

平成19年7月6日
循環組合

二ツ塚処分場の水質等調査結果について (平成18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（以下「協定」という）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・土壌等に関する結果で、平成18年度の結果である。

調査結果については、平成19年5月31日の「第17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

水質調査とは、浸出水原水、下水道への放流水、防災調整池、地下水、モニタリング井戸について、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）などを調査するものである。

なお、試料ごとの調査結果の概要は以下のとおりである。

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

ア 生活環境項目及び一般項目については、特段の変化はなく、また、平成17年度の結果と比較しても大きな変化はなかった。

イ 健康項目では、カドミウム (0.001~0.002 mg/L)、鉛 (0.001~0.007 mg/L)、ひ素 (0.001~0.003 mg/L) が微量検出されたが、公害防止協定の基準値(カドミウム、鉛、ひ素ともに0.3 mg/L)を大きく下回っていた。また、硝酸性窒素 (3.85~5.20mg/L)、亜硝酸性窒素 (0.27~0.79mg/L)、ふっ素 (0.05~0.11mg/L)、ほう素 (0.69~1.40mg/L) もわずかながら検出されているが、平成17年度平均値と比較しても大きな変化はなかった。

その他の項目では、いずれも定量下限値未満であった。

なお、浸出水原水は、適切な処理を行い下水道へ放流している。処理水である下水道放流水は(2)に示すように基準に十分適合している。今後も埋立が進行するため、監視を継続していく。

(2) 下水道への放流水（処理水）の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項2] (2頁)

- ア 平成18年度を通じ、下水道への放流水（処理水）の水質は、下水道法の排除基準(放流基準)を十分に遵守している。
- イ 生活環境項目と一般項目は、平成17年度の結果と比較し特段の変化は見られなかった。
- ウ 健康項目では、鉛(0.001~0.002 mg/L)が微量検出されたが、基準値(0.1mg/L)を大幅に下回っている。また、硝酸性窒素(4.32~11.4mg/L)、ふっ素(0.08~0.10mg/L)及びほう素(0.39~0.55mg/L)が検出されたが、基準値(ふっ素8mg/L、ほう素10mg/L)を十分に満たしている。これらを除く健康項目は、いずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

(3) 防災調整池の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項1] (3頁)

- ア 生活環境項目と一般項目については、生物化学的酸素要求量(BOD)が5月(3.1 mg/L)、7月(2.8 mg/L)及び9月(2.8 mg/L)に、また、大腸菌群数が7月及び9月~11月(3300~70000MPN/100mL)に公害防止協定の基準値(BOD 2 mg/L、大腸菌群数 1000MPN/100mL)を超えた。これは、降雨により土壌等が流入した影響や、処分場内および防災調整池での生物の活動等によるものと思われる。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。

なお、準用した環境基準は、平井川に適用されるA類型であり、ヤマメ、イワナ等の水産生物水域に類する厳しい基準である(河川には清浄な順に、AA、A、B、C、D、Eまでの類型がある)。

他の項目については、平成17年度の結果と大差がなくほぼ安定している。

- イ 健康項目では、鉛(0.003 mg/L)、硝酸性窒素(0.23~0.50 mg/L)、ふっ素(0.06~0.09 mg/L)及びほう素(0.09~0.11 mg/L)が微量検出されたが、準用している水質環境基準(鉛0.01mg/L、硝酸性窒素+亜硝酸性窒素10mg/L、ふっ素0.8mg/L、ほう素1mg/L)に十分適合している。これらを除く健康項目は、いずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

(4) 地下水集排水管の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項1] (4頁)

- ア 生活環境項目と一般項目については、大きな変化はなく安定しているが、今後も注意深く監視を継続していく。
- イ 健康項目では、ひ素(0.001~0.003 mg/L)が微量検出されているが、公害防止協定の基準値(0.01 mg/L：地下水の環境基準と同等)を下回るものである。また、硝酸性窒素(0.43~0.62 mg/L)、ふっ素(0.06~0.10 mg/L)及びほう素(0.14~0.22 mg/L)

が微量検出されたが、地下水の環境基準(硝酸性窒素+亜硝酸性窒素10mg/L、ふっ素0.8mg/L、ほう素1mg/L)と比較してもその値を下回っていた。これらを除く健康項目はいずれも定量下限値未満であった。

(5) 地下水集排水管の電気伝導率常時記録 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項1] (5頁)

電気伝導率自動記録の月平均値は、平成17年度の平均値と比較し、大きな変化はない。

(6) 場内モニタリング井戸の水質 (場内モニタリング井戸No.1～6) [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項2] (6頁～11頁)

ア 地下水連関項目では、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。

処分場下流部のモニタリング井戸No. 6で、塩化物イオン濃度 (10.7～16.9 mg/L)が10 mg/Lを超えているが、これは冬期に、近接する秋川街道に散布された凍結防止剤(塩化カルシウム)の影響が残っているものと考えられる。また、モニタリング井戸No. 3において、塩化物イオン濃度が2月(10.2 mg/L)に10mg/Lを超えていたが、この井戸は埋立前にも10 mg/Lまで上昇した経緯があり、従来から、他の井戸と比べても比較的塩素イオン濃度が高い井戸である。

イ 安全性確認の水質項目では、モニタリング井戸No. 2、No. 4～No. 6でひ素(0.001～0.003mg/L)が微量検出されたが、公害防止協定の基準(0.01 mg/L)未満であった。その他の安全性確認項目では硝酸性窒素(0.08～0.99mg/L)、亜硝酸性窒素(0.004mg/L)、ふっ素(0.07～0.19mg/L)及びほう素(0.04～0.35mg/L)が検出された。また、8月にモニタリング井戸No.1でフタル酸ジ-2-エチルヘキシル(0.0006 mg/L)が微量検出されたが、地下水の要監視項目としての指針値(0.06 mg/L)を大きく下回っていた。その他の重金属類などの項目はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

(7) 場外井戸の水質 (場外井戸No.7～10) [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項2] (12頁～15頁)

ア 地下水連関項目では、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 安全性確認の水質項目では、8月に場外井戸No. 10で鉛(0.004 mg/L)が微量検出されたが、地下水環境基準(0.01mg/L)を十分満足している。また、硝酸性窒素(0.61～3.92mg/L)、亜硝酸性窒素(0.002～0.007 mg/L)、ふっ素(0.05～0.12mg/L)及びほう素(0.02～0.09mg/L)が検出されたが、地下水環境基準(硝酸性窒素+亜硝酸性窒素10mg/L、ふっ素0.8mg/L、ほう素1mg/L)未満であった。その他の重金属類などの項目は、いずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

2 水質調査結果のまとめ

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。

3 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、底質及び土壌を調査するものである。

各調査項目の結果は以下のとおりである。

(1) 凝集沈殿汚泥溶出試験結果 〔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した汚泥の溶出試験で、カドミウム等の24項目を測定対象とし、3ヶ月に1回調査するものである。今年度は、汚泥の発生量が少なく、脱水機を稼働しない期間があったため、汚泥溶出試験を3回実施した。

重金属等の分析結果として、鉛(0.001~0.003 mg/L)、ひ素(0.001~0.003 mg/L)及びセレン(0.001 mg/L)が微量検出されたが、公害防止協定の基準値(鉛、ひ素、セレンともに0.3 mg/L)を十分に満足するものである。

その他は全て定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

(2) 発生ガス 〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第13項〕 (17頁)

本調査は、埋立地において発生するガスを調査するもので、調査地点は処分場1期埋立地内である。本調査については、平成14年度より埋立地に関するガスの安定化項目とし、3ヶ月に1回調査するものである。

測定結果については、アンモニア(3.5~4.4 cm³/m³)、一酸化炭素(1.2~1.7 cm³/m³)、硫化水素(0.05 cm³/m³)及びエチレン(0.1~0.9 cm³/m³)が微量検出された。

各項目をみると、平成17年度と同程度であり、成分及び濃度に大きな差は見られなかった。

(3) 悪臭調査 〔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、年2回、アンモニア等22項目の悪臭物質と臭気指数を調査するものである。調査地点は、処分場敷地境界2地点で

ある（今年度は3回実施）。また、参考として埋立地内でも行っている。

敷地境界で検出された悪臭物質としては、アンモニア（0.02～0.04ppm）、メチルメルカプタン（0.0002ppm）、硫化水素（0.0001～0.0005ppm）、アセトアルデヒド（0.003ppm）、メチルイソブチルケトン（0.01ppm）、トルエン（0.01～0.02ppm）、プロピオン酸（0.0002ppm）及びノルマル酪酸（0.0003～0.0005ppm）が微量検出されたが、公害防止協定の基準（アンモニア1ppm、メチルメルカプタン0.002ppm、硫化水素0.02ppm、アセトアルデヒド0.05ppm、メチルイソブチルケトン1ppm、トルエン10ppm、プロピオン酸0.03ppm、ノルマル酪酸0.001ppm）を遵守している。また、平成17年度の結果と比べても差異はほとんどない。

臭気指数については、防災調整池近傍（処分場敷地境界1）は定量下限値未満であったが、馬引沢峠近傍（処分場敷地境界2）が6月（臭気指数11）に基準値10を若干超えていた。試料採取時、埋立を行っていた2期埋立地（不燃物エリア）の臭気指数は、通常の範囲内であり、その後、馬引沢峠近傍の臭気指数を測定した結果、定量下限値未満であったことから、一過性のものと考えられるが、今後とも注意深く様子を見ていく。

(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5〕 (19頁)

本調査は、浮遊粒子状物質(SPM)について、年2回調査するものである。調査期間は14日間で、調査地点は敷地境界である防災調整池近傍と馬引沢峠近傍の2地点で実施している。この調査は、8月と2月の大気汚染調査と合わせて評価するため、同時期に行っている。

調査結果をみると、両調査地点とも日々の変動はあるが、大きな差はなく、すべて公害防止協定の基準内であった。

(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1〕 (20頁)

本調査は、年1回、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・振動を調査するもので、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地点で本年度は10月に測定した。

ア 騒音については、全地点で基準内であった。

イ 振動については、全地点で基準内であった。

(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2〕 (21～22頁)

本調査は、年1回、道路交通による騒音・振動を調査するもので、調査地点は処分場周辺の2地点で、本年度は10月に測定した。

ア 騒音については、全地点で基準内であった。

イ 振動については、全地点で基準内であった。

(7) 大気汚染

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第15項6〕

(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)の4項目について、年4回調査することとなっており、調査期間は各回とも14日間で、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。第4四半期の調査期間は、1月30日(火)から2月12日(月)までのそれぞれ14日間とした。

ア 二酸化いおう(SO₂)

結果はすべて公害防止協定の基準内であり、調査地点の違いにより測定値(平均値と最大値)に大きな差はなかった。

東京都環境局が同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(0.002 ppm)と比較すると、下回っていた。

年度内の全測定期間を通じてもすべて基準値以下であり、東京都環境局の調査結果と比べても、その値と同等か下回っていた。

イ 一酸化炭素(CO)

結果はすべて基準内であり、調査地点の違いにより測定値(平均値と最大値)に大きな差はなかった。

前記の東京都環境局の調査結果の一酸化炭素平均値(0.5 ppm)と比較すると、下回っていた。

年度内の全測定期間を通じてもすべて基準値以下であり、東京都環境局の調査結果と比べても、その値と同等か下回っていた。

ウ 浮遊粒子状物質(SPM)

結果はすべて基準内であり、調査地点の違いにより測定値(平均値と最大値)に大きな差はなかった。

前記の東京都環境局の調査結果の浮遊粒子状物質の平均値(0.028 mg/m³)と比較すると、下回っていた。

年度内の全測定期間を通じてもすべて基準値以下であり、東京都環境局の調査結果と比べても、その値と同等か下回っていた。

エ 二酸化窒素(NO₂)

結果はすべて基準内であった。

前記の東京都環境局の調査結果の二酸化窒素平均値(0.026 ppm)と比較すると、3地点ともこれを下回っていた。

年度内の全測定期間を通じてもすべて基準値以下であり、東京都環境局の調査結果と比べても、その値と同等か下回っていた。

(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、防災調整池下流の底質について、カドミウム等の溶出試験項目（26項目）と含有試験項目である銅を調査するもので、今期は8月に調査した結果である。

溶出試験項目では、鉛(0.003mg/L)、ひ素(0.007mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準値(鉛、ひ素ともに0.01 mg/L)未満であった。また、ふっ素(0.25mg/L)及びほう素(0.06mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準値(ふっ素 0.8mg/L、ほう素 1mg/L)を共に下回っていた。また、その他の項目は全て定量下限値未満であった。

(9) 土壌 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16項] (28頁)

処分場敷地境界の土壌2地点について、年1回、カドミウム等の溶出試験項目(24項目)と含有試験項目である銅を調査するものである。

溶出試験項目では、鉛(0.002~0.008mg/L)、ひ素(0.003mg/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)未満であった。他の溶出試験項目は定量下限値未満であった。また、含有試験で銅(1.9~2.7 mg/kg)が微量検出されたが、基準値(125mg/kg)を大きく下回っていた。

4 凝集沈殿汚泥溶出試験等の結果のまとめ

凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス及び大気汚染等の各種調査結果について、平成17年度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監視を継続する。

5 その他

各種調査の調査地点は、調査地点図（29頁）に示した。

東京たま広域資源循環組合
東京都府中市新町2丁目77番地の1
TEL 042-385-5947

平成18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※	4/10	5/12	6/5	7/5	8/2	9/6	10/4	11/8	12/11	1/12	2/2	3/9	18年度平均	17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	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		85	76	65	27	81	25	45	120	100	76	120	110	78	120	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.5	7.2	6.8	7.2	6.2	7.4	6.8	6.4	6.9	7.1	7.2	10.5	7.3	7.0	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		37	41	38	28	51	16	26	39	40	43	59	47	39	44	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L		4	5	14	280	12	46	17	9	6	6	7	3	34	44	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4900	490	4900	49000	7900	240000	4600	13000	790	130	220	33	27000	1100000	—	
一般項目	透視度	度		>50	>50	26	3.0	38	11	40	35	45	42	41	50	36	22	—	
	色度	度		20	18	36	24	24	16	18	24	28	28	28	24	24	24	1	
	臭気	—		微 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	微 土 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 腐敗臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		15000	16000	13000	9800	20000	5900	13000	22000	18000	18000	22000	19000	16000	14000	5	
	全窒素	mg/L		40.0	38.4	40.4	18.3	41.1	11.2	26.0	52.0	42.4	42.0	54.0	50.0	38.0	36.4	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	0.01							
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		0.2	ND	0.2	ND	0.4	ND	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		3.3	3.0	2.3	1.3	2.8	0.8	1.7	3.7	2.8	2.0	2.5	2.6	2.4	3.1	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.22	0.28	0.14	ND	0.20	0.05	0.13	0.38	0.31	0.25	0.44	0.37	0.23	0.27	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		7420	6730	5970	4840	9310	2380	5830	12100	9510	10200	11400	15800	8460	6730	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		21200	22700	18600	13400	27900	8590	18600	30800	27900	26700	30600	23100	22500	19600	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	0.001	ND	0.001	ND	ND	0.002	ND	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.001	0.007	0.002	0.003	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	0.002	0.007	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	0.001	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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-ジクロロプロパン	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		-	3.85	-	-	5.16	-	-	5.20	-	-	4.47	-	4.67	1.84	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	0.34	-	-	0.79	-	-	0.27	-	-	0.37	-	0.44	0.20	0.02	
	ふっ素	mg/L		-	0.09	-	-	0.05	-	-	ND	-	-	0.11	-	0.08	0.07	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.75	-	-	0.69	-	-	0.90	-	-	1.40	-	0.94	0.86	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18年度 二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※	4/10	5/12	6/5	7/5	8/2	9/6	10/4	11/8	12/11	1/12	2/2	3/9	18年度平均	17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	7.0	6.9	7.3	7.0	7.4	7.4	7.6	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.1	—	
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	0.8	ND	ND	0.6	ND	0.7	ND	1.5	1.9	0.5	ND	0.8	1.4	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.3	9.3	9.4	8.4	8.1	7.4	8.8	9.2	9.7	10.3	10.4	12.3	9.5	9.2	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		7.3	6.4	6.1	7.0	5.5	7.7	5.9	6.1	5.8	7.1	7.1	8.3	6.7	7.9	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	1	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		6.8	79	140	7000	13000	3300	1300	490	49	1300	33	180	2200	6900	—	
一般項目	温度	度	40	13.2	16.6	19.2	21.5	22.7	25.1	22.2	20.1	15.8	11.8	12.2	12.8	17.8	19.1	—	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		13	13	9	10	6	12	9	10	10	9	9	11	10	10	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		10000	10000	5800	10000	7800	12000	8300	11000	9800	6800	12000	13000	9700	9900	5	
	全窒素	mg/L	120	15.9	10.9	5.82	8.42	5.15	10.9	8.20	8.26	7.70	9.02	12.8	14.2	9.77	6.78	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.06	0.06	0.08	0.08	ND	0.06	ND	0.07	0.05							
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		4640	4420	2150	4580	3510	6050	4150	5720	5120	5100	6500	6840	4900	5050	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		14800	14800	8230	14900	10700	16400	12600	16900	15800	11600	18600	18600	14500	14700	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	0.002	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
ひ素		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
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-ジクロロプロパン		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		—	10.1	—	—	4.32	—	—	7.81	—	—	11.4	—	8.41	4.93	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	—	0.08	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.10	—	0.07	0.09	0.05	
ほう素		mg/L	10	—	0.55	—	—	0.44	—	—	0.53	—	—	0.39	—	0.48	0.60	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18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	5/12	6/5	7/5	8/2	9/6	10/4	11/8	12/11	1/12	2/2	3/9	18年度平均	17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	7.8	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3	8.2	8.4	8.5	8.4	8.4	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	1.2	3.1	1.9	2.8	0.8	2.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.6	1.8	1.7	2.0	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	10.9	11.9	10.5	10.8	10.8	10.0	9.8	10.8	12.6	12.1	14.1	13.8	11.5	12.0	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		4.4	5.9	4.3	6.2	3.0	6.5	3.2	3.1	3.1	3.8	2.5	4.5	4.2	4.9	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	5	2	3	10	2	8	2	5	3	3	3	4	4	6	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	700	330	790	70000	79	11000	7900	3300	330	220	49	140	7900	930	—	
一般項目	全亜鉛	mg/L	0.03	0.008	0.005	ND	0.004	ND	<0.01	0.003									
	透視度	度		48.0	>50	>50	40	>50	50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		16	9	10	13	7	10	9	8	7	7	7	9	9	10	1	
	臭気	—		無臭	中植物性臭	微植物性臭	中植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	中植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		190	340	310	290	380	280	250	330	360	290	410	340	310	300	5	
	全窒素	mg/L		0.83	0.56	1.06	0.99	0.80	0.95	1.02	0.77	0.74	0.86	0.65	0.37	0.80	0.73	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05							
	全りん	mg/L		ND	ND	0.05													
	銅	mg/L		ND	ND	0.01													
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.1													
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	0.1													
	フェノール類	mg/L		ND	ND	0.01													
	全クロム	mg/L		ND	ND	0.02													
	塩化物イオン	mg/L		6.9	22.4	13.5	10.7	18.1	14.9	11.7	16.4	17.7	18.8	21.0	20.1	16.0	7.2	0.1	
電気伝導率	μS/cm		278	490	435	402	548	477	371	507	497	447	541	506	458	431	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	0.001													
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	0.02													
	有機りん	mg/L		ND	ND	0.01													
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	0.001									
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	0.02													
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	0.001													
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	0.0005													
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	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	0.0005													
	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										
	硝酸性窒素	mg/L		10	—	0.23	—	—	0.50	—	—	0.44	—	—	0.29	—	0.37	0.35	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			—	ND	—	ND	ND	0.02									
ふっ素	mg/L	0.8	—	—	0.06	—	—	0.09	—	—	0.07	—	—	0.09	—	0.08	0.09	0.05	
ほう素	mg/L	1	—	—	0.09	—	—	0.10	—	—	0.11	—	—	0.09	—	0.10	0.09	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			—	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18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※	4/10	5/12	6/5	7/5	8/2	9/6	10/4	11/8	12/11	1/12	2/2	3/9	18年度平均	17年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—		8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	0.5													
	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.7	10.8	9.5	9.2	9.2	8.2	9.4	10.6	10.6	11.0	11.3	12.8	10.3	10.3	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.2	0.9	1.0	1.1	1.0	1.5	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L		ND	ND	1													
	大腸菌群数	MPN/100mL		6.8	13	46	3300	33	460	49	33	110	2.0	7.8	23	340	1200	—	
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	3	3	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	1	
	臭気	—		無臭	—	—	—												
	蒸発残留物	mg/L		490	530	500	460	460	350	410	560	480	460	510	460	470	460	5	
	全窒素	mg/L		0.48	0.48	0.65	0.69	0.63	0.86	0.56	0.55	0.62	0.60	0.57	0.50	0.60	0.69	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	0.05													
	全りん	mg/L		ND	ND	0.05													
	亜鉛	mg/L		ND	ND	0.01													
	銅	mg/L		ND	ND	0.01													
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.1													
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	0.1													
	フェノール類	mg/L		ND	ND	0.01													
	全クロム	mg/L		ND	ND	0.02													
	塩化物イオン	mg/L		6.7	7.3	5.6	4.2	6.0	4.8	3.8	7.5	7.2	7.0	7.9	7.4	6.3	5.5	0.1	
電気伝導率	μS/cm		690	681	673	639	628	559	573	630	637	639	653	667	639	648	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	0.001													
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	0.02													
	有機りん	mg/L		ND	ND	0.01													
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	0.001													
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	0.02													
	ひ素	mg/L	0.01	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	0.0005													
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	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	0.0005													
	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										
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.45	—	—	0.62	—	—	0.46	—	—	0.43	—	0.49	0.49	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	ND	ND	0.02										
	ふっ素	mg/L		—	0.10	—	—	0.08	—	—	0.06	—	—	0.08	—	0.08	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L		—	0.22	—	—	0.15	—	—	0.17	—	—	0.14	—	0.17	0.19	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「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18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18年度 平均	平成17年度 平均
平均値 (μ S/cm)	738	727	727	666	714	680	666	702	699	703	715	729	706	684
最大値 (μ S/cm)	822	802	794	775	779	791	747	757	762	750	785	794	822	856
最小値 (μ S/cm)	289	283	288	313	292	338	319	314	246	294	345	328	246	172

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18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※	5/15	8/7	11/13	2/9	18年度平均	17年度平均	下限値	
地下水 水連関 推定 のため の水質 分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.2	2.6	2.6	1.8	2.3	2.7	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		5.3	6.7	6.3	6.0	6.1	5.8	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		10.8	9.0	9.2	8.8	9.5	9.2	0.1	
	カリウム	mg/L		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.1	
	カルシウム	mg/L		31.6	24.4	27.1	30.1	28.3	27.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		7.5	7.3	7.7	7.1	7.4	7.0	0.1	
	けい酸	mg/L		19	22	21	21	21	19	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		140	100	115	120	119	113	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	0.5	ND	ND	0.8	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		7.6	7.0	7.3	7.3	7.3	7.1	—	
	電気伝導率	μ S/cm		259	228	234	246	242	236	1	
	全窒素	mg/L		0.11	1.23	0.88	0.32	0.64	0.57	0.01	
	酸化還元電位	mV		+330	+340	+330	+490	+370	+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	
	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	0.08	0.08	0.99	0.75	0.21	0.51	0.55	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L	0.10	0.10	0.07	0.11	0.09	0.09	0.08	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	0.0006	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18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※	5/15	8/7	11/13	2/9	18年度平均	17年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.12	0.14	0.06	0.10	0.11	0.08	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.0	5.5	4.8	5.9	5.3	5.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		22.4	21.8	21.4	21.1	21.7	23.3	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		44.5	43.6	43.7	30.5	40.6	40.2	0.1
	カリウム	mg/L		1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	2.0	0.1
	カルシウム	mg/L		11.7	9.5	9.6	13.9	11.2	14.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		0.9	0.8	0.9	1.3	1.0	1.6	0.1
	けい酸	mg/L		15	15	13	14	14	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		114	112	114	109	112	115	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	ND	0.6	0.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		271	260	259	254	261	263	1
	全窒素	mg/L		0.21	0.31	0.20	0.22	0.24	0.21	0.01
	酸化還元電位	mV		+320	+340	+410	+430	+380	+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
	ひ素	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.003	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	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	0.09	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.10	0.14	0.15	0.15	0.14	0.11	0.05
	ほう素	mg/L		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	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18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※	5/15	8/7	11/13	2/9	18年度平均	17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		0.20	0.40	0.44	0.43	0.37	0.41	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		9.5	9.5	9.1	10.2	9.6	9.7	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		12.0	12.5	12.4	13.4	12.6	12.3	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		70.0	71.1	69.5	61.6	68.1	68.2	0.1	
	カリウム	mg/L		1.9	1.9	1.7	1.6	1.8	1.9	0.1	
	カルシウム	mg/L		24.1	21.2	21.5	22.2	22.3	22.2	0.1	
	マグネシウム	mg/L		2.9	2.7	2.9	2.8	2.8	2.8	0.1	
	けい酸	mg/L		17	20	16	17	18	16	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		221	228	236	234	230	228	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.07	0.12	0.09	0.09	0.09	0.08	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		0.04	ND	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.2	2.8	2.1	2.2	2.3	2.4	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	—	
	電気伝導率	μ S/cm		419	423	429	431	426	420	1	
	全窒素	mg/L		0.44	0.57	0.54	0.54	0.52	0.57	0.01	
	酸化還元電位	mV		+340	+350	+420	+400	+380	+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	
	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	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		0.10	0.09	0.13	0.12	0.11	0.13	0.05	
	ほう素	mg/L		0.32	0.29	0.30	0.35	0.32	0.30	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001

※準用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表下欄に掲げる基準を準用

平成18年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.4)

区分	項目	単位	基準値※	4/7	5/15	6/2	7/7	8/7	9/4	10/10	11/13	12/1	1/5	2/9	3/2	18年度平均	17年度平均	下限値	
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	0.01	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		1.0	0.9	1.7	1.0	0.8	0.8	1.1	0.8	1.2	1.0	1.4	1.0	1.1	1.1	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	1.4	-	-	1.4	-	-	1.3	-	-	1.3	-	1.4	1.3	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	0.37	-	-	0.37	-	-	0.37	-	-	0.39	-	0.38	0.37	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	13.8	-	-	13.7	-	-	14.6	-	-	12.1	-	13.6	14.9	0.1	
	カリウム	mg/L		-	0.6	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.6	-	0.7	0.8	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	11.1	-	-	11.4	-	-	11.0	-	-	11.4	-	11.2	10.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	3.6	-	-	3.6	-	-	3.5	-	-	3.7	-	3.6	3.2	0.1	
	けい酸	mg/L		-	39	-	-	41	-	-	36	-	-	40	-	39	38	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	81.3	-	-	81.6	-	-	84.7	-	-	81.8	-	82.4	85.7	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.03	-	0.02	0.03	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	0.6	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	-
	電気伝導率	μ S/cm			150	150	150	151	150	150	150	152	152	151	151	153	151	152	1
	全窒素	mg/L		-	0.05	-	-	0.13	-	-	0.04	-	-	0.08	-	0.08	0.05	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+360	-	-	+320	-	-	+420	-	-	+450	-	+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	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	0.002	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	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		-	0.12	-	-	0.15	-	-	0.15	-	-	0.14	-	0.14	0.15	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.08	-	-	0.09	-	0.08	0.08	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
ニッケル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001		

※準用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表下欄に掲げる基準を準用

平成18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※	5/15	8/7	11/13	2/9	18年度平均	17年度平均	下限値
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.9	6.4	6.4	6.2	6.2	6.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		25.4	25.5	19.5	22.4	23.2	23.4	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		7.4	6.9	8.6	6.4	7.3	6.8	0.1
	カリウム	mg/L		0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	1.2	0.1
	カルシウム	mg/L		33.9	35.8	31.8	34.7	34.1	32.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.8	7.2	7.0	7.0	7.3	6.5	0.1
	けい酸	mg/L		20	16	14	15	16	18	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		112	111	102	111	109	109	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.5	ND	ND	0.6	0.5	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	—
	電気伝導率	μ S/cm		271	269	246	264	263	260	1
	全窒素	mg/L		0.31	0.29	0.62	0.41	0.41	0.32	0.01
	酸化還元電位	mV		+380	+330	+440	+450	+400	+420	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	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	0.18	0.58	0.33	0.35	0.31	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.18	0.15	0.18	0.19	0.18	0.20	0.05
	ほう素	mg/L		0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	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18年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.6)

区分	項目	単位	基準値※	4/7	5/15	6/2	7/7	8/7	9/4	10/10	11/13	12/1	1/5	2/9	3/2	18年度平均	17年度平均	下限値	
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.04	-	-	0.03	-	0.02	0.04	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		14.0	15.5	16.9	14.5	13.0	15.2	12.0	12.3	14.0	14.2	10.7	9.2	13.5	12.5	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	26.5	-	-	22.5	-	-	21.2	-	-	26.1	-	24.1	23.7	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	19.5	-	-	22.9	-	-	26.8	-	-	16.0	-	21.3	27.1	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.7	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	1.2	-	1.5	1.7	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	61.0	-	-	55.1	-	-	59.3	-	-	64.2	-	59.9	54.5	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	6.6	-	-	6.2	-	-	6.8	-	-	6.8	-	6.6	5.5	0.1	
	けい酸	mg/L		-	15	-	-	18	-	-	15	-	-	14	-	16	16	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	190	-	-	189	-	-	216	-	-	197	-	198	193	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	-	-	0.6	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm			420	436	423	425	416	415	431	442	441	423	421	429	427	416	1
	全窒素	mg/L		-	0.47	-	-	0.45	-	-	0.33	-	-	0.30	-	0.39	0.30	0.30	0.01
	酸化還元電位	mV			+390	-	-	+330	-	-	+460	-	-	+470	-	+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	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	0.002	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	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		-	0.40	-	-	0.37	-	-	0.23	-	-	0.21	-	0.30	0.24	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	0.004	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.09	-	-	0.12	-	-	0.12	-	-	0.09	-	0.11	0.13	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	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18年度 ニ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※	5/17	8/9	11/15	2/14	18年度平均	17年度平均	下限値
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		11.1	8.6	7.8	10.0	9.4	9.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L		79.6	63.8	61.5	59.4	66.1	72.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	0.06	0.07	ND	0.06	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		12.7	13.0	12.4	11.7	12.5	12.1	0.1
	カリウム	mg/L		3.7	4.1	4.5	3.3	3.9	4.0	0.1
	カルシウム	mg/L		60.3	52.1	50.4	52.6	53.9	53.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		11.0	9.8	9.8	10.4	10.3	10.8	0.1
	けい酸	mg/L		11	13	15	12	13	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		112	118	132	121	121	116	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	ND	0.8	ND	0.6	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		434	414	400	390	410	411	1
	全窒素	mg/L		1.28	2.63	2.50	1.76	2.04	1.93	0.01
	酸化還元電位	mV		+480	+430	+460	+500	+470	+440	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
	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	10	1.23	2.52	2.30	1.69	1.94	1.77	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	0.05	0.11	ND	0.07	0.09	0.05
	ぼう素	mg/L	1	0.08	0.08	0.07	0.05	0.07	0.07	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		19	110	9	2	35	34
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18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※	5/17	8/9	11/15	2/14	18年度平均	17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	5.7	5.6	5.5	5.8	5.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		56.6	53.9	47.2	50.9	52.2	53.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05
	ナトリウム	mg/L		13.6	13.3	14.2	14.9	14.0	14.4	0.1
	カリウム	mg/L		1.6	1.4	1.6	1.9	1.6	1.8	0.1
	カルシウム	mg/L		40.0	38.1	39.9	36.4	38.6	39.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.9	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	0.1
	けい酸	mg/L		19	17	21	21	20	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		85.7	83.0	98.9	94.0	90.4	90.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.02	0.03	ND	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	0.6	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	—
	電気伝導率	μ S/cm		330	342	328	330	333	330	1
	全窒素	mg/L		2.06	2.60	2.58	2.78	2.51	2.29	0.01
	酸化還元電位	mV		+490	+400	+460	+490	+460	+450	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
	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	10	1.99	2.51	2.50	2.52	2.38	2.18	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	0.07	ND	ND	0.07	0.05
	ぼう素	mg/L	1	ND	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		20	150	22	1	48	22
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18年度 ニ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※	5/17	8/9	11/15	2/14	18年度平均	17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		7.0	6.2	6.5	6.2	6.5	8.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		39.0	38.9	39.9	38.1	39.0	36.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.05
	ナトリウム	mg/L		16.2	16.9	18.2	17.1	17.1	15.8	0.1
	カリウム	mg/L		3.3	1.4	1.3	2.7	2.2	2.9	0.1
	カルシウム	mg/L		31.4	31.9	34.2	32.6	32.5	30.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.2	7.3	7.8	7.4	7.4	7.1	0.1
	けい酸	mg/L		19	16	24	23	21	21	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		79.8	77.2	95.7	95.8	87.1	88.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.03	0.03	ND	0.03	0.03	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	0.6	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	6.8	7.0	7.2	7.0	6.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		305	313	319	307	311	304	1
	全窒素	mg/L		3.24	3.93	3.66	3.86	3.67	3.66	0.01
	酸化還元電位	mV		+490	+440	+430	+500	+470	+450	1
	銅	mg/L		0.02	ND	ND	0.01	0.01	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
	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	10	3.24	3.92	3.52	3.59	3.57	3.54	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.08	ND	0.12	0.11	0.09	0.10	0.05
	ぼう素	mg/L	1	0.06	0.06	0.09	0.08	0.07	0.06	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	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		5	10	4	4	6	14
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18年度 ニ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※	5/17	8/9	11/15	2/14	18年度平均	17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	0.13	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.4	3.5	3.3	3.3	3.4	3.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		14.9	13.1	14.8	15.2	14.5	13.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.18	0.24	0.21	0.18	0.20	0.21	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.8	4.2	4.4	4.0	4.1	4.2	0.1
	カリウム	mg/L		2.1	2.6	2.5	2.0	2.3	2.3	0.1
	カルシウム	mg/L		6.4	10.2	7.9	6.7	7.8	7.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.5	3.1	2.6	2.5	2.7	2.4	0.1
	けい酸	mg/L		20	22	25	24	23	20	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		11.8	31.3	14.3	10.6	17.0	13.9	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.98	1.6	0.90	0.82	1.1	0.8	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	0.13	ND	ND	ND	0.03	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.7	2.3	1.7	1.4	1.8	2.0	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.5	6.3	6.5	6.5	6.5	6.4	—
	電気伝導率	μ S/cm		95	117	103	94	102	96	1
	全窒素	mg/L		1.35	1.02	2.09	1.74	1.55	1.47	0.01
	酸化還元電位	mV		+510	+430	+420	+520	+470	+430	1
	銅	mg/L		ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	0.01	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	0.004	ND	ND	ND	0.004	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
	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	10	1.22	0.61	1.91	1.55	1.32	1.23	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.004	0.007	ND	0.002	0.004	0.006	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	0.05	ND	0.06	0.05
	ぼう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	0.002	ND	ND	ND	0.001	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		480	1000	380	290	540	320
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18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※	5/18	9/13	3/26		18年度平均	17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	0.003	0.001	0.003		0.002	0.014	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.003	0.002	0.001		0.002	0.004	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	0.001	0.001	0.001		0.001	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18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	基準値※	5/22	8/28	11/29	2/5	18年度平均	17年度平均	下限値
アンモニア	cm ³ /m ³		3.6	4.4	4.4	3.5	4.0	3.5	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³		1.2	1.7	1.5	1.2	1.4	1.2	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³		0.05	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		0.9	0.1	ND	ND	0.3	ND	0.1
メタン	vol%		0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1
二酸化炭素	vol%		0.12	0.43	0.07	0.06	0.17	0.12	0.05
酸素	vol%		20.7	19.9	20.6	20.7	20.5	20.6	0.1
窒素	vol%		78.6	78.2	78.6	78.7	78.5	78.4	0.1
水素	vol%		0.15	0.31	0.14	0.10	0.18	0.22	0.01
排出ガス量	m ³ N/h		94	55	128	112	97	102	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18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	
				6/14	8/25	9/4	18年度平均	17年度平均	6/14	8/25	9/4	18年度平均	17年度平均	3/6	18年度平均	17年度平均	6/14	8/25	9/4	18年度平均	17年度平均			
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	ND	ND	0.04	ND	0.06	ND	0.02	0.02	0.02	0.06	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	0.02	
	メチルメルカプタン	ppm	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	
	硫化水素	ppm	0.02	0.0002	0.0005	0.0003	0.0003	ND	0.0001	0.0004	0.0003	0.0003	ND	ND		ND	0.0001	0.0002	0.0013	0.0090	0.0035	0.0001	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	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	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	ND	ND	0.0001
	アセトアルデヒド	ppm	0.05	0.003	0.003	ND	0.003	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	0.004	0.005	0.002	ND	0.003	0.002	0.002	
	プロピオンアルデヒド	ppm	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	0.01
	メチルイソブチルケトン	ppm	1	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	トルエン	ppm	10	0.01	ND	0.02	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.03	ND	0.01	0.02	ND	ND	0.01
	スチレン	ppm	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.01
プロピオン酸	ppm	0.03	ND	ND	ND	ND	0.0002	ND	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	ND		ND	0.0002	ND	0.0002	0.0002	0.0002	0.0009	0.0001		
ノルマル酪酸	ppm	0.001	0.0005	ND	ND	ND	ND	0.0003	ND	ND	ND	0.0002	ND		ND	0.0002	0.0003	ND	ND	ND	0.0003	0.0001		
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	
イソ吉草酸	ppm	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND	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	11	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満		10未満	10未満	13	11	16	13	15	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18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※	8/15(火)	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(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	0.012	0.013	0.017	0.023	0.027	0.020	0.020	0.033	0.032	0.057	0.036	0.024	0.023	0.036	0.027
	最大値	0.20	0.023	0.036	0.033	0.044	0.049	0.056	0.062	0.092	0.056	0.092	0.069	0.055	0.052	0.059	0.092
	最大値測定時間		2:00 ～ 3:00	22:00 ～ 23:00	19:00 ～ 20:00	18:00 ～ 19:00	19:00 ～ 20:00	11:00 ～ 12:00	18:00 ～ 19:00	17:00 ～ 18:00	16:00 ～ 17:00	14:00 ～ 15:00	15:00 ～ 16:00	23:00 ～ 0:00	22:00 ～ 23:00	16:00 ～ 17:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.009	0.005	0.012	0.018	0.019	0.014	0.018	0.031	0.029	0.050	0.031	0.020	0.020	0.031	0.022
	最大値	0.20	0.021	0.019	0.032	0.036	0.040	0.038	0.042	0.088	0.057	0.080	0.057	0.043	0.042	0.050	0.088
	最大値測定時間		2:00 ～ 3:00	22:00 ～ 23:00	11:00 ～ 12:00	23:00 ～ 0:00	19:00 ～ 20:00	11:00 ～ 12:00	18:00 ～ 19:00	19:00 ～ 20:00	15:00 ～ 16:00	16:00 ～ 17:00	16:00 ～ 17:00	23:00 ～ 0:00	23:00 ～ 0:00	16:00 ～ 17:00	

平成18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※	1/30(火)	1/31(水)	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(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	0.019	0.026	0.018	0.011	0.011	0.014	0.025	0.027	0.029	0.031	0.048	0.061	0.014	0.013	0.025
	最大値	0.20	0.049	0.049	0.031	0.026	0.031	0.028	0.063	0.052	0.054	0.053	0.077	0.079	0.063	0.031	0.079
	最大値測定時間		19:00 ～ 20:00	18:00 ～ 19:00	16:00 ～ 17:00	17:00 ～ 18:00	17:00 ～ 18:00	6:00 ～ 7:00	16:00 ～ 17:00	18:00 ～ 19:00	5:00 ～ 6:00	16:00 ～ 17:00	22:00 ～ 23:00	21:00 ～ 22:00	00:00 ～ 1:00	17:00 ～ 18:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.017	0.025	0.014	0.010	0.011	0.012	0.023	0.029	0.029	0.030	0.047	0.058	0.017	0.015	0.024
	最大値	0.20	0.039	0.052	0.049	0.026	0.027	0.023	0.062	0.059	0.061	0.056	0.074	0.077	0.062	0.033	0.077
	最大値測定時間		15:00 ～ 16:00	17:00 ～ 18:00	15:00 ～ 16:00	18:00 ～ 19:00	18:00 ～ 19:00	4:00 ～ 5:00	15:00 ～ 16:00	16:00 ～ 17:00	11:00 ～ 12:00	15:00 ～ 16:00	23:00 ～ 00:00	9:00 ～ 10:00	1:00 ～ 2:00	18:00 ～ 19:00	

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

※※測定期間中の平均値及び1時間値の最大値である。

平成18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	10/30 14:43~15:04	40	42	45	50	○	<30	<30	<30	60	○
	10/30 21:36~21:46	40	41	42	45	○	<30	<30	<30	55	○
	10/31 02:40~02:50	39	40	40		○	<30	<30	<30		○
	10/31 07:27~08:00	42	44	45		○	<30	<30	<30		○
No. 2 坂本地区	10/30 13:59~14:09	39	40	42	50	○	<30	<30	<30	60	○
	10/30 20:25~20:35	42	43	45	45	○	<30	<30	<30	55	○
	10/31 01:00~01:10	35	39	41		○	<30	<30	<30		○
	10/31 06:23~06:33	35	39	41		○	<30	<30	<30		○
No. 3 水口地区	10/30 13:31~13:41	37	37	39	50	○	<30	<30	<30	60	○
	10/30 20:00~20:10	41	42	44	45	○	<30	<30	<30	55	○
	10/31 01:22~01:32	36	37	38		○	<30	<30	<30		○
	10/31 06:00~06:10	36	37	39		○	<30	<30	<30		○
No. 4 二ツ塚近傍	10/30 14:34~14:44	37	38	40	50	○	<30	<30	<30	60	○
	10/30 20:00~20:10	41	43	45	45	○	<30	<30	<30	55	○
	10/31 01:52~02:02	38	39	39		○	<30	<30	<30		○
	10/31 06:00~06:10	40	41	41		○	<30	<30	<30		○
No. 5 貯留堤近傍	10/30 13:35~14:05	43	44	46	50	○	<30	<30	<30	60	○
	10/30 20:46~20:56	42	42	44	45	○	<30	<30	<30	55	○
	10/31 01:00~01:10	42	42	43		○	<30	<30	<30		○
	10/31 06:42~07:00	44	45	45		○	<30	<30	<30		○
No. 6 土砂仮置場近傍	10/30 15:39~15:58	34	38	47	50	○	<30	<30	<30	60	○
	10/30 20:51~21:01	34	35	38	45	○	<30	<30	<30	55	○
	10/31 01:57~02:07	39	41	43		○	<30	<30	<30		○
	10/31 06:50~07:02	36	39	41		○	<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18年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果（道路交通による騒音）

単位：dB(A)

測定地点		No. 1 玉の内交差点近傍			No. 2 馬場内科クリニック			基準値※	搬入車両台数
測定日時		L _{Aeq}	L _{Aeq} 平均値	適合性	L _{Aeq}	L _{Aeq} 平均値	適合性		
10月25日	19:00 ~ 20:00	67.7	69	○	66.8	70	○	70	0
	20:00 ~ 21:00	66.7			65.5				0
	21:00 ~ 22:00	64.9			64.1				0
	22:00 ~ 23:00	64.4	62	○	63.6	63	○	65	0
	23:00 ~ 0:00	62.7			63.4				0
10月26日	0:00 ~ 1:00	61.2	62	○	60.3	63	○	65	0
	1:00 ~ 2:00	57.6			58.7				0
	2:00 ~ 3:00	58.7			62.4				0
	3:00 ~ 4:00	61.3			62.4				0
	4:00 ~ 5:00	62.7			64.7				0
	5:00 ~ 6:00	64.2			65.6				0
	6:00 ~ 7:00	68.9	69	○	69.5	70	○	70	0
	7:00 ~ 8:00	71.5			71.0				0
	8:00 ~ 9:00	71.0			70.9				2
	9:00 ~ 10:00	70.2			71.0				15
	10:00 ~ 11:00	69.7			70.7				5
	11:00 ~ 12:00	69.7			71.1				3
	12:00 ~ 13:00	69.1			69.6				2
	13:00 ~ 14:00	70.2			70.4				8
14:00 ~ 15:00	70.1	70.6	6						
15:00 ~ 16:00	69.4	69.9	0						
16:00 ~ 17:00	69.2	69.7	0						
17:00 ~ 18:00	70.0	69.4	0						
18:00 ~ 19:00	69.0	67.9	0						

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18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							
10月25日	19:00 ~ 19:10	36	33	○	36	34	○	60	0					
	20:00 ~ 20:10	37			36				0					
	21:00 ~ 21:10	38			37				0					
	22:00 ~ 22:10	<30			32				0					
	23:00 ~ 23:10	31			35				0					
10月26日	0:00 ~ 0:00	<30			<30				45	○	46	○	65	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	38	43	0										
	6:00 ~ 6:10	35	36	0										
	7:00 ~ 7:10	40	42	0										
	8:00 ~ 8:10	43	43	2										
	9:00 ~ 9:10	47	50	15										
	10:00 ~ 10:10	47	51	5										
	11:00 ~ 11:10	52	50	3										
	12:00 ~ 12:10	43	42	2										
	13:00 ~ 13:10	45	51	8										
14:00 ~ 14:10	48	46	6											
15:00 ~ 15:10	43	42	0											
16:00 ~ 16:10	47	48	0											
17:00 ~ 17:10	39	42	0											
18:00 ~ 18:10	39	39	0											

※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18年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 5月分)

二酸化いおう(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値 [※]	5/16(火)	5/17(水)	5/18(木)	5/19(金)	5/20(土)	5/21(日)	5/22(月)	5/23(火)	5/24(水)	5/25(木)	5/26(金)	5/27(土)	5/28(日)	5/29(月)	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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.004	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.015	0.002	<0.001	0.001	0.015
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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.005	0.005	<0.001	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.017	0.001	<0.001	0.001	0.017
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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.004	0.008	0.006	0.004	0.001	0.002	0.005	0.002	0.001	0.002	0.017	0.005	<0.001	0.001	0.017

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 [※]	5/16(火)	5/17(水)	5/18(木)	5/19(金)	5/20(土)	5/21(日)	5/22(月)	5/23(火)	5/24(水)	5/25(木)	5/26(金)	5/27(土)	5/28(日)	5/29(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	10	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	最大値	20	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
No.2	平均値	10	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	最大値	20	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
No.3	平均値	10	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	最大値	20	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値 [※]	5/16(火)	5/17(水)	5/18(木)	5/19(金)	5/20(土)	5/21(日)	5/22(月)	5/23(火)	5/24(水)	5/25(木)	5/26(金)	5/27(土)	5/28(日)	5/29(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	0.10	0.029	0.029	0.023	0.024	0.015	0.028	0.037	0.039	0.027	0.012	0.024	0.013	0.006	0.036	0.024
	最大値	0.20	0.043	0.065	0.044	0.056	0.029	0.052	0.058	0.063	0.058	0.033	0.038	0.025	0.019	0.072	0.072
No.2	平均値	0.10	0.031	0.030	0.028	0.024	0.017	0.026	0.040	0.040	0.029	0.011	0.027	0.015	0.007	0.036	0.026
	最大値	0.20	0.049	0.065	0.052	0.062	0.033	0.041	0.060	0.065	0.061	0.035	0.050	0.034	0.032	0.069	0.069
No.3	平均値	0.10	0.024	0.022	0.019	0.021	0.016	0.026	0.035	0.034	0.024	0.012	0.020	0.011	0.006	0.034	0.022
	最大値	0.20	0.040	0.046	0.033	0.045	0.049	0.051	0.051	0.054	0.055	0.034	0.035	0.022	0.021	0.086	0.086

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 [※]	5/16(火)	5/17(水)	5/18(木)	5/19(金)	5/20(土)	5/21(日)	5/22(月)	5/23(火)	5/24(水)	5/25(木)	5/26(金)	5/27(土)	5/28(日)	5/29(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下	0.009	0.008	0.008	0.010	0.007	0.004	0.008	0.014	0.008	0.008	0.009	0.008	0.005	0.006	0.008
No.2		0.008	0.008	0.008	0.010	0.006	0.004	0.008	0.014	0.008	0.007	0.009	0.007	0.005	0.006	0.008
No.3		0.009	0.008	0.008	0.011	0.006	0.005	0.008	0.012	0.006	0.005	0.006	0.003	0.001	0.001	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18年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 8月分)

二酸化いおう(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値 [※]	8/15(火)	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.012	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
	最大値	0.1	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.014	0.014
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.005	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 [※]	8/15(火)	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	10	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	最大値	20	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	最大値	20	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
No.3	平均値	10	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
	最大値	20	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	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 [※]	8/15(火)	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	0.10	0.022	0.020	0.025	0.025	0.027	0.026	0.018	0.035	0.034	0.061	0.040	0.022	0.021	0.032	0.029
	最大値	0.20	0.062	0.068	0.085	0.043	0.040	0.061	0.040	0.073	0.065	0.116	0.060	0.040	0.035	0.045	0.116
No.2	平均値	0.10	0.017	0.012	0.020	0.025	0.027	0.019	0.020	0.036	0.037	0.058	0.040	0.023	0.023	0.035	0.028
	最大値	0.20	0.042	0.038	0.047	0.057	0.053	0.044	0.052	0.095	0.079	0.119	0.071	0.052	0.037	0.052	0.119
No.3	平均値	0.10	0.016	0.012	0.020	0.024	0.022	0.021	0.016	0.027	0.030	0.050	0.035	0.019	0.019	0.026	0.024
	最大値	0.20	0.052	0.050	0.052	0.047	0.037	0.053	0.041	0.057	0.057	0.098	0.053	0.036	0.037	0.038	0.098

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 [※]	8/15(火)	8/16(水)	8/17(木)	8/18(金)	8/19(土)	8/20(日)	8/21(月)	8/22(火)	8/23(水)	8/24(木)	8/25(金)	8/26(土)	8/27(日)	8/28(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.006	0.010	0.007	0.008	0.011	0.010	0.006	0.009	0.006
No.2			0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.006	0.011	0.007	0.007	0.010	0.009	0.004	0.009	0.006
No.3			0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.006	0.006	0.009	0.008	0.004	0.007

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

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

平成18年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 10月分)

二酸化いおう(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値 [※]	10/17(火)	10/18(水)	10/19(木)	10/20(金)	10/21(土)	10/22(日)	10/23(月)	10/24(火)	10/25(水)	10/26(木)	10/27(金)	10/28(土)	10/29(日)	10/30(月)	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	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.004
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	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.006
No.3	平均値	0.04	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.005

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値 [※]	10/17(火)	10/18(水)	10/19(木)	10/20(金)	10/21(土)	10/22(日)	10/23(月)	10/24(火)	10/25(水)	10/26(木)	10/27(金)	10/28(土)	10/29(日)	10/30(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	10	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
	最大値	20	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7
No.2	平均値	10	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
	最大値	20	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
No.3	平均値	10	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
	最大値	20	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	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 [※]	10/17(火)	10/18(水)	10/19(木)	10/20(金)	10/21(土)	10/22(日)	10/23(月)	10/24(火)	10/25(水)	10/26(木)	10/27(金)	10/28(土)	10/29(日)	10/30(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	平均値	0.10	0.035	0.043	0.043	0.047	0.043	0.025	0.011	0.002	0.008	0.019	0.021	0.031	0.038	0.037	0.029
	最大値	0.20	0.057	0.076	0.055	0.060	0.058	0.045	0.044	0.012	0.024	0.082	0.041	0.053	0.060	0.062	0.082
No.2	平均値	0.10	0.037	0.042	0.043	0.047	0.044	0.027	0.012	0.003	0.010	0.015	0.023	0.028	0.037	0.037	0.029
	最大値	0.20	0.057	0.078	0.056	0.084	0.059	0.048	0.044	0.016	0.024	0.036	0.044	0.042	0.064	0.068	0.084
No.3	平均値	0.10	0.035	0.042	0.041	0.044	0.042	0.025	0.012	0.003	0.008	0.012	0.019	0.027	0.031	0.033	0.027
	最大値	0.20	0.054	0.068	0.059	0.068	0.059	0.045	0.044	0.015	0.021	0.030	0.034	0.037	0.050	0.056	0.068

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 [※]	10/17(火)	10/18(水)	10/19(木)	10/20(金)	10/21(土)	10/22(日)	10/23(月)	10/24(火)	10/25(水)	10/26(木)	10/27(金)	10/28(土)	10/29(日)	10/30(月)	測定期間中 ^{※※}
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下	0.016	0.013	0.013	0.014	0.015	0.006	0.008	0.008	0.010	0.009	0.014	0.013	0.006	0.013	0.011
No.2		0.017	0.014	0.014	0.015	0.016	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.014	0.014	0.007	0.015	0.012
No.3		0.016	0.012	0.014	0.015	0.015	0.007	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013	0.013	0.007	0.014	0.011

※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18年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 2月分)

二酸化いおう(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値*	1/30(火)	1/31(水)	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	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	0.003	0.003	0.007	0.002	0.016	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.004	0.001	0.002	0.016
No.2	平均値	0.04	<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	0.001
	最大値	0.1	0.004	0.004	0.007	0.003	0.010	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.010
No.3	平均値	0.04	<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	<0.001
	最大値	0.1	0.004	0.004	0.008	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005	0.001	0.002	0.008

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値*	1/30(火)	1/31(水)	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	測定期間中**
No.1	平均値	10	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5
	最大値	20	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.9
No.2	平均値	10	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5
	最大値	20	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8
No.3	平均値	10	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5
	最大値	20	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7

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*	1/30(火)	1/31(水)	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	測定期間中**
No.1	平均値	0.10	0.020	0.027	0.017	0.012	0.014	0.017	0.030	0.033	0.031	0.032	0.045	0.049	0.021	0.018	0.026
	最大値	0.20	0.047	0.061	0.046	0.033	0.036	0.053	0.065	0.077	0.053	0.063	0.059	0.071	0.053	0.070	0.077
No.2	平均値	0.10	0.018	0.028	0.017	0.011	0.011	0.014	0.026	0.027	0.029	0.028	0.044	0.044	0.016	0.014	0.023
	最大値	0.20	0.040	0.055	0.046	0.034	0.027	0.026	0.056	0.060	0.041	0.055	0.065	0.055	0.054	0.030	0.065
No.3	平均値	0.10	0.019	0.028	0.017	0.013	0.014	0.015	0.027	0.033	0.032	0.029	0.043	0.044	0.017	0.017	0.025
	最大値	0.20	0.042	0.048	0.040	0.039	0.034	0.038	0.066	0.072	0.053	0.050	0.063	0.061	0.045	0.036	0.072

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*	1/30(火)	1/31(水)	2/1(木)	2/2(金)	2/3(土)	2/4(日)	2/5(月)	2/6(火)	2/7(水)	2/8(木)	2/9(金)	2/10(土)	2/11(日)	2/12(月)	測定期間中**
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.018	0.022	0.012	0.013	0.013	0.008	0.025	0.021	0.012	0.020	0.021	0.013	0.006	0.011	0.015
No.2			0.017	0.020	0.010	0.011	0.012	0.007	0.023	0.019	0.010	0.018	0.020	0.012	0.006	0.009	0.014
No.3			0.018	0.022	0.010	0.011	0.011	0.006	0.023	0.019	0.009	0.017	0.020	0.011	0.004	0.008	0.014

※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18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
				8/15	18年度	17年度	
土壌汚染に係る環境基準	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.003	0.003	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	0.007	0.007	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	PCB	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	銅	mg/kg	125	ND	ND	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	0.25	0.25	0.16	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.06	0.06	0.04	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.9	7.9	7.8	—
	強熱減量	wt%		5.4	5.4	4.4	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

平成18年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(土壌)

区分	項目	単位	基準値※	処分場敷地境界1 (貯留堤近傍)			処分場敷地境界2 (馬引沢峠近傍)			下限値
				9/22	18年度	17年度	9/22	18年度	17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	0.001	0.008	0.008	0.006	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	0.003	0.003	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
	銅	mg/kg	125	2.7	2.7	3.0	1.9	1.9	1.8	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	0.02	ND	ND	0.02	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		5.5	5.5	5.2	5.8	5.8	5.5	—
	強熱減量	wt%		18.4	18.4	20.0	10.7	10.7	10.1	0.1

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