

本要求水準書添付資料-5 「ごみ組成調査結果」

表 1.1 犬山市都市美化センターにおけるごみ質分析結果

年度		H23					H24				
分析月		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均
物理組成 (%)	紙・布類	43.44	43.8	38.41	43.94	42.39	51.72	51.96	49.47	60.54	53.41
	合成樹脂類	20.49	23.72	17.88	21.21	20.83	36.95	28.86	11.36	13.4	22.64
	木・竹・わら類	6.56	13.14	19.87	5.05	11.16	1.97	8.86	18.18	8.71	9.43
	ちゅう芥類	18.85	13.14	11.92	25.25	17.29	5.42	7.48	3.66	8.98	6.39
	不燃物類	1.64	4.38	1.32	0.51	1.96	1.48	0.56	1.39	0.79	1.06
	その他	9.02	1.82	10.6	4.04	6.37	2.46	2.28	15.94	7.58	7.07
低位発熱量 (kJ/kg)		5,860	7,174	8,531	7,363	7,232	11,712	9,410	9,791	8,208	9,780
低位発熱量 (kJ/kg) 計算値		5,295	6,287	7,647	6,404	6,408	11,720	8,690	9,205	7,702	9,329
年度		H25					H26				
分析月		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均
物理組成 (%)	紙・布類	57.4	31.77	37.97	37.49	41.16	32.26	39.29	51.57	54.28	44.34
	合成樹脂類	19.49	23.69	20.05	26.05	22.32	26.59	33.17	29.67	21.23	27.67
	木・竹・わら類	10.25	33.08	27.96	4.76	19.01	17.04	11.93	7.31	15.83	13.03
	ちゅう芥類	7.58	9.43	12.25	21.62	12.72	14.73	12.24	9.47	4.99	10.36
	不燃物類	2.57	0	0.16	0.46	0.8	2.1	1.28	0.1	0.37	0.96
	その他	2.71	2.03	1.61	9.62	3.99	7.28	2.09	1.88	3.3	3.64
低位発熱量 (kJ/kg)		11,265	7,436	7,180	7,862	8,436	9,246	8,182	8,067	9,578	8,768
低位発熱量 (kJ/kg) 計算値		10,609	6,609	6,456	7,286	7,740	8,011	7,346	7,365	8,671	7,848
年度		H27					H28				
分析月		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均
物理組成 (%)	紙・布類	36.18	29.71	46.46	56.15	42.13	31.15	48.4	46.7	47.22	43.4
	合成樹脂類	31.32	41.95	20.65	20.35	28.57	22.88	29.33	25.76	22.94	25.2
	木・竹・わら類	22.6	13.78	22.4	8.3	16.77	22.27	10.65	11.13	4.53	12.1
	ちゅう芥類	8.09	9.84	7.73	7.8	8.37	18.7	7.56	8.47	15.05	12.4
	不燃物類	0	0	0.91	5.75	1.67	0.49	0.75	5.54	7.23	3.5
	その他	1.81	4.72	1.85	1.65	2.51	4.51	3.31	2.4	3.03	3.3
低位発熱量 (kJ/kg)		8,795	8,611	7,505	7,599	8,128	8,177	9,276	8,113	8,352	8479.5
低位発熱量 (kJ/kg) 計算値		7,971	8,405	7,329	7,277	7,746	7,630	8,624	7,450	7,435	7,785
年度		H29					H30				
分析月		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均
物理組成 (%)	紙・布類	50.4	42.61	28.35	41.64	40.8	36.14	28.57	39.92	44.96	37.4
	合成樹脂類	18.76	29.13	20.78	30.28	24.7	28.15	36.42	18.85	21.43	26.2
	木・竹・わら類	14.28	9.21	26.65	7.22	14.3	21.3	24.39	21.53	12	19.8
	ちゅう芥類	12.87	15.33	13.54	15.63	14.3	12.01	8.35	12.43	13.56	11.6
	不燃物類	0.64	0.42	8.35	2.6	3.0	0.15	0	2.11	3.35	1.4
	その他	3.05	3.3	2.33	2.63	2.8	2.25	2.27	5.16	4.7	3.6
低位発熱量 (kJ/kg)		10,197	8,450	7,352	7,802	8450.3	8,808	8,971	8,588	7,405	8443.0
低位発熱量 (kJ/kg) 計算値		9,403	7,591	6,537	7,200	7,683	7,893	8,374	8,655	6,822	7,936

表 1.2 犬山市都市美化センターにおける過去 5 年間の三成分分析結果

年度		H23					H24				
分析月		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均
三成分 (%)	水分	58.5	52.6	45.49	53.86	52.61	28.01	43.39	37.38	45.91	38.67
	灰分	5.57	6.99	7.84	4.95	6.34	6.02	4.67	8.76	7.07	6.63
	可燃分	35.93	40.41	46.67	41.19	41.05	65.97	51.94	53.86	47.02	54.7
年度		H25					H26				
分析月		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均
三成分 (%)	水分	31.58	53.19	54.4	50.88	47.51	45.69	49.93	49.52	43.19	47.08
	灰分	7.86	4.62	4.06	3.64	5.05	5.67	4.4	4.76	4.99	4.96
	可燃分	60.56	42.19	41.54	45.48	47.44	48.64	45.67	45.72	51.81	47.96
年度		H27					H28				
分析月		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均
三成分 (%)	水分	47.11	44.67	49.9	47.4	47.27	45.37	42.27	46.02	44.35	44.50
	灰分	4.27	4.73	4.51	7.63	5.29	8.06	6.3	8.28	10.25	8.22
	可燃分	48.62	50.6	45.58	44.97	47.44	46.57	51.44	45.71	45.4	47.28
年度		H29					H30				
分析月		5月	8月	11月	2月	平均	5月	8月	11月	2月	平均
三成分 (%)	水分	38.29	48.39	49.77	50.09	46.64	47.23	45.7	43.06	51.74	46.93
	灰分	6.66	4.84	8.87	4.99	6.34	4.55	3.72	5.23	5.13	4.66
	可燃分	55.05	46.77	41.36	44.92	47.03	48.22	50.57	51.71	43.13	48.41

表 1.3 江南丹羽環境管理組合環境美化センターにおけるごみ質分析結果

年度		H23							H24						
分析月		4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均	4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均
物理組成 (%)	紙・布類	30.1	37.5	45.2	52.8	46.5	47.9	43.3	53.9	33.8	47.6	33.8	52.7	35.7	42.8
	合成樹脂類	53.4	29.9	24.6	24.2	22.4	25.1	29.9	29	29.4	26.3	29.4	27.4	35.8	29.6
	木・竹・わら類	1.5	18	20.6	12.7	18.1	13.7	14.1	5.3	22.8	14.5	22.8	9.4	12	14.5
	ちゅう茶類	11	12.3	6.1	4.6	6.8	7.5	8.1	6	11.1	5.8	11.1	5.2	14.2	8.9
	不燃物類	0.6	1.1	1.7	3.3	4.1	3	2.3	3.4	1.3	2.4	1.3	1.2	0.6	1.7
	その他	3.4	1.2	1.8	2.4	2.1	2.8	2.3	2.4	1.6	3.4	1.6	4.1	1.7	2.5
低位発熱量 (kJ/kg)		10,540	9,660	9,780	10,590	9,920	9,710	10,033	10,130	8,660	9,840	8,860	9,670	8,260	9,237
低位発熱量 (kJ/kg) 計算値		9,010	8,300	8,800	9,650	8,990	8,750	8,917	9,190	7,400	9,030	7,540	8,640	7,040	8,140
年度		H25							H26						
分析月		4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均	4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均
物理組成 (%)	紙・布類	55.2	49.1	50.9	43.2	52.1	50.9	50.2	51.1	56.5	53.8	35.7	44.6	51.3	48.8
	合成樹脂類	26.9	26.1	24.8	23.3	25.5	27.8	25.7	24.6	19.4	24.2	26.6	24.7	28.1	24.6
	木・竹・わら類	4.3	13.8	13	25.6	14	10.9	13.6	13	11.2	11.8	20.1	18.9	7.1	13.7
	ちゅう茶類	9.9	9.3	8.3	5.1	4.5	6.2	7.2	9.7	11.2	8.4	15.3	7.1	12.2	10.7
	不燃物類	1.5	0.4	1.4	1.3	1.8	1.8	1.4	0.4	0.4	0.5	0.7	1.7	0.5	0.7
	その他	2.2	1.3	1.6	1.5	2.1	2.4	1.9	1.2	1.3	1.3	1.6	3	0.8	1.5
低位発熱量 (kJ/kg)		9,040	8,460	8,710	9,670	8,870	8,710	8,910	8,980	8,400	9,080	8,420	9,460	9,520	8,977
低位発熱量 (kJ/kg) 計算値		8,070	7,540	7,750	8,690	8,050	7,720	7,970	7,720	7,170	7,680	7,060	8,450	8,350	7,738
年度		H27							H28						
分析月		4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均	4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均
物理組成 (%)	紙・布類	61.3	42.7	44.5	42	38	57.2	47.6	40.7	50.3	32.5	49.9	46.2	42.4	43.7
	合成樹脂類	19.7	26.9	25.3	22	30.5	26.4	25.1	23.7	21.9	27	18.3	15.3	22.1	21.4
	木・竹・わら類	6.6	15.1	17	24.4	7	5.3	12.6	22.1	13	3.7	16	23.8	10	14.8
	ちゅう茶類	10.2	13.4	10.7	9.9	21.1	9.5	12.5	11.5	13.1	32.7	11.6	11.6	22.4	17.2
	不燃物類	0.6	0.6	1.3	0.8	2	0.6	1	0.9	0.8	1.9	1.8	1.4	1.3	1.4
	その他	1.6	1.3	1.2	0.9	1.4	1	1.2	1.1	0.9	2.2	2.4	1.7	1.8	1.7
低位発熱量 (kJ/kg)		9,240	8,440	8,850	8,570	7,690	9,810	8,767	8,980	8,090	9,650	8,560	8,340	7,960	8,597
低位発熱量 (kJ/kg) 計算値		7,670	7,200	7,800	7,850	6,890	8,180	7,598	8,000	7,010	8,570	7,480	7,430	7,250	7,623
年度		H29							H30						
分析月		4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均	4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均
物理組成 (%)	紙・布類	47	43.9	40.6	43.3	32.8	39.6	41.2	45.9	36.5	65.9	47.8	37.9	50.6	46.8
	合成樹脂類	25.8	25.9	31.7	24.6	29.7	22.4	26.7	28.1	46.5	25.8	32.4	34.5	29.4	33.5
	木・竹・わら類	6.8	14	11.7	7.4	10.2	9.1	9.9	21	6.4	0.6	2	4.4	1.4	6.9
	ちゅう茶類	19	14.4	12.6	21	21	23.6	18.6	3.7	10.2	7.1	16.3	12.1	0	9.9
	不燃物類	0.7	0.8	0.6	0.7	1.4	0.2	0.7	0	0.1	0.5	1.3	9.9	3.5	2.6
	その他	0.7	1	2.8	3	4.9	5.1	2.9	1.3	0.3	0.1	0.2	1.2	15.1	2.4
低位発熱量 (kJ/kg)		9,200	8,050	9,020	8,760	9,190	9,790	9,002	13,020	11,680	11,050	9,500	9,080	17,870	10,866
低位発熱量 (kJ/kg) 計算値		8,160	6,770	7,650	6,890	7,820	8,070	7,560	10,340	7,910	9,210	7,740	6,990	13,980	8,4382

表 1.4 江南丹羽環境管理組合環境美化センターにおける過去5年間の三成分分析結果

年度		H23							H24						
分析月		4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均	4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均
三成分 (%)	水分	40.1	42.9	41	35.8	39.4	40.1	39.9	37.6	48.1	38.8	46.9	40.9	48.3	43.4
	灰分	6.7	7.3	6.8	8.2	7.6	8.1	7.5	8.6	6.2	8.1	6.8	7.8	7.9	7.6
	可燃分	53.2	49.8	52.2	56	53	51.8	52.6	53.8	45.7	53.1	46.3	51.3	43.8	49
年度		H25							H26						
分析月		4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均	4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均
三成分 (%)	水分	42.3	46.9	44.8	41.1	43.5	44.7	43.9	45.9	47.6	45.4	47.5	42.2	42.4	45.2
	灰分	9.2	6.8	8.1	7.3	7.9	8.4	8	7	8	7.8	8.7	7.3	7.6	7.7
	可燃分	48.5	46.3	47.1	51.6	48.6	46.9	48.1	47.1	44.4	46.8	43.8	50.5	50	47.1
年度		H27							H28						
分析月		4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均	4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均
三成分 (%)	水分	44.9	49.4	45.8	45.3	51.2	42.7	46.6	46	49.5	41.9	46.4	46.8	48.1	46.5
	灰分	8.4	5.8	6.7	7	5.4	8.2	6.9	5.4	6.7	7	7.7	7.5	7	6.9
	可燃分	46.7	44.8	47.5	47.7	43.4	49.1	46.5	48.6	43.8	51.1	45.9	45.7	44.9	46.7
年度		H29							H30						
分析月		4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均	4月	6月	8月	10月	12月	2月	平均
三成分 (%)	水分	44.1	51.4	47.2	50.3	45.5	44.5	47.7	35.5	46.5	40.2	47.6	48.6	14.4	43.7
	灰分	6.7	5.8	5.9	6.4	6.9	6.7	6.3	4.8	5.2	5.6	4.9	7.9	9.5	5.7
	可燃分	49.2	42.8	46.9	43.3	47.6	48.8	46.0	59.7	48.3	54.2	47.5	43.5	76.1	50.6

表 1.5 愛北広域事務組合 脱水汚泥分析結果

含有量	H25	H26	H27	H28	H29	H30
含水率(%)	79.4	79.4	80.4	80.9	79.7	77.7
鉄(mg/kg)	6100	2400	4200	3000	18000	16000
塩化物イオン(mg/kg)	360	940	970	920	660	800