

平成30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 溶融処理実績・・・・・・・・・・・・ 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（盛土部浸透水）・・・・・・・・ 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・・・・ 43
 - 4-2 リサイクルプラザからの搬出実績・・・・ 44
- 5. 電気・ガス・上下水使用実績
 - 5-1 電力使用実績・・・・・・・・・・・・ 45
 - 5-2 ガス使用実績・・・・・・・・・・・・ 46

5-3 上水・下水使用実績	47
6. 不適合事象	
6 不適合事象	48

IV. 啓発の状況

1. 啓発施設の活動状況	51
--------------	----

V. その他

1. 施設概要	55
2. 処理方法等	55
3. 施設建設に係る経緯等	58
4. 広報紙発行状況	61

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 越田 謙治郎 : 川西市長
 副管理者 福田 長治 : 猪名川町長
 塩川 恒敏 : 豊能町長
 上森 一成 : 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 安田 忠司 (平成29年11月14日～平成30年10月27日 ・川西市選出議員)
 斯波 康晴 (平成30年11月21日～ ・川西市選出議員)
 副議長 菅野 英美子 (平成29年11月14日～平成30年11月21日 ・豊能町選出議員)
 大平 喜代江 (平成30年11月21日～ ・能勢町選出議員)

(4) 監査委員

代表監査委員 中西 倭夫 (平成28年4月1日～令和2年3月31日)
 監査委員 (議会選出)
 長尾 義信 (平成29年11月14日～平成30年11月20日 ・能勢町選出議員)
 下神 實千代 (平成30年11月21日～ ・猪名川町選出議員)

(5) 公平委員会

委員長 田口 数雄 (平成28年10月17日～令和2年10月16日・豊能町)
 委員 (職務代理) 井谷 丈志 (平成27年10月17日～令和元年10月16日・猪名川町)
 委員 栖間 久夫 (平成26年10月17日～平成30年10月16日・能勢町)
 北畑 利一 (平成30年10月17日～令和4年10月16日・能勢町)

(6) 職員数

所属別職員数 (人)	
事務局長	1
総務課	4
施設管理課	11

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	157,778	69,985
猪名川町	31,116	12,536
豊能町	19,630	8,663
能勢町	10,044	4,550
計	218,568	95,734

※平成31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	2,499,227	86.3
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	222	0.0
		02.公有財産使用料	01.公有財産使用料	41	0.0
	02.手数料	01.ごみ処理手数料	01.ごみ処理手数料	145,686	5.0
		02.情報公開手数料	01.情報公開手数料	0	0.0
04.繰越金	01.繰越金	01.繰越金	80,429	2.8	
05.諸収入	02.雑入	01.雑入	01.雑入	170,197	5.9
合計				2,895,802	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	1,698,018	71.29%	936,578	761,267	173
猪名川町	390,148	15.35%	201,662	188,534	△ 48
豊能町	260,706	8.44%	110,881	149,958	△ 133
能勢町	150,355	4.92%	64,636	85,711	8
計	2,499,227	100.00%	1,313,757	1,185,470	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29年9月から平成30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30年4月～平成31年3月の可燃ごみ比率による負担割合は川西市71.27%、猪名川町15.49%、豊能町8.32%、能勢町4.92%となり、平成31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	1,073	369	3,963	0	5,405	0.2
04.共済費	0	36	84	0	120	0.0
07.賃金	0	1,917	0	0	1,917	0.1
08.報償費	0	830	67	0	897	0.0
09.旅費	0	38	55	0	93	0.0
10.交際費	11	11	0	0	22	0.0
11.需用費	33	2,971	5,599	0	8,603	0.3
12.役務費	18	6,185	853	0	7,056	0.3
13.委託料	821	14,328	1,432,729	0	1,447,878	51.4
14.使用料及び賃借料	0	3,298	0	0	3,298	0.1
15.工事請負費	0	0	0	0	0	0.0
18.備品購入費	0	0	342	0	342	0.0
19.負担金、補助及び交付金	0	48,917	108,733	0	157,650	5.6
23.償還金、利子及び割引料	0	0	0	1,185,469	1,185,469	42.1
27.公課費	0	7	0	0	7	0.0
総計	1,956	78,907	1,552,425	1,185,469	2,818,757	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

※各数値は、端数処理を行っているため、合計が一致しないことがある。

ごみ搬入量

	H30年度								H29年度		H28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	35,238.99	7,793.37	4,149.62	2,443.68	49,625.65	135.96	△ 425.53	50,051.18	△ 941.40	50,992.58	
プラスチック製容器包装	1,422.58	230.79	182.54	74.00	1,909.90	5.23	△ 39.48	1,949.38	9.02	1,940.35	
缶類	204.22	43.80	44.43	35.78	328.23	0.90	3.60	324.63	△ 20.29	344.92	
ペットボトル	236.87	59.34	35.64	19.13	350.98	0.96	33.67	317.31	53.18	264.13	
ビン類	961.35	181.47	134.27	70.22	1,347.31	3.69	△ 66.48	1,413.79	△ 51.03	1,464.82	
紙・布類	6.63	0.62	1.08	2.83	11.16	0.03	△ 4.52	15.68	△ 2.83	18.51	
粗ごみ	810.54	310.96	187.94	65.49	1,374.92	3.77	242.66	1,132.26	△ 176.79	1,309.05	
大型ごみ	1,665.11	375.32	191.46	233.97	2,465.86	6.76	571.86	1,894.00	△ 1,636.76	3,530.76	
蛍光灯	10.64	2.93	1.39	0.92	15.89	0.04	△ 0.81	16.69	△ 2.37	19.06	
乾電池	21.49	8.42	4.00	2.36	36.27	0.10	2.02	34.24	△ 0.38	34.62	
剪定枝	1,000.83	84.22	78.04	57.52	1,220.61	3.34	176.49	1,044.12	171.13	872.99	
搬入量計	41,579.24	9,091.24	5,010.40	3,005.89	58,686.77	160.79	493.49	58,193.28	△ 2,598.50	60,791.78	
日平均	113.92	24.91	13.73	8.24	160.79			159.43		166.55	
(下段:ごみ処理基本計画予測値)	(117.71)	(24.68)	(13.92)	(8.10)	(164.40)			(165.46)		(166.49)	

焼却施設の処理量

	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
H30年度	49,625.65	4,590.50	54,216.15	27,179.59	25,915.05	53,094.64	1,971.20	2,833.81	4,805.01
前年度対比	△ 425.53	980.70	555.17	1,493.88	2.32	1,496.20	351.77	△ 16.49	335.28
H29年度	50,051.18	3,609.80	53,660.98	25,685.71	25,912.73	51,598.44	1,619.43	2,850.30	4,469.73
前年度対比	△ 941.40	△ 2,010.60	△ 2,952.00	△ 3,838.79	△ 1,722.79	△ 5,561.58	△ 949.28	269.10	△ 680.18
H28年度	50,992.58	5,620.40	56,612.98	29,524.50	27,635.52	57,160.02	2,568.71	2,581.20	5,149.91

焼却施設のごみ処理量

	(単位:トン)	
	総量	日平均
H30年度	53,094.64	145.46
前年度対比	1,496.20	4.10
H29年度	51,598.44	141.37
前年度対比	△ 5,561.58	△ 15.24
H28年度	57,160.02	156.60

リサイクルプラザのごみ処理量

	(単位:トン)	
	総量	日平均
H30年度	9,061.12	24.82
前年度対比	919.01	2.52
H29年度	8,142.11	22.31
前年度対比	△ 1,057.10	△ 4.54
H28年度	9,799.20	26.85

焼却施設からの搬出量

	H30年度			H29年度			H28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
溶融スラグ	3,648.31	10.00	251.68	3,396.63	9.31	△ 464.89	3,861.52	10.58
溶融飛灰固化物	779.59	2.14	34.02	745.57	2.04	△ 43.56	789.13	2.16
大塊物	526.39	1.44	15.14	511.25	1.40	△ 209.84	721.09	1.98
磁性灰	364.24	1.00	△ 34.14	398.38	1.09	△ 136.67	535.05	1.47
溶融メタル	41.91	0.11	0.42	41.49	0.11	2.58	38.91	0.11
計	5,360.44	14.69	267.12	5,093.32	13.95	△ 852.38	5,945.70	16.29

リサイクルプラザからの搬出量

	H30年度			H29年度			H28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
プラスチック製容器包装	1,888.84	5.17	△ 43.02	1,931.86	5.29	△ 12.01	1,943.87	5.33
ペットボトル	344.30	0.94	47.85	296.45	0.81	51.99	244.46	0.67
鉄缶	244.19	0.67	△ 1.39	245.58	0.67	0.00	245.58	0.67
アルミ缶	106.35	0.29	3.88	102.47	0.28	0.83	101.64	0.28
破砕鉄	392.11	1.07	89.72	302.39	0.83	△ 156.10	458.49	1.26
破砕アルミ	20.20	0.06	5.75	14.45	0.04	△ 3.94	18.39	0.05
電線・大塊金属等	45.84	0.13	2.74	43.10	0.12	△ 20.43	63.53	0.17
茶ビン	346.43	0.95	△ 25.88	372.31	1.02	7.28	365.03	1.00
無色ビン	671.73	1.84	△ 24.16	695.89	1.91	△ 24.45	720.34	1.97
その他ビン	395.34	1.08	△ 33.01	428.35	1.17	22.41	405.94	1.11
乾電池	38.52	0.11	0.47	38.05	0.10	△ 1.01	39.06	0.11
蛍光灯	15.78	0.04	△ 0.20	15.98	0.04	△ 0.05	16.03	0.04
紙類	37.14	0.10	△ 3.10	40.24	0.11	7.96	32.28	0.09
古布類	18.34	0.05	△ 1.83	20.17	0.06	5.58	14.59	0.04
陶磁器類	128.48	0.35	13.48	115.00	0.32	△ 32.93	147.93	0.41
家電品	1.55	0.00	△ 0.17	1.72	0.00	△ 1.34	3.06	0.01
廃消火器	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	△ 0.19	0.19	0.00
廃バッテリー	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	△ 0.59	0.59	0.00
廃パソコン	0.72	0.00	0.72	0.00	0.00	△ 0.83	0.83	0.00
廃タイヤ	1.02	0.00	△ 0.51	1.53	0.00	0.33	1.20	0.00
廃携帯電話	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	△ 0.42	0.42	0.00
ステンレス	0.00	0.00	△ 1.41	1.41	0.00	0.42	0.99	0.00
計	4,697.18	12.87	30.23	4,666.95	12.79	△ 157.49	4,824.44	13.22

ごみ処理手数料収入の状況

(単位:トン、円)

	H30年度			H29年度			H28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
許可業者等(29業者)	14,979.52	119,836,160	1,862,800	14,746.67	117,973,360	△ 4,580,880	15,319.28	122,554,240
自己搬入(延べ17,051件)	3,231.19	25,849,520	2,518,480	2,916.38	23,331,040	7,622,720	1,963.54	15,708,320
計	18,210.71	145,685,680	4,381,280	17,663.05	141,304,400	3,041,840	17,282.82	138,262,560

※処理手数料は10kgあたり80円

有価物売払収入の状況

(単位:トン、円)

	H30年度			H29年度			H28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	244.19	6,974,344	△ 25,976	245.58	7,000,320	1,448,684	245.58	5,551,636
アルミ缶	106.35	15,422,642	1,148,857	102.47	14,273,785	1,373,359	101.64	12,900,426
破 砕 鉄	429.59	8,810,541	1,579,009	340.22	7,231,532	566,611	513.85	6,664,921
破 砕 アルミ	20.20	2,196,910	333,590	14.45	1,863,320	△ 303,120	18.39	2,166,440
電線・大塊金属	8.36	1,018,272	40,304	5.27	977,968	△ 666,578	8.17	1,644,546
茶 色 ビン	346.43	103,929	△ 7,764	372.31	111,693	2,184	365.03	109,509
無 色 ビン	671.73	335,865	△ 12,080	695.89	347,945	△ 12,225	720.34	360,170
段ボール・雑誌類	37.14	356,544	△ 206,816	40.24	563,360	140,492	32.28	422,868
古 布 類	18.34	155,890	44,955	20.17	110,935	8,805	14.59	102,130
溶 融 スラグ	3,648.31	394,017	27,181	3,396.63	366,836	366,836		
溶 融 メタル	41.91	47,118,575	4,908,309	41.49	42,210,266	6,595,943	38.91	35,614,323
廃 バッテリー	0.00	0	0	0.00	0	△ 35,400	0.59	35,400
廃 携 帯 電 話	0.00	0	0	0.00	0	△ 317,520	0.42	317,520
廃 パ ソ コ ン	0.72	3,600	3,600	0.00	0	△ 1,060	0.53	1,060
ス テ ン レ ス	0.00	0	△ 159,330	1.41	159,330	75,180	0.99	84,150
計	5,573.27	82,891,129	7,673,839	5,276.13	75,217,290	9,242,191	2,061.31	65,975,099

※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。

売電事業状況

発電機 5,000kW 1基

	H30年度		H29年度		H28年度	
		前年度対比		前年度対比		前年度対比
発 電 量	23,096,780 Kwh	920,890kwh	22,175,890 Kwh	△3,184,110kwh	25,360,000 Kwh	
売 電 量	8,861,690 Kwh	712,733kwh	8,148,957 Kwh	△2,544,836kwh	10,693,793 Kwh	
売 電 率	38.37%	1.62%	36.75%	△5.42%	42.17%	
売 電 収 入	70,200,000 円	13,500,000円	56,700,000 円	△11,189,600円	67,899,600 円	

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
H30年度			1,912.54	0	296.45	17,841	344.30	13,808,563
前年度対比	0.00	0	△ 31.33	△ 6,807,576	51.99	△ 60,192	47.85	2,004,705
H29年度			1,943.87	6,807,576	244.46	78,033	296.45	11,803,858
前年度対比	0.00	0	△ 27.93	967,858	11.86	62,783	51.99	5,025,064
H28年度			1,971.80	5,839,718	232.60	15,250	244.46	6,778,794

※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

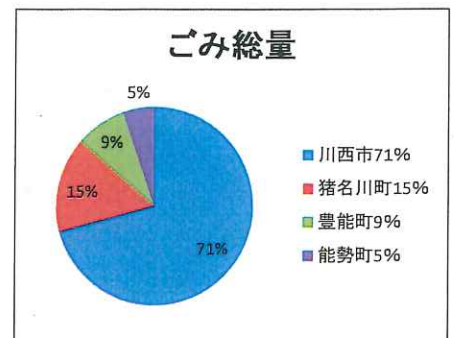
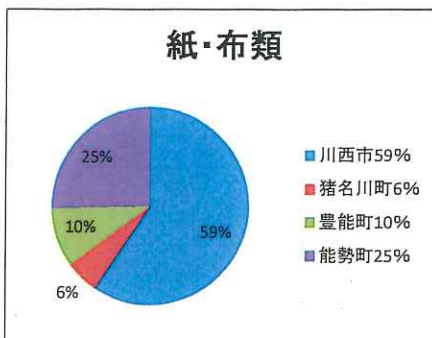
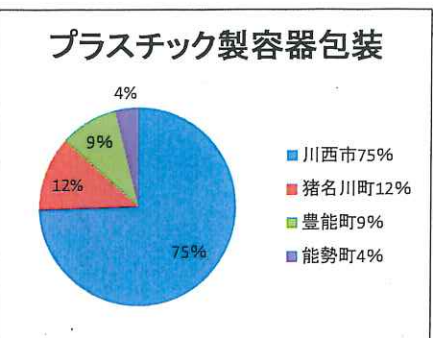
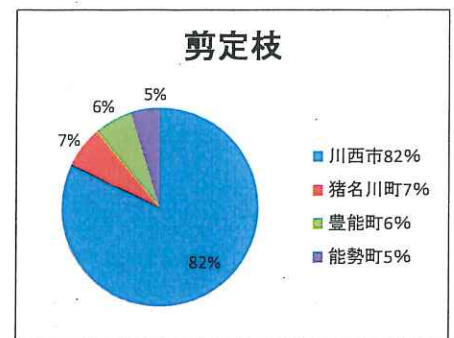
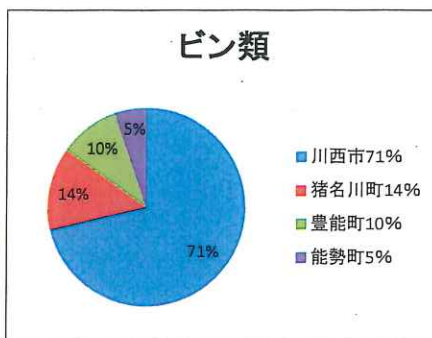
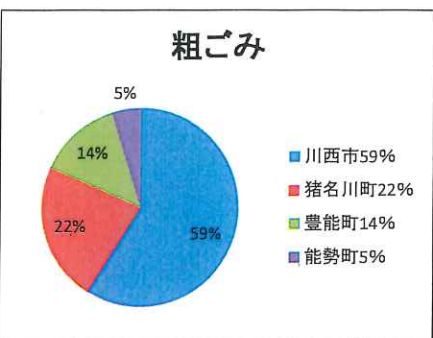
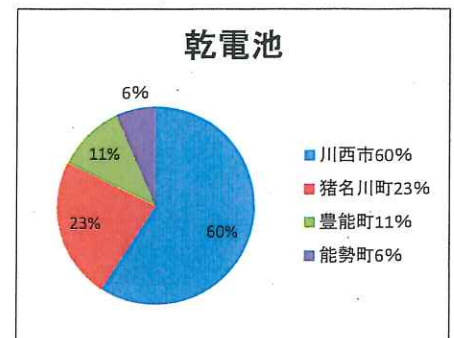
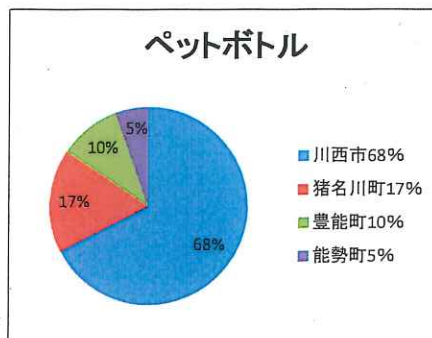
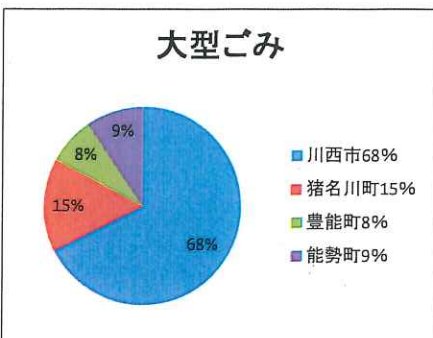
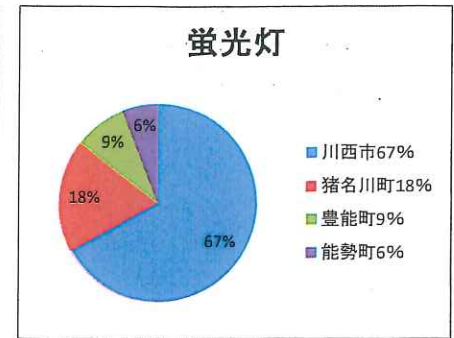
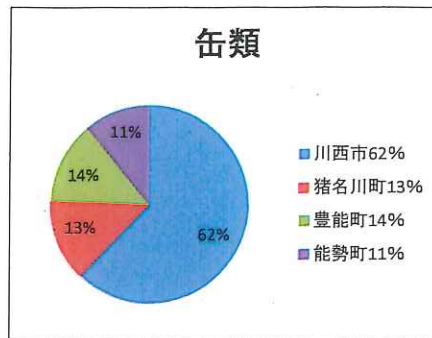
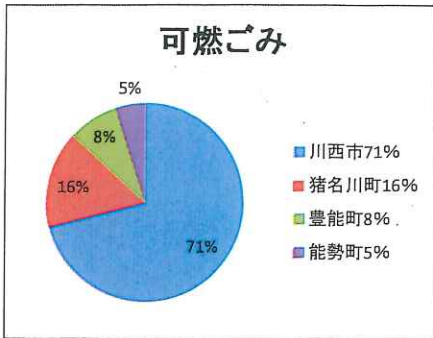
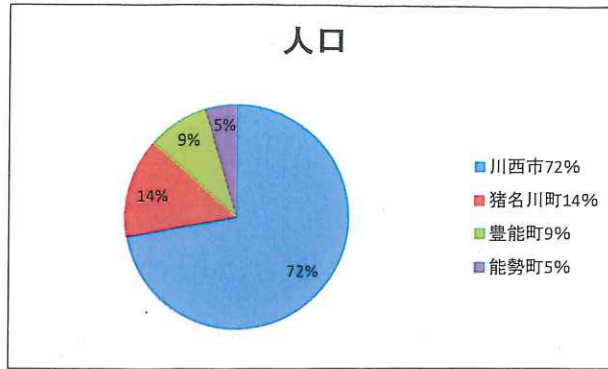
焼却炉

	H30年度		H29年度		H28年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	257	21	236	△ 32	268
2号炉稼働日数	250	9	241	△ 16	257
計	507	30	477	△ 48	525

溶融炉

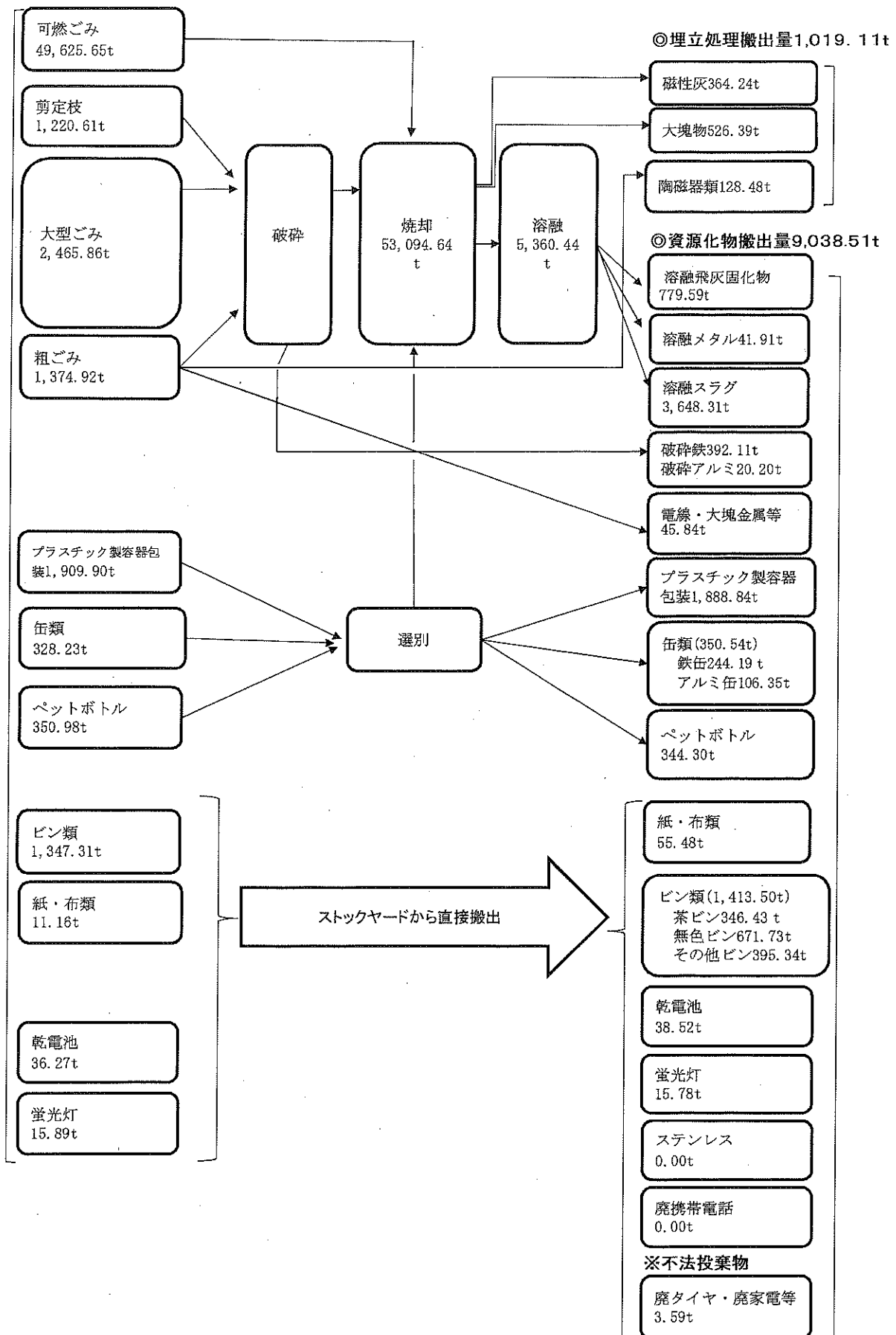
	H30年度		H29年度		H28年度
		前年度対比		前年度対比	
1号炉稼働日数	124	15	109	△ 34	143
2号炉稼働日数	163	△ 11	174	27	147
計	287	4	283	△ 7	290

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58,686.77t



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	市町別搬 入割合
可燃ごみ	36,147	49,625.65	100.00%	84.56%	26,092	35,238.99	100.00%	84.75%	71.01%
市・町扱い	22,521	33,961.56	68.44%	84.16%	16,899	23,712.28	67.29%	84.12%	69.82%
許可業者	11,245	14,614.52	29.45%	97.56%	8,011	10,863.71	30.83%	97.33%	74.34%
直接搬入	2,381	1,049.57	2.11%	31.31%	1,182	663.00	1.88%	29.76%	63.17%
プラスチック製容器包装	4,567	1,909.90	100.00%	3.25%	3,511	1,422.58	100.00%	3.42%	74.48%
市・町扱い	4,510	1,907.70	99.88%	4.73%	3,458	1,420.63	99.86%	5.04%	74.47%
許可業者	51	1.88	0.10%	0.01%	51	1.88	0.13%	0.02%	0.00%
直接搬入	6	0.32	0.02%	0.01%	2	0.07	0.00%	0.00%	21.88%
缶類	1,826	328.23	100.00%	0.56%	1,371	204.22	100.00%	0.49%	62.22%
市・町扱い	1,350	315.96	96.26%	0.78%	961	202.26	99.04%	0.72%	64.02%
許可業者	469	11.90	3.63%	0.08%	407	1.80	0.88%	0.02%	15.13%
直接搬入	7	0.37	0.11%	0.01%	3	0.16	0.08%	0.01%	43.24%
ペットボトル	2,648	350.98	100.00%	0.60%	2,130	236.87	100.00%	0.57%	67.49%
市・町扱い	2,605	347.15	98.91%	0.86%	2,094	233.38	98.53%	0.83%	67.23%
許可業者	37	3.55	1.01%	0.02%	36	3.49	1.47%	0.03%	98.31%
直接搬入	6	0.28	0.08%	0.01%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ビン類	2,805	1,347.31	100.00%	2.30%	2,209	961.35	100.00%	2.31%	71.35%
市・町扱い	2,675	1,333.53	98.98%	3.30%	2,173	960.44	99.91%	3.41%	72.02%
許可業者	122	13.45	1.00%	0.09%	33	0.81	0.08%	0.01%	6.02%
直接搬入	8	0.33	0.02%	0.01%	3	0.10	0.01%	0.00%	30.30%
紙・布	117	11.16	100.00%	0.02%	69	6.63	100.00%	0.02%	59.41%
市・町扱い	1	0.15	1.34%	0.00%	1	0.15	2.26%	0.00%	100.00%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	116	11.01	98.66%	0.33%	68	6.48	97.74%	0.29%	58.86%
蛍光灯	1,922	15.89	100.00%	0.03%	1,702	10.64	100.00%	0.03%	67.01%
市・町扱い	1,921	15.87	99.87%	0.04%	1,701	10.62	99.81%	0.04%	66.96%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.02	0.13%	0.00%	1	0.02	0.19%	0.00%	100.00%
乾電池	1,913	36.27	100.00%	0.06%	1,702	21.49	100.00%	0.05%	59.25%
市・町扱い	1,912	36.24	99.92%	0.09%	1,701	21.46	99.86%	0.08%	59.22%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.03	0.08%	0.00%	1	0.03	0.14%	0.00%	0.00%
粗ごみ	3,249	1,374.92	100.00%	2.34%	2,341	810.54	100.00%	1.95%	58.95%
市・町扱い	2,093	1,245.11	90.56%	3.09%	1,701	732.28	90.34%	2.60%	58.81%
許可業者	84	41.16	2.99%	0.27%	61	28.95	3.57%	0.26%	70.34%
直接搬入	1,072	88.65	6.45%	2.64%	579	49.31	6.08%	2.21%	55.62%
大型ごみ	14,885	2,465.86	100.00%	4.20%	9,956	1,665.11	100.00%	4.00%	67.53%
市・町扱い	2,795	1,047.70	42.49%	2.60%	2,045	752.45	45.19%	2.67%	71.82%
許可業者	477	290.47	11.78%	1.94%	403	261.32	15.69%	2.34%	89.96%
直接搬入	11,613	1,127.69	45.73%	33.64%	7,508	651.34	39.12%	29.24%	57.76%
剪定枝	2,101	1,220.61	100.00%	2.08%	1,471	1,000.83	100.00%	2.41%	81.99%
市・町扱い	146	143.87	11.79%	0.36%	146	143.87	14.38%	0.51%	100.00%
許可業者	9	2.59	0.21%	0.02%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1,946	1,074.15	88.00%	32.04%	1,325	856.96	85.62%	38.47%	79.78%
合計	72,180	58,686.77			52,554	41,579.24			
市・町扱い合計	42,529	40,354.83	68.76%		32,880	28,189.81	67.80%		
許可業者合計	12,494	14,979.52	25.52%		9,002	11,161.96	26.85%		
直接搬入合計	17,156	3,352.42	5.71%		10,671	2,227.47	5.36%		
合計	72,179	58,686.77			52,553	41,579.24			

	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	市町別搬 入割合	搬入台数 (台)	搬入量 (t)	搬入者別 構成割合	ごみ別構 成割合	市町別搬 入割合
可燃ごみ	3,649	7,793.37	100.00%	85.72%	15.70%	3,278	4,149.62	100.00%	82.82%	8.36%
市・町扱い	2,334	5,630.89	72.25%	84.19%	16.58%	1,967	3,349.64	80.72%	84.39%	9.86%
許可業者	1,045	2,066.79	26.52%	99.89%	14.14%	1,184	746.77	18.00%	97.28%	5.11%
直接搬入	270	95.69	1.23%	28.64%	9.12%	127	53.21	1.28%	19.46%	5.07%
プラスチック製容器包装	356	230.79	100.00%	2.54%	12.08%	387	182.54	100.00%	3.64%	9.56%
市・町扱い	355	230.73	99.97%	3.45%	12.09%	385	182.38	99.91%	4.59%	9.56%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.06	0.03%	0.02%	18.75%	2	0.16	0.09%	0.06%	50.00%
缶類	176	43.80	100.00%	0.48%	13.34%	131	44.43	100.00%	0.89%	13.53%
市・町扱い	173	43.64	99.63%	0.65%	13.81%	119	43.99	99.01%	1.11%	13.92%
許可業者	2	0.06	0.14%	0.00%	0.50%	12	0.44	0.99%	0.06%	3.70%
直接搬入	1	0.10	0.23%	0.03%	27.03%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ペットボトル	159	59.34	100.00%	0.65%	16.91%	257	35.64	100.00%	0.71%	10.15%
市・町扱い	157	59.18	99.73%	0.88%	17.05%	256	35.58	99.83%	0.90%	10.25%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	1	0.06	0.17%	0.01%	1.69%
直接搬入	2	0.16	0.27%	0.05%	57.14%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
ビン類	198	181.47	100.00%	2.00%	13.47%	203	134.27	100.00%	2.68%	9.97%
市・町扱い	196	181.39	99.96%	2.71%	13.60%	162	132.46	98.65%	3.34%	9.93%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	39	1.71	1.27%	0.22%	12.71%
直接搬入	2	0.08	0.04%	0.02%	24.24%	2	0.10	0.07%	0.04%	30.30%
紙・布	4	0.62	100.00%	0.01%	5.56%	14	1.08	100.00%	0.02%	9.68%
市・町扱い	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	4	0.62	100.00%	0.19%	5.63%	14	1.08	100.00%	0.39%	9.81%
蛍光灯	55	2.93	100.00%	0.03%	18.44%	120	1.39	100.00%	0.03%	8.74%
市・町扱い	55	2.93	100.00%	0.04%	18.46%	120	1.39	100.00%	0.03%	8.75%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
乾電池	46	8.32	100.00%	0.09%	22.93%	120	4.10	100.00%	0.08%	11.31%
市・町扱い	46	8.32	100.00%	0.12%	22.95%	120	4.10	100.00%	0.10%	11.32%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
粗ごみ	308	311.07	100.00%	3.42%	22.62%	252	187.83	100.00%	3.75%	13.66%
市・町扱い	195	300.61	96.64%	4.49%	24.14%	120	169.90	90.45%	4.28%	13.65%
許可業者	4	2.15	0.69%	0.10%	5.22%	19	10.06	5.36%	1.31%	24.44%
直接搬入	109	8.31	2.67%	2.49%	9.37%	113	7.87	4.19%	2.88%	8.88%
大型ごみ	1,563	375.32	100.00%	4.13%	15.22%	1,680	191.46	100.00%	3.82%	7.76%
市・町扱い	510	230.42	61.39%	3.45%	21.99%	184	49.84	26.03%	1.26%	4.76%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	25	8.17	4.27%	1.06%	2.81%
直接搬入	1,053	144.90	38.61%	43.37%	12.85%	1,471	133.45	69.70%	48.80%	11.83%
剪定枝	141	84.22	100.00%	0.93%	6.90%	337	78.04	100.00%	1.56%	6.39%
市・町扱い	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	1	0.44	0.56%	0.06%	16.99%
直接搬入	141	84.22	100.00%	25.21%	7.84%	336	77.60	99.44%	28.38%	7.22%
合計	6,655	9,091.24				6,779	5,010.40			
市・町扱い合計	4,021	6,688.10	73.57%			3,433	3,969.28	79.22%		
許可業者合計	1,051	2,069.00	22.76%			1,281	767.65	15.32%		
直接搬入合計	1,583	334.14	3.68%			2,065	273.47	5.46%		
合計	6,655	9,091.24				6,779	5,010.40			

	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	市町別搬 入割合
可燃ごみ	3,128	2,443.68	100.00%	81.30%	4.92%
市・町扱い	1,321	1,268.76	51.92%	84.16%	3.74%
許可業者	1,005	937.25	38.35%	95.55%	6.41%
直接搬入	802	237.67	9.73%	45.94%	22.64%
プラスチック製容器包装	313	74.00	100.00%	2.46%	3.87%
市・町扱い	312	73.97	99.96%	4.91%	3.88%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	1	0.03	0.04%	0.01%	9.38%
缶類	148	35.78	100.00%	1.19%	10.90%
市・町扱い	97	26.07	72.86%	1.73%	8.25%
許可業者	48	9.60	26.83%	0.98%	80.67%
直接搬入	3	0.11	0.31%	0.02%	29.73%
ペットボトル	102	19.13	100.00%	0.64%	5.45%
市・町扱い	98	19.01	99.37%	1.26%	5.48%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	4	0.12	0.63%	0.02%	42.86%
ビン類	195	70.22	100.00%	2.34%	5.21%
市・町扱い	144	59.24	84.36%	3.93%	4.44%
許可業者	50	10.93	15.57%	1.11%	81.26%
直接搬入	1	0.05	0.07%	0.01%	15.15%
紙・布	30	2.83	100.00%	0.09%	25.36%
市・町扱い	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	30	2.83	100.00%	0.55%	25.70%
蛍光灯	45	0.92	100.00%	0.03%	5.81%
市・町扱い	45	0.92	100.00%	0.06%	5.82%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
乾電池	45	2.36	100.00%	0.08%	6.50%
市・町扱い	45	2.36	100.00%	0.16%	6.51%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
粗ごみ	348	65.49	100.00%	2.18%	4.76%
市・町扱い	77	42.33	64.63%	2.81%	3.40%
許可業者	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
直接搬入	271	23.16	35.37%	4.48%	26.13%
大型ごみ	1,686	233.97	100.00%	7.78%	9.49%
市・町扱い	56	14.99	6.41%	0.99%	1.43%
許可業者	49	20.98	8.97%	2.14%	7.22%
直接搬入	1,581	198.00	84.63%	38.27%	17.56%
剪定枝	152	57.52	100.00%	1.91%	4.71%
市・町扱い	0	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
許可業者	8	2.15	3.74%	0.22%	83.01%
直接搬入	144	55.37	96.26%	10.70%	5.15%
合計	6,192	3,005.89			
市・町扱い合計	2,195	1,507.64	50.16%		
許可業者合計	1,160	980.91	32.63%		
直接搬入合計	2,837	517.34	17.21%		
合計	6,192	3,005.89			

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30年5月21日	平成30年8月20日	平成30年11月19日	平成31年2月18日	
工業試験	水分	w/w%	50.85	39.27	39.17	41.58
	灰分	w/w%	6.50	6.05	5.92	5.31
	可燃分	w/w%	42.65	54.68	54.91	53.11
	高位発熱量 (総発熱量)	kJ/kg	9,910	14,140	14,020	14,290
		kcal/kg	2,370	3,380	3,350	3,410
	低位発熱量 (真発熱量)	kJ/kg	7,950	12,160	12,100	12,200
		kcal/kg	1,900	2,900	2,890	2,910
	低位発熱量 推定値	kJ/kg	6,760	9,310	9,360	8,960
kcal/kg		1,610	2,220	2,240	2,140	
単位容積重量 (見かけ比重)	kg/m ³	125	124	115	145	
化学分析	炭素(C)	w/w%	22.69	31.58	30.78	31.64
	水素(H)	w/w%	3.01	4.39	4.15	4.61
	窒素(N)	w/w%	0.33	0.48	0.33	0.51
	硫黄(燃焼性S)	w/w%	0.03	0.02	0.02	0.03
	塩素(揮発性Cl)	w/w%	0.08	0.10	1.25	0.13
	酸素(O wet)	w/w%	16.51	18.11	18.36	16.19
	酸素(O dry)	w/w%	32.45	28.93	28.76	26.97
物理測定	紙・布類	w/w%	17.22	37.28	38.43	52.14
	ビニール・合成樹脂・ ゴム・皮革類	w/w%	12.29	34.25	25.86	30.1
	木・竹・わら類	w/w%	65.10	23.84	8.50	5.87
	厨芥類	w/w%	1.83	3.40	25.18	10.17
	不燃物類	w/w%	1.02	0.89	1.44	0.68
	その他	w/w%	2.54	0.34	0.59	0.77

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		2号炉		合計		稼働率	2炉同時運 転日数 (日)
				稼働日数 (117.5t/d)	稼働日数 (117.5t/d)	稼働日数 (117.5t/d)	稼働日数 (117.5t/d)	稼働日数 (235t/d)			
4月	4,150.41	320.30	4,470.71	30	3,138.72	21	2,095.90	51	5,234.62	74.25%	21
5月	4,551.63	406.90	4,958.53	1	49.73	31	3,267.84	32	3,317.57	45.54%	1
6月	4,142.37	401.70	4,544.07	23	2,494.04	30	3,216.64	53	5,710.68	81.00%	23
7月	4,437.85	376.20	4,814.05	31	3,278.98	11	1,120.53	42	4,399.51	60.39%	11
8月	4,350.47	462.60	4,813.07	31	3,154.41	4	350.96	35	3,505.37	48.12%	4
9月	4,045.27	347.40	4,392.67	30	3,241.98	25	2,694.54	55	5,936.52	84.21%	26
10月	4,471.61	456.70	4,928.31	11	1,131.04	4	259.88	15	1,390.92	19.09%	3
11月	4,199.54	466.10	4,665.64	30	3,325.15	30	3,128.72	60	6,453.87	91.54%	30
12月	4,215.84	398.60	4,614.44	14	1,476.21	31	3,245.99	45	4,722.20	64.82%	14
1月	3,941.75	372.20	4,313.95	0	0.00	31	3,287.70	31	3,287.70	45.13%	0
2月	3,299.22	315.40	3,614.62	25	2,563.85	28	2,896.22	53	5,460.07	82.98%	24
3月	3,724.16	266.40	3,990.56	31	3,325.48	4	350.13	35	3,675.61	50.45%	4
合計	49,530.12	4,590.50	54,120.62	257	27,179.59	250	25,915.05	507	53,094.64	-	161
平均	4,127.51	382.54	4,510.05	21.42	2,264.97	20.83	2,159.59	42.25	4,424.55	62.29%	13.42

※補正前の可燃ごみ量

1-2 溶融処理実績

	溶融処理量 (t)									
	1号炉(26t/d)			2号炉(26t/d)			合計			稼働率
	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	584.33	451.83 132.50	0	0.00	0.00 0.00	30	584.33	451.83 132.50	74.91%
5月	7	118.56	98.03 20.53	14	200.65	159.64 41.01	21	319.21	257.67 61.54	39.60%
6月	0	0.00	0.00 0.00	30	545.47	447.67 97.80	30	545.47	447.67 97.80	69.93%
7月	11	159.88	116.51 43.37	13	208.00	158.38 49.62	24	367.88	274.89 92.99	45.64%
8月	13	162.37	112.43 49.94	14	175.32	137.70 37.62	27	337.69	250.13 87.56	41.90%
9月	27	511.78	387.86 123.92	0	0.00	0.00 0.00	27	511.78	387.86 123.92	65.61%
10月	2	17.98	14.85 3.13	3	42.20	35.13 7.07	5	60.18	49.98 10.20	7.47%
11月	0	0.00	0.00 0.00	30	606.00	477.34 128.66	30	606.00	477.34 128.66	77.69%
12月	3	30.17	25.24 4.93	20	386.25	324.98 61.27	23	416.42	350.22 66.20	51.67%
1月	26	306.97	239.43 67.54	0	0.00	0.00 0.00	26	306.97	239.43 67.54	38.09%
2月	0	0.00	0.00 0.00	25	422.77	324.81 97.96	25	422.77	324.81 97.96	58.07%
3月	5	79.16	63.67 15.49	14	247.15	192.09 55.06	19	326.31	255.76 70.55	40.49%
合計	124	1,971.20	1,509.85 461.35	163	2,833.81	2,257.74 576.07	287	4,805.01	3,767.59 1,037.42	-
平均	10.33	164.27	125.82 38.45	13.58	236.15	188.15 48.01	23.92	400.42	313.97 86.45	50.92%

1-3 焼却施設からの搬出実績

	焼却灰(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	43.70	0.83%	27.24	0.52%	0	0.00%
5月	44.39	1.34%	36.83	1.11%	0	0.00%
6月	40.34	0.71%	36.38	0.64%	0	0.00%
7月	42.56	0.97%	26.65	0.61%	0	0.00%
8月	30.72	0.88%	9.12	0.26%	0	0.00%
9月	45.93	0.77%	18.16	0.31%	0	0.00%
10月	27.87	2.00%	9.09	0.65%	0	0.00%
11月	72.91	1.13%	46.68	0.72%	0	0.00%
12月	39.00	0.83%	26.98	0.57%	0	0.00%
1月	33.59	1.02%	26.93	0.82%	0	0.00%
2月	52.61	0.96%	53.59	0.98%	0	0.00%
3月	52.77	1.44%	46.59	1.27%	0	0.00%
合計	526.39	-	364.24	-	0	-
平均	43.87	1.07%	30.35	0.70%	0	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	406.84	7.77%	0	85.02	1.62%	562.80
5月	243.95	7.35%	0	51.04	1.54%	376.21
6月	426.42	7.47%	0	81.34	1.42%	584.48
7月	277.98	6.32%	0	57.86	1.32%	405.05
8月	326.00	9.30%	10.06	73.86	2.11%	449.76
9月	345.93	5.83%	10.63	57.22	0.96%	477.87
10月	82.42	5.93%	0	27.56	1.98%	146.94
11月	469.42	7.27%	0	91.67	1.42%	680.68
12月	313.59	6.64%	0	67.88	1.44%	447.45
1月	229.81	6.99%	10.67	60.41	1.84%	361.41
2月	263.49	4.83%	0	69.08	1.27%	438.77
3月	262.46	7.14%	10.55	56.65	1.54%	429.02
合計	3,648.31	-	41.91	779.59	-	5,360.44
平均	304.03	6.90%	3.49	64.97	1.55%	446.70

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	20	0	41.77	0	7.00	0
5月	0	0	31.63	2.98	7.03	3.93
6月	0	20	42.00	3.04	7.04	0
7月	20	0	31.12	0	3.51	3.95
8月	0	0	41.53	0	3.50	0
9月	0	0	41.65	2.97	7.03	0
10月	20	0	20.80	0	3.52	4.01
11月	0	0	52.37	0	7.03	0
12月	20	20	42.04	3.01	7.01	0
1月	0	0	20.94	0	3.51	0
2月	20	0	41.79	0	7.02	4.05
3月	0	0	31.68	3.01	3.52	0
合計	100	40	439.32	15.01	66.72	15.94
月平均	8.33	3.33	36.61	1.25	5.56	1.33

	凝集助剤 袋	液体キレート ton	硫酸バンド ton	塩化カルシウム ton	減菌剤 袋	冷却水処理剤 箱
4月	5	0	4.00	5.41	0	10
5月	0	0	4.05	0	0	0
6月	5	0	8.09	5.38	0	10
7月	0	2.02	3.97	0	0	10
8月	0	0	4.00	2.69	0	10
9月	0	0	8.06	2.71	0	0
10月	5	2.03	4.04	2.71	0	10
11月	0	0	7.99	2.72	0	10
12月	5	0	8.10	2.72	0	10
1月	0	1.99	0	0	0	0
2月	0	0	8.16	2.71	0	10
3月	0	0	4.01	2.71	0	0
合計	20	6.04	64.47	29.76	0	80
月平均	1.67	0.50	5.37	2.48	0	6.67

	並塩 ton	溶融特殊助剤 ton	消石灰 ton
4月	0	3.06	4.25
5月	0	3.07	4.26
6月	0	3.24	8.57
7月	0.25	3.08	4.28
8月	0	3.12	8.54
9月	0	3.06	8.56
10月	0	0	0
11月	0	3.10	12.83
12月	0	5.08	4.26
1月	0	3.05	4.27
2月	0	3.07	8.51
3月	0.25	3.08	4.3
合計	0.50	36.01	72.63
月平均	0.04	3.00	6.05

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)

項目 月	焼却量 t	蒸気 発生量 t	ボイラー 利用率 %	延べ 運転 日数 日	延べ 運転時間 (1号+2号) 時間:分		起動 回数 回	停止 回数 回	ガス使用量 m ³		
					助燃バーナ	再燃バーナ			合計		
4	5,234.62	18,368.0	65.9	51	1213:11	1	0	1,975	860	2,835	
5	3,317.57	11,156.4	38.7	34	799:28	0	1	1,483	1,937	3,420	
6	5,710.68	18,360.1	65.8	53	1264:44	1	0	1,978	875	2,853	
7	4,399.51	14,304.4	49.6	44	1042:13	0	1	866	1,893	2,759	
8	3,505.37	12,056.1	41.8	35	830:35	1	0	1,259	987	2,246	
9	5,936.52	19,595.3	70.3	57	1360:59	1	1	1,352	641	1,993	
10	1,390.92	4,630.4	16.1	18	375:38	2	2	9,086	5,050	14,136	
11	6,453.87	21,579.3	77.4	60	1440:00	0	0	0	0	0	
12	4,722.20	16,020.0	55.6	46	1097:25	0	1	1,706	1,587	3,293	
1	3,287.70	11,202.9	38.9	31	744:00	0	0	0	0	0	
2	5,460.07	18,396.0	70.7	52	1240:58	1	0	2,822	845	3,667	
3	3,675.61	12,757.4	44.3	37	872:00	0	1	1,305	1,498	2,803	
合計	53,094.64	178,426.3	-	518	12281:11	7	7	23,832	16,173	40,005	
平均	4,424.55	14,868.9	52.6	-	-	-	-	1,986	1,348	3,334	

[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

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

$$\text{ボイラー月間利用率} = \frac{\text{総発生蒸気量(t)}}{\text{当該月日数} \times 24時間 \times 19.37\text{t/h} \times 2\text{炉}}$$

3. 延べ運転日数、運転時間は1号ボイラーと2号ボイラーの合計。
 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	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 m ³	再燃バーナ m ³	合計 m ³
4	3,138.72	10.11	11,054.4	79.3	30	720	0	0	0	38	6	44
5	49.73	8.83	224.4	1.6	3	55	28	0	1	1,483	1,769	3,252
6	2,494.04	9.17	7,904.5	56.7	23	544	44	1	0	1,978	867	2,845
7	3,278.98	9.34	10,680.3	74.1	31	744	0	0	0	0	220	220
8	3,154.41	9.89	10,888.7	75.6	31	744	0	0	0	0	0	0
9	3,241.98	9.51	10,716.8	76.8	30	720	0	0	0	0	5	5
10	1,131.04	9.24	3,725.3	25.8	13	278	56	1	1	5,177	2,521	7,698
11	3,325.15	9.53	11,010.2	78.9	30	720	0	0	0	0	0	0
12	1,476.21	9.57	4,967.5	34.5	15	353	25	0	1	1,706	1,587	3,293
1	0.00		0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2,563.85	9.58	8,544.5	65.6	24	568	58	1	0	2,822	845	3,667
3	3,325.48	9.88	11,464.9	79.6	31	744	0	0	0	0	0	0
合計	27,179.59	-	91,181.5	-	261	6,193	31	3	3	13,204	7,820	21,024
平均	2,264.97	9.51	7,598.5	53.7	-	-	-	-	-	1,100	652	1,752

ボイラー運転状況(2号炉)

項目 月	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 m ³	再燃バーナ m ³	合計 m ³
4	2,095.90	10.07	7,313.6	52.4	21	493	11	1	0	1,937	854	2,791
5	3,267.84	9.61	10,932.0	75.9	31	744	0	0	0	0	168	168
6	3,216.64	9.33	10,455.6	75.0	30	720	0	0	0	0	8	8
7	1,120.53	9.09	3,624.1	25.1	13	298	13	0	1	866	1,673	2,539
8	350.96	9.82	1,167.4	8.1	4	86	35	1	0	1,259	987	2,246
9	2,694.54	9.56	8,878.5	63.7	27	640	59	1	1	1,352	636	1,988
10	259.88	9.17	905.1	6.3	5	96	42	1	1	3,909	2,529	6,438
11	3,128.72	9.69	10,569.1	75.8	30	720	0	0	0	0	0	0
12	3,245.99	9.77	11,052.5	76.7	31	744	0	0	0	0	0	0
1	3,287.70	9.81	11,202.9	77.7	31	744	0	0	0	0	0	0
2	2,896.22	9.84	9,851.5	75.7	28	672	0	0	0	0	0	0
3	350.13	10.01	1,292.5	9.0	6	128	0	0	1	1,305	1,498	2,803
合計	25,915.05	-	87,244.8	-	257	6,087	40	4	4	10,628	8,353	18,981
平均	2,159.59	9.65	7,270.4	51.4	-	-	-	-	-	886	696	1,582

ごみ平均発熱量: 毎月報告している『運転実績』の平均発熱量を採用した。

(年報、月報に表示される発熱量は、炉停止中に出力される一定数値も平均値計算に取り込んでおり、真の平均発熱量になっていないため、より平均値に近い手計算の『運転実績』平均値を採用)

2-2. タービン稼働状況

項目 月	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 B/A	発電電力量 C
	t		日	時間			分	t	
4	18,368.0	30	720	0	0	0	14,016.9	76.3	2,509,610
5	11,156.4	31	744	0	0	0	8,519.0	76.4	1,341,750
6	18,360.1	30	720	0	0	0	13,909.7	75.8	2,495,830
7	14,304.4	31	744	0	0	0	10,076.6	70.4	1,676,740
8	12,056.1	31	738	34	0	1	8,960.2	74.3	1,461,570
9	19,595.3	29	684	17	1	0	13,918.7	71.0	2,461,070
10	4,630.4	10	214	47	1	1	3,173.4	68.5	514,480
11	21,579.3	30	720	0	0	0	16,430.9	76.1	3,009,870
12	16,020.0	31	744	0	0	0	12,177.4	76.0	2,120,590
1	11,202.9	31	744	0	0	0	8,340.0	74.4	1,341,840
2	18,396.0	28	672	0	0	0	13,938.1	75.8	2,534,290
3	12,757.4	31	744	0	0	0	9,734.0	76.3	1,629,140
合計	178,426.3	343	8,189	38	2	2	133,194.9	74.6	23,096,780
平均	14,868.9	-	-	-	-	-	11,099.6	74.6	1,924,732

項目 月	発電稼働率	発電利用率	発電熱効率	単位発生蒸気 当り発電量 C/A	単位焼却量当り 発電量 C/焼却量(前頁)
	%	%	%	kWh/t	kWh/t
4	100	70	17.1	136.6	479.4
5	100	36	15.2	120.3	404.4
6	100	69	17.0	135.9	437.0
7	100	45	14.8	117.2	381.1
8	99	39	15.2	121.2	417.0
9	95	68	15.7	125.6	414.6
10	29	14	14.4	111.1	369.9
11	100	84	17.5	139.5	466.4
12	100	57	16.7	132.4	449.1
1	100	36	15.0	119.8	408.1
2	100	75	17.2	137.8	464.1
3	100	44	16.1	127.7	443.2
平均	93.5	52.7	16.4	129.4	435.0

〔注〕

1. 発電稼働率

$$\text{年間発電稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{365日 \times 24時間} \quad \text{月間発電稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{\text{当該月日数} \times 24時間}$$

2. 発電利用率

$$\text{年間発電利用率} = \frac{\text{発電々力量}}{365日 \times 24時間 \times 5,000} \quad \text{月間発電利用率} = \frac{\text{発電々力量}}{\text{当該月日数} \times 24時間 \times 5,000}$$

3. 発電熱効率

$$\text{発電熱効率} = \frac{\text{発電々力量} \times 3.6}{\text{年度}(1号炉焼却ごみ量 \times \text{平均発熱量} + 2号炉焼却ごみ量 \times \text{平均発熱量}) \times 1,000}$$

(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30年4月20日		平成30年7月2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	法規準	自主基準値	測定結果		測定結果	
排ガス量	湿り	m ³ (N) /h			25,200	32,900	26,800	35,100
	乾き	m ³ (N) /h			20,700	26,300	21,200	26,900
平均流速		m/s			11.49	15.06	12.24	16.05
ガス温度		℃			203	205	202	203
静圧		kPa			-0.11	-0.12	-0.04	0.01
乾きガス組成	CO ₂	vol%			11.9	11.2	12.1	11.9
	O ₂	vol%			7.3	6.5	6.0	6.6
	CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N ₂	vol%			80.8	82.3	81.9	81.5
水分量		vol%			17.9	20.3	21.0	23.2
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	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)	0.04以下	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		3	7	2未満	9
		換算値	volppm	250以下 20以下	2	4	2未満	6
酸素濃度		vol%			6.5	6.5	6.8	6.9
塩化水素濃度	実測値	mg/m ³ (N)			1	1	3	1
	換算値	mg/m ³ (N)			1	1	2	1
	実測値	volppm			1未満	1	2	1
	換算値	volppm	430以下	10以下	1未満	1未満	1	1未満
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m ³ (N)	0.1以下	0.01以下	0.00019	0.00018	0.0019	0.00021
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm		2未満	2未満	2未満	2
		換算値	volppm	30以下 30以下	2未満	2未満	2未満	2未満
酸素濃度		vol%			6.5	6.5	6.8	6.9
総水銀濃度		μg/m ³ (N)	*50以下	50以下	0.8	0.5	1.2	0.7
カドミウム濃度		mg/m ³ (N)	規制なし	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)	規制なし	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

*平成30年4月1日より法規制

測定年月日					平成30年9月27日		平成30年11月14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	法規準	自主基準値	測定結果		測定結果	
排ガス量	湿り	m ³ (N) /h			32,900	23,100	26,700	31,500
	乾き	m ³ (N) /h			25,900	17,900	21,400	25,800
平均流速		m/s			15.16	10.61	12.21	14.36
ガス温度		℃			205	204	204	204
静圧		kPa			-0.04	-0.08	-0.11	-0.05
乾きガス組成	CO ₂	vol%			10.8	12.8	11.3	10.7
	O ₂	vol%			6.9	5.9	7.1	6.7
	CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N ₂	vol%			82.3	81.3	81.6	82.6
水分量		vol%			21.2	22.4	20.0	17.9
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	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	0.002	0.002	0.001未満
	換算値	g/m ³ (N)	0.04以下	0.01以下	0.001	0.001	0.001	0.001未満
連続測定	窒素酸化物濃度	実測値	volppm		9	7	6	7
		換算値	volppm	250以下	20以下	6	4	3
酸素濃度		vol%			6.6	5.8	6.6	7.1
塩化水素濃度	実測値	mg/m ³ (N)			1	2	2	2
	換算値	mg/m ³ (N)			1	1	1	1
	実測値	volppm			1	1	1	1
	換算値	volppm	430以下	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)	0.1以下	0.01以下	0.0000057	0.00015	0.00000030	0.0000031
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm		2未満	2	2	2
		換算値	volppm	30以下	30以下	2未満	2未満	2未満
酸素濃度		vol%			6.6	5.8	6.6	7.1
総水銀濃度		μg/m ³ (N)	*50以下	50以下	0.6	0.5	0.6	0.5未満
カドミウム濃度		mg/m ³ (N)	規制なし	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)	規制なし	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

*平成30年4月1日より法規制

測定年月日					平成30年12月7日		平成31年2月15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	法規準	自主基準値	測定結果		測定結果	
排ガス量	湿り	m ³ (N) /h			26,900	29,900	32,000	22,600
	乾き	m ³ (N) /h			21,100	23,100	26,500	18,500
平均流速		m/s			12.15	13.61	14.66	10.34
ガス温度		℃			200	203	209	207
静圧		kPa			-0.16	-0.10	-0.12	-0.11
乾きガス組成	CO ₂	vol%			12.9	11.8	11.2	11.9
	O ₂	vol%			4.7	6.7	6.7	6.4
	CO	vol%			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	N ₂	vol%			82.4	81.5	82.1	81.7
水分量		vol%			21.4	22.6	17.2	18.5
硫黄酸化物濃度		volppm	K値規制	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
	換算値	g/m ³ (N)	0.04以下	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	7	7	4
		換算値	volppm	250以下	20以下	3	5	5
酸素濃度		vol%			6.1	7.1	6.9	6.2
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	1
	実測値	volppm			1	1	1	1未満
	換算値	volppm	430以下	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)	0.1以下	0.01以下	0.00093	0.000056	0.00000081	0.00000015
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm		2	2	2	3
		換算値	volppm	30以下	30以下	2未満	2未満	2未満
酸素濃度		vol%			6.1	7.1	6.9	6.2
総水銀濃度		mg/m ³ (N)	*0.05以下	0.05以下	0.5	0.6	0.9	0.6
カドミウム濃度		mg/m ³ (N)	規制なし	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)	規制なし	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

*平成30年4月1日より法規制

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30年4月13日	平成30年5月11日	平成30年6月1日
健康 項目	カドミウム及びその化合物	0.03 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	-	1.6	-
	ふっ素含有量	8 mg/l以下	-	0.9	-
	アンモニア性窒素	mg/l以下	-	3.5	-
	亜硝酸性窒素	380 mg/l以下	-	検出せず	-
硝酸性窒素	mg/l以下	-	3.2	-	
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/l	-	0.00020	-	
生活環境 項目	温度	45℃未満	20.8	22.8	24.3
	ヨウ素消費量	220 mg/l未満	検出せず	検出せず	1
	水素イオン濃度(水素指数)	5を超え9未満	7.3	7.4	7.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	600 mg/l以下	12	5.0	14
	浮遊物質 (SS)	600 mg/l以下	31	18	17
	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	検出せず	1.1	0.5
	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	-	0.03	-
	溶解性鉄含有量	10 mg/l以下	-	0.19	-
	溶解性マンガン含有量	10 mg/l以下	-	0.05	-
	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	7.1	12	8.7
	リン含有量	32 mg/l以下	0.44	0.26	0.56

	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30年7月6日	平成30年8月6日	平成30年9月3日
健康項目	カドミウム及びその化合物	0.03 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	-	0.19	-
	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	-	10	-
亜硝酸性窒素	380 mg/ℓ以下	-	検出せず	-	
硝酸性窒素	mg/ℓ以下	-	0.53	-	
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/ℓ	-	0.00016	-	
生活環境項目	温度	45℃未満	28.1	30.7	30.9
	ヨウ素消費量	220 mg/ℓ未満	検出せず	10	14
	水素イオン濃度(水素指数)	5を超え9未満	7.3	7.3	7.2
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	600 mg/ℓ以下	19	37	81
	浮遊物質 (SS)	600 mg/ℓ以下	17	27	74
	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	0.6	1.6	5.9
	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	-	0.04	-
	亜鉛含有量	2 mg/ℓ以下	-	0.04	-
	溶解性鉄含有量	10 mg/ℓ以下	-	0.06	-
	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	8.6	12	18
リン含有量	32 mg/ℓ以下	0.59	1.1	1.7	

	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30年10月5日	平成30年11月1日	平成30年12月5日
健康 項目	カドミウム及びその化合物	0.03 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	-	0.10	-
	ふっ素含有量	8 mg/ℓ以下	-	0.1	-
	アンモニア性窒素	mg/ℓ以下	-	5.9	-
	亜硝酸性窒素	380 mg/ℓ以下	-	検出せず	-
硝酸性窒素	mg/ℓ以下	-	検出せず	-	
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/ℓ	-	0.10	-	
生活環境 項目	温度	45℃未満	24.8	23.6	22.2
	ヨウ素消費量	220 mg/ℓ未満	5	3	5
	水素イオン濃度(水素指数)	5を超え9未満	7.4	7.1	7.5
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	600 mg/ℓ以下	19	28	73
	浮遊物質 (SS)	600 mg/ℓ以下	20	35	73
	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	0.7	1.7	3.5
	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	-	0.04	-
	亜鉛含有量	2 mg/ℓ以下	-	0.06	-
	溶解性鉄含有量	10 mg/ℓ以下	-	0.12	-
	溶解性マンガン含有量	10 mg/ℓ以下	-	0.01	-
	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	8.3	14
	リン含有量	32 mg/ℓ以下	0.88	0.66	1.2

	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31年1月8日	平成31年2月8日	平成31年3月1日
健康項目	カドミウム及びその化合物	0.03 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	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	0.003 mg/ℓ以下	-	-	-
	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	-	0.07	-
	ふっ素含有量	8 mg/ℓ以下	-	0.3	-
	アンモニア性窒素	mg/ℓ以下	-	14	-
	亜硝酸性窒素	380 mg/ℓ以下	-	検出せず	-
硝酸性窒素	mg/ℓ以下	-	検出せず	-	
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/ℓ	-	0.000075	-	
生活環境項目	温度	45℃未満	14.9	14.3	15.6
	ヨウ素消費量	220 mg/ℓ未満	6	5	検出せず
	水素イオン濃度(水素指数)	5を超え9未満	7.7	7.3	6.9
	生物学的酸素要求量 (BOD)	600 mg/ℓ以下	40	44	19
	浮遊物質 (SS)	600 mg/ℓ以下	31	33	29
	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	1.1	検出せず	1.0
	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	-	0.07	-
	亜鉛含有量	2 mg/ℓ以下	-	0.07	-
	溶解性鉄含有量	10 mg/ℓ以下	-	0.13	-
	溶解性マンガン含有量	10 mg/ℓ以下	-	0.06	-
	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	16	18	9.7
リン含有量	32 mg/ℓ以下	1.1	1.3	0.45	

3-3 水質 (雨水)

採取年月日		平成30年4月24日		平成30年7月4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(21℃)	7.0(21℃)	7.3(25℃)	76.9(25℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.8	2.9	2.2	0.9
浮遊物質量	mg/L	5	4	14	3
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	0.80	0.66	0.54	0.26
燐含有量	mg/L	0.10	0.04	0.06	0.02
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	0.01	0.20	0.02	0.06
溶解性鉄含有量	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.02
溶解性マンガン含有量	mg/L	検出せず	検出せず	0.04	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	0.005	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	0.17	0.05	0.08	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	0.29	0.31	0.19	0.15
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	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	0.0050	0.0017	0.074	0.010

採取年月日		平成31年1月31日		平成31年2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	-	7.0(18℃)	6.9(18℃)	7.4(15℃)	7.7(15℃)
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.3	4.2	1.6	2.8
浮遊物質	mg/L	33	39	7	11
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	0.63	0.69	0.41	0.38
燐含有量	mg/L	0.08	0.07	0.04	0.02
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	0.01	検出せず	0.01
亜鉛含有量	mg/L	0.06	0.15	0.03	0.07
溶解性鉄含有量	mg/L	0.03	0.02	0.11	0.16
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01
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	0.007	0.014	0.005	0.008
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	0.18	0.12	0.16	0.14
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	0.22	0.08	0.13	0.09
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	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	0.10	0.063	0.022	0.035

3-4 水質 (盛土浸透水)

採取年月日		平成30年4月24日	平成31年2月19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	℃	15.6	8.2
透視度	cm	>30	>30
濁度	度	2.9	4.0
水素イオン濃度 (pH)	-	7.2(21℃)	8.0(16℃)
浮遊物質量 (SS)	mg/L	1	5
鉛	mg/L	検出せず	0.005
砒素	mg/L	検出せず	0.013
硫酸イオン	mg/L	32	27

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30年4月27日		平成30年7月6日		平成30年11月1日		平成31年1月8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	%	1.7	6.9	2.8	6.7	2.4	5.7	2.3	6.9
酸化マグネシウム	%	1.1	2.2	1.7	2.3	1.6	1.9	1.7	1.8
酸化カリウム	%	0.85	6.4	1.0	6.1	0.81	5.4	0.69	4.5
酸化カルシウム	%	15	28	22	29	21	25	22	27
酸化第二鉄	%	1.9	2.0	2.0	1.7	3.0	2.9	4.2	2.4
酸化アルミニウム	%	13	6.9	9.9	0.3	11	6.4	13	7.2
二酸化ケイ素	%	22	12	22	15	29	20	26	12
塩基度	%	0.7	2.3	1.0	1.9	0.7	1.3	0.8	2.3

物理的性状

採取年月日		平成30年4月27日		平成30年7月6日		平成30年11月1日		平成31年1月8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	℃	1,175	1,370	1,170	1,365	1,180	1,370	1,185	1,385
熔融点	℃	1,220	1,455	1,235	1,460	1,245	1,450	1,250	1,455
容流点	℃	1,280	1,500	1,285	1,515	1,285	1,500	1,300	1,540

3-6 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30年4月13日	平成30年4月13日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：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	0.09以下	0.016	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	1.3	0.013
六価クロム化合物	mg/L	0.5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	0.018	検出せず
セレン又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.008	検出せず
1,4ジオキサン	mg/L	0.5以下	検出せず	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

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

採取年月日			平成30年4月13日	平成30年4月27日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：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	—	—	0.05
鉛又はその化合物	mg/L	—	—	44
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	—	—	0.4
セレン又はその化合物	mg/L	—	—	1.1
ふっ素又はその化合物	mg/L	—	—	36
ほう素又はその化合物	mg/L	—	—	150
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.11	0.0012

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

採取年月日			平成30年7月6日	平成30年7月6日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：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	0.09以下	0.001	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.17	検出せず
六価クロム化合物	mg/L	0.5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	0.007	0.002
1,4ジオキサン	mg/L	0.5以下	検出せず	検出せず
ふっ素又はその化合物	mg/L	—	—	0.10
ほう素又はその化合物	mg/L	—	—	検出せず

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

採取年月日			平成30年7月6日	平成30年7月30日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：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	—	—	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	—	—	72
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	—	—	0.4
セレン又はその化合物	mg/L	—	—	1.6
ふっ素又はその化合物	mg/L	—	—	96
ほう素又はその化合物	mg/L	—	—	310
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.15	0.00000031

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

採取年月日			平成30年11月1日	平成30年10月29日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：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	0.09以下	0.002	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.22	検出せず
六価クロム化合物	mg/L	0.5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	0.004	検出せず
1,4ジオキサン	mg/L	0.5以下	検出せず	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	—	—	0.1

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

採取年月日			平成30年12月19日	平成30年10月29日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：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	—	—	45
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	—	—	0.4
セレン又はその化合物	mg/L	—	—	1.3
ふっ素又はその化合物	mg/L	—	—	330
ほう素又はその化合物	mg/L	—	—	270
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.16	0.00058

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (溶出試験)

採取年月日			平成31年1月18日	平成31年1月8日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：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	0.09以下	0.014	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	0.3以下	0.008	検出せず
六価クロム化合物	mg/L	0.5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	0.009	検出せず
1,4ジオキサン	mg/L	0.5以下	検出せず	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

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

溶融飛灰固化物・溶融スラグ (含有試験)

採取年月日			平成31年1月18日	平成31年1月29日
調査対象物			溶融飛灰固化物	溶融スラグ
測定項目	単位	参考：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	-	-	検出せず
鉛又はその化合物	mg/L	-	-	43
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	-	-	0.1
セレン又はその化合物	mg/L	-	-	1.4
ふっ素又はその化合物	mg/L	-	-	25
ほう素又はその化合物	mg/L	-	-	300
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3以下	0.18	0.000036

※溶融スラグについては売却し、溶融飛灰固化物については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

焼却灰(磁性灰) (含有試験・その他項目)

採取年月日			平成30年4月27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	0.00054
熱しゃく減量	%	10以下	0.1未満

※熱しゃく減量は平成30年12月5日採取

脱水汚泥 (含有試験・その他項目)

採取年月日			平成30年6月1日
測定項目	単位	参考：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	0.013
水銀又はその化合物	mg/kg	—	440
含水率	%	—	86.5

※熔融飛灰固化物(脱水汚泥)については山元還元業者へ引き渡しているため、判定基準の適用はありません。

熔融メタル (含有試験・その他項目)

採取年月日			平成30年5月11日
測定項目	単位	参考：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	—	0.000032

※有価物として売却

大塊物 (含有試験・その他項目)

採取年月日			平成30年4月27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	0.00019

ダイオキシン類総排出量計算書

平成30年4月～平成31年3月

焼却量	排ガス量	処分対象物						排水	合計
		溶融飛灰固化物 (湿重量)	大塊物	磁性灰	溶融スラグ	溶融メタル			
53,094.64 t	339,415,200 Nm ³ (湿り) 291,435,800 Nm ³ (乾き)	779,590 kg 433,844 kg (乾重量)	535,410 kg	373,100 kg	3,648,310 kg	41,910 kg	22,185 m ³		
ダイオキシン類排出量合計	127.5 μF^{TEQ}	63,591.2 μF^{TEQ}	101.7 μF^{TEQ}	201.5 μF^{TEQ}	1,822.1 μF^{TEQ}	1.3 μF^{TEQ}	0.6 μF^{TEQ}	65,846.0 μF^{TEQ}	
ごみ1t当り	A	B	C	D	E	F	G	A～Gの合計	
ダイオキシン類排出量 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	0.0024 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	1.1977 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	0.0019 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	0.0038 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	0.0343 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	0.0000 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	0.0000 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	1.2402 $\mu\text{F}^{\text{TEQ}}/\text{A}$	

1g=1000mg 1mg=1000 μg 1 μg =1000ng 1ng=1000pgで1 μg は100万分の1g、1ngは10億分の1g、1pgは1兆分の1g

平成30年度活性炭吸着塔内のダイオキシン類吸着量

1号 活性炭吸着塔				
活性炭交換完了日	活性炭重量	使用期間内 ごみ焼却量	ダイオキシン類濃度	ダイオキシン類吸着量
前年度 H30.1.26				
1回目 H30.5.11	950 kg	8,004.54 t	0.86 ng-TEQ/g (上段カートリッジ)	812.25 µg-TEQ (上段カートリッジ)
分析日 H30.5.29	950 kg		0.0060 ng-TEQ/g (下段カートリッジ)	5.65 µg-TEQ (下段カートリッジ)
2回目 H31.1.11	920 kg	18,101.81 t	2.5 ng-TEQ/g (上段カートリッジ)	2300 µg-TEQ (上段カートリッジ)
分析日 H31.2.7	920 kg		0.11 ng-TEQ/g (下段カートリッジ)	97.06 µg-TEQ (下段カートリッジ)
計	3,740 kg	26,106.35 t		3,215.0 µg-TEQ
		ごみ1t当たりの吸着量		0.1231 µg-TEQ/t
2号 活性炭吸着塔				
活性炭交換完了日	活性炭重量	使用期間内 ごみ焼却量	ダイオキシン類濃度	ダイオキシン類吸着量
前年度 H30.3.15				
1回目 H30.10.18	966 kg	12,746.41 t	12 ng-TEQ/g (上段カートリッジ)	11592.00 µg-TEQ (上段カートリッジ)
分析日 H30.11.5	964 kg		1.5 ng-TEQ/g (下段カートリッジ)	1397.80 µg-TEQ (下段カートリッジ)
2回目 H31.3.14	935 kg	12,908.76 t	2.30 ng-TEQ/g (上段カートリッジ)	2150.5 µg-TEQ (上段カートリッジ)
分析日 H31.4.2	935 kg		0.18 ng-TEQ/g (下段カートリッジ)	166.43 µg-TEQ (下段カートリッジ)
計	3,800 kg	25,655.17 t		15,306.7 µg-TEQ
		ごみ1t当たりの吸着量		0.5966 µg-TEQ/t
1号、2号合計				
	7,540 kg	51,761.52 t		18,521.7 µg-TEQ
		ごみ1t当たりの吸着量		0.3578 µg-TEQ/t

※端数処理のため、各数値の合計と合計欄の数値が一致しないことがある。

平成30年度 ダイオキシン類の排出・移動量

排出・移動物質	ダイオキシン類排出・移動量		ごみ1t当たり排出・移動量		排出・移動先		ごみ1t当たり環境負荷量		備 考
	μg-TEQ	μg-TEQ/t	μg-TEQ/t	μg-TEQ/t	排出	移動	μg-TEQ/t	排出量 (直接負荷量)	
① 排ガス	127.5	0.0024	0.0024	0.0024	大	気	0.0024	排出量 (直接負荷量)	
② 溶融スラグ	1,822.1	0.034	0.034		路	盤 材			
③ 大塊物	101.7	0.0019	0.0019		埋立(最終処分場)				
④ 磁性灰	201.5	0.0038	0.0038		埋立(最終処分場)				
⑤ 排水	0.6	0.000011	0.000011		公 共 下 水 道		1.2378	移動量 (間接負荷量)	
⑥ 溶融飛灰固化物	63,591.2	1.1977	1.1977		山 元 還 元 業 者				
⑦ 溶融メタル	1.3	0.000025	0.000025		リ サ イ ク ル 業 者				
⑧ 使用済活性炭(吸着量)	(18,521.7)	(0.3578)	(0.3578)		産 業 廃 棄 物 処 理 業 者		(0.3578)		注 1
合 計	65,846.0 (84,367.7)	1.2402 (1.5980)	1.2402 (1.5980)		-	-	1.2402 (1.5980)	-	注 2 注 3

注 1 : 使用済活性炭は、焼却施設のメンテナンスに伴い搬出する物質で、当該物質のダイオキシン類測定結果はダイオキシン類対策特別措置法(平成11年法律第105号)第28条第3項の報告対象外である。

注 2 : 使用済活性炭を対象外としたときの合計値である。(①から⑦までの合計)

注 3 : 使用済活性炭を対象物質に含んだ場合の合計値である。(カッコ書きで示しており①から⑧までの合計)

排出量 : 国崎クリーンセンターが直接の排出者となるダイオキシン類の量

移動量 : 国崎クリーンセンターから処理・処分先へ移動するダイオキシン類の量

※端数処理のため、各数値の合計と合計欄の数値が一致しないことがある。

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	10.8	35.8	76.4	53.4	81.8	53.7
5月	11.9	50.2	88.5	60.9	92.9	67.6
6月	11.3	39.6	78.8	49.4	82.6	56.1
7月	11.7	42.5	83.5	58.4	86.0	70.2
8月	12.4	60.5	94.3	54.3	98.1	88.6
9月	12.7	46.0	79.5	52.3	76.4	71.9
10月	15.5	55.7	90.9	57.1	84.6	69.1
11月	11.8	58.9	84.3	44.5	82.5	61.6
12月	13.5	59.2	85.0	36.9	72.5	55.1
1月	12.0	54.0	81.4	56.8	77.1	60.2
2月	34.6	40.3	92.6	47.7	68.7	51.0
3月	8.2	38.0	72.7	54.5	79.2	52.2
合計	166.4	580.7	1,007.9	626.2	982.4	757.3
平均	13.9	48.4	84.0	52.2	81.9	63.1

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	61.79	263.83	29.35	155.87	320.30
5月	63.29	367.94	31.37	175.01	406.90
6月	67.64	338.1	31.32	160.27	401.70
7月	57.67	322.22	32.61	170.56	376.20
8月	84.52	347.36	31.99	178.66	462.60
9月	59.85	314.7	31.35	152.74	347.40
10月	86.16	415.89	31.59	155.76	456.70
11月	63.48	428.57	30.69	160.22	466.10
12月	77.97	382.28	25.12	148.29	398.60
1月	71.04	356.34	36.62	167.94	372.20
2月	61.15	288.35	29.61	143.3	315.40
3月	42.13	280.32	29.75	137.91	266.40
合計	796.69	4,105.90	371.37	1,906.53	4,590.50
平均	66.39	342.16	30.95	158.88	382.54

4-2 リサイクルプラザからの搬出実績 単位(t)

	破碎鉄	破碎アルミ	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	26.81	0	5.68	21.74	17.65	45.79	38.00	26.39	149.56
5月	32.20	0	13.85	16.27	27.16	66.19	20.03	26.68	171.10
6月	35.58	0	3.44	21.72	28.88	53.75	38.08	26.98	159.62
7月	35.58	0	13.47	21.57	36.25	54.46	37.99	34.01	156.05
8月	24.56	0	4.63	21.59	27.12	63.68	28.67	47.15	188.39
9月	28.30	10.86	9.68	21.62	19.86	36.95	19.10	33.31	149.28
10月	48.59	0	9.58	21.59	30.60	72.88	28.70	33.05	167.38
11月	30.29	0	14.60	21.75	36.96	45.02	38.31	25.89	151.19
12月	36.70	0	6.32	8.52	26.97	45.14	30.18	19.52	139.40
1月	31.35	0	6.27	25.36	20.60	67.16	28.96	25.72	172.70
2月	33.89	0	6.30	17.07	36.17	62.82	38.35	19.51	142.46
3月	28.26	9.34	12.53	25.39	38.21	57.89	48.97	26.09	141.71
合計	392.11	20.20	106.35	244.19	346.43	671.73	395.34	344.30	1,888.84
平均	32.68	1.68	8.86	20.35	28.87	55.98	32.95	28.69	157.40

	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	0.32	2.87	0.75	1.10	0	0	0	16.62	0
5月	0.24	2.58	1.86	2.07	0	5.27	0	8.16	0
6月	0	1.21	0.61	1.89	0	0	0	14.34	0
7月	0.21	1.83	1.20	2.09	0	0	0	8.05	0
8月	0.26	3.57	0.89	1.52	0	0	12.83	14.52	0
9月	0	0.84	0.48	0	0	0	0	7.69	0
10月	0	1.11	1.29	1.91	0	5.29	0	13.71	0
11月	0.21	1.23	1.43	0	0	0	0	7.56	0
12月	0.16	1.82	0.85	3.22	0	0	12.82	16.16	1.55
1月	0.35	2.51	1.40	2.20	0	0	0	7.03	0
2月	0	1.25	1.11	0	0	5.22	0	8.09	0
3月	0.05	1.42	0.89	2.34	0.72	0	12.87	6.55	0
合計	2.14	22.24	12.76	18.34	0.72	15.78	38.52	128.48	1.55
平均	0.18	1.85	1.06	1.53	0.06	1.32	3.21	10.71	0.13

	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	ステンレス	廃携帯電話
4月	0	3.08	0.65	0	0	0	0	0
5月	0	1.95	1.60	0	0	0.35	0	0
6月	0	2.87	0.64	0	0	0	0	0
7月	0	1.66	1.75	0	0	0	0	0
8月	0	1.51	0.73	0	0	0	0	0
9月	4.19	1.83	0.92	0	0	0	0	0
10月	0	2.08	0.64	0	0	0	0	0
11月	0	2.18	1.40	0	0	0.67	0	0
12月	0	0	1.33	0	0	0	0	0
1月	0	2.54	0.74	0	0	0	0	0
2月	4.17	2.72	0.65	0	0	0	0	0
3月	0	2.92	1.09	0	0	0	0	0
合計	8.36	25.34	12.14	0.30	0.00	1.02	0.00	0.00
平均	0.70	2.11	1.01	0.03	0.00	0.09	0.00	0.00

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 (kWh)	暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh)	蒸気タービン 受給 B (kWh)	暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh)	A+B=C (kWh)	暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh)		
4	4,730	7	2,509,610	3,486	2,514,340	3,492	1,169,253	1,624
5	17,560	24	1,341,750	1,803	1,359,310	1,827	223,097	300
6	10,560	15	2,495,830	3,466	2,506,390	3,481	1,144,036	1,589
7	42,890	58	1,676,740	2,254	1,719,630	2,311	377,980	508
8	54,260	73	1,461,570	1,964	1,515,830	2,037	225,284	303
9	49,510	69	2,461,070	3,418	2,510,580	3,487	1,065,271	1,480
10	546,680	735	514,480	692	1,061,160	1,426	171,210	230
11	0	0	3,009,870	4,180	3,009,870	4,180	1,563,019	2,171
12	6,460	9	2,120,590	2,850	2,127,050	2,859	850,326	1,143
1	9,120	12	1,341,840	1,804	1,350,960	1,816	268,697	361
2	2,130	3	2,534,290	3,771	2,536,420	3,774	1,295,812	1,928
3	3,630	5	1,629,140	2,190	1,632,770	2,195	507,786	683
計	747,530	—	23,096,780	—	23,844,310	—	8,861,771	—
月平均	62,294	84	1,924,732	2,657	1,987,026	2,741	738,481	1,027

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 (kWh)	暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh)	リサイクル 施設電力 使用量 (kWh)	暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh)	計 (kWh)	暦日平均 1時間当り 電力量 (kWh)	
	4	1,087,620	1,511	83,730	116	1,171,350	1,627
5	945,990	1,271	87,400	117	1,033,390	1,389	98.45
6	1,107,560	1,538	88,750	123	1,196,310	1,662	99.22
7	1,097,680	1,475	119,160	160	1,216,840	1,636	96.80
8	1,055,990	1,419	124,830	168	1,180,820	1,587	95.80
9	1,185,380	1,646	88,990	124	1,274,370	1,770	96.57
10	755,830	1,016	86,460	116	842,290	1,132	38.57
11	1,162,310	1,614	95,420	133	1,257,730	1,747	100.00
12	1,029,700	1,384	105,290	142	1,134,990	1,526	99.49
1	862,130	1,159	115,010	155	977,140	1,313	99.16
2	972,850	1,448	110,510	164	1,083,360	1,612	99.83
3	906,640	1,219	100,360	135	1,007,000	1,353	99.68
計	12,169,680	—	1,205,910	—	13,375,590	—	—
月平均	1,014,140	1,392	100,493	138	1,114,633	1,529	93.60

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	209,312	98.67%	2,817	1.33%	212,129	7,071.0
5	170,459	97.53%	4,325	2.47%	174,784	5,638.2
6	218,205	98.65%	2,985	1.35%	221,190	7,373.0
7	185,049	98.33%	3,148	1.67%	188,197	6,070.9
8	187,380	97.95%	3,931	2.05%	191,311	6,171.3
9	205,321	99.04%	1,997	0.96%	207,318	6,910.6
10	42,726	66.69%	21,342	33.31%	64,068	2,066.7
11	230,507	100.00%	0	0.00%	230,507	7,683.6
12	161,104	98.01%	3,275	1.99%	164,379	5,302.5
1	185,640	100.00%	0	0.00%	185,640	5,988.4
2	178,190	97.86%	3,903	2.14%	182,093	6,503.3
3	128,789	97.93%	2,724	2.07%	131,513	4,242.4
計	2,102,682	—	50,447	—	2,153,129	—
月平均	175,224	95.89%	4,204	4.11%	179,427	5,918

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	5,724	94	2,149.0	71.6
5			1,683.0	54.3
6	5,724	94	1,882.0	62.7
7			1,935.0	62.4
8	7,332	120	1,683.0	54.3
9			2,269.0	75.6
10	5,973	98	1,572.0	50.7
11			1,979.0	66.0
12	5,973	96	2,313.0	74.6
1			1,510.0	48.7
2	5,364	91	1,825.0	65.2
3			1,562.0	50.4
計	36,090	—	22,362.0	—
平均	6,015	99	1,863.5	61.4

平成30年度 不適合事象

* 平成30年度に発生した不適合事象は区分3が1件、区分4が14件であり、区分1及び区分2は発生していない。

焼却施設(プラント設備)

No.	発生日	不適合事象	対処等
1	8月31日(金) 区分3案件	関西電力による送電線の断線事故の影響により、施設内電気設備保護装置作動し、焼却炉が停止、復旧に時間を要した。	施設の機器に異常がないことを確認し、復電・復旧作業。突発的な停電事故に対するリスク管理の徹底、施設の安全稼働を優先とした運転体制と技術向上に取り組む。
1	11月1日(金)	排水水質測定用pH計信号伝送変換器故障	現場pH計の表示は平常であることから修繕完了までの間、暫定措置として排水時のみの目視記録に測定方法を変更した。なお、pH計の修繕は11月20日に完了している。

リサイクルプラザ(プラント設備)

No.	発生日	不適合事象	対処等
1	4月23日(月)	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。また、水道水により散水。念のため、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7日(月)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	自動で消火。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
3	7月18日(水)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	自動で消火。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
4	7月31日(火)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大ごみ破砕機出口炎検知)	自動で消火。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
5	8月24日(金)	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。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
6	10月9日(火)	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。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
7	10月16日(火)	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。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
8	12月13日(木)	設備内ごみ燃焼 (可燃粗大剪断物コンベア付近煙検知)	現場にて職員が散水した。念のため、ごみを床に落とし火種が残っていないことを確認。
9	1月21日(月)	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。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
10	1月23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。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
11	3月25日(月)	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。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。
12	3月26日(火)	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。また、水道水により散水した。念のため、ごみを床に落とし、火種が残っていないことを確認。

* 不適合事象とは

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

啓発施設の活動状況

指定管理者
指定期間
管理施設

株式会社トータルメディア開発研究所
平成29年4月1日～令和4年3月31日
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
施設の管理及び運営
67,717千円
常勤 6名 非常勤 6名

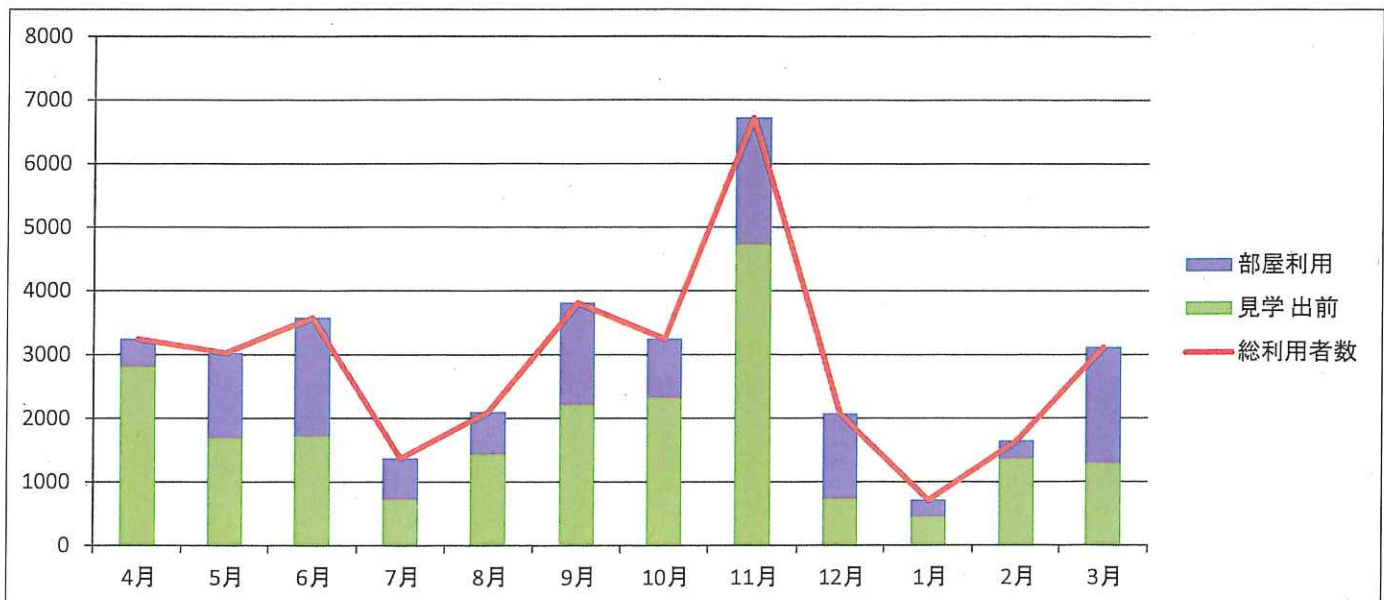
業務内容
業務委託料
運営スタッフ

啓発施設の愛称
開館

ゆめほたる
平成21年5月1日

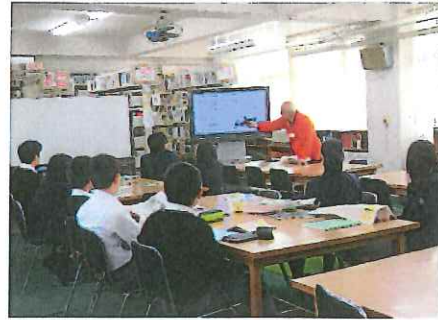
見学者・施設利用者の月別者数

月	見学 出前	部屋利用	総利用者数	備考
4月	2,806	434	3,240	小学校・行政等団体見学、出前
5月	1,685	1,337	3,022	小学校・地域の団体見学、催事
6月	1,710	1,863	3,573	小学校・行政等団体見学、催事
7月	723	645	1,368	小学校・地域の団体見学、出前
8月	1,431	666	2,097	地域の団体見学、各種ワークショップ開催
9月	2,211	1,593	3,804	小学校・行政等団体見学、出前、催事
10月	2,321	922	3,243	小学校・行政等団体見学、出前
11月	4,728	1,990	6,718	地域まるごと里山まつり開催
12月	735	1,334	2,069	小学校・行政等団体見学
1月	446	265	711	行政等団体見学
2月	1,354	291	1,645	養護学校・行政等団体見学
3月	1,287	1,823	3,110	催事・各種ワークショップ開催
平成30年度	21,437	13,163	34,600	(単位:人)
前年度対比	△ 247	△ 26	△ 273	
平成29年度	21,684	13,189	34,873	
前年度対比	1,349	△ 1,155	194	
平成28年度	20,335	14,344	34,679	
前年度対比	△ 376	5,910	5,534	
平成27年度	20,711	8,434	29,145	
前年度対比	△ 1,656	781	△ 875	
平成26年度	22,367	7,653	30,020	





明峰の学び



11月4回



出前 福祉施設 10月



スペシャル見学 5月、11月、2月



川西市 キッズリ・ぼ・ん 3月



猪名川町 いながわキッズフェスティバル 5月



豊能町 とよのまつり 11月



能勢町 のせ栗まつり 9月

V. その他

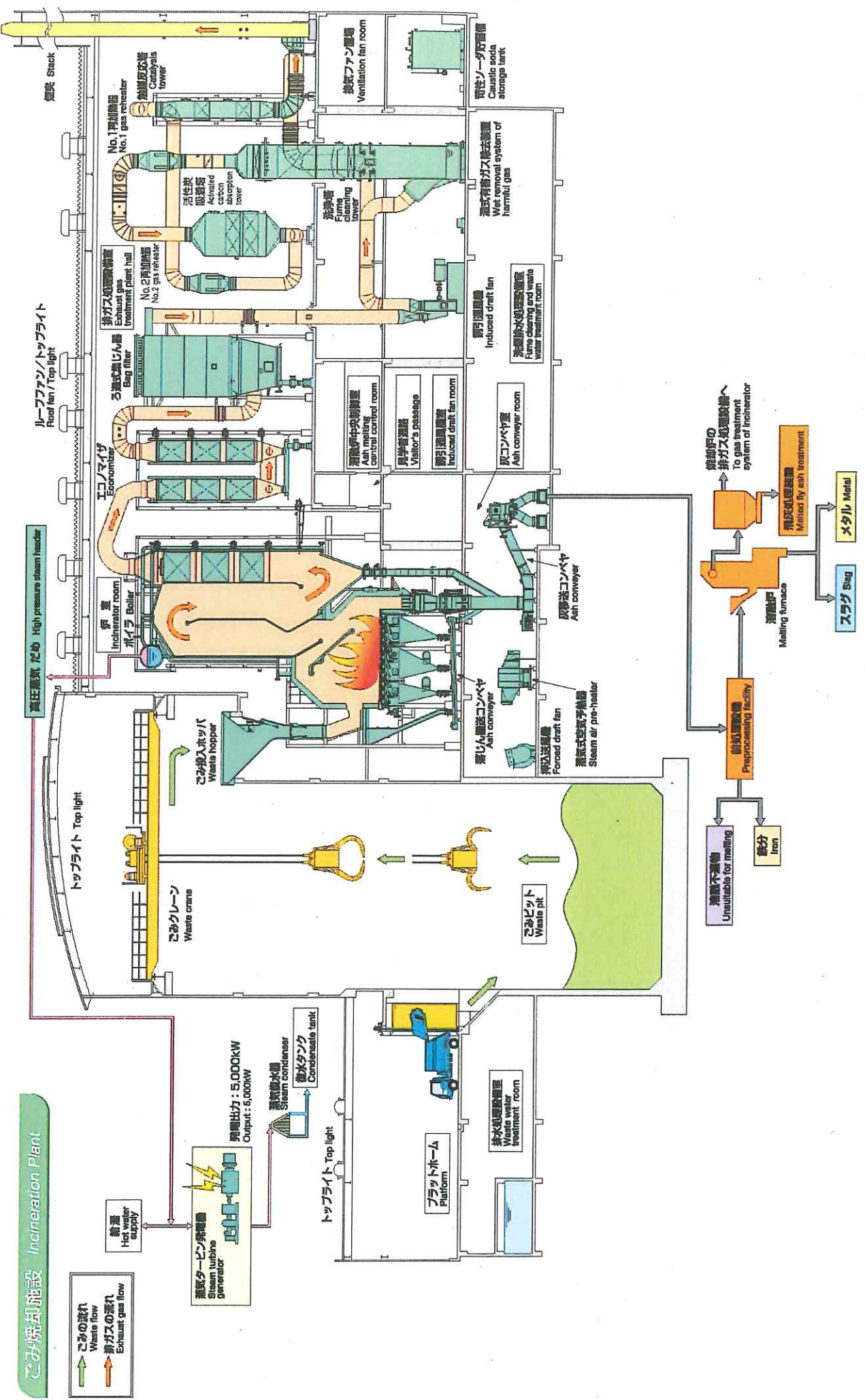
1. 施設概要

- (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33.4ha
(5) 焼 却 施 設 棟 延床面積約12,468㎡
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9,372㎡
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1,677㎡
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

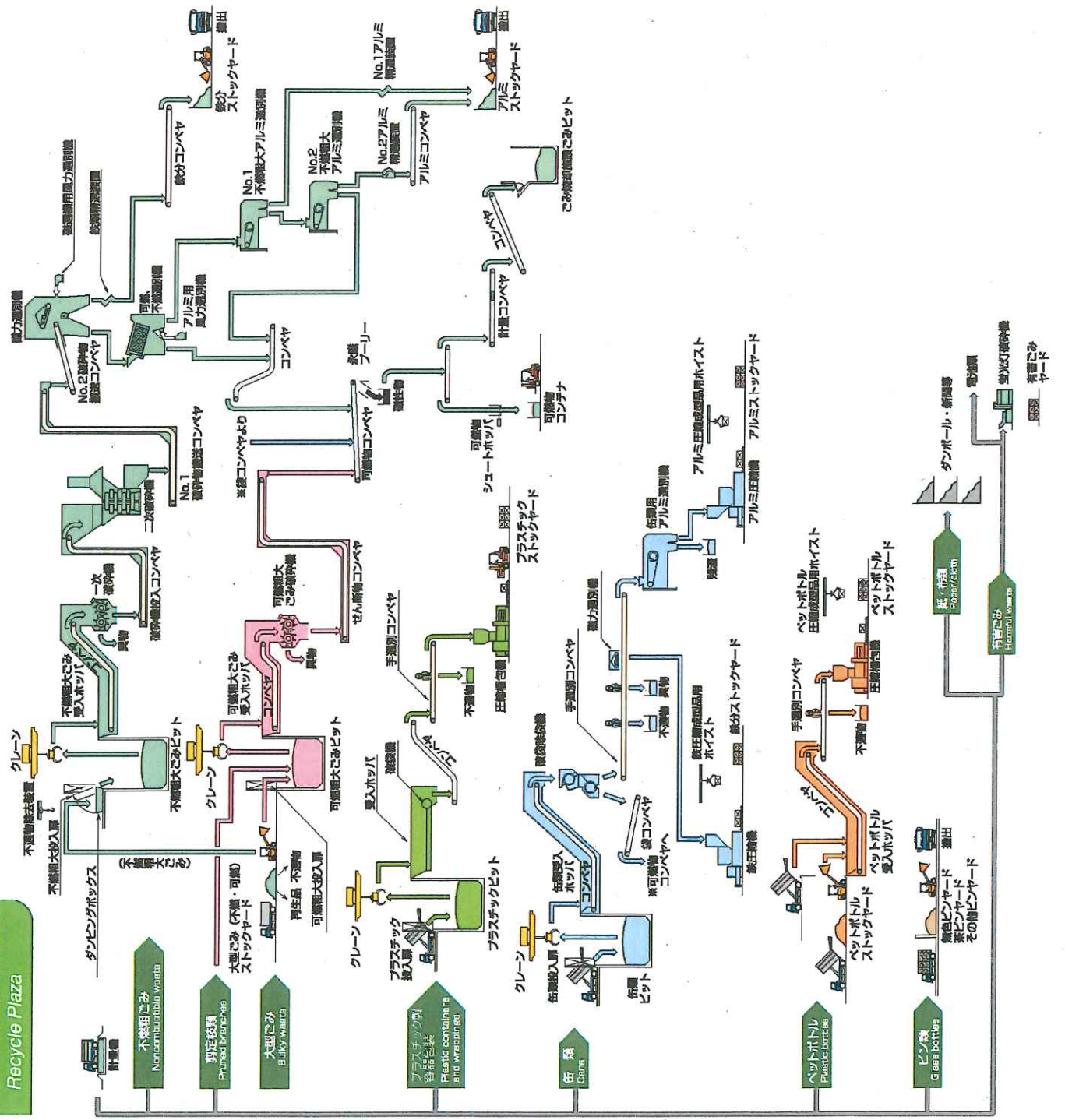
2. 処理方式等

- (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



リサイクルプラザ
Recycle Plaza



3. 施設建設に係る経緯等

I. 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	75 t (昭和53年稼働)
北部処理センター		150 t (昭和59年稼働)
猪名川町：猪名川町クリーンセンター		30 t (昭和62年稼働)
豊能町・能勢町：豊能郡美化センター		53 t (昭和63年稼働)
	合 計	308 t

・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

II. 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33.8ha（買収区域約33.4ha）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 JFE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周辺自治会等と「環境保全基本協定書」の締結 平成20年5月
- ⑮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
- ⑯指定管理者制度により、啓発施設の運営を開始 平成21年4月
- ⑰国崎クリーンセンター里山林整備構想・計画を策定 平成24年3月
- ⑱焼却施設等包括管理業務をJFEエンジニアリング(株)に委託 平成24年4月
- ⑲第2期焼却施設等包括管理業務をJFEエンジニアリング(株)に委託 平成29年4月

III. 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

IV. ごみ処理に係る施設運営・維持管理経費 (平成30年度実績)

焼 却 炉	灰 溶 融 炉	リサイクル	合 計
647,266千円	505,462千円	331,573千円	1,484,301千円

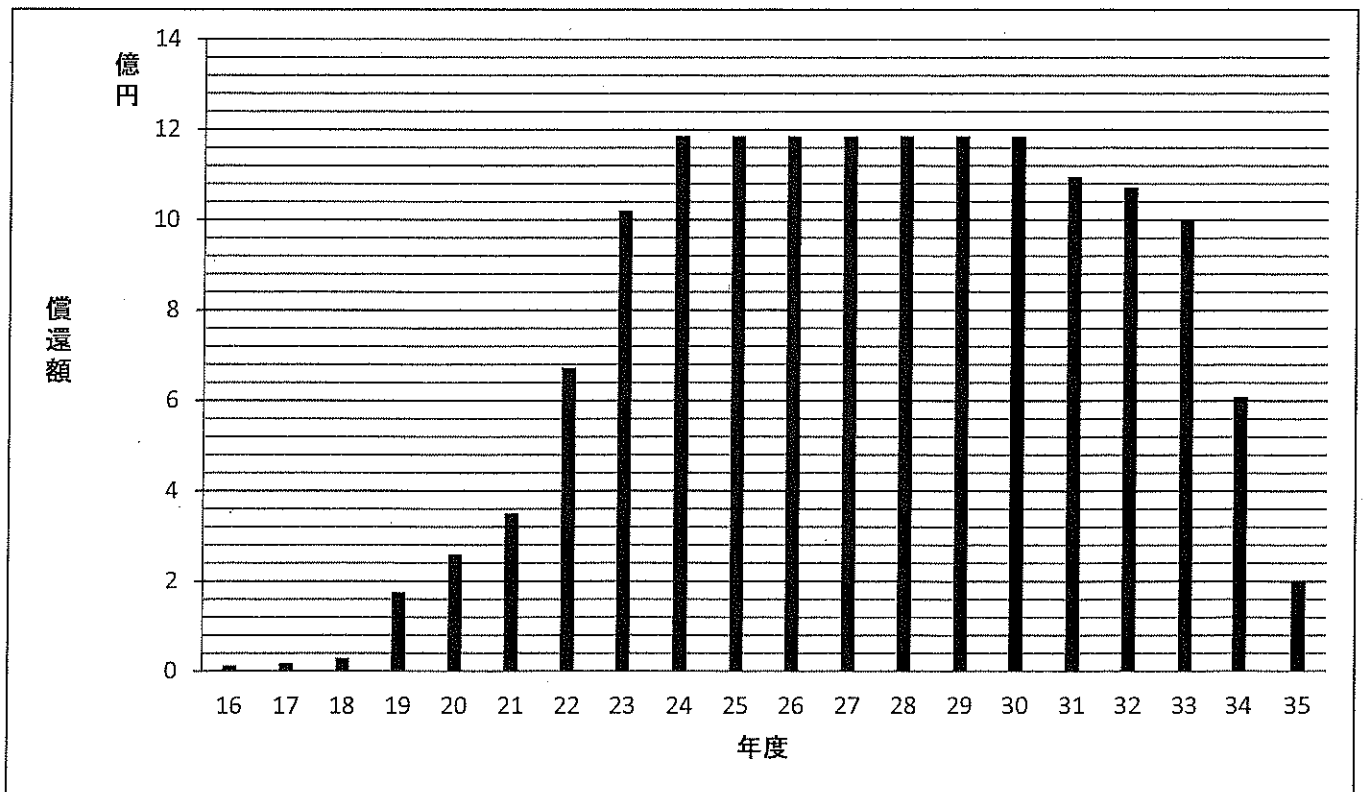
V. 年度別地方債償還額

(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%



4. 広報紙発行状況

発行部数 1回95,200部

発行回数 年6回

森の泉
No. 68
発行部数 95,200部
発行回数 年6回

森の泉
No. 69
発行部数 95,200部
発行回数 年6回

森の泉
No. 70
発行部数 95,200部
発行回数 年6回

森の泉
No. 71
発行部数 95,200部
発行回数 年6回

森の泉
No. 72
発行部数 95,200部
発行回数 年6回

森の泉
No. 73
発行部数 95,200部
発行回数 年6回