

ニッ塚処分場の水質等調査結果について (平成21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21年度の結果である。調査結果については、平成22年5月25日の「第23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20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 mg/L)、鉛 (0.002 mg/L) 及びひ素 (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 (6.02～6.74mg/L)、亜硝酸性窒素 (0.22～0.47mg/L)、ふっ素 (0.09～0.11mg/L)、ほう素 (0.58～0.75mg/L) もわずかながら検出されているが、平成20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21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20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、カドミウム（0.004 mg/L）及びヒ素（0.001～0.002 mg/L）が微量検出されたが、基準値（カドミウム、ヒ素ともに0.1mg/L）を大幅に下回っている。また、フッ素（0.09～0.11mg/L）及びほう素（0.32～0.55mg/L）が検出されたが、基準値（フッ素8mg/L、ほう素10mg/L）を十分に満たしている。硝酸性窒素（4.21～12.7mg/L）についても基準値はないが検出されている。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、pHが7月（8.8）及び9月（8.7）に、生物化学的酸素要求量（BOD）が4月（5.7mg/L）、7月（2.7mg/L）及び9月（2.3mg/L）に、また大腸菌群数が6月～8月（1300～4900MPN/100mL）及び10月～12月（3300～49000MPN/100mL）に準用基準値（pH6.5～8.5、BOD2mg/L、大腸菌群数1000MPN/100mL）を超えている。これは、降雨により土壌等が流入した影響や、処分場内及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類型のものであり、ヤマメ、イワナ等の水産生物用に適応する厳しいものである。（河川には清浄な順に、AA、A、B、C、D、Eまでの類型がある）。

その他の項目については、平成20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、硝酸性窒素（0.15～0.65 mg/L）、フッ素（0.05～0.10mg/L）及びほう素（0.04～0.11 mg/L）が微量検出されたが、準用している水質環境基準（硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素10mg/L、フッ素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、ヒ素（0.001～0.002 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（0.36～0.43 mg/L）、フッ素（0.07～0.09 mg/L）及びほう素（0.12～0.16 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、フッ素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20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.1～6-1）

[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。

また、処分場下流部のモニタリング井戸No.6 については、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）の影響を受けることがあるため、7月の調査より、処分場下流右岸側に設置したモニタリング井戸No.6-1において協定の調査を実施することとした。このため、モニタリング井戸No.6で測定した4月～6月のデータについては、塩化物イオンが14.0～16.8mg/L検出されているが、モニタリング井戸No.6-1で調査を実施した7月～3月のデータでは塩化物イオンは2.2～2.5mg/Lとなっている。

イ 安全性確認の水質項目では、No.2、No.4～No.6、No.6-1の井戸でひ素（0.001～0.003mg/L）が微量検出されたが、公害防止協定の基準（ひ素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（0.08～0.50mg/L）、ふっ素（0.07～0.21mg/L）及びほう素（0.03～0.87mg/L）が検出された。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、No.10の井戸で鉛（0.001～0.002mg/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（0.81～4.37mg/L）、亜硝酸性窒素（0.004～0.009 mg/L）、ふっ素（0.06～0.10mg/L）及びほう素（0.02～0.08mg/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。また、ニッケル（0.001～0.004mg/L）が微量検出されているが基準はない。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、9月～2月の期間に汚泥の発生がなかったため、その期間の溶出試験が実施できなかった。

重金属等の分析結果として、カドミウム(0.002mg/L)、鉛(0.002～0.017mg/L)、ひ素(0.001～0.005mg/L)及びセレン(0.002mg/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、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1〕 (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(3.1～4.0cm³/m³)、一酸化炭素(0.8～1.5cm³/m³)及び硫化水素(0.05cm³/m³)が微量検出された。埋立地特有のメタン、水素及び二酸化炭素の発生はわずかに見られる程度である。

各項目をみると、平成20年度以前と同程度であり、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。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（0.02～0.03ppm）、メチルメルカプタン（0.0001ppm）、硫化水素（0.0002～0.0003ppm）及びプロピオン酸（0.0001ppm）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、プロピオン酸0.03ppm）を遵守している。また、平成20年度以前の結果と比べても項目及び濃度に大きな差はない。

臭気指数については、防災調整池近傍（処分場敷地境界1）、馬引沢峠近傍（処分場敷地境界2）ともに10未満であり、基準値（臭気指数10）を下回っていた。

(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12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12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、2月1日(月)から2月14日(日)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(0.001 ppm未満)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。

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(0.4ppm)と比較すると、3地点とも同等か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。

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(0.015 mg/m³)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。

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(0.022 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、ひ素(0.004mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準値(0.01 mg/L)未満であった。また、ふっ素(0.40mg/L)及びほう素(0.09mg/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。

含有試験項目（銅）では、1.6mg/kg検出されたが、公害防止協定の基準値（銅125mg/kg）を大きく下回っていた。

(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(26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(0.008mg/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)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(2.5～2.8mg/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、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、平成20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 042-385-5947～9

平成21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	5/14	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/13	12/2	1/13	2/5	3/3	21年度平均	20年度平均	下限値	
生活環境の保全に 関する項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		86	36	32	38	26	46	44	41	62	110	94	88	59	64	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.3	7.6	7.7	6.8	6.9	6.5	6.8	8.2	6.7	7.5	8.3	8.3	7.3	7.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		42	26	23	23	23	33	36	26	29	41	39	25	31	34	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L		4	5	8	6	4	6	10	2	38	6	22	82	16	17	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		790	3300	700	7900	7900	4600	7000	1300	7900	790	1300	4900	4000	21000	—	
一般項目	透視度	度		>50	>50	45	>50	>50	>50	45	>50	12	>50	15	7	>50	35	—	
	色度	度		18	14	10	14	28	18	20	14	10	18	9	6	15	18	1	
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	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	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		19000	12000	12000	15000	12000	18000	16000	11000	17000	21000	16000	10000	15000	15000	5	
	全窒素	mg/L		47.3	30.1	29.7	30.5	29.3	34.3	37.2	30.1	37.8	50.1	41.9	23.5	35.2	35.7	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	0.21	ND	0.06	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L		0.05	0.07	ND	0.09	0.12	0.11	0.13	0.06	0.08	0.10	0.06	0.13	0.08	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	ND	0.01	
	銅	mg/L		0.02	0.02	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	0.02	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		0.2	0.1	ND	0.1	ND	0.2	0.2	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.2	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		2.5	1.4	1.4	1.6	1.1	2.4	1.6	1.4	1.5	2.5	1.8	1.1	1.7	1.7	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.28	0.10	0.09	0.11	0.08	0.15	0.12	0.11	0.20	0.41	0.26	0.11	0.17	0.18	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		9680	6180	5830	6440	5990	8340	7870	5910	8500	11900	8690	5380	7560	7270	0.1	
電気伝導率	μS/cm		27100	19000	18200	19700	18600	24900	23000	17300	25500	29900	23800	15700	21900	20900	1		
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.3	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	
	全シアン	mg/L	1	ND	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	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	0.002	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	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	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		—	6.57	—	—	6.30	—	—	6.74	—	—	6.02	—	6.41	5.32	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.47	—	—	0.44	—	—	0.33	—	—	0.22	—	0.37	0.34	0.02	
	ふっ素	mg/L		—	0.09	—	—	0.10	—	—	0.11	—	—	0.11	—	0.10	0.11	0.05	
ほう素	mg/L		—	0.75	—	—	0.58	—	—	0.70	—	—	0.59	—	0.66	0.59	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21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※	4/10	5/14	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/13	12/2	1/22	2/※※	3/19	21年度平均	20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	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.7	7.1	7.1	7.1	—	7.4	7.3	7.3	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	4.3	—	2.7	0.7	0.6	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.9	9.4	9.4	8.8	8.2	8.4	9.5	9.9	9.3	10.3	—	10.4	9.4	9.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		8.1	4.8	5.0	6.8	5.5	6.7	6.3	7.8	5.8	8.8	—	5.5	6.5	6.5	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	1	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		230	27	170	330	330	330	170	2400	4900	170	—	49	830	1300	—	
一般項目	温度	度	40	13.9	17.1	18.7	21.3	23.7	22.8	19.6	17.9	17.5	10.7	—	12.1	17.8	18.1	—	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—	>30	>30	>30	—	
	色度	度		7	9	7	12	7	8	8	10	8	10	—	6	8	8	1	
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	無臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		11000	6100	7100	11000	7400	9000	5800	11000	10000	12000	—	7500	8900	9400	5	
	全窒素	mg/L	120	10.0	9.81	6.95	13.2	11.2	10.0	6.99	14.4	14.7	9.47	—	5.40	10.2	10.3	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	—	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.05	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	0.19	—	0.01	0.02	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	0.02	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	0.01	—	ND	0.01	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	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	3.7	—	ND	0.3	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	0.01	
	全クロム	mg/L	2	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	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	0.6	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	1	
	塩化物イオン	mg/L		5850	3090	3300	5250	3760	4010	2850	5880	5430	6840	—	3840	4550	4700	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		16900	9880	10500	16200	11600	13600	9390	17000	16500	19600	—	11200	13900	13700	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	0.004	—	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	0.02	
有機りん		mg/L	1	ND	有機りん	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	0.001	
六価クロム		mg/L	0.5	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	0.001	ND	ND	0.002	—	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	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	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	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	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		—	7.81	—	—	—	9.78	—	—	12.7	—	—	—	4.21	8.63	9.92	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
ふっ素	mg/L	8	—	0.09	—	—	—	0.10	—	—	0.09	—	—	—	0.11	0.10	0.08	0.05	
ほう素	mg/L	10	—	0.37	—	—	—	0.32	—	—	0.55	—	—	—	0.33	0.39	0.40	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

※※2月は放流停止していたため、分析は行っていない。

平成21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※	4/10	5/14	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/13	12/2	1/13	2/5	3/3	21年度平均	20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	8.5	8.5	8.5	8.8	8.5	8.7	8.2	7.9	8.1	8.2	8.3	8.2	8.4	8.3	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	5.7	1.3	1.5	2.7	1.2	2.3	0.9	1.5	1.2	1.0	1.4	1.6	1.9	1.3	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	12.1	10.8	12.0	13.5	9.8	13.3	10.0	9.8	10.6	12.6	13.4	12.0	11.7	11.3	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		8.8	3.5	4.4	5.5	3.9	4.9	3.0	4.4	3.2	3.2	4.1	4.8	4.5	4.0	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	9	2	5	6	ND	8	3	4	3	2	3	4	4	4	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	4.5	940	1700	1300	4900	490	13000	49000	3300	13	140	790	6300	930	—	
一般項目	全亜鉛	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.003	0.004	0.005	0.006	ND	ND	0.003	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		6	8	13	9	16	9	8	10	5	4	5	10	9	9	1	
	臭気	—		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	無臭	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	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		380	230	220	250	180	270	280	210	310	310	320	250	270	270	5	
	全窒素	mg/L		0.61	0.63	0.67	0.66	1.04	0.76	1.14	0.78	0.59	0.44	0.51	0.49	0.69	0.73	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		0.1	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		8.1	4.5	4.0	5.0	3.1	4.8	5.5	7.2	7.2	6.6	7.3	5.9	5.8	5.7	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		500	330	303	329	267	373	403	344	425	498	466	381	385	374	1	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	有機りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.02	—	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		—	0.34	—	—	0.65	—	—	0.40	—	—	0.15	—	0.39	0.24	0.05		
亜硝酸性窒素	mg/L	10	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02		
ふっ素	mg/L	0.8	—	0.10	—	—	0.05	—	—	0.07	—	—	0.07	—	0.07	0.09	0.05		
ほう素	mg/L	1	—	0.07	—	—	0.04	—	—	0.07	—	—	0.11	—	0.07	0.09	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「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21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	5/14	6/3	7/8	8/5	9/9	10/14	11/13	12/2	1/13	2/5	3/3	21年度平均	20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	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.1	9.7	9.6	9.1	9.0	8.9	9.5	10.6	10.3	11.3	11.3	10.8	10.0	10.1	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.9	0.6	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	1.1	0.7	0.8	0.9	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8	49	79	790	110	33	130	79	240	11	14	17	130	180	—
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		1	2	2	4	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—
	蒸発残留物	mg/L		470	440	430	420	410	440	440	410	420	420	470	410	430	430	5
	全窒素	mg/L		0.51	1.99	1.68	1.09	1.27	0.48	0.58	0.51	0.39	0.49	0.49	0.40	0.82	0.63	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	0.01	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		5.9	4.6	4.4	4.0	3.3	4.1	4.0	3.5	4.7	4.8	4.5	4.0	4.3	4.6	0.1
電気伝導率	μS/cm		593	608	525	516	579	589	616	591	566	615	620	569	582	571	1	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.37	—	—	0.43	—	—	0.36	—	—	0.37	—	0.38	0.51	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L		—	0.09	—	—	0.09	—	—	0.07	—	—	ND	—	0.06	0.08	0.05
	ぼう素	mg/L		—	0.12	—	—	0.12	—	—	0.13	—	—	0.16	—	0.13	0.14	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21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21年度	平成20年度
平均値 (μ S/cm)	680	670	665	666	665	677	665	671	650	671	627	581	(年平均) 657	(年平均) 679
最大値 (μ S/cm)	733	748	733	745	722	736	773	741	692	724	772	686	(年最大) 773	(年最大) 812
最小値 (μ S/cm)	280	263	277	296	265	392	213	311	337	653	329	316	(年最小) 213	(年最小) 212

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21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※	5/18	8/14	11/4	2/15	21年度平均	20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		2.4	2.1	2.7	2.1	2.3	2.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		5.5	5.3	6.6	4.6	5.5	5.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		9.4	9.8	8.0	10.2	9.4	9.2	0.1
	カリウム	mg/L		0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		25.4	26.5	24.6	28.8	26.3	28.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.7	7.3	6.6	7.9	7.4	7.6	0.1
	けい酸	mg/L		23	21	21	29	24	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		124	115	99.8	121	115	133	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.04	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	0.7	ND	ND	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.3	7.2	6.9	7.0	7.1	7.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		205	230	199	244	220	223	1
	全窒素	mg/L		0.18	0.21	0.57	0.10	0.27	0.28	0.01
	酸化還元電位	mV		+390	+370	+410	+380	+390	+380	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性 確認 の水質 分析 項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	0.10	0.16	0.50	0.08	0.21	0.19	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	0.07	0.11	ND	0.10	0.07	0.07	0.05	
	ほう素	mg/L	0.09	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09	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21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※	5/18	8/14	11/4	2/15	21年度平均	20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		0.13	0.13	0.07	0.11	0.11	0.13	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.1	6.3	6.4	7.0	6.7	7.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		16.3	15.3	17.8	16.4	16.5	16.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		35.2	36.0	31.5	34.7	34.4	35.8	0.1
	カリウム	mg/L		1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		15.4	11.3	16.2	13.1	14.0	14.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		1.3	1.2	1.6	1.5	1.4	1.3	0.1
	けい酸	mg/L		15	14	16	19	16	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		107	105	104	110	107	109	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	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		0.6	ND	ND	ND	ND	0.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	—
	電気伝導率	μ S/cm		223	234	233	241	233	229	1
	全窒素	mg/L		0.38	0.29	0.12	0.12	0.23	0.23	0.01
	酸化還元電位	mV		+350	+350	+390	+390	+370	+360	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	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	0.09	0.09	0.09	ND	ND	ND	0.06	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.14	0.15	0.12	0.19	0.15	0.14	0.05
	ほう素	mg/L		0.04	0.04	0.04	0.03	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21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※	5/29	8/14	11/4	2/15	21年度平均	20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		0.43	0.47	0.46	0.55	0.48	0.42	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		9.2	8.5	9.1	9.1	9.0	9.3	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		15.3	14.6	14.5	11.9	14.1	14.2	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	0.09	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		70.0	72.4	67.8	72.9	70.8	66.1	0.1	
	カリウム	mg/L		1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	0.1	
	カルシウム	mg/L		22.2	20.7	26.1	25.1	23.5	26.5	0.1	
	マグネシウム	mg/L		2.5	2.9	3.5	3.0	3.0	3.4	0.1	
	けい酸	mg/L		18	17	19	24	20	18	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		233	236	233	247	237	236	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.09	0.09	0.13	0.12	0.11	0.11	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		0.02	0.03	0.06	0.06	0.04	0.04	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.6	2.2	2.2	2.9	2.5	2.9	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	—	
	電気伝導率	μ S/cm		436	441	445	452	444	419	1	
	全窒素	mg/L		0.49	0.50	0.47	0.52	0.50	0.55	0.01	
	酸化還元電位	mV		+220	+360	+430	+360	+340	+360	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	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		0.08	0.10	0.09	0.12	0.10	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L		0.34	0.33	0.33	0.31	0.33	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21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※	4/16	5/18	6/12	7/17	8/14	9/4	10/16	11/4	12/8	1/7	2/15	3/8	21年度平均	20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	-	-	0.02	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.7	1.6	1.6	1.9	1.6	1.4	1.3	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	2.6	-	-	2.3	-	-	3.4	-	-	3.6	-	3.0	2.2	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	0.30	-	-	0.30	-	-	0.25	-	-	0.24	-	0.27	0.38	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	14.4	-	-	14.6	-	-	13.0	-	-	13.5	-	13.9	14.3	0.1	
	カリウム	mg/L		-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.6	-	0.7	0.8	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	13.4	-	-	11.0	-	-	11.2	-	-	8.8	-	11.1	13.0	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	3.4	-	-	3.4	-	-	3.4	-	-	3.2	-	3.4	3.6	0.1	
	けい酸	mg/L		-	34	-	-	33	-	-	34	-	-	34	-	34	37	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	83.8	-	-	76.6	-	-	68.0	-	-	65.6	-	73.5	85.0	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	0.03	-	-	ND	-	-	0.03	-	-	0.04	-	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	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	0.5	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.6	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	-
	電気伝導率	μ S/cm			147	141	143	147	144	130	136	137	124	133	133	130	137	146	1
	全窒素	mg/L		-	0.07	-	-	0.14	-	-	0.30	-	-	0.28	-	0.20	0.12	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+360	-	-	+340	-	-	+420	-	-	+380	-	+380	+360	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	-	-	0.002	-	0.001	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	-	-	0.26	-	-	0.25	-	0.15	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	-	-	0.12	-	-	0.11	-	-	0.16	-	0.13	0.13	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.08	-	-	0.08	-	-	0.08	-	-	0.07	-	0.08	0.09	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	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21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※	5/18	8/14	11/4	2/15	21年度平均	20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	0.02	ND	ND	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		6.3	5.6	5.6	5.6	5.8	6.8	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		24.9	23.3	22.3	21.8	23.1	22.5	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		6.9	7.0	6.7	6.9	6.9	6.3	0.1	
	カリウム	mg/L		1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	0.1	
	カルシウム	mg/L		37.9	34.6	35.7	33.3	35.4	33.5	0.1	
	マグネシウム	mg/L		7.7	7.4	7.2	6.8	7.3	6.6	0.1	
	けい酸	mg/L		14	14	15	14	14	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		112	110	110	113	111	100	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.04	0.02	ND	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	0.5	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		8.0	7.9	7.7	7.8	7.9	7.9	—	
	電気伝導率	μ S/cm		250	269	266	258	261	233	1	
	全窒素	mg/L		0.40	0.33	0.50	0.45	0.42	0.44	0.01	
	酸化還元電位	mV		+370	+350	+420	+390	+380	+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	
	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	0.33	0.33	0.28	0.44	0.42	0.37	0.37	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		0.18	0.18	0.18	0.21	0.19	0.18	0.05	
	ほう素	mg/L		0.06	0.07	0.07	0.06	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	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21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及び井戸No.6-1**)

区分	項目	単位	基準値※	4/16	5/18	6/12	7/17	8/14	9/4	10/16	11/4	12/8	1/7	2/15	3/8	21年度平均	20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	-	-	0.02	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	0.05	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		14.0	16.8	15.4	2.4	2.2	2.3	2.3	2.5	2.4	2.3	2.5	2.4	2.4	17.6	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	24.7	-	-	84.6	-	-	92.7	-	-	80.6	-	86.0	22.6	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		-	15.8	-	-	63.8	-	-	50.9	-	-	73.5	-	62.7	22.4	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.2	-	-	2.1	-	-	2.0	-	-	2.1	-	2.1	1.7	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	69.9	-	-	44.8	-	-	57.5	-	-	46.4	-	49.6	61.5	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	7.0	-	-	5.7	-	-	6.5	-	-	4.2	-	5.5	6.8	0.1	
	けい酸	mg/L		-	14	-	-	14	-	-	15	-	-	14	-	14	16	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	208	-	-	248	-	-	237	-	-	238	-	241	204	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		-	ND	-	-	0.8	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.5	7.6	7.5	7.8	7.6	8.1	7.7	7.7	7.6	7.9	7.7	7.9	7.8	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm			434	421	426	588	611	590	586	609	551	573	582	560	583	412	1
	全窒素	mg/L		-	0.25	-	-	0.32	-	-	0.40	-	-	0.16	-	0.29	0.25	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+390	-	-	+360	-	-	+430	-	-	+410	-	+400	+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	-	0.001	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.001	-	ND	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		-	0.15	-	-	0.17	-	-	0.32	-	-	0.09	-	0.19	0.16	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	ND	-	-	0.08	-	-	0.07	-	-	0.12	-	0.09	ND	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.07	-	-	0.65	-	-	0.64	-	-	0.87	-	0.72	0.12	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005		
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21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※	5/13	8/12	11/18	2/17	21年度平均	20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		9.8	6.6	7.1	7.0	7.6	10.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L		70.4	44.6	56.5	56.8	57.1	62.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.05	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05
	ナトリウム	mg/L		11.6	10.1	10.8	10.2	10.7	11.6	0.1
	カリウム	mg/L		3.6	7.8	6.6	4.4	5.6	4.7	0.1
	カルシウム	mg/L		56.7	41.1	45.7	50.6	48.5	53.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		9.9	8.3	8.0	9.0	8.8	9.8	0.1
	けい酸	mg/L		12	16	15	12	14	13	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		125	116	128	119	122	130	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	ND	0.6	ND	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.2	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		413	354	366	387	380	392	1
	全窒素	mg/L		2.15	2.79	1.99	1.46	2.10	1.52	0.01
	酸化還元電位	mV		+420	+380	+450	+450	+430	+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
	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	2.07	2.65	1.91	1.40	2.01	1.41	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	0.08	0.10	0.08	0.08	0.10	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		10	34	17	5	17	20	—
	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21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※	5/13	8/12	11/18	2/17	21年度平均	20年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.8	7.1	6.1	6.0	6.3	6.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		36.5	28.8	35.7	36.5	34.4	41.3	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		12.5	13.8	12.6	12.9	13.0	12.8	0.1
	カリウム	mg/L		1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	0.1
	カルシウム	mg/L		34.3	28.2	32.0	30.4	31.2	37.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.9	6.2	6.6	7.6	6.8	7.6	0.1
	けい酸	mg/L		20	21	20	20	20	21	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		91.3	87.5	92.8	86.3	89.5	93.7	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.07	0.07	0.06	0.06	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		ND	ND	ND	0.7	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	—
	電気伝導率	μ S/cm		286	251	293	304	284	297	1
	全窒素	mg/L		2.22	2.58	2.40	2.23	2.36	2.60	0.01
	酸化還元電位	mV		+420	+380	+450	+460	+430	+430	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	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	2.15	2.54	2.35	2.17	2.30	2.55	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	0.06	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.03	ND	0.03	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		86	48	290	38	120	21	—
	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21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※	5/13	8/12	11/18	2/17	21年度平均	20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		6.5	6.6	7.1	5.1	6.3	6.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		31.5	31.7	34.9	27.4	31.4	33.4	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.11	0.11	0.11	0.13	0.12	0.11	0.05
	ナトリウム	mg/L		14.7	15.6	15.9	12.8	14.8	15.1	0.1
	カリウム	mg/L		2.2	1.2	1.2	3.3	2.0	2.3	0.1
	カルシウム	mg/L		33.2	29.6	29.8	24.4	29.3	31.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.8	6.9	6.9	6.0	6.7	7.4	0.1
	けい酸	mg/L		24	24	24	20	23	26	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		86.3	101	93.5	68.1	87.2	93.5	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.03	0.06	0.13	0.07	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	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	—
	電気伝導率	μ S/cm		279	297	296	248	280	283	1
	全窒素	mg/L		3.71	3.97	4.37	3.61	3.92	3.58	0.01
	酸化還元電位	mV		+430	+390	+450	+460	+430	+440	1
	銅	mg/L		ND	ND	0.02	0.02	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	3.69	3.89	4.37	3.57	3.88	3.52	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	0.07	0.09	0.09	0.08	0.10	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.08	0.07	0.08	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		33	140	6	12	48	11
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21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※	5/13	8/12	11/18	2/17	21年度平均	20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	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.4	4.6	4.9	4.1	4.5	3.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		12.1	10.9	12.0	11.9	11.7	12.3	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.22	0.25	0.29	0.30	0.27	0.22	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.7	4.0	3.7	3.4	3.7	3.9	0.1
	カリウム	mg/L		2.0	3.1	2.7	2.3	2.5	2.7	0.1
	カルシウム	mg/L		8.5	7.7	7.4	6.0	7.4	8.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.8	2.9	2.7	2.8	2.8	2.8	0.1
	けい酸	mg/L		22	25	24	21	23	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		12.2	27.3	23.0	9.3	18.0	20.2	0.1
	溶解性鉄	mg/L		1.4	1.3	2.3	3.1	2.0	1.4	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	0.03	0.05	0.02	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.2	2.2	2.5	2.6	2.4	1.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.0	6.0	6.2	6.1	6.1	6.5	—
	電気伝導率	μ S/cm		96	101	96	90	96	96	1
	全窒素	mg/L		1.67	1.62	1.50	1.10	1.47	1.86	0.01
	酸化還元電位	mV		+470	+440	+480	+470	+470	+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	0.001	ND	0.001	0.002	0.001	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	1.47	1.35	1.25	0.81	1.22	1.62	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.004	0.005	0.008	0.009	0.007	0.004	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
	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	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		320	290	940	200	440	390	—
	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21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※	5/15	8/13	—	3/11	21年度平均	20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	0.002	ND	—	ND	ND	0.002	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	0.017	0.006	—	0.002	0.008	0.018	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.005	0.003	—	0.001	0.003	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	0.002	0.002	—	ND	0.001	0.002	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21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	5/25	8/17	11/16	2/19	21年度平均	20年度平均	下限値
アンモニア	cm ³ /m ³	4.0	3.4	3.3	3.1	3.5	4.5	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	1.0	1.5	0.8	1.1	1.1	1.6	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1
メタン	vol%	0.2	0.2	ND	0.1	0.1	0.8	0.1
二酸化炭素	vol%	0.11	0.17	0.08	0.07	0.11	0.12	0.05
酸素	vol%	20.5	20.4	20.7	20.5	20.5	18.9	0.1
窒素	vol%	78.9	79.1	78.7	78.9	78.9	79.5	0.1
水素	vol%	0.11	0.13	0.07	0.10	0.10	0.38	0.01
排出ガス量	m ³ N/h	129	130	76	150	121	84	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21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	8/21	21年度平均	20年度平均	6/17	8/21	21年度平均	20年度平均	10/9	3/12	21年度平均	20年度平均	6/17	8/21	21年度平均	20年度平均	
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02
	メチルメルカプタン	ppm	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001
	硫化水素	ppm	0.02	0.0003	ND	0.0002	0.0004	0.0002	ND	0.0001	0.0003	0.0005	0.0002	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001
	硫化メチル	ppm	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001
	二硫化メチル	ppm	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001
	トリメチルアミン	ppm	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001
	アセトアルデヒド	ppm	0.05	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	0.003	ND	0.002	ND	0.002	ND	0.003	ND	0.004	0.002
	プロピオンアルデヒド	ppm	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	イソブチルアルデヒド	ppm	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	イソバレールアルデヒド	ppm	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	イソブタノール	ppm	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	酢酸エチル	ppm	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	メチルイソブチルケトン	ppm	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	トルエン	ppm	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.11	ND	0.06	0.09	0.04	ND	0.02	ND	0.01
	スチレン	ppm	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	キシレン	ppm	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	プロピオン酸	ppm	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0001	ND	0.0001	0.0001	ND	ND	ND	0.0001
ノルマル酪酸	ppm	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	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	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	17	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21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※	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	8/27(木)	測定期間中※※
処分場敷地境界1 防災調整池近傍	平均値	0.10	0.021	0.016	0.020	0.025	0.028	0.032	0.032	0.042	0.040	0.028	0.024	0.018	0.015	0.019	0.026
	最大値	0.20	0.055	0.047	0.038	0.043	0.051	0.057	0.048	0.092	0.079	0.049	0.052	0.065	0.038	0.051	0.092
	最大値測定時間		0:00 ~ 1:00	17:00 ~ 18:00	17:00 ~ 18:00	11:00 ~ 12:00	16:00 ~ 17:00	16:00 ~ 17:00	1:00 ~ 2:00	18:00 ~ 19:00	15:00 ~ 16:00	21:00 ~ 22:00	18:00 ~ 19:00	2:00 ~ 3:00	16:00 ~ 17:00	18:00 ~ 19:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.024	0.018	0.022	0.023	0.019	0.032	0.033	0.035	0.036	0.022	0.024	0.020	0.015	0.018	0.024
	最大値	0.20	0.068	0.040	0.038	0.055	0.037	0.069	0.058	0.075	0.074	0.039	0.057	0.046	0.037	0.056	0.075
	最大値測定時間		0:00 ~ 1:00	15:00~ 16:00 17:00~ 18:00	13:00~ 14:00 19:00~ 20:00	13:00 ~ 14:00	18:00 ~ 19:00	13:00 ~ 14:00	1:00 ~ 2:00	19:00 ~ 20:00	15:00 ~ 16:00	4:00 ~ 5:00	0:00 ~ 1:00	18:00 ~ 19:00	17:00 ~ 18:00	16:00 ~ 17:00	

平成21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(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	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	0.018	0.015	0.007	0.013	0.008	0.001	0.003	0.008	0.011	0.028	0.012	0.011	0.015	0.009	0.011
	最大値	0.20	0.040	0.033	0.019	0.034	0.027	0.005	0.012	0.021	0.028	0.047	0.041	0.024	0.032	0.023	0.047
	最大値測定時間		14:00 ~ 15:00	16:00 ~ 17:00	16:00 ~ 17:00	16:00 ~ 17:00	17:00 ~ 18:00	0:00 ~ 1:00	18:00 ~ 19:00	16:00~ 17:00 18:00~ 19:00	23:00 ~ 0:00	17:00 ~ 18:00	10:00 ~ 11:00	20:00 ~ 21:00	0:00 ~ 1:00	2:00 ~ 3:00	
処分場敷地境界2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.017	0.014	0.006	0.011	0.007	0.001	0.004	0.009	0.013	0.028	0.016	0.011	0.014	0.010	0.011
	最大値	0.20	0.051	0.033	0.026	0.033	0.021	0.008	0.013	0.034	0.046	0.044	0.038	0.029	0.037	0.024	0.051
	最大値測定時間		16:00 ~ 17:00	11:00 ~ 12:00	17:00 ~ 18:00	21:00 ~ 22:00	16:00 ~ 17:00	0:00 ~ 1:00	18:00~ 19:00 19:00~ 20:00	18:00 ~ 19:00	17:00 ~ 18:00	14:00 ~ 15:00	8:00 ~ 9:00	14:00 ~ 15:00	20:00 ~ 21:00	18:00 ~ 19:00	

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

※※測定期間中の平均値及び1時間値の最大値である。

平成21年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果（機械稼動による騒音・振動）

測定地点	測定日時	騒音レベル dB(A)			基準値※	適合性	振動レベル dB			基準値※※	適合性
		90% 下端値	中央値	90% 上端値			80% 下端値	中央値	80% 上端値		
No. 1 玉の内地区	12/8 14:10~14:20	36	39	43	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 20:32~20:42	37	38	39	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 1:02~1:12	35	35	36		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:32~6:42	36	38	41		○	<30	<30	<30		○
No. 2 坂本地区	12/8 13:28~13:38	30	33	35		50	○	<30	<30		<30
12/8 21:08~21:18	<30	31	35	45	○	<30	<30	<30	55	○	
	12/9 0:28~0:38	<30	<30		<30	○	<30	<30		<30	○
	12/9 7:23~7:33	<30	31		34	○	<30	<30		<30	○
No. 3 水口地区	12/8 13:00~13:10	32	32	34	50	○	<30	<30	<30	60	○
	12/8 19:00~19:10	32	34	35	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:00~0:10	31	32	33		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:44~6:54	<30	<30	30		○	<30	<30	<30		○
No. 4 二ツ塚近傍	12/8 13:17~13:27	35	36	37		50	○	<30	<30		<30
	12/8 20:35~20:45	37	38	39	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 0:20~0:30	36	37	39		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:52~7:02	39	40	41		○	<30	<30	<30		○
No. 5 貯留堤近傍	12/8 15:06~15:16	39	42	43		50	○	<30	<30		<30
	12/8 19:46~19:56	38	39	41	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/9 1:06~1:16	36	36	38		○	<30	<30	<30		○
	12/9 6:04~6:14	37	37	39		○	<30	<30	<30		○
No. 6 土砂仮置場近傍	12/18 9:58~10:08	<30	34	38		50	○	<30	<30		<30
	12/17 21:00~21:10	<30	<30	30	45	○	<30	<30	<30	55	○
	12/18 0:00~0:10	<30	<30	<30		○	<30	<30	<30		○
	12/18 6:01~6:11	<30	<30	30		○	<30	<30	<30		○

※騒音： 準用基準「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」5騒音の第2種区域を準用（No.4～5の敷地境界については適用）。

なお、基準値の適合性は、90%上端値を比較対象とした。

※※振動： 準用基準「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」6振動の第1種区域を準用（No.4～5の敷地境界については適用）。

なお、基準値の適合性は、80%上端値を比較対象とした。

平成21年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果（道路交通による騒音）

単位：dB(A)

測定地点		No. 1 玉の内交差点近傍			No. 2 馬場内科クリニック			基準値※	搬入車両台数
測定日時		L _{Aeq}	L _{Aeq} 平均値	適合性	L _{Aeq}	L _{Aeq} 平均値	適合性		
12月9日	10:00 ~ 11:00	68.7	68	○	70.5	69	○	70	5
	11:00 ~ 12:00	68.6			70.1				1
	12:00 ~ 13:00	67.3			69.3				0
	13:00 ~ 14:00	68.8			70.0				11
	14:00 ~ 15:00	68.1			69.6				3
	15:00 ~ 16:00	68.6			70.1				1
	16:00 ~ 17:00	68.5			70.6				0
	17:00 ~ 18:00	68.7			69.6				0
	18:00 ~ 19:00	67.0			67.7				0
	19:00 ~ 20:00	65.9			67.2				0
	20:00 ~ 21:00	64.4			65.6				0
	21:00 ~ 22:00	64.4			65.8				0
	22:00 ~ 23:00	64.7			66.5				0
	23:00 ~ 0:00	63.4			64.9				0
12月10日	0:00 ~ 1:00	61.8	62	○	63.4	64	○	65	0
	1:00 ~ 2:00	61.1			62.8				0
	2:00 ~ 3:00	58.3			61.0				0
	3:00 ~ 4:00	58.2			60.6				0
	4:00 ~ 5:00	62.3			65.2				0
	5:00 ~ 6:00	62.8			65.9				0
	6:00 ~ 7:00	66.3	67.9	0					
	7:00 ~ 8:00	69.6	69	○	70	0			
	8:00 ~ 9:00	69.7	70.9	0					
9:00 ~ 10:00	68.8	70.3	11						

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21年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果（道路交通による振動）

単位：dB

測定地点		No. 1 玉の内交差点近傍			No. 2 馬場内科クリニック			基準値※	搬入車両台数
測定日時		80% 上端値	80% 上端値の 平均値	適合性	80% 上端値	80% 上端値の 平均値	適合性		
12月9日	10:00 ~ 10:10	45	42	○	53	52	○	65	5
	11:00 ~ 11:10	45			54				1
	12:00 ~ 12:10	46			54				0
	13:00 ~ 13:10	40			51				11
	14:00 ~ 14:10	41			51				3
	15:00 ~ 15:10	43			52				1
	16:00 ~ 16:10	40			53				0
	17:00 ~ 17:10	39			50				0
	18:00 ~ 18:10	34			50				0
	19:00 ~ 19:10	34			46				0
	20:00 ~ 20:10	32			45				0
	21:00 ~ 21:10	33			45				0
	22:00 ~ 22:10	34			41				0
	23:00 ~ 23:10	31			40				0
12月10日	0:00 ~ 0:10	32	32	○	38	39	○	60	0
	1:00 ~ 1:10	30			30				0
	2:00 ~ 2:10	<30			<30				0
	3:00 ~ 3:10	<30			31				0
	4:00 ~ 4:10	30			30				0
	5:00 ~ 5:10	33			36				0
	6:00 ~ 6:10	30			46				0
	7:00 ~ 7:10	41			52				0
	8:00 ~ 8:10	42			53				0
9:00 ~ 9:10	43	51	11						

※準用基準「振動規制法(昭和51年法律641号)」に基づく道路交通振動に係る要請限度(第一種区域)を準用
 なお、規制値の適合性には、80%上端値の平均値を比較対象とした。

平成21年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 5月分)

二酸化いおう(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値**	5/14(木)	5/15(金)	5/16(土)	5/17(日)	5/18(月)	5/19(火)	5/20(水)	5/21(木)	5/22(金)	5/23(土)	5/24(日)	5/25(月)	5/26(火)	5/27(水)	測定期間中***
No.1	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	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.005	0.002	0.010	<0.001	0.003	0.011	0.003	0.009	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.007	0.011
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
	最大値	0.1	0.005	0.002	0.012	<0.001	0.002	0.007	0.003	0.010	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.008	0.012
No.3	平均値	0.04	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
	最大値	0.1	0.004	0.002	0.012	<0.001	0.002	0.005	0.003	0.009	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.008	0.012

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値**	5/14(木)	5/15(金)	5/16(土)	5/17(日)	5/18(月)	5/19(火)	5/20(水)	5/21(木)	5/22(金)	5/23(土)	5/24(日)	5/25(月)	5/26(火)	5/27(水)	測定期間中***
No.1	平均値	10	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5
No.2	平均値	10	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6
No.3	平均値	10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値**	5/14(木)	5/15(金)	5/16(土)	5/17(日)	5/18(月)	5/19(火)	5/20(水)	5/21(木)	5/22(金)	5/23(土)	5/24(日)	5/25(月)	5/26(火)	5/27(水)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.017	0.008	0.021	0.010	0.020	0.033	0.036	0.038	0.021	0.019	0.013	0.014	0.024	0.022	0.021
	最大値	0.20	0.045	0.020	0.061	0.029	0.034	0.108	0.057	0.065	0.043	0.044	0.023	0.031	0.037	0.046	0.108
No.2	平均値	0.10	0.016	0.011	0.016	0.014	0.019	0.029	0.034	0.038	0.024	0.023	0.014	0.019	0.020	0.025	0.022
	最大値	0.20	0.039	0.025	0.037	0.032	0.039	0.066	0.077	0.068	0.044	0.060	0.027	0.033	0.042	0.042	0.077
No.3	平均値	0.10	0.018	0.010	0.021	0.014	0.020	0.029	0.037	0.039	0.022	0.025	0.014	0.020	0.019	0.026	0.022
	最大値	0.20	0.034	0.027	0.044	0.035	0.038	0.059	0.080	0.066	0.039	0.051	0.031	0.074	0.053	0.057	0.080

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値**	5/14(木)	5/15(金)	5/16(土)	5/17(日)	5/18(月)	5/19(火)	5/20(水)	5/21(木)	5/22(金)	5/23(土)	5/24(日)	5/25(月)	5/26(火)	5/27(水)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.003	0.004	0.004	0.001	0.003	0.008	0.007	0.007	0.002	0.003	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004
No.2			0.004	0.005	0.005	0.001	0.007	0.010	0.010	0.009	0.004	0.005	0.001	0.006	0.006	0.007	0.006
No.3			0.003	0.004	0.005	0.001	0.004	0.008	0.008	0.007	0.003	0.004	<0.001	0.005	0.006	0.006	0.005

※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21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**	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	8/27(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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.007
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	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.011	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.011
No.3	平均値	0.04	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.005	0.002	0.002	0.002	0.012

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**	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	8/27(木)	測定期間中***
No.1	平均値	10	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最大値	20	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
No.3	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値**	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	8/27(木)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.024	0.017	0.020	0.024	0.027	0.032	0.036	0.044	0.042	0.026	0.022	0.018	0.013	0.017	0.026
	最大値	0.20	0.055	0.034	0.034	0.051	0.044	0.053	0.052	0.122	0.073	0.054	0.048	0.060	0.023	0.033	0.122
No.2	平均値	0.10	0.027	0.015	0.020	0.030	0.031	0.037	0.038	0.046	0.043	0.022	0.030	0.016	0.018	0.010	0.027
	最大値	0.20	0.073	0.042	0.045	0.059	0.056	0.064	0.064	0.110	0.090	0.038	0.050	0.042	0.037	0.027	0.110
No.3	平均値	0.10	0.034	0.020	0.026	0.026	0.035	0.046	0.048	0.056	0.050	0.033	0.025	0.018	0.014	0.020	0.032
	最大値	0.20	0.089	0.065	0.061	0.063	0.081	0.104	0.113	0.134	0.121	0.064	0.083	0.050	0.052	0.074	0.134

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**	8/14(金)	8/15(土)	8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)	8/23(日)	8/24(月)	8/25(火)	8/26(水)	8/27(木)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.008	0.005	0.009	0.007	0.004	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007
No.2			0.007	0.005	0.006	0.007	0.009	0.009	0.006	0.010	0.008	0.005	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008
No.3			0.006	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.005	0.008	0.007	0.007	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006

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

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

平成21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**	10/15(木)	10/16(金)	10/17(土)	10/18(日)	10/19(月)	10/20(火)	10/21(水)	10/22(木)	10/23(金)	10/24(土)	10/25(日)	10/26(月)	10/27(火)	10/28(水)	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003
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	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003
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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.003	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**	10/15(木)	10/16(金)	10/17(土)	10/18(日)	10/19(月)	10/20(火)	10/21(水)	10/22(木)	10/23(金)	10/24(土)	10/25(日)	10/26(月)	10/27(火)	10/28(水)	測定期間中***
No.1	平均値	10	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5
No.2	平均値	10	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4
	最大値	20	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6
No.3	平均値	10	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	最大値	20	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値**	10/15(木)	10/16(金)	10/17(土)	10/18(日)	10/19(月)	10/20(火)	10/21(水)	10/22(木)	10/23(金)	10/24(土)	10/25(日)	10/26(月)	10/27(火)	10/28(水)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.018	0.024	0.033	0.031	0.025	0.025	0.016	0.019	0.024	0.045	0.016	0.004	0.004	0.021	0.022
	最大値	0.20	0.042	0.053	0.061	0.062	0.077	0.060	0.030	0.035	0.040	0.080	0.039	0.015	0.018	0.054	0.080
No.2	平均値	0.10	0.021	0.024	0.030	0.024	0.028	0.029	0.022	0.031	0.024	0.046	0.010	0.004	0.006	0.022	0.023
	最大値	0.20	0.044	0.039	0.064	0.041	0.053	0.070	0.041	0.086	0.041	0.090	0.032	0.013	0.021	0.052	0.090
No.3	平均値	0.10	0.020	0.027	0.030	0.024	0.029	0.026	0.024	0.027	0.027	0.042	0.014	0.005	0.014	0.026	0.024
	最大値	0.20	0.070	0.080	0.050	0.089	0.080	0.119	0.076	0.082	0.084	0.083	0.024	0.016	0.067	0.072	0.119

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**	10/15(木)	10/16(金)	10/17(土)	10/18(日)	10/19(月)	10/20(火)	10/21(水)	10/22(木)	10/23(金)	10/24(土)	10/25(日)	10/26(月)	10/27(火)	10/28(水)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下		0.009	0.010	0.010	0.005	0.008	0.013	0.009	0.011	0.010	0.010	0.003	0.004	0.006	0.011	0.009
No.2			0.009	0.010	0.011	0.005	0.007	0.014	0.009	0.011	0.010	0.010	0.003	0.004	0.006	0.010	0.009
No.3			0.009	0.011	0.011	0.005	0.008	0.013	0.009	0.011	0.010	0.010	0.002	0.002	0.005	0.010	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21年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 2月分)

二酸化いおう(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

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

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値**	2/1(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	測定期間中***
No.1	平均値	10	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
	最大値	20	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6
No.2	平均値	10	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.5	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6
No.3	平均値	10	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
	最大値	20	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	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**	2/1(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	測定期間中***
No.1	平均値	0.10	0.026	0.017	0.011	0.014	0.008	0.005	0.005	0.011	0.015	0.026	0.018	0.015	0.018	0.013	0.014
	最大値	0.20	0.059	0.060	0.036	0.038	0.026	0.013	0.014	0.042	0.048	0.059	0.046	0.034	0.039	0.027	0.060
No.2	平均値	0.10	0.022	0.010	0.008	0.014	0.011	0.006	0.005	0.011	0.018	0.028	0.014	0.017	0.015	0.013	0.014
	最大値	0.20	0.052	0.029	0.033	0.044	0.029	0.019	0.017	0.045	0.050	0.066	0.053	0.048	0.035	0.029	0.066
No.3	平均値	0.10	0.016	0.013	0.006	0.010	0.009	0.003	0.005	0.011	0.012	0.021	0.017	0.013	0.016	0.010	0.012
	最大値	0.20	0.042	0.035	0.019	0.030	0.028	0.011	0.027	0.034	0.035	0.051	0.040	0.025	0.033	0.022	0.051

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(月)	2/2(火)	2/3(水)	2/4(木)	2/5(金)	2/6(土)	2/7(日)	2/8(月)	2/9(火)	2/10(水)	2/11(木)	2/12(金)	2/13(土)	2/14(日)	測定期間中***
No.1	0.04~0.06のゾーン内又はそれ以下		0.013	0.014	0.011	0.015	0.014	0.005	0.004	0.016	0.017	0.017	0.010	0.014	0.013	0.006	0.012
No.2			0.010	0.011	0.008	0.011	0.010	0.003	0.003	0.013	0.015	0.015	0.008	0.011	0.010	0.005	0.010
No.3			0.011	0.013	0.009	0.014	0.012	0.002	0.002	0.014	0.016	0.016	0.010	0.015	0.013	0.006	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21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
				8/7	21年度	20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	0.004	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	PCB	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	銅※※	mg/kg	125	1.6	1.6	1.7	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	0.40	0.40	0.09	0.05
ほう素	mg/L	1	0.09	0.09	0.03	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		8.0	8.0	8.4	—
	強熱減量	wt%		4.9	4.9	4.2	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21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
				11/25	21年度	20年度	11/25	21年度	20年度	
土壌汚染に係る環境基準	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	0.002	0.008	0.008	0.008	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	0.001	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	2.5	2.5	1.9	2.8	2.8	1.1	0.5
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	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	ND	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		5.5	5.5	5.4	6.1	6.1	6.0	—
	強熱減量	wt%		19.6	19.6	17.1	11.6	11.6	10.8	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