

平成15年6月25日
広域処分組合

二ツ塚処分場の水質等調査結果について (平成14年度第4四半期分)

今回公表する調査結果は、広域処分組合が日の出町・日の出町第22自治会と締結した公害防止協定に基づき実施している浸出水原水等の水質、凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス、大気汚染及び底質・土壌等に関する結果で、平成14年度第4四半期(1月から3月まで)及び平成14年度全体としての結果である。

調査結果については、平成15年6月6日の「第9回技術委員会」で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通りである。

(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 生活環境項目については、年度を通じて多少の変動はみられるものの、通常の変動域内である。一般項目については、特段の変化はなく、また平成13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、鉛が1月(0.020mg/L)に、またセレンが4月(0.001 mg/L)に検出されたが、公害防止協定の基準値(鉛・セレン共に0.3mg/L)を大きく下回っていた。また、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素もわずかながら検出されているが、13年度と大きな変化はなく問題はない。他の重金属等はいずれも定量下限値未満であった。

なお、浸出水原水は、適切な処理を行っており、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14年度を通じ、下水道放流水（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13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、硝酸性窒素、ふっ素、及びほう素が検出されたが、下水道法の排除基準（放流基準）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。

なお、1月及び2月は施設の運転を停止していたため、下水道への放流水はなく分析を行っていない。

(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、水素イオン濃度（pH）が5月（8.8）、7月（8.8）及び8月（8.9）に、生物化学的酸素要求量（BOD）が、5月（2.5mg/L）、7月（2.1mg/L）、及び10月（2.3mg/L）に、また大腸菌群数が10月（3300MPN/100mL）に準用基準値を超えた。これは、2期工事の現場から発生した濁水の一部が防災調整池に流入し、これらの項目が高くなったものと考えられる。工事中の濁水については、仮沈砂池を作り、濁水の防災調整池への流入をできるだけ未然に防止するとともに、流入した濁水についても濁水処理プラントを設置し、公共用水域への影響を緩和している。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13年度の値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、亜硝酸性窒素、ふっ素及びほう素が微量検出されたが、準用している水質環境基準等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、全体として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。

イ 健康項目では、ひ素が12月（0.006mg/L）、1月（0.007mg/L）、及び2月（0.006mg/L）に検出されているが、準用基準値（0.01mg/L：地下水の環境基準と同等）以下であり、過去の変動の範囲内であり大きな変化はない。硝酸性窒素、ふっ素及びほう素が検出されたが、いずれも微量であり、地下水の環境基準と比較しても問題がないとともに、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13年度と比較し、大きな変化はない。

(6) 場内モニタリング井戸及び場外井戸の水質(場内モニタリング井戸 1~6及び場外井戸 7~10)

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項2〕 (6頁~15頁)

ア 生活環境項目と一般項目については、一般細菌、大腸菌群、亜鉛、銅、鉄、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、周辺の環境や土地利用状況、生活排水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と場外井戸No.7の塩化物イオン濃度が10mg/Lを超える月があったが、これは平成12年度(平成13年2月)、及び平成14年度(12月に降雪あり)の冬季に、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)の影響と考えられる。

イ 健康項目では、2月に井戸No.10で鉛(0.006mg/L、準用基準は0.01mg/L)が検出された。井戸No.10では平成12年11月に鉛(0.006mg/L)が検出されており、今回の検出も、過去の変動の範囲内であり問題はない。この井戸では、ニッケルも5月、2月に0.002mg/L検出されたが、微量であり問題はない。(ニッケルの基準値はない) また、5月の分析で、No.2の井戸で、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(0.0012mg/L)が微量検出されているが、通常に検出される範囲内であり、地下水の要監視項目としての指針値(0.06mg/L)を大きく下回っており、特段の問題はない。

その他の項目では、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、ふっ素及びほう素が検出されたが、いずれも準用している地下水の環境基準に十分に適合している。その他の健康項目は、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。

ウ 各井戸においては、水質が変化している状況は見られなかった。

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、悪臭調査、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。今期は、凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス、土壌粒子飛散、機械稼働による騒音・振動、大気汚染、及び底質について調査を行った。

調査各項目ごとの結果は以下の通りである。

- (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て3ヶ月に1回調査している。今年度は、重金属等の分析結果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、本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回調査することとなっている。
今期の測定結果についてはアンモニア(2.2ppm)、及び一酸化炭素(1.0ppm)が、微量検出された。今年度の各項目の平均値をみると、平成13年度と同程度であり、また年度を通じても成分的に大きな変化は見られなかった。
- (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1期埋立地内でも行っている。今年度は6月及び8月に測定を行なった。
今年度検出された悪臭物質としては、アンモニア、硫化水素、トルエン、キシレン、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸及びイソ吉草酸が極微量検出されたが、公害防止協定の基準を遵守している。また、平成13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、馬引沢峠近傍(処分場敷地境界1)、防災調整池近傍(処分場敷地境界2)では、定量下限値未満であり、特に問題はなかった。
- (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] (19頁~20頁)
本調査は、浮遊粒子状物質(SPM)について、年2回調査することになっており、調査期間は各回とも14日で、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地点である。今年度は、8月と2月に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。

結果はすべて公害防止協定の準用基準内であった。

(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] (21頁)

本調査は、年1回、建設機械や埋立作業機械の稼働による騒音・振動を調査するものである。調査地点は、処分場周辺の3地点、処分場敷地境界の2地点及び混合土を作成するプラント付近の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、No.1及びNo.6の2地点で準用基準値を超えた。No.1の主音源は、秋川街道の車両走行音及び川を流れる水の音であった。また、No.6地点では、1回目(7:48~7:58)の時間帯は、準用基準が厳しい値である午前6時から8時までの基準(基準値45デシベル)が適用されるため、騒音レベルの90%上端値が47デシベルとわずかであるが、準用基準を超過した。原因としては、秋川街道の車両走行音が暗騒音としてあることに加えて、2期工事の関係の作業が7時から一部始まるため、作業開始時の作業車の始動音などが影響で超過したものと考えられる。今後も騒音に注意して作業を行っていく。

イ 振動は、全地点で準用基準内であった。

(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] (22頁~23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 騒音は、2地点とも全時間帯で準用基準を超えていたが、処分場関係車両が通行しない早朝や夜間においても基準を超過していること、搬入車両の通行時間帯(8:00~16:00)とその前後の騒音レベルがほぼ同じことから、処分場関係車両はほとんど寄与していないと考えられる。

イ 振動は、全地点で準用基準内であった。

(7) 大気汚染 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第15項4] (24頁~27頁)

本調査は、二酸化硫黄(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日で、調査地点は処分場の南西方向の玉の内地区3地点である。今期の調査期間は、機器不良により浮遊粒子状物質(SPM)と二酸化窒素(NO₂)にそれぞれ1日間の欠測が生じたため、2月4日(火)から2月19日(水)までの16日間とした。

ア 二酸化いおう(SO₂)

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。

東京都環境局が同日（2月4日～19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(0.002ppm)と比較すると、同等か下回っていた。

年度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（速報値0.6ppm）と比較すると、同等か下回っていた。

年度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った。

なお、全測定期間の平均値については、3地点とも大きな差はなく、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（速報値0.033mg/m³）と比較すると、3地点とも同等か下回っていた。また、濃度の若干の上昇が見られる日があるが、東京都環境局の多摩地域における調査結果をみても、同様の変化が見られるため、周辺大気の影響が出ているものと思われる。

年度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、地点別の平均値に差はなく、前記の東京都環境局の調査結果の二酸化窒素平均値（速報値0.032ppm）と比較すると、3地点ともこれを下回っていた。

年度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、その値を下回っていた。

(8) 底質

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16項〕（28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（24項目）と含有試験項目である銅を調査するものである。

底質については、溶出試験では8月に鉛が検出されたが、公害防止協定の基準値を下回っていた。含有（銅）試験では、8月に

銅が微量検出されたが、公害防止協定の基準値を大きく下回っていた。2月の測定値では、ふっ素、及びほう素が検出されたが、環境基準を下回っていた。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〕

(29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、今年度は12月に調査した結果である。

溶出試験項目では、2地点とも鉛が検出されたが、公害防止協定の基準値以下であった。また含有試験で銅が微量検出されたが、公害防止協定の基準値を大きく下回っていた。他の溶出試験項目は定量下限値未満であった。

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、機械稼働による騒音・振動、道路交通による騒音・振動、大気汚染及び土壌の各種調査結果について、平成13年度及び平成14年度前回調査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(30頁)に示した。

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合
東京都府中市新町2丁目77番地の1
TEL 042-385-5947 ~ 9

平成14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	5/15	6/5	7/1	8/5	9/2	10/11	11/22	12/11	1/17	2/5	3/12	14年度平均	13年度平均	下限値
全生活環境の保	水素イオン濃度(pH)	-		7.3	7.4	7.3	7.6	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.7	7.4	7.2	-
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		430	300	360	110	650	630	530	450	140	250	240	140	350	600	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		3.9	3.7	3.6	7.2	3.3	2.1	3.8	3.9	7.9	2.8	6.0	7.2	4.6	3.2	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		92	87	120	39	190	200	190	160	61	110	83	75	120	160	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		16	15	19	36	33	31	55	26	16	83	18	10	30	50	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		79	94	1700	7900	3300	2800	220	79	1100	1300	33000	4900	4700	280000	-
一般項目	透視度	度		12.0	28.5	18.0	8.5	11.5	14.0	8.0	13.5	20.5	6.0	16.5	20.0	14.8	10.3	-
	色度	度		50	40	52	28	48	50	50	32	22	28	34	26	38	55	1
	臭気	-		中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	微 腐敗臭	微 薬品性臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	微 腐敗臭	微 腐敗臭	微 腐敗臭	中 腐敗臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		31000	28000	25000	7800	33000	32000	30000	32000	11000	23000	19000	14000	24000	29000	5
	全窒素	mg/L		79.3	105	79.7	19.2	84.4	104	84.0	91.0	30.6	59.5	54.4	38.5	69.1	88.5	0.01
	オルトリン酸	mg/L		0.13	0.05	0.10	ND	0.19	0.27	ND	0.17	ND	0.08	ND	ND	0.10	ND	0.05
	全りん	mg/L		0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.10	0.07	ND	0.21	0.05	0.30	0.10	0.13	0.05
	亜鉛	mg/L		0.15	ND	ND	0.08	0.05	0.03	0.04	0.03	ND	0.04	ND	ND	0.05	0.06	0.03
	銅	mg/L		ND	ND	0.04	ND	0.05	0.05	0.02	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.8	0.4	0.6	0.4	0.3	0.6	0.3	0.8	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	1.0	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		6.6	5.3	5.0	1.1	3.7	4.3	3.4	2.6	1.6	5.0	2.7	2.2	3.6	6.3	0.1
	フェノール類	mg/L		0.91	0.85	0.80	0.14	1.3	1.5	1.2	1.1	0.38	0.81	0.62	0.36	0.83	1.1	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		16900	13200	13400	3310	16100	18200	14400	14100	5530	11800	10100	7910	12100	14100	0.1
電気伝導率	μ S/cm		42700	37700	36000	9980	42600	45600	39000	43400	17300	34000	29200	23600	33400	39000	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5E-04
	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	5E-04
	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	5E-04
	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	4E-04
	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	6E-04
	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	2E-04
	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	3E-04
	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	-	0.001	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
硝酸性窒素	mg/L		-	1.51	-	-	ND	-	-	1.55	-	-	2.82	-	1.48	0.53	0.05	
亜硝酸性窒素	mg/L		-	0.32	-	-	0.49	-	-	0.53	-	-	0.44	-	0.45	0.19	0.02	
ふっ素	mg/L		-	0.14	-	-	0.11	-	-	0.13	-	-	0.15	-	0.13	0.71	0.05	
ほう素	mg/L		-	0.91	-	-	1.1	-	-	1.0	-	-	0.82	-	1.0	1.1	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	0.0008	5E-04	

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総理府令(昭和48年総理府令第5号)」の第2条、別表第6の基準を準用

平成14年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果 (下水道放流水)

区分	項目	単位	基準値	4/10	5/15	6/5	7/1	8/5	9/2	10/11	11/22	12/11	1/	2/	3/12	14年度平均	13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)	-	5.7~8.7	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.0	6.7			7.2	7.2	7.0	-	
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	0.5	ND	0.5	1.1	ND	0.5	ND	0.6	ND			0.6	0.6	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.3	7.8	7.9	7.9	7.8	7.2	8.3	7.7	8.4			9.9	8.1	8.3	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		15	14	13	15	16	11	9.2	8.4	10			13	12	13	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	3	2	ND	ND	3	1	ND	ND	1			1	2	3	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		0	0	7.8	4.5	23	49	33	4.5	0			46	17	7.7	-	
一般項目	温度	度	40	18.7	22.2	23.1	23.2	28.8	27.9	23.2	20.8	18.6			12.8	21.9	21.4	-	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30				>30	>30	-	
	色度	度		26	24	26	28	28	24	22	13	14			14	22	15	1	
	臭気	-		微 芳香性臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	微 かび臭			無 臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		20000	22000	20000	18000	20000	13000	11000	19000	19000			10000	17000	19000	5	
	全窒素	mg/L	120	9.40	8.98	14.9	8.42	13.0	11.8	11.7	9.44	10.3			3.66	10.2	8.59	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.63	0.38	0.40	0.36	0.24	0.31	0.22	ND	ND			ND	0.27	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	0.22	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.08	ND	ND			0.05	0.11	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	0.03	
	銅	mg/L	3	ND	ND	0.04	ND	0.04	0.01	ND	0.04	0.01			ND	0.02	0.03	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1			ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2			ND	ND	0.2	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	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	0.02	
	ノルマルヘキサ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	0.5	
	ノルマルヘキサ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	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		10200	10900	10000	8260	9930	7670	5790	9560	9380			5510	8720	10000	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		29200	29800	27000	23500	28700	20500	16500	29700	27700			17500	25000	27900	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	0.005
全シアン		mg/L	1	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	0.01	
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	0.005	
六価クロム		mg/L	0.5	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	0.005	
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	0.0005	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.001	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.04	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.4	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.06	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L	0.3	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.001	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.001	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.0002	
チウラム		mg/L	0.06	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.0006	
シマジン		mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.001	
セレン		mg/L	0.1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		-	5.29	-	-	7.96	-	-	5.88	-			1.27	5.10	4.76	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	-	0.18	-	-	0.08	-	-	0.09	-			0.06	0.10	0.09	0.05	
ほう素		mg/L	10	-	0.75	-	-	0.83	-	-	0.72	-			0.50	0.70	0.81	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条の4第1号から第33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例」「別表3」(第13条関係)及び「別表4」(第13条の2関係)に掲げる物質を適用

平成14年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果 (防災調整地)

区分	項目	単位	基準値	4/10	5/15	6/5	7/22	8/5	9/2	10/11	11/22	12/11	1/17	2/5	3/12	14年度平均	13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)	-	6.5~8.5	8.5	8.8	8.4	8.8	8.9	8.4	8.2	8.3	8.0	8.2	8.2	7.9	8.4	8.4	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	1.5	2.5	1.3	2.1	1.6	1.0	2.3	ND	1.3	1.3	1.3	ND	1.4	2.1	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	10.7	12.1	10.1	14.4	10.8	9.6	9.3	10.0	10.1	12.4	12.3	11.1	11.1	11.7	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.0	4.4	4.2	3.8	3.8	2.8	3.1	1.3	3.1	2.8	3.1	3.0	3.4	4.7	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	16	5	6	5	5	1	10	14	10	7	8	9	8	12	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	23	4.0	70	33	130	23	3300	140	140	33	23	110	340	450	-	
一般項目	透視度	度		20.5	>50	31.0	>50	>50	>50	22.0	19.0	22.0	34.0	34.5	20.5	33.6	36.5	-	
	色度	度		12	8	13	7	12	6	40	2	12	4	7	10	11	10	1	
	臭気	-		無臭	微植物性臭	無臭	微植物性臭	無臭	無臭	微植物性臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		270	310	350	260	140	360	300	580	290	330	240	230	310	370	5	
	全窒素	mg/L		2.44	3.27	3.17	1.12	1.32	1.47	1.57	0.47	0.90	0.78	1.04	1.05	1.55	2.37	0.01	
	オルドロン酸	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	0.03	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	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		5.3	4.9	4.7	4.0	3.7	4.6	4.9	5.7	5.4	7.6	6.2	3.7	5.1	6.3	0.1	
電気伝導率	μS/cm		427	451	478	382	322	516	383	850	433	530	417	334	460	503	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	0.005	
	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	0.005	
	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	0.005	
	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		-	1.93	-	-	0.98	-	-	0.41	-	-	0.68	-	1.00	1.59	0.05		
亜硝酸性窒素	mg/L		-	0.07	-	-	0.04	-	-	ND	-	-	ND	-	0.04	0.05	0.02		
ふっ素	mg/L	0.8	-	0.14	-	-	0.12	-	-	0.16	-	-	0.06	-	0.12	0.10	0.05		
ほう素	mg/L	1	-	0.16	-	-	0.09	-	-	0.27	-	-	0.07	-	0.15	0.10	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.0006	-	-	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河川 A類型(平井川)を準用)

平成14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	5/15	6/5	7/1	8/5	9/2	10/11	11/22	12/11	1/17	2/5	3/12	14年度平均	13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	8.2	7.6	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.3	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.1	9.4	10.2	9.5	9.5	9.0	9.1	10.1	10.0	11.2	11.0	11.0	10.0	9.9	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.0	2.0	1.4	1.3	1.4	1.6	1.3	3.2	2.0	1.3	1.6	1.4	1.7	1.4	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L		ND	ND	1	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0	2.0	46	46	490	1300	46	9.2	79	13	490	79	220	220	-	
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		4	3	4	4	3	3	4	5	7	2	2	1	4	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		630	700	750	570	740	650	570	42	510	550	550	530	570	490	5	
	全窒素	mg/L		0.69	1.81	0.71	1.32	2.27	1.51	1.53	0.72	2.08	1.03	0.95	1.01	1.30	0.99	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	0.08	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	0.03	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	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		7.3	6.2	5.6	5.2	5.7	6.1	6.0	6.3	3.4	6.2	6.4	4.6	5.8	6.3	0.1	
電気伝導率	μS/cm		880	908	934	728	946	828	742	625	776	807	819	763	813	658	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	0.005	
	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	0.005	
	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.007	0.006	ND	ND	ND	ND	0.005	
	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		-	0.71	-	-	1.72	-	-	0.42	-	-	0.41	-	0.82	0.54	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	ふっ素	mg/L		-	0.12	-	-	0.10	-	-	0.14	-	-	0.09	-	0.11	0.11	0.05	
ほう素	mg/L		-	0.19	-	-	0.17	-	-	0.16	-	-	0.32	-	0.21	0.17	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14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14年度 平均	平成13年度 平均
平均値 (μ S/cm)	876	961	958	973	995	916	829	749	691	666	692	659	830	705
最大値 (μ S/cm)	955	1125	1120	1076	1132	1018	960	807	960	718	855	943	1132	1462
最小値 (μ S/cm)	615	582	314	471	445	395	107	455	253	196	318	164	107	219

平均値は、毎日の12時における測定値の月間平均値である。

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14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	5/24	8/16	11/11	2/10	14年度平均	13年度平均	下限値
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.9	3.5	2.0	2.4	2.5	2.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		5.5	7.7	6.6	5.1	6.2	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	0.05	ND	ND	ND	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		10.5	8.3	8.8	11.6	9.8	-	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	-	0.1
	カルシウム	mg/L		36.1	26.0	30.0	38.7	32.7	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		8.4	6.5	7.6	9.5	8.0	-	0.1
	けい酸	mg/L		23.0	23	23	25	23.5	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		172	116	127	145	140	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.05	ND	ND	ND	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.3	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	-
	電気伝導率	μS/cm		227	229	209	264	232	219	1
	全窒素	mg/L		0.06	0.38	0.26	ND	0.18	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+480	+440	+500	+470	+473	-	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	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	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	0.06	0.06	0.30	0.31	0.08	0.19	0.34	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.10	ND	0.08	0.11	0.09	0.12	0.05
	ほう素	mg/L		0.08	0.05	0.05	0.07	0.06	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	-	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命令(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14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	5/24	8/16	11/11	2/10	14年度平均	13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		0.25	0.22	0.25	0.24	0.24	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		6.5	6.8	6.1	6.4	6.5	6.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		10.0	10.2	10.9	11.2	10.6	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	0.06	ND	ND	ND	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		43.3	42.0	44.1	48.4	44.5	-	0.1
	カリウム	mg/L		1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	-	0.1
	カルシウム	mg/L		8.6	7.8	9.9	12.0	9.6	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		0.7	0.7	0.9	1.1	0.9	-	0.1
	けい酸	mg/L		14	14	14	15	14	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		125	120	123	123	123	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.02	ND	ND	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		8.7	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	-
	電気伝導率	μS/cm		263	228	227	249	242	220	1
	全窒素	mg/L		0.24	0.20	0.18	0.20	0.21	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+430	+400	+450	+370	+413	-	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	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	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		0.003	0.028	0.007	0.004	0.011	0.003	0.002
	ふっ素	mg/L		0.19	0.14	0.18	0.19	0.18	0.20	0.05
	ほう素	mg/L		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.001

準用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める命令(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 14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.3)

区分	項目	単位	基準値	5/24	8/16	11/11	2/10	14年度平均	13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		0.34	0.36	0.37	0.37	0.36	-	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		9.8	9.3	9.0	9.9	9.5	9.1	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		13.8	13.0	12.3	11.9	12.8	-	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.05	
	ナトリウム	mg/L		73.5	71.9	74.2	79.2	74.7	-	0.1	
	カリウム	mg/L		1.7	1.7	1.8	2.1	1.8	-	0.1	
	カルシウム	mg/L		20.7	18.4	20.7	20.2	20.0	-	0.1	
	マグネシウム	mg/L		2.4	2.3	2.6	2.5	2.5	-	0.1	
	けい酸	mg/L		14	15	15	15	15	-	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		240	231	236	232	235	-	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.06	0.05	0.03	0.06	0.05	-	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		0.03	0.04	ND	0.03	0.03	-	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.7	1.6	2.1	3.0	2.1	1.7	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	-	-
	電気伝導率	μ S/cm		392	399	382	421	399	402	1	
	全窒素	mg/L		0.39	0.36	0.38	0.44	0.39	-	0.01	
	酸化還元電位	mV		+450	+400	+460	+370	+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	-	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	0.005	
	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	0.005	
	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	0.005	
	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		0.15	0.12	0.16	0.17	0.15	0.15	0.05	
	ほう素	mg/L		0.31	0.30	0.29	0.32	0.31	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	-	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命令(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 14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	4/12	5/24	6/14	7/5	8/16	9/9	10/4	11/11	12/6	1/10	2/10	3/14	14年度平均	13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	-	-	0.04	-	-	ND	-	-	0.10	-	-	0.07	-	0.06	-	0.01	
	塩化物イオン	mg/L	-	1.2	1.1	1.1	1.7	1.6	0.7	1.1	0.7	1.5	0.6	0.8	1.6	1.1	1.1	0.1	
	硫酸イオン	mg/L	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-	1.2	-	0.1	
	りん酸イオン	mg/L	-	-	0.40	-	-	0.41	-	-	0.56	-	-	0.46	-	0.46	-	0.05	
	ナトリウム	mg/L	-	-	15.8	-	-	13.0	-	-	16.1	-	-	15.4	-	15.1	-	0.1	
	カリウム	mg/L	-	-	0.6	-	-	0.8	-	-	0.9	-	-	0.9	-	0.8	-	0.1	
	カルシウム	mg/L	-	-	12.9	-	-	11.1	-	-	12.2	-	-	13.5	-	12.4	-	0.1	
	マグネシウム	mg/L	-	-	3.5	-	-	3.4	-	-	3.6	-	-	4.0	-	3.6	-	0.1	
	けい酸	mg/L	-	-	42	-	-	42	-	-	39	-	-	41	-	41	-	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L	-	-	98.3	-	-	90.5	-	-	94.8	-	-	93.1	-	94.2	-	0.1	
	溶解性鉄	mg/L	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.25	-	-	0.12	-	0.12	-	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	ND	-	-	0.05	-	-	0.18	-	-	0.12	-	0.09	-	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	0.7	-	-	ND	-	-	0.9	-	-	0.9	-	0.8	0.6	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-	-	-	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	142	146	147	144	147	151	150	145	159	156	157	155	150	150	1
	全窒素	mg/L	-	-	0.03	-	-	ND	-	-	0.11	-	-	0.13	-	0.07	-	0.01	
	酸化還元電位	mV	-	-	+460	-	-	+390	-	-	+480	-	-	+400	-	+433	-	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	-	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	0.005	
	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	0.005	
	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	0.005	
	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	-	-	0.002	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	-	-	0.18	-	-	0.08	-	-	0.17	-	-	0.15	-	0.15	0.16	0.05	
	ほう素	mg/L	-	-	0.09	-	-	0.06	-	-	0.09	-	-	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	-	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命令(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14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	5/24	8/16	11/11	2/10	14年度平均	13年度平均	下限値
地下水 連関推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.4	7.1	7.0	6.6	7.0	7.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		23.1	21.5	19.5	22.0	21.5	-	0.1
	硝酸イオン	mg/L		ND	0.09	ND	ND	ND	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.3	7.3	7.6	7.2	7.6	-	0.1
	カリウム	mg/L		1.3	1.2	1.5	1.2	1.3	-	0.1
	カルシウム	mg/L		40.0	34.5	35.4	38.8	37.2	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.8	7.0	7.0	8.2	7.5	-	0.1
	けい酸	mg/L		14	16	16	17	16	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		142	126	116	128	128	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	0.05	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	0.9	1.2	0.7	1.0	0.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	-
	電気伝導率	μS/cm		274	273	243	288	270	278	1
	全窒素	mg/L		0.12	0.25	0.37	0.19	0.23	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+470	+410	+460	+390	+433	-	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	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	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	0.10	0.22	0.42	0.28	0.26	0.23	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	0.13	0.16	0.17	0.05
	ほう素	mg/L		0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	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	-	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命令(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 14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	4/12	5/24	6/14	7/5	8/16	9/9	10/4	11/11	12/6	1/10	2/10	3/14	14年度平均	13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	-	-	0.06	-	-	0.02	-	-	ND	-	0.03	-	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		12.4	11.6	11.0	11.4	11.8	11.6	11.8	8.5	10.3	8.4	9.7	12.0	10.9	13.7	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	25.9	-	-	20.1	-	-	27.0	-	-	27.8	-	25.2	-	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	0.07	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	22.3	-	-	30.5	-	-	28.4	-	-	17.7	-	24.7	-	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.4	-	-	1.7	-	-	2.1	-	-	1.3	-	1.6	-	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	58.9	-	-	46.0	-	-	42.6	-	-	44.6	-	48.0	-	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	6.3	-	-	5.3	-	-	6.7	-	-	6.6	-	6.2	-	0.1	
	けい酸	mg/L		-	15	-	-	18	-	-	17	-	-	14	-	16	-	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	224	-	-	202	-	-	212	-	-	194	-	208	-	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.02	
	溶解性マンガ	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.6	-	ND	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		7.7	7.6	7.4	7.7	7.6	7.6	7.7	7.9	7.9	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm		407	412	412	386	391	383	393	390	410	406	420	383	399	418	418	1
	全窒素	mg/L		-	0.93	-	-	0.33	-	-	0.60	-	-	0.81	-	0.67	-	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+470	-	-	+420	-	-	+460	-	-	+400	-	+438	-	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	-	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	0.005	
	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	0.005	
	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	0.005	
	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		-	0.79	-	-	0.26	-	-	0.62	-	-	0.95	-	0.66	0.74	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.05	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.06	-	0.05	ND	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.10	-	-	0.12	-	-	0.10	-	-	0.08	-	0.10	0.11	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	-	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命令 (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 14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13年度平均	下限値
地下水 連関 推定 のため の水質 分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		11.3	8.6	8.6	10.7	9.8	11.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L		66.5	71.5	62.5	60.8	65.3	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	0.06	0.05	ND	0.05	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		13.5	13.6	11.6	11.5	12.6	-	0.1
	カリウム	mg/L		4.1	4.5	4.5	4.1	4.3	-	0.1
	カルシウム	mg/L		58.3	48.0	49.2	48.0	50.9	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		10.6	9.7	9.7	10.2	10.1	-	0.1
	けい酸	mg/L		14	17	17	14	15.5	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		116	120	120	112	117	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.9	1.2	0.5	ND	0.8	0.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.0	7.1	7.4	7.1	7.2	7.0	-
	電気伝導率	μ S/cm		398	406	418	408	408	392	1
	全窒素	mg/L		3.01	3.24	3.60	2.23	3.02	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+450	+430	+440	+470	+447.5	-	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	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	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	2.95	3.12	3.52	1.30	2.72	2.85	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.09	0.14	0.13	0.11	0.12	0.10	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	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	-	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		4	43	14	24	21	33	-
	大腸菌群	-		+	+	+	+	+	+	-

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 14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13年度平均	下限値	
地下水 連関推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	0.01	ND	-	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		6.8	7.2	6.3	7.4	6.9	8.1	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		46.0	45.8	46.0	41.0	44.7	-	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		ND	0.05	0.06	0.06	0.06	-	0.05	
	ナトリウム	mg/L		14.7	14.2	14.0	13.9	14.2	-	0.1	
	カリウム	mg/L		1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	-	0.1	
	カルシウム	mg/L		39.4	35.3	37.9	36.4	37.3	-	0.1	
	マグネシウム	mg/L		7.4	6.0	7.1	7.7	7.1	-	0.1	
	けい酸	mg/L		19	21	21	21	21	-	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		92.3	90.1	103	91.1	94.1	-	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.03	ND	0.04	0.03	0.03	-	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	0.8	ND	ND	ND	0.6	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		6.9	6.9	7.2	7.0	7.0	7.0	-	-
	電気伝導率	μ S/cm		310	307	321	321	315	312	1	
	全窒素	mg/L		2.53	2.54	2.74	2.50	2.58	-	0.01	
	酸化還元電位	mV		+450	+430	+440	+470	+447.5	-	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	-	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	0.005	
	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	0.005	
	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	0.005	
	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	2.46	2.51	2.71	2.79	2.62	2.68	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	0.8	0.09	0.10	0.11	0.13	0.11	0.07	0.05	
	ほう素	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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	-	0.001		
その他	一般細菌	個/mL		5	64	11	5	21	35	-	
	大腸菌群	-		+	+	+	+	+	+	-	

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 14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13年度平均	下限値
地下水 連関推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		8.3	7.3	6.9	9.2	7.9	9.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		38.2	38.9	41.0	32.5	37.7	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		18.5	13.8	17.5	15.8	16.4	-	0.1
	カリウム	mg/L		2.7	2.8	1.6	3.3	2.6	-	0.1
	カルシウム	mg/L		33.8	34.1	35.1	30.4	33.4	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.6	2.4	8.0	7.6	6.4	-	0.1
	けい酸	mg/L		23	21	26	22	23	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		93.4	89.5	98.2	72.8	88.5	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.02	ND	ND	0.02	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.9	0.8	ND	0.5	0.7	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	-
	電気伝導率	μ S/cm		304	312	321	307	311	318	1
	全窒素	mg/L		3.59	3.56	3.67	5.03	3.96	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+450	+430	+440	+440	+440	-	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	0.03	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	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	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	3.54	3.56	3.56	5.40	4.02	3.60	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	0.13	0.15	0.15	0.09	0.13	0.11	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.08	0.07	0.09	0.06	0.08	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	-	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		120	11	0	41	43	42	-
	大腸菌群	-		+	+	+	+	+	+	-

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14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13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		0.02	0.06	0.01	0.01	0.03	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.9	2.1	2.4	3.1	2.6	3.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		11.8	13.6	14.1	10.7	12.6	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.65	0.43	0.35	0.27	0.43	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		4.0	6.6	4.3	3.1	4.5	-	0.1
	カリウム	mg/L		2.8	1.6	2.9	2.3	2.4	-	0.1
	カルシウム	mg/L		6.3	8.8	7.1	7.6	7.5	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.2	1.8	2.6	2.9	2.4	-	0.1
	けい酸	mg/L		23	25	26	22	24	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		10.0	14.7	11.8	16.4	13.2	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		4.2	2.4	2.6	1.5	2.7	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.08	0.04	0.04	ND	0.05	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.9	4.0	2.3	1.9	3.5	2.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.1	6.2	6.4	6.3	6.3	6.4	-
	電気伝導率	μ S/cm		82	99	100	92	93	97	1
	全窒素	mg/L		1.30	1.24	1.48	1.43	1.36	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+480	+450	+460	+490	+470	-	1
	銅	mg/L		0.02	0.02	ND	0.03	0.02	0.02	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	0.02	ND	0.0	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.005
安全性 確認の 水質分析 項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	0.005
	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	0.005
	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	0.65	1.00	1.34	1.31	1.08	0.90	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.020	0.010	0.008	0.004	0.011	0.005	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	0.06	0.10	ND	0.07	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		0.002	ND	ND	0.002	0.002	-	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		240	610	400	90	340	400	-
	大腸菌群	-		+	+	+	+	+	+	-

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14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	7/24	11/22	2/12	14年度平均	13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	ND	0.005
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	総水銀	mg/L	0.005	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	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	

準用基準「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令(昭和48年総理府令第5号)」の第2条別表第6の基準を準用

平成14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	5/20	8/22	11/18	2/21	14年度平均	13年度平均	下限値
アンモニア	cm ³ /m ³		3.5	6.1	2.3	2.2	3.5	4.1	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³		ND	0.8	1.2	1.0	0.9	1.2	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	0.10	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	0.1	0.1
メタン	vol%		ND	0.1	0.1	ND	0.1	ND	0.1
二酸化炭素	vol%		0.08	0.09	0.05	ND	0.07	0.06	0.05
酸素	vol%		20.8	20.6	20.7	20.8	20.7	-	0.1
窒素	vol%		78.2	78.2	78.4	78.0	78.2	-	0.1
水素	vol%		0.02	0.50	0.47	0.34	0.33	-	0.01
排出ガス量	m ³ N/h		228	241	94	188	188	160	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14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	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				下限値	
				6/17	8/26	14年度平均	13年度平均	6/17	8/26	14年度平均	13年度平均	6/17	8/26	14年度平均	13年度平均		
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	0.03	ND	0.03	0.03	ND	0.02	0.02	0.02	0.04	ND	0.03	0.02	0.02	
	メチルメルカプタン	ppm	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	
	硫化水素	ppm	0.02	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0003	0.0006	0.00045	0.00015	0.0001	
	硫化メチル	ppm	0.01	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	0.0001	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	0.0001	
	アセトアルデヒド	ppm	0.05	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	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	0.01
	酢酸エチル	ppm	3	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	0.01
	トルエン	ppm	10	0.02	0.06	0.04	0.04	0.02	0.09	0.06	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	
	スチレン	ppm	0.4	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	0.01	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	
	プロピオン酸	ppm	0.03	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0009	0.0001	0.0005	0.0004	0.0010	0.0053	0.0032	0.0007	0.0001	
ノルマル酪酸	ppm	0.001	ND	ND	ND	0.0003	0.0001	ND	0.0001	0.0003	0.0002	0.0009	0.0006	0.0006	0.0001		
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0002	ND	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001		
イソ吉草酸	ppm	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001	ND	0.0002	0.0002	0.0002	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	15	10未満	-	10	

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 14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(木)	8/16(金)	8/17(土)	8/18(日)	8/19(月)	8/20(火)	8/21(水)	8/22(木)	8/23(金)	8/24(土)	8/25(日)	8/26(月)	8/27(火)	8/28(水)	8/29(木)	8/30(金)	測定期間中
処分場敷地境界 1 防災調整池近傍	平均値	0.10	0.030	0.036	0.028	0.014	0.012	0.012	0.011	0.018	0.026	0.046	0.036	0.043	0.032	-	0.021	0.030	0.026
	最大値	0.20	0.068	0.108	0.055	0.040	0.029	0.034	0.043	0.060	0.067	0.110	0.075	0.078	0.067	-	0.038	0.055	0.110
	最大値測定時間		23:00 ~ 0:00	20:00 ~ 21:00	5:00 ~ 6:00	0:00 ~ 1:00	19:00 ~ 20:00	13:00 ~ 14:00	19:00 ~ 20:00	17:00 ~ 18:00	17:00 ~ 18:00	18:00 ~ 19:00	23:00 ~ 0:00	2:00 ~ 3:00	14:00 ~ 15:00	-	15:00 ~ 17:00	14:00 ~ 15:00	
処分場敷地境界 2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.025	-	0.021	0.011	0.011	0.006	0.008	0.015	0.026	0.042	0.037	0.038	0.033	0.019	-	0.024	0.023
	最大値	0.20	0.047	-	0.043	0.033	0.027	0.017	0.020	0.038	0.048	0.081	0.058	0.063	0.051	0.035	-	0.042	0.081
	最大値測定時間		23:00 ~ 0:00	-	17:00 ~ 18:00	1:00 ~ 2:00	18:00 ~ 19:00	15:00 ~ 16:00	15:00 ~ 17:00	17:00 ~ 18:00	11:00 ~ 12:00	18:00 ~ 19:00	4:00 ~ 5:00	16:00 ~ 17:00	13:00 ~ 15:00	15:00 ~ 16:00	-	11:00~ 12:00 13:00~ 14:00	

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

注)- :4時間を超える欠測のため日評価なし。

平成 14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	2/4 (火)	2/5 (水)	2/6 (木)	2/7 (金)	2/8 (土)	2/9 (日)	2/10 (月)	2/11 (火)	2/12 (水)	2/13 (木)	2/14 (金)	2/15 (土)	2/16 (日)	2/17 (月)	2/18 (火)	2/19 (水)	測定期間中
処分場敷地境界 1 防災調整池近傍	平均値	0.10	0.028	0.050	0.016	0.028	0.027	0.060	0.053	0.046	0.028	0.019	0.023	0.024	0.044	0.018	0.043	0.036	0.034
	最大値	0.20	0.077	0.084	0.119	0.172	0.069	0.137	0.102	0.081	0.083	0.057	0.120	0.127	0.140	0.113	0.066	0.093	0.172
	最大値測定時間		10:00 ~ 11:00	0:00 ~ 1:00	10:00 ~ 11:00	10:00 ~ 11:00	23:00 ~ 0:00	3:00 ~ 4:00	17:00 ~ 18:00	23:00 ~ 0:00	0:00 ~ 1:00	14:00 ~ 15:00	10:00 ~ 11:00	9:00 ~ 10:00	9:00 ~ 10:00	9:00 ~ 10:00	13:00 ~ 14:00	0:00 ~ 1:00	
処分場敷地境界 2 馬引沢峠近傍	平均値	0.10	0.020	0.040	0.013	0.023	0.032	0.038	0.044	0.034	0.021	0.021	0.019	0.023	0.026	0.016	0.033	0.026	0.027
	最大値	0.20	0.051	0.059	0.040	0.051	0.075	0.085	0.082	0.054	0.066	0.043	0.044	0.056	0.062	0.032	0.056	0.051	0.085
	最大値測定時間		17:00 ~ 18:00	1:00 ~ 2:00	2:00 ~ 3:00	15:00 ~ 16:00	19:00 ~ 20:00	18:00 ~ 19:00	16:00 ~ 17:00	23:00 ~ 0:00	0:00 ~ 1:00	17:00 ~ 18:00	1:00 ~ 2:00	16:00 ~ 17:00	13:00 ~ 14:00	17:00 ~ 18:00	17:00 ~ 18:00	0:00 ~ 1:00	

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

平成14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	12/16 7:20 ~ 7:30	44	46	51	45	×	<30	<30	<30	55		
	12/16 9:40 ~ 9:50	40	44	49	50		<30	<30	<30			
	12/16 12:00 ~ 12:10	51	52	53		×	<30	<30	<30			
	12/16 14:20 ~ 14:30	52	53	54		×	<30	<30	<30			
No.2	12/16 6:48 ~ 6:58	34	36	40		45		<30	<30		<30	
	12/16 9:00 ~ 9:10	33	36	39	50		<30	<30	<30			
	12/16 12:27 ~ 12:37	30	33	39			<30	<30	<30			
	12/16 13:00 ~ 13:10	31	34	37			<30	<30	<30			
No.3	12/16 7:38 ~ 7:48	30	31	33		45		<30	<30		<30	
	12/16 9:27 ~ 9:37	30	30	32	50		<30	<30	<30			
	12/16 12:00 ~ 12:10	30	31	32			<30	<30	<30			
	12/16 13:28 ~ 13:38	31	31	33			<30	<30	<30			
No.4 処分場敷地境界1 二ツ塚近傍	12/16 7:36 ~ 7:46	37	38	40		80		<30	<30	<30	70	
	12/16 9:02 ~ 9:12	40	42	46			<30	<30	<30			
	12/16 12:16 ~ 12:26	34	35	37			<30	<30	<30			
	12/16 13:30 ~ 13:40	40	43	47			<30	<30	<30			
No.5 処分場敷地境界2 貯留堤近傍	12/16 7:45 ~ 7:55	49	52	56				<30	<30	<30		
	12/16 9:00 ~ 9:10	52	54	60				<30	<30	<30		
	12/16 12:36 ~ 12:46	40	47	51				<30	<30	<30		
	12/16 13:16 ~ 13:26	48	51	57				<30	<30	<30		
No.6	12/16 7:48 ~ 7:58	39	44	47	45	×	<30	<30	<30	55		
	12/16 10:20 ~ 10:30	38	42	45	50		<30	<30	<30			
	12/16 12:35 ~ 12:45	35	36	40			<30	<30	<30			
	12/16 13:40 ~ 13:50	37	42	46			<30	<30	<30			

21

騒音： 1～3及び6については「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13「日常生活等に適用する規制基準」5騒音の第二種区域を準用。

4～5については「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9「指定建設作業」に基づく施行規則別表第14「指定建設作業に適用する環告基準」。

なお、基準値の適合性は、90%上端値を比較対象とした。

振動： 1～3及び6については振動感覚閾値（人間が振動を感じ始める値）とされる55デシベルを準用。

4～5については「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9「指定建設作業」に基づく施行規則別表第14「指定建設作業に適用する動告基準」。

なお、基準値の適合性は、80%上端値を比較対象とした。

平成14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			No. 2			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17日	11:00 ~ 12:00	72.6	72	×	71.2	70	×	昼間 60以下	2					
	12:00 ~ 13:00	71.5			69.6				6					
	13:00 ~ 14:00	72.1			70.1				6					
	14:00 ~ 15:00	72.0			70.3				1					
	15:00 ~ 16:00	72.3			70.6				1					
	16:00 ~ 17:00	72.0			70.3									
	17:00 ~ 18:00	72.1			69.6									
	18:00 ~ 19:00	70.5			68.3									
	19:00 ~ 20:00	70.0			66.2									
	20:00 ~ 21:00	69.0			65.3									
	21:00 ~ 22:00	68.8			64.8									
12月18日	22:00 ~ 23:00	67.8	66	×	64.1	63	×	夜間 55以下						
	23:00 ~ 0:00	67.2			63.4									
	0:00 ~ 1:00	64.5			64.0									
	1:00 ~ 2:00	63.2			62.3									
	2:00 ~ 3:00	62.8			61.5									
	3:00 ~ 4:00	62.1			61.7									
	4:00 ~ 5:00	65.7			63.4									
	5:00 ~ 6:00	67.2			65.3									
	6:00 ~ 7:00	71.1			68.5				72	×	70	×	昼間 60以下	
	7:00 ~ 8:00	75.3			70.6									
	8:00 ~ 9:00	74.4			70.9									9
9:00 ~ 10:00	73.4	70.6	12											
10:00 ~ 11:00	73.0	70.7	1											

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年環境庁告示第64号）」のA地域のうち2車線を有する道路に面する地域を準用
 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を搬入する車両の台数である。

平成14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			No. 2			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17日	11:00 ~ 11:10	51	47		52	47		昼間 65	1
	12:00 ~ 12:10	44			47				0
	13:00 ~ 13:10	49			47				0
	14:00 ~ 14:10	46			50				1
	15:00 ~ 15:10	48			49				0
	16:00 ~ 16:10	48			47				0
	17:00 ~ 17:10	41			45				0
	18:00 ~ 18:10	42			40				0
	19:00 ~ 19:10	40	35		38	35		夜間 60	0
	20:00 ~ 20:10	37			39				0
	21:00 ~ 21:10	35			33				0
	22:00 ~ 22:10	33			37				0
	23:00 ~ 23:10	35			34				0
	0:00 ~ 0:10	<30			<30				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 (5:15) ~ (5:25)	40	39	0						
6:00 ~ 6:10	32	<30	0						
7:00 ~ 7:10	50	49	0						
8:00 ~ 8:10	47	47		44	47		昼間 65	0	
9:00 ~ 9:10	52			49				1	
10:00 ~ 10:10	46			50				0	

準用基準 振動規制法(昭和51年法律641号)に基づき「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。

測定時間は原則的に毎正時から10分間としているが、1地点において、5時台の測定は5:15から10分間の振動を測定した。

平成14年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果 (大気汚染 5月分)

二酸化硫黄(SO₂)の1時間値の1日平均値と時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値	5/13(月)	5/14(火)	5/15(水)	5/16(木)	5/17(金)	5/18(土)	5/19(日)	5/20(月)	5/21(火)	5/22(水)	5/23(木)	5/24(金)	5/25(土)	5/26(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	0.003	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.012	0.002	0.003	0.003	0.006	0.002	0.012
No.2	平均値	0.04	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	最大値	0.1	0.001	0.004	0.005	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.012	0.003	0.004	0.004	0.007	0.003	0.012
No.3	平均値	0.04	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	最大値	0.1	0.001	0.004	0.005	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.003	0.007

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値	5/13(月)	5/14(火)	5/15(水)	5/16(木)	5/17(金)	5/18(土)	5/19(日)	5/20(月)	5/21(火)	5/22(水)	5/23(木)	5/24(金)	5/25(土)	5/26(日)	測定期間中
No.1	平均値	10	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5
	最大値	20	0.8	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.8
No.2	平均値	10	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5
	最大値	20	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.8
No.3	平均値	10	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
	最大値	20	0.8	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.8

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値	5/13(月)	5/14(火)	5/15(水)	5/16(木)	5/17(金)	5/18(土)	5/19(日)	5/20(月)	5/21(火)	5/22(水)	5/23(木)	5/24(金)	5/25(土)	5/26(日)	測定期間中
No.1	平均値	0.10	0.031	0.042	0.031	0.015	0.019	0.009	0.021	0.020	0.030	0.025	0.039	0.040	0.028	0.019	0.026
	最大値	0.20	0.064	0.066	0.043	0.026	0.032	0.018	0.042	0.031	0.040	0.041	0.054	0.089	0.046	0.046	0.089
No.2	平均値	0.10	0.019	0.029	0.023	0.012	0.013	0.010	0.017	0.013	0.021	0.022	0.026	0.026	0.021	0.019	0.019
	最大値	0.20	0.032	0.045	0.037	0.025	0.020	0.016	0.038	0.021	0.032	0.040	0.043	0.041	0.041	0.045	0.045
No.3	平均値	0.10	0.024	0.044	0.034	0.018	0.025	0.006	0.023	0.027	0.037	0.028	0.043	0.043	0.031	0.019	0.029
	最大値	0.20	0.042	0.084	0.055	0.039	0.056	0.020	0.059	0.056	0.065	0.058	0.062	0.060	0.085	0.040	0.085

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所	基準値	5/13(月)	5/14(火)	5/15(水)	5/16(木)	5/17(金)	5/18(土)	5/19(日)	5/20(月)	5/21(火)	5/22(水)	5/23(木)	5/24(金)	5/25(土)	5/26(日)	測定期間中
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下	0.026	0.020	0.013	0.009	0.014	0.006	0.009	0.014	0.015	0.013	0.014	0.016	0.011	0.007	0.013
No.2		0.025	0.020	0.012	0.008	0.012	0.005	0.008	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.011	0.006	0.012
No.3		0.027	0.021	0.012	0.006	0.011	0.006	0.008	0.011	0.014	0.012	0.013	0.013	0.008	0.006	0.012

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 14年度 ニ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日平均値と時間値の最大値

単位 : ppm

測定場所		基準値	8/15(木)	8/16(金)	8/17(土)	8/18(日)	8/19(月)	8/20(火)	8/21(水)	8/22(木)	8/23(金)	8/24(土)	8/25(日)	8/26(月)	8/27(火)	8/28(水)	8/29(木)	8/30(金)	測定期間中
No.1	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	最大値	0.1	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	0.008	<0.001	0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.013
No.2	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	最大値	0.1	0.005	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	0.010	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.005	0.014
No.3	平均値	0.04	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	最大値	0.1	0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	0.009	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.005	0.014

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と時間値の8時間平均の最大値

単位 : ppm

測定場所		基準値	8/15(木)	8/16(金)	8/17(土)	8/18(日)	8/19(月)	8/20(火)	8/21(水)	8/22(木)	8/23(金)	8/24(土)	8/25(日)	8/26(月)	8/27(火)	8/28(水)	8/29(木)	8/30(金)	測定期間中
No.1	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
	最大値	20	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.9	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.9
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4
	最大値	20	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.9	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.9
No.3	平均値	10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
	最大値	20	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7

注)最大値は8時間平均値(0~8時,8~16時,16~0時)の最大値

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と時間値の最大値

単位 : mg/m³

測定場所		基準値	8/15(木)	8/16(金)	8/17(土)	8/18(日)	8/19(月)	8/20(火)	8/21(水)	8/22(木)	8/23(金)	8/24(土)	8/25(日)	8/26(月)	8/27(火)	8/28(水)	8/29(木)	8/30(金)	測定期間中
No.1	平均値	0.10	0.028	0.035	0.038	0.019	0.011	0.011	0.012	0.013	0.030	0.039	0.035	0.037	0.031	0.018	0.018	0.022	0.025
	最大値	0.20	0.045	0.070	0.138	0.083	0.023	0.025	0.055	0.026	0.124	0.098	0.103	0.057	0.058	0.033	0.038	0.036	0.138
No.2	平均値	0.10	0.026	0.027	0.022	0.014	0.013	0.016	0.013	0.014	0.021	0.028	0.026	0.025	0.021	0.016	0.017	0.018	0.020
	最大値	0.20	0.038	0.042	0.041	0.021	0.031	0.039	0.030	0.031	0.045	0.062	0.034	0.043	0.034	0.026	0.031	0.032	0.062
No.3	平均値	0.10	0.029	0.031	0.028	0.016	0.011	0.010	0.011	0.016	0.023	0.037	0.035	0.038	0.032	0.018	0.019	0.025	0.024
	最大値	0.20	0.060	0.058	0.068	0.041	0.023	0.025	0.031	0.030	0.052	0.078	0.058	0.058	0.053	0.039	0.039	0.051	0.078

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(木)	8/16(金)	8/17(土)	8/18(日)	8/19(月)	8/20(火)	8/21(水)	8/22(木)	8/23(金)	8/24(土)	8/25(日)	8/26(月)	8/27(火)	8/28(水)	8/29(木)	8/30(金)	測定期間中
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下	0.005	0.008	0.008	0.006	0.007	0.003	0.006	0.010	0.021	0.015	0.005	0.012	0.008	0.003	0.003	0.005	0.008
No.2		0.006	0.009	0.009	0.006	0.007	0.003	0.005	0.010	0.019	0.015	0.006	0.013	0.009	0.004	0.004	0.006	0.008
No.3		0.007	0.010	0.010	0.007	0.008	0.003	0.005	0.011	0.016	0.014	0.008	0.013	0.010	0.005	0.005	0.007	0.009

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14年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果 (大気汚染 11月分)

二酸化いおう(SO₂)の1時間値の1日平均値と時間値の最大値

単位: ppm

測定場所		基準値	11/12(火)	11/13(水)	11/14(木)	11/15(金)	11/16(土)	11/17(日)	11/18(月)	11/19(火)	11/20(水)	11/21(木)	11/22(金)	11/23(土)	11/24(日)	11/25(月)	11/26(火)	測定期間中
No.1	平均値	0.04	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	最大値	0.1	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
No.2	平均値	0.04	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.001
	最大値	0.1	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.005

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と時間値の8時間平均の最大値

単位: ppm

測定場所		基準値	11/12(火)	11/13(水)	11/14(木)	11/15(金)	11/16(土)	11/17(日)	11/18(月)	11/19(火)	11/20(水)	11/21(木)	11/22(金)	11/23(土)	11/24(日)	11/25(月)	11/26(火)	測定期間中
No.1	平均値	10	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6
	最大値	20	1.1	0.6	0.8	0.9	0.6	0.5	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	1.1
No.2	平均値	10	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6
	最大値	20	1.3	0.7	1.0	0.9	0.7	0.5	0.8	0.9	1.1	0.9	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7	1.3
No.3	平均値	10	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5
	最大値	20	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.9

注)最大値は8時間平均値(0~8時,8~16時,16~0時)の最大値

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と時間値の最大値

単位: mg/m³

測定場所		基準値	11/12(火)	11/13(水)	11/14(木)	11/15(金)	11/16(土)	11/17(日)	11/18(月)	11/19(火)	11/20(水)	11/21(木)	11/22(金)	11/23(土)	11/24(日)	11/25(月)	11/26(火)	測定期間中
No.1	平均値	0.10	0.025	0.023	0.012	0.015	0.014	0.011	0.016	0.009	0.012	***	0.017	0.036	0.011	0.009	0.010	0.016
	最大値	0.20	0.054	0.066	0.029	0.040	0.038	0.021	0.059	0.021	0.023	***	0.040	0.077	0.025	0.014	0.016	0.077
No.2	平均値	0.10	0.030	0.026	0.014	0.017	0.017	0.012	0.018	0.012	0.022	0.021	0.016	0.030	0.012	0.008	0.008	0.018
	最大値	0.20	0.060	0.048	0.033	0.031	0.035	0.017	0.035	0.026	0.046	0.070	0.030	0.057	0.026	0.014	0.021	0.070
No.3	平均値	0.10	0.036	0.039	0.019	0.024	0.021	0.014	0.028	0.016	0.027	0.026	0.018	0.033	0.016	0.010	0.009	0.022
	最大値	0.20	0.065	0.085	0.033	0.042	0.045	0.024	0.057	0.046	0.049	0.062	0.036	0.066	0.038	0.018	0.015	0.085

注)***は、欠測。

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位: ppm

測定場所	基準値	11/12(火)	11/13(水)	11/14(木)	11/15(金)	11/16(土)	11/17(日)	11/18(月)	11/19(火)	11/20(水)	11/21(木)	11/22(金)	11/23(土)	11/24(日)	11/25(月)	11/26(火)	測定期間中
No.1	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下	0.015	0.020	0.020	0.020	0.017	0.005	0.013	0.014	0.015	0.015	0.019	0.015	0.005	0.011	0.011	0.014
No.2		0.018	0.018	0.020	0.020	0.017	0.006	0.013	0.015	0.017	0.016	0.019	0.015	0.006	0.013	0.012	0.015
No.3		0.017	0.018	0.021	0.021	0.018	0.007	0.014	0.016	0.018	0.016	0.020	0.016	0.006	0.014	0.011	0.016

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14年度 ニ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日平均値と時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値	2/4 (火)	2/5 (水)	2/6 (木)	2/7 (金)	2/8 (土)	2/9 (日)	2/10 (月)	2/11 (火)	2/12 (水)	2/13 (木)	2/14 (金)	2/15 (土)	2/16 (日)	2/17 (月)	2/18 (火)	2/19 (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	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	最大値	0.1	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002
No.2	平均値	0.04	<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	0.001	<0.001	0.001
	最大値	0.1	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002
No.3	平均値	0.04	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	0.001	0.001	0.001
	最大値	0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値	2/4 (火)	2/5 (水)	2/6 (木)	2/7 (金)	2/8 (土)	2/9 (日)	2/10 (月)	2/11 (火)	2/12 (水)	2/13 (木)	2/14 (金)	2/15 (土)	2/16 (日)	2/17 (月)	2/18 (火)	2/19 (水)	測定期間中
No.1	平均値	10	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5
	最大値	20	0.9	0.7	0.5	0.8	0.9	0.9	1.0	0.6	0.5	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	1.0
No.2	平均値	10	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
	最大値	20	0.8	0.7	0.5	0.9	1.0	0.8	1.0	0.6	0.5	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	1.0
No.3	平均値	10	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
	最大値	20	0.8	0.7	0.4	0.7	1.0	0.7	1.0	0.6	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	1.0

注)最大値は8時間平均値(0～8時,8～16時,16～0時)の最大値

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値	2/4 (火)	2/5 (水)	2/6 (木)	2/7 (金)	2/8 (土)	2/9 (日)	2/10 (月)	2/11 (火)	2/12 (水)	2/13 (木)	2/14 (金)	2/15 (土)	2/16 (日)	2/17 (月)	2/18 (火)	2/19 (水)	測定期間中
No.1	平均値	0.10	0.024	0.039	0.012	0.021	0.032	0.038	0.031	0.028	***	0.021	0.019	0.021	0.026	0.018	0.030	0.023	0.026
	最大値	0.20	0.049	0.101	0.026	0.048	0.058	0.117	0.063	0.040	***	0.042	0.056	0.041	0.070	0.032	0.041	0.036	0.117
No.2	平均値	0.10	0.035	0.048	0.018	0.026	0.034	0.046	0.038	0.042	0.018	0.025	0.021	0.025	0.032	0.019	0.037	0.027	0.031
	最大値	0.20	0.080	0.069	0.042	0.078	0.074	0.110	0.084	0.065	0.055	0.069	0.052	0.066	0.067	0.058	0.072	0.050	0.110
No.3	平均値	0.10	0.022	0.034	0.014	0.021	0.033	0.037	0.030	0.029	0.014	0.019	0.019	0.021	0.029	0.019	0.033	0.022	0.025
	最大値	0.20	0.056	0.042	0.034	0.039	0.062	0.056	0.051	0.044	0.040	0.072	0.034	0.034	0.073	0.034	0.062	0.036	0.073

注)***は、欠測。

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	2/4 (火)	2/5 (水)	2/6 (木)	2/7 (金)	2/8 (土)	2/9 (日)	2/10 (月)	2/11 (火)	2/12 (水)	2/13 (木)	2/14 (金)	2/15 (土)	2/16 (日)	2/17 (月)	2/18 (火)	2/19 (水)	測定期間中
No.1	0.04～0.06の ゾーン内又は それ以下	0.024	0.025	0.015	0.023	0.027	0.020	0.026	0.015	0.015	0.021	0.016	0.018	0.014	0.012	0.023	0.016	0.019
No.2		0.024	0.025	0.014	0.024	0.029	0.021	0.028	0.016	0.016	0.021	***	0.021	0.015	0.014	0.024	0.017	0.021
No.3		0.024	0.027	0.013	0.023	0.029	0.023	0.030	0.016	0.016	0.022	0.016	0.019	0.014	0.011	0.024	0.016	0.020

注)***は、欠測。

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15年度 ニ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	防災調整池下流				下限値
				8/9	2/7	14年度平均	13年度平均	
土壌汚染に係る環境基準	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.005
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.009	ND	0.007	ND	0.005
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.005
	総水銀	mg/L	0.0005	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	0.0005
	PCB	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	0.0005
	銅	mg/kg	125	2.1	ND	1.3	ND	0.5
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	-	0.19	0.19	-	0.05	
ほう素	mg/L	1	-	0.02	0.02	-	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	-		7.9	7.8	7.9	7.6	-
	強熱減量	wt%		4.0	4.1	4.1	8.8	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

平成15年度 ニツ塚処分場公害防止協定調査結果(土壌)

区分	項目	単位	基準値	処分場敷地境界1		処分場敷地境界2		下限値
				12/20	13年度	12/20	13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	0.005
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.009	0.009	0.010	0.008	0.005
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.005
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	0.0005
	銅	mg/kg	125	2.0	1.5	2.6	1.6	0.5
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	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	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	ND	-	ND	-	0.08	
ほう素	mg/L	1	ND	-	ND	-	0.1	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	-		5.0	4.9	6.1	5.6	
	強熱減量	wt%		13.8	10.9	13.8	11.3	0.1

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