

平成27年度 東工場ごみ質試験成績

1. ごみの組成

種類	可燃物										焼却不適物			
	紙		ちゆう芥類		織		木・竹・草		その他		プラスチック		ゴム・皮革	
	乾燥ごみ中 % %	生ごみ中 % %												
H27.05.15(金)	40.862	18.774	14.374	6.604	14.168	6.509	18.686	8.585	1.745	0.802	9.856	4.528	0.000	0.000
H27.08.20(木)	43.005	21.958	16.753	8.554	17.271	8.818	12.608	6.437	1.468	0.750	8.808	4.497	0.000	0.000
H27.11.19(木)	41.993	19.618	15.302	7.149	13.701	6.401	20.819	9.726	1.246	0.582	6.940	3.242	0.000	0.000
H28.02.18(木)	52.329	26.789	19.410	9.936	4.503	2.305	6.832	3.498	6.832	3.498	10.093	5.167	0.000	0.000
平均	44.547	21.785	16.460	8.061	12.411	6.008	14.736	7.062	2.823	1.408	8.924	4.359	0.000	0.000

種類	不燃物					
	金属		ガラス・陶器・石		その他	
	乾燥ごみ中 % %	生ごみ中 % %	乾燥ごみ中 % %	生ごみ中 % %	乾燥ごみ中 % %	生ごみ中 % %
H26.05.16(金)	0.200	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000
H27.08.20(木)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H27.11.19(木)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H28.02.18(木)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
平均	0.050	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000

2. ごみの一般性状

種類	水分 %	総固形分 %	総灰分 %	総可燃分 %	低位発熱量(J/g)		単位体積重量 kg/m3
					実測値	計算値	
H26.05.16(金)	54.1	45.9	3.3	42.6	7,620	6,670	143.5
H27.08.20(木)	48.9	51.1	2.5	48.6	8,070	7,930	177.2
H27.11.19(木)	53.3	46.7	4.9	41.8	7,650	6,540	227.8
H28.02.18(木)	48.8	51.2	4.8	46.4	8,070	7,520	210.5
平均	51.3	48.7	3.9	44.9	7,853	7,165	189.8

平成28年度 東工場ごみ質試験成績

1. ごみの組成

種類	燃物													
	可				燃				物					
	紙		ちゆう芥類		織		木・竹・草		その他		プラスチック		焼却不適物	
乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %	
H28.05.18(水)	52.662	28.036	5.323	2.834	8.365	4.453	12.357	6.579	2.662	1.417	17.300	9.211	0.000	0.000
H28.8.16(火)	40.896	18.002	20.168	8.878	12.745	5.610	9.944	4.377	0.700	0.308	14.566	6.412	0.000	0.000
H28.11.11(金)	55.354	31.672	13.975	7.996	15.064	8.619	6.715	3.842	0.544	0.312	8.348	4.777	0.000	0.000
H29.2.16(木)	40.545	23.109	27.273	15.544	7.455	4.249	6.545	3.731	1.818	1.036	14.727	8.394	0.000	0.000
平均	47.364	25.205	16.685	8.813	10.907	5.733	8.890	4.632	1.431	0.768	13.735	7.199	0.000	0.000

種類	不燃物											
	金属		ガラス・陶器・石		その他		その他		その他		その他	
	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %										
H28.05.18(水)	1.330	0.710	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H28.8.16(火)	0.000	0.000	0.980	0.430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H28.11.11(金)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H29.2.16(木)	1.630	0.930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
平均	0.740	0.410	0.245	0.108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2. ごみの一般性状

種類	水分 %	総固形分 %	総灰分 %	総可燃分 %	低位発熱量(J/g)		単位体積重量 kg/m3
					実測値	計算値	
H28.05.18(水)	46.8	53.2	4.4	48.8	8,690	8,020	236.7
H28.8.16(火)	56.0	44.0	2.8	41.2	7,080	6,350	259.9
H28.11.11(金)	42.8	57.2	7.9	49.3	8,290	8,210	192.4
H29.2.16(木)	43.0	57.0	4.5	52.5	9,900	8,810	182.7
平均	47.2	52.9	4.9	48.0	8,490	7,848	217.9

平成29年度 東工場ごみ質試験成績

1. ごみの組成

種類	可燃分 (1)										可燃分 (2)			
	紙		ちゆう芥類		繊維		木・竹・草		その他		プラスチック		ゴム・皮革	
	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %												
H29.05.17(水)	43.276	20.091	6.601	3.065	14.670	6.810	12.469	5.789	3.065	13.203	6.129	0.000	0.000	0.000
H29.08.09(水)	44.355	23.134	12.500	6.519	10.685	5.573	8.669	4.522	0.806	22.379	11.672	0.000	0.000	0.000
H29.11.22(水)	38.196	18.633	15.931	7.772	12.668	6.180	18.042	8.801	0.960	14.012	6.835	0.000	0.000	0.000
H30.02.14(水)	42.266	22.558	17.429	9.302	6.972	3.721	8.497	4.535	3.486	21.351	11.395	0.000	0.000	0.000
平均	42.023	21.104	13.115	6.665	11.249	5.571	11.919	5.912	2.963	17.736	9.008	0.000	0.000	0.000

種類	不燃物									
	金属		ガラス・陶器・石		その他		その他		その他	
	乾燥ごみ中 %	生ごみ中 %								
H29.05.17(水)	0.000	0.000	3.170	1.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H29.08.09(水)	0.000	0.000	0.600	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H29.11.22(水)	0.000	0.000	0.190	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H30.02.14(水)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
平均	0.000	0.000	0.990	0.473	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2. ごみの一般性状

種類	水分 %	総固形分 %	総灰分 %	総可燃分 %	低位発熱量(J/g)		単位体積重量 kg/m3
					実測値	計算値	
H29.05.17(水)	53.6	46.4	5.3	41.1	6,640	6,400	221.5
H29.08.09(水)	47.8	52.2	4.9	47.3	9,240	7,710	190.7
H29.11.22(水)	51.2	48.8	4.7	44.1	8,380	7,020	202.5
H30.02.14(水)	46.6	53.4	3.8	49.6	10,580	8,170	195.4
平均	49.8	50.2	4.7	45.5	8,710	7,325	202.5







測定結果一覧表 (ごみ質)

測定頻度	項目	単位	平成29年(上半期)						平成29年(下半期)						平均		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
			4月5日 微研テクノス	5月10日 微研テクノス	6月1日 微研テクノス	7月5日 微研テクノス	8月2日 微研テクノス	9月6日 微研テクノス	10月4日 微研テクノス	11月1日 微研テクノス	12月6日 微研テクノス	1月10日 微研テクノス	2月7日 微研テクノス	3月7日 微研テクノス			
1回/月	ごみの種類組成	紙類	wt%	62.2	42.2	48.4	59.6	66.2	47.0	48.7	60.0	51.7	40.4	38.5	55.2		
		繊維類	wt%	3.6	18.0	9.0	2.7	6.4	7.4	3.6	1.7	10.5	1.1	1.1	16.5	8.4	
		合成樹皮・ゴム・皮革類	wt%	9.7	17.0	9.0	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.3
		合成樹脂	wt%	-	-	-	-	13.6	21.4	22.7	25.6	10.5	22.3	22.6	28.7	20.7	
		ゴム・皮革類	wt%	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	
		木・竹・草・ワラ類	wt%	1.0	15.0	12.0	3.7	7.5	10.0	9.1	1.7	13.7	1.1	5.0	2.2	6.8	
		厨芥類	wt%	19.1	4.2	16.1	15.7	4.2	9.3	9.5	6.5	8.5	16.4	10.9	4.5	10.4	
		不燃物類	wt%	1.0	0.0	2.0	0.0	0.4	1.4	3.3	0.4	1.9	3.2	0.9	0.9	1.3	
		その他(5mm篩下)	wt%	3.4	3.6	3.5	1.0	1.7	3.5	3.1	3.3	3.2	15.0	5.6	2.1	4.1	
		合計	wt%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
		単位容積重量	kg/m <sup>3</sup>	190	214	282	250	243	208	207	256	176	280	197	183	224	
		ごみの3成分	水分	wt%	48.1	52.4	52.0	52.3	44.5	52.5	49.1	49.0	49.1	48.1	49.1	43.1	49.1
			灰分	wt%	4.5	2.6	4.4	2.9	3.9	3.6	6.0	4.2	5.8	12.1	6.2	5.3	5.1
可燃分	wt%		47.4	45.0	43.6	44.8	51.6	43.9	44.9	46.8	45.1	39.8	44.7	51.6	45.8		
発熱量	低位発熱量(計算値)	kJ/kg	7,700	7,160	6,910	7,120	8,620	6,950	7,240	7,580	7,240	6,280	7,200	8,390	7,390		
	低位発熱量(実測値)	kJ/kg	7,450	7,660	6,910	6,820	9,460	8,500	9,380	8,870	6,610	7,950	7,660	8,830	8,010		
	高位発熱量(実測値)	kJ/kg	9,420	9,750	8,870	8,870	11,470	10,720	11,600	10,970	8,540	9,960	9,590	10,670	10,040		
元素組成	炭素	wt%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.6	44.6		
	水素	wt%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	5.8		
	窒素	wt%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.98	0.98		
	酸素	wt%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.07	36.07		
	硫黄	wt%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12		
塩素	wt%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.23			

測定結果一覧表 (ごみ質)

測定頻度	項目	単位	平成30年(上半期)												平成30年(下半期)												平均					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
1回/月	ごみの種類組成	糖類	55.1	53.7	41.2	59.4	53.0	56.7	65.6	58.4	51.8	46.6	62.5	50.4	54.5	糖類	0.5	5.2	4.0	0.0	7.2	3.3	0.0	1.0	10.2	0.0	5.2	21.6	4.9			
		繊維類	25.8	7.9	18.8	6.2	16.4	17.1	17.3	23.7	23.2	31.8	21.9	18.4	19.0	合成樹脂	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			
		ゴム・皮革類	8.3	8.8	11.4	26.2	4.4	12.3	3.1	6.1	4.6	11.2	2.7	2.1	8.4	木・竹・草・ワラ類	7.1	21.5	8.9	6.2	17.6	8.5	7.3	6.7	7.0	2.2	5.4	6.4	8.7			
		固芥類	0.0	0.0	1.8	0.2	0.0	0.4	1.9	0.2	3.6	0.2	0.2	0.2	0.7	不燃物類	3.2	2.9	13.9	1.8	1.4	1.7	3.9	3.9	3.0	4.6	2.1	1.1	3.7			
		その他(5mm篩下)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	合計	254	262	254	208	227	127	201	210	197	196	189	187	209			
		ごみ質	単位容積重量	水分	49.3	48.0	52.9	51.0	54.5	49.0	50.0	50.0	51.7	47.9	50.0	50.3	灰分	7.3	3.8	6.0	4.3	3.5	4.6	4.7	4.8	4.3	4.8	5.3	3.9	4.7		
				可燃分	43.4	48.2	41.1	44.7	42.0	47.2	45.4	45.3	44.0	47.3	44.7	47.0	45.0	低位発熱量(計算値)	6,950	7,870	6,400	7,160	6,530	7,660	7,280	7,700	6,990	7,700	7,160	7,620	7,220	
				低位発熱量(実測値)	8,080	8,040	7,160	6,760	7,530	7,700	7,240	7,740	8,410	8,410	8,160	8,410	7,690	高位発熱量(実測値)	10,090	10,000	9,170	8,710	9,750	9,710	9,250	10,170	10,590	10,170	10,470	9,040	9,730	
				炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.3	酸素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.1	珪素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1回/年	元素組成	炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	酸素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.60	珪素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩素	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61																

