資料３

令和７年度ごみ質分析結果　鹿児島市南部清掃工場

試料採取日時		R7.4.1	R7.5.1	R7.6.3	R7.7.1	R7.8.5	R7.9.2	R7.10.3	R7.11.4	R7.12.2	R8.1.6	R8.2.3	R8.3.3	平　均
		10:55	10:00	11:10	10:30	10:50	11:25	10:00	10:00	10:00	10:10	10:00	10:30	
天候		雨	曇り	雨	晴	晴	晴	晴	曇り	曇り	晴	晴	晴	
気温(℃)		10.0	20.0	24.0	31.0	31.0	32.0	28.0	20.0	18.0	10.0	7.0	7.0	
種類組成（%）	紙	34.63	35.13	46.67	35.16	32.22	39.91	33.26	34.28	33.44	27.74	42.36	41.35	36.35
	布	3.04	11.24	12.89	10.78	14.08	10.24	14.82	22.19	13.95	2.90	3.27	10.55	10.83
	ビニール・合成樹脂	17.64	23.20	25.34	25.12	36.38	19.25	20.26	12.31	26.51	17.72	27.21	26.47	23.12
	ゴム・皮革	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	竹・木	24.20	15.09	4.91	14.50	13.66	12.76	21.22	20.21	4.96	16.74	7.85	2.30	13.20
	厨芥類	1.97	6.04	5.37	7.42	2.03	11.59	4.46	7.04	12.61	21.17	13.51	15.46	9.06
	不燃物類	5.37	4.90	1.71	2.52	0.13	2.46	3.45	0.48	5.11	0.08	1.62	2.10	2.49
	その他	13.15	4.40	3.11	4.50	1.50	3.79	2.53	3.49	3.42	13.65	4.18	1.77	4.96
単位容積重量(kg/㎥)		101	147	139	158	118	121	130	135	145	123	87	120	127.0
	水分（%）	32.17	40.27	42.39	46.30	46.40	42.28	41.14	44.83	47.74	28.48	35.56	45.55	41.09
	可燃分（%）	55.10	50.70	50.96	44.72	48.16	50.83	52.89	49.78	45.26	57.76	57.27	49.44	51.07
	灰分（%）	12.73	9.03	6.65	8.98	5.44	6.89	5.97	5.39	7.00	13.76	7.17	5.01	7.84
	水素分（可燃分ﾍﾞｰｽ%）	4.30	3.60	3.70	3.40	3.90	3.70	4.20	3.80	3.80	4.80	4.90	3.90	4.00
	乾物発熱量(kcal/kg)	4699	5160	5148	4735	5538	5002	5282	4771	5222	5005	5741	5196	5124.92
	高位発熱量(kcal/kg)	3186	3081	2966	2543	2968	2887	3109	2631	2729	3580	3700	2830	3017.50
	低位発熱量(kcal/kg)	2761	2646	2512	2082	2478	2433	2634	2158	2237	3150	3222	2345	2554.83
バイオマス比率		61.1560%	54.9620%	52.9510%	51.9670%	40.4630%	61.6940%	60.7830%	74.2020%	48.9220%	63.4520%	51.1260%	51.2620%	56.0783%

備考

乾物発熱量：乾きごみの発熱量。熱量計で実測。1cal ≒ 4.186J　　バイオマス比率：ごみの中に占める生物由来資源の割合。

高位発熱量：湿りごみの発熱量（ただし、燃焼によって生成した水蒸気が水に戻るときに放出する熱（凝縮潜熱）を含む）。乾物発熱量から重量換算で求める。

低位発熱量：湿りごみの発熱量（凝縮潜熱を含まない）。高位発熱量から水蒸気の凝縮潜熱を差し引いて求める。燃焼により生じる実際の発熱量に相当。

採取・分析委託業者：平成10年度～平成14年度　(財)日本環境衛生センター西日本支局、平成15年度～　㈱鹿児島環境測定分析センター