

平成24年度

ごみ処理事業年報

猪名川上流広域ごみ処理施設組合

目次

I. 総括

- 1. 組合組織・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- 2. 構成市町の人口及び世帯数・・・・・・・・・・・・・ 3
- 3. 決算の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
- 4. ごみ処理業務の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

II. ごみ搬入状況

- 1. ごみ搬入量
 - 1-1 ごみ搬入量実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
- 2. ごみ質
 - 2-1 ごみの性状分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14

III. 施設稼動状況

- 1. 焼却施設稼動状況
 - 1-1 ごみ焼却実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
 - 1-2 熔融処理実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18
 - 1-3 焼却施設からの搬出実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
 - 1-4 管理薬剤使用（購入）実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
- 2. ボイラー・タービンの状況
 - 2-1 ボイラー運転状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
 - 2-2 タービン稼動状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
- 3. 排出源分析
 - 3-1 大気質（排ガス測定）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24
 - 3-2 水質（下水道放流）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
 - 3-3 水質（雨水）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
 - 3-4 水質（盛土浸透水）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
 - 3-5 灰の性状分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 34
 - 3-6 処分対象物の試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 35
- 4. 資源処理状況
 - 4-1 リサイクルプラザ運転実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 40
 - 4-2 リサイクルプラザからの搬出実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 41
- 5. 電気・ガス・上下水使用実績
 - 5-1 電力使用実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 42
 - 5-2 ガス使用実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 43

5-3 上水・下水使用実績	44
6. 不適合事象	
6 不適合事象	45

IV. 啓発の状況

1. 啓発施設の活動状況	48
2. 広報紙発行状況	49

V. その他

1. 施設概要	52
2. 施設建設に係る経緯等	55

I. 総括



1. 組合組織

(1) 構成市町

兵庫県川西市、同猪名川町、大阪府豊能町、同能勢町

(2) 執行機関

管理者 大塩民生 : 川西市長
 副管理者 福田長治 : 猪名川町長
 田中龍一 : 豊能町長
 山口 禎 : 能勢町長
 会計管理者 川西市会計管理者

(3) 議会

議員定数 18人
 議員構成 構成市町議会の議員から、川西市9人、猪名川町、豊能町及び能勢町各3人
 議長 平岡 讓 (平成24年11月15日～ ・川西市選出議員)
 黒田美智 (平成23年11月15日～24年10月25日・川西市選出議員)
 副議長 中植昭彦 (平成24年11月15日～ ・能勢町選出議員)
 永並 啓 (平成23年11月15日～24年11月15日・豊能町選出議員)

(4) 監査委員

代表監査委員 中西倭夫 (平成24年4月1日～28年3月31日)
 監査委員 (議会選出)
 下坊辰雄 (平成24年11月15日～ ・猪名川町選出議員)
 谷 義樹 (平成23年11月15日～24年11月14日・能勢町選出議員)

(5) 公平委員会

委員長 田口数雄 (平成24年10月17日～28年10月16日・豊能町)
 委員 (職務代理) 平田啓二 (平成22年10月17日～26年10月16日・能勢町)
 委員 井谷文志 (平成23年10月17日～27年10月16日・猪名川町)

(6) 職員数

所属別職員数 (人)	
事務局長	1
総務課	5
施設管理課	10

市町別派遣職員数 (人)	
川西市	13
猪名川町	1
豊能町	1
能勢町	1

職種別職員数 (人)	
事務職	6
化学技術職	1
電気技術職	2
機械技術職	2
技能職	5

2. 構成市町の人口及び世帯数

市町名	人口 (人)	世帯数
川西市	160,815	67,745
猪名川町	32,079	11,938
豊能町	22,096	8,746
能勢町	11,646	4,684
計	226,636	93,113

※平成25年3月31日現在

3. 決算の状況

歳入決算の款別節別集計表

(単位:千円)

款	項	目	節	金額	構成比(%)
01.分担金及び負担金	01.負担金	01.市町負担金	01.市町負担金	2,532,176	88.3
02.使用料及び手数料	01.使用料	01.施設使用料	01.施設使用料	475	0.0
		02.公有財産使用料	01.公有財産使用料	43	0.0
	02.手数料	01.ごみ処理手数料	01.ごみ処理手数料	137,661	4.8
		02.情報公開手数料	01.情報公開手数料	10	0.0
03.繰越金	01.繰越金	01.繰越金	76,896	2.7	
04.諸収入	01.預金利子	01.預金利子	98	0.0	
	02.雑入	01.雑入	121,402	4.2	
合計				2,868,761	100.0

※各項目の合計と計欄の数値については、端数処理のため一致しないことがある。

分担金及び負担金の積算内訳

(単位:千円)

市町名	負担金額	負担金内訳			
		施設管理経費		公債費	過年度繰越金等調整額
		負担割合	金額		
川西市	1,721,878	71.32%	960,470	761,267	141
猪名川町	390,920	15.03%	202,411	188,534	△ 25
豊能町	264,292	8.49%	114,335	149,957	0
能勢町	155,086	5.16%	69,491	85,711	△ 116
計	2,532,176	100.00%	1,346,707	1,185,469	0

※施設管理経費の負担割合は、可燃ごみ比率で算定し、平成23年9月から平成24年8月の可燃ごみ量と剪定枝量の合計の按分となっている。

(平成24年4月～平成25年3月の可燃ごみ比率による負担割合は川西市71.47%、猪名川町14.97%、豊能町8.54%、能勢町5.02%となり、平成25年度負担金で調整する。)

歳出決算の款別節別集計表

(単位:千円)

款	01.議会費	02.総務費	03.衛生費	04.公債費	総計	構成比(%)
01.報酬	1,097	375	6,742	0	8,214	0.3
04.共済費	0	0	521	0	521	0.0
08.報償費	0	742	100	0	842	0.1
09.旅費	0	46	52	0	98	0.0
10.交際費	10	10	0	0	20	0.0
11.需用費	45	3,748	5,615	0	9,408	0.3
12.役務費	10	5,719	1,214	0	6,943	0.2
13.委託料	332	6,995	1,406,452	0	1,413,779	50.8
14.使用料及び賃借料	0	3,051	0	0	3,051	0.1
15.工事請負費	0	0	0	0	0	0.0
18.備品購入費	0	55	327	0	382	0.0
19.負担金、補助及び交付金	0	60,620	95,637	0	156,257	5.6
23.償還金、利子及び割引料	0	0	0	1,185,469	1,185,469	42.6
27.公課費	0	8	0	0	8	0.0
総計	1,494	81,369	1,516,660	1,185,469	2,784,992	100.0

※各項目の合計と総計欄の数値については、端数処理のため一致しないことがある。

4. ごみ処理業務の概要

ごみ搬入量

(単位:トン)

	H24年度							H23年度		H22年度
	構成市町別搬入量				搬入量計	日平均	前年度対比	搬入量計	前年度対比	搬入量計
	川西市	猪名川町	豊能町	能勢町						
可燃ごみ	37,653.58	7,911.24	4,549.24	2,657.79	52,771.85	144.58	97.66	52,674.19	580.71	52,093.48
プラスチック製容器包装	1,536.82	276.54	215.13	84.96	2,113.46	5.79	△ 111.47	2,224.93	△ 117.44	2,342.37
缶	274.55	60.06	54.55	52.03	441.18	1.21	△ 5.52	446.70	△ 35.91	482.61
ペットボトル	171.72	35.41	33.45	18.39	258.98	0.71	2.18	256.80	△ 27.64	284.44
ビン類	1,133.95	209.10	167.16	88.83	1,599.03	4.38	△ 61.25	1,660.28	△ 3.80	1,664.08
紙・布類	7.86	2.48	1.90	6.42	18.66	0.05	△ 4.55	23.21	△ 10.87	34.08
粗ごみ	851.71	362.96	201.76	98.17	1,514.61	4.15	△ 75.72	1,590.33	100.71	1,489.62
大型ごみ	2,821.85	243.22	113.74	204.72	3,383.53	9.27	95.89	3,287.64	△ 574.73	3,862.37
蛍光灯	18.89	3.54	2.90	1.58	26.90	0.07	△ 3.00	29.90	△ 4.46	34.36
乾電池	20.48	7.63	4.04	2.24	34.39	0.09	△ 1.63	36.02	△ 3.82	39.84
剪定枝	526.67	86.79	10.69	23.44	647.59	1.77	222.28	425.31	△ 30.76	456.07
搬入量計	45,018.08	9,198.96	5,354.57	3,238.57	62,810.18	172.08	154.87	62,655.31	△ 128.01	62,783.32
日平均	123.34	25.20	14.67	8.87	172.08			171.66		172.01
(下段:ごみ処理基本計画予測値)	(139.80)	(27.10)	(21.40)	(12.40)	(200.70)			(199.90)		(198.60)

※端数処理を行なっているため計が合わない場合があります。

焼却施設の処理量

(単位:トン)

	可燃ごみ搬入量			ごみ焼却量			溶融処理量		
	搬入量	粗大ごみ残渣等	計	1号炉	2号炉	計	1号炉	2号炉	計
H24年度	52,771.85	4,995.60	57,767.45	27,399.56	27,817.33	55,216.89	2,747.79	2,307.27	5,055.06
前年度対比	△ 327.65	511.90	184.25	△ 2,192.22	145.06	△ 2,047.16	440.39	△ 197.47	242.92
H23年度	53,099.50	4,483.70	57,583.20	29,591.78	27,672.27	57,264.05	2,307.40	2,504.74	4,812.14
前年度対比	549.95	△ 373.60	176.35	△ 275.35	1,008.11	732.76	△ 101.76	514.08	412.32
H22年度	52,549.55	4,857.30	57,406.85	29,867.13	26,664.16	56,531.29	2,409.16	1,990.66	4,399.82

焼却施設のごみ処理量

(単位:トン)

	総量	日平均
H24年度	55,216.89	151.28
前年度対比	△ 2,047.16	△ 5.18
H23年度	57,264.05	156.46
前年度対比	732.76	1.58
H22年度	56,531.29	154.88

リサイクルプラザのごみ処理量

(単位:トン)

	総量	日平均
H24年度	10,038.33	27.50
前年度対比	57.21	0.23
H23年度	9,981.12	27.27
前年度対比	△ 708.72	△ 2.02
H22年度	10,689.84	29.29

焼却施設からの搬出量

(単位:トン)

	H24年度			H23年度			H22年度		
	総量	日平均	前年度対比	総量	日平均	前年度対比	総量	日平均	前年度対比
溶融スラグ	3,688.15	10.10	△ 43.86	3,732.01	10.22	150.86	3,581.15	9.81	
溶融飛灰固化物	740.25	2.02	△ 96.09	836.34	2.29	33.63	802.71	2.20	
大塊物	659.96	1.80	209.06	450.90	1.24	△ 50.15	501.05	1.37	
磁性灰	710.30	1.94	78.47	631.83	1.73	△ 63.13	694.96	1.90	
溶融メタル	21.03	0.05	△ 74.43	95.46	0.26	59.94	35.52	0.10	
計	5,819.69	15.91	73.15	5,746.54	15.74	131.15	5,615.39	15.38	

リサイクルプラザからの搬出量

(単位:トン)

	H24年度			H23年度			H22年度		
	総量	日平均	前年度対比	総量	日平均	前年度対比	総量	日平均	前年度対比
プラスチック製容器包装	2,066.33	5.66	△ 112.26	2,178.59	5.97	△ 109.15	2,287.74	6.27	
ペットボトル	249.86	0.68	10.42	239.44	0.66	△ 21.04	260.48	0.71	
鉄缶	331.08	0.91	△ 1.38	332.46	0.91	△ 12.66	345.12	0.95	
アルミ缶	110.96	0.30	5.42	105.54	0.29	△ 7.70	113.24	0.31	
破砕鉄	365.06	1.00	△ 35.27	400.33	1.10	△ 46.37	446.70	1.22	
破砕アルミ	16.67	0.05	△ 4.38	21.05	0.06	△ 6.51	27.56	0.08	
電線・大塊金属等	66.34	0.18	0.80	65.54	0.18	△ 18.23	83.77	0.23	
茶ビン	431.92	1.18	△ 0.13	432.05	1.18	△ 9.25	441.30	1.21	
無色ビン	825.59	2.26	△ 11.09	836.68	2.29	△ 31.25	867.93	2.38	
その他ビン	376.37	1.03	5.75	370.62	1.02	△ 1.28	371.90	1.02	
乾電池	43.78	0.12	4.03	39.75	0.11	△ 4.44	44.19	0.12	
蛍光灯	26.65	0.07	△ 0.71	27.36	0.07	△ 3.43	30.79	0.08	
紙類	27.51	0.08	13.12	14.39	0.04	△ 2.61	17.00	0.05	
古布類	8.41	0.02	5.51	2.90	0.01	1.38	1.52	0.00	
陶磁器類	319.79	0.88	△ 7.27	327.06	0.90	△ 5.72	332.78	0.91	
家電品	3.29	0.01	△ 1.87	5.16	0.01	△ 1.07	6.23	0.02	
廃消火器	0.18	0.00	△ 0.35	0.53	0.00	0.07	0.46	0.00	
廃バッテリー	0.52	0.00	0.03	0.49	0.00	△ 1.63	2.12	0.01	
廃パソコン	0.28	0.00	0.15	0.13	0.00	△ 0.06	0.19	0.00	
廃タイヤ	1.76	0.00	△ 5.50	7.26	0.02	4.73	2.53	0.01	
廃シンナー				0.09	0.00				
計	5,272.35	14.44	△ 134.98	5,407.42	14.81	△ 276.22	5,683.55	15.57	

※端数処理を行なっているため計が合わない場合があります。

ごみ処理手数料収入の状況

(単位:トン、円)

	H24年度			H23年度			H22年度	
	搬入量	収入額	前年度対比(円)	搬入量	収入額	前年度対比(円)	搬入量	収入額
許可業者(25業者)	15,550.84	124,427,760	146,240	15,537.82	124,281,520	87,840	15,524.21	124,193,680
自己搬入(延べ5,581件)	1,654.14	13,233,120	320,720	1,614.05	12,912,400	1,686,960	1,403.18	11,225,440
計	17,204.98	137,660,880	466,960	17,151.87	137,193,920	1,774,800	16,927.39	135,419,120

※処理手数料は10kgあたり80円

有価物売却収入の状況

(単位:トン、円)

	H24年度			H23年度			H22年度	
	売払量	収入額	前年度対比(円)	売払量	収入額	前年度対比(円)	売払量	収入額
鉄 缶	331.08	8,716,933	△ 1,265,220	332.46	9,982,153	1,607,563	345.12	8,374,590
アルミ缶	110.96	11,303,827	△ 2,220,393	105.54	13,524,220	2,553,520	113.24	10,970,700
破 碎 鉄	365.06	10,188,786	△ 2,172,499	400.33	12,361,285	△ 1,714,468	446.70	14,075,753
破 碎 アルミ	16.67	2,206,790	△ 903,510	21.05	3,110,300	2,230,480	27.56	879,820
電線・大塊金属	66.34	3,541,640	△ 827,105	65.54	4,368,745	1,839,324	83.77	2,529,421
茶 色 ビ ン	431.92	302,344	△ 105,941	432.05	408,285	△ 240,426	441.30	648,711
無 色 ビ ン	825.59	825,590	△ 492,180	836.68	1,317,770	△ 869,414	867.93	2,187,184
段ボール・雑誌類	27.51	261,345	139,030	14.39	122,315	54,315	17.00	68,000
古 布 類	8.41	42,050	30,450	2.90	11,600	10,840	1.52	760
溶 融 メ タ ル	21.03	5,365,804	△ 17,687,786	95.46	23,053,590	23,009,200	35.52	44,390
廃 バ ッ テ リ ー	0.52	24,440	△ 60	0.49	24,500	△ 15,780	2.12	40,280
大 塊 物	58.44	1,636,320						
計	2,283.53	44,415,869	△ 25,505,214	2,306.89	68,284,763	20,465,154	2,381.78	39,819,609

※端数処理を行なっているため計が合わない場合があります。

売電の状況

発電機 5,000kW 1基

	H24年度		H23年度		H22年度	
		前年度対比		前年度対比		前年度対比
発 電 量	23,587,130 kWh	824,300kwh	22,762,830 kWh	135,960kwh	22,626,870 kWh	
売 電 量	9,474,988 kWh	1,676,755kwh	7,798,233 kWh	147,479kwh	7,650,754 kWh	
売 電 率	40.17 %	5.92%	34.25 %	0.44%	33.81 %	
売 電 収 入	55,000,000 円	△ 6,592,521円	61,592,521 円	2,065,916円	59,526,605 円	
売電単価	重負荷時間帯		12.23 円	0.36円	11.87 円	
	昼間時間帯		8.43 円	0.12円	8.31 円	
	夜間時間帯		6.45 円	0.11円	6.34 円	

※H24年度より、JFEとの包括委託契約により、組合の売電収入は定額55,000千円と取り決めた。

「重負荷時間」：毎年7月1日から9月30日までの期間の毎日午前10時から午後5時までの時間
(日曜日及び関西電力が指定する時間を除く)

「昼間時間」：毎日午前8時から午後10時までの時間
(「重負荷時間」および日曜日及び関西電力が指定する時間を除く)

「夜間時間」：「重負荷時間」および「昼間時間」以外の時間

容器包装リサイクル拠出金の状況

(単位:トン、円)

	再商品合理化拠出金						有償入札拠出金	
	ガラスびん(その他色)		プラスチック製容器包装		ペットボトル		ペットボトル	
	搬出量	金額	搬出量	金額	搬出量	金額	搬出量	金額
H24年度	333.58	31,596	2,156.80	7,408,920	239.44	139,348	249.86	11,821,592
前年度対比			△ 130.94	△ 7,160,728	△ 21.04	△ 329,309	10.42	△ 834,932
H23年度			2,287.74	14,569,648	260.48	468,657	239.44	12,656,524
前年度対比			△ 128.44	△ 2,841,323	7.86	337,862	△ 21.04	5,013,547
H22年度			2,416.18	17,410,971	252.62	130,795	260.48	7,642,977

※再商品合理化拠出金にかかる搬出量は、前年度実績値です。

炉稼働日数

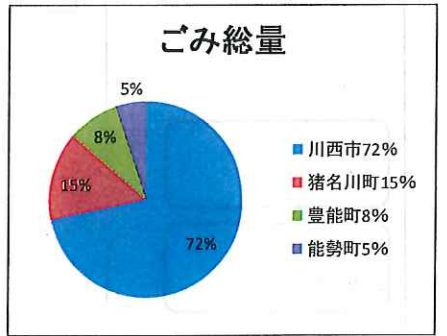
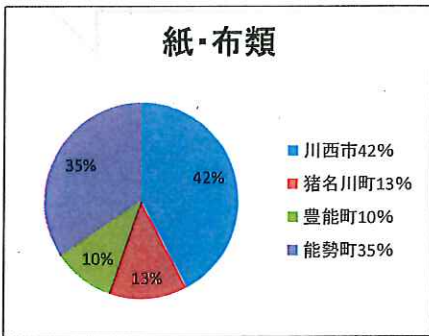
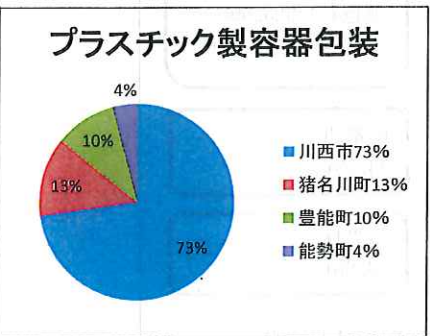
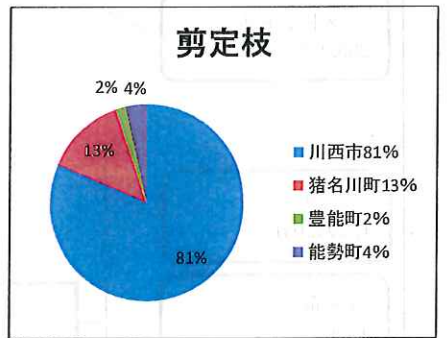
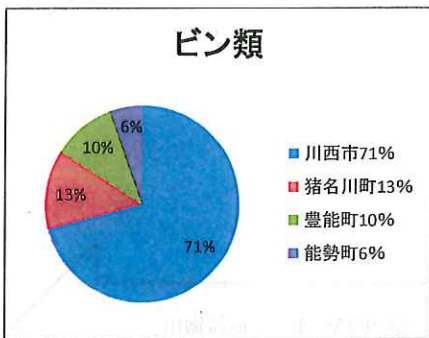
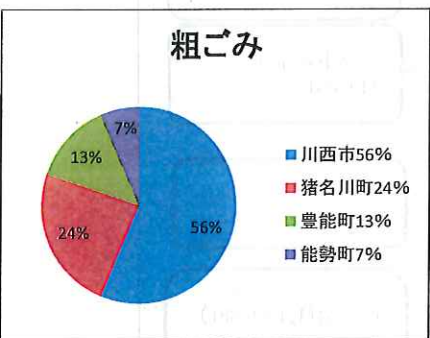
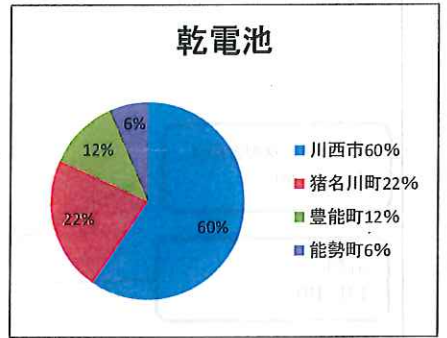
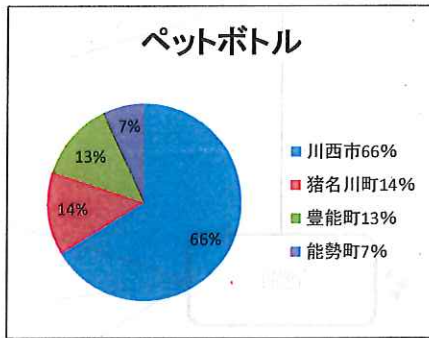
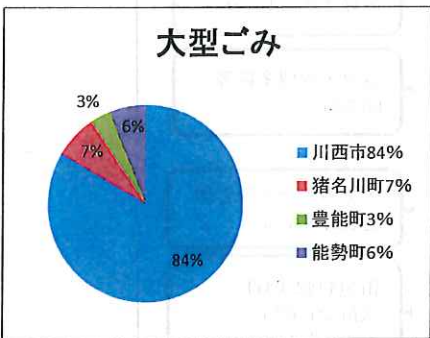
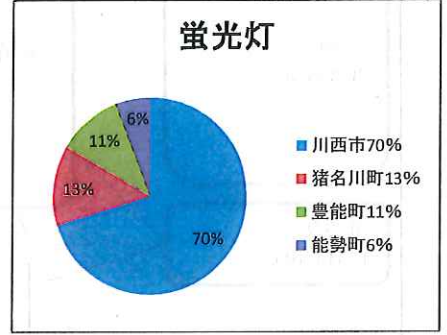
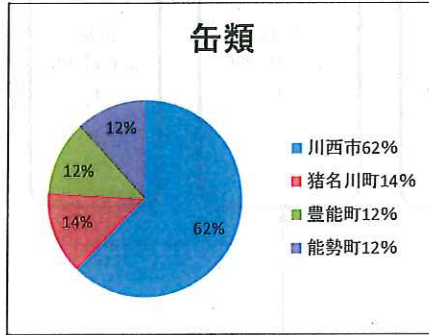
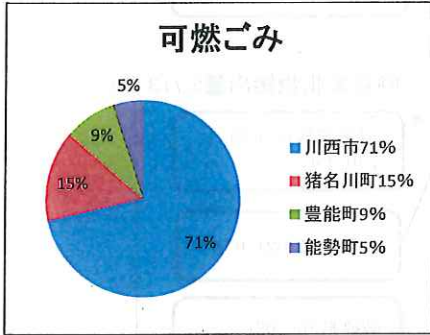
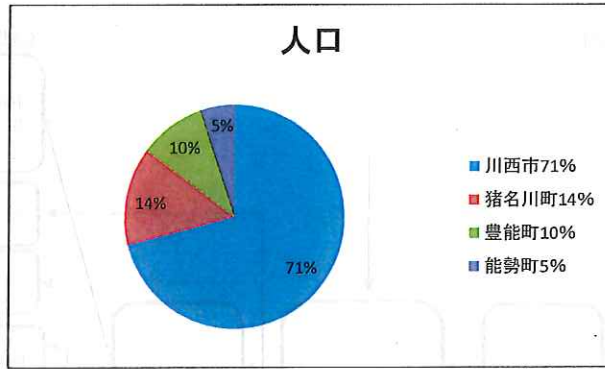
焼却炉

	H24年度		H23年度		H22年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	246	△ 17	263	1	262
2号炉稼働日数	251	4	247	15	232
計	497	△ 13	510	16	494

溶融炉

	H24年度		H23年度		H22年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	154	22	132	△ 21	153
2号炉稼働日数	128	△ 25	153	22	131
計	282	△ 3	285	1	284

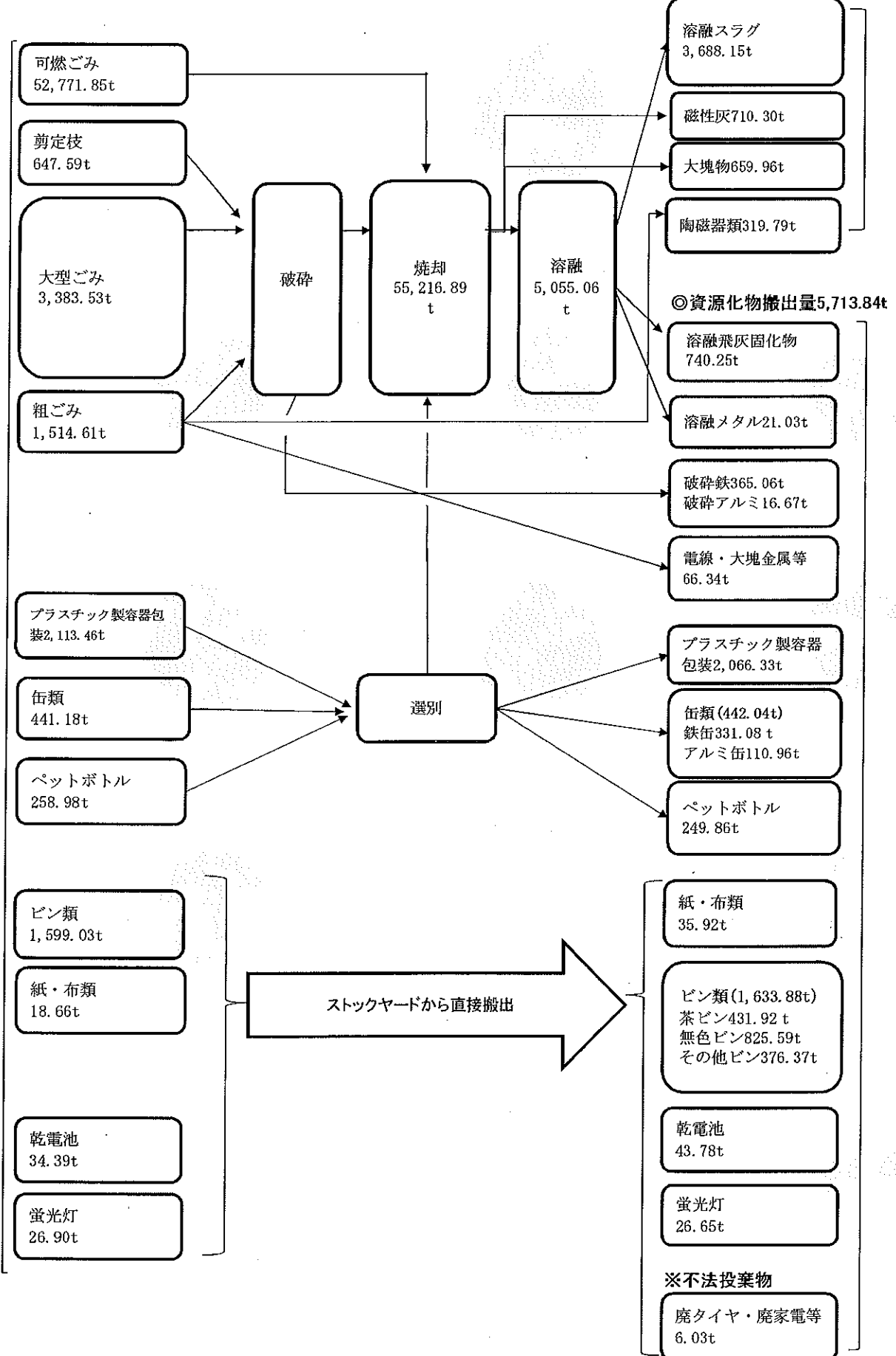
構成市町のごみ種別の搬入割合



ごみ処理のフロー

◎搬入ごみ総量62,810.18t

◎埋立処理搬出量5,378.20t



Ⅱ. ごみ搬入状況

1 ごみ搬入量

1-1 ごみ搬入量実績

	1市3町				川西市			
	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合
可燃ごみ	35,119	52,771.85	100.00%	84.02%	24,223	37,653.58	100.00%	83.64%
市・町扱い	21,161	36,773.27	69.68%	81.01%	14,715	25,884.43	68.74%	79.71%
許可業者	12,022	14,992.69	28.41%	96.09%	8,264	11,092.65	29.46%	96.63%
直接搬入	1,936	1,005.89	1.91%	55.55%	1,244	676.50	1.80%	63.38%
プラスチック製容器包装	5,279	2,113.46	100.00%	3.36%	4,191	1,536.82	100.00%	3.41%
市・町扱い	5,233	2,100.09	99.37%	4.63%	4,179	1,534.72	99.86%	4.73%
許可業者	6	9.28	0.44%	0.06%	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	40	4.09	0.19%	0.23%	12	2.10	0.14%	0.20%
缶類	1,752	441.18	100.00%	0.70%	1,238	274.55	100.00%	0.61%
市・町扱い	1,404	399.15	90.47%	0.88%	983	255.04	92.89%	0.79%
許可業者	334	41.07	9.31%	0.26%	249	19.19	6.99%	0.17%
直接搬入	14	0.96	0.22%	0.05%	6	0.32	0.12%	0.03%
ペットボトル	2,043	258.98	100.00%	0.41%	1,506	171.72	100.00%	0.38%
市・町扱い	2,038	253.98	98.07%	0.56%	1,504	171.04	99.60%	0.53%
許可業者	0	3.70	1.43%	0.02%	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	5	1.30	0.50%	0.07%	2	0.68	0.40%	0.06%
ビン類	2,984	1,599.03	100.00%	2.55%	2,307	1,133.95	100.00%	2.52%
市・町扱い	2,761	1,550.73	96.98%	3.42%	2,194	1,105.04	97.45%	3.40%
許可業者	207	47.00	2.94%	0.30%	112	28.90	2.55%	0.25%
直接搬入	16	1.30	0.08%	0.07%	1	0.01	0.00%	0.00%
紙・布	144	18.66	100.00%	0.03%	60	7.86	100.00%	0.02%
市・町扱い	6	1.51	8.09%	0.00%	4	1.00	12.72%	0.00%
許可業者	1	0.11	0.59%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	137	17.04	91.32%	0.94%	56	6.86	87.28%	0.64%
蛍光灯		26.90	100.00%	0.04%		18.89	100.00%	0.04%
市・町扱い	-	26.18	97.32%	0.06%	-	18.20	96.35%	0.06%
許可業者	-	0.69	2.56%	0.00%	-	0.69	3.65%	0.01%
直接搬入	-	0.03	0.11%	0.00%	-	0.00	0.00%	0.00%
乾電池		34.39	100.00%	0.05%		20.48	100.00%	0.05%
市・町扱い	-	34.10	99.16%	0.08%	-	20.32	99.22%	0.06%
許可業者	-	0.16	0.47%	0.00%	-	0.16	0.78%	0.00%
直接搬入	-	0.13	0.38%	0.01%	-	0.00	0.00%	0.00%
粗ごみ	3,334	1,514.61	100.00%	2.41%	1,857	851.71	100.00%	1.89%
市・町扱い	1,946	1,280.04	84.51%	2.82%	1,496	764.83	89.80%	2.36%
許可業者	468	134.79	8.90%	0.86%	177	61.62	7.23%	0.54%
直接搬入	920	99.78	6.59%	5.51%	184	25.26	2.97%	2.37%
大型ごみ	7,209	3,383.53	100.00%	5.39%	4,637	2,821.85	100.00%	6.27%
市・町扱い	4,701	2,792.15	82.52%	6.15%	4,004	2,540.27	90.02%	7.82%
許可業者	272	114.64	3.39%	0.73%	114	55.33	1.96%	0.48%
直接搬入	2,236	476.74	14.09%	26.33%	519	226.25	8.02%	21.20%
剪定枝	1,039	647.59	100.00%	1.03%	656	526.67	100.00%	1.17%
市・町扱い	190	184.64	28.51%	0.41%	182	176.70	33.55%	0.54%
許可業者	509	259.36	40.05%	1.66%	237	220.61	41.89%	1.92%
直接搬入	340	203.59	31.44%	11.24%	237	129.36	24.56%	12.12%
合計	59,057	62,810.18			40,675	45,018.08		
市・町扱い合計	39,592	45,395.84	72.27%		29,261	32,471.59	72.13%	
許可業者合計	13,819	15,603.49	24.84%		9,153	11,479.15	25.50%	
直接搬入合計	5,646	1,810.85	2.88%		2,261	1,067.34	2.37%	
合計	59,057	62,810.18			40,675	45,018.08		

	猪名川町				豊能町			
	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合
可燃ごみ	4,837	7,911.24	100.00%	86.00%	3,263	4,549.24	100.00%	84.96%
市・町扱い	3,036	5,803.71	73.36%	84.48%	2,050	3,662.43	80.51%	84.21%
許可業者	1,620	2,051.97	25.94%	95.53%	1,117	833.16	18.31%	94.51%
直接搬入	181	55.56	0.70%	30.71%	96	53.65	1.18%	43.40%
プラスチック製容器包装	408	276.54	100.00%	3.01%	335	215.13	100.00%	4.02%
市・町扱い	401	267.52	96.74%	3.89%	328	213.95	99.45%	4.92%
許可業者	0	8.32	3.01%	0.39%	1	0.85	0.40%	0.10%
直接搬入	7	0.70	0.25%	0.39%	6	0.33	0.15%	0.27%
缶類	180	60.06	100.00%	0.65%	136	54.55	100.00%	1.02%
市・町扱い	178	57.04	94.97%	0.83%	121	52.67	96.55%	1.21%
許可業者	0	2.84	4.73%	0.13%	15	1.88	3.45%	0.21%
直接搬入	2	0.18	0.30%	0.10%	0	0.00	0.00%	0.00%
ペットボトル	151	35.41	100.00%	0.38%	270	33.45	100.00%	0.62%
市・町扱い	150	31.69	89.50%	0.46%	270	33.45	100.00%	0.77%
許可業者	0	3.70	10.45%	0.17%	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.02	0.06%	0.01%	0	0.00	0.00%	0.00%
ビン類	250	209.10	100.00%	2.27%	213	167.16	100.00%	3.12%
市・町扱い	248	208.80	99.86%	3.04%	164	161.49	96.61%	3.71%
許可業者	1	0.09	0.04%	0.00%	49	5.67	3.39%	0.64%
直接搬入	1	0.21	0.10%	0.12%	0	0.00	0.00%	0.00%
紙・布	17	2.48	100.00%	0.03%	19	1.90	100.00%	0.04%
市・町扱い	2	0.51	20.56%	0.01%	0	0.00	0.00%	0.00%
許可業者	1	0.11	4.44%	0.01%	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	14	1.86	75.00%	1.03%	19	1.90	100.00%	1.54%
蛍光灯	39	3.54	100.00%	0.04%		2.90	100.00%	0.05%
市・町扱い	39	3.54	100.00%	0.05%	-	2.88	99.31%	0.07%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	-	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	-	0.02	0.69%	0.02%
乾電池	62	7.63	100.00%	0.08%		4.04	100.00%	0.08%
市・町扱い	62	7.63	100.00%	0.11%	-	4.04	100.00%	0.09%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	-	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	-	0.00	0.00%	0.00%
粗ごみ	626	362.96	100.00%	3.95%	353	201.76	100.00%	3.77%
市・町扱い	263	305.67	84.22%	4.45%	127	162.91	80.74%	3.75%
許可業者	216	42.61	11.74%	1.98%	37	23.99	11.89%	2.72%
直接搬入	147	14.68	4.04%	8.12%	189	14.86	7.37%	12.02%
大型ごみ	817	243.22	100.00%	2.64%	702	113.74	100.00%	2.12%
市・町扱い	456	178.52	73.40%	2.60%	173	55.53	48.82%	1.28%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	40	15.68	13.79%	1.78%
直接搬入	361	64.70	26.60%	35.77%	489	42.53	37.39%	34.40%
剪定枝	314	86.79	100.00%	0.94%	32	10.69	100.00%	0.20%
市・町扱い	6	5.41	6.23%	0.08%	0	0.00	0.00%	0.00%
許可業者	268	38.40	44.24%	1.79%	4	0.35	3.27%	0.04%
直接搬入	40	42.98	49.52%	23.76%	28	10.34	96.73%	8.36%
合計	7,701	9,198.96			5,323	5,354.57		
市・町扱い合計	4,841	6,870.03	74.68%		3,233	4,349.36	81.23%	
許可業者合計	2,106	2,148.04	23.35%		1,263	881.58	16.46%	
直接搬入合計	754	180.89	1.97%		827	123.63	2.31%	
合計	7,701	9,198.96			5,323	5,354.57		

	能勢町			
	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合
可燃ごみ	2,796	2,657.79	100.00%	82.07%
市・町扱い	1,360	1,422.70	53.53%	83.45%
許可業者	1,021	1,014.91	38.19%	92.71%
直接搬入	415	220.18	8.28%	50.16%
プラスチック製容器包装	345	84.96	100.00%	2.62%
市・町扱い	325	83.89	98.74%	4.92%
許可業者	5	0.11	0.13%	0.01%
直接搬入	15	0.96	1.13%	0.22%
缶類	198	52.03	100.00%	1.61%
市・町扱い	122	34.41	66.13%	2.02%
許可業者	70	17.16	32.98%	1.57%
直接搬入	6	0.46	0.88%	0.10%
ペットボトル	116	18.39	100.00%	0.57%
市・町扱い	114	17.79	96.74%	1.04%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	2	0.60	3.26%	0.14%
ビン類	214	88.83	100.00%	2.74%
市・町扱い	155	75.41	84.89%	4.42%
許可業者	45	12.34	13.89%	1.13%
直接搬入	14	1.08	1.22%	0.25%
紙・布	48	6.42	100.00%	0.20%
市・町扱い	0	0.00	0.00%	0.00%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	48	6.42	100.00%	1.46%
蛍光灯	27	1.58	100.00%	0.05%
市・町扱い	26	1.57	99.37%	0.09%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.01	0.63%	0.00%
乾電池	26	2.24	100.00%	0.07%
市・町扱い	25	2.11	94.19%	0.12%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.13	5.81%	0.03%
粗ごみ	498	98.17	100.00%	3.03%
市・町扱い	60	46.62	47.49%	2.73%
許可業者	38	6.57	6.69%	0.60%
直接搬入	400	44.98	45.82%	10.25%
大型ごみ	1,053	204.72	100.00%	6.32%
市・町扱い	68	17.83	8.71%	1.05%
許可業者	118	43.63	21.31%	3.99%
直接搬入	867	143.26	69.98%	32.63%
剪定枝	37	23.44	100.00%	0.72%
市・町扱い	2	2.53	10.79%	0.15%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%
直接搬入	35	20.91	89.21%	4.76%
合計	5,358	3,238.57		
市・町扱い合計	2,257	1,704.86	52.64%	
許可業者合計	1,297	1,094.72	33.80%	
直接搬入合計	1,804	438.99	13.56%	
合計	5,358	3,238.57		

2 ごみ質

2-1 ごみの性状分析

分析項目	単位	測定年月日				
		平成24年5月18日	平成24年7月23日	平成24年10月5日	平成25年1月21日	
工業試験	水分	w/w%	47.3	52.7	49.3	53.6
	灰分	w/w%	8.3	3.3	6.7	4.0
	可燃分	w/w%	44.4	44.0	44.0	42.4
	高位発熱量 (総発熱量)	kJ/kg	10,300	10,100	10,300	9,400
		kcal/kg	2,450	2,410	2,450	2,240
	低位発熱量 (真発熱量)	kJ/kg	8,410	8,040	8,250	7,330
		kcal/kg	2,000	1,910	1,960	1,740
	低位発熱量 推定値	kJ/kg	7,160	6,950	7,030	6,660
kcal/kg		1,700	1,650	1,670	1,580	
単位容積重量 (見かけ比重)	kg/m ³	220	190	200	280	
化学分析	炭素(C)	w/w%	21.99	20.77	21.85	20.87
	水素(H)	w/w%	3.08	3.44	3.48	3.27
	窒素(N)	w/w%	0.54	0.33	0.33	0.37
	硫黄(燃焼性S)	w/w%	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	塩素(揮発性Cl)	w/w%	0.09	0.07	0.12	0.10
	酸素(O wet)	w/w%	18.70	19.39	18.22	17.79
	酸素(O dry)	w/w%	35.80	42.25	36.55	39.05
物理測定	紙・布類	w/w%	50.9	60.0	52.2	76.2
	ビニール・合成樹脂・ ゴム・皮革類	w/w%	14.0	21.6	11.5	10.8
	木・竹・わら類	w/w%	9.3	13.2	25.9	5.2
	厨芥類	w/w%	21.9	1.5	4.2	5.1
	不燃物類	w/w%	1.3	1.3	2.4	1.2
	その他	w/w%	2.6	2.4	3.8	1.5

Ⅲ. 施設稼働状況

1-1 ごみ焼却実績

	可燃ごみピット搬入量(t)			ごみ焼却量(t)							
	可燃ごみ (t)	粗大ごみ 残渣(t)	合 計(t)	1号炉 稼働日数 (117.5t/d)		2号炉 稼働日数 (117.5t/d)		合計 稼働日数 (235t/d)		稼働率	2炉同時運 転日数 (日)
4月	4,378.59	529.30	4,907.89	30	3,415.54	11	1,111.31	41	4,526.85	64.21%	11
5月	4,872.57	485.20	5,357.77	3	209.04	31	3,672.95	34	3,881.99	53.29%	3
6月	4,405.31	450.80	4,856.11	30	3,216.12	30	3,205.33	60	6,421.45	91.08%	30
7月	4,856.39	472.40	5,328.79	31	3,620.65	7	627.83	38	4,248.48	58.32%	7
8月	4,701.01	433.10	5,134.11	7	727.25	31	3,602.55	38	4,329.80	59.43%	7
9月	4,185.85	390.10	4,575.95	24	2,781.44	30	3,564.03	54	6,345.47	90.01%	24
10月	4,777.25	438.50	5,215.75	14	1,532.34	1	49.32	15	1,581.66	21.71%	1
11月	4,469.09	379.80	4,848.89	30	3,261.94	30	3,216.09	60	6,478.03	91.89%	30
12月	4,519.61	443.50	4,963.11	21	2,197.53	31	3,348.91	52	5,546.44	76.14%	21
1月	4,103.67	312.60	4,416.27	0	0.00	31	3,562.75	31	3,562.75	48.91%	0
2月	3,513.16	316.40	3,829.56	25	2,806.29	14	1,485.39	39	4,291.68	65.22%	11
3月	3,989.35	343.90	4,333.25	31	3,631.42	4	370.87	35	4,002.29	54.94%	4
合計	52,771.85	4,995.60	57,767.45	246	27,399.56	251	27,817.33	497	55,216.89	-	149
平均	4,397.65	416.30	4,813.95	20.50	2,283.30	20.92	2,318.11	41.42	4,601.41	64.60%	12.42

1-2 溶融処理実績

	溶融処理量 (t)									稼働率
	1号炉(26t/d)			2号炉(26t/d)			合計			
	稼働日数	(内訳)	主灰 飛灰	稼働日数	(内訳)	主灰 飛灰	稼働日数	(内訳)	主灰 飛灰	
4月	30	550.88	420.02	0	0.00	0.00	30	550.88	420.02	70.63%
			130.86			0.00				
5月	7	133.26	111.50	6	83.09	65.81	13	216.35	177.31	26.84%
			21.76			17.28			39.04	
6月	0	0.00	0.00	30	605.76	453.53	30	605.76	453.53	77.66%
			0.00			152.23			152.23	
7月	7	114.94	88.79	18	349.89	272.64	25	464.83	361.43	57.67%
			26.15			77.25			103.40	
8月	20	383.82	290.74	0	4.58	3.89	20	388.40	294.63	48.19%
			93.08			0.69			93.77	
9月	29	550.77	409.45	0	0.00	0.00	29	550.77	409.45	70.61%
			141.32			0.00			141.32	
10月	8	154.80	118.61	0	5.12	4.35	8	159.92	122.96	19.84%
			36.19			0.77			36.96	
11月	0	0.00	0.00	29	556.13	407.65	29	556.13	407.65	71.30%
			0.00			148.48			148.48	
12月	1	17.49	15.74	21	359.09	263.04	22	376.58	278.78	46.72%
			1.75			96.05			97.80	
1月	29	473.05	355.47	0	0.00	0.00	29	473.05	355.47	58.69%
			117.58			0.00			117.58	
2月	0	0.00	0.00	24	343.61	236.78	24	343.61	236.78	47.20%
			0.00			106.83			106.83	
3月	23	368.78	265.81	0	0.00	0.00	23	368.78	265.81	45.75%
			102.97			0.00			102.97	
合計	154	2,747.79	2,076.13	128	2,307.27	1,707.69	282	5,055.06	3,783.82	-
			671.66			599.58			1,271.24	
平均	12.83	228.98	173.01	10.67	192.27	142.31	23.50	421.26	315.32	53.43%
			55.97			49.97			105.94	

1-3 焼却施設からの搬出実績

	大塊物		焼却灰(磁性灰)		溶融飛灰固化物(埋立処分)	
	(t)	焼却ごみに対する割合	(t)	焼却ごみに対する割合	(t)	焼却ごみに対する割合
4月	57.89	1.28%	53.23	1.18%	0.00	0.00%
5月	54.21	1.40%	76.83	1.98%	0.00	0.00%
6月	91.34	1.42%	59.56	0.93%	0.00	0.00%
7月	59.45	1.40%	41.35	0.97%	0.00	0.00%
8月	53.25	1.23%	52.46	1.21%	0.00	0.00%
9月	72.93	1.15%	38.95	0.61%	0.00	0.00%
10月	20.51	1.30%	25.18	1.59%	0.00	0.00%
11月	61.52	0.95%	76.63	1.18%	0.00	0.00%
12月	69.68	1.26%	80.80	1.46%	0.00	0.00%
1月	33.81	0.95%	63.23	1.77%	0.00	0.00%
2月	47.12	1.10%	70.70	1.65%	0.00	0.00%
3月	38.25	0.96%	71.38	1.78%	0.00	0.00%
合計	659.96	-	710.30	-	0.00	-
平均	55.00	1.20%	59.19	1.36%	0.00	0.00%

	溶融スラグ		溶融メタル	溶融飛灰固化物(山元還元)		焼却炉からの搬出合計
	(t)	焼却ごみに対する割合		(t)	焼却ごみに対する割合	
4月	333.89	7.38%	0.00	79.81	1.76%	524.82
5月	225.83	5.82%	0.00	35.15	0.91%	392.02
6月	440.94	6.87%	10.46	93.97	1.46%	696.27
7月	392.70	9.24%	0.00	59.25	1.39%	552.75
8月	328.02	7.58%	0.00	55.39	1.28%	489.12
9月	337.35	5.32%	0.00	67.76	1.07%	516.99
10月	152.95	9.67%	0.00	34.78	2.20%	233.42
11月	395.55	6.11%	0.00	67.93	1.05%	601.63
12月	290.04	5.23%	10.57	69.37	1.25%	520.46
1月	332.62	9.34%	0.00	58.91	1.65%	488.57
2月	224.67	5.24%	0.00	59.03	1.38%	401.52
3月	233.59	5.84%	0.00	58.90	1.47%	402.12
合計	3,688.15	-	21.03	740.25	-	5,819.69
平均	307.35	6.97%	1.75	61.69	1.50%	484.97

1-4 管理薬剤使用（搬入）実績

種類 月	清缶剤 箱	脱酸剤 箱	苛性ソーダ ton	塩酸 ton	アンモニア水 ton	塩化第2鉄 ton
4月	10	10	30.83	0.00	7.01	0.00
5月	0	0	52.32	2.99	7.03	4.01
6月	10	0	62.64	0.00	7.00	0.00
7月	0	10	52.27	0.00	10.51	4.01
8月	10	10	52.27	3.00	3.50	0.00
9月	0	0	41.72	0.00	10.51	4.08
10月	10	0	21.07	3.03	3.51	0.00
11月	0	0	52.24	0.00	7.01	0.00
12月	10	10	52.23	2.99	7.00	4.02
1月	0	0	31.57	0.00	3.50	4.09
2月	10	10	41.70	0.00	3.51	0.00
3月	10	0	21.05	0.00	3.51	4.02
合計	70	50	511.91	12.01	73.60	24.23
月平均	5.83	4.17	42.66	1.00	6.13	2.02

	凝集助剤 袋	脱水助剤 袋	液体キレート ton	硫酸バンド ton	塩化カルシウム ton	滅菌剤 袋
4月	0	0	2.01	4.05	2.74	0
5月	10	0	0	4.05	0	0
6月	0	0	0	8.14	2.75	0
7月	0	0	0	4.07	2.72	0
8月	5	0	2.02	8.12	2.72	0
9月	0	0	0	8.08	2.74	0
10月	0	5	0	0	0	0
11月	0	0	2.05	4.06	2.73	0
12月	0	0	0	8.05	2.74	0
1月	5	0	0	3.92	2.74	100
2月	0	5	1.99	8.04	2.76	0
3月	0	0	0	4	2.74	0
合計	20	10	8.07	64.58	27.38	100
月平均	1.67	0.83	0.67	5.38	2.28	8.33

	アフロ 箱	並塩 袋	溶融特殊助剤 ton	重金属固定剤 ton	消石灰 ton
4月	0	0	3.06	0	4.05
5月	10	0	0	0	4.04
6月	0	0	6.18	0	8.09
7月	10	0	3.06	0	8.15
8月	10	0	3.04	0	4.12
9月	0	0	0	0	8.12
10月	10	0	3.06	0	0
11月	10	0	3.08	0	8.16
12月	0	10	3.02	0	8.29
1月	10	0	3.08	0	4.04
2月	10	0	3.08	0	4.11
3月	0	0	3.06	0	4.08
合計	70	10	33.72	0	65.25
月平均	5.83	0.83	2.81	0.00	5.44

2. ボイラー・タービンの状況

2-1. ボイラー運転状況(センター合計)

月別	焼却量 t	蒸気 発生量 t	ボイラー 利用率 %	運転 日数 日	運転時間		起動 回数 回	停止 回数 回	ガス使用量		
					時間	分			助燃バーナ m³	再燃バーナ m³	合計 m³
4	4,526.85	15,281.5	54.8	30	720	0	1	0	2,161	976	3,137
5	3,881.99	13,337.7	46.3	31	744	0	1	1	3,488	2,965	6,453
6	6,421.45	21,180.7	75.9	30	720	0	0	0	0	0	0
7	4,248.48	14,717.0	51.1	31	744	0	1	1	3,809	2,901	6,710
8	4,329.80	14,792.2	51.3	31	744	0	0	1	1,698	1,504	3,202
9	6,345.47	20,069.2	72.0	30	720	0	1	0	1,909	1,355	3,264
10	1,581.66	5,275.3	18.3	14	346	11	1	2	7,283	5,048	12,331
11	6,478.03	21,071.3	75.5	30	720	0	0	0	1,469	1,480	2,949
12	5,546.44	18,483.2	64.1	31	744	0	0	1	1,461	1,953	3,414
1	3,562.75	12,012.9	41.7	31	744	0	0	0	0	12	12
2	4,291.68	14,361.5	55.2	28	672	0	1	1	3,778	2,768	6,546
3	4,002.29	13,587.6	47.1	31	744	0	1	0	2,161	1,155	3,316
合計	55,216.89	184,170.1		348	8,362	11	7	7	29,217	22,117	51,334
平均	4,601.41	15,347.5	54.3						2,435	1,843	4,278

〔注〕

1. ボイラー運転時間カウント：下記【ON】から【OFF】までの時間とする。

【ON】・IDF 運転
 ・ドラム圧力 1.0 MPa 以上
 ・ボイラー蒸発量 3t/h 以上
 } の条件でON

【OFF】・ドラム圧力 0.2 MPa以下

2. ボイラー利用率 =
$$\frac{\text{総発生蒸気量(t)}}{365\text{日} \times 24\text{時間} \times 19.37\text{t/h} \times 2\text{炉}}$$

3. 運転日数、運転時間は2台又は1台が運転されていた日数、時間

4. ガス使用量は立ち上げ、立ち下げ時及び運転中に「助燃バーナ」、「再燃バーナ」で消費したガス量

ボイラー運転状況(1号炉)

項目 月別	焼却量 t	平均低位 発熱量 MJ/kg	蒸気 発生量 t	ボイラー 利用率 %	運転 日数 日	運転時間		起動 回数 回	停止 回数 回	ガス使用量		
						時間	分			助燃バーナ m³	再燃バーナ m³	合計 m³
4	3,415.54	9.67	11,577.2	83.0	30	720	0	0	0	0	0	0
5	209.04	9.55	731.5	5.1	5	89	51	1	1	3,488	2,956	6,444
6	3,216.12	9.40	10,552.8	75.7	30	720	0	0	0	0	0	0
7	3,620.65	9.93	12,594.3	87.4	31	744	0	0	0	0	28	28
8	727.25	9.49	2,475.4	17.2	8	188	38	0	1	1,698	1,484	3,182
9	2,781.44	8.90	8,611.2	61.7	24	562	53	1	0	1,909	1,332	3,241
10	1,532.34	9.35	5,047.2	35.0	15	346	11	1	1	4,070	3,623	7,693
11	3,261.94	9.34	10,571.9	75.8	30	720	0	0	0	38	297	335
12	2,197.53	9.36	7,239.0	50.2	23	528	5	0	1	1,461	1,953	3,414
1	0.00	0.00	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2,806.29	9.58	9,392.9	72.2	25	588	10	1	0	2,288	941	3,229
3	3,631.42	9.78	12,326.4	85.5	31	744	0	0	0	0	0	0
合計	27,399.56		91,119.8		252	5,951	48	4	4	14,952	12,614	27,566
平均	2,283.30	9.49	7,593.3	53.7						1,246	1,051	2,297

ボイラー運転状況(2号炉)

項目 月別	焼却量 t	平均低位 発熱量 MJ/kg	蒸気 発生量 t	ボイラー 利用率 %	運転 日数 日	運転時間		起動 回数 回	停止 回数 回	ガス使用量		
						時間	分			助燃バーナ m³	再燃バーナ m³	合計 m³
4	1,111.31	9.60	3,704.3	26.6	11	252	49	1	0	2,161	976	3,137
5	3,672.95	9.81	12,606.2	87.5	31	744	0	0	0	0	9	9
6	3,205.33	9.46	10,627.9	76.2	30	720	0	0	0	0	0	0
7	627.83	9.38	2,122.7	14.7	9	184	28	1	1	3,809	2,873	6,682
8	3,602.55	9.81	12,316.8	85.5	31	744	0	0	0	0	20	20
9	3,564.03	9.19	11,458.0	82.2	30	720	0	0	0	0	23	23
10	49.32	8.82	228.1	1.6	2	46	3	0	1	3,213	1,425	4,638
11	3,216.09	9.37	10,499.4	75.3	30	715	16	1	0	1,431	1,183	2,614
12	3,348.91	9.64	11,244.2	78.0	31	744	0	0	0	0	0	0
1	3,562.75	9.76	12,012.9	83.4	31	744	0	0	0	0	12	12
2	1,485.39	9.37	4,968.6	38.2	15	359	25	0	1	1,490	1,827	3,317
3	370.87	10.00	1,261.2	8.8	4	84	39	1	0	2,161	1,155	3,316
合計	27,817.33		93,050.3		255	6,058	40	4	3	14,265	9,503	23,768
平均	2,318.11	9.52	7,754.2	54.8						1,189	792	1,981

2-2. タービン稼働状況

項目 月別	ボイラー総蒸気 発生量 A	運転 日数	発電時間		起動 回数	停止 回数	タービン入口 蒸気量 B	発生蒸気の発 電への利用率	発電 電力量
	単位：t	日	時間	分	回	回	単位：t	B/A：%	kWh
4	15,281.5	30	720	0	0	0	12,668.0	82.9	1,936,830
5	13,337.7	31	744	0	0	0	9,550.0	71.6	1,621,460
6	21,180.7	30	720	0	0	0	15,037.3	71.0	2,861,330
7	14,717.0	31	744	0	0	0	10,074.6	68.5	1,850,280
8	14,792.2	31	744	0	0	0	9,848.6	66.6	1,853,980
9	20,069.2	30	717	6	1	1	14,239.6	71.0	2,658,890
10	5,275.3	13	282	47	1	1	3,366.7	63.8	567,260
11	21,071.3	30	720	0	0	0	15,778.1	74.9	2,823,610
12	18,483.2	31	744	0	0	0	13,445.0	72.7	2,417,380
1	12,012.9	31	744	0	0	0	8,556.4	71.2	1,385,810
2	14,361.5	28	672	0	0	0	10,070.8	70.1	1,842,190
3	13,587.6	31	744	0	0	0	10,445.2	76.9	1,768,110
合計	184,170.1	347	8,295	53	2	2	133,080.3		23,587,130
平均	15,347.5						11,090.0	72.3	1,965,594

項目 月別	発電 時間利用率	発電量 利用率	発電 熱効率	単位発生蒸気 当り発電量	単位焼却量 当り発電量
	%	%	%	kWh/t	kWh/t
4	100	53.8	16.6	126.7	427.9
5	100	43.6	14.5	121.6	417.7
6	100	79.5	15.9	135.1	445.6
7	100	49.7	15.8	125.7	435.5
8	100	49.8	15.5	125.3	428.2
9	99.6	73.9	15.7	132.5	419.0
10	38.0	15.2	15.0	107.5	358.6
11	100	78.4	16.5	134.0	435.9
12	100	65.0	15.3	130.8	435.8
1	100	37.3	15.1	115.4	389.0
2	100	54.8	15.3	128.3	429.2
3	100	47.5	16.2	130.1	441.8
合計					
平均	94.7	53.9	16.2	128.1	427.2

[注]

1. 発電時間利用率 = $\frac{\text{発電時間}}{365日 \times 24時間}$
2. 発電量利用率 = $\frac{\text{発電々力量}}{365日 \times 24時間 \times 5,000}$
3. 発電熱効率 = $\frac{\text{発電々力量} \times 3.6}{\text{年度}(1号炉焼却ごみ量 \times \text{平均発熱量} + 2号炉焼却ごみ量 \times \text{平均発熱量}) \times 1,000}$
(但し、助燃・再燃ガスの熱量は加味していない)

3 排出源分析

3-1 大気質 (排ガス測定)

測定年月日				平成24年4月24日		平成24年6月18日		
調査地点				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
				煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	
測定項目		単位	自主基準値	測定結果		測定結果		
排ガス量	湿り	m ³ (N) /h		33700	26500	23900	33400	
	乾き	m ³ (N) /h		26300	22300	21100	25100	
平均流速		m/s		15.2	12.0	10.8	15.1	
ガス温度		°C		206	204	204	206	
静圧		kPa		-0.06	-0.12	-0.09	-0.05	
乾きガス組成	CO ₂	vol%		11.8	12.8	12.8	10.8	
	O ₂	vol%		6.2	6.2	6.4	7.4	
	CO	vol%		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
	N ₂	vol%		82.0	81.0	80.8	81.8	
水分量		vol%		22.1	16.0	11.8	24.8	
硫黄酸化物濃度		volppm	10以下	1未満	1未満	1未満	1未満	
硫黄酸化物排出量		m ³ (N) /h		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
ばいじん濃度	実測値	g/m ³ (N)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	換算値	g/m ³ (N)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
連続測定	窒素酸化物濃度	実測値	volppm	5未満	5未満	5未満	5未満	
		換算値	volppm	20以下	4未満	3未満	3未満	4未満
酸素濃度		vol%		6.3	6.0	5.9	8.0	
連続測定	塩化水素濃度	実測値	mg/m ³ (N)	1	2	1	1	
		換算値	mg/m ³ (N)	1未満	1	1未満	1	
		実測値	volppm		1未満	1	1未満	1
		換算値	volppm	10以下	1未満	1未満	1未満	1未満
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m ³ (N)	0.01以下	0.000030	0	0.000033	0.000066	
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm	5未満	5	6	6	
		換算値	volppm	30以下	4未満	3	4	4
酸素濃度		vol%		6.5	6.0	5.9	7.9	
総水銀濃度		mg/m ³ (N)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
カドミウム濃度		mg/m ³ (N)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
鉛濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
銅濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
クロム濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
マンガン濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン)		mg/m ³ (N)	1.0以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	

注釈：換算値は標準酸素濃度 (O_n) =12% でおこなっている

測定年月日				平成24年8月3日		平成24年11月5日		
調査地点				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
				煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	
測定項目		単位	自主基準値	測定結果		測定結果		
排ガス量	湿り	m ³ (N) /h		33300	23700	32500	25400	
	乾き	m ³ (N) /h		24900	20600	28200	20700	
平均流速		m/s		15.2	10.8	14.8	11.5	
ガス温度		℃		206	205	206	205	
静圧		kPa		-0.05	-0.09	-0.09	-0.11	
乾きガス組成	CO ₂	vol%		11.7	12.1	11.2	12.5	
	O ₂	vol%		6.3	6.3	6.9	6.6	
	CO	vol%		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
	N ₂	vol%		82.0	81.6	81.9	80.9	
水分量		vol%		25.2	13.0	13.3	18.7	
硫黄酸化物濃度		volppm	10以下	1未満	1未満	1未満	1未満	
硫黄酸化物排出量		m ³ (N) /h		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
ばいじん濃度	実測値	g/m ³ (N)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	換算値	g/m ³ (N)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
連続測定	窒素酸化物濃度	実測値	volppm	5未満	5未満	5	5未満	
		換算値	volppm	20以下	4未満	3未満	3	4未満
連続測定	酸素濃度		vol%	6.7	5.9	6.7	6.7	
	塩化水素濃度	実測値	mg/m ³ (N)	1	4	3	11	
		換算値	mg/m ³ (N)		1	2	2	6
		実測値	volppm		1未満	2	2	6
換算値		volppm	10以下	1未満	1	1未満	4	
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m ³ (N)	0.01以下	0.000084	0.000072	0.000039	0.000040	
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm	5未満	7	5	5未満	
		換算値	volppm	30以下	4未満	4	3	4未満
	酸素濃度		vol%	6.7	5.9	6.7	6.7	
総水銀濃度		mg/m ³ (N)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
カドミウム濃度		mg/m ³ (N)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
鉛濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
銅濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
クロム濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
マンガン濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン)		mg/m ³ (N)	1.0以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	

注釈：換算値は標準酸素濃度 (0n) =12% でおこなっている

測定年月日				平成24年12月6日		平成25年2月8日	
調査地点				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉
				煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口	煙突排出口
測定項目		単位	自主基準値	測定結果		測定結果	
排ガス量	湿り	m ³ (N) /h		24400	29000	30800	23500
	乾き	m ³ (N) /h		21300	25000	25200	19500
平均流速		m/s		11.1	13.2	14.0	10.7
ガス温度		℃		205	205	205	205
静圧		kPa		-0.15	-0.11	-0.12	-0.15
乾きガス組成	CO ₂	vol%		12.3	11.4	11.1	12.8
	O ₂	vol%		6.6	6.5	7.2	5.7
	CO	vol%		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N ₂	vol%		81.1	82.1	81.7	81.5
水分量		vol%		12.7	13.7	18.3	17.2
硫黄酸化物濃度		volppm	10以下	1未満	1未満	1未満	1未満
硫黄酸化物排出量		m ³ (N) /h		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
ばいじん濃度	実測値	g/m ³ (N)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	換算値	g/m ³ (N)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
連続測定	窒素酸化物濃度	実測値	volppm	5未満	5未満	5未満	5未満
		換算値	volppm	20以下	4未満	4未満	4未満
酸素濃度		vol%		6.7	6.3	7.8	5.7
塩化水素濃度	実測値	mg/m ³ (N)		4	3	1未満	1未満
	換算値	mg/m ³ (N)		2	2	1未満	1未満
	実測値	volppm		2	2	1未満	1未満
	換算値	volppm	10以下	1	1未満	1未満	1未満
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m ³ (N)	0.01以下	0.0000016	0.00015	0.0061	0.0000019
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm	5未満	5	5	6
		換算値	volppm	30以下	4未満	3	3
酸素濃度		vol%		6.6	6.3	7.6	5.8
総水銀濃度		mg/m ³ (N)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
カドミウム濃度		mg/m ³ (N)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
鉛濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
銅濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
クロム濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
マンガン濃度		mg/m ³ (N)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
重金属濃度 (鉛+銅+クロム+マンガン)		mg/m ³ (N)	1.0以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

注釈：換算値は標準酸素濃度 (O_n) =12% でおこなっている

3-2 水質（下水道放流）

	項目等	下水道法、下水道 条例に基づく 下水排除基準	採取年月日		
			平成24年4月3日	平成24年5月7日	平成24年6月4日
健康項目	カドミウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	シアン化合物	1 mg/l以下	検出せず	-	-
	有機りん化合物	1 mg/l以下	検出せず	-	-
	鉛及びその化合物	0.1 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	六価クロム化合物	0.5 mg/l以下	検出せず	-	-
	ひ素及びその化合物	0.1 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	水銀及びアルキル水銀その他の化合物	0.005 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出せず	-	-
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	0.003 mg/l以下	検出せず	-	-
	トリクロロエチレン	0.3 mg/l以下	-	-	-
	テトラクロロエチレン	0.1 mg/l以下	-	-	-
	ジクロロメタン	0.2 mg/l以下	-	-	-
	四塩化炭素	0.02 mg/l以下	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/l以下	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	0.2 mg/l以下	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/l以下	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/l以下	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/l以下	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/l以下	-	-	-
	チウラム	0.06 mg/l以下	-	-	-
	シマジン	0.03 mg/l以下	-	-	-
	チオベンカルブ	0.2 mg/l以下	-	-	-
	ベンゼン	0.1 mg/l以下	-	-	-
	セレン及びその化合物	0.1 mg/l以下	検出せず	-	-
	ホウ素	10 mg/l以下	0.15	-	-
	ふっ素含有量	8 mg/l以下	0.4	-	-
	アンモニア性窒素	mg/l以下	24	-	-
	亜硝酸性窒素	380 mg/l以下	0.06	-	-
硝酸性窒素	mg/l以下	0.09	-	-	
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/l	0.040	-	-	
生活環境項目	温度	45℃未満	16.6	22.0	25.9
	ヨウ素消費量	220 mg/l未満	7	10	3
	水素イオン濃度(水素指数)	5を超え9未満	7.7	7.4	7.2
	生物科学的酸素要求量 (BOD)	600 mg/l以下	53	52	2.2
	浮遊物質 (SS)	600 mg/l以下	39	55	46
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	5 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	30 mg/l以下	2.3	2.7	検出せず
	フェノール含有量	5 mg/l以下	検出せず	-	-
	銅含有量	3 mg/l以下	0.09	-	-
	亜鉛含有量	2 mg/l以下	0.04	-	-
	溶解性鉄含有量	10 mg/l以下	0.09	-	-
	溶解性マンガン含有量	10 mg/l以下	検出せず	-	-
	クロム含有量	2 mg/l以下	検出せず	-	-
	窒素含有量	240 mg/l以下	26	15	14
燐含有量	32 mg/l以下	2.0	1.2	0.23	

	項目等	下水道法、下水道 条例に基づく 下水排除基準		採取年月日		
				平成24年7月10日	平成24年8月3日	平成24年9月13日
健康項目	カドミウム及びその化合物	0.1	mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	シアン化合物	1	mg/l以下	-	検出せず	-
	有機りん化合物	1	mg/l以下	-	検出せず	-
	鉛及びその化合物	0.1	mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	六価クロム化合物	0.5	mg/l以下	-	検出せず	-
	ひ素及びその化合物	0.1	mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	水銀及びアルキル水銀その他の化合物	0.005	mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	アルキル水銀化合物	検出されないこと		-	検出せず	-
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	0.003	mg/l以下	-	検出せず	-
	トリクロロエチレン	0.3	mg/l以下	-	-	-
	テトラクロロエチレン	0.1	mg/l以下	-	-	-
	ジクロロメタン	0.2	mg/l以下	-	-	-
	四塩化炭素	0.02	mg/l以下	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/l以下	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	0.2	mg/l以下	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/l以下	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	3	mg/l以下	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/l以下	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/l以下	-	-	-
	チウラム	0.06	mg/l以下	-	-	-
	シマジン	0.03	mg/l以下	-	-	-
	チオベンカルブ	0.2	mg/l以下	-	-	-
	ベンゼン	0.1	mg/l以下	-	-	-
	セレン及びその化合物	0.1	mg/l以下	-	検出せず	-
	ホウ素	10	mg/l以下	-	5.6	-
	ふっ素含有量	8	mg/l以下	-	1.9	-
	アンモニア性窒素		mg/l以下	-	7.2	-
	亜硝酸性窒素	380	mg/l以下	-	0.04	-
	硝酸性窒素		mg/l以下	-	1.3	-
	ダイオキシン類	10	pg-TEQ/l	-	0.0072	-
生活環境項目	温度	45	℃未満	27.2	32.0	30.2
	ヨウ素消費量	220	mg/l未満	3	3	7
	水素イオン濃度(水素指数)	5	を超え9未満	7.2	7.1	7.4
	生物科学的酸素要求量 (BOD)	600	mg/l以下	1.5	9.0	74
	浮遊物質 (SS)	600	mg/l以下	32	28	90
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	5	mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	30	mg/l以下	0.5	0.6	2.4
	フェノール含有量	5	mg/l以下	-	検出せず	-
	銅含有量	3	mg/l以下	-	0.01	-
	亜鉛含有量	2	mg/l以下	-	検出せず	-
	溶解性鉄含有量	10	mg/l以下	-	0.02	-
	溶解性マンガン含有量	10	mg/l以下	-	検出せず	-
	クロム含有量	2	mg/l以下	-	検出せず	-
	窒素含有量	240	mg/l以下	11	11	17
	燐含有量	32	mg/l以下	0.35	0.25	1.1

	項目等	下水道法、下水道 条例に基づく 下水排除基準	採取年月日		
			平成24年10月3日	平成24年11月5日	平成24年12月6日
健康項目	カドミウム及びその化合物	0.1 mg/ℓ以下	検出せず	検出せず	検出せず
	シアン化合物	1 mg/ℓ以下	検出せず	-	-
	有機りん化合物	1 mg/ℓ以下	検出せず	-	-
	鉛及びその化合物	0.1 mg/ℓ以下	検出せず	検出せず	検出せず
	六価クロム化合物	0.5 mg/ℓ以下	検出せず	-	-
	ひ素及びその化合物	0.1 mg/ℓ以下	検出せず	検出せず	検出せず
	水銀及びアルキル水銀その他の化合物	0.005 mg/ℓ以下	検出せず	検出せず	検出せず
	アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出せず	-	-
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	0.003 mg/ℓ以下	検出せず	-	-
	トリクロロエチレン	0.3 mg/ℓ以下	-	-	-
	テトラクロロエチレン	0.1 mg/ℓ以下	-	-	-
	ジクロロメタン	0.2 mg/ℓ以下	-	-	-
	四塩化炭素	0.02 mg/ℓ以下	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/ℓ以下	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	0.2 mg/ℓ以下	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/ℓ以下	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/ℓ以下	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/ℓ以下	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/ℓ以下	-	-	-
	チウラム	0.06 mg/ℓ以下	-	-	-
	シマジン	0.03 mg/ℓ以下	-	-	-
	チオベンカルブ	0.2 mg/ℓ以下	-	-	-
	ベンゼン	0.1 mg/ℓ以下	-	-	-
	セレン及びその化合物	0.1 mg/ℓ以下	検出せず	-	-
	ホウ素	10 mg/ℓ以下	0.66	-	-
	ふっ素含有量	8 mg/ℓ以下	1.0	-	-
	アンモニア性窒素	mg/ℓ以下	13	-	-
	亜硝酸性窒素	380 mg/ℓ以下	0.02	-	-
硝酸性窒素	mg/ℓ以下	検出せず	-	-	
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/ℓ	0.0089	-	-	
生活環境項目	温度	45℃未満	26.6	21.3	17.8
	ヨウ素消費量	220 mg/ℓ未満	8	4	20
	水素イオン濃度(水素指数)	5を超え9未満	7.6	7.2	7.7
	生物科学的酸素要求量 (BOD)	600 mg/ℓ以下	16	16	220
	浮遊物質 (SS)	600 mg/ℓ以下	29	18	110
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	5 mg/ℓ以下	検出せず	検出せず	検出せず
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	30 mg/ℓ以下	2.8	0.9	4.4
	フェノール含有量	5 mg/ℓ以下	0.02	-	-
	銅含有量	3 mg/ℓ以下	0.05	-	-
	亜鉛含有量	2 mg/ℓ以下	0.02	-	-
	溶解性鉄含有量	10 mg/ℓ以下	0.05	-	-
	溶解性マンガン含有量	10 mg/ℓ以下	検出せず	-	-
	クロム含有量	2 mg/ℓ以下	検出せず	-	-
	窒素含有量	240 mg/ℓ以下	15	11	31
燐含有量	32 mg/ℓ以下	0.92	0.29	2.3	

	項目等	下水道法、下水道 条例に基づく 下水排除基準	採取年月日		
			平成25年1月9日	平成25年2月5日	平成25年3月4日
健康項目	カドミウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	シアン化合物	1 mg/l以下	検出せず	-	-
	有機りん化合物	1 mg/l以下	検出せず	-	-
	鉛及びその化合物	0.1 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	六価クロム化合物	0.5 mg/l以下	検出せず	-	-
	ひ素及びその化合物	0.1 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	水銀及びアルキル水銀その他の化合物	0.005 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出せず	-	-
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	0.003 mg/l以下	検出せず	-	-
	トリクロロエチレン	0.3 mg/l以下	-	-	-
	テトラクロロエチレン	0.1 mg/l以下	-	-	-
	ジクロロメタン	0.2 mg/l以下	-	-	-
	四塩化炭素	0.02 mg/l以下	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/l以下	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	0.2 mg/l以下	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/l以下	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/l以下	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/l以下	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/l以下	-	-	-
	チウラム	0.06 mg/l以下	-	-	-
	シマジン	0.03 mg/l以下	-	-	-
	チオベンカルブ	0.2 mg/l以下	-	-	-
	ベンゼン	0.1 mg/l以下	-	-	-
	セレン及びその化合物	0.1 mg/l以下	検出せず	-	-
	ホウ素	10 mg/l以下	0.22	-	-
	ふっ素含有量	8 mg/l以下	0.8	-	-
	アンモニア性窒素	mg/l以下	13	-	-
	亜硝酸性窒素	380 mg/l以下	0.06	-	-
硝酸性窒素	mg/l以下	0.19	-	-	
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/l	0.11	-	-	
生活環境項目	温度	45℃未満	15.5	19.2	14.8
	ヨウ素消費量	220 mg/l未満	7	4	5
	水素イオン濃度(水素指数)	5を超え9未満	7.6	7.6	8.0
	生物科学的酸素要求量 (BOD)	600 mg/l以下	120	4.6	88
	浮遊物質 (SS)	600 mg/l以下	80	22	88
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	5 mg/l以下	検出せず	検出せず	検出せず
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	30 mg/l以下	1.8	0.8	2.4
	フェノール含有量	5 mg/l以下	検出せず	-	-
	銅含有量	3 mg/l以下	0.06	-	-
	亜鉛含有量	2 mg/l以下	検出せず	-	-
	溶解性鉄含有量	10 mg/l以下	0.04	-	-
	溶解性マンガン含有量	10 mg/l以下	検出せず	-	-
	クロム含有量	2 mg/l以下	検出せず	-	-
	窒素含有量	240 mg/l以下	15	9.5	25
	リン含有量	32 mg/l以下	1.2	0.48	1.5

3-3 水質（雨水）

採取年月日		平成24年4月3日		平成24年6月19日	
調査地点		事業区域から 河川に放流する 地点(東側)	事業区域から 河川に放流する 地点(南側)	事業区域から 河川に放流する 地点(東側)	事業区域から 河川に放流する 地点(南側)
分析項目	単位	分析結果		分析結果	
水素イオン濃度	-	7.5	7.1	7.7	7.4
生物科学的酸素要求量	mg/L	2.7	3.6	2.3	2.1
浮遊物質	mg/L	14	75	11	8
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類）	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類）	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
窒素含有量	mg/L	1.7	0.84	0.87	0.50
リン含有量	mg/L	0.31	0.15	0.16	0.11
フェノール含有量	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
銅含有量	mg/L	0.01	検出せず	検出せず	検出せず
亜鉛含有量	mg/L	0.17	0.20	0.01	0.04
溶解性鉄含有量	mg/L	0.09	0.10	0.08	0.05
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01	検出せず	検出せず	検出せず
クロム含有量	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
鉛及びその化合物	mg/L	0.022	0.011	検出せず	検出せず
ひ素及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
シアン化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
有機りん化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
六価クロム化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
セレン及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
アンモニア性窒素	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
亜硝酸性窒素	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.18	0.14	0.07
ほう素及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.3	0.2	検出せず	検出せず
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	7.1	4.1	0.015	0.12

採取年月日		平成24年9月14日		平成25年2月6日	平成25年2月18日
調査地点		事業区域から 河川に放流する 地点(東側)	事業区域から 河川に放流する 地点(南側)	事業区域から 河川に放流する 地点(東側)	事業区域から 河川に放流する 地点(南側)
分析項目	単位	分析結果		分析結果	
水素イオン濃度	-	7.2	7.2	7.8	7.1
生物科学的酸素要求量	mg/L	5.5	3.2	4.2	1.2
浮遊物質	mg/L	8	10	2	9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
窒素含有量	mg/L	1.7	0.88	0.50	0.54
リン含有量	mg/L	0.05	0.34	0.03	0.14
フェノール含有量	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
銅含有量	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
亜鉛含有量	mg/L	検出せず	0.09	0.02	0.10
溶解性鉄含有量	mg/L	0.07	0.03	0.03	0.06
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01	検出せず	検出せず	検出せず
クロム含有量	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
鉛及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ヒ素及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
シアン化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
有機りん化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
六価クロム化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
セレン及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
アンモニア性窒素	mg/L	0.75	検出せず	検出せず	0.14
亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.02	検出せず	検出せず
硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.33	0.41	0.14
ほう素及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	0.02
ふっ素及びその化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.026	0.039	0.0092	0.033

3-4 水質（盛土浸透水）

採取年月日		平成24年4月3日	平成24年10月3日
調査地点		浸透水管から南側調整池 流入手前	
測定項目	単位	分析結果	
水温	℃	13.0	18.5
透視度	度	>30	>30
濁度	度	4.5	0.9
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4(18℃)	7.3(25℃)
浮遊物質量 (SS)	mg/L	4	検出せず
鉛	mg/L	検出せず	検出せず
砒素	mg/L	0.004	0.005
硫酸イオン	mg/L	12	17

3-5 灰の性状分析

灰(主灰、飛灰)の性状分析

塩分含有量

採取年月日		平成24年5月18日		平成24年8月3日		平成24年11月5日		平成25年2月5日	
試料名		主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰
調査地点		主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ
測定項目	単位	分析結果		分析結果		分析結果		分析結果	
酸化ナトリウム	%	3.5	6.4	3.6	6.8	3.8	6.7	4.1	8.2
酸化マグネシウム	%	2.0	2.7	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.5
酸化カリウム	%	1.7	3.5	2.7	8.0	1.5	5.5	1.6	6.7
酸化カルシウム	%	21	26	23	29	24	28	30	29
酸化第二鉄	%	2.5	2.3	2.1	1.7	2.2	2.3	3.3	2.7
酸化アルミニウム	%	14	9.2	13	8.9	13	8.4	14	7.9
二酸化ケイ素	%	46	19	45	16	40	16	30	14
塩基度	-	0.5	1.4	0.5	1.8	0.6	1.8	1.0	2.1

物理的性状

採取年月日		平成24年5月18日		平成24年8月3日		平成24年11月5日		平成25年2月5日	
試料名		主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰
調査地点		主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ	主灰コンベヤ	飛灰コンベヤ
測定項目	単位	分析結果		分析結果		分析結果		分析結果	
軟化点	℃	1,040	1,225	1,125	1,285	1,135	1,285	1,010	1,255
溶融点	℃	1,135	1,325	1,165	1,445	1,165	1,420	1,170	1,365
容流点	℃	1,170	1,440	1,185	1,500	1,195	1,505	1,230	1,440

3-4 処分対象物の試験

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

採取年月日			平成24年4月3, 4日	
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	検出せず	検出せず
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.002	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	1.0	検出せず
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	検出せず	検出せず
ひ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.015	検出せず
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.013	検出せず
ふっ素又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

採取年月日			平成24年4月3, 4日	
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
カドミウム又はその化合物	mg/L	-	-	0.42
鉛又はその化合物	mg/L	-	-	120
六価クロム化合物	mg/L	-	-	検出せず
ひ素又はその化合物	mg/L	-	-	0.2
セレン又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
ふっ素又はその化合物	mg/L	-	-	190
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	250
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.24	0.00000048

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

採取年月日			平成24年7月3日	
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	検出せず	検出せず
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.002	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.64	検出せず
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	検出せず	検出せず
ひ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.014	検出せず
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.020	検出せず
ふっ素又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

採取年月日			平成24年7月3日	
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
カドミウム又はその化合物	mg/L	-	-	0.07
鉛又はその化合物	mg/L	-	-	150
六価クロム化合物	mg/L	-	-	検出せず
ひ素又はその化合物	mg/L	-	-	0.3
セレン又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
ふっ素又はその化合物	mg/L	-	-	230
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	230
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.26	0.000012

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

採取年月日			平成24年10月5日	
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	検出せず	検出せず
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.010	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	1.6	0.036
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	検出せず	検出せず
ヒ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.022	検出せず
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.011	検出せず
フッ素又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

採取年月日			平成24年10月5日	
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
カドミウム又はその化合物	mg/L	-	-	0.06
鉛又はその化合物	mg/L	-	-	100
六価クロム化合物	mg/L	-	-	検出せず
ヒ素又はその化合物	mg/L	-	-	0.3
セレン又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
フッ素又はその化合物	mg/L	-	-	180
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	290
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.16	0

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

採取年月日			平成25年1月9日	
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	0.005以下	検出せず	検出せず
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.003	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	検出せず	検出せず
六価クロム化合物	mg/L	1.5以下	検出せず	検出せず
ひ素又はその化合物	mg/L	0.3以下	検出せず	検出せず
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.002	検出せず
ふっ素又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

採取年月日			平成25年1月9日	
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果	
水銀又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
カドミウム又はその化合物	mg/L	-	-	0.06
鉛又はその化合物	mg/L	-	-	60
六価クロム化合物	mg/L	-	-	検出せず
ひ素又はその化合物	mg/L	-	-	0.2
セレン又はその化合物	mg/L	-	-	検出せず
ふっ素又はその化合物	mg/L	-	-	170
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	230
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.29	0

焼却灰(磁性灰) (含有試験・その他項目)

採取年月日			平成24年5月18日
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.0028
熱しゃく減量	%	10以下	0.1未満

※熱しゃく減量は平成25年1月21日採取

脱水汚泥 (含有試験・その他項目)

採取年月日			平成24年4月4日
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.027
含水率	%	85以下	84.8

溶融メタル (含有試験・その他項目)

採取年月日			平成24年4月3日
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	-	0.0015

大塊物 (含有試験・その他項目)

採取年月日			平成24年5月18日
測定項目	単位	判定基準 (フェニックス受入)	分析の結果
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.00091

4. 資源処理状況

4-1 リサイクルプラザ運転実績

月	施設運転時間 (破砕系) (h)			施設運転時間 (資源系) (h)		
	不燃粗大ごみ	可燃粗大ごみ	集じん	缶類	プラスチック	ペットボトル
4月	10.3	64.6	81.8	45.2	90.0	49.3
5月	13.4	69.9	99.9	54.0	94.6	62.5
6月	10.5	70.9	91.2	56.4	87.3	57.7
7月	6.2	74.4	91.2	57.3	86.8	65.3
8月	14.4	62.4	97.4	62.9	90.4	86.7
9月	9.3	58.0	81.9	43.1	84.6	66.3
10月	10.1	64.0	94.2	51.6	91.8	62.4
11月	9.5	64.7	84.3	44.2	81.3	49.0
12月	9.7	62.3	79.7	42.8	87.4	41.6
1月	6.3	43.8	84.8	54.3	80.2	43.0
2月	4.7	44.7	59.6	40.3	72.9	37.1
3月	8.0	46.7	69.8	41.3	84.6	39.9
合計	112.4	726.4	1,015.8	593.4	1,031.9	660.8
平均	9.4	60.5	84.7	49.5	86.0	55.1

月	クレーン投入量 (t)				粗大ごみ残渣 (t)
	不燃粗大ごみ (29t/5h)	可燃粗大ごみ (34t/5h)	缶類 (6t/5h)	プラスチック (13t/5h)	
4月	50.26	471.48	39.58	188.38	529.30
5月	64.47	464.40	40.15	203.30	485.20
6月	49.59	449.20	41.43	183.00	450.80
7月	34.55	463.12	44.22	182.02	472.40
8月	74.14	405.46	51.15	200.53	433.10
9月	47.71	384.62	37.37	179.01	390.10
10月	56.04	405.08	42.38	187.55	438.50
11月	48.89	376.34	39.97	164.04	379.80
12月	60.17	421.25	38.10	181.05	443.50
1月	39.29	293.30	46.89	176.73	312.60
2月	32.52	295.54	36.50	155.81	316.40
3月	44.49	310.01	36.27	171.84	343.90
合計	602.12	4,739.80	494.01	2,173.26	4,995.60
平均	50.18	394.98	41.17	181.11	416.30

4-2 リサイクルプラザからの搬出実績 単位(t)

	破砕鉄	破砕アルミ	アルミ缶	鉄缶	茶ビン	無色ビン	その他ビン	ペットボトル	プラスチック製容器包装
4月	30.37	0.00	4.60	16.25	29.20	58.73	29.10	13.51	171.75
5月	31.30	0.00	4.11	37.80	29.58	76.92	28.97	20.47	201.32
6月	32.28	0.00	13.34	20.54	38.96	69.32	37.48	20.57	173.07
7月	26.65	0.00	8.83	32.49	39.66	78.29	28.87	20.67	174.19
8月	33.99	0.00	12.99	27.16	39.63	69.13	29.01	41.13	191.69
9月	42.04	9.75	13.65	34.78	49.34	78.67	28.30	27.58	164.33
10月	26.95	0.00	8.85	26.75	39.17	59.35	29.43	18.12	181.75
11月	23.32	0.00	8.86	21.71	29.81	69.25	28.81	20.24	160.09
12月	46.40	0.00	4.49	32.46	37.82	59.59	29.27	20.07	163.96
1月	15.80	0.00	14.01	32.45	29.53	68.84	48.57	13.57	173.13
2月	30.22	0.00	9.17	21.60	29.84	69.28	29.79	13.56	153.46
3月	25.74	6.92	8.06	27.09	39.38	68.22	28.77	20.37	157.59
合計	365.06	16.67	110.96	331.08	431.92	825.59	376.37	249.86	2,066.33
平均	30.42	1.39	9.25	27.59	35.99	68.80	31.36	20.82	172.19

	新聞紙	雑誌	段ボール	古布	廃パソコン	蛍光灯	乾電池	陶磁器類	家電品
4月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.00
5月	0.00	1.40	0.93	0.71	0.00	0.00	10.01	25.96	0.00
6月	0.11	1.93	0.78	0.00	0.15	5.05	0.00	32.91	1.58
7月	0.08	1.66	1.15	0.89	0.00	5.35	0.00	17.28	0.00
8月	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	26.21	0.00
9月	0.11	1.94	0.75	0.43	0.00	0.00	10.65	17.70	0.00
10月	0.06	2.90	0.67	1.08	0.00	0.00	0.00	33.93	0.65
11月	0.00	0.75	1.59	0.00	0.04	5.42	0.00	34.66	0.00
12月	0.52	1.66	1.40	1.70	0.07	0.00	0.00	26.37	0.36
1月	0.08	1.28	0.90	0.82	0.00	5.48	10.84	26.15	0.00
2月	0.28	1.09	1.07	0.63	0.00	0.00	0.00	17.81	0.53
3月	0.00	0.93	1.49	0.60	0.02	5.35	12.28	34.31	0.17
合計	1.24	15.54	10.73	8.41	0.28	26.65	43.78	319.79	3.29
平均	0.10	1.30	0.89	0.70	0.02	2.22	3.65	26.65	0.27

	電線	大塊金属	スプリング ベッド	廃消火器	廃バッテリー	廃タイヤ
4月	0.00	3.25	1.30	0.00	0.00	0.00
5月	2.58	3.24	1.44	0.00	0.00	0.00
6月	0.00	1.74	2.56	0.00	0.00	0.00
7月	0.00	1.45	1.57	0.00	0.00	0.00
8月	2.83	4.98	1.65	0.00	0.00	0.00
9月	1.30	2.59	2.75	0.00	0.00	0.00
10月	0.00	2.05	1.43	0.00	0.00	1.34
11月	1.64	3.35	0.88	0.09	0.00	0.00
12月	0.00	3.04	2.31	0.00	0.00	0.42
1月	2.24	1.28	0.74	0.00	0.00	0.00
2月	1.87	3.37	1.37	0.06	0.00	0.00
3月	1.26	2.63	1.65	0.03	0.52	0.00
合計	13.72	32.97	19.65	0.18	0.52	1.76
平均	1.14	2.75	1.64	0.02	0.04	0.15

5. 電気・ガス・上下水使用実績

5-1 電力の使用実績

項目 月別	総供給電力量						供給(売電)	
	需給(買電)		発電量		計		取引メータ D	暦日平均 1時間当り 電力量
	電力量 取引メータ A	暦日平均 1時間当り 電力量	蒸気タービン 受給 B	暦日平均 1時間当り 電力量	A+B=C	暦日平均 1時間当り 電力量		
(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	
4	602	1	1,936,830	2,690	1,937,432	2,691	696,122	967
5	75	0	1,621,460	2,179	1,621,535	2,179	510,974	687
6	1	0	2,861,330	3,974	2,861,331	3,974	1,494,241	2,075
7	764	1	1,850,280	2,487	1,851,044	2,488	612,350	823
8	1,381	2	1,853,980	2,492	1,855,361	2,494	575,905	774
9	6,435	9	2,658,890	3,693	2,665,325	3,702	1,248,625	1,734
10	393,873	529	567,260	762	961,133	1,292	127,371	171
11	1	0	2,823,610	3,922	2,823,611	3,922	1,399,926	1,944
12	1,300	2	2,417,380	3,249	2,418,680	3,251	1,056,322	1,420
1	2,551	3	1,385,810	1,863	1,388,361	1,866	297,312	400
2	462	1	1,842,190	2,741	1,842,652	2,742	767,005	1,141
3	47	0	1,768,110	2,376	1,768,157	2,377	688,835	926
計	407,492	—	23,587,130	—	23,994,622	—	9,474,988	—
月平均	33,958	46	1,965,594	2,702	1,999,552	2,748	789,582	1,089

項目 月別	総需要電力量						電力 自給率 B-D/ C-D
	ごみ焼却 施設電力 使用量	暦日平均 1時間当り 電力量	サウナ 施設電力 使用量	暦日平均 1時間当り 電力量	計	暦日平均 1時間当り 電力量	
	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	%
4	988,320	1,373	95,030	132	1,083,350	1,505	99.95
5	890,980	1,198	92,500	124	983,480	1,322	99.99
6	1,085,870	1,508	92,470	128	1,178,340	1,637	100.00
7	954,600	1,283	102,610	138	1,057,210	1,421	99.94
8	1,006,990	1,353	116,510	157	1,123,500	1,510	99.89
9	1,118,000	1,553	100,050	139	1,218,050	1,692	99.55
10	680,440	915	86,660	116	767,100	1,031	52.76
11	1,135,700	1,577	100,960	140	1,236,660	1,718	100.00
12	1,084,170	1,457	121,430	163	1,205,600	1,620	99.90
1	829,930	1,115	121,990	164	951,920	1,279	99.77
2	821,810	1,223	108,860	162	930,670	1,385	99.96
3	828,960	1,114	100,590	135	929,550	1,249	100.00
計	11,425,770	—	1,239,660	—	12,665,430	—	—
月平均	952,148	1,306	103,305	142	1,055,453	1,447	95.98

5-2 ガス使用実績

項目 月別	ガ ス					
	使用ガス量 (m ³)					暦日平均
	溶融施設		焼却施設		合計	(m ³)
4	196,520	98.49%	3,012	1.51%	199,532	6,651.1
5	118,389	93.45%	8,298	6.55%	126,687	4,086.7
6	248,944	100.00%	0	0.00%	248,944	8,298.1
7	211,915	96.66%	7,327	3.34%	219,242	7,072.3
8	156,625	97.86%	3,427	2.14%	160,052	5,163.0
9	187,892	98.36%	3,132	1.64%	191,024	6,367.5
10	76,530	82.49%	16,244	17.51%	92,774	2,992.7
11	209,917	98.55%	3,084	1.45%	213,001	7,100.0
12	158,188	97.82%	3,520	2.18%	161,708	5,216.4
1	217,595	99.99%	13	0.01%	217,608	7,019.6
2	163,269	95.93%	6,927	4.07%	170,196	6,078.4
3	139,705	97.83%	3,100	2.17%	142,805	4,606.6
計	2,085,489	—	58,084	—	2,143,573	—
月平均	173,791	96.45%	4,840	3.55%	178,631	5,888

5-3 上水・下水使用実績

項目 月別	上 水		下 水	
	使用水量	暦日平均	使用水量	暦日平均
	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)
4	6,337	104	1,554.8	51.8
5			1,732.9	55.9
6	6,700	110	2,121.2	70.7
7			1,731.7	55.9
8	8,300	136	1,854.2	59.8
9			1,966.6	65.6
10	6,269	103	1,488.4	48.0
11			2,062.1	68.7
12	6,031	97	2,378.4	76.7
1			1,931.7	62.3
2	5,322	90	2,454.9	87.7
3			1,652.4	53.3
計	38,959	—	22,929.3	—
月平均	6,493	107	1,910.8	63.0

6. 不適合事象

※平成24年度に発生した不適合事象は全て「区分4」であり、区分1から3までは発生していません。

焼却施設(プラント)

No	発生日	不適合事象	対応等
1	5月18日(金)	2号灰溶融炉炉体冷却水配管前壁水管水漏れ	新規に配管を施工
2	6月18日(月)	2号焼却炉洗煙バイパスダクト入口ダンパ保温ケーシング腐蝕	保温ケーシングを取替するとともにシール溶接を実施
3	6月29日(金)	E1F洗煙排水処理関係ポンプグランドパッキンより液漏れ	グランドパッキン交換
4	7月30日(月)	アンモニア水貯槽室内で、「アンモニア濃度HH」警報発生。	アンモニア水貯留バキュームブレーカー新品に交換
5	8月24日(金)	下田尻公民館の排ガス濃度表示盤の非表示	国崎クリーンセンター内の端末PCを再起動させたことで表示盤を復帰
6	9月5日(水)	消石灰貯留槽バグフィルターから、微量の消石灰漏れ。	内部フィルターの設置方法を改良
7	9月20日(木)	「ホットウェルタンクレベルHH」警報発生	ホットウェル排水ポンプの整備
8	10月10日(水)	蒸気タービン立ち下げ時に、タービン入口止弁の操作不良	弁操作手順書を作成し、運転教育を実施するとともに、運転操作の適正化を徹底する。
9	10月18日(木)	蒸気タービン上半車室プラグのシール溶接部、プラグ近傍箇所空洞部発見。	蒸気タービン上半車室を製作工場へ移動し、空洞部の溶接補修を実施。
10	11月30日(金)	溶融2号炉排ガス減温塔スクリーコンベア用減速機振動発生	停止中の溶融1号炉の減速機を取り付け。予備品を確保。
11	12月19日(水)	2号焼却炉No.2高温空気加熱器から微量の蒸気漏れ	管束破孔箇所を特定し、溶接補修を実施。
12	12月24日(月)	溶融2号炉排ガス減温塔スクリーコンベアピロブロック異音	ピロブロックを新品に交換
13	1月18日(金)	「ホットウェルタンクレベルH」警報発生	ホットウェル排水ポンプ逆止弁を改良取替

リサイクルプラザ(プラント)

No	発生日	不適合事象	対応等
1	5月11日(金)	設備内ごみ燃焼(可燃粗大ごみ破砕機内)	自動消火。念のため水道水を散水。さらに、ごみを床に落とし火種が残っていないことを確認。
2	5月31日(木)	設備内ごみ燃焼(可燃粗大ごみピット内にて、煙が発生しているのを発見)	自動消火。念のため水道水を散水。さらに、ごみを2Fパケット置場に移動し火種が残っていないことを確認。
3	8月22日(水)	設備内ごみ燃焼(可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	自動消火。念のため水道水を散水。さらに、ごみを床に落とし火種が残っていないことを確認。
4	8月31日(金)	設備内ごみ燃焼(不燃一次破砕機出口炎検知)	自動消火。念のため水道水を散水。さらに、ごみを床に落とし火種が残っていないことを確認。
5	10月9日(火)	No.3可燃物コンベヤベルト亀裂	コンベヤベルトを新品に交換
6	10月18日(木)	設備内ごみ燃焼(可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	自動消火。念のため水道水を散水。さらに、ごみを床に落とし火種が残っていないことを確認。
7	11月27日(火)	No.3可燃物コンベヤベルト亀裂	パッチ当にて補修

※「不適合事象」解説

不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)、あるいは要求事項(規格、法規制、業務要求水準など)を満たしていないことをいいます。

国崎クリーンセンターでは、法律等で報告が義務づけられているトラブルから、通常の点検で見つかる計器や照明の故障などに至るまで、広い範囲の不具合事象が対象になります。また、不適合事象が発生した場合及びその影響・被害が拡大していった場合の影響・被害の度合いで、区分1(重度)、区分2(中度)、区分3(軽度)、区分4(その他)の4段階を設定しています。

IV. 啓発の状況

1. 啓発施設の活動状況

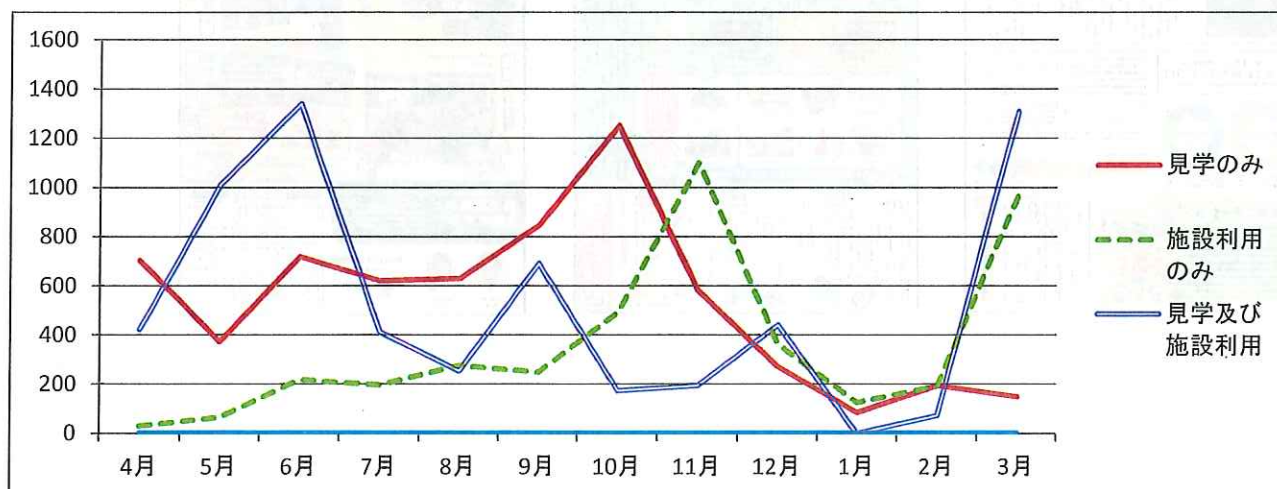
指定管理者 株式会社トータルメディア開発研究所
指定期間 平成24年4月1日～平成29年3月31日
管理施設 リサイクルプラザ啓発施設
 焼却施設・リサイクル施設の見学者通路
 多目的広場
 自然学習ゾーン
業務内容 施設の管理及び運営
業務委託料 6,850万円
運営スタッフ 常勤6名 非常勤6名

啓発施設の愛称 環境学習館「ゆめほたる」
開館 平成21年5月1日

見学者・施設利用者の月別者数

(単位:人)

月	見学のみ	施設利用のみ	見学及び施設利用	合計	備考	
平成24年度	4月	703	30	422	1,155	小学校等の見学者
	5月	372	64	1010	1,446	小学校等の見学者
	6月	718	217	1339	2,274	小学校等の見学者、ヒメボタル観察会
	7月	620	197	412	1,229	かえっこバザール、ゴミステリーツアー開催
	8月	629	276	254	1,159	夏の昆虫館
	9月	846	249	691	1,786	ファミリーフリーマーケット開催
	10月	1,252	493	173	1,918	小学校等の見学者
	11月	582	1,101	194	1,877	地域まるごと里山まつり開催
	12月	272	363	440	1,075	ファミリーフリーマーケット開催
	1月	85	125	0	210	各種ワークショップ
	2月	194	192	72	458	各種ワークショップ
	3月	149	964	1308	2,421	ファミリーフリーマーケット開催
合計	6,422	4,271	6,315	17,008		
前年度対比	216	1,800	1,668	3,684		
平成23年度	6,206	2,471	4,647	13,324		
前年度対比	△ 1,498	444	1,031	△ 23		
平成22年度	7,704	2,027	3,616	13,347		
前年度対比	559	△ 1,275	1,821	1,105		
平成21年度	7,145	3,302	1,795	12,242		





ファミリーフリーマーケット



かえっこバザール



ヒメボタル観察会(座学の様子)



夏の昆虫館

2. 広報誌発行状況

発行部数 1回94,000部
発行回数 年6回



V. その他

1. 施設概要

- (1) 施設 の 名 称 国崎クリーンセンター
- (2) 施設 の 種 類 一般廃棄物処理施設
- (3) 施設 の 所 在 地 川西市国崎字小路13番地
- (4) 敷 地 面 積 約33.8ha
- (5) 焼 却 施 設 棟 延床面積約12,450㎡
鉄筋コンクリート造+鉄骨造
(地下1階・地上4階)
- (6) リサイクルプラザ棟 延床面積約9,370㎡
鉄筋コンクリート造+鉄骨鉄筋コンクリート造
+鉄骨造(地上4階)
- (7) 管 理 棟 延床面積約1,670㎡
鉄筋コンクリート造(地上3階)
- (8) 煙 突 高さ59m
- (9) 竣 工 平成21年3月

2. 処理方式等

(1) ごみ焼却炉

- ①処 理 方 式 全連続ストーク式焼却炉
- ②炉 数 2炉
- ③処 理 能 力 235t/日(117.5t/日×2炉)
- ④ガ ス 冷 却 設 備 廃熱ボイラ式
- ⑤通 風 設 備 平衡通風式
- ⑥受 入 れ 供 給 設 備 ピット&クレーン方式(全自動、半自動、手動)
- ⑦排 ガ ス 処 理 設 備 ろ過式集塵機、湿式有害ガス除去装置、
活性炭吸着塔、触媒反応塔
- ⑧余 熱 利 用 設 備 蒸気タービン発電設備、給湯等

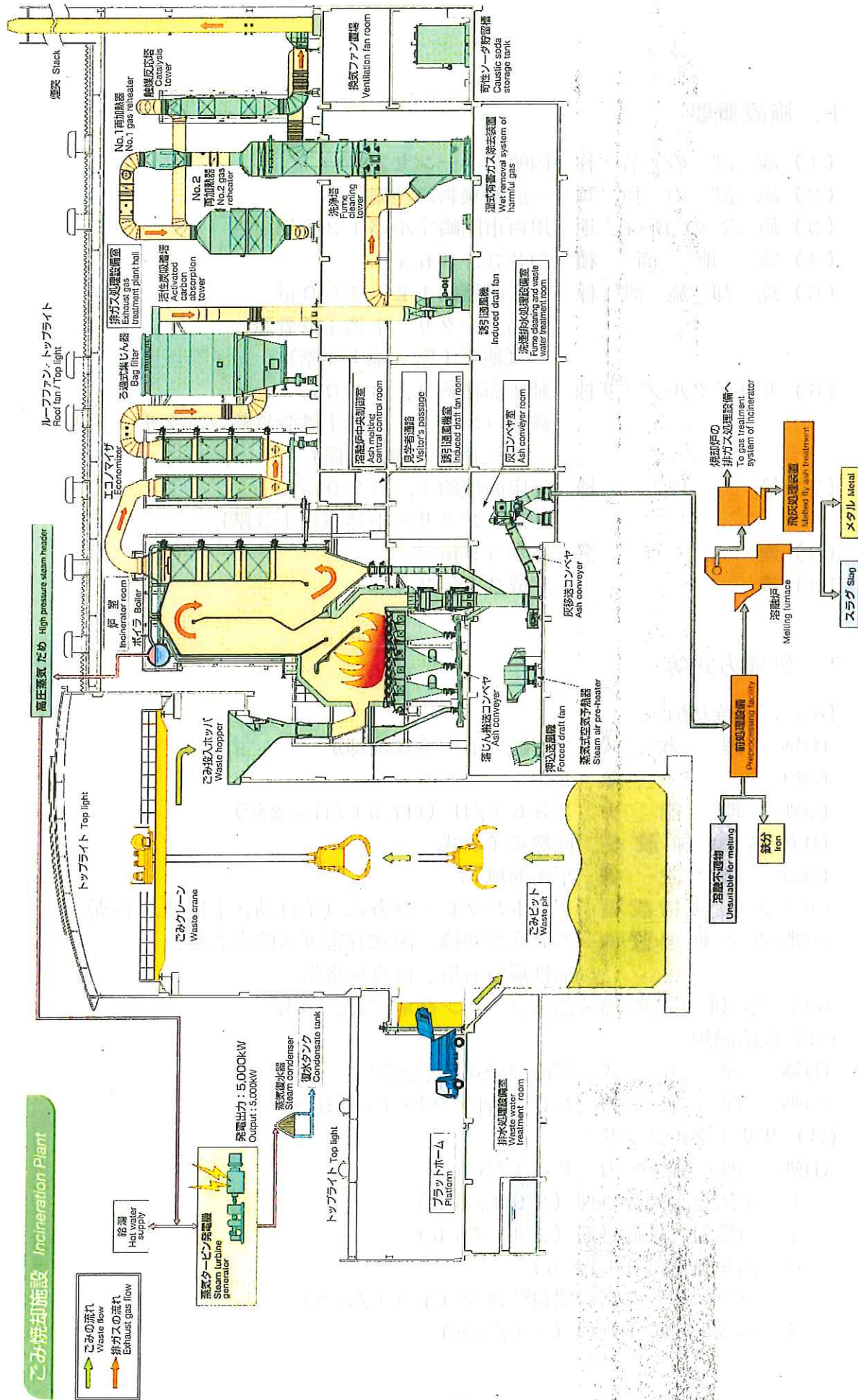
(2) 灰溶融炉

- ①処 理 方 式 表面溶融式灰溶融炉
- ②処 理 能 力 26t/日×2炉(交互運転)

(3) リサイクルプラザ

- ①処 理 能 力 84t/5h
 - ア 不燃粗大破碎処理(29t/5h)
 - イ 可燃粗大破碎処理(34t/5h)
 - ウ 缶類処理(6t/5h)
 - エ プラスチック製容器包装処理(13t/5h)
 - オ ペットボトル処理(2t/5h)

ごみ焼却施設 Incineration Plant



2. 施設建設に係る経緯等

1. 広域化に至った経過

・平成8年当時の状況

川西市： 南部処理センター	1日焼却処理能力	75t (昭和53年稼働)
北部処理センター		150t (昭和59年稼働)
猪名川町：猪名川町クリーンセンター		30t (昭和62年稼働)
豊能町・能勢町：豊能郡美化センター		53t (昭和63年稼働)
合 計		308t

・平成9年 国のごみ焼却施設の広域化方針（1日焼却処理能力100t以上）

豊能郡美化センターの高濃度のダイオキシン排出による休炉

・平成10年10月 川西市、猪名川町、豊能町、能勢町の1市3町で新しいごみ処理施設を建設し、管理運営を行っていくことを発表

2. これまでの取り組み

(1) 組合設立までの取り組み

- ①猪名川上流1市3町広域ごみ処理施設建設連絡協議会 平成10年12月～平成12年8月11日
- ②猪名川上流1市3町広域ごみ処理施設整備検討委員会 平成11年2月～9月
- ③建設予定地の選定 国崎小路地区 平成11年3月発表
- ④一部事務組合「猪名川上流広域ごみ処理施設組合」設立 平成12年8月11日

(2) 組合設立後の取り組み

- ①環境影響評価の実施手続に関する条例の制定 平成12年12月17日
- ②環境影響評価の実施 平成13年11月28日～平成16年12月2日
- ③焼却方式検討委員会 平成13年12月～平成15年1月
 - ・ 焼却方式については、「ストーカ炉+灰溶融方式」、「直接溶融方式」を推薦
 - ・ 施設搬入基準の報告
- ④焼却方式選定委員会 焼却方式を「ストーカ炉+灰溶融方式」と決定 平成15年4月
- ⑤ごみ処理基本計画の策定 平成15年3月 ごみ処理施設規模「ごみ焼却施設 235t/日」、「粗大・不燃ごみ処理施設 63t/日」、「リサイクル施設 21t/日」
- ⑥広域ごみ処理施設建設フォローアップ委員会設立 平成15年5月
 - ・ リサイクルプラザの内容・運営やデザイン・周辺整備等について報告
- ⑦用地買収
 - ・ 平成15年9月事業計画区域の範囲を約33.8h（買収区域約33.4h）と決定
 - ・ 平成15年度から16年度にかけて、309,519.86㎡を買収
 - ・ 平成21年度に、24,180.21㎡を買収

⑧施設整備計画の策定 平成16年3月

⑨都市計画決定 平成16年12月

⑩工事契約の締結 平成17年3月に土地造成工事、ごみ処理施設建設工事につき制限付き一般競争入札を実施

- ・ 土地造成工事 大林組・新井組特定建設工事共同企業体
- ・ ごみ処理施設建設工事 J F E エンジ・前田建設特定建設工事共同企業体
- ・ 議会の承認を受け契約を締結 3月29日

⑪環境保全委員会設立 平成17年6月

⑫ごみ処理施設建設工事起工式 平成18年7月19日

⑬施設名称を「国崎クリーンセンター」に決定 平成19年8月

⑭ごみ処理施設建設工事完成 平成21年3月 4月より本格稼働し現在に至る

3. 総事業費

用地購入費	1,112,153	千円
土地造成設計費	45,936	千円
土地造成費	2,504,950	千円
土地造成監理	17,100	千円
工事施工監理	137,985	千円
施設建設費	17,203,435	千円

合 計 21,021,559 千円

施設建設費の内訳

ごみ処理施設（プラント）	9,642,150	千円
（建 物）	3,188,850	千円
リサイクルプラザ	3,396,225	千円
管理棟	232,575	千円
その他工事	707,700	千円
植栽工事	35,935	千円
計	17,203,435	千円

(財源内訳)

国庫補助金総額	6,427,110	千円
起債総額	12,936,500	千円
その他	1,657,949	千円

4. ごみ処理に係る施設運営・維持管理経費（平成24年度実績）

焼却炉	灰溶融炉	リサイクル	合 計
621,299千円	500,951千円	325,274千円	1,447,524千円

5. 年度別地方債償還額

(単位:円)

年度	元金	利子	合計
平成16年度	0	11,871,577	11,871,577
平成17年度	0	17,029,801	17,029,801
平成18年度	0	29,510,843	29,510,843
平成19年度	75,191,743	99,570,637	174,762,380
平成20年度	96,684,304	162,354,838	259,039,142
平成21年度	158,244,797	194,569,862	352,814,659
平成22年度	479,273,232	193,199,984	672,473,216
平成23年度	836,099,563	183,945,233	1,020,044,796
平成24年度	1,015,217,877	170,250,859	1,185,468,736
平成25年度	1,030,998,735	154,470,001	1,185,468,736
平成26年度	1,047,027,355	138,441,381	1,185,468,736
平成27年度	1,063,307,668	122,161,068	1,185,468,736
平成28年度	1,079,843,668	105,625,068	1,185,468,736
平成29年度	1,096,639,407	88,829,329	1,185,468,736
平成30年度	1,113,699,017	71,769,719	1,185,468,736
平成31年度	1,041,066,266	54,778,142	1,095,844,408
平成32年度	1,033,441,313	38,586,825	1,072,028,138
平成33年度	974,606,224	22,774,244	997,380,468
平成34年度	599,447,881	9,382,139	608,830,020
平成35年度	195,710,950	2,204,490	197,915,440
合計	12,936,500,000	1,871,326,040	14,807,826,040

起債利率(年度別)

15年度1.5%、16年度1.3%、17年度1.4%、18年度1.9%、1.7%、19年度1.4%、
20年度1.5%

