

第1章 廃棄物の減量と適正処理

飯田市のごみ処理の状況

1. ごみ収集量

① 飯田市のごみの収集量

(単位:t)

年度	燃やすごみ (注1)	埋立ごみ (注2)	資源ごみ								合計
			特定ごみ	紙類	金属類	ガラスびん	ペットボトル	プラ製 容器包装	生ごみ	計	
18	13,358	3,335	14	5,367	861	478	107	1,532	160	8,519	25,212
19	12,979	3,110	22	5,164	746	470	101	1,467	167	8,137	24,226
20	12,571	3,191	14	5,103	663	479	99	1,455	182	7,995	23,757
21	12,159	2,346	14	5,126	698	429	92	1,474	177	8,010	22,515
22	11,837	2,226	13	4,995	615	452	90	1,542	169	7,876	21,939

注1: 飯田市の委託収集量(出展: 南信州広域連合)

注2: 委託収集量+直接搬入量。なお、平成18年度までは火災ごみを含み、平成19年度からは、埋立ごみについて火災ごみの受入が行われているが、表の数値には含まない。(火災ごみ量: 平成19年度33t、20年度335t、21年度70t、22年度7t)

② 一人当たりのごみの収集量(全人口に対する)(注1)

(単位:kg)

年度	燃やすごみ	埋立ごみ	資源ごみ	計
18	120.7	30.2	77.0	227.9
19	117.9	28.3	73.9	220.1
20	114.9	29.1	73.1	217.1
21	112.1	21.6	73.8	207.5
22	109.8	20.7	73.0	203.5

注1: 人口は、毎年9月30日の住民基本台帳人口+外国人登録人口とする。以下同じ。

③ 一人当たりのごみの排出量(自家処理分を含むごみの総発生量)

(単位:kg)

年度	燃やすごみ	埋立ごみ	資源ごみ	計
18	184.6	30.1	88.9	303.6
19	193.1	28.8	85.9	307.8
20	188.1	29.3	83.9	301.3
21	186.2	22.3	82.1	290.6
22	115.8	20.7	73.0	209.5

注) 平成22年度は、燃やすごみのみ自家処理分を、生ごみの組成調査の結果から推計し加算した。

④ ごみの集積所数

(単位:か所)

年度	一般集積所			リサイクルステーション
	燃やすごみ	埋立ごみ 特定ごみ	資源ごみ	
			紙類・金属類 (プラ製容器包装)	ガラスびん ペットボトル
18	1,627	1,355	1,325	127
19	1,628	1,359	1,333	130
20	1,629	1,389	1,370	130
21	1,634	1,388	1,369	130
22	1,637	1,393	1,374	130

2. ごみ処理経費

年度	処理経費(千円)(注1)	一人当たりの処理経費(円)
18	887,689	8,023
19	898,800	8,167
20	920,752	8,415
21	1,064,741	9,815
22	1,048,536	9,724

注1: 各年度「一般廃棄物処理実態調査」(環境省)の結果をもとに、中間処理施設及び最終処分場建設費、工事及び備品購入費について使用等年数によって配分を行った。

3. ガラスびん・ペットボトルの回収状況

(単位:kg)

年度	ステーション 数	延べ開催 箇所数	ガラスびん				ペットボトル		
			色ごとの回収量				一回当たり 平均回収量 ガラスびん全体	一回当たり 平均回収量	
			透明	茶色	その他	計			
18	127	762	218,482	172,787	88,292	479,561	679	107,023	150
19	130	780	211,732	174,535	83,455	469,722	602	100,803	129
20	130	780	212,860	187,120	86,040	486,020	623	101,532	130
21	130	780	197,080	161,930	69,630	428,640	550	92,436	119
22	130	780	208,530	181,620	61,970	452,120	580	90,521	116

4. 資源物回収団体が回収した資源物

(単位:kg、びん類のみ:本)

年度	団体数	紙類				牛乳パック	アルミ缶	ぼろ布	びん類
		新聞	ダンボール	雑誌その他	計				
18	28	496,676	221,060	616,370	1,334,106	14,262	17,768	31	71,837
19	26	534,787	204,660	595,200	1,334,647	10,923	12,446	0	60,468
20	27	496,833	182,980	518,358	1,198,171	11,878	20,029	0	1,443
21	25	424,257	174,830	457,790	1,056,877	8,640	14,515	0	27,645
22	26	458,449	185,965	538,380	1,182,794	7,630	14,044	0	22,461

5. ごみの組成

① 埋立ごみの組成(重量ベース)

ごみの種類	18		19		20		21		22	
	組成率(%)	推定総重量(t)								
ガラスビン	14.16	472	15.65	487	13.17	420	15.09	354	12.80	285
その他ガラスビン・ガラス製品	6.11	204	4.86	151	4.74	151	6.55	154	5.60	125
せともの	6.17	206	6.36	198	5.09	163	5.44	128	8.50	189
ペットボトル	1.11	37	0.81	25	0.64	21	0.81	19	0.40	9
容器包装プラスチック	13.54	452	11.16	347	11.08	354	9.20	216	9.20	205
うちきれいなもの	3.33	111	4.39	137	1.80	58	2.19	51	2.30	51
うち汚れのひどいもの	10.21	341	6.77	210	9.28	296	7.01	165	6.90	154
ビニール・プラスチック	15.77	526	17.09	531	17.29	552	18.23	428	19.00	423
カセットテープ、CD等	2.28	76	1.59	49	2.69	86	2.40	56	3.40	76
家電品(分解品含む)	6.27	209	7.49	233	10.07	321	6.07	142	6.90	153
灰	5.50	183	6.74	210	5.12	163	6.23	146	5.00	111
玩具類(主にプラスチック)	2.43	81	2.57	80	3.02	96	2.25	53	2.00	44
スポンジウレタン類	0.61	20	0.44	14	0.48	15	0.67	16	0.80	18
空き缶	0.21	7	0.40	12	0.12	4	0.43	10	0.60	13
金属(空き缶以外)	3.17	106	2.70	84	3.49	111	3.31	78	3.70	82
紙類	2.52	84	1.73	54	1.44	46	3.15	74	2.50	56
生ごみ	2.33	78	3.54	110	3.50	112	4.28	100	3.20	71
靴・鞆	7.61	254	9.26	288	10.40	332	9.87	231	10.50	234
乾電池	0.73	24	0.18	6	0.26	8	0.25	6	0.30	7
ジュウタン	0.73	24	1.64	51	0.57	18	0.74	17	0.40	9
その他 (傘、ネコの砂、草木類等)	8.75	292	5.79	180	6.83	218	5.03	118	5.20	116
合計	100.00	3,335	100.00	3,110	100.00	3,191	100.00	2,346	100.00	2,226

② 燃やすごみの組成(重量ベース)

ごみの種類	18		19		20		21		22	
	組成率(%)	推定総重量(t)								
蒸発水分	1.78	238	1.22	158	1.02	128	1.22	148	2.76	327
紙類	37.20	4,969	40.00	5,192	32.92	4,138	52.15	6,341	54.62	6,465
繊維類	6.11	816	4.82	626	5.41	680	12.94	1,573	8.22	973
草木類	2.32	310	2.12	275	3.19	401	5.41	658	5.78	684
厨芥類	35.28	4,713	35.49	4,606	40.65	5,110	20.66	2,512	18.98	2,247
雑物類	9.17	1,225	10.80	1,402	10.31	1,296	2.96	360	4.33	512
プラスチック類	7.54	1,007	5.06	657	5.43	683	4.28	520	4.81	569
ゴム類	0.05	7	0.12	16	0.03	4	0.00	0	0.14	17
皮革類	0.01	1	0.05	6	0.00	0	0.03	4	0.00	0
金属類	0.26	35	0.14	18	0.26	33	0.30	37	0.32	38
ガラス類	0.06	8	0.00	0	0.10	13	0.00	0	0.00	0
土砂類	0.04	5	0.00	0	0.00	0	0.05	6	0.00	0
その他	0.18	24	0.18	23	0.68	85	0.00	0	0.04	5
合計	100.00	13,358	100.00	12,979	100.00	12,571	100.00	12,159	100.00	11,837

6. 一般廃棄物許可業者数

年度	許可件数		許可業者数
	更新許可件数	新規許可件数	
18	33	2	67
19	35	1	65
20	30	2	67
21	29	7	74
22	31	5	68

7. 生ごみ処理機器購入費補助事業実績

年度	補助実施 総数(件)	支給補助金額(円)		購入金額(円)	
		計	1件当たりの平均金額	計	1件当たりの平均金額
18	171	3,303,000	19,316	10,390,091	60,761
19	142	2,729,000	19,218	8,213,519	57,842
20	199	3,812,000	19,156	11,151,981	56,040
21	126	2,220,000	17,619	7,670,804	60,879
22	162	2,837,000	17,512	9,082,832	56,067

8. 不法投棄苦情の状況

年度	件数	常習場所	家電リサイクル法対象(個数)							(個数)							産業廃棄物(件数)	総重量(kg)
			小計	テレビ	エアコン	冷蔵庫	洗濯機	衣類乾燥機	パソコン	その他家電	缶・びん	タイヤ	自動車	自転車	バイク	家庭ごみその他		
18	182	0	55	38	0	10	7	0	3	7	36	146	0	13	1	716	4	-
19	160	0	24	18	0	4	2	0	2	23	31	147	1	10	3	558	1	8,485
20	246	86	47	34	0	5	8	0	0	164	119	343	0	1	3	851	0	8,630
21	247	20	26	19	0	2	5	0	2	16	227	96	1	15	1	732	0	9,223.5
22	222	13	49	34	0	11	4	0	1	25	58	137	0	9	1	170	10	6,976.2

* * *

* 平成22年度からは個数ではなく塊(かたまり)で集計。

9. ごみゼロ運動の実績

年度	参加者数(人)	内子供(人)	空き缶(個)	空きびん(個)	ペットボトル(個)	ボランティア袋(袋)		
						燃やすごみ	埋立ごみ	計
18	31,521	1,457	46,908	8,260	-	-	-	-
19	32,672	1,533	42,448	7,950	3,177	102	1,890	1,992
20	27,415	953	33,797	5,588	3,719	587	1,339	1,926
21	33,127	2,089	35,339	5,648	5,304	725	2,057	2,782
22	33,431	2,041	34,988	5,661	9,634	803	2,431	3,234

10. 処分場の概要

(1) イタチガ沢最終処分場の概要

所在地	飯田市龍江367番地8		
施行	昭和59年8月着工～昭和62年2月完成		
施設概要	敷地面積	25,598	m ²
	埋立地面積	14,325	m ²
	埋立容量	172,831	m ³
	埋立方式	セル&サンドイッチ方式	
浸出水処理施設概要	処理方法	回転円盤法＋沈殿凝集＋砂ろ過	
	処理能力	100m ³ /日	
	処理水質目標	pH 5.8～8.6	
		BOD 20mg/l以下	
		COD 60mg/l以下	
		SS 30mg/l以下	

※平成21年3月末にて搬入中止

(2) 桐林クリーンセンターの概要

所在地	飯田市桐林2254番地47	* 南信州広域連合(飯田環境センター)の概要より
建築概要	敷地面積	32,200m ²
	建築面積	3,205.6m ²
	建築延面積	1,074.44m ² (洗車棟含む)
	構造	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上4階地下2階建て
	炉型式	全連続燃焼式ガス化溶融炉
	焼却能力	93t/24h (46.5t/24h×2)
	事業年度	平成12年度～平成14年度
	総事業費	約52億円(造成工事ほか関連工事等を含む)

施設概要	受入供給設備	ピット&クレーン方式
	熱分解設備	旋回流動式ガス化炉
	溶融設備	旋回溶融炉
	燃焼ガス冷却設備	廃熱ボイラ＋水噴射
	除塵設備	ろ過式集塵機×2段
	有害ガス除去設備	乾式除去＋触媒脱硝
	灰出し設備	セメント添加成形固化
	排水処理設備	雨水以外クローズドシステム
	余熱利用設備	蒸気タービン発電
		蒸気式熱交換給湯
	燃焼温度	約1,300℃

ばい煙基準値 (公害防止協定締結)

	協定値	国基準値
ばいじん	0.01g/m ³ N以下	0.15g/m ³ N以下
硫黄酸化物	K値 3以下	K値 17.5以下
塩化水素	50ppm以下	430ppm以下
窒素酸化物	100ppm/m ³ N以下	250ppm/m ³ N以下
ダイオキシン類	0.05ng-TEQ/m ³ N以下	0.1ng-TEQ/m ³ N以下 新設炉のガイドライン値5ng-TEQ/m ³ N以下とする

(3) 飯田市一般廃棄物最終処分場<グリーンバレー千代>の概要

所在地 飯田市千栄1677-4

着工 平成18年6月23日

竣工 平成21年2月27日

総事業費 1,995,000千円

① 処分場

施設概要 敷地面積 51,256㎡

埋め立て面積 13,000㎡

埋め立て容量 101,000㎥

埋め立て方式 セル&. サンドイッチ方式

埋立対象物 不燃性埋立ごみ、飛灰処理物（固化灰）及びし尿汚泥焼却灰

埋立方法 即日覆土、中間覆土及び最終覆土

② 設備概要

ア 受付棟

構造 鉄骨造り平屋建鉄板葺き

建物面積 290.73㎡

設備 事務室、研修室（40名可能）、太陽光発電設備15kw

イ 浸出水処理施設

構造 鉄筋コンクリート造り一部鉄骨造り2階建カラー鉄板葺き

建物面積 1,155.54㎡

設備 調整槽合計容量3,600㎥、監視室、高度浸出水処理設備、脱水設備

処理方式 カルシウム除去設備+担体生物処理設備+凝集沈殿・砂ろ過設備+

高度処理（活性炭・キレート吸着）設備+滅菌設備

処理能力 60㎥/日

処理方法 凝集沈殿・砂ろ過+高度処理

生活環境保全達成目標水質数値

pH 5.8~8.6

BOD 60mg/L以下

COD 90mg/L以下

S S 60mg/L以下

T-N 60mg/L以下

DXNs 10pg-TEQ/L以下

Ca²⁺ 100 mg/L以下

大腸菌数 3,000 個/cm³ 以下

重金属類 基準省令による排水基準値以下

設計計算上達成可能水質数値

pH 5.8~8.6

BOD 10mg/L以下

COD 10mg/L以下

S S 10mg/L以下

T-N 10mg/L以下

DXNs 10pg-TEQ/L以下

Ca²⁺ 100 mg/L以下

大腸菌数 3,000 個/cm³ 以下

重金属類 基準省令による排水基準値以下

① 飯田市最終処分場(グリーンバレー千代)

項 目	飯田市最終処分場																	
	処理水																	
測定を実施した月日	4/7	4/27	5/7	5/25	6/25	7/29	8/24	9/7	9/24	10/26	11/5	11/26	12/7	12/24	1/25	2/25	3/4	3/22
pH	-	8.0	-	7.7	8.1	7.0	7.7	-	7.8	7.6	-	7.5	-	7.6	7.8	7.7	-	7.5
BOD (mg/l)	-	<0.5	-	0.6	0.8	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	-	0.9	-	4.1	<0.5	9.8	-	0.6
COD (mg/l)	-	21.0	-	19.0	26.0	21.0	18.0	-	18.0	1.9	-	8.5	-	15.0	13.0	22.0	-	18.0
SS (mg/l)	-	<1	-	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	-	<1	-	<1	<1	<1	-	<1
大腸菌群数 (コ/ml)	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	4.0	-	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-
n-ヘキサン抽出物含有量(鉱油)(mg/l)	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物含有量(動植物油)(mg/l)	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.13	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	0.11	-	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-
シアン (mg/l)	<0.05	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-
有機リン化合物 (mg/l)	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
カドミウム (mg/l)	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
P C B(mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
セレン (mg/l)	0.004	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	-	0.0	-	-	-	-	0.000036	-	-	0.000075	-	-	-	-	-	0.0	-
アルキル水銀 (mg/l)	不検出	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	<0.006	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-
クロム (mg/l)	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-
フッ素 (mg/l)	<0.08	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-
全リン (mg/l)	0.12	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-
全窒素 (mg/l)	-	14.0	-	16.0	9.9	9.8	12.0	-	15.0	23.0	-	2.6	-	1.3	1.2	1.3	-	1.9
水温 (℃)	14.0	15.6	-	20.0	24.6	26.4	26.0	-	26.0	23.0	-	17.7	15.5	14.4	8.6	13.4	-	12.8
透視度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (mS/m)	-	1400	-	-	1300	-	1200	-	-	1100	-	-	-	1200	-	150	-	-
ほう素 (mg/l)	1.1	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	<0.1	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.09	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	12	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-
マグネシウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	飯田市最終処分場													
	地下水													
測定を実施した月	4/6	5/7	6/4	7/6	8/6	9/7	9/24	10/5	11/5	12/7	1/4	2/15	3/4	3/24
pH	7.3	7.1	6.5	7.3	7.4	7.0	—	7.1	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	—
BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	—	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—
COD (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌群数 (コ/ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物含有量(mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	不検出
有機リン化合物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
鉛 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001
六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	<0.005
砒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001
総水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
P C B(mg/l)	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	不検出
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
テトラクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
四塩化炭素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	<0.0002
ベンゼン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
セレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.0005
チウラム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	<0.0006
シマジン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	<0.0006
クロム (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フッ素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	—	—	—	—	<0.08
全リン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温 (℃)	13.5	14	14.7	16.5	15.9	16.6	16.0	16.3	15.9	10.2	15.5	13.8	13.6	14.0
透視度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導率 (mS/m)	21.0	20.0	21.0	20.0	20.0	19.0	—	19.0	17.0	17.0	17.0	18.0	16.0	—
塩素イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	<0.02
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	1.2

② イタチガ沢最終処分場

項目	イタチガ沢最終処分場												
	処理水												
測定を実施した月日	4/22	5/20	6/18	7/15	8/17	9/13	10/14	10/15	11/12	12/6	1/13	2/14	3/10
pH	8.5	8.5	8.2	8.1	8.3	8.4	8.3	-	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1
BOD (mg/l)	0.5	1	0.7	1	<0.5	1.1	0.6	-	0.7	0.9	0.8	<0.5	0.6
COD (mg/l)	16	15	15	12	14	13.0	10	-	11	13	12	12	9.7
SS (mg/l)	1	<1	2	<1	1	1	<1	-	1	4	1	2	<1
大腸菌群数 (コ/ml)	-	-	-	-	-	-	2500	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物含有量(鉱物油)(mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物含有量(動植物油)(mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-
有機リン化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
P C B(mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	-	0.0014	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
フッ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
全リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.044	-	-	-	-	-	-
全窒素 (mg/l)	19	18	18	15	17	15	13	-	15	15	13	14	13
水温 (℃)	18.9	20.2	21.4	21	22.3	22.3	20.4	-	15.7	15.4	11.9	11.6	13
透視度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (mS/m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.74	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
マグネシウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

項目	イタチガ沢最終処分場												
	地下水												
測定を実施した月	4/22	5/20	6/18	7/15	8/17	9/13	10/14	10/15	11/12	12/6	1/13	2/14	3/10
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD (mg/l)	<0.5	0.6	1.1	0.6	<0.5	0.8	0.6	-	<0.5	0.9	0.6	<0.5	<0.5
COD (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数 (コ/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-ヘキサン抽出物含有量(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-
有機リン化合物 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
P C B(mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	-	0.038	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フッ素 (mg/l)	1.8	-	2.1	-	1.7	-	2.3	-	-	1.3	-	1.8	-
全リン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (℃)	-	-	-	-	-	-	18.6	-	-	-	-	-	-
透明度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (mS/m)	24.0	24.0	24.0	23.0	24.0	24.0	24.0	-	23.0	22.0	23.0	24.0	24.0
塩素イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-

③ 処分場周辺水質

H22年度

上村最終処分場

測定を実施した 月日	上村川
	放流口下部 電気伝導率(mS/m)
H22.5.28	10
H22.6.9	12
H22.7.14	6.1
H22.8.18	12
H22.9.8	13
H22.10.13	12
H22.11.10	13
H22.12.10	13
H23.1.12	13
H23.2.9	13
H23.3.9	12

項 目	上村川
	放流口下部 H22.10.13
アルキル水銀 (mg/l)	<0.0005
総水銀 (mg/l)	<0.0005
カドミウム (mg/l)	<0.001
鉛 (mg/l)	<0.005
六価クロム (mg/l)	<0.01
砒素 (mg/l)	<0.001
シアン (mg/l)	<0.1
P C B(mg/l)	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002
チウラム (mg/l)	<0.0006
シマジン (mg/l)	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002
ベンゼン (mg/l)	<0.001
セレン (mg/l)	<0.002
ほう素 (mg/l)	0.03
フッ素 (mg/l)	<0.1
亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素 (mg/l)	0.28
電気伝導率	12
ダイオキシン類(pg-TEQ/l) H22.10.15	0.017

(8) 桐林クリーンセンターの排ガス中のダイオキシン類調査結果

H22年度

年度	測定月日	測定箇所	ジベンゾフラン オキシン 濃度 (ng-TEQ/Nm ³)	ジベンゾフラン 濃度 (ng- TEQ/Nm ³)	コプラナPCB 濃度 (ng- TEQ/Nm ³)	Total ダイオキシン類濃 度 (ng-TEQ/Nm ³)	調査委託
8	10月25日	1,2号集合煙突	1.3	11	—	12.3	(株)コベルコ科研
9	11月19日	1,2号集合煙突	4.5	17	—	21.5	(株)環境技術センター
10	9月11日	1,2号集合煙突	4.8	22	—	27	(株)環境技術センター
11	8月24日	1,2号集合煙突	7.3	25	0.78	33	(株)環境技術センター
12	6月16日	1,2号集合煙突	3.0	10	0.28	14	(株)環境技術センター
13	8月7日	1,2号集合煙突	1.47	1.12	0.05548392	2.7	(株)環境技術センター
14	9月11日	1,2号集合煙突	1.9	4.1	0.24	62	(株)環境技術センター
15	1月14日	A系煙突	0	0.0016	0.00032	0.0019	㈱ユニチカ環境技術センター
15	1月14日	B系煙突	0.0000006	0.0012	0.0000057	0.0012	㈱ユニチカ環境技術センター
16	7月2日	A系煙突	0.0005	0.00019	0.0011	0.0018	(株)コベルコ科研
16	7月2日	B系煙突	0.0002	0.0034	0.00077	0.0044	(株)コベルコ科研
17	6月27日	A系煙突	0.00143363	0.002039	0.00019087	0.0037	(株)イズミテック
17	6月28日	B系煙突	0.0031612	0.00621	0.00068267	0.01	(株)イズミテック
18	6月27日	A系煙突	0.0000007	0.00005	0.0000048	0.000056	㈱ユニチカ環境技術センター
18	6月28日	B系煙突	0	0	0.0000028	0.0000028	㈱ユニチカ環境技術センター
19	6月28日	A系煙突	0.004858	0.00123988	0.000911129	0.0070	環境総合研究機構(株)
19	6月28日	B系煙突	0.0070386	0.00264386	0.000452967	0.010	環境総合研究機構(株)
20	6月23日	A系煙突	0.00004	0	0.00050232	0.00054	環境総合研究機構(株)
20	6月23日	B系煙突	0.026490	0.0350778	0.002405874	0.064 (国の基準値未満、 地元協定値超過)	環境総合研究機構(株)
20	10月11日	B系煙突	0	0	0.00000049	0.00000049 (再測定、地元協定 値以下)	環境総合研究機構(株)
21	6月17日	A系煙突	0	0.00041	0.000067	0.00047	㈱ユニチカ環境技術センター
21	6月17日	B系煙突	0	0.00026	0.0000035	0.00026	㈱ユニチカ環境技術センター
21	9月29日	A系煙突	0	0.00022	0.0000013	0.00022	㈱ユニチカ環境技術センター
21	9月29日	B系煙突	0	0.00019	0.00000088	0.00019	㈱ユニチカ環境技術センター
21	11月6日	A系煙突	0.00024	0.00035	0.000083	0.00067	㈱ユニチカ環境技術センター
21	11月6日	B系煙突	0	0.00017	0.00000036	0.00017	㈱ユニチカ環境技術センター
21	平成22年3月1日	A系煙突	0.000023	0.00059	0.0000015	0.00061	㈱ユニチカ環境技術センター
21	平成22年3月1日	B系煙突	0.0043	0.0025	0.00021	0.007	㈱ユニチカ環境技術センター
22	平成22年6月1日	A系煙突	0	0.000018	0.00000038	0.000018	㈱ユニチカ環境技術センター
22	〃	B系煙突	0.000033	0.000074	0.00000034	0.00011	㈱ユニチカ環境技術センター
22	平成22年9月30日	A系煙突	0	0	0.00000052	0.00000052	㈱ユニチカ環境技術センター
22	〃	B系煙突	0.00041	0.00037	0.0000063	0.00085	㈱ユニチカ環境技術センター
22	平成22年12月15日	A系煙突	0	0	0.00000047	0.00000047	㈱ユニチカ環境技術センター
22	〃	B系煙突	0.00000087	0	0.00000091	0.0000018	㈱ユニチカ環境技術センター
22	平成23年3月15日	A系煙突	0.000017	0.000023	0.00000039	0.000041	㈱ユニチカ環境技術センター
22	〃	B系煙突	0.000019	0	0.00000041	0.000019	㈱ユニチカ環境技術センター