

H29年度 可燃ごみ組成分析(サンプリング調査)

採取日			H29.4.11	H29.5.9	H29.6.1	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.5	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.5	H30.1.4	H30.2.1	H30.3.1	平均値	最小値	最大値	
天候		—	雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨後晴	—	—	—	
気温		°C	8.4	21.0	23.0	30.0	24.5	24.0	18.6	12.2	7.0	5.0	2.5	15.0	—	—	—	
採取量		g	8,574	7,780	7,763	7,964	7,951	9,518	9,115	10,467	10,488	10,243	8,270	9,747	8,990	7,763	10,488	
単位容積重量(見掛比重)		kg/L	0.214	0.150	0.141	0.199	0.199	0.179	0.163	0.262	0.181	0.204	0.207	0.165	0.189	0.141	0.262	
三成分	水分(湿ベース)	wt%	44.7	44.1	35.5	35.3	39.9	46.4	39.5	47.7	28.2	32.7	46.5	33.6	39.5	28.2	47.7	
	灰分(湿ベース)	wt%	8.2	5.2	10.3	9.8	10.4	5.4	7.4	6.9	8.8	8.5	6.4	8.3	8.0	5.2	10.4	
	可燃分(湿ベース)	wt%	47.1	50.7	54.2	54.9	49.7	48.2	53.1	45.4	63.0	58.8	47.1	58.1	52.5	45.4	63.0	
元素分析	炭素(湿ベース)	wt%	24.59	25.34	28.70	32.04	25.00	26.62	26.84	24.85	37.36	32.94	25.46	32.52	28.52	24.59	37.36	
	水素(湿ベース)	wt%	3.54	3.67	4.03	4.54	3.23	3.85	4.03	3.47	5.14	4.56	3.66	4.76	4.04	3.23	5.14	
	窒素(湿ベース)	wt%	0.42	0.70	1.06	0.27	0.51	0.57	0.80	0.48	0.58	0.67	0.47	0.29	0.57	0.27	1.06	
	硫黄(湿ベース)	wt%	0.03	0.02	0.06	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.06
	塩素(湿ベース)	wt%	0.18	0.18	0.29	0.19	0.17	0.25	0.28	0.20	0.34	0.31	0.65	0.24	0.27	0.17	0.65	
	酸素(湿ベース)	wt%	18.44	20.82	20.08	17.94	20.77	16.97	21.16	16.37	19.56	20.36	16.94	20.28	19.14	16.37	21.16	
灰分の性状	高分子(湿ベース)	wt%	2.1	1.6	0.8	1.5	1.9	1.5	1.3	1.5	1.6	2.0	1.9	1.9	1.6	0.8	2.1	
	可燃分(湿ベース)	wt%	4.7	3.3	5.4	5.7	5.9	3.7	4.7	4.9	5.4	5.2	4.3	5.5	4.9	3.3	5.9	
	不燃分(湿ベース)	wt%	1.4	0.3	4.1	2.6	2.6	0.2	1.4	0.5	1.8	1.3	0.2	0.9	1.4	0.2	4.1	
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	9,960	12,400	12,600	13,000	10,000	11,200	12,000	9,210	14,200	14,900	9,710	13,500	11,890	9,210	14,900	
	低位発熱量(計算値)	kJ/kg	7,740	8,460	9,330	9,460	8,370	7,910	9,000	7,370	11,200	10,300	7,700	10,100	8,912	7,370	11,200	
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	11,900	14,400	14,400	14,900	11,800	13,200	13,900	11,200	16,100	16,700	11,700	15,400	13,800	11,200	16,700	
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	22,000	25,800	23,900	24,000	20,400	24,700	23,500	21,600	22,900	25,300	22,000	23,500	23,300	20,400	25,800	
物理組成	湿ベース	紙類	wt%	41.5	36.6	32.2	49.7	40.2	35.1	48.9	36.6	21.6	38.2	40.5	41.8	38.6	21.6	49.7
		厨芥類	wt%	10.7	13.3	8.5	6.5	4.1	9.9	5.5	7.8	9.0	1.9	11.5	8.0	8.1	1.9	13.3
		布類	wt%	7.6	9.2	8.9	3.6	11.4	9.0	6.0	20.7	15.5	16.8	10.2	13.5	11.0	3.6	20.7
		草木類	wt%	4.5	2.7	6.9	5.3	8.8	12.0	6.4	2.6	19.7	9.5	3.8	4.1	7.2	2.6	19.7
		プラスチック類	wt%	22.1	31.9	28.9	26.0	25.5	29.2	25.2	20.5	21.0	22.7	25.9	24.0	25.2	20.5	31.9
		ゴム・皮革類	wt%	3.2	1.0	1.1	0.9	0.7	0.2	0.4	0.1	1.7	0.7	0.3	0.5	0.9	0.1	3.2
		その他	wt%	9.0	5.0	9.4	5.3	5.0	4.4	6.2	11.1	9.7	8.8	7.6	7.0	7.4	4.4	11.1
		金属類	wt%	1.1	0.1	2.6	1.8	4.1	0.0	1.2	0.5	1.4	0.3	0.2	0.2	1.1	0.0	4.1
		ガラス類	wt%	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
		セトモノ・石・砂類	wt%	0.2	0.1	1.4	0.9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.9	0.0	0.8	0.4	0.0	1.4
	合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—	
	乾ベース	紙類	wt%	37.1	37.5	26.1	45.6	42.7	31.7	43.0	31.7	19.6	30.3	40.9	41.9	35.7	19.6	45.6
		厨芥類	wt%	5.6	6.0	4.6	3.4	7.8	7.6	3.3	4.7	4.8	1.1	6.7	3.4	4.9	1.1	7.8
		布類	wt%	8.2	9.1	9.0	4.0	10.9	9.4	6.7	24.5	18.0	19.8	11.9	13.0	12.0	4.0	24.5
		草木類	wt%	5.6	2.5	7.3	5.3	9.1	10.1	6.9	2.7	21.4	10.0	2.7	4.1	7.3	2.5	21.4
プラスチック類		wt%	28.2	40.0	36.3	31.9	20.6	36.9	31.9	25.7	23.1	28.2	30.9	29.6	30.3	20.6	40.0	
ゴム・皮革類		wt%	5.2	0.9	1.5	1.2	0.5	0.3	0.7	0.1	2.3	1.0	0.4	0.6	1.2	0.1	5.2	
その他		wt%	7.6	3.5	8.9	4.6	5.7	3.7	5.2	9.6	8.4	7.7	6.3	6.1	6.4	3.5	9.6	
金属類		wt%	1.9	0.2	4.0	2.7	2.5	0.0	2.0	0.8	1.9	0.4	0.2	0.3	1.4	0.0	4.0	
ガラス類		wt%	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	
セトモノ・石・砂類		wt%	0.4	0.2	2.1	1.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5	1.2	0.0	0.9	0.6	0.0	2.1	
合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—		