

要求水準書添付資料12 ごみ質分析結果

令和6年度ごみ質分析

項目	測定日	4月23日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月18日	10月23日	11月22日	12月18日				年平均	最大	最小	MAX MIN 除平均	
	天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り								
	気温	19.0	22.0	29.9	29.9	33.7	33.7	23.5	16.2	10.4								
単位容積重量		kg/m3	125	145	120	144	128	159	158	127	106			135	159	106	135.3	
水分		%	48.1	52.6	55.7	44.9	42.8	55.6	45.3	43.2	39.6			47.5	55.7	39.6	47.5	
ごみ組成分析	紙、布類	%	59.7	47.8	47.9	52.3	51.6	50.9	41.7	48.7	39.7			48.9	59.7	39.7	48.7	
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	22.4	20.2	27.2	24.0	30.5	21.2	28.8	32.9	36.4			27.1	36.4	20.2	26.7	
	木、竹、わら類	%	3.3	14.0	11.2	8.7	3.4	9.6	6.7	4.9	13.9			8.4	14.0	3.3	8.3	
	ちゅう芥類(動植物残渣、卵殻、貝殻を含む)	%	14.0	15.0	11.9	12.5	10.3	16.5	18.7	12.7	7.7			13.3	18.7	7.7	13.3	
	不燃物類	%	0.1	2.3	0.9	2.3	3.5	0.7	2.1	0.0	0.7			1.4	3.5	0.0	1.3	
	その他(5mmのふるい通過のもの)	%	0.6	0.7	1.0	0.2	0.8	1.2	2.0	0.9	1.6			1.0	2.0	0.2	1.0	
灰成分	各成分中の灰分	紙、布類	%	10.4	10.9	9.7	11.6	10.1	8.1	7.2	8.4	6.0			9.2	11.6	6.0	9.3
		ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	3.8	5.4	3.6	4.0	3.4	5.6	3.7	3.8	3.3			4.1	5.6	3.3	3.9
		木、竹、わら類	%	8.0	5.7	7.1	7.6	9.1	15.0	14.8	9.0	7.5			9.3	15.0	5.7	9.0
		ちゅう芥類	%	8.1	10.4	16.8	29.7	17.5	22.5	16.0	16.6	17.3			17.2	29.7	8.1	16.7
		その他	%	29.8	55.9	29.7	37.3	26.4	49.9	50.4	48.7	25.5			39.3	55.9	25.5	38.9
	乾燥ごみの灰分	%	8.7	11.4	9.6	13.7	12.0	11.7	11.1	8.3	7.1			10.4	13.7	7.1	10.4	
生ごみの灰分	%	4.5	5.4	4.3	7.6	6.9	5.2	6.1	4.7	4.3			5.4	7.6	4.3	5.3		
可燃分		%	47.4	42.0	40.1	47.6	50.3	39.2	48.6	52.1	56.2			47.0	56.2	39.2	46.9	
低位発熱量※		kcal/kg	1,840	1,570	1,470	1,870	2,010	1,430	1,920	2,080	2,290			1,831	2,290	1,430	1,823	

※低位発熱量は環整95号の計算式により算出している。

# 令和5年度ごみ質分析

項目	測定日	4月20日	5月24日	6月21日	7月28日	8月30日	9月27日	10月25日	11月22日	12月20日	1月23日	2月21日	3月7日	年平均	最大	最小	MAX	
	天候	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り				MIN	
	気温	22.9	25.8	22.5	33.8	31.0	28.5	20.2	17.5	7.0	7.0	17.8	10.5				除平均	
単位容積重量		kg/m3	133	130	126	168	181	157	145	113	137	111	116	155	139	181	111	138.0
水分		%	42.7	46.0	47.3	53.4	46.5	53.9	47.8	48.3	42.0	49.3	45.6	37.3	46.7	53.9	37.3	46.9
ごみ組成	紙、布類	%	58.1	54.1	42.1	35.1	52.8	44.2	48.3	41.0	42.9	46.9	47.5	52.5	47.1	58.1	35.1	47.2
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	27.5	21.7	29.3	28.5	20.7	21.0	24.2	29.6	20.9	23.7	32.4	23.0	25.2	32.4	20.7	24.9
	木、竹、わら類	%	2.3	11.3	16.6	20.5	18.3	17.7	9.6	9.9	7.1	7.7	3.6	5.6	10.8	20.5	2.3	10.7
	ちゅう芥類(動植物残渣、卵殻、貝殻を含む)	%	9.8	10.5	9.0	12.5	5.3	14.3	15.2	16.8	15.3	21.0	12.2	14.8	13.0	21.0	5.3	13.0
	不燃物類	%	0.5	1.1	0.5	0.7	1.3	1.7	1.7	0.9	13.3	0.2	3.1	1.9	2.2	13.3	0.2	1.3
	その他(5mmのふるい通過のもの)	%	1.8	1.3	2.6	2.4	1.8	1.2	1.0	1.8	0.7	0.6	1.1	2.3	1.5	2.6	0.6	1.5
灰成分	紙、布類	%	7.5	7.9	8.3	7.2	9.6	6.9	11.5	8.4	9.2	6.4	7.2	9.4	8.3	11.5	6.4	8.2
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	5.2	4.1	3.4	6.5	4.9	6.6	3.8	3.5	3.0	4.5	5.3	3.2	4.5	6.6	3.0	4.4
	木、竹、わら類	%	5.1	9.2	4.3	7.9	7.2	5.2	15.3	7.3	4.0	5.8	3.9	3.4	6.5	15.3	3.4	6.0
	ちゅう芥類	%	14.9	14.7	7.7	9.4	10.5	14.5	14.8	7.6	10.7	5.8	4.9	7.8	10.3	14.9	4.9	10.4
	その他	%	21.7	17.7	20.9	31.3	29.0	38.6	32.4	28.6	32.1	31.8	26.7	24.0	27.9	38.6	17.7	27.8
乾燥ごみの灰分		%	8.2	9.1	7.0	8.7	9.8	9.6	12.3	8.0	19.9	6.1	9.3	9.4	9.8	19.9	6.1	9.1
生ごみの灰分		%	4.7	4.9	3.7	4.0	5.2	4.4	6.4	4.1	11.6	3.1	5.1	5.9	5.3	11.6	3.1	4.8
可燃分		%	52.6	49.1	49.1	42.6	48.2	41.7	45.8	47.6	46.5	47.7	49.4	56.9	48.1	56.9	41.7	47.8
低位発熱量※		kcal/kg	2,110	1,940	1,920	1,600	1,890	1,550	1,780	1,850	1,840	1,850	1,950	2,330	1,884	2,330	1,550	1,873

※低位発熱量は環整95号の計算式により算出している。

# 令和4年度ごみ質分析

項目	測定日	4月26日	5月25日	6月22日	7月20日	8月24日	9月21日	10月19日	11月16日	12月22日	1月26日	2月15日	3月8日	年平均	最大	最小	MAX MIN 除平均		
	天候	雨	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ						
	気温	26.9	20.9	28.1	33	28	24.5	19	19	8.5	4.5	9.8	15.1						
単位容積重量		kg/m3	128	176	134	157	140	112	198	127	153	107	150	149	144	198	107	142.6	
水分		%	45.16	40.3	47.7	60.5	45.98	41.53	49.04	47.52	45.93	44.22	54.83	45.89	47.4	60.5	40.3	46.8	
ごみ組成	紙、布類		%	51	44.92	53.65	49.29	56.45	52.68	63.53	46.27	51.01	58.14	39.85	47.04	51.2	63.5	39.9	51.0
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類		%	26.92	34.48	31.2	26.8	26.65	31.38	15.92	33.09	23.87	26.45	19.22	28.02	27.0	34.5	15.9	27.4
	木、竹、わら類		%	12.1	8.83	2.12	11.01	10.59	4.01	10.27	7.37	6.5	0.87	13.04	10.37	8.1	13.0	0.9	8.3
	ちゅう芥類(動植物残渣、卵殻、貝殻を含む)		%	5.83	8.13	10.94	11.33	3.9	9.35	9.36	9.31	16.34	9.19	22.57	10.27	11.0	22.6	3.9	10.5
	不燃物類		%	1.52	1.88	0.7	0.38	0.98	1.36	0.34	2.7	1.11	3.46	2.34	2.01	1.6	3.5	0.3	1.5
	その他(5mmのふるい通過のもの)		%	2.63	1.76	1.39	1.19	1.43	0.77	0.58	1.26	1.17	1.89	2.98	2.29	1.6	3.0	0.6	1.6
灰分	各成分中の灰分	紙、布類	%	7.8	6.67	7.59	6.5	9.78	7.66	7.23	6.52	9.4	7.26	6.52	8.52	7.6	9.8	6.5	7.5
		ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	4.64	4.21	4.3	4.64	6.53	4.12	4.12	4.54	5.27	4.3	3.56	4.26	4.5	6.5	3.6	4.4
		木、竹、わら類	%	10.72	12.18	13.96	8.9	7.86	5.7	7.57	6.68	6.16	5.16	7.08	5.05	8.1	14.0	5.1	7.8
		ちゅう芥類	%	7.33	8.29	22.05	8.9	23.19	19.35	28.49	10.26	23.19	9.68	15.72	12.37	15.7	28.5	7.3	15.3
		その他	%	27.86	38.75	33.4	24.4	34.24	40.87	28.64	22.17	33.62	20.27	67.23	27.88	33.3	67.2	20.3	31.2
	乾燥ごみの灰分		%	9.21	8.76	9.28	10	10.46	9.06	9.21	8.95	11.74	10.13	12.09	9.64	9.9	12.1	8.8	9.8
生ごみの灰分		%	5.05	4.99	4.85	4.64	5.65	5.3	4.69	4.7	6.35	5.65	5.46	5.22	5.2	6.4	4.6	5.2	
可燃分		%	49.79	56.2	47.45	34.86	48.37	53.17	46.27	47.78	47.72	50.13	39.71	48.89	47.5	56.2	34.9	47.9	
低位発熱量※		kcal/kg	1,970	2,080	1,850	1,210	1,900	2,140	1,790	1,860	1,870	1,990	1,460	1,920	1,837	2,140	1,210	1,869	

※低位発熱量は環整95号の計算式により算出している。

# 令和3年度ごみ質分析

項目	測定日	4月27日	5月26日	6月30日	7月28日	8月18日	9月29日	10月21日	11月10日	12月16日	1月21日	2月9日	3月10日	年平均	最大	最小	MAX MIN 除平均		
	天候	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ						
	気温	21.5	20.9	28.5	33.0	23.8	28.0	15.3	12.7	13.0	8.0	12.4	11.5						
単位容積重量		kg/m3	108	176	176	121	142	127	224	98	126	150	146.0	144	145	224	98	141.6	
水分		%	36.5	40.3	69.7	56.8	49.6	28.9	41.8	47.9	48.9	48.2	43.9	42.2	46.2	69.7	28.9	45.6	
ごみ組成	紙、布類	%	43.3	47.7	56.8	46.0	54.3	51.8	40.0	36.2	48.2	43.4	54.6	37.7	46.7	56.8	36.2	46.7	
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	22.4	21.0	21.1	30.3	27.4	20.3	24.1	29.0	19.7	32.5	18.7	19.6	23.8	32.5	18.7	23.5	
	木、竹、わら類	%	24.5	18.5	11.1	16.8	2.8	7.8	13.8	22.8	19.4	11.9	6.6	22.6	14.9	24.5	2.8	15.1	
	ちゅう芥類(動植物残渣、卵殻、貝殻を含む)	%	9.5	12.4	3.8	4.9	13.0	15.6	7.2	6.2	6.5	4.8	12.8	9.0	8.8	15.6	3.8	8.6	
	不燃物類	%	0.0	0.0	3.8	1.2	1.1	0.3	12.3	3.3	1.3	2.6	3.8	1.6	2.6	12.3	0.0	1.9	
	その他(5mmのふるい通過のもの)	%	0.3	0.4	3.4	0.8	1.4	4.2	2.6	2.5	4.9	4.8	3.5	9.5	3.2	9.5	0.3	2.9	
灰分	各成分中の灰分	紙、布類	%	6.0	7.1	8.3	8.0	4.2	8.3	10.1	6.6	13.8	14.7	8.7	6.1	8.5	14.7	4.2	8.3
		ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	15.9	4.1	3.8	10.0	6.1	11.9	2.7	6.7	4.1	3.6	1.8	6.4	6.4	15.9	1.8	5.9
		木、竹、わら類	%	3.8	4.7	13.4	8.9	8.5	5.9	8.0	4.5	6.6	21.7	4.1	3.5	7.8	21.7	3.5	6.8
		ちゅう芥類	%	4.8	4.4	13.4	8.9	6.7	3.1	12.8	20.4	7.8	10.6	5.5	4.4	8.6	20.4	3.1	7.9
		その他	%	5.0	32.2	36.2	24.4	19.3	50.7	23.2	21.9	19.8	19.7	13.4	31.4	24.8	50.7	5.0	24.2
	乾燥ごみの灰分	%	7.6	5.8	12.5	10.0	6.4	10.1	19.6	10.5	11.5	14.2	13.4	9.3	10.9	19.6	5.8	10.6	
生ごみの灰分	%	4.8	3.5	3.8	4.3	3.2	7.2	11.4	5.5	5.9	7.4	10.3	5.4	6.1	11.4	3.2	5.8		
可燃分		%	58.7	56.2	26.5	38.9	47.2	63.9	46.8	46.6	45.2	44.4	50.3	52.4	48.1	63.9	26.5	48.7	
低位発熱量※		kcal/kg	2,420	2,290	770	1,410	1,820	2,710	1,860	1,810	1,740	1,710	2,000	2,110	1,888	2,710	770	1,917	

※低位発熱量は環整95号の計算式により算出している。

## 令和2年度ごみ質分析

項目		測定日	4月28日	5月20日	6月17日	7月16日	8月5日	9月9日	10月29日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月3日	年平均	最大	最小	MAX	
		天候	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	MIN					
		気温	16.4	22.0	27.3	25.6	32.7	28.2	26.1	19.0	12.5	10.8	12.0	10.8				除平均	
単位容積重量		kg/m3	159	206	188	252	130	115	165	129	134	109	127	117	153	252	109	147.0	
水分		%	57.4	55.6	58.5	65.7	50.0	44.3	50.6	49.4	54.0	33.5	43.5	43.5	50.5	65.7	33.5	50.7	
ごみ組成	紙、布類	%	41.9	40.8	37.6	31.3	42.9	45.3	49.1	44.7	28.7	42.9	46.4	42.5	41.2	49.1	28.7	41.6	
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	22.8	18.0	24.4	14.3	18.2	25.4	30.9	21.3	19.5	23.2	23.7	28.9	22.9	30.9	14.3	23.0	
	木、竹、わら類	%	15.4	19.6	19.8	24.1	20.1	17.9	13.3	19.3	24.9	17.4	15.1	14.1	18.4	24.9	13.3	18.3	
	ちゅう芥類(動植物残渣、卵殻、貝殻を含む)	%	13.8	20.8	17.4	25.9	17.9	10.7	5.5	14.0	26.1	15.8	14.0	13.3	16.3	26.1	5.5	16.4	
	不燃物類	%	5.3	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.3	0.0	0.4	
	その他(5mmのふるい通過のもの)	%	0.8	0.8	0.8	1.3	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	1.2	0.9	1.3	0.7	0.8	
灰分	各成分中の灰分	紙、布類	%	8.6	8.3	12.4	5.3	10.3	10.6	11.7	14.0	7.0	9.2	3.5	7.4	9.0	14.0	3.5	9.1
		ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	5.2	0.6	11.1	4.8	4.4	13.0	2.1	3.2	9.6	4.0	4.2	2.5	5.4	13.0	0.6	5.1
		木、竹、わら類	%	10.9	3.7	2.6	2.9	3.9	5.0	3.3	4.0	3.3	4.6	2.9	3.6	4.2	10.9	2.6	3.7
		ちゅう芥類	%	25.0	9.1	25.0	9.8	2.9	11.2	14.4	3.2	14.3	4.7	13.4	13.5	12.2	25.0	2.9	11.9
		その他	%	18.0	26.7	21.5	14.3	20.5	18.3	26.1	14.9	38.0	9.3	51.5	32.5	24.3	51.5	9.3	23.1
乾燥ごみの灰分		%	15.4	6.3	12.4	8.9	6.7	10.3	8.2	8.4	8.7	6.5	5.3	6.6	8.6	15.4	5.3	8.3	
生ごみの灰分		%	6.6	2.8	5.1	3.1	3.4	5.7	4.1	4.3	4.0	4.3	3.0	3.7	4.2	6.6	2.8	4.1	
可燃分		%	36.0	41.6	36.4	31.2	46.6	50.0	45.3	46.3	42.0	62.2	53.5	52.8	45.3	62.2	31.2	45.1	
低位発熱量※		kcal/kg	1,280	1,540	1,290	1,010	1,800	1,980	1,740	1,780	1,570	2,600	2,150	2,120	1,738	2,600	1,010	1,725	

※低位発熱量は環整95号の計算式により算出している。