

ごみ質分析結果

『一般廃棄物処理基本計画「ごみ処理基本計画」 平成 26 年 3 月 五島市』より抜粋

1. 福江清掃センター、富江クリーンセンター、奈留清掃センターの搬入時ごみ質分析結果（平成 20～24 年度）

項 目		試料採取年月日																				平均	
		平成20年度 1回目	平成20年度 2回目	平成20年度 3回目	平成20年度 4回目	平成21年度 1回目	平成21年度 2回目	平成21年度 3回目	平成21年度 4回目	平成22年度 1回目	平成22年度 2回目	平成22年度 3回目	平成22年度 4回目	平成23年度 1回目	平成23年度 2回目	平成23年度 3回目	平成23年度 4回目	平成24年度 1回目	平成24年度 2回目	平成24年度 3回目	平成24年度 4回目		
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>	263.33	190.00	176.67	220.00	215.00	237.67	238.33	239.67	266.67	273.33	260.00	280.00	138.33	105.33	136.33	164.33	161.33	181.67	211.33	215.67	208.75
ごみの種類組成分	紙・布類	%	55.53	56.57	57.37	45.57	56.80	44.50	55.70	46.33	54.60	72.77	63.87	61.57	54.94	63.41	56.18	43.23	46.73	39.07	53.83	55.27	54.2
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	19.20	18.57	16.67	15.70	18.83	21.63	16.63	12.57	22.83	16.97	19.50	25.97	22.30	18.27	19.05	23.56	23.43	23.93	15.57	18.33	19.5
	木・竹・ワラ類	%	9.23	4.03	5.93	3.10	6.80	7.33	6.80	5.97	5.77	2.80	6.17	1.63	9.62	8.85	2.34	4.92	15.87	10.47	9.90	7.23	6.7
	厨芥類（生ごみ）	%	12.37	14.33	12.23	31.40	11.63	20.87	13.83	26.47	8.93	1.23	4.70	3.60	7.57	1.94	20.94	18.35	7.83	13.50	15.87	11.63	13.0
	不燃物類	%	0.43	1.00	2.30	0.20	1.63	1.37	2.70	2.47	2.67	0.37	1.03	4.00	4.04	6.58	1.40	9.89	2.93	6.57	2.17	4.93	2.9
	その他	%	3.23	5.50	5.53	4.10	4.30	4.30	4.33	6.20	5.20	5.87	4.73	3.23	1.53	0.94	0.09	0.06	3.20	6.47	2.67	2.60	3.7
理化学的性状	水分	%	55.63	55.97	54.50	54.03	52.73	56.13	58.70	52.73	47.17	43.10	44.60	32.33	42.42	32.01	54.96	52.01	47.23	48.27	47.77	51.13	49.2
	可燃分	%	40.40	39.63	38.40	41.30	40.33	38.47	36.17	41.97	46.63	50.97	50.30	59.13	50.57	57.92	40.58	38.48	46.43	41.03	44.67	41.57	44.2
	低位発熱量（実測値）	kJ/kg	8,193	8,347	7,237	8,283	4,331	4,891	3,546	5,379	9,607	9,517	9,600	12,800	9,800	11,010	6,813	6,213	9,030	8,060	8,140	7,750	7,927

2. 福江清掃センターの搬入時ごみ質分析結果（平成20～24年度）

項 目	試料採取年月日	平成20年	平成20年	平成20年	平成21年	平成21年	平成21年	平成21年	平成22年	平成22年	平成22年	平成22年	平成23年	平成23年	平成23年	平成23年	平成24年	平成24年	平成24年	平成24年	平成25年	平均	
		6月25日	9月25日	12月25日	3月11日	6月15日	9月14日	12月21日	2月25日	6月21日	8月30日	12月24日	2月21日	6月1日	9月13日	12月13日	2月15日	5月22日	7月31日	10月24日	1月21日		
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>	260.00	180.00	170.00	220.00	184.00	273.00	217.00	220.00	270.00	270.00	270.00	300.00	131.00	93.00	143.00	131.00	165.00	152.00	215.00	262.00	206.30
ごみの種類組成成分	紙・布類	%	59.00	63.70	60.60	43.50	58.50	41.10	54.90	46.60	61.60	67.30	60.90	59.40	62.95	53.51	66.97	53.81	35.60	34.30	44.20	59.70	54.4
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	19.30	17.50	14.00	19.80	19.40	19.00	19.60	19.60	14.70	19.50	17.70	24.40	26.34	17.45	21.68	26.91	32.40	29.00	13.70	16.60	20.4
	木・竹・ワラ類	%	4.80	2.30	7.00	4.00	11.10	8.30	5.90	4.10	2.90	1.90	12.80	2.60	2.43	13.05	4.44	12.42	13.20	8.10	20.00	3.60	7.2
	厨芥類	%	13.70	10.10	11.40	27.10	6.00	25.00	9.80	24.30	8.20	0.00	3.20	3.40	5.21	2.45	5.76	3.58	12.00	12.50	15.80	16.30	10.8
	不燃物類	%	0.00	0.50	0.10	0.30	1.80	2.40	6.50	3.40	6.90	0.60	0.40	3.80	1.99	13.55	1.09	3.22	2.40	3.20	1.80	1.80	2.8
	その他	%	3.20	5.90	6.80	5.40	3.20	4.20	3.30	2.00	5.70	10.70	5.00	6.40	1.08	0.00	0.06	0.07	4.40	12.90	4.50	2.00	4.3
理化学的性状	水分	%	51.90	54.20	59.70	57.70	46.40	55.20	60.30	41.30	53.20	52.70	42.90	39.00	38.43	32.78	51.58	47.24	49.50	45.50	48.10	50.10	48.9
	灰分	%									6.80	7.20	5.30	10.40	5.71	14.32	5.83	7.98	6.00	12.10	7.00	7.10	
	可燃分	%	43.40	40.10	34.50	36.60	43.60	38.50	34.30	52.50	40.00	40.10	51.80	50.60	55.86	52.90	42.59	44.78	44.50	42.40	44.90	42.80	43.8
	水素分（乾物ベース実測値）	%									8.40	7.80	7.50						8.00	6.2	6.2	6.87	
	総発熱量（乾物ベース実測値）	kJ/kg																	24,010	18,310	19,290	19,570	
	高位発熱量	kJ/kg									9,900	9,200	11,800	12,200					11,830	9,660	9,830	9,590	
	低位発熱量（実測値）	kJ/kg	8,500	9,600	6,560	7,270	6,699	6,280	5,485	9,043	7,800	7,170	9,870	10,300	12,330	9,690	7,210	8,900	9,710	7,770	7,900	7,560	8282.4
	低位発熱量（計算値）	kJ/kg	6,870	6,190	5,000	5,450	7,034	5,862	4,940	8,834					9,560	9,140	6,730	7,250	9,490	9,070	8,260	7,990	
採取条件	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴		晴					晴	晴	晴	曇/雨	
	気温	℃	23.1				27.0	26.0	8.0	18.7	28.0	34.0	10.0	16.0					28.0	28.0	24.0	9.0	

3. 富江クリーンセンターの搬入時ごみ質分析結果（平成20～24年度）

項目	試料採取年月日	平成20年	平成20年	平成20年	平成21年	平成21年	平成21年	平成21年	平成22年	平成22年	平成22年	平成22年	平成23年	平成23年	平成23年	平成23年	平成24年	平成24年	平成24年	平成24年	平成25年	平均	
		6月25日	9月25日	12月25日	3月11日	6月17日	9月14日	12月22日	2月24日	6月23日	8月30日	12月20日	2月21日	6月2日	9月13日	12月13日	2月15日	5月23日	8月2日	10月25日	1月23日		
単位容積重量	kg/m <sup>3</sup>	300.00	190.00	190.00	220.00	224.00	172.00	244.00	202.00	270.00	290.00	240.00	280.00	135.00	100.00	133.00	158.00	179.00	130.00	182.00	195.00	201.70	
ごみの種類組成成分	紙・布類	%	40.70	57.80	54.50	35.20	50.30	56.10	47.20	59.30	55.10	81.40	62.30	67.80	49.07	63.43	48.42	40.10	54.40	42.30	70.50	52.10	54.40
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	17.10	16.90	19.40	11.50	18.10	23.40	13.50	12.50	29.40	13.00	23.90	27.10	23.08	17.90	19.75	23.55	21.60	32.70	14.20	17.80	19.82
	木・竹・ワラ類	%	21.20	4.20	4.20	2.20	4.20	2.80	7.70	4.60	2.50	1.40	1.10	0.70	4.58	9.59	0.40	1.12	7.60	8.20	3.90	4.10	4.81
	厨芥類	%	17.70	16.70	10.70	48.50	20.90	15.90	26.50	17.10	9.70	2.80	6.30	3.30	10.51	1.97	28.72	30.16	7.20	3.10	8.50	13.20	14.97
	不燃物類	%	0.00	0.80	6.40	0.00	2.30	0.90	0.60	2.60	0.40	0.00	1.80	0.40	9.45	5.75	2.57	5.00	5.20	11.70	1.80	9.50	3.36
	その他	%	3.30	3.60	4.90	2.60	4.20	0.90	4.50	3.90	2.90	1.40	4.60	0.70	3.32	1.37	0.13	0.07	4.00	2.00	1.10	3.30	2.64
理化学的性状	水分	%	59.60	57.80	53.60	49.40	57.80	53.50	61.30	55.30	47.30	37.40	43.90	26.70	50.30	28.72	62.49	57.13	53.40	49.70	48.40	58.60	50.62
	灰分	%								5.80	4.90	5.00	5.60	8.26	7.05	3.49	5.22	7.90	10.30	7.50	7.30		
	可燃分	%	36.00	39.10	34.90	44.90	37.10	42.50	34.60	39.80	46.90	57.70	51.10	67.70	41.44	64.23	34.02	37.65	38.70	40.00	44.10	34.10	43.33
	水素分（乾物ベース実測値）	%								8.70	7.60	8.60	8.00					6.6	8.8	6.33	7.58		
	総発熱量（乾物ベース実測値）	kJ/kg																	19,990	26,210	19,920	21,790	
	高位発熱量	kJ/kg									12,000	11,900	12,200	16,600					8,830	11,640	10,090	8,160	
	低位発熱量（実測値）	kJ/kg	7,090	7,060	6,050	9,690	4,815	7,034	3,643	5,903	9,920	9,980	10,100	14,800	6,820	11,720	4,630	5,970	6,840	9,510	8,150	6,060	7,789
	低位発熱量（計算値）	kJ/kg	5,280	5,910	5,220	7,210	5,527	6,657	4,982	6,113					6,540	11,380	4,840	5,660	7,380	8,670	8,150	6,010	
採取条件	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					晴	晴	晴	曇		
	気温	℃	22.4				28.0	26.0	12.0	20.5	29.0	34.0	16.0	16.0					25.5	33.0	22.0	10.0	

4. 奈留清掃センターの搬入時ごみ質分析結果（平成 20～24 年度）

項 目		試料採取年月日																				平均	
		平成20年 6月26日	平成20年 9月24日	平成20年 12月24日	平成21年 3月10日	平成21年 6月23日	平成21年 10月23日	平成21年 12月21日	平成22年 2月18日	平成22年 6月25日	平成22年 8月30日	平成22年 12月21日	平成23年 2月21日	平成23年 6月1日	平成23年 9月12日	平成23年 12月12日	平成24年 2月14日	平成24年 5月23日	平成24年 10月25日	平成25年 1月21日	平成25年 2月4日		
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>	230.00	200.00	170.00	220.00	237.00	268.00	254.00	297.00	260.00	260.00	270.00	260.00	149.00	123.00	133.00	204.00	140.00	263.00	237.00	190.00	218.25
ごみの種類組成分	紙・布類	%	66.90	48.20	57.00	58.00	61.60	36.30	65.00	33.10	47.10	69.60	68.40	57.50	52.80	73.30	53.15	35.78	50.20	40.60	46.80	54.00	53.8
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	21.20	21.30	16.60	15.80	19.00	22.50	16.80	5.60	24.40	18.40	16.90	26.40	17.47	19.46	15.72	20.22	16.30	10.10	18.80	20.60	18.2
	木・竹・ワラ類	%	1.70	5.60	6.60	3.10	5.10	10.90	6.80	9.20	11.90	5.10	4.60	1.60	21.86	3.92	2.17	1.21	26.80	15.10	5.80	14.00	8.2
	厨芥類	%	5.70	16.20	14.60	18.60	8.00	21.70	5.20	38.00	8.90	0.90	4.60	4.10	6.99	1.41	28.35	21.30	4.30	24.90	23.30	5.40	13.1
	不燃物類	%	1.30	1.70	0.40	0.30	0.80	0.80	1.00	1.40	0.70	0.50	0.90	7.80	0.68	0.44	0.54	21.45	1.20	4.80	2.90	3.50	2.7
	その他	%	3.20	7.00	4.90	4.30	5.50	7.80	5.20	12.70	7.00	5.50	4.60	2.60	0.19	1.46	0.07	0.04	1.20	4.50	2.40	2.50	4.1
理化学的性状	水分	%	55.40	55.90	50.20	55.00	54.00	59.70	54.50	61.60	41.00	39.20	47.00	31.30	38.54	34.53	50.82	51.65	38.80	49.60	46.80	44.70	48.0
	灰分	%									6.00	5.70	5.00	9.60	7.06	8.83	4.06	15.34	5.10	9.70	8.20	7.50	
	可燃分	%	41.80	39.70	45.80	42.40	40.30	34.40	39.60	33.60	53.00	55.10	48.00	59.10	54.40	56.64	45.12	33.01	56.10	40.70	45.00	47.80	45.6
	水素分（乾物ベース実測値）	%																	6.6	6.3	6.73	7.03	
	総発熱量（乾物ベース実測値）	kJ/kg																	20,540	18,390	20,010	21,240	
	高位発熱量	kJ/kg									13,100	13,400	10,800	15,100					12,420	8,820	10,340	11,340	
	低位発熱量（実測値）	kJ/kg	8,990	8,380	9,100	7,890	1,480	1,360	1,510	1,190	11,100	11,400	8,830	13,300	10,250	11,620	8,600	3,770	10,540	6,900	8,370	9,630	7,711
低位発熱量（計算値）	kJ/kg	6,480	6,070	7,370	6,600	1,490	1,190	1,450	1,140					9,280	9,800	7,220	4,920	11,030	7,150	8,720	9,510		
採取条件	天候		曇	曇	雨	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴					曇	晴	曇/雨	曇	
	気温	℃	25.0				26.2	21.9	8.0	11.0	25.0	34.0	14.0	16.0					21.8	21.0	9.0	16.0	