

## 資料3

## 令和5年度ごみ質分析結果 鹿児島市北部清掃工場

試料採取日時		R5. 4. 11	R5. 5. 9	R5. 6. 6	R5. 7. 11	R5. 8. 8	R5. 9. 12	R5. 10. 27	R5. 11. 14	R5. 12. 12	R6. 1. 16	R6. 2. 6	R6. 3. 5	平均
		9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:00	9:00	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	
気温(°C)		21.0	21.0	25.0	33.0	33.0	32.0	25.0	20.0	20.0	18.0	19.0	20.0	
種類組成 (%)	紙	25.3	21.9	22.5	16.5	46.6	13.6	13.7	26.9	32.4	19.7	11.5	23.2	22.8
	布	13.0	29.0	12.4	16.2	2.6	8.2	35.9	12.1	41.2	20.8	23.9	20.0	19.6
	ビニール・合成樹脂	12.5	19.1	8.1	13.9	13.5	8.0	8.5	7.1	14.4	19.7	12.0	15.3	12.7
	ゴム・皮革	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	竹・木	27.7	21.7	17.7	10.4	7.9	63.0	36.0	16.7	3.0	27.9	32.6	18.9	23.6
	厨芥類	20.3	7.7	38.5	42.8	29.0	6.7	5.2	36.7	8.3	11.1	18.4	22.1	20.6
	不燃物類	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.1	0.1
	その他	1.1	0.5	0.8	0.2	0.3	0.2	0.7	0.5	0.7	0.6	0.8	0.4	0.6
	合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
単位容積重量(kg/m <sup>3</sup> )		196	224	232	185	223	212	190	214	192	176	185	164	199
理化学的 性状	水分(%)	49.4	40.2	60.5	53.4	44.8	31.8	40.6	41.7	31.2	43.5	44.5	29.1	42.6
	可燃分(%)	44.8	54.0	34.5	40.8	48.5	61.0	53.7	51.0	62.2	50.7	49.1	63.1	51.1
	灰分(%)	5.8	5.8	5.0	5.8	6.7	7.2	5.7	7.3	6.6	5.8	6.4	7.8	6.3
	水素分(可燃分 <sup>+</sup> -7%)	6.7	7.0	6.3	6.9	6.8	6.0	6.3	5.4	7.1	7.4	6.6	6.2	6.6
	乾物発熱量(kcal/kg)	4,730	5,240	4,450	4,860	4,750	4,430	4,580	4,380	4,970	5,250	4,740	4,960	4778
	高位発熱量(kcal/kg)	2,400	3,140	1,760	2,260	2,620	3,020	2,720	2,550	3,420	2,970	2,630	3,520	2751
低位発熱量(kcal/kg)	1,940	2,690	1,280	1,790	2,170	2,630	2,290	2,150	2,990	2,510	2,190	3,110	2312	
バイオマス比率		74.1040%	65.0430%	80.7520%	71.2820%	72.4520%	84.2450%	82.8500%	84.9980%	72.9380%	63.6290%	75.9490%	71.7850%	75.0023%
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													