

## 平成23年度 岡谷市清掃工場月別ごみ質測定

		4月	7月	10月	1月	平均
生 ご み	水分 W(%)	33.9	43.5	43.7	27.5	37.2
	灰分 A(%)	5.9	5.9	5.9	6.2	6.0
	可燃分 V(%)	60.2	50.6	50.4	66.3	56.9
	低位発熱量 HI (Kcal/kg)	2,505.6	2,016.0	2,005.8	2,818.5	2,336.5
	単位容積重量 r (kg/m)	67.6	169.8	58.4	72.0	92.0

ごみ種類別組成 (%)	4月	7月	10月	1月	平均
紙・布類	32.6	37.6	46.6	33.6	37.6
ビニール・合成樹脂皮類	14.0	15.8	33.1	52.8	28.9
木・竹・ワラ類	6.7	22.4	12.2	4.3	11.4
ちゅう芥類 (動植物残渣・卵殻・貝類含む)	43.3	18.8	6.8	7.7	19.2
不燃物類	0.7	1.2	0.7	0.0	0.7
その他 (孔眼約5mmのフルイ通過した物)	2.7	4.2	0.7	1.7	2.3

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
熱灼減量測定 (%)	10.84	10.44	10.10	10.60	10.62	10.33	10.55	10.61	10.27	10.31			10.47

## 平成22年度 岡谷市清掃工場月別ごみ質測定

		4月	7月	10月	1月	平均
生 ご み	水分 W(%)	56.1	57.1	43.9	37.0	48.5
	灰分 A(%)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
	可燃分 V(%)	38.1	37.1	50.3	57.2	45.7
	低位発熱量 HI (Kcal/kg)	1,377.9	1,326.9	2,000.1	2,352.0	1,764.2
	単位容積重量 r (kg/m)	98.5	63.9	67.8	33.5	65.9

ごみ種類別組成 (%)	4月	7月	10月	1月	平均
紙・布類	36.7	35.7	24.6	27.8	31.2
ビニール・合成樹脂皮類	13.1	27.8	5.3	46.4	23.2
木・竹・ワラ類	8.5	24.6	36.8	8.3	19.6
ちゅう芥類 (動植物残渣・卵殻・貝類含む)	23.1	4.8	17.5	14.4	15.0
不燃物類	1.0	5.6	12.3	1.0	5.0
その他 (孔眼約5mmのフルイ通過した物)	17.6	1.6	3.5	2.1	6.2

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
熱灼減量測定 (%)	10.47	10.77	10.15	11.40	10.30	10.30	10.50	10.12	10.52	10.44	10.30	10.01	10.44

# 平成21年度 岡谷市清掃工場月別ごみ質測定

		4月	7月	10月	1月	平均
生 ご み	水分 W(%)	44.9	39.6	31.1	31.8	36.9
	灰分 A(%)	6.0	3.9	10.8	8.7	7.4
	可燃分 V(%)	49.1	56.5	61.4	59.5	56.6
	低位発熱量 HI (Kcal/kg)	1,940.1	2,304.9	2,576.4	2,486.7	2,327.0
	単位容積重量 r (kg/m)	70.2	94.9	84.4	46.9	74.1

ごみ種類別組成 (%)	4月	7月	10月	1月	平均
紙・布類	36.2	19.0	39.7	48.3	35.8
ビニール・合成樹脂皮類	20.7	8.5	37.8	35.2	25.6
木・竹・ワラ類	4.0	12.8	11.8	5.5	8.5
ちゅう芥類 (動植物残渣・卵殻・貝類含む)	35.6	57.0	4.6	6.2	25.9
不燃物類	0.6	1.9	5.0	3.4	2.7
その他 (孔眼約5mmのフルイ通過した物)	2.9	0.8	1.1	1.4	1.6

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
熱灼減量測定 (%)	9.30	10.70	9.80	10.30	10.30	10.45	10.73	10.10	10.20	10.20	10.00	10.60	10.22

## 平成20年度 岡谷市清掃工場月別ごみ質測定

		4月	7月	10月	1月	平均
生 ご み	水分 W(%)	41.7	40.3	48.9	47.2	44.5
	灰分 A(%)	3.5	7.7	6.2	5.9	5.8
	可燃分 V(%)	54.8	52.0	44.9	46.9	49.7
	低位発熱量 HI (Kcal/kg)	2,215.8	2,098.2	1,727.1	1,827.3	1,967.1
	単位容積重量 r (kg/m)	92.9	67.6	52.4	35.3	62.1

ごみ種類別組成 (%)	4月	7月	10月	1月	平均
紙・布類	40.6	41.3	42.5	28.6	38.3
ビニール・合成樹脂皮類	33.7	35.7	30.7	27.4	31.9
木・竹・ワラ類	6.3	6.3	9.9	7.1	7.4
ちゅう芥類 (動植物残渣・卵殻・貝類含む)	13.1	12.7	12.9	27.4	16.5
不燃物類	4.0	2.4	2.0	3.6	3.0
その他 (孔眼約5mmのフルイ通過した物)	2.3	1.6	2.0	5.9	3.0

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
熱灼減量測定 (%)	7.90	9.30	6.10	8.10	10.00	8.10	9.80	9.96	8.21	11.40	7.80	8.90	8.80

## 平成19年度 岡谷市清掃工場月別ごみ質測定

		4月	7月	10月	1月	平均
生 ご み	水分 W(%)	42.1	40.9	35.8	37.7	39.1
	灰分 A(%)	7.5	9.7	13.5	7.7	9.6
	可燃分 V(%)	50.4	49.4	50.7	54.6	51.3
	低位発熱量 HI (Kcal/kg)	2,015.4	1,977.6	2,066.7	2,230.8	2,072.6
	単位容積重量 r (kg/m)	94.2	127.1	106.2	130.0	114.4

ごみ種類別組成 (%)	4月	7月	10月	1月	平均
紙・布類	51.5	36.0	47.8	26.1	40.4
ビニール・合成樹脂皮類	19.1	16.0	25.9	17.0	19.5
木・竹・ワラ類	16.2	10.7	2.0	1.2	7.5
ちゅう芥類 (動植物残渣・卵殻・貝類含む)	11.7	34.0	17.3	31.5	23.6
不燃物類	0.0	2.0	1.0	15.7	4.7
その他 (孔眼約5mmのフルイ通過した物)	1.5	1.3	6.0	8.5	4.3

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
熱灼減量測定 (%)	7.60	9.10	7.60	7.00	7.20	5.90	7.50	9.10	11.60	10.20	9.30	8.70	8.40

乾燥ごみ質分析(%)

諏訪市清掃センター

測定年月日	紙・布		プラスチック・ビニール・ゴム		木・竹	厨芥類(生ごみ)	不燃物			その他	生ごみ水分量	焼却ごみ全体水分量
8.7.25	33.37		16.75		5.00	39.55	2.42			2.86	54.55	27.83
8.8.29	44.84		10.31		12.78	26.01	3.59			2.47	58.20	24.02
9.3.27	33.35		16.02		10.09	14.33	14.29			11.92	53.63	26.48
H8年度平均	37.19		14.36		9.29	26.63	6.77			5.75	55.46	26.11
9.6.25	43.46		25.50		5.04	21.25	3.32			1.43	50.99	30.57
9.9.27	31.62		17.76		7.27	38.62	2.62			2.11	55.09	23.68
9.12.16	45.77		26.38		1.90	22.63	1.64			1.68	46.89	34.17
10.3.24	51.89		24.40		1.57	18.95	1.37			1.34	40.22	34.66
H9年度平均	43.19		23.51		3.95	25.36	2.24			1.64	48.30	30.77
10.7.3	35.33		18.06		2.58	31.51	3.57			8.92	54.53	23.63
10.11.27	51.10		24.40		5.70	14.90	1.00			2.90	46.38	27.29
11.3.26	50.74		22.86		2.87	19.57	1.80			2.14	47.97	26.08
H10年度平均	45.72		21.77		3.72	21.99	2.12			4.65	49.63	25.67
11.7.28	48.10		27.10		7.50	12.10	2.00			3.20	52.80	25.86
11.10.27	56.03		13.09		4.38	22.09	1.46			2.12	51.32	32.05
12.1.26	58.04		23.18		1.27	14.36	1.42			1.73	45.30	27.57
H11年度平均	54.06		21.12		4.38	16.18	1.63			2.35	49.81	28.49
12.4.25	46.28		14.36		1.46	30.17	3.91			3.82	46.34	29.85
12.10.25	47.93		16.45		1.41	28.03	2.91			3.27	51.33	29.85
H12年度平均	47.11		15.41		1.44	29.10	3.41			3.15	49.16	29.40
13.7.25	58.23		18.61		5.99	14.18	1.53			1.46	44.07	29.93
13.11.27	32.46		22.69		11.72	18.66	11.40			3.07	48.72	22.06
H13年度平均	45.35		20.65		8.86	16.42	6.47			2.27	46.40	26.00
14.4.25	44.15		16.47		8.24	20.19	7.27			3.68	51.81	28.87
H14年度平均	44.15		16.47		8.24	20.19	7.27			3.68	51.81	28.87
測定年月日	布(繊維)類	紙類	プラスチック類	ゴム・皮革類	木・竹・わら・植物類	厨芥類(生ごみ)	金属類	ガラス類	陶器・土・石類	その他	ごみ水分量	
15.6.6	4.5	41.5	19.4	0.0	26.9	2.2	0.2	0.0	0.0	5.3	54.7	
15.8.22	2.3	32.3	32.5	0.0	7.9	15.6	0.9	0.0	0.4	8.1	54.0	
15.11.19	5.6	45.1	21.5	0.0	11.4	12.4	0.0	0.0	0.0	4.0	59.2	
16.2.20	7.1	47.8	17.8	0.0	8.0	12.8	0.6	0.3	0.0	5.6	50.3	
H15年度平均	4.9	41.7	22.8	0.0	13.6	10.8	0.4	0.1	0.1	5.8	54.6	
16.6.9	8.9	45.4	14.8	3.2	17.2	8.7	0.1	0.0	0.0	1.7	43.3	
16.8.10	7.1	33.7	17.7	0.0	20.5	14.4	0.0	0.0	0.3	6.3	53.0	
16.11.11	8.0	37.2	15.9	0.6	17.8	12.3	0.3	0.0	1.9	6.0	42.7	
17.2.2	3.2	33.2	13.1	0.0	12.8	21.0	0.8	0.0	0.0	15.9	48.7	
H16年度平均	6.8	37.4	15.4	1.0	17.1	14.1	0.3	0.0	0.6	7.5	46.9	
17.6.2	3.9	49.8	23.5	0.0	7.5	8.8	0.7	0.0	0.0	5.8	47.1	
17.7.29	7.8	53.9	20.4	0.0	7.1	5.5	0.1	0.0	0.0	5.2	45.4	
17.10.20	5.6	31.2	20.3	0.0	16.3	11.8	3.7	0.0	0.7	10.4	37.8	
18.2.3	6.1	43.4	33.5	0.3	4.8	6.6	0.1	0.0	0.0	5.2	46.3	
H17年度平均	5.9	44.6	24.4	0.1	8.9	8.2	1.2	0.0	0.2	6.7	44.2	
18.6.15	8.8	32.0	23.8	0.0	11.1	17.1	0.2	0.0	0.6	6.4	50.5	
18.8.1	6.4	27.7	25.4	0.0	15.4	16.9	0.8	0.0	0.8	6.6	59.9	
18.11.17	4.0	33.8	18.0	0.8	11.3	25.3	0.6	0.0	0.0	6.2	42.6	
19.2.5	8.0	38.4	20.5	0.4	8.1	16.2	0.5	3.6	0.1	4.2	45.4	
H18年度平均	6.8	33.0	21.9	0.3	11.5	18.9	0.5	0.9	0.4	5.9	49.6	
19.6.25	8.3	48.7	20.2	0.0	4.0	14.0	2.1	0.0	0.0	2.7	49.0	
19.8.6	11.6	46.2	21.5	0.0	8.4	7.6	0.2	0.0	0.0	4.5	45.8	
19.11.22	12.1	45.9	20.9	0.0	6.8	6.8	0.2	3.7	0.2	3.4	47.9	
20.2.4	9.9	38.5	11.1	0.3	5.3	20.7	7.0	0.1	0.0	7.1	57.1	
H19年度平均	10.5	44.8	18.4	0.1	6.1	12.3	2.4	1.0	0.1	4.4	50.0	
20.6.26	6.6	33.5	23.8	0.0	19.4	10.7	1.1	0.1	0.0	4.8	45.6	
20.8.6	7.7	43.1	23.2	0.0	8.3	11.7	0.8	0.0	0.0	5.2	50.2	
20.11.21	6.3	46.4	16.1	0.1	9.0	15.6	0.1	0.0	0.4	6.0	56.5	
21.2.5	12.2	41.2	20.7	0.0	11.9	7.7	0.5	0.0	1.1	4.7	51.8	
H20年度平均	8.2	41.1	21.0	0.0	12.2	11.4	0.6	0.0	0.4	5.2	51.0	
21.5.19	19.7	36.0	24.0	0.0	7.3	9.9	0.1	0.0	0.1	2.9	43.0	
21.8.4	8.2	46.6	23.3	0.0	7.9	8.0	0.5	0.0	0.5	5.0	49.9	
21.11.20	7.2	51.8	18.5	0.0	6.8	9.5	1.6	0.0	0.7	3.9	52.7	
22.2.4	7.4	35.8	18.4	0.2	6.7	21.1	2.6	0.0	0.2	7.6	49.5	
H21年度平均	10.6	42.6	21.1	0.1	7.2	12.1	1.2	0.0	0.4	4.9	48.8	
22.5.18	17.0	33.7	19.6	0.2	16.6	9.2	0.0	0.0	0.2	3.5	41.6	
22.8.5	5.3	41.9	18.2	0.0	21.3	6.6	0.3	0.0	3.1	3.3	57.8	
22.11.10	6.2	52.5	26.9	0.4	3.5	5.4	0.4	0.0	1.4	3.3	41.8	
23.2.3	6.5	38.8	15.8	0.4	5.1	19.1	6.8	0.0	0.0	7.5	44.4	
H22年度平均	8.8	41.7	20.1	0.3	11.6	10.1	1.9	0.0	1.2	4.4	46.4	
H23.5.18	5.9	29.8	30.1	0.0	15.2	8.7	0.6	0.0	1.4	8.3	49.7	
H23.8.12	11.8	35.6	22.5	1.6	20.1	5.2	0.6	0.0	0.1	2.5	44.0	
H23.11.9	11.9	38.9	22.8	0.7	9.1	6.5	0.7	0.0	5.2	4.2	47.4	
H24.2.9	7.3	38.8	19.9	0.0	6.0	15.0	5.0	0.0	3.2	4.8	45.2	
H23年度平均	9.2	35.8	23.8	0.6	12.6	8.9	1.7	0.0	2.5	5.0	46.6	
H8~22年平均	47.1		20.0		8.5	16.9	2.9			4.5	62.5	

※各横系列については、小数の繰上げ等の処理により、合計が100にならない場合がある

湿潤ごみ質分析(%)

諏訪市清掃センター

測定年月日	布(繊維)類	紙類	プラスチック類	ゴム・皮革類	木・竹・わら・植物類	厨芥類(生ごみ)	金属類	ガラス類	陶器・土・石類	その他
17.6.2	3.1	28.6	12.7	1.5	13.6	22.3	2.5	0.3	0.8	14.6
17.7.29	5.2	31.5	11.4	1.5	13.1	20.1	2.1	0.3	0.8	14.0
17.10.20	4.3	21.2	12.8	1.2	17.8	21.5	4.0	0.3	1.1	15.7
18.2.3	4.2	25.5	18.2	1.6	12.0	20.9	2.2	0.3	0.8	14.1
H17年度平均	4.2	26.7	13.8	1.5	14.1	21.2	2.7	0.3	0.9	14.6
18.6.15	5.4	18.2	12.0	1.6	15.8	27.4	2.4	0.4	1.2	15.5
18.8.1	3.8	13.9	10.5	1.9	18.4	29.3	3.1	0.4	1.4	17.3
18.11.17	3.2	21.4	10.5	1.8	15.2	30.5	2.3	0.3	0.8	14.0
19.2.5	5.3	23.1	11.4	1.7	13.7	25.9	2.4	2.3	0.9	13.4
H18年度平均	4.4	19.2	11.1	1.8	15.8	28.3	2.6	0.9	1.1	15.1
19.6.25	5.2	27.1	10.5	1.6	12.0	25.6	3.3	0.3	0.9	13.4
19.8.6	7.2	27.2	11.9	1.5	13.9	21.4	2.2	0.3	0.8	13.7
19.11.22	7.3	26.2	11.1	1.5	13.3	21.6	2.3	2.3	1.0	13.5
20.2.4	5.4	19.2	5.0	1.9	13.9	30.4	5.6	0.4	1.0	17.0
H19年度平均	6.3	24.9	9.6	1.6	13.3	24.8	3.4	0.8	0.9	14.4
20.6.26	4.5	20.4	13.2	1.5	19.8	23.0	2.7	0.4	0.8	13.8
20.8.6	4.9	23.8	11.8	1.6	14.4	24.7	2.7	0.4	0.9	14.9
20.11.21	3.9	22.9	7.3	1.8	15.4	28.0	2.6	0.4	1.2	16.4
21.2.5	7.0	22.3	10.2	1.6	16.3	23.2	2.6	0.4	1.4	14.9
H20年度平均	5.1	22.4	10.6	1.6	16.5	24.7	2.7	0.4	1.1	15.0
21.5.19	12.1	22.6	13.9	1.4	12.9	21.8	2.0	0.3	0.8	12.2
21.8.4	5.1	25.7	11.9	1.6	14.1	22.8	2.5	0.4	1.1	14.7
21.11.20	4.5	27.0	9.0	1.7	13.9	24.3	3.2	0.4	1.3	14.8
22.2.4	7.4	35.8	18.4	0.2	6.7	21.1	2.6	0.0	0.2	7.6
H21年度平均	7.3	27.8	13.3	1.2	11.9	22.5	2.6	0.3	0.9	12.3
22.5.18	10.8	23.1	11.7	0.1	21.5	27.3	0.0	0.0	0.1	5.4
22.8.5	2.6	24.0	8.0	0.0	31.5	26.1	0.2	0.0	1.5	6.1
22.11.10	4.1	39.6	16.2	0.3	6.3	25.0	0.3	0.0	0.9	7.3
23.2.3	3.8	24.4	8.9	0.2	5.5	43.4	4.3	0.0	0.0	9.4
H22年度平均	5.3	27.8	11.2	0.2	16.2	30.5	1.2	0.0	0.6	7.1
H23.5.18	3.3	18.5	15.5	0.0	20.1	28.2	0.4	0.0	0.8	13.3
H23.8.12	7.4	24.7	12.9	1.1	29.9	19.1	0.4	0.0	0.1	4.5
H23.11.9	7.1	26.5	12.4	0.5	14.6	27.0	0.5	0.0	3.1	8.3
H24.2.9	4.3	24.8	11.1	0.0	7.2	40.6	3.3	0.0	1.9	6.8
H23年度平均	5.5	23.6	13.0	0.4	18.0	28.7	1.2	0.0	1.5	8.2

※各横系列については、小数の繰上げ等の処理により、合計が100にならない場合がある

◇ごみ質測定

1、3成分等

		平成23年度		
		平成24年2月9日		
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>	166	
3成分	水分	%	45.2	
	灰分	乾燥ごみの灰分	%	19.5
		生ゴミの灰分	%	10.7
	可燃分	%	44.1	
低位発熱量(計算値)		kcal/kg	1710	

2、元素分析結果

分析項目	定量下限値		平成24年2月9日
炭素	0.01	wt%	51.00
水素	0.01	wt%	8.14
窒素	0.01	wt%	1.99
酸素	—	wt%	27.72
可燃性硫黄	0.01	wt%	0.02
可燃性塩素	0.01	wt%	0.025
灰分	0.10	wt%	10.88
総発熱量	50	KJ/kg	21800



## ◇ごみ質測定

1、3成分及び組成		平成14年度				平成15年度				平成16年度					
測定項目		6月	9月	12月	3月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月		
試料重量	kg	6.430	6.575	4.050	7.920	4.220	9.420	10.800	4.105	6.980	7.870	5.210	5.835		
乾燥後の重量	kg	2.840	2.705	2.520	4.180	2.310	4.055	3.935	2.435	2.525	4.255	2.805	2.800		
容器の容量	m	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
単位容積重量	kg/m <sup>3</sup>	143	146	90	176	94	209	240	91	155	175	116	130		
3成分	水分	%	55.8	58.9	37.8	47.2	45.3	57.0	63.6	40.7	63.8	45.9	46.2	52.0	
	灰分	乾燥ごみの灰分	%	10.9	8.3	13.8	10.6	13.3	8.8	12.5	10.9	9.5	16.6	13.1	10.7
		生ゴミの灰分	%	4.8	3.4	8.6	5.6	7.3	3.8	4.6	6.5	3.4	9.0	7.0	5.1
	可燃分	%	39.4	37.7	53.6	47.2	47.4	39.2	31.8	52.8	32.8	45.1	46.8	42.9	
低位発熱量(計算値)	kcal/kg	1440	1340	2190	1840	1860	1420	1050	2130	1090	1750	1830	1620		
乾燥ごみの種類組成	布(繊維)類	%	9.5	5.0	7.3	7.3	3.0	5.8	2.9	7.4	5.9	3.4	4.8	12.5	
	プラスチック類	%	14.4	26.2	24.0	18.2	27.7	25.9	28.1	22.8	28.3	10.9	28.2	26.1	
	ゴム・皮革類	%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	木・竹・わら・植物類	%	4.2	7.2	6.0	2.6	7.1	9.5	17.5	8.0	15.6	5.5	7.5	2.0	
	紙類	%	46.8	38.6	41.9	40.3	42.4	34.0	37.4	52.0	38.8	60.2	38.0	33.8	
	厨芥類(卵殻・貝類を含む)	%	19.5	14.4	14.1	21.7	11.9	21.9	8.3	5.7	5.5	16.3	14.8	20.7	
	金属類	%	0.4	0.9	3.4	0.4	0.6	0.4	1.8	0.2	0.4	0.7	0.0	2.1	
	ガラス類	%	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	陶器・土・石類	%	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	
	その他(5mmメッシュふるい通過)	%	5.2	7.5	3.1	9.4	5.8	2.3	4.0	3.9	5.1	3.0	6.5	2.8	

## 2、低位発熱量の測定結果

発熱量(総発熱量)	kcal/kg	4990	5830	5570	5350	5540	5780	5710	5160	4420	3990	5540	5690
	KJ/kg	20900	24400	23300	22400	23200	24200	23900	21600	18500	16700	23200	23800
ごみ水分量	%	55.8	58.9	37.8	47.2	45.3	57.0	63.6	40.7	63.8	45.9	46.2	52.0
不燃物量	%	0.4	1.1	3.6	0.4	1.7	0.4	1.8	0.2	0.8	0.7	0.2	2.1
水素量	wt%	7.04	7.67	7.41	7.27	7.51	8.07	7.69	7.99	6.95	5.69	8.58	7.63
生ゴミ中の水素量	wt%	3.10	3.12	4.44	3.82	4.04	3.46	2.75	4.73	2.50	3.06	4.61	3.59
高位発熱量	kcal/kg	2200	2370	3340	2810	2980	2480	2040	3050	1590	2140	2970	2670
	KJ/kg	9200	9920	14000	11800	12500	10400	8540	12800	6640	8970	12500	11200
低位発熱量(ポンプ法)	kcal/kg	1700	1850	2870	2320	2490	1950	1510	2550	1070	1700	2440	2160
	KJ/kg	7120	7740	12000	9710	10400	8160	6320	10700	4480	7120	10200	9040
低位発熱量(計算値)	kcal/kg	1440	1340	2190	1840	1860	1420	1050	2130	1090	1750	1830	1620
	KJ/kg	6030	5610	9170	7700	7790	5940	4400	8920	4560	7330	7660	6780

## 3、元素分析結果

分析項目	定量下限値		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
炭素	0.01	wt%	47.87	52.13	51.41	50.29	51.37	52.49	52.40	48.61	49.39	38.78	53.25	54.08
水素	0.01	wt%	7.04	7.67	7.41	7.27	7.51	8.07	7.69	7.99	6.95	5.69	8.58	7.63
窒素	0.01	wt%	0.66	1.10	0.51	1.95	0.55	0.64	1.27	0.25	0.74	0.64	0.43	0.92
酸素	0.01	wt%	32.34	29.78	29.77	28.91	28.54	30.09	27.99	31.74	33.47	38.03	24.90	28.29
可燃性硫黄	0.01	wt%	0.05	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.06	0.04	0.04
可燃性塩素	0.01	wt%	0.24	1.09	0.51	1.62	1.10	0.42	0.25	0.36	1.39	0.28	1.51	0.49
灰分	0.10	wt%	11.80	8.21	10.36	9.89	10.90	8.26	10.37	11.03	8.03	16.52	11.29	8.55
総発熱量	50	KJ/kg	20900	24400	23300	22400	23200	24200	23900	21600	18500	16700	23200	23800

## ◇ごみ質測定

## 1、3成分及び組成

測定項目		平成17年度				平成18年度				平成19年度					
		5月	8月	11月	2月	6月	8月	11月	2月	6月	8月	11月	2月		
試料重量	kg	6.545	4360	8.255	6.580	8.155	7.575	7.460	8.590	7.105	6.540	7.875	7.010		
乾燥後の重量	kg	3.778	2256	3.640	3.655	4.120	3.280	3.720	4.040	3.750	3.340	4.270	3.800		
容器の容量	m	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
単位容積重量	kg/m <sup>3</sup>	145	97	183	146	181	168	166	191	158	145	175	156		
3成分	水分	%	42.3	48.3	55.9	44.5	49.5	56.7	50.1	53.0	47.2	48.9	45.8	45.8	
	灰分	乾燥ごみの灰分	%	14.7	13.1	11.3	13.8	12.7	10.1	10.9	12.0	15.6	12.7	13.4	12.7
		生ゴミの灰分	%	8.5	6.8	5.0	7.7	6.4	4.4	5.4	5.6	8.2	6.5	7.3	6.9
	可燃分	%	49.2	44.9	39.1	47.8	44.1	38.9	44.5	41.4	44.6	44.6	46.9	47.3	
低位発熱量(計算値)	kcal/kg	1960	1730	1420	1880	1690	1410	1700	1550	1720	1710	1840	1850		
乾燥ごみの種類組成	布(繊維)類	%	5.6	10.0	6.9	6.4	6.4	4.0	7.0	6.8	8.1	3.7	5.3	12.9	
	プラスチック類	%	16.7	21.1	20.6	21.3	21.1	29.1	15.6	20.8	25.5	15.3	22.0	17.1	
	ゴム・皮革類	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	木・竹・わら・植物類	%	14.7	12.0	16.6	7.8	9.2	6.3	23.7	6.2	12.9	28.1	16.2	2.9	
	紙類	%	47.5	43.0	39.0	43.1	36.4	35.5	28.8	39.6	41.5	26.2	47.0	45.4	
	厨芥類(卵殻・貝類を含む)	%	6.6	9.3	11.1	14.0	19.3	22.6	17.5	20.2	7.9	13.0	6.3	15.8	
	金属類	%	0.1	0.4	0.0	2.2	0.4	0.2	0.1	0.5	0.1	2.4	0.1	0.7	
	ガラス類	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	陶器・土・石類	%	2.0	0.7	0.0	1.4	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	
	その他(5mmメッシュふるい通過)	%	6.8	3.5	5.8	3.8	7.0	2.3	6.8	5.9	4.0	10.7	2.6	5.2	

## 2、低位発熱量の測定結果

発熱量(総発熱量)	kcal/kg	4870	4800	5330	5180	5210	5830	5210	5350	5230	4940	4940	5040
	KJ/kg	20400	20100	22300	21700	21800	24400	21800	22400	21900	20700	20700	21100
ごみ水分量	%	42.3	48.3	55.9	44.5	49.5	56.7	50.1	53.0	47.2	48.9	45.8	45.8
不燃物量	%	2.1	1.1	0.0	3.6	0.6	0.2	0.6	0.5	0.1	3.0	0.6	0.7
水素量	wt%	6.42	6.23	6.87	6.50	6.86	8.24	6.47	6.95	7.42	6.38	7.28	6.67
生ゴミ中の水素量	wt%	3.63	3.19	3.03	3.48	3.44	3.56	3.21	3.25	3.91	3.16	3.92	3.59
高位発熱量	kcal/kg	2750	2450	2350	2770	2620	2520	2580	2500	2760	2450	2660	2710
	KJ/kg	11500	10300	9830	11600	10900	10500	10800	10500	11600	10300	11200	11400
低位発熱量(ポンプ法)	kcal/kg	2300	1990	1850	2320	2140	1990	2110	2010	2270	1990	2170	2240
	KJ/kg	9630	8330	7740	9710	8960	8330	8830	8410	9500	8330	9080	9380
低位発熱量(計算値)	kcal/kg	1960	1730	1420	1880	1690	1410	1700	1550	1720	1710	1840	1850
	KJ/kg	8200	7240	5940	7870	7070	5900	7120	6490	7200	7160	7700	7740

## 3、元素分析結果

分析項目	定量下限値		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
炭素	0.01	wt%	43.15	41.45	47.83	45.82	43.33	54.43	47.09	46.25	47.68	46.82	46.78	47.41
水素	0.01	wt%	6.42	6.23	6.87	6.50	6.86	8.24	6.47	6.95	7.42	6.38	7.28	6.67
窒素	0.01	wt%	1.14	1.64	1.27	0.57	0.55	2.24	2.34	0.77	0.92	1.27	1.01	0.71
酸素	0.01	wt%	35.41	38.03	33.94	37.10	36.11	25.59	34.66	33.78	32.26	33.59	33.85	33.85
可燃性硫黄	0.01	wt%	0.06	0.07	0.04	0.02	0.05	0.08	0.07	0.06	0.02	0.13	0.03	0.02
可燃性塩素	0.01	wt%	0.45	1.58	0.28	0.31	0.97	0.60	0.32	0.39	0.25	1.80	0.33	0.28
灰分	0.10	wt%	13.37	11.00	9.77	9.68	12.13	8.82	9.05	11.80	11.45	10.01	10.72	11.06
総発熱量	50	KJ/kg	20.400	20100	22300	21700	21800	24400	21800	22400	21900	20700	20700	21100

## ◇ごみ質測定

## 1、3成分及び組成

測定項目		平成20年度				平成21年度				平成22年度					
		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月		
試料重量	kg	5.950	7.275	5.995	5.480	6.820	6.250	5.005	6.680	5.850	7.325	4.675	5.590		
乾燥後の重量	kg	3.205	3.730	2.730	2.905	3.510	2.825	3.035	3.100	3.605	3.060	2.485	2.885		
容器の容量	m <sup>3</sup>	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045		
単位容積重量	kg/m <sup>3</sup>	132	162	133	122	152	139	111	148	130	163	106	124		
3成分	水分	%	46.1	48.7	54.5	47.0	48.5	54.8	39.4	53.6	38.4	58.2	47.8	48.4	
	灰分	乾燥ごみの灰分	%	15.7	14.8	15.0	10.7	10.0	13.7	15.8	11.7	10.6	10.9	13.1	12.1
		生ゴミの灰分	%	8.5	7.6	6.8	5.7	5.2	6.2	9.6	5.4	6.5	4.6	6.8	6.2
	可燃分	%	45.4	43.7	38.7	47.3	46.3	39.0	51.0	41.0	55.1	37.2	45.4	45.4	
低位発熱量(計算値)	kcal/kg	1770	1670	1410	1850	1790	1430	2060	1520	2250	1320	1760	1750		
乾燥ごみの種類組成	布(繊維)類	%	4.8	7.9	0.0	7.4	12.0	10.4	14.0	6.8	8.0	4.4	10.3	8.8	
	プラスチック類	%	21.4	24.1	15.8	20.5	26.5	23.2	32.3	17.7	19.8	19.8	17.3	20.1	
	ゴム・皮革類	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	2.4	0.0	
	木・竹・わら・植物類	%	5.6	13.5	29.3	7.9	12.3	16.8	3.5	7.3	21.4	27.3	13.7	2.9	
	紙類	%	40.7	35.1	31.7	45.3	29.8	38.4	36.1	35.0	34.1	30.2	31.8	55.1	
	厨芥類(卵殻・貝類を含む)	%	22.6	11.4	13.4	15.7	15.0	7.6	6.3	25.8	11.4	11.9	16.3	7.1	
	金属類	%	0.3	2.7	0.4	0.9	0.6	0.2	6.4	2.1	0.1	0.8	2.6	3.6	
	ガラス類	%	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	陶器・土・石類	%	0.2	0.5	3.5	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	
	その他(5mmメッシュふるい通過)	%	4.4	4.8	5.9	1.8	3.4	2.9	1.2	5.3	3.8	5.3	5.6	2.4	

## 2、低位発熱量の測定結果

発熱量(総発熱量)	kcal/kg	5020	5350	4900	5180	5610	4940	5800	5350	5180	5160	4970	5260
	KJ/kg	21000	22400	20500	21700	23500	20700	24300	22400	21700	21600	20800	22000
ごみ水分量	%	46.1	48.7	54.5	47.0	48.5	54.8	39.4	53.6	38.4	58.2	47.8	48.4
不燃物量	%	0.5	3.2	3.9	1.4	1.0	0.7	6.4	2.1	0.4	1.1	2.6	3.6
水素量	wt%	7.94	7.74	7.13	7.69	9.46	8.28	8.84	8.55	7.04	7.00	6.90	7.53
生ゴミ中の水素量	wt%	4.26	3.84	3.12	4.02	4.82	3.72	5.01	3.88	4.32	2.89	3.51	3.75
高位発熱量	kcal/kg	2690	2660	2140	2710	2860	2220	3290	2430	3180	2130	2530	2620
	KJ/kg	11300	11100	8960	11300	12000	9290	13800	10200	13300	8930	10600	10900
低位発熱量(ポンプ法)	kcal/kg	2180	2160	1640	2210	2310	1690	2780	1900	2720	1620	2050	2130
	KJ/kg	9130	9040	6870	9250	9670	7070	11600	7950	11390	6780	8580	8920
低位発熱量(計算値)	kcal/kg	1770	1670	1410	1850	1790	1430	2060	1520	2250	1320	1760	1750
	KJ/kg	7410	6990	5900	7740	7490	5990	8620	6360	9420	5530	7370	7330

## 3、元素分析結果

分析項目	定量下限値		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
炭素	0.01	wt%	44.70	51.31	48.97	47.24	55.96	54.02	53.63	53.01	48.96	45.82	45.35	48.97
水素	0.01	wt%	7.94	7.74	7.13	7.69	9.46	8.28	8.84	8.55	7.04	7.00	6.90	7.53
窒素	0.01	wt%	1.07	1.16	1.45	1.79	1.37	0.73	0.44	0.88	1.30	0.77	0.61	1.53
酸素	-	wt%	34.62	29.27	31.49	34.51	24.06	25.22	24.46	28.06	31.27	37.28	36.70	34.55
可燃性硫黄	0.01	wt%	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.02	0.03	0.05	0.06	0.02	0.04	0.03
可燃性塩素	0.01	wt%	0.44	0.27	0.26	0.44	0.30	0.28	1.37	0.56	1.24	0.20	0.35	0.37
灰分	0.10	wt%	11.20	10.21	10.65	8.27	8.77	11.45	11.23	8.89	10.13	8.91	10.05	7.02
総発熱量	50	KJ/kg	21000	22400	20500	21700	23500	20700	24300	22400	21700	21600	20800	22000

## ◇ごみ質測定

1、3成分及び組成			平成23年度				
測定項目			5月	8月	11月	2月	
試料重量		kg	7.140	6.390	6.250	5.600	
乾燥後の重量		kg	4.165	2.925	2.855	3.510	
容器の容量		m <sup>3</sup>	0.045	0.045	0.045	0.070	
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>	159	142	139	80	
3成分	水分	%	41.7	54.2	54.3	37.3	
	灰分	乾燥ごみの灰分	%	18.9	16.0	6.5	11.3
		生ゴミの灰分	%	11.0	7.3	3.0	7.1
	可燃分	%	47.3	38.5	42.7	55.6	
低位発熱量(計算値)		kcal/kg	1880	1410	1600	2280	
乾燥ごみの種類組成	布(繊維)類	%	11.5	8.5	3.2	31.9	
	プラスチック類	%	15.7	24.6	24.9	29.8	
	ゴム・皮革類	%	0.0	0.5	0.0	0.0	
	木・竹・わら・植物類	%	33.9	16.1	23.5	0.7	
	紙類	%	24.7	43.8	29.1	26.4	
	厨芥類(卵殻・貝類を含む)	%	11.2	3.8	17.5	5.0	
	金属類	%	1.4	0.2	0.5	0.6	
	ガラス類	%	0.0	0.0	0.0	0.0	
	陶器・土・石類	%	0.2	0.5	0.0	0.3	
その他(5mmメッシュふるい通過)		%	1.4	2.0	1.3	5.3	

## 2、低位発熱量の測定結果

発熱量(総発熱量)	kcal/kg	4750	5280	5,420	5490
	KJ/kg	19900	22100	22,700	23000
ごみ水分量	%	41.7	54.2	54.3	37.3
不燃物量	%	1.6	0.7	0.5	0.9
水素量	wt%	7.21	7.60	8.24	8.42
生ゴミ中の水素量	wt%	4.14	3.46	3.75	5.23
高位発熱量	kcal/kg	2720	2400	2,460	3410
	KJ/kg	11400	10100	10,300	14300
低位発熱量(ポンプ法)	kcal/kg	2250	1890	1,930	2900
	KJ/kg	9420	7910	8,080	12140
低位発熱量(計算値)	kcal/kg	1880	1410	1,600	2280
	KJ/kg	7870	5900	6,700	9540

## 3、元素分析結果

分析項目	定量下限値		5月	8月	11月	2月
炭素	0.01	wt%	50.78	55.01	50.55	50.38
水素	0.01	wt%	7.21	7.60	8.24	8.42
窒素	0.01	wt%	1.34	0.91	0.71	0.29
酸素	0.01	wt%	23.94	29.68	34.77	30.85
可燃性硫黄	0.01	wt%	0.07	0.02	0.01	0.02
可燃性塩素	0.01	wt%	0.35	0.24	0.2	0.41
灰分	0.10	wt%	16.31	6.54	5.52	9.63
総発熱量	50	KJ/kg	19900	22100	22700	23000