

第7節 環 境 保 全

第7節 環 境 保 全

1	環境保全調査概要	136
2	環境保全調査結果	
	（1） 焼却炉周辺環境調査	137
	（2） 最終処分場周辺環境調査	140
	（3） 放流先水域水質影響調査	144

1 環境保全調査概要

豊田終末処理場、下諏訪町に設置した最終処分場及び放流先の主要な利水に関わる環境調査を実施した。

調査区分	調査場所	調査回数	調査対象試料
(1) 焼却炉周辺環境調査	① 豊田終末処理場管理本館屋上 (電気棟3F屋上) ② 水処理B系屋上 (南西換気機械室屋上) ③ 豊田小学校屋上	月1回 (デポジットサンプル)	焼却炉周辺の降下ばいじん
(2) 最終処分場周辺環境調査	① ヤセオ沢 ② ブナ沢 ③ ツルモク沢 ④ 三石1 ⑤ 三石2 ⑥ 松ヶ沢 ⑦ 七夕沢 ⑧ 湯沢	定期調査 ⑤ 年12回 ①～④ 年9回(4月～12月) ⑥～⑧ 年2回(5, 8月) 精密調査 年1回(8月) ダイオキシン類調査 ⑤ 年1回(8月) (調査時期は降雨、渇水等の事情により一部調査地点で変更している場合があります)	最終処分場周辺の地下水、河川水、湧水
(3) 放流先水域水質影響調査	灌漑用水取入口 (西天竜用水、東天竜用水)	年4回(5, 6, 7, 8月) (水田耕作期)	天竜川河川水

2 環境保全調査結果

(1) 焼却炉周辺環境調査

焼却炉の周辺環境に対する影響を確認するため、降下ばいじん濃度測定を実施した。

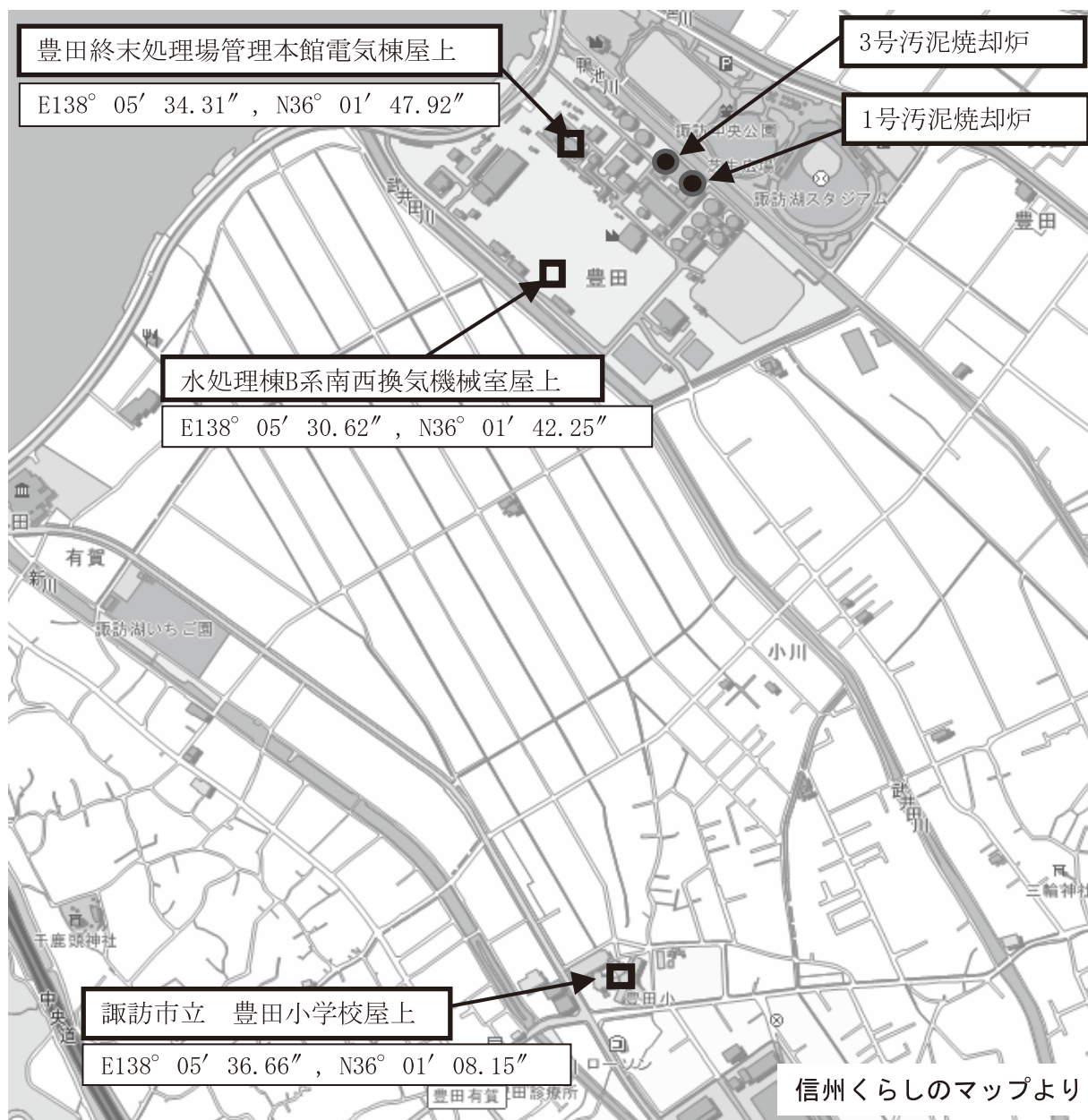


図2-7-1 焼却炉周辺環境調査測定地点

焼却炉周辺環境調査

測定地点: 豊田終末処理場 電気棟屋上 (E138° 05' 34.31", N36° 01' 47.92")

「<」は定量下限値未満を示す

単位	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
日 数	36	27	33	30	31	31	29	32	30	26	36	29
貯 水 量 (L/月)	7.6	6.1	14.0	16.0	11.8	1.4	4.7	8.7	3.7	2.8	2	6.8
pH	5.8	6.4	6.2	5.9	5.4	6.2	5.9	5.8	5.8	5.9	5.7	5.8
不溶解性成分量 (mg/m ² /月)	510	300	750	170	150	150	80	120	140	140	110	250
不溶解性カドミウム (mg/m ² /月)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
不 溶 解 性 鉛 (mg/m ² /月)	0.043	<0.030	0.10	0.04	0.110	0.04	<0.030	<0.030	0.06	<0.030	0.1	0.58
不 溶 解 性 銅 (mg/m ² /月)	0.042	0.037	0.083	0.034	0.038	0.092	0.036	0.033	0.034	<0.030	0.05	0.093
不 溶 解 性 亜 鉛 (mg/m ² /月)	0.08	0.075	0.230	0.110	0.250	0.150	0.087	0.078	0.13	0.09	0.22	1.3
不 溶 解 性 鉄 (mg/m ² /月)	7	4.4	15.0	4.7	10.1	9.1	6.4	5.8	6.3	4.5	8.5	34
不溶解性マンガン (mg/m ² /月)	0.08	0.056	0.190	0.04	0.051	0.140	0.056	0.051	0.06	0.042	0.044	0.11
溶 解 性 成 分 量 (mg/m ² /月)	370	420	400	420	350	220	80	390	150	100	90	330
溶解性カドミウム (mg/m ² /月)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
溶 解 性 鉛 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 銅 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	0.68	<0.60
溶 解 性 亜 鉛 (mg/m ² /月)	<0.60	0.93	<0.60	<0.60	0.63	<0.60	<0.60	0.66	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 鉄 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶解性マンガン (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 ひ 素 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 水 銀 (mg/m ² /月)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
溶 解 性 ク ロ ム (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
ば い じ ん 総 量 (mg/m ² /月)	880	720	1150	590	500	370	160	510	290	240	200	580

測定地点: 諏訪市立豊田小学校屋上 (E138° 05' 36.66", N36° 01' 08.15")

単位	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
日 数	36	23	33	30	31	31	29	32	30	26	36	29
貯 水 量 (L/月)	7.8	4.7	14.2	18.3	12.4	0.9	4.5	9.0	4.1	2.8	2.1	6.0
pH	5.6	6.4	6.2	6.0	5.3	6.3	6.6	5.5	5.9	6.1	5.9	5.7
不溶解性成分量 (mg/m ² /月)	590	890	680	300	160	110	10	170	170	240	110	230
不溶解性カドミウム (mg/m ² /月)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
不 溶 解 性 鉛 (mg/m ² /月)	0.035	0.054	0.053	0.038	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.048
不 溶 解 性 銅 (mg/m ² /月)	0.050	0.078	0.070	0.044	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.035	<0.030	0.034	0.057
不 溶 解 性 亜 鉛 (mg/m ² /月)	0.10	0.150	0.200	0.09	0.041	0.066	0.069	0.06	0.32	0.20	0.071	0.15
不 溶 解 性 鉄 (mg/m ² /月)	8.2	13.0	12.0	6.40	4.5	3.5	2.0	1.8	5.1	6.3	4.3	9
不溶解性マンガン (mg/m ² /月)	0.10	0.160	0.210	0.070	0.05	0	0	<0.030	0.061	0.07	0.042	0.09
溶 解 性 成 分 量 (mg/m ² /月)	380	170	280	170	270	180	130	210	140	170	140	290
溶解性カドミウム (mg/m ² /月)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
溶 解 性 鉛 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 銅 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 亜 鉛 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	0.69	0.7	<0.60	<0.60	0.6	0.68	<0.60	<0.60	0.63
溶 解 性 鉄 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶解性マンガン (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 ひ 素 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 水 銀 (mg/m ² /月)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
溶 解 性 ク ロ ム (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
ば い じ ん 総 量 (mg/m ² /月)	970	1060	960	470	430	290	140	380	310	410	250	520

測定地点:水処理棟B系南西換気機械室屋上 (E138° 05' 30.62", N36° 01' 42.25")

単位	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
日 数	36	23	33	30	31	31	29	32	30	26	36	29
貯 水 量 (L/月)	7.9	5.1	14.8	18.8	12.2	1.3	4.9	9.2	3.8	2.9	1.9	6.2
pH	5.5	6.2	6.2	7.1	5.3	6.2	6.6	6.4	6.0	5.9	5.6	5.6
不溶解性成分量 (mg/m ² /月)	470	800	730	360	120	170	270	190	90	140	90	170
不溶解性カドミウム (mg/m ² /月)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
不溶解性鉛 (mg/m ² /月)	0.036	0.057	0.057	0.059	<0.030	0.035	0.072	0.065	0.056	<0.030	0.038	0.26
不溶解性銅 (mg/m ² /月)	0.048	0.075	0.083	0.047	<0.030	0.06	0.080	0.072	0.041	<0.030	<0.030	0.051
不溶解性亜鉛 (mg/m ² /月)	0.06	0.095	0.170	0.200	0.074	0.16	0.250	0.23	0.16	0.071	0.083	0.76
不溶解性鉄 (mg/m ² /月)	8.8	14.0	16.0	7.4	3.5	7	12.0	11	7.3	6	4.3	20
不溶解性マンガン (mg/m ² /月)	0.091	0.140	0.17	0.180	<0.030	0.12	0.210	0.190	0.082	0.052	<0.030	0.06
溶解性成分量 (mg/m ² /月)	250	150	280	930	180	140	250	570	150	100	90	330
溶解性カドミウム (mg/m ² /月)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
溶解性鉛 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶解性銅 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶解性亜鉛 (mg/m ² /月)	0.67	0.68	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶解性鉄 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶解性マンガン (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶解性ひ素 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶解性水銀 (mg/m ² /月)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
溶解性クロム (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
ばいじん総量 (mg/m ² /月)	720	950	1010	1290	300	310	520	760	240	240	180	500

定量下限値一覧

不溶解性カドミウム (mg/m ² /月)	0.010
不溶解性鉛 (mg/m ² /月)	0.030
不溶解性銅 (mg/m ² /月)	0.030
不溶解性亜鉛 (mg/m ² /月)	0.030
不溶解性鉄 (mg/m ² /月)	0.030
不溶解性マンガン (mg/m ² /月)	0.030
溶解性カドミウム (mg/m ² /月)	0.20
溶解性鉛 (mg/m ² /月)	0.60
溶解性銅 (mg/m ² /月)	0.60
溶解性亜鉛 (mg/m ² /月)	0.60
溶解性鉄 (mg/m ² /月)	0.60
溶解性マンガン (mg/m ² /月)	0.60
溶解性ひ素 (mg/m ² /月)	0.60
溶解性水銀 (mg/m ² /月)	0.20
溶解性クロム (mg/m ² /月)	0.60

備考			
3月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿	9月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿
4月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿	10月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿
5月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿	11月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿
6月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿	12月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿
7月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿	1月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿
8月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿	2月	処理場: 細かな粉体が沈殿 豊田小: 細かな粉体が沈殿 B系屋上: 細かな粉体が沈殿

(2) 最終処分場周辺環境調査

ヤセオ沢 (E138° 06' 25.48" N36° 05' 37.44")

項目	採取日								
	4/6	5/18	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7
気温 (°C)	13.0	18.5	16.5	21.0	21.0	19.5	14.5	12.5	6.0
水温 (°C)	8.4	11.7	11.3	14.2	16.3	16.2	12.9	9.5	4.4
pH	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.0	7.4
電気伝導率 (mS/m)	6.1	5.7	5.9	5.2	5.6	6.4	5.5	6.4	6.7
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.5	<0.5	0.7	0.5
COD (mg/L)	1.8	1.3	1.6	3.1	3.8	3.4	2.9	2.2	2.6
浮遊物質 (SS) (mg/L)	1	1	3	5	9	5	4	3	1

「<」は、定量下限値未満

ブナ沢 (E138° 06' 15.36" N36° 05' 36.49")

項目	採取日								
	4/6	5/18	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7
気温 (°C)	12.0	18.0	16	20.0	21.0	18.8	14.0	15.0	5.5
水温 (°C)	7.8	11.5	11.3	14.5	16.3	16.0	13.2	9.5	4.5
pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	6.9	7.3
電気伝導率 (mS/m)	4.7	4.0	4.1	3.5	4.0	4.8	3.9	4.6	5.3
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5
COD (mg/L)	1.6	1.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9	2.1	2.2
SS (mg/L)	<1	2	2	2	5	3	4	2	1

「<」は、定量下限値未満

ツルモク沢 (E138° 06' 34.38" N36° 05' 44.17")

項目	採取日								
	4/6	5/18	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7
気温 (°C)	14.0	19.0	19.0	22.0	22.0	23.8	16.0	12.5	7.0
水温 (°C)	6.8	11.5	11.5	15.3	17.4	17.0	13.9	9.7	4.3
pH	7.5	7.0	7.3	7.5	7.5	7.4	7.2	7.3	7.3
電気伝導率 (mS/m)	5.9	5.5	5.5	5.3	5.8	6.6	6.2	6.2	6.1
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
COD (mg/L)	1.9	2.0	2.1	3.6	4.5	3.6	3.7	2.7	2.9
SS (mg/L)	<1	3	4	6	11	6	6	5	4

「<」は、定量下限値未満

三石1 (E138° 06′ 40.28″ N36° 05′ 10.77″)

項目	採取日								
	4/6	5/18	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7
気温 (℃)	11.0	22.0	16.0	22.1	23.0	19.0	14	16.7	6.0
水温 (℃)	9.5	11.4	10.9	11.6	12.5	12.3	11.3	11.0	7.9
pH	6.9	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.5	7.0
電気伝導率 (mS/m)	8.4	7.8	7.7	7.3	7.8	8.3	7.8	8.2	8.4
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	0.6	<0.5	<0.5	1.1	1.4	1.2	1.3	1.1	1.4
SS (mg/L)	1	<1	1	1	1	<1	1	1	<1

「<」は、定量下限値未満

三石2 (E138° 06′ 30.01″ N36° 05′ 05.54″)

項目	採取日											
	4/6	5/18	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/10	2/19	3/6
気温 (℃)	13.0	23.0	18.0	23.0	24.0	19.9	15.0	17.0	7.0	2.5	8.0	1.0
水温 (℃)	10.2	10.8	10.2	10.6	10.7	10.3	10.5	10.5	10.1	9.8	10.0	9.4
pH	5.4	5.3	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.6	5.7	5.8	5.7	6.0
電気伝導率 (mS/m)	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.1	0.5	0.5	0.6
SS (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

「<」は、定量下限値未満

七夕沢、松ヶ沢、湯沢

七夕沢 (E138° 06′ 21.89″ N36° 04′ 39.78″)

松ヶ沢 (E138° 06′ 24.93″ N36° 04′ 45.29″)

湯沢 (E138° 05′ 57.16″ N36° 04′ 50.45″)

項目	七夕沢		松ヶ沢		湯沢	
	5/18	8/3	5/18	8/3	5/18	8/3
気温 (℃)	28.0	28.9	28.0	26.1	19.9	24.8
水温 (℃)	16.0	18.2	14.6	17.5	11.2	13.6
pH	7.8	7.7	7.9	7.6	7.0	7.0
電気伝導率 (mS/m)	9.6	9.6	7.8	7.9	6.2	6.1
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	2.4	3.7	1.7	3.3	0.7	2.7
SS (mg/L)	11	18	6	9	3	12

「<」は、定量下限値未満

水道水質項目調査

項目	ヤセオ沢	ブナ沢	ツルモク沢	三石 1	三石 2	七夕沢	松ヶ沢	湯沢	(参考) 水道法に よる基準
	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	
採取時間	9:56	10:10	9:44	11:28	11:09	13:15	12:55	10:46	－
気 温 (℃)	21.0	21.0	22.0	23.0	24.0	28.9	26.1	24.8	－
水 温 (℃)	16.3	16.3	17.4	12.5	10.7	18.2	17.5	13.6	－
一般細菌 (個/mL)	160	74	91	39	3	130	140	110	100
大腸菌	検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	(検出されないこと)
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
砒素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.30	0.34	0.38	0.15	0.06	0.63	0.38	1.2	10
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8
ほう素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.11	0.22	0.023	<0.005	0.18	0.24	0.046	0.3
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.014	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.05
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20	13	23	29	4	43	29	28	300
有機物(TOC) (mg/L)	0.6	0.5	0.7	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	3
pH値	7.3	7.1	7.5	7.2	5.4	7.7	7.6	7.0	5.8以上8.6以下
色度 (度)	7.6	4.6	7.7	1.3	<0.5	5.4	6.7	1.2	5
濁度 (度)	4.7	1.3	3.9	0.4	<0.1	2.9	3.9	0.6	2
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)					0.033 *				1 **

「<」は定量下限値未満

* 検出下限以上の実測濃度はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出

** 環境基準

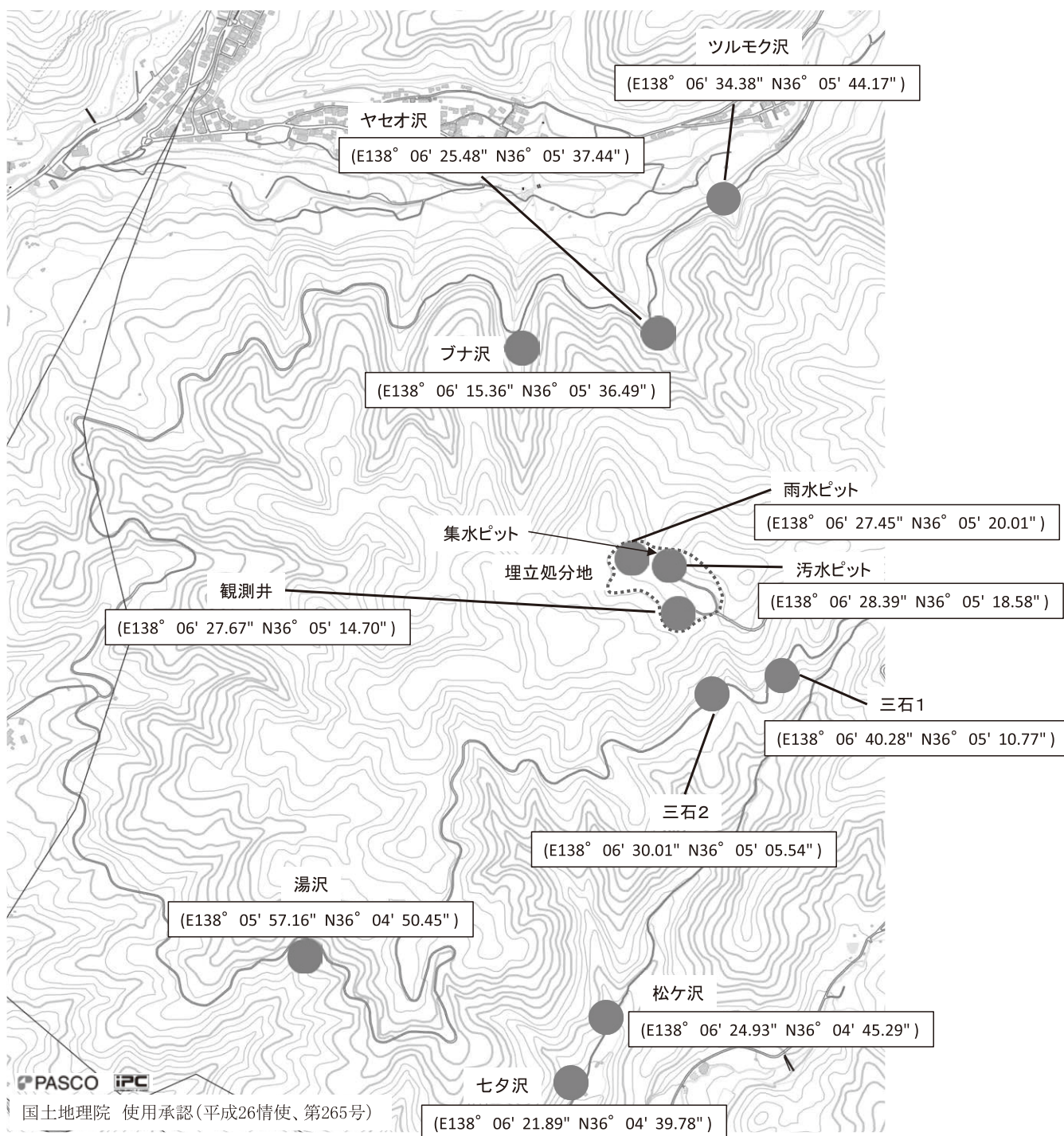


図2-7-2 埋立処分場施設周辺環境調査地点

(3) 放流先水域水質影響調査

処理場の処理水は諏訪湖に放流され、釜口水門を経て天竜川へ流出する。放流先の近接する農業用水利用は、岡谷市川岸の西天竜用水（辰野町～伊那市、取水量 $5.23\sim 5.54\text{m}^3/\text{s}$ 、西天竜土地改良区）及び東天竜用水（辰野町、取水量 $0.380\sim 1.233\text{m}^3/\text{s}$ 辰野町東天竜水利管理組合）である。

西天竜用水取水口（E138° 01′ 30.61″， N36° 01′ 52.61″）

項目	R5. 5. 10	R5. 6. 21	R5. 7. 12	R5. 8. 2
	9:52	9:48	10:04	9:46
水温 (°C)	14. 8	22. 4	22. 7	26. 5
p H	7. 6	8. 6	8. 2	8. 7
B O D (mg/L)	1. 2	2. 9	1. 8	2. 3
S S (mg/L)	19	12	3	7
C O D (mg/L)	3. 9	4. 4	3. 6	4. 1
全窒素 (mg/L)	1. 6	1. 4	1. 0	0. 8
全りん (mg/L)	0. 07	0. 06	0. 04	0. 06
透視度 (cm)	22	>30	>30	>30
電気伝導率 (mS /m)	15. 2	15. 4	14. 9	15. 7

東天竜用水取水口（E138° 00′ 41.58″， N36° 00′ 23.86″）

項目	R5. 5. 10	R5. 6. 21	R5. 7. 12	R5. 8. 2
	9:40	9:36	9:53	9:34
水温 (°C)	14. 6	22. 7	22. 2	26. 4
p H	7. 8	8. 3	7. 8	8. 4
B O D (mg/L)	1. 3	2. 5	2. 1	2. 0
S S (mg/L)	18	9	5	8
C O D (mg/L)	3. 8	3. 8	3. 4	3. 8
全窒素 (mg/L)	1. 5	1. 4	1. 0	0. 8
全りん (mg/L)	0. 06	0. 05	0. 04	0. 06
透視度 (cm)	21	>30	>30	>30
電気伝導率 (mS /m)	15. 8	16. 1	14. 4	15. 9