

ニツ塚処分場の水質等調査結果について (平成29年度第1四半期)

今回公表する調査結果は、循環組合が日の出町・日の出町第22自治会と締結した公害防止協定に基づき実施している浸出水原水等の各種水質並びに凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス及び大気汚染等に関するもので、平成29年度第1四半期の結果である。

1 水質調査結果の概要

水質調査は、公害防止協定に基づき、浸出水原水、下水道放流水、防災調整池、地下水集排水管、モニタリング井戸等について実施した。調査項目は、生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）、人の健康の保護に関する項目（健康項目）などである。

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

浸出水原水の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。今後も埋立てが進行するため、監視を継続していく。調査結果の概要は次のとおりである。なお、浸出水原水は、浸出水処理施設で処理し、公共下水道へ放流している。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量（26～49mg/L）や全窒素（16.4～26.7mg/L）等に変動は見られるものの、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ ひ素（0.001～0.002mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素:0.3mg/L）を満たしている。
- ・ その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(2) 下水道放流水 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項第2号] (2頁)

下水道放流水の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ いずれの項目とも、過去の変動の範囲内である。

イ 健康項目

- ・ ひ素 (ND~0.002mg/L)、ふっ素 (0.08mg/L) 及びほう素 (0.43mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ひ素:0.1mg/L、ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/L) を満たしている。
- ・ その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

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

防災調整池の水質は、pH、生物化学的酸素要求量、溶存酸素量、大腸菌群数が公害防止協定の基準に適合していない月があったが、他の項目については、全て公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

なお、防災調整池における公害防止協定の基準値は、平井川の水質類型に合わせ、水質環境基準における河川AA類型の基準値を準用している。

(河川の水質類型には、AA、A、B、C、D、Eまでの類型があり、AA類型は自然探勝等の環境保全用に適用する厳しい基準である)

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ pH (5月:8.6)、生物化学的酸素要求量 (4月:2.1mg/L、5月:1.8mg/L、6月:3.2mg/L)、溶存酸素量 (6月:7.2mg/L)、大腸菌群数 (4月:790MPN/100mL、5月:1700MPN/100mL、6月:7000MPN/100mL) が、公害防止協定の基準値 (pH:6.5以上8.5以下、BOD:1mg/L、溶存酸素量:7.5mg/L、大腸菌群数:50MPN/100mL) に適合しなかったが、これは降雨による土壌の流入や処分場内における動植物の活動の影響等によるものと考えられる。

なお、防災調整池に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。

- ・ その他の項目については、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ ふっ素 (0.09mg/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) を満たしている。
- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

(4) 地下水集排水管

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項第1号

(4頁)

地下水集排水管の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ いずれの項目とも、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ ひ素 (ND~0.001mg/L) が検出されているが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を満たしている。
- ・ その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

ウ 電気伝導率常時測定記録 (5頁)

- ・ 電気伝導率の月間平均値については、図-1のとおりであり、これまでのデータと比較し、大きな変化は見られない。

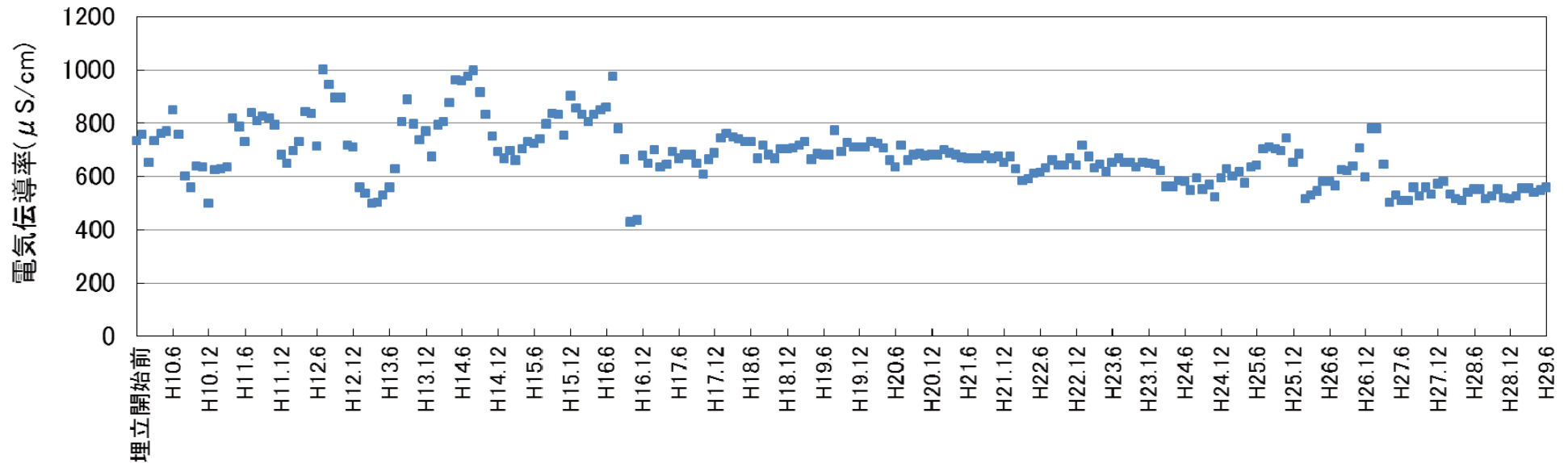


図-1 地下水集排水管水の電気伝導率の推移

(5) 場内モニタリング井戸

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項第2号] (6頁～11頁)

場内モニタリング井戸（井戸No. 1～6-1）の水質は、処分場の影響は見られず、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 地下水連関項目

- 各井戸の水質は、それぞれの井戸の設置場所により、地質や周辺環境などの影響を受けるため、これらを反映した水質特性を示しているものと推測される。
- 場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度については、図-2のとおりであり、過去の変動の範囲内であった。

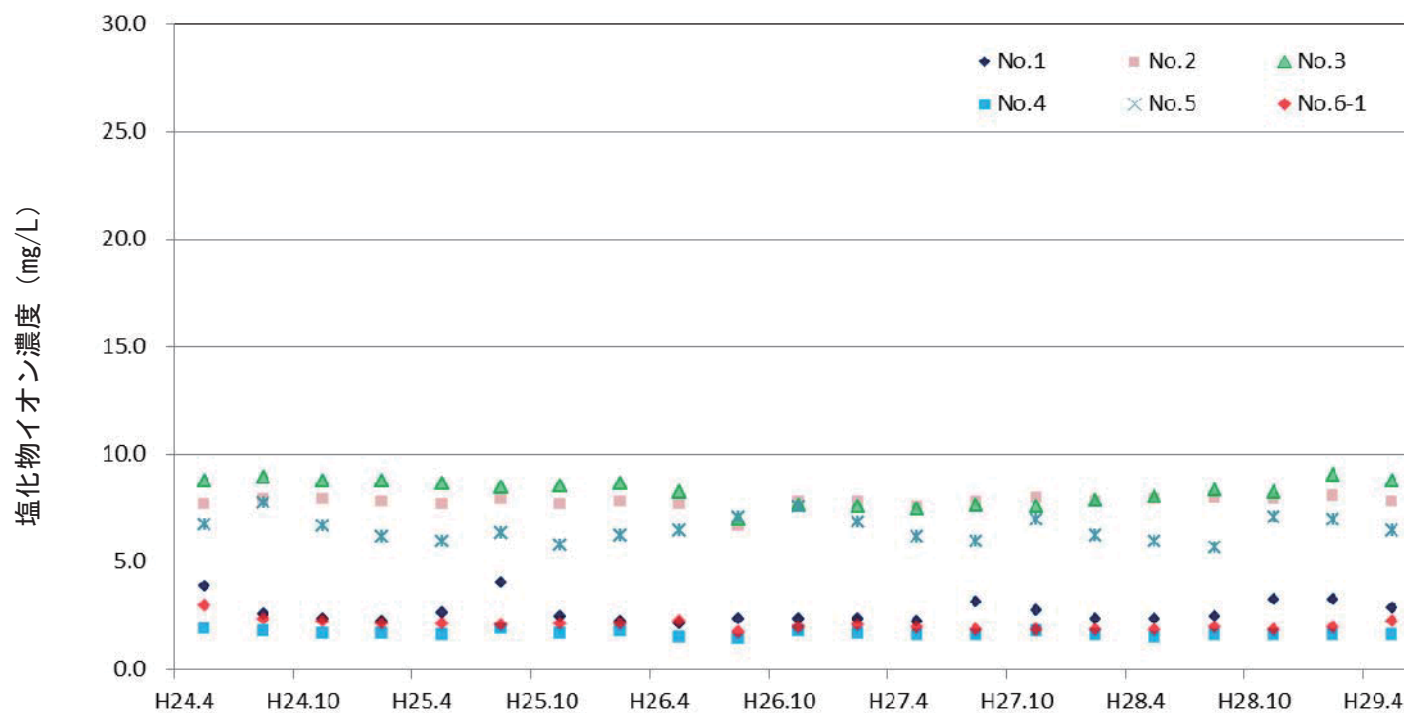


図-2 過去5年間の場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度の推移

- 井戸No. 4、井戸No. 6-1のイオンバランスについては、図-3のとおりであり、処分場の影響は見られない。

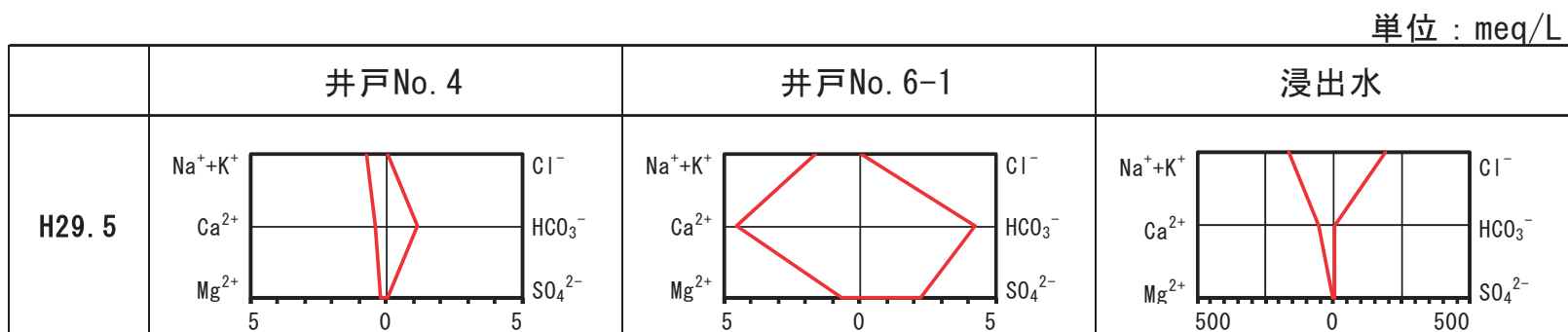


図-3 場内モニタリング井戸のイオンバランス

イ 安全性確認項目

- ひ素が井戸No. 2(0.003mg/L)、井戸No. 4(0.001mg/L)、井戸No. 5(0.002mg/L) で検出されたが、公害防止協定の基準(0.01mg/L)を満たしている。
- その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(6) 場外井戸

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項第2号] (12頁～15頁)

場外井戸(井戸No. 7～10)の水質は、処分場の影響は見られず、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 地下水連関項目

- 各井戸のイオンバランスは、基本的にはCa-HCO₃型である。周辺の土地の利用形態により、イオン成分の濃度に若干の変化が見られるが、処分場の影響は見られない。
- 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ているため、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。

- 各井戸のイオンバランスについては、図-4のとおりであり、処分場の影響は見られなかった。

単位：meq/L

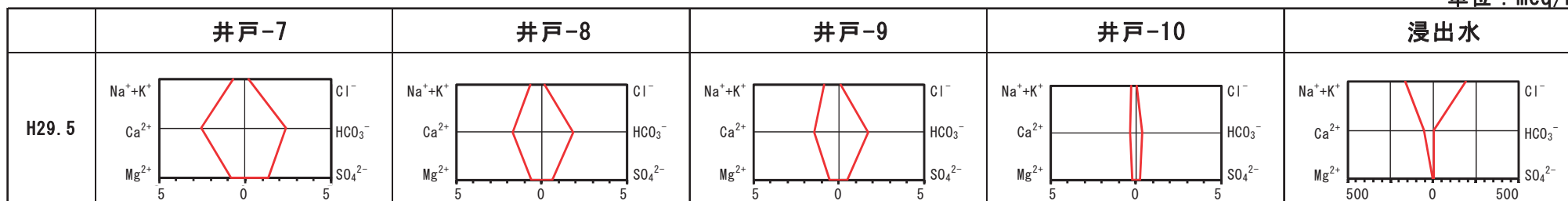


図-4 場外モニタリング井戸のイオンバランス

イ 安全性確認項目

- 硝酸性窒素 (0.84~2.65mg/L)、ふっ素 (ND~0.10mg/L) 及びほう素 (ND~0.11mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素:10mg/L、ふっ素:0.8mg/L、ほう素:1mg/L) を満たしている。
- その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(7) 水質調査結果のまとめ

今期に実施した水質調査の結果は、防災調整池のpH、BOD、溶存酸素量、大腸菌群数を除き、全ての項目で公害防止協定の基準を遵守しており、処分場が周辺環境に影響を与えていないことが確認された。

今後も埋立て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調査を実施していく。

2 その他の調査結果の概要

今期の調査では、発生ガス、悪臭、大気汚染について調査した。調査結果は以下のとおりである。

(1) 凝集沈殿汚泥溶出試験

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第11項〕

(16頁)

本調査は、浸出水処理に伴い発生する凝集沈殿汚泥の脱水汚泥について、カドミウム等を測定対象として3ヶ月に1回実施するものである。今期は、汚泥の発生がなかったため試験を実施していない。

(2) 発生ガス [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第13項第1号] (17頁)

本調査は、処分場の安定化指標のひとつであるアンモニア、メタン及び二酸化炭素等の発生ガスを測定対象として、1期の埋立地において、3ヶ月に1回実施している。

調査結果は昨年度と大きな変化はなく、調査結果の概要は、次のとおりである。

- ・ アンモニア ($2.2\text{cm}^3/\text{m}^3$)、一酸化炭素 ($2.2\text{cm}^3/\text{m}^3$) 及びエチレン ($0.2\text{cm}^3/\text{m}^3$) が検出された。
- ・ 埋立地特有のメタン (1.6vol%)、二酸化炭素 (0.22vol%)、水素 (0.30vol%) が検出されたが、過去の変動の範囲内であった。
- ・ その他の項目は、いずれも濃度に大きな変化は見られなかった。

(3) 悪臭 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第14項] (18頁)

本調査は、処分場の敷地境界において、アンモニア等の悪臭物質と臭気指数を測定対象として年2回実施するものである。調査地点は、防災調整池近傍及び馬引沢峠近傍の2地点で、参考として埋立地内でも調査を行っている。

悪臭調査の結果は、敷地境界の2地点において大きな違いはなく、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりである。

ア 悪臭物質

敷地境界1 (防災調整池近傍) において、アンモニア (0.03ppm) が検出されたが、いずれも基準値を満たしている。

敷地境界2 (馬引沢峠近傍) において、アンモニア (0.05ppm)、硫化水素 (0.0001ppm) が検出されたが、いずれも基準値を満たしている。

その他の項目については、いずれも定量下限値未満である。

イ 臭気指数

全ての調査地点において、定量下限値未満であった。

(4) 大気汚染

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第15項第6号]

(19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)、二酸化窒素 (NO₂) を測定項目として、年4回(5月、8月、11月、2月)実施するものであり、1回の調査期間は14日間である。調査地点は、処分場の南西方向にある玉の内地区3地点で調査を行った。

今期の調査結果は、すべて公害防止協定の基準に適合しており、調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 二酸化いおう (SO₂)

- ・ すべての地点において基準値を満たしており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はない。
- ・ 東京都環境局が平成29年度の同時期に実施した、多摩地域の一般環境大気測定調査における二酸化いおう平均値 (0.001ppm未満) と、同等の値 (平均0.001ppm未満) であった。

イ 一酸化炭素 (CO)

- ・ すべての地点において基準値を満たしており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はない。
- ・ 前述の東京都環境局の調査における一酸化炭素平均値 (0.1ppm) と、同等の値 (平均0.3ppm) であった。

ウ 浮遊粒子状物質 (SPM)

- ・ すべての地点において基準値を満たしており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はない。
- ・ 前述の東京都環境局の調査における浮遊粒子状物質の平均値 (0.018mg/m³) と、同等の値 (平均0.021mg/m³) であった。

エ 二酸化窒素 (NO₂)

- ・ すべての地点において基準値を満たしており、調査地点の違いによる測定値に大きな差はない。
- ・ 前述の東京都環境局の調査における二酸化窒素平均値 (0.010ppm) と比較すると、それを下回る値 (平均0.006ppm) であった。

2-1 その他の調査結果のまとめ

発生ガス、悪臭、大気汚染の各種調査結果については、これまでの調査結果と比較して特段の変化は見られず、基準に適合していた。

今後も埋立てが進行していくことから、注意深くモニタリング調査を実施していく。

3 調査地点

各種調査の調査地点について、全体図を20頁に示す。

東京たま広域資源循環組合
東京都西多摩郡日の出町大久野7642
TEL 042-597-6151

平成29年度 ニ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※	4/12	5/10	6/14								29年度平均	28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)	—		7.9	7.8	7.8								7.8	7.8	—
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L		26	49	47								41	59	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.7	7.2	7.3								7.7	7.1	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		14	29	24								22	30	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		5	4	2								4	5	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		1400	460	24000								8600	840	—
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50								>50	>50	—
	色度	度		8	12	11								10	11	1
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭								—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		5200	13000	10000								9400	12000	5
	全窒素	mg/L		16.4	26.7	25.0								22.7	26.7	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		6.37	14.7	14.4								11.8	16.8	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.05
	全りん	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L		0.11	0.03	0.02								0.05	0.03	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		1.0	1.8	1.6								1.5	1.5	0.1
	フェノール類	mg/L		0.06	0.13	0.11								0.10	0.19	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.02
塩化物イオン	mg/L		2680	6640	5520								4950	6060	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		9090	20200	17300								15500	18400	1	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	ND	ND	ND								ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND								ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	ND	ND								ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND								ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.001	0.001	0.002								0.001	0.002	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND								ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND								ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND								ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	ND	—								ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	ND	—								ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	ND	—								ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	ND	—								ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	ND	—								ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	ND	—								ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	—	ND	—								ND	ND	0.006
	シマジン	mg/L	0.03	—	ND	—								ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	ND	—								ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.3	—	ND	—								ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	ND	—								ND	0.011	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		—	5.80	—								5.80	4.83	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.42	—								0.42	0.36	0.02
	ふっ素	mg/L		—	0.07	—								0.07	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.51	—								0.51	0.52	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.0005

※準用基準「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29年度 二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※	4/12	5/10	6/14							29年度平均	28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	7.3	7.4	7.3							7.3	7.5	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND							ND	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.8	9.6	8.9							9.4	9.0	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.7	5.4	4.6							5.2	6.2	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND							ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		49	11	46							35	510	—
一般項目	温度	度	40	12.9	16.7	19.5							16.4	17.5	—
	透視度	度		>30	>30	>30							>30	>30	—
	色度	度		7	7	8							7	7	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭							—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		8100	8500	9300							8600	8900	5
	全窒素	mg/L	120	16.6	16.7	19.2							17.5	13.7	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		ND	ND	ND							ND	ND	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	0.06							ND	ND	0.05
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND							ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND							ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND							ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND							ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND							ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND							ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	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	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	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND							ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		4080	4210	4800							4360	4550	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		13400	13400	15300							14000	14100	1
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.03	ND	ND	ND							ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND							ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND							ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.1	ND	ND	ND							ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.5	ND	ND	ND							ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.1	ND	ND	0.002							ND	ND	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	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—	ND	—							ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	ND	—							ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	ND	—							ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	ND	—							ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	ND	—							ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	ND	—							ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—							ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—							ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	ND	—							ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	—	ND	—							ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	—	ND	—							ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	ND	—							ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	ND	—							ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.1	—	ND	—							ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		—	15.4	—							15.4	12.5	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—							ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	—	0.08	—							0.08	0.07	0.05
	ほう素	mg/L	10	—	0.43	—							0.43	0.39	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	ND	—							ND	0.005	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	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33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例(平成2年条例第12号)」第13条及び第13条の2に掲げる物質を適用

平成29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※	4/12	5/10	6/14								29年度平均	28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	8.2	8.6	8.1								8.3	8.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	2.1	1.8	3.2								2.4	1.7	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	10.2	11.5	7.2								9.6	10.4	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		6.9	7.1	7.7								7.2	4.9	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	5	8	5								6	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	50	790	1700	7000								3200	5200	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.007	ND	ND								ND	ND	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	0.001	ND	ND	ND								ND	ND	0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.03	0.0001	ND	ND								ND	0.0006	0.0001
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50								>50	>50	—
	色度	度		22	8	12								14	9	1
	臭気	—		中植物性臭	無臭	中植物性臭								—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		190	260	250								230	260	5
	全窒素	mg/L		0.71	0.38	0.74								0.61	0.47	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.05
	全りん	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.05
	銅	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		4.1	4.4	4.2								4.2	5.0	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		289	371	358								339	385	1
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND								ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND								ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND								ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND								ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND								ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	検出されないこと	ND	ND	ND								ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	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	0.1	—	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	0.01	—	ND	—								ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—								ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—								ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—								ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—								ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—								ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—								ND	0.09	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	—	ND	—								ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.09	—								0.09	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	0.09	—								0.09	0.10	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—								ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.0005

※ 準用基準 「水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環境庁告示第59号)」別表1「人の健康の保護に関する環境基準」を準用

平成29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※	4/12	5/10	6/14								29年度平均	28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)	—		8.3	8.2	8.3								8.3	8.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.8	9.8	9.7								9.8	9.7	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.3	1.1	1.3								1.2	0.8	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		33	4900	170								1700	76	—
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50								>50	>50	—
	色度	度		2	1	2								2	2	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭								—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		310	400	370								360	370	5
	全窒素	mg/L		0.49	0.40	0.44								0.44	0.41	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.05
	全りん	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		2.3	6.2	3.6								4.0	4.0	0.1
電気伝導率	μ S/cm		467	543	527								512	536	1	
人の健康の保護に 関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND								ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND								ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND								ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND								ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	0.001	ND	0.001								ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	検出されないこと	ND	ND	ND								ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	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	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.002
	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	0.01	—	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
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—								ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.35	—								0.35	0.32	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L		—	0.08	—								0.08	0.09	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.14	—								0.14	0.13	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.0005	

※適用基準「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第二下欄に掲げる基準を適用
 ※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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29年度	平成28年度
平均値 (μ S/cm)	540	546	556										(年平均) 547	(年平均) 530
最大値 (μ S/cm)	589	572	581										(年最大) 589	(年最大) 630
最小値 (μ S/cm)	414	424	433										(年最小) 414	(年最小) 303

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29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※	5/12			29年度平均	28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		0.02			0.02	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.8			2.8	2.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		5.0			5.0	4.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND			ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		10.1			10.1	11.0	0.1
	カリウム	mg/L		0.5			0.5	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		26.5			26.5	27.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.7			7.7	7.9	0.1
	けい酸	mg/L		25			25	25	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		125			125	132	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND			ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1			7.1	7.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		228			228	236	1
	全窒素	mg/L		0.15			0.15	0.16	0.01
	酸化還元電位	mV		+280			+280	+320	1
	銅	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.005
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	ND			ND	ND	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
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	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	0.1	ND			ND	ND	0.002
	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	0.01	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
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND			ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		0.07			0.07	0.07	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.10			0.10	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		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	0.0005
	ニッケル	mg/L		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第二下欄に掲げる基準を準用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	5/12			29年度平均	28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		0.16			0.16	0.15	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.8			7.8	8.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		14.3			14.3	14.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND			ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		31.8			31.8	30.7	0.1
	カリウム	mg/L		1.7			1.7	1.9	0.1
	カルシウム	mg/L		15.7			15.7	20.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.4			2.4	2.7	0.1
	けい酸	mg/L		17			17	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		120			120	118	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03			0.03	0.04	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.02			0.02	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND			ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		8.1			8.1	8.2	—
	電気伝導率	μ S/cm		243			243	239	1
	全窒素	mg/L		0.18			0.18	0.22	0.01
	酸化還元電位	mV		+240			+240	+290	1
	銅	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.005
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	0.003			0.003	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND			ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	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	0.1	ND			ND	ND	0.002
	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	0.01	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
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND			ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		ND			ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.16			0.16	0.17	0.05
	ほう素	mg/L		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	0.0005
	ニッケル	mg/L		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第二下欄に掲げる基準を準用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	5/12			29年度平均	28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		0.59			0.59	0.56	0.01
	塩化物イオン	mg/L		8.7			8.7	8.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		21.6			21.6	30.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND			ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		72.7			72.7	66.0	0.1
	カリウム	mg/L		2.3			2.3	2.6	0.1
	カルシウム	mg/L		48.2			48.2	46.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.3			6.3	6.0	0.1
	けい酸	mg/L		20			20	19	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		292			292	274	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND			ND	0.13	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.22			0.22	0.20	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.2			1.2	1.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8			7.8	7.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		517			517	520	1
	全窒素	mg/L		0.62			0.62	0.59	0.01
	酸化還元電位	mV		+240			+240	+260	1
	銅	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.005
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	ND			ND	ND	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
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	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	0.1	ND			ND	ND	0.002
	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	0.01	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
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND			ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		ND			ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.10			0.10	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		0.19			0.19	0.21	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND			ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		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第二下欄に掲げる基準を準用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	4/6	5/12	6/1								29年度平均	28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
	塩化物イオン	mg/L		1.5	1.6	1.4								1.5	1.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		—	2.6	—								2.6	3.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		—	0.28	—								0.28	0.27	0.05
	ナトリウム	mg/L		—	16.2	—								16.2	14.4	0.1
	カリウム	mg/L		—	0.7	—								0.7	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		—	7.5	—								7.5	8.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		—	2.8	—								2.8	3.0	0.1
	けい酸	mg/L		—	36	—								36	36	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		—	68.6	—								68.6	66.9	0.1
	溶解性鉄	mg/L		—	0.02	—								0.02	0.03	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—			7.4	7.5	7.7							7.5	7.6	—
	電気伝導率	μ S/cm			125	126	130							127	126	1
	全窒素	mg/L		—	0.25	—								0.25	0.21	0.01
	酸化還元電位	mV		—	+230	—								+230	+280	1
	銅	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.01
全クロム	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.005	
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	—	ND	—								ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	—	0.001	—								0.001	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	ND	—								ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—								ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—								ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	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	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.002
	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	0.01	—	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
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—								ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.11	—								0.11	0.14	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		—	0.13	—								0.13	0.15	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.07	—								0.07	0.07	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.001

※適用基準 「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第二下欄に掲げる基準を適用
 ※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	5/12			29年度平均	28年度平均	下限値
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		6.4			6.4	6.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		24.3			24.3	22.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06			0.06	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.8			8.8	7.1	0.1
	カリウム	mg/L		0.9			0.9	1.1	0.1
	カルシウム	mg/L		31.4			31.4	31.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.4			6.4	6.4	0.1
	けい酸	mg/L		15			15	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		108			108	103	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND			ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8			7.8	7.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		242			242	231	1
	全窒素	mg/L		0.20			0.20	0.31	0.01
	酸化還元電位	mV		+250			+250	+290	1
	銅	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.005
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	0.002			0.002	0.002	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
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	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	0.1	ND			ND	ND	0.002
	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	0.01	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
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND			ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		0.15			0.15	0.22	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.19			0.19	0.20	0.05
	ほう素	mg/L		0.07			0.07	0.06	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND			ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		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第二下欄に掲げる基準を準用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場内モニタリング井戸No.6-1)

区分	項目	単位	基準値※	4/6	5/12	6/1								29年度平均	28年度平均	下限値
地下水 水連関 推定のため の水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.9	2.2	1.9								2.0	1.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		—	108	—								108	100	0.1
	りん酸イオン	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		—	37.6	—								37.6	37.6	0.1
	カリウム	mg/L		—	1.8	—								1.8	2.0	0.1
	カルシウム	mg/L		—	90.6	—								90.6	79.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		—	7.9	—								7.9	8.3	0.1
	けい酸	mg/L		—	14	—								14	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		—	261	—								261	261	0.1
	溶解性鉄	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—			7.6	7.6	7.7							7.6	7.7	—
	電気伝導率	μ S/cm			585	612	610							602	597	1
	全窒素	mg/L		—	0.24	—								0.24	0.25	0.01
	酸化還元電位	mV		—	+270	—								+270	+318	1
	銅	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.01
全クロム	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.005	
安全性 確認の水質 分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	—	ND	—								ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	—	ND	—								ND	ND	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
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—								ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	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	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.002
	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	0.01	—	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
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—								ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	—	ND	—								ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.14	—								0.14	0.16	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		—	0.07	—								0.07	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		—	0.50	—								0.50	0.46	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.001

※適用基準 「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第二下欄に掲げる基準を適用
 ※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	5/8			29年度平均	28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
	塩化物イオン	mg/L		6.3			6.3	5.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		63.9			63.9	55.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND			ND	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		14.7			14.7	13.3	0.1
	カリウム	mg/L		3.6			3.6	5.5	0.1
	カルシウム	mg/L		51.4			51.4	49.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		9.7			9.7	8.4	0.1
	けい酸	mg/L		12			12	13	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		144			144	135	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.9			0.9	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.4			7.4	7.4	—
	電気伝導率	μS/cm		398			398	366	1
	全窒素	mg/L		0.97			0.97	0.90	0.01
	酸化還元電位	mV		+290			+290	+290	1
	銅	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND			ND	ND	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
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	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	0.1	ND			ND	ND	0.002
	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	0.01	ND			ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND			ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		0.84			0.84	0.80	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.10			0.10	0.11	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.11			0.11	0.10	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND			ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND			ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		ND			ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		29			29	141	—
	大腸菌	—		陰性			陰性	陰性	—

※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

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	5/8			29年度平均	28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
	塩化物イオン	mg/L		6.2			6.2	6.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		31.8			31.8	30.6	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06			0.06	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		14.8			14.8	12.8	0.1
	カリウム	mg/L		1.5			1.5	1.8	0.1
	カルシウム	mg/L		33.9			33.9	35.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.3			7.3	7.0	0.1
	けい酸	mg/L		20			20	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		112			112	104	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.6			0.6	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1			7.1	7.2	—
	電気伝導率	μS/cm		291			291	284	1
	全窒素	mg/L		1.44			1.44	1.73	0.01
	酸化還元電位	mV		+400			+400	+290	1
	銅	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND			ND	ND	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
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	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	0.1	ND			ND	ND	0.002
	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	0.01	ND			ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND			ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		1.36			1.36	1.62	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.05			0.05	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.03			0.03	0.02	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND			ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND			ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		ND			ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		39			39	22	—
	大腸菌	—		陰性			陰性	陽性	—

※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

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	5/8			29年度平均	28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
	塩化物イオン	mg/L		5.4			5.4	6.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		23.5			23.5	27.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.11			0.11	0.12	0.05
	ナトリウム	mg/L		18.5			18.5	16.2	0.1
	カリウム	mg/L		2.6			2.6	2.2	0.1
	カルシウム	mg/L		28.0			28.0	30.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.6			6.6	6.8	0.1
	けい酸	mg/L		23			23	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		107			107	97	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03			0.03	0.05	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND			ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.1			7.1	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm		268			268	278	1
	全窒素	mg/L		2.73			2.73	3.00	0.01
	酸化還元電位	mV		+350			+350	+300	1
	銅	mg/L		0.01			0.01	0.01	0.01
	亜鉛	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND			ND	ND	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
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	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	0.1	ND			ND	ND	0.002
	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	0.01	ND			ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND			ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		2.65			2.65	2.94	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.10			0.10	0.12	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.06			0.06	0.07	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND			ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND			ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		ND			ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		11			11	15	—
	大腸菌	—		陰性			陰性	陰性	—

※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

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	5/8			29年度平均	28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
	塩化物イオン	mg/L		2.9			2.9	2.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		11.6			11.6	12.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.20			0.20	0.22	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.0			5.0	4.2	0.1
	カリウム	mg/L		2.5			2.5	2.3	0.1
	カルシウム	mg/L		6.3			6.3	6.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.8			2.8	2.6	0.1
	けい酸	mg/L		22			22	23	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		22.7			22.7	16.5	0.1
	溶解性鉄	mg/L		1.2			1.2	1.8	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		0.02			0.02	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.7			1.7	1.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.4			6.4	6.4	—
	電気伝導率	μS/cm		93			93	88	1
	全窒素	mg/L		1.31			1.31	1.23	0.01
	酸化還元電位	mV		+350			+350	+340	1
	銅	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	全シアン	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	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND			ND	ND	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
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND			ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	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	0.1	ND			ND	ND	0.002
	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	0.01	ND			ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND			ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND			ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND			ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND			ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND			ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		1.13			1.13	1.00	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND			ND	0.002	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND			ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND			ND	ND	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND			ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND			ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		0.002			0.002	0.002	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		12			12	510	—
	大腸菌	—		陰性			陰性	陽性	—

※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

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	—			29年度平均	28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	0.09	—			—	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	—			—	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	—			—	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	—			—	0.001	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	—			—	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	—			—	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	—			—	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—			—	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	—			—	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—			—	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—			—	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—			—	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—			—	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—			—	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—			—	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—			—	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—			—	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—			—	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—			—	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	—			—	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	—			—	ND	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—			—	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	—			—	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	—			—	0.002	0.001	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—			—	ND	0.005	

※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29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	5/15				29年度平均	28年度平均	下限値
アンモニア	cm ³ /m ³	2.2				2.2	0.8	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	2.2				2.2	2.0	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	ND				ND	ND	0.05
二酸化いおう	cm ³ /m ³	ND				ND	ND	1
窒素酸化物	cm ³ /m ³	ND				ND	ND	10
エチレン	cm ³ /m ³	0.2				0.2	0.2	0.1
メタン	vol%	1.6				1.6	1.2	0.1
二酸化炭素	vol%	0.22				0.22	0.16	0.05
酸素	vol%	14.4				14.4	15.7	0.1
窒素	vol%	83.5				83.5	82.5	0.1
水素	vol%	0.30				0.30	0.32	0.01
排出ガス量	m ³ N/h	38				38	33	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29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
				6/23		29年度平均	28年度平均	6/23		29年度平均	28年度平均	6/23		29年度平均	28年度平均	6/23		29年度平均	28年度平均	
悪臭物質	アンモニア	ppm	1	0.03		0.03	0.05	0.05		0.05	0.03	0.09		0.09	ND	0.02		0.02	0.03	0.02
	メチルメルカプタン	ppm	0.002	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	0.0001
	硫化水素	ppm	0.02	ND		ND	0.0001	0.0001		0.0001	ND	0.0002		0.0002	ND	0.0001		0.0001	ND	0.0001
	硫化メチル	ppm	0.01	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	0.0001
	二硫化メチル	ppm	0.009	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	0.0001
	アセトアルデヒド	ppm	0.05	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	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	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	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	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	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	0.002
	イソブタノール	ppm	0.9	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	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	0.01
	トルエン	ppm	10	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	スチレン	ppm	0.4	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	0.01
プロピオン酸	ppm	0.03	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	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	0.0001	
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	0.0001	
イソ吉草酸	ppm	0.001	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	13	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(敷地境界のみ10)

平成29年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(大気汚染 5月分)

二酸化硫黄(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値※	5/12(金)	5/13(土)	5/14(日)	5/15(月)	5/16(火)	5/17(水)	5/18(木)	5/19(金)	5/20(土)	5/21(日)	5/22(月)	5/23(火)	5/24(水)	5/25(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.04	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.006	0.001	0.006
No.2	平均値	0.04	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.001	0.001	0.006	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.008	0.002	0.005	<0.001	0.008
No.3	平均値	0.04	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.003	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.006	0.002	0.003	0.003	0.006

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値※	5/12(金)	5/13(土)	5/14(日)	5/15(月)	5/16(火)	5/17(水)	5/18(木)	5/19(金)	5/20(土)	5/21(日)	5/22(月)	5/23(火)	5/24(水)	5/25(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	10	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
No.2	平均値	10	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
	最大値	20	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
No.3	平均値	10	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
	最大値	20	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値※	5/12(金)	5/13(土)	5/14(日)	5/15(月)	5/16(火)	5/17(水)	5/18(木)	5/19(金)	5/20(土)	5/21(日)	5/22(月)	5/23(火)	5/24(水)	5/25(木)	測定期間中※※
No.1	平均値	0.10	0.027	0.020	0.007	0.020	0.022	0.017	0.015	0.018	0.027	0.027	0.026	0.020	0.016	0.015	0.020
	最大値	0.20	0.067	0.046	0.021	0.039	0.036	0.028	0.026	0.031	0.033	0.035	0.047	0.033	0.056	0.034	0.067
No.2	平均値	0.10	0.028	0.022	0.007	0.024	0.024	0.020	0.014	0.022	0.029	0.031	0.032	0.023	0.013	0.016	0.022
	最大値	0.20	0.051	0.049	0.022	0.050	0.043	0.035	0.029	0.046	0.049	0.043	0.047	0.044	0.022	0.034	0.051
No.3	平均値	0.10	0.027	0.024	0.008	0.025	0.025	0.022	0.015	0.024	0.030	0.031	0.028	0.024	0.014	0.013	0.022
	最大値	0.20	0.046	0.052	0.018	0.046	0.043	0.034	0.029	0.042	0.056	0.040	0.046	0.037	0.023	0.024	0.056

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所		基準値※	5/12(金)	5/13(土)	5/14(日)	5/15(月)	5/16(火)	5/17(水)	5/18(木)	5/19(金)	5/20(土)	5/21(日)	5/22(月)	5/23(火)	5/24(水)	5/25(木)	測定期間中※※
No.1	0.04~0.06のゾーン内又はそれ以下	0.006	0.003	0.002	0.009	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
No.2		0.010	0.003	0.003	0.010	0.007	0.007	0.006	0.010	0.011	0.009	0.010	0.008	0.006	0.004	0.007	
No.3		0.007	0.003	0.002	0.009	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.004	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005

※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。