

第29回 愛岐処分場専門家会議

日 時 令和6年2月26日（月）

午後2時00分

場 所 多治見市役所駅北庁舎4階 第3会議室

1 開 会

2 議 事

（1）前回のふり返り

資料A-1

（2）第28回意見対応シート

資料A-2

（3）埋立状況

資料B

（4）環境モニタリング

ア 令和4年度後期～令和5年度前期の結果

資料C-1

イ 令和6年度環境モニタリング計画の概要

資料C-2

（5）浸出水処理施設改築事業

資料D

（6）処分場の情報発信

資料E

（7）その他

3 閉 会

第28回愛岐処分場専門家会議 議事要旨

委員

改築事業について、ウクライナ情勢や新型コロナウイルス感染症の影響による物品の納入遅延や工事の遅れはないか。

事務局

受託業者の方の感染により工事が一部止まったり、納期未定のものがあったりはするが、今のところ工期に影響はないと思っている。ただ、このような状況が重なると、工事の遅れにつながるのではないかと危惧している。

委員

工事に遅れが発生しても、安全に新しい処理施設に移行できるよう、予めプランを練っておいていただきたい。

委員

フッ素がいろいろなところから放流水や地下水に入っている。問題視する量ではないが、原因等がわかっていたら教えていただきたい。

事務局

断定はできないが、地質由来のものと考えている。

委員

過去の経緯があると思うが、脱水ケーキの溶出試験の目的を教えてください。脱水ケーキに有機物等が含まれていないことを確認するためだと思うが、重金属類の含有量試験をした方がいいと思う。例えば重金属類が処理施設まできているという意味で、重金属類の含有量試験をする方がいいと思う。脱水ケーキに重金属類が含まれるということは、その前段である排出物等に含まれていたものが脱水ケーキでトラップされたということになり、徐々に含有量が増えるようであれば、排出物等に含まれる重金属類が増えたことになるため、監視目的としていいと思う。

事務局

溶出試験の目的について、今、正確な回答はできないが、過去の経緯等も踏まえ、含有量試験の追加について検討する。

委員

脱水ケーキは水に浸されているため、溶出試験をしても、おそらく何も出てこないと思う。潜在的に重金属類が発生しているという意味で含有量試験をした方がいいと思う。例えば、ある重金属類が脱水ケーキに含まれていた場合は、この処分場、処理水のところできちんとトラップできたということになり、また万が一、重金属類が徐々に増えていくことがあれば、前段の排出物等に含まれるものが徐々に増えているということになり、モニタリングの意味ではいいと思う。一度、検討いただきたい。

委員

資料6ページの埋立量の推移について、埋立量が大きく減少している理由をお聞きした

い。

事務局

令和元年度に約5万トンあった埋立量が、令和2年度は約3万1千トン、令和3年度は2万3千トンと減少している。令和2年7月の北名古屋工場の稼働開始後、焼却物を全て資源化している。それ以前に稼働していた南陽工場から処分場に搬入されていたものが資源化されたことにより、大きく埋立量が減少した。

委員

資料24ページの脱水ケーキについて、汚泥を脱水ケーキにした後は処分しているのか。

事務局

脱水ケーキは埋立地に戻し、埋立てをしている。

委員

そういう意味では含有量を測定することも大事だと思うが、一方で、汚泥の有効利活用について研究をしている研究者もいるので、何か展開できるといいと思う。

令和5年度の環境モニタリング計画を示していただいたが、この量の項目を計測することも大事だと思うが、改めて計測地点を選んだ理由や必要性を確認し、過不足の有無も含めて確認することも大事だと思う。

排出されたごみを埋立てていると思うが、性状はどんなものか。

事務局

埋立てを開始した当初は、焼却灰以外に全体の約半分程度、不燃ごみが埋立てられていた。約15年前から焼却灰の比率が大きくなった。最近は、焼却灰が少なくなったため、焼却工場や破碎工場で処理できないブロック等が少し多く搬入されている。愛岐処分場は2回増量変更をしており、増量変更する際に性状の調査、確認を行ったが、調査する場所によりばらつきがあった。

委員

これまでの歴史もあり、どんな土が入っているのか、なかなか難しいと思うが、形状等も含め安定性の面で言うと、おそらく勾配も緩やかになっていると思うので大丈夫だと思うが、昨今は盛り土の安全性や豪雨時の安全性も問われるため、埋立形状等の目視確認をすることも大事だと思う。

委員

チェックの仕組みとして安定しており、それはとても大切なことだと思うが、他の同等施設と比較をして、今の愛岐処分場がどのようなポジションかを報告いただけると安心感が増す。他の同等施設との比較はとても重要な視点だと思う。例えば、先ほどの脱水ケーキの測定項目についても、他の同等施設でのモニタリングを参考に議論することもできる。また今後、ごみの搬入がなくなり、地形としても施設としても安定した状態となった時に、どのようなモニタリングをするのかを検討する際にも参考となる。今後のことを考えていくと、他の同等施設との比較という視点がもう少しあってもいいと感じる。

事務局

他の処分場との比較は行っていないが、今後調べていきたい。

委員

今の施設をしっかりと運営していくことが大事だが、他の同等施設との比較により、この会議でいろいろな知見が披露され、専門的な知見を持った先生方の議論を経て、よりよいものにしていくといい。調査項目が減りコスト削減になってもいい。調査項目が減っても安心した施設管理ができれば十分である。処分場は物理的な施設でありながら、社会的な施設だと思うので、比較検討はとても大事だと思う。

委員

令和元年以降、埋立量が減った理由について、北名古屋工場の稼働により処理方法が変更されたためと説明があったが、発生量はあまり変わらず、処理方法の変更による減少と理解していいか。

事務局

一番大きな減少理由は処理方法の変更だが、令和元年度末以降、新型コロナの影響により、一時的に社会生活が変化し、事業系ごみ等が大きく減少したため、焼却するごみも大きく減少した。

委員

愛岐処分場の残余年数は約 30 年と説明があったが、愛岐処分場埋立終了後は他の二つの処分場で賄うことができるということか。

事務局

資料 6 ページのとおり、現在、愛岐処分場の他、第二処分場と衣浦港 3 号地廃棄物最終処分場で埋立てを行っている。衣浦港 3 号地廃棄物最終処分場は、愛知県の広域処分場であり、当初は今年度末埋立終了予定であったが、埋立期間が 10 年間延長された。愛岐処分場と同じくらいの処分場であり、残余容量は 40%程度と聞いている。第二処分場は、概ね 15 年程度埋立てを行う予定で建設された。現在 7 年目であり、残余容量が 6 割程度あるため、当初予定より長く埋立てられるのではないかと考えているが、第二処分場は海に面した処分場であり、港湾計画に組み込まれているため、現時点で明確にあと何年とは回答できないが、もともとは 15 年間埋立てを行う処分場として建設したため、愛岐処分場が一番長く埋立てられる処分場となっている。次の処分場確保のため、情報収集に努めている。

委員

資料 5 ページの埋立実績に、破碎不燃物約千トン、市収集・自己搬入約三千トンとあるが、埋立てられているものを具体的に教えていただきたい。

事務局

平成 8 年に大江破碎工場が稼働する前は、粗大ごみは全て愛岐処分場に搬入されていたが、平成 8 年以降は大江破碎工場で粗大ごみ等を破碎し、破碎可燃物と破碎不燃物に分けて処理を行っている。ご質問いただいた破碎不燃物は、大江破碎工場で破碎された後の燃やすのに適さないものである。

委員

陶磁器類が破碎不燃物として搬入されており、金属類はリサイクルされているということか。

事務局

鉄やアルミは選別を行っているため、処分場には主にガラス等が破碎不燃物として搬入されている。破碎不燃物の一部は鳴海工場で溶融しているが、溶融しきれないものが破碎不燃物として処分場に搬入されている。市収集・自己搬入は、火災ごみ、陶器、ガラス、破碎に適さない大きなブロック等である。

委員

処分場の情報発信について、多治見市でも夏休みに親子や子供を対象とした愛岐処分場の見学会をしていただきたいと思います。

事務局

多治見市の小学生を対象とした行事について、多治見市環境課と相談し、検討する。

委員

愛岐処分場の売りになるものがあるといい。例えば、埋立てた焼却灰を再利用する技術が研究されていると思うが、現場実験等をできると処分場の残余年数を伸ばすこともできる。将来に向けて、埋立てに対する有効利活用という視点もあるといい。

事務局

通常の焼却工場では、主灰と飛灰はほぼ同量発生するが、資料5ページの焼却灰等の内訳のとおり、埋立てを行っている主灰は飛灰に比べて少なくなっている。主灰は溶融してスラグ化する方法や、セメントの原材料として混ぜる方法など様々な資源化手法があり、現在、主灰は工場から排出される段階で資源化を行っているが、処理コストや需要の関係もあり、資源化できなかったものは処分場に埋立てられている。飛灰は、脱塩の行程を通らないと原材料として適さないが、資源化施設でもできないところが多いと聞いている。飛灰の上手な資源化方法やコストのかからない資源化方法があれば教えていただきたい。

事務局

過去に埋立てられた不燃ごみや可燃性のごみを掘り起こして溶融し、埋立量を減らすという処分場の再生事業が国内いくつかの処分場で行われているが、掘り起こしの際に発生する粉塵の対策が必要となり、また、新たな処分場を作るよりコストもかかるようである。処分場の再生事業については、これらの課題の整理が必要であるため、まだ検討段階と考えている。

委員

ごみ処理のフローチャートがあるといい。また、可能であれば、分別排出された事業系ごみや家庭ごみがどのように処理され、最終的にどのくらいの量が処分場に埋立てられるのかわかるといい。ごみ削減や分別意識の向上のため、インターネットや会議の場で情報発信をしていただくと、モチベーションアップにもつながりいいと思う。

施設課長

市民の皆さんにごみ処理のフローを上手にお伝えできるよう検討する。

第28回意見対応シート

	意見	対応
1	脱水ケーキについて、重金属類の含有量試験をしてはどうか。	【資料C－1】令和4年度後期～令和5年度前期環境モニタリング結果の資料8に結果を記載しました。（47ページ）

埋 立 状 況

(愛岐処分場の残余容量と埋立実績)

1 残余容量

(令和 5 年度当初)

区 分	実 績
全 体 容 量	約 444 万 m ³
残 余 容 量	約 38 万 m ³ (約 58 万 t)
令和 4 年度埋立容量	約 4 千 m ³ (埋立実績 5,101 t)
埋 立 期 間	昭和 57 年度から埋立終了まで

2 埋立実績

(単位 : t)

区 分	令和 4 年度
焼 却 灰 等	1,494
主 灰	99
飛 灰	698
溶 融 飛 灰	698
破碎後の不燃物等	2,608
破 碎 不 燃 物	395
市収集・自己搬入	2,213
多治見市埋立分	999
合 計	5,101

(注) 飛灰は安定化処理したものです。

(注) 数字の単位未満は四捨五入を原則としたので、計が一致しない場合があります。

埋立量の推移

(単位：t)

年度	愛岐処分場	第二処分場	衣浦港3号地 廃棄物最終 処分場	計
平成 30	22,220	10,536	11,988	44,744
令和 元	27,347	10,515	12,013	49,875
2	13,948	5,008	11,979	30,934
3	8,295	2,751	11,953	23,000
4	5,101	2,973	11,981	20,056

(注) 数字の単位未満は四捨五入を原則としたので、計が一致しない場合があります。

令和4年度後期～令和5年度前期 環境モニタリング結果

1. 調査目的 2. 調査期間 3. 調査に係る測定業者 4. 調査概要 5. 調査結果 (1)浸出水 (2)放流水 (3)地下水 観測井1／観測井2／湧水地点 付替水路／諏訪町集落内井戸 (4)沢水 深見沢防災調整池2合流点上流／ 諏訪中橋上流（深見沢）／諏訪中橋 下流（深見沢）／水落観音 (5)河川水 土岐川（庄内川） (6)沢底質 (7)表土 (8)臭気 (9)廃棄物（脱水ケーキ） (10)大気 6. 調査結果のまとめ	7. 資料 環境モニタリング事項に適用される基準(参考) 環境モニタリングに関して参考とした基準(参考) 資料1 浸出水 処理施設入口 資料2 放流水 処理施設出口 資料3-1 地下水 観測井1 資料3-2 地下水 観測井2 資料3-3 地下水 湧水地点 資料3-4 地下水 付替水路 資料3-5 地下水 諏訪町集落内井戸 資料3-6 観測井の電気伝導率連続測定結果 及び周縁地下水の塩化物イオン 測定結果 資料3-7 過去3年間の結果 資料4-1 沢水 深見沢防災調整池2合 流点上流 資料4-2 沢水 諏訪中橋上流(深見沢) 資料4-3 沢水 諏訪中橋下流(深見沢) 資料4-4 沢水 水落観音 資料4-5 河川水 土岐川 資料5 沢底質 資料6 表土（覆土） 資料7 臭気 資料8 廃棄物（脱水ケーキ） 資料9 大気 8. その他 ごみ質の変化を把握するための資料
---	---

令和5年2月
名古屋市環境局

1. 調査目的

この調査は、愛岐処分場の公害対策に係る措置の効果及び周辺環境の保全状況を継続的に把握するため、多治見市と名古屋市の協定書に基づく「愛岐処分場環境モニタリング計画」に従って実施したものである。

2. 調査期間

令和4年10月から令和5年9月まで

3. 調査に係る測定業者

(1)環境モニタリング調査（臭気、ダイオキシン類及び大気中のダイオキシン類調査を除く。）

（株）総合保健センター（岐阜県可児市川合136番地8）

(2)臭気調査

（株）総合保健センター（岐阜県可児市川合136番地8）

(3)ダイオキシン類調査（大気中のダイオキシン類等調査を除く。）

（株）総合保健センター（岐阜県可児市川合136番地8）

(4)大気調査

①ダイオキシン類等

（一財）東海技術センター（名古屋市名東区猪子石二丁目710番地）

②アスベスト濃度

（株）総合保健センター（岐阜県可児市川合136番地8）

4. 調査概要

環境モニタリング地点一覧表及び環境モニタリング地点図に示した18地点（分析対象の検体毎では26地点）において、浸出水、放流水、地下水、沢水、河川水、沢底質、表土、臭気、廃棄物及び大気の調査を行った。

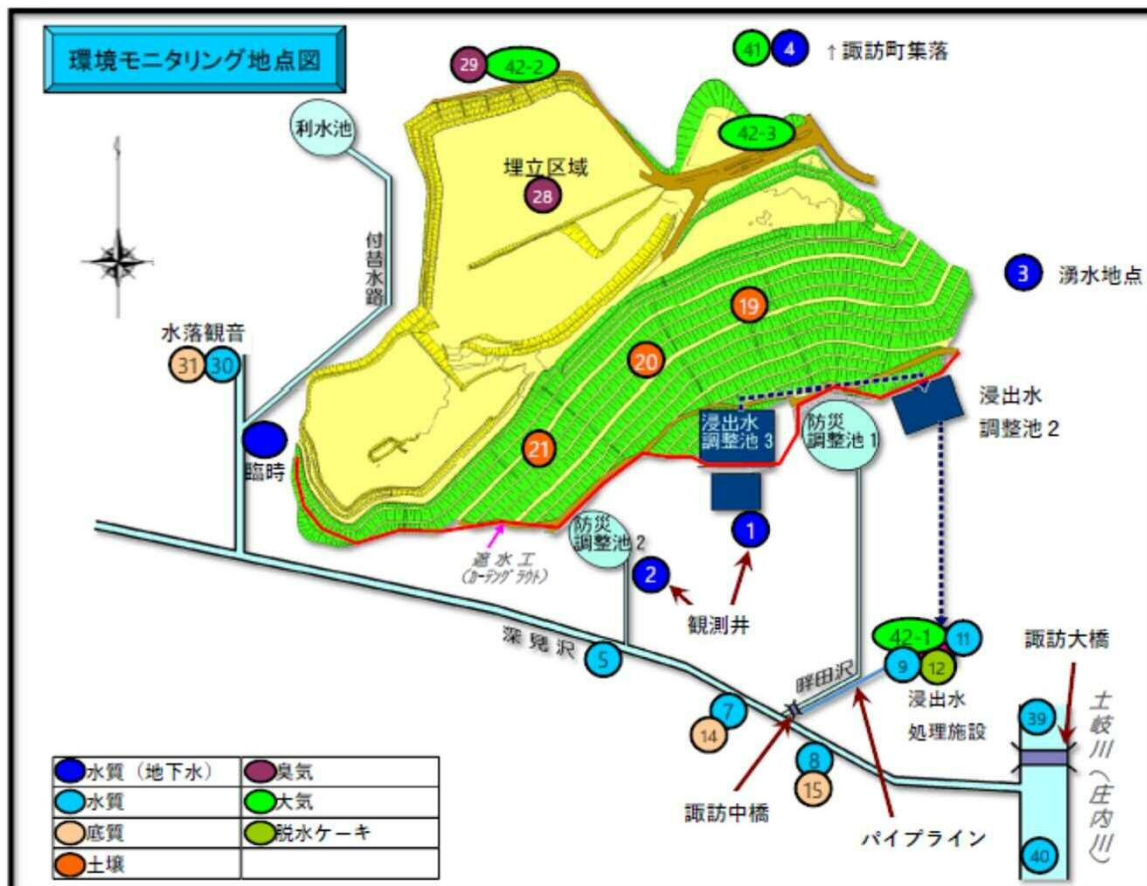
調査した検体数等は、延べ143検体、1853項目（観測井1、2で連続測定している水素イオン濃度及び電気伝導率を除く。）となった。

環境モニタリング地点一覧表

地点番号・地点名		分析対象	分析内容
1	観測井1	地下水	水質
2	観測井2		
3	湧水地点		
臨	付替水路		
4	諏訪町集落内井戸	沢水 (深見沢)	
5	防災調整池2合流点上流		
7	諏訪中橋上流		
8	諏訪中橋下流		
9	処理施設出口	放流水	
11	処理施設入口	浸出水	
12	脱水ケーキ	脱水ケーキ	溶出
14	諏訪中橋上流	底質 (深見沢)	溶出
15	諏訪中橋下流		

地点番号・地点名		分析対象	分析内容
19	地点B	表土	溶出
20	地点C		含有量
21	地点D		
28	埋立作業直近	臭気	物質濃度 臭気指数
29	風下敷地境界 (風向きにより測定場所を決定)		
30	水落観音	沢水	水質
31		底質	溶出
39	諏訪大橋上流	河川水 (土岐川)	水質
40	諏訪大橋下流		
41	諏訪町集落内	大気	物質濃度
42-1	埋立地境界		
42-2			
42-3			

環境モニタリング地点図



環境モニタリングの測定検体数、項目数及び延項目数

測定の内容				検体数	項目数	延項目数
調査対象	地点数	調査場所	測定地点			
浸出水	1	処理施設入口	11	12	45	235
放流水	1	処理施設出口	9	12	49	239
地下水	5	観測井1	1	12	47	163
		観測井2	2	12	47	140
		湧水	3	12	45	117
		付替水路	臨時	1	28	28
		諏訪町集落内井戸	4	4	47	94
沢水	4	深見沢防災調整池2合流点上流	5	12	44	122
		諏訪中橋上流(深見沢)	7	12	44	133
		諏訪中橋下流(深見沢)	8	12	45	190
		水落観音	30	12	44	122
河川水	2	諏訪大橋上流	39	1	45	45
		諏訪大橋下流	40	1	45	45
沢底質	3	溶出試験	14,15,31	3	27	45
	1	含有量試験	15	1	1	1
表土	3	溶出試験	19,20,21	3	27	29
	3	含有量試験		3	10	12
臭気	2	大気	28,29	2	23	46
廃棄物	1	溶出試験、含有量試験 脱水ケーキ	12	2	33	33
大気	4	諏訪町集落内	41	3	3	3
		埋立地境界(浸出水処理施設)	42-1	5	3	5
		埋立地境界(建設事務所)	42-2	5	3	5
		埋立地境界(北門付近)	42-3	1	1	1
合 計				143	706	1853

《本報告書の表記について》

- ① 処分場の排水基準は、「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」に定められている。また、愛岐処分場では一部排水基準値より厳しい自主管理値を定めている。
- ② 水質汚濁に係る環境基準のうち、人の健康の保護に関する項目、ダイオキシン類及び要監視項目を「健康項目等」、その他排水基準が設定されている項目、塩化物イオン、電気伝導率、カルシウムを「生活環境項目等」と表記している。
- ③ 測定値欄の不等号(<)に続く数字は、定量下限値未満を意味する。本文ではこの定量下限値未満を「検出されなかった」と表現した。
- ④ 平均値の算出において、定量下限値未満の場合は、定量下限値を実数とみなし計算した。
- ⑤ 総水銀が検出されなかった場合はアルキル水銀の測定を行わなかった。
- ⑥ 排水基準の「アンモニウム、硝酸、亜硝酸化合物」は「アンモニア性窒素」を0.4倍したものと「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」との合計値である。
- ⑦ 比較する基準値のない測定項目については、参考として、過去3年間の測定値を記載した。

5. 調査結果

(1)浸出水

処理施設入口（測定地点11）で測定した。詳細測定データ⇒資料1 参照

①健康項目等（28項目を測定）

項 目	測定回数	基準値を満たすための処理の必要性	測定値	[参考] 排水基準値
弗素	4	—	0.1～1.3 mg/L	15 mg/L
硼素	4	—	0.65～1.2 mg/L	50 mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	—	0.28～6.3 mg/L	—
アンモニア性窒素	12	—	11～38 mg/L	—
アンモニウム、硝酸、亜硝酸化合物	—	—	9～20 mg/L	200 mg/L
1,4-ジオキサン	1	—	0.010 mg/L	0.5 mg/L

* 計算で算出

- ・ 28項目中5項目が検出されたが、排水基準値を下回っていた。

②生活環境項目等（17項目を測定）

項 目	測定回数	基準値を満たすための処理の必要性	測定値	[参考] 排水基準値
水素イオン濃度	12	—	7.1～7.7	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量	12	有	7.6～31 mg/L	60 【20】 mg/L
化学的酸素要求量	12	有	13～37 mg/L	【20】 mg/L
浮遊物質	12	有	2～37 mg/L	60 【10】 mg/L
フェノール類	4	—	<0.025～0.031 mg/L	5 mg/L
亜鉛	12	—	<0.01～0.11 mg/L	2 mg/L
溶解性鉄	12	—	0.1～1.2 mg/L	10 mg/L
溶解性マンガン	12	—	1.1～4.7 mg/L	10 mg/L
大腸菌群数	12	—	<30～120個/cm ³	(3000個/cm ³)
全窒素	12	有	34～81 mg/L	120(60) 【20】 mg/L
全燐	4	—	0.16～0.21 mg/L	16 (8) mg/L
塩化物イオン	12	—	2200～4900 mg/L	—
電気伝導率	12	—	730～1500 mS/m	—
カルシウム	4	—	280～530 mg/L	—

排水基準値欄の（ ）は日間平均、【 】は自主管理値。

- ・ 17項目中14項目が検出され、排水基準値を超過するため処理が必要な項目は、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質、全窒素であった。

(2)放流水

処理施設出口（測定地点 9）で調査した。詳細測定データ⇒資料 2 参照

①健康項目等（29項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	排水基準値	自主管理値	基準超過回数	
弗素	4	0.1～1.2 mg/L	15 mg/L	—	0	
硼素	4	0.72～1.2 mg/L	50 mg/L	—	0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	0.18～3.3 mg/L	—	—	—	
アンモニウム、硝酸、亜硝酸化合物	—	0.20～3.3 mg/L	200 mg/L	—	0	* 計算で算出
1,4-ジオキサン	1	0.0090 mg/L	0.5 mg/L	—	0	

- ・ 29項目中4項目が検出されたが、排水基準値及び自主管理値を下回っていた。

②生活環境項目等（17項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	排水基準値	自主管理値	基準超過回数
水素イオン濃度	12	6.8～7.4	5.8～8.6	—	0
生物学的酸素要求量	12	<0.5～0.9 mg/L	60 mg/L	20mg/L	0
化学的酸素要求量	12	1.3～6.8 mg/L	—	20mg/L	—
浮遊物質	12	<1～3 mg/L	60 mg/L	10mg/L	0
亜鉛	12	<0.01～0.02 mg/L	2 mg/L	—	0
溶解性マンガン	12	<0.1～6.7 mg/L	10 mg/L	—	0
全窒素	12	1.5～6.8 mg/L	120(60) mg/L	20mg/L	0
全リン	4	0.10～0.15 mg/L	16(8) mg/L	—	0
塩化物イオン	12	2100～4700 mg/L	—	—	—
電気伝導率	12	720～1400 mS/m	—	—	—
カルシウム	4	320～490 mg/L	—	—	—

排水基準値欄の（ ）は日間平均。

- ・ 17項目中11項目が検出されたが、排水基準値及び自主管理値を下回っていた。
- ・ 要監視項目のニッケルは0.003mg/L、フタル酸ジエチルヘキシル及びダイアジノン検出されなかった。

(3)地下水

観測井 1（測定地点 1）、観測井 2（測定地点 2）、湧水地点（測定地点 3）、
付替水路（測定地点 臨時）、諏訪町集落内井戸（測定地点 4）で測定した。
詳細測定データ⇒資料3-1、3-2、3-3、3-4、3-5参照

①観測井 1

ア．健康項目等（30項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	地下水等検査基準値 及びダイオキシン類 維持管理基準値	基準超過回数
弗素	2	0.1 mg/L	0.8 mg/L	0
ダイオキシン類	2	0.049 pg-TEQ/L 0.061 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L	0

※ 欄中に数値が 2 段書きされているものは、上段が冬季、下段が夏季に測定した結果である。

- ・ 30項目中2項目が検出されたが、基準値を下回っていた。

イ．生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	過去 3 年間の測定値
水素イオン濃度	2	6.8～6.9	6.9～7.3
化学的酸素要求量	4	0.5～0.7 mg/L	<0.5～0.8 mg/L
浮遊物質	4	<1～1 mg/L	<1 mg/L
溶解性鉄	1	0.60 mg/L	0.09～0.78 mg/L
溶解性マンガン	4	0.09～0.12 mg/L	0.08～0.11 mg/L
大腸菌群数	1	2.0 MPN/100mL	0～2.0 MPN/100mL
全窒素	12	<0.05～0.42 mg/L	0.11～0.36 mg/L
全リン	1	0.011 mg/L	0.030～0.038 mg/L
塩化物イオン	12	24～49 mg/L	24～44 mg/L
電気伝導率	12	24～34 mS/m	23～33 mS/m

- ・ 16項目中10項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。
- ・ 要監視項目のニッケルは検出されなかった。

②観測井 2

ア. 健康項目等 (30項目を測定)

項 目	測定 回数	測定値	地下水等検査基準値 及びダイオキシン類 維持管理基準値	基準超過回数
アンモニア性窒素	12	<0.05~0.10 mg/L	—	—
ダイオキシン類	1	0.060 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L	0

- ・ 30項目中2項目が検出されたが、基準値を下回っていた。

イ. 生活環境項目等 (16項目を測定)

項 目	測定 回数	測定値	過去3年間の測定値
水素イオン濃度	1	6.3	6.4~7.1
生物化学的酸素要求量	4	0.9~8.8 mg/L	<0.5~8.9 mg/L
化学的酸素要求量	4	0.9~3.3 mg/L	0.6~4.3 mg/L
浮遊物質	5	1~9 mg/L	<1~8 mg/L
溶解性マンガン	4	<0.01~0.04 mg/L	<0.01~0.01 mg/L
大腸菌群数	1	7.8 MPN/100mL	4.5~1300 MPN/100mL
全窒素	12	0.11~0.76 mg/L	0.10~0.51 mg/L
全燐	1	0.020 mg/L	0.035~0.047 mg/L
塩化物イオン	12	6.1~11 mg/L	5.1~16 mg/L
電気伝導率	12	12~14 mS/m	8~16 mS/m

- ・ 16項目中10項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。
- ・ 要監視項目のニッケルは、0.001mg/Lであった。

③湧水地点

ア. 健康項目等（30項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	〔参考〕 環境基準値	基準超過回数
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0.12～0.25 mg/L	10	0

- ・ 30項目中1項目が検出されたが、参考とした環境基準値を下回っていた。

イ. 生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	過去3年間の測定値
水素イオン濃度	12	6.6～7.1	6.5～7.1
化学的酸素要求量	4	0.7～5.6 mg/L	0.7～2.2 mg/L
浮遊物質	4	<1～18 mg/L	1～16 mg/L
溶解性鉄	1	0.01 mg/L	0.01 mg/L
溶解性マンガン	4	<0.01～0.01 mg/L	<0.01～0.02 mg/L
大腸菌群数	1	460 MPN/100mL	1700～22000 MPN/100mL
全窒素	4	0.18～0.50 mg/L	0.25～0.54 mg/L
全燐	1	0.004 mg/L	0.008～0.015 mg/L
塩化物イオン	12	10～13 mg/L	6.1～13 mg/L
電気伝導率	12	6.6～8.2 mS/m	6.4～8.3 mS/m

- ・ 16項目中10項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

④付替水路（臨時）

ア．健康項目等（12項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	[参考] 環境基準値	基準超過回数
弗素	1	0.1 mg/L	0.8 mg/L	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0.08 mg/L	10 mg/L	0

- ・ 12項目中2項目が検出されたが、環境基準値を下回っていた。

イ．生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	過去3年間の測定値
水素イオン濃度	1	6.8	5.8～6.9
化学的酸素要求量	1	2.3 mg/L	1.0～2.4 mg/L
浮遊物質量	1	3 mg/L	<1～4 mg/L
溶解性鉄	1	0.02 mg/L	0.03～0.22 mg/L
大腸菌群数	1	2300 MPN/100mL	1300～4900 MPN/100mL
全窒素	1	0.13 mg/L	0.11～0.34 mg/L
全磷	1	0.021 mg/L	0.003～0.024 mg/L
塩化物イオン	1	3.1 mg/L	2.3～4.9 mg/L
電気伝導率	1	3.2 mS/m	2.7～4.0 mS/m

- ・ 16項目中9項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

⑤諏訪町集落内井戸

ア. 健康項目等（30項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	[参考] 環境基準値	基準超過回数
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0.45～0.53 mg/L	10	0

- ・ 30項目中1項目が検出されたが、参考とした環境基準値を下回っていた。

イ. 生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	過去3年間の測定値
水素イオン濃度	4	5.8～6.2	5.7～6.1
化学的酸素要求量	4	<0.5～0.7 mg/L	<0.5～1.3 mg/L
浮遊物質	4	<1～1 mg/L	<1～1 mg/L
銅	1	0.03 mg/L	0.01～0.03 mg/L
溶解性鉄	1	0.30 mg/L	0.02～0.22 mg/L
大腸菌群数	1	2300 MPN/100mL	2200～33000 MPN/100mL
全窒素	4	0.53～0.79 mg/L	0.55～0.82 mg/L
全磷	1	0.069 mg/L	0.059～0.076 mg/L
塩化物イオン	4	6.1～7.5 mg/L	7.0～7.9 mg/L
電気伝導率	4	7.7～8.4 mS/m	7.4～9.5 mS/m

- ・ 16項目中10項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。
- ・ 要監視項目のニッケルは0.001mg/Lであった。

(4) 沢水

深見沢防災調整池 2 合流点上流（測定地点5）、諏訪中橋上流〔深見沢〕（測定地点7）
 諏訪中橋下流（測定地点8）、水落観音（測定地点30）で測定した。
 詳細測定データ⇒資料4-1、4-2、4-3、4-4参照

① 深見沢防災調整池 2 合流点上流

ア. 健康項目等（28項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	過去 3 年間の測定値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0.19～0.33 mg/L	0.16～0.47 mg/L

- ・ 28項目中1項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

イ. 生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	過去 3 年間の測定値
水素イオン濃度	12	6.9～7.2	6.8～7.2
化学的酸素要求量	4	0.7～2.3 mg/L	0.5～2.6 mg/L
浮遊物質質量	4	<1～2 mg/L	<1～7 mg/L
溶解性鉄	1	0.01 mg/L	0.01～0.04 mg/L
大腸菌群数	4	79～13000 MPN/100mL	21～23000 MPN/100mL
全窒素	4	0.30～0.45 mg/L	0.22～0.50 mg/L
全磷	1	0.011 mg/L	0.012～0.024 mg/L
塩化物イオン	12	3.8～5.3 mg/L	3.2～5.4 mg/L
電気伝導率	12	4.2～5.4 mS/m	3.7～5.4 mS/m

- ・ 16項目中9項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

②諏訪中橋上流（深見沢）

ア．健康項目等（28項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	過去3年間の測定値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0.22～0.33 mg/L	0.16～0.47 mg/L

- ・ 28項目中1項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

イ．生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	過去3年間の測定値
水素イオン濃度	12	7.0～7.3	6.8～7.3
化学的酸素要求量	4	0.7～2.2 mg/L	0.8～2.8 mg/L
浮遊物質	4	<1～2 mg/L	<1～5 mg/L
大腸菌群数	4	140～13000 MPN/100mL	46～13000 MPN/100mL
全窒素	4	0.34～0.48 mg/L	0.23～0.50 mg/L
全磷	1	0.014 mg/L	0.009～0.017 mg/L
塩化物イオン	12	4.9～13 mg/L	3.5～14 mg/L
電気伝導率	12	5.3～9.0 mS/m	4.3～8.6 mS/m

- ・ 16項目中8項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

③諏訪中橋下流（深見沢）

ア．健康項目等（29項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	過去3年間の測定値
弗素	4	0.1～1.2 mg/L	<0.1～0.3 mg/L
硼素	4	0.39～0.95 mg/L	<0.02～0.85 mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	0.42～2.1 mg/L	0.07～3.4 mg/L
ダイオキシン類	1	0.48 pg-TEQ/L	0.091～0.48 pg-TEQ/L

- ・ 29項目中4項目が検出され、弗素を除く項目は過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

イ．生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	過去3年間の測定値
水素イオン濃度	12	7.4～7.8	7.2～8.0
化学的酸素要求量	12	1.7～6.4 mg/L	1.0～8.5 mg/L
浮遊物質	12	<1～2 mg/L	<1～7 mg/L
溶解性マンガ	12	<0.01～2.9 mg/L	0.04～4.3 mg/L
大腸菌群数	12	0～1400 MPN/100mL	0～33000 MPN/100mL
全窒素	12	0.70～4.2 mg/L	0.31～5.2 mg/L
全磷	1	0.085 mg/L	0.009～0.084 mg/L
塩化物イオン	12	430～4200 mg/L	12～4200 mg/L
電気伝導率	12	150～1300 mS/m	8.6～1300 mS/m

- ・ 16項目中9項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

④水落観音

ア. 健康項目等（28項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	過去3年間の測定値
検出された項目はなかった。			

イ. 生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	過去3年間の測定値
水素イオン濃度	12	6.5～6.9	6.4～7.2
化学的酸素要求量	4	1.0～2.0 mg/L	1.0～2.9 mg/L
浮遊物質	4	<1～5 mg/L	<1～2 mg/L
溶解性鉄	1	0.02 mg/L	<0.01～0.03 mg/L
溶解性マンガン	4	<0.01～0.01 mg/L	<0.01～0.02 mg/L
大腸菌群数	4	13～790 MPN/100mL	17～2300 MPN/100mL
全窒素	4	<0.05～0.26 mg/L	<0.05～0.32 mg/L
全燐	1	0.007 mg/L	0.005～0.012 mg/L
塩化物イオン	12	2.7～3.4 mg/L	2.6～3.4 mg/L
電気伝導率	12	2.3～4.2 mS/m	1.9～6.6 mS/m

- ・ 16項目中10項目が検出されたが、過去3年と比較してほぼ同じ測定結果であった。

(5)河川水 土岐川（庄内川）

諏訪大橋上流（測定地点39）諏訪大橋下流（測定地点40）で測定した。

詳細データ⇒資料4-5参照

ア．健康項目等（28項目を測定）

項 目	諏訪大橋上流			諏訪大橋下流			[参考] 環境 基準値
	測定 回数	測定値	基準超 過回数	測定 回数	測定値	基準超 過回数	
弗素	1	0.1 mg/L	0	1	0.1 mg/L	0	0.8
硼素	1	0.04 mg/L	0	1	0.03 mg/L	0	1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1.2 mg/L	0	1	1.2 mg/L	0	10
アンモニア性窒素	1	0.05 mg/L	0	1	0.05 mg/L	0	10

- ・ 28項目中4項目が検出されたが、参考とした環境基準値を下回っていた。
また、諏訪大橋の上流と下流で測定値の差はほぼなかった。

イ．生活環境項目等（17項目を測定）

項 目	諏訪大橋上流			諏訪大橋下流			[参考] 環境 基準値
	測定 回数	測定値	基準超 過回数	測定 回数	測定値	基準超 過回数	
水素イオン濃度	1	7.5	0	1	7.5	0	6.5～8.5
生物化学的酸素要求量	1	<0.5 mg/L	0	1	0.8 mg/L	0	3
化学的酸素要求量	1	2.1 mg/L	—	1	2.2 mg/L	—	—
浮遊物質	1	<1 mg/L	0	1	1 mg/L	0	25
亜鉛	1	0.01 mg/L	0	1	0.01 mg/L	0	0.03
溶解性鉄	1	0.04 mg/L	—	1	0.03 mg/L	—	—
溶解性マンガン	1	0.01 mg/L	—	1	0.01 mg/L	—	—
大腸菌群数	1	490 MPN/100mL	0	1	460 MPN/100mL	0	5000
全窒素	1	1.5 mg/L	—	1	1.5 mg/L	—	—
全磷	1	0.17 mg/L	—	1	0.17 mg/L	—	—
溶存酸素量	1	12 mg/L	0	1	12 mg/L	0	5以上
塩化物イオン	1	11 mg/L	—	1	11 mg/L	—	—
電気伝導率	1	13 mS/m	—	1	13 mS/m	—	—

- ・ 17項目中13項目が検出されたが、参考とした環境基準値を下回っていた。
また、諏訪大橋の上流と下流で測定値の差はほぼなかった。

(6) 沢底質

諏訪中橋上流〔深見沢〕（測定地点14）、諏訪中橋下流（測定地点15）、水落観音（測定地点31）で測定した。詳細データ⇒資料5参照

① 溶出試験（27項目を測定）

項 目	測定回数	諏訪中橋上流 (深見沢)	諏訪中橋下流	水落観音	[参考] 土壌 環境基準値
砒素	1	0.05 mg/L	0.06 mg/L	<0.02 mg/L	1 mg/L
弗素	1	0.18 mg/L	0.19 mg/L	<0.08 mg/L	0.8 mg/L

- ・ 27項目中2項目が検出されたが、参考とした環境基準値を下回っていた。

② 含有量試験（1項目を測定）

項 目	測定回数	諏訪中橋下流	[参考] ダイオキシン類 環境基準値
ダイオキシン類	1	4.1 pg-TEQ/g	150 pg-TEQ/g

- ・ ダイオキシン類は参考とした環境基準値を下回っていた。

(7) 表土

処分場の表土（覆土）（溶出試験及び含有量試験：測定地点19～21）を測定した。
詳細データ⇒資料6参照

① 溶出試験（25項目を測定）

地点 B (地点19)	地点 C (地点20)	地点 D (地点21)	[参考] 土壌 環境基準値
検出された項目はなかった			—

② 含有量試験（10項目を測定）

項 目	測定回数	地点 B	地点 C	地点 D	[参考] 土壌 含有量基準値・ ダイオキシン類 環境基準値
鉛	1			6.9 mg/kg	150 mg/kg
総水銀	1	0.04 mg/kg	0.04 mg/kg	0.01 mg/kg	15 mg/kg
ダイオキシン類	1			6.9 pg-TEQ/g	1000pg-TEQ/g

- ・ 10項目中3項目が検出されたが、参考とした環境基準値を下回っていた。

(8)臭気

埋立作業地直近(測定地点28)、風下敷地境界(測定地点29)で測定した。

詳細データ⇒資料7参照

①特定悪臭物質（22項目を測定）

項 目	単位	埋立作業地直近 (地点28)	風下敷地境界 (地点29)	規制基準値
検出された項目はなかった。				

②臭気指数

項 目	単位	埋立作業地直近 (地点28)	風下敷地境界 (地点29)	指導基準値
臭気指数	—	<10	<10	10

- ・ 埋立作業地直近、風下敷地境界とも岐阜県が「官能試験法による悪臭対策指導要領」に定める指導基準値を下回っていた。

(9)廃棄物（脱水ケーキ）（24項目を測定）

浸出水処理の過程で発生する汚泥の脱水ケーキ（測定地点12）を測定した。

詳細データ⇒資料8参照

溶出試験（24項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	[参考]金属等を含む 産業廃棄物に 係る判定基準	基準超過回数
検出された項目はなかった。				

②含有量試験（9項目を測定）

項 目	測定 回数	測定値	[参考]土壌含有量基準値
カドミウム	1	4.8 mg/kg	150 mg/kg
鉛	1	11 mg/kg	150 mg/kg
砒素	1	5.1 mg/kg	150 mg/kg
セレン	1	0.6 mg/kg	150 mg/kg
硼素	1	74 mg/kg	4000 mg/kg
弗素	1	350 mg/kg	4000 mg/kg

- ・ 9項目中6項目が検出されたが、参考とした環境基準値を下回っていた。

(10) 大気（4項目を測定）

諏訪公民館付近（測定地点41）、埋立地境界【浸出水処理施設】（測定地点42-1）、埋立地境界【建設事務所付近】（測定地点42-2）、埋立地境界【北門付近】（測定地点42-3）で測定した。詳細データ⇒資料9参照

項 目	単位	諏訪町内 (地点 4 1)	浸出水処理施設 (地点42-1)	建設事務所付近 (地点 42-2)	北門付近 (地点 42-3)	[参考] 環境基準及び 参考基準
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0073	0.0073	0.0091	0.0088	0.6
			0.0077	0.0088	—	(年平均)
総粉じん	mg/m ³	0.012	0.007	0.010	0.186	—
			0.032	0.186	—	
浮遊粒子状物質	mg/m ³	日平均				0.1
		0.007～0.016				
		1 時間値				0.2
		0.000～0.027				
アスベスト	本/L		<0.2		<0.2	10

※ 欄中に数値が2段書きされているものは、上段が冬季、下段が夏季に測定した結果である。

- ・ 大気中のダイオキシン類濃度は、測定した3つの地点（41、42-1、42-2）で環境基準値を下回っていた。
- ・ 諏訪町内の浮遊粒子状物質も環境基準値を下回っていた。
- ・ 浸出水処理施設、北門付近でアスベストは参考基準値を下回っていた。

6. 調査結果のまとめ

令和4年10月から令和5年9月まで、環境モニタリング結果の概要は、以下のとおりであった。

- (1) 浸出水は、生活環境項目の生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質、全窒素を除いて処理前の時点で排水基準に適合する水質であった。
また、健康項目に該当する重金属や化学物質である農薬及び塩素系有機化合物は検出されなかった。
- (2) 放流水は、すべての項目で排水基準に適合した。
- (3) 処分場周縁の地下水は、観測井1の塩化物イオンは平成14年4月（流出事故）以前の濃度まで低下し、大きな変動無く推移している。
- (4) 深見沢の沢水は、大きな変動はみられなかった。
- (5) 土岐川の河川水は、諏訪大橋の上流と下流との測定結果に大きな差は見られなかった。
- (6) 深見沢の底質は、参考とした土壤環境基準値及びダイオキシン類環境基準値を下回った。
- (7) 表土（覆土）は、参考とした土壤環境基準値及び土壌含有量基準値等を下回った。
- (8) 臭気は、敷地境界における規制基準値及び指導基準値に適合した。
- (9) 処理施設の脱水ケーキの溶出試験は、測定項目すべてが検出されなかった。
含有量試験についても参考とした土壌含有量基準値等を下回った。
- (10) 大気中のダイオキシン類と浮遊粒子状物質は参考とした環境基準値を下回った。
アスベストについても、処分場周辺で参考基準値を下回った。

以上の調査結果から当処分場の遮水性や浸出水処理施設などの公害防止設備が正常に機能していることが確認された。

また、沢水や地下水等も変動が少なく、当処分場からの汚染を疑わせるものは認められなかった。

環境モニタリング事項に適用される基準

適用される基準		放流水		観測井の地下水		敷地境界線の臭気	
		・排水基準 ・ダイオキシン類 維持管理基準		・地下水等検査基準		・悪臭の規制基準(特定悪臭物質) ・悪臭対策指導基準(臭気指数)	
人の健康の保護に関する項目 (有害物質)	アルキル水銀	1	検出されないこと	1	検出されないこと	1 アンモニア	1ppm
	総水銀	2	0.005mg/L	2	0.0005mg/l	2 メチルメルカプタン	0.002ppm
	カドミウム	3	0.03mg/L	3	0.003mg/l	3 硫化水素	0.02ppm
	鉛	4	0.1mg/L	4	0.01mg/l	4 硫化メチル	0.01ppm
	有機燐	5	1mg/L	-	-	5 二硫化メチル	0.009ppm
	六価クロム	6	0.5mg/L	5	0.05mg/l	6 トリメチルアミン	0.005ppm
	砒素	7	0.1mg/L	6	0.01mg/l	7 アセトアルデヒド	0.05ppm
	シアン	8	1mg/L	7	検出されないこと	8 プロピオンアルデヒド	0.05ppm
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	9	0.003mg/L	8	検出されないこと	9 ノルマルブチルアルデヒド	0.009ppm
	トリクロロエチレン	10	0.1mg/L	9	0.01mg/l	10 イソブチルアルデヒド	0.02ppm
	テトラクロロエチレン	11	0.1mg/L	10	0.01mg/l	11 ノルマルバレールアルデヒド	0.009ppm
	ジクロロメタン	12	0.2mg/L	11	0.02mg/l	12 イソバレールアルデヒド	0.003ppm
	四塩化炭素	13	0.02mg/L	12	0.002mg/l	13 イソブタノール	0.9ppm
	1,2-ジクロロエタン	14	0.04mg/L	13	0.004mg/l	14 酢酸エチル	3ppm
	1,1-ジクロロエチレン	15	1mg/L	14	0.1mg/l	15 メチルイソブチルケトン	1ppm
	シス-1,2-ジクロロエチレン	16	0.4mg/L	15	-	16 トルエン	10ppm
	1,2-ジクロロエチレン	-	-	16	0.04mg/l	17 スチレン	0.4ppm
	1,1,1-トリクロロエタン	17	3mg/L	17	1mg/l	18 キシレン	1ppm
	1,1,2-トリクロロエタン	18	0.06mg/L	18	0.006mg/l	19 プロピオン酸	0.03ppm
	1,3-ジクロロプロペン	19	0.02mg/L	19	0.002mg/l	20 ノルマル酪酸	0.001ppm
	チウラム	20	0.06mg/L	20	0.006mg/l	21 ノルマル吉草酸	0.0009ppm
	シマジン	21	0.03mg/L	21	0.003mg/l	22 イソ吉草酸	0.001ppm
	チオベンカルブ	22	0.2mg/L	22	0.02mg/l	23 臭気指数	10
	ベンゼン	23	0.1mg/L	23	0.01mg/l	注1 根拠法令 ◎放流水・観測井の地下水 ・排水基準、地下水検査基準；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52.3 総理府・厚生省令第1号)	
	セレン	24	0.1mg/L	24	0.01mg/l		
	1,4-ジオキサン	25	0.5mg/L	25	0.05mg/l		
	クロロエチレン	-	-	26	0.002mg/l		
	硼素	26	50mg/L	-	-		
	弗素	27	15mg/L	-	-		
	アンモニウム、硝酸、亜硝酸化合物	28	200mg/L	-	-		
	ダイオキシン類	29	10【1】pg-TEQ/L	-	-		
	水素イオン濃度	30	5.8~8.6	-	-		
	生物化学的酸素要求量	31	60【20】mg/L	-	-		
生活環境項目	浮遊物質	32	60【10】mg/L	-	-	・ダイオキシン類維持管理基準；ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令(平成12.1 総理府・厚生省令第2号)	
	n-ヘキサン抽出物質	33	鉱油 5mg/L 動植物油 30mg/L	-	-		
	フェノール類	34	5mg/L	-	-		
	銅	35	3mg/L	-	-		
	亜鉛	36	2mg/L	-	-		
	溶解性鉄	37	10mg/L	-	-		
	溶解性マンガン	38	10mg/L	-	-		
	クロム	39	2mg/L	-	-		
	大腸菌群数	40	日間平均3,000個/cm ³	-	-		
	全窒素	41	120(日間平均60)【20】mg/L	-	-		
	全燐	42	16(日間平均8)mg/L	-	-		
						注2 【 】は、自主管理値です。	

環境モニタリングに関して参考とした基準

参考にした基準		河川水(該当類型B)	地下水	底質・土壌	廃棄物
		・水質環境基準 ・ダイオキシン類環境基準	・地下水質環境基準 ・ダイオキシン類環境基準	・土壌環境基準 ・土壌含有量基準 ・ダイオキシン類環境基準	金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準
人の健康の保護に関する項目(有害物質)	アルキル水銀	1 検出されないこと	1 検出されないこと	1 検出されないこと	1 検出されないこと
	総水銀	2 0.0005mg/L	2 0.0005mg/L	2 0.0005mg/検液L ① 15mg/kg	2 0.005mg/検液L
	カドミウム	3 0.003mg/L	3 0.003mg/L	3 0.003mg/検液L ② 45mg/kg	3 0.09mg/検液L
	鉛	4 0.01mg/L	4 0.01mg/L	4 0.01mg/検液L ③ 150mg/kg	4 0.3mg/検液L
	有機燐	- -	- -	5 検出されないこと	5 1mg/検液L
	六価クロム	5 0.02mg/L	5 0.02mg/L	6 0.05mg/検液L ④ 250mg/kg	6 1.5mg/検液L
	砒素	6 0.01mg/L	6 0.01mg/L	7 0.01mg/検液L ⑤ 150mg/kg	7 0.3mg/検液L
	シアン	7 検出されないこと	7 検出されないこと	8 検出されないこと ⑥ 遊離シアンとして50mg/kg	8 1mg/検液L
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	8 検出されないこと	8 検出されないこと	9 検出されないこと	9 0.003mg/検液L
	トリクロロエチレン	9 0.01mg/L	9 0.01mg/L	10 0.01mg/検液L	10 0.1mg/検液L
	テトラクロロエチレン	10 0.01mg/L	10 0.01mg/L	11 0.01mg/検液L	11 0.1mg/検液L
	ジクロロメタン	11 0.02mg/L	11 0.02mg/L	12 0.02mg/検液L	12 0.2mg/検液L
	四塩化炭素	12 0.002mg/L	12 0.002mg/L	13 0.002mg/検液L	13 0.02mg/検液L
	1,2-ジクロロエタン	13 0.004mg/L	13 0.004mg/L	14 0.004mg/検液L	14 0.04mg/検液L
	1,1-ジクロロエチレン	14 0.1mg/L	14 0.1mg/L	15 0.1mg/検液L	15 1mg/検液L
	シス-1,2-ジクロロエチレン	15 0.04mg/L	- -	- -	16 0.4mg/検液L
	1,2-ジクロロエチレン	- -	15 0.04mg/L	16 0.04mg/検液L	- -
	1,1,1-トリクロロエタン	16 1mg/L	16 1mg/L	17 1mg/検液L	17 3mg/検液L
	1,1,2-トリクロロエタン	17 0.006mg/L	17 0.006mg/L	18 0.006mg/検液L	18 0.06mg/検液L
	1,3-ジクロロプロペン	18 0.002mg/L	18 0.002mg/L	19 0.002mg/検液L	19 0.02mg/検液L
	1,4-ジオキサン	19 0.05mg/L	19 0.05mg/L	20 0.05mg/検液L	20 0.5mg/検液L
	クロロエチレン	- -	20 0.002mg/L	21 0.002mg/検液L	- -
	チウラム	20 0.006mg/L	21 0.006mg/L	22 0.006mg/検液L	21 0.06mg/検液L
	シマジン	21 0.003mg/L	22 0.003mg/L	23 0.003mg/検液L	22 0.03mg/検液L
	チオベンカルブ	22 0.02mg/L	23 0.02mg/L	24 0.02mg/検液L	23 0.2mg/検液L
	ベンゼン	23 0.01mg/L	24 0.01mg/L	25 0.01mg/検液L	24 0.1mg/検液L
	セレン	24 0.01mg/L	25 0.01mg/L	26 0.01mg/検液L ⑦ 150mg/kg	25 0.3mg/検液L
	硼素	25 1mg/L	26 1mg/L	27 1mg/検液L ⑧ 4000mg/kg	- -
	弗素	26 0.8mg/L	27 0.8mg/L	28 0.8mg/検液L ⑨ 4000mg/kg	- -
	硝酸性・亜硝酸性窒素	27 10mg/L	28 10mg/L	- -	- -
	ダイオキシン類	28 1pg-TEQ/L	29 1pg-TEQ/L	29 底質150pg-TEQ/g 土壌1,000pg-TEQ/g	26 3ng-TEQ/g
生活環境項目	水素イオン濃度	29 6.5~8.5	参考にした基準	大気	
	生物化学的酸素要求量	30 3mg/L		・大気環境基準・ダイオキシン類環境基準	
	浮遊物質質量	31 25mg/L		0.6pg-TEQ/m ³	
	亜鉛	32 0.03mg/L		1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下	
	大腸菌群数	33 5000MPN/100mL		10本/L	
	溶存酸素	34 5mg/L	3 アスベスト		

注1 環境基準; 人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持することが望ましい環境に関する基準をいい、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音及びダイオキシン類について定められている。この基準は、行政上の目標であって、事業場に適用される基準(規制基準)ではない。

- ・水質環境基準; 水質汚濁に係る環境基準について(昭和46.12 環告59)のうち河川B類型
- ・地下水質環境基準; 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9.3 環告10)
- ・土壌環境基準; 土壌の汚染に係る環境基準について(平成3.8 環告46)
- ・大気環境基準; 大気の汚染に係る環境基準について(昭和48.5 環告25)
- ・ダイオキシン類環境基準; ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準(平成11.12 環告68)

注2 愛岐処分場には適用されない基準

- ・土壌含有量基準(底質・土壌欄の①~⑨); 土壌汚染対策法(平成14.5 法律第53号)
- ・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48.2 総理府令第5号)
- ・大気汚染防止法の特定粉じん発生施設の敷地境界での規制基準; 大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)

資料1 浸出水 処理施設入口(沈砂池) - 測定地点11 -

測定項目／試料採取日			R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数
健康項目等	有機燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
	カドミウム	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	4
	シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	4
	鉛	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4
	六価クロム	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	4
	砒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	1
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	1
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	1
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	1
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	1
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	弗素含有量	mg/L	-	1.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	-	0.1	1.3	0.4	4
	硼素	mg/L	-	1.2	-	-	0.94	-	-	0.65	-	-	1.1	-	0.65	1.2	0.97	4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	3.9	5.3	3.4	6.1	3.4	5.0	6.3	6.2	4.9	4.2	0.28	0.28	6.3	4.3	12
	アンモニア性窒素	mg/L	27	38	36	21	25	18	14	11	13	16	26	21	11	38	22	12
	アンモニウム・硝酸・亜硝酸化合物	mg/L	13	19	20	12	16	11	11	11	11	11	15	9	9	20	13	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.010	-	-	-	-	0.010	0.010	0.010	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	7.1	7.1	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	7.1	7.7	7.4	12
	生物化学的酸素要求量	mg/L	11	19	31	12	26	13	7.6	8.5	8.9	15	17	14	7.6	31	15	12
	化学的酸素要求量	mg/L	20	37	34	25	36	22	19	18	18	13	23	25	13	37	24	12
	浮遊物質	mg/L	2	26	15	37	13	25	12	5	8	7	11	24	2	37	15	12
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	1
	フェノール類	mg/L	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	0.031	-	<0.025	0.031	<0.025	4
	銅	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4
	亜鉛	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.11	0.08	0.06	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.11	0.04	12
	溶解性鉄	mg/L	0.1	0.2	0.6	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.7	0.1	0.2	1.2	0.1	1.2	0.4	12
	溶解性マンガン	mg/L	2.5	4.0	3.7	4.3	4.7	4.2	3.8	3.1	3.0	1.1	4.1	1.8	1.1	4.7	3.4	12
	クロム	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	4
	大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	96	<30	<30	70	44	<30	120	<30	100	<30	120	50	12
	全窒素	mg/L	53	81	74	55	68	51	45	34	39	43	63	58	34	81	55	12
	全燐	mg/L	-	0.18	-	-	0.18	-	-	0.21	-	-	0.16	-	0.16	0.21	0.18	4
	塩化物イオン	mg/L	2800	4900	4500	4300	4300	3300	3100	2400	2300	2200	3400	3200	2200	4900	3400	12
	電気伝導率	mS/m	890	1500	1400	1300	1300	1000	980	760	770	730	1100	1000	730	1500	1100	12
	カルシウム	mg/L	-	530	-	-	470	-	-	280	-	-	380	-	280	530	410	4

資料2 放流水 処理施設出口(放流口) ― 測定地点9 ―

測定項目／試料採取日		R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数	排水基準値	自主管理値	
健康項目等	有機磷	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	1	1	—	
	カドミウム	mg/L	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003	4	0.03	—	
	シアン	mg/L	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	4	1	—	
	鉛	mg/L	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.1	—	
	六価クロム	mg/L	—	<0.04	—	—	<0.04	—	<0.04	—	—	<0.04	—	<0.04	<0.04	<0.04	4	0.5	—	
	砒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.1	—	
	総水銀	mg/L	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.005	—	
	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと	—	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0.003	—	
	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.1	—	
	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.1	—	
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	0.2	—	
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.02	—	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1	0.04	—	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	1	—	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.04	—	—	—	—	<0.04	<0.04	<0.04	1	0.4	—	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	3	—	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.006	—	—	—	—	<0.006	<0.006	<0.006	1	0.06	—	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.02	—	
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.006	—	—	—	—	<0.006	<0.006	<0.006	1	0.06	—	
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.003	—	—	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	1	0.03	—	
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	0.2	—	
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	1	0.1	—	
	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	1	0.1	—	
	弗素含有量	mg/L	—	1.2	—	—	0.1	—	—	0.1	—	—	0.1	—	0.1	1.2	0.3	4	15	—
	硼素	mg/L	—	1.2	—	—	1.0	—	—	0.72	—	—	1.0	—	0.72	1.2	0.98	4	50	—
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	0.52	1.3	0.73	2.4	1.6	0.18	1.8	2.2	2.7	3.3	0.18	0.18	3.3	1.6	12	—	—
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	—	—
	アモニウム・硝酸・亜硝酸化合物	mg/L	2.1	0.54	1.3	0.75	2.4	1.6	0.20	1.8	2.2	2.7	3.3	0.20	0.20	3.3	1.60	—	200	—
	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	0.0090	—	—	—	—	0.0090	0.0090	0.0090	1	0.5	—
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0	0	0	1	10	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	—	6.9	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.0	6.8	6.8	7.2	6.9	6.8	7.4	7.1	12	5.8～8.6	—	
	生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.9	0.6	12	60	20	
	化学的酸素要求量	mg/L	2.7	4.3	3.5	6.5	6.8	2.7	2.0	1.3	2.7	3.8	5.9	6.7	1.3	6.8	4.1	12	—	20
	浮遊物質	mg/L	<1	1	1	<1	3	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	3	1	12	60	10	
	ルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	<1	<1	<1	1	鉱5,動植30	—	
	フェノール類	mg/L	—	<0.025	—	—	<0.025	—	<0.025	—	—	<0.025	—	<0.025	<0.025	<0.025	4	5	—	
	銅	mg/L	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	4	3	—	
	亜鉛	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	12	2	—	
	溶解性鉄	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	12	10	—	
	溶解性マンガ	mg/L	0.3	6.7	4.2	4.5	3.1	3.0	0.9	2.0	<0.1	2.8	4.2	<0.1	6.7	2.7	12	10	—	
	クロム	mg/L	—	<0.04	—	—	<0.04	—	<0.04	—	—	<0.04	—	<0.04	<0.04	<0.04	4	2	—	
	大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	12	(3000)	—	
	全窒素	mg/L	3.5	3.7	3.3	3.4	4.7	3.3	1.5	3.2	3.3	3.8	5.2	6.8	1.5	6.8	3.8	12	120 (60)	20
	全磷	mg/L	—	0.10	—	—	0.14	—	—	0.15	—	—	0.12	—	0.10	0.15	0.13	4	16 (8)	—
	塩化物イオン	mg/L	2700	4700	4300	4700	4600	4000	2900	2700	2200	2100	3100	3200	2100	4700	3400	12	—	—
電気伝導率	mS/m	840	1400	1300	1400	1400	1200	900	850	730	720	1000	1000	720	1400	1100	12	—	—	
カルシウム	mg/L	—	490	—	—	480	—	—	320	—	—	360	—	320	490	410	4	—	—	

排水基準値欄の大腸菌群数、全窒素及び全燐の()の数値は、日間平均での排水基準値を表す。

R5.5.2に併せて測定した要監視項目のニッケルは0.003mg/l、フタル酸ジエチルヘキシル及びダイアジノン検出されなかった。

資料3-1 地下水 観測井1 - 測定地点1 -

測定項目／試料採取日			R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数	地下水等検査基準値
健康項目等	有機燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1	-
	カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	0.003
	シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	4	検出されないこと
	鉛	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.01
	六価クロム	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.05
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.01
	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	2	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	0.01
	ジクロロメタン	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	2	0.02
	四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	2	0.1
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	2	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	0.002
	チウラム	mg/L	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	0.006
	シマジン	mg/L	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	2	0.02
	ベンゼン	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	2	0.01
	セレン	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	2	0.01
	弗素	mg/L	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	2	-
	硼素	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	2	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	-
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	-
	クロロエチレン	mg/L	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	0.002
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	2	0.05
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	0.049	-	-	-	0.061	-	-	-	-	0.049	0.061	0.055	2	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	-	-	-	6.9	-	-	-	6.8	-	-	-	-	6.8	6.9	6.9	2	-
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	4	-
	化学的酸素要求量	mg/L	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.6	-	-	0.7	-	0.5	0.7	0.6	4	-
	浮遊物質	mg/L	-	<1	-	<1	<1	-	-	1	-	-	<1	-	<1	1	1	5	-
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	1	-
	フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1	-
	銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	0.60	0.60	0.60	1	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.09	-	-	0.12	-	-	0.11	-	-	0.09	-	0.09	0.12	0.10	4	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	2.0	2.0	2.0	1	-
	全窒素	mg/L	0.13	0.42	0.28	0.22	0.24	0.27	0.18	<0.05	0.17	0.22	0.14	0.19	<0.05	0.42	0.21	12	-
	全磷	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.011	-	-	-	-	0.011	0.011	0.011	1	-
	塩化物イオン	mg/L	24	31	38	43	48	49	43	40	33	26	31	39	24	49	37	12	-
	電気伝導率	mS/m	24	27	29	32	33	34	33	31	29	26	27	30	24	34	30	12	-

R5.5.2に併せて測定した要監視項目のニッケルは検出されなかった。

資料3-2 地下水 観測井2 - 測定地点2 -

測定項目／試料採取日		R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数	地下水等検査基準値
健康項目等	有機燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1	-
	カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	0.003
	シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	4	検出されないこと
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.01
	六価クロム	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.05
	砒素	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.01
	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0.01
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.02
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	1	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.1
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	1	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1	0.006
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.02
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.01
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.01
	弗素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1	-
	硼素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	1	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	-
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	0.08	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.06	12	-
	クロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1	0.05
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	0.060	-	-	-	-	0.060	0.060	0.060	1	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	6.3	6.3	6.3	1	-
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	2.4	-	-	8.8	-	0.9	-	-	3.4	-	0.9	8.8	3.9	4	-
	化学的酸素要求量	mg/L	-	1.9	-	-	3.3	-	0.9	-	-	2.4	-	0.9	3.3	2.1	4	-
	浮遊物質	mg/L	-	9	-	-	4	-	1	-	-	2	-	1	9	4	4	-
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	1	-
	フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1	-
	銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	-	-	0.04	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	0.04	0.02	4	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	7.8	7.8	7.8	1	-
	全窒素	mg/L	0.13	0.76	0.48	0.32	0.47	0.22	0.13	0.17	0.11	0.12	0.23	0.11	0.76	0.30	12	-
	全燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.020	-	-	-	-	0.020	0.020	0.020	1	-
	塩化物イオン	mg/L	6.1	6.7	7.0	9.1	10	11	11	9.0	7.2	7.9	8.8	6.1	11	8.7	12	-
	電気伝導率	mS/m	12	13	13	13	13	14	14	14	13	12	13	12	14	13	12	-

R5.5.2)に併せて測定した要監視項目のニッケルは0.001mg/Lであった。

資料3-3 地下水 湧水地点 - 測定地点3 -

測定項目／試料採取日			R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数	[参考]環境基準値
健康項目等	有機燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1	-
	カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	0.003
	シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	4	検出されないこと
	鉛	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.01
	六価クロム	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02
	砒素	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.01
	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0.01
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.02
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	1	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.1
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	1	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1	0.006
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.02
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.01
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.01
	弗素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1	0.8
	硼素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	1	1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.14	-	-	0.17	-	-	0.25	-	-	0.12	-	0.12	0.25	0.17	4	10
	アンモニア性窒素	mg/L	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	4	-
	クロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1	0.05

生活環境項目等	水素イオン濃度	-	6.6	6.7	6.6	7.0	7.1	7.1	6.9	6.7	6.7	6.6	6.8	7.0	6.6	7.1	6.8	12	-
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	4	-
	化学的酸素要求量	mg/L	-	5.6	-	-	0.7	-	-	1.1	-	-	2.0	-	0.7	5.6	2.4	4	-
	浮遊物質	mg/L	-	18	-	-	<1	-	-	2	-	-	5	-	<1	18	7	4	-
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	1	-
	フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1	-
	銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	1	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	0.01	0.01	4	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	460	-	-	-	-	460	460	460	1	-
	全窒素	mg/L	-	0.50	-	-	0.20	-	-	0.26	-	-	0.18	-	0.18	0.50	0.29	4	-
	燐含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	0.004	0.004	0.004	1	-
	塩化物イオン	mg/L	10	11	12	12	12	13	12	11	11	11	11	11	10	13	11	12	-
	電気伝導率	mS/m	6.6	7.3	7.5	7.9	7.9	8.2	8.1	7.7	7.1	7.0	7.2	7.6	6.6	8.2	7.5	12	-

資料3-4 地下水 付替水路 一測定地点 臨時一

測定項目／試料採取日			付替水路	[参考] 環境基準値
			R5.5.2	
健康項目等	有機磷	mg/L	<0.1	－
	カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003
	シアン	mg/L	<0.1	検出されないこと
	鉛	mg/L	<0.005	0.01
	六価クロム	mg/L	<0.01	0.02
	砒素	mg/L	<0.005	0.01
	総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	－	検出されないこと
	セレン	mg/L	<0.002	0.01
	弗素	mg/L	0.1	0.8
	硼素	mg/L	<0.02	1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	10
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	－
生活環境項目等	水素イオン濃度	－	6.8	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	3
	化学的酸素要求量	mg/L	2.3	－
	浮遊物質	mg/L	3	25
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	－
	フェノール類	mg/L	<0.005	－
	銅	mg/L	<0.01	－
	亜鉛	mg/L	<0.01	0.03
	溶解性鉄	mg/L	0.02	－
	溶解性マンガン	mg/L	<0.01	－
	クロム	mg/L	<0.01	－
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	5000
	全窒素	mg/L	0.13	－
	全磷	mg/L	0.021	－
	塩化物イオン	mg/L	3.1	－
	電気伝導率	mS/m	3.2	－

資料3-5 地下水 諏訪町集落内井戸 - 測定地点4 -

測定項目／試料採取日			R4.11.10	R5.2.2	R5.5.2	R5.8.3	最小値	最大値	平均値	測定回数	[参考]環境基準値
健康項目等	有機燐	mg/L	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	1	-
	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	0.003
	シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	検出されないこと
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.01
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.01
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0.01
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.02
	四塩化炭素	mg/L	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	1	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	1	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	チウラム	mg/L	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1	0.006
	シマジン	mg/L	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.02
	ベンゼン	mg/L	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.01
	セレン	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.01
	弗素	mg/L	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	1	0.8
	硼素	mg/L	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	1	1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.53	0.51	0.45	0.50	0.45	0.53	0.50	4	10
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	-
	クロロエチレン	mg/L	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0.002
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	1	0.05
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	6.2	6.0	5.9	5.8	5.8	6.2	6.0	4	-
	生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	-
	化学的酸素要求量	mg/L	0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.7	0.6	4	-
	浮遊物質質量	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	1	1	4	-
	ルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	1	-
	フェノール類	mg/L	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	1	-
	銅	mg/L	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	1	-
	亜鉛	mg/L	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	0.30	-	0.30	0.30	0.30	1	-
	溶解性マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	-
	クロム	mg/L	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	2300	-	2300	2300	2300	1	-
	全窒素	mg/L	0.79	0.55	0.59	0.53	0.53	0.79	0.62	4	-
	全燐	mg/L	-	-	0.069	-	0.069	0.069	0.069	1	-
	塩化物イオン	mg/L	7.0	7.5	6.1	6.7	6.1	7.5	6.8	4	-
	電気伝導率	mS/m	8.3	8.4	7.7	8.2	7.7	8.4	8.2	4	-

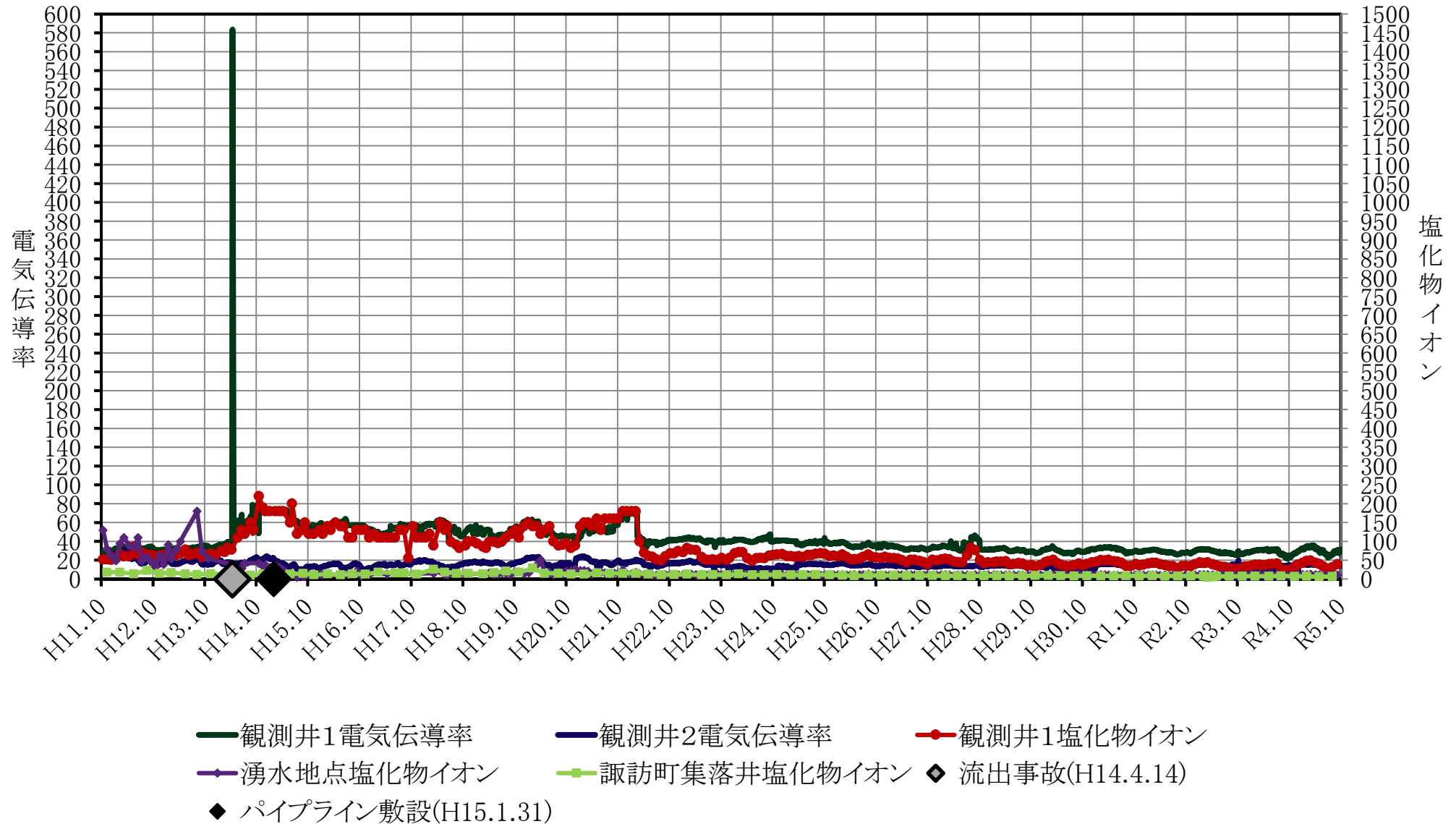
R5.5.2に併せて測定した要監視項目のニッケルは定量下限値未満であった。

資料3-6

観測井の電気伝導率連続測定結果及び
周縁地下水の塩化物イオン測定結果

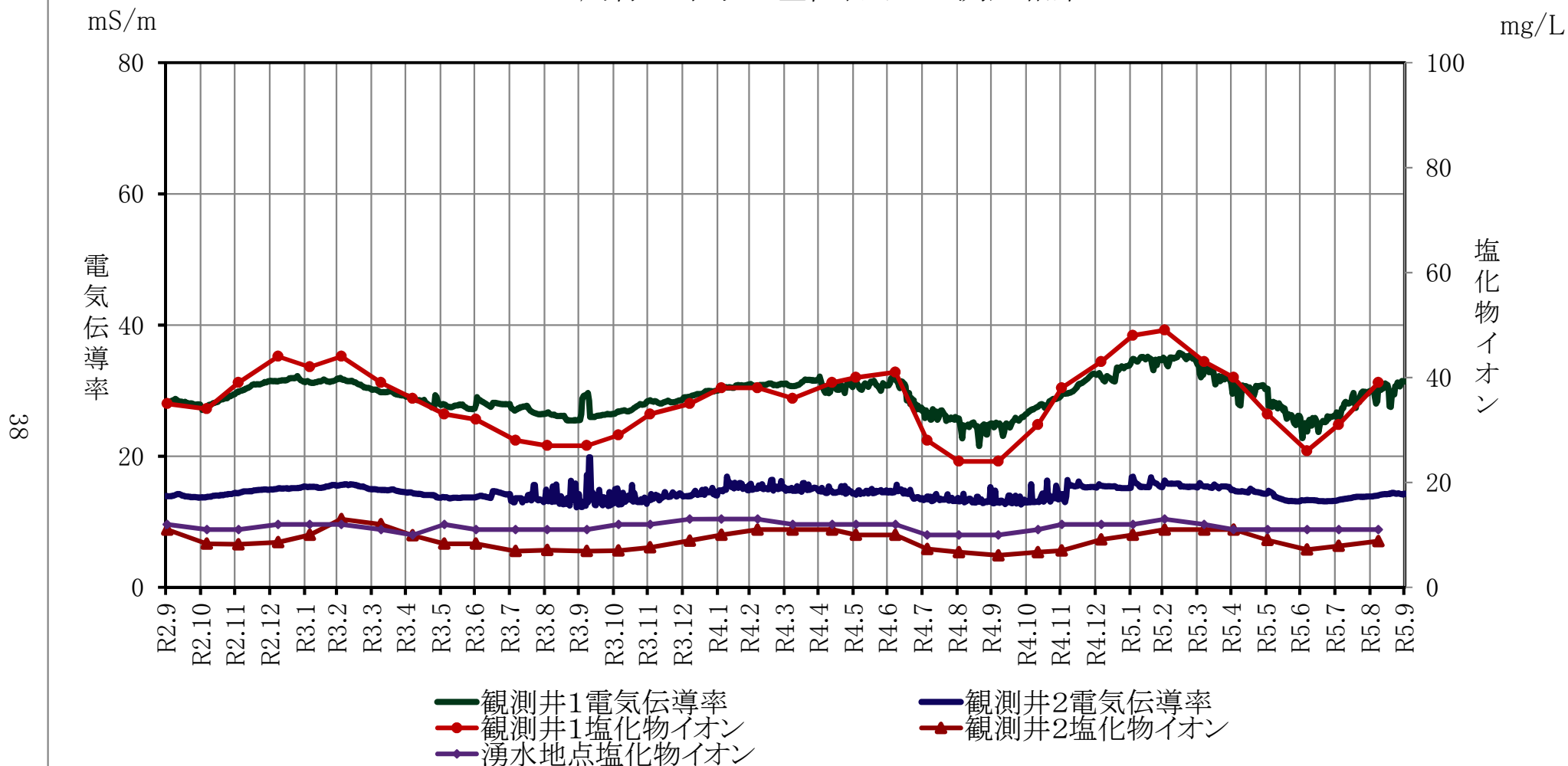
mS/m

mg/L



資料3-7 過去3年間の結果

観測井の電気伝導率連続測定結果及び 周縁地下水の塩化物イオン測定結果



*R3.7月より落雷の影響で観測井2の電気伝導率の連続測定する機器が故障。
新型コロナウイルスによる資材部材の不足のため、部品納入が遅延し、R4.12月に復旧。
復旧するまでは、1回の採水で対応。

資料4-1 沢水 深見沢防災調整池2合流点上流- 測定地点5 -

測定項目／試料採取日			R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数
健康項目等	有機燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
	カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	4
	鉛	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4
	六価クロム	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4
	砒素	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4
	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	弗素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
	硼素	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.19	-	-	0.29	-	-	0.33	-	-	0.25	-	0.19	0.33	0.27	4
	アンモニア性窒素	mg/L	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	4
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	7.2	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	6.9	7.2	7.1	12
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	4
	化学的酸素要求量	mg/L	-	1.1	-	-	0.7	-	-	1.6	-	-	2.3	-	0.7	2.3	1.4	4
	浮遊物質	mg/L	-	1	-	-	<1	-	-	2	-	-	2	-	<1	2	2	4
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	1
	フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1
	銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	1
	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	220	-	-	79	-	-	330	-	-	13000	-	79	13000	3400	4
	全窒素	mg/L	-	0.45	-	-	0.31	-	-	0.33	-	-	0.30	-	0.30	0.45	0.35	4
	全燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.011	-	-	-	-	0.011	0.011	0.011	1
	塩化物イオン	mg/L	4.4	5.1	4.8	5.1	5.2	5.3	4.7	4.3	4.5	3.8	5.1	4.8	3.8	5.3	4.8	12
	電気伝導率	mS/m	4.2	4.7	5.0	4.8	4.8	5.0	5.0	4.8	4.8	4.3	5.1	5.4	4.2	5.4	4.8	12

資料4-2 沢水 諏訪中橋上流(深見沢) - 測定地点7 -

測定項目／試料採取日			R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数
健康項目等	有機燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
	カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	4
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
	六価クロム	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4
	砒素	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4
	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	弗素	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	4
	硼素	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.22	-	-	0.31	-	-	0.33	-	-	0.27	-	0.22	0.33	0.28	4
	アンモニア性窒素	mg/L	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	4
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	12
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	4
	化学的酸素要求量	mg/L	-	1.2	-	-	0.7	-	-	1.6	-	-	2.2	-	0.7	2.2	1.4	4
	浮遊物質	mg/L	-	2	-	-	<1	-	-	1	-	-	1	-	<1	2	1	4
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	1
	フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1
	銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	140	-	-	230	-	-	460	-	-	13000	-	140	13000	3500	4
	全窒素	mg/L	-	0.48	-	-	0.36	-	-	0.34	-	-	0.41	-	0.34	0.48	0.40	4
	全燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.014	-	-	-	-	0.014	0.014	0.014	1
	塩化物イオン	mg/L	7.0	9.8	8.5	12	13	11	8.8	7.1	7.0	4.9	8.7	11	4.9	13	9.1	12
	電気伝導率	mS/m	5.7	7.2	7.2	8.6	8.7	8.3	7.5	6.5	6.3	5.3	7.1	9.0	5.3	9.0	7.3	12

資料4-3 沢水 諏訪中橋下流(深見沢) - 測定地点8 -

測定項目／試料採取日			R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数
健康項目等	有機燐	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	<0.1	<0.1	<0.1	1
	カドミウム	mg/L	－	<0.0003	－	－	<0.0003	－	－	<0.0003	－	－	<0.0003	－	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	シアン	mg/L	－	<0.1	－	－	<0.1	－	－	<0.1	－	－	<0.1	－	<0.1	<0.1	<0.1	4
	鉛	mg/L	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005	4
	六価クロム	mg/L	－	<0.01	－	－	<0.01	－	－	<0.01	－	－	<0.01	－	<0.01	<0.01	<0.01	4
	砒素	mg/L	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	<0.005	<0.005	<0.005	4
	総水銀	mg/L	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	アルキル水銀	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	トリクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	<0.001	<0.001	<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	ジクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	<0.002	<0.002	<0.002	1
	四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－	<0.0004	<0.0004	<0.0004	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	<0.002	<0.002	<0.002	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－	<0.004	<0.004	<0.004	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	チウラム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	シマジン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	チオベンカルブ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	<0.002	<0.002	<0.002	1
	ベンゼン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	<0.001	<0.001	<0.001	1
	セレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	<0.002	<0.002	<0.002	1
	弗素	mg/L	－	1.2	－	－	0.1	－	－	0.1	－	－	0.1	－	0.1	1.2	0.4	4
	硼素	mg/L	－	0.58	－	－	0.95	－	－	0.39	－	－	0.57	－	0.39	0.95	0.62	4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.73	0.44	0.98	0.51	2.1	1.4	0.42	1.4	2.0	1.3	1.9	0.48	0.42	2.1	1.1	12	
アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	
1,4-ジオキサン	mg/l	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	<0.005	<0.005	<0.005	1	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	－	－	－	－	－	－	－	0.48	－	－	－	－	0.48	0.48	0.48	1	

生活環境項目等	水素イオン濃度	－	7.5	7.7	7.7	7.4	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.7	7.6	7.4	7.8	7.6	12
	生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
	化学的酸素要求量	mg/L	2.1	2.5	5.5	1.7	6.4	1.8	2.2	2.5	2.8	3.3	4.1	5.0	1.7	6.4	3.3	12
	浮遊物質	mg/L	2	1	1	<1	<1	<1	2	1	1	1	1	1	<1	2	1	12
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.5	－	－	－	－	<0.5	<0.5	<0.5	1
	フェノール類	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	<0.005	<0.005	<0.005	1
	銅	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	<0.01	<0.01	<0.01	1
	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	<0.01	<0.01	<0.01	1
	溶解性鉄	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	<0.01	<0.01	<0.01	1
	溶解性マンガン	mg/L	0.01	2.9	2.2	0.29	2.8	2.3	0.15	1.0	0.34	0.06	1.4	2.5	0.01	2.9	1.3	12
	クロム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	<0.01	<0.01	<0.01	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	0	17	110	0	0	240	33	7.8	1100	2.0	1400	0	1400	260	12
	全窒素	mg/L	0.94	2.2	2.6	0.78	4.2	2.5	0.70	2.1	3.0	1.8	3.0	3.3	0.70	4.2	2.3	12
	全燐	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.085	－	－	－	－	0.085	0.085	0.085	1
	塩化物イオン	mg/L	660	2400	2600	430	4200	3100	580	1600	1900	920	1600	1100	430	4200	1800	12
電気伝導率	mS/m	200	710	840	150	1300	960	200	530	620	310	550	380	150	1300	560	12	

資料4-4 沢水 水落観音 - 測定地点30 -

測定項目／試料採取日			R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.3	R5.4.6	R5.5.2	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	最小値	最大値	平均値	測定回数
健康項目等	有機燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
	カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	4
	鉛	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4
	六価クロム	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4
	砒素	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	4
	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	1
	弗素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1
	硼素	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	0.06	4
	アンモニア性窒素	mg/L	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	4
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.5	6.9	6.6	6.6	6.7	6.7	6.5	6.9	6.7	12
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	4
	化学的酸素要求量	mg/L	-	1.5	-	-	1.0	-	-	1.9	-	-	2.0	-	1.0	2.0	1.6	4
	浮遊物質	mg/L	-	5	-	-	1	-	-	<1	-	-	4	-	<1	5	3	4
	ルルマルヘキサン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	1
	フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	1
	銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02	1
	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	0.01	0.01	4
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	49	-	-	13	-	-	790	-	-	220	-	13	790	270	4
	全窒素	mg/L	-	0.26	-	-	0.15	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	0.26	0.13	4
	全燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-	0.007	0.007	0.007	1
	塩化物イオン	mg/L	3.1	3.4	3.2	3.2	3.2	3.0	3.2	2.7	3.3	2.8	3.4	3.3	2.7	3.4	3.2	12
	電気伝導率	mS/m	2.3	3.0	2.9	2.8	2.9	4.2	2.8	2.6	3.4	2.3	3.5	3.3	2.3	4.2	3.0	12

資料4-5 河川水 土岐川 - 測定地点39/40 -

測定項目／試料採取日			39 諏訪大橋上流	40 諏訪大橋下流	天ヶ橋 (JR古虎溪駅付近)	城嶺橋 (JR定光寺駅付近)	[参考]環境基準値
			R5.1.5	R5.1.5	R4年の平均	R4年の平均	
健康項目等	有機磷	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-
	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
	シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
	弗素	mg/L	0.1	0.1	0.17	0.17	0.8
	硼素	mg/L	0.04	0.03	0.05	0.05	1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.2	0.81	0.74	10
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.010	0.013	-
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.70	0.65	-
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.05	0.07	0.05	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	7.5	7.5	7.6	7.6	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	0.8	1.0	0.9	3
	化学的酸素要求量	mg/L	2.1	2.2	3.2	3.1	-
	浮遊物質	mg/L	<1	1	2	2	25
	ホルマルヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
	フェノール類	mg/L	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	-
	銅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
	亜鉛	mg/L	0.01	0.01	0.009	0.011	0.03
	溶解性鉄	mg/L	0.04	0.03	0.05	0.04	-
	溶解性マンガン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	-
	クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	460	13000	3500	5000
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	36	21	-
	全窒素	mg/L	1.5	1.5	1.1	1.06	-
	全磷	mg/L	0.17	0.17	0.12	0.099	-
	オルト磷酸態磷	mg/L	-	-	0.077	0.074	-
	溶存酸素量	mg/L	12.0	12.0	11.0	11.0	5以上
	濁度	度	-	-	1.9	3.2	-
	塩化物イオン	mg/L	11	11	8	(13)	-
	電気伝導率	mS/m	13	13	-	-	-

※天ヶ橋及び城嶺橋のデータは、国土交通省水文水質データから引用した。(R4.1月から12月まで)

塩化物イオンの()は、城嶺橋の下流地点の大留橋(春日井市大留町)の国土交通省水文水質データから引用した(R4.1月から12月までの平均値)。

※オルト磷酸態磷

磷の中で、H₃PO₄の構造をもつものの。肥料、食品添加物、金属表面処理剤等へ使用される。湖沼、海域の富栄養化の原因物質のひとつ。

※大腸菌群及びふん便性大腸菌群

大腸菌群とは動物の腸内に生息するものの他、類似の土壌細菌や植物病原菌も含まれる。ふん便性大腸菌群は、より高温で培養し、動物腸内の大腸菌により類似した菌を選択したもの。

資料5 沢底質 ― 測定地点14/15/31 ―

①溶出試験

地点番号・測定箇所		14 諏訪中橋 上流	15 諏訪 中橋下流	31 水落観音	[参考]土壌 環境基準値
測定項目／試料採取日		R5.5.2	R5.5.2	R5.5.2	
有機磷	mg/L	－	不検出	－	検出されないこと
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
六価クロム	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.05
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	－	不検出	－	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L	－	<0.002	－	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	－	<0.0005	－	0.01
ジクロロメタン	mg/L	－	<0.0002	－	0.02
四塩化炭素	mg/L	－	<0.0002	－	0.002
クロロエチレン	mg/L	－	<0.0002	－	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	－	<0.0004	－	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	－	<0.002	－	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	－	<0.004	－	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	－	<0.0005	－	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	－	<0.0006	－	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	－	<0.0002	－	0.002
チウラム	mg/L	－	<0.0006	－	0.006
シマジン	mg/L	－	<0.0003	－	0.003
チオベンカルブ	mg/L	－	<0.002	－	0.02
ベンゼン	mg/L	－	<0.001	－	0.01
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
硼素	mg/L	0.05	0.06	<0.02	1.0
弗素	mg/L	0.18	0.19	<0.08	0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	－	<0.005	－	0.05

②含有量試験

測定箇所		15 諏訪中橋 下流	[参考] ダイオキシン類 環境基準値
測定項目／試料採取日		R5.5.2	
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	4.1	150

資料6 表土（覆土）－ 測定地点19/20/21 －

①溶出試験

地点番号・測定箇所		19 地点B	20 地点C	21 地点D	土壌 環境基準値
測定項目／試料採取日		R5.5.2	R5.5.2	R5.5.2	
有機燐	mg/L	－	－	不検出	検出されないこと
カドミウム	mg/L	－	－	<0.001	0.003
シアン	mg/L	－	－	不検出	検出されないこと
鉛	mg/L	－	－	<0.005	0.01
六価クロム	mg/L	－	－	<0.04	0.05
砒素	mg/L	－	－	<0.005	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/L	－	－	－	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	－	－	不検出	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/L	－	－	<0.002	0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	－	－	<0.0005	0.01
ジクロロメタン	mg/L	－	－	<0.002	0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	<0.0002	0.002
クロロエチレン	mg/L	－	－	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	－	－	<0.0006	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	－	－	<0.0002	0.002
チウラム	mg/L	－	－	<0.0006	0.006
シマジン	mg/L	－	－	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	－	－	<0.002	0.02
ベンゼン	mg/L	－	－	<0.001	0.01
セレン	mg/L	－	－	<0.002	0.01
硼素	mg/L	－	－	<0.02	1.0
弗素	mg/L	－	－	<0.08	0.8
1,4-ジオキサン	mg/L	－	－	<0.005	0.05

備考 地点B:第1工区下段法面、地点C:第2工区下段法面、地点D:第3工区下段法面

②含有量試験

地点番号・測定箇所		19 地点B	20 地点C	21 地点D	土壌 含有量基準 値
測定項目／試料採取日		R5.5.2	R5.5.2	R5.5.2	
カドミウム	mg/kg	－	－	<0.5	45
シアン	mg/kg	－	－	<1	50
鉛	mg/kg	－	－	6.9	150
六価クロム	mg/kg	－	－	<0.5	250
砒素	mg/kg	－	－	<0.5	150
総水銀	mg/kg	0.04	0.04	0.01	15
セレン	mg/kg	－	－	<0.5	150
硼素	mg/kg	－	－	<10	4000
弗素	mg/kg	－	－	<10	4000
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	－	－	6.9	1000

資料7 臭気 埋立作業地直近、風下敷地境界 — 測定地点28/29 —

検査地点			28 埋立作業地直近	29 風下敷地境界	規制基準値
測定項目／試料採取日			R5.7.6	R5.7.6	
特定悪臭物質	アンモニア	ppm	<0.1	<0.1	1
	メチルメルカプタン	ppm	<0.0002	<0.0002	0.002
	硫化水素	ppm	<0.0005	<0.0005	0.02
	硫化メチル	ppm	<0.0005	<0.0005	0.01
	二硫化メチル	ppm	<0.0009	<0.0009	0.009
	トリメチルアミン	ppm	<0.0005	<0.0005	0.005
	アセトアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	0.05
	プロピオンアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	0.05
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	0.009
	イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	0.02
	ノルマルバレルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	0.009
	イソバレルアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	0.003
	イソブタノール	ppm	<0.09	<0.09	0.9
	酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	3
	メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	1
	トルエン	ppm	<1	<1	10
	スチレン	ppm	<0.04	<0.04	0.4
	キシレン	ppm	<0.1	<0.1	1
	プロピオン酸	ppm	<0.005	<0.005	0.03
	ノルマル酪酸	ppm	<0.0002	<0.0002	0.001
	ノルマル吉草酸	ppm	<0.0002	<0.0002	0.0009
	イソ吉草酸	ppm	<0.0002	<0.0002	0.001
臭気指数		—	<10	<10	10 [※]
天 候		—	晴	晴	—
気 温		℃	31.0	33.0	—
湿 度		%	75	70.4	—
風 向		—	—	—	—
風 速		m/s	0.5未満	0.5未満	—

※岐阜県「官能試験法による悪臭対策指導要領(平成7年4月1日)」による敷地境界における指導基準値

資料8 廃棄物(脱水ケーキ) — 測定地点12 —

①溶出試験

測定地点・測定箇所		12 処理施設	[参考]金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準
測定項目／試料採取日		R5.5.2	
有機燐	mg/L	<0.1	1
カドミウム	mg/L	<0.009	0.09
シアン	mg/L	<0.1	1
鉛	mg/L	<0.01	0.3
六価クロム	mg/L	<0.04	1.5
砒素	mg/L	<0.01	0.3
総水銀	mg/L	<0.0005	0.005
アルキル水銀	mg/L	-	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	0.003
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	0.1
セレン	mg/L	<0.01	0.3
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	0.5

②含有量試験

地点番号・測定箇所		12 処理施設	土壌 含有量基準 値
測定項目／試料採取日		R5.9.21	
カドミウム	mg/kg	4.8	45
シアン	mg/kg	<0.5	50
鉛	mg/kg	11	150
六価クロム	mg/kg	<2	250
砒素	mg/kg	5.1	150
総水銀	mg/kg	<0.01	15
セレン	mg/kg	0.6	150
硼素	mg/kg	74	4000
弗素	mg/kg	350	4000

資料9 大気(諏訪町、浸出水処理施設、建設事務所付近)

— 測定地点41/42-1/42-2/42-3 —

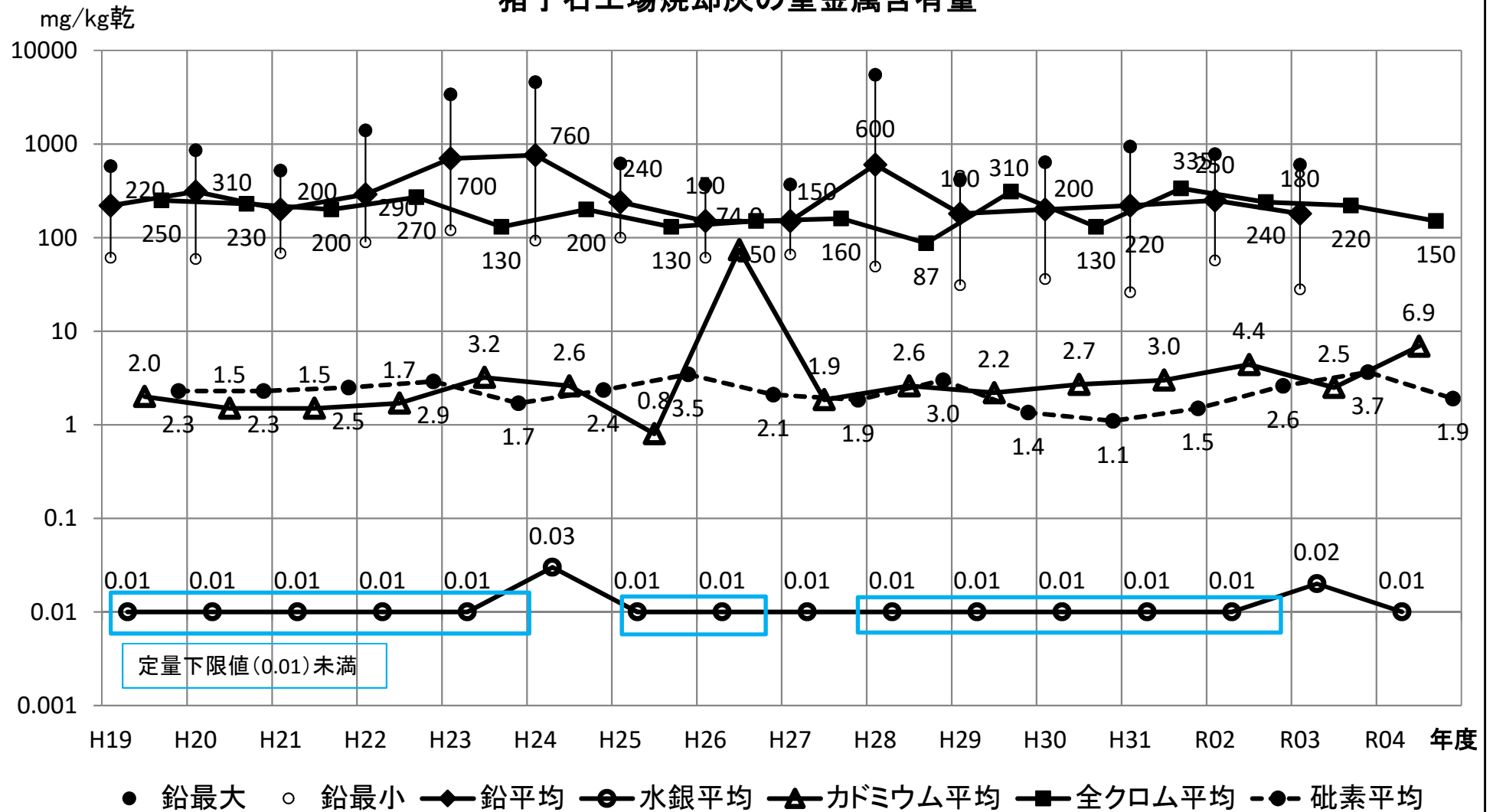
測定場所／測定項目／試料採取日			R4.12.5～12.9	R5.1.5	R5.8.21～8.25	[参考] 環境基準	その他 参考基準
41 諏訪町	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	—	0.0073	0.6(年平均)	—
	総粉じん濃度	mg/m ³	—	—	0.012	—	—
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	—	—	期間平均 0.011 日平均 0.007～0.016 1時間値 0.000～0.027	※1	—
42-1 浸出水処理施設	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0073	—	0.0077	0.6(年平均)	—
	総粉じん濃度	mg/m ³	0.007	—	0.032	—	—
	アスベスト	本/L	—	<0.2	—	—	10(※2)
	風速	m/s	0.4	<1.0	0.5	—	—
	主風向	—	西、北西	静穏	南西	—	—
42-2 建設事務所付近	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0091	—	0.0088	0.6(年平均)	—
	総粉じん濃度	mg/m ³	0.010	—	0.186	—	—
	アスベスト	本/L	—	<0.2	—	—	10(※2)
	風速	m/s	0.4	1.0	0.8	—	—
	主風向	—	北北西、北西、南	静穏	南南西	—	—
42-3 北門付近	アスベスト	本/L	—	<0.2	—	—	10(※2)

※1 浮遊粒子状物質の環境基準

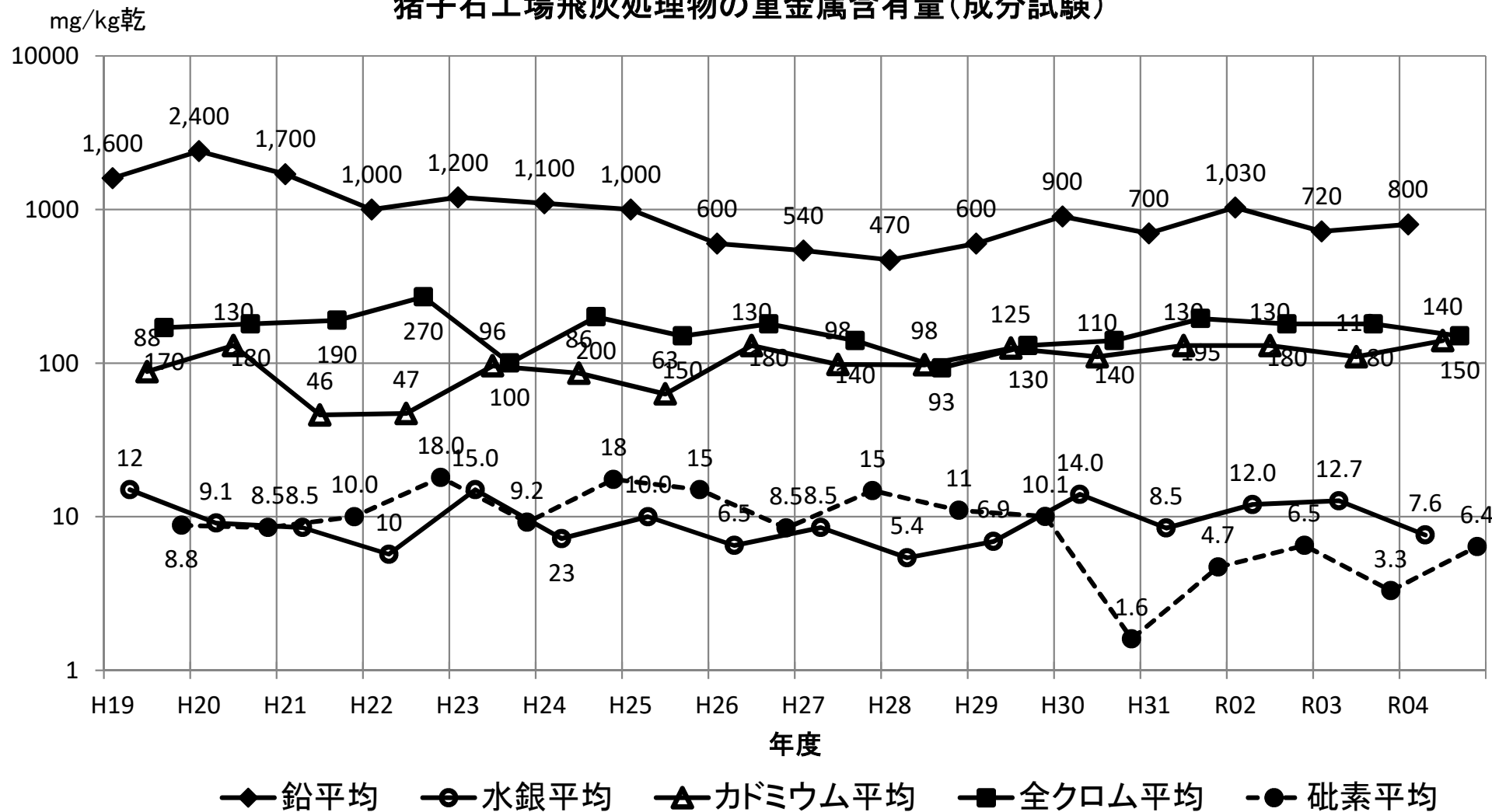
: 1時間値の1日平均値が 0.10mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m³以下であること。

※2 大気汚染防止法の特定粉じん発生施設の敷地境界での規制基準

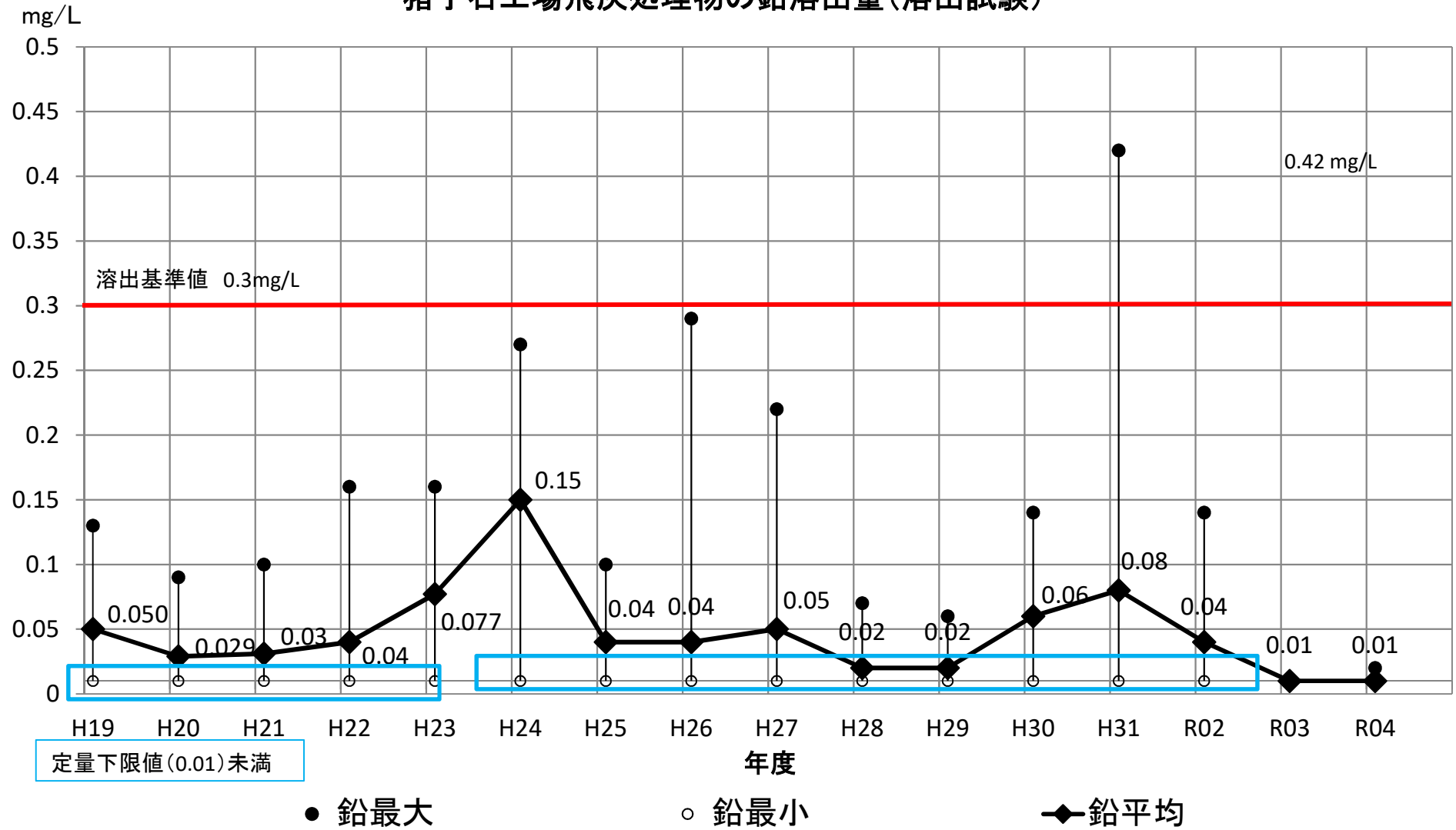
ごみ質の変化を把握するための資料1 猪子石工場焼却灰の重金属含有量



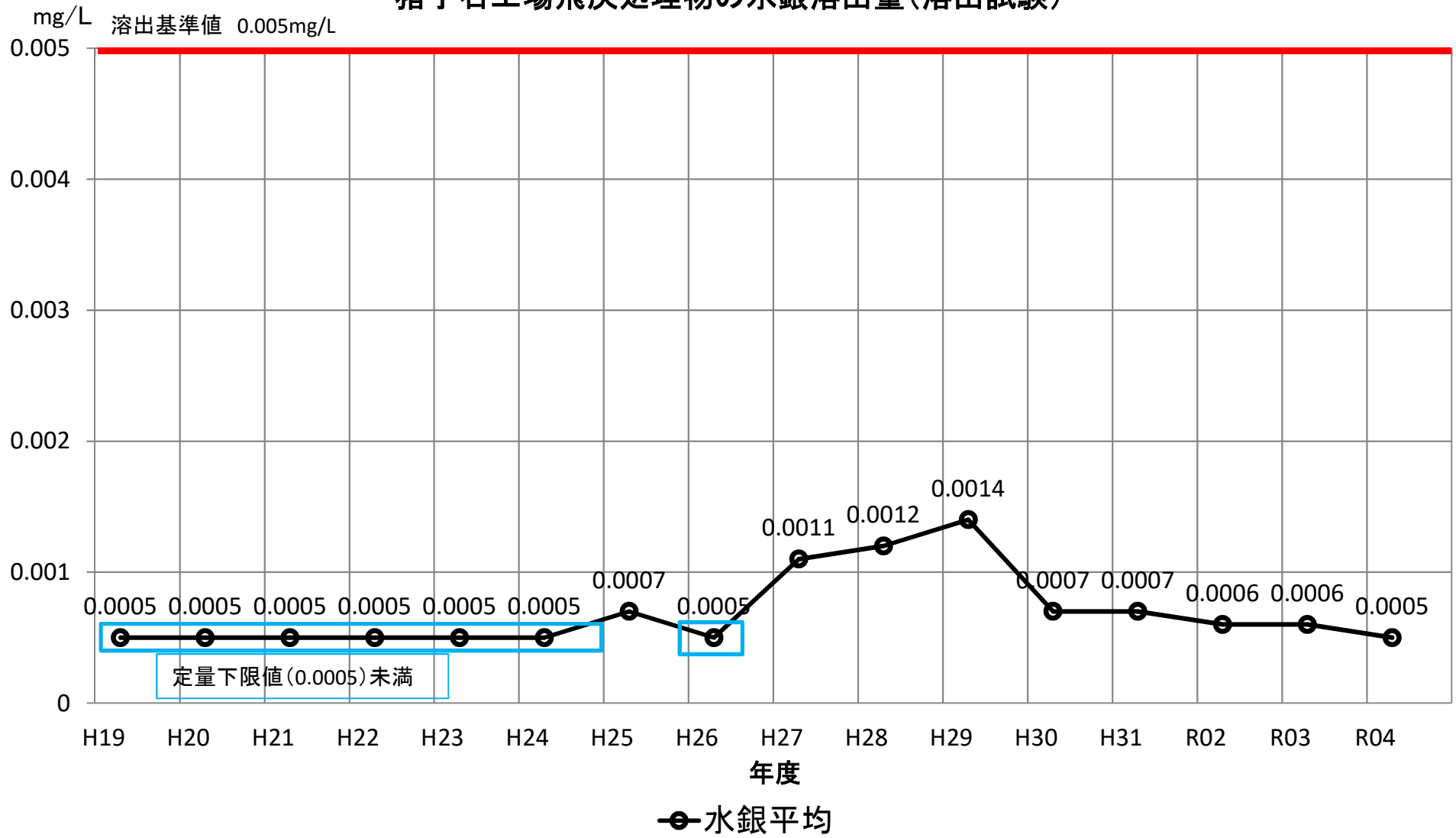
ごみ質の変化を把握するための資料2
猪子石工場飛灰処理物の重金属含有量(成分試験)



ごみ質の変化を把握するための資料3
猪子石工場飛灰処理物の鉛溶出量(溶出試験)



ごみ質の変化を把握するための資料4
猪子石工場飛灰処理物の水銀溶出量(溶出試験)



令和 6 年度の環境モニタリング計画の概要

1 測定項目

法令により測定義務がある物質及び処分場の特性を表す物質を重点とし、各種基準項目、検出状況、浸出水処理に関する物質及び周辺住民が不安を抱く物質を選択する。

2 令和 4 年 10 月から令和 5 年 9 月の測定結果の概要

- (1) 放流水、地下水、廃棄物、大気、底質及び土壌で基準が設定されている項目は基準値以下、又は基準の範囲内である。
- (2) 観測井 1 の塩化物イオンは平成 14 年 4 月以前の濃度まで低下し、推移している。
- (3) 検出項目及び数値に例年と大きな変動はなく、新たに検出された項目はない。

3 令和 4 年 10 月以降の環境保全に関する国の動き

当処分場に係る排水基準の改正はない。

4 令和 6 年度環境モニタリング計画の特記事項

- (1) 測定結果に生活環境上の問題がないので、基本的な環境モニタリング計画は変更しない。
- (2) 表土の輪番項目の測定地点を地点 D(21) から地点 B(19) に変更する。
- (3) 脱水ケーキについて、重金属類の含有量試験を追加する。

5 測定頻度

法定測定頻度、愛岐処分場の特性、物質の毒性等を元に基準測定回数を定め、検出項目については、毒性、検出濃度レベル等により測定回数を増加させ、10 年間環境基準値以下の場合には基本測定回数に戻す。

観測井 1 で塩化物イオンが高い値で検出される間は、観測井 1 の年 1 回測定の地下水等検査項目、ダイオキシン類等は年 2 回測定とし、年 4 回測定の全窒素、アンモニア性窒素、硝酸・亜硝酸性窒素については観測井 1、観測井 2 共に月 1 回測定とする。

6 測定地点

- (1) 水質測定
 - ア 浸出水（測定地点番号 11）
 - イ 放流水（測定地点番号 9（法定の測定地点））
 - ウ 地下水（測定地点番号 1（法定の測定地点）、2（法定の測定地点）、3、4）
 - エ 沢水（測定地点番号 5、7、8、30）
 - オ 河川（測定地点番号 39、40）
- (2) 底質（測定地点番号 14（溶出試験）、15（溶出・含有量試験）、31（溶出試験））
- (3) 土壌（測定地点番号 19、20、21（溶出・含有量試験））
- (4) 臭気（測定地点番号 28、29）
- (5) 大気（測定地点番号 41、42-1、42-2、42-3）
- (6) 廃棄物（測定地点番号 12）
- (7) 臨時調査地点

7 地点数及び項目数

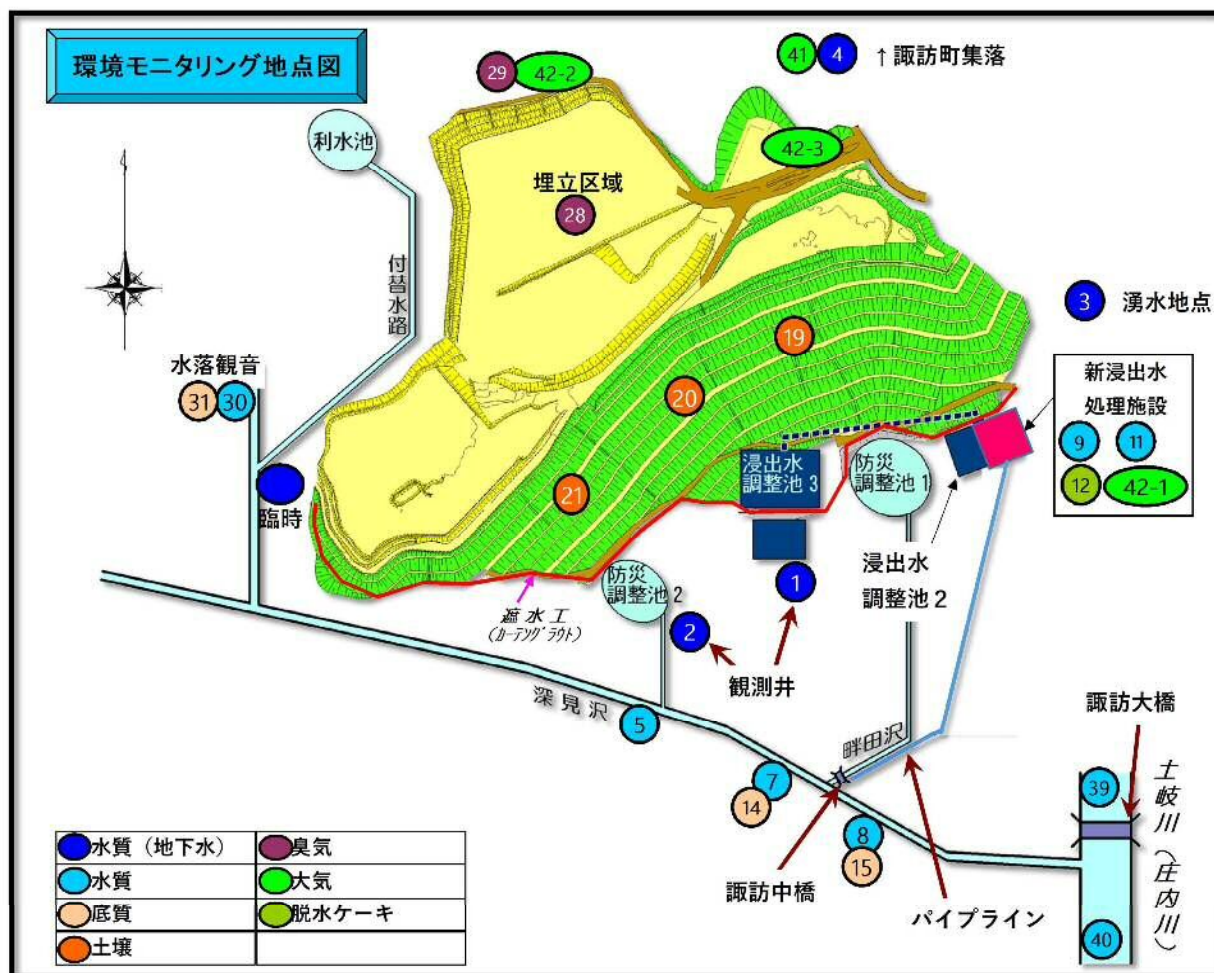
地点数は水質 13、底質 3、土壌 3、廃棄物（脱水ケーキ） 1、臭気 2、大気 4 の計 26 地点で、このうち測定義務地点は放流水、観測井 1 及び観測井 2 の 3 地点である。

測定項目数は、水質 1672、底質 46、土壌 41、廃棄物（脱水ケーキ） 33、臭気 46、大気 14 の計 1852 項目である。

8 測定時期

年 12 回の測定は毎月、3 ヶ月に 1 回の測定は 5 月、8 月、11 月、2 月に、水質の年 2 回の測定は 5 月、11 月に、水質、底質、土壌、廃棄物の年 1 回の測定は 5 月に、臭気は夏季に、大気の年 2 回測定は夏季・冬季に、諏訪町に係る測定は夏季に、アスベストは冬季に実施を原則とする。

測定計画の表を 2 枚添付する。



令和6年度環境モニタリング実施計画表(水質)

検査項目	法令で定められた測定回数	放流水	浸出水
		9 処理施設 出口	11 処理施設 入口
生活環境項目	水素イオン濃度	12	12
	生物化学的酸素要求量	12	12
	化学的酸素要求量	—	12
	浮遊物質	12	12
	大腸菌群数	1	12
	ノルマルヘキサン抽出物質	1	1
	フェノール類	1	4
	銅	1	4
	亜鉛	1	12
	溶解性鉄	1	12
	溶解性マンガン	1	12
	クロム	1	4
	全窒素	12	12
	全燐	1	4
	溶存酸素	—	—
	塩化物イオン	—	12
	電気伝導率	—	12
	カルシウム	—	4
	カドミウム	1	4
健康項目(有害物質)	シアン	1	4
	有機燐	1	1
	鉛	1	4
	六価クロム	1	4
	砒素	1	12
	総水銀	1	4
	アルキル水銀	1	※
	ポリ塩化ビフェニル	1	1
	トリクロロエチレン	1	1
	テトラクロロエチレン	1	1
	ジクロロメタン	1	1
	四塩化炭素	1	1
	1,2-ジクロロエタン	1	1
	1,1-ジクロロエチレン	1	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	1
	1,2-ジクロロエチレン	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	1	1
	1,1,2-トリクロロエタン	1	1
	1,3-ジクロロプロペン	1	1
	チウラム	1	1
	シマジン	1	1
	チオベンカルブ	1	1
	ベンゼン	1	1
	セレン	1	1
	硼素	1	4
	弗素	1	4
	硝酸・亜硝酸性窒素	1	12
	アンモニア性窒素	1	12
	クロロエチレン	—	—
	1,4-ジオキサン	1	1
	ダイオキシン類	1	1
要監視項目	ニッケル	—	1
	フタル酸ジエチルヘキシル	—	1
	ダイアジノン	—	1
	一般性項目(水温、外観、臭気等)	—	12

検査項目	法令で定められた測定回数	地下水				沢水				地下水	河川水	
		1	2	3	4	5	7	8	30	臨時	39	40
		観測井1	観測井2	湧水地点	諏訪町集落内井戸	上流	深見沢 諏訪中橋上	諏訪中橋下	水落観音	付替水路	庄内川(土岐川) 諏訪大橋上流	諏訪大橋下流
生活環境項目	1 水素イオン濃度	—	連続・2	連続・1	12	4	12	12	12	1	1	1
	2 生物化学的酸素要求量	—	4	4	4	4	4	12	4	1	1	1
	3 化学的酸素要求量	—	4	4	4	4	4	12	4	1	1	1
	4 浮遊物質	—	4	4	4	4	4	12	4	1	1	1
	5 大腸菌数	—	1	1	1	1	4	12	4	1	1	1
	6 ノルマルヘキサン抽出物質	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	7 フェノール類	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	8 銅	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9 亜鉛	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10 溶解性鉄	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	11 溶解性マンガン	—	4	4	4	4	4	12	4	1	1	1
	12 クロム	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	13 全窒素	—	4→12	4→12	4	4	4	12	4	1	1	1
	14 全燐	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	15 溶存酸素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	16 塩化物イオン	12	12	12	12	4	12	12	12	1	1	1
	17 電気伝導率	12	連続・12	連続・12	12	4	12	12	12	1	1	1
	18 カルシウム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健康項目(有害物質)	1 カドミウム	1	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
	2 シアン	1	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
	3 有機燐	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4 鉛	1	4	12	4	4	12	4	4	1	1	1
	5 六価クロム	1	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
	6 砒素	1	12	4	4	4	4	4	4	1	1	1
	7 総水銀	1	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
	8 アルキル水銀	1	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
	9 ポリ塩化ビフェニル	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	10 トリクロロエチレン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	11 テトラクロロエチレン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	12 ジクロロメタン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	13 四塩化炭素	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	14 1,2-ジクロロエタン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	15 1,1-ジクロロエチレン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	1
	17 1,2-ジクロロエチレン	1	1→2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	18 1,1,1-トリクロロエタン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	19 1,1,2-トリクロロエタン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	20 1,3-ジクロロプロペン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	21 チウラム	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	22 シマジン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	23 チオベンカルブ	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	24 ベンゼン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	25 セレン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	26 硼素	—	1→2	1	1	4	4	4	4	1	1	1
	27 弗素	—	1→2	1	1	1	4	4	1	1	1	1
	28 硝酸・亜硝酸性窒素	—	4→12	4→12	4	4	4	12	4	1	1	1
	29 アンモニア性窒素	—	4→12	4→12	4	4	4	12	4	1	1	1
	30 クロロエチレン	1	1→2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	31 1,4-ジオキサン	1	1→2	1	1	1	1	1	1	—	1	1
	32 ダイオキシン類	1	1→2	1	—	—	—	1	—	—	—	—
要監視項目	1 ニッケル	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	2 フタル酸ジエチルヘキシル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3 ダイアジノン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一般性状(水温、外観、臭気等)	—	12	12	12	4	12	12	12	1	1	1

(注1)検査項目欄の網かけは、網かけの箇所での法定測定項目を示す。(注2)総水銀が検出されたときはアルキル水銀を測定する。(注3)表の数字は年間の測定回数を示し、前年度から変更した箇所は赤字で示す。

(注4)青字斜体は、観測井1の塩化物イオンが高い値で検出される間、平成19年度より測定回数を変更させた項目。

令和6年度環境モニタリング実施計画表(脱水ケーキ、底質、土壌、臭気、大気)

検査項目			廃棄物	底質			土壌			臭気					
			12	14	15	31	19	20	21	検査項目			28	29	
			脱水ケーキ (処理施設)	深見沢		水落観音	地点B	地点C	地点D				埋立作業 直近	風下敷地 境界	
				諏訪中橋上流	諏訪中橋下流										
溶出試験	1	鉛	1	1	1	1	→1	-	1→-	1	アンモニア	1	1		
	2	ひ素	1	1	1	1	→1	-	1→-	2	メチルメルカプタン	1	1		
	3	カドミウム	1	1	1	1	→1	-	1→-	3	硫化水素	1	1		
	4	シアン	1	1	1	1	→1	-	1→-	4	硫化メチル	1	1		
	5	六価クロム	1	1	1	1	→1	-	1→-	5	二硫化メチル	1	1		
	6	総水銀	1	1	1	1	1	1	1	6	トリメチルアミン	1	1		
	7	アルキル水銀	※	※	※	※	※	※	※	7	アセトアルデヒド	1	1		
	8	トリクロロエチレン	1	-	1	-	→1	-	1→-	8	プロピオンアルデヒド	1	1		
	9	テトラクロロエチレン	1	-	1	-	→1	-	1→-	9	ノルマルブチルアルデヒド	1	1		
	10	四塩化炭素	1	-	1	-	→1	-	1→-	10	イソブチルアルデヒド	1	1		
	11	有機燐	1	-	1	-	→1	-	1→-	11	ノルマルバレールアルデヒド	1	1		
	12	PCB	1	-	1	-	→1	-	1→-	12	イソバレールアルデヒド	1	1		
	13	ジクロロメタン	1	-	1	-	→1	-	1→-	13	イソブタノール	1	1		
	14	1,2-ジクロロエタン	1	-	1	-	→1	-	1→-	14	酢酸エチル	1	1		
	15	1,1-ジクロロエチレン	1	-	1	-	→1	-	1→-	15	メチルイソブチルケトン	1	1		
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	-	-	-	-	-	-	16	トルエン	1	1		
	17	1, 2-ジクロロエチレン	-	-	1	-	→1	-	1→-	17	スチレン	1	1		
	18	1,1,1-トリクロロエタン	1	-	1	-	→1	-	1→-	18	キシレン	1	1		
	19	1,1,2-トリクロロエタン	1	-	1	-	→1	-	1→-	19	プロピオン酸	1	1		
	20	1,3-ジクロロプロペン	1	-	1	-	→1	-	1→-	20	ノルマル酪酸	1	1		
	21	チウラム	1	-	1	-	→1	-	1→-	21	ノルマル吉草酸	1	1		
	22	シマジン	1	-	1	-	→1	-	1→-	22	イソ吉草酸	1	1		
	23	チオベンカルブ	1	-	1	-	→1	-	1→-	23	臭気指数(10×LogM) (M=臭気濃度)	1	1		
	24	ベンゼン	1	-	1	-	→1	-	1→-	大気					
	25	セレン	1	1	1	1	→1	-	1→-						
	26	硼素	-	1	1	1	→1	-	1→-						
	27	弗素	-	1	1	1	→1	-	1→-						
	28	クロロエチレン	-	-	1	-	→1	-	1→-						
	29	1,4-ジオキサン	1	-	1	-	→1	-	1→-	検査項目		41	42-1	42-2	42-3
									諏訪町 集落内			埋立地 境界	埋立地 境界	埋立地 境界	
含有量試験	1	鉛	→1	-	-	-	→1	-	1→-	1	ダイオキシン類	1	2	2	-
	2	ひ素	→1	-	-	-	→1	-	1→-	2	総粉じん	1	2	2	-
	3	カドミウム	→1	-	-	-	→1	-	1→-	3	浮遊粒子状物質	1	-	-	-
	4	シアン	→1	-	-	-	→1	-	1→-	4	アスベスト(冬季)	-	1	1	1
	5	総水銀	→1	-	-	-	1	1	1	1 当該調査は法令や条例等の測定義務はない。 2 表の数字は年間の測定回数を示し、前年度から変更した箇所は赤字で示す。 3 総水銀が検出された場合アルキル水銀を測定する。					
	6	六価クロム	→1	-	-	-	→1	-	1→-						
	7	弗素	→1	-	-	-	→1	-	1→-						
	8	硼素	→1	-	-	-	→1	-	1→-						
	9	セレン	→1	-	-	-	→1	-	1→-						
	10	ダイオキシン類	-	-	1	-	→1	-	1→-						
一般性状(含水率,強熱減量,水素イオン濃度,酸化還元電位,泥温,臭気)			-	1	1	1	-	-	-						

測定回数の過去の経緯について

専門家会議開催日		モニタリング計画	測定項目を変更した経緯
第5回	平成14年7月31日	平成14年度モニタリング計画	●過去の検出状況により臭気測定を年2回→年1回に変更 ●増量変更により、諏訪町公民館付近の大気測定を年1回、埋立区界の大気測定を年2回測定項目に追加 ●深見沢 諏訪中橋上流、下流：塩化物イオン濃度、電気伝導率を年0回→年12回測定に変更
第7回	平成15年3月26日	平成15年度モニタリング計画	●調査地点の見直し 送水経路の変更に伴って、測定ができなくなる地点を廃止し、近接した類似の調査地点を統合 ●塩化物イオン濃度が流出事故前の平均値程度に低下するまで観測井1の測定を下記のとおり強化 ・塩化物イオン：月1回、電気伝導率：連続で監視 ・硝酸・亜硝酸窒素、アンモニア性窒素、全窒素を月1回測定 ・地下水等検査項目を年2回測定に変更
第12回	平成17年11月20日	平成18年度モニタリング計画	●諏訪中橋上流：底質において鉛が高濃度で検出されたため年2回測定へ強化 ●アスベスト被害の関心の高まりを契機に敷地境界で大気中のアスベスト測定を追加
第13回	平成18年11月17日	平成19年度モニタリング計画	●臨時調査地点を1地点追加（付替水路） ●観測井1：測定強化していたトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素は未検出の為、他の揮発性有機物質と同様（年4回測定から年2回測定）に変更
第15回	平成20年11月17日	平成21年度モニタリング計画	●諏訪中橋上流：底質において鉛（溶出）の測定を年1回測定に変更（高濃度で検出された原因が土壌由来と判定） ●要監視項目を過去に検出された地点で検出された項目を年1回測定に変更
第16回	平成22年1月28日	平成22年度モニタリング計画	●法令改正に伴い下記項目を新たに追加 ・地下水、沢水、河川水：1,4-ジオキサンを年1回測定 ・地下水：塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチレンを年1回測定 ●過去3年間の検出状況により下記項目を強化 ・中橋上流、中橋下流：弗素 過去3年間1～3回検出のため年1回→年4回測定 ・水落観音、深見沢上流：硼素 過去3年間1回検出のため年1回→年4回測定 ●過去3年間の検出状況により下記項目を変更 ・浸出水、放流水：n-ヘキサン 年4回→年1回測定、カドミウム、鉛 年12回→年4回測定 ・観測井1：鉛、深見沢上流：カドミウム、鉛、中橋上流、下流：カドミウム 年12回→年4回測定
第17回	平成22年12月27日	平成23年度モニタリング計画	●諏訪中橋下流：硼素 平成11年から上昇傾向を示したため、年12回測定に強化したが、その後上昇傾向はないため年4回測定に変更

専門家会議開催日		モニタリング計画	測定項目を変更した経緯
第18回	平成23年12月27日	平成24年度モニタリング計画	●地下水：地下水等検査項目の環境基準値の改正によりカドミウムの基準値 0.01→0.003mg/Lに変更 ●河川水、地下水：水質汚濁防止法の改正により1,1-ジクロロエチレンの基準値 0.2→1.0mg/Lに変更 ●中央審議会排水基準項目に1,4-ジオキサンが追加されたため、浸出水、放流水で年1回測定に変更
第20回	平成25年12月25日	平成26年度モニタリング計画	●脱水ケーキ：1,4-ジオキサンを測定項目に追加（H25年6月 金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準 省令改正） ●地下水：地下水等検査項目の改正によりシス-1,2-ジクロロエチレンが廃止され、代わりに1,2-ジクロロエチレンが追加されたため、シス-1,2-ジクロロエチレンの測定を中止し、1,2-ジクロロエチレンを年1回測定に変更
第22回	平成28年2月23日	平成28年度モニタリング計画	●H27年8月 浸出水：亜鉛の濃度が2.3mg/L（排水基準 2.0mg/L）検出されたため、浸出水中で排水基準を超過。（放流水は<0.01mg/Lのため排水基準は下回った） ⇒浸出水、放流水で亜鉛の測定回数を 年4回→年12回へ強化 ●放流水：排水基準値の改正によりカドミウムの排水基準 0.1→0.03mg/Lに変更
第25回	平成30年12月27日	平成31年度モニタリング計画	●土壌、底質：土壌環境基準の改正により、シス1,2-ジクロロエチレンが廃止され、代わりに1,2-ジクロロエチレンが追加されたため、シス-1,2-ジクロロエチレンの測定を中止し、1,2-ジクロロエチレンを年1回測定に変更
—	（令和2年1月20日） 飛灰処理物の鉛の溶出量が基準値超過	令和2年度モニタリング計画	猪子石工場から愛岐処分場へ搬入された飛灰処理物の鉛の溶出量が基準値を超過したことが令和2年1月20日に判明。（基準値 0.3mg/Lに対し、0.42mg/L） 21日に岐阜県、多治見市、地元諏訪町に状況報告。 岐阜県より対応として令和2年度の水質検査中の鉛について浸出水、放流水の測定回数を毎月測定するように指示あり。 ●浸出水、放流水：鉛の測定回数を年4回測定から年12回測定に変更 ⇒令和2年12月10日に岐阜県と打ち合わせをし、異常な値が検出されていないことから、測定回数を従来の年4回に変更してよいことを確認 令和3年度モニタリング計画では、従来通りの年4回測定に変更
第27回	令和4年3月3日	令和4年度モニタリング計画	●河川水、地下水：水質環境基準の改正により六価クロムの基準値 0.05→0.02mg/Lに変更

・ 元素

項 目	地殻 濃度 (ppm)	必 須 性	体 内 存在量	用 途 等
カドミウム	0.11	×	50m g	はんだ、ニカド電池（充電池）、顔料、光電素子。重金属の中で、水銀、鉛と並んで有害な金属。イタイイタイ病(1960 頃)。
鉛	14	○	120 m g	鉛蓄電池（カーバッテリー）、はんだ、鉛ガラス、昔のガソリンのアンチノック剤やおしろい。
クロム	100	◎	2m g	ステンレス、めっき、顔料、染料、革なめし。クロムの中でも 6 価クロムの毒性は強い。製造工場で鼻中隔穿孔症。
砒素	1.8	○	2m g	半導体、農薬、犬フィラリア駆虫剤、陶磁器、昔の殺鼠剤（石見銀山）。森永砒素ミルク事件(1955)。
水銀	0.05	×	13m g	体温計、蛍光灯、水銀灯、水銀電池、歯科用アマルガム。水俣病（1956～1960。メチル水銀）。
セレン	0.05	◎	12m g	昔の電気機器の整流器、電池、半導体、顔料、コピー機。
弗素	950	○	3 g	歯磨き剤、弗素樹脂（テフロン）、冷媒（フロン）。茶葉に多く含まれる。
硼素	10	○	10m g	ゴキブリ駆除剤（硼酸だんご）、目薬、ガラス。
銅	55	◎	80m g	硬貨、電線、合金。
亜鉛	70	◎	2 g	乾電池、めっき、合金、塗料、外用薬、化粧品。
鉄	41000	◎	6 g	鉄鋼。
マンガン	950	◎	100 m g	乾電池、ステンレス、マンガン鋼、ガラス着色剤。茶葉に多く含まれる。
燐	1000	◎	700 g	肥料、食品添加物、農薬、殺虫剤、歯磨き剤、昔の洗剤。窒素、カリウムとともに肥料の三大要素のひとつ。 海域、湖沼の富栄養化の原因物質のひとつ。

地殻濃度：地殻（地球表面の厚さ 10～50 k m のマントル上部までの固体部分）における推定値。

必須性：◎人において必須性が認められているもの。

○実験哺乳動物で必須性が明らかにされているもの。

体内存在量：体重 70 k g の人の体内の存在量。

・化学物質

項 目	説 明
チウラム	農薬（殺菌剤）。別名チラム。
シマジン	農薬（畑作用除草剤）。別名C A T。
チオベン カルブ	農薬（水田用除草剤）。別名ベンチオカーブ、サターン。
ベンゼン	石油、接着剤の成分。有機溶剤。脂溶性で分解、排出されにくい。発がん性が疑われている。
シアン	炭素と窒素から成り、金属めっき、合成樹脂や繊維の製造に利用される。自然界には、青梅、杏仁（杏の種子。漢方薬。）、アジサイの葉などに含まれる。呼吸毒。
有機燐	燐原子を含む有機化合物の総称。通常、有機燐系の農薬、殺虫剤のことを意味する。
アスベスト	石綿。主成分はケイ酸マグネシウム塩。天然に産する柔らかい綿状の岩石。耐熱性、耐圧性、電気絶縁性、耐薬品性に優れ、断熱材やブレーキ、スレート、タイルに使用された。微細な針状で、石綿肺、肺繊維症、肺がん、中皮腫の原因となる。
硝酸性、亜硝酸性窒素	硝酸塩、亜硝酸塩に含まれる窒素。肥料、食品添加物（発色剤）等を使用され、農地から肥料として散布されたものが、地下水や井戸水を汚染することがある。メトヘモグロビン血症を起こす。海域、湖沼の富栄養化の原因物質のひとつ。
アンモニア性窒素	アンモニア塩に含まれる窒素。肥料、外用薬（虫刺され薬）に利用され、硝酸性、亜硝酸性窒素を含めた総量での基準がある。微生物により、亜硝酸、硝酸へと変化する。海域、湖沼の富栄養化の原因物質のひとつ。
フェノール類	フェノール（石炭酸）及び各種のフェノール化合物を言い、合成樹脂や消毒薬（クレゾール）に使用される。毒性は高くはないが、塩素処理で著しい異臭味をもつクロロフェノール類を生成する。
ポリ塩化ビフェニル	別名P C B。現在は製造中止。塩素系有機化合物。化学的に安定で、電気設備の変圧器、整流器等、ノーカーボン紙、熱媒体に絶縁油、潤滑油等として使用された。脂溶性で体内に取り込まれやすく、排出されにくい。発がん性がある。カネミ油症事件(1968)。
ダイオキシン類	塩素系有機化合物。塩素の結合する位置により多くの物質に分類されるが、まとめてダイオキシン類と呼ばれる。毒性が強く、発がん性、催奇形性を持つ。ベトナム戦争での枯葉剤、ごみ焼却に伴って発生することで問題となった。
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	塩素系有機化合物。無色の気体で、ポリ塩化ビニルなどのプラスチックの原料に用いられる。発がん性があると考えられており、食品衛生法や労働基準法で規制がある。プラスチック製造時やポリ塩化ビニル樹脂の燃焼時に発生する。
1,4-ジオキサン	無色の液体で、引火、爆発性を有する。工業溶剤に用いられ、粘膜への強い刺激性がある。動物実験で肝がんの発生が認められている。

項 目	説 明
トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン（塩素の結合位置によってシス体とトランス体がある。）、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン	塩素系有機化合物。安価で多種多様の物質が生産でき、ドライクリーニングや金属部品の洗浄剤、溶剤、農薬や樹脂等の原料となる。 脂溶性で蓄積性があり、中毒により神経障害、腎、肝障害を起こし、発がん性を持つものもある。

・その他

項 目	説 明
定量下限値	ある分析方法で測定物質の定量が可能な最小値または濃度。
水素イオン濃度	通称pH（ペーハーまたはピーエッチ）。水中の水素イオン（ H^+ ）濃度の逆数の常用対数。数値が小さいと酸性、大きいとアルカリ性、7付近を中性とし、水素イオン濃度が重金属等の水に対する溶解度、化学反応、生物の活動に影響を与える。
生物化学的酸素要求量	通称BOD（ <u>B</u> iochemical <u>O</u> xygen <u>D</u> emandの略）。水中の有機物（汚れ）が微生物によって酸化分解されるときに消費される酸素の量を言う。数値が大きいほど、水が汚れていることを示す。
化学的酸素要求量	通称COD（ <u>C</u> hemical <u>O</u> xygen <u>D</u> emandの略）。BODが微生物によって消費された酸素の量を測定するのに対し、CODは化学物質を用いて酸素の量を測定する。BODに比べて迅速で簡易に測定できる利点があるが、同じ試料でも、微生物により酸化分解することと化学物質によって酸化分解することの差があり、BODとCODの結果は一致しない。
ノルマルヘキサン抽出物質	ノルマルヘキサン（石油の成分で、有機溶剤。）に抽出される物質で、水中の油分を言う。排水基準値は、鉱油類と動植物油脂類に分けられている。
塩化物イオン	食塩（NaCl）の成分の中のClの部分で、水に溶けてイオン（Cl^-）になったもの。焼却灰、焼却工場の排ガス処理での発生物に多く含まれ、処分場において浸出水の中に高濃度で溶出してくる。処分場の周辺の地下水等で塩素イオン濃度が上昇すると、処分場の浸出水が漏出している可能性がある。 地殻濃度 130ppm。河川水に約 10mg/L、海水に約 19,000mg/L 含まれる。
電気伝導率（mS/m）	電気の通りやすさを表すもので、水中のイオンの多さを示す目安となる。当処分場においては概ね塩化物イオンの濃度を示す指標としている。 初めの“m”は千分の1を表す“ミリ”、“S”は電気抵抗Ωの逆数を表す“ジーメンズ”、最後の“m”は“メートル”を意味する。 河川水で約 11mS/m、海水で 3000～5000 mS/m、水道水で 3.5～13.5 mS/m である。
ダイオキシン濃度（pg-TEQ/L）	pは一兆分の1を表し、1 pgは一兆分の1 gを示す。 TEQは <u>T</u>oxic <u>E</u>quivalents の略で、“毒性等量”を意味する。様々な構造を持つダイオキシン類のそれぞれに毒性の係数を掛けて、最も毒性の強いダイオキシンの量に換算する。

浸出水処理施設改築事業

1. 事業の目的について

- ・ 老朽化した浸出水処理施設（水槽躯体、プラント機器、電気設備）の改築を実施
- ・ 分散かつ老朽化した機械操作棟、管理事務所、車庫・倉庫などの施設を集約

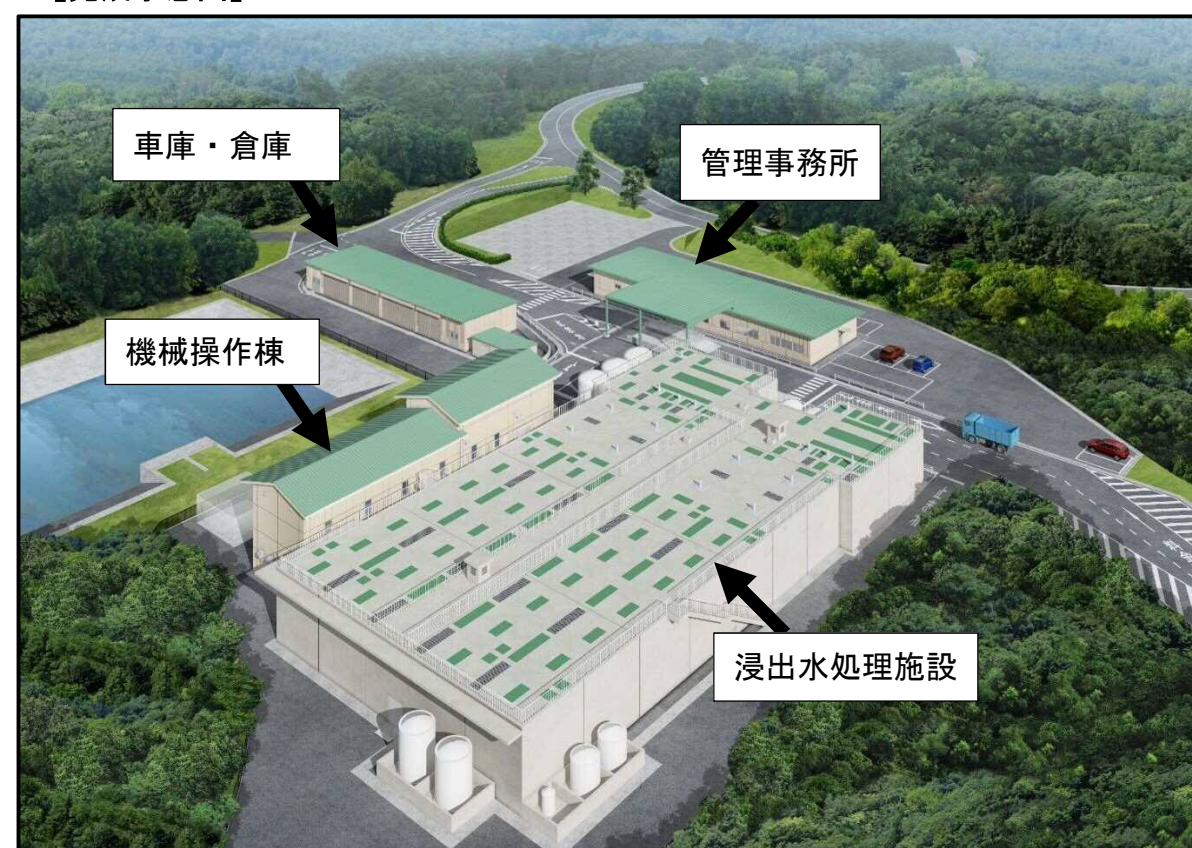
2. 事業の内容について

- ・ 浸出水処理施設の改築
現在の管理事務所南側の駐車場付近に 浸出水処理施設（機械操作棟含む）を移設
- ・ 管理事務所の建替
現在と同じ場所付近に 計量所を集約した管理事務所を建替
- ・ 付帯施設の工事
浸出水送水管の切回、車庫・倉庫の移設、施設周囲の敷地造成などを実施

3. 事業のスケジュールについて

項目 \ 年度	H29	H30	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
調査・設計								
浸出水処理施設の改築								★稼働開始
管理事務所の建替								
付帯施設								

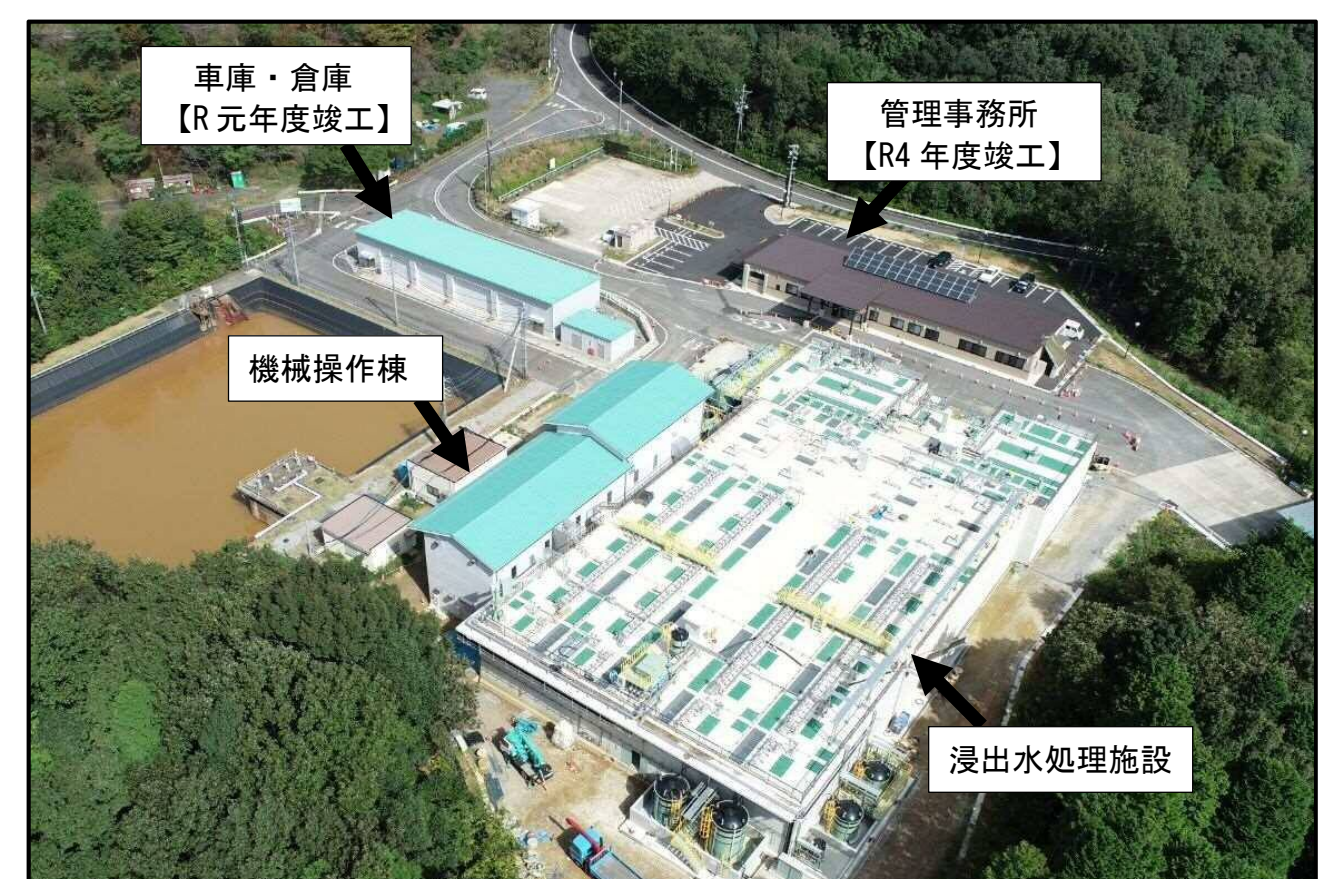
【完成予想図】



【平成30年撮影】



【令和5年10月撮影】



処分場の情報発信

●多治見市立小学校 ごみ処理施設見学会

多治見市内の小学生を対象に、ごみ処理に対する理解を深める取り組みの一環として、多治見市の焼却施設「三の倉センター」と名古屋市最終処分場「愛岐処分場」の施設見学会を開催しました。この施設見学会を多治見市の皆さまへの情報発信の機会ととらえ、愛岐処分場でのごみ処理状況を紹介しました。

今年度は、小泉小、池田小、南姫小及び根本小の計4校で実施させて頂きました。

(実施小学校)	小泉小学校	4年生	110名	令和5年6月6日(火)
	池田小学校	4年生	39名	令和5年6月14日(水)
	南姫小学校	4年生	28名	令和5年6月22日(木)
	根本小学校	4年生	64名	令和5年7月14日(金)
(見学施設)	愛岐処分場	(名古屋市施設)	三の倉センター	(多治見市施設)



●なごや環境大学による環境学習

自然あふれる愛岐処分場の一角で、平成16年度から地元諏訪町のみなさんと協力して里山や森林の保全活動を行っています。

この里山をフィールドとして、春・秋の2回、なごや環境大学が募集した小中学生を対象に、里山再生の体験学習を実施しています。今年度は、5月27日(土)と11月11日(土)に実施しました。

(受講者数) 春：17名 秋：14名



●夏休みこども見学会

名古屋市民へのPRを目的として、平成29年度より「夏休みを利用した施設見学会」を実施しています。この見学会は小学生(親子)対象として、「広報なごや」にて募集を行い、処分場についての説明や埋立地・浸出水処理施設などの施設見学を行っております。

今年度は、7月27日(木)、8月3日(木)に実施し、親子で32名の参加がありました。

●施設見学の受入

愛岐処分場では、各種団体などの見学を受け入れて情報発信に取り組んでいます。

今年度は、名古屋市内各区保健環境委員、大学などから見学依頼を頂きました。

保健環境委員等：19件223名 大学：2件131名

企業・団体等：3件29名 (12月現在)

●愛岐処分場の紹介パネル（名古屋市中区：伏見ライフプラザ13階 エコパルなごや）

「エコパルなごや」の常設展示コーナーに、愛岐処分場の紹介パネルを設け、91%埋立が完了している処分場の現状などについて説明し、ごみ減量への理解を深めてもらう展示を実施しています。また、バーチャルスタジオでは、ドローンにより上空から撮影された愛岐処分場の風景やごみ埋立状況、自然環境に配慮して植樹された法面などを紹介しています。

令和2年度利用者数：約16,000人

令和3年度利用者数：約21,000人

令和4年度利用者数：約28,700人



●多治見市ホームページへのインターネットリンク

多治見市の皆さまに愛岐処分場や専門家会議を知っていただくため、平成24年度から「愛岐処分場の概要」、平成28年度から「愛岐処分場専門家会議」に直接アクセスできるよう多治見市ホームページにリンクを掲載しました。この愛岐処分場専門家会議のページにつきましては、会議開催の経緯や議事録を閲覧することができます。

●副教材での広報（名古屋市及び多治見市）

名古屋市の小学校で使用する副教材の中で、愛岐処分場のしくみや様子を紹介しています。多治見市でも副教材の中で三の倉センターや大畑センターと合わせて愛岐処分場を紹介頂いています。

