

H31/R1年度 可燃ごみ組成分析(サンプリング調査)

採取日		H31.4.5	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.4	R1.8.1	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.1	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.5	R2.3.5	平均値	最小値	最大値		
天候		—	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—		
気温		°C	17.0	20.0	24.0	28.0	34.0	26.5	28.0	18.0	10.0	9.0	12.0	14.0	—	—		
採取量		g	6,078	8,149	7,154	6,273	8,565	7,092	6,874	8,423	8,206	6,153	8,871	6,041	7,323	6,041	8,871	
単位容積重量(見掛比重)		kg/L	0.122	0.204	0.179	0.157	0.214	0.177	0.172	0.281	0.205	0.154	0.222	0.151	0.187	0.122	0.281	
三成分	水分(湿ベース)	wt%	42.1	51.4	37.2	49.8	47.1	43.7	48.3	54.2	46.5	40.2	51.7	37.8	45.8	37.2	54.2	
	灰分(湿ベース)	wt%	10.2	6.5	6.4	6.7	5.7	8.3	6.2	7.0	9.8	6.1	5.5	9.8	7.4	5.5	10.2	
	可燃分(湿ベース)	wt%	47.7	42.1	56.4	43.5	47.2	48.0	45.5	38.8	43.7	53.7	42.8	52.4	46.8	38.8	56.4	
元素分析	炭素(湿ベース)	wt%	26.79	24.52	50.91	57.48	46.77	28.59	22.39	21.59	25.03	55.31	23.42	28.30	34.26	21.59	57.48	
	水素(湿ベース)	wt%	3.51	2.79	7.36	7.84	5.80	3.75	2.97	2.81	3.26	7.36	3.21	4.02	4.56	2.79	7.84	
	窒素(湿ベース)	wt%	0.67	0.33	0.96	1.18	1.27	0.60	0.79	0.42	0.47	1.24	0.59	0.48	0.75	0.33	1.27	
	硫黄(湿ベース)	wt%	0.02	0.02	0.04	0.07	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.11	0.05	0.04	0.05	0.02	0.11	
	塩素(湿ベース)	wt%	0.13	0.03	0.30	0.41	0.24	0.13	0.23	0.18	0.08	0.17	0.15	0.14	0.18	0.03	0.41	
	酸素(湿ベース)	wt%	16.55	14.32	30.45	20.56	36.88	14.85	19.14	13.70	14.79	27.07	15.28	19.48	20.26	13.70	36.88	
灰分の性状	高分子(湿ベース)	wt%	3.0	0.7	1.4	1.6	1.2	1.1	0.8	0.6	1.7	0.8	2.4	1.3	0.6	3.0		
	可燃分(湿ベース)	wt%	5.2	4.0	4.8	4.6	3.5	4.7	5.3	5.4	5.1	3.5	3.5	5.0	4.6	3.5	5.4	
	不燃分(湿ベース)	wt%	2.0	1.8	0.2	0.5	1.0	2.5	0.1	0.8	4.1	0.9	1.2	2.4	1.5	0.1	4.1	
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	10,300	8,040	11,100	8,250	9,080	9,210	8,920	7,450	8,830	10,300	7,910	10,500	9,158	7,450	11,100	
	低位発熱量(計算値)	kJ/kg	7,910	6,660	9,670	6,950	7,700	7,950	7,370	5,940	7,070	9,130	6,780	8,920	7,671	5,940	9,670	
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	12,100	9,960	13,100	10,400	11,000	11,100	10,800	9,460	10,800	12,300	9,920	12,300	11,103	9,460	13,100	
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	21,700	21,300	20,900	20,900	21,100	20,700	20,900	21,000	21,800	21,000	21,100	20,600	21,083	20,600	21,800	
物理組成	湿ベース	紙類	wt%	41.1	36.4	41.2	45.1	27.8	37.7	32.0	45.2	31.5	46.7	33.6	43.6	38.5	27.8	46.7
		厨芥類	wt%	12.0	9.4	4.0	10.4	5.1	6.0	6.6	8.5	15.3	6.0	16.7	8.7	9.1	4.0	16.7
		布類	wt%	3.6	6.7	5.3	5.5	15.9	10.3	0.3	5.2	4.6	1.1	3.5	9.4	6.0	0.3	15.9
		草木類	wt%	7.0	14.4	12.6	10.8	14.9	14.1	30.4	5.8	15.8	11.1	2.6	7.9	12.3	2.6	30.4
		プラスチック類	wt%	25.6	21.7	31.1	22.1	18.4	23.9	17.4	16.5	19.1	27.9	20.9	18.7	21.9	16.5	31.1
		ゴム・皮革類	wt%	0.3	0.9	0.4	1.0	0.3	0.5	0.9	0.1	0.2	0.2	0.3	0.8	0.5	0.1	1.0
		その他	wt%	8.0	7.6	5.1	4.6	16.6	3.1	12.3	17.9	9.4	6.0	20.9	8.4	10.0	3.1	20.9
		金属類	wt%	1.3	1.0	0.2	0.6	0.9	4.4	0.1	0.6	3.5	0.8	1.0	2.3	1.4	0.1	4.4
		ガラス類	wt%	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
		セトモノ・石・砂類	wt%	1.1	1.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	1.6
	合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—	
	乾ベース	紙類	wt%	42.5	36.9	38.5	43.4	27.5	37.4	31.9	40.7	31.1	47.2	35.1	45.0	38.1	27.5	47.2
		厨芥類	wt%	6.2	5.4	2.7	5.5	2.6	8.0	4.5	6.0	7.1	2.2	9.1	2.6	5.2	2.2	9.1
		布類	wt%	4.6	6.7	5.3	8.9	19.5	8.6	0.3	5.1	5.1	1.3	4.1	9.1	6.6	0.3	19.5
		草木類	wt%	4.6	9.3	10.6	8.6	8.6	18.4	26.3	5.7	14.0	9.3	3.1	6.8	10.4	3.1	26.3
		プラスチック類	wt%	31.2	30.7	37.7	26.9	24.7	20.7	23.5	23.6	25.4	33.4	27.1	21.6	27.2	20.7	37.7
		ゴム・皮革類	wt%	0.5	0.8	0.4	1.5	0.5	0.3	1.6	0.2	0.3	0.3	0.5	1.0	0.7	0.2	1.6
その他		wt%	7.0	6.4	4.4	4.2	14.9	3.9	11.8	17.0	9.3	4.9	18.3	10.1	9.4	3.9	18.3	
金属類		wt%	2.0	1.9	0.2	1.0	1.7	2.7	0.1	1.1	6.4	1.2	1.8	3.5	2.0	0.1	6.4	
ガラス類		wt%	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.4	
セトモノ・石・砂類		wt%	1.4	1.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	1.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.0	1.6	
合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—		