

## 第7節 環 境 保 全

## 第7節 環 境 保 全

1	環境保全調査概要	.....	158
2	環境保全調査結果		
(1)	焼却炉周辺環境調査	.....	159
(2)	最終処分場周辺環境調査	.....	162
(3)	放流先水域水質影響調査	.....	166

## 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。

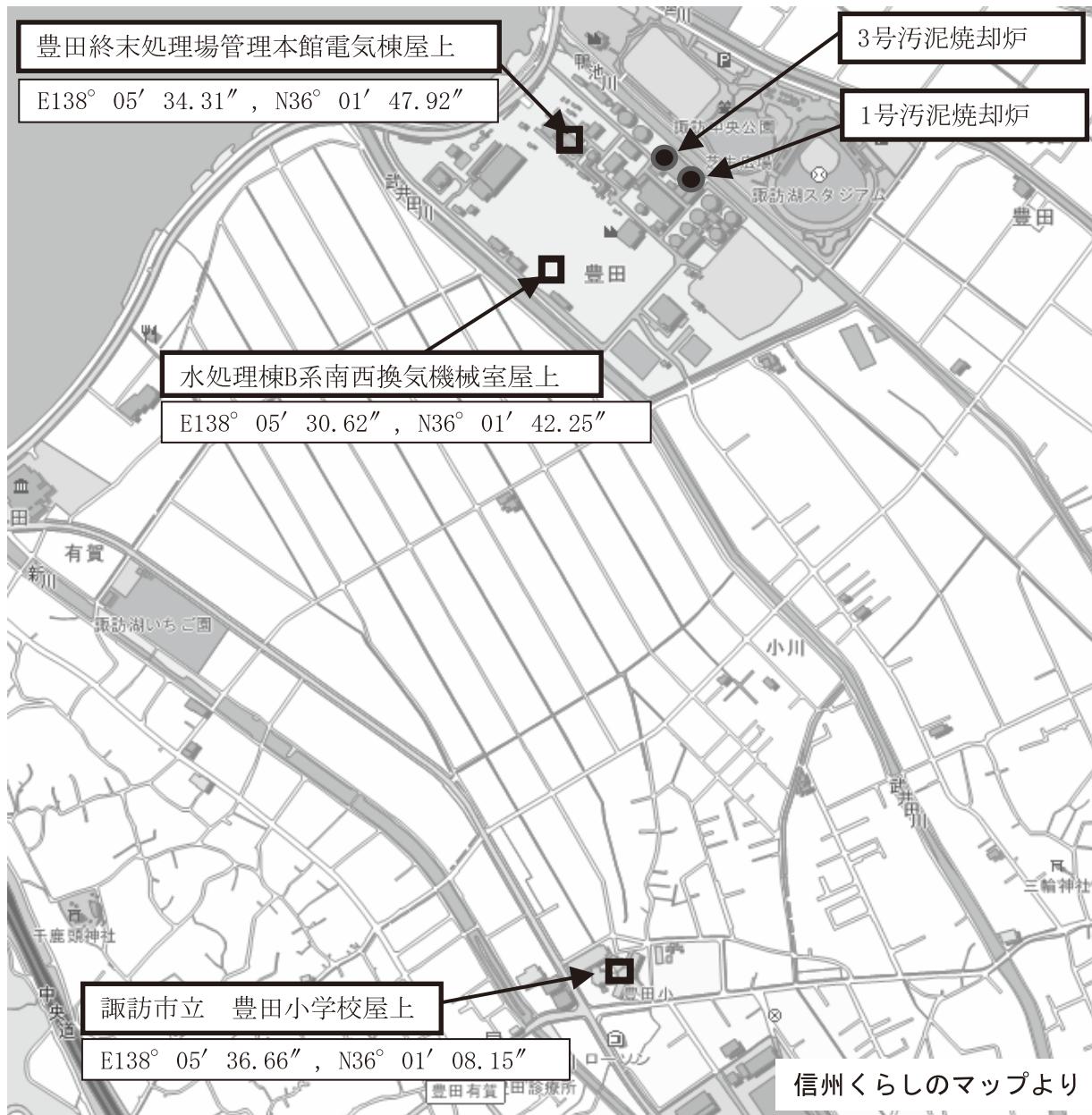


図2-7-1 焼却炉周辺環境調査測定地点

## 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	32	27	33	30	29	33	30	31	30	26	36	28
貯 水 量 (L/月)	4.2	6.1	7.8	9.2	14.3	11.8	20.8	3.4	5.2	1.3	0.6	3.4
p H	6.4	6.4	7.7	6.0	6.7	6.0	7.0	6.1	6.2	6.2	6.8	6.4
不溶解性成分量 (mg/m <sup>2</sup> /月)	350	300	200	130	120	80	130	160	230	250	90	520
不溶解性カドミウム (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	0.068	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.031	0.043	<0.030	0.049
不 溶 解 性 銅 (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.040	0.037	<0.030	<0.030	0.031	<0.030	0.040	<0.030	0.036	0.036	<0.030	0.063
不 溶 解 性 亜 鉛 (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.25	0.075	0.039	0.048	0.066	0.067	0.084	0.088	0.19	0.11	0.044	0.15
不 溶 解 性 鉄 (mg/m <sup>2</sup> /月)	12	4.4	1.9	2.4	3.6	1.9	3.9	3.2	5.4	7.2	2.2	13
不溶解性マンガン (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.13	0.056	0.032	<0.030	0.033	<0.030	0.033	0.031	0.077	0.072	0.032	0.17
溶 解 性 成 分 量 (mg/m <sup>2</sup> /月)	370	420	220	280	680	450	150	100	200	60	110	340
溶解性カドミウム (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	<0.60	0.93	<0.60	0.71	0.81	0.70	1.4	0.68	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 鉄 (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	720	720	420	410	800	530	280	260	430	310	200	860

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	32	27	33	30	29	33	30	31	30	26	36	28
貯 水 量 (L/月)	4.3	6.0	7.9	11.8	13.9	12.0	20.0	3.7	5.6	1.6	0.5	3.2
p H	6.4	6.3	7.0	5.8	6.6	6.0	6.9	6.0	6.4	6.5	6.7	6.5
不溶解性成分量 (mg/m <sup>2</sup> /月)	320	190	220	90	100	130	230	220	280	380	120	650
不溶解性カドミウム (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.039	<0.030	0.033	<0.030	0.041
不 溶 解 性 銅 (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.035	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.040	0.034	0.034	0.044	<0.030	0.074
不 溶 解 性 亜 鉛 (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.20	0.034	0.067	<0.030	0.052	0.044	0.069	0.17	0.25	0.26	0.059	0.25
不 溶 解 性 鉄 (mg/m <sup>2</sup> /月)	7.4	2.1	2.6	0.84	2.4	1.4	2.4	4.4	4.9	9.4	2.3	21
不溶解性マンガン (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.12	0.032	0.039	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.047	0.090	0.12	0.033	0.27
溶 解 性 成 分 量 (mg/m <sup>2</sup> /月)	390	390	100	300	730	60	300	110	210	170	120	370
溶解性カドミウム (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	1.0	0.84	0.73	0.91	1.1	1.1	1.0	1.1	0.82	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 鉄 (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	<0.60	0.62	<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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	710	580	320	390	830	190	530	330	490	550	240	1020

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	32	27	33	30	29	33	30	31	30	26	36	28
貯 水 量 (L/月)	4.2	6.3	8.1	10.2	14.6	12.2	20.8	3.6	5.5	1.5	0.5	3.3
p H	6.3	6.4	7.3	5.9	6.8	6.9	6.8	6.0	6.3	6.3	6.5	6.4
不溶解性成分量 (mg/m <sup>2</sup> /月)	250	280	200	100	120	580	70	170	110	270	90	500
不溶解性カドミウム (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	0.040	0.034	<0.030	<0.030	0.036	0.057	<0.030	<0.030	0.030	0.042	<0.030	0.054
不 溶 解 性 銅 (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.041	0.042	<0.030	<0.030	0.030	0.17	<0.030	0.036	0.035	<0.030	<0.030	0.058
不 溶 解 性 亜 鉛 (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.12	0.077	0.047	0.054	0.088	0.36	0.034	0.078	0.12	0.15	0.033	0.19
不 溶 解 性 鉄 (mg/m <sup>2</sup> /月)	8.4	4.4	2.0	2.5	3.6	11	1.3	2.6	4.4	6.8	1.5	17
不溶解性マンガン (mg/m <sup>2</sup> /月)	0.094	0.048	<0.030	<0.030	<0.030	0.60	<0.030	0.033	0.046	0.072	<0.030	0.20
溶 解 性 成 分 量 (mg/m <sup>2</sup> /月)	320	400	130	310	470	1630	470	90	310	130	90	510
溶解性カドミウム (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	0.63	0.65	<0.60	<0.60	0.70	1.1	1.3	0.70	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
溶 解 性 鉄 (mg/m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	<0.60	0.61	<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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /月)	570	680	330	410	590	2210	540	260	420	400	180	1010

## 定量下限値一覧

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

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

## (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								
	4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1
気温 (°C)	11.5	17.0	16.2	20.2	20.5	20.1	11.0	7.5	6.2
水温 (°C)	6.5	9.7	11.3	15.8	14.8	14.6	10.5	6.5	6.5
pH	7.2	6.9	7.4	7.4	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3
電気伝導率 (mS/m)	6.2	5.7	6.1	6.5	4.3	5.4	6.0	6.6	6.3
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	0.7	0.6	1.2	2.4	2.5	2.3	2.4	0.7	2.0
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	2	1	1	3	8	3	4	<1	1

「<」は、定量下限値未満

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

項目	採取日								
	4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1
気温 (°C)	11.5	15.0	16.9	19.5	19.9	20.1	11.0	6.0	4.5
水温 (°C)	5.7	9.4	11.1	16.0	15.3	15.0	10.6	6.4	6.2
pH	7.1	6.9	7.2	7.3	6.9	7.3	7.2	7.3	7.3
電気伝導率 (mS/m)	4.8	4.3	4.6	4.9	3.1	3.6	4.0	4.9	4.8
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	1.2	0.8	1.1	2.3	2.3	2.3	2.5	1.5	1.5
SS (mg/L)	<1	1	<1	3	4	3	3	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								
	4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1
気温 (°C)	11.0	17.0	18.0	23.0	23.0	22.0	8.9	10.3	7.2
水温 (°C)	5.0	9.0	11.0	16.0	16.5	16.4	11.6	7.5	6.5
pH	7.2	7.0	7.4	7.4	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4
電気伝導率 (mS/m)	5.5	5.5	5.9	6.5	5.2	5.6	5.8	6.2	6.0
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	1.3	0.8	1.5	2.3	3.5	3.2	3.4	2.0	2.1
SS (mg/L)	<1	1	<1	2	8	6	7	3	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								
	4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1
気温 (°C)	11.8	17.8	18.8	22.0	22.0	22.0	9.5	9.0	4.0
水温 (°C)	8.5	10.5	11.4	13.5	10.4	11.7	9.7	9.5	8.2
pH	6.8	6.6	6.7	6.7	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6
電気伝導率 (mS/m)	8.2	7.9	8.2	8.3	6.1	7.4	7.7	8.1	8.2
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	0.5	<0.5	0.9	2.2	0.7	0.7	0.8	0.6	1.3
SS (mg/L)	<1	1	<1	3	<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											
	4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	1/11	2/1	3/8
気温 (°C)	14.3	19.0	21.5	23.2	23.0	23.5	12.0	9.8	5.0	1.7	1.0	14.0
水温 (°C)	10.0	9.9	10.5	10.3	10.4	10.3	10.0	10.3	10.1	10.0	10.0	10.0
pH	6.1	5.8	5.7	5.7	5.7	5.5	5.7	5.9	5.9	6.2	6.4	6.3
電気伝導率 (mS/m)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	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	<0.5	<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
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	
	5/12	9/12	5/12	9/12	5/12	9/12
気温 (°C)	19.5	26.5	19.2	26.5	17.5	22.2
水温 (°C)	11.5	16.6	11.8	16.0	11.0	13.8
pH	7.8	7.6	7.8	7.7	6.9	7.2
電気伝導率 (mS/m)	9.4	9.5	8.3	7.2	6.5	5.4
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/L)	2.1	2.2	1.0	1.7	<0.5	1.0
SS (mg/L)	9	7	3	2	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	(参考) 水道法に による基準
	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	
採取時間	9:59	10:14	9:48	11:11	10:55	12:44	12:35	10:39	-
気温 (°C)	20.1	20.1	22.0	22.0	23.5	26.5	26.5	22.2	-
水温 (°C)	14.6	15.0	16.4	11.7	10.3	16.6	16.0	13.8	-
一般細菌 (個/mL)	120	83	50	24	3	58	79	51	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (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)	0.35	0.43	0.41	0.24	0.06	0.70	0.44	1.4	10
ふつ素及びその化合物 (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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.085	0.15	0.026	<0.005	0.14	0.11	0.022	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)	0.014	0.011	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18	11	20	27	3	36	25	23	300
有機物(TOC) (mg/L)	0.6	1.0	0.7	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	3
pH値	7.2	7.3	7.1	6.6	5.5	7.6	7.7	7.2	5.8以上8.6以下
色度 (度)	4.5	3.5	6.2	0.7	<0.5	3.6	3.8	0.8	5
濁度 (度)	1.8	0.9	2.9	0.2	<0.1	1.4	1.4	0.2	2
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)					0.062*				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

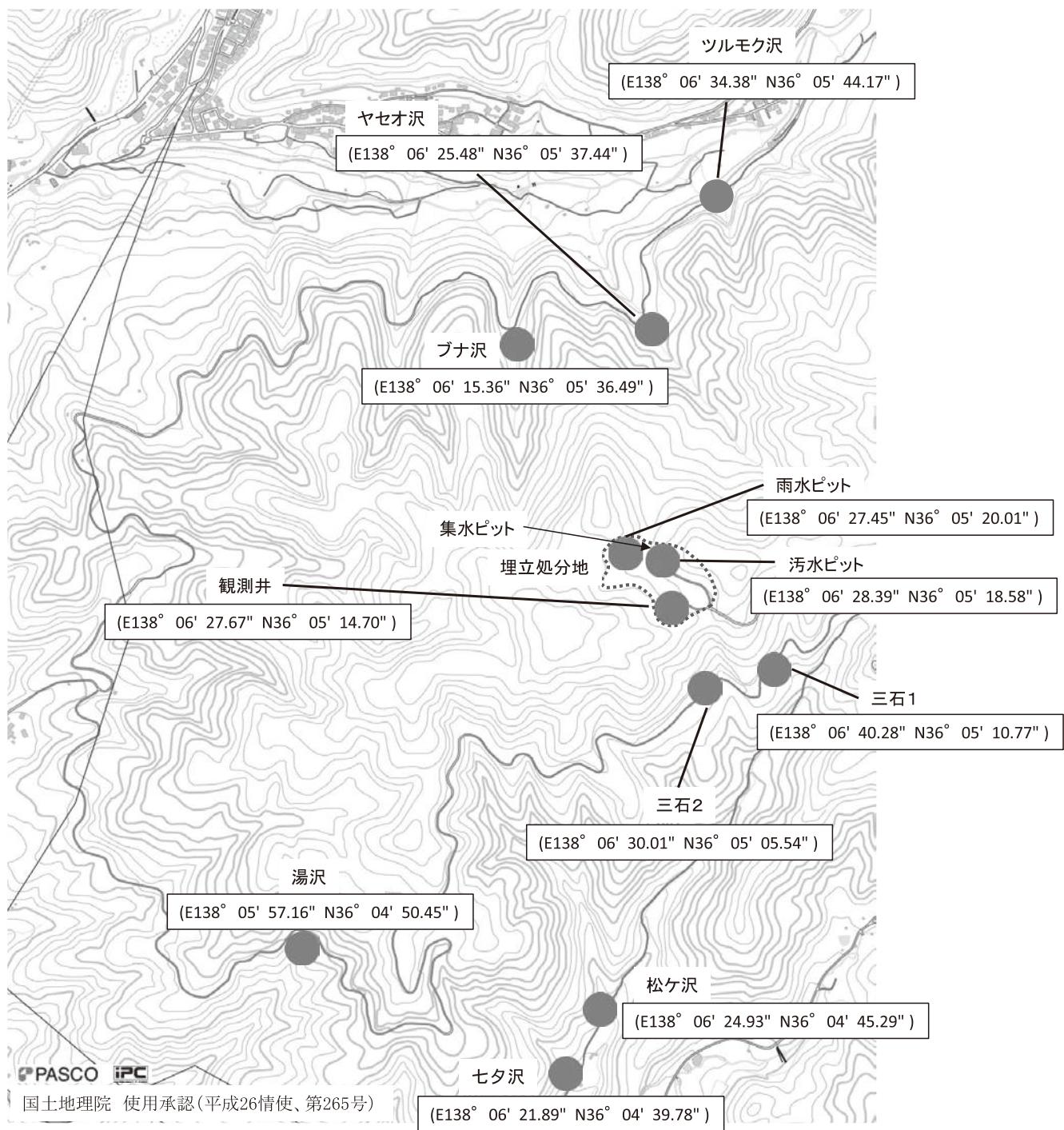


図2-7-2 埋立処分場施設周辺環境調査地点

### (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5.54～5.23m<sup>3</sup>/s、西天竜土地改良区）及び東天竜用水（辰野町、取水量1.233～0.380m<sup>3</sup>/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	R4. 5. 11	R4. 6. 15	R4. 7. 13	R4. 8. 3
	9:45	9:50	9:36	9:37
水温 (°C)	16.5	17.6	24.7	26.5
p H	8.8	7.7	7.8	8.6
BOD (mg/L)	5.0	3.6	2.2	3.6
SS (mg/L)	19	19	5	8
COD (mg/L)	5.6	5.2	4.4	5.0
全窒素 (mg/L)	1.3	1.3	1.1	1.0
全りん (mg/L)	0.08	0.08	0.05	0.06
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
電気伝導率 (mS/m)	18.2	17.1	18.3	19.7

**東天竜用水取水口 (E138° 00' 41.58" , N36° 00' 23.86" )**

項目	R4. 5. 11	R4. 6. 15	R4. 7. 13	R4. 8. 3
	9:32	9:40	9:26	9:27
水温 (°C)	16.7	17.9	24.7	25.9
p H	8.6	7.6	7.8	8.0
BOD (mg/L)	4.4	3.1	1.7	3.1
SS (mg/L)	18	18	4	8
COD (mg/L)	5.4	5.0	4.4	4.7
全窒素 (mg/L)	1.4	1.3	1.2	1.2
全りん (mg/L)	0.08	0.07	0.05	0.07
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30
電気伝導率 (mS/m)	19.5	17.3	20.5	20.2