

要求水準書添付資料-8 ごみ質実績データ

①第1、第2クリーンセンター測定データ

第1クリーンセンター

測定年度		平成23年度							平成24年度														平成25年度						
測定月		H23.4	H23.7	H23.9	H23.10	H24.1	H24.1	H24.3	H24.4	H24.5	H24.6				H24.8				H24.10	H24.11	H24.11	H24.12	H25.1	H25.2	H25.3	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7
単位体積重量(kg/m ³)		100	125	125	100	145.0	113.0	100.0	91.0	181.0	208.0				117.0				118.0	129.0	111.0	110.0	118.0	132.0	124.0	123.0	131.0	153.0	
重量組成	紙布類(%)	88.3	66.8	60.7	79.0	50.3	67.8	50.3	52.4	50.5	55.8				68.3				65.1	64.5	68.9	58.2	74.8	71.2	66.0	65.1	74.1	49.6	
	合成樹脂類(%)	3.6	22.3	27.3	3.5	10.3	16.0	10.4	14.0	16.4	9.4				8.4				10.0	14.6	8.3	20.5	7.6	9.7	7.3	10.9	7.2	8.3	
	木・竹・ワラ類(%)	3.4	2.6	2.2	9.3	3.9	8.4	22.5	21.1	16.7	17.6				14.6				18.2	8.2	14.6	11.9	4.5	6.9	13.8	11.4	9.0	29.0	
	厨芥類(%)	4.0	3.6	3.8	3.4	27.1	3.8	9.6	4.5	5.4	10.1				3.5				3.7	9.1	4.2	3.8	6.5	5.6	4.6	2.2	3.2	4.3	
	不燃物類(%)	0.1	4.5	5.5	1.2	5.3	1.1	6.2	2.4	5.1	3.5				1.8				0.4	0.2	1.1	1.2	3.5	1.9	2.0	2.7	0.5	0.7	
	その他(%)	0.6	0.2	0.5	3.6	3.1	2.9	1.0	5.6	5.9	3.6				3.4				2.6	3.4	2.9	4.4	3.1	4.7	6.3	7.7	6.0	8.1	
三成分	水分(%)	14.7	16.7	35.0	34.1	45.5	15.4	35.6	25.3	43.0	50.9				36.3				35.9	42.7	41.4	40.9	32.2	40.3	34.9	32.0	32.6	37.8	
	灰分(%)	8.2	11.9	8.3	9.6	6.6	10.2	7.4	7.5	9.4	7.1				7.2				4.6	6.2	6.0	5.7	7.6	6.6	6.0	11.5	7.2	6.8	
	可燃分(%)	77.1	71.4	56.7	56.3	47.9	74.4	57.0	67.2	47.6	42.0				56.2				59.5	51.1	52.6	53.4	60.2	53.1	59.1	56.5	60.2	55.4	
低位発熱量(kJ/kg)		13,140	15,420	11,740	9,100	8,380	15,400	11,180	13,660	8,460	7,120				9,920				10,960	9,620	9,480	10,460	10,570	9,390	11,370	10,890	11,580	9,680	
元素組成	水素(%)	-	-	4.00	-	3.52	-	4.08	4.48	3.15	2.87				3.77				4.16	3.79	3.61	3.80	4.08	3.68	4.01	3.84	3.92	3.73	
	炭素(%)	-	-	30.4	-	23.7	-	29.4	34.4	22.7	20.3				26.9				30.0	25.9	26.5	27.9	29.5	26.3	30.6	29.3	30.7	26.3	
	窒素(%)	-	-	0.51	-	0.53	-	0.46	0.83	0.33	0.36				0.40				0.37	0.27	0.80	0.47	0.42	0.46	0.89	1.14	1.56	0.34	
	酸素(%)	-	-	20.7	-	20.0	-	22.9	27.3	20.6	18.3				24.9				24.8	20.6	21.4	20.8	25.9	22.3	23.4	22.1	23.2	24.8	
	硫黄(%)	-	-	0.03	-	0.04	-	0.04	0.13	0.04	0.05				0.05				0.04	0.03	0.06	0.05	0.05	0.04	0.07	0.04	0.20	0.04	
	塩素(%)	-	-	1.10	-	0.16	-	0.11	0.09	0.80	0.17				0.14				0.13	0.48	0.22	0.35	0.23	0.37	0.09	0.12	0.65	0.19	
	合計	-	-	56.70	-	47.9	-	57.0	67.2	47.6	42.0				56.2				59.5	51.1	52.6	53.4	60.2	53.1	59.1	56.5	60.2	55.4	

第2クリーンセンター

測定年度		平成23年度							平成24年度														平成25年度							
測定月		H23.4	H23.7	H23.9	H23.10	H23.12	H24.1	H24.3	H24.4	H24.5	H24.6	H24.7	H24.7	H24.7	H24.8	H24.9	H24.9	H24.10				H24.12	H25.1	H25.2	H25.3	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	
単位体積重量(kg/m ³)		75	125	98	88	97.0	100.0	68.0	90.0	108.0	128.0	143.0	126.0	135.0	161.0	84.0	105.0	125.0				161.0	202.0	137.0	140.0	132.0	139.0	173.0	107.0	
重量組成	紙布類(%)	76.9	69.3	73.0	58.5	32.6	78.6	53.8	58.9	63.9	50.8	74.8	59.4	54.2	61.7	69.2	51.5	58.5				59.5	57.8	67.9	59.9	39.7	60.3	53.0	52.1	
	合成樹脂類(%)	17.7	17.0	15.5	16.6	12.2	14.1	25.2	22.1	12.3	14.1	8.2	9.1	6.2	13.8	16.2	18.8	16.8				14.9	16.5	15.4	18.3	21.3	22.7	19.8	6.9	
	木・竹・ワラ類(%)	0.8	6.7	5.9	13.0	42.7	2.5	5.9	14.8	8.2	14.1	10.2	24.6	23.0	14.4	8.5	15.1	15.3				8.7	2.7	1.8	4.8	15.0	3.0	12.8	34.8	
	厨芥類(%)	3.3	3.1	3.0	3.0	2.0	3.7	5.4	2.2	6.3	12.0	4.0	3.6	6.1	6.5	2.9	4.9	3.8				8.7	19.5	9.2	12.3	17.8	9.4	8.9	1.3	
	不燃物類(%)	0.6	2.0	0.9	1.9	4.8	0.9	6.9	1.2	2.3	2.4	2.3	0.2	1.0	0.4	0.2	1.2	0.2				0.9	1.1	2.1	0.7	1.0	1.1	0.5	0.4	
	その他(%)	0.7	1.9	1.7	7.1	5.7	0.2	2.8	0.8	7.0	6.6	0.5	3.1	9.5	3.2	3.0	8.5	5.4				7.3	2.4	3.6	4.0	5.2	3.6	5.0	4.5	
三成分	水分(%)	12.9	27.1	6.8	19.4	28.5	12.7	37.7	27.2	35.5	34.0	47.3	39.7	37.9	44.8	25.9	40.2	38.7				45.3	56.4	45.5	41.4	43.2	41.5	45.9	42.5	
	灰分(%)	9.7	7.4	9.6	8.1	9.8	9.1	9.5	6.4	7.9	7.5	5.9	7.9	8.5	5.7	6.8	7.2	5.3				6.9	3.8	5.9	5.3	6.3	5.3	4.2	4.8	
	可燃分(%)	77.4	65.5	83.6	72.5	61.7	78.2	52.8	66.4	56.6	58.5	46.8	52.4	53.6	49.5	67.3	52.6	56.0				47.8	39.8	48.6	53.3	50.5	53.2	49.9	52.7	
低位発熱量(kJ/kg)		15,630	13,140	17,180	14,860	12,170	15,260	11,160	13,940	10,900	11,080	7,770	9,400	9,610	9,460	12,270	10,380	11,600				9,100	6,910	9,090	10,780	10,520	11,530	10,110	9,150	
元素組成	水素(%)	-	-	5.98	-	4.50	-	4.07	4.94	3.86	3.85	3.1	3.5	3.6	3.61	4.57	3.88	4.21				3.40	2.91	3.66	4.16	2.66	4.39	3.97	3.64	
	炭素(%)	-	-	43.1	-	31.0	-	29.4	35.3	28.9	28.6	22.6	25.3	25.7	25.1	32.5	27.4	29.7				24.4	20.6	25.4	28.8	27.6	29.7	26.8	26.2	
	窒素(%)	-	-	0.28	-	0.49	-	0.48	0.27	0.28	0.42	0.40	0.84	0.43	0.64	0.54	0.40	0.80				0.95	0.55	0.33	0.51	0.70	0.71	0.54	0.85	
	酸素(%)	-	-	33.4	-	25.3	-	18.7	25.0	22.6	25.4	20.4	22.6	23.6	19.8	29.4	20.8	20.9				18.8	15.1	18.8	19.4	19.2	18.0	18.1	21.6	
	硫黄(%)	-	-	0.06	-	0.05	-	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.09	0.08	0.05	0.16				0.10	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	塩素(%)	-	-	0.79	-	0.38	-	0.12	0.81	0.88	0.19	0.26	0.15	0.24	0.29	0.21	0.10	0.19				0.17	0.56	0.42	0.35	0.25	0.32	0.49	0.32	
	合計	-	-	83.60	-	61.7	-	52.8	66.4	56.6	58.5	46.8	52.4	53.6	49.5	67.3	52.6	56.0				47.8	39.8	48.6	53.3	50.5	53.2	49.9	52.7	

②燃やせないごみ破碎残渣 ごみ質測定データ

測定年月	平成23年度	平成24年度											平成25年度				
	H23.6	H24.4	H24.5	H24.6	H24.7	H24.8	H24.9	H24.10	H24.11	H24.12	H25.1	H25.2	H25.3	H25.4	H25.5	H25.6	
単位体積重量(kg/m ³)	140.0	167.0	86.0	327.0	150.0	153.0	238.0	142.0	87.0	398.0	133.0	87.0	327.0	131.0	90.0	338.0	
重量組成	紙布類(%)	-	4.2	0.9	0.0	6.7	2.0	0.0	12.0	0.9	0.0	1.9	4.8	10.6	1.3	31.9	0.0
	合成樹脂類(%)	-	64.7	93.2	50.1	53.5	89.9	63.2	55.5	93.5	52.8	74.5	86.7	31.7	75.2	56.1	62.3
	木・竹・ワラ類(%)	-	1.2	0.6	1.1	1.1	1.2	1.4	9.3	1.4	0.6	0.6	1.1	3.0	2.0	2.7	0.6
	厨芥類(%)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	不燃物類(%)	-	15.0	0.5	13.3	17.1	1.6	10.6	14.8	0.2	11.4	17.5	3.9	17.2	11.4	1.7	12.4
	その他(%)	-	14.9	4.8	35.5	21.6	5.3	24.8	8.4	4.0	35.2	5.5	3.5	37.6	10.1	7.6	24.7
三成分	水分(%)	9.9	7.9	11.2	11.2	11.8	13.8	17.6	6.8	16.0	18.1	31.2	28.6	19.8	9.2	18.5	15.4
	灰分(%)	32.3	30.9	15.5	46.5	33.5	17.5	31.9	24.8	16.9	41.7	19.8	15.0	41.1	30.7	15.6	42.5
	可燃分(%)	57.8	61.2	73.3	42.3	54.7	68.7	50.5	68.4	67.1	40.2	49.0	56.4	39.1	60.1	65.9	42.1
低位発熱量(kJ/kg)	20,875	21,170	22,360	11,480	16,150	22,030	14,480	21,170	20,400	11,310	14,430	16,660	10,220	18,860	18,790	10,080	
元素組成	水素(%)	5.80	5.64	6.94	2.39	4.06	6.21	3.72	6.24	6.31	2.29	4.42	5.32	2.03	5.30	5.94	2.38
	炭素(%)	42.85	37.90	47.70	17.80	27.90	46.30	25.90	41.90	44.00	17.00	32.50	36.40	15.70	37.20	41.30	18.30
	窒素(%)	0.70	0.17	0.71	0.53	0.61	0.48	0.64	0.64	0.61	0.54	0.33	0.28	0.49	0.61	0.78	0.80
	酸素(%)	5.90	17.16	15.52	20.90	21.03	15.32	19.11	19.12	14.55	19.81	10.12	12.49	19.77	15.41	16.20	19.40
	硫黄(%)	0.10	0.04	0.13	0.13	0.15	0.07	0.18	0.07	0.58	0.13	0.03	0.21	0.43	0.08	0.18	0.46
	塩素(%)	2.55	0.29	2.30	0.55	0.95	0.32	0.95	0.43	1.10	0.43	1.60	1.70	0.68	1.50	1.50	0.76
	合計	57.90	61.20	73.30	42.30	54.70	68.70	50.50	68.40	67.15	40.20	49.00	56.40	39.10	60.10	65.90	42.10