

R4年度 可燃ごみ組成分析(サンプリング調査)

採取日			R4.4.7	R4.5.13	R4.6.1	R4.7.5	R4.8.10	R4.9.15	R4.10.7	R4.11.4	R4.12.8	R5.1.12	R5.2.1	R5.3.7	平均値	最小値	最大値	
天候	—		晴	雨	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
気温	℃		16.0	18.5	22.0	31.0	32.0	24.0	12.0	16.0	9.5	3.5	2.1	10.0	—	—	—	
採取量	g		5,246	5,568	6,403	7,756	6,725	6,624	7,987	7,908	9,443	6,248	7,370	6,905	7,015	5,246	9,443	
単位容積重量(見掛比重)	kg/L		0.131	0.139	0.160	0.194	0.168	0.166	0.200	0.198	0.236	0.156	0.184	0.173	0.175	0.131	0.236	
三成分	水分(湿ベース)	wt%	26.1	36.7	47.7	43.6	37.8	42.3	45.6	48.4	47.1	30.8	45.8	42.5	41.2	26.1	48.4	
	灰分(湿ベース)	wt%	12.7	8.9	9.0	12.6	11.3	9.4	9.8	9.1	9.8	11.5	8.7	5.9	9.9	5.9	12.7	
	可燃分(湿ベース)	wt%	61.2	54.4	43.3	43.8	50.9	48.3	44.6	42.5	43.1	57.7	45.5	51.6	48.9	42.5	61.2	
元素分析	炭素(湿ベース)	wt%	36.38	30.37	22.98	23.83	26.89	26.26	22.36	23.39	24.55	31.63	23.47	25.88	26.50	22.36	36.38	
	水素(湿ベース)	wt%	5.21	4.33	3.43	3.51	3.66	4.01	3.11	3.34	3.49	4.65	3.29	3.82	3.82	3.11	5.21	
	窒素(湿ベース)	wt%	0.63	0.66	0.53	0.50	1.32	0.45	0.65	0.52	0.58	0.96	0.52	0.38	0.64	0.38	1.32	
	硫黄(湿ベース)	wt%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
	塩素(湿ベース)	wt%	0.34	0.27	0.12	0.17	0.15	0.19	0.11	0.13	0.14	0.25	0.08	0.09	0.17	0.08	0.34	
	酸素(湿ベース)	wt%	18.68	18.80	16.18	15.79	18.85	17.46	28.33	15.17	14.39	20.21	18.14	21.35	18.61	14.39	28.33	
灰分の性状	高分子(湿ベース)	wt%	3.7	3.6	1.5	1.7	2.9	1.4	2.9	3.4	2.3	3.5	2.7	1.6	2.6	1.4	3.7	
	可燃分(湿ベース)	wt%	5.9	4.3	5.1	5.1	6.6	5.2	4.4	4.8	5.9	4.4	5.5	2.3	5.0	2.3	6.6	
	不燃分(湿ベース)	wt%	3.1	1.0	2.4	5.8	1.8	2.8	2.5	0.9	1.6	3.6	0.5	2.0	2.3	0.5	5.8	
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	15,210	11,600	8,390	8,630	9,580	10,290	7,760	8,410	8,860	12,380	8,130	9,810	9,921	7,760	15,210	
	低位発熱量(計算値)	kJ/kg	10,880	9,330	6,950	7,160	8,620	8,040	7,240	6,780	6,950	10,090	7,410	8,670	8,177	6,780	10,880	
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	17,040	13,500	10,360	10,520	11,360	12,260	9,610	10,380	10,830	14,200	10,020	11,740	11,818	9,610	17,040	
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	24,070	21,670	20,770	20,800	18,810	22,320	18,510	20,470	21,110	21,630	18,660	21,160	20,832	18,510	24,070	
物理組成	湿ベース	紙類	wt%	30.9	31.1	36.7	39.3	46.7	44.9	28.9	33.3	45.4	32.9	50.3	51.4	39.3	28.9	51.4
		厨芥類	wt%	4.4	9.7	7.9	9.9	2.9	4.9	11.5	6.6	13.8	14.0	15.5	8.7	9.2	2.9	15.5
		布類	wt%	10.9	9.6	6.2	7.6	12.7	4.2	5.9	8.6	6.6	7.3	5.7	5.3	7.6	4.2	12.7
		草木類	wt%	6.2	10.7	22.0	14.6	10.9	16.0	24.2	21.9	7.6	5.8	4.5	7.2	12.6	4.5	24.2
		プラスチック類	wt%	34.5	28.5	13.6	15.3	19.4	18.8	17.7	23.6	20.0	30.5	14.5	18.9	21.3	13.6	34.5
		ゴム・皮革類	wt%	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	0.9	0.1	0.1	3.2	0.1	0.5	0.0	3.2
		その他	wt%	9.6	8.8	11.2	7.5	5.4	7.5	9.0	4.1	4.9	5.7	5.8	6.4	7.2	4.1	11.2
		金属類	wt%	2.6	0.3	0.9	5.4	1.3	2.0	1.4	0.2	1.1	1.3	0.1	1.1	1.5	0.1	5.4
		ガラス類	wt%	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.4
		セトモノ・石・砂類	wt%	0.6	0.8	1.3	0.4	0.6	1.1	1.0	0.8	0.4	2.4	0.4	0.5	0.9	0.4	2.4
	合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—
	乾ベース	紙類	wt%	27.0	25.6	34.9	34.7	42.0	39.6	26.8	32.5	41.1	29.2	48.6	49.4	36.0	25.6	49.4
		厨芥類	wt%	2.2	5.1	4.2	5.6	2.2	3.6	7.2	4.1	9.7	6.2	8.0	5.1	5.3	2.2	9.7
		布類	wt%	12.1	12.1	6.7	8.4	14.5	4.4	6.7	9.2	6.8	8.3	7.0	4.9	8.4	4.4	14.5
草木類		wt%	6.7	10.0	19.1	12.1	9.8	12.9	22.0	14.7	7.0	6.8	5.3	7.4	11.2	5.3	22.0	
プラスチック類		wt%	39.8	37.9	20.3	21.5	23.4	27.0	24.6	32.2	27.4	38.6	19.2	24.1	28.0	19.2	39.8	
ゴム・皮革類		wt%	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1	0.8	0.2	1.5	0.2	0.1	5.5	0.1	0.8	0.0	5.5	
その他		wt%	7.7	7.2	10.1	7.4	5.1	6.9	7.9	4.1	4.8	5.6	5.6	5.5	6.5	4.1	10.1	
金属類		wt%	3.6	0.4	1.7	9.5	2.0	2.7	2.5	0.3	2.1	1.8	0.2	1.9	2.4	0.2	9.5	
ガラス類		wt%	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.7	0.2	0.0	0.7	
セトモノ・石・砂類		wt%	0.5	1.1	2.6	0.7	0.8	1.9	1.6	1.4	0.7	3.3	0.6	0.9	1.3	0.5	3.3	
合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—	