mg/L		-	0.24	-	-	0.39	-	-	0.31	-	-	0.18	-	0.3	0.29	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+490	-	-	+410	-	-	+390	-	-	+340	-	+408	+400	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	0.01	-	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	0.01	
	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	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.001	-	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	0.001	
	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	0.02	-	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	
	硝酸性窒素	mg/L		-	0.15	-	-	0.30	-	-	0.23	-	-	0.10	-	0.20	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		-	0.12	-	-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.10	-	0.09	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.84	-	-	0.58	-	-	0.73	-	-	0.83	-	0.75	0.72	0.02	
	塩化ビニルモノマー	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.0002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.004	
	1,4-ジオキサン	mg/L		-	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		

※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下欄に掲げる基準を準用

平成22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※	5/12	8/11	11/10	2/16	22年度平均	21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		6.3	6.7	8.8	6.8	7.2	7.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		55.2	60.6	58.3	57.4	57.9	57.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.05	0.06	0.08	0.05	0.06	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		10.5	12.7	12.5	11.2	11.7	10.7	0.1
	カリウム	mg/L		3.4	5.0	5.6	4.2	4.6	5.6	0.1
	カルシウム	mg/L		50.1	53.2	52.8	53.1	52.3	48.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		9.1	9.6	8.5	9.5	9.2	8.8	0.1
	けい酸	mg/L		11	14	15	12	13	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		128	143	145	125	135	122	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.6	0.6	ND	0.5	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		371	397	386	366	380	380	1
	全窒素	mg/L		1.43	1.43	2.01	1.58	1.61	2.10	0.01
	酸化還元電位	mV		+530	+300	+350	+460	+410	+430	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	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	0.01
	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	0.001
	塩化ビニルモノマー	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
	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	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	1.37	1.36	1.95	1.55	1.56	2.01	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	0.07	0.08	0.08	0.11	0.09	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.06	0.09	0.07	0.06	0.07	0.07	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	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		37	120	180	50	100	17	—
	大腸菌	—		—	—	—	—	—	—	—

※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22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※	5/12	8/11	11/10	2/16	22年度平均	21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		5.5	5.4	5.4	5.6	5.5	6.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		32.4	34.9	32.4	35.9	33.9	34.4	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		12.0	12.1	12.4	12.8	12.3	13.0	0.1
	カリウム	mg/L		1.7	1.5	1.4	1.7	1.6	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		33.9	33.4	34.9	34.1	34.1	31.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.2	6.7	7.1	7.4	7.1	6.8	0.1
	けい酸	mg/L		20	20	22	21	21	20	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		87.6	101	121	96.7	101.6	89.5	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	0.7	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	—
	電気伝導率	μ S/cm		267	289	289	274	280	284	1
	全窒素	mg/L		2.46	2.26	2.57	2.25	2.39	2.36	0.01
	酸化還元電位	mV		+540	+350	+370	+450	+430	+430	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	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	0.01
	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	0.001
	塩化ビニルモノマー	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
	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	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	2.40	2.23	2.52	2.25	2.35	2.30	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	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	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	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		13	320	34	30	100	120	—
	大腸菌	—		+	+	—	+	+	+	—

※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22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※	5/12	8/11	11/10	2/16	22年度平均	21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		5.5	5.0	6.1	5.7	5.6	6.3	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		29.1	30.0	32.5	31.9	30.9	31.4	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		0.12	0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.05	
	ナトリウム	mg/L		13.8	12.7	17.4	16.3	15.1	14.8	0.1	
	カリウム	mg/L		2.9	2.1	1.1	3.0	2.3	2.0	0.1	
	カルシウム	mg/L		25.9	22.3	33.7	31.8	28.4	29.3	0.1	
	マグネシウム	mg/L		6.6	5.8	7.6	7.5	6.9	6.7	0.1	
	けい酸	mg/L		22	21	23	22	22	23	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		82.8	65.4	109	88.8	86.5	87.2	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	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	ND	ND	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	7.0	6.8	7.1	7.0	6.9	—	
	電気伝導率	μ S/cm		259	240	300	267	267	280	1	
	全窒素	mg/L		3.78	4.81	4.13	3.55	4.07	3.92	0.01	
	酸化還元電位	mV		+550	+400	+380	+460	+450	+430	1	
	銅	mg/L		0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	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	0.01	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	0.01	
	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	0.001	
	塩化ビニルモノマー	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	
	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	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	
	硝酸性窒素	mg/L	10	3.76	4.79	4.12	3.53	4.05	3.88	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	0.07	0.09	0.08	0.12	0.09	0.08	0.05	
	ほう素	mg/L	1	0.06	0.05	0.07	0.08	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	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		3	81	29	17	33	48	—
		大腸菌	—		—	—	+	+	+	+	—

※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22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※	5/12	8/11	11/10	2/16	22年度平均	21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	0.01	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.8	3.5	3.9	3.8	3.8	4.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		13.1	12.5	13.1	13.0	12.9	11.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.22	0.21	0.20	0.19	0.21	0.27	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.7	4.3	4.0	3.6	3.9	3.7	0.1
	カリウム	mg/L		2.0	2.5	2.5	2.0	2.3	2.5	0.1
	カルシウム	mg/L		8.7	8.1	7.9	6.3	7.8	7.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.9	2.7	3.0	2.3	2.7	2.8	0.1
	けい酸	mg/L		21	24	24	20	22	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		28.6	19.8	25.3	9.8	20.9	18.0	0.1
	溶解性鉄	mg/L		1.3	0.87	0.94	1.2	1.1	2.0	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.9	1.9	1.1	2.4	1.8	2.4	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.8	6.2	6.3	6.7	6.5	6.1	—
	電気伝導率	μS/cm		94	100	99	78	93	96	1
	全窒素	mg/L		1.35	1.80	2.16	1.85	1.79	1.47	0.01
	酸化還元電位	mV		+590	+450	+400	+450	+470	+470	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	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	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	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	0.001
	塩化ビニルモノマー	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
	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	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	1.18	1.62	2.03	1.63	1.62	1.22	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	—	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	ND	0.001	ND	ND	0.002	0.001
その他	一般細菌	個/mL		100	1700	250	660	680	440	—
	大腸菌	—		+	+	+	+	+	+	—

※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22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(凝集沈殿汚泥溶出試験)

区分	項目	単位	基準値※	6/29	—	11/18	2/4	22年度平均	21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	0.3	ND	—	0.002	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	0.004	—	0.007	0.001	0.004	0.008	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	0.04	—	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.002	—	0.003	ND	0.002	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.001
	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	0.2	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	0.3	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	0.3	ND	—	0.002	ND	ND	0.001	0.001	

※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22年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(発生ガス)

項目	単位	5/28	8/25	11/22	2/23	22年度平均	21年度平均	下限値
アンモニア	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2.4	2.9	3.7	3.8	3.2	3.5	0.1
一酸化炭素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.0	1.6	1.6	1.4	1.4	1.1	0.5
硫化水素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	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	ND	1
窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
エチレン	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	0.1
メタン	vol%	0.2	0.3	0.8	0.8	0.5	0.1	0.1
二酸化炭素	vol%	0.12	0.26	0.12	0.16	0.17	0.11	0.05
酸素	vol%	20.3	19.6	18.2	18.2	19.1	20.5	0.1
窒素	vol%	78.8	79.7	80.3	80.0	79.7	78.9	0.1
水素	vol%	0.13	0.21	0.48	0.41	0.31	0.10	0.01
排出ガス量	m <sup>3</sup> N/h	75	74	37	57	61	121	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値

平成22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
				6/11	8/20	22年度平均	21年度平均	6/11	8/20	22年度平均	21年度平均	6/30	8/20	22年度平均	21年度平均	6/11	8/20	22年度平均	21年度平均	
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	ND	0.03	ND	0.03	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	0.02	0.03	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	0.0001	
	硫化水素	ppm	0.02	0.0001	ND	ND	0.0002	0.0001	ND	ND	0.0001	ND	0.0002	0.0001	0.0004	0.0001	ND	ND	0.0002	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	0.002	ND	ND	ND	0.039	0.020	ND	0.003	0.027	0.015	ND	0.002	0.032	0.017	ND	0.002
	プロピオンアルデヒド	ppm	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.002	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	0.005	0.0025	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	0.07	ND	0.04	ND	0.04	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	0.06	0.02	ND	0.01	0.02	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	0.0002	0.0002	0.0002	ND	0.0002	0.0002	0.0002	ND	0.0004	ND	0.0002	ND	0.0002	0.0002	0.0002	ND	0.0001	
ノルマル酪酸	ppm	0.001	ND	0.0002	0.0001	ND	ND	0.0002	0.0001	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0002	0.0001	ND	0.0001	
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	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	10未満	10未満	10未満	10	

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

臭気指数は、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」の7悪臭のうち第一種区域を準用

平成22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(土壌粒子飛散 8月分)

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m<sup>3</sup>

測定場所		基準値※	8/18(水)	8/19(木)	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	測定期間中**
処分場敷地境界1 防災調整池近傍	平均値	0.10	0.032	0.034	0.026	0.033	0.039	0.037	0.028	0.021	0.027	0.024	0.024	0.019	0.034	0.029	0.023	0.028
	最大値	0.20	0.058	0.065	0.053	0.063	0.061	0.058	0.054	0.047	0.049	0.042	0.037	0.041	0.056	0.060	0.036	0.065
	最大値測定時間		18:00 ~ 19:00	17:00 ~ 18:00	18:00 ~ 19:00	16:00 ~ 17:00	5:00 ~ 6:00	17:00 ~ 18:00	13:00 ~ 14:00	13:00 ~ 14:00	13:00 ~ 14:00	13:00 ~ 14:00	4:00 ~ 6:00	18:00 ~ 19:00	16:00 ~ 17:00	15:00 ~ 16:00	16:00 ~ 17:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	-	0.027	0.019	0.034	0.033	0.034	0.024	0.022	0.020	0.025	0.017	0.017	0.029	0.028	0.021	0.025
	最大値	0.20	-	0.081	0.045	0.054	0.055	0.059	0.039	0.053	0.040	0.046	0.035	0.034	0.061	0.052	0.041	0.081
	最大値測定時間			17:00 ~ 18:00	15:00 ~ 16:00	16:00 ~ 17:00	11:00 ~ 12:00	3:00 ~ 4:00	12:00 ~ 13:00	20:00 ~ 21:00	12:00 ~ 13:00	14:00 ~ 15:00	1:00 ~ 2:00	15:00 ~ 16:00	16:00 ~ 17:00	14:00 ~ 15:00	4:00 ~ 5:00	

平成22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(土壌粒子飛散 2月分)

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m<sup>3</sup>

測定場所		基準値※	2/1(火)	2/2(水)	2/3(木)	2/4(金)	2/5(土)	2/6(日)	2/7(月)	2/8(火)	2/9(水)	2/10(木)	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	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	0.005	0.015	0.025	0.019	0.031	0.058	0.030	0.021	0.023	0.007	0.009	0.003	0.004	0.008	0.018
	最大値	0.20	0.022	0.049	0.054	0.061	0.065	0.098	0.082	0.052	0.047	0.018	0.037	0.016	0.018	0.038	0.098
	最大値測定時間		16:00 ~ 17:00	17:00 ~ 18:00	18:00 ~ 19:00	17:00 ~ 18:00	17:00 ~ 18:00	21:00 ~ 22:00	0:00 ~ 1:00 ~ 2:00	17:00 ~ 18:00	17:00 ~ 18:00	12:00 ~ 13:00 ~ 16:00 ~ 17:00	1:00 ~ 2:00	10:00 ~ 11:00	19:00 ~ 20:00	18:00 ~ 19:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.005	0.013	0.019	0.019	0.029	0.049	0.025	0.018	0.027	0.007	0.009	0.003	0.004	0.008	0.017
	最大値	0.20	0.016	0.037	0.047	0.056	0.056	0.086	0.075	0.037	0.052	0.015	0.018	0.010	0.013	0.027	0.086
	最大値測定時間		21:00 ~ 22:00	14:00 ~ 15:00	16:00 ~ 17:00	18:00 ~ 19:00	17:00 ~ 18:00 ~ 21:00 ~ 22:00	23:00 ~ 0:00	0:00 ~ 1:00	18:00 ~ 19:00	17:00 ~ 18:00	13:00 ~ 14:00	14:00 ~ 15:00	23:00 ~ 0:00	18:00 ~ 19:00	18:00 ~ 19:00	

※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22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 16:03~16:13	43	45	47	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 21:05~21:15	33	34	38	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 1:24~1:34	33	33	35		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:35~6:45	35	38	40		○	<30	<30	<30		○
No.2 坂本地区	12/8 13:38~13:48	<30	<30	33	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 22:17~22:27	<30	<30	<30	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:37~0:47	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:24~6:34	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
No.3 水口地区	12/8 13:02~13:12	<30	<30	<30	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 19:52~20:02	<30	<30	<30	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:00~0:10	<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 13:09~13:19	35	36	38	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 20:45~20:55	36	37	38	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:05~0:15	35	35	37		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:54~7:04	38	39	40		○	<30	<30	<30		○
No.5 貯留堤近傍	12/8 15:06~15:16	35	37	41	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 19:19~19:29	35	36	38	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 1:18~1:28	35	36	37		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:04~6:14	35	36	37		○	<30	<30	<30		○
No.6 土砂仮置場近傍	12/8 14:30~14:40	33	35	37	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 20:35~20:45	<30	<30	30	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 1:02~1:12	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:52~7:02	31	32	34		○	<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22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9日	10:00 ~ 11:00	69.1	69	○	69.5	69	○	70	6
	11:00 ~ 12:00	68.9			70.8				2
	12:00 ~ 13:00	68.7			69.7				4
	13:00 ~ 14:00	69.5			70.2				13
	14:00 ~ 15:00	68.6			69.6				11
	15:00 ~ 16:00	68.1			69.0				2
	16:00 ~ 17:00	69.2			69.8				0
	17:00 ~ 18:00	70.0			69.8				0
	18:00 ~ 19:00	68.7			68.9				0
	19:00 ~ 20:00	66.9			66.7				0
	20:00 ~ 21:00	65.3			66.1				0
	21:00 ~ 22:00	65.8			65.8				0
	22:00 ~ 23:00	65.0			65.1				0
	23:00 ~ 0:00	62.4			65.9				0
12月10日	0:00 ~ 1:00	62.3	63	○	63.3	64	○	65	0
	1:00 ~ 2:00	59.8			61.1				0
	2:00 ~ 3:00	57.0			60.9				0
	3:00 ~ 4:00	61.6			63.3				0
	4:00 ~ 5:00	63.0			65.0				0
	5:00 ~ 6:00	64.9			66.1				0
	6:00 ~ 7:00	66.6	67.3	0					
	7:00 ~ 8:00	70.2	70.4	0					
	8:00 ~ 9:00	70.7	70.5	0					
9:00 ~ 10:00	69.7	70.9	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22年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(道路交通による振動)

単位:dB

測定地点		No.1 玉の内交差点近傍			No.2 馬場内科クリニック			基準値※	搬入車両台数
測定日時		80% 上端値	80% 上端値の 平均値	適合性	80% 上端値	80% 上端値の 平均値	適合性		
12月9日	10:00 ~ 10:10	47	42	○	49	50	○	65	6
	11:00 ~ 11:10	42			52				2
	12:00 ~ 12:10	49			54				4
	13:00 ~ 13:10	46			54				13
	14:00 ~ 14:10	40			48				11
	15:00 ~ 15:10	38			47				2
	16:00 ~ 16:10	40			51				0
	17:00 ~ 17:10	40			47				0
	18:00 ~ 18:10	38			47				0
	19:00 ~ 19:10	36			44				0
	20:00 ~ 20:10	32			42				0
	21:00 ~ 21:10	30			39				0
	22:00 ~ 22:10	31			42				0
	23:00 ~ 23:10	<30			35				0
12月10日	0:00 ~ 0:10	33	31	○	38	37	○	60	0
	1:00 ~ 1:10	<30			<30				0
	2:00 ~ 2:10	<30			<30				0
	3:00 ~ 3:10	<30			<30				0
	4:00 ~ 4:10	<30			36				0
	5:00 ~ 5:10	<30			<30				0
	6:00 ~ 6:10	<30			38				0
	7:00 ~ 7:10	35			47				0
	8:00 ~ 8:10	39			49				0
9:00 ~ 9:10	44	50	○	65	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22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(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**	5/12(水)	5/13(木)	5/14(金)	5/15(土)	5/16(日)	5/17(月)	5/18(火)	5/19(水)	5/20(木)	5/21(金)	5/22(土)	5/23(日)	5/24(月)	5/25(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	0.002	0.005	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.006	<0.001	<0.001	0.001	0.006
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.005
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.003	0.006	0.004	0.001	0.005	<0.001	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.006

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値**	5/12(水)	5/13(木)	5/14(金)	5/15(土)	5/16(日)	5/17(月)	5/18(火)	5/19(水)	5/20(木)	5/21(金)	5/22(土)	5/23(日)	5/24(月)	5/25(火)	測定期間中***
No.1	平均値	10	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	最大値	20	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
No.3	平均値	10	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	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**	5/12(水)	5/13(木)	5/14(金)	5/15(土)	5/16(日)	5/17(月)	5/18(火)	5/19(水)	5/20(木)	5/21(金)	5/22(土)	5/23(日)	5/24(月)	5/25(火)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.015	0.009	0.003	0.010	0.021	0.025	0.022	0.015	0.022	0.025	0.035	0.026	0.003	0.038	0.019
	最大値	0.20	0.041	0.022	0.010	0.026	0.053	0.046	0.038	0.025	0.050	0.049	0.052	0.045	0.012	0.111	0.111
No.2	平均値	0.10	0.014	0.006	0.005	0.008	0.017	0.020	0.021	0.014	0.016	0.025	0.033	0.020	0.004	0.036	0.017
	最大値	0.20	0.030	0.019	0.015	0.023	0.039	0.048	0.035	0.026	0.042	0.049	0.068	0.042	0.013	0.109	0.109
No.3	平均値	0.10	0.015	0.007	0.004	0.007	0.015	0.021	0.021	0.012	0.015	0.027	0.034	0.024	0.002	0.035	0.017
	最大値	0.20	0.034	0.024	0.017	0.023	0.034	0.043	0.038	0.030	0.049	0.058	0.054	0.044	0.013	0.091	0.091

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**	5/12(水)	5/13(木)	5/14(金)	5/15(土)	5/16(日)	5/17(月)	5/18(火)	5/19(水)	5/20(木)	5/21(金)	5/22(土)	5/23(日)	5/24(月)	5/25(火)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.006	0.003	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009	0.009	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006
No.2			0.007	0.004	0.007	0.008	0.007	0.007	0.011	0.010	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007
No.3			0.006	0.003	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.010	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006

※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)」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22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 8月分)

二酸化いおう(SO<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 <sup>※</sup>	8/18(水)	8/19(木)	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	測定期間中 <sup>※※</sup>
No.1	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.006	0.006	0.002	0.012
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.004	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.011	0.006	<0.001	0.011
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	0.002	0.009	0.007	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 <sup>※</sup>	8/18(水)	8/19(木)	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	測定期間中 <sup>※※</sup>
No.1	平均値	10	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5
No.2	平均値	10	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
	最大値	20	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	0.2	0.5
No.3	平均値	10	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
	最大値	20	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m<sup>3</sup>

測定場所		基準値 <sup>※</sup>	8/18(水)	8/19(木)	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	測定期間中 <sup>※※</sup>
No.1	平均値	0.10	0.040	0.039	0.028	0.031	0.037	0.036	0.027	0.022	0.020	0.019	0.015	0.016	0.031	0.028	0.023	0.027
	最大値	0.20	0.102	0.065	0.056	0.060	0.057	0.064	0.043	0.047	0.034	0.044	0.038	0.042	0.055	0.052	0.035	0.102
No.2	平均値	0.10	0.038	0.040	0.025	0.038	0.043	0.043	0.032	0.027	0.027	0.023	0.025	0.024	0.035	0.031	0.022	0.032
	最大値	0.20	0.071	0.076	0.054	0.080	0.072	0.073	0.058	0.057	0.058	0.045	0.061	0.045	0.068	0.060	0.049	0.080
No.3	平均値	0.10	0.046	0.045	0.029	0.039	0.041	0.038	0.035	0.026	0.026	0.023	0.021	0.022	0.038	0.033	0.022	0.032
	最大値	0.20	0.095	0.107	0.078	0.072	0.067	0.071	0.067	0.067	0.048	0.049	0.038	0.039	0.093	0.054	0.039	0.107

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 <sup>※</sup>	8/18(水)	8/19(木)	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	測定期間中 <sup>※※</sup>
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下	0.006	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.005	0.009	0.012	0.009	0.007
No.2		0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.008	0.008	0.007	0.006
No.3		0.005	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.004	0.009	0.011	0.009

※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)」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22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)

二酸化いおう(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(土)	11/14(日)	11/15(月)	11/16(火)	11/17(水)	11/18(木)	11/19(金)	11/20(土)	11/21(日)	11/22(月)	11/23(火)	11/24(水)	11/25(木)	11/26(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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	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	0.002	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.012	0.012
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.007	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007

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(土)	11/14(日)	11/15(月)	11/16(火)	11/17(水)	11/18(木)	11/19(金)	11/20(土)	11/21(日)	11/22(月)	11/23(火)	11/24(水)	11/25(木)	11/26(金)	測定期間中***
No.1	平均値	10	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
	最大値	20	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
No.2	平均値	10	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4
	最大値	20	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6
No.3	平均値	10	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3
	最大値	20	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	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(土)	11/14(日)	11/15(月)	11/16(火)	11/17(水)	11/18(木)	11/19(金)	11/20(土)	11/21(日)	11/22(月)	11/23(火)	11/24(水)	11/25(木)	11/26(金)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.045	0.044	0.012	0.006	0.012	0.007	0.004	0.011	0.014	0.021	0.003	0.006	0.020	0.032	0.017
	最大値	0.20	0.179	0.068	0.036	0.020	0.030	0.031	0.012	0.035	0.067	0.058	0.011	0.018	0.039	0.072	0.179
No.2	平均値	0.10	0.046	0.047	0.017	0.007	0.011	0.009	0.010	0.013	0.013	0.023	0.006	0.009	0.027	0.028	0.019
	最大値	0.20	0.151	0.082	0.043	0.024	0.024	0.021	0.051	0.036	0.033	0.058	0.014	0.027	0.054	0.057	0.151
No.3	平均値	0.10	0.035	0.039	0.013	0.005	0.011	0.006	0.004	0.014	0.015	0.022	0.005	0.009	0.023	0.021	0.016
	最大値	0.20	0.093	0.064	0.040	0.014	0.025	0.028	0.017	0.038	0.040	0.068	0.012	0.026	0.047	0.043	0.093

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(土)	11/14(日)	11/15(月)	11/16(火)	11/17(水)	11/18(木)	11/19(金)	11/20(土)	11/21(日)	11/22(月)	11/23(火)	11/24(水)	11/25(木)	11/26(金)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.013	0.008	0.010	0.011	0.011	0.007	0.010	0.008	0.006	0.010	0.006	0.012	0.017	0.012	0.010
No.2			0.012	0.007	0.008	0.009	0.009	0.005	0.008	0.007	0.004	0.009	0.004	0.010	0.015	0.010	0.008
No.3			0.012	0.008	0.008	0.010	0.010	0.005	0.008	0.008	0.008	0.005	0.010	0.004	0.012	0.017	0.012

※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)」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22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 2月分)

二酸化いおう(SO<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**	2/1(火)	2/2(水)	2/3(木)	2/4(金)	2/5(土)	2/6(日)	2/7(月)	2/8(火)	2/9(水)	2/10(木)	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	測定期間中***
No.1	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<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	0.003	0.005	0.006	0.005	0.002	0.002	0.007	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.007
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<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	0.003	0.005	0.007	0.006	0.002	0.002	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.007
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.007	0.007	0.002	<0.001	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.006	0.007

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値**	2/1(火)	2/2(水)	2/3(木)	2/4(金)	2/5(土)	2/6(日)	2/7(月)	2/8(火)	2/9(水)	2/10(木)	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	測定期間中***
No.1	平均値	10	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	最大値	20	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6
No.2	平均値	10	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
	最大値	20	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6
No.3	平均値	10	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6

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**	2/1(火)	2/2(水)	2/3(木)	2/4(金)	2/5(土)	2/6(日)	2/7(月)	2/8(火)	2/9(水)	2/10(木)	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.005	0.012	0.023	0.023	0.035	0.053	0.030	0.016	0.032	0.007	0.009	0.006	0.006	0.009	0.019
	最大値	0.20	0.029	0.030	0.047	0.084	0.059	0.089	0.095	0.030	0.061	0.024	0.022	0.031	0.046	0.045	0.095
No.2	平均値	0.10	0.008	0.015	0.024	0.025	0.039	0.055	0.033	0.014	0.030	0.008	0.010	0.003	0.004	0.010	0.020
	最大値	0.20	0.031	0.044	0.049	0.058	0.065	0.094	0.077	0.041	0.057	0.021	0.027	0.009	0.016	0.032	0.094
No.3	平均値	0.10	0.009	0.015	0.024	0.025	0.037	0.057	0.030	0.018	0.028	0.012	0.014	0.007	0.006	0.011	0.021
	最大値	0.20	0.038	0.054	0.051	0.056	0.073	0.100	0.099	0.050	0.060	0.033	0.033	0.021	0.022	0.035	0.100

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**	2/1(火)	2/2(水)	2/3(木)	2/4(金)	2/5(土)	2/6(日)	2/7(月)	2/8(火)	2/9(水)	2/10(木)	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.013	0.021	0.022	0.015	0.015	0.010	0.008	0.021	0.015	0.010	0.006	0.005	0.004	0.013	0.013
No.2			0.012	0.021	0.022	0.014	0.015	0.010	0.008	0.021	0.015	0.010	0.006	0.005	0.004	0.012	0.013
No.3			0.011	0.021	0.022	0.012	0.013	0.010	0.008	0.021	0.015	0.010	0.006	0.005	0.003	0.012	0.012

※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)」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22年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(底質)

区分	項目	単位	基準値※	防災調整池の放流口下流			下限値
				8/18	22年度	21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	0.004	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	3.3	3.3	1.6	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	0.001
	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	0.02	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	0.24	0.24	0.40	0.05
ほう素	mg/L	1	0.05	0.05	0.09	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		8.0	8.0	8.0	—
	強熱減量	wt%		6.5	6.5	4.9	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22年度 ニ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
				1/5	22年度	21年度	1/5	22年度	21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	0.003	0.003	ND	0.007	0.007	0.008	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 <sup>※※</sup>	mg/kg	125	0.9	0.9	2.5	3.4	3.4	2.8	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	0.001
	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	0.02	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	ND	ND	ND	ND	0.05	
ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		5.6	5.6	5.5	5.9	5.9	6.1	—
	強熱減量	wt%		27.4	27.4	19.6	14.3	14.3	11.6	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