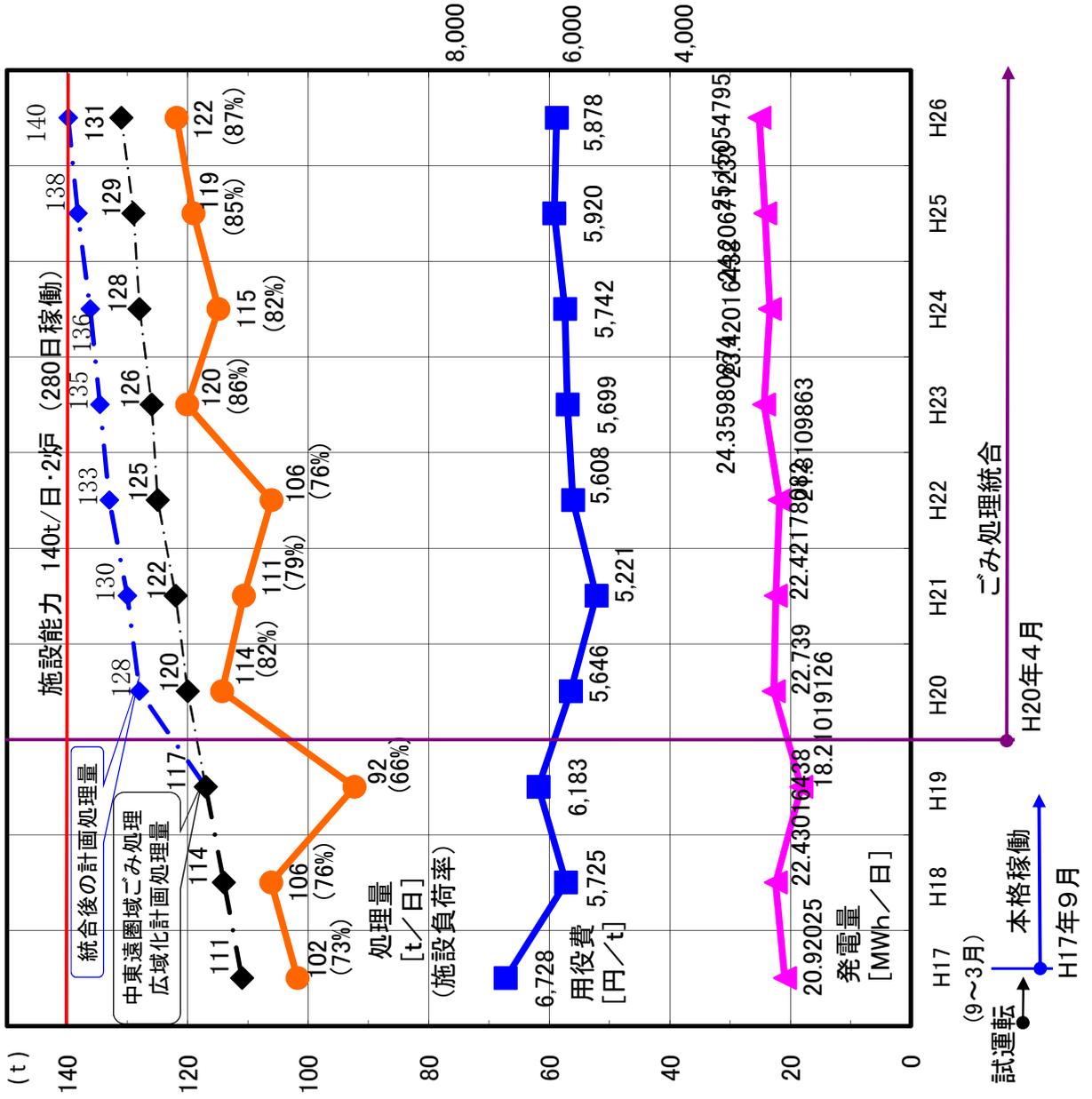


容器包装博物館入館等利用者の推移

年度	容器包装博物館										計		
	2市 小学校4年生										一般		
	掛川市		菊川市		計		団体		個人 (イベント分含む)		団体数	人	
	学校数 (~H21:23 H22~:22)	人	学校数 (9)	人	学校数 (31)	人	団体数	人	団体数	人			
17	15		7		22	1,131	138	3,786	203		160	5,120	
18	13		8		21	1,020	137	3,813	513		158	5,346	
19	13		9		22	1,191	108	2,410	1,209		130	4,810	
20	19		8		27	1,425	77	1,567	623		104	3,615	
21	17	1,011	8	419	25	1,430	60	1,426	666		85	3,522	
22	17	975	8	457	25	1,432	56	1,323	795		81	3,550	
23	21	1,170	8	428	29	1,598	60	1,187	677		89	3,462	
24	20	953	7	351	27	1,304	44	766	740		71	2,810	
25	22	1,239	9	426	31	1,665	33	726	657		64	3,048	
年度	容器包装博物館										容器包装博物館以外		①+②+③ ④+⑤+⑥
	2市 小学校4年生										一般		
	掛川市		菊川市		計		団体		個人		団体+個人		
	学校数 (22)	人	学校数 (9)	人	学校数 (31)	人	団体数 (2)	人	学校・団体数 (1)+(2)	人	団体数 (3)	人	
26	22	1,111	9	478	31	1,589	16	720	256	47	2,309	78	3,026

ガス化熔融施設 稼働状況



(1) ガス化熔融処理量

- ① 平成26年度の施設負荷率は、前年度の85%に対し87%と、2ポイントの増加となるが、施設能力に対し適切な余力がある。
- ② ごみ処理統合後も、現在に至るまで2市市民のごみ減量成果は維持されている。
 - ・ 統合後も当初の計画処理量を下回っている。
 - ・ グラフ傾向に極端な増減、リバウンド無し。
 - ・ 120t/日前後に安定している。

(2) ごみ1t当りの用役費 (処理単価)

- ① 平成26年度のごみ1tあたり用の用役費は5,878円/tで、ほぼ前年度並みの0.7%減である。
- ② 平成26年度から消費税率が8%に引き上げられたが、燃費改善を図り、増額分を吸収させた。
 - ・ 耐火材打ち替え完了→炉の性能回復→灯油量削減
 - ・ 定格安定、増発電量運転による発電量の増量

(3) 発電量

- ① 発電量5%増を目標とした定格安定、ロス取り運転に注力し、前年対比約4%増とできた。
 - ・ 電気事業法による発電能力5%増(1700→1785kW)
 - ・ 発電機を停止させない計画運転の実施
 - ・ 余剰蒸気のロス削減、発電利用運転の徹底
- ② 発電の効果
 - ・ 平成26年の実績

買電量	4,828 MWh	34%	10,715 万円
発電量	9,180 MWh	66%	
使用電力量	14,008 MWh	100%	
 - ・ 発電量の金額相当額
 (10,715 万円 / 4,828) × 9,180 = 20,374 万円
 (買電費) (発電量) (発電量) → 約2億円

ガス化溶融施設 稼働状況(詳細)

年度	月度	日数 [日]	処理量[t]		使用電力量[RWh]		スラッグ [t]	固化物 [t]	異物 [c]	アルミ [c]	鉄 [c]	用役費[円]				処理単価 [円/t]			
			1号炉	2号炉	受電	発電						電力量計	電力量計	電力	燃料		油脂	水道	薬品
H25 年度	合計	365	15,342.3	16,661.2	5,087,360	8,835,450	13,922,810	1,526.1	1,210.4	139.2	15.3	50.9	96,783,024	27,912,360	6,159,615	5,062,020	53,532,679	189,449,698	
	月平均	[t/月]	1,278.5	1,388.4	423,947	736,288	1,160,234	127.2	100.9	11.6	1.3	4.2	8,065,252	2,326,030	513,301	421,835	4,461,057	15,787,475	
	日平均	[t/日]	42.0	45.6	13,938	24,207	38,145	4.2	3.3	0.4	0.04	0.1	265,159	76,472	16,876	13,869	146,665	519,040	
	*実績処理量(280日処理換算)[t/日]	119.1		36.5%	63.5%	100.0%	4.8%	3.8%	0.4%	0.0%	0.2%		51.1%	14.7%	3.3%	2.7%	28.3%	100.0%	
	施設負荷率(実績処理量/施設規模)	85%																	
	中東遠圏域(東遠処理区域部会)		94.7																
	ごみ処理広域化計画		128.6																
	実績/推計比率		92.6%																
	日平均の対前年度比(H25/H24)		処理量																
			103.6%																

可燃ごみ中の割合 受電・発電割合

可燃ごみ中の割合

用役費の構成割合

年度	月度	日数 [日]	処理量[t]		使用電力量[RWh]		スラッグ [t]	固化物 [t]	異物 [c]	アルミ [c]	鉄 [c]	用役費[円]				処理単価 [円/t]			
			1号炉	2号炉	受電	発電						電力量計	電力量計	電力	燃料		油脂	水道	薬品
H26 年度	合計	30	1,477.6	1,848.7	314,900	953,620	1,268,520	181.6	109.4	22.4	1.6	4.9	7,312,571	2,830,464	648,000	0	4,150,904	14,941,939	
	月平均	[t/月]	541.6	1,780.6	442,656	636,510	1,079,166	124.3	84.2	10.1	1.0	3.0	9,570,634	1,410,048	0	846,250	4,154,359	15,981,291	
	日平均	[t/日]	1,325.7	1,314.8	433,020	711,310	1,144,330	74.5	96.4	15.6	1.5	2.8	9,454,709	4,245,696	32,400	0	3,161,052	16,893,857	
	*実績処理量(280日処理換算)[t/日]	1,401.5	1,401.5	392,590	830,850	1,223,440	184.9	110.1	15.1	1.5	4.6	4.6	9,127,815	2,930,688	785,592	1,024,374	5,225,222	19,093,691	
	施設負荷率(実績処理量/施設規模)	87%																	
	中東遠圏域(東遠処理区域部会)		94.7																
	ごみ処理広域化計画		128.6																
	実績/推計比率		92.6%																
	日平均の対前年度比(H26/H25)		処理量																
			103.6%																

可燃ごみ中の割合 受電・発電割合

可燃ごみ中の割合

用役費の構成割合

年度	月度	日数 [日]	処理量[t]		使用電力量[RWh]		スラッグ [t]	固化物 [t]	異物 [c]	アルミ [c]	鉄 [c]	用役費[円]				処理単価 [円/t]			
			1号炉	2号炉	受電	発電						電力量計	電力量計	電力	燃料		油脂	水道	薬品
H26 年度	合計	365	15,926.7	16,822.1	4,827,592	9,179,950	14,007,542	1,493.4	1,158.5	169.0	16.6	41.0	107,153,445	27,927,720	4,898,124	5,256,942	47,275,762	192,511,993	
	月平均	[t/月]	1,327.2	1,401.8	402,299	764,996	1,167,295	124.4	96.5	14.1	1.4	3.4	8,929,454	2,327,310	408,177	488,079	3,939,647	16,042,666	
	日平均	[t/日]	43.6	46.1	13,226	25,151	38,377	4.1	3.2	0.5	0.05	0.1	293,571	76,514	13,420	14,403	129,523	527,430	
	*実績処理量(280日処理換算)[t/日]	121.8		34.5%	65.5%	100.0%	4.6%	3.5%	0.5%	0.1%	0.1%		55.7%	14.5%	2.5%	2.7%	24.6%	100.0%	
	施設負荷率(実績処理量/施設規模)	87%																	
	中東遠圏域(東遠処理区域部会)		95.9																
	ごみ処理広域化計画		130.2																
	実績/推計比率		93.6%																
	日平均の対前年度比(H26/H25)		処理量																
			102.3%																

可燃ごみ中の割合 受電・発電割合

可燃ごみ中の割合

用役費の構成割合

$$*実績処理量(280日処理換算)[t/日] = \frac{\{ (処理量合計[t] / 日数合計[日]) \times 365[日/年] \}}{\{ 280[日/年] \times 0.96[詰り除去等のロス考慮] \}}$$

$$= \frac{\{ (280[日/年] \times 0.96[詰り除去等のロス考慮]) \}}{280[日/年] \times 0.96}$$

← 1年間の可燃ごみ量
← 性能指針の年間標準稼働日数

年度	月度	日数 [日]	処理量[t]		使用電力量[RWh]		スラッグ [t]	固化物 [t]	異物 [c]	アルミ [c]	鉄 [c]	用役費[円]				処理単価 [円/t]			
			1号炉	2号炉	受電	発電						電力量計	電力量計	電力	燃料		油脂	水道	薬品
H27 年度	合計	365	15,342.3	16,661.2	5,087,360	8,835,450	13,922,810	1,526.1	1,210.4	139.2	15.3	50.9	96,783,024	27,912,360	6,159,615	5,062,020	53,532,679	189,449,698	
	月平均	[t/月]	1,278.5	1,388.4	423,947	736,288	1,160,234	127.2	100.9	11.6	1.3	4.2	8,065,252	2,326,030	513,301	421,835	4,461,057	15,787,475	
	日平均	[t/日]	42.0	45.6	13,938	24,207	38,145	4.2	3.3	0.4	0.04	0.1	265,159	76,472	16,876	13,869	146,665	519,040	
	*実績処理量(280日処理換算)[t/日]	119.1		36.5%	63.5%	100.0%	4.8%	3.8%	0.4%	0.0%	0.2%		51.1%	14.7%	3.3%	2.7%	28.3%	100.0%	
	施設負荷率(実績処理量/施設規模)	85%																	
	中東遠圏域(東遠処理区域部会)		94.7																
	ごみ処理広域化計画		128.6																
	実績/推計比率		92.6%																
	日平均の対前年度比(H27/H26)		処理量																
			101.6%																

可燃ごみ中の割合 受電・発電割合

可燃ごみ中の割合

用役費の構成割合