

令和5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		R5. 4. 4	R5. 5. 8	R5. 6. 2	R5. 7. 4	R5. 8. 1	R5. 9. 5	R5. 10. 3	R5. 11. 6	R5. 12. 1	R6. 1. 5	R6. 2. 2	R6. 3. 1	平均
		10:00	9:30	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:55	
天候		晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
気温(°C)		20.0	20.0	24.0	25.0	32.0	30.0	27.0	25.0	10.0	10.0	14.0	13.0	
種類組成(%)	紙	25.78	23.34	12.30	19.81	12.94	28.36	15.59	23.47	17.84	14.16	20.89	31.77	20.5
	布	21.71	29.11	39.45	20.02	5.60	11.59	16.54	19.45	28.12	25.56	34.84	20.93	22.7
	ビニール・合成樹脂	24.45	11.16	7.32	8.44	7.37	8.83	4.77	16.36	15.53	16.40	6.71	16.67	12.0
	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	0.0
	竹・木	6.60	22.61	22.49	24.91	58.07	37.44	45.16	27.20	26.07	20.14	14.61	10.20	26.3
	厨芥類	15.04	11.07	13.06	19.72	11.74	7.38	10.25	4.09	9.18	12.77	18.43	16.40	12.4
	不燃物類	2.31	0.55	0.23	1.00	2.99	0.11	1.52	1.18	0.73	4.62	1.50	0.00	1.4
	その他	4.11	2.16	5.15	6.10	1.29	6.29	6.17	8.25	2.53	6.35	3.02	4.03	4.6
単位容積重量(kg/m³)		94	185	201	178	184	179	147	186	141	144	193	182	167.8
理化学的性状	水分(%)	46.16	53.27	55.89	66.38	52.89	59.08	47.76	46.41	45.23	59.19	51.58	63.63	54.0
	可燃分(%)	47.26	42.69	34.70	27.88	33.61	34.66	43.54	44.28	50.13	34.97	39.40	32.63	38.8
	灰分(%)	6.58	4.04	9.41	5.74	13.50	6.26	8.70	9.31	4.64	5.84	9.02	3.74	7.2
	水素分(可燃分 [^] -%)	3.80	3.00	2.10	2.10	2.30	2.50	3.00	3.10	3.70	2.40	2.80	2.30	2.8
	乾物発熱量(kcal/kg)	5375	4842	4441	4775	3862	4489	4400	4828	5093	4854	4625	5022	4717
	高位発熱量(kcal/kg)	2894	2263	1960	1606	1819	1838	2299	2586	2789	1981	2239	1826	2175
	低位発熱量(kcal/kg)	2412	1781	1511	1095	1377	1348	1850	2141	2318	1496	1778	1319	1702
バイオマス比率		53.6340%	75.7370%	82.7240%	76.8100%	83.1660%	78.1630%	88.6780%	65.3830%	69.2690%	61.6110%	84.5210%	61.4360%	73.4277%
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の水に戻る時に放出する熱（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～（株）鹿児島環境測定分析センター													