

平成30年度後期～令和元年度前期 環境モニタリング結果

1. 調査目的……………	1
2. 調査期間……………	1
3. 調査に係る測定業者……………	1
4. 調査概要……………	1～3
5. 調査結果	
(1)浸出水……………	4
(2)放流水……………	5
(3)地下水……………	6～10
観測井1／観測井2／湧水地点	
北東湧水／諏訪町集落内井戸	
(4)沢水……………	11～14
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）…	15
(6)沢底質……………	16
(7)表土……………	16
(8)臭気……………	17
(9)廃棄物（脱水ケーキ）……	17
(10)大気……………	18
6. 調査結果のまとめ……………	19

7. 資料……………	20～38
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 南東湧水	
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……………	39～41
資料10 要監視項目の取り扱いについて	
ごみ質の変化を把握するための資料	

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

平成30年10月から令和元年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
三協熱研（株）（名古屋市北区丸新町453番地）

(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）環境公害センター（名古屋市守山区花咲台2丁目201番地）

(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。

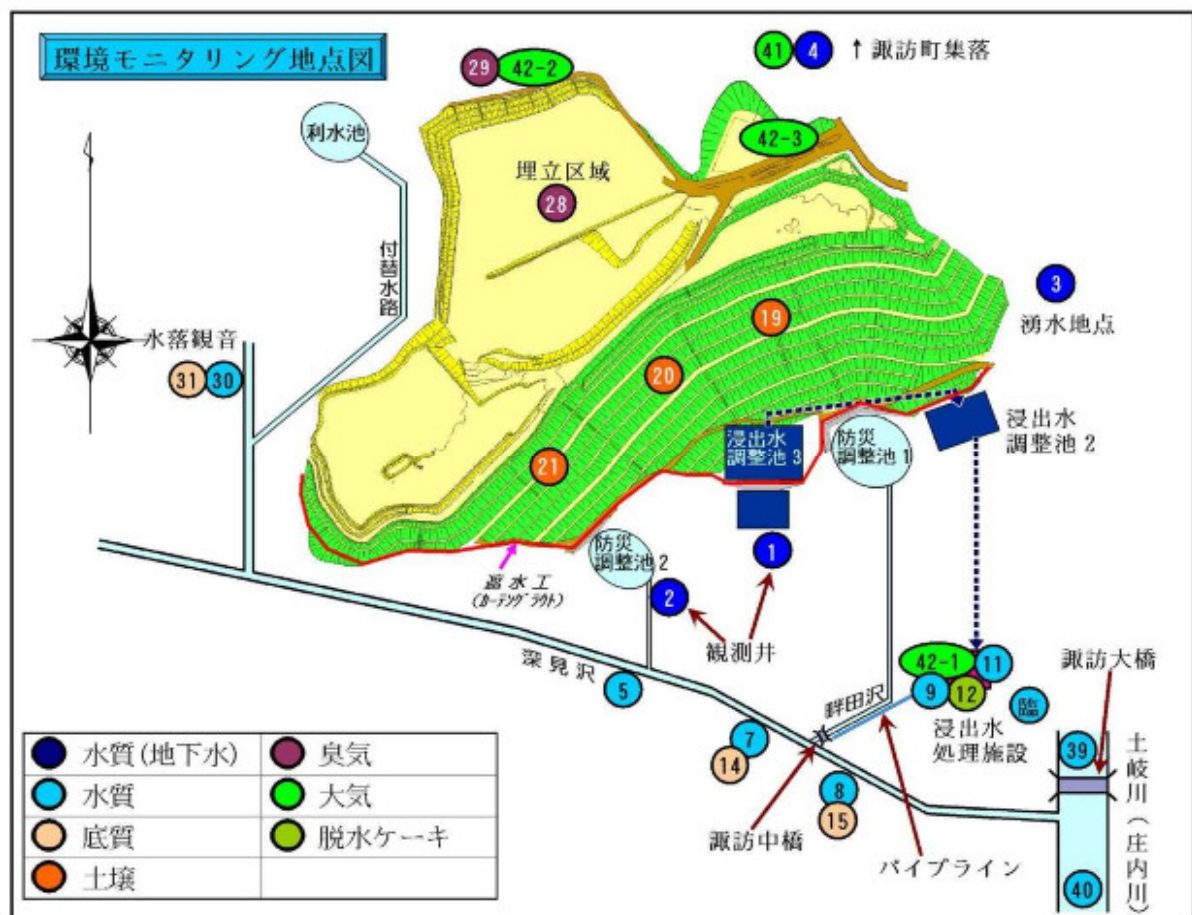
調査した検体数等は、延べ149検体、1898項目（観測井1、2で連続測定している水素イオン濃度及び電気伝導率を除く。）となった。

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	南東湧水		
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	含有量
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	13	49	241
地下水	5	観測井1	1	14	47	164
		観測井2	2	13	47	141
		湧水	3	12	46	118
		南東湧水	臨時	1	28	28
		諏訪町集落内井戸	4	4	47	95
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	13	45	192
		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	4	23	92
廃棄物	1	溶出試験 脱水ケーキ	12	1	24	24
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				149	698	1898

《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、検出されなかった場合は定量下限値の1/2の値で計算した。
- 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	処理前の適合性	測定値	[参考]排水基準値
砒素	12	適合	<0.01~0.02 mg/L	0.1 mg/L
弗素	4	適合	<0.1~0.2 mg/L	15 mg/L
硼素	4	適合	0.73~1.2 mg/L	50 mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	—	1.5~10 mg/L	—
アンモニア性窒素	12	—	17~83 mg/L	—
アンモニウム、硝酸、亜硝酸化合物	—	適合	13~41 mg/L	200 mg/L
1,4-ジオキサン	1	適合	0.018 mg/L	0.5 mg/L

* 計算で算出

- ・ 28項目中6項目が検出され、処理前の原水の時点で排水基準値を下回った。

②生活環境項目等（17項目を測定）

項 目	測定回数	処理前の適合性	測定値	[参考]排水基準値
水素イオン濃度	12	適合	7.2~7.6	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	12	適合	6.4~28 mg/L	60【20】 mg/L
化学的酸素要求量	12	—	17~34 mg/L	【20】 mg/L
浮遊物質	12	適合	9~32 mg/L	60【10】 mg/L
フェノール類	4	適合	<0.025~0.042 mg/L	5 mg/L
亜鉛	12	適合	0.02~0.05 mg/L	2 mg/L
溶解性鉄	12	適合	0.1~0.6 mg/L	10 mg/L
溶解性マンガン	12	適合	2.7~8.1 mg/L	10 mg/L
大腸菌群数	12	適合	45~2100個/cm ³	(3000個/cm ³)
全窒素	12	適合	35~97 mg/L	120(60)【20】 mg/L
全リン	4	適合	0.04~0.20 mg/L	16 (8) mg/L
塩化物イオン	12	—	2200~5600 mg/L	—
電気伝導率	12	—	740~1500 mS/m	—
カルシウム	4	—	310~630 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、処理前の原水の時点で排水基準値を下回った。
- ・ 自主管理値に適合する為に処理が必要な項目は、生物化学的酸素要求量、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	<0.1～0.2 mg/L	15 mg/L	—	0
硼素	4	0.66～1.2 mg/L	50 mg/L	—	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	0.80～4.2 mg/L	—	—	—
アンモニウム、硝酸、亜硝酸化合物	—	0.81～4.2 mg/L	200 mg/L	—	0
1,4-ジオキサン	1	0.014 mg/L	0.5 mg/L	—	0

* 計算で算出

- ・ 29項目中4項目が検出され、排水基準値及び自主管理値を下回った。

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	13	6.9～7.5	5.8～8.6	—	0
生物化学的酸素要求量	12	<0.5～0.9 mg/L	60 mg/L	20mg/L	0
化学的酸素要求量	12	2.8～11 mg/L	—	20mg/L	—
浮遊物質	13	<1～7 mg/L	60 mg/L	10mg/L	0
銅	4	<0.01～0.01 mg/L	3 mg/L	—	0
亜鉛	12	<0.01～0.02 mg/L	2 mg/L	—	0
溶解性マンガン	12	0.2～4.9 mg/L	10 mg/L	—	0
大腸菌群数	12	<30～40個/cm ³	(3000個/cm ³)	—	0
全窒素	12	1.3～6.0 mg/L	120(60) mg/L	20mg/L	0
全磷	4	0.09～0.32 mg/L	16(8) mg/L	—	0
塩化物イオン	12	2100～5500 mg/L	—	—	—
電気伝導率	12	680～1500 mS/m	—	—	—
カルシウム	4	300～620 mg/L	—	—	—

排水基準値欄の（ ）は日間平均。

- ・ 17項目中13項目が検出され、排水基準値及び自主管理値を下回った。
- ・ 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）、
西湧水（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	0.014 pg-TEQ/L 0.0000048 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、基準値を下回った。

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（平成27年10月から平成30年9月まで。以下同じ。）の 測定値
水素イオン濃度	2	7.0～7.1	6.8～7.2
生物化学的酸素要求量	4	<0.5～1.1 mg/L	<0.5～0.6 mg/L
化学的酸素要求量	4	0.5～0.9 mg/L	<0.5～1.0mg/L
溶解性鉄	1	0.70 mg/L	0.54～0.72 mg/L
溶解性マンガン	4	0.10～0.11 mg/L	0.08～0.12 mg/L
全窒素	12	0.13～0.31 mg/L	0.06～0.34 mg/L
全燐	1	0.031 mg/L	0.035～0.040 mg/L
塩化物イオン	12	34～51 mg/L	26～83 mg/L
電気伝導率	12	28～34 mS/m	26～51 mS/m

- ・ 16項目中9項目が検出され、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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	<0.05～0.07 mg/L	—	—
ダイオキシン類	1	0.0022 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L	0

- ・ 30項目中2項目が検出され、基準値を下回った。

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	1	6.4	6.3～6.8
生物化学的酸素要求量	4	<0.5～4.3 mg/L	<0.5～2.7 mg/L
化学的酸素要求量	4	1.0～1.4 mg/L	1.0～2.4 mg/L
浮遊物質	5	<1～2 mg/L	<1～8 mg/L
亜鉛	1	0.04 mg/L	<0.01～0.02 mg/L
溶解性鉄	1	0.01 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
溶解性マンガン	4	<0.01～0.01 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
大腸菌群数	1	2.0 MPN/100mL	4.5～170 MPN/100mL
全窒素	12	0.11～0.42 mg/L	0.12～0.55 mg/L
全磷	1	0.031 mg/L	0.033～0.068 mg/L
塩化物イオン	12	8.9～15 mg/L	6.4～12 mg/L
電気伝導率	12	13～16 mS/m	12～15 mS/m

- ・ 16項目中12項目が検出され、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	0.13～0.32 mg/L	10	0

- ・ 30項目中1項目が検出され、参考とした環境基準値を下回った。

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	6.5～7.0	6.3～6.8
化学的酸素要求量	4	0.9～2.2 mg/L	0.8～6.3 mg/L
浮遊物質	4	<1～10 mg/L	<1～11 mg/L
亜鉛	1	0.01 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
溶解性鉄	1	0.01 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
大腸菌群数	1	140 MPN/100mL	330～3300 MPN/100mL
全窒素	4	0.27～0.45 mg/L	0.29～0.71 mg/L
全磷	1	0.013 mg/L	0.005～0.015 mg/L
塩化物イオン	12	8.6～12 mg/L	10～12 mg/L
電気伝導率	12	6.6～8.7 mS/m	6.5～7.7 mS/m

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

④南東湧水（臨時）

ア．健康項目等（12項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	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、環境基準値を下回った。

イ．生活環境項目等（16項目を測定）

項 目	測定回数	測定値	H22～H24 過去3年間の測定値
水素イオン濃度	1	5.2	5.4～5.5
化学的酸素要求量	1	0.9 mg/L	<0.5～1.2 mg/L
亜鉛	1	0.02 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
溶解性鉄	1	0.89 mg/L	0.02～2 mg/L
溶解性マンガン	1	0.18 mg/L	0.25～0.4 mg/L
大腸菌群数	1	110 MPN/100mL	<2 MPN/100mL
全窒素	1	0.36 mg/L	0.32～0.37 mg/L
全磷	1	0.003 mg/L	<0.003～0.012 mg/L
塩化物イオン	1	9.0 mg/L	22～32 mg/L
電気伝導率	1	9.7 mS/m	14～18 mS/m

- ・ 16項目中10項目が検出され、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	0.51～0.68 mg/L	10	0

- ・ 30項目中1項目が検出され、参考とした環境基準値を下回った。

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	4	5.7～6.0	5.7～6.0
生物化学的酸素要求量	4	<0.5～0.5 mg/L	<0.5～0.6 mg/L
化学的酸素要求量	4	0.5～1.0 mg/L	<0.5～1.4 mg/L
銅	1	0.02 mg/L	0.01 mg/L
亜鉛	1	0.02 mg/L	0.01 mg/L
溶解性鉄	1	0.06 mg/L	0.04～0.11 mg/L
大腸菌群数	1	490 MPN/100mL	79～790 MPN/100mL
全窒素	4	0.55～0.86 mg/L	0.66～1.1 mg/L
全磷	1	0.059 mg/L	0.057～0.060 mg/L
塩化物イオン	4	8.2～9.0 mg/L	7.9～9.2 mg/L
電気伝導率	4	7.4～8.8 mS/m	8.2～8.7 mS/m

- ・ 16項目中11項目が検出され、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。

(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	0.15～0.41 mg/L	0.16～0.42 mg/L

- ・ 28項目中1項目が検出され、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	6.8～7.2	6.9～7.2
化学的酸素要求量	4	1.1～2.4 mg/L	0.8～2.9 mg/L
浮遊物質	4	<1～6 mg/L	<1～5 mg/L
亜鉛	1	0.03 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
溶解性鉄	1	0.01 mg/L	0.01～0.02 mg/L
大腸菌群数	4	27～4900 MPN/100mL	33～11000 MPN/100mL
全窒素	4	0.28～0.50 mg/L	0.28～0.54 mg/L
全磷	1	0.012 mg/L	0.011～0.015 mg/L
塩化物イオン	12	3.0～5.4 mg/L	3.0～5.1 mg/L
電気伝導率	12	3.7～5.4 mS/m	3.3～5.3 mS/m

- ・ 16項目中10項目が検出され、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	0.16～0.40 mg/L	0.16～0.41 mg/L

- ・ 28項目中1項目が検出され、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	6.9～7.3	6.9～7.3
生物化学的酸素要求量	4	<0.5～0.6 mg/L	<0.5 mg/L
化学的酸素要求量	4	1.4～2.7 mg/L	1.0～2.8 mg/L
浮遊物質	4	<1～5 mg/L	<1～5 mg/L
亜鉛	1	0.02 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
溶解性鉄	1	0.01 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
大腸菌群数	4	490～7900 MPN/100mL	79～4900 MPN/100mL
全窒素	4	0.26～0.49 mg/L	0.24～0.54 mg/L
全磷	1	0.013 mg/L	0.011～0.015 mg/L
塩化物イオン	12	4.0～14 mg/L	3.4～11 mg/L
電気伝導率	12	4.2～8.6 mS/m	3.7～7.5 mS/m

- ・ 16項目中11項目が検出され、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	<0.1～0.2 mg/L	<0.1～0.1 mg/L
硼素	4	0.31～0.67 mg/L	<0.02～1.0 mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	0.83～2.6 mg/L	0.19～2.8 mg/L
ダイオキシン類	1	0.091 pg-TEQ/L	0.018～0.19 pg-TEQ/L

- ・ 29項目中4項目が検出され、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	13	7.4～7.9	7.1～8.0
生物化学的酸素要求量	12	<0.5～0.5 mg/L	<0.5～3.1 mg/L
化学的酸素要求量	12	2.4～7.0 mg/L	1.9～11 mg/L
浮遊物質	13	<1～7 mg/L	<1～18 mg/L
亜鉛	1	0.01 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
溶解性鉄	1	0.01 mg/L	0.01～0.02 mg/L
溶解性マンガン	12	0.08～3.6 mg/L	<0.01～4.4 mg/L
大腸菌群数	12	0～3300 MPN/100mL	0～49000 MPN/100mL
全窒素	12	0.76～3.9 mg/L	0.33～8.8 mg/L
全磷	1	0.084 mg/L	0.029～0.070 mg/L
塩化物イオン	12	630～4500 mg/L	16～4300 mg/L
電気伝導率	12	240～1300 mS/m	9.2～1200 mS/m

- ・ 16項目中12項目が検出され、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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	<0.05～0.09 mg/L	<0.05～0.26 mg/L

- ・ 28項目中1項目が検出され、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	6.4～7.1	6.2～7.0
化学的酸素要求量	4	1.4～2.4 mg/L	0.8～2.9 mg/L
浮遊物質	4	<1～2 mg/L	<1～3 mg/L
亜鉛	1	0.02 mg/L	<0.01～0.02 mg/L
溶解性鉄	1	0.03 mg/L	0.01～0.02 mg/L
溶解性マンガン	4	0.02 mg/L	<0.01～0.01 mg/L
大腸菌群数	4	130～2300 MPN/100mL	23～3300 MPN/100mL
全窒素	4	<0.05～0.32 mg/L	<0.05～0.42 mg/L
全リン	1	0.010mg/L	0.004～0.012 mg/L
塩化物イオン	12	3.0～3.4 mg/L	2.1～3.5 mg/L
電気伝導率	12	2.5～3.2 mS/m	1.9～3.8 mS/m

- ・ 16項目中11項目が検出され、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	0.2 mg/L	0	1	0.1 mg/L	0	0.8
硼素	1	0.04 mg/L	0	1	0.04 mg/L	0	1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1.1 mg/L	0	1	1.1 mg/L	0	10

- ・ 28項目中3項目が検出され、参考とした環境基準値を下回った。
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	7.7	0	1	7.6	0	6.5～8.5
生物化学的酸素要求量	1	0.5 mg/L	0	1	0.5 mg/L	0	3
化学的酸素要求量	1	2.5 mg/L	—	1	2.4 mg/L	—	—
亜鉛	1	0.03 mg/L	0	1	0.03 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	0.06 mg/L	—	1	0.05 mg/L	—	—
大腸菌群数	1	490 MPN/100mL	0	1	1300 MPN/100mL	0	5000
全窒素	1	1.4 mg/L	—	1	1.4 mg/L	—	—
全燐	1	0.11 mg/L	—	1	0.11 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	12 mg/L	—	1	12 mg/L	—	—
電気伝導率	1	15 mS/m	—	1	15 mS/m	—	—

- ・ 17項目中12項目が検出され、参考とした環境基準値を下回った。
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（25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
硼素	1	<0.02 mg/L	0.09 mg/L	<0.02 mg/L	1 mg/L
弗素	1	0.13 mg/L	0.24 mg/L	0.11 mg/L	0.8 mg/L

- ・ 25項目中2項目が検出され、参考とした環境基準値を下回った。

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	3.3 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）

項 目	測定回数	地点B	地点C	地点D	[参考] 土壌 環境基準値
		（地点19）	（地点20）	（地点21）	
弗素	1	—	0.55 mg/L	—	0.8 mg/L

- ・ 25項目中1項目が検出され、参考とした環境基準値を下回った。

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
		（地点19）	（地点20）	（地点21）	
カドミウム	1	—	0.5 mg/kg	—	150 mg/kg
鉛	1	—	27 mg/kg	—	150 mg/kg
砒素	1	—	1.6 mg/kg	—	150 mg/kg
水銀	1	0.02 mg/kg	0.03 mg/kg	<0.01 mg/kg	15 mg/kg
弗素	1	—	33 mg/kg	—	4000 mg/kg
ダイオキシン類	1	—	8.5 pg-TEQ/g	—	1000pg-TEQ/g

- ・ 10項目中6項目が検出され、参考とした環境基準値を下回った。

(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 2 8)	風下敷地境界 (地点 2 9)	規制基準値
アンモニア	p p m	<0.1	<0.1	1
		0.3	<0.1	
メチルメルカプタン	p p m	<0.0001	<0.0001	0.01
		0.0006	<0.0001	
アセトアルデヒド	p p m	<0.002	<0.002	0.05
		<0.002	0.005	

※ 上段が7/23、下段が9/5に測定した結果である。

- ・ 22項目中3項目が検出され、規制基準値を下回った。

②臭気指数

項 目	単位	埋立作業地直近 (地点 2 8)	風下敷地境界 (地点 2 9)	指導基準値
臭気指数	—	<10	14	10
	—	11	<10	10

※ 上段が7/23、下段が9/5に測定した結果である。

- ・ 7/23では風下敷地境界において、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超過したが、9/5の再測定では指導基準値を下回った。

(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。				

(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)	[参考] 環境基準値
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0087	0.0071	0.0063	0.6 (年平均)
			0.0066	0.0090	
総粉じん	mg/m ³	0.024	0.029	0.028	—
			0.026	0.020	
浮遊粒子状物質	mg/m ³	日平均	—	—	0.1
		0.012～0.023			
		1時間値	—	—	0.2
		0.009～0.034			

※ 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）で大気環境基準値を下回った。
- ・ 諏訪町内の浮遊粒子状物質も大気環境基準値を下回った。
- ・ アスベストは検出されなかった。

6. 調査結果のまとめ

平成30年10月から令和元年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、風下敷地境界の臭気指数において岐阜県の定める指導基準値を超過したが、特定悪臭物質はいずれの項目も検出されず、再測定では指導基準値を超過していないことから、原因を特定するまでには至らなかった。
- (9) 処理施設の脱水ケーキの溶出試験では、測定項目すべてが検出されなかった。
- (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、処分場周辺で検出されなかった。

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) ・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)	
	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	-	-	◎悪臭 ・悪臭物質の規制基準(昭和47.12 岐阜県告示第1013号) ・悪臭対策指導基準；官能試験法による悪臭対策指導要領(岐阜県)	
	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	0.01mg/検液L ② 150mg/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	0.05mg/L	5	0.05mg/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	0.03mg/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	0.04mg/検液L	16	0.4mg/検液L
	1,2-ジクロロエチレン	-	-	15	0.04mg/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	31	25mg/L	1	ダイオキシン類	0.6pg-TEQ/m ³			
	亜鉛	32	0.03mg/L	2		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						
	溶存酸素	34	5mg/L						
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)									

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		H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	最小値	最大値	平均値	測定回数	
健康項目等	有機磷	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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	-	0.1	-	-	<0.1	-	0.2	-	-	0.2	-	<0.1	0.2	0.1	4	
	硼素	mg/L	-	1.1	-	-	1.2	-	0.94	-	-	0.73	-	0.73	1.2	0.99	4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	5.0	5.3	6.6	9.3	8.7	10	8.4	6.3	6.0	4.5	4.0	1.5	10	6.3	12
	アンモニア性窒素	mg/L	44	83	83	78	78	63	61	50	20	17	24	35	17	83	53	12
	アンモニウム・硝酸・亜硝酸化合物	mg/L	19	38	39	38	41	34	34	28	14	13	14	18	13	41	28	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.018	-	-	-	-	0.018	0.018	0.018	1	
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.6	7.4	12
	生物化学的酸素要求量	mg/L	14	28	21	23	26	22	27	9.7	6.4	9.5	10	19	6.4	28	18	12
	化学的酸素要求量	mg/L	21	26	20	26	34	29	17	22	18	18	19	25	17	34	23	12
	浮遊物質	mg/L	13	20	23	23	16	32	24	10	13	14	9	16	9	32	18	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	-	0.042	-	-	0.035	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	<0.025	0.042	0.026	4
	銅	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	4
	亜鉛	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	12
	溶解性鉄	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1	0.6	0.4	12
	溶解性マンガン	mg/L	3.0	5.3	6.2	6.9	7.7	3.4	8.1	5.9	4.2	3.3	2.7	3.3	2.7	8.1	5.0	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	440	1400	820	300	270	260	670	640	400	2100	45	300	45	2100	640	12
	全窒素	mg/L	54	95	89	85	97	80	74	61	41	35	48	67	35	97	69	12
	全磷	mg/L	-	0.20	-	-	0.04	-	-	0.14	-	-	0.15	-	0.04	0.20	0.13	4
	塩化物イオン	mg/L	2700	4700	5200	5600	4800	4400	4300	3500	2700	2200	2500	3500	2200	5600	3800	12
	電気伝導率	mS/m	870	1400	1500	1500	1500	1400	1400	1100	860	740	820	1100	740	1500	1200	12
	カルシウム	mg/L	-	600	-	-	630	-	-	440	-	-	310	-	310	630	500	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		H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.5.22	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	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	有機燐	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	—	0.1	—	—	<0.1	—	0.1	—	—	—	0.2	—	<0.1	0.2	0.1	4	15	—	
	硼素	mg/L	—	1.1	—	—	1.2	—	0.87	—	—	—	0.66	—	0.66	1.2	0.96	4	50	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.80	1.5	1.7	1.4	4.2	2.4	0.88	—	1.0	0.96	1.5	1.3	0.80	4.2	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	12	—	—	
	アモニウム・硝酸・亜硝酸化合物	mg/L	0.81	1.5	1.7	1.4	4.2	2.4	0.89	—	1.0	0.97	1.5	1.3	0.81	4.2	1.6	—	200	—	
	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.014	—	—	—	—	—	0.014	0.014	0.014	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	—	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	7.4	7.1	7.1	6.9	7.0	7.4	6.9	7.5	7.2	13	5.8～8.6	—	
	生物化学的酸素要求量	mg/L	<0.5	0.7	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.9	—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	12	60	20	
	化学的酸素要求量	mg/L	6.9	11	4.4	5.7	8.8	4.1	3.3	4.6	—	5.6	2.8	6.1	4.3	2.8	11	5.6	12	—	
	浮遊物質	mg/L	<1	<1	1	2	<1	<1	<1	1	3	<1	4	<1	7	<1	7	2	13	60	
	ハルマルキサン抽出物質	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	0.02	—	<0.01	0.02	<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	—	
	溶解性マンガン	mg/L	0.9	4.5	4.0	4.9	4.8	2.4	3.5	3.2	—	2.8	1.3	0.2	1.2	0.2	4.9	2.8	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	40	<30	<30	<30	<30	<30	—	<30	<30	<30	<30	<30	40	<30	12	(3,000)	—	
	全窒素	mg/L	2.0	4.5	3.7	3.1	6.0	5.3	3.0	2.0	—	1.8	1.3	2.1	3.0	1.3	6.0	3.2	12	120 (60)	20
	全燐	mg/L	—	0.09	—	—	0.09	—	—	0.16	—	—	—	0.32	—	0.09	0.32	0.17	4	16 (8)	—
	塩化物イオン	mg/L	2300	4600	5500	5500	4800	4400	4200	3200	—	3200	2100	2400	3500	2100	5500	3800	12	—	—
	電気伝導率	mS/m	740	1400	1500	1500	1500	1500	1300	1000	—	1000	680	750	1100	680	1500	1200	12	—	—
	カルシウム	mg/L	—	580	—	—	620	—	—	400	—	—	—	300	—	300	620	480	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。

R1.5.10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		H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.1.17	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.5.22	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	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	-
	ガドミウム	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	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	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	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	-	-	-	-	0.014	-	-	-	0.0000048	-	-	-	-	0.0000048	0.014	0.0070	2	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	7.0	7.1	7.1	2	-
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	1.1	-	-	<0.5	-	-	0.5	-	-	-	<0.5	-	<0.5	1.1	0.5	4	-
	化学的酸素要求量	mg/L	-	0.8	-	-	0.9	-	-	0.7	-	-	-	0.5	-	0.5	0.9	0.7	4	-
	浮遊物質	mg/L	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	<1	-	-	<1	-	<1	<1	<1	6	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	0.70	0.70	0.70	1	-
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.10	-	-	0.11	-	-	0.11	-	-	-	0.10	-	0.10	0.11	0.11	4	-
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0	1	-
	全窒素	mg/L	0.25	0.29	0.28	0.30	-	0.29	0.31	0.23	0.13	-	0.29	0.19	0.26	0.13	0.31	0.26	12	-
	全燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.031	-	-	-	-	-	0.031	0.031	0.031	1	-
	塩化物イオン	mg/L	37	40	44	46	-	50	49	51	47	-	46	43	34	34	51	44	12	-
	電気伝導率	mS/m	28	29	31	31	-	32	34	34	33	-	33	31	29	28	34	31	12	-

R1.5.10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		H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.5.22	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	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	0.07	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<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	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	-	-	-	-	-	-	-	0.0022	-	-	-	-	0.0022	0.0022	0.0022	1	1
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-	6.4	6.4	6.4	1	-
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	<0.5	-	-	1.0	-	1.6	-	-	-	4.3	-	<0.5	4.3	1.8	4	-
	化学的酸素要求量	mg/L	-	1.4	-	-	1.0	-	1.2	-	-	-	1.3	-	1.0	1.4	1.2	4	-
	浮遊物質	mg/L	-	2	-	-	<1	-	1	<1	-	-	1	-	<1	2	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	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.04	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	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	2.0	2.0	2.0	1	-
	全窒素	mg/L	0.30	0.42	0.15	0.18	0.18	0.26	0.24	-	0.21	0.11	0.24	0.31	0.11	0.42	0.23	12	-
	全燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.031	-	-	-	-	-	0.031	0.031	0.031	1	-
	塩化物イオン	mg/L	9.3	13	12	10	10	15	14	13	-	15	11	9.4	8.9	15	11.7	12	-
	電気伝導率	mS/m	13	14	14	14	14	15	15	-	16	14	14	13	13	16	14	12	-

R1.5.10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			H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	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	0.05
	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
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	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	-	0.13	-	-	0.17	-	-	0.24	-	-	0.32	-	0.13	0.32	0.22	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	-	6.5	6.8	6.7	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	7.0	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	-	2.2	-	-	1.3	-	-	0.9	-	-	1.0	-	0.9	2.2	1.4	4	-
	浮遊物質	mg/L	-	10	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	<1	10	3	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	-	-	-	-	140	140	140	1	-
	全窒素	mg/L	-	0.43	-	-	0.29	-	-	0.27	-	-	0.45	-	0.27	0.45	0.36	4	-
	燐含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.013	-	-	-	-	0.013	0.013	0.013	1	-
	塩化物イオン	mg/L	11	12	11	12	12	12	11	10	10	8.6	10	10	8.6	12	11	12	-
	電気伝導率	mS/m	7.1	7.0	7.4	7.6	7.8	8.1	7.8	8.7	7.4	7.0	6.6	7.1	6.6	8.7	7.5	12	-

資料3-4 地下水 南東湧水 一測定地点 臨時一

測定項目／試料採取日			南東湧水	[参考] 環境基準値
			R1.7.4	
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	0.05
	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	－	5.2	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	0.9	－
	浮遊物質	mg/L	<1	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	0.02	0.03
	溶解性鉄	mg/L	0.89	－
	溶解性マンガン	mg/L	0.18	－
	クロム	mg/L	<0.01	－
	大腸菌群数	MPN/100mL	110	5000
	全窒素	mg/L	0.36	－
	全磷	mg/L	0.003	－
	塩化物イオン	mg/L	9.0	－
	電気伝導率	mS/m	9.7	－

5月採水予定だったが、5,6月枯水の為、7月に採水

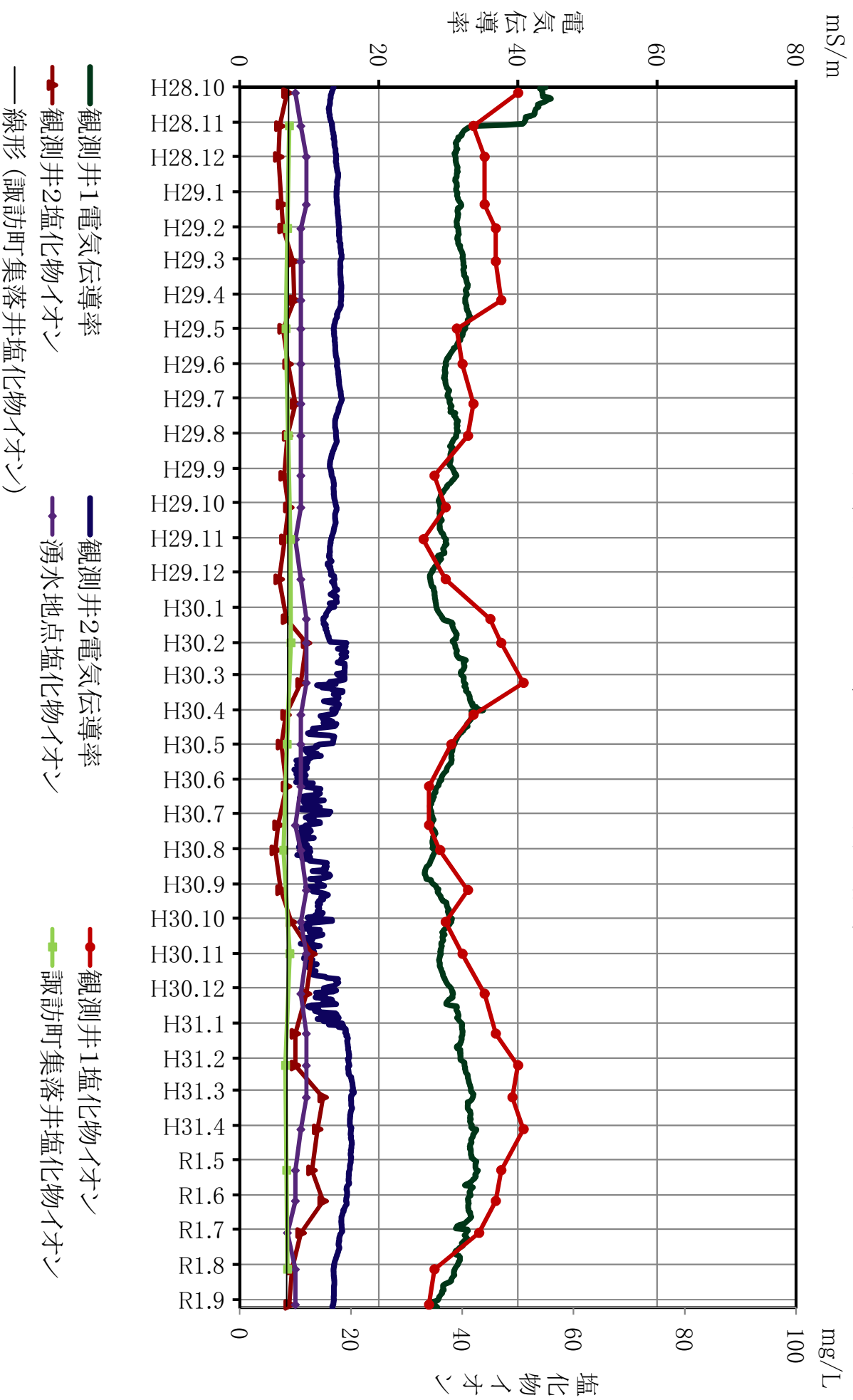
資料3-5 地下水 諏訪町集落内井戸 - 測定地点4 -

測定項目／試料採取日			H30.11.1	H31.2.7	R1.5.10	R1.8.5	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	0.05
	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
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	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	0.68	0.61	0.51	0.68	0.51	0.68	0.62	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	-	5.8	5.9	6.0	5.7	5.7	6.0	5.9	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	0.7	0.8	1.0	0.5	0.5	1	0.8	4	-
	浮遊物質	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	-	-	0.02	-	0.02	0.02	0.02	1	-
	亜鉛	mg/L	-	-	0.02	-	0.02	0.02	0.02	1	-
	溶解性鉄	mg/L	-	-	0.06	-	0.06	0.06	0.06	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	-	-	490	-	490	490	490	1	-
	全窒素	mg/L	0.86	0.81	0.55	0.73	0.55	0.86	0.74	4	-
	全燐	mg/L	-	-	0.059	-	0.059	0.059	0.059	1	-
	塩化物イオン	mg/L	9.0	8.2	8.4	8.6	8.2	9.0	8.6	4	-
	電気伝導率	mS/m	8.5	8.2	7.4	8.8	7.4	8.8	8.2	4	-

R1.5.10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。

mg/L



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			H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	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	－	0.21	－	－	0.41	－	－	0.21	－	－	0.15	－	0.15	0.41	0.25	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	－	7.1	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	7.0	6.8	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	－	－	1.5	－	－	2.1	－	－	2.4	－	1.1	2.4	1.8	4
	浮遊物質	mg/L	－	1	－	－	<1	－	－	1	－	－	6	－	<1	6	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	－	－	－	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	0.03	0.03	<0.5	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	－	1300	－	－	27	－	－	1100	－	－	4900	－	27	4900	1800	4
	全窒素	mg/L	－	0.38	－	－	0.50	－	－	0.28	－	－	0.38	－	0.28	0.50	0.39	4
	全燐	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.012	－	－	－	－	0.012	0.012	0.012	1
	塩化物イオン	mg/L	3.6	5.0	5.1	5.3	5.4	4.5	5.1	4.6	5.0	3.0	4.2	3.2	3.0	5.4	4.5	12
電気伝導率	mS/m	3.7	4.7	5.0	4.8	5.0	5.1	5.1	5.1	5.4	3.7	4.0	3.9	3.7	5.4	4.6	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			H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	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	-	-	0.40	-	-	0.20	-	-	0.16	-	0.16	0.40	0.25	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	-	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9	7.3	7.1	12
	生物化学的酸素要求量	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	0.6	-	-	<0.5	-	<0.5	0.6	<0.5	4
	化学的酸素要求量	mg/L	-	1.4	-	-	1.6	-	-	2.1	-	-	2.7	-	1.4	2.7	2.0	4
	浮遊物質	mg/L	-	1	-	-	<1	-	-	1	-	-	5	-	<1	5	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	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02	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	-	1300	-	-	490	-	-	1300	-	-	7900	-	490	7900	2700	4
	全窒素	mg/L	-	0.38	-	-	0.49	-	-	0.26	-	-	0.37	-	0.26	0.49	0.38	4
	全燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.013	-	-	-	-	0.013	0.013	0.013	1
	塩化物イオン	mg/L	4.0	5.8	6.4	6.5	6.9	9.3	7.0	5.7	6.1	4.2	5.0	14	4.0	14	6.7	12
	電気伝導率	mS/m	4.2	5.3	6.1	5.7	6.2	7.9	6.7	6.2	6.5	4.9	4.7	8.6	4.2	8.6	6.1	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			H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.5.22	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	最小値	最大値	平均値	測定回数	
健康項目等	有機磷	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	-	-	-	0.2	-	-	<0.1	0.2	0.1	4
	硼素	mg/L	-	0.67	-	-	0.60	-	-	0.49	-	-	-	0.31	-	-	0.31	0.67	0.52	4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.88	1.2	1.6	1.4	2.6	2.1	1.6	0.83	-	1.1	1.1	1.3	0.99	-	0.83	2.6	1.4	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	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	0.091	-	-	-	-	-	0.091	0.091	0.091	1	
生活環境項目等	水素イオン濃度	-	7.7	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7	7.4	7.7	7.6	7.4	7.9	7.7	13	
	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	4.8	7.0	3.5	3.4	4.8	3.8	2.4	3.6	-	3.9	3.4	4.4	3.6	2.4	7.0	4.1	12	
	浮遊物質	mg/L	2	<1	2	2	1	3	1	2	2	2	5	1	7	<1	7	2	13	
	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	0.34	2.4	3.0	2.4	2.3	3.6	1.5	1.7	-	1.6	0.44	0.08	0.40	0.08	3.6	1.6	12	
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	790	4.5	4.5	4.5	0	13	7.8	-	2.0	230	9.3	3300	0	3300	500	12	
	全窒素	mg/L	0.85	2.3	2.8	1.8	3.9	2.9	1.8	0.88	-	1.1	0.76	1.6	1.0	0.76	3.9	1.8	12	
	全磷	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.084	-	-	-	-	-	-	0.084	0.084	0.084	1
	塩化物イオン	mg/L	890	2900	4500	2900	2600	3600	2000	1600	-	2100	720	1000	630	630	4500	2100	12	
	電気伝導率	mS/m	300	880	1300	890	850	1200	660	530	-	650	260	360	240	240	1300	680	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		H30.10.4	H30.11.1	H30.12.6	H31.1.10	H31.2.7	H31.3.7	H31.4.4	R1.5.10	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.5	R1.9.5	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	-	0.09	-	-	<0.05	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	0.09	<0.05	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	-	6.5	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	6.7	6.4	6.7	6.4	6.4	7.1	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	-	2.0	-	-	1.5	-	2.4	-	-	1.4	-	1.4	2.4	1.8	4
	浮遊物質	mg/L	-	1	-	-	<1	-	2	-	-	2	-	<1	2	1.4	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	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02	1
	溶解性鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	1
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.02	-	-	0.02	-	0.02	-	-	0.02	-	0.02	0.02	0.02	4
	クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	790	-	-	130	-	220	-	-	2300	-	130	2300	860	4
	全窒素	mg/L	-	0.32	-	-	<0.05	-	0.17	-	-	0.18	-	<0.05	0.32	0.17	4
	全燐	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.010	-	-	-	-	0.010	0.010	0.010	1
	塩化物イオン	mg/L	3.2	3.3	3.2	3.2	3.1	3.2	3.1	3.0	3.1	3.4	3.2	3.0	3.4	3.2	12
	電気伝導率	mS/m	3.1	2.5	2.9	2.5	2.8	3.0	3.1	2.7	3.0	3.1	3.2	2.5	3.2	2.9	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
			H31.1.10	H31.1.10	H30年の平均	H30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	0.05
	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	0.2	0.1	0.16	0.16	0.8
	硼素	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.05	1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.1	0.77	0.78	10
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.018	0.016	-
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.76	0.77	-
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	0.07	-
	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	-	7.7	7.6	7.6	7.5	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	0.5	0.9	0.9	3
	化学的酸素要求量	mg/L	2.5	2.4	3.1	3.0	-
	浮遊物質	mg/L	<1	<1	4	3	25
	ル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	0.03	0.03	0.008	0.008	0.03
	溶解性鉄	mg/L	0.04	0.03	0.09	0.08	-
	溶解性マンガン	mg/L	0.06	0.05	<0.01	0.02	-
	クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	1300	7414	9175	5000
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	373	67	-
	全窒素	mg/L	1.4	1.4	1.11	1.09	-
	全磷	mg/L	0.11	0.11	0.087	0.082	-
	オルトリン酸態磷	mg/L	-	-	0.082	0.075	-
	溶存酸素量	mg/L	12	12	10.6	10.4	5以上
	濁度	度	-	-	3.5	3.4	-
	塩化物イオン	mg/L	12	12	9	(15)	-
	電気伝導率	mS/m	15	15	-	-	-

※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。(H30.1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(H30.1月から12月までの平均値)。

※オルトリン酸態磷

磷の中で、H₃PO₄の構造をもつものの。肥料、食品添加物、金属表面処理剤等を使用される。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		R1.5.10	R1.5.10	R1.5.10	
有機燐	mg/L	－	<0.1	－	検出されないこと
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	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	－	<0.0005	－	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	－	<0.0002	－	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	<0.02	0.09	<0.02	1.0
弗素	mg/L	0.13	0.24	0.11	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		R1.5.22	
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	3.3	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		R1.5.10	R1.5.10	R1.5.10	
有機燐	mg/L	－	<0.1	－	検出されないこと
カドミウム	mg/L	－	<0.001	－	0.01
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	－	<0.04	－	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	－	<0.0005	－	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	－	0.55	－	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		R1.5.10	R1.5.10	R1.5.10	
カドミウム	mg/kg	－	0.5	－	150
シアン	mg/kg	－	<1	－	50
鉛	mg/kg	－	27	－	150
六価クロム	mg/kg	－	<0.5	－	250
砒素	mg/kg	－	1.6	－	150
総水銀	mg/kg	0.02	0.03	<0.01	15
セレン	mg/kg	－	<0.5	－	150
硼素	mg/kg	－	<10	－	4000
弗素	mg/kg	－	33	－	4000
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	－	8.5	－	1000

※地点Cのダイオキシン類採取日は5月22日

資料7 臭気 埋立作業地直近、風下埋立地境界 — 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			R1.7.23	R1.9.5	R1.7.23	R1.9.5	
特定悪臭物質	アンモニア	ppm	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	1
	メチルメルカプタン	ppm	<0.0001	0.0006	<0.0001	<0.0001	0.002
	硫化水素	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
	硫化メチル	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01
	二硫化メチル	ppm	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.009
	トリメチルアミン	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005
	アセトアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.05
	プロピオンアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009
	イソブチルアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.02
	ノルマルバレールアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009
	イソバレールアルデヒド	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
	イソブタノール	ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.9
	酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
	メチルイソブチルケトン	ppm	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1
	トルエン	ppm	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	10
	スチレン	ppm	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.4
	キシレン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	プロピオン酸	ppm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
	ノルマル酪酸	ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.001
	ノルマル吉草酸	ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0009
	イソ吉草酸	ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.001
臭気指数		—	<10	11	14	<10	10 [※]
天 候		—	晴	曇	晴	曇	—
気 温		℃	27.0	27.5	28.5	25.0	—
湿 度		%	82	78	72	92	—
風 向		—	東	東南東	東南東	東南東	—
風 速		m/s	0.9～2.2	0.2～0.5	0.3～1.8	0.2～0.3	—

※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 —
◇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		R1.5.10	
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

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			H30.12.3～12.7	H31.1.10	R1.8.19～8.23	[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	—	—	0.0087	0.6(年平均)	—
	総粉じん濃度	mg/m ³	—	—	0.024	—	—
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	—	—	期間平均 0.016 日平均 0.012～0.023 1時間値 0.009～0.034	※1	—
42-1 浸出水 処理 施設	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0071	—	0.0066	0.6(年平均)	—
	総粉じん濃度	mg/m ³	0.029	—	0.026	—	—
	アスベスト	本/L	—	<0.3	—	—	10(※2)
	風速	m/s	0.9	<1.0	0.4	—	—
	主風向	—	北東	静穏	西、北北西	—	—
42-2 建設 事務 所付 近	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.0063	—	0.0090	0.6(年平均)	—
	総粉じん濃度	mg/m ³	0.028	—	0.020	—	—
	アスベスト	本/L	—	<0.3	—	—	10(※2)
	風速	m/s	0.7	<1.0	0.5	—	—
	主風向	—	北東	静穏	南南西	—	—
42-3 北門 付近	アスベスト	本/L	—	<0.3	—	—	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

資料10 要監視項目の取り扱いについて

1. 要監視項目とは

人の健康の保護に関連する物質であるが、公共用水域等における検出状況から見て、直ちに環境基準項目とせず、引き続き知見の集積に努める物質

2. 岐阜県における取り扱い

岐阜県産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱（平成2年告示202号）において、11項目について5年に1回の測定が規定されていたが、平成10年にこの要綱は全面改訂され、当該規定は削除されたため、要監視項目の測定義務はなくなった。

3. 愛岐処分場での対応について

愛岐処分場では、開設当初より要綱に準拠して、観測井1、2、諏訪町集落井戸、放流水の4つの測定地点において輪番で4年に1回の頻度になるよう測定。第15回専門家会議（平成20年）において、過去に検出された地点の項目のみを年1回測定へ変更することについて承認を得て、平成22年度モニタリングより、放流水の地点ではニッケル、フタル酸ジエチルヘキシルとダイアジノンを年1回測定、観測井1、2、諏訪町集落内井戸ではニッケルを年1回測定に変更した。

4. 各観測地点における過去5年の検査結果

・放流水

検査項目		H27. 5. 7	H28. 5. 2	H29. 5. 1	H30. 5. 1	R1. 5. 10	指針値	指針値 超過回数
ニッケル	mg/L	0.010	0.004	0.006	0.004	0.003	—*	0
フタル酸ジエチル ヘキシル	mg/L	非検出	0.002	非検出	非検出	非検出	0.06	0
ダイアジノン	mg/L	非検出	非検出	非検出	非検出	非検出	0.005	0

・観測井1

検査項目		H27. 5. 7	H28. 5. 2	H29. 5. 1	H30. 5. 1	R1. 5. 10	指針値	指針値 超過回数
ニッケル	mg/L	非検出	非検出	非検出	非検出	非検出	—*	0

・観測井2

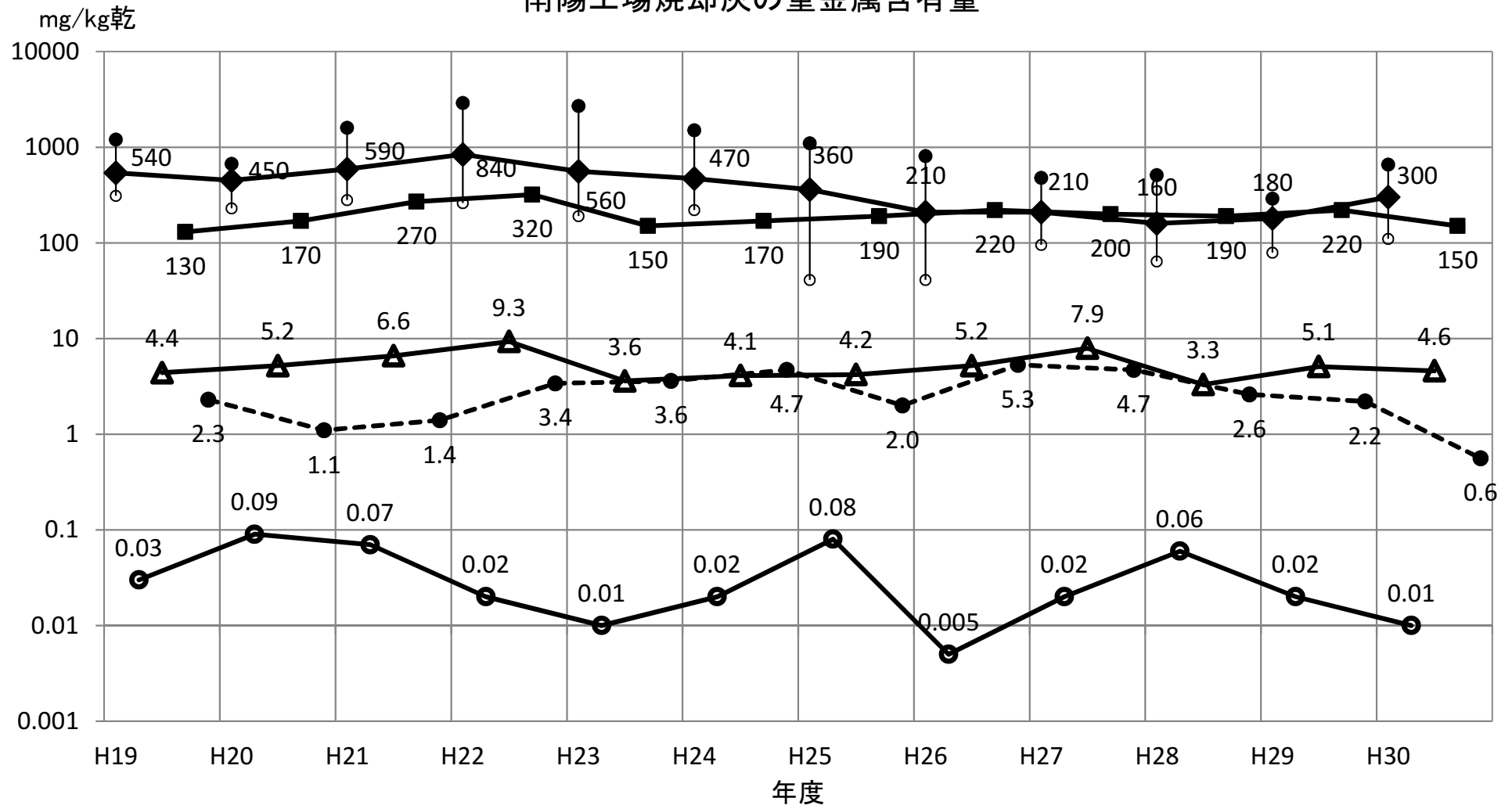
検査項目		H27. 5. 7	H28. 5. 2	H29. 5. 1	H30. 5. 1	R1. 5. 10	指針値	指針値 超過回数
ニッケル	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	—*	0

・諏訪町集落井戸

検査項目		H27. 5. 7	H28. 5. 2	H29. 5. 1	H30. 5. 1	R1. 5. 10	指針値	指針値 超過回数
ニッケル	mg/L	非検出	0.001	非検出	0.001	非検出	—*	0

*ニッケルは指針値として0.01mg/Lが存在していたが、平成11年の中央環境審議会においてヒト健康リスクに関して定量的な評価ができなかったため指針値が撤廃された。

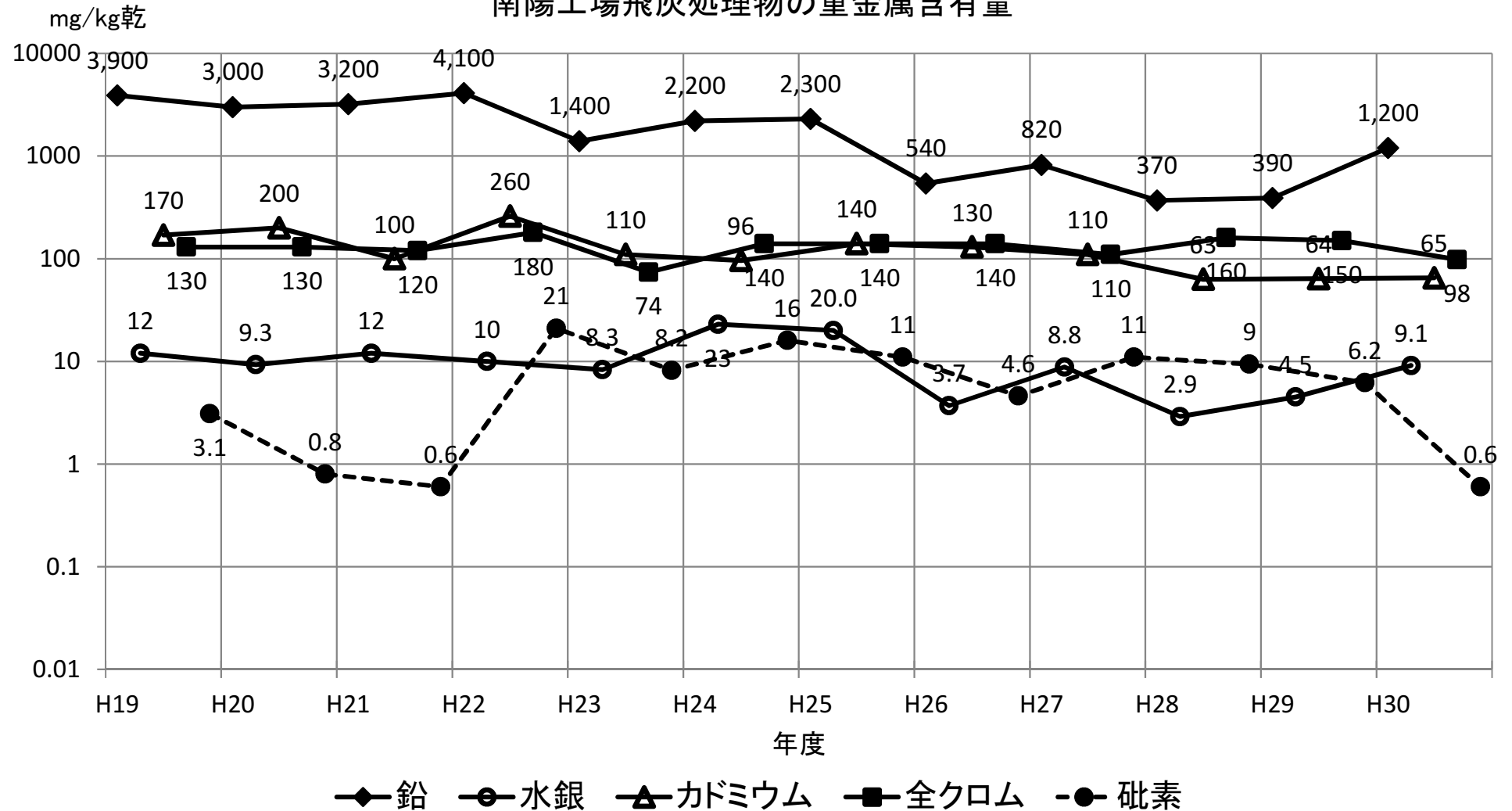
ごみ質の変化を把握するための資料1
南陽工場焼却灰の重金属含有量



● 鉛最大 ○ 鉛最小 ◆ 鉛平均 ● 水銀 ▲ カドミウム平均 ■ 全クロム -●- 砒素平均

※全クロムの含有量分析と同時に行った、溶出試験で、六価クロムは不検出でした。

ごみ質の変化を把握するための資料2
南陽工場飛灰処理物の重金属含有量



※全クロムの含有量分析と同時に行った、溶出試験で、六価クロムは不検出でした。

ごみ質の変化を把握するための資料3 南陽工場飛灰の重金属含有量

