

H28年度 可燃ごみ組成分析(サンプリング調査)

採取日			H28.4.7	H28.5.6	H28.6.1	H28.7.4	H28.8.3	H28.9.1	H28.10.5	H28.11.2	H28.12.1	H29.1.4	H29.2.1	H29.3.1	平均値	最小値	最大値	
天候		—	雨	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	—	—	—	
気温		°C	12.0	24.5	24.0	31.0	31.2	28.4	25.5	15.0	8.0	5.2	4.0	7.0	—	—	—	
採取量		g	6,302	7,490	8,924	8,937	8,194	9,750	7,721	8,098	8,629	9,602	7,037	11,107	8,483	6,302	11,107	
単位容積重量(見掛比重)		kg/L	0.158	0.187	0.186	0.224	0.174	0.244	0.193	0.203	0.216	0.199	0.176	0.224	0.199	0.158	0.244	
三成分	水分(湿ベース)	wt%	41.1	30.7	43.7	46.3	38.6	45.2	40.4	45.7	46.4	34.8	35.4	41.5	40.8	30.7	46.4	
	灰分(湿ベース)	wt%	12.1	12.8	7.6	9.0	8.1	6.1	8.8	5.2	7.8	7.5	11.3	7.3	8.6	5.2	12.8	
	可燃分(湿ベース)	wt%	46.8	56.5	48.7	44.7	53.3	48.7	50.8	49.1	45.8	57.7	53.3	51.2	50.6	44.7	57.7	
元素分析	炭素(湿ベース)	wt%	27.57	34.55	30.08	24.95	33.30	29.66	31.97	27.69	27.87	33.38	33.56	28.19	30.23	24.95	34.55	
	水素(湿ベース)	wt%	4.31	5.71	5.24	3.91	5.17	4.06	4.77	3.76	4.03	4.64	4.36	3.99	4.50	3.76	5.71	
	窒素(湿ベース)	wt%	0.38	0.61	1.12	0.70	0.34	0.21	0.41	0.58	0.83	0.54	0.38	0.55	0.55	0.21	1.12	
	硫黄(湿ベース)	wt%	0.02	0.02	0.03	0.07	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.07
	塩素(湿ベース)	wt%	0.70	0.38	0.31	0.16	0.16	0.20	0.15	0.17	0.42	0.21	0.22	0.17	0.27	0.15	0.70	
灰分の性状	酸素(湿ベース)	wt%	13.82	15.19	12.01	14.90	14.24	14.64	13.52	16.88	12.59	18.92	14.81	18.22	14.98	12.01	18.92	
	高分子(湿ベース)	wt%	2.0	4.4	1.2	0.7	1.9	2.0	2.7	0.9	0.9	2.1	2.1	1.1	1.8	0.7	4.4	
	可燃分(湿ベース)	wt%	5.6	5.1	4.3	4.5	5.3	3.4	5.6	4.2	4.7	4.5	5.3	5.6	4.8	3.4	5.6	
	不燃分(湿ベース)	wt%	4.5	3.3	2.1	3.8	0.9	0.7	0.5	0.1	2.2	0.9	3.9	0.6	2.0	0.1	4.5	
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	10,500	12,900	11,500	8,960	12,300	11,700	13,500	9,590	11,300	12,700	12,400	10,600	11,496	8,960	13,500	
	低位発熱量(計算値)	kJ/kg	7,790	9,880	8,080	7,240	9,080	8,040	8,540	8,120	7,450	10,000	9,170	8,620	8,501	7,240	10,000	
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	12,500	14,900	13,800	11,000	14,400	13,700	15,600	11,600	13,400	14,700	14,300	12,500	13,533	11,000	15,600	
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	23,000	22,600	25,400	22,100	23,900	25,400	26,400	21,400	26,000	22,800	23,500	21,600	23,675	21,400	26,400	
種類組成	湿ベース	紙類	wt%	40.2	28.2	38.0	46.8	42.8	45.3	38.4	36.6	37.6	33.2	31.1	49.1	38.9	28.2	49.1
		厨芥類	wt%	9.2	5.9	8.7	8.2	8.1	3.9	5.4	8.1	10.3	6.2	8.1	10.3	7.7	3.9	10.3
		布類	wt%	8.7	10.3	10.0	12.8	7.2	8.6	4.2	13.3	14.6	21.2	12.3	8.5	11.0	4.2	21.2
		草木類	wt%	3.8	12.4	2.9	4.0	2.5	6.7	7.2	18.9	4.4	4.6	6.3	4.6	6.5	2.5	18.9
		プラスチック類	wt%	24.0	33.5	28.0	18.4	33.4	29.8	34.8	15.7	19.5	25.4	28.7	16.6	25.7	15.7	34.8
		ゴム・皮革類	wt%	0.6	0.3	1.1	0.3	0.5	1.1	0.5	0.4	1.4	0.4	0.8	2.1	0.8	0.3	2.1
		その他	wt%	7.3	5.7	9.2	5.7	4.6	3.9	8.9	6.9	9.5	8.0	8.6	8.1	7.2	3.9	9.5
		金属類	wt%	2.1	2.6	1.6	3.7	0.8	0.4	0.3	0.1	0.6	0.5	3.4	0.1	1.4	0.1	3.7
		ガラス類	wt%	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3
		セトモノ・石・砂類	wt%	3.9	0.9	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	0.0	2.0	0.4	0.4	0.6	0.8	0.0	3.9
	合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—	
	乾ベース	紙類	wt%	35.4	25.9	32.3	44.4	38.5	35.1	30.7	35.4	34.0	30.2	26.0	46.0	34.5	25.9	46.0
		厨芥類	wt%	4.7	2.3	4.5	4.1	4.1	2.4	4.6	3.9	4.9	2.9	3.1	6.6	4.0	2.3	6.6
		布類	wt%	9.6	11.9	12.0	14.3	7.3	9.4	3.6	15.1	16.0	23.5	15.1	9.7	12.3	3.6	23.5
草木類		wt%	3.8	11.2	3.0	3.5	2.6	6.9	6.1	17.6	4.6	5.1	7.8	5.0	6.4	2.6	17.6	
プラスチック類		wt%	31.7	38.6	35.2	21.2	41.2	39.4	45.6	21.6	25.6	29.6	33.3	21.4	32.0	21.2	45.6	
ゴム・皮革類		wt%	0.9	0.5	1.6	0.5	0.8	1.7	0.8	0.5	2.3	0.6	1.0	2.9	1.2	0.5	2.9	
その他		wt%	6.3	4.8	7.7	5.0	4.0	3.8	7.7	5.7	8.5	6.7	7.7	7.3	6.3	3.8	8.5	
金属類		wt%	3.2	3.6	2.8	6.9	1.3	0.7	0.4	0.2	1.0	0.7	5.0	0.2	2.2	0.2	6.9	
ガラス類		wt%	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	0.0	0.1	0.0	0.5	
セトモノ・石・砂類		wt%	4.1	1.0	0.9	0.1	0.2	0.5	0.5	0.0	2.9	0.5	0.5	0.9	1.0	0.0	4.1	
合計	wt%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	—	—		