

東京都内のごみ質の調査結果について

第一研究室*

目 次

1. 調査期間および調査方法
2. 調査結果

1. 調査期間および調査方法

(1) 調査期間

昭和46年5月から昭和47年3月まで

(2) 調査方法

都内の江戸川、石神井、世田谷の各清掃工場のごみピットから毎月1回ごみを採取し分析した。ごみはごみピット内をクレーンバケットでよくかきまぜた後、クレーンバケットでつかみ上げ（約1トン）、四分法で約50Kgに縮分し物理組成分析を行なった。組成分析後80℃で乾燥し、各組成ごとの水分を出した。乾燥後の試料はウィレー式粉碎機で粉碎し、化学分析の試料とした。

みかけ比重は容積1m³の箱に上からごみをすきまのないように落として測定した。

発熱量はごみの元素分析結果から下記のDulongの式で求めた。

$$\text{総発熱量} H_h = 81c + 345\left(h - \frac{o}{8}\right) + 25s \quad \text{Kcal/Kg}$$

$$\text{真発熱量} H_l = H_h - 6(9h + w) \quad \text{Kcal/Kg}$$

ただし上式中c、h、o、s、wはそれぞれ生ごみ中の炭素、水素、酸素、硫黄、水分％である。

2. 調査結果

生ごみ中には紙類が約1/3を占め、次いで厨芥が約1/4を占めごみの60％は紙類と厨芥である。ごみの分別を行なう際に各項目に分別できないものを篩目10mmの篩で篩別けし篩上を雑物、篩下を10mmフルイ下とした。これらは分類上可燃物に入れてあるが不燃分がかなりあり、可燃分と不燃分の比は雑物が1:0.76、10mmフルイ下は1:1.38である。不燃物としてはガラス・石、金属が大部分を占め、その他に貝・玉子からが少し入っている。ガラス・石と金属は2:1の割合ではいっており、生ごみの約20％を占めている。生ごみの見掛け比重は0.25である。

* 小林昭一，鹿田幸雄，宮本頼信，大江三喜男，伊藤正次郎，恩田敏雄，鈴木和雄（現清掃局施設部）

表-1 生ごみの物理組成およびみかけ比重

項 目		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平 均
可 燃 物	厨 芥 (%)	23.8	25.1	21.0	29.3	21.5	20.2	28.4	36.7	36.5	—	23.9	26.6
	プラスチック	9.2	9.8	10.8	7.5	9.1	8.6	7.3	6.4	5.3	—	7.0	8.0
	紙	30.4	32.2	37.8	39.9	32.4	39.6	35.2	23.6	29.6	—	36.2	33.8
	草 木	4.4	3.4	5.9	3.6	7.3	3.4	3.1	4.4	3.2	—	3.1	4.2
	布	3.7	4.1	3.8	2.7	3.0	6.4	2.4	1.6	2.8	—	3.6	3.4
	皮 革	0.6	0.4	0.5	0.6	1.4	0.3	0.5	0.2	0.8	—	0.8	0.6
	雑 物	8.4	4.0	4.9	4.0	7.6	4.3	6.6	4.1	6.9	—	5.9	5.7
	10mmフルイ下	7.0	6.8	3.7	2.9	3.9	4.8	7.5	8.9	6.7	—	6.1	5.8
計		87.4	85.8	88.3	90.4	86.3	87.5	91.0	85.8	91.7	—	86.8	88.1
不 燃 物	金 属	3.2	5.0	4.2	2.9	4.1	2.9	3.6	2.6	3.0	—	3.7	3.5
	ガラス・石	8.4	7.9	6.6	5.9	8.6	8.9	4.5	10.9	5.0	—	9.0	7.6
	貝・玉子から	1.0	1.3	0.9	0.7	1.0	0.6	0.9	0.8	0.3	—	0.6	0.8
	計	12.6	14.2	11.7	9.6	13.7	12.5	9.0	14.2	8.3	—	13.2	11.9
み か け 比 重		0.27	0.28	0.32	0.29	0.25	0.26	0.22	0.23	0.24	—	0.21	0.25

表-2 雑物および10mmフルイ下の水分、灰分、可燃分

	水分 %	灰分 %	可燃分 %
雑 物	59.1	17.7	23.2
10mmフルイ下	48.4	29.9	21.7

乾燥ごみの組成は紙類が一番多く1/3以上を占め、次いでガラス・石が14%、厨芥が12%、プラスチックが11%と続く。可燃物のうちの雑物および10mmフルイ下に含まれる不燃分を不燃物の分類に加えると乾燥ごみの可燃物は73.3%、不燃物は26.7%となる。ここでごみの発熱量にプラスチックがどの位寄与しているかを推算するために、プラスチックおよびプラスチック以外の可燃物の発熱量をそれぞれ8000、4000 Kcal/Kgとすると10.9%のプラスチックがごみの燃焼熱の26%を担っていることになる。

表-3 乾物ごみの物理組成

項目		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
可燃物	厨 芥 (％)	11.1	10.7	8.7	11.7	11.0	8.8	11.7	15.9	18.1	—	10.2	11.8
	プラスチック	11.4	13.0	13.8	10.7	11.3	10.9	10.7	9.9	8.1	—	9.6	10.9
	紙	33.3	31.3	37.5	40.9	32.7	38.5	42.2	29.2	35.3	—	40.4	36.1
	草 木	4.2	3.6	6.5	4.2	7.6	3.5	3.6	4.9	4.8	—	3.3	4.6
	布	4.7	4.0	3.4	3.4	3.3	7.8	3.2	2.1	3.9	—	4.7	4.1
	皮 革	0.9	0.6	0.8	1.5	2.0	0.6	0.9	0.4	1.5	—	1.1	1.0
	雑 物	6.2	3.1	3.8	3.6	5.3	3.1	4.7	3.3	5.5	—	4.1	4.3
	10mmフルイ下	6.6	7.5	3.6	3.2	3.6	4.7	7.1	9.4	6.2	—	5.3	5.7
計		78.3	73.8	78.1	79.3	76.8	77.7	84.0	75.1	83.4	—	78.7	78.5
不燃物	金 属	5.3	9.4	7.7	6.5	7.2	5.1	6.3	4.5	5.9	—	5.6	6.4
	ガラス・石	15.0	14.8	12.9	13.0	14.7	16.3	8.2	19.2	10.3	—	14.9	13.9
	貝・玉子から	1.4	2.1	1.4	1.3	1.3	0.8	1.5	1.2	0.5	—	0.7	1.2
	計	21.7	26.2	21.9	20.7	23.2	22.3	16.0	24.9	16.6	—	21.3	21.5

表-4 ごみの組成別水分

	厨 芥	プラスチック	紙	草 木	布	皮 革	雑 物	10mmフルイ下	金 属	ガラス・石	貝・玉子から
水分 %	77.0	28.4	43.8	40.8	36.2	10.9	59.1	48.4	5.7	2.3	20.3

ごみの組成別の水分を表-4に示した。厨芥は付着水分が77%と多く逆にガラス・石は2.3%と殆んど水分がない。生ごみ中の水分の約40%は厨芥に、約30%は紙に含まれている。

表-5 ごみ中のプラスチックの分類

袋 物	玩具・硬質	食品容器	発泡製品	ひも・ホース類
68.2 %	15.0 %	12.1 %	2.8 %	1.9 %

ごみ中のプラスチックの分類を表-5に示した。これによると使い捨ての袋物がごみ中のプラスチックの約70%を占め以下おもちゃ・硬質製品が15%、食品容器が12%と続く。

ごみの化学分析結果を表-6に示し、ごみの三成分（水分、灰分、可燃分）の月別変動を図1に示した。これによると水分は8月に57.5%で最大、3月には40.5%で最小である。8月に水分が多いのは西瓜等水分を多く含んだ物が厨芥としてごみに出てくるからであり、また3月に水分が少ないのは空気が乾燥しているからと考えられる。

表-6 ・・・ごみの化学分析

項目 \ 月		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
水	分%	50.7	47.4	52.2	57.5	48.8	52.5	48.7	48.3	52.0	—	40.5	49.9
灰	分	15.7	23.8	15.9	10.6	17.8	16.3	17.5	23.3	21.0	—	22.8	18.3
可	燃	33.6	28.8	31.9	31.9	33.4	31.2	33.8	28.4	27.0	—	36.7	31.8
元素分析	炭素%	16.6	14.2	16.1	15.6	15.6	16.3	15.3	13.3	13.1	—	15.1	15.1
	水素	2.7	2.4	2.6	2.5	2.6	2.4	2.4	2.1	2.3	—	2.6	2.5
	酸素	13.6	11.5	12.3	13.2	14.5	11.8	15.5	12.4	11.0	—	18.4	13.5
	窒素	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	—	0.4	0.4
	燃焼性イオウ	0.06	0.02	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.04	—	0.03	0.05
	揮発性塩素	0.29	0.26	0.34	0.30	0.21	0.23	0.22	0.16	0.17	—	0.22	0.24
総発熱量 Kcal/Kg		1690	1480	1690	1540	1540	1630	1400	1260	1370	—	1340	1490
真発熱量 Kcal/Kg		1240	1060	1240	1080	1110	1190	980	860	930	—	950	1060

図-1 ごみの三成分（水分、灰分、可燃分）の月別変動

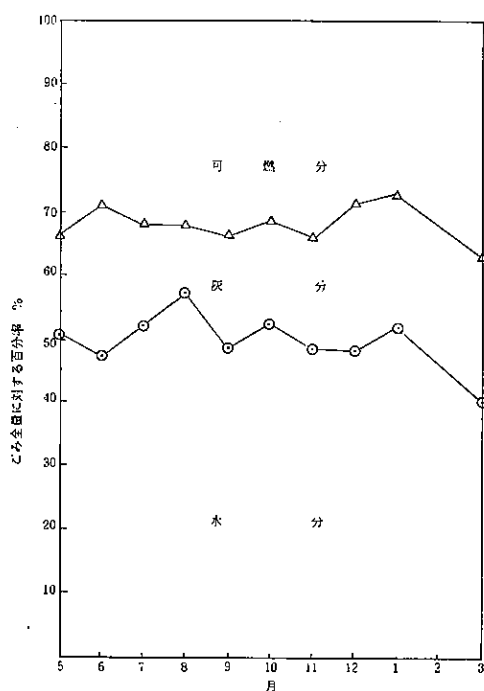
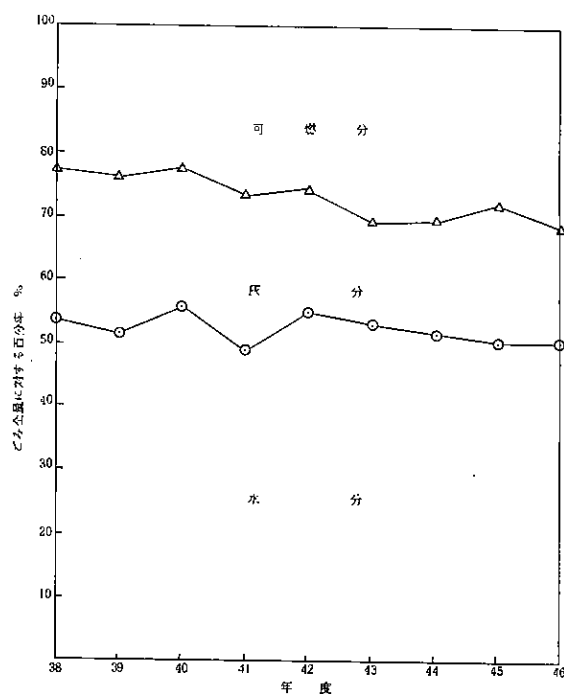


図-2 ごみの三成分（水分、灰分、可燃分）の推移

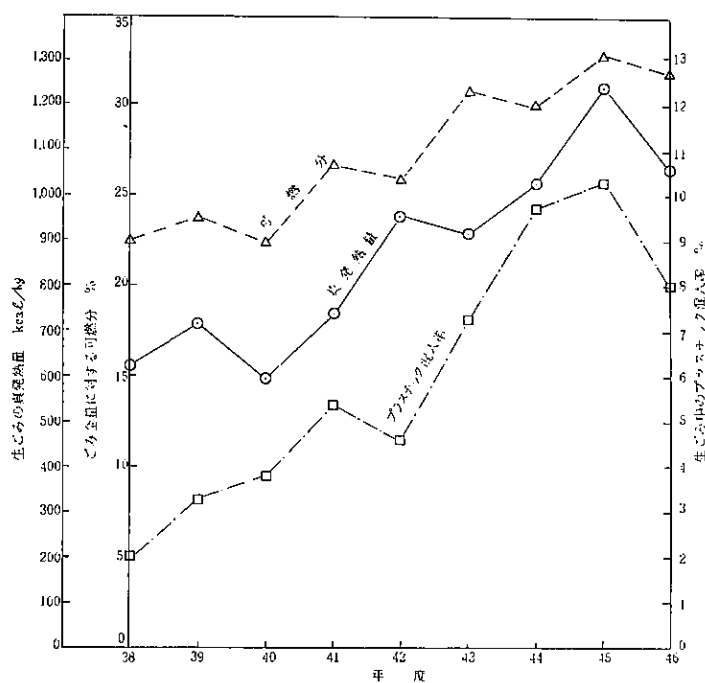


ごみの三成分の昭和38年からの推移を図-2に示した。これによると可燃分は除々に増え昭和46年の値は昭和38年に比らべると9.3%増え、1.4倍になっている。水分は少しであるが少なくなっており、昭和46年の値は昭和38年に比らべると4%減少し、0.93倍になっている。灰分も少なくな

ってきており、昭和46年の値は昭和38年に比らべると5.3%減少し、0.78倍となっている。

図-3 発熱量、可燃分、生ごみ中のプラスチック混入率の推移

発熱量、可燃分、生ごみ中のプラスチック混入率の推移を図-3に示した。ごみの発熱量は水分が変化しない時は可燃分およびプラスチック混入率の増加につれて高くなる。昭和46年は前年に比らべて発熱量、可燃分、プラスチック混入率共に低くなっている。しかし昭和38年以来、発熱量、可燃分、プラスチック混入率のどれもが増加の傾向を示しているので今後も一時的に低くなることはあっても、プラスチック分別収集等の人為的操作を加えない限り今後発熱量は年々高くなる傾向が続くであろう。



工場別ごみ組成

昭和46年度

収集工場 江戸川

項 目	月												平 均
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
可 燃 物	厨 芥(%)	2103	2340	1599	2255	2425	1894	3203	4625	3320	—	1905	2566
	樹 脂	1009	1106	1336	772	1190	919	803	752	510	—	791	919
	紙	3265	3374	3723	4943	2453	4095	3426	2213	2917	—	4397	3431
	草 木	308	363	955	226	1004	334	274	519	464	—	231	468
	布	359	327	310	282	307	362	163	108	270	—	366	285
	皮 草	085	031	048	011	036	070	099	051	094	—	081	061
	雑 物	974	308	549	301	809	279	727	335	847	—	368	550
	計	8103	7849	8520	8790	8224	7953	8695	8603	8422	—	8140	8330
	金 属	342	471	501	244	362	390	257	159	347	—	332	341
	ガ ラ ス ・ 石	735	599	454	526	1088	1226	341	500	417	—	1091	697
不 燃 物	貝 ・ 玉 子 か ら	222	065	119	083	103	097	158	057	050	—	062	102
	1 0 m m フ ル イ 下	598	1016	406	357	223	334	549	681	764	—	375	530
	計	1897	2151	1480	1210	1776	2047	1305	1397	1578	—	1860	1670
	合 計	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	—	10000	10000
み か け 比 重		0273	0293	—	0262	0227	0223	0219	0182	0238	—	0147	0229

工場別ごみ組成

昭和46年度

収集工場 石神井

項目	月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
可燃物	厨 芥(効)	2544	2687	2655	4098	2606	2497	2771	3195	4158	-	3121	3032
	樹 脂	883	847	1030	899	1026	712	675	558	582	-	606	782
	紙	2615	3055	3807	2925	3022	3885	3501	2070	2397	-	2768	3005
	草 木	548	313	349	451	638	317	328	331	237	-	323	384
	布	442	497	192	253	360	614	227	221	306	-	387	350
	皮 革	088	046	087	139	194	024	-	002	008	-	060	065
	雑 物	901	497	402	271	526	476	680	452	747	-	828	578
	計	8021	7942	8522	9036	8372	8525	8182	6829	8435	-	8093	8196
	金 属	247	533	437	226	360	238	403	231	318	-	254	325
	ガラス・石	937	976	751	542	832	694	554	1507	622	-	762	817
不燃物	貝・玉子から	-	199	028	070	103	067	055	107	018	-	079	073
	10mmフルイ下	795	350	262	126	333	476	806	1326	607	-	812	589
	計	1979	2058	1478	964	1628	1475	1818	3171	1565	-	1907	1804
	合 計	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	-	10000	10000
みかけ比重		0247	0273	0298	0324	0229	0322	0230	0271	0282	-	0289	0277

工場別ごみ組成

昭和46年度

収集工場 世田谷

項目	月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
可燃物	厨 芥(%)	2533	-	2046	2439	1429	1659	2544	3194	3460	-	2153	2384
	樹 脂	871	-	863	580	522	945	717	610	511	-	716	704
	紙	3205	-	3799	4091	4269	3908	3641	2788	3562	-	3707	3663
	草 木	475	-	468	394	538	364	327	460	263	-	374	407
	布	297	-	643	282	241	932	327	162	254	-	329	385
	皮 革	-	-	-	041	195	004	049	005	138	-	105	060
	雑 物	633	-	506	619	946	523	584	433	465	-	583	588
	計	8014	-	8325	8446	8140	8335	8189	7652	8653	-	7967	8191
	金 属	376	-	331	413	501	250	420	380	236	-	508	380
	ガラス・石	851	-	779	713	650	750	443	1258	474	-	852	752
不燃物	貝・玉子から	067	-	117	053	096	029	061	060	012	-	030	058
	10mmフルイ下	692	-	448	375	613	636	887	650	625	-	643	619
	計	1986	-	1675	1554	1860	1665	1811	2348	1347	-	2033	1809
合 計		10000	-	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	-	10000	10000
みかけ比重		0303	-	0338	0292	0295	0233	0214	0225	0198	-	0208	0256

工場別ごみ成分

昭和46年度

収集工場 江戸川

項目	月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
水分(W) %	4808	4681	4387	5633	5159	5231	4882	5343	5360	—	—	3389	4887
灰分(A)	1313	2592	1622	1104	1759	1943	1588	1427	2027	—	—	2684	1806
可燃分(B)	3879	2727	3991	3263	3082	2826	3530	3230	2613	—	—	3927	3307
合計	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	—	—	10000	10000
炭素(C) %	1923	1378	2100	1612	1523	1418	1730	1640	1262	—	—	1783	1637
水素(H)	332	225	342	249	255	194	246	234	208	—	—	268	255
酸素(O)	1551	1072	1442	1342	1244	1165	1480	1273	1085	—	—	1822	1348
窒素(N)	034	033	062	031	031	022	046	060	040	—	—	038	040
燃焼性イオウ(S)	008	001	006	005	006	005	008	007	004	—	—	004	005
揮発性塩素(Cl)	031	018	039	024	023	022	020	016	014	—	—	012	022
総発熱量(Hh) Kcal/Kg	2034	1430	2260	1586	1576	1315	1613	1588	1272	—	—	1583	1626
真発熱量(Hl) Kcal/Kg	1566	1028	1812	1113	1129	896	1187	1141	838	—	—	1235	1195

工場別ごみ成分

昭和46年度

収集工場 石神井

項目		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
月													
元素分析	水分(W) %	4585	4787	5567	6448	4304	5911	4766	4326	5284	-	5078	5106
	灰分(A)	1772	2174	1320	802	2220	1325	1568	3530	2438	-	2041	1919
	可燃分(B)	3643	3039	3113	2750	3476	2764	3666	2144	2278	-	2881	2975
	合計	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	-	10000	10000
元素分析	炭素(C) %	1802	1452	1510	1271	1769	1514	1424	896	1046	-	1465	1414
	水素(H)	265	257	258	208	268	189	264	171	233	-	205	232
	酸素(O)	1512	1251	1265	1206	1382	999	1890	1040	934	-	1151	1262
	窒素(N)	039	042	039	032	034	042	053	025	043	-	046	040
元素分析	燃烧性イオウ(S)	005	003	005	005	005	005	006	004	004	-	003	005
	揮発性塩素(Cl)	020	034	036	028	018	015	029	008	018	-	011	022
総発熱量 (Hh) Kcal/Kg		1722	1524	1568	1227	1761	1448	1250	868	1248	-	1397	1401
真発熱量 (Hl) Kcal/Kg		1304	1098	1095	768	1358	991	822	516	805	-	982	974

工場別ごみ成分

昭和46年度

収集工場 世田谷

項目	月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
水	分(W) %	58.07	—	57.32	51.60	51.76	46.15	49.70	48.45	49.56	—	3688	49.94
灰	分(A)	16.27	—	18.18	12.78	13.65	16.29	20.84	20.21	18.46	—	2124	17.55
可燃	分(B)	25.66	—	24.50	35.62	34.59	37.56	29.46	31.34	31.98	—	4188	32.51
合計	計	100.00	—	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	—	100.00	100.00
元素分析	炭素(C) %	12.45	—	12.27	17.92	13.94	19.66	14.25	14.48	16.27	—	1267	14.88
	水素(H)	2.20	—	1.93	2.78	2.65	3.26	2.11	2.22	2.36	—	307	2.51
	酸素(O)	10.37	—	9.63	14.03	17.37	13.85	12.77	14.19	12.75	—	2533	14.48
	窒素(N)	0.21	—	0.36	0.45	0.36	0.39	0.10	0.16	0.37	—	0.36	0.31
	燃烧性イオウ(S)	0.06	—	0.05	0.06	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05	—	0.03	0.05
揮発性塩素(Cl)		0.37	—	0.26	0.38	0.21	0.32	0.17	0.25	0.18	—	0.42	0.28
総発熱量 (Hh) Kcal/Kg		1320	—	1246	1807	1296	2121	1331	1329	1583	—	1027	1451
真発熱量 (Hl) Kcal/Kg		853	—	798	1348	842	1668	919	918	1158	—	640	1016

45 年度一般ごみの化学的分析組成結果

月日 工場 項目		単位 %											
		4月15日 足立	4月17日 石神井	4月20日 江戸川	5月6日 足立	5月8日 石神井	5月11日 江戸川	6月3日 足立	6月5日 石神井	6月1日 江戸川	7月3日 足立	7月17日 石神井	7月6日 江戸川
水分	4648	4530	5045	3846	5360	5175	5036	4849	5528	5337	5417	5338	4804
総灰分	2215	2698	1607	2379	1635	1788	1331	1704	1340	1502	1760	1488	2320
可燃分	3137	2772	3348	3775	3005	3037	3633	3447	3132	3161	2823	3174	2876
炭素	1700	1339	1699	1823	1510	1556	1840	1721	1543	1445	1417	1580	1307
水素	211	213	276	293	226	244	298	280	247	241	268	250	192
酸素	1134	1137	1264	1583	1196	1158	1408	1434	1263	1328	1044	1267	1280
窒素	057	043	056	050	046	042	047	047	041	085	045	046	059
揮発性塩素	031	037	050	024	025	035	035	031	034	054	043	028	033
燃焼性硫黄	004	003	003	002	002	002	005	006	004	008	006	003	005
総発熱量	1614	1329	1782	1803	1486	1601	1910	1740	1557	1428	1119	1596	1169
真発熱量	1221	942	1330	1414	1042	1159	1447	1298	1091	978	1149	1141	777

45年度一般ごみの化学的分析組成結果

単位 %

月日 工場 項目	8月7日 石神井	8月3日 江戸川	9月1日 足立	9月11日 石神井	9月7日 江戸川	10月7日 足立	10月2日 石神井	10月5日 江戸川	11月2日 足立	11月6日 石神井	11月4日 江戸川	12月3日 足立	12月4日 石神井
水分	5492	4655	5190	5290	5524	3361	4799	5203	5200	5099	4417	5034	5822
総灰分	1140	1997	1067	1626	1677	2065	2190	1508	1339	2084	1862	1536	1233
可燃分	3368	3348	3743	3084	2799	4574	3011	3289	3461	2817	3721	3430	2945
炭素	1864	1648	1999	1877	996	1998	1548	1313	1677	1625	1792	1825	1488
水素	269	279	327	236	246	391	246	285	239	261	301	277	299
酸素	1145	1357	1301	872	1453	2065	1144	1577	1402	842	1473	1167	1015
窒素	047	038	072	061	056	056	050	042	063	034	072	084	072
揮発性塩素	039	022	039	033	041	060	019	068	077	051	078	069	066
燃焼性硫黄	004	004	005	005	007	004	004	004	003	004	005	008	005
総発熱量	1493	1710	2183	1957	1027	2076	1608	1366	1579	1853	1854	1929	1797
真発熱量	1018	1280	1695	1513	563	1663	1187	900	1138	1406	1426	1477	1286

45 年度一般ごみの化学的分析組成結果

項目		12月9日 江戸川	45年 1月6日 足立	1月8日 石神井	1月11日 江戸川	2月3日 足立	2月1日 江戸川	3月4日 足立	3月2日 江戸川	平均
水	分	4818	6109	5111	5248	5387	4777	4803	4322	5017
総灰	分	1764	971	1646	1314	1600	1979	1481	2011	1702
可燃	分	3418	2920	3243	3438	3013	3244	3716	3667	3281
炭	素	1972	1531	1587	1764	1876	2003	1638	1925	1659
水	素	271	206	243	271	213	266	229	230	259
酸	素	1052	1062	1299	1287	777	818	1743	1344	1255
窒	素	055	035	047	055	077	081	049	079	055
揮発性塩素		063	081	062	054	064	072	052	083	049
燃焼性硫黄		005	005	005	007	006	004	005	006	004
総発熱量		2076	1495	1564	1807	1919	2187	1365	1773	1684
真発熱量		1641	1017	1126	1346	1481	1757	915	1390	1242

単位 %

45年度 見 掛 比 重

工場 \ 月 日	9月	10月	11月	12月	46年 1月	2月	3月	平 均
足 立	0.323	0.186	0.186	0.208	0.258	0.262	0.195	0.198
	0.206	—	0.172	0.126	0.118	0.160	0.169	
江 戸 川	0.346	0.346	0.250	0.239	0.244	0.228	0.170	0.245
	0.200	0.260	—	0.200	0.268	0.245	0.190	
石 神 井	0.341	0.270	0.250	0.288	0.258	—	—	0.281

45年度江戸川工場一般ごみ成分の物理的組成分析

単位 %

搬入 項目	4月27日	5月20日	6月8日	7月13日	8月6日	9月21日	10月12日	11月17日	12月15日	45年 1月11日	2月8日	3月8日	平 均
紙類	2834	3068	2850	3812	3783	4259	3079	2934	2740	2156	4071	3855	3287
厨芥	2984	2777	2508	2615	2700	2184	2278	4295	2843	4304	2236	3564	2941
樹脂類	1484	1232	987	1063	1100	826	989	675	1204	889	799	826	1006
布類	390	406	294	287	305	419	1130	418	664	067	238	224	404
皮革類	0	0	006	051	173	110	145	0	0	012	065	089	058
木竹類	075	191	199	555	232	252	183	246	135	118	194	134	210
ゴム類	082	0	008	009	037	010	006	075	0	535	021	0	065
ワラ	105	046	032	008	049	041	058	043	021	063	011	067	045
草葉類	090	115	040	100	117	055	045	043	031	016	043	056	062
雑物	1057	566	860	398	390	733	758	466	727	606	713	268	637
可燃物合計	9101	8501	7834	8898	8886	8889	8671	9195	8365	8766	8391	9083	8715
金屬	270	490	390	338	370	351	320	161	104	205	367	246	301
ガラス	367	864	994	489	669	588	721	235	1276	732	594	425	663
陶磁器	0	0	0	010	0	073	133	043	026	039	108	0	036
石類	0	0	503	034	022	020	050	011	021	030	108	011	068
不燃物合計	637	1354	1887	871	1061	1032	1224	450	1427	1006	1177	682	1068
5mm以下	262	145	279	231	053	079	105	355	208	228	432	235	217

45年度足立工場一般ごみ成分の物理的組成分析

単位 %

搬入 項目	4月24日	5月13日	6月22日	7月8日	8月3日	9月16日	10月28日	11月11日	12月11日	46年 1月6日	2月16日	3月11日	平 均
紙 類	3401	2551	2800	2874	3294	2925	2830	2563	3161	3709	3045	2487	2970
厨 芥	3005	4592	2368	4056	2546	3594	4131	3829	2700	2341	3334	3770	3356
樹脂類	325	1044	1653	904	1195	1210	890	709	844	1277	1089	899	1045
布 類	260	378	580	693	691	421	280	436	1642	203	173	450	517
皮革類	113	078	135	122	083	098	042	0	046	006	011	714	121
木竹類	215	085	476	310	478	073	203	527	199	466	310	053	282
ゴム類	0	0	082	0	0	006	001	032	0	071	107	251	046
ワ ラ	068	065	022	0	058	035	042	182	014	067	021	066	053
草葉類	0	313	242	065	293	361	051	020	028	030	064	027	125
雑 物	870	137	400	387	455	456	771	410	430	405	427	251	450
可燃物合計	8757	9243	8758	9411	9093	9179	9241	8708	9064	8575	8579	8968	8965
金 属	373	333	237	165	311	336	144	304	199	183	235	145	247
ガラス	576	378	579	377	561	325	449	405	476	077	748	675	469
陶磁器	0	0	0	0	0	045	0	324	0	142	064	0	048
石 類	0	0	249	0	0	027	017	0	031	091	021	0	036
不燃物合計	949	711	1065	542	872	733	610	1033	706	493	1068	820	800
5mm以下	294	046	177	047	035	088	149	259	230	932	353	212	235

45年度一般ごみの雑物, 5mmフルイ下中における水分, 可燃分, 灰分の割合

単位 %

工場項目	月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	46年 1月	2月	3月	平均
		水分	水分	水分	水分	水分	水分	水分	水分	水分	水分
雑物	足立	-	5451	-	5868	5358	4750	4250	5250	5368	5185
	可燃分	-	1934	-	2484	2272	2321	3100	2900	2843	2551
	灰分	-	2615	-	1648	2370	2929	2650	1850	1789	2264
江戸川	水分	5048	5047	6250	5006	5655	5029	5455	4091	2917	4944
	可燃分	2380	2336	1842	3276	2322	2800	2688	4000	4125	2963
	灰分	2572	2617	1908	1718	2023	2171	1857	1909	2958	2193
5mmフルイ下	足立	-	2286	3986	4229	4549	5467	3478	4545	7125	4458
	可燃分	-	2285	1884	2228	1529	2665	1848	2152	1312	1988
	灰分	-	5429	4130	3543	3922	1868	4674	3303	1563	3554
江戸川	水分	3154	3621	3333	4190	3705	5500	3966	3750	4762	3998
	可燃分	2572	2069	2813	2383	3343	1950	3034	3150	2286	2622
	灰分	4274	4310	3854	3427	2952	2550	3000	3100	2952	3380

45年度一般ごみ樹脂類中の軟質、硬質の割合

単位 %

工場	月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	46年 1月	2月	3月	平均
		軟質	硬質	軟質	硬質	軟質	硬質	軟質	硬質	軟質	硬質
足立	樹脂類	-	-	8248	8955	9140	8543	6349	8670	7941	8264
	樹脂類	-	-	1752	1045	860	1457	3651	1330	2059	1736
江戸川	樹脂類	6670	7527	6973	8645	7615	9136	8053	7432	8919	7886
	樹脂類	3330	2473	3027	1355	2385	864	1947	2568	1081	2114

45年度一般ごみ厨芥中の植物、動物厨芥の割合

単位 %

工場	月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	46年 1月	2月	3月	平均
		植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物	植物	動物
足立	植物	-	-	9780	9724	9339	100	9351	9359	9802	9622
	動物	-	-	220	276	661	0	649	641	198	378
江戸川	植物	9778	9285	9400	9627	9676	9381	9415	8937	9655	9462
	動物	222	715	600	373	324	619	585	1063	345	538