

豊橋市 様

豊橋市バイオマス資源利活用施設
整備・運営事業

24年度 年間業務報告書



株式会社 豊橋バイオウィル

SPC統括責任者	維持管理運営業務 総括責任者(所長)
川村	清水

照査印
小林

1. 運転管理業務

①公共下水汚泥(年間)

	受入日平均(日)	受入量(m3/年)
余剰+重力濃縮	410.08	149,679.0
公共下水道	8.65	3157.61
計	418.73	152,836.61

②地域下水道・し尿浄化槽汚泥(年間)

	受入日平均(日)	受入量(t/年)
し尿	1.98	723.99
浄化槽汚泥	138.95	50718.51
地域下水道	1.21	440.24
計	142.14	51,882.74

③生ごみ、発酵不適物(年間)

	受入日平均(日)	受入量(t/年)
家庭系	31.13	11,362.04
事業系	7.51	2,741.66
発酵不適物	9.06	3,307.75
生ごみ処理量	29.58	10,795.95

	搬出量(t)	含有率(%)	含水率(%)
発酵不適物	3307.75	23.5%	61.8

下水汚泥搬入量: 日平均約418m3/日(対計画値: 115%)、地域下水道・し尿浄化槽汚泥搬入量: 日平均約142m3/日(対計画値: 139%)となりました。

生ごみ搬入量: 日平均約38t/日(対計画値: 66%)という受入状況で、発酵不適物発生率は約23%でした。

従いまして、生ごみ処理量(受入量-発酵不適物)は計画を下回っており、対計画値: 約56%でした。

本年度は公共下水道、し尿・浄化槽汚泥が計画値を上回る結果となりました。

生ごみ搬入量、処理量はともに計画値を下回る状況でした。

④バイオガス発生量/発電量/FIT送電量(年間)

ガス発生量(Nm ³)	当年度メタン濃度(%)	発電用(Nm ³)	炭化用(Nm ³)	余剰燃焼(Nm ³)
3,331,929	60.8	3,156,887	26,067	148,975

※バイオガス発生量は、発電用+余剰用+炭化用の合計値を表示。発酵槽1+発酵槽2の流量計合計値: 3,675,903Nm3。(参考)

発電量(kWh)	FIT送電量(kWh)	発電機運転時間(H)
7,227,453	6,344,097	7,484

買電量(kWh)
3,124,617

⑤返流量、洗浄水量(年間)

返流量(m3/年)	返流量(m3/日)	基準値(m3/日)
982,276	2,691	6,000

洗浄水量(m3/年)	洗浄水量(m3/日)	基準値(m3/日)
202,637	555	1,000

⑥炭化燃料(年間)

	搬出量(t)	備考
炭化燃料	2,270.02	6.22 t/日

バイオガス発生量(発電用+余剰用+炭化用合計): 日平均約9,129Nm3/日(対計画値: 79%)、発酵槽出口合計量9,866Nm3/日(対計画値: 85%)という結果となりました。

計画を下回ったものの、発酵原料の投入配管の定期洗浄により、原料投入の適正化およびメタン発酵槽の温度維持に配慮して管理を行いました。

発電量は約7,227千kWh(日平均: 19,801kWh/日)で、自己消費を差引いたFIT送電量は約6,344千kWh(検針)。大きな発電機不具合もなく、定期整備を除きほぼ順調に運転することができました。

炭化燃料搬出量は約2,270t/年(6.2t/日)となり、計画値(2,482t/年)を若干下回りました。

⑦用役搬入量(年間)

項目	単位	計画	搬入量
硫酸(75%)	t	3.0	1.9
苛性ソーダ(25%)	t	35.0	24.5
次亜塩素酸ナトリウム(12%)	t	78.0	68.1
尿素	t	21.0	15.9
活性炭(受入棟低濃度・高濃度、濃縮脱水棟脱臭用)	t	3.3	0.0
活性炭(重力濃縮用)	t	1.4	0.0
充填剤(t) シロキサン用	t	0.4	2.0
乾式脱硫剤	t	4.0	2.8
高分子凝集剤(脱水)	t	43.0	42.6
高分子凝集剤(濃縮)	t	5.4	4.5
高分子凝集剤(し尿等濃縮)	t	2.4	0.0
消泡剤	t	2.1	0.6
消石灰	t	17.5	28.3
都市ガス(×1000m3)	m3	1,242	1,400
上水	m3	2,400	2,192
洗浄水(×1000m3)	m3	365	203
軽油(L)	L	7,200	6,080

2ヶ月毎報告

今年度の用役搬入量は概ね計画量に近い数値で推移しました。脱臭設備の安定運転により、硫酸、苛性ソーダ、次亜塩素酸ナトリウム使用量は計画値を下回りました。
乾式脱硫装置は脱硫能力の低下に伴い、2系列とも脱硫剤を交換しました。
都市ガスは計画値を上回りました。炭化設備の運転系列切替回数が多いことが燃費悪化に繋がるため、連続運転日数を伸ばすために、炭化炉内への空気流入量の低減(＝炭化炉シール材の定期的な交換)、炭化設備冷却水量の安定確保(＝冷却水管の閉塞改善)等に取り組んで参ります。

24年度 年間運転報告

項目 \ Q		1Q	2Q	3Q	4Q	計
		91	92	92	90	365
計画量(t or m3／月)	公共下水汚泥受入量	33,006	33,369	33,369	32,644	132,388
	地域下水道・し尿浄化槽汚泥受入量	9,253	9,355	9,355	9,152	37,115
	生ごみ受入量	5,276	5,334	5,334	5,218	21,163
	発酵不適物量	528	533	533	522	2,116
	発酵不適物比率[%]	10%	10%	10%	10%	10%
	生ごみ処理量	4,749	4,801	4,801	4,696	19,047
公共下水汚泥実績量 (m3／月)	余剰+重力濃縮	35,653.0	37,407.0	36,688.0	39,931.0	149,679.0
	公共下水道	703.15	664.42	873.59	916.45	3,157.61
	合計	36,356.15	38,071.42	37,561.59	40,847.45	152,836.61
地域下水道・し尿浄化槽汚泥実績量(m3／月)	し尿	201.37	180.01	181.45	161.16	723.99
	浄化槽汚泥	12,854.22	12,714.20	12,890.04	12,260.05	50,718.51
	地域下水道	0.00	65.38	230.56	144.30	440.24
	合計	13,055.59	12,959.59	13,302.05	12,565.51	51,882.74
生ごみ実績量(t／月)	家庭系	2,968.07	3,025.69	2,755.96	2,612.32	11,362.04
	事業系	700.15	742.81	696.16	602.54	2,741.66
	小計	3,668.22	3,768.50	3,452.12	3,214.86	14,103.70
	小計(t／日)	40.31	40.96	37.52	35.72	38.63
	発酵不適物量	974.16	782.11	730.82	820.66	3,307.75
	発酵不適物比率[%]	26.6%	20.8%	21.2%	25.5%	23.5%
	生ごみ処理量	2,694.06	2,986.39	2,721.30	2,394.20	10,795.95
上段:実績量/計画量(%) 下段:実績量(日平均: m3又はt/日)	公共下水汚泥	110.1%	114.1%	112.6%	125.1%	115.5%
		399.5	413.8	408.3	453.9	418.9
	地域下水道・し尿浄化槽汚泥	141.1%	138.5%	142.2%	137.3%	139.8%
		143.5	140.9	144.6	139.6	142.1
	生ごみ受入量	69.5%	70.6%	64.7%	61.6%	66.6%
		40.3	41.0	37.5	35.7	38.6
	発酵不適物量	184.6%	146.6%	137.0%	157.3%	156.4%
		10.7	8.5	7.9	9.1	9.1
	生ごみ処理量	56.7%	62.2%	56.7%	51.0%	56.7%
		29.6	32.5	29.6	26.6	29.6
バイオガス(Nm3)	バイオガス発生量(実績:発酵槽(1+2))	890,591	840,998	856,647	1,012,682	3,600,918
	バイオガス発生量(実績:発電+余剰+炭化)	817,999	765,924	799,516	948,490	3,331,929
	メタン濃度(%)	61.6	61.8	60.5	59.3	60.8
電気(kWh)	発電	1,887,980	1,721,071	1,768,185	1,850,217	7,227,453
	送電	1,664,429	1,520,113	1,555,424	1,604,131	6,344,097
	買電	784,129	769,167	768,315	803,006	3,124,617
	送電/発電 比率[%]	88.2%	88.3%	88.0%	86.7%	87.8%
	発電(kWh／日)	20,747	18,707	19,219	20,558	19,808
	売電(kWh／日)	18,290	16,523	16,907	17,824	17,386
	消費電(kWh／日)	11,073	10,545	10,664	11,657	10,985
炭化燃料搬出量(t)	炭化燃料	596.11	569.74	516.08	588.09	2,270.02
	搬出量(t／日)	6.55	6.19	5.61	6.53	6.22
薬剤・燃料搬入量	硫酸(t)	0.3	0.6	0.5	0.5	1.9
	苛性ソーダ(t)	5.3	7.1	7.1	5.0	24.5
	次亜塩素酸ナトリウム(t)	8.4	18.0	25.4	16.4	68.1
	尿素(t)	4.0	3.9	4.0	4.0	15.9
	活性炭(t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	充填剤(t) シロキサン用	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
	乾式脱硫剤(t)	0.0	2.0	0.0	0.9	2.8
	高分子凝集剤(t)	8.6	11.7	11.7	15.2	47.1
	消泡剤(t)	0.0	0.2	0.3	0.1	0.6
	消石灰(t)	6.3	6.4	6.4	9.2	28.3
	都市ガス(×1000m3)	360.7	323.1	310.3	406.3	1,400.4
	軽油(L)発酵不適物搬出車両用	1,581.0	1,536.0	1,546.0	1,417.0	6,080.0
	軽油(L)非常発電機用	2,000.0	0.0	0.0	0.0	2,000.0
水使用量(m³)	上水(m3)	557.0	618.0	523.0	494.0	2,192.0
	洗浄水(m3)(×1000m3)	52.7	49.8	50.0	50.2	202.6
放流量	返流水量(m3)(×1000m3)	246.6	230.4	244.8	260.5	982.3

2. 用役管理

①硫酸(75%)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.23	0.25
累 積 計 画 量 (t)	0.25	0.50	0.75	1.00	1.26	1.50	1.76	2.01	2.26	2.52	2.75	3.00
搬 入 量 (t)	0.00	0.16	0.16	0.16	0.16	0.32	0.16	0.16	0.16	0.00	0.16	0.32
累 積 搬 入 量 (t)	0.00	0.16	0.32	0.48	0.64	0.96	1.12	1.28	1.44	1.44	1.60	1.92

②苛性ソーダ(25%)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	2.7	3.0
累 積 計 画 量 (t)	2.9	5.8	8.7	11.7	14.7	17.5	20.5	23.4	26.4	29.3	32.0	35.0
搬 入 量 (t)	1.8	1.8	1.8	1.8	3.6	1.8	3.6	1.8	1.8	1.3	1.3	2.5
累 積 搬 入 量 (t)	1.8	3.5	5.3	7.0	10.6	12.4	15.9	17.7	19.4	20.7	21.9	24.5

③次亜塩素酸ナトリウム(12%)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	6.4	6.6	6.4	6.6	6.6	6.4	6.6	6.4	6.6	6.6	6.0	6.6
累 積 計 画 量 (t)	6.4	13.0	19.4	26.1	32.7	39.1	45.7	52.1	58.8	65.4	71.4	78.0
搬 入 量 (t)	0.0	8.4	0.0	9.0	9.0	0.0	8.4	8.4	8.6	0.0	0.0	16.4
累 積 搬 入 量 (t)	0.0	8.4	8.4	17.4	26.4	26.4	34.8	43.1	51.7	51.7	51.7	68.1

④尿素水

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.8
累 積 計 画 量 (t)	1.7	3.5	5.2	7.0	8.8	10.5	12.3	14.0	15.8	17.6	19.2	21.0
搬 入 量 (t)	0.0	4.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0
累 積 搬 入 量 (t)	0.0	4.0	4.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	11.9	11.9	11.9	15.9

⑤活性炭(脱臭用:受入棟(高濃度、低濃度)、濃縮脱水棟(低濃度))

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.4
累 積 計 画 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3
搬 入 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
累 積 搬 入 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

⑥活性炭(重力濃縮用)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
累 積 計 画 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
搬 入 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
累 積 搬 入 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

⑦充填剤(t) シロキサン用

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
累 積 計 画 量 (t)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
搬 入 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
累 積 搬 入 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0

⑧乾式脱硫剤

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
累 積 計 画 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0
搬 入 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
累 積 搬 入 量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.8

⑨-1 高分子凝集剤(脱水)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	3.5	3.7	3.5	3.7	3.7	3.5	3.7	3.5	3.7	3.7	3.3	3.7
累 積 計 画 量 (t)	3.5	7.2	10.7	14.4	18.0	21.6	25.2	28.7	32.4	36.0	39.3	43.0
搬 入 量 (t)	1.8	3.6	1.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	6.6
累 積 搬 入 量 (t)	1.8	5.4	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0	42.6

⑨-2 高分子凝集剤(濃縮)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	0.44	0.46	0.44	0.46	0.46	0.44	0.46	0.44	0.46	0.46	0.41	0.46
累 積 計 画 量 (t)	0.44	0.90	1.35	1.80	2.26	2.71	3.17	3.61	4.07	4.53	4.94	5.40
搬 入 量 (t)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
累 積 搬 入 量 (t)	0.45	0.90	1.35	1.80	2.25	2.25	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50

⑨-3 高分子凝集剤高分子凝集剤(L尿等濃縮)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
累 積 計 画 量 (t)	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40
搬 入 量 (t)	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累 積 搬 入 量 (t)	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

⑩消泡剤

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	0.17	0.18	0.17	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17	0.18	0.18	0.16	0.18
累 積 計 画 量 (t)	0.17	0.35	0.52	0.70	0.88	1.05	1.23	1.40	1.58	1.76	1.92	2.10
搬 入 量 (t)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.10
累 積 搬 入 量 (t)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.31	0.41	0.51	0.51	0.51	0.61

⑪消石灰

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (t)	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5
累 積 計 画 量 (t)	1.4	2.9	4.4	5.8	7.3	8.8	10.3	11.7	13.2	14.7	16.0	17.5
搬 入 量 (t)	2.1	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	4.8
累 積 搬 入 量 (t)	2.1	4.3	6.3	8.4	10.6	12.7	14.9	17.0	19.2	21.3	23.5	28.3

⑫都市ガス(×1000m3)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (m3)	102	105	102	105	105	102	105	102	105	105	95	105
累 積 計 画 量 (m3)	102	208	310	415	521	623	728	830	936	1,041	1,137	1,242
使 用 量 (m3)	121	131	109	111	113	99	95	99	116	141	134	131
累 積 使 用 量 (m3)	121	252	361	472	585	684	779	878	994	1,135	1,269	1,400

⑬上水(m3)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (m3)	197	204	197	204	204	197	204	197	204	204	184	204
累 積 計 画 量 (m3)	197	401	598	802	1,006	1,203	1,407	1,604	1,808	2,012	2,196	2,400
使 用 量 (m3)	181	180	196	215	218	185	181	176	166	167	153	174
累 積 使 用 量 (m3)	181	361	557	772	990	1,175	1,356	1,532	1,698	1,865	2,018	2,192

⑭洗浄水(m3)(×1000m3)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (m3)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
累 積 計 画 量 (m3)	30	61	91	122	153	183	214	244	275	306	334	365
使 用 量 (m3)	18	18	17	17	18	16	18	16	16	17	15	18
累 積 使 用 量 (m3)	18	36	53	69	87	103	120	136	152	169	184	203

⑮返流水(m³)(×1000m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (m3)	180	186	180	186	186	180	186	180	186	186	168	186
累 積 計 画 量 (m3)	180	366	546	732	918	1,098	1,284	1,464	1,650	1,836	2,004	2,190
使 用 量 (m3)	82	79	86	78	86	67	80	77	88	87	82	91
累 積 使 用 量 (m3)	82	161	247	324	410	477	557	634	722	809	891	982

⑯輕油(L)発酵不適物搬出車両用

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
計 画 量 (L)	592	612	592	612	612	592	612	592	612	612	552	612
累 積 計 画 量 (L)	592	1,203	1,795	2,407	3,018	3,610	4,221	4,813	5,425	6,036	6,588	7,200
使 用 量 (L)	491	600	490	485	590	461	425	621	500	420	552	445
累 積 使 用 量 (L)	491	1,091	1,581	2,066	2,656	3,117	3,542	4,163	4,663	5,083	5,635	6,080

⑪軽油(L)非常発電機用

[illegible]

3. 年間推移

①受入量/搬出量 (t)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
公共下水道(m3) 計画	10,881	11,244	10,881	11,244	11,244	10,881	11,244	10,881	11,244	11,244	10,156	11,244	132,388
公共下水道(m3) 実績	11,586	11,842	12,928	12,823	13,939	11,310	11,714	12,121	13,727	14,402	12,997	13,449	152,837
公共下水道固形物量(t) 計画	382	395	382	395	395	382	395	382	395	395	369	395	4,659
公共下水道固形物量(t) 実績	412	367	430	393	437	318	363	385	438	458	467	497	4,963
地域下水道・し尿浄化槽(t) 計画	3,051	3,152	3,051	3,152	3,152	3,051	3,152	3,051	3,152	3,152	2,847	3,152	37,115
地域下水道・し尿浄化槽(t) 実績	4,480	4,350	4,226	4,874	4,021	4,065	4,566	4,394	4,342	4,066	4,047	4,453	51,883
家庭系生ごみ(t) 計画	1,444	1,492	1,444	1,492	1,492	1,444	1,492	1,444	1,492	1,492	1,347	1,492	17,563
家庭系生ごみ(t) 実績	1,070	964	934	1,162	1,022	842	876	892	988	945	793	875	11,362
事業系生ごみ(t) 計画	296	306	296	306	306	296	306	296	306	306	276	306	3,600
事業系生ごみ(t) 実績	228	245	227	274	225	245	243	226	228	210	189	204	2,742
生ごみ合計受入量(t) 計画	1,739	1,797	1,739	1,797	1,797	1,739	1,797	1,739	1,797	1,797	1,623	1,797	21,163
生ごみ合計受入量(t) 実績	1,298	1,209	1,162	1,436	1,246	1,086	1,119	1,118	1,216	1,154	982	1,079	14,104
発酵不適物量(t) 計画10%	174	180	174	180	180	174	180	174	180	180	162	180	2,116
発酵不適物量(t) 実績	351	323	300	344	224	213	241	241	249	254	258	309	3,308
生ごみ処理量(発酵不適物除)(t) 計画	1,565	1,618	1,565	1,618	1,618	1,565	1,618	1,565	1,618	1,618	1,461	1,618	19,047
生ごみ処理量(発酵不適物除)(t) 実績	946	886	862	1,091	1,022	872.92	878	876.59	966.66	900.34	723.81	770.05	10,796
炭化物搬出量(t) 計画	204	211	204	211	211	204	211	204	211	211	190	211	2,482
炭化物搬出量(t) 実績	193	192	211	200	213	156	166	157	193	188	171	229	2,270

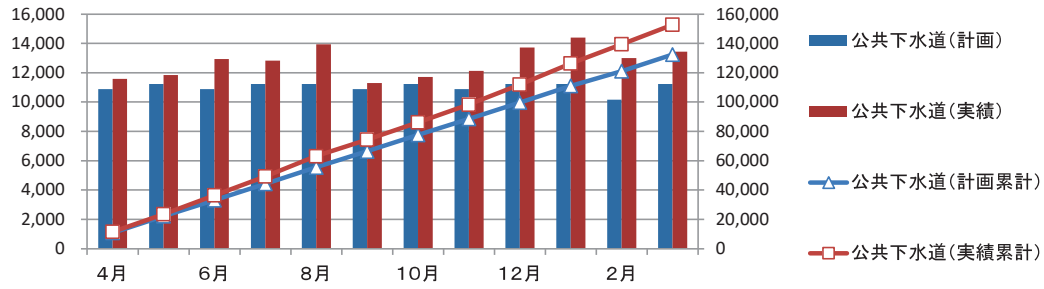
②バイオガス発生量(m3N)(×1000m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
バイオガス発生量(計画)	346	357	346	357	357	346	357	346	357	357	323	357	4,208
バイオガス発生量(実績:発酵槽(1+2))	310	291	290	288	298	256	268	280	309	341	321	350	3,601
バイオガス発生量(実績:発電+余剰+炭化)	284	266	268	261	270	234	249	259	291	321	297	331	3,332
メタン濃度(%)	61.3	61.7	61.7	61.1	62.4	61.8	61.5	60.6	59.4	58.9	59.1	60.0	60.8

③電力量(kWh)(×1000kwh)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
発電量 計画	629	651	586	651	651	586	651	629	586	651	586	608	7,465
発電量 実績	667	636	585	582	632	507	558	584	626	648	500	701	7,227
送電量(検針)	586	561	517	514	558	448	495	518	542	561	433	610	6,344

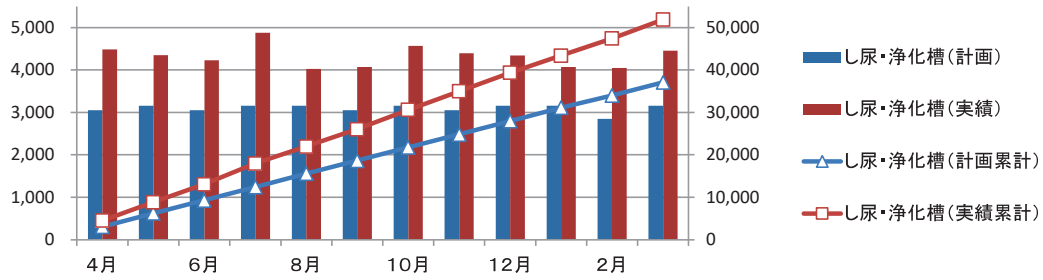
公共下水道受入量(m³)



115%

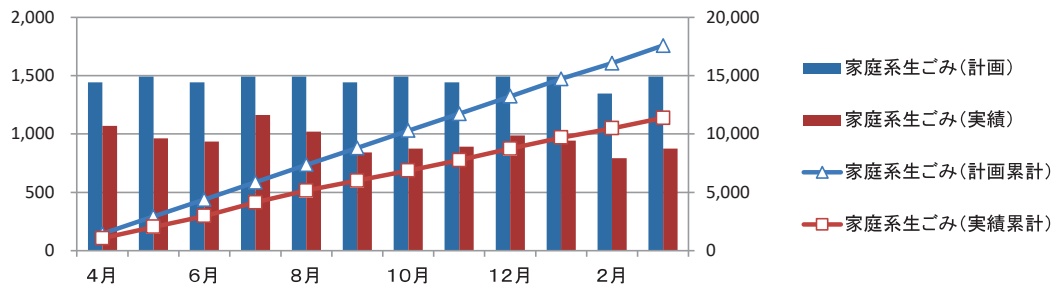
固形物量
107%

地域下水道・し尿浄化槽受入量(m³)



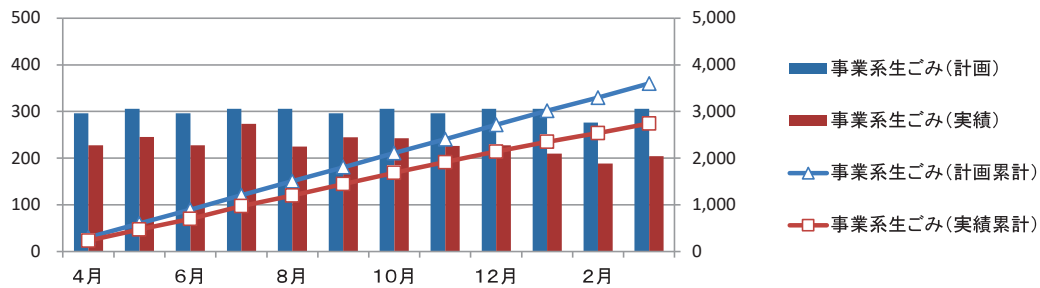
140%

家庭系生ごみ受入量(t)



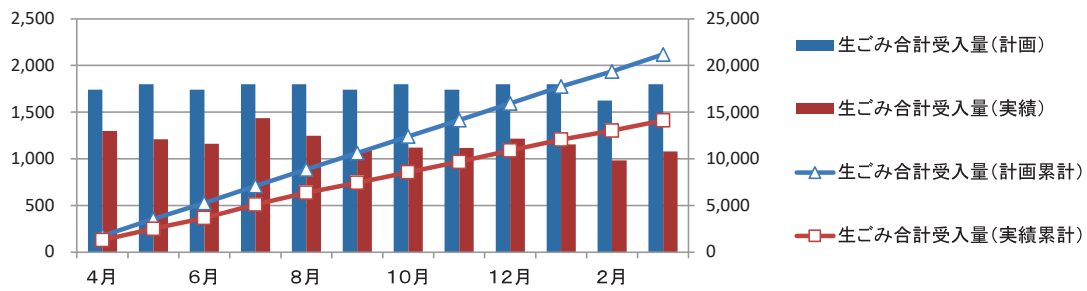
65%

事業系生ごみ受入量(t)



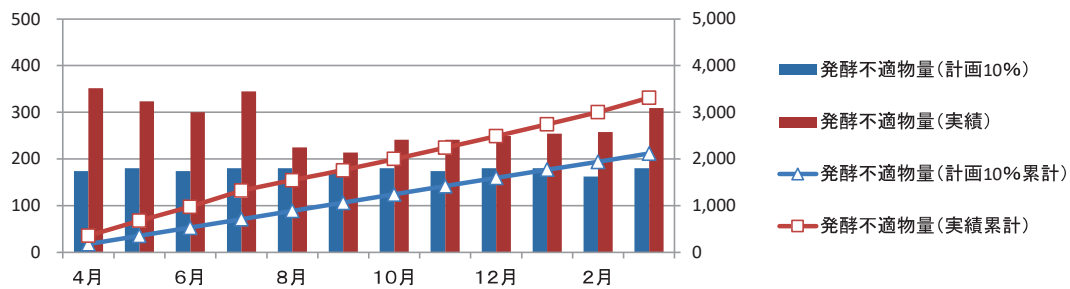
76%

生ごみ合計受入量(t)



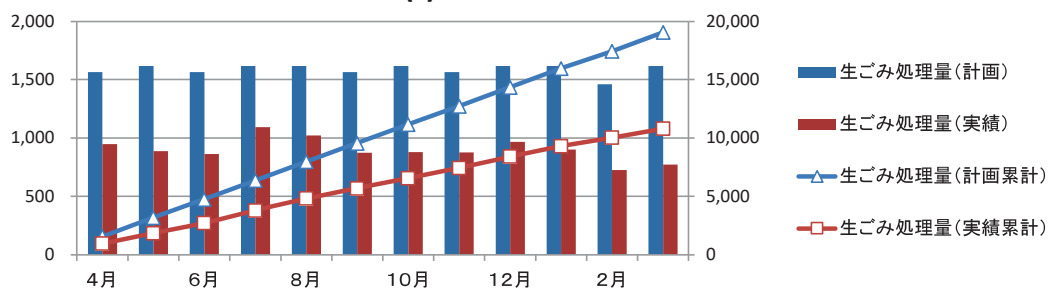
67%

発酵不適物量(t)



156%

生ごみ処理量(t)



57%