

第7節 環 境 保 全

第7節 環 境 保 全

1	環境保全調査概要	156
2	環境保全調査結果	
	（1） 焼却炉周辺環境調査	157
	（2） 最終処分場周辺環境調査	160
	（3） 放流先水域水質影響調査	164

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) 焼却炉等周辺環境調査	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)	焼却炉及び熔融炉周辺の 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

焼却炉等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。

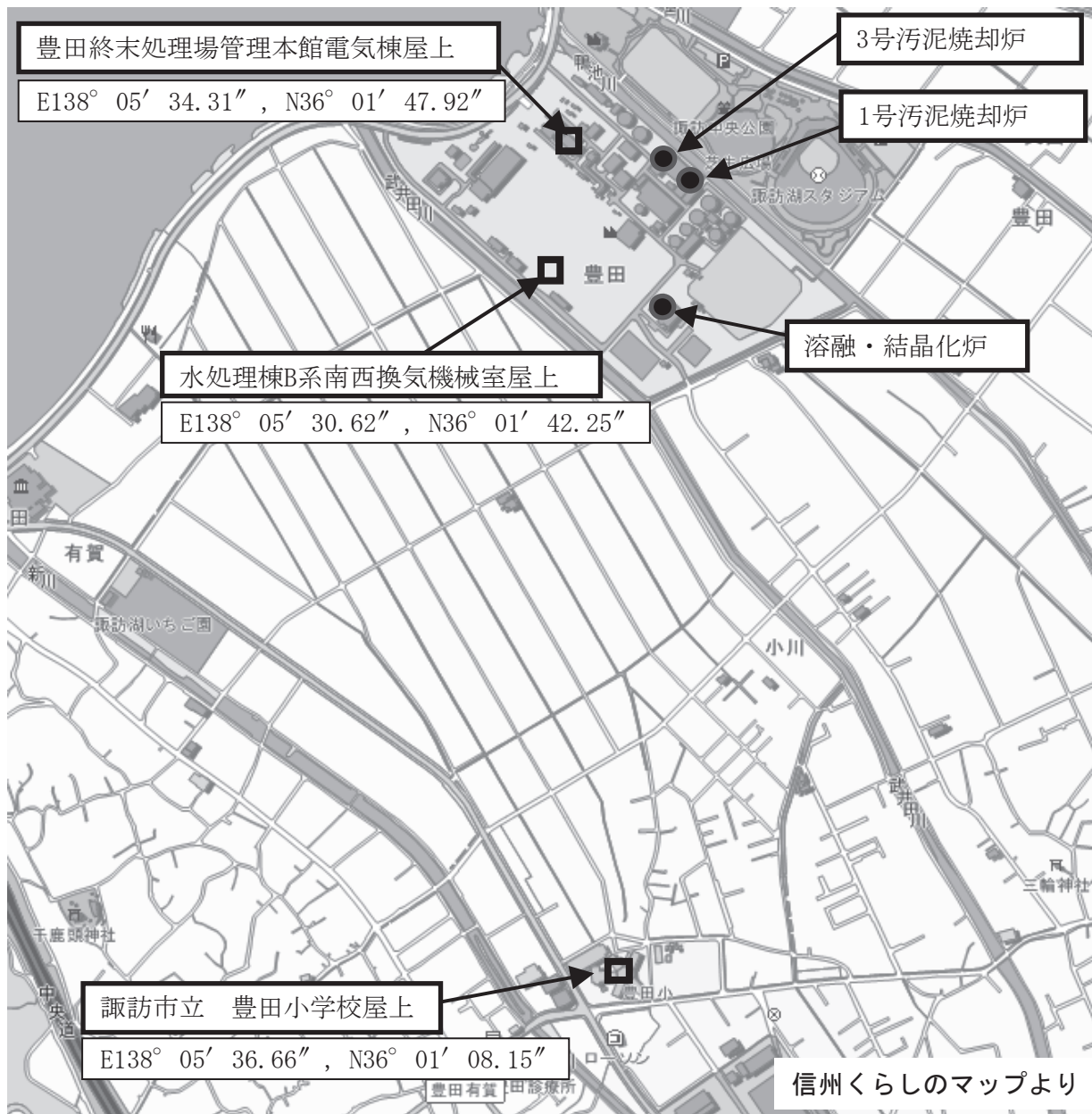


図2-7-1 焼却炉周辺環境調査測定地点

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	34	29	31	30	30	32	30	29	32	24	38	28
貯水量 (L/月)	6.0	5.5	11.0	6.2	13.4	25.9	15.6	4.7	3.2	5.0	1.7	3.2
pH	5.9	6.2	6.4	5.9	5.7	6.0	5.8	7.0	6.7	5.6	5.5	6.2
不溶性成分量 (mg/m ² /月)	230	350	230	110	60	90	110	110	110	150	80	180
不溶性カドミウム (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
不溶性鉛 (mg/m ² /月)	0.040	0.043	<0.030	<0.030	0.048	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.034	<0.030	0.050
不溶性銅 (mg/m ² /月)	0.036	0.047	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.041	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030
不溶性亜鉛 (mg/m ² /月)	0.12	0.22	0.067	0.032	0.089	0.071	0.045	0.14	0.089	0.11	0.048	0.085
不溶性鉄 (mg/m ² /月)	6.4	11	4.8	1.1	3.7	3.0	3.1	3.5	4.9	5.0	3.2	6.7
不溶性マンガン (mg/m ² /月)	0.072	0.19	0.079	<0.030	<0.030	0.031	<0.030	0.037	0.072	0.036	<0.030	0.055
溶解性成分量 (mg/m ² /月)	120	250	410	140	530	700	120	180	150	90	110	250
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	2.3	<0.60	0.90	<0.60	1.7	0.65	<0.60	<0.60	0.75	<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)	350	600	640	250	590	790	230	290	260	240	190	430

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

	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	34	29	31	30	30	32	30	29	32	24	38	28
貯水量 (L/月)	6.0	5.7	11.5	5.6	13.9	23.6	16.8	4.3	3.5	5.2	2.1	3.0
pH	5.9	6.5	6.3	6.5	5.4	6.7	5.5	6.2	6.8	5.8	5.3	6.1
不溶性成分量 (mg/m ² /月)	150	90	250	40	30	80	70	170	130	160	110	320
不溶性カドミウム (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
不溶性鉛 (mg/m ² /月)	<0.030	<0.030	<0.030	0.067	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.032
不溶性銅 (mg/m ² /月)	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.033
不溶性亜鉛 (mg/m ² /月)	0.073	0.072	0.067	0.13	<0.030	0.079	<0.030	0.072	0.19	0.12	0.043	0.10
不溶性鉄 (mg/m ² /月)	3.4	2.3	4.1	4.6	1.6	1.8	0.53	2.8	5.3	3.1	2.5	8.1
不溶性マンガン (mg/m ² /月)	0.047	0.068	0.088	0.032	<0.030	<0.030	<0.030	0.035	0.087	0.035	<0.030	0.089
溶解性成分量 (mg/m ² /月)	130	590	310	380	250	1130	190	90	210	100	130	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)	0.71	1.2	<0.60	1.0	<0.60	1.2	1.4	0.85	1.7	1.2	0.72	1.2
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)	280	680	560	420	280	1210	260	260	340	260	240	610

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")

	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	34	29	31	30	30	32	30	29	32	24	38	28
貯 水 量 (L/月)	6.3	5.9	11.4	6.5	13.6	25.9	16.4	4.8	3.5	5.3	1.9	2.9
p H	5.9	6.2	6.2	6.0	6.2	6.2	5.6	6.9	6.9	5.8	5.3	6.0
不溶解性成分量 (mg/m ² /月)	140	250	110	200	40	70	120	110	170	160	60	200
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)	<0.030	<0.030	<0.030	0.056	0.045	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.036
不溶解性銅 (mg/m ² /月)	<0.030	0.042	<0.030	0.036	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.032	<0.030	<0.030	<0.030
不溶解性亜鉛 (mg/m ² /月)	0.058	0.14	<0.030	0.14	0.098	0.056	<0.030	<0.030	<0.030	0.081	<0.030	0.079
不溶解性鉄 (mg/m ² /月)	3.4	6.8	1.9	6.9	4.0	2.6	1.3	0.5	4.7	3.9	1.7	6.1
不溶解性マンガン (mg/m ² /月)	0.039	0.11	<0.030	0.057	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.10	0.034	<0.030	0.048
溶解性成分量 (mg/m ² /月)	110	320	630	200	560	1220	290	980	600	80	200	240
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	0.80	1.0	0.68	<0.60	1.6	<0.60	0.63	0.60	2.0	<0.60	0.61
溶解性鉄 (mg/m ² /月)	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	2.2	<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)	250	570	740	400	600	1290	410	1090	770	240	260	440

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								
	4/15	5/24	6/17	7/21	8/5	9/22	10/7	11/17	12/2
気温 (°C)	7.0	16.0	15.5	24.0	23.5	17.0	18.0	7.5	3.0
水温 (°C)	6.7	9.5	12.9	16.7	17.5	13.6	13.0	5.7	3.3
pH	7.2	7.7	7.2	7.2	7.4	7.3	7.0	6.8	7.0
電気伝導率 (mS/m)	6.5	4.7	6.1	5.5	6.1	5.6	6.1	6.4	6.3
BOD (mg/L)	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	1.0
COD (mg/L)	0.6	2.4	2.8	4.1	2.8	2.1	1.4	1.0	1.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)	<1	3	2	8	3	2	<1	<1	<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								
	4/15	5/24	6/17	7/21	8/5	9/22	10/7	11/17	12/2
気温 (°C)	8.1	16.0	16.0	20.5	23.0	16.0	17.0	11.0	1.5
水温 (°C)	4.5	10.5	12.7	15.7	17.8	13.5	12.8	5.6	3.4
pH	7.1	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	6.6	6.9
電気伝導率 (mS/m)	5.1	3.6	4.2	3.8	4.6	3.9	4.5	5.0	4.8
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
COD (mg/L)	1.1	2.1	2.3	2.8	3.9	2.1	2.4	1.0	1.4
S S (mg/L)	<1	2	3	5	7	3	4	<1	<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								
	4/15	5/24	6/17	7/21	8/5	9/22	10/7	11/17	12/2
気温 (°C)	9.0	17.2	16.0	22.0	24.0	19.0	20.3	7.0	3.5
水温 (°C)	5.0	11.0	13.0	17.0	7.0	14.4	13.5	5.6	2.9
pH	7.0	7.8	7.1	7.3	7.5	7.1	7.1	7.1	7.1
電気伝導率 (mS/m)	6.1	5.2	5.6	5.2	6.1	5.4	6.0	6.1	5.7
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9
COD (mg/L)	1.3	2.6	2.3	3.2	3.2	3.0	2.1	2.2	1.8
S S (mg/L)	<1	3	3	5	10	5	3	5	1

「<」は、定量下限値未満

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

項目	採取日								
	4/15	5/24	6/17	7/21	8/5	9/22	10/7	11/17	12/2
気温 (°C)	6.0	17.0	16.0	24.0	26.0	17.0	16.9	8.3	1.0
水温 (°C)	7.2	10.0	12.3	12.5	14.5	11.5	11.5	8.5	6.5
pH	7.3	6.6	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8
電気伝導率 (mS/m)	8.4	5.5	7.6	6.8	7.2	7.1	7.7	7.9	8.2
BOD (mg/L)	<0.5	0.6	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
COD (mg/L)	1.1	0.8	1.2	1.0	1.2	1.1	0.8	0.9	1.0
S S (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											
	4/15	5/24	6/17	7/21	8/5	9/22	10/7	11/17	12/2	1/5	2/2	3/17
気温 (°C)	9.6	18.5	16.5	23.3	27.0	18.0	17.5	9.0	2.5	-3.5	2.0	8.3
水温 (°C)	9.5	10.5	10.7	10.5	10.5	10.3	10.5	9.8	9.5	9.8	9.5	9.6
pH	6.0	5.9	5.8	5.6	5.7	5.3	5.8	6.0	5.9	5.9	5.7	6.1
電気伝導率 (mS/m)	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
COD (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
S S (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	
	5/24	8/5	5/24	8/5	5/24	8/5
気温 (°C)	22.0	29.5	20.5	27.0	17.0	25.5
水温 (°C)	15.0	17.3	12.5	19.5	11.5	13.0
pH	7.7	7.6	7.7	7.3	7.2	7.0
電気伝導率 (mS/m)	9.1	9.2	7.1	9.0	6.8	6.6
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	2.0	3.2	2.3	3.9	1.1	0.7
S S (mg/L)	7	23	5	12	<1	<1

「<」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	環境基準	(参考) 水道法による基準
	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5		
採取時間	9:32	9:48	9:20	10:50	9:35	12:20	12:35	0.425	－	－
気 温 (℃)	23.5	23.0	24.0	26.0	27.0	27.0	29.5	25.5	－	－
水 温 (℃)	17.5	17.8	17.0	14.5	10.5	19.5	17.3	13.0	－	－
一般細菌 (個/mL)	260	78	100	190	64	230	130	32	－	100
大腸菌	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	－	(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	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	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	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	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	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	0.05	0.02
シアン化物イオン及び強化シアン (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)	0.26	0.32	0.40	0.27	0.06	0.28	0.67	1.4	10	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	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	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	0.05
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	－	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.17	0.22	0.025	<0.005	0.27	0.26	0.015	－	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)	0.024	0.018	0.009	<0.005	<0.005	0.015	0.007	<0.005	－	0.05
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23	13	25	27	5	34	36	31	－	300
有機物(TOC) (mg/L)	0.8	0.6	0.7	<0.3	<0.3	0.7	<0.3	<0.3	－	3
pH値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.8以上8.6以下
色度 (度)	9.5	5.6	7.3	1.4	<0.5	8.5	5.5	0.6	－	5
濁度 (度)	5.1	1.5	3.6	0.2	<0.1	4.9	2.8	0.2	1	2
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)					0.033				1	1

「<」は定量下限値未満

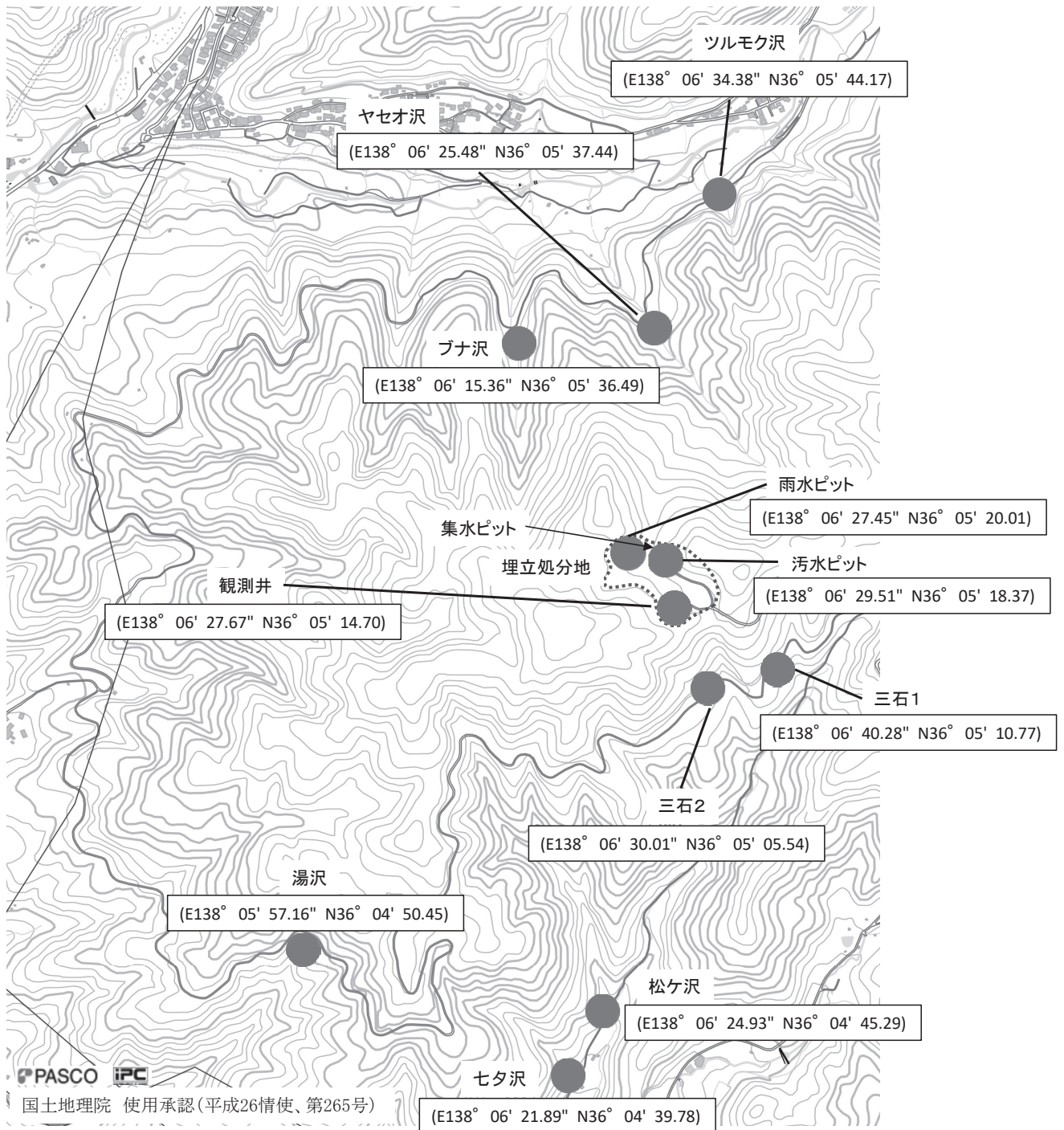


図2-7-2 埋立処分場施設周辺環境調査地点

(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 $5.54\sim5.23\text{m}^3/\text{s}$ 、西天竜土地改良区）及び東天竜用水（辰野町、取水量 $1.233\sim0.380\text{m}^3/\text{s}$ 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	R3. 5. 12	R3. 6. 16	R3. 7. 21	R3. 8. 4
	10:02	9:38	9:29	9:38
水温 (°C)	15. 1	22. 7	25. 4	25. 6
p H	7. 7	9. 1	8. 9	7. 7
B O D (mg/L)	2. 8	2. 0	2. 0	1. 9
S S (mg/L)	12	8	5	7
C O D (mg/L)	4. 5	4. 0	3. 8	4. 1
全窒素 (mg/L)	1. 7	0. 9	0. 93	1. 6
全りん (mg/L)	0. 09	0. 04	0. 05	0. 09
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
電気伝導率 (m S /m)	20. 6	15. 4	15. 3	20. 0

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

項目	R3. 5. 12	R3. 6. 16	R3. 7. 21	R3. 8. 4
	9:47	9:28	9:17	9:26
水温 (°C)	15. 7	22. 6	25. 2	25. 7
p H	8. 1	8. 9	8. 3	7. 9
B O D (mg/L)	2. 2	2. 1	1. 9	1. 6
S S (mg/L)	10	8	4	6
C O D (mg/L)	4. 8	3. 8	3. 5	3. 9
全窒素 (mg/L)	1. 7	1. 0	1. 0	1. 6
全りん (mg/L)	0. 09	0. 05	0. 06	0. 09
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
電気伝導率 (m S /m)	21. 4	15. 3	16. 6	21. 4