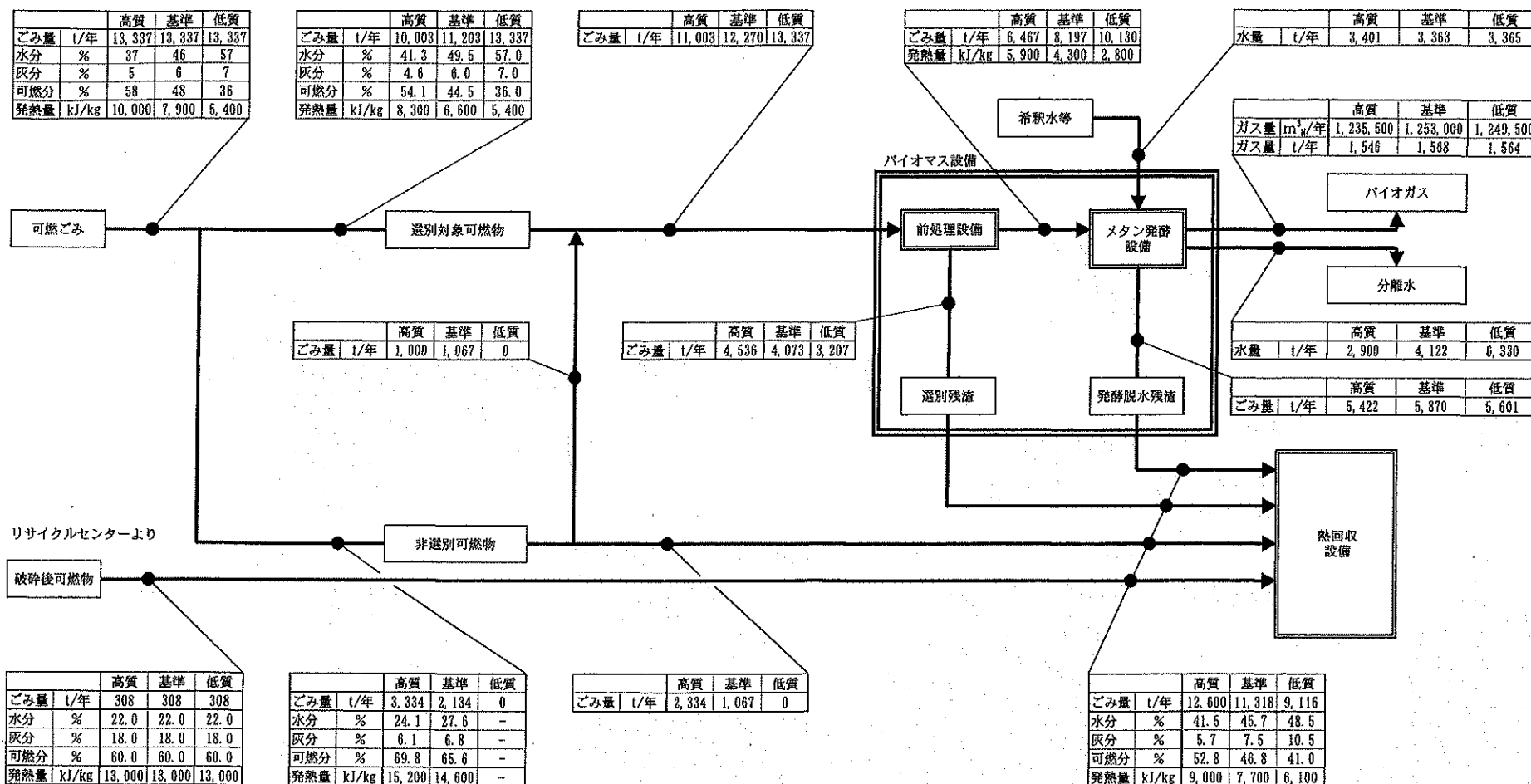
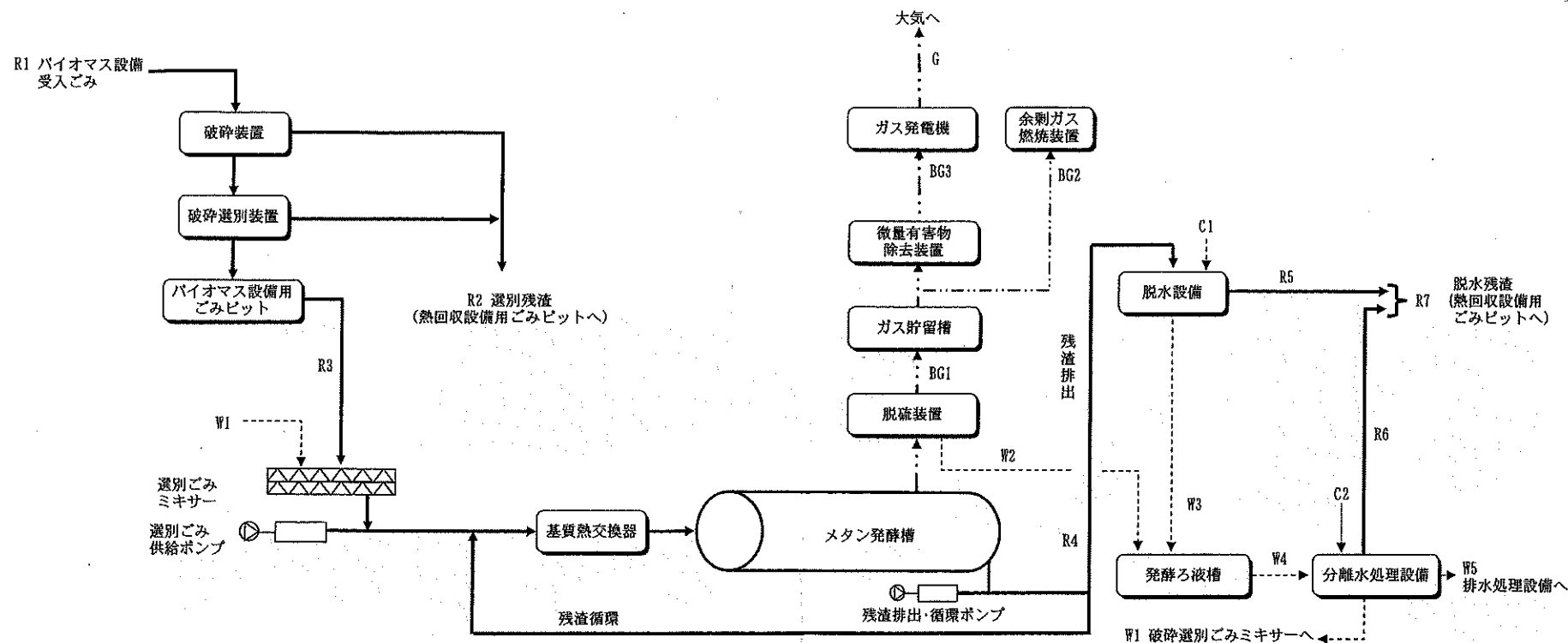


2. 物質収支図、計算書

2.1 全体物質収支



2.2 バイオマス設備物質収支



No.	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	BG1		BG2	BG3		G	
名称	処理量	発生量	処理量	処理量	発生量	発生量	発生量	バイオガス量	メタン濃度	余剰ガス量	バイオガス量	発電量	発生量	温度
単位	t/日	t/日	t/日	t/日	t/日	t/日	t/日	m ³ /日	%-vol	m ³ /日	m ³ /日	kW	m ³ /日	℃
高質	31.4	13.0	18.5	29.6	14.4	1.1	15.5	3,530	57.0	0	3,530	304	30,630	400
基準	35.1	11.6	23.4	30.4	15.7	1.1	16.8	3,580	57.0	0	3,580	308	31,060	400
低質	38.1	9.2	28.9	29.5	14.9	1.1	16.0	3,570	57.0	0	3,570	307	30,980	400

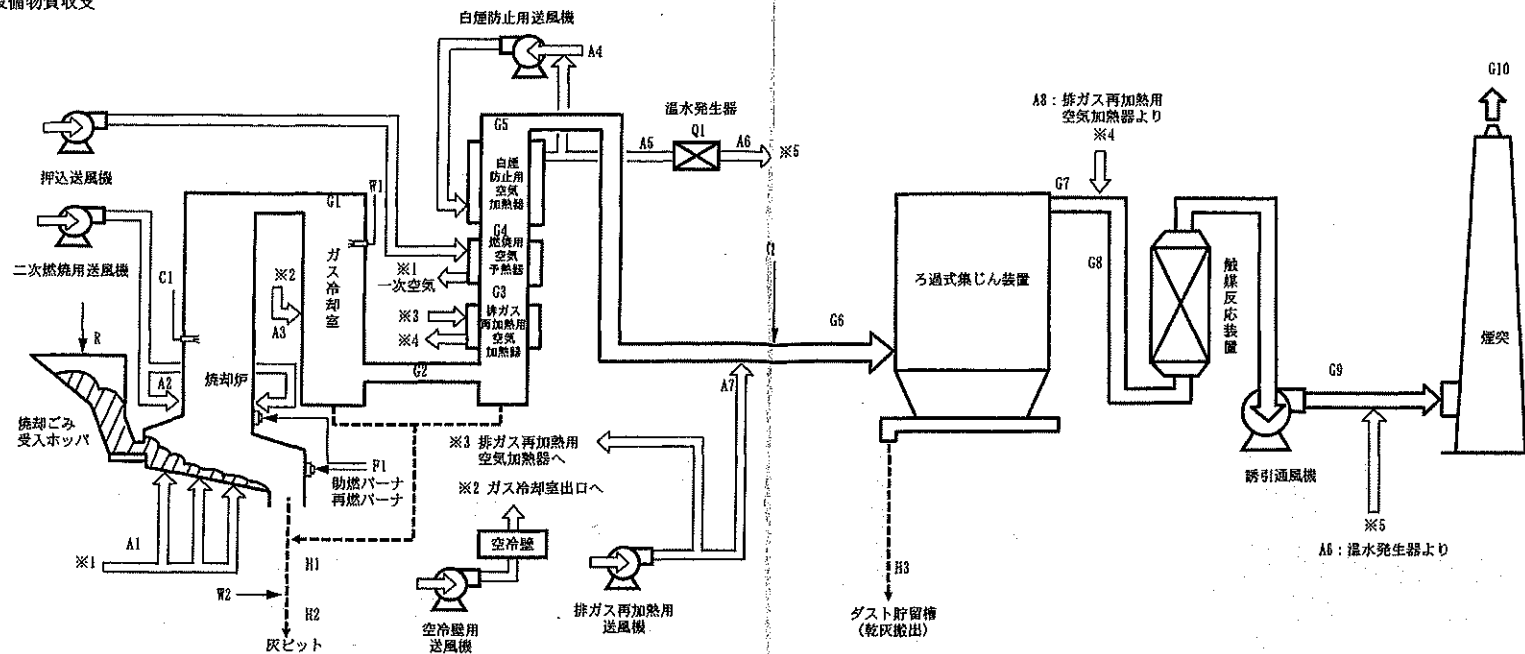
BG	
バイオガス量 メタン濃度50%換算値	
m ³ /日	m ³ /ごみ-t
4,024	218
4,081	174
4,070	141

No.	W1	W2	W3	W4	W5	C1				C2				
名称	希釈水	バイオガス凝縮水	脱水設備ろ液	分離水	処理水量	塩化第2鉄	残渣脱水助剤	希釈水・洗浄水	メタン濃度50%	消泡剤	苛性ソーダ24%	塩化第2鉄	汚泥脱水助剤	希釈水・洗浄水
単位	t/日	t/日	t/日	t/日	t/日	kg/日	kg/日	t/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	t/日
高質	16.0	0.5	23.1	23.6	8.3	35	5.2	7.9	44	3.6	20	26	2.6	1.8
基準	12.0	0.5	22.6	23.1	11.8	34	5.0	7.8	43	3.5	20	25	2.5	1.7
低質	5.5	0.5	22.3	22.9	18.1	34	5.0	7.8	42	3.5	20	25	2.5	1.7

注記1. バイオガス量及びメタン濃度は、Dryベースの値を示します。

注記2. BGはBG1のバイオガス量をメタン濃度50%で換算した値を示します。また、R3で示したごみ投入トンあたりのバイオガス発生量を併記します。

2.3 熱回収設備物質収支



No	R				F1			A1		A2		A3		A4		A5/A6/Q1				A7		A8		W1		W2		C1		C2			
名称	投入 ごみ量	低位発熱量	焼却負荷	年間運転 日数	灯油	空気量	温度	空気量	温度	空気量	温度	空気量	温度	空気量	入口 温度	空気量	入口 温度	出口 温度	熱 回収	空気量	温度	空気量	温度	噴射水	温度	加温水	温度	原素 (40%)	4+9- 水	輸送空気	消石灰	助剤	
単位	kg/h	kJ/kg	kcal/kg	%	L/h	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	℃	MJ/h	m³/h	℃	m³/h	℃	kg/h	℃	kg/h	℃	kg/h	kg/h	m³/h	℃	kg/h	kg/h
定格処理時																																	
高質	1,792	9,000	2,150	100	-	0	0	20	6,940	80	2,340	20	3,500	100	18,500	20	18,500	160	131	675	1,450	20	3,460	250	2,593	20	17	5.2	34.8	190	20	13	0.44
基準	1,792	7,700	1,839	100	-	0	0	20	6,470	150	1,890	20	3,500	100	13,680	20	13,680	160	121	675	1,290	20	3,170	250	2,174	20	23	4.5	35.5	190	20	11	0.39
低質	1,792	6,100	1,457	100	-	0	0	20	5,890	160	1,300	20	3,500	100	11,190	20	11,190	160	113	675	1,050	20	2,780	250	1,452	20	35	3.7	36.3	190	20	8.8	0.33
通常運転時																																	
高質	1,894	9,000	2,150	94.5	310	0	0	20	6,560	80	2,220	20	3,500	100	17,640	20	17,640	160	139	675	1,360	20	3,300	250	2,409	20	15	4.9	35.1	190	20	12	0.41
基準	1,521	7,700	1,839	84.9	310	0	0	20	5,490	150	1,600	20	3,500	100	12,040	20	12,040	160	116	675	1,060	20	2,760	250	1,731	20	19	3.9	36.1	190	20	9.0	0.33
低質	1,666	6,100	1,457	93.0	228	0	0	20	5,390	160	1,210	20	3,500	100	10,560	20	10,560	160	110	675	960	20	2,590	250	1,297	20	32	3.5	36.5	190	20	8.2	0.31

No.	G1		G2		G3		G4		G5		G6		G7		G8		G9		G10										H1	H2	H3
名称	湿気量	温度	湿気量	温度	湿気量	温度	湿気量	温度	湿気量	温度	湿気量	温度	湿気量	温度	湿気量	温度	湿気量	温度	湿気量	温度	水分	O ₂	ばいじん	SOx	NOx	HCl	CO	DXNs	乾灰	湿灰	飛灰
単位	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	m³/h	℃	%	%	g/m³	K値	ppm	ppm	ppm	μg/m³	kg/h	kg/h	kg/h
定格処理時																															
高質	10,860	973	17,580	400	17,580	359	17,580	337	17,580	200	19,220	186	19,700	180	23,160	190	23,510	185	42,010	157	11.6	18.3	<0.04	<1.75	<150	<200	<30	<0.05	78	94	43
基準	9,560	941	16,160	400	16,160	359	16,160	311	16,160	200	17,640	186	18,090	180	21,260	190	21,570	185	35,250	156	12.4	18.1	<0.04	<1.75	<150	<200	<30	<0.05	114	136	39
低質	8,700	855	14,010	400	14,010	359	14,010	305	14,010	200	15,250	186	15,630	180	18,360	190	18,640	185	29,820	154	11.6	18.2	<0.04	<1.75	<150	<200	<30	<0.05	173	207	32
通常運転時																															
高質	10,270	970	16,760	400	16,760	359	16,760	337	16,760	200	18,310	186	18,770	180	22,060	190	22,400	185	40,030	157	11.4	18.3	<0.04	<1.75	<150	<200	<30	<0.05	73	88	41
基準	8,460	932	14,120	400	14,120	359	14,120	312	14,120	200	15,370	186	15,750	180	18,510	190	18,790	185	30,830	154	11.6	18.2	<0.04	<1.75	<150	<200	<30	<0.05	97	116	33
低質	8,100	851	13,210	400	13,210	358	13,210	306	13,210	200	14,360	186	14,720	180	17,310	190	17,570	185	28,140	153	11.2	18.3	<0.04	<1.75	<150	<200	<30	<0.05	161	193	30

注記 1) ばいじん、NOx、HCl、CO (4時間平均値)、DXNs濃度は、乾きガス酸素濃度12%換算値を示します。

2) 水分濃度はwet値を示します。

3) O₂濃度はDry値を示します。