

青森・岩手県境産廃不法投棄事案  
調査データの一元化・共有化に関する方針

青森県 県境不法投棄対策チーム  
岩手県 産業廃棄物不法投棄緊急特別対策室

1. 基本方針

- 1) 両県で実施した調査・解析データは、共通の分類基準・データフォーマットによって整理・データベース化する。また、解析結果は共通の基図上に表現するものとする。
- 2) 1) で整理したデータ類は、両県で自由に利用できるものとし、その最新データを以下の三者で常に共有する。
  - ・ 『青森県』
  - ・ 『岩手県』
  - ・ 『古市技術部会長』
- 3) 両県の作業上の役割分担を決める。新規や未分担の検討事案についてはその都度協議する。
  - 【共通】  
各担当エリアに係る解析図の原図を作成する。  
●調査位置図・地質断面図類の原図作成、各種分析データ解析図の原図作成  
【青森県】  
土木図面類を主体として取りまとめる。  
●地質図面類（地質平面図・地質断面図）の取りまとめ・廃棄物分布図類等の取りまとめ  
【岩手県】  
地下水関係・汚染分布図面類を主体として取りまとめる。  
●地下水等高線図・地下水流向図の取りまとめ、土壌・廃棄物汚染分布図の取りまとめ、表層土壌ガス汚染分布図等の取りまとめ

2. 調査データの一元化

- 1) 分類基準の統一  
分類基準を統一する。
  - ① 地質分類
  - ② 廃棄物の分類
- 2) データフォーマットの統一  
データフォーマットを統一する。
  - ① 地形図類・断面図類・コンター図類・・・AutoCAD2002
  - ② ボーリングデータ・・・《柱状図作成》地質柱状ベース（基礎地盤 C）  
《断面図上への図化》AutoCAD2002  
《柱状図データベース》PDF ファイル形式

- ③ ボーリングコア写真・・・JPEG ファイル形式
- ④ 分析データ・・・EXCEL ファイル形式
- ⑤ 報告書類・・・Word ファイル形式
- ⑥ プレゼンテーション用資料・・・PowerPoint ファイル形式
- ⑦ 地質構造三次元解析図・・・GEORAMA（CRCソリューションズ）
- ⑧ 汚染物質の移流・拡散シミュレーション・・・別紙参照

3) その他の統一項目

以下の項目について統一する。

- ① 調査項目・・・地質分布、地盤・岩盤性状、透水性、土質・岩質物性等
- ② 分析項目・・・表流水・地下水・土壌・廃棄物・大気汚染分析項目等
- ③ 書式・・・地形図類・断面図類・コンター図類の標尺・記号等の統一。
- ④ ボーリング孔番号・観測井戸番号・・・ボーリング・観測井戸台帳の整理  
【統一番号】→青森県（ア-1, 2・・・）、岩手県（イ-1, 2・・・）
- ⑤ 使用基図・・・両県統一調査図面類→岩手県作成 1/1,000 地形図を使用。  
土木設計図面類→青森県作成 1/500 地形図を使用。  
周辺環境モニタリング地点位置図  
→森林基本図 1/10,000 あるいは 1/25,000 地形図を使用
- ⑥ 断面図類名称・・・断面図類に統一番号を割り当て。
- ⑦ 地下水位観測・・・最低年 4 回（四季ごと）に定期一斉観測を合同で実施。
- ⑧ 汚染モニタリング・・・⑦と同様に合同で実施（地点・項目・時期ともに調整中）。
- ⑨ 測量基準点・・・和平山の四級三角点をすべての基準点として用いる。

3. 統一図面類の例

- ① 地形図（1/1,000、1/500）
- ② 地質平面図（1/1,000、1/500）
- ③ 廃棄物分布図（平面・立体）
- ④ 地質断面図（1/1,000、1/500）
- ⑤ 岩級区分図（1/500）・・・西側遮水壁ラインのみ
- ⑥ ルジオンマップ（岩盤透水性解析断面図：1/500）・・・西側遮水壁ラインのみ
- ⑦ 地下水位等高線図・地下水流向線図（1/1,000）
- ⑧ 廃棄物等層厚線図・廃棄物基底面等高線図等（1/1,000）
- ⑨ 難透水性基盤上面等高線図（1/1,000）
- ⑩ 表層土壌ガス濃度コンターマップ（1/1,000）
- ⑪ 地下水・包有水汚染濃度コンターマップ（1/1,000）
- ⑫ 電気探査解析断面図（1/1,000、1/500）
- ⑬ モニタリング位置図（1/1,000、1/25,000）

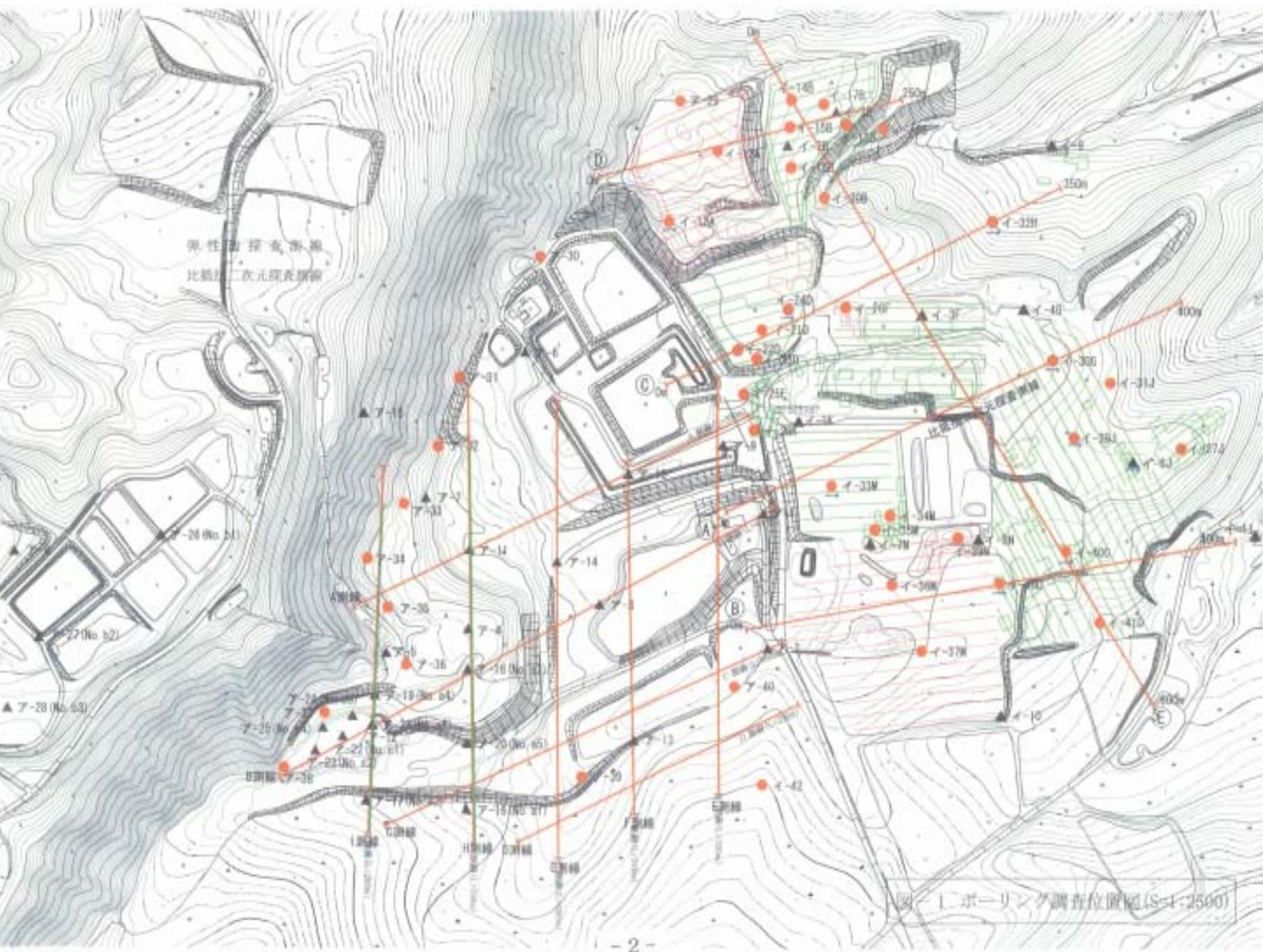


図-1 ボーリング調査位置図(S-1:2500)







# ⑬-1 モニタリング位置図(周辺環境)

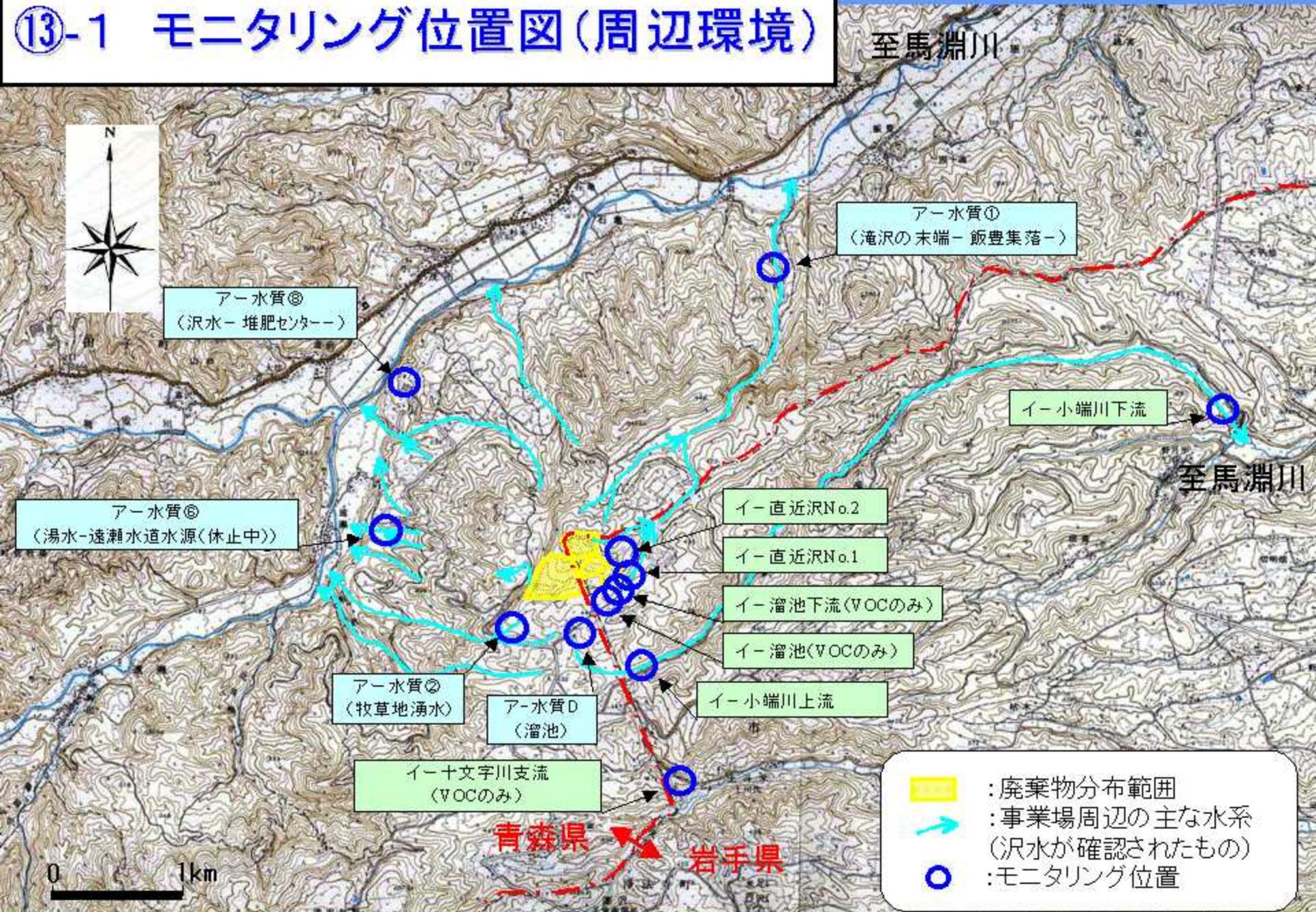


表 周辺環境水 汚染分析結果一覧表

項目 (単位)	基準	ア-水質D ため池(牧草地)					ア-水質① 境沢末端(飯豊集落)					ア-水質② 湧水(牧草地)					ア-水質⑥ 湧水(遠野瀬水源・休止中)					ア-水質⑧ 湧水(堆肥センター)				
		H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8
調査年月日		11:40	11:10	11:58	10:45	10:27	9:25	9:30	9:45	8:40	9:05	11:25	10:50	11:35	10:20	10:10	10:15	10:10	10:40	9:45	9:49	9:55	9:54	10:20	9:25	12:47
採取時刻		曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨
天候	地下水の水質汚濁に係る環境基準	12.5	29.5	7.8	4.3	9	15	20	3.5	5.1	10.3	13	28.5	9	9.6	9	15	26	7.9	8.8	10.8	16	27.5	5.8	9.5	10.3
気温 (°C)		9.2	21.5	8.2	1.2	11.8	6.2	16.5	6.6	2.8	10	9.5	14.2	9.8	4.8	9.1	10.5	11.2	11	10.3	10.8	8.8	18.2	12.6	3.2	10
水温 (°C)		無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	黄色	無色	無色	無色	無色	黄色	無色	無色	無色	微濁	淡赤色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
色相		0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1 カドミウム (mg/L)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2 全シアン (mg/L)	検出されないこと	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3 鉛 (mg/L)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4 六価クロム (mg/L)	0.05 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
5 砒素 (mg/L)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 総水銀 (mg/L)	0.0005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7 アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8 PCB (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
9 ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10 四塩化炭素 (mg/L)	0.002 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13 シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16 トリクロロエチレン (mg/L)	0.03 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
18 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.002 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 テウラム (mg/L)	0.006 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
20 シマジン (mg/L)	0.003 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 テオベンカルブ (mg/L)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22 ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23 セレン (mg/L)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24 亜硝酸性窒素・硝酸性窒素 (mg/L)	10 以下	2.0	0.56	1.8	1.7	1.5	1.8	1.1	1.6	1.9	1.7	1.9	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	2.4	1.8	10	10	10	10	10
25 フッ素 (mg/L)	0.8 以下	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
26 ホウ素 (mg/L)	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
27 ダイオキシシン類 (pg-TEQ/L)	1 以下	0.069	0.36	0.13	0.091	0.14	0.069	0.085	0.085	0.067	0.11	0.068	0.12	0.087	0.078	0.062	0.067	0.14	0.066	0.065	0.057	0.065	0.16	0.065	0.066	0.057
28 塩化物イオン (mg/L)	---	7	8.0	8.3	9.0	7.7	17	13	18	16	23	6.6	6.1	7.0	5.9	14	74	71	100	86	96	6.4	7.2	7.3	7.9	7.6
29 電気伝導度(EC) (μ S/cm)	---	167	173	172.1	149	150	132.4	130.4	139.1	132.2	140	146.9	152	177.8	125.7	220	388	396	479	383	450	214	216	228	202	210

注 1) 網掛け部分は、地下水の水質汚濁に係る環境基準を超えるもの。  
 2) ダイオキシシン類の濃度は、検出下限以上はその値を、検出下限未満は検出下限の1/2の値を用いて算出したもの。

検査項目等	調査地点																			公共用水域に係る環境基準	備考								
	直近の沢No.1									直近の沢No.2																			
	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回											
調査年月日	11.11.30	12.4.24	12.8.1	12.11.8	13.4.26	13.7.30	13.11.5	14.5.8	14.7.25	11.11.30	12.4.24	12.8.1	12.11.8	13.4.26	13.7.30	13.11.5	14.5.8	14.7.25											
天候	曇	小雨	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇	曇	雨	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇	曇	雨	快晴											
日時	7:20	11:00	11:00	11:50	11:48	11:30	10:20	11:05	11:25	11:18	11:30	11:15	12:00	11:18	11:00	11:35	11:30	11:25											
気温(°C)	-0.5	10.0	不明	8.0	13.5	25.6	14.8	8.4	25.0	12.0	10.0	11.5	12.00	11:18	11:00	11:35	11:30	11:25											
水温(°C)	6.0	8.4	15.3	7.5	10.0	12.8	8.2	5.6	11.2	12.0	8.3	19.1	7.6	12.0	15.6	9.3	8.9	15.8											
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30											
1 カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01										
2 シンアン	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと										
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01										
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05										
5 ヒ素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01										
6 総水銀(アルキル水銀含む)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005										
7 PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと										
8 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02										
9 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002										
10 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004										
11 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02										
12 シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≦0.04										
13 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≦1										
14 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	≦0.006										
15 トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.03										
16 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≦0.01										
17 1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≦0.002										
18 チオラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	≦0.006										
19 シマジン	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≦0.003										
20 テオベンカルブ	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.02										
21 ベンゼン	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.01										
22 セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.01										
23 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	-	3.5	2.3	1.2	1.2	1.2	-	-	-	-	1.1	2	1.7	5.0	5.0	≦10										
24 フッ素	-	-	-	-	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≦0.8										
25 ホウ素	-	-	-	-	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	1.1	0.14	0.12	0.14	1										
26 pH	6.8	7.1	7.1	6.8	6.3	6.7	6.8	6.6	7.4	6.8	7.6	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	(河川A類型6.5~8.5)										
27 BOD	1.5	0.7	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	1.5	1.7	1.5	0.8	0.8	3.3	1.2	2.1	4.0	(河川A類型 ≦2)										
28 COD	0.9	3.8	7.6	4.0	3.1	6.3	3.7	4.0	0.5	0.9	11	12	11	12	11	12	14	11	(河川A類型 ≦3)										
29 SS	<1	22	34	8	4	4	9	12	2	<1	7	2	3	4	4	5	24	3	(河川A類型 ≦25)										
30 全窒素	10	12	11	10	11	16	12	13	13	10	23	29	28	28	31	27	29	27	(湖沼類型II ≦0.2)										
31 全燐	0.005	0.005	0.013	0.008	0.005	0.009	0.003	0.019	0.013	0.005	0.026	0.044	0.016	0.015	0.02	0.015	0.029	0.016	(湖沼類型II ≦0.01)										
32 電気伝導度(μS/cm)	298	274	313	309	315	320	342	295	335	1,182	153	1,523	1,484	1,200	1,469	1,492	1,281	1,281	通常河川100程度										
33 ダイキシン類(コプラナーPCBを含む): (pg-TEQ/l)	0.33	0.44	0.35	0.62	0.0055	0.25	0.4	0.015	0.021	0.1	0.26	0.21	0.53	0.031	0.017	0.49	0.00071	0.00620	外部委託8回目~環境保研センター										
ダイキシン類:年間平均値	0.44									0.53									0.18									≦1	
34 トルエン	-	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	-	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	指針値 ≦0.6										
35 キシレン	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	指針値 ≦0.4										
36 エチルベンゼン	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-										

環境基準値調査

周辺環境調査結果(水質):平成11~14年度

単位:特に断りがない限りmg/L

	調 査 地 点																		公共用水域に係る 環境基準	備 考	
	小端川上流									小端川下流											
	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回			
調査年月日		12.4.24	12.8.1	12.11.8	13.4.26	13.7.30	13.11.5	14.5.8	14.7.25	11.11.30	12.4.24	12.8.1	12.11.8	13.4.26	13.7.30	13.11.5	14.5.8	14.7.25			
天 候		小雨	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇	曇	雨	快晴		雷	小雨	晴れ	晴れ	薄曇	曇	雨	快晴			
日 時		12:00	11:50	12:10	11:55	10:45	11:15	11:10	10:54		9:30	11:05	13:00	12:50	11:10	11:35	12:10	11:30	11:23		
気 温(℃)		10.0	—	8.0	13.0	25.0	10.5	8.5	31		0.5	10.0	—	8.0	12.5	27.0	12.0	10.5	31.8		
水 温(℃)		7.5	27.4	9.0	12.0	16.0	8.7	9.0	15.3		3.5	7.2	17.8	8.8	8.5	15.6	8.6	10	15		
透視度(cm)		23	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
1 カドミウム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.01	
2 全シアン		<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	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと	
3 鉛		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.01	
4 六価クロム		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≦0.05	
5 ヒ素		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.01	
6 総水銀(アルキル水銀含む)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≦0.0005	
7 PCB		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	
8 ジクロロメタン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.02	
9 四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≦0.002	
10 1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≦0.004	
11 1,1-ジクロロエチレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.02	
12 シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≦0.04	
13 1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≦1	
14 1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	≦0.006	
15 トリクロロエチレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.03	
16 テトラクロロエチレン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≦0.01	
17 1,3-ジクロロプロペン		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≦0.002	
18 チウラム		—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	≦0.006	
19 シマジン		—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≦0.003	
20 チオベンカルブ		—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.02	
21 ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.01	
22 セレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.01	
23 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		—	—	—	4.4	0.9	4.1	3	2.2		—	—	—	—	0.9	0.18	0.74	0.7	0.9	≦10	
24 フッ素		—	—	—	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		—	—	—	—	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≦0.8	
25 ホウ素		—	—	—	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02		—	—	—	—	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	≦1	
26 pH		7.0	6.7	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.6		6.8	7.3	7.0	7.1	7.1	7.3	7.5	7.8	7.8	(A類型6.5~8.5)	
27 BOD		1.1	0.8	0.7	<0.5	0.6	0.5	1.1	0.5		1.5	1.0	0.5	0.6	<0.5	<0.5	1	0.9	<0.5	(A類型 ≦2)	
28 COD		3.3	3.9	3.8	2.2	2.9	2.1	4	1.5		0.9	1.8	1.4	1.9	1.6	2.6	1.5	3	0.8	(A類型 ≦3)	
29 SS		12	5	6	2	2	<1	6	14		<1	7	1	<1	4	4	<1	10	9	(A類型 ≦25)	
30 全窒素		2.4	3.2	2.3	4.6	9.1	4.1	3.2	5.2		10	1.2	1.1	0.85	1	1	0.84	0.89	1	(湖沼類型II ≦0.2)	
31 全燐		0.020	0.018	0.017	0.008	0.016	0.009	0.021	0.028		0.005	0.007	0.0010	0.006	0.005	0.011	0.003	0.014	0.007	(湖沼類型II ≦0.01)	
32 電気伝導度(μS/cm)		194	18.5	185	179	190	188	158	191		298	77	8.5	90	81	80	85	76	77	通常河川100程度	
33 ダイキシル類(コプラナー-PCBを含む): (pg-TEQ/l)		1.0	0.45	0.46	0.0048	0.074	0.41	0.0098	0.044		0.018	0.21	0.18	0.35	0.005	0.012	0.0053	0.0098	0.010		外部委託8 回目~環 保研センター
ダイキシル類:年間平均値		0.93			0.16			0.19			0.074			0.0074			≦1				
34 トルエン		—	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		—	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	指針値 ≦0.6	
35 キシレン		—	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		—	—	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	指針値 ≦0.4	
36 エチルベンゼン		—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	

環境基準値調査

# ⑬-4 モニタリング位置図(事業場内)

- ▲●: 地下水水質分析孔
- : 表流水・浸出水水質分析孔
- : モニタリング位置

- : 表流水・浸出水水質分析地点
- : モニタリング孔(定期観測)



表 事業場の地下水汚染分析結果一覧表

項目 (単位)	ア-2	ア-3						ア-5	ア-8						家屋内 井戸水	ア-9	ア-11	ア-12	ア-13	ア-14	ア-15	基準
		H12.10.31	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8		H12.11.1	H12.11.1	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14								
調査年月日	H12.10.31																					
採取時刻			12:20	12:00	12:20	9:15	10:00			10:10	10:30	10:20	10:30	11:46								
天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨			曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨								
気温 (°C)			15.2	30.1	10	7	11			12.8	29.7	9.2	9.8	10		14.5	14.8	13.2	16.7	2	6.6	
水温 (°C)	10.6	13.5	14.3	15.7	14.8	14.4	14.5	9.3	8.3	10.2	13.1	14	11.6	9.6	11	12.6	16	17.2	13.8	10.2	9	
ストレーナー深度 (GL-m)	9~15	19~27	19~27	19~27	19~27	19~27	19~27	13.4~45	15~50	15~50	15~50	15~50	15~50	15~50	—	13~18	17~21	12~17	13~18	38~52	4.5~30	
水位 (GL-m)	9.98	16.55						9.64	42.56						—	11.4	16.9	7.65	10.9	44.3	17.3	
色相	黄褐色	灰褐色	黄色		淡黄色	淡褐色	無色	褐色	灰褐色	微黄色	無色	無色	微褐色	微黄色	無色	微灰色	黄灰色	黒灰色	橙灰色	淡灰色	淡灰色	
透視度 (度)																19	7	8.5	1.8	>30	26	
臭気																特になし	薬品臭 し尿臭	薬品臭 し尿臭	微薬品臭 し尿臭	特になし	特になし	
1 カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
2 全シアン (mg/L)			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								検出されないこと
3 鉛 (mg/L)	<0.001	0.024	0.063	0.013	0.027	0.073	0.03	<0.001	<0.001	0.029	0.01	0.017	0.012	0.033	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.01 以下
4 六価クロム (mg/L)			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								0.05 以下
5 ひ素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.007	0.004	<0.001	<0.001	0.003	0.01 以下	
6 総水銀 (mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								0.0005以下
7 PCB (mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								検出されないこと
8 ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	0.011	0.005	<0.001	<0.001	0.02 以下
9 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002 以下
10 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0008	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005	0.0004	0.0019	0.014	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.004 以下
11 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02 以下
12 シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.019	0.02	0.001	<0.001	<0.001	0.04 以下
13 1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0015	<0.0005	<0.0005	1 以下
14 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0012	0.0006	0.0007	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.006 以下
15 トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.007	<0.001	0.02	<0.001	<0.001	0.001	0.03 以下
16 テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0012	0.0028	<0.0005	0.0024	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01 以下
17 1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004	0.0019	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002 以下
18 チウラム (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.006 以下
19 シマジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.003 以下
20 チオベンカルブ (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.02 以下
21 ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.057	0.034	0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
22 セレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
23 亜硝酸性窒素・硝酸性窒素 (mg/L)	2.7	0.36	0.05	0.12	0.02	0.11	0.23	1.9	0.38	5.2	6.1	2.3	28	5.4	2.3	0.03	<0.02	<0.02	0.09	0.52	8.4	10 以下
24 フッ素 (mg/L)	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.17	0.13	0.21	0.27	0.18	<0.15	0.8 以下
25 ホウ素 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.24	0.36	0.24	0.35	0.25	0.26	0.03	0.05	0.24	0.54	<0.02	<0.02	0.09	1 以下
26 ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.47	0.14	0.065	0.073	0.14	0.066	0.057	0.1	0.097	0.066	0.1	0.47	0.065	0.057	0.069	0.03	0.04	0.05	0.02	0.76	0.25	1 以下
27 pH	6.4	6.4						6.3	6.8						6.0	6.5	7.0	6.6	6.3	12.9	7.2	—
28 塩化物イオン (mg/L)	8.5	100	180	130	190	240	220	1300	430	570	420	520	350	380	88	110	2600	2900	760	5.3	150	—
29 電気伝導度(EC) (μ S/cm)	71	430	902	738	912	1210	960	3600	1600	2360	1847	2110	1613	1400	390	680	10000	11000	2600	3000	600	—

地下水の水質汚濁に係る環境基準

注 1)網掛け部分は、地下水の水質汚濁に係る環境基準を超えるもの。  
 2)ダイオキシン類の濃度は、検出下限以上はその値を、検出下限未満は検出下限の1/2の値を用いて算出したもの。  
 3)\*印は、セメントの影響があると考えられるもの。  
 4)空欄部は不明な項目、斜線部は未分析および未測定項目。

表 浸出水・表流水の既往水質分析結果一覧表

項目 (単位)	ア-A 事業場からの浸出水								ア-B 事業場からの浸出水								ア-E 堰堤ヒューム管からの浸出水								基準	
	H11.11.30	H12.5.15	H12.8.1	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	欠測	H14.5.8	H11.11.30	H12.5.15	H12.8.1	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	欠測	H12.5.15	欠測	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8		
調査年月日				11:40	11:10	12:45		9:11				12:40	12:20	12:33	11:42	9:23				12:10	11:43	13:00	10:30	10:52		
天候				曇り	曇り	曇り		小雨				曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨				曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨		
採取時刻				曇り	曇り	曇り		小雨				曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨				曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨		
気温 ( )				12.5	29.5	9.8		10.5				13	29.5	10	8	11.1				12	27.9	10.1	7.2	9.8		
水温 ( )	1	14.5	20.8	9.2	21.5	8.6		8.8	8	15.5	16.4	12.8	19.4	9.1	5.7	10.7		18		12.8	20.5	10.5	9.7	14.8		
色相(色度)	濁濁	黄褐色	黄褐色	無色	淡黄色	黄褐色		赤褐色	濁濁	緑褐色	微褐色濁	淡黄色	黄褐色	黄褐色	黄色	赤褐色		黒色		黒色	黒色	黒褐色	黒色	黒色		
1 カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.005		<0.001	<0.001	<0.001	0.034	<0.001	0.1 以下	
2 シアン (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	1 以下	
3 有機リン (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	1 以下	
4 鉛 (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	0.003	0.009	0.009		<0.001	0.011	0.028	<0.001	0.002	<0.001	0.008	0.01	0.002		0.14				0.014	0.02	0.009	0.1 以下	
5 六価クロム (mg/L)				<0.02	<0.02	<0.02		<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5 以下	
6 ひ素 (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.008		0.006		0.003	0.007	<0.001	<0.001	0.004	0.1 以下	
7 水銀 (mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 以下	
8 アルキル水銀 (mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	
9 PCB (mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003 以下	
10 トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.002		0.036	0.11	0.017	0.045	0.034	0.3 以下	
11 テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005		0.015	0.025	0.0066	0.015	0.012	0.1 以下	
12 ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		1.4		0.78	2.9	0.34	0.99	1.2	0.2 以下	
13 四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.0002		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02 以下	
14 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.041		0.038	0.08	0.013	0.013	0.049	0.04 以下	
15 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.002		<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.018	0.2 以下	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		1.3		0.13	0.18	0.043	0.15	0.11	0.4 以下	
17 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3 以下	
18 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	0.0009	<0.0001	<0.0001	0.06 以下	
19 1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.0003		0.0003	0.0015	0.0002	0.0004	0.0004	0.02 以下	
20 チウラム (mg/L)	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.6 以下	
21 シマジン (mg/L)	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003		<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.03 以下	
22 チオベンカルブ (mg/L)	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2 以下	
23 ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.12	0.35	0.11	0.26	0.27	0.1 以下	
24 セレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.1 以下	
25 亜硝酸性窒素・硝酸性窒素 (mg/L)																										100 以下
26 フッ素 (mg/L)																										8 以下
27 ホウ素 (mg/L)																										10 以下
28 ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.87	0.3	0.014	0.00006	1.6	4.9		0.0014	0.87	3.3	0.79	0.0005	40	0.056	0.24	0.032		13		0.82	36	3.6	0.54	5.6	10 以下	
29 pH	7.8	7.8	7.7						7.7	7.9	7.8							6.9								--
30 塩化物イオン (mg/L)				1300	1000	1400		890				980	960	1000	410	1100				2400	4200	1200	1800	2600	--	
31 電気伝導度(EC) (μ S/cm)	5900	4300	5300	4870	4460	4960		3200	5600	5100	5700	4420	4430	4640	2340	4300		15000		11540	17760	6290	10400	10000	--	
32 BOD (mg/L)	46	180	32						440	620	240							4800								160 以下
33 COD (mg/L)	110	99	81						230	270	180							1700								160 以下
34 SS (mg/L)	200	150	170						86	77	140							22								200 以下
35 T-N (mg/L)	83	47	64						140	150	160							690								120 以下
36 T-P (mg/L)	0.48	1.8	0.021						7.2	12	4.1							100								16 以下

\*1 : 原状回復技術検討ワーキング資料平成13年9月14日・11月27日のデータを引用

注 1) 空欄部は不明な項目

2) 斜線部分は分析未実施

3) 網掛け部分は基準値を超えるもの

表 浸出水・表流水の既往水質分析結果一覧表

項目 (単位)	ア-F ラグーン末端の水								ア-G 水処理調整地	中間処理施設からの浸出水(G系統)				堆肥浸出水(場内浸出水)			ア-10 廃棄物中の 宙水	岩手県 <sup>1)</sup>	基準	
	欠測	H12.6.26	H12.8.1	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H12.7.17	ア-J <sup>1)</sup>	ア-K <sup>1)</sup> 仮置き場	ア-L <sup>1)</sup>	ア-H <sup>1)</sup> 周辺水	ア-I <sup>1)</sup> 上部水	ア-J <sup>1)</sup> 底部水	H13.11.9	H13.8.27			
調査年月日																				
天候				10:50	0:43	12:10	10:49	11:20												
採取時刻				曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨												
気温 ( )				13.8	27.5	11	11.8	9.2									7.3			
水温 ( )		27.7	32.8	14.8	26.5	9.2	1.6	14.1	30.3				28.3				19.5			
色相(色度)		褐色	緑褐色	黄褐色	淡褐色	黄緑色	黄色	黄緑色	緑色		(2100)		黒色				黒灰色	(1450)		
1 カドミウム (mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			0.001	<0.005	0.003		<0.005	<0.001	<0.001	0.1 以下	
2 シアン (mg/L)				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.1	<0.025			<0.025		<0.1	1 以下	
3 有機リン (mg/L)				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											1 以下	
4 鉛 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	0.004	0.004			0.062	0.03	1		0.41	0.002	<0.005	0.1 以下	
5 六価クロム (mg/L)				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				<0.04	0.03			<0.02		<0.04	0.5 以下	
6 ひ素 (mg/L)			0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002			0.006	0.011	0.023		0.019	0.003	0.005	0.1 以下	
7 水銀 (mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	0.005 以下	
8 アルキル水銀 (mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	検出されないこと	
9 PCB (mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	0.003 以下	
10 トリクロロエチレン (mg/L)			<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	0.004	<0.002	<0.002	<0.001	2.89	0.3 以下
11 テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			0.0007	<0.002	<0.0005		<0.002	<0.0005	<0.0005	6.99	0.1 以下
12 ジクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.018	<0.002	0.004	0.059	<0.002	<0.002	0.008	193	0.2 以下
13 四塩化炭素 (mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			ND		<0.0001			<0.0001	0.0077	0.02 以下	
14 1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0004	<0.002	0.0022		<0.002	0.0036	0.304	0.04 以下	
15 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.002	<0.002	<0.001		<0.002	<0.001	0.03	0.2 以下	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.004	<0.002	<0.001		0.002	0.097	0.155	0.4 以下	
17 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			ND		<0.0005			<0.0005	1.03	3 以下	
18 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			ND		<0.0001			<0.0005	0.0055	0.06 以下	
19 1,3-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			ND		<0.0001			0.0001	ND	0.02 以下	
20 チウラム (mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.005			<0.0006		<0.005			<0.0005	<0.0006	0.6 以下	
21 シマジン (mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0003		<0.0001			<0.0001	<0.0003	0.03 以下	
22 チオベンカルブ (mg/L)			<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.002		<0.001			<0.001	<0.002	0.2 以下	
23 ベンゼン (mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.001	<0.002	0.011	0.003	<0.002	0.003	0.14	3.89	0.1 以下
24 セレン (mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			0.003	<0.002	<0.001		<0.002	<0.001	<0.002	0.1 以下	
25 亜硝酸性窒素・ 硝酸性窒素 (mg/L)										<0.2	<0.2	7.93	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.02	0.1	100 以下	
26 フッ素 (mg/L)												1.9	1.2			3.3	8.3	<0.2	8 以下	
27 ホウ素 (mg/L)												3.2	4.1			2.3	4.9	<0.2	10 以下	
28 ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		1.3	0.085	0.00011	5.6	0.45	21	1.2	7					27			340		10 以下	
29 pH			8.2						9.4	7.8	8	8.05	8	7.5	7.5	7.8	7.9	6.6	6.42	--
30 塩化物イオン (mg/L)				870	640	560	530	540				4660	4600			1900	1700	13.4	--	
31 電気伝導度(EC) (μ S/cm)			3900	3610	2610	2360	2320	2000	580	20000	16000	18600	19000	26000	12000	6100	8800	4400	160	--
32 BOD (mg/L)			38						18	4700	1600	1090	2900	4500	2100	360	540		107	160 以下
33 COD (mg/L)			100						36	1900	1300	1133	1700	2500	840	390	630		22.1	160 以下
34 SS (mg/L)			68						66	390	110	123	230	120	170	140	500		932	200 以下
35 T-N (mg/L)			6.8						4.5	520	350	332	460	1300	250	140	190		0.69	120 以下
36 T-P (mg/L)			4.4						0.39			33.1	52	38		17			0.091	16 以下

\*1 原状回復技術検討ワーキング資料平成13年9月14日・11月27日のデータを引用

注 1) 空欄部は不明な項目

2) 斜線部分は分析未実施

3) 網掛け部分は基準値を超えるもの

三栄事業場内井戸の水質検査推移

単位:特に断りがない限りmg/L

井戸No.	イ-1				イ-2				イ-3				イ-4				環境基準
	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回	
調査年月日	H13.1.15	H13.11.10	H14.5.8	H14.7.15	H13.1.15	H13.11.10	H14.5.8	H14.7.15	H13.1.16	H13.11.9	H14.5.8	H14.7.15	H13.1.16	H13.11.9	H14.5.8	H14.7.15	
1 カドミウム	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	≦0.01
2 全シアン	<0.01	<0.1	—	—	<0.01	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	検出されないこと
3 鉛	<0.001	<0.005	—	—	<0.001	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	≦0.01
4 六価クロム	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	≦0.05
5 ヒ素	0.018	0.010	—	—	0.010	0.003	—	—	—	0.001	—	—	—	0.020	—	—	≦0.01
6 総水銀	<0.00007	<0.0005	—	—	<0.00007	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	≦0.0005
7 アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	検出されないこと
8 PCB	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	検出されないこと
9 有機リン化合物	<0.01	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—
10 亜鉛	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—
11 ジクロロメタン	0.014	0.073	<0.002	<0.002	0.0016	0.021	0.002	<0.002	1.4	0.538	<0.002	<0.002	0.29	4.78	<0.002	<0.002	≦0.02
12 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0006	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≦0.002
13 1,2-ジクロロエタン	0.029	0.0046	<0.0004	<0.0004	0.0068	0.0015	<0.0004	<0.0004	0.012	0.0087	<0.0004	<0.0004	0.0053	0.0078	<0.0004	<0.0004	≦0.004
14 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.0014	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	≦0.02
15 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.015	<0.004	<0.004	<0.004	0.0012	<0.004	<0.004	<0.004	0.11	0.026	<0.004	<0.004	0.52	0.016	0.021	<0.004	≦0.04
16 1,1,1-トリクロロエタン	<1	0.0025	<0.0005	<0.0005	<1	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.015	0.0111	<0.0005	<0.0005	0.0016	0.0502	<0.0005	<0.0005	≦1
17 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0017	0.0010	<0.0006	<0.0006	0.0077	<0.0006	<0.0006	<0.0006	≦0.006
18 トリクロロエチレン	0.0024	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.10	0.048	<0.001	<0.001	0.056	0.087	<0.001	<0.001	≦0.03
19 テトラクロロエチレン	0.0095	0.0494	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0299	<0.0005	<0.0005	0.58	3.69	<0.0005	<0.0005	0.0090	0.193	<0.0005	0.003	≦0.01
20 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≦0.002
21 チウラム	<0.0006	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	≦0.006
22 シマジン	<0.0003	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	≦0.003
23 チオベンカルブ	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	≦0.02
24 ベンゼン	0.043	0.010	0.022	0.018	0.12	0.052	0.084	0.061	0.058	0.045	0.032	0.034	0.022	0.118	0.005	0.001	≦0.01
25 セレン	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	≦0.01
26 硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	<1	<1	—	—	<1	<1	—	—	—	<1	—	—	<1	<1	—	—	≦10
27 フッ素	<0.08	4.3	—	—	0.15	0.5	—	—	—	0.6	<0.2	—	<0.08	2.2	<0.2	—	≦0.8
28 ホウ素	<0.1	18.8	—	—	2.3	0.8	—	—	—	0.6	<0.1	—	<0.1	0.3	<0.1	—	≦1
29 トルエン	1.6	<0.06	0.25	0.26	2.8	0.08	<0.06	<0.06	2.6	3.69	4.00	1.81	21	1.75	1.45	0.27	(指針値)≦0.6
30 キシレン	0.79	0.19	0.27	0.61	0.21	0.04	<0.04	<0.04	0.21	0.61	0.76	0.84	2.5	0.46	0.50	0.46	(指針値)≦0.4
31 エチルベンゼン	0.93	<0.0001	0.0047	0.0092	0.24	<0.0001	0.0049	0.0083	0.24	0.330	0.0049	0.0337	3.3	0.0865	0.0110	0.0036	—
32 ダイオキシン類(pg-TEQ/g)	33	7.4	—	—	0.1	0.0021	—	—	—	0.23	—	—	—	3.0	—	—	1
33 pH	7.5	8.2	8.0	7.7	7.6	7.5	6.9	6.8	—	8.0	7.3	6.8	—	8.5	8.2	7.4	(参考)飲料水水質基準 5.8-8.6
34 塩素イオン	4,600	3,870	3,270	3,590	1,600	722	1,820	1,780	—	690	1,070	883	—	1,370	1,920	819	(参考)飲料水水質基準 ≦200
35 電気伝導率(μs/cm)	11,300	17,200	16,500	16,200	7,860	2,060	7,250	6,780	—	3,840	5,450	5,620	—	9,820	16,300	8,400	—
検査機関	三栄委託				三栄委託				三栄委託				三栄委託				

環境基準超過

指針値超過

※1 「—」と記載がある項目は、検査していない。

※2 第1回(H13. 1. 15)採水時の「—」は水量不足による採水不能の結果、検査できなかった項目

※3 場内観測井の検査は原因者が実施してきたが、第3回(H14. 5. 8)のイ-1からイ-8は原因者資産の不足により「揮発性有機(塩素)化合物」のみ検査している。

今年度分の地下水環境基準等の検査は、平成14年10月頃岩手県が検査を行う予定。

三栄事業場内井戸の水質検査推移

単位:特に断りがない限りmg/L

井戸No.	イ-5				イ-6				イ-7				イ-8				環境基準
	回数	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	
調査年月日	H13.1.15	H13.11.8	H14.5.8	H14.7.15	H13.1.16	H13.11.26	H14.5.8	H14.7.15	H13.1.16	H13.11.9	H14.5.9	H14.7.15	H13.1.15	H13.11.9	H14.5.9	H14.7.15	
1 カドミウム	<0.001	0.007	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	≦0.01
2 全シアン	<0.01	<0.1	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	検出されないこと
3 鉛	<0.001	<0.005	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	≦0.01
4 六価クロム	<0.005	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	≦0.05
5 ヒ素	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	≦0.01
6 総水銀	0.0001	<0.0005	—	—	—	0.0002	—	—	0.0002	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	≦0.0005
7 アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	検出されないこと
8 PCB	<0.0005	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	検出されないこと
9 有機リン化合物	<0.01	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—
10 亜鉛	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—
11 ジクロロメタン	0.0008	0.013	4.83	1.41	0.57	0.071	0.617	1.03	1.10	336	386	436	1.4	<0.002	0.002	<0.002	≦0.02
12 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0088	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0021	0.0234	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≦0.002
13 1,2-ジクロロエタン	0.0009	0.0008	0.0094	0.0157	0.0059	<0.0004	0.0191	0.0189	0.17	0.191	0.954	0.347	0.0057	0.0004	0.0023	0.0012	≦0.004
14 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	0.0040	<0.002	0.015	0.015	0.0015	0.102	0.431	0.668	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≦0.02
15 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.0082	0.014	0.785	4	0.48	0.273	5.63	7.79	0.042	0.271	1.68	1.08	0.013	0.004	0.011	0.006	≦0.04
16 1,1,1-トリクロロエタン	<1	0.0005	0.0156	0.0026	0.0056	<0.0005	0.0373	0.008	0.22	0.730	2.96	0.662	0.015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≦1
17 1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.0019	<0.0006	0.0056	0.411	1.19	1.09	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	≦0.006
18 トリクロロエチレン	<0.03	0.002	0.086	0.59	0.11	0.035	0.106	0.311	0.74	3.41	11.8	27.7	0.081	0.004	<0.001	0.006	≦0.03
19 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.082	0.104	0.096	<0.0005	0.0349	0.0077	6.4	18.4	24.8	30.5	0.69	0.0012	<0.0005	0.0051	≦0.01
20 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≦0.002
21 チウラム	<0.0006	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	≦0.006
22 シマジン	<0.0003	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	≦0.003
23 チオベンカルブ	<0.002	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	≦0.02
24 ベンゼン	0.0097	0.012	0.116	0.0072	0.044	0.024	0.218	0.493	0.68	2.38	13.4	3.83	0.045	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.01
25 セレン	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	≦0.01
26 硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	<1	<1	—	—	<1	<1	—	—	<1	<1	—	—	—	<1	—	—	≦10
27 フッ素	<0.08	<0.2	—	—	<0.08	<0.2	—	—	<0.08	<0.2	—	—	—	<0.2	<0.2	—	≦0.8
28 ホウ素	<0.1	<0.1	—	—	<0.1	<0.1	—	—	<0.1	<0.1	—	—	—	<0.1	<0.1	—	≦1
29 トルエン	1.5	0.11	42.6	78	0.76	<0.06	2.76	14.5	0.28	1.77	5.04	5.53	0.081	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)≦0.6
30 キシレン	0.12	<0.04	1.78	4.69	0.25	0.06	1.09	2.48	0.20	0.48	0.97	0.7	0.036	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)≦0.4
31 エチルベンゼン	0.29	0.392	0.124	0.241	0.27	<0.0001	0.124	0.0388	0.14	0.154	0.0191	0.02	0.020	0.0011	0.0191	<0.0001	—
32 ダイオキシン類(pg-TEQ/g)	100	0.011	—	—	—	0.32	—	—	24	0.00040	—	—	0.026	0.0019	—	—	1
33 pH	6.9	7.0	6.4	6.2	—	6.8	6.6	6.4	7.2	7.2	6.2	5.9	—	6.9	6.8	6.5	(参考)飲料水水質基準 5.8-8.6
34 塩素イオン	630	1,150	2,210	1,850	—	71	256	527	9	22	26	34	—	67	226	279	(参考)飲料水水質基準 ≦200
35 電気伝導率(μs/cm)	1,700	4,610	7,550	7,020	—	5,260	1,100	1,980	100	224	239	303	—	627	1,710	1,800	—
検査機関	三栄委託				三栄委託				三栄委託				三栄委託				

環境基準超過

指針値超過

※1 「-」と記載がある項目は、検査していない。

※2 第1回(H13. 1. 15)採水時の「-」は水量不足による採水不能の結果、検査できなかった項目

※3 場内観測井の検査は原因者が実施してきたが、第3回(H14. 5. 8)のイ-1からイ-8は原因者資産の不足により「揮発性有機(塩素)化合物」のみ検査している。

今年度分の地下水環境基準等の検査は、平成14年10月頃岩手県が検査を行う予定。

三栄場内敷地境界観測井戸の検査結果推移

単位:特に断りがない限りmg/L

井戸No.	イー9 (旧W-1、敷地境界観測井)				イー10 (旧 W-2、敷地境界観測井)				イー11 (旧W-3、敷地境界観測井)				環境基準
	回数	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	
調査年月日	H12.12.27	H13.11.26	H14.5.8	H14.7.15	H13.1.15	H13.11.9	H14.5.9	H14.7.15	H13.1.15	H13.11.9	H14.5.9	H14.7.15	
1 カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.01
2 全シアン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.01	<0.001	<0.1	検出されないこと
3 鉛	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	≦0.01
4 六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≦0.05
5 ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.005	<0.001	≦0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.0005	≦0.0005
7 アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
8 PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
9 有機リン化合物	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.1	<0.0005	<0.1	—
10 亜鉛	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	—
11 ジクロロメタン	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.1	<0.002	≦0.02
12 四塩化炭素	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0002	<0.002	<0.0002	≦0.002
13 1,2-ジクロロエタン	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0004	<0.0002	<0.0004	≦0.004
14 1,1-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0004	<0.002	≦0.02
15 シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.0005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.0005	<0.004	<0.002	<0.004	≦0.04
16 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.004	<0.0005	≦1
17 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0005	<0.0006	<0.0005	<0.0006	≦0.006
18 トリクロロエチレン	<0.0005	<0.001	<0.002	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.002	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.0006	<0.001	≦0.03
19 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0005	≦0.01
20 1,3-ジクロロプロペン	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0002	<0.0005	<0.0002	≦0.002
21 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0002	<0.0006	≦0.006
22 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0006	<0.0003	≦0.003
23 チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.0003	<0.002	≦0.02
24 ベンゼン	<0.0005	<0.01	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.002	<0.001	≦0.01
25 セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≦0.01
26 硝酸性・亜硝酸性窒素	<1	<1	<1	<1	30	49	33	62	<1	<1	<1	<1	≦10
27 フッ素	<0.08	<0.2	<0.08	<0.2	<0.08	<0.2	<0.08	<0.2	<0.08	<0.2	<0.08	<0.2	≦0.8
28 ホウ素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≦1
29 トルエン	<0.0005	<0.06	<0.06	<0.06	<0.0005	<0.06	<0.06	<0.06	<0.0005	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値) ≦0.6
30 キシレン	<0.0005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.0005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.0005	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値) ≦0.4
31 エチルベンゼン	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—
32 ダイオキシシン類 (pg-TEQ/g)	0.19	0.16	1.5	0.74	0.40	0.20	0.0016	0.19	2.5	0.0093	0.22	3.2	1
33 PH	7.3	7.1	7.0	6.8	6.5	6.5	5.9	5.8	7.4	6.7	6.8	6.7	(参考)飲料水 水質基準 5.8-8.6
34 塩素イオン	3	4	4	9	120	168	202	252	4	6	6	9	(参考)飲料水 水質基準 ≦200
35 電気伝導度 (μs/cm)	53	64	61	59	950	1,110	1,080	1,410	62	61	62	58	—
検査機関	三栄委託				三栄委託				三栄委託				

環境基準超過

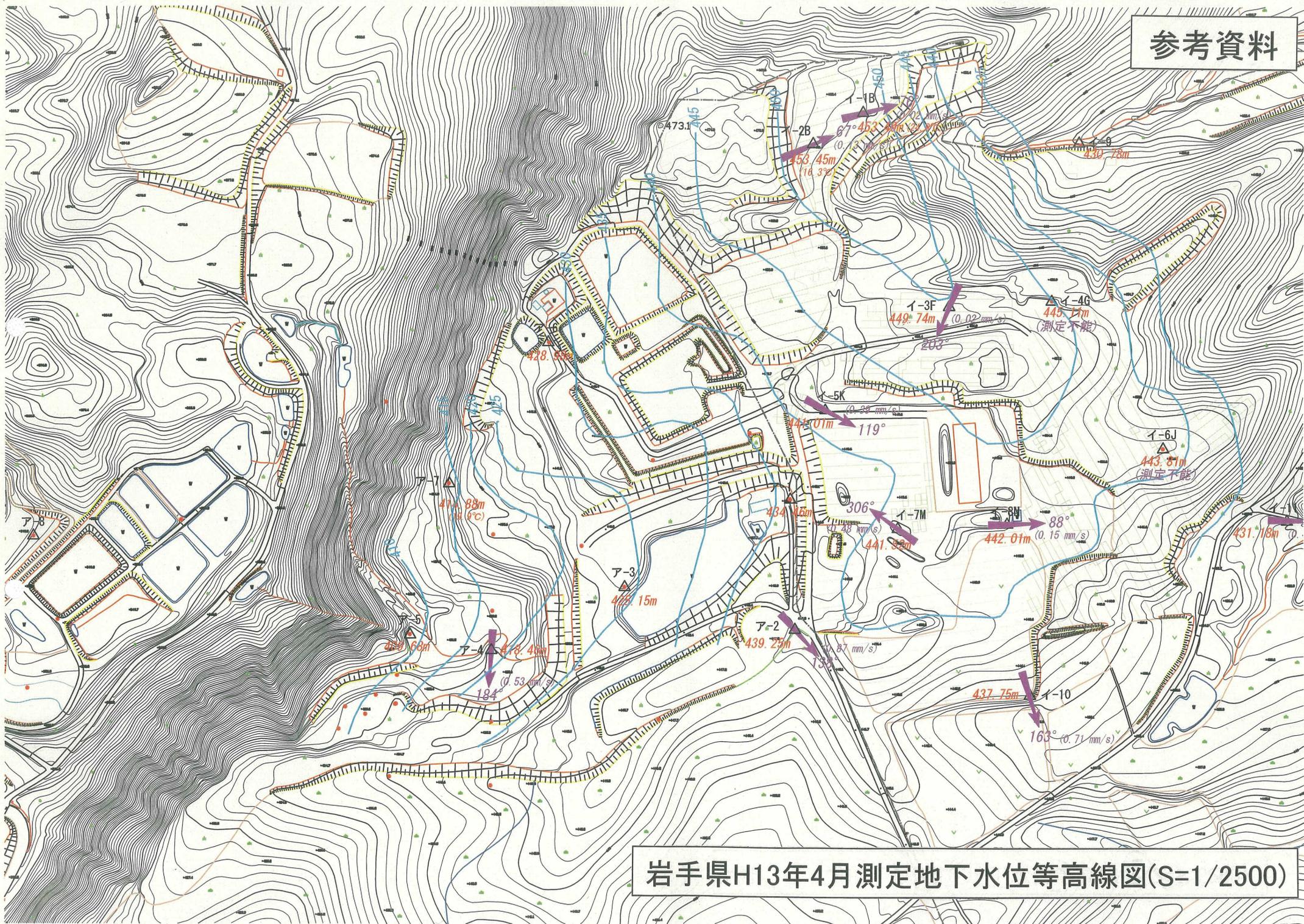
指針値超過

※1 「—」と記載がある項目は、検査していない。

※2 第1回(H13. 1. 15)採水時の「—」は水量不足による採水不能の結果、検査できなかった項目

※3 場内観測井の検査は原因者が実施してきたが、第3回(H14. 5. 8)のイー1からイー8は原因者資産の不足により「揮発性有機(塩素)化合物」のみ検査している。

今年度分の地下水環境基準等の検査は、平成14年10月頃着手が検査を行う予定。



岩手県H13年4月測定地下水位等高線図(S=1/2500)



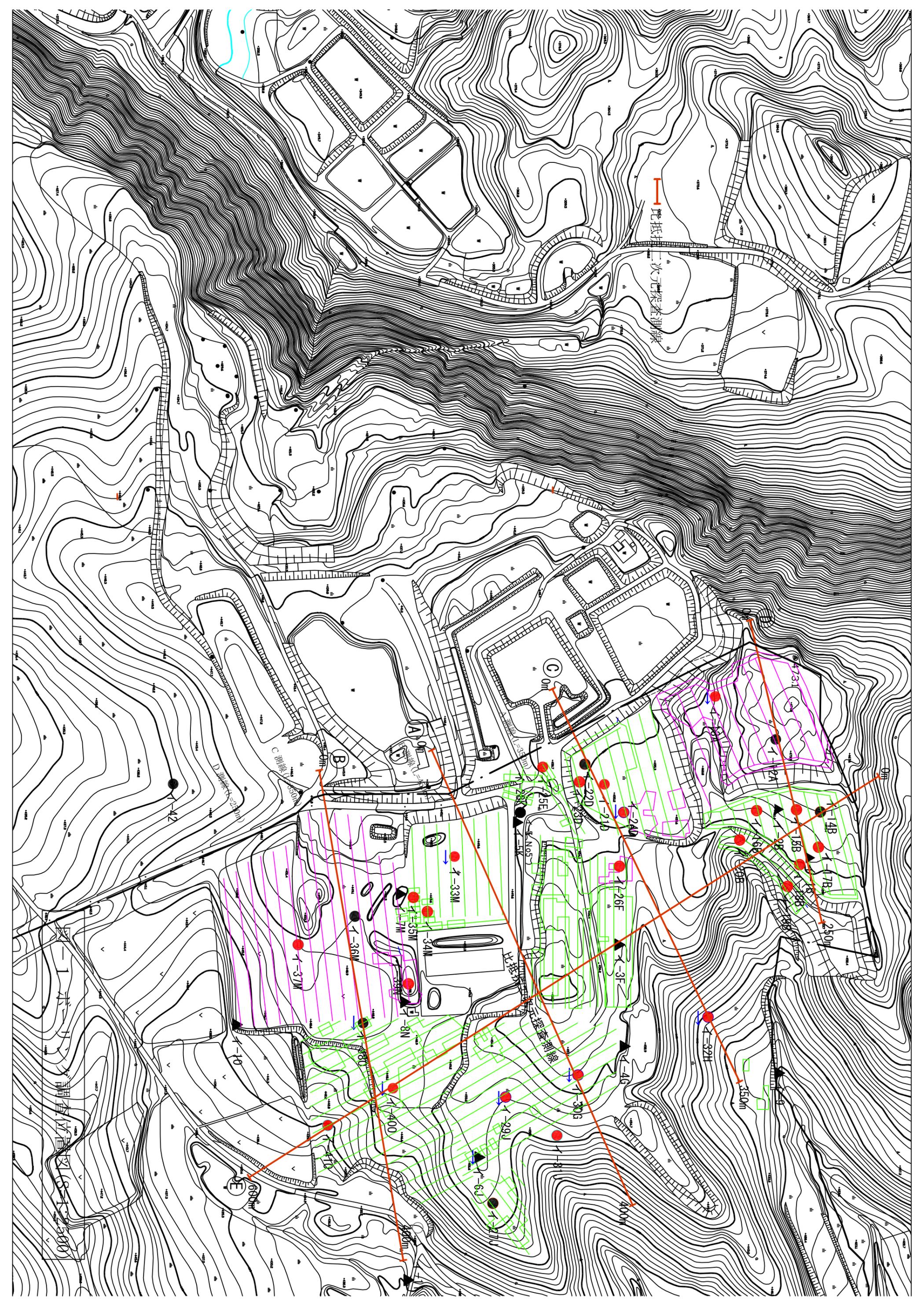


表-2 ボーリング観測孔地下水位一覧表(2002.11.21現在)

統一No.	ボーリングNo.	X座標	Y座標	標高(m)	地下水位(m)	
					2002.11.21観測	参考地下水位(m) ボーリング掘削時 2001.4.23-27観測
ア-1	No.1	30902.37	22753.79	440.15	434.46	433.92
ア-2	No.2	30799.17	22757.81	448.50	438.92	438.62
ア-3	No.3	30832.85	22621.57	441.44	425.51	425.04
ア-4	No.4	30813.83	22515.99	423.61	418.76	415.61
ア-5	No.5	30795.48	22450.39	420.13	409.16	409.51
ア-6	No.6	31026.50	22561.05	444.98	431.15	428.01
ア-7	No.7	30914.90	22481.34	430.45	415.49	416.15
ア-8	No.8	30872.75	22150.98	350.88	310.66	309.68
ア-9	No.9	30954.74	22721.46	450.53	438.41	438.25
ア-11	No.11	30874.27	22516.72	435.61	418.75	419.26
ア-12	No.12	30740.49	22438.68	430.48	422.04	423.13
ア-13	No.13	30728.06	22648.81	448.61	437.55	437.31
ア-15	No.15	30979.39	22431.22	391.52	374.12	375.97
ア-8'	No.8'			350.88	346.58	—
ア-10	No.10	30933.19	22644.18	449.24	444.91	447.42
ア-14	No.14	30865.27	22587.26	441.85	—	388.25
ア-16	No.a1	30676.50	22514.52	445.47	—	422.64
ア-17	No.a2	30683.51	22433.94	440.23	—	423.63
ア-18	No.a3	30782.85	22515.00	425.46	—	413.36
ア-19	No.a4	30763.23	22440.22	425.60	—	415.60
ア-20	No.a5	30726.56	22515.21	436.19	—	424.35
ア-21	No.a6	30740.67	22439.38	430.40	—	422.17
ア-22	No.c1	30732.51	22414.96	429.86	—	427.46
ア-23	No.c2	30720.80	22393.64	429.70	—	424.65
ア-24	No.c3	30747.66	22423.39	429.41	—	425.91
ア-25	No.c4	30738.26	22398.97	429.50	—	428.77
ア-26	No.b1	30885.61	22268.41	355.60	—	340.85
ア-27	No.b2	30806.75	22170.39	352.74	—	347.19
ア-28	No.b3	30752.50	22146.32	354.56	—	344.66
イ-1B	No.1	31207.71	22811.15	461.08	452.76	453.53
イ-2B	No.2	31182.66	22771.94	462.46	453.39	453.60
イ-3F	No.3	31054.60	22880.38	457.80	450.00	450.27
イ-4G	No.4	31059.12	22962.28	451.52	445.43	441.60
イ-5K	No.5	30973.13	22782.31	450.25	441.20	441.00
イ-6J	No.6	30942.27	23051.28	452.67	442.35	443.76
イ-7M	No.7	30879.32	22839.61	450.51	441.73	441.63
イ-8N	No.8	30882.45	22926.61	450.25	442.52	442.14
—	A1	31215.64	22720.89	473.24	—	—
—	A2	31203.53	22701.26	473.64	—	—
—	A3	31165.46	22673.22	472.22	—	—
イ-12A	A4	31181.50	22715.03	472.79	458.87	—
—	A5	31152.84	22675.15	471.05	—	—
イ-14B	B1	31217.05	22773.67	463.35	448.27	—
イ-15B	B2	31197.77	22771.87	463.01	451.47	—
イ-16B	B3	31165.71	22772.61	461.64	451.51	—
イ-17B	B4	31215.48	22801.94	462.03	446.95	—
イ-18B	B5	31200.25	22816.05	460.51	444.93	—
イ-19B	B6	31190.58	22833.56	454.46	444.25	—
イ-20B	B7	31152.14	22796.25	457.14	453.64	—
イ-21D	D1	31043.36	22751.35	455.92	443.31	—
イ-22D	D2	31027.75	22735.28	455.66	442.31	—
イ-23D	D3	31023.33	22749.50	455.74	442.73	—
イ-25E	E1	30993.66	22737.55	451.12	—	—
イ-26F	F1	31055.40	22817.38	456.17	455.10	—
イ-27J	J1	30953.76	23088.44	451.79	—	—
—	Ka1	30970.28	22746.55	450.39	443.77	—
イ-28K	K1	30975.84	22774.13	450.30	441.18	—
イ-39N	N1	30885.93	22911.90	450.04	443.37	—
イ-34M	M1	30901.12	22853.76	451.04	442.21	—
イ-35M	M2	30889.88	22842.50	450.50	441.62	—
イ-36M	M3	30842.86	22857.57	450.29	441.98	—
イ-37M	M4	30797.20	22880.46	451.00	442.14	—
イ-32H	T1	31126.70	22938.50	440.83	439.27	—
イ-30G	T2	31022.20	22985.23	456.78	444.17	—
イ-29J	T3	30963.96	23002.99	453.27	444.25	—
イ-40O	T4	30873.48	22995.85	449.80	439.66	—
イ-38O	T5	30849.46	22943.43	449.99	439.96	—
イ-33M	T6	30922.89	22809.60	450.74	440.67	—
イ-24D	T7	31058.89	22774.00	455.82	441.52	—
イ-13A	T8	31132.31	22680.91	466.34	460.25	—
イ-9	W1	31181.74	22985.34	430.45	430.81	430.92
イ-10	W2	30747.89	22944.94	444.32	437.19	437.80
イ-11	W3	30885.14	23150.15	432.18	431.11	431.22
イ-31J	W4	31005.20	23033.79	451.56	441.14	—
イ-41O	W5	30820.98	23025.71	441.26	437.12	—
イ-42	W6	30696.65	22751.10	441.45	437.13	—

表 県境産廃不法投棄事案に係るボーリング等調査一覧表(岩手県)

孔番/ 測線名	旧孔番/ 旧測線名	地区名/目的	標高 (EL.m)	オールコア	ボーリング掘進長(m)			基盤確認孔	モニタリング/ 観測井戸設置  スレーナ-深度 (GL-m)	揚水試験 (回)	現場透水 試験 (回)	湧水圧試験 (回)	土壌・地下水汚染分析					室内試験					地下水 流向流速					
					鉛直		斜め						溶出試験 (廃棄物 試験)	溶出試験 (地盤)		地下水水質分析			土質試験(試料)			岩石試験(試料)						
					86mm	66mm	66mm							現地簡易 分析	公定法	現地簡易 分析	公定法	イオン 分析	土粒子の 密度	土の含水 比	土の粒度	試料作 成		湿潤密 度	圧縮強 度			
イ-12A	A4	A	472.79			30.00				1	1	1								4	4	4						
イ-14B	B1	B	463.35			30.00				2	2	1								4	4	4						
イ-15B	B2			463.01			17.00																					
イ-16B	B3			461.64			14.00																					
イ-17B	B4			462.03			17.00																					
イ-18B	B5			460.51			22.00																					
イ-19B	B6			454.46			15.00																					
イ-20B	B7			457.14			9.00																					
イ-21D	D1	D	455.92			19.00																						
イ-22D	D2			455.66			29.00			1	1	1								5	5	5						
イ-23D	D3			455.74			20.00																					
イ-25E	E1	E	451.12			14.00																						
イ-26F	F1	F	456.17			11.00															2	2	2					
イ-27J	J1	J	451.79			20.00															4	4	4					
イ-28K	K1	K	450.30			20.00				1	1	1								3	3	3						
イ-34M	M1	M	451.04			11.00																						
イ-35M	M2			450.50			11.00																					
イ-36M	M3			450.29			42.00			2	2	1									5	5	5					
イ-37M	M4			451.00			19.00																					
イ-39N	N1	N	450.04			14.00															3	3	3					
イ-31J	W-4	J	451.56			15.00				1	1									1	1	1						
イ-41O	W-5	O	441.26			15.00				2	2									1	1	1						
イ-42	W-6	青森	441.45			25.00				2	2									1	1	1						
イ-32H	T-1	H	440.83			10.00																						
イ-30G	T-2	G	456.78			21.00																						
イ-29J	T-3	J	453.27			10.00				1	1																	
イ-40O	T-4	O	449.80			12.00																						
イ-38O	T-5			449.99			33.50				2	2	1								1	1	1					
イ-33M	T-6	M	450.74			11.00				1	1																	
イ-24D	T-7	D	455.82			19.00																						
イ-13A	T-8	A	466.34			13.00																						
イ-1B	No.1	B	461.08																									
イ-2B	No.2	B	462.46																									
イ-3F	No.3	F	457.80																									
イ-4G	No.4	G	451.52																									
イ-5K	No.5	K	450.25																									
イ-6J	No.6	J	452.67																									
イ-7M	No.7	M	450.51																									
イ-8N	No.8	N	450.25																									
	W-1沢																											
イ-9	W-1		430.45																									
イ-10	W-2		444.32																									
イ-11	W-3		432.18																									
合計	31			31	87.00	481.50	-	8	9	-	16	16	6	-	-	23	11	11	16	30	30	30	-	-	-	-	9	
当初計画	35			35	59	440		7	9		12	12	7			27	12	11	17	24	24	24					9	

【その他の調査項目】

比抵抗法二次元探査	5測線:2000m	(当初と変更無し)
土壌分析	11箇所	(追加調査)
見掛け比重	11箇所	(追加調査)

■ H13以前設置孔(合計孔数には数えない)

