

令和6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		R6. 4. 2	R6. 5. 7	R6. 6. 4	R6. 7. 2	R6. 8. 2	R6. 9. 3	R6. 10. 1	R6. 11. 1	R6. 12. 3	R7. 1. 7	R7. 2. 4	R7. 3. 4	平 均
		10:45	11:05	11:00	11:00	10:55	11:10	10:50	10:55	10:50	11:15	11:05	11:10	
天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雪	曇り	
気温(℃)		20.0	24.0	24.0	31.0	33.0	30.0	35.0	25.0	18.0	10.0	3.0	14.5	
種類組成(%)	紙	31.76	32.80	26.13	51.46	26.66	19.77	23.15	41.87	36.24	33.25	51.55	33.61	34.0
	布	39.22	9.57	43.36	8.63	14.96	30.53	17.32	23.49	26.04	12.85	0.00	26.24	21.0
	ビニール・合成樹脂	8.07	11.61	8.85	18.30	15.76	12.72	25.63	15.94	12.72	20.69	39.85	21.62	17.6
	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	18.46	34.14	16.78	3.14	27.85	16.44	8.27	6.19	11.42	10.04	1.42	2.43	13.0
	厨芥類	1.69	9.25	3.00	10.31	5.83	14.63	4.89	4.27	8.78	19.50	5.18	11.58	8.2
	不燃物類	0.12	0.03	0.00	2.55	3.96	0.54	0.35	5.16	1.38	1.55	0.00	0.20	1.3
	その他	0.68	2.60	1.88	5.61	4.98	5.37	20.39	3.08	3.42	2.12	2.00	4.32	4.7
単位容積重量(kg/m³)		109	155	164	201	133	127	117	131	132	98	115	167	137.4
	水分(%)	39.75	55.93	45.23	60.64	43.42	44.21	27.37	31.10	36.31	44.27	49.77	46.24	43.7
	可燃分(%)	56.65	36.29	49.65	34.95	49.75	49.13	64.54	60.95	55.56	51.31	46.66	49.32	50.4
	灰分(%)	3.60	7.78	5.12	4.41	6.83	6.66	8.09	7.95	8.13	4.42	3.57	4.44	5.9
	水素分(可燃分×%)	3.80	2.60	3.60	2.70	3.50	3.00	4.80	4.30	4.00	4.00	4.10	3.70	3.7
	乾物発熱量(kcal/kg)	4658	4259	4402	4797	4634	4673	5234	4981	4407	5323	5825	4945	4845
	高位発熱量(kcal/kg)	2806	1876	2412	1888	2622	2608	3803	3432	2808	2966	2925	2658	2734
	低位発熱量(kcal/kg)	2364	1401	1946	1379	2173	2180	3377	3014	2373	2486	2404	2182	2273
バイオマス比率		83.3820%	74.0600%	81.3820%	56.8570%	66.9430%	73.3810%	48.4820%	67.8820%	74.1040%	60.2980%	34.2770%	58.3290%	64.9481%
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～（株）鹿児島環境測定分析センター													