

H30年度 可燃ごみ組成分析(サンプリング調査)

採取日		H30.4.12	H30.5.9	H30.6.5	H30.7.5	H30.8.1	H30.9.5	H30.10.4	H30.11.1	H30.12.5	H31.1.10	H31.2.5	H31.3.5	平均値	最小値	最大値		
天候		—	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	—	—	—		
気温		°C	19.0	13.0	27.0	27.5	35.0	31.0	24.0	18.0	16.5	7.0	8.0	14.0	—	—		
採取量		g	9,455	6,045	6,133	5,777	7,198	6,035	7,250	6,448	6,511	6,333	6,830	5,852	6,656	5,777	9,455	
単位容積重量(見掛比重)		kg/L	0.173	0.124	0.153	0.145	0.180	0.151	0.181	0.161	0.163	0.158	0.171	0.146	0.159	0.124	0.181	
三成分	水分(湿ベース)	wt%	34.4	32.0	43.6	42.0	41.7	45.0	48.1	43.6	46.8	40.4	46.4	41.6	42.1	32.0	48.1	
	灰分(湿ベース)	wt%	6.7	15.4	6.8	9.8	8.3	6.3	5.2	4.4	6.3	7.7	6.1	3.3	7.2	3.3	15.4	
	可燃分(湿ベース)	wt%	58.9	52.6	49.6	48.2	50.0	48.7	46.7	52.0	46.9	51.9	47.5	55.1	50.7	46.7	58.9	
元素分析	炭素(湿ベース)	wt%	34.47	37.03	27.98	28.80	28.35	26.32	29.56	32.49	26.26	27.30	24.13	30.64	29.44	24.13	37.03	
	水素(湿ベース)	wt%	4.43	5.21	3.37	4.27	3.20	3.63	3.63	3.89	3.43	3.86	3.35	3.99	3.86	3.20	5.21	
	窒素(湿ベース)	wt%	1.26	0.70	0.89	0.66	0.62	0.39	0.52	0.50	0.76	0.69	0.58	0.42	0.67	0.39	1.26	
	硫黄(湿ベース)	wt%	0.04	0.04	0.03	0.01	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.05	
	塩素(湿ベース)	wt%	0.11	0.24	0.26	0.17	0.13	0.13	0.14	0.23	0.18	0.10	0.13	0.68	0.21	0.10	0.68	
	酸素(湿ベース)	wt%	18.57	9.38	17.12	14.30	17.53	18.22	12.80	14.81	16.28	19.93	19.33	19.33	16.47	9.38	19.93	
灰分の性状	高分子(湿ベース)	wt%	2.2	0.9	2.2	3.0	1.3	1.0	1.4	0.6	0.8	1.3	1.4	1.4	1.5	0.6	3.0	
	可燃分(湿ベース)	wt%	4.1	13.6	3.0	5.0	4.2	3.4	3.6	3.7	2.7	5.3	4.1	1.5	4.5	1.5	13.6	
	不燃分(湿ベース)	wt%	0.4	0.9	1.6	1.8	2.8	1.9	0.2	0.1	2.8	1.1	0.6	0.4	1.2	0.1	2.8	
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	11,200	9,960	8,750	9,250	9,710	8,330	8,080	9,750	8,410	10,100	9,040	10,300	9,407	8,080	11,200	
	低位発熱量(計算値)	kJ/kg	10,200	9,130	8,250	8,040	8,370	8,040	7,580	8,710	7,660	8,750	7,790	9,330	8,488	7,580	10,200	
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	13,100	11,900	10,600	11,300	11,500	10,300	10,100	11,700	10,400	12,000	11,000	12,300	11,350	10,100	13,100	
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	20,100	17,800	19,300	20,100	20,700	19,400	19,500	20,800	20,600	20,500	20,700	21,200	20,058	17,800	21,200	
物理組成	湿ベース	紙類	wt%	34.0	40.6	42.0	39.5	34.8	46.8	50.9	48.9	43.4	51.4	48.0	48.2	44.0	34.0	51.4
		厨芥類	wt%	3.4	4.3	5.7	11.2	11.1	10.9	3.8	9.6	20.3	8.7	4.5	3.0	8.0	3.0	20.3
		布類	wt%	7.3	11.7	12.8	4.7	7.6	8.9	4.3	7.3	4.5	5.1	5.1	6.5	7.2	4.3	12.8
		草木類	wt%	5.5	13.8	6.7	9.6	7.8	2.9	2.6	3.0	5.9	2.1	4.8	2.5	5.6	2.1	13.8
		プラスチック類	wt%	41.9	21.9	25.8	30.2	23.5	25.0	24.0	23.3	18.9	26.6	28.3	33.5	26.9	18.9	41.9
		ゴム・皮革類	wt%	0.3	0.6	0.3	1.0	4.2	0.4	0.5	1.4	1.1	0.2	1.6	1.5	1.1	0.2	4.2
		その他	wt%	7.2	6.2	5.0	2.0	8.0	3.2	13.7	6.3	3.1	4.7	7.1	4.1	5.9	2.0	13.7
		金属類	wt%	0.3	0.9	1.6	1.8	2.5	1.8	0.2	0.2	2.8	1.1	0.5	0.4	1.2	0.2	2.8
		ガラス類	wt%	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5
		セトモノ・石・砂類	wt%	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—	
	乾ベース	紙類	wt%	28.8	33.2	39.4	35.9	31.4	44.3	40.3	47.1	45.4	49.9	39.5	39.8	39.6	28.8	49.9
		厨芥類	wt%	1.9	2.1	3.6	6.3	5.6	4.1	2.6	6.6	8.5	3.7	4.4	1.8	4.3	1.8	8.5
		布類	wt%	8.5	14.3	12.0	5.6	7.8	8.9	4.9	7.2	5.8	6.2	4.6	6.8	7.7	4.6	14.3
		草木類	wt%	4.4	13.4	7.2	9.0	7.3	3.4	2.8	3.0	5.3	2.2	4.6	2.9	5.5	2.2	13.4
		プラスチック類	wt%	49.8	26.9	29.8	36.8	30.5	32.1	35.3	28.6	25.0	31.8	35.4	42.3	33.7	25.0	49.8
		ゴム・皮革類	wt%	0.4	0.8	0.4	1.4	6.0	0.6	0.7	2.2	1.8	0.2	2.5	2.0	1.6	0.2	6.0
その他		wt%	5.6	7.9	4.8	1.9	6.6	3.1	13.1	5.1	3.1	4.3	8.1	3.8	5.6	1.9	13.1	
金属類		wt%	0.5	1.3	2.6	3.0	4.0	3.2	0.3	0.2	5.2	1.7	1.0	0.5	2.0	0.2	5.2	
ガラス類		wt%	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.8	
セトモノ・石・砂類		wt%	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	
合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—		