

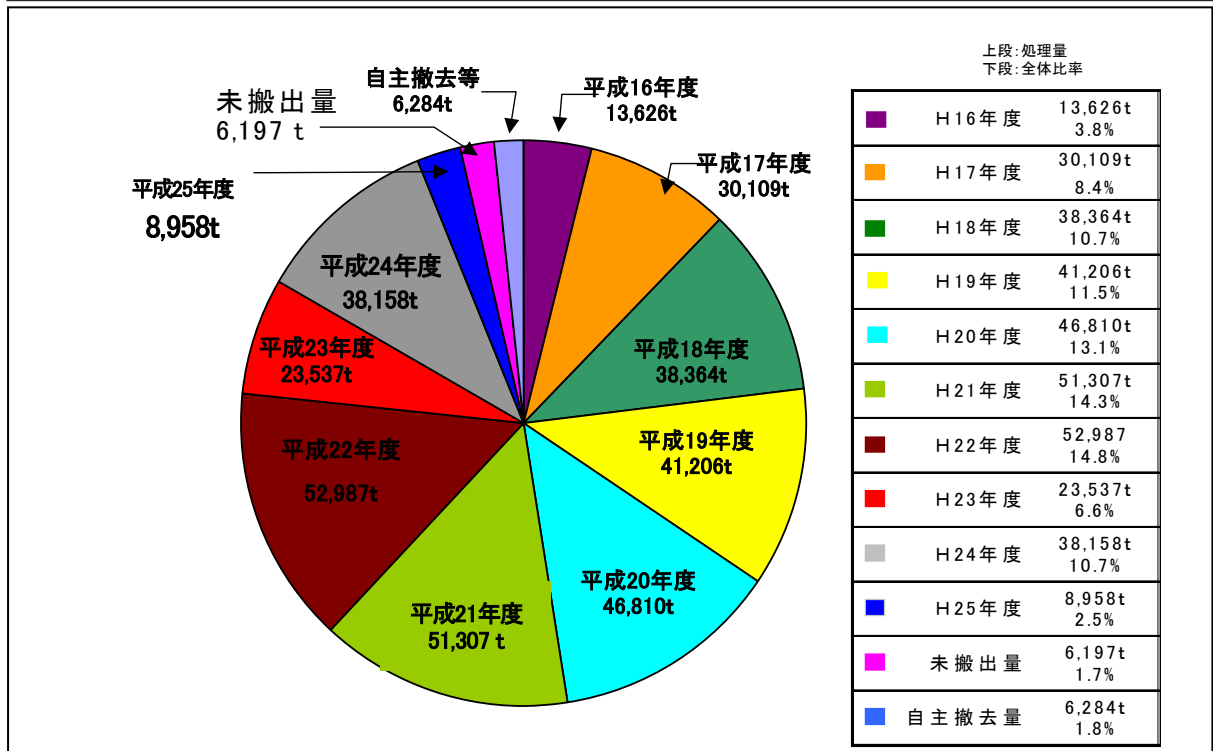
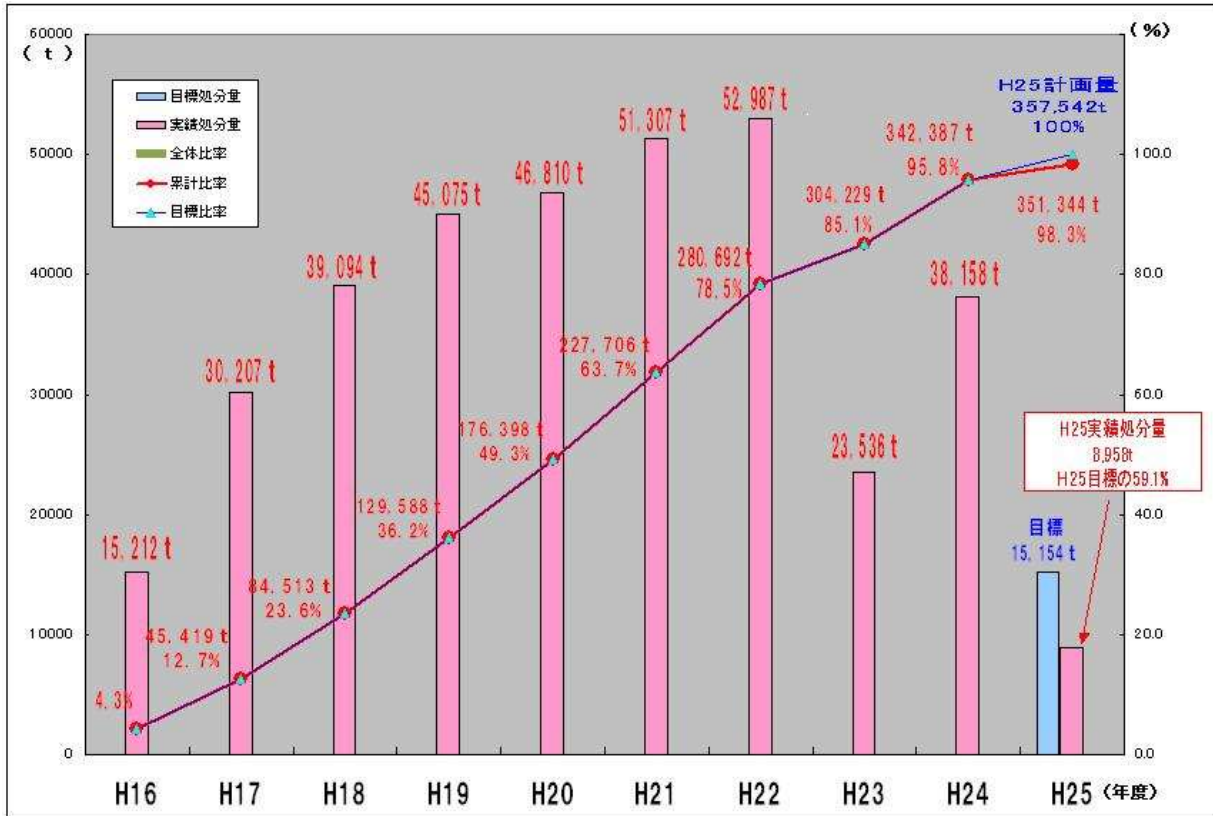
平成25年度廃棄物処分状況及び事業実績について

1 平成25年度廃棄物処分状況（10月末時点）

	廃棄物量	処分実績	進捗率
廃棄物総量	357,542 t	351,344 t	98.3%
平成25年度目標	15,154 t	8,958 t	59.1%

※廃棄物総量の処分実績には自主撤去量 6284.18 t を含む

○年度別処分状況



2 廃棄物搬出状況

廃棄物の搬出処分については、10月24日よりエコシステム秋田向けに普通産業廃棄物の搬出を再開しており、10月末までに約8,958 tの搬出を行なっています。また、三菱マテリアル(株)岩手工場、太平洋セメント(株)大船渡工場向け普通産業廃棄物については、東日本大震災の災害廃棄物と調整し、年度内処分の見通しが立っています。

○ 平成25年度処分先別処分状況（10月末）

No.	処分先施設名	計画量	処分量	処分状況
①	太平洋セメント(株)大船渡工場	4,100 t	1,810.22t	44.2%
②	三菱マテリアル(株)岩手工場	3,100 t	2,066.81t	66.7%
③	エコシステム秋田(株)	7,889.41 t	5,016.37t	63.6%
④	いわて県北クリーン(株)	53 t	52.61 t	99.2%
⑤	(株)クレハ環境	10 t	10.09 t	100%
⑥	(株)東部環境	1.59 t	1.59 t	100%
	合 計	15,154 t	8,957.69t	59.1%

3 平成25年度各事業の契約状況について

平成25年度における岩手・青森県境不法投棄現場の原状回復に係る業務の契約状況は資料1-2のとおりです。

(株)東部環境と『廃タイヤ運搬・処分業務』の契約を締結し、9月17日に運搬を行なったほか、10月24日から普通産業廃棄物の運搬を再開しました。



【廃タイヤ積込状況】



【普通産業廃棄物積込状況】

委託事業契約状況(平成25年11月15日現在)

委託業務名	契約日	契約期間	契約の相手方・ (所在地)	業務の内容又は廃棄物の種類	年間予定 数量(t)	年間経費 (千円)	
汚染水処理業務	H25.4.19	H25.4.19～H26.3.31	日本国土開発株 (盛岡市)	汚染水処理設備運用1式	—	166,425	
廃棄物積込・場内管理業務	H25.5.13	H25.5.13～H25.8.30	日本国土開発株 (盛岡市)	廃棄物積込1式、場内管理1式	—	23,100	
汚染拡散防止工調査・詳細設計業務	H25.5.29	H25.5.29～H25.10.18	応用地質株 (盛岡市)	現地測量、地質調査、詳細設計	—	6,143	
廃棄物積込業務	H25.10.24	H25.10.24～H26.2.28	日本国土開発株 (盛岡市)	廃棄物積込1式	—	9,975	
太平洋 セメン ト	産業廃棄物(汚泥)処分業務	H25.5.7	H25.5.7～H25.8.31	太平洋セメント株 (大船渡市赤崎町)	産業廃棄物 塩素含有量1,000ppm以下の汚泥	1,800	38,556
	産業廃棄物(太平洋セメント処理)運搬①業務	H25.5.8	H25.5.8～H25.8.30	岩手県南運輸株 (大船渡市)	県境現場→太平洋セメント大船渡工場	900	7,088
	産業廃棄物(太平洋セメント処理)運搬②業務	H25.5.8	H25.5.8～H25.8.30	(有)八紘カイハツ (二戸市)	県境現場→太平洋セメント大船渡工場	900	7,466
三菱マ テリア ル	産業廃棄物(汚泥)処分業務	H25.5.8	H25.5.8～H25.8.30	三菱マテリアル株 (一関市東山町)	産業廃棄物 塩素含有量3,000ppm以下の汚泥	2,100	42,336
	産業廃棄物(三菱マテリアル処理)運搬①業務	H25.5.13	H25.5.13～H25.8.30	大東運輸株 (一関市東山町)	県境現場→三菱マテリアル岩手工場	1,050	5,292
	産業廃棄物(三菱マテリアル処理)運搬②業務	H25.5.9	H25.5.9～H25.8.30	(有)福田運送 (二戸市)	県境現場→三菱マテリアル岩手工場	1,050	6,064
県北ク リー ン	特別管理産業廃棄物(感染性産業廃棄物)処分業務	H25.7.16	H25.7.16～H25.8.30	いわて県北クリーン株 (九戸郡九戸村)	特別管理産業廃棄物 感染性産業廃棄物	0.24	38
	特別管理産業廃棄物(感染性産業廃棄物)運搬業務	H25.7.17	H25.7.17～H25.7.31	(有)福田運送 (二戸市)	県境現場→いわて県北クリーン	(1台)	21
	産業廃棄物(廃プラ・汚泥混合廃棄物)処分業務	H25.6.28	H25.6.28～H25.8.30	いわて県北クリーン株 (九戸郡九戸村)	産業廃棄物 廃プラスチック・汚泥混合廃棄物	36	1,701
	産業廃棄物(廃プラ・汚泥混合廃棄物)運搬業務	H25.6.28	H25.6.28～H25.8.30	(有)八紘カイハツ (二戸市)	県境現場→いわて県北クリーン	36	162

委託業務名	契約日	契約期間	契約の相手方・ (所在地)	業務の内容又は廃棄物の種類	年間予定 数量(t)	年間経費 (千円)	
産業廃棄物(高塩分汚泥等)処分業務	H25.5.7	H25.5.7~H25.9.30	エコシステム秋田㈱ (秋田県大館市)	産業廃棄物 高塩分・金属・廃プラスチック汚泥	4,100	126,998	
産業廃棄物(高塩分汚泥等)処分②業務	H25.10.17	H25.10.17~H26.3.14	エコシステム秋田㈱ (秋田県大館市)	産業廃棄物 高塩分・金属・廃プラスチック汚泥	3,500	108,412	
産業廃棄物(エコシステム秋田処理)運搬①業務	H25.5.24	H25.5.24~H25.8.30	(有)八紘カイハツ (二戸市)	県境現場→エコシステム秋田	2,035	8,974	
産業廃棄物(エコシステム秋田処理)運搬②業務	H25.5.24	H25.5.24~H25.8.30	(有)福田運送 (二戸市)	県境現場→エコシステム秋田	2,035	9,509	
産業廃棄物(エコシステム秋田処理)運搬③業務	H25.10.17	H25.10.17~H26.2.28	(有)福田運送 (二戸市)	県境現場→エコシステム秋田	1,750	8,085	
産業廃棄物(エコシステム秋田処理)運搬④業務	H25.10.17	H25.10.17~H26.2.28	(有)八紘カイハツ (二戸市)	県境現場→エコシステム秋田	2,035	8,140	
産業廃棄物(廃油)処分業務	H25.5.22	H25.5.23~H25.8.30	エコシステム秋田㈱ (秋田県大館市)	産業廃棄物 廃油	13	840	
産業廃棄物(廃油)運搬業務	H25.5.22	H25.5.24~H25.6.30	日本通運㈱ (盛岡市)	県境現場→エコシステム秋田	13	106	
産業廃棄物(汚泥(廃食品類)、金属くず)処分業務	H25.6.7	H25.6.7~H25.9.30	エコシステム秋田㈱ (秋田県大館市)	産業廃棄物 汚泥(廃食品類)、金属くず	493	21,171	
産業廃棄物(フレコン詰め高塩分汚泥等)運搬①業務	H25.7.8	H25.7.8~H25.9.30	福興産業㈱ (福島県桑折町)	産業廃棄物 フレコン詰め高塩分汚泥等	246	1,009	
産業廃棄物(フレコン詰め高塩分汚泥等)運搬②業務	H25.6.12	H25.6.12~H25.8.30	日本通運㈱ (盛岡市)	産業廃棄物 フレコン詰め高塩分汚泥等	246	1,578	
ク レ ハ 環 境	産業廃棄物(廃PCB等)処分業務	H25.8.1	H25.8.1~H25.12.31	㈱クレハ環境 (福島県いわき市)	産業廃棄物 廃PCB等	(44本)	19,866
	産業廃棄物(廃PCB等)運搬業務	H25.8.7	H25.8.7~H25.8.30	日本通運㈱ (盛岡市)	県境現場→クレハ環境	(2台)	630
東 部 環 境	産業廃棄物(廃タイヤ)運搬業務	H25.8.7	H25.9.17~H25.10.31	㈱東部環境 (東松島市)	県境現場→東部環境	1.56	84
	水質関係周辺環境調査	H25.4.23	H25.4.23~H26.3.21	エヌエス環境㈱ (盛岡市)	水質分析:生活環境項目(6項目)、健康項目(29項目)、要監視項目(2項目) その他項目(5項目),底質分析:土壌の汚染に係る環境基準項目(26項目) その他項目(2項目)	4・10回/年 1回/年	14,175
	大気関係周辺環境調査	H25.5.22	H25.5.23~H26.3.21	エヌエス環境㈱ (盛岡市)	現場内3地点の有害大気物質、現場他2地区における浮遊粒子物質等の測定	4回/年	15,750

1, 4-ジオキサン対策について

1 汚染土壌の浄化

(1) 地下水の水質（平成25年10月）

定期調査を実施している42井戸のうち、採水可能であった39井戸を調査した結果、環境基準値の超過は17井戸でした（別紙1）。最大値はB地区ヨ-2井戸の3.0mg/L（環境基準値の60倍）。

これまでのところ、1, 4-ジオキサンの濃度はキャッピングの除去や土壌の掘削等により一時的に上昇し、その後は減少に転じており、全体として漸減傾向にあります。

(2) 土壌浄化の実施状況

汚染土壌の浄化は洗い出し方式で実施しており、B・F・J地区に設置した池から全域に給水しています。1, 4-ジオキサンを含む地下水を31井戸から揚水により回収（水量観測は毎日）し、1, 4-ジオキサンの分解等により環境基準に適合させた処理水を洗い出しに再利用しています。濃度の高い地点では、順次、洗い出しを強化しています。

表-1 1, 4-ジオキサン濃度の推移

環境基準：0.05mg/L以下

種別/揚水井	区画	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
ヨ-1 ※1	B	7.1	7.8	6.8	0.82	0.10	0.41	0.15
ヨ-2 ※1	B	1.9	1.6	8.2	2.0	0.64	0.38	3.0
ヨ-3 ※1	B	0.38	0.82	0.4	0.36	0.80	0.33	0.84
ヨ-4	A	0.13	0.13	0.11	0.15	0.12	0.48	0.17
ヨ-5	A	0.074	0.089	0.10	0.082	0.023	0.014	0.064
ヨ-6	A	0.23	< 0.005	0.097	0.025	< 0.005	< 0.005	0.022
ヨ-7	D	0.007	0.009	0.006	0.005	0.013	0.010	0.013
ヨ-8	D	0.28	0.39	0.17	0.64	0.68	0.96	0.22
ヨ-9	E	0.18	0.17	0.22	0.16	0.15	0.17	0.014
ヨ-11	G	0.053	0.062	0.072	0.051	0.037	0.035	0.049
ヨ-12	H	0.005	-	-	-	-	-	-
ヨ-13	H	0.046	0.033	0.050	0.030	< 0.005	0.037	0.042
ヨ-14	H	0.008	-	-	-	-	-	-
ヨ-15	H	< 0.005	-	-	-	-	-	-
ヨ-16	J	0.041	0.013	0.012	0.009	0.043	0.030	0.024
ヨ-17	O	0.012	0.019	0.040	0.035	0.073	0.051	0.043
ヨ-18	O	0.045	0.056	0.063	0.043	0.050	0.045	0.057
ヨ-19	O	0.037	0.033	0.039	0.029	0.024	0.035	0.045
H18-4	K	0.81	-	0.22	0.33	0.12	0.089	0.012
1-⑤-ウ	A	0.11	0.56	0.62	0.59	0.62	0.59	0.65
大口径井戸(北)	M	-	0.28	0.27	0.31	0.17	0.27	0.019
大口径井戸(南)	N	-	0.11	0.097	0.13	0.094	0.065	0.064
種別/モニタリング井戸	区画	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
イ-1	B	2.3	0.80	0.46	0.58	0.17	0.98	0.86
イ-3(ヨ-10) ※2	F	0.32	0.39	0.44	0.35	0.10	0.16	0.12
イ-4	G	0.016	0.071	0.034	0.052	0.12	0.10	0.11
イ-5	K	0.012	0.006	0.005	< 0.005	0.008	0.013	0.021
イ-6-1 ※3	J	0.42	0.37	0.29	0.086	0.47	0.49	0.46
イ-8	N	0.025	0.028	0.035	0.023	0.029	0.041	0.032
イ-9	H	0.047	0.056	0.060	0.056	0.050	0.068	0.049
イ-11	現場外	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
イ-12	J	0.042	0.045	0.061	-	0.017	0.011	0.025
イ-13	O	0.043	0.046	0.042	0.039	0.036	0.051	0.044
イ-14	現場外	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
イ-15 ※3	J	0.31	0.56	0.63	0.12	0.54	0.68	0.20
イ-16	O	0.005	0.007	0.007	0.008	0.013	0.013	< 0.005
イ-17	O	0.041	0.038	0.042	0.041	0.038	0.042	0.030
イ-18	O	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.046
イ-19	現場外	0.016	0.009	0.015	0.010	0.010	0.011	0.011
イ-20	N	0.058	0.074	0.070	0.029	0.058	0.13	0.060
イ-21	M	0.092	0.086	0.065	0.19	0.080	0.13	0.14
イ-22	M	0.017	0.013	0.016	0.020	0.019	0.018	0.011
イ-24	K	0.23	0.26	0.19	0.18	0.48	0.40	0.21

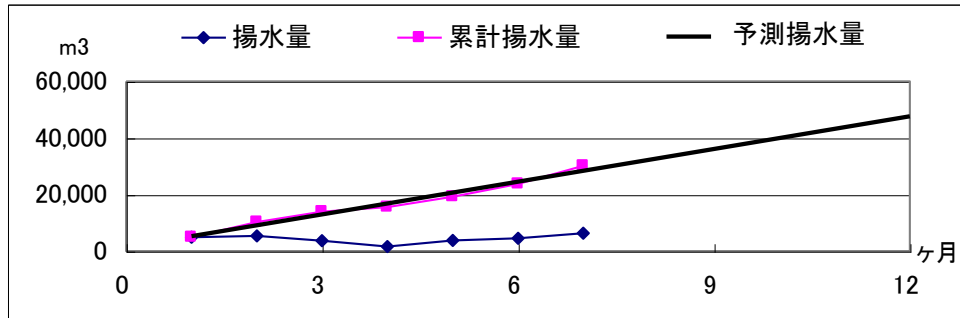
表の凡例 ■ 基準10倍以下 ■ 基準100倍以下 ■ 基準100倍超 ■ 浸透池により洗い出しを行っている井戸

※1 浸透池設置(6月) ※2 浸透池設置(4月) ※3 浸透池設置(6月)

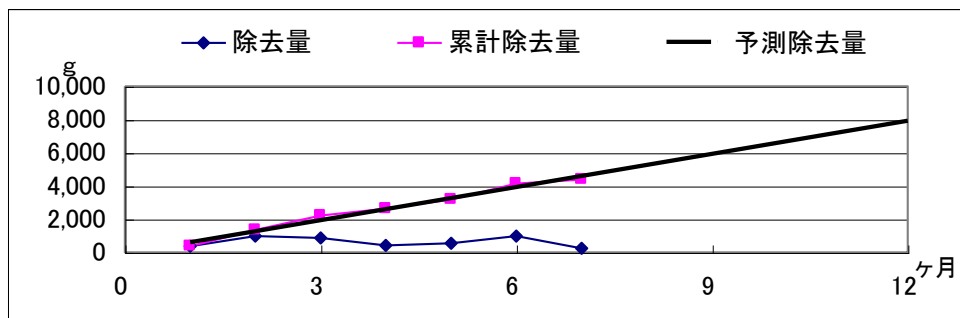
【表-2 揚水量・1,4-ジオキサン除去量】

日付		H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10
経過月数	月	1	2	3	4	5	6	7
揚水量	m3	4,923.9	5,377.2	3,637.1	1,574.2	3,745.8	4,500.2	6,355.1
累計揚水量	m3	4,923.9	10,301.1	13,938.2	15,512.4	19,258.2	23,758.4	30,113.5
除去量	g	373.6	976.6	859.5	418.1	543.9	976.9	236.7
累計除去量	g	373.6	1,350.2	2,209.7	2,627.8	3,171.7	4,148.6	4,385.3

・揚水量



・1,4-ジオキサン除去量



2 水処理施設運転状況

(1) 処理水の監視体制

水処理を適切に実施するため、処理水中の1,4-ジオキサンを週1回、揮発性有機化合物（VOC）及び重金属等を月1回、水質環境基準の評価方法（公定法）により測定しています。

(2) 処理水の監視結果（平成25年10月）

全て環境基準に適合しています（分析結果は計量証明書のとおり）。

6～7月においては、処理水槽で環境基準値の超過が認められたため、槽内の処理水を全て原水槽に戻す循環処理により、環境基準への適合を確認のうえ、再利用等していました。基準超過の原因は地質に由来するマンガンの影響によるもので、前回協議会で検討いただいたマンガン除去装置の設置により処理水の水質が改善され、水処理施設は安定に稼働しています。7月8日及び7月15日において、原水の1,4-ジオキサン濃度が処理水よりも高かったことを前回協議会で報告しましたが、上記の循環運転に伴う一時的な逆転現象であり、連続運転に復帰した現在は解消されています。

【表-3 1,4-ジオキサンの処理状況】 基準値：0.05mg/L以下

種類	9月2日	9月9日	9月16日	9月23日	9月30日
原水	0.12	0.14	0.082	0.10	0.17
処理水	0.005 未満	0.037	0.028	0.011	0.011

種類	10月7日	10月14日	10月21日	10月28日
原水	0.13	0.16	0.089	0.16
処理水	0.011	0.007	0.005 未満	0.009



濃度計量証明書

日本国土開発株式会社 殿

計量証明事業登録 岩手県 第70号
事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0003 東京都港区西新橋 3-24-9
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ4丁目3番33号
TEL (019) 643 - 8911

計量管理者 谷藤 伸也

環境計量士(濃度関係) 登録番号 第4396号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成25年10月2日	採取時刻	15:30	採取者/所属	- / 日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県境水処理作業所			試料受付日	平成25年10月2日
件名	平成25年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)			計量対象	水質

計量項目	(単位)	計量の結果	定 量 下 限 値	計量の方法
水素イオン濃度 (pH)	-	6.2	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2008)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	4.5	0.5	JIS K 0102 17(2008)
浮遊物質濃度(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46環告第59号付表9(H25改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2008)
全シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 38.1及び38.3(2008)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2008)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2008)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.4(2008)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表1(H25改正)
アルキル水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表2(H25改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	3.3	0.02	JIS K 0102 43.2.3(2008)
ふっ素	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.1(2008)
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(2008)
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	H9環境庁告示第10号付表(H24改正)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.009	0.005	S46環告第59号付表7(H25改正)
		以下余白		

備考 ・ 計量に供した試料は持込試料です。



濃度計量証明書

日本国土開発株式会社 殿

計量証明事業登録 岩手県 第70号
事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0003 東京都港区西新橋3-24-9
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ4丁目3番33号
Tel (019) 643-8911

計量管理者 谷藤 伸也 印
環境計量士（濃度関係） 登録番号 第4396号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成25年9月4日	採取時刻	15:30	採取者/所属	— / 日本国土開発株式会社	
採取状況	—					
採取場所	岩手県境水処理作業所			試料受付日	平成25年9月4日	
件名	平成25年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務					
試料名	汚染水処理設備(処理水)			計量対象	水質	

計量項目	(単位)	計量の結果	定量 下限値	計量の 方法
水素イオン濃度 (pH)	—	6.5	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2008)
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	3.0	0.5	JIS K 0102 17(2008)
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46環告第59号付表9(H25改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2008)
全シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 38.1及び38.3(2008)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2008)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2008)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.4(2008)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表1(H25改正)
アルキル水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表2(H25改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	2.6	0.02	JIS K 0102 43.2.3(2008)
ふっ素	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.1(2008)
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(2008)
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	H9環境庁告示第10号付表 (H24改正)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005	0.005	S46環告第59号付表7(H25改正)
		以下余白		

備考 計量に供した試料は持込試料です。

N地区汚染土壌対策について

1 土壌浄化の進捗状況（平成25年10月）

浄化対象87区画のうち、71区画（81.6%）で地下水が環境基準に適合しています。環境基準に適合した区画は8月の85区画（97.7%）まで増加していましたが、9～10月は連続して減少しました。

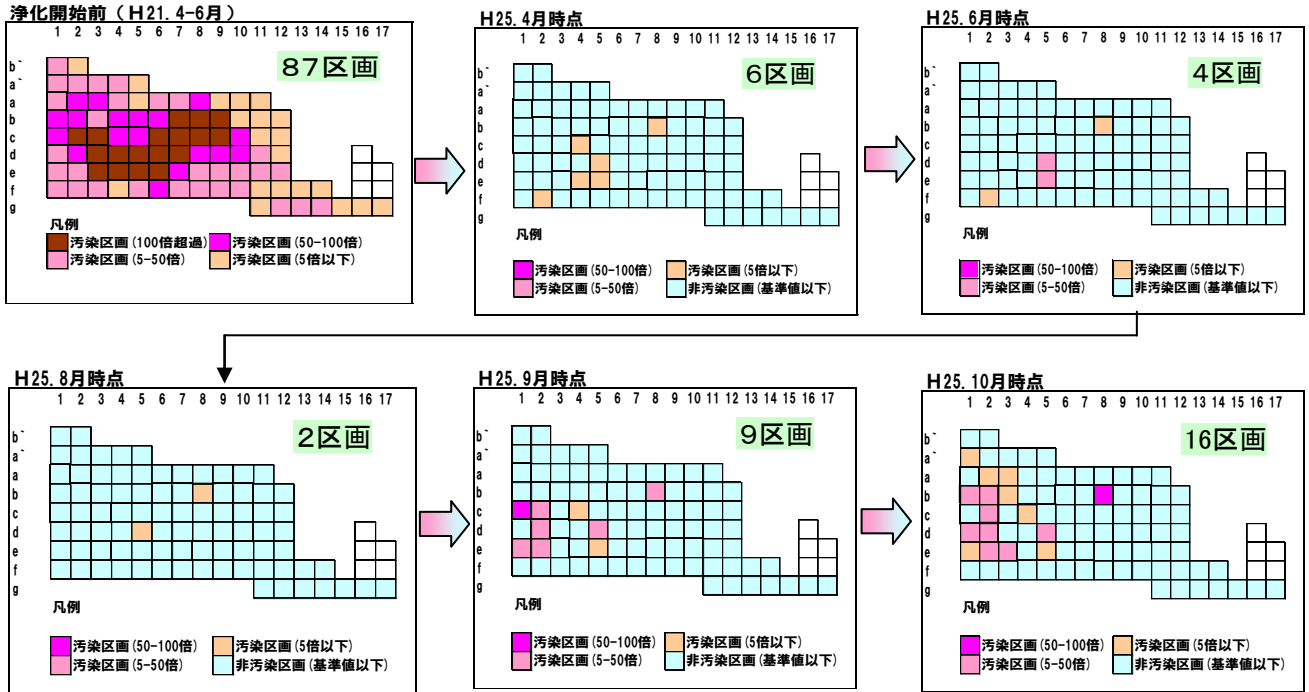


図-1 N地区の浄化進捗状況



図-2 N地区現況写真 (H25. 6. 6)

2 VOC濃度上昇の原因

(1) 汚染残留区画

東側の区画では濃度上昇が認められないこと、地下水涵養が促進される状況であったこと、他の地区でシート撤去や土壌掘削により一時的に汚染物質濃度が上昇した例が過去にあったことなどから判断して、汚染土壌の急激な洗い出しにより、汚染物質が西側に集積し、環境基準の超過に至ったものと推定されます。

【地下水涵養の状況】

- ① 5月に遮水シートを撤去し、雨水が面的に供給されるようになったこと。
- ② 9～10月の台風による大雨の影響により、N地区一帯が冠水したこと。



N地区遮水シート敷設状況写真（写真左：4月3日撮影、写真右：6月7日撮影）



N地区冠水状況（写真左：9月17日撮影、写真右：10月17日撮影）

(2) イ-20及びイ-21周辺

3月から大口径井戸2基による揚水（日量 100～200m³）を開始したこと、5月に遮水シートを撤去したことなどから判断して、汚染物質の集積により基準超過に至ったものと推定されます。



写真：イ-20周辺部の遮水シート撤去（□部分）



写真：大口径井戸（北）

3 今後の対応方針

(1) 監視の強化

環境基準を超過した区画において、VOCの測定を毎月1回行い、濃度の変化を確認します。

(2) 地下水の涵養

N地区低面部に水処理施設の処理水を散水し、地下水を涵養するとともに、8箇所の井戸による揚水を増強することにより、洗い出しを促進し、早期の浄化完了を目指します。

4 これまでの対策

(1) 平成19～平成24年度

平成19年度から汚染土壌撤去などの浄化対策に着手し、平成21年度からは、地下水位より下（飽和帯）に位置する土壌について、揚水ばっき法、バイオレメディエーション、フェントンなどの工法を組み合わせ汚染土壌の浄化を実施しました。

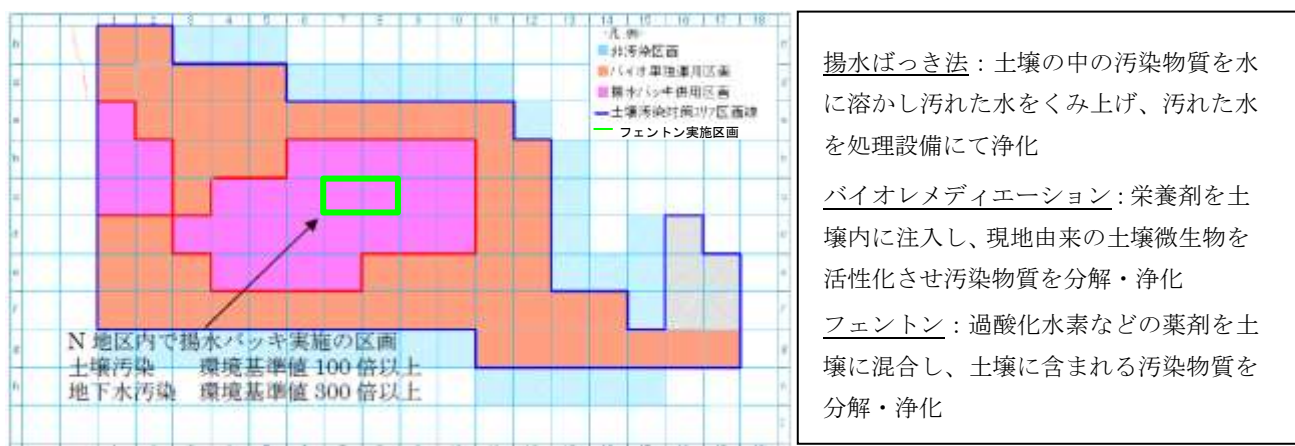


図-3 揚水ばっき開始前の汚染分布状況 (H21.10)

(2) 平成25年度

b-8、c-4、d-5、e-5、c-1、イ-21、大口径井戸（北）、（南）の8区画で地下水を汲み上げ、浄化を実施しています。



図-4 VOC汚染分布状況 (H25.10)

水質モニタリング結果概要(H25.8~10月まで)

場内中央部について、6-②-キ埋没により、廃止としていたイ-1で5月から7月まで採水。8月以降はイ-1濁水により、6-②-クで採水。

1.1.4-ジオキサンの検出状況(H25.8~H25.10)

(1)地下水(20地点(イ-10除く)):西側周辺部は環境基準の最大10倍程度(イ-24)、場内中央部は最大20倍程度(イ-1(6-②-ク))、東側周辺部は最大15倍程度(イ-15)で超過が継続している。

ア 西側県境部(4地点): 3地点(イ-24、イ-20、イ-21)で超過継続。7月までと検出状況に大きな変動無し。

イ 場内中央部(6地点): 4地点で超過継続。6-②-クは増加傾向にあるので、今後の動向を注視する必要がある。

ウ 東側周辺部(10地点(イ-10除く)): 3地点(イ-15、イ-13、イ-9)で超過。

(2)周辺表流水(11地点): 9月に北調整池で環境基準を1.3倍超過。

表1-1:地下水における1,4-ジオキサン濃度[mg/L]の測定結果

地域	地区	地点名	6月	7月	8月	9月	10月	基準値	備考
西側県境部	K	イ-24	0.19	0.18	0.48	0.40	0.21	0.05	
		イ-20	0.07	0.029	0.058	0.13	0.076		
	N	イ-21	0.065	0.19	0.081	0.13	0.14		
		イ-22	0.016	0.02	0.019	0.018	0.011		
場内中央部	F	イ-8	0.035	0.023	0.029	0.041	0.032		
		イ-3	0.44	0.35	0.10	0.16	0.12		
	B	イ-5	0.005	<0.005	0.008	0.013	0.021		
		イ-1	0.46	0.58	/	/	/		
	6-②-ク	/	/	0.17	0.98	0.86			
	G	イ-4	0.034	0.052	0.12	0.10	0.11		
J	イ-6(イ-6-1)	0.29	0.086	0.47	0.49	0.46			
東側周辺部	J	イ-12	0.061	(欠測)	0.017	0.011	0.025		
		イ-15	0.63	0.12	0.54	0.68	0.20		
	O	イ-13	0.042	0.039	0.036	0.051	0.044		
		イ-17	0.042	0.041	0.038	0.042	0.030		
	H	イ-9	0.06	0.056	0.050	0.058	0.049		
	地区外	イ-18	0.049	0.048	0.048	0.049	0.046		
		イ-10	/	/	/	/	/		
		イ-11	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
イ-14		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
		イ-16	0.007	0.008	0.013	0.013	<0.005		
		イ-19	0.015	0.010	0.010	0.011	0.011		

表1-2:周辺表流水における1,4-ジオキサン濃度[mg/L]の測定結果

地点	6月	7月	8月	9月	10月	基準値	備考
直近の沢No.1	0.019	0.015	0.017	0.018	0.016	0.05	
直近の沢No.2	0.012	0.009	0.017	0.025	0.016		
小端川上流	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
小端川下流	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
境沢上流	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
溜池	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
十文字川支流	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
北調整池	0.045	(欠測)	0.037	0.065	(欠測)		10月濁水により欠測。
北調整池浸出水	0.035	0.015	0.031	0.046	0.028		
南調整池	0.036	0.029	<0.005	0.008	0.008		
南調整池浸出水	0.010	0.013	0.015	0.02	0.014		

2 重金属類の検出状況(H25. 8、10) : 表2

- (1) 地下水(20地点(イ-10除く)) : 8月は鉛を中心に複数の地域、地点で環境基準超過。(濾過後はいずれも環境基準に適合。)
- ア 西側県境部 : 環境基準超過地点なし。
- イ 場内中央部(6地点) : 3地点(イ-1(6-②-ク)、イ-5、イ-6(イ-6-1))で環境基準超過。濾過後はいずれも検出下限値未滿。
[8月] イ-1(6-②-ク)でカドミウム、イ-5、イ-6(イ-6-1)で鉛、イ-5、イ-6(イ-6-1)、で総水銀が環境基準超過。
[10月] 環境基準超過地点なし。
- ウ 東側周辺部 : 4地点(イ-11、イ-12、イ-16、イ-18)で新たに環境基準超過。濾過後はいずれも環境基準値未滿。
[8月] イ-12、イ-11、イ-16で鉛が環境基準超過。
[10月] イ-18でカドミウム、イ-12、イ-18で鉛が環境基準超過。
- (2) 周辺表流水 : 環境基準超過地点なし。

3 VOC類の検出状況(H25. 8、10) : 表3

- (1) 地下水 : 西側県境部で複数項目の環境基準超過が継続している。該当井戸及び周辺井戸のVOCモニタリング頻度を増やし、今後の動向を監視していくこととしている。
- [8月]
- ア 西側県境部 : N地区2地点(イ-20、イ-21)で基準超過。
- イ-20で1,2-ジクロロエタン、1,2-ジクロロエチレン、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、塩化ビニルモノマーが環境基準超過。
 - イ-21で1,2-ジクロロエタン、ベンゼン、塩化ビニルモノマーが環境基準超過。
- イ 場内中央部 : 環境基準超過地点なし。
- ウ 東側周辺部 : 環境基準超過地点なし。
- [10月]
- ア 西側県境部 : N地区2地点(イ-20、イ-21)で基準超過。
- イ-20で1,2-ジクロロエタン、1,2-ジクロロエチレン、ベンゼン、トリクロロエチレン、塩化ビニルモノマーが環境基準超過。
 - イ-21で1,2-ジクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、塩化ビニルモノマーが環境基準超過。
- イ 場内中央部 : イ-6(イ-6-1)でテトラクロロエチレンが環境基準超過。
- ウ 東側周辺部 : 環境基準超過地点なし。
- (2) 周辺表流水 : 環境基準超過項目なし。

4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(基準値10mg/L)の検出状況(H25. 8、10) : 表4

- (1) 地下水 : 東側周辺部を中心に超過が継続している。8月は各地域で基準超過が確認された。
- [8月]
- ア 西側県境部 : イ-24で環境基準超過。
- イ 場内中央部 : イ-3で環境基準超過。
- ウ 東側周辺部 : 3地点(イ-17、イ-10、イ-12、イ-19)で環境基準超過継続。
- [10月]
- ア 西側県境部 : イ-24は濃度が低下し、環境基準に適合した。環境基準超過地点なし。
- イ 場内中央部 : イ-3は検出下限値未滿となり、環境基準に適合した。環境基準超過地点なし。
- ウ 東側周辺部 : 3地点(イ-17、イ-10、イ-19)で環境基準超過継続。
- (2) 周辺表流水 : 直近の沢 No. 1、南調整池浸出水で環境基準超過継続。
- [8月] 直近の沢 No. 1、北調整池、北調整池浸出水、南調整池浸出水で環境基準超過。
- [10月] 直近の沢 No. 1、南調整池浸出水で環境基準超過。

5 その他項目の検出状況(H25. 8、10) : 表5

- (1) 地下水 : イ-6(イ-6-1)でふっ素が環境基準を超過した。イ-5でダイオキシン類濃度が減少し、環境基準に適合した。
- [8月]
- ア 西側県境部 : 環境基準超過項目なし。
- イ 場内中央部 : イ-5でダイオキシン類濃度が減少し、環境基準に適合した。
- ウ 東側周辺部 : イ-6(イ-6-1)でふっ素が環境基準を超過した。
- [10月]
- ア 西側県境部 : 環境基準超過項目なし。
- イ 場内中央部 : イ-1(6-②-ク)で欠測。環境基準超過項目なし。
- ウ 東側周辺部 : 環境基準超過項目なし。
- (2) 周辺表流水 : 環境基準超過項目なし。

表2-1:地下水における重金属類濃度[mg/L]の測定結果

地域	地区	地点名	測定項目	H24.8月	10月	12月	H25.5月	8月	10月	基準値	備考
西側県境部	K	イ-24	超過項目なし								
		イ-20	鉛	<0.002	<0.002	0.059	0.007	0.01	<0.002	0.01	
	N	イ-21	カドミウム	0.0021	0.037	0.0009	0.0009	0.0013	0.0004	0.003	
			鉛	<0.002	0.037	0.023	0.005	0.003	<0.002	0.01	
		イ-22	超過項目なし								
場内中央部	F	イ-3	鉛	<0.002	<0.002	0.17	0.004	<0.002	0.004	0.01	
			総水銀	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0005	
	イ-5	カドミウム	<0.0003	<0.0003	0.039	0.0015	0.0023	<0.0003	0.003		
		鉛	<0.002	<0.002	4.0	0.1	0.19	<0.002	0.01	H25.8 濾過後<0.002	
		総水銀	0.0007	0.0072	0.0021	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0005	H25.8 濾過後<0.0005	
		砒素	<0.001	0.001	0.011	<0.001	0.001	<0.001	0.01		
	B	イ-1 (6-②-キ) (6-②-ク)	カドミウム	(欠測)	(欠測)	0.0045	(欠測)	0.0039	0.0003	0.003	H24.8イ-1で採水 H24.10、12 6-②-キで採水 H25.5イ-1で採水 H25.8、10 6-②-クで採水 8月カドミウム、鉛:濾過後は検出下限値未 満。
			鉛	(欠測)	(欠測)	0.050	(欠測)	0.44	0.008	0.01	
			総水銀	(欠測)	(欠測)	<0.0005	(欠測)	0.0005	<0.0005	0.0005	
	G	イ-4	超過項目なし								
	イ-6(イ-6-1)	鉛	0.008	0.023	0.030	0.024	0.37	0.037	0.01		
総水銀		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0029	<0.0005	0.0005	H25.8 濾過後<0.0005		
東側周辺部	J	イ-12	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.015	0.011	0.01	H25.8、10 濾過後<0.002
			総水銀	0.026	0.015	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
		イ-15	カドミウム	0.0007	0.0096	<0.0003	0.0009	0.0007	0.0011	0.003	
	O	イ-13	超過項目なし								
		イ-17	超過項目なし								
	H	イ-9	超過項目なし								
	地区外	イ-18	カドミウム	0.012	0.0068	0.0006	0.0005	0.0005	0.0040	0.003	H25.10濾過後は環境基準値未満(0.0024mg/L)
			鉛				<0.002	<0.002	0.033	0.01	H25.10濾過後は環境基準値未満<0.002
			総水銀	0.0008	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
		イ-10	測定項目なし								
イ-11		鉛	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.016	0.002	0.01	H25.8濾過後は環境基準値未満(0.006mg/L)	
イ-14		超過項目なし									
イ-16		鉛	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.011	0.010	0.01	H25.8 濾過後<0.002	
イ-19	超過項目なし										

表2-2:周辺表流水における重金属類濃度[mg/L]の測定結果

地点	測定項目	H24.8月	10月	12月	H25.5月	8月	10月	基準値	備考
直近の沢No.1	超過項目なし								
直近の沢No.2	超過項目なし								
小端川上流	超過項目なし								
小端川下流	超過項目なし								
境沢上流	超過項目なし								
溜池	超過項目なし								
十文字川支流	超過項目なし								
北調整池	超過項目なし								
北調整池浸出水	超過項目なし								
南調整池	超過項目なし								
南調整池浸出水	超過項目なし								

表3-1:地下水におけるVOC類濃度[mg/L]の測定結果

地域	地区	地点名	測定項目	H24.8月	10月	12月	H25.5月	8月	10月	基準値	備考
西側県境部	K	イ-24	ジクロロメタン	0.007	(欠測)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	
		N	イ-20	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.024	0.13	0.085	0.004
	1,2-ジクロロエチレン			<0.004	<0.004	<0.004	0.1	0.86	0.56	0.04	
	ベンゼン			<0.001	0.002	0.002	0.14	0.82	0.71	0.01	
	トリクロロエチレン			<0.002	<0.002	<0.002	0.044	0.23	0.19	0.03	
	テトラクロロエチレン			0.0008	<0.0005	<0.0005	0.0026	0.033	0.0041	0.01	
	塩化ビニルモノマー			<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0320	0.11	0.076	0.002	
	イ-21	1,2-ジクロロエタン	0.0031	0.0011	0.0005	0.0041	0.0068	0.0074	0.004		
		トリクロロエチレン	0.010	0.004	0.003	0.016	0.012	0.031	0.03		
		テトラクロロエチレン	0.0100	0.0024	0.0024	0.0089	0.0093	0.028	0.01		
		ベンゼン	0.015	0.007	0.007	0.022	0.046	0.053	0.01		
	イ-22	超過項目なし									
		イ-8	超過項目なし								
	場内中央部	F	イ-3	超過項目なし							
イ-5			超過項目なし								
B		イ-1				0.003					
		6-②-キ	ベンゼン	(欠測)	0.020	0.011				0.01	
		6-②-ク					<0.001	<0.001			
G		イ-4	テトラクロロエチレン	0.0006	0.018	0.0049	0.0005	0.0007	<0.0005	0.01	
J		イ-6(イ-6-1)	テトラクロロエチレン	0.083	0.029	0.0005	<0.0005	0.0042	0.017	0.01	
	ジクロロメタン		0.010	0.020	<0.002	<0.002	0.004	0.011	0.02		
東側周辺部	イ-12	ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	
		イ-15		超過項目なし							
	O	イ-13	ベンゼン	0.041	0.022	0.007	0.004	0.003	0.002	0.01	
		イ-17		超過項目なし							
	H	イ-9	超過項目なし								
	地区外	イ-18	超過項目なし								
		イ-18	超過項目なし								
		イ-10	測定項目なし								
		イ-11	超過項目なし								
		イ-14	超過項目なし								
		イ-16	超過項目なし								
イ-19	超過項目なし										

表3-2:周辺表流水におけるVOC類濃度[mg/L]の測定結果

地点	測定項目	H24.8月	10月	12月	H25.5月	8月	10月	基準値	備考
直近の沢No.1	超過項目なし								
直近の沢No.2	超過項目なし								
小端川上流	超過項目なし								
小端川下流	超過項目なし								
境沢上流	超過項目なし								
溜池	超過項目なし								
十文字川支流	超過項目なし								
北調整池	超過項目なし								
北調整池浸出水	超過項目なし								
南調整池	超過項目なし								
南調整池浸出水	超過項目なし								

表4-1: 地下水における硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素濃度の測定結果(単位mg/L)

地域	地区	地点名	H24.8月	10月	12月	H25.5月	8月	10月	基準値	備考
西側県境部	K	イ-24	<1	(欠測)	6	3.1	20	6	10	
	N	イ-20	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-21	1	<1	1	<1	<1	<1		
		イ-22	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
場内中央部	F	イ-3	<1	<1	<1	<1	16	<1		
		イ-5	<1	<1	<1	<1	1	<1		
	B	6-②-キ	(欠測)	(欠測)	<1	(欠測)	/	/		
		6-②-ク	/	/	/	/	2	<1		
	G	イ-4	1	14	8	<1	1	<1		
	J	イ-6(イ-6-1)	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
イ-12		15	17	35	<1	12	9			
東側周辺部	O	イ-13	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-17	41	41	43	49	48	49		
	H	イ-9	1	<1	<1	1	1	1		
	地区外	イ-18	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-10	28	14	28	30	29	27		
		イ-11	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-14	2	2	<1	2	2	2		
		イ-16	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
イ-19	28	25	18	36	28	31				

表4-2: 周辺表流水における硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素濃度の測定結果(単位mg/L)

地点	H24.8月	10月	12月	H25.5月	8月	10月	基準値	備考
直近の沢No.1	10	9	10	12	11	12	10	
直近の沢No.2	1	<1	6	5	7	3		
小端川上流	1	1	3	3	3	2		
小端川下流	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
境沢上流	2	1	2	4	1	1		
溜池	/	/	/	/	/	/		
十文字川支流	/	/	/	/	/	/		
北調整池	(欠測)	(欠測)	19	18	23	(欠測)		
北調整池浸出水	4	<1	12	11	15	1		
南調整池	4	2	3	6	3	4		
南調整池浸出水	15	8	17	20	17	17		

表5-1: 地下水におけるその他項目の測定結果(単位mg/L。ただし、ダイオキシン類はpg-TEQ/L)

地域	地区	地点名	測定項目	H24.8月	10月	12月	H25.5月	8月	10月	基準値	備考
西側県境部	K	イ-24	超過項目なし								
	N	イ-20	超過項目なし								
		イ-21	超過項目なし								
		イ-22	超過項目なし								
		イ-8	超過項目なし								
場内中央部	F	イ-3	超過項目なし								
		イ-5	ふっ素	1.1	1.7	0.1	0.5	0.3	<0.1	0.8	
			ダイオキシン類	3.4	12	45	7.0	0.2	分析中	1	10月分析中
	B	イ-1	ほう素	(欠測)	/	/	(欠測)	/	/	1	10月水量不足により欠測。
		6-②-キ		/	(欠測)	<0.1	/	/			
		6-②-ク		/	/	/	0.8	(欠測)			
	G	イ-4	超過項目なし								
J	イ-6(イ-6-1)	ふっ素	0.1	0.2	0.3	0.3	1.0	0.2	0.8		
	イ-12	超過項目なし									
東側周辺部	O	イ-13	超過項目なし								
		イ-17	超過項目なし								
	H	イ-9	超過項目なし								
	地区外	イ-18	超過項目なし								
		イ-10	超過項目なし								
		イ-11	超過項目なし								
		イ-14	超過項目なし								
		イ-16	超過項目なし								
		イ-19	超過項目なし								

表5-2: 周辺表流水におけるその他項目の測定結果(単位mg/L。ただし、ダイオキシン類はpg-TEQ/L)

地点	測定項目	H24.8月	10月	12月	H25.5月	8月	10月	基準値	備考
直近の沢No.1	超過項目なし								
直近の沢No.2	超過項目なし								
小端川上流	超過項目なし								
小端川下流	超過項目なし								
境沢上流	超過項目なし								
溜池	超過項目なし								
十文字川支流	超過項目なし								
北調整池	超過項目なし								
北調整池浸出水	超過項目なし								
南調整池	超過項目なし								
南調整池浸出水	超過項目なし								

①-8: 周辺表流水(平成25年8月)

	①-8: 周辺表流水(平成25年8月)											
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上流	小端川下流	境沢上流	溜池	十文字川支流	北調整池	南調整池	北調整池浸出水	南調整池浸出水	
採取日	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7
採取時間	11:50	11:05	8:30	7:40	11:30	13:10	8:10	13:30	14:00	14:10	14:15	
前日天候	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	24.0	24.5	24.0	25.3	26.0	26.5	25.5	26.0	27.5	26.0	27.6	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	直接	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	29.0	29.0	29.0	49.4	29.0	1.4	1.4	29.0	29.0	27.0	27.0	
水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	15.0	19.5	15.1	15.5	19.5	27.0	15.2	26.0	22.2	24.0	19.2	
pH	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	6.8	7.4	7.2	7.2	6.3	5.9	
電気伝導度(mS/m)	31	45	16	8.5	21	20	10	96	59	82	40	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	無	無	無	無	微濁	無	無	微濁	無	無	
色	無	無	無	無	無	緑黄色	無	無	白茶色	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
特記事項												
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上流	小端川下流	境沢上流	溜池	十文字川支流	北調整池	南調整池	北調整池浸出水	南調整池浸出水	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<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	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<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
7 アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	ND	検出されないこと
9 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	0.02
10 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	0.002
11 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	0.004
12 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	0.02
13 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	0.04
14 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	1
15 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	0.006
16 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	0.03
17 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	0.01
18 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	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 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	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	7	3	<1	1			23	3	15	17	10
25 ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			0.1	<0.1	0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.053	0.063	0.051	0.053	0.051			0.052	0.094	0.052	0.052	1
28 pH(単位なし)	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	6.8	7.4	7.2	7.2	6.3	5.9	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6			0.9	3.0			(河川A類型 2)
30 COD	4.9	5.3	3.7	4.6	3.7			7	9.0			(湖沼A類型 3)
31 SS	6	6	2	4	2			<1	15	<1	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素	12	7.1	5.0	1	1.8			27	4.1			(湖沼II類型 0.2)
33 全燐	0.007	0.005	0.015	0.015	0.009			0.013	0.068			(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	31	45	16	8.5	21	20	10.0	96	59	82	40	通常河川 10程度
35 塩素イオン	41	77	9.4	6.1	28	18	6.8	170	93	140	50	飲料水水質基準200
36 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	(指針値)0.6
37 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	(指針値)0.4
38 エチルベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
39 1,4-ジオキサン	0.017	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.037	<0.005	0.031	0.015	0.05
40 塩化ビニルモノマー												0.002
ろ過後の値: 砒素												

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値
 単位は特に記載がない限り、mg/l

②-8: 場内地下水(平成25年8月)

	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	8/22		8/7	8/7	8/7	8/7		8/7	
採取時間	13:50		13:30	9:40	12:10	10:30		8:30	
前日天候	晴		くもり	くもり	くもり	くもり		くもり	
当日天候	くもり		晴	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	25.0		29.5	26.9	28.3	27.4		27.5	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地
採水方法	SUSペーラー		水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	SUSペーラー		水中ポンプ	
採取量(l)	6.0		27.0	27.0	27.0	12.0		27.0	
水位(m)	—		1.2	9.0	8.0	13.8		7.7	
水温(°C)	25.0		18.5	13.2	13.0	13.1		13.5	
pH	7.2		6.3	7.1	6.5	7.1		6.5	
電気伝導度(mS/m)	210		210	96	180	140		100	
臭気	強		無	強	弱	無		無	
油膜	無		無	無	無	無		無	
濁り	濁		微濁	微濁	微濁	濁		無	
色	灰色		淡褐色	薄茶色	薄茶色	薄灰色		無	
特記事項	湯水によりDXN欠測 こげ臭	廃	既設ポンプ停止のため、水中ポンプにて採水	溶剤臭	溶剤臭		廃		
検査項目	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム	0.0039		<0.0003	<0.0003	0.0023	0.0015		<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	止	ND	ND	ND	ND	止	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	0.44		<0.002	<0.002	0.19	0.37		<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	<0.001	0.001	<0.001		<0.001	0.01
6 総水銀	0.0005		<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0029		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	井	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	井	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
13 1, 2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	0.008	<0.004	0.011		<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.007		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	戸	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0042	戸	<0.0005	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	0.002	0.002	0.002		<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2		16	1	1	<1		<1	10
25 ふっ素	0.8		<0.1	0.3	0.3	1.0		<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)			0.053	0.058	0.21	0.11		0.054	1
28 pH(単位なし)	7.2		6.3	7.1	6.5	7.1		6.5	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS	8400		21	440	310	10000		10	(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	210		210	96	180	140		100	通常河川 10程度
35 塩素イオン	420		390	180	260	230		110	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06		<0.06	0.2	<0.06	<0.06		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04		<0.04	0.1	<0.04	<0.04		<0.04	(指針値)0.4
38 エチルベンゼン	<0.0001		0.0002	0.063	0.0078	0.015		<0.0001	—
39 1, 4-ジオキサン	0.17		0.10	0.12	0.008	0.47		0.029	0.05
40 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	0.0018	<0.0002	0.0030		0.0012	0.002
ろ過後の値:砒素					<0.001				
ろ過後の値:鉛	<0.002				<0.002	<0.002			
ろ過後の値:カドミウム	<0.0003				<0.0003	0.0010			
ろ過後の値:総水銀	<0.0005				<0.0005	<0.0005			

環境基準を超過した観測値 指針値を超過した観測 単位は特に記載がない限り、mg/l
 環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-8:周辺地下水(平成25年8月)

	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	
採取日	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	
採取時間	13:55	10:35	13:25	15:40	9:12	7:55	15:50	9:00	12:00	11:00	10:10	
前日天候	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	26.0	27.5	26.0	25.0	28.0	27.5	25.0	24.8	24.0	23.5	28.0	
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	水中ポンプ	SUSペーラー	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	SUSペーラー	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	
採取量(l)	27.0	1.2	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
水位(m)	0.2	9.0	1.5	10.6	9.0	4.4	9.7	3.8	7.8	2.5	8.0	
水温(°C)	12.0	12.5	12.5	18.0	14.0	10.5	13.0	11.2	13.0	12.0	12.5	
pH	6.3	—	6.5	7.1	6.5	6.2	6.2	6.4	5.8	6.1	5.8	
電気伝導度(mS/m)	24	48	5.6	93	120	19	120	6.9	65	100	51	
臭気	無	無	無	無	強	無	無	無	無	強	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	濁	濁	濁	無	無	微濁	無	無	無	無	
色	無	褐色	白褐色	褐色	無	無	淡褐色	淡褐色	無	淡褐色	無	
特記事項				既設ポンプ停止のため、水中ポンプにて採水	薬剤臭、VOC臭			既設ポンプ停止のため、水中ポンプにて採水	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水	既設ポンプ停止のため、水中ポンプにて採水	既設ポンプ停止のため、水中ポンプにて採水、VOC臭	
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0007	<0.0003	<0.0003	0.0005	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		0.016	0.015	<0.002	<0.002	<0.002	0.011	<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	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
9 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	0.02
10 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	0.002
11 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	0.004
12 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	0.02
13 1,2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	0.020	<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	0.0012	<0.0005	<0.0005	1
15 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	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0023	<0.0005	0.0009	0.0045	<0.0005	0.0008	0.01
18 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	0.002
19 チウラム	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	29	<1	12	<1	2	<1	<1	48	<1	28	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(log-TEQ/L)	0.055		0.092	0.19	0.055	0.053	0.052	0.056	0.051	0.052	0.052	1
28 pH(単位なし)	6.3		6.5	7.1	6.5	6.2	6.2	6.4	5.8	6.1	5.8	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS	<1		26	750	46	9	20	77	<1	19	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	24	48	5.6	93	120	19	120	6.9	65	100	51	通常河川 10程度
35 塩素イオン	58		3.6	130	230	23.0	230	8.2	49	92	44	飲料水水質基準200
36 トルエン	<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
37 キシレン	<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
38 エチルベンゼン	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
39 1,4-ジオキサン	0.050		<0.005	0.017	0.036	<0.005	0.54	0.013	0.038	0.048	0.010	0.05
40 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:鉛			0.006	<0.002				<0.002				
ろ過後の値:カドミウム							0.0006			0.0004		
ろ過後の値:総水銀												

環境基準を超過した観測値 指針値を超過した観測値 単位は特に記載がない限り、mg/l

環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

④-8:西側県境部地下水 (平成25年8月)						
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	8/7	8/7	8/7		8/7	
採取時間	11:15	13:51	14:22		15:10	
前日天候	くもり	くもり	くもり		くもり	
当日天候	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	28.0	28.6	28.3		26.6	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法	水中ポンプ	SUSバケツ	水中ポンプ		SUSペーラー	
採取量(l)	27.0	27.0	27.0		27.0	
水位(m)	8.3	—	6.9		2.0	
水温(°C)	15.0	13.0	13.0		13.4	
pH	6.6	6.6	67.0		6.8	
電気伝導度(mS/m)	110	110	49		110	
臭気	強	強	強		無	
油膜	無	無	無		無	
濁り	濁	微濁	無		濁	
色	灰色	赤茶色	無		赤褐色	
特記事項	VOC臭				既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	0.0013	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	0.010	0.003	<0.002	廃	0.003	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	0.13	0.0068	<0.0004	止	<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	0.004	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
13 1,2-ジクロロエチレン	0.86	0.032	<0.004		<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.019	0.004	<0.0005		<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	0.23	0.012	<0.002		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	0.033	0.0093	<0.0005		<0.0005	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	井	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	0.82	0.046	<0.001		0.001	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<1	<1	<1		20	10
25 ふっ素	0.1	<0.1	<0.1	戸	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.14	0.051	0.05		0.051	1
28 pH(単位なし)	6.6	6.6	6.7		6.8	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS	720	55	45		83	(A類型 25)
32 全窒素						(湖沼類型 II 0.2)
33 全磷						
34 電気伝導度(mS/m)	110	110	49		110	通常河川 10程度
35 塩素イオン	230	250	68		160	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	(指針値)0.4
38 エチルベンゼン	0.0003	0.0033	<0.0001		0.0017	-
39 1,4-ジオキサン	0.058	0.081	0.019		0.48	0.05
40 塩化ビニルモノマー	0.11	0.023	<0.0002		0.0002	0.002
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:鉛	0.002	<0.002			<0.002	
ろ過後の値:カドミウム		0.0007				
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/l

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

①-9:周辺表流水(平成25年9月)												
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	
採取日	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	
採取時間	9:40	8:57	7:55	7:15	9:16	10:20	7:35	13:15	10:00	13:05	10:13	
前日天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
気温(°C)	22.5	23.0	22.0	22.5	24.8	23.5	22.5	25.3	23.5	23.5	23.5	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	0.7	22.6	0.7	0.7	22.6	0.7	0.7	22.6	22.6	0.8	0.8	
水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	14.7	17.5	15.5	15.3	18.8	21.0	15.5	25.0	22.0	20.5	19.5	
pH	7.1	7.2	7.1	7.2	6.8	6.5	7.5	7.3	7.0	6.3	5.8	
電気伝導度(mS/m)	32	45	16	8.6	39	22	10	98	110	65	41	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	無	無	無	無	微濁	無	微濁	微濁	無	無	
色	無	無	無	無	無	緑黄色	無	淡黄色	白褐色	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
特記事項										流量:0.07L/s		
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀											<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀											ND	検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 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	0.02
10 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	0.002
11 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	0.004
12 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	0.02
13 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	0.04
14 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	1
15 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	0.006
16 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	0.03
17 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	0.01
18 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	0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 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	0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)		0.051			0.052			0.051	0.32			1
28 pH(単位なし)	7.1	7.2	7.1	7.2	6.8	6.5	7.5	7.3	7.0	6.3	5.8	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS		2			2			2	31			(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全磷												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	32	45	16	8.6	39	22	10	98	110	65	41	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 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	(指針値)0.6
37 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	(指針値)0.4
38 エチルベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
39 1,4-ジオキサン	0.018	0.025	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.065	0.008	0.046	0.020	0.05
40 塩化ビニルモノマー												0.002
その後値:砒素												

 環境基準を超過した観測値
 指針値を超過した観測値
 環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値
 単位は特に記載がない限り、mg/ℓ

②-9:場内地下水(平成25年9月)

	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	9/4		9/4	9/4	9/4	9/4		9/4	
採取時間	13:45		15:15	15:00	15:25	14:25		11:50	
前日天候	雨		雨	雨	雨	雨		雨	
当日天候	晴		晴	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	25.5		24.7	24.5	23.7	24.2		24.0	
採水地点の周辺状況	平原及び山地		平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー		SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUS柄杓		SUSペーラー	
採取量(l)	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6		0.6	
水位(m)	7.5		2.1	7.0	8.7	13.5		8.2	
水温(°C)	14.7		21.2	18.5	13.4	15.2		13.8	
pH	7.1		6.4	7.6	6.6	7.1		6.5	
電気伝導度(mS/m)	320		190	85	150	150		96	
臭気	強		無	強	強	強		無	
油膜	無		無	無	無	無		無	
濁り	濁		無	微濁	濁	微濁		微濁	
色	灰色		無	灰色	赤茶色	茶褐色		薄褐色	
特記事項	8月より地点変更、溶剤臭		既設ポンプ停止のためペーラーにて採水	溶剤臭	溶剤臭	灰臭			
検査項目	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム									0.003
2 全シアン									検出されないこと
3 鉛又はその化合物									0.01
4 六価クロム	止				止				0.05
5 砒素									0.01
6 総水銀									0.0005
7 アルキル水銀									検出されないこと
8 PCB									検出されないこと
9 ジクロロメタン									0.02
10 四塩化炭素									0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	井				井				0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン									0.02
13 1, 2-ジクロロエチレン									0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン									1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン									0.006
16 トリクロロエチレン									0.03
17 テトラクロロエチレン									0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン									0.002
19 チウラム	戸				戸				0.006
20 シマジン									0.003
21 チオベンガルブ									0.02
22 ベンゼン									0.01
23 セレン									0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素									10
25 ふっ素									0.8
26 ほう素									1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)									1
28 pH(単位なし)	7.1		6.4	7.6	6.6	7.1		6.5	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS									(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	320		190	85	150	150		96	通常河川 10程度
35 塩素イオン									飲料水水質基準200
36 トルエン									(指針値)0.6
37 キシレン									(指針値)0.4
38 エチルベンゼン									-
39 1, 4-ジオキサン	0.98		0.16	0.10	0.013	0.49		0.041	0.05
40 塩化ビニルモノマー									0.002
ろ過後の値:砒素									
ろ過後の値:鉛									
ろ過後の値:カドミウム									
ろ過後の値:総水銀									

環境基準を超過した観測値 指針値を超過した観測 単位は特に記載がない限り、mg/l
 環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-9:周辺地下水(平成25年9月)												
	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	
採取日	9/4	—	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	
採取時間	13:15	—	10:35	14:50	10:55	8:30	14:35	11:10	11:20	11:05	11:40	
前日天候	雨	—	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	25.5	—	25.5	25.2	24.5	23.0	24.7	25.0	25.2	24.5	26.3	
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	—	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	
採取量(l)	0.6	—	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
水位(m)	0.2	—	1.6	11.0	4.2	4.3	10.4	3.8	8.1	2.4	8.1	
水温(°C)	19.0	—	16.0	18.5	14.5	12.5	13.5	11.5	15.0	16.2	11.6	
pH	6.5	—	6.5	7.3	6.5	6.1	6.1	6.3	5.8	6.1	5.7	
電気伝導度(mS/m)	23	—	5.5	78	100	22	100	6.6	62	85	51	
臭気	無	—	無	弱	無	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	—	無	微濁	微濁	微濁	微濁	無	無	微濁	無	
色	無	—	無	白褐色	白褐色	白茶色	白褐色	無	無	褐色	無	
特記事項		当月採水無し		薬草臭、既設ポンプ停止のためペーラーにて採水			既設ポンプ停止のためペーラーにて採水	既設ポンプ停止のためペーラーにて採水	既設ポンプ停止のためペーラーにて採水	既設ポンプ停止のためペーラーにて採水		
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン												0.02
10 四塩化炭素												0.002
11 1, 2-ジクロロエタン												0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン												0.02
13 1, 2-ジクロロエチレン												0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン												1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン												0.006
16 トリクロロエチレン												0.03
17 テトラクロロエチレン												0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン												0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン												0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(og-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.5		6.5	7.3	6.5	6.1	6.1	6.3	5.8	6.1	5.7	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS												(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	23		5.5	78	100	22	100	6.6	62	85	51	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン												(指針値)0.6
37 キシレン												(指針値)0.4
38 エチルベンゼン												—
39 1, 4-ジオキサン	0.058		<0.005	0.011	0.051	<0.005	0.68	0.013	0.042	0.049	0.011	0.05
40 塩化ビニルモノマー												0.002
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:鉛												
ろ過後の値:カドミウム												
ろ過後の値:総水銀												

環境基準を超過した観測値

指針値を超過した観測値 単位は特に記載がない限り、mg/l

環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

	④-9:西側県境部地下水 (平成25年9月)					環境基準
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	9/4	9/4	9/4		9/4	
採取時間	16:05	15:55	15:45		15:35	
前日天候	雨	雨	雨		雨	
当日天候	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	24.3	23.8	23.7		24.2	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	SUSバケツ	SUSペーラー		SUSペーラー	
採取量(l)	0.6	0.6	0.6		0.6	
水位(m)	9.4	-	8.8		2.4	
水温(°C)	15.0	16.6	15.5		16.0	
pH	6.6	6.4	6.9		6.5	
電気伝導度(mS/m)	110	120	54		110	
臭気	弱	無	弱		弱	
油膜	無	無	無		無	
濁り	微濁	無	微濁		微濁	
色	赤褐色	無	白褐色		赤茶色	
特記事項	溶剤臭		溶剤臭		灰臭、既設ポンプ停止のためペーラーにて採水	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム						0.003
2 全シアン						検出されないこと
3 鉛又はその化合物				廃		0.01
4 六価クロム						0.05
5 砒素						0.01
6 総水銀						0.0005
7 アルキル水銀						検出されないこと
8 PCB						検出されないこと
9 ジクロロメタン						0.02
10 四塩化炭素				止		0.002
11 1,2-ジクロロエタン						0.004
12 1,1-ジクロロエチレン						0.02
13 1,2-ジクロロエチレン						0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン						1
15 1,1,2-トリクロロエタン						0.006
16 トリクロロエチレン						0.03
17 テトラクロロエチレン						0.01
18 1,3-ジクロロプロペン				井		0.002
19 チウラム						0.006
20 シマジン						0.003
21 チオベンガルブ						0.02
22 ベンゼン						0.01
23 セレン						0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素						10
25 ふっ素				戸		0.8
26 ほう素						1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)						1
28 pH(単位なし)	6.6	6.4	6.9		6.5	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS						(A類型 25)
32 全窒素						(湖沼類型II 0.2)
33 全磷						
34 電気伝導度(mS/m)	110	120	54		110	通常河川 10程度
35 塩素イオン						飲料水水質基準200
36 トルエン						(指針値)0.6
37 キシレン						(指針値)0.4
38 エチルベンゼン						-
39 1,4-ジオキサン	0.13	0.13	0.018		0.40	0.05
40 塩化ビニルモノマー						0.002
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:鉛						
ろ過後の値:カドミウム						
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/l

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

①-10:周辺表流水(平成25年10月)												
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	
採取日	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	—	10/2	10/2	10/2	
採取時間	9:40	8:50	8:00	7:15	9:15	10:18	7:40	—	10:35	11:05	10:50	
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—	曇	曇	曇	
当日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—	曇	曇	曇	
気温(°C)	16.5	17.5	17.0	17.4	17.8	18.0	17.3	—	18.0	18.0	17.8	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	—	SUS柄杓	直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	29.0	29.0	29.0	49.4	29.0	1.4	1.4	—	29.0	27.0	27.0	
水位(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	12.0	14.0	14.5	14.3	14.5	14.7	14.0	—	18.0	17.5	16.0	
pH	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	6.4	7.4	—	6.4	6.3	5.9	
電気伝導度(mS/m)	32	27	16	8.1	15	18	10	—	110	45	37	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
濁り	無	無	無	無	無	微濁	無	—	無	無	無	
色	無	無	無	無	無	淡黄色	無	—	無	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項								湧水により 欠測		流量:0.08L/s		
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<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	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<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
7 アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
9 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	0.02
10 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	0.002
11 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	0.004
12 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	0.02
13 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	0.04
14 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	1
15 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	0.006
16 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	0.03
17 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	0.01
18 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	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	3	2	<1	1				4	1	17	10
25 ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	6.4	7.4		6.4	6.3	5.9	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.8				11			(河川A類型 2)
30 COD	3.3	3.6	3.6	2.6	2.5				6.2			(湖沼A類型 3)
31 SS	2	<1	<1	8	1				<1	4	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素	14	4.3	2.3	0.76	1.6				7.2			(湖沼II類型 0.2)
33 全燐	0.007	0.003	0.017	0.013	0.003				0.029			(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	32	27	16	8.1	15	18	9.8		110	45	37	通常河川 10程度
35 塩素イオン	40	44	9.1	6.5	21	16	6.5		220	49	36	飲料水水質基準200
36 トルエン	<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
37 キシレン	<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
38 エチルベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	—
39 1,4-ジオキサン	0.016	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		0.008	0.028	0.014	0.05
40 塩化ビニルモノマー												0.002
ろ過後の値:砒素												

 環境基準を超過した観測値
 指針値を超過した観測値
 環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値
 単位は特に記載がない限り、mg/l

②-10: 場内地下水(平成25年10月)

		イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日		10/2		10/2	10/2	10/2	10/2		10/2	
採取時間		13:29		13:15	11:14	10:28	15:29		8:10	
前日天候		曇		曇	曇	曇	曇		曇	
当日天候		曇		曇	曇	曇	曇		曇	
気温(°C)		21.0		20	18.5	20.5	18.0		17.7	
採水地点の周辺状況		平原及び山地		平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法		SUSペーラー		水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	SUSペーラー		水中ポンプ	
採取量(l)		0.5		27.0	27.0	27.0	17.0		27.0	
水位(m)		7.6		2.0	6.7	8.3	13.3		7.8	
水温(°C)		17.5		19.5	17.5	12.5	13.5		12.1	
pH		7.5		6.3	7.1	6.6	7.4		6.5	
電気伝導度(mS/m)		270		150	84	150	190		96	
臭気		弱		無	強	弱	強		無	
油膜		無		無	無	無	無		無	
濁り		微濁		微濁	濁	微濁	微濁		無	
色		灰色		淡褐色	黒色	茶褐色	灰色		無	
特記事項		溶剤臭	廃	既設ポンプ停止のため水中ポンプにて採水	溶剤臭	溶剤臭	溶剤臭・下水臭	廃		
検査項目		イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム	0.0003			0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン				ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	0.008		止	0.004	0.005	<0.002	0.037		<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	止	<0.02	0.05
5 砒素	0.006			<0.001	<0.001	<0.001	0.001		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND			ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB				ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.011		<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	<0.0004		井	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	井	<0.002	0.02
13 1, 2-ジクロロエチレン	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0.006		<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0.007		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.017		<0.0005	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
19 チウラム			戸	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
20 シマジン				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	戸	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001			<0.001	<0.001	0.003	0.002		<0.001	0.01
23 セレン	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<1			<1	<1	<1	<1		<1	10
25 ふっ素				<0.1	0.2	<0.1	0.2		<0.1	0.8
26 ほう素	0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)										1
28 pH(単位なし)	7.5			6.3	7.1	6.6	7.4		6.5	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD										(河川A類型 2)
30 COD										(湖沼A類型 3)
31 SS	1200			180	89	420	290		3	(河川A類型 25)
32 全窒素										(湖沼II類型 0.2)
33 全燐										(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	270			150	84	150	190		96	通常河川 10程度
35 塩素イオン	350			230	110	240	390		100	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04	0.06		<0.04	(指針値)0.4
38 エチルベンゼン	0.0018			0.0001	0.0007	0.022	0.040		<0.0001	-
39 1, 4-ジオキサン	0.86			0.12	0.11	0.021	0.46		0.032	0.05
40 塩化ビニルモノマー	<0.0002			<0.0002	0.0018	<0.0002	0.0020		0.0008	0.002
ろ過後の値:砒素	<0.001						0.001			
ろ過後の値:鉛	<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			
ろ過後の値:カドミウム	<0.0003			0.0004						
ろ過後の値:総水銀										

環境基準を超過した観測値 指針値を超過した観測 単位は特に記載がない限り、mg/ℓ
 環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-10: 周辺地下水(平成25年10月)

	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	
採取日	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	
採取時間	10:50	9:00	11:05	11:05	9:25	7:45	11:43	8:25	9:22	9:50	8:40	
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
当日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温(°C)	18.2	17.5	18.0	18.5	17.5	17.0	21.0	16.2	17.5	19.0	17.2	
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	既設ポンプより直接	SUSペーラー	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	既設ポンプより直接	水中ポンプ	水中ポンプ	
採取量(l)	27.0	1.2	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
水位(m)	—	8.8	1.3	10.6	4.5	4.0	10.7	4.3	—	2.6	7.8	
水温(°C)	11.0	11.5	12.5	13.5	14.5	10.4	12.5	19.3	18.0	13.0	14.0	
pH	6.3	—	6.5	7.0	6.6	6.2	6.2	6.4	5.8	6.1	5.7	
電気伝導度(mS/m)	22	44	5.5	76	100	21	97	5.7	63	77	50	
臭気	無	無	無	無	弱	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	無	無	微濁	無	無	濁	微濁	濁	濁	無	
色	無	無	無	淡褐色	無	無	淡褐色	淡褐色	褐色	褐色	無	
特記事項	既設ポンプ設置あり、ポンプ吐出口より採水			既設ポンプ停止のため水中ポンプにて採水	溶剤臭		既設ポンプ停止のため水中ポンプにて採水	既設ポンプ停止のため水中ポンプにて採水		既設ポンプ停止のため水中ポンプにて採水		
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0011	<0.0003	<0.0003	0.0040	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		0.002	0.011	<0.002	<0.002	0.003	0.010	<0.002	0.033	<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	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<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	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
9 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	0.02
10 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	0.002
11 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	0.004
12 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	0.02
13 1,2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0015	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	1
15 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	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.007	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	0.0008	<0.0005	0.0038	<0.0005	0.0005	0.0034	<0.0005	0.0007	0.01
18 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	0.002
19 チウラム	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	27	<1	9	<1	2	1	<1	49	<1	31	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(log-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.3		6.5	7.0	6.6	6.2	6.2	6.4	5.8	6.1	5.7	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS	<1		5	200	18	24	140	300	1	360	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	22	44	5.5	76	100	21	97	5.7	63	77	50	通常河川 10程度
35 塩素イオン	55		3.4	110	180	31	190	3.7	80	160	43	飲料水水質基準200
36 トルエン	<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
37 キシレン	<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
38 エチルベンゼン	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
39 1,4-ジオキサン	0.049		<0.005	0.025	0.044	<0.005	0.20	<0.005	0.030	0.046	0.011	0.05
40 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.002
ろ過後の値:砒素										<0.001		
ろ過後の値:鉛			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		<0.002		
ろ過後の値:カドミウム							0.0007			0.0024		
ろ過後の値:総水銀												

環境基準を超過した観測値 指針値を超過した観測値 単位は特に記載がない限り、mg/l
 環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

④-10:西側県境部地下水 (平成25年10月)						
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	10/2	10/2	10/2		10/2	
採取時間	10:00	13:22	13:50		10:42	
前日天候	曇	曇	曇		曇	
当日天候	曇	曇	曇		曇	
気温(°C)	18.2	23.5	19.3		20.5	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法	水中ポンプ	SUSバケツ	水中ポンプ		既設ポンプより直接	
採取量(l)	27.0	27.0	27.0		27.0	
水位(m)	8.0	—	7.3		—	
水温(°C)	13.5	15.0	13.5		17.0	
pH	6.7	6.6	7.1		6.5	
電気伝導度(mS/m)	100	95	52		110	
臭気	強	弱	弱		弱	
油膜	無	無	無		無	
濁り	微濁	微濁	微濁		微濁	
色	淡褐色	淡褐色	淡褐色		淡褐色	
特記事項	溶剤臭	溶剤臭	微溶剤臭		溶剤臭	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	0.0004	<0.0003	廃 止 井 戸	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	0.085	0.0074	<0.0004		<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	0.005	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
13 1,2-ジクロロエチレン	0.56	0.031	<0.004		<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.015	0.0051	<0.0005		<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	0.19	0.031	<0.002		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	0.0041	0.028	<0.0005		<0.0005	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	0.71	0.053	<0.001		<0.001	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<1	<1	<1		6	10
25 ふっ素	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)					1	
28 pH(単位なし)	6.7	6.6	7.1	6.5	(A類型 6.5~8.5)	
29 BOD					(A類型 2)	
30 COD					(A類型 3)	
31 SS	69	35	24	55	(A類型 25)	
32 全窒素					(湖沼類型 II 0.2)	
33 全磷						
34 電気伝導度(mS/m)	100	95	52	110	通常河川 10程度	
35 塩素イオン	170	210	57	180	飲料水水質基準200	
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6	
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4	
38 エチルベンゼン	0.0004	0.0022	<0.0001	0.0005	—	
39 1,4-ジオキサン	0.060	0.14	0.011	0.21	0.05	
40 塩化ビニルモノマー	0.076	0.016	<0.0002	<0.0002	0.002	
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:鉛						
ろ過後の値:カドミウム		<0.0003				
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/ℓ

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

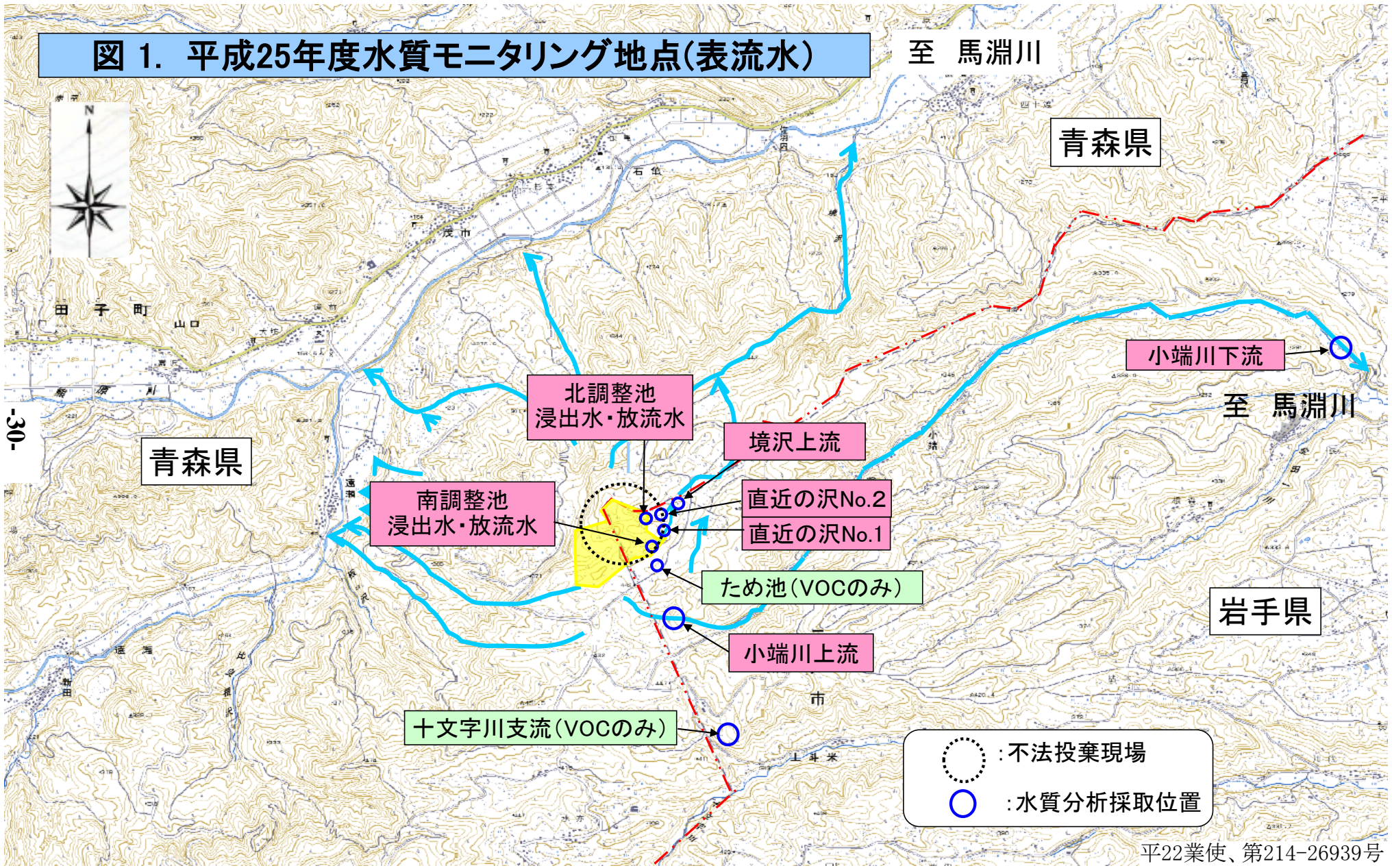
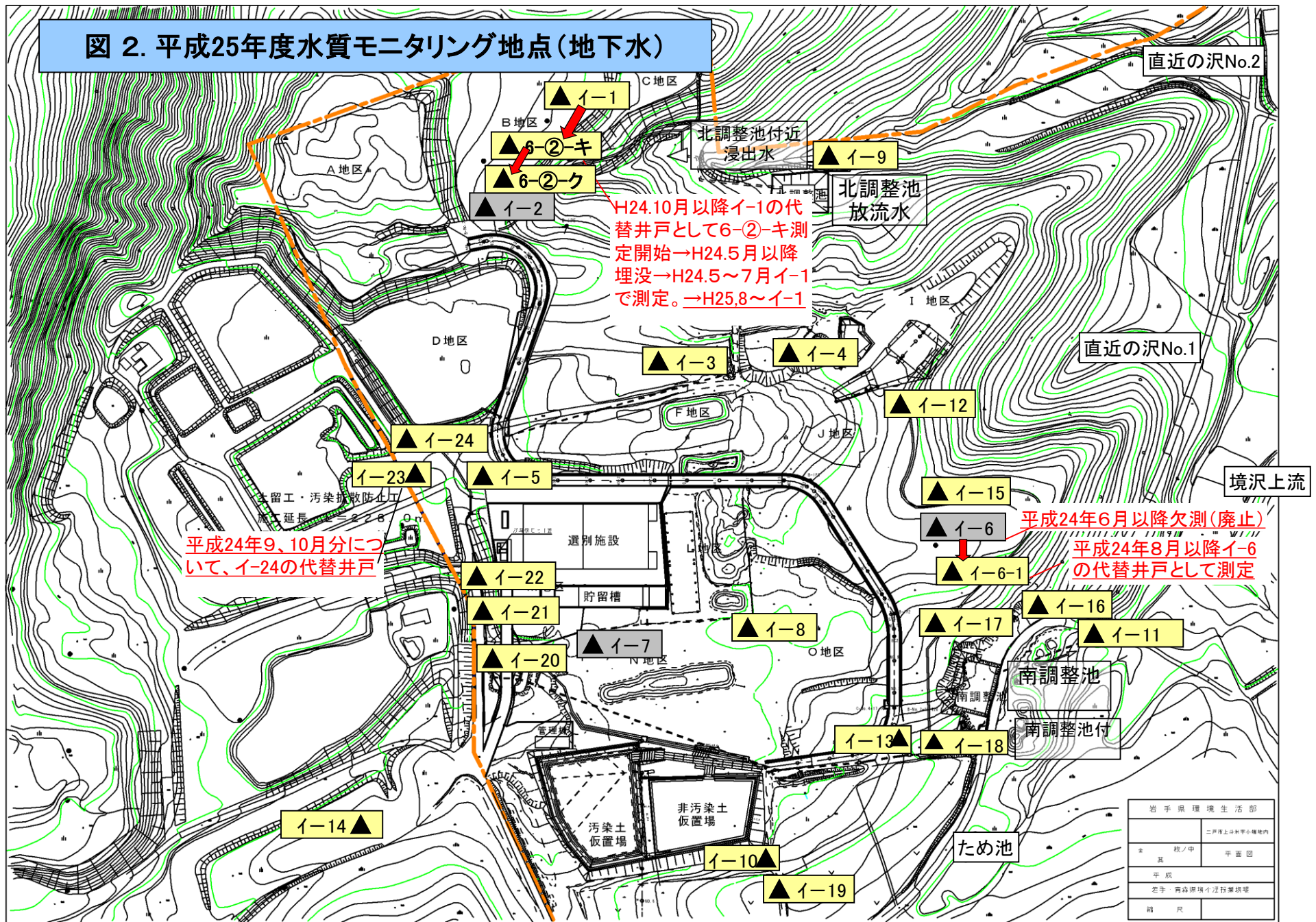


図 2. 平成25年度水質モニタリング地点(地下水)

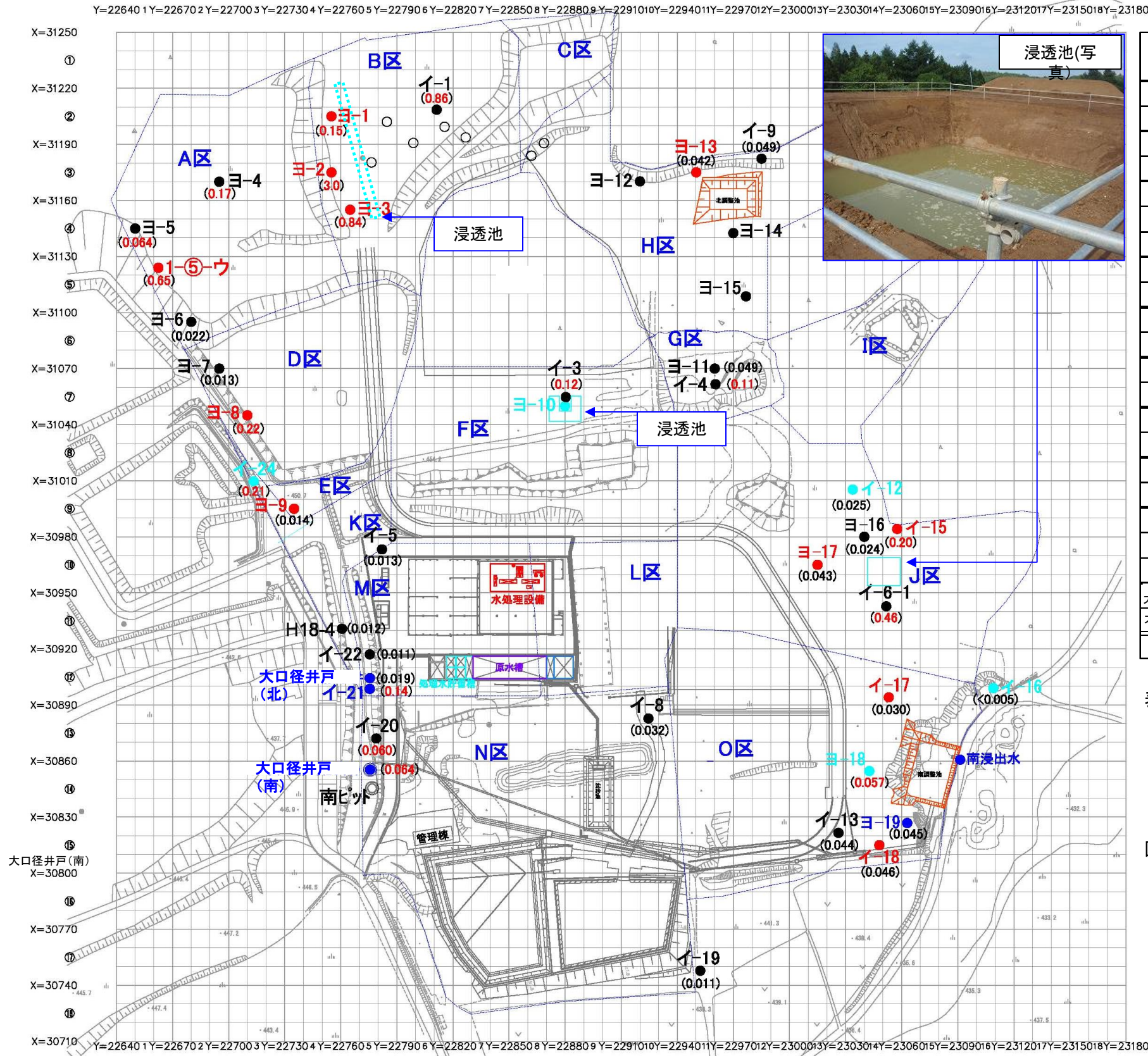


■ : 廃止井戸

岩手県環境生活部	
二戸市上沼平小流域内	
※ 概ノ中	平面図
平成	
岩手 青森 環境 水 汚染 対策	
縮尺	

I. 1,4-ジオキサン現場内汚染状況

※ (H25.10.1日採取分)



測点	1,4-ジオキサン (mg/L)
ヨ-1	0.15
ヨ-2	3.0
ヨ-3	0.84
ヨ-4	0.17
ヨ-5	0.064
ヨ-6	0.022
ヨ-7	0.013
ヨ-8	0.22
ヨ-9	0.014
ヨ-11	0.049
ヨ-12	-
ヨ-13	0.042
ヨ-14	-
ヨ-15	-
ヨ-16	0.024
ヨ-17	0.043
ヨ-18	0.057
ヨ-19	0.045
H18-4	0.012
1-⑤-ウ	0.65
大口径井戸(北)	0.019
大口径井戸(南)	0.064
基準値	0.05

測点	1,4-ジオキサン (mg/L)
イ-1	0.86
イ-3	0.12
イ-4	0.11
イ-5	0.021
イ-6-1	0.46
イ-8	0.032
イ-9	0.049
イ-11	< 0.005
イ-12	0.025
イ-13	0.044
イ-14	< 0.005
イ-15	0.20
イ-16	< 0.005
イ-17	0.030
イ-18	0.046
イ-19	0.011
イ-20	0.060
イ-21	0.14
イ-22	0.011
イ-24	0.21
基準値	0.05

表の凡例

	基準10倍以下
	基準100倍以下
	基準100倍超

図の凡例

- 揚水量 100t/月 超
- 揚水量 10~100t/月
- 揚水量 10t/月 未満

II. 1,4-ジオキサン除去量 集計表

月 項目	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月		
	濃度 mg/L	揚水量 kL(m3)	除去量 g	濃度 mg/L	揚水量 kL(m3)	除去量 g	濃度 mg/L	揚水量 kL(m3)	除去量 g	濃度 mg/L	揚水量 kL(m3)	除去量 g	濃度 mg/L	揚水量 kL(m3)	除去量 g	濃度 mg/L	揚水量 kL(m3)	除去量 g	濃度 mg/L	揚水量 kL(m3)	除去量 g
ヨ-1	7.1	1.3	9.2	7.3	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.82	0.0	0.0	0.10	1.6	0.2	0.41	4.0	1.6	0.15	0.7	0.1
ヨ-2	1.9	9.8	18.6	1.6	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.64	7.9	5.1	0.38	18.6	7.1	3.0	0.0	0.0
ヨ-3	0.38	18.5	7.0	0.82	0.0	0.0	0.40	15.0	6.0	0.36	0.0	0.0	0.80	0.0	0.0	0.33	18.0	5.9	0.84	0.0	0.0
ヨ-4	0.13	1.9	0.2	0.13	1.0	0.1	0.11	0.7	0.1	0.15	0.0	0.0	0.12	0.2	0.0	0.48	0.0	0.0	0.17	-	0.0
ヨ-5	0.074	0.8	0.1	0.089	0.0	0.0	0.10	0.1	0.0	0.082	0.1	0.0	0.023	0.0	0.0	0.014	0.0	0.0	0.064	-	0.0
ヨ-6	0.23	7.6	1.7	< 0.005	0.8	0.0	0.097	0.1	0.0	0.025	0.1	0.0	< 0.005	0.1	0.0	< 0.005	0.1	0.0	0.022	-	0.0
ヨ-7	0.007	1.6	0.0	0.009	7.0	0.1	0.006	1.0	0.0	0.005	0.0	0.0	0.013	0.1	0.0	0.010	0.1	0.0	0.013	-	0.0
ヨ-8	0.28	5.3	1.5	0.39	1.0	0.4	0.17	0.2	0.0	0.64	0.1	0.1	0.68	1.0	0.7	0.96	5.3	5.1	0.22	1.2	0.3
ヨ-9	0.18	29.6	5.3	0.17	83.1	14.1	0.22	15.9	3.5	0.16	1.6	0.3	0.15	74.2	11.1	0.17	2.1	0.4	0.014	0.0	0.0
ヨ-11	0.053	48.1	2.5	0.062	0.0	0.0	0.072	0.0	0.0	0.051	0.0	0.0	0.037	0.0	0.0	0.035	0.0	0.0	0.049	-	0.0
ヨ-12	0.005	0.5	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0
ヨ-13	0.046	4.2	0.2	0.033	2.2	0.1	0.050	0.1	0.0	0.030	0.0	0.0	< 0.005	0.8	0.0	0.037	2.7	0.1	0.042	0.8	0.0
ヨ-14	0.008	31.7	0.3	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0
ヨ-15	< 0.005	17.8	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0
ヨ-16	0.041	15.3	0.6	0.013	17.2	0.2	0.012	0.0	0.0	0.009	0.0	0.0	0.043	0.7	0.0	0.030	5.3	0.2	0.024	-	0.0
ヨ-17	0.012	9.6	0.1	0.019	32.5	0.6	0.040	16.5	0.7	0.035	0.0	0.0	0.073	0.0	0.0	0.051	0.1	0.0	0.043	0.0	0.0
ヨ-18	0.045	35.5	1.6	0.056	66.5	3.7	0.063	67.8	4.3	0.043	2.4	0.1	0.050	29.8	1.5	0.045	64.3	2.9	0.057	37.7	2.1
ヨ-19	0.037	3.6	0.1	0.033	0.0	0.0	0.039	0.0	0.0	0.029	0.0	0.0	0.024	25.8	0.6	0.035	226.1	7.9	0.045	113.7	5.1
H18-4	0.81	271.0	219.5	0.013	418.6	5.4	0.22	248.1	54.6	0.33	7.2	2.4	0.12	0.0	0.0	0.089	0.1	0.0	0.012	-	0.0
1-5-ウ	0.11	1.8	0.2	0.56	0.0	0.0	0.62	0.1	0.1	0.59	0.0	0.0	0.62	0.1	0.1	0.59	0.0	0.0	0.65	0.0	0.0
イ-1	2.3	-	0.0	0.080	-	0.0	0.46	-	0.0	0.58	-	0.0	0.17	-	0.0	0.98	-	0.0	0.86	-	0.0
イ-3	0.32	67.5	21.6	0.39	162.9	63.5	0.44	261.9	115.2	0.35	67.6	23.7	0.10	263.6	26.4	0.16	292.1	46.7	0.12	86.0	10.3
イ-4	0.016	-	0.0	0.071	-	0.0	0.034	-	0.0	0.052	-	0.0	0.12	-	0.0	0.10	-	0.0	0.11	-	0.0
イ-5	0.012	-	0.0	0.006	-	0.0	0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	0.008	-	0.0	0.013	-	0.0	0.021	-	0.0
イ-6-1	0.42	-	0.0	0.37	-	0.0	0.29	-	0.0	0.086	-	0.0	0.47	-	0.0	0.49	-	0.0	0.46	-	0.0
イ-8	0.025	-	0.0	0.028	-	0.0	0.035	-	0.0	0.023	-	0.0	0.029	-	0.0	0.041	-	0.0	0.032	-	0.0
イ-9	0.047	-	0.0	0.056	-	0.0	0.060	-	0.0	0.056	-	0.0	0.050	-	0.0	0.068	-	0.0	0.049	-	0.0
イ-11	-	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0
イ-12	0.042	213.2	9.0	0.045	52.7	2.4	0.061	1.1	0.1	-	0.0	0.0	0.017	8.6	0.1	0.011	6.3	0.1	0.025	14.2	0.4
イ-13	0.043	-	0.0	0.046	-	0.0	0.042	-	0.0	0.039	-	0.0	0.036	-	0.0	0.051	-	0.0	0.044	-	0.0
イ-14	-	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0	< 0.005	-	0.0
イ-15	0.31	1.2	0.4	0.56	0.0	0.0	0.63	0.1	0.1	0.12	0.0	0.0	0.54	0.6	0.3	0.68	5.1	3.5	0.20	3.7	0.7
イ-16	0.005	62.0	0.3	0.007	125.0	0.9	0.007	125.1	0.9	0.008	1.8	0.0	0.013	36.0	0.5	0.013	45.2	0.6	< 0.005	15.9	0.0
イ-17	0.041	16.9	0.7	0.038	28.6	1.1	0.042	7.3	0.3	0.041	0.0	0.0	0.038	11.9	0.5	0.042	10.7	0.4	0.030	8.9	0.3
イ-18	0.050	164.8	8.2	0.049	5.7	0.3	0.049	15.4	0.8	0.048	0.0	0.0	0.048	1.2	0.1	0.049	0.5	0.0	0.046	0.0	0.0
イ-19	0.016	-	0.0	0.009	-	0.0	0.015	-	0.0	0.010	-	0.0	0.010	-	0.0	0.011	-	0.0	0.011	-	0.0
イ-20	0.058	-	0.0	0.074	-	0.0	0.070	-	0.0	0.029	-	0.0	0.058	-	0.0	0.13	-	0.0	0.060	-	0.0
イ-21	0.092	371.2	34.2	0.086	37.8	3.3	0.065	22.1	1.4	0.19	1.0	0.2	0.08	5.5	0.4	0.13	64.5	8.4	0.14	245.9	34.4
イ-22	0.017	135.6	2.3	0.013	-	0.0	0.016	-	0.0	0.020	-	0.0	0.019	-	0.0	0.018	-	0.0	0.011	-	0.0
イ-24	0.23	121.8	28.0	0.26	-	0.0	0.19	63.7	12.1	0.18	2.3	0.4	0.48	6.3	3.0	0.40	26.6	10.6	0.21	43.4	9.1
大口径井戸	-	2,510.2	0.0	0.28	2,625.7	735.2	0.27	1,906.3	514.7	0.31	1,096.3	339.9	0.17	2,357.5	400.8	0.27	2,689.3	726.1	0.019	4,331.4	82.3
大口径井戸(南)	-	744.0	0.0	0.11	351.5	38.7	0.097	349.8	33.9	0.13	393.7	51.2	0.094	686.2	64.5	0.065	731.8	47.6	0.064	1,122.7	71.9
B地区 (イ-1)	2.3		0.0	0.080	1,018.2	81.5	0.46	191.1	87.9	0.58	0.0	0.0	0.17	133.7	22.7	0.98	76.6	75.1	0.86	-	0.0
N地区 (イ-20)	0.058		0.0	0.074	339.2	25.1	0.070	327.6	22.9	0.029	0.0	0.0	0.058	92.4	5.4	0.13	204.7	26.6	0.060	328.9	19.7
合計		4,923.9	373.6		5,377.2	976.6		3,637.1	859.5		1,574.2	418.1		3,745.8	543.9		4,500.2	976.9		6,355.1	236.7

※ B地区(集水升)の濃度は、直近のイ-1の濃度を準用。

N地区(VOC対策揚水井4箇所)は、直近のイ-20井戸の濃度を準用。

Ⅲ. N地区VOC濃度調査

(1) 7区画のVOC濃度調査結果

10月								
検査項目	b-8	c-4	d-5	d-6	e-4	e-5	f-2	基準値
1 ジクロロメタン	0.019	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
2 四塩化炭素	0.003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
3 1,2-ジクロロエタン	0.015	0.0075	0.017	<0.0004	0.0015	0.0066	0.0009	0.004
4 1,1-ジクロロエチレン	0.004	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
5 1,2-ジクロロエチレン	0.28	0.053	0.31	<0.004	<0.004	0.060	0.009	0.04
6 1,1,1-トリクロロエタン	0.027	0.0022	0.015	<0.0005	<0.0005	0.0044	0.0008	1
7 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0014	<0.0006	0.006
8 トリクロロエチレン	0.19	0.019	0.16	<0.002	<0.002	0.027	0.004	0.03
9 テトラクロロエチレン	0.65	0.015	0.13	<0.0005	<0.0005	0.028	0.002	0.01
10 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 ベンゼン	0.11	0.018	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01

9月								
検査項目	b-8	c-4	d-5	d-6	e-4	e-5	f-2	基準値
1 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
2 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
3 1,2-ジクロロエタン	0.0018	0.0050	0.015	0.0005	0.0026	0.0004	0.0016	0.004
4 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
5 1,2-ジクロロエチレン	0.014	0.035	0.29	0.009	<0.004	<0.004	0.017	0.04
6 1,1,1-トリクロロエタン	0.0022	0.0010	0.017	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0014	1
7 1,1,2-トリクロロエタン	0.0063	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0075	<0.0006	0.006
8 トリクロロエチレン	0.044	0.005	0.12	0.002	<0.002	0.002	0.007	0.03
9 テトラクロロエチレン	0.096	0.0023	0.091	0.0020	<0.0005	0.0024	0.0036	0.01
10 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 ベンゼン	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.01

8月								
検査項目	b-8	c-4	d-5	d-6	e-4	e-5	f-2	基準値
1 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
2 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
3 1,2-ジクロロエタン	0.0015	0.002	0.0043	0.0008	0.0023	<0.0004	0.0017	0.004
4 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
5 1,2-ジクロロエチレン	0.011	0.009	0.088	0.015	<0.004	<0.004	0.02	0.04
6 1,1,1-トリクロロエタン	0.001	<0.0005	0.0033	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.0012	1
7 1,1,2-トリクロロエタン	0.0056	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0043	<0.0006	0.006
8 トリクロロエチレン	0.021	<0.002	0.028	0.003	<0.002	<0.002	0.007	0.03
9 テトラクロロエチレン	0.039	0.0007	0.019	0.0022	<0.0005	0.0014	0.0031	0.01
10 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 ベンゼン	<0.001	<0.001	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.01

(2) イ-20、21井戸VOC濃度調査結果 単位：mg/L

イ-20

検査項目	H24.5	H24.8	H24.10	H24.12	H25.5	H25.8	H25.9	H25.10	基準値
1 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
2 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
3 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	0.0004	<0.0004	0.024	0.13	0.20	0.085	0.004
4 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.015	0.005	0.1
5 1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.10	0.86	1.5	0.56	0.04
6 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0019	0.019	0.041	0.015	1
7 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	0.006
8 トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.044	0.23	0.63	0.19	0.03
9 テトラクロロエチレン	0.0010	0.0008	0.0005	<0.0005	0.0026	0.033	0.13	0.0041	0.01
10 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	0.002
11 ベンゼン	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.14	0.82	1.7	0.71	0.01

イ-21

検査項目	H24.5	H24.8	H24.10	H24.12	H25.5	H25.8	H25.9	H25.10	基準値
1 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
2 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	0.002
3 1,2-ジクロロエタン	0.0017	0.0031	0.0016	0.0005	0.0041	0.0068	0.0092	0.0074	0.004
4 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	0.1
5 1,2-ジクロロエチレン	0.012	0.018	0.009	0.004	0.024	0.032	0.059	0.031	0.04
6 1,1,1-トリクロロエタン	0.0008	0.0020	0.0007	<0.0005	0.0025	0.0040	0.0071	0.0051	1
7 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	0.006
8 トリクロロエチレン	0.006	0.010	0.005	0.003	0.016	0.012	0.061	0.031	0.03
9 テトラクロロエチレン	0.0035	0.010	0.0029	0.0024	0.0089	0.0093	0.055	0.028	0.01
10 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	0.002
11 ベンゼン	0.009	0.015	0.010	0.007	0.022	0.046	0.050	0.053	0.01

環境基準を超過した観測値
 定量下限値を超えて検出された観測値

(3) イ-20、21周辺井戸VOC濃度調査結果 単位：mg/L

測定地点	b'-1	a-1	a-2	a-3	b-1	b-2	b-3	c-1	c-1	c-2	c-2	c-3	基準値
1 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	0.02
2 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	0.002
3 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	0.0018	0.0061	0.0084	0.0041	0.0021	0.28	0.0005	0.0050	0.00725	<0.0004	0.004
4 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	0.1
5 1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	0.070	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
6 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
7 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	0.006
8 トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03
9 テトラクロロエチレン	0.0016	<0.0005	<0.0005	0.0035	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
10 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	0.002
11 ベンゼン	<0.001	<0.001	0.043	0.046	0.096	0.060	0.017	0.14	<0.001	0.052	0.092	<0.001	0.01

測定地点	d-2	d-2	d-3	e-2	e-2	e-3	大口徑(南)	大口徑(南)	大口徑(北)	H15-4	基準値
1 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	0.02
2 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	0.002
3 1,2-ジクロロエタン	0.039	0.022	<0.0004	0.026	0.022	0.0062	0.0078	0.0055	<0.0004	<0.0004	0.004
4 1,1-ジクロロエチレン	0.003	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
5 1,2-ジクロロエチレン	0.38	0.16	<0.004	0.21	0.17	<0.004	0.15	0.081	<0.004	<0.004	0.04
6 1,1,1-トリクロロエタン	0.013	0.0052	<0.0005	0.013	0.011	<0.0005	0.0039	0.0018	<0.0005	<0.0005	1
7 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	0.0052	<0.0006	<0.0006	0.011	<0.0006	<0.0006	0.0018	<0.0006	<0.0006	0.006
8 トリクロロエチレン	0.14	0.11	<0.002	0.069	0.089	<0.002	0.018	0.009	<0.002	<0.002	0.03
9 テトラクロロエチレン	0.037	0.0022	<0.0005	0.018	0.035	<0.0005	0.020	0.0089	0.0006	<0.0005	0.01
10 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	0.002
11 ベンゼン	0.40	0.16	<0.001	0.19	0.11	0.11	0.035	0.026	0.005	<0.001	0.01

環境基準を超過した観測値
 定量下限値を超えて検出された観測値