二ツ塚処分場の水質等調査結果について (令和5年度 第3四半期)

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・細目協定」に基づき実施している 浸出水原水等の各種水質並びにその他調査(発生ガス等)に関するもので、令和5年度第3四半期の結果である。

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。調査結果は、次のとおりである。

- ア 生活環境項目、一般項目
 - ・ 生物化学的酸素要求量(34~79 mg/L)及び化学的酸素要求量(12~19 mg/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かった。

イ 健康項目

- ・ ひ素 (0.002 mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値(ひ素:0.3 mg/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った。

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。

(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するように水処理を行った。調査結果は、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

- ・ ほう素 (0.35 mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (10 mg/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った。

(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、生物化学的酸素要求量を除き、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 生活環境項目、一般項目
 - ・ 生物化学的酸素要求量 $(2.1\sim2.2 \text{ mg/L})$ が公害防止協定の基準値 (1 mg/L) を満たさなかったが、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かった。

イ 健康項目

・ いずれの項目とも、定量下限値未満であった。

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。ただし、水素イオン濃度、溶存酸素量及び大腸菌数については、必要に応じて考慮する。

(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)

(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かった。
- イ 健康項目
 - ・ いずれの項目とも、定量下限値未満であった。
- 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かった。

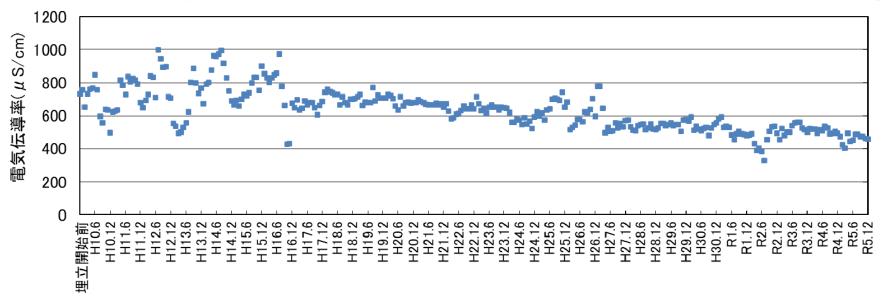


図-1 地下水集排水管の電気伝導率の推移

(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、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。

- 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。
- ・ 過去5年間の塩化物イオン濃度の推移については、図-2のとおりであり、特段の変化は見られなかった。

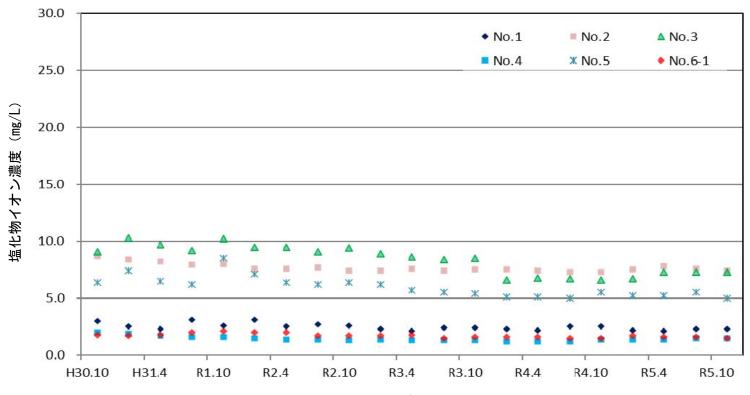


図-2 過去5年間の場内モニタリング井戸の塩化物イオン濃度の推移

・ 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。

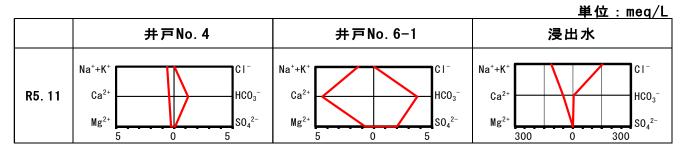


図-3 場内モニタリング井戸のイオンバランス

(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、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。

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: mea/L

	井戸-7	井戸-8	井戸-9	井戸−10	浸出水
R5. 11	$Na^{+}+K^{+}$ Ca^{2+} Mg^{2+} 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$Na^{+}+K^{+}$ Ca^{2+} Mg^{2+} 300 0 300 0

図-4 場外井戸のイオンバランス

1-1 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、防災調整池の生物化学的酸素要求量を除き、全ての項目で公害防止協定の基準に適合しており、 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。

今後も注意深くモニタリング調査を実施し、適切な維持管理に努めていく。

2 その他の調査結果の概要

今期の調査では、発生ガス、騒音・振動について調査した。調査結果は、以下のとおりである。

(1) 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〕 (16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、次のとおりである。

- ・ 一酸化炭素 $(0.8 \text{ cm}^3/\text{m}^3)$ 、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(1.5 vol%)、二酸化炭素(0.20 vol%)、水素(0.06 vol%)が検出された。
- ・ これらの項目は、いずれも過去の変動の範囲内である。

(2) 機械稼動による騒音・振動

〔根拠:公害防止協定・細目協定書第1条第15項第1号〕 (17頁)

本調査は、建設機械、埋立作業用機械及びエコセメント化施設の稼動による騒音・振動を測定項目として、年1回実施するものであり、本年度は11月~12月に実施した。調査地点は、処分場周辺3地点、処分場敷地境界2地点及び土砂仮置場近傍1地点の計6地点である。

騒音・振動ともに、全地点で公害防止協定の基準を満たしている。

(3) 道路交通による騒音・振動

〔根拠:公害防止協定・細目協定書第1条第15項第2号〕 (18~19頁)

本調査は、道路交通による騒音・振動を測定項目として、年1回実施するものであり、本年度は12月に実施した。調査地点は処分場周辺の2地点である。

騒音・振動ともに、全地点で公害防止協定の基準を満たしている。

2-1 その他の調査結果のまとめ

今期に実施した水質以外の調査結果については、全ての項目で公害防止協定の基準に適合しており、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。

今後も注意深くモニタリング調査を実施し、適切な維持管理に努めていく。

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 Tal 042-597-6151

令和5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※	4/12	5/10	6/7	7/5	8/2	9/15	10/4	11/1	12/6		5年度平均	4年度平均	下限値
保生	水素イオン濃度(pH)	<u> </u>		7.8	7. 9	7.9	7. 7	7. 6	7. 9	7.9	7.6	7. 9		7.8	7.8	
る全活	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		53	28	13	21	57	39	34	79	65		43	59	0.5
項に環 目関境	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		15	10	5. 7	8.6	16	12	12	17	19		13	18	0.5
すの	浮遊物質量(SS)	mg/L		2	1	3	1	1	4	2	6	4		3	5	1
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	39	>50		>50	>50	_
	色度	<u>/文</u> 度		9	8	6	8	11	7	12	12	8		9	9	1
	臭気			中腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭		微腐敗臭		_	_	_
	蒸発残留物	mg/L		9500	6300	5100	7600	13000	7900	8400	11000	11000		8900	10200	5
	全窒素	mg/L		21. 9	13. 9	13. 2	11. 7	26. 0	16. 9	16. 9	30.8	26. 1		19. 7	22. 0	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		13. 9	7. 87	3. 96	6. 10	18. 4	8.85	9. 73	13. 7	17. 5		11. 1	13. 6	0.00
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND ND		ND	ND	0.05
般	<u> </u>	mg/L		0.02	0. 02	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.03		0.03	0.04	0.03
項	<u> </u>	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND		ND	ND	0.01
目				0. 1	ND	ND ND	ND ND		0.1	0. 1	0. 1	ND ND		ND ND	ND ND	0.01
		mg/L				0. 5		0.1							1. 2	0. 1
	溶解性マンガン	mg/L		1.4	0.9		0.9	1.8	1.0	0.9	1.4	1.5		1.1		
	フェノール類 全クロム	mg/L		0. 13	0.08	0. 03	0.06	0. 17	0.11	0. 11	0. 12	0. 17		0. 11 ND	0. 16	0.01
		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND 4770	ND	ND 5700			ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		5040	3190	2340	3800	6950	3950	4770	5390	5790		4580	5130	0.1
	電気伝導率	μ S/cm	0.00	14900	10500	8480	12400	20200	12800	14600	17000	16200		14100	15800	10
	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	_	ND	_	_	0.002	_	-	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
人の	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
健	四塩化炭素	mg/L	0.02	_	_	_	_	ND	_	_	_	-		ND	ND	0.0002
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	-	-	_	-	ND		_		-		ND	ND	0.0004
の	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	-	-	-		ND	-	-		-		ND	ND	0.002
保	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	-	-	_	-	ND	-	-	_	_		ND	ND	0.004
護	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	_	-	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.001
に	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	-	-	_	-	ND	-	-	-	_		ND	ND	0.0006
関	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	_	-	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.001
す	テトラクロロエチレン	${\sf mg/L}$	0.1	-	-	-	-	ND	-	-	-	-		ND	ND	0.001
る	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	_	-	_	_	ND	_	-	_	_		ND	ND	0.0002
項	チウラム	mg/L	0.06	_	ı	_	-	ND	-	ı	-	_		ND	ND	0.006
目	シマジン	mg/L	0.03	-	ı	_	-	ND	_	ı	-	_		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	_	ı	_	_	ND	_	ı	_	-		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	_	_	_	-	0.011	_	_	_	-		0.011	0.011	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	4.30	_	_	-	-		4. 30	3. 70	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	0.52	-	-	-	-		0. 52	0.55	0.02
	ふっ素	mg/L		-	-	_	_	0.09	_	_	_	-		0.09	0.11	0.05
	ほう素	mg/L		_	_	_	_	0.57	_	_	-	-		0. 57	0. 49	0.02
	※淮田甘淮「夕尾笠な今ね。産		HANNE	2/44.24	→ 112 A /F	TT T	· 소사 로田 다는 기		· or ktro to		10 on # 3#	3 W III				

※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

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(下水道放流水)

- A	7T H	W/ /I.	++ >/4- />•/	1/10	= /10	0 /=	- /-	0./0	0 /4 =	40/4	/ -	10/0				11.	
区分	項目	単位	基準値※	4/12	5/10	6/7	7/5	8/2	9/15	10/4	11/1	12/6			5年度平均	4年度平均	下限値
保生	水素イオン濃度(pH)		5.7を超え8.7未満	7. 1	7. 1	7. 3	7.2	7.4	7.5	7. 3	7.2	7.3			7. 3	7. 2	_
る全活項に環	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	0.6	0.6	ND	ND	0.6	ND			ND	ND	0.5
日関境	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.6	2.5	1.0	1.6	2.6	2. 1	2. 1	2.6	3.8			2. 3	3. 2	0.5
すの	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	1
	温度	度	40	14. 7	17. 2	18.8	22. 1	24. 5	24. 9	24. 3	21.4	17. 5			20.6	17. 5	_
-	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30			>30	>30	_
-	色度	度		7	6	5	5	6	6	7	6	10			6	6	1 1
-	臭気			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		5800	6100	2700	3100	7300	5600	4900	6300	8100			5500	6400	5
-	全窒素	mg/L	120	12. 2	12. 9	5. 42	4. 27	11.8	10. 3	8. 57	10. 5	14. 6			10. 1	11. 2	0.06
-	アンモニア性窒素	mg/L	120	0. 02	0. 01	0. 01	ND	0.01	0. 01	0.02	ND	0.02			0.01	0.02	0.00
-			1.0														
→ .	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.05
般	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0. 01
項	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.01
l ê	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	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	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	1
•	塩化物イオン	mg/L		3100	3150	1150	1420	3900	2680	2480	3240	4200			2810	3230	0. 1
-	電気伝導率	μS/cm		9320	10200	4260	4710	11900	8950	8040	10500	12300			8910	10210	10
	カドミウム	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.001
•	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.02
-	有機りん	mg/L	1	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	0.001
-	六価クロム	mg/L	0. 5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.001
-	ひ素		0. 3	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND			ND	ND	0.02
-		mg/L	0. 1	ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND			ND ND	ND	0.001
-		mg/L															
人	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	0.0005
0	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.0005
-	ジクロロメタン	mg/L	0.2	-	ND		-	ND	-	-	ND				ND	ND	0.002
健	四塩化炭素	mg/L	0.02	_	ND		-	ND	-	-	ND				ND	ND	0.0002
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	_	ND	-	-	ND	-	-	ND	-			ND	ND	0.0004
の	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	_	ND	_	_	ND	-	_	ND	_			ND	ND	0.002
保	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	_	ND	_	_	ND	-	_	ND	_			ND	ND	0.004
護	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	-	ND	-	-	ND	_	-	ND	-			ND	ND	0.001
に	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_			ND	ND	0.0006
関	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	_	ND	-	-	ND	-	_	ND	-			ND	ND	0.001
す	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_			ND	ND	0.001
る	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	_	ND	_	_	ND	-	-	ND	_			ND	ND	0.0002
項	チウラム	mg/L	0.06	_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_			ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_			ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	_	ND	_	_	ND	_	_	ND				ND	ND	0.001
-	ベンゼン	mg/L	0. 2	_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_			ND	ND	0.001
-	セレン	mg/L	0. 1	_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_			ND	ND	0.001
			0.1		12. 2		_		_	_	9. 79						0.001
		mg/L						11. 1	_	_					11. 0	9. 9	
 	<u></u>	mg/L		_	ND 0.07		_	ND 0.07	_	_	ND				ND	ND	0. 02
	ふっ素	mg/L	8		0.07		_	0.07	_	_	ND				ND	0.10	0.05
] .	ほう素	mg/L	10	_	0.33	-	_	0.36	-	_	0.35	_			0.35	0.32	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5		ND		-	ND	_	_	ND				ND	ND	0.005
	※·適用其準「下水道法施行会(四系	ロロイナナナ人な	ケィ 4 7 ロ) . 「かた	001年1日	1.7. > Attoo	ロナベゼ	アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・ア	. カッドロッ	$\sim 100 \text{ mpc}$	レンギタ たけ	THOK 4	15155 10 E	コン・「なな10々 ロ マドケ	510 A DOL	- 4日) ギフルー 5斤」	ь у ф Ш /	

※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)。 アンモニア性窒素は自主測定項目

令和5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	6/7	7/5	8/2	9/15	10/4	11/1	12/6		5年度平均	4年度平均	下限値
生	水素イオン濃度(pH)	<u>+ 111.</u>	(6.5以上8.5以下)	8. 7	8.2	8. 2	8.6	8.4	8.4	8.3	8.4	8. 4		8.4	8.3	
活	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	2. 2	1.8	ND	3. 5	2.8	2. 1	2. 1	2. 1	2. 2		2. 1	1. 5	0.5
環境	溶存酸素量(DO)	mg/L	(7.5)	12. 0	9. 7	9.3	11.5	10. 2	9. 9	9.8	10. 8	11. 7		10. 5	10.4	0.5
の	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	(1.0)	1.8	2.3	1. 1	2. 3	2. 5	1. 4	2.3	1.5	2. 0		1. 9	1.8	0.5
保全	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	6	4	2	4	6	2	8	3	6		5	3	1
に	大腸菌数	CFU/100mL	(20)	3	110	5	130	2	8	6	6	2		30	33	1
関す	全亜鉛		0.03	0.006	0.008	0.008	0.008	0.005	0.007	0.008	0.004	0.008		0.007	0.008	0.003
。 る		mg/L														
項	ノニルフェノール 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND 0 0014	ND	ND	ND		ND	ND	0.00006
目		mg/L	0.03	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0004	0.0014	0.0005	0.0002	0.0005		0.0005	0.0003	0.0001
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	
	色度	度		9	16	7	14	8	20	12	8			11	7	1
	臭気			微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭			微植物性臭	微植物性臭				_	_	_
	蒸発残留物	mg/L		280	180	240	210	300	230	260	270	280		250	270	5
_	全窒素	mg/L		0.39	0.41	0.69	0.51	0.63	0.85	0.42	0.37	0.48		0.53	0.41	0.06
般	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
項	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
目	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		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	0.02
	塩化物イオン	mg/L		7.4	4. 7	3.8	3. 9	5.6	4.6	5. 2	5.5	6. 4		5. 2	5.3	0.1
	電気伝導率	μS/cm		374	280	307	300	427	328	375	413	415		358	373	10
	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	0.02	_	ND	-	-	ND	_	_	ND	-		ND	ND	0.005
		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
人	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
の	ジクロロメタン	mg/L	0.02	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.002
健	四塩化炭素	mg/L	0.002	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0002
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0004
の	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0. 1	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.002
保	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.004
護	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.001
に	1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0. 006	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0006
関	トリクロロエチレン	mg/L	0. 01	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.001
す	テトラクロロエチレン	mg/L	0. 01	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.001
<u></u>	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0002
り項	チウラム	mg/L	0.002	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0002
	シマジン	mg/L	0.003	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0003
目	チオベンカルブ	mg/L	0.003	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0003
	ベンゼン	mg/L	0. 02	_	_	_	_	ND ND	_	_	_	_		ND	ND ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	_	_	_	_	ND ND	_	_	_	_		ND ND	ND ND	0.001
		,			_	_	_	ND ND	_			_		ND ND	ND ND	0.001
		mg/L	10	_	_	_	_	ND ND	_	_	_	_		ND ND	ND ND	0.05
		mg/L	0.0	_	_	_	_	0. 09	_	_	_	_		0. 09		
	<u></u> ふっ素 ほう素	mg/L	0.8		_	_				_	_	_			0.11	0.05
		mg/L	1	_	_	_		0. 12	_	_	_	_		0. 12	0. 11	0.02
	1,4-ンスキザン	mg/L	0.05					ND						ND	ND	0.005

※準用基準「水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環境庁告示第59号)」別表1「人の健康の保護に関する環境基準」を準用 (生活環境に関する項目については、別表2「生活環境の保全に関する環境基準」1(1)河川 アの表 AA類型(平井川)及びイの表 生物Aを準用。 ただし、水素イオン濃度、溶存酸素、及び大腸菌数の()内の基準値については必要に応じて考慮する。)

令和5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)

### A ###	区分	項目	単位	基準値※	4/12	5/10	6/7	7/5	8/2	9/15	10/4	11/1	12/6		5年度平均	4年度平均	下限値
20mg		水素イオン濃度(pH)	_	<u> </u>	8. 3	-,	-, -	.,.	8. 3	-,		8. 2			8. 3		
### C学的株美泉北京COD mg/L ND 0.6 1.0 ND ND ND ND ND ND ND N	る全活	生物化学的酸素更求量(ROD)	mor/I														0.5
特別の		化学的酸素更求量(COD)															
接換				1													1
仲性 特別														+			
現気 一 無縁 無米																	
養養養養養養				-													
全窒素 mg/L																	
□ 会りん																	
接																	
度			mg/L														
日本語学性後 mg/L ND		亜鉛	mg/L			ND	ND	ND	ND		ND		ND			ND	0.01
溶解性マガン mg/L ND	項		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
溶解性マガン mg/L ND		溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0. 1
フェノー・横雪 mg/L ND		溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0. 1
全クロム 地域作物イナン (大) mg/L (大) ND (大) ND (\tau)	1																
塩(物がオン mg/L																	
電気伝導率	1 1																
かドラム mg/L 0.003 - ND 0.001 ND ND - ND N																	
中から 中から 中ののでは 中ののでは 中ののでは トー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				0.003													
有機的人							_	_		_	_						
分の				REMOTIVAT CC													
大価クロム				0.01													
び奏																	
# 余水銀																	
アルキル水銀 mg/L emaskasist - ND - ND ND ND 0,0005 ボリ塩化ビフェル mg/L 0.02 - - ND - ND ND ND ND 0,0005 健康 ジクロロメタン mg/L 0.002 - - - ND - ND ND ND ND ND 0,0004 0.002 - ND ND ND ND ND ND 0,0002 保護 1,1-2-97ロロエチレン mg/L 0.04 - - - ND - - - ND ND ND ND 0,0002																	
対り塩化ビフェニル mg/L ems/Lucz - ND - ND - ND - ND ND ND		総水銀			-												
では					_												
個性 四塩化炭素 mg/L 0.002 ND ND ND	人				-	ND	-	-		_	-	ND	-				
R	の				ı	-	-	-		-	-	-	-				
R	健		mg/L	0.002	-	-	-	-	ND	-	-	-	-				
1,1-シクロロエチレン mg/L			mg/L	0.004	ı	-	-	-		-	-	-	-				
R			mg/L	0.1	ı	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	0.002
1,1,1-トリクロロエタン mg/L 1 ND ND ND	-	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	_	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.004
1,1,2-トリクロロエタン mg/L 0.006 - - - - ND - - - - ND ND		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	_	-	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.001
トリクロロエチレン mg/L 0.01 ND ND ND ND ND 0.001		1,1,2-トリクロロエタン		0.006	1	_	_	_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0006
関する 項目 デ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 0.0002 チウラム mg/L 0.006 ND ND ND ND ND 0.0003 シマジン mg/L 0.003 ND ND ND ND ND 0.0003 チオベンカルブ mg/L 0.02 ND ND ND ND ND 0.001 ベンゼン mg/L 0.01 ND ND ND ND ND 0.001 セレン mg/L 0.01 ND ND ND ND ND 0.001 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 ND ND ND ND ND 0.005 クロロエチレン淡※ mg/L 0.002 ND ND ND ND ND 0.005 種酸性窒素 mg/L ND ND ND ND ND 0.002 ふつ素 mg/L ND ND ND ND ND 0.05 mg/L ND ND ND ND ND 0.05 mg/L ND ND ND ND ND 0.05 mg/L ND ND ND ND ND 0.002 ふつ素 mg/L 0.09		トリクロロエチレン		0.01	1	_	-	-	ND	_	-	_	-		ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン mg/L 0.002 ND					_	-	_	_		-	-	_	-				
ますウラム mg/L 0.006 ND ND ND ND ND ND ND 0.006 0.006 0.006 ND ND ND ND ND ND 0.006 0.006 0.007 ND ND <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					_	_	_	_		_	_	_	_				
サイベンカルブ					_	_	_	_		_	_	_	_				
手オベンカルブ mg/L 0.02 - - - ND - - - - ND ND 0.001 ベンゼン mg/L 0.01 - - - ND - - - ND ND ND ND 0.001 セレン mg/L 0.01 - - - - ND - - - ND ND ND ND 0.001 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - - - ND - - - ND ND ND ND ND 0.005 クロロエチレン※※ mg/L 0.002 - - - - ND - - - ND ND ND ND ND 0.002 硝酸性窒素 mg/L -	項	. , ,									_			+			
ND ND ND ND ND ND ND ND						_		_			_	_					
セレン mg/L 0.01 - - - ND ND ND ND 0.001 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - - - ND - - ND ND ND 0.005 クロロエチレン※※ mg/L 0.002 - - - ND - - ND ND ND 0.0002 硝酸性窒素 mg/L - - - - - - - - - - ND ND 0.02 ふつ素 mg/L - - - - - - - - - - 0.09 0.13 0.05 ほう素 mg/L -	'																
1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - - - ND ND ND ND 0.005 クロロエチレン※※ mg/L 0.002 - - - ND - - ND ND ND 0.002 硝酸性窒素 mg/L - - - - - - - - - - - ND ND ND 0.02 赤っ素 mg/L - - - - - - - - - - - 0.09 0.13 0.05 ほう素 mg/L - - - - - - - - - - - - 0.12 0.11 0.02					_		_	_			_		_				
クロロエチレン※※ mg/L 0.002 - - ND ND ND 0.0002 硝酸性窒素 mg/L - - - - - - - 0.20 0.25 0.05 亜硝酸性窒素 mg/L - - - ND - - ND ND ND ND 0.02 ふっ素 mg/L - - - - - - - - 0.09 0.13 0.05 ほう素 mg/L - - - - - - - - - 0.12 0.11 0.02					_	_				_	_	- -		1			
研酸性窒素 mg/L 0.20 0.20 0.25 0.05 亜硝酸性窒素 mg/L ND ND ND ND ND 0.02 ふっ素 mg/L 0.09 0.09 0.13 0.05 ほう素 mg/L 0.12 0.12 0.11 0.02						_					_			1			
亜硝酸性窒素 mg/L - - - ND - - ND ND ND 0.02 ふっ素 mg/L - - - - 0.09 - - - 0.09 0.13 0.05 ほう素 mg/L - - - - - - - - 0.12 0.11 0.02				0.002		_					_			1			
ふっ素 mg/L 0.09 0.09 0.13 0.05 155素 mg/L 0.12 0.12 0.09														1			
ほう素 mg/L 0.12 0.12 0.11 0.02														1			
					_	_	_			_	_	_					
																	0.02

※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)

令和5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	令和5年度	令和4年度
平均値 (μ S/cm)	493	444	453	487	486	473	473	463	458				(年平均) 470	(年平均) 490
最大値 (μ S/cm)	556	493	518	513	519	512	505	496	479				(年最大) 556	(年最大) 586
最小値 (μ S/cm)	249	316	243	364	317	332	397	330	410				(年最小) 243	(年最小) 249

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。

令和5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	8/9	11/8	5年度平均	4年度平均	下限値
	アンモニウムイオン	mg/L	<u> </u>	0.02	0.02	ND	0.01	ND	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		2. 1	2. 3	2. 3	2. 2	2.4	0.1
下	硫酸イオン	mg/L		4. 5	5. 0	4.8	4.8	5. 4	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水 _	ナトリウム	mg/L		11.6	9. 4	10. 6	10. 5	10. 1	0. 1
連 _	カリウム	mg/L		0.6	0. 5	0.7	0.6	0.6	0. 1
関_	カルシウム	mg/L		29. 9	28. 0	33. 5	30. 5	26. 0	0. 1
推 _	マグネシウム	mg/L		7.8	6.8	7. 4	7. 3	7.3	0. 1
定 –	けい酸	mg/L		19	18	19	19	21	0. 1
の -	炭酸水素イオン	mg/L		137	143	165	148	131	0. 1
たー	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	0.03	0. 02
め	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0. 02
の	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02
水	水素イオン濃度(pH)	IIIg/ L		7. 1	7.4	7. 3	7. 3	6.9	- U. 5
質	電気伝導率	μS/cm		244	228	253	242	214	10
分	全窒素	mg/L		0. 12	0. 13	0.18	0.14	0. 20	0.06
析	酸化還元電位	mV		+380	+380	+540	+430	+520	1
項	<u> </u>	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
目	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	カドミウム	mg/L	0.003	- ND	ND		ND	ND	0.0003
H	全シアン	mg/L	検出されないこと	_	ND	_	ND	ND	0.0003
	<u> </u>	mg/L	の。 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	0.03	_	ND	_	ND	ND	0.000
	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
安	ジクロロメタン	mg/L	0.02	_	ND	_	ND	ND	0.002
全 _	四塩化炭素	mg/L	0.002	_	ND	_	ND	ND	0.0002
生 -	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
確 _	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	_	ND	_	ND	ND	0.004
認 _	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	_	ND	_	ND	ND	0.001
の = No	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	_	ND	_	ND	ND	0.0006
水 -	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	_	ND	ND	0.001
質 -	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	_	ND	ND	0.001
分一	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	_	ND	_	ND	ND	0.0002
析	チウラム	mg/L	0.006	_	ND	_	ND	ND	0.0006
項	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	_	ND	ND	0.0003
目	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		-	0.08	_	0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		_	0.09	_	0.09	0. 10	0.02
	(準用其準「一般廃棄物の最終机分場及び)		- 0 III - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			- 11 112 A 444 . III \ 111 I			<u> </u>

※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)

令和5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	8/9	11/8		5年度平均	4年度平均	下限値
	アンモニウムイオン	mg/L	<u> </u>	0. 11	0.10	0.18		0.13	0.17	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		7. 8	7. 6	7. 4		7. 6	7. 4	0. 1
下	硫酸イオン	mg/L		14. 5	14. 2	14. 2		14. 3	14. 5	0. 1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
水上	ナトリウム	mg/L		23.8	23. 9	31. 6		26. 4	31. 7	0. 1
連	カリウム	mg/L		1. 6	1. 3	1. 9		1.6	1.6	0. 1
関 _	カルシウム	mg/L		26. 2	24. 7	20. 4		23. 8	18. 6	0. 1
推	マグネシウム	mg/L		3.8	3.6	2. 4		3. 3	2. 6	0. 1
定	けい酸	mg/L		17	17	17		17	17	0. 1
Ø -	炭酸水素イオン	mg/L		124	117	129		123	124	0. 1
たー	溶解性鉄	mg/L		0. 02	0.03	0.04		0.03	0.04	0. 02
め	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	0.02		ND	ND	0.02
<i>O</i>	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND ND	ND ND	ND		ND ND	ND ND	0.02
水	水素イオン濃度(pH)	IIIg/L		7. 9	8. 2	8. 2		8. 1	8. 1	0. 5 —
質	電気伝導率	μS/cm		252	253	255		253	240	10
分		μ S/CIII mg/L		0. 17	0. 20	0.36		0. 24	0. 25	0.06
析		mV		+310	+340	+340		+330	+420	0.00
項				ND	ND	ND		ND	+420 ND	0.01
l î l		mg/L		ND ND		ND ND		ND ND	ND ND	0.01
	<u> </u>	mg/L		ND ND	ND ND	ND ND		ND ND	ND ND	0.005
-	カドミウム	mg/L	0.003	Νυ –	ND ND	ND -		ND ND	ND ND	0.0003
	<u></u> 全シアン	mg/L	0.003 検出されないこと		ND ND			ND ND	ND ND	
-	<u>エンテン</u> 鉛	mg/L	使用されないこと 0.01		ND ND			ND ND	ND ND	0. 01 0. 001
		mg/L	0.01					ND ND	ND ND	0.001
		mg/L	0.05		ND 0. 003	_			0. 003	0.005
	ひ素	mg/L	0.0005					0. 003 ND	0.003 ND	0.001
	総水銀 アルキル水銀	mg/L			ND ND			ND ND	ND ND	
-	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 0.0005
l ,		mg/L	検出されないこと							
安 -	ジクロロメタン	mg/L	0.02		ND			ND	ND	0.002 0.0002
全 -	四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002		ND			ND ND	ND ND	
性 _	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.004		ND ND			ND ND	ND ND	0.0004
確 -	1,1-シクロロエテレン	mg/L	0.1		ND ND			ND ND	ND ND	0.002 0.004
認 -	1,2-シクロロエテレン	mg/L	0.04							0.004
Ø -	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000		ND			ND	ND	
水 -	トリクロロエチレン	mg/L	0. 006 0. 01	_	ND ND			ND ND	ND ND	0.0006 0.001
質 -	テトラクロロエチレン	mg/L						ND ND	ND ND	
分	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0. 01 0. 002		ND ND			ND ND	ND ND	0.001 0.0002
析	<u>1,3-シクロロプロペン</u> チウラム	mg/L			ND ND			ND ND	ND ND	0.0002
項	シマジン	mg/L	0. 006 0. 003		ND ND			ND ND	ND ND	0.0006
自自	チオベンカルブ	mg/L	0.003		ND ND			ND ND	ND ND	0.0003
	ベンゼン	mg/L mg/L	0.02		ND ND			ND ND	ND ND	0.001
	セレン		0.01		ND ND			ND ND	ND ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L			ND ND			ND ND	ND ND	0.001
		mg/L	0.05					ND ND		
	クロロエブレン※※ 硝酸性窒素	mg/L	0.002		ND ND			ND ND	ND ND	0.0002 0.05
-		mg/L			ND ND			ND ND	ND ND	
-	亜硝酸性窒素	mg/L		_						0.002
-	ふっ素 ほう素	mg/L			0.18			0.18	0.18	0.05
	(より茶) ※淮田其淮「一般廃棄物の最終処分場及び	mg/L	<u> </u>		0.03		1	0.03	0.04	0.02

※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)

令和5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	8/9	11/8		5年度平均	4年度平均	下限値
/-	アンモニウムイオン	mg/L		0.48	0.47	0.48		0.48	0.46	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		7. 3	7. 3	7. 3		7. 3	6. 7	0.1
デ L	硫酸イオン	mg/L		43. 5	38. 2	34. 9		38. 9	61. 0	0. 1
水	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		47. 6	46. 5	50. 5		48. 2	46. 9	0.1
連	カリウム	mg/L		2. 6	2. 1	2. 5		2.4	2. 6	0. 1
関_	カルシウム	mg/L		59. 2	58.6	54. 6		57. 5	62.8	0. 1
推 _	マグネシウム	mg/L		7. 0	7. 3	6. 3		6. 9	7. 4	0. 1
定 _	けい酸	mg/L		14	15	14		14	15	0. 1
<i>の</i> -	炭酸水素イオン	mg/L		260	271	277		269	239	0. 1
たー	溶解性鉄	mg/L		1. 3	1. 2	0.97		1. 2	1.5	0. 02
め	溶解性マンガン	mg/L		0. 33	0.32	0. 28		0.31	0. 32	0. 02
Ø –	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1. 2	1. 1	1. 3		1. 2	2. 4	0.02
水	水素イオン濃度(pH)	ilig/ L		7. 5	7. 9	7. 7		7. 7	7. 5	- U. 5
質	電気伝導率	μS/cm		520	507	506		511	498	10
分	全窒素	mg/L		0. 62	0. 59	0.57		0. 59	0.71	0.06
析		mV		+240	+230	+400		+290	+320	1
項	<u> </u>	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
目	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	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	0.0003
	<u></u> 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	_	0.006	_		0.006	0.006	0.000
	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
安	ジクロロメタン	mg/L	0.02	_	ND	_		ND	ND	0.002
全	四塩化炭素	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
生生	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	_		ND	ND	0.0004
確	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	_	ND	_		ND	ND	0.002
認 _	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	_	ND	_		ND	ND	0.004
の	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
水 -	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	_		ND	ND	0.001
質一	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	_		ND	ND	0.001
分上	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
析	チウラム	mg/L	0.006	_	ND	_		ND	ND	0.0006
項	シマジン	mg/L	0.003	_	ND	_		ND	ND	0.0003
目	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	0.005	0.002
	ふっ素	mg/L		_	0. 12	_		0.12	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		_	0. 17	_		0.17	0.18	0.02
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	※淮田其淮「一般廃棄物の最終処分場及び		B ハ IB ト ゲッ 44分に 1	5 # W+ 2 # 10 A		= 11 110 A Mm = 11 \ 111-	- 			-

[※]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)

^{※※※}今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

令和5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※	4/13	5/12	6/8	7/6	8/9	9/5	10/5	11/8	12/4		5年度平均	4年度平均	下限値
<u> </u>	アンモニウムイオン	mg/L	盘子區/武	-	0.01	-	-	ND	-	-	0.01	_		ND	ND	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		1.5	1.4	1.8	1. 5	1.5	1.5	1.6	1.5	1. 5		1.5	1. 3	0. 1
一	硫酸イオン	mg/L		-	2. 2	-	-	2. 2	-	-	2.4	-		2.3	2. 1	0. 1
	りん酸イオン	mg/L		_	0.30		_	0.29	_	_	0.30	_		0.30	0.28	0.05
水上	ナトリウム	mg/L	1	_	14.0		_	13. 3	_	_	13. 1	_		13. 5	14. 1	0. 1
連	カリウム	mg/L			0.7	_	_	0.5		_	0.7	_		0.6	0.7	0. 1
関 _	カルシウム	mg/L		_	8. 3	_	_	8.3	_	_	8.6	_		8.4	8. 9	0. 1
推	マグネシウム	mg/L		_	3. 0	_	_	3. 1	_	_	2. 9	_		3. 0	3. 2	0. 1
定	けい酸	mg/L			36		_	37		_	37	_		37	38	0. 1
0	炭酸水素イオン	mg/L			73.5		_	73.8		_	74. 6	_		74. 0	77. 1	0. 1
た	溶解性鉄	mg/L		_	0.03	_	_	0.03	_	_	0.02	_		0.03	ND	0. 02
め	溶解性マンガン	mg/L		_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_		ND	ND	0.02
0)	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		_	ND		_	ND	_	_	ND	_		ND	ND	0. 5
水	水素イオン濃度(pH)	ilig/ L		7. 4	7. 5	7. 2	7. 6	7.8	7. 5	7. 6	7.6	7. 6		7. 5	7. 5	- U. 3
質	電気伝導率	μS/cm		123	130	105	131	129	128	122	128	128		125	128	10
分	全窒素	mg/L		-	0. 18	-	-	0. 24	-	-	0.36	-		0. 26	0. 16	0.06
析		mV		_	+360	_	_	+320	_	_	+490	_		+390	+470	1
項		mg/L	†	_	ND		_	ND	_	_	ND	_		ND	ND	0.01
1 1					ND ND		_	ND ND		_		_		ND ND		0.01
	<u> </u>	mg/L			ND ND		_	ND ND		_	ND	_		ND ND	ND ND	0.01
	<u>エクロム</u> カドミウム	mg/L	0.003		ND -		_	ND ND		_	ND -			ND ND	ND ND	0.0003
-		mg/L	ひ.003 検出されないこと		_		_			_	_			ND ND	ND ND	0.0003
	 至シテン 鉛	mg/L			_		_	ND		_	_			ND ND	ND ND	0.01
		mg/L	0. 01 0. 05		_		_	ND ND		_	_			ND ND	ND ND	0.001
		mg/L mg/L	0.05		_		_	0.001		_	_	_		0. 001	0. 001	0.005
	総水銀	,	0.0005		_		_	ND		_	_	_		ND	ND	0.001
	総小戦 アルキル水銀	mg/L	0.0003 検出されないこと		_		_	ND ND		_	_	_		ND ND	ND ND	0.0005
-		mg/L			_		_			_	_			ND ND	ND ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	検出されないこと 0.02		_		_	ND ND		_	_			ND ND	ND ND	0.0005
安	四塩化炭素	mg/L mg/L	0.002		_		_	ND ND		_	_	_		ND ND	ND ND	0.002
全 -			0.002		_		_			_	_	_		ND ND	ND	0.0002
性 -	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.004		_		_	ND		_	_	_		ND ND	ND	0.0004
確 -	1,2-ジクロロエチレン	mg/L			_		_	ND		_	_			ND ND	ND ND	
認 _		mg/L	0.04		_		_	ND		_	_					0.004
0	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 0 000					ND						ND	ND	0.001
水	1,1,2-トリクロロエタン トリクロロエチレン	mg/L	0.006		_		_	ND		_	_	_		ND	ND	0.0006
質	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01					ND			_			ND	ND	0.001
分	1.3-ジクロロエテレン	mg/L	0.01		_		_	ND		_		_		ND	ND	0.001
析	1,0 4 / 1	mg/L	0.002		-		_	ND		_	-	_		ND	ND	0.0002
項	チウラム	mg/L	0.006		-		_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.0006
I Î ⊦	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	0.08	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		_	_		_	ND	_	_	_	_		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	ļ		_		_	0.15		_	_	_		0.15	0.15	0.05
	ほう素 ※適用其準「一般廃棄物の最終加	mg/L		-	-	-	-	0.07	-		-	_		0.07	0.07	0.02

[※]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)

令和5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	8/9	11/8		5年度平均	4年度平均	下限値
	アンモニウムイオン	mg/L	<u> </u>	ND	0.02	0.01		0.01	ND	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		5. 2	5. 5	5. 0		5. 2	5. 2	0. 1
下	硫酸イオン	mg/L		22.8	24. 2	25. 7		24. 2	21. 5	0. 1
水	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		7. 2	6. 5	7. 0		6. 9	6.8	0. 1
連 -	カリウム	mg/L		1. 0	0.8	1. 0		0. 9	0.9	0. 1
関_	 カルシウム	mg/L		31. 7	32.9	34. 3		33. 0	29.8	0. 1
推 _	マグネシウム	mg/L		7. 0	6. 7	6. 9		6. 9	6.8	0. 1
定 –	けい酸	mg/L		15	15	15		15	16	0. 1
の -	炭酸水素イオン	mg/L		109	105	113		109	103	0. 1
たー	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0. 02
め	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
<i>O</i>) –	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0. 5
水	水素イオン濃度(pH)	IIIg/ L		7.8	8. 0	7. 9		7. 9	7. 7	- U. U
質	電気伝導率	μS/cm		242	246	247		245	228	10
分	全窒素	mg/L		0. 19	0. 18	0. 27		0. 21	0.30	0.06
析		mV		+370	+340	+490		+400	+480	1
項		mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
目	——————— 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	カドミウム	mg/L	0.003		ND			ND	ND	0.0003
H	 全シアン	mg/L	検出されないこと	_	ND	_		ND	ND	0.0003
-	<u></u> 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	_	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
安	ジクロロメタン	mg/L	0.02	_	ND	_		ND	ND	0.002
全	四塩化炭素	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
生 -	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	_		ND	ND	0.0004
確 -	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	_		ND	ND	0.002
認 -	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	_	ND	_		ND	ND	0.004
前 心 の -	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
水	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	_		ND	ND	0.001
質り	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	_		ND	ND	0.001
分	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
析	チウラム	mg/L	0.006	_	ND	_		ND	ND	0.0006
項	シマジン	mg/L	0.003	_	ND	_		ND	ND	0.0003
目	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. 18	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		_	ND	_		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		_	0. 20	_		0.20	0. 21	0.05
	ほう素	mg/L		_	0.07	_		0.07	0.07	0.02
	※淮田其淮「一般廃棄物の最終机分場及び		- A III - 65 - 11.75-1	5 # W + + + 1 7 7 10 A	/ P. T. T	Z (1. (16. A. 662 a. D.) . 101. =	モレゲトナボロング			

※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)

令和5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※	4/13	5/12	6/8	7/6	8/9	9/5	10/5	11/8	12/4			5年度平均	4年度平均	下限値
<u> </u>	アンモニウムイオン	mg/L	盆子區/武	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	_			ND	ND	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		1.8	1. 6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6			1.6	1. 7	0. 1
下	硫酸イオン	mg/L		-	94. 7	-	-	94.8	-	-	96. 2	-			95. 2	92. 1	0. 1
水	りん酸イオン	mg/L		_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_			ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L			33. 3	_	_	29. 1	_	_	29. 7	_			30. 7	30. 9	0. 1
連	カリウム	mg/L			1. 7		_	1. 3		_	1.8	_			1.6	1. 6	0. 1
関 _	カルシウム	mg/L			92.4		_	91. 9		_	88.8				91. 0	90. 4	0. 1
推	マグネシウム	mg/L		_	8.8	_	_	9. 2	_	_	8.6	_			8.9	8.9	0. 1
定 -	けい酸	mg/L			13		_	13		_	13				13	14	0. 1
0	炭酸水素イオン	mg/L			269		_	266		_	227				254	268	0. 1
た	溶解性鉄	mg/L		_	ND		_	ND	_	_	ND				ND	ND	0. 02
め	溶解性マンガン	mg/L		_	ND		_	ND	_	_	ND				ND	ND	0.02
0	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		_	ND		_	ND	_	_	ND				ND	ND	0. 02
水	水素イオン濃度(pH)	IIIg/ L	1	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 7	7. 5	7.8	7.6	7. 6			7.6	7. 5	0. 5 —
質	電気伝導率	μS/cm		573	609	594	571	595	588	574	601	587			588	560	10
分	全窒素	mg/L		-	0.30	-	-	0.37	-	-	0.43	-			0.37	0.39	0.06
析	*************************************	mV		_	+390	_	_	+370	_	_	+520	_			+430	+510	0.00
項	銅	mg/L		_	ND	_	_	ND	_	_	ND	_			ND	ND	0.01
l î l	 亜鉛	mg/L	1		ND ND		_	ND ND		_	ND ND				ND ND	ND ND	0.01
'	<u> </u>	mg/L	1		ND ND		_	ND ND		_	ND ND				ND ND	ND ND	0.005
	カドミウム	mg/L	0.003	_	ND -	_	_	ND ND	_	_	- ND	_			ND	ND	0.0003
-	<u></u>	mg/L	ひ.003 検出されないこと		_		_	ND ND		_	_				ND ND	ND ND	0.0003
-	 鉛				_		_			_	_				ND ND	ND ND	0.01
-		mg/L	0.01		_		_	ND ND		_	_				ND ND		
		mg/L	0.05		_		_			_	_					ND	0.005
-	ひ素	mg/L	0.01 0.0005		_		_	ND		_	_				ND	ND	0.001
-	総水銀	mg/L						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
l . F	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと		_	_	_	ND		_	-				ND	ND	0.0005
安	ジクロロメタン 四塩化炭素	mg/L	0.02			_		ND			_				ND	ND	0.002
全		mg/L	0.002	_	-	_	_	ND	_	_	-				ND	ND	0.0002
性 _	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		-		_	ND		_	-				ND	ND	0.0004
確 -	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	_	-		_	ND		_	_				ND	ND	0.002
認 -	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		-		_	ND	_	_	_	_			ND	ND	0.004
0)	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	_	-	_	_	ND	_	_	_				ND	ND	0.001
水	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	_	_	_	_	ND	_	_	_	_			ND	ND	0.0006
質	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	_	-	_	_	ND	_	_	_				ND	ND	0.001
分	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	_	-	_	_	ND	_	_	_	_			ND	ND	0.001
析析	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	_	-	_	_	ND	_	_	-	_			ND	ND	0.0002
項	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		_	-		_	0.22	_	_	_				0.22	0.26	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		_	-	_	_	ND	_	_	_	_			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		_	-	_	_	0.08	_	-	_	_			0.08	0.09	0.05
	ほう素	mg/L		_	-	_	_	0.40	_	_	_	_			0.40	0.42	0.02
	※適用基準「一般廃棄物の最終処	☆担及び高	業 皮 棄 物 の 見	 紋加八 井	ひをなる対象	紙上の甘	淮た守み2	公公(四)	₹n59年級∓	田広, 巨儿	少个第15	1)	V	則主當二	下欄に切げる!	1 淮 太 済 田	

※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)

令和5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	8/7	11/6		5年度平均	4年度平均	下限値
	アンモニウムイオン	mg/L		0.01	ND	ND		ND	ND	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		9. 0	6. 3	5. 4		6. 9	8. 4	0. 1
下	硫酸イオン	mg/L		53.0	54. 5	68. 7		58. 7	53.0	0.1
水	りん酸イオン	mg/L		ND	0.05	0.07		ND	ND	0.05
連	ナトリウム	mg/L		12.0	12.9	14. 1		13. 0	13. 4	0.1
関	カリウム	mg/L		4.8	4.8	5. 4		5. 0	4.6	0. 1
推	カルシウム	mg/L		55. 0	57.4	58. 2		56. 9	55. 5	0. 1
定	マグネシウム	mg/L		9. 7	9. 0	9. 4		9. 4	9. 0	0. 1
<i>の</i>	けい酸	mg/L		12	14	15		14	14	0.1
た	炭酸水素イオン	mg/L		159	177	161		166	156	0.1
め	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
\mathcal{O}	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
水	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.5
質	水素イオン濃度(pH)	_		7. 2	7. 5	7. 4		7.4	7. 3	
	電気伝導率	μS/cm		398	411	415		408	376	10
分上	全窒素	mg/L		0.62	0. 68	0.97		0.76	0.79	0.06
析	酸化還元電位	mV		+400	+370	+480		+420	+430	1
項	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
目	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	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	0.02	_	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
安	ジクロロメタン	mg/L	0.02	_	ND	_		ND	ND	0.002
全 _	四塩化炭素	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
性 _	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
確 -	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	_	ND	_		ND	ND	0.0004
認 -	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	_	ND	_		ND	ND	0.002
Ø -	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	_	ND	_		ND	ND	0.004
水-	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	_	ND	_		ND	ND	0.001
質	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	_	ND	_		ND	ND	0.0006
分一	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	_	ND	_		ND	ND	0.001
析	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	_	ND	_		ND	ND	0.001
項	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	_	ND	_		ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	_	ND	_		ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	_	ND	_		ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0. 01	_	ND	_		ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	_	ND	_		ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	_	0. 41	_		0.41	0. 58	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		_	ND	_		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	_	0. 11	_		0.11	0. 11	0.05
[]	ほう素	mg/L	1	_	0. 10	_		0.10	0.08	0.02
	1,4-ジオキサン ※準用基準 「地下水の水質汚濁に	mg/L	0.05		ND		- /n -# \	ND	ND	0.005

※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)

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.8)

サンキーウムイオン mg/L	区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	5年度平均	4年度平均	下限値
## 様化学オン mg/L 21.2 21.3 23.5 22.5 22.0 16.7 0.1 下 硫酸イエン mg/L 42.4 44.5 54.1 47.0 39.0 0.1 水 りん酸イギン mg/L 0.0.6 0.0.7 0.0.6 0.0.6 0.0.6 0.0.5 0.0.5 虚 プリウタム mg/L 1.3.5 14.2 16.0 14.6 13.6 0.1 世 ガリウム mg/L 1.18 1.5 1.9 1.7 1.7 1.9 0.1 世 ブルウケム mg/L 51.0 52.2 52.8 52.0 42.8 0.1 ビ マグネンウム mg/L 9.6 9.7 9.5 9.6 8.4 0.1 ビ マグネンウム mg/L 19 20 21 20 20 0.1 庁 炭酸素素が大い mg/L 13.9 140 138 139 127 0.1 を 炭酸素素が大い mg/L 13.9 140 138 139 127 0.1 た 炭酸素素が大い mg/L ND ND ND ND ND ND ND 0.03 0.02										
T	+1/1									
水 サルマル 1.8		硫酸イオン								
連										
カリウム mg/L 51.0 52.2 52.8 55.0 42.8 0.1 カルシウム mg/L 51.0 52.2 52.8 55.0 9.6 8.4 0.1 マグネシウム mg/L 19 20 21 20 20 0.1 近極 mg/L 139 140 138 139 127 0.1 近極 mg/L ND ND ND ND ND ND 0.03 0.02 近極 が藤田 では、										
カルンウム mg/L 51.0 52.2 52.8 52.0 42.8 0.1 デザを mg/L 19 20 21 20 20 0.1 接触化素イン mg/L 139 140 138 139 127 0.1 接触化素イン mg/L ND ND ND ND ND 0.03 0.02 接触化素 mg/L ND ND ND ND ND ND 0.03 0.02 佐藤佐葉水湿(COD) mg/L ND ND ND ND ND ND 0.03 0.02 佐藤佐葉水湿(EOD) mg/L ND ND ND ND ND ND ND N										
15	関									
対・検 検除水素/ヤン mg/L 19 20 21 20 20 0.1 20 20 0.0 20 20 0.1 20 20 0.0 20 20 0	推									
一方 一方 一方 一方 一方 一方 一方 一										
溶解性素が mg/L ND ND ND ND ND O,03 O,02 の										
溶解性マンガン ng/L ND ND ND ND ND ND ND N										
の大業者に受けり 分か 所可 同日 化学的酸素要求量(COD) 素質(反称率	め	※紹州・ランガン								
水素イン濃度(pH)	\mathcal{O}									
電気伝導率	水	北美イオン連座(500)								
分 ・	質	が ポイスン 仮及(pH) 電与に道索								
所 競化原元電位 mV +420 +390 +530 +530 +450 -500 1 郵 mg/L ND										
項	析									0.00
画学										0.01
### (AD										
カドミウム mg/L 0.003 - ND - ND ND 0.0003 全シアン mg/L 検出されてと - ND - ND ND ND 0.001 新倫 mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 デールデルス mg/L 0.02 - ND - ND ND ND 0.005 形 mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.005 で素 mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.005 ボルギル水銀 mg/L 0.005 - ND - ND ND ND 0.005 デルギル水銀 mg/L 0.005 - ND - ND ND ND 0.0005 デルギル水銀 mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.0005 安全 Mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.0002 全性 1.2=ジクロロエチレン mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.0002 確 1.1=ジクロロエチレン mg/L 0.004 - ND - ND ND ND 0.0002 の										
### (中の) 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日				0.000						
会		カトミリム								
大価クロム										
び素 mg/L 0.01 - ND - ND ND 0.001 総水銀 mg/L 0.0005 - ND - ND ND ND 0.0005 ボリ塩化ビフェニル mg/L 機曲されないこと - ND - ND ND ND 0.0005 ボリ塩化ビフェニル mg/L 機曲されないこと - ND - ND ND ND 0.0005 ジクロロメタン mg/L 0.02 - ND - ND ND ND ND 0.0005 全 性性 確認 の mg/L 0.002 - ND - ND ND ND ND 0.0002 1,2-ジクロロエタン mg/L 0.004 - ND - ND ND ND ND 0.0002 1,2-ジクロロエタン mg/L 0.004 - ND - ND ND ND ND 0.0002 1,2-ジクロロエタン mg/L 0.04 - ND - ND ND ND ND 0.0004 1,1,1-ジクロロエチレン mg/L 0.04 - ND - ND ND ND 0.001 1,1,12-リグロロエタン mg/L 0.04 - ND - ND ND ND 0.001 1,1,12-リグロロエチン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 1,1,12-リグロロエタン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 1,1,12-リグロロエタン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 1,3-ジグロロエチレン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 1,3-ジグロコプロペン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 1,3-ジグロコプロペン mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.0001 ブデトラクロロエチレン mg/L 0.006 - ND - ND ND ND 0.0001 1,3-ジグロプロペン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.0001 ブデトラクロロエチレン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.0001 ボンゼン mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.0001 ボンゼン mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.001 ボンゼン mg/L 0.001 - ND - ND ND ND 0.002 ホっ素 mg/L 10 - 0.65 - 0.665 - 0.48 0.05 エボッオ・サン mg/L 0.05 - ND - ND ND ND 0.002										
総水銀										
安全 アルキル水銀 財塩化ビフェニル ・ショウロコメラン mg/L ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・										
安全 ボリ塩化ビフェニル mg/L 検出されないこと - ND - ND ND 0.0005 全全 四塩化炭素 mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.002 性性 1 0.002 - ND - ND ND ND 0.0002 1 0.002 - ND - ND ND ND 0.0002 1 1.2-ジクロロエチレン※※ mg/L 0.004 - ND - ND ND ND ND 0.0002 1.1-ジクロロエチレン mg/L 0.04 - ND - ND ND ND ND ND 0.002 カンラククロロエチレン mg/L 0.006 - ND - ND ND ND ND ND 0.001 カンラククロロエチレン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 カンロエチウクロロエチレン mg/L										
安全 ジクロロメタン 四塩化炭素 mg/L mg/L 0.002 0.002 - ND ND ND ND 0.002 0.0002 性性 確認 0.1,1,1=ジクロロエチレン 0.0 0.0 1,1,2=ジクロロエチレン 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.										
全性 四塩化炭素 mg/L 0.002 - ND - ND ND 0.0002 グロロエチレン※※ mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.0002 確 1,2-ジクロロエチレン mg/L 0.004 - ND - ND ND ND 0.0004 1,1-ジクロロエチレン mg/L 0.04 - ND - ND ND ND 0.0004 水質質										
性値 クロロエチレン※※ mg/L 0.002 - ND - ND ND 0.0002 確認ののはませんとののは、1,1-ジクロロエチレン										
Time										
The part of th	性									
Ref										
1,2-シクロロエチレン mg/L 0.04 - ND - ND ND ND 0.004										
Total Content of the content of				0.04	_		_			
質分 所可目 目 目 「リノロロエチレン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 デ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 0.001 セレン mg/L 0.01 - ND - ND ND 0.001 ・ ロー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	水			1						
分析項目 下グラロロエチレン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 打っ アトラクロロエチレン mg/L 0.002 - ND - ND ND ND 0.0001 オウラム mg/L 0.006 - ND - ND ND ND 0.0002 チウラム mg/L 0.003 - ND - ND ND ND 0.0006 チオベンカルブ mg/L 0.02 - ND - ND ND ND 0.001 インプゼン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 セレン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 確認 mg/L 0.05 - ND - ND ND 0.002 本の表 mg/L 0.08 - 0.065 - 0.04 0.03 0.0										
析 日										
項目目 ボクラム mg/L 0.002 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 世レン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 研酸性窒素 mg/L 10 - ND - ND ND ND 0.002 ふつ素 mg/L 0.8 - 0.06 - 0.06 0.07 0.05 ほう素 mg/L 1 - 0.04 - 0.04 - 0.04 0.03 0.02 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND ND ND 0.005	析析									
目 カライン					-		_			
チオベンカルブ mg/L 0.002 - ND - ND ND 0.003 ベンゼン mg/L 0.01 - ND - ND ND 0.001 セレン mg/L 0.01 - ND - ND ND ND 0.001 硝酸性窒素 mg/L 10 - ND - ND ND ND 0.002 ふっ素 mg/L 0.8 - 0.06 - 0.06 0.07 0.05 ほう素 mg/L 1 - 0.04 - 0.04 0.03 0.02 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND ND 0.005										
ベンゼン mg/L 0.01 - ND - ND ND 0.001 セレン mg/L 0.01 - ND - ND ND 0.001 硝酸性窒素 mg/L 10 - 0.65 - 0.65 0.48 0.05 亜硝酸性窒素 mg/L 0.8 - 0.06 - 0.06 0.07 0.05 よう素 mg/L 1 - 0.04 - 0.04 0.03 0.02 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND ND 0.005					_		_			
セレン mg/L 0.01 - ND - ND ND 0.001 硝酸性窒素 mg/L 10 - 0.65 - 0.65 0.48 0.05 亜硝酸性窒素 mg/L - ND - ND ND ND 0.002 ふっ素 mg/L 0.8 - 0.06 - 0.06 0.07 0.05 ほう素 mg/L 1 - 0.04 - 0.04 0.03 0.02 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND ND 0.005					_		_			
研酸性窒素 mg/L 10 - 0.65 - 0.48 0.05 亜硝酸性窒素 mg/L 0.8 - ND - ND ND 0.002 ふっ素 mg/L 0.8 - 0.06 - 0.06 0.07 0.05 ほう素 mg/L 1 - 0.04 - 0.04 0.03 0.02 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND ND 0.005					_		_			
亜硝酸性窒素 mg/L 10 - ND - ND ND 0.002 ふっ素 mg/L 0.8 - 0.06 - 0.06 0.07 0.05 ほう素 mg/L 1 - 0.04 - 0.04 0.03 0.02 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND 0.005				0.01	_		_			
亜硝酸性窒素 mg/L - ND - ND ND 0.002 ふつ素 mg/L 0.8 - 0.06 - 0.06 0.07 0.05 ほう素 mg/L 1 - 0.04 - 0.04 0.03 0.02 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND ND 0.005				10	_		_			
ほう素 mg/L 1 - 0.04 - 0.04 0.03 0.02 1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND ND 0.005					_		_			
1,4-ジオキサン mg/L 0.05 - ND - ND ND 0.005				0.8	_		_			
			mg/L	1	_		_			
※進田其進「地下水の水質汚濁に係る環境其準について(巫成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其準」を進田										0.005

※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)

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(場外井戸No.9)

		単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	5年度平均	4年度平均	下限値
4	アンモニウムイオン	mg/L		0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		6. 5	7. 9	7. 1	7.2	6.0	0. 1
下	硫酸イオン	mg/L		24. 4	26.8	27. 0	26. 1	25.0	0.1
水	りん酸イオン	mg/L		0. 11	0. 10	0.10	0.10	0. 11	0.05
連	ナトリウム	mg/L		14.6	15. 7	16. 3	15. 5	15.6	0.1
関	カリウム	mg/L		2.6	1. 4	1. 7	1.9	2.2	0. 1
推 _	カルシウム	mg/L		30.8	32.6	32. 4	31. 9	30. 9	0. 1
定	マグネシウム	mg/L		7. 0	7. 0	7. 2	7. 1	6. 9	0. 1
ル の ー	けい酸	mg/L		22	23	24	23	23	0.1
た -	炭酸水素イオン	mg/L		113	124	126	121	119	0.1
め	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02
\mathcal{O}	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02
水	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.5
質	水素イオン濃度(pH)			7. 0	7. 1	6. 9	7. 0	7.0	_
	電気伝導率	μ S/cm		277	299	300	292	269	10
分	全窒素	mg/L		2.05	2. 33	2.53	2.30	2. 20	0.06
析	酸化還元電位	mV		+490	+410	+550	+480	+530	1
項	銅	mg/L		0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01
目	亜鉛	mg/L		0.01	ND	0.02	0.01	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	0.02	-	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
安 _	ジクロロメタン	mg/L	0.02	_	ND	-	ND	ND	0.002
全 _	四塩化炭素	mg/L	0.002	_	ND	_	ND	ND	0.0002
性 _	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	_	ND	-	ND	ND	0.0002
確 _	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	_	ND	-	ND	ND	0.0004
認 _	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	_	ND	-	ND	ND	0.002
Ø –	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	_	ND	-	ND	ND	0.004
水一	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	_	ND	-	ND	ND	0.001
質	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	_	ND	-	ND	ND	0.0006
分一	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	_	ND	-	ND	ND	0.001
析	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	_	ND	_	ND	ND	0.001
項	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	_	ND	_	ND	ND	0.0002
目目	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
i L	チオベンカルブ	mg/L	0.02	_	ND	_	ND	ND	0.001
i L	ベンゼン	mg/L	0.01	_	ND	_	ND	ND	0.001
i L	セレン	mg/L	0.01	_	ND	_	ND	ND	0.001
i L	硝酸性窒素	mg/L	10	_	2. 20	_	2. 20	2. 04	0.05
i L	亜硝酸性窒素	mg/L		_	ND	_	ND	ND	0.002
i L	ふっ素	mg/L	0.8	_	0. 11	_	0.11	0. 12	0.05
i L	ほう素	mg/L	1	_	0. 07	_	0.07	0. 08	0.02
ı I	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	_	ND	ND	0.005

※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)

令和5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	8/7	11/6		5年度平均	4年度平均	下限値
	アンモニウムイオン	mg/L		0. 02	0. 79	0.23		0.35	ND	0.01
地	塩化物イオン	mg/L		2. 0	2. 9	3. 1		2.7	2.4	0. 1
下	硫酸イオン	mg/L		7. 1	8.8	10. 1		8.7	10.7	0.1
水	りん酸イオン	mg/L		0. 26	0. 52	0.30		0.36	0. 25	0.05
連	ナトリウム	mg/L		3. 0	4. 1	4. 1		3. 7	3.9	0. 1
関	カリウム	mg/L		2. 3	2. 4	2.6		2.4	2.5	0. 1
推推	カルシウム	mg/L		4.8	11.3	6. 9		7. 7	5. 9	0.1
	マグネシウム	mg/L		2. 2	4. 1	2. 4		2. 9	2. 5	0. 1
定の	けい酸	mg/L		19	24	26		23	24	0. 1
_	炭酸水素イオン	mg/L		27. 0	77. 3	39. 6		48. 0	28.6	0. 1
た	溶解性鉄	mg/L		3. 2	1. 6	1.8		2. 2	2.0	0.02
め	溶解性マンガン	mg/L		0. 05	1. 0	0.20		0.42	0. 02	0.02
0	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1. 1	1. 7	0. 7		1. 2	0.9	0.5
水	水素イオン濃度(pH)			6. 4	6. 7	6. 5		6. 5	6. 4	_
質	電気伝導率	μS/cm		70	142	98		103	83	10
分	全室素	mg/L		0. 89	1. 45	1.47		1. 27	0.84	0.06
析	酸化還元電位	mV		+520	+310	+360		+400	+560	1
項	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
目	亜鉛	mg/L		0. 02	0. 01	ND		0.01	0. 01	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	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
		mg/L	0.01	_	ND	_		ND	ND	0.001
 	六価クロム	mg/L	0. 02	_	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
安	ジクロロメタン	mg/L	0.02	_	ND	_		ND	ND	0.002
全	四塩化炭素	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
性性	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
確	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
認	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	_	ND	_		ND	ND	0.004
0	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	_	ND	_		ND	ND	0.001
水	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	_	ND	_		ND	ND	0.0006
質	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	_	ND	_		ND	ND	0.001
分	テトラクロロエチレン	mg/L	0. 01	_	ND	_		ND	ND	0.001
析	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	_	ND	_		ND	ND	0.0002
項	チウラム	mg/L	0.006	_	ND	_		ND	ND	0.0006
目	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. 31	_		0.31	0. 66	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	_	0.011	_		0.011	0.003	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	_	0.06	_		0.06	0. 07	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
	1,1 マハイリン ※淮田其淮 「地下水の水質活濁!ご						の加売に見したフ			0.000

[※]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)

^{※※※}今年度より化学的酸素要求量(COD)の分析方法をJIS K 0102 17からJIS K 0102 19に変更

令和5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	8/18	11/10	5年度平均	4年度平均	下限値
アンモニア	$\mathrm{cm}^3/\mathrm{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	$\mathrm{cm}^3/\mathrm{m}^3$	0.6	ND	0.8	ND	0.6	0.5
硫化水素	$\mathrm{cm}^3/\mathrm{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
エチレン	$\mathrm{cm}^3/\mathrm{m}^3$	0. 2	ND	0.2	0. 1	ND	0.1
メタン	vol%	1.6	0.2	1.5	1. 1	0. 4	0.1
二酸化炭素	vol%	0. 25	0. 27	0. 20	0. 24	0. 21	0.05
酸素	vol%	14. 3	18. 5	14. 3	15. 7	17. 8	0.1
窒素	vol%	81. 3	80.9	83. 9	82. 0	79. 5	0.1
水素	vol%	0.03	ND	0.06	0.03	ND	0.01
排出ガス量	m³/h	19	19	19	19	24	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311号)」の湧出ガス等の測定の項

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(機械稼動による騒音・振動)

			E.	騒音レベル dI	3			į	振動レベル dI	3			
測定地点		測定日時		90%		90%	基準値※	適合性	80%		80%	基準值※※	適合性
				下端値	中央値	上端値			下端值	中央値	上端値		
	12/7	15:00 ~	15:10	34	39	42	50	\circ	<30	<30	<30	60	\circ
No.1	12/7	21:17 ~	21:27	<30	<30	32		\circ	<30	<30	<30		\circ
	12/7	23:11 ~	23:21	<30	<30	33	45	0	<30	<30	<30	55	0
玉の内地区	12/8	7:03 ~	7:13	38	40	44		0	<30	<30	<30		0
	12/7	14:06 ~	14:16	<30	32	39	50	\circ	<30	<30	<30	60	0
No.2	12/7	20:08 ~	20:18	<30	<30	38		\circ	<30	<30	<30		\circ
	12/7	23:08 ~	23:18	<30	<30 31 45	45	0	<30	<30	<30	55	0	
坂本地区	12/8	7:39 ~	7:49	34	35	39		\circ	<30	<30	<30		0
	12/7	14:49 ~	14:59	<30	32	34	50	0	<30	<30	<30	60	0
No.3	12/7	20:43 ~	20:53	<30	<30	<30	45	0	<30	<30	<30	_	\circ
	12/7	23:42 ~	23:52	<30	<30	<30		0	<30	<30	<30	55	0
水口地区	12/8	6:02 ~	6:12	<30	<30	<30		0	<30	<30	<30		0
	12/7	15:50 ∼	16:00	34	36	41	50	0	<30	<30	<30	60	0
No.4	12/7	20:10 ~	20:20	31	32	34		0	<30	<30	<30	55	0
	12/7	23:30 ~	23:40	32	33	35	45	0	<30	<30	<30		0
二ツ塚近傍	12/8	6:00 ~	6:10	34	35	37		0	<30	<30	<30		0
	12/7	21:30 ~	21:40	36	37	38		0	<30	<30	<30		0
No.5	12/8	0:54 ~	1:04	36	37	38	45	0	<30	<30	<30	55	0
	12/8	7:00 ~	7:10	38	41	44		0	<30	<30	<30		0
貯留堤近傍	12/8	8:40 ~	8:50	44	45	47	50	0	<30	<30	<30	60	0
	11/13	20:00 ~	20:10	<30	31	35		0	<30	<30	<30		0
No.6	11/13	23:10 ~	23:20	<30	<30	<30	45	0	<30	<30	<30	55	0
	11/14	6:35 ~	6:45	31	35	38		0	<30	<30	<30		0
土砂仮置場近傍	11/14	9:00 ~	9:10	<30	33	39	50	0	<30	<30	<30	60	0

※騒音: 準用基準「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」5騒音の

第2種区域を準用(No.4~5の敷地境界については適用)。 なお、基準値の適合性は、90%上端値を比較対象とした。

※※振動: 準用基準「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」6振動の

第1種区域を準用(No.4~5の敷地境界については適用)。 なお、基準値の適合性は、80%上端値を比較対象とした。

令和5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

	測定地点	No.1 玉の	内交差点边	丘傍	No.2 馬	場内科クリニ	ック		平压.0D
	測定日時		L _{Aeq} 平均値	適合性	$L_{ m Aeq}$	L _{Aeq} 平均値	適合性	基準値※	搬入車両台数
	10:00 ~ 11:00	67.4			68.3				0
	11:00 ~ 12:00	65.7			67.0				0
	12:00 ~ 13:00	65.5			66.6				0
	13:00 ∼ 14:00	66.2			67.3				0
	14:00 ~ 15:00	66.3		0	67.1				0
	15:00 ∼ 16:00	65.9	66		67.0	67	0	昼間	0
12月7日	16:00 ∼ 17:00	65.1] "		66.6] ",		70	0
12月1日	17:00 ∼ 18:00	64.8			66.8				0
	18:00 ~ 19:00	64.6	-		65.5				0
	19:00 ∼ 20:00	62.8			64.4				0
	20:00 ~ 21:00	61.4			62.7				0
	21:00 ~ 22:00	61.0			61.4				0
	22:00 ~ 23:00	60.2			61.4				0
	23:00 ~ 0:00	58.3			59.6				0
	0:00 ~ 1:00	57.8			59.1				0
	1:00 ~ 2:00	57.5	59	0	58.0	60	\circ	夜間	0
	2:00 ~ 3:00	57.0] 39		58.1] 00		65	0
	3:00 ∼ 4:00	57.6			58.5				0
12月8日	4:00 ∼ 5:00	57.8			59.2				0
12万0日	5:00 ~ 6:00	61.3			61.6				0
	6:00 ~ 7:00	65.8	66		65.9	67			0
	7:00 ~ 8:00	69.3		0	69.0		0	昼間	0
	8:00 ~ 9:00	67.6			68.2			70	0
	9:00 ~ 10:00	66.5			67.3				0

注)語句の説明及び計算方法

L_{Aeq}:等価騒音レベル

LAed 平均値:エネルギー平均

※準用基準「騒音に係る環境基準について(平成10年環境省告示第64号)」の「幹線道路近接空間における特例」を準用 なお、規制値の適合性にはL_{Aeq}平均値を比較対象とした。

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

注) 基準値との適合性は、 L_{Aeq} 平均値を比較対象とした。なお、 $10:00\sim22:00$ と $6:00\sim10:00$ を合わせた範囲の L_{Aeq} 平均値を 昼間の基準値と比較し、 $22:00\sim6:00$ の範囲の L_{Aeq} 平均値を夜間の基準値と比較した。

令和5年度 二ツ塚処分場公害防止協定調査結果(道路交通による振動)

単位:dB

	測定地点	No.1 玉0	の内交差点	丘傍	No.2 馬切	易内科クリニ	ック		平匹.ub
	測定日時		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	基準値※	搬入車両台数
	10:00 ~ 10:10	45			46				0
	11:00 ~ 11:10	45			51				0
	12:00 ~ 12:10	45		0	49				0
	13:00 ~ 13:10	44	41		49			昼間	0
	14:00 ~ 14:10	44			51	48	0		0
	15:00 ~ 15:10	43			47			65	0
12月7日	16:00 ~ 16:10	39			49				0
12/11	17:00 ~ 17:10	36			47				0
	18:00 ~ 18:10	37			45				0
	19:00 ~ 19:10	37			43				0
	20:00 ~ 20:10	33			40				0
	21:00 ~ 21:10	<30			32				0
	22:00 ~ 22:10	<30			<30				0
	23:00 ~ 23:10	<30			<30				0
	0:00 ~ 0:10	<30			<30			夜間	0
	1:00 ~ 1:10	<30	32	0	<30	34	0	60	0
	2:00 ~ 2:10	<30			<30			80	0
	3:00 ∼ 3:10	<30			<30				0
12月8日	4:00 ~ 4:10	<30			<30				0
	5:00 ~ 5:10	31			32				0
	6:00 ~ 6:10	32			36				0
	7:00 ~ 7:10	39		 	44				0
	8:00 ~ 8:10	39	41	\circ	47	48	\circ	昼間	0
	$9:00 \sim 9:10$	39		_	49		_	65	0

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

注) 基準値の適合性には80%レンジ上端値の平均値を比較対象とした。なお、10時台~18時台と8時台~9時台を合わせた範囲の平均値を昼間の基準値と比較し、19時台~7時台の範囲の平均値を夜間の基準値と比較した。 なお平均値算出について、〈30は30として計算した。