

二ツ塚処分場の水質等調査結果について (平成23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23年度の結果である。

調査結果については、平成24年6月14日の「第27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～0.009mg/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

- ・ カドミウム (ND~0.003mg/L)、ひ素 (ND~0.001mg/L)、ふっ素 (0.07~0.08mg/L) 及びほう素 (0.48~0.53mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (カドミウム : 0.3 mg/L、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 (4.02~17.1mg/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8.6)、BOD (4月に4.6mg/L、5月に2.9mg/L、11月に2.4mg/L)、大腸菌群数 (8月に3,300 MPN/100mL、9月に1,100 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

- ・ 鉛 (ND~0.002mg/L)、硝酸性窒素 (ND~0.53mg/L)、ふっ素 (ND~0.08mg/L) 及びほう素 (0.07~0.10mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (鉛 : 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 (ND~0.002mg/L) が検出されているが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素 (0.26~0.43mg/L)、ふっ素 (0.05~0.07mg/L) 及びほう素 (0.13~0.14mg/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~0.002mg/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~0.87mg/L)、ふっ素 (ND~0.21mg/L) 及びほう素 (0.03~0.72mg/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-HCO₃型である。周辺の土地の利用形態によりイオン成分の濃度に若干の変化が見られるが、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（1.13～3.92mg/L）、亜硝酸性窒素（ND～0.008mg/L）、ふっ素（ND～0.11mg/L）及びほう素（ND～0.11mg/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～0.004mg/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。

- ・ 鉛 (0.002~0.006mg/L)、ひ素 (0.001mg/L) 及びセレン (ND~0.001mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (鉛、ひ素、セレンともに0.3mg/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 (1.4~3.6cm³/m³)、一酸化炭素 (1.2~2.2cm³/m³) 及びエチレン (ND~0.2cm³/m³) 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~0.08ppm)、硫化水素 (ND~0.0003ppm)、アセトアルデヒド (ND~0.011ppm)、酪酸エチル (ND~0.01ppm)、トルエン (ND~0.40ppm)、プロピオン酸 (ND~0.0005ppm)、ノルマル酪酸 (ND~0.0002ppm)、ノルマル吉草酸 (ND~0.0003ppm) 及びイソ吉草酸 (ND~0.0001ppm) 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、酪酸エチル：3ppm、トルエン：10ppm、プロピオン酸：0.03ppm、ノルマル酪酸：0.001ppm、ノルマル吉草酸：0.0009ppm、イソ吉草酸：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、3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、3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（SO₂）、一酸化炭素（CO）、浮遊粒子状物質（SPM）及び二酸化窒素（NO₂）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（SO₂）

- ・ 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（0.005ppm）と比較すると、これよりも低い値（0.004ppm）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/m³）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 (NO₂)

- 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（0.004mg/L）、セレン（0.001mg/L）、ふっ素（0.24mg/L）及びほう素（0.04mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素及びセレン：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）

- 2.3mg/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（0.002mg/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1.1mg/kg、馬引沢峠近傍で3.6mg/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23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※	4/13	5/13	6/10	7/6	8/3	9/9	10/5	11/4	12/2	1/13	2/3	3/2	23年度平均	22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	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		65	34	40	52	28	50	65	220	120	160	98	12	79	71	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.6	7.5	7.0	6.7	7.4	6.5	7.3	5.1	7.4	6.5	8.2	10.4	7.3	7.5	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		31	22	22	27	23	33	26	67	45	55	37	13	33	31	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L		2	3	3	2	9	8	40	14	10	7	5	130	19	7	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		490	33000	330	280	1100	280	2800	790	490	49	13	330	3300	4400	—	
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	11	21	40	35	>50	3.5	>50	>50	—	
	色度	度		14	15	16	15	24	26	20	32	14	22	14	9	18	17	1	
	臭気	—		中腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	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		17000	8800	17000	14000	14000	17000	11000	20000	15000	21000	14000	2800	14000	16000	5	
	全窒素	mg/L		33.3	19.0	27.0	42.6	29.0	36.4	31.3	52.4	45.1	58.2	37.7	8.26	35.0	38.4	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	0.08	ND	ND	0.17	ND	0.06	0.05	
	亜鉛	mg/L		0.02	0.06	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.13	0.04	0.02	0.01	
	銅	mg/L		ND	0.01	0.01	ND	0.02	0.03	0.01	0.01	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		0.1	ND	ND	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	ND	0.1	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		2.0	1.2	1.7	1.8	1.6	2.5	1.7	3.1	2.4	3.0	2.0	0.2	1.9	2.0	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.21	0.08	0.13	0.16	0.07	0.12	0.15	0.51	0.38	0.46	0.26	0.02	0.21	0.19	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.02	
	塩化物イオン	mg/L		8440	4210	8460	7970	6220	8620	6050	10900	8340	11600	7760	1200	7480	8050	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		22700	12700	23600	22500	18400	23400	16900	29400	22500	25300	22000	4180	20300	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	0.001	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	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	0.009	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	0.001	ND	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	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		—	5.36	—	—	5.60	—	—	4.63	—	—	6.20	—	5.45	5.49	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.18	—	—	0.43	—	—	0.34	—	—	0.40	—	0.34	0.42	0.02	
	ふっ素	mg/L		—	0.08	—	—	0.09	—	—	0.09	—	—	0.09	—	0.09	0.08	0.05	
	ほう素	mg/L		—	0.57	—	—	1.0	—	—	0.78	—	—	0.64	—	0.75	0.67	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23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※	4/13	5/13	6/10	7/13	8/3	9/9	10/7	11/4	12/2	1/18	2/3	3/2	23年度平均	22年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7を超え8.7未満	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.0	7.2	7.3	7.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	2.8	0.5	ND	ND	0.9	ND	0.6	0.9	0.6	4.0	1.2	0.7	1.0	0.8	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.0	8.8	9.3	9.0	8.5	8.4	9.6	8.7	9.2	9.7	10.2	10.9	9.4	9.5	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		10	7.1	5.2	5.9	5.5	4.7	7.1	6.6	8.1	15	6.3	6.8	7.4	6.6	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0	330	230	330	490	940	230	280	33	17	79	7.8	250	550	—
一般項目	温度	度	40	11.9	16.0	18.5	23.8	22.4	23.8	21.8	20.0	16.9	11.5	11.9	10.2	17.4	17.5	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		12	10	8	9	9	10	10	10	10	18	9	8	10	9	1
	臭気	—		微カビ臭	無臭	無臭	微カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		9000	11000	5600	8400	5100	5200	9600	10000	14000	16000	12000	8800	9600	10000	5
	全窒素	mg/L	120	12.1	5.28	3.62	4.99	7.35	5.77	9.26	7.12	8.47	18.8	18.5	11.6	9.41	9.14	0.01
	オルトリン酸	mg/L		0.11	0.06	0.07	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	全りん	mg/L	16	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	0.06	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.04	0.01	ND	0.01	ND	0.01
	銅	mg/L	3	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	14 (注)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	0.04	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		4530	5620	2750	3970	2620	2460	4920	5320	8010	8430	6360	4600	4970	5040	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		13100	16000	8690	12000	8440	7700	13800	15600	21400	20500	18200	13800	14100	14700	1
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.1	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全シアン		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
有機りん		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
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		—	4.02	—	—	6.16	—	—	5.79	—	—	17.1	—	8.27	8.58	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	0.03	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.08	—	—	0.08	—	0.08	0.09	0.05
ほう素	mg/L	10	—	0.49	—	—	0.53	—	—	0.48	—	—	0.51	—	0.50	0.50	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

(注)4月に溶解性マンガンが基準値を超えたため、追跡調査を行った結果、4/28:17mg/L、5/2:5.2mg/L、5/6:1.7mg/L、5/9:0.2mg/L、5/11:不検出となり、5/2以降、基準に適合したことを確認した。

平成23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※	4/13	5/13	6/10	7/6	8/3	9/9	10/5	11/4	12/2	1/13	2/3	3/2	23年度平均	22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	8.1	8.1	8.3	8.6	8.2	8.1	8.4	8.5	8.3	8.2	8.0	8.0	8.2	8.4	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	4.6	2.9	2.0	1.9	1.0	0.7	1.4	2.4	1.6	1.1	1.5	1.4	1.9	2.1	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	9.2	9.7	10.8	10.5	9.2	8.2	10.7	12.3	11.6	12.4	11.7	12.1	10.7	11.8	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		7.3	7.2	3.6	4.9	3.9	2.0	4.5	6.1	4.6	2.7	3.1	3.1	4.4	4.6	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	4	3	2	2	2	1	7	10	4	1	2	2	3	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	490	490	490	330	3300	1100	490	220	330	7.8	110	70	620	440	—	
一般項目	全亜鉛	mg/L	0.03	0.008	0.006	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	0.005	0.011	0.012	0.009	0.005	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		14	24	8	13	13	8	7	10	7	5	8	14	11	8	1	
	臭気	—		微植物性臭	無臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	無臭	無臭	微植物性臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微植物性臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		310	210	330	260	220	250	300	270	270	280	260	260	270	290	5	
	全窒素	mg/L		0.72	0.43	1.16	1.47	0.89	1.14	0.58	0.60	0.40	0.54	0.57	0.59	0.76	0.68	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		4.5	4.1	3.4	3.3	4.0	4.4	4.7	4.4	5.1	5.5	8.6	7.1	4.9	5.3	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		410	303	429	352	291	402	450	384	401	411	402	333	381	414	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	0.001	ND	0.002	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	ND	ND	ND	ND	0.001	
総水銀		mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	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	10	—	ND	—	—	0.53	—	—	ND	—	—	0.34	—	0.22	0.29	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	0.8	—	0.07	—	—	ND	—	—	0.08	—	—	0.07	—	0.06	0.08	0.05	
ほう素	mg/L	1	—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.10	—	—	0.07	—	0.08	0.12	0.02		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.005		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005		

※準用基準「水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環境庁告示第59号)」別表1「人の健康の保護に関する環境基準」を準用
(生活環境に関する項目については、別表2「生活環境の保全に関する環境基準」1(1)河川 アの表 A類型(平井川)及びイの表 生物Aを準用)

平成23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※	4/13	5/13	6/10	7/6	8/3	9/9	10/5	11/4	12/2	1/13	2/3	3/2	23年度平均	22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)	—		8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.3	9.4	9.4	10.0	9.2	9.1	9.4	9.6	10.2	11.4	11.4	10.5	10.0	10.2	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.0	1.2	0.6	1.0	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.6	1.1	1.2	1.1	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		79	79	7.8	330	230	33	790	23	23	4.5	11	13	140	79	—	
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		3	4	2	2	2	2	3	3	1	1	1	3	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		420	360	450	450	480	520	400	420	400	440	460	310	430	440	5	
	全窒素	mg/L		0.34	0.34	0.48	0.62	0.52	0.94	0.67	0.48	0.30	0.44	0.52	0.30	0.50	0.52	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	塩化物イオン	mg/L		3.4	7.1	3.7	4.0	3.4	3.6	4.0	5.0	2.8	4.8	5.5	2.4	4.1	4.2	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		574	516	587	582	634	688	553	586	557	630	628	403	578	586	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	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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	0.001	0.002	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	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	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	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	—	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	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	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	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	—	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	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	—	ND	—	—	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	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	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	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.26	—	—	0.43	—	—	0.40	—	—	0.42	—	0.38	0.44	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	ふっ素	mg/L		—	0.06	—	—	0.05	—	—	0.07	—	—	0.07	—	0.06	0.06	0.05	
	ほう素	mg/L		—	0.14	—	—	0.14	—	—	0.14	—	—	0.13	—	0.14	0.12	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	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23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23年度	平成22年度
平均値 (μ S/cm)	643	617	652	664	653	651	635	651	648	644	620	561	(年平均) 637	(年平均) 641
最大値 (μ S/cm)	714	701	713	816	747	815	685	691	694	771	721	628	(年最大) 816	(年最大) 1329
最小値 (μ S/cm)	310	266	234	193	201	204	321	313	227	271	204	232	(年最小) 193	(年最小) 218

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23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※	5/16	8/8	11/11	2/17	23年度平均	22年度平均	下限値
地下水 連関 推定 のため の水質 分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	0.02	ND	0.01	ND	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.0	3.3	2.6	2.1	2.5	2.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		4.5	7.1	5.4	4.7	5.4	6.0	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		10.9	7.1	9.1	10.8	9.5	9.1	0.1
	カリウム	mg/L		0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		28.8	16.4	30.3	31.4	26.7	28.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		8.2	5.0	7.4	8.0	7.2	7.3	0.1
	けい酸	mg/L		21	19	22	22	21	21	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		139	66.1	120	152	119	121	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.06	ND	ND	ND	0.02	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	1.9	1.0	ND	0.7	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.3	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	—
	電気伝導率	μ S/cm		234	156	221	207	205	221	1
	全窒素	mg/L		0.17	0.98	0.34	0.13	0.41	0.32	0.01
	酸化還元電位	mV		+350	+390	+400	+400	+390	+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	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	0.87	0.26	0.09	0.33	0.27	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.08	0.05	ND	0.07	0.05	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		0.10	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	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	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23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※	5/16	8/8	11/11	2/17	23年度平均	22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		0.14	0.14	0.11	0.13	0.13	0.10	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.6	7.6	7.8	7.9	7.7	7.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		13.8	13.7	14.4	14.1	14.0	15.8	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		32.1	33.4	29.2	31.0	31.4	34.1	0.1
	カリウム	mg/L		1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		17.4	16.3	20.5	18.8	18.3	14.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.0	1.8	2.4	2.3	2.1	1.8	0.1
	けい酸	mg/L		16	16	16	16	16	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		115	114	113	117	115	112	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.02	0.02	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	0.6	0.5	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	—
	電気伝導率	μ S/cm		235	252	241	210	235	235	1
	全窒素	mg/L		0.18	0.21	0.13	0.13	0.16	0.14	0.01
	酸化還元電位	mV		+350	+370	+380	+370	+370	+350	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		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		0.21	0.14	0.13	0.14	0.16	0.15	0.05
	ほう素	mg/L		0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	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	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23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※	5/16	8/8	11/11	2/17	23年度平均	22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		0.52	0.47	0.50	0.48	0.49	0.52	0.01
	塩化物イオン	mg/L		8.9	8.9	8.8	8.9	8.9	9.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		16.8	17.1	17.4	17.2	17.1	14.9	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		83.9	70.3	67.0	67.3	72.1	75.0	0.1
	カリウム	mg/L		1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	2.0	0.1
	カルシウム	mg/L		26.2	27.3	29.9	30.2	28.4	23.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.5	3.4	3.9	3.8	3.7	3.1	0.1
	けい酸	mg/L		19	19	19	19	19	19	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		245	244	237	243	242	243	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.12	0.15	0.15	0.13	0.14	0.15	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.4	2.5	2.4	1.9	2.3	2.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	—
	電気伝導率	μ S/cm		441	459	453	440	448	447	1
	全窒素	mg/L		0.77	0.62	0.55	0.51	0.61	0.64	0.01
	酸化還元電位	mV		+360	+390	+380	+310	+360	+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	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		0.11	0.08	0.05	0.08	0.08	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		0.31	0.36	0.35	0.27	0.32	0.33	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	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23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※	4/1	5/16	6/16	7/4	8/8	9/7	10/7	11/11	12/5	1/16	2/17	3/6	23年度平均	22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	-	-	0.01	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.7	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	2.1	-	-	1.9	-	-	4.6	-	-	4.5	-	3.3	3.2	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	0.36	-	-	0.34	-	-	0.22	-	-	0.21	-	0.28	0.27	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	14.1	-	-	15.6	-	-	12.9	-	-	13.3	-	14.0	13.2	0.1	
	カリウム	mg/L		-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.5	-	0.6	0.6	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	11.1	-	-	11.5	-	-	9.6	-	-	8.9	-	10.3	11.5	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	3.3	-	-	3.2	-	-	2.8	-	-	2.7	-	3.0	3.2	0.1	
	けい酸	mg/L		-	35	-	-	35	-	-	32	-	-	32	-	34	32	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	76.1	-	-	77.9	-	-	59.7	-	-	59.2	-	68.2	69.2	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	0.03	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.04	-	0.03	0.02	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	-	-	0.5	-	-	0.8	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	-
	電気伝導率	μ S/cm			132	134	142	143	143	128	117	125	123	115	111	120	128	130	1
	全窒素	mg/L		-	0.09	-	-	0.16	-	-	0.53	-	-	0.39	-	0.29	0.29	0.29	0.01
	酸化還元電位	mV		-	+350	-	-	+370	-	-	+390	-	-	+340	-	+360	+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	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	0.002	0.002	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	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	-	-	0.09	-	-	0.50	-	-	0.37	-	0.25	0.26	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.15	-	-	0.12	-	-	0.09	-	-	0.11	-	0.12	0.13	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.08	-	-	0.09	-	-	0.08	-	-	0.07	-	0.08	0.08	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	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23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※	5/16	8/8	11/11	2/17	23年度平均	22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	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.8	6.1	8.3	7.2	6.9	5.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		24.0	22.7	19.7	24.2	22.7	22.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	0.06	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		7.2	6.6	6.3	6.9	6.8	6.7	0.1
	カリウム	mg/L		1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.1
	カルシウム	mg/L		35.7	32.7	30.2	33.6	33.1	33.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.4	6.5	6.6	7.2	6.9	7.2	0.1
	けい酸	mg/L		14	15	18	15	16	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		111	108	87.8	107	103	110	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.03	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		0.8	0.7	0.7	ND	0.6	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		248	251	220	217	234	242	1
	全窒素	mg/L		0.31	0.41	0.47	0.22	0.35	0.47	0.01
	酸化還元電位	mV		+350	+370	+410	+360	+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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	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	0.24	0.24	0.33	0.42	0.20	0.30	0.42	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.19	0.19	0.18	0.16	0.17	0.18	0.20	0.05
	ほう素	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.02
	塩化ビニルモノマー	mg/L	ND	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	ND	0.004
	1,4-ジオキサン	mg/L	ND	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23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※	4/1	5/16	6/16	7/4	8/8	9/7	10/7	11/11	12/5	1/16	2/17	3/6	23年度平均	22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		-	0.01	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.1	2.1	2.2	2.2	2.0	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	94.1	-	-	104	-	-	98.4	-	-	101	-	99.4	94.1	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		-	62.6	-	-	46.2	-	-	54.5	-	-	54.7	-	54.5	59.8	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.9	-	-	1.8	-	-	2.0	-	-	2.1	-	2.0	2.0	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	64.5	-	-	86.2	-	-	81.5	-	-	78.2	-	77.6	61.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	6.1	-	-	7.8	-	-	6.6	-	-	7.4	-	7.0	6.1	0.1	
	けい酸	mg/L		-	14	-	-	15	-	-	19	-	-	15	-	16	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	253	-	-	258	-	-	260	-	-	269	-	260	252	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガ	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	0.8	-	-	0.8	-	-	0.6	-	-	0.7	-	0.7	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	8.0	7.8	7.7	7.8	8.0	7.6	7.6	7.8	7.8	-
	電気伝導率	μ S/cm			563	594	581	577	640	604	536	623	596	549	617	586	589	582	1
	全窒素	mg/L		-	0.28	-	-	0.38	-	-	0.27	-	-	0.19	-	0.28	0.28	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+370	-	-	+390	-	-	+400	-	-	+370	-	+383	+408	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	-	-	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		-	0.14	-	-	0.25	-	-	0.17	-	-	0.14	-	0.18	0.20	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.09	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.07	-	0.07	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.72	-	-	0.66	-	-	0.61	-	-	0.55	-	0.64	0.75	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	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23年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.7)

区分	項目	単位	基準値※	5/11	8/11	11/9	2/15	23年度平均	22年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		8.0	6.9	7.8	10.4	8.3	7.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		69.2	56.6	57.5	56.9	60.1	57.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.05
	ナトリウム	mg/L		11.9	12.2	12.2	11.1	11.9	11.7	0.1
	カリウム	mg/L		3.4	5.1	5.2	5.0	4.7	4.6	0.1
	カルシウム	mg/L		52.3	48.3	53.5	49.6	50.9	52.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		10.6	8.4	9.5	9.0	9.4	9.2	0.1
	けい酸	mg/L		11	15	15	13	14	13	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		123	136	141	127	132	135	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		0.7	ND	1.3	0.6	0.7	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.2	7.2	7.3	7.5	7.3	7.3	—
	電気伝導率	μ S/cm		412	377	364	367	380	380	1
	全窒素	mg/L		1.20	1.77	1.33	1.32	1.41	1.61	0.01
	酸化還元電位	mV		+350	+400	+410	+410	+390	+410	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	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	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	1.13	1.66	1.28	1.27	1.34	1.56	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	0.06	0.11	0.06	0.06	0.07	0.09	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.10	0.10	0.11	0.07	0.10	0.07	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	0.001	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		6	16	20	14	14	100
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23年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.8)

区分	項目	単位	基準値※	5/11	8/11	11/9	2/15	23年度平均	22年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.8	5.6	5.4	6.2	5.8	5.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		36.6	30.0	33.0	31.9	32.9	33.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		12.6	12.2	13.3	13.2	12.8	12.3	0.1
	カリウム	mg/L		1.4	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		35.3	29.2	37.1	33.0	33.7	34.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.1	6.2	7.3	7.1	6.9	7.1	0.1
	けい酸	mg/L		20	20	22	21	21	21	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		90.8	96.1	107	106	100	102	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.08	0.03	0.05	0.05	0.04	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.7	0.6	ND	0.6	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	—
	電気伝導率	μ S/cm		293	269	262	248	268	280	1
	全窒素	mg/L		2.10	2.18	2.20	2.08	2.14	2.39	0.01
	酸化還元電位	mV		+360	+400	+400	+420	+400	+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	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	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	2.04	2.09	2.14	1.95	2.06	2.35	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	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		22	86	15	21	36	100
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23年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.9)

区分	項目	単位	基準値※	5/11	8/11	11/9	2/15	23年度平均	22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	5.9	5.9	5.0	5.6	5.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		31.0	30.5	32.0	26.8	30.1	30.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.05
	ナトリウム	mg/L		15.5	16.5	17.9	14.1	16.0	15.1	0.1
	カリウム	mg/L		2.6	1.1	1.3	3.3	2.1	2.3	0.1
	カルシウム	mg/L		28.2	35.6	33.2	27.3	31.1	28.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.8	7.1	7.7	6.1	6.9	6.9	0.1
	けい酸	mg/L		22	24	25	21	23	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		83.9	100	108	88.1	95.0	86.5	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.04	0.03	0.11	0.05	0.04	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	0.6	0.7	0.6	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	6.8	6.9	7.2	7.0	7.0	—
	電気伝導率	μ S/cm		287	294	274	226	270	267	1
	全窒素	mg/L		3.28	3.93	3.35	3.39	3.49	4.07	0.01
	酸化還元電位	mV		+380	+410	+410	+410	+400	+450	1
	銅	mg/L		0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	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	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	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	3.27	3.92	3.32	3.34	3.46	4.05	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	0.09	0.10	0.05	0.08	0.08	0.09	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.08	0.09	0.11	0.06	0.09	0.07	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		2	8	6	20	9	33
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23年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.10)

区分	項目	単位	基準値※	5/11	8/11	11/9	2/15	23年度平均	22年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.6	3.9	3.8	3.3	3.7	3.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		13.2	12.6	13.6	10.8	12.6	12.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.18	0.19	0.20	0.23	0.20	0.21	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.4	4.0	4.4	3.3	3.8	3.9	0.1
	カリウム	mg/L		2.0	2.6	2.6	2.2	2.4	2.3	0.1
	カルシウム	mg/L		6.9	8.8	8.2	7.5	7.9	7.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.5	3.0	3.0	2.7	2.8	2.7	0.1
	けい酸	mg/L		20	25	26	21	23	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		13.2	24.4	17.3	22.8	19.4	20.9	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.99	1.2	0.91	2.9	1.5	1.1	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	0.04	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.7	1.5	1.4	2.8	1.9	1.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.4	6.1	6.3	6.3	6.3	6.5	—
	電気伝導率	μ S/cm		89	101	94	82	92	93	1
	全窒素	mg/L		1.80	2.29	2.13	1.72	1.99	1.79	0.01
	酸化還元電位	mV		+400	+430	+440	+450	+430	+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	0.001	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	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	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	1.60	2.05	1.99	1.41	1.76	1.62	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.004	0.004	0.003	0.008	0.005	0.003	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	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		0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		320	480	350	310	370	680	—
	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23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※	4/19	8/9	—	3/26	23年度平均	22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	ND	—	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	0.002	0.002	—	0.006	0.003	0.004	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.001	0.001	—	0.001	0.001	0.002	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	0.001	—	0.001	ND	ND	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23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	5/23	8/26	11/25	2/27	23年度平均	22年度平均	下限値
アンモニア	cm ³ /m ³	1.6	2.2	3.6	1.4	2.2	3.2	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	2.2	1.2	1.6	1.5	1.6	1.4	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
二酸化いおう	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
窒素酸化物	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
エチレン	cm ³ /m ³	0.2	ND	0.2	0.1	0.1	ND	0.1
メタン	vol%	0.7	0.2	0.6	0.6	0.5	0.5	0.1
二酸化炭素	vol%	0.15	0.24	0.08	0.18	0.16	0.17	0.05
酸素	vol%	17.5	19.7	17.5	18.4	18.3	19.1	0.1
窒素	vol%	81.1	79.5	80.9	80.1	80.4	79.7	0.1
水素	vol%	0.44	0.16	0.50	0.36	0.37	0.31	0.01
排出ガス量	m ³ N/h	38	57	39	57	48	61	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23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	
				6/17	8/19	23年度平均	22年度平均	6/17	8/19	23年度平均	22年度平均	6/7	8/19	23年度平均	22年度平均	6/17	8/19	23年度平均	22年度平均		
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	0.08	ND	0.04	ND	0.05	ND	0.03	ND	0.04	0.05	0.05	ND	0.03	0.06	0.05	0.02	0.02	
	メチルメルカプタン	ppm	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	
	硫化水素	ppm	0.02	ND	0.0002	0.0001	ND	ND	0.0002	0.0001	ND	0.0001	0.0003	0.0002	0.0001	ND	0.0002	0.0001	ND	0.0001	
	硫化メチル	ppm	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	ND	0.0001
	アセトアルデヒド	ppm	0.05	ND	0.004	0.002	ND	ND	0.003	ND	0.020	0.002	0.011	0.007	0.015	ND	ND	ND	0.017	0.002	
	プロピオンアルデヒド	ppm	0.05	ND	ND	0.000	ND	ND	ND	0	0.002	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	0.0025		
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND		
	イソブチルアルデヒド	ppm	0.02	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND		
	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND		
	イソバレールアルデヒド	ppm	0.003	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND		
	イソブタノール	ppm	0.9	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND		
	酢酸エチル	ppm	3	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	0.01	ND	0.005	ND	ND	ND	0	ND		
	メチルイソブチルケトン	ppm	1	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	0	ND		
	トルエン	ppm	10	0.04	0.40	0.22	0.04	ND	ND	0.00	0.02	0.25	ND	0.13	ND	ND	ND	0.00	0.01		
	スチレン	ppm	0.4	ND	ND	0.00	ND	ND	ND	0.00	ND	ND	ND	0.00	ND	ND	ND	0.00	ND		
	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	0.0001	ND	ND	0.0002	0.0001	ND	ND	0.0002	0.0005	0.0002	0.0004	0.0002	ND	ND	ND	0.0002	0.0001	
ノルマル酪酸	ppm	0.001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	ND	ND	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001		
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	0.0002	ND	0.0001	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0003	ND	0.0002	ND	ND	0.0001	ND	ND	0.0001		
イソ吉草酸	ppm	0.001	0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	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23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/m³

測定場所		基準値※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	測定期間中※※
処分場敷地境界1 防災調整池近傍	平均値	0.10	0.030	0.032	0.014	0.004	0.004	0.005	0.020	0.013	0.007	0.005	0.012	0.011	0.013	0.010	0.013
	最大値	0.20	0.048	0.047	0.038	0.021	0.008	0.020	0.046	0.030	0.028	0.016	0.027	0.034	0.035	0.029	0.048
	最大値測定時間		12:00~ 13:00 17:00~ 18:00	19:00 ~ 20:00	9:00 ~ 10:00	21:00 ~ 22:00	0:00 ~ 1:00	20:00 ~ 21:00	5:00 ~ 6:00	4:00 ~ 5:00	23:00 ~ 0:00	15:00 ~ 16:00	19:00 ~ 20:00	21:00 ~ 22:00	17:00 ~ 18:00	18:00 ~ 19:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.036	0.039	0.017	0.007	0.005	0.007	0.020	0.018	0.004	0.008	0.013	0.018	0.017	0.016	0.016
	最大値	0.20	0.069	0.061	0.049	0.018	0.022	0.037	0.046	0.030	0.013	0.035	0.032	0.039	0.033	0.043	0.069
	最大値測定時間		18:00 ~ 19:00	21:00 ~ 22:00	9:00 ~ 10:00	12:00 ~ 13:00	2:00~ 3:00	22:00 ~ 23:00	16:00 ~ 17:00	15:00 ~ 16:00	0:00 ~ 1:00	14:00 ~ 15:00	18:00 ~ 19:00	16:00 ~ 17:00	14:00 ~ 15:00	17:00 ~ 18:00	

平成23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/m³

測定場所		基準値※	2/1(水)	2/2(木)	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	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	0.012	0.007	0.009	0.011	—	0.026	0.013	0.007	0.003	0.007	0.009	0.007	0.012	0.019	0.006	0.011
	最大値	0.20	0.026	0.020	0.020	0.026	—	0.071	0.033	0.021	0.018	0.028	0.029	0.020	0.037	0.061	0.026	0.071
	最大値測定時間		13:00 ~ 14:00	11:00 ~ 12:00	16:00 ~ 17:00	20:00 ~ 21:00			14:00 ~ 15:00	18:00 ~ 19:00	0:00 ~ 1:00	20:00 ~ 21:00	23:00 ~ 0:00	16:00 ~ 17:00	3:00 ~ 4:00	21:00 ~ 22:00	18:00 ~ 19:00	22:00 ~ 23:00
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.011	0.008	0.009	0.013	0.015	0.030	0.021	0.015	0.008	0.012	0.010	0.010	0.016	0.023	0.009	0.014
	最大値	0.20	0.022	0.015	0.024	0.029	0.027	0.068	0.053	0.042	0.018	0.030	0.020	0.022	0.030	0.034	0.021	0.068
	最大値測定時間		16:00 ~ 17:00	10:00~ 11:00 11:00~ 12:00 14:00~ 15:00	18:00 ~ 19:00	16:00 ~ 17:00	16:00 ~ 17:00	15:00 ~ 16:00	20:00 ~ 21:00	1:00 ~ 2:00	17:00 ~ 18:00	19:00 ~ 20:00	3:00 ~ 4:00	15:00 ~ 16:00	17:00 ~ 18:00	11:00~ 12:00 15:00~ 16:00	0:00~ 1:00 13:00~ 14:00	

※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23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	3/26 21:00~21:10	32	34	36	45	○	<30	<30	<30	55	○
	3/27 1:30~1:40	31	32	34		○	<30	<30	<30		○
	3/27 6:01~6:11	35	37	42		○	<30	<30	<30		○
	3/27 10:50~11:00	35	39	42	50	○	<30	<30	<30	60	○
No.2 坂本地区	3/26 19:32~19:42	<30	<30	31	45	○	<30	<30	<30	55	○
	3/27 0:29~0:39	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	3/27 6:30~6:40	<30	<30	33		○	<30	<30	<30		○
	3/27 13:10~13:20	<30	<30	32	50	○	<30	<30	<30	60	○
No.3 水口地区	3/26 19:01~19:11	<30	<30	<30	45	○	<30	<30	<30	55	○
	3/27 0:00~0:10	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	3/27 6:00~6:10	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	3/27 11:41~11:51	<30	<30	32	50	○	<30	<30	<30	60	○
No.4 二ツ塚近傍	3/26 20:00~20:10	32	34	37	45	○	<30	<30	<30	55	○
	3/27 1:17~1:27	34	35	36		○	<30	<30	<30		○
	3/27 7:00~7:10	36	38	41		○	<30	<30	<30		○
	3/27 9:04~9:14	33	35	36	50	○	<30	<30	<30	60	○
No.5 貯留堤近傍	3/26 19:00~19:10	33	35	37	45	○	<30	<30	<30	55	○
	3/27 0:25~0:35	34	35	37		○	<30	<30	<30		○
	3/27 6:00~6:10	34	35	37		○	<30	<30	<30		○
	3/27 10:12~10:22	41	42	44	50	○	<30	<30	<30	60	○
No.6 土砂仮置場近傍	3/26 20:31~20:41	<30	<30	35	45	○	<30	<30	<30	55	○
	3/27 0:57~1:07	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	3/27 6:46~6:56	<30	31	34		○	<30	<30	<30		○
	3/27 13:07~13:17	31	34	38	50	○	<30	<30	<30	60	○

※騒音： 準用基準「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」5騒音の第2種区域を準用(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23年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(道路交通による騒音)

単位:dB(A)

測定地点		No.1 玉の内交差点近傍			No.2 馬場内科クリニック			基準値※	搬入車両台数
測定日時		L _{Aeq}	L _{Aeq} 平均値	適合性	L _{Aeq}	L _{Aeq} 平均値	適合性		
3月8日	9:00 ~ 10:00	68.2	68	○	69.9	70	○	70	4
	10:00 ~ 11:00	68.1			69.9				3
	11:00 ~ 12:00	67.9			70.1				3
	12:00 ~ 13:00	67.5			69.6				8
	13:00 ~ 14:00	68.4			69.8				10
	14:00 ~ 15:00	68.0			70.0				3
	15:00 ~ 16:00	67.9			70.1				0
	16:00 ~ 17:00	68.3			70.0				0
	17:00 ~ 18:00	67.6			69.2				0
	18:00 ~ 19:00	66.7			67.4				0
	19:00 ~ 20:00	63.9			64.7				0
	20:00 ~ 21:00	63.1			63.8				0
	21:00 ~ 22:00	61.1			61.9				0
3月9日	22:00 ~ 23:00	59.7	60	○	61.3	65	○	65	0
	23:00 ~ 0:00	58.5			60.3				0
	0:00 ~ 1:00	57.1			59.3				0
	1:00 ~ 2:00	57.8			60.6				0
	2:00 ~ 3:00	58.4			64.3				0
	3:00 ~ 4:00	59.4			63.9				0
	4:00 ~ 5:00	62.7			67.1				0
	5:00 ~ 6:00	64.4			69.6				0
	6:00 ~ 7:00	67.6			71.1				0
	7:00 ~ 8:00	71.8			74.8				0
	8:00 ~ 9:00	72.3			74.9				7

注) 語句の説明及び計算方法

L_{Aeq}: 等価騒音レベル

L_{Aeq} 平均値: エネルギー平均

※準用基準 「騒音に係る環境基準について(平成10年環境省告示第64号)」の「幹線道路近接空間における特例」を準用

なお、規制値の適合性にはL_{Aeq} 平均値を比較対象とした。

搬入車両台数は、五日市街道または都道184号線を経由して処分場の南側から廃棄物及びエコセメント化施設の材料等を搬入する車両の台数である。

平成23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		
3月8日	9:00 ~ 9:10	39	42	○	51	51	○	65	4
	10:00 ~ 10:10	45			55				3
	11:00 ~ 11:10	45			52				3
	12:00 ~ 12:10	41			49				8
	13:00 ~ 13:10	44			52				10
	14:00 ~ 14:10	40			51				3
	15:00 ~ 15:10	45			53				0
	16:00 ~ 16:10	45			54				0
	17:00 ~ 17:10	41			51				0
	18:00 ~ 18:10	38			48				0
	19:00 ~ 19:10	34			40				0
	20:00 ~ 20:10	33			43				0
	21:00 ~ 21:10	<30			35				0
	22:00 ~ 22:10	<30			35				0
23:00 ~ 23:10	<30	<30	0						
3月9日	0:00 ~ 0:10	<30	31	○	<30	35	○	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			30				0
	5:00 ~ 5:10	32			38				0
	6:00 ~ 6:10	30			42				0
	7:00 ~ 7:10	34			44				0
8:00 ~ 8:10	39	42	○	47	51	○	65	4	

※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23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)

二酸化硫黄(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値※	5/13(金)	5/14(土)	5/15(日)	5/16(月)	5/17(火)	5/18(水)	5/19(木)	5/20(金)	5/21(土)	5/22(日)	5/23(月)	5/24(火)	5/25(水)	5/26(木)	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	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.002	0.004	0.005	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
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	0.005	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	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※	5/13(金)	5/14(土)	5/15(日)	5/16(月)	5/17(火)	5/18(水)	5/19(木)	5/20(金)	5/21(土)	5/22(日)	5/23(月)	5/24(火)	5/25(水)	5/26(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
No.3	平均値	10	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値※	5/13(金)	5/14(土)	5/15(日)	5/16(月)	5/17(火)	5/18(水)	5/19(木)	5/20(金)	5/21(土)	5/22(日)	5/23(月)	5/24(火)	5/25(水)	5/26(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.022	0.036	0.019	0.024	0.034	0.033	0.031	0.038	0.043	0.029	0.014	0.010	0.016	0.039	0.028
	最大値	0.20	0.066	0.056	0.032	0.034	0.076	0.049	0.040	0.051	0.061	0.091	0.024	0.017	0.036	0.059	0.091
No.2	平均値	0.10	0.018	0.030	0.014	0.022	0.026	0.031	0.029	0.034	0.039	0.024	0.011	0.008	0.014	0.032	0.024
	最大値	0.20	0.055	0.050	0.030	0.036	0.040	0.046	0.055	0.044	0.055	0.065	0.019	0.024	0.034	0.056	0.065
No.3	平均値	0.10	0.017	0.031	0.017	0.024	0.032	0.033	0.033	0.040	0.045	0.028	0.013	0.009	0.015	0.035	0.027
	最大値	0.20	0.055	0.051	0.028	0.035	0.053	0.049	0.043	0.048	0.061	0.082	0.022	0.022	0.024	0.062	0.082

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値※	5/13(金)	5/14(土)	5/15(日)	5/16(月)	5/17(火)	5/18(水)	5/19(木)	5/20(金)	5/21(土)	5/22(日)	5/23(月)	5/24(火)	5/25(水)	5/26(木)	測定期間中※※
No.1	0.04~0.06のゾーン内又はそれ以下		0.007	0.005	0.003	0.007	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.006	0.006	0.005	0.006	0.011	0.007
No.2			0.006	0.005	0.003	0.007	0.006	0.007	0.009	0.011	0.010	0.006	0.006	0.004	0.006	0.011	0.007
No.3			0.007	0.004	0.003	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.010	0.006	0.005	0.003	0.006	0.011	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23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)

二酸化硫黄(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

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

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	最大値	20	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4
No.2	平均値	10	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
No.3	平均値	10	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最大値	20	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	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/m³

測定場所		基準値※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.036	0.034	0.014	0.009	0.008	0.011	0.021	0.015	0.009	0.010	0.015	0.018	0.015	0.014	0.016
	最大値	0.20	0.053	0.046	0.031	0.014	0.013	0.077	0.053	0.027	0.052	0.036	0.030	0.082	0.027	0.031	0.082
No.2	平均値	0.10	0.038	0.041	0.018	0.011	0.008	0.009	0.024	0.022	0.007	0.013	0.016	0.019	0.021	0.018	0.019
	最大値	0.20	0.052	0.049	0.046	0.018	0.012	0.021	0.045	0.038	0.016	0.029	0.024	0.029	0.030	0.041	0.052
No.3	平均値	0.10	0.039	0.040	0.018	0.011	0.007	0.010	0.022	0.022	0.010	0.014	0.017	0.020	0.020	0.019	0.019
	最大値	0.20	0.053	0.056	0.037	0.018	0.014	0.025	0.041	0.033	0.019	0.027	0.033	0.034	0.033	0.033	0.056

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値※	8/17(水)	8/18(木)	8/19(金)	8/20(土)	8/21(日)	8/22(月)	8/23(火)	8/24(水)	8/25(木)	8/26(金)	8/27(土)	8/28(日)	8/29(月)	8/30(火)	測定期間中※※
No.1	0.04~0.06のゾーン内又はそれ以下		0.005	0.006	0.007	0.004	0.003	0.005	0.008	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.009	0.007	0.005
No.2			0.005	0.006	0.006	0.002	0.002	0.004	0.008	0.004	0.002	0.004	0.005	0.003	0.009	0.007	0.005
No.3			0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.005	0.009	0.004	0.003	0.004	0.007	0.004	0.009	0.007	0.006

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

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

平成23年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 11月分)

二酸化硫黄(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値※	11/11(金)	11/12(土)	11/13(日)	11/14(月)	11/15(火)	11/16(水)	11/17(木)	11/18(金)	11/19(土)	11/20(日)	11/21(月)	11/22(火)	11/23(水)	11/24(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

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※	11/11(金)	11/12(土)	11/13(日)	11/14(月)	11/15(火)	11/16(水)	11/17(木)	11/18(金)	11/19(土)	11/20(日)	11/21(月)	11/22(火)	11/23(水)	11/24(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
	最大値	20	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6
No.2	平均値	10	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最大値	20	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
No.3	平均値	10	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	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/m³

測定場所		基準値※	11/11(金)	11/12(土)	11/13(日)	11/14(月)	11/15(火)	11/16(水)	11/17(木)	11/18(金)	11/19(土)	11/20(日)	11/21(月)	11/22(火)	11/23(水)	11/24(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.010	0.004	0.019	0.024	0.022	0.005	0.011	0.019	0.017	0.003	0.006	0.004	0.022	0.014	0.013
	最大値	0.20	0.032	0.027	0.036	0.057	0.053	0.014	0.033	0.042	0.043	0.013	0.018	0.018	0.088	0.027	0.088
No.2	平均値	0.10	0.006	0.010	0.019	0.023	0.018	0.007	0.017	0.018	0.018	0.005	0.009	0.007	0.011	0.014	0.013
	最大値	0.20	0.024	0.035	0.034	0.062	0.054	0.031	0.063	0.048	0.056	0.012	0.044	0.019	0.031	0.032	0.063
No.3	平均値	0.10	0.010	0.007	0.014	0.023	0.020	0.007	0.010	0.013	0.017	0.006	0.005	0.004	0.014	0.019	0.012
	最大値	0.20	0.019	0.030	0.033	0.052	0.038	0.024	0.034	0.039	0.037	0.020	0.015	0.021	0.035	0.108	0.108

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値※	11/11(金)	11/12(土)	11/13(日)	11/14(月)	11/15(火)	11/16(水)	11/17(木)	11/18(金)	11/19(土)	11/20(日)	11/21(月)	11/22(火)	11/23(水)	11/24(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	0.006	0.005	0.009	0.010	0.009	0.011	0.012	0.010	0.004	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009
No.2			0.009	0.006	0.006	0.009	0.010	0.007	0.010	0.012	0.011	0.005	0.006	0.008	0.010	0.010	0.009
No.3			0.008	0.006	0.005	0.008	0.010	0.007	0.008	0.012	0.012	0.004	0.006	0.009	0.010	0.009	0.008

※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23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)

二酸化硫黄(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値**	2/1(水)	2/2(木)	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	測定期間中***
No.1	平均値	0.04	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	最大値	0.1	0.005	0.003	0.006	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006
No.2	平均値	0.04	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.005	0.003	0.008	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008
No.3	平均値	0.04	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	最大値	0.1	0.007	0.003	0.009	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.009

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値**	2/1(水)	2/2(木)	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	測定期間中***
No.1	平均値	10	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	最大値	20	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最大値	20	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.8
No.3	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
	最大値	20	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値**	2/1(水)	2/2(木)	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.010	0.007	0.008	0.012	0.014	0.031	0.014	0.009	0.007	0.012	0.011	0.009	0.019	0.022	0.013	0.013
	最大値	0.20	0.020	0.016	0.021	0.025	0.024	0.059	0.024	0.020	0.034	0.017	0.021	0.016	0.034	0.040	0.030	0.059
No.2	平均値	0.10	0.012	0.007	0.009	0.012	0.015	0.029	0.013	0.010	0.009	0.013	0.010	0.010	0.018	0.023	0.012	0.013
	最大値	0.20	0.027	0.018	0.020	0.024	0.026	0.055	0.026	0.028	0.021	0.031	0.022	0.019	0.033	0.045	0.022	0.055
No.3	平均値	0.10	0.012	0.007	0.010	0.013	0.016	0.036	0.017	0.011	0.007	0.011	0.011	0.011	0.016	0.026	0.017	0.015
	最大値	0.20	0.029	0.018	0.023	0.030	0.027	0.069	0.032	0.029	0.022	0.028	0.020	0.019	0.031	0.045	0.038	0.069

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所	基準値**	2/1(水)	2/2(木)	2/3(金)	2/4(土)	2/5(日)	2/6(月)	2/7(火)	2/8(水)	2/9(木)	2/10(金)	2/11(土)	2/12(日)	2/13(月)	2/14(火)	2/15(水)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下	0.010	0.008	0.011	0.017	0.010	0.015	0.012	0.008	0.009	0.013	0.007	0.004	0.015	0.013	0.009	0.011
No.2		0.008	0.006	0.010	0.015	0.010	0.016	0.012	0.008	0.009	0.013	0.007	0.004	0.014	0.013	0.008	0.010
No.3		0.007	0.005	0.010	0.015	0.010	0.017	0.013	0.008	0.008	0.012	0.007	0.004	0.013	0.013	0.008	0.010

※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23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
				8/10	23年度	22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	0.004	0.004	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	PCB	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	銅**	mg/kg	125	2.3	2.3	3.3	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	0.001	0.001	ND	0.001
	ふっ素	mg/L	0.8	0.24	0.24	0.24	0.05
ほう素	mg/L	1	0.04	0.04	0.05	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.9	7.9	8.0	—
	強熱減量	wt%		5.5	5.5	6.5	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23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
				10/20	23年度	22年度	10/20	23年度	22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	0.002	0.002	0.003	0.007	0.007	0.007	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	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	1.1	1.1	0.9	3.6	3.6	3.4	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	0.03	0.03	ND	0.03	0.03	ND	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		5.4	5.4	5.6	5.9	5.9	5.9	—
	強熱減量	wt%		28.8	28.8	27.4	15.0	15.0	14.3	0.1

※維持管理基準 「土壌汚染に係る環境基準について(平成3年環境庁告示第46号)」を準用

※※ 土壌汚染に係る環境基準の項目は、銅のみ含有試験、その他は溶出試験の結果である