

昭和61年度ごみ質調査

北島 義文 本田 正

1. はじめに

東京都では、家庭及び事業所等から排出されるごみの、安定処理、将来計画などの基礎資料とするため、種々のごみ質調査^{1)～5)}を実施している。

本報では、清掃工場搬入ごみ、分別ごみ、コンポストセンター搬入ごみ、家庭廃棄物の調査結果を報告する。清掃工場搬入ごみ及び分別ごみは従来の調査内容に加え、袋等の容器入りごみの排出状況についても調査を実施したので併せて報告する。

2. 調査方法

2.1 調査

(1) 清掃工場搬入ごみ、コンポストセンター搬入ごみ

清掃工場13箇所と、コンポストセンター1箇所を、それぞれ、昭和61年度の各四半期ごとに1回づつ調査した²⁾

(2) 分別ごみ

昭和61年10月から12月にかけて調査した³⁾。

(3) 家庭廃棄物

昭和61年10月に調査した。

2.2 調査場所及び調査方法

(1) 清掃工場搬入ごみ、コンポストセンター搬入ごみ

調査場所、調査項目、及び調査方法は昨年と同様であるため省略する。なお、本年度は、サンプルごみのうち、袋等の容器入りごみの容器の種類別の重量、容器重量の調査も併せて実施した。

(2) 分別ごみ

分別ごみの調査は、23区を地域特性別に⁵⁾6グループに分類し、各グループから1区を選び、それぞれ、用途地域別に、住居地域、商業地域、準工業地域のごみを調査している。本年度は、表1に示すように、千代田グループからは港区、文京グループからは目黒区、台東グループからは荒川区、足立グループからは江戸川区、品川グループからは品川区、世田谷グループからは杉並区を選んで調査した。

調査方法は昨年と同様であるが、清掃工場搬入ごみと同様に、ごみ袋の調査を加えて実施した。

(3) 家庭廃棄物

ランダムに選んだ標本家庭から組成別に回収したごみを調査した。本報では組成別の元素分析値等を示した。

3. 調査結果

3.1 清掃工場搬入ごみ

工場搬入ごみ質性状の年度代表値を表2に示す。湿ベース物理組成及び見掛比重を表3に、乾ベース物理組成を表4に、項目別水分を表5に、湿ベース化学組成及び発熱量を表6に示す。

3.2 分別ごみ

分別ごみ質性状の年度代表値を表7に示す。湿ベース物理組成及び見掛比重を表8に、乾ベース物理組成を表9に、項目別水分を表10に、サンプル毎の湿ベース化学組成、発熱量を表11に、大分類組6)成別の化学組成及び発熱量を表12に示す。

3.3 コンポストセンター搬入ごみ

コンポストセンター搬入ごみ質性状代表値を表13、表14に、湿ベース化学組成及び発熱量を表15に示す。

3.4 家庭廃棄物

家庭廃棄物のごみ組成項目別の湿ベース化学組成及び発熱量を表16に、乾ベース化学組成及び発熱量を表17に示す。

4. 考 察

4.1 工場搬入ごみ

(1) 物理組成

1) 経年変化

図1に最近6年間の湿ベース物理組成の経年変化を、図2に乾ベースの経年変化を示す。紙類は60年度に比較して乾ベースで56.62%から55.12%へと若干減少し、逆に厨芥は14.89%から16.02%

表1 分別ごみのサンプル採取場所

グループ名	選定区	用途地域	サンプル採取場所
千代田グループ (千代田、中央、港、新宿)	港区	住居 商業 準工業	高輪2丁目 虎の門1丁目 海岸2丁目
品川グループ (品川、大田、北、板橋)	品川区	住居 商業 準工業	上大崎1丁目 西五反田2丁目 東品川2丁目
台東グループ (台東、墨田、江東、荒川)	荒川区	住居 商業 準工業	西日暮里4丁目 荒川7丁目 東日暮里6丁目
足立グループ (足立、葛飾、江戸川)	江戸川区	住居 商業 準工業	興之宮町 平井5丁目 松江4・5丁目
世田谷グループ (世田谷、中野、杉並、練馬)	杉並区	住居 商業 準工業	和泉4丁目 高円寺北2丁目 和田1丁目
文京グループ (文京、目黒、渋谷、豊島)	目黒区	住居 商業 準工業	平町1丁目 上目黒2・3丁目 下目黒2丁目

と、増加した。湿ベース組成では逆の傾向がみられるが、厨芥からの移行水分の影響であろう。工場搬入ごみ量（局収集+持込⁷⁾）を60年度と61年度で比較すると2,451,342tから2,559,295tへと4.4%増加している。60年度と61年度の乾ベース組成別の推定搬入量と、その増減率を表18に示す。

2) 工場間、季節間の差

表19に湿ベース及び乾ベースの工場間、季節間の物理組成の分散分析結果を示す。有意水準1%又は5%で有意差のある項目は、湿ベースの工場間比較で、繊維、可燃物、プラスチック、焼却不適物、鉄、金属、ガラスであった。このうち可燃物、プラスチック、焼却不適物は、毎年、強い有意差を示している。紙類は、昨年度まで有意差を示したが、本年度はみられなかった。季節間では、例年どおり草木が強い有意差を示した。また、その他可燃物、厨芥にも有意差がみられた。

表18に併せて示したグループ間の差は、分別ごみで実施したグループ分類に準じ、サンプリング時の収集地区別の各工場への搬入率により、表20のような4グループで検討した。ここで有意差がみられたのは紙、繊維、その他可燃物、可燃物、プラスチック、焼却不適物、鉄、ガラス、不燃物であった。紙類は、事業所数の多い千代田グループを含む第3グループが高くなっている。次いで第4グループが多く、特に北工場は、毎年平均値を越えている。繊維は第2グループが高い値を示した。このグループに含まれる足立及び台東グループは繊維製品製造業が多いが、繊維の排出量との関係の有無については、更に調査が必要である。プラスチックは、住宅地域である世田谷グループを含む第1グループが高い値を示した。食料品等の包装容器を始めとした生活関連用品のプラスチック化によるものと考えられる。また、第2グループも高い数値を示したが、葛飾工場を除けば第4グループと同程度の比率となる。鉄、ガラスは第3グループが多い。排出された内容は主に清涼飲料水の空缶、空ビンであった。

3) 袋等の容器入りごみ

容器入りごみの調査は、実容量5l以上の袋等について実施した。分類の内容は、市販プラスチックごみ袋、市販低カロリープラスチックごみ袋、市販紙製ごみ袋、その他のプラスチック袋、その他の容器の5種類である。サンプル段階で、市販プラスチックごみ袋、市販低カロリープラスチックごみ袋入りごみは、袋が破れているものがあつた。また、ごみ容器として用いたと思われるダンボール箱は、ほとんど壊れており、サンプル外となったもの

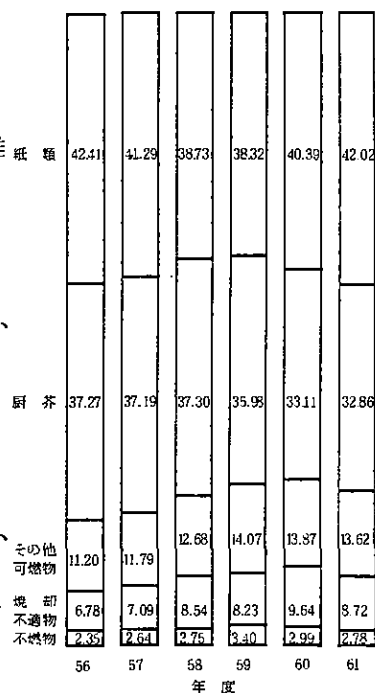


図1 工場搬入ごみ物理組成の経年変化（湿ベース%）

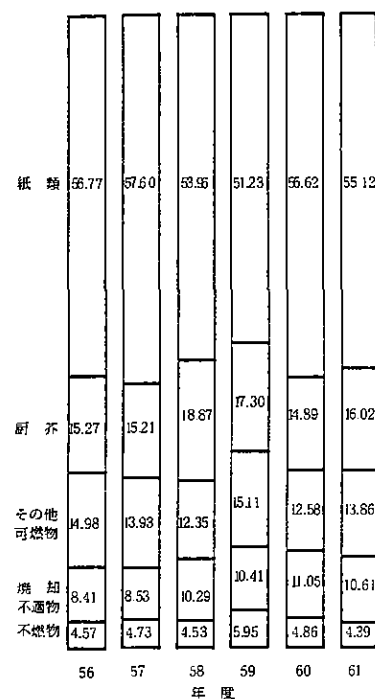


図2 工場搬入ごみ物理組成の経年変化（乾ベース%）

が多かった。表21、表22にサンプルごみ中の袋入りごみの重量比と、袋風袋の重量比を示す。ごみ重量及び風袋重量とも、市販プラスチックごみ袋が多く、次いでその他プラスチック袋が多い。

市販プラスチック製ごみ袋について組成分類段階で再調査したところ、排出からサンプリングまでの段階で破損したと思われるものが更に発見された。これを含めた市販プラスチックごみ袋の風袋の構成比の平均値はサンプルごみ全体の0.47%であり、表21の値の1.18倍であった。又組成分類段階で発見した袋にも平均量のごみが入っていたとすると、市販プラスチック袋入りごみの全体に対する重量比は、16.12%となる。また、他の袋類も同様の破損率であったと仮定すると、5ℓ以上の容器入りごみの合計の比率は、32.39%と、全ごみの約1/3となる。

ごみ容器風袋の工場間、季節間、グループ間の分散分析の結果を、表23に示す。工場間、グループ間ともに、低カロリー袋を除き強い有意差がみられ、特にグループ間の差が大きかった。グループ間の市販プラスチック袋の構成比をみると、第1グループが平均値で0.54%と、最も高い値を示した。このグループに属する工場は全て平均値を越えている。第4グループが最も低い値であるが、第2グループも、葛飾工場を除けば、第4グループと同様の値となる。この傾向は、プラスチック類のグループ別特性と同様である。また、北工場と足立工場が、0.15%及び0.22%と、他に比較して特に低い値を示した。市販紙製ごみ袋は、第2グループが最も多く、次いで第4グループが多い。なかでも北工場、足立工場が多く、0.30%及び0.29%であった。第1グループは最も少なかった。その他のプラスチック袋は、第1グループが市販プラスチック袋の場合と同様に多かった。最も少なかったのは、第3グループであった。その他の容器は、紙と同順位であった。容器入りごみ重量の容器別構成比の分散分析結果も、ごみ容器風袋と同様であったが、合計の順位は、風袋では第2、第1、第4、第3グループの順であったものが、ごみ入りの重量比では、第1、第2、第4、第3グループと、1、2位が逆転した。これは、風袋重量のわりに容量の大きい市販プラスチックごみ袋を用いることの多い第1グループと、容量の少ない市販紙製ごみ袋を用いることの多い第2グループとの差によると思われる。各グループの特徴を考察すると、住宅地の多い第1グループは、ごみの排出に市販プラスチック袋を用いることが多く、また日常的に手に入るスーパー等のプラスチック袋も用いられている。事業所の多い第3グループはごみの排出に市販プラスチック袋を比較的多く用いるが、スーパー等のプラスチック袋を用いることは少ない。また、袋等の容器に入れて排出すること自体も少ない。第2、第4グループは、市販紙袋及びプラスチック以外の容器を用いることが多く、プラスチック袋を用いることは少ない。このなかでも北工場、足立工場は特にその傾向が強い。

表24に市販プラスチックごみ袋及び市販紙製ごみ袋とサンプルごみの可燃物、焼却不適物、不燃物との相関関係を示す。市販プラスチックごみ袋は可燃物と強い負の相関が、焼却不適物と強い正の相関があり、市販紙製ごみ袋は逆の関係がある。また表には示していないが、一般プラスチック袋と可燃物の間には弱い負の相関($R = -0.254$ 、 $R = -0.247$)があり、焼却不適物との間には正の相関($R = 0.412$)がある。その他のごみ容器と可燃物には弱い正の相関($R = 0.264$)が、不燃物との間には弱い負の相関($R = -0.333$)がある。市販プラスチックごみ袋及び市販紙製ごみ袋と組成の相関はごみの分別意識を表すものとして興味深い。

(2) 3成分、発熱量及び化学組成

1) 3成分

3成分は水分が少なく、可燃分、灰分の多かった昨年度に比較し、平年並みに近いが、水分のやや多いのが特徴である。水分は厨芥との正の相関が $R = 0.422$ (水分対乾ベース厨芥)と最も強い。紙

類とは $R = -0.463$ (水分対乾ベース紙類) と負の相関が強かった。組成項目別水分は紙類が昨年度に比べて高くなっている。組成項目別水分は厨芥からの水分の移行の影響が大きいと考えられる。ごみ全量を 100 とした場合の主な組成項目中の水分量と、家庭廃棄物の組成項目別水分測定値 (組成間の水分移行が無いと考えられる) を用いて乾ベース組成から算出した移行前水分量 (推定値) と寄与率、並びに移行前水分量を基準とした水分移行率を表 25 に示す。厨芥の水分は主に紙類へ、次いでプラスチックへの移行がみられる。

組成項目別水分の分散分析結果を表 26 に示す。工場間では非鉄に、季節間では紙、繊維、プラスチックに有意差がみられる。有意差のみられる項目は毎年異なる。

2) 発熱量、化学組成

湿ベースの低位発熱量は昨年と比較して 1970 kcal/kg から 1898 kcal/kg へと低下しているが、これは水分の増加の影響であり、乾ベースの低位発熱量では、 4098 kcal/kg から 4199 kcal/kg へと増加した。

本年度のデータを用いて、発熱量の回帰式を 3 種類作成した。説明変数は各々元素分析値、組成、可燃分とプラスチックである。以下に湿ベース低位発熱量の回帰式を示す。

① 元素分析値による推算式

$$Hl = -575 + 88C + 212H - 11O$$

② 組成による推算式

$$Hl = -531 + 43X_1 + 48X_2 + 50X_3 + 52X_4 + 51X_5 + 76X_6 + 40X_7$$

X_1 ; 紙類 X_2 ; 厨芥 X_3 ; 繊維 X_4 ; 木草 X_5 ; その他可燃物 X_6 ; プラスチック
 X_7 ; ゴム、皮革 注) $X_i = X_i(\text{乾ベース}) \times (1 - \text{水分})$

③ V_1 、 V_2 による推算式

$$Hl = -374 + 49V_1 + 61V_2$$

V_1 ; プラスチック、ゴム、皮革以外の可燃分 (可燃分 - $0.96V_2$)

V_2 ; プラスチック、ゴム、皮革 (②と同様に乾ベースから湿ベースへの換算値)

表 27 にこれらの相関係数と、同様に回帰式を作成して求めた乾ベース低位発熱量についての相関係数及び湿ベース化学組成の相関係数を示す。湿ベースと乾ベースの低位発熱量を比較すると、湿ベースの相関が高くなっており、これは発熱量と水分の相関が $R = 0.913$ と高いためと思われる。これらの回帰式では発熱量、化学組成共 V_1 、 V_2 によるものの実用性が高そうである。 V_1 、 V_2 と湿ベース化学組成の回帰式を以下に示す。

① 炭素

$$C = 1.3336 + 0.4619V_1 + 0.5264V_2$$

② 水素

$$H = 0.3363 + 0.0616V_1 + 0.7758V_2$$

③ 酸素

$$O = -1.9310 + 0.4695V_1 + 0.3026V_2$$

④ 窒素

$$N = 0.3895 + 0.0009V_1 + 0.0009V_2$$

⑤ 燃焼性硫黄

$$S = 0.0043 + 0.00049V_1 + 0.00049V_2$$

⑥ 揮発性塩素

$$Cl = -1.3257 + 0.0056V_1 + 0.0330V_2$$

次に本年度の家庭廃棄物の組成別の発熱量、化学組成の実測値を用いて算出した各項目とV1、V2の関係式を示す。

① 低位発熱量（湿ベース）

$$HL = 40.15 V1 + 76.30 V2 - 6 W$$

② 炭素

$$C = 0.4181 V1 + 0.6820 V2$$

③ 水素

$$H = 0.0582 V1 + 0.1043 V2$$

④ 酸素

$$O = 0.4360 V1 + 0.1209 V2$$

⑤ 窒素

$$N = 0.0101 V1 + 0.0043 V2$$

⑥ 燃焼性硫黄

$$S = 0.00045 V1 + 0.00217 V2$$

⑦ 揮発性塩素

$$Cl = 0.0047 V1 + 0.0335 V2$$

回帰式及び関係式を用いた計算値と実測値の相関係数を、昭和49年度から昭和61年度までの工場搬入ごみの代表値について表28に示す。また、昭和60年度のS市のごみ及び昭和61年度の東京都の島しょごみのV1、V2による推算値と実測値を表29に示す。都市ごみの発熱量及び炭素、水素、酸素では回帰式、関係式ともに実測値と良い対比を示しているが、島しょごみに関しては家庭廃棄物による関係式が良い近似を示している。

4.2 分別ごみ

(1) 物理組成

1) グループ間、用途地域間の差

表30に分別ごみの物理組成の分散分析結果を示す。グループ間で強い有意差のあった項目は繊維、フィルムであった。繊維は足立グループが高く、品川、文京グループが低かった。フィルムは、足立グループが高く、世田谷、品川グループが低かった。用途地域間では、焼却不適物に強い有意差があり、住居地域で高く、商業地域で低かった。

2) ごみ容器

分別ごみのごみ容器の調査は工場搬入ごみの場合と異なり、小容量の容器も対象とし、調査項目にひもで縛ったもの、布等で包んだものも加えた。サンプルごみ中の容器入りごみの重量比を表31に示す。また、グループ間、用途地域間の分散分析結果を表32に示す。グループ間では、市販プラスチックごみ袋と、その他プラスチック袋に有意差がある。市販プラスチックごみ袋は台東、足立、品川グループが高く、千代田グループが低い。その他プラスチック袋は世田谷、台東、足立グループが高く、千代田グループが低い。地域間では、その他プラスチック袋、市販プラスチック袋、ひも、布等で梱包したものに有意差が表われた。その他プラスチック袋は住居地域で高く、商業地域で低かった。市販プラスチック袋は、商業地域で高く、準工地域で低かった。ひも、布等で梱包したものは、住居地域で高く、商業地域で低かった。

容器入りごみの分別ごみ中に占める比率は 75 %と高く、そのうち、その他プラスチック袋が 29 %、市販プラスチックごみ袋が 26 %と、プラスチック袋入のごみが分別ごみ中の 55 %を占める。

4.3 コンポストセンターごみ

コンポストセンターごみのうち、搬入ごみ、堆肥化物、搬出ごみの乾ベース組成及び水分の対前年度増加率を表33に示す。搬入ごみの可燃物の構成比は昨年度に比較して 0.95 と減少しているが、紙及び厨芥は各々 1.01 及び 1.12 と増加している。焼却不適物は 1.41 と増加しており、不燃物は 1.02 と微増である。この傾向は他の 2 種のごみもほぼ同様であるが、堆肥化物中の厨芥は 0.8 と減少がみられた。堆肥化物の化学組成値は、昨年度に比較して湿ベースでは燃焼性いおう、揮発性塩素を除き減少しているが、乾ベースは表34の通りであった。

5. ま と め

(1) 工場搬入ごみ

1) 収集地区別に清掃工場を 4 グループに分類した結果、紙、繊維、プラスチック、鉄、ガラスに地域差が表われた。

2) サンプルング時点でごみ容器としてプラスチック袋が多く用いられていた。ごみ容器の排出状況にも地域差が表われた。また市販プラスチックごみ袋と焼却不適物、市販紙製ごみ袋と可燃物の間に強い相関があった。

3) 発熱量と元素組成の推算式について、重回帰式と組成項目別実測値による式を作成した。島しょごみは後者が良い近似を示した。

(2) 分別ごみは、繊維、フィルム、市販プラスチック袋等にグループ間で有意差が表われた。

(3) コンポストセンターごみは、搬入ごみ中の紙、厨芥は増加したが、堆肥化物中の厨芥は減少した。

参 考 文 献

- 1) ごみ質調査，東京都清掃研究所研究報告，昭和46～60年度。
- 2) 東京都清掃局，清掃工場等搬入ごみ質性状調査，昭和52～61年度。
- 3) “ 不燃，焼却不適（分別）ごみの性状調査，昭和53～61年度。
- 4) “ 事業系一般廃棄物実態調査，昭和61年度。
- 5) 東京都企画報道室，東京の地域特性，昭和56年。
- 6) 厚生省環境衛生局，環整第95号，昭和52年11月4日。
- 7) 東京都清掃局，事業概要，昭和61～62年度。
- 8) 特別区協議会，特別区の統計，昭和61年度。

表2 工場搬入

組 成 項 目			物 理 組 成 （ 湿 ベ ー ス % ）				物 理 組 成 （ 乾 ベ ー ス % ）			
			平均値	標準偏差	変動係数	最大値 最小値	平均値	標準偏差	変動係数	最大値 最小値
可 燃 物	紙		42.02	4.83	11.50	55.07 28.47	55.12	4.73	8.60	64.82 43.45
	厨 芥		32.85	4.40	13.40	43.28 23.08	16.02	3.40	21.20	27.03 10.90
	織 維		3.76	1.59	42.30	9.70 1.54	5.23	2.46	47.00	13.07 2.06
	草 木		4.69	2.29	48.80	11.72 0.91	4.92	2.35	47.80	11.84 0.88
	そ の 他		5.17	1.57	30.40	9.36 2.06	3.71	1.30	35.00	8.75 1.44
	小 計		88.50	1.78	2.00	93.04 85.01	85.00	2.18	2.60	89.24 79.99
焼 却 不 適 物	プラスチック		8.51	1.45	17.00	11.76 4.86	10.33	1.57	15.20	13.68 6.91
	ゴム・皮革		0.21	0.41	195.20	2.81 0.00	0.28	0.58	207.10	3.87 0.00
	小 計		8.72	1.54	17.70	11.82 4.99	10.61	1.76	16.60	15.29 7.11
不 燃 物	金 属	鉄	1.00	0.35	35.00	2.28 0.44	1.72	0.56	32.40	3.76 0.80
		非 鉄	0.24	0.07	29.20	0.41 0.11	0.32	0.10	31.30	0.58 0.16
	小 小 計	1.24	0.40	32.30	2.69 0.66	2.04	0.62	30.40	4.34 1.05	
	ガ ラ ス	1.19	0.43	36.10	2.58 0.33	2.13	0.74	34.70	4.26 0.59	
	石 ・ 陶 器	0.12	0.09	75.00	0.34 0.00	0.13	0.15	115.40	0.64 0.00	
	そ の 他	0.24	0.21	87.50	0.89 0.00	0.09	0.09	100.00	0.48 0.00	
	小 計	2.78	0.74	26.60	4.96 1.38	4.39	1.24	28.20	7.78 1.82	

ごみ質性状代表値

n = 52

1) n = 41 2) n = 40

項 目 別 水 分 (%)				分 析 項 目		平均値	標準偏差	変動係数	最大値 最小値	
平均値	標準偏差	変動係数	最大値 最小値	三成分 (%)	水 分	47.90	3.78	7.89	55.06 40.13	
31.50	5.24	16.60	41.72 22.54		灰 分	7.02	1.02	14.56	9.99 5.34	
74.99	2.63	3.50	82.48 69.16		可 燃 分	45.08	3.22	7.15	50.85 38.50	
29.79	8.32	27.90	51.20 15.89	元素分析値 (湿ベース%)	炭 素	22.67	1.57	6.92	25.56 19.48	
44.21	7.82	17.70	62.34 29.50		水 素	3.22	0.21	6.65	3.62 2.76	
62.98	3.46	5.50	73.26 54.04		窒 素	0.43	0.06	14.25	0.58 0.30	
49.49	4.19	8.47	57.42 39.28		酸 素	18.47	1.53	8.27	21.90 15.53	
36.58	6.49	17.70	54.34 22.56		いおう	燃 焼 性	0.021	0.007	32.72	0.037 0.010
1) 18.31	13.54	73.90	66.67 0.00			不 燃 性	0.039	0.006	16.07	0.056 0.028
36.25	6.39	17.62	39.28 22.56			全いおう	0.060	0.011	18.09	0.086 0.042
9.62	3.35	34.80	20.58 4.03		塩素	揮 発 性	0.274	0.101	37.04	0.895 0.160
31.14	8.73	28.00	52.72 12.14			残 留 性	0.132	0.062	47.19	0.344 0.020
13.93	4.41	31.70	25.70 7.74			全 塩 素	0.406	0.120	29.66	1.027 0.258
4.09	1.88	46.00	12.02 1.24	発熱量 (kcal/kg)	高 位	2359	166	7.05	2718 2032	
2) 4.89	6.40	130.90	25.00 0.00		低 位	1898	175	9.25	2268 1558	
1) 0.00	0.00	—	0.00 0.00		計 算 値	1741	167	9.60	2047 1402	
8.96	2.86	31.91	17.67 4.56	見掛比重 (kg/ l)		0.185	0.017	8.95	0.222 0.155	

表3 工場搬入ごみ湿ベース

工場名	調査 時期	可燃物						焼却不適物	
		紙	厨 芥	繊 維	草 木	その他	小 計	プラスチック	ゴム・皮革
江戸川	1	41.43	33.66	4.46	5.38	5.09	90.02	7.34	0.00
	2	41.08	32.16	6.44	3.56	4.67	87.91	8.86	0.06
	3	38.54	33.35	9.70	2.90	5.99	90.48	7.99	0.05
	4	40.90	35.60	5.17	1.47	6.05	89.13	7.89	0.30
	平均	40.49	33.69	6.44	3.33	5.45	89.40	8.02	0.10
北	1	45.23	30.87	4.34	4.93	5.78	91.15	6.23	0.10
	2	45.69	31.22	2.72	5.46	5.53	90.62	6.94	0.07
	3	38.83	38.36	1.54	7.48	6.83	93.04	4.86	0.13
	4	40.92	38.48	1.86	1.82	7.08	90.16	6.49	0.02
	平均	42.67	34.73	2.62	4.92	6.30	91.24	6.13	0.08
練馬	1	37.71	34.77	5.03	5.22	3.82	86.55	9.59	0.36
	2	38.18	30.50	3.05	11.72	4.19	87.64	9.36	0.19
	3	41.73	33.42	5.38	3.50	5.11	89.14	8.60	0.02
	4	36.66	38.50	3.62	2.97	5.26	87.01	9.97	0.10
	平均	38.57	34.30	4.27	5.85	4.60	87.59	9.37	0.17
世田谷	1	34.29	37.08	2.53	8.44	4.81	87.15	10.17	0.09
	2	44.16	32.55	2.64	5.13	3.96	88.44	9.91	0.13
	3	43.98	31.44	2.58	4.84	5.41	88.25	9.56	0.08
	4	48.49	31.22	2.70	2.44	3.72	88.57	9.11	0.00
	平均	42.73	33.07	2.61	5.21	4.48	88.10	9.69	0.05
千歳	1	37.53	32.11	6.08	7.86	4.37	87.95	10.16	0.06
	2	39.25	29.17	5.39	8.86	3.38	86.05	10.94	0.26
	3	43.94	32.06	2.56	4.53	6.41	89.50	8.32	0.35
	4	39.08	43.04	2.04	0.91	3.92	88.99	9.52	0.11
	平均	39.95	34.09	4.02	5.54	4.52	88.12	9.74	0.19
大井	1	48.06	27.78	2.80	3.82	5.66	88.12	8.50	0.16
	2	51.85	23.08	3.22	2.54	4.32	85.01	9.86	0.17
	3	47.74	27.08	2.18	7.27	5.40	89.67	6.93	0.05
	4	44.25	31.56	2.11	3.09	6.27	87.28	9.00	0.09
	平均	47.97	27.38	2.58	4.18	5.41	87.52	8.57	0.12
多摩川	1	41.08	35.56	3.10	4.93	5.68	90.35	6.91	0.01
	2	43.38	32.56	2.89	5.47	3.23	87.53	9.75	0.38
	3	47.75	25.72	6.32	3.91	6.25	89.95	6.90	0.40
	4	45.47	33.65	3.42	2.36	5.06	89.96	7.61	0.09
	平均	44.42	31.87	3.93	4.17	5.05	89.44	7.80	0.22
江東	1	47.99	29.94	4.60	1.80	2.06	86.45	9.48	0.55
	2	55.07	23.93	2.85	2.20	4.20	88.25	7.44	0.16
	3	39.46	28.12	3.59	6.27	7.88	85.32	8.85	2.81
	4	41.72	32.42	2.45	3.67	8.17	88.43	7.48	0.07
	平均	46.06	28.60	3.39	3.48	5.58	87.11	8.31	0.90
板橋	1	40.64	30.92	2.96	6.94	6.44	87.90	8.78	0.07
	2	45.53	28.96	3.67	4.21	4.18	86.55	9.79	0.43
	3	48.98	27.29	4.05	3.19	5.63	89.14	8.04	0.00
	4	38.12	37.34	2.32	4.16	9.36	91.30	5.94	0.00
	平均	43.32	31.13	3.25	4.63	6.40	88.73	8.13	0.13
葛飾	1	32.75	37.19	6.91	6.77	4.28	87.90	8.81	0.93
	2	48.59	30.70	2.65	1.71	4.52	88.17	8.97	0.23
	3	42.15	28.35	5.44	4.96	5.54	86.44	8.39	0.66
	4	36.81	37.08	3.03	4.21	6.38	87.51	9.45	0.03
	平均	40.08	33.33	4.51	4.41	5.18	87.51	8.90	0.46
足立	1	39.79	31.84	3.09	8.27	9.05	92.04	5.95	0.02
	2	38.69	37.73	4.91	4.52	4.36	90.21	7.47	0.07
	3	45.47	29.97	4.89	2.88	7.48	90.69	6.37	0.36
	4	43.90	31.72	3.01	2.78	6.68	88.09	7.85	0.14
	平均	41.96	32.81	3.98	4.61	6.89	90.25	6.91	0.15
杉並	1	38.20	36.31	4.36	6.10	3.69	88.66	8.87	0.13
	2	39.88	33.36	3.37	5.80	2.81	85.22	11.76	0.06
	3	41.81	31.99	2.64	6.71	3.10	86.25	10.13	0.14
	4	43.56	32.55	4.45	4.47	3.50	88.53	8.55	0.03
	平均	40.86	33.55	3.71	5.77	3.28	87.17	9.82	0.09
光が丘	1	40.13	32.68	4.22	6.91	2.95	86.89	10.64	0.13
	2	42.69	35.68	2.22	2.93	3.35	86.87	10.07	0.06
	3	28.47	42.79	5.92	8.43	4.95	90.56	7.25	0.02
	4	37.42	43.23	2.00	1.37	5.02	89.04	8.93	0.06
	平均	37.18	38.59	3.59	4.91	4.07	88.34	9.22	0.07

物理組成 (%) 及び見掛比重 (Kg/l)

小 計	不 燃 物						小 計	見掛比重
	金 属		小計	ガラス	石・陶器	その他		
	鉄	非 鉄						
7.34	0.86	0.36	1.22	1.09	0.11	0.22	2.64	0.184
8.92	1.36	0.27	1.63	1.40	0.06	0.08	3.17	0.196
8.04	0.68	0.21	0.89	0.54	0.00	0.05	1.48	0.201
8.19	0.82	0.25	1.07	1.01	0.14	0.40	2.62	0.210
8.12	0.93	0.27	1.20	1.01	0.08	0.19	2.48	0.198
6.33	0.90	0.28	1.18	0.84	0.11	0.39	2.52	0.174
7.01	0.78	0.37	1.15	0.83	0.05	0.34	2.37	0.214
4.99	0.56	0.17	0.73	0.80	0.34	0.10	1.97	0.164
6.51	0.97	0.16	1.13	1.86	0.08	0.26	3.33	0.167
6.21	0.80	0.25	1.05	1.08	0.15	0.27	2.55	0.180
9.95	1.09	0.36	1.45	1.56	0.33	0.16	3.50	0.180
9.55	0.96	0.22	1.18	1.44	0.18	0.01	2.81	0.177
8.62	0.68	0.15	0.83	0.87	0.05	0.49	2.24	0.170
10.07	0.98	0.21	1.19	1.21	0.11	0.41	2.92	0.202
9.54	0.93	0.23	1.16	1.27	0.17	0.27	2.87	0.182
10.26	0.68	0.21	0.89	1.18	0.10	0.42	2.59	0.182
9.94	0.70	0.11	0.81	0.77	0.02	0.02	1.62	0.200
9.64	0.99	0.20	1.19	0.75	0.08	0.09	2.11	0.186
9.11	1.04	0.16	1.20	1.00	0.01	0.11	2.32	0.155
9.74	0.85	0.17	1.02	0.93	0.05	0.16	2.16	0.181
10.22	0.65	0.23	0.88	0.77	0.15	0.03	1.83	0.196
11.20	1.04	0.38	1.42	0.76	0.09	0.48	2.75	0.172
8.67	0.76	0.15	0.91	0.74	0.09	0.09	1.83	0.181
9.63	0.44	0.22	0.66	0.33	0.12	0.27	1.38	0.184
9.93	0.72	0.25	0.97	0.65	0.11	0.22	1.95	0.183
8.66	1.16	0.36	1.52	1.40	0.16	0.14	3.22	0.206
10.03	2.28	0.41	2.69	1.83	0.23	0.21	4.96	0.176
6.98	1.28	0.25	1.53	1.50	0.26	0.06	3.35	0.169
9.09	1.50	0.21	1.71	1.73	0.04	0.15	3.63	0.159
8.69	1.55	0.31	1.86	1.62	0.17	0.14	3.79	0.178
6.92	0.88	0.17	1.05	1.13	0.32	0.23	2.73	0.205
10.13	0.90	0.26	1.16	0.96	0.16	0.06	2.34	0.209
7.30	0.92	0.22	1.14	1.20	0.21	0.20	2.75	0.184
7.70	0.63	0.20	0.83	0.62	0.04	0.85	2.34	0.181
8.02	0.83	0.21	1.04	0.98	0.18	0.34	2.54	0.195
10.03	1.20	0.21	1.41	1.24	0.10	0.77	3.52	0.190
7.60	1.50	0.27	1.77	2.22	0.12	0.04	4.15	0.171
11.66	1.38	0.19	1.57	1.27	0.10	0.08	3.02	0.187
7.55	1.70	0.39	2.09	1.70	0.07	0.16	4.02	0.209
9.21	1.44	0.27	1.71	1.61	0.10	0.26	3.68	0.189
8.85	1.33	0.26	1.59	1.34	0.14	0.18	3.25	0.182
10.22	1.45	0.29	1.74	1.01	0.00	0.48	3.23	0.173
8.04	1.06	0.27	1.33	1.32	0.08	0.09	2.82	0.157
5.94	0.70	0.12	0.82	1.35	0.28	0.31	2.76	0.210
8.26	1.13	0.24	1.37	1.25	0.13	0.26	3.01	0.180
9.74	0.54	0.23	0.77	1.30	0.19	0.10	2.36	0.191
9.20	1.12	0.20	1.32	1.12	0.15	0.04	2.63	0.192
9.05	1.40	0.26	1.66	2.58	0.15	0.12	4.51	0.168
9.48	1.47	0.37	1.84	0.97	0.01	0.19	3.01	0.174
9.36	1.13	0.27	1.40	1.49	0.12	0.12	3.13	0.181
5.97	0.75	0.16	0.91	0.76	0.02	0.30	1.99	0.186
7.54	0.76	0.18	0.94	0.88	0.05	0.38	2.25	0.222
6.73	0.98	0.17	1.15	1.40	0.03	0.00	2.58	0.159
7.99	1.52	0.17	1.69	1.80	0.20	0.23	3.92	0.172
7.06	1.00	0.17	1.17	1.21	0.08	0.23	2.69	0.185
9.00	0.54	0.25	0.79	1.37	0.13	0.05	2.34	0.194
11.82	0.86	0.29	1.15	1.14	0.24	0.43	2.96	0.199
10.27	1.19	0.32	1.51	1.75	0.08	0.14	3.48	0.171
8.58	1.00	0.29	1.29	1.29	0.05	0.26	2.89	0.170
9.91	0.90	0.29	1.19	1.39	0.12	0.22	2.92	0.184
10.77	0.88	0.20	1.08	0.96	0.03	0.27	2.34	0.188
10.13	0.68	0.17	0.85	1.23	0.03	0.89	3.00	0.205
7.27	0.94	0.20	1.14	0.92	0.05	0.06	2.17	0.166
8.99	0.56	0.23	0.79	0.67	0.10	0.41	1.97	0.200
9.29	0.76	0.20	0.96	0.95	0.05	0.41	2.37	0.190

表4 工場搬入ごみ

工場名	調査 時期	可 燃 物						焼却不適物	
		紙	厨 芥	織 維	草 木	その他	小 計	プラスチック	ゴム・皮革
江戸川	1	52.62	18.47	6.28	5.32	3.59	86.28	9.81	0.01
	2	50.96	15.09	9.42	4.00	3.50	82.97	10.93	0.09
	3	50.32	17.57	13.07	4.10	3.87	88.93	8.66	0.12
	4	50.23	21.70	7.34	1.56	4.12	84.95	10.03	0.43
	平均	51.03	18.21	9.03	3.74	3.77	85.78	9.86	0.16
北	1	60.31	13.09	6.73	5.35	3.76	89.24	7.44	0.00
	2	58.80	14.88	3.32	5.54	4.18	86.72	9.43	0.10
	3	53.08	20.82	2.26	7.94	5.02	89.12	6.91	0.20
	4	56.13	19.61	2.72	2.08	5.12	85.66	8.68	0.00
	平均	57.08	17.10	3.76	5.23	4.52	87.69	8.11	0.08
練馬	1	50.10	16.60	7.90	4.84	2.63	82.07	11.65	0.62
	2	52.82	14.71	4.50	11.84	3.16	87.03	8.28	0.09
	3	56.58	15.36	8.48	3.01	3.42	86.85	10.18	0.04
	4	51.13	20.55	5.39	3.42	3.63	84.12	11.31	0.16
	平均	52.66	16.80	6.57	5.78	3.21	85.02	10.35	0.23
世田谷	1	51.42	16.28	3.67	8.14	4.06	83.57	12.08	0.15
	2	60.50	13.58	3.49	4.91	2.94	85.42	11.52	0.05
	3	57.78	15.96	3.70	4.22	3.82	85.48	10.63	0.14
	4	60.95	13.45	3.66	2.94	2.47	83.47	12.71	0.00
	平均	57.66	14.82	3.63	5.05	3.32	84.48	11.74	0.08
千歳	1	47.36	17.94	9.24	6.43	3.68	84.65	12.21	0.00
	2	52.21	14.16	6.51	9.08	2.64	84.60	11.33	0.18
	3	58.54	16.54	3.12	4.84	4.18	87.22	9.46	0.53
	4	52.56	27.03	2.93	0.88	2.68	86.08	11.89	0.21
	平均	52.67	18.92	5.45	5.31	3.29	85.64	11.22	0.23
大井	1	56.63	15.07	3.22	3.97	4.65	83.54	10.97	0.27
	2	62.40	10.90	4.04	2.30	2.38	82.02	10.01	0.19
	3	61.59	11.57	2.58	7.19	3.67	86.60	8.15	0.07
	4	57.13	15.43	2.58	3.46	4.30	82.90	11.15	0.00
	平均	59.44	13.24	3.10	4.23	3.75	83.76	10.07	0.13
多摩川	1	52.86	17.24	5.11	6.59	4.72	86.52	9.29	0.02
	2	58.31	16.07	2.95	5.04	2.48	84.85	10.73	0.64
	3	58.34	12.00	8.30	3.91	4.28	86.83	8.12	0.73
	4	60.88	16.96	4.97	2.61	2.60	88.02	9.50	0.13
	平均	57.60	15.57	5.33	4.54	3.52	86.56	9.41	0.38
江東	1	58.39	14.22	5.70	2.27	1.44	82.02	12.33	0.77
	2	64.82	10.95	3.10	2.38	3.18	84.43	8.96	0.11
	3	50.04	12.66	4.90	7.28	5.11	79.99	11.42	3.87
	4	55.82	16.10	2.90	4.06	5.68	84.56	8.77	0.05
	平均	57.27	13.48	4.15	4.00	3.85	82.75	10.37	1.20
板橋	1	54.36	13.67	3.03	8.17	4.16	83.39	11.24	0.08
	2	55.46	15.61	4.35	4.76	2.84	83.02	11.80	0.76
	3	61.46	12.21	5.93	3.26	3.88	86.74	8.84	0.00
	4	62.95	19.26	3.10	5.18	7.26	87.75	7.47	0.00
	平均	56.06	15.19	4.10	5.34	4.54	85.23	9.84	0.21
葛飾	1	43.45	18.90	10.53	8.84	3.12	84.84	10.54	1.38
	2	61.82	11.51	3.72	1.70	3.03	81.78	13.14	0.36
	3	53.50	13.22	7.16	3.89	3.52	81.29	10.80	0.77
	4	52.95	19.26	3.10	5.18	7.26	87.75	7.47	0.00
	平均	52.41	15.07	6.47	5.04	3.57	82.56	11.77	0.63
足立	1	54.07	13.19	4.44	8.18	8.75	88.63	8.39	0.00
	2	50.64	20.10	7.66	4.25	3.00	85.65	10.39	0.05
	3	60.40	11.48	6.96	2.41	5.43	86.68	8.89	0.00
	4	58.85	12.95	4.18	3.15	4.68	83.81	10.10	0.21
	平均	55.99	14.43	5.81	4.50	5.46	86.19	9.44	0.07
杉並	1	52.32	18.05	6.02	6.11	2.64	85.14	10.42	0.20
	2	52.20	16.46	5.10	5.70	2.07	81.53	13.68	0.11
	3	54.58	15.47	3.61	7.41	2.20	83.27	11.25	0.00
	4	58.06	12.96	6.28	5.58	2.63	85.51	10.08	0.03
	平均	54.29	15.74	5.25	6.20	2.38	83.86	11.36	0.08
光が丘	1	52.18	16.18	6.16	6.95	2.26	83.73	12.26	0.26
	2	58.96	18.90	2.26	2.94	2.20	85.26	10.64	0.10
	3	45.27	18.75	10.24	8.58	4.12	86.96	8.92	0.00
	4	53.45	25.01	2.72	1.46	3.54	86.18	11.27	0.04
	平均	52.46	19.71	5.35	4.98	3.03	85.53	10.77	0.10

乾ベース物理組成 (%)

小 計	不 燃 物						小 計
	金 属		小 小 計	ガラス	石・陶器	その他	
	鉄	非 鉄					
9.82	1.47	0.39	1.86	2.04	0.00	0.00	3.90
11.02	2.54	0.41	1.95	2.79	0.08	0.19	6.01
8.78	1.23	0.29	2.52	0.77	0.00	0.00	2.29
10.46	1.54	0.34	1.88	2.10	0.13	0.48	4.59
10.02	1.69	0.36	2.05	1.93	0.05	0.17	4.20
7.44	1.46	0.33	1.79	1.39	0.00	0.14	3.32
9.53	1.41	0.38	1.79	1.79	0.10	0.07	3.75
7.11	1.11	0.24	1.35	1.69	0.64	0.09	3.77
8.68	1.76	0.24	2.00	3.48	0.14	0.04	5.66
8.19	1.43	0.30	1.73	2.09	0.22	0.08	4.12
12.27	1.87	0.45	2.32	2.86	0.48	0.00	5.66
8.37	1.64	0.22	1.86	2.70	0.04	0.00	4.60
10.22	1.12	0.21	1.33	1.49	0.07	0.04	2.93
11.47	1.72	0.24	1.96	2.29	0.00	0.16	4.41
10.58	1.59	0.28	1.87	2.33	0.15	0.05	4.40
12.23	1.32	0.28	1.60	2.39	0.17	0.04	4.20
11.57	1.30	0.18	1.48	1.45	0.04	0.04	3.01
10.77	1.78	0.29	2.07	1.44	0.06	0.18	3.75
12.71	1.74	0.26	2.00	1.76	0.00	0.06	3.82
11.82	1.54	0.25	1.79	1.76	0.07	0.08	3.70
12.21	1.30	0.23	1.53	1.32	0.23	0.06	3.14
11.51	1.75	0.54	2.29	1.41	0.00	0.19	3.89
9.99	1.20	0.16	1.36	1.22	0.16	0.05	2.79
12.10	0.80	0.25	1.05	0.64	0.00	0.13	1.82
11.45	1.26	0.30	1.56	1.15	0.10	0.10	2.91
11.24	2.20	0.44	2.64	2.58	0.00	0.00	5.22
10.20	3.76	0.58	4.34	3.12	0.24	0.08	7.78
8.22	1.97	0.32	2.29	2.45	0.40	0.04	5.18
11.15	2.51	0.26	2.77	2.95	0.00	0.23	5.95
10.20	2.61	0.40	3.01	2.78	0.16	0.09	6.04
9.31	1.60	0.25	1.85	2.23	0.06	0.03	4.17
11.37	1.57	0.33	1.90	1.80	0.00	0.08	3.78
8.85	1.63	0.31	1.94	2.21	0.05	0.12	4.32
9.63	1.04	0.23	1.27	1.08	0.00	0.00	2.35
9.79	1.46	0.28	1.74	1.83	0.03	0.05	3.65
13.10	2.07	0.29	2.36	2.26	0.18	0.08	4.88
9.07	2.34	0.37	2.71	3.60	0.13	0.06	6.50
15.29	1.96	0.27	2.23	2.23	0.18	0.08	4.72
8.82	2.75	0.57	3.32	3.10	0.14	0.06	6.62
11.57	2.28	0.37	2.65	2.80	0.16	0.07	5.68
11.32	2.38	0.28	2.66	2.39	0.24	0.00	5.29
12.56	2.26	0.37	2.63	1.79	0.00	0.00	4.78
8.84	1.68	0.34	2.02	2.19	0.12	0.09	4.42
7.47	1.28	0.17	1.45	2.54	0.54	0.25	4.78
10.05	1.90	0.29	2.19	2.23	0.22	0.08	4.72
11.92	0.90	0.29	1.19	1.69	0.36	0.00	3.24
13.50	2.16	0.21	2.37	2.20	0.11	0.04	4.72
11.57	2.26	0.36	2.62	4.26	0.26	0.00	7.14
7.47	1.28	0.17	1.45	2.54	0.54	0.25	4.78
12.40	2.00	0.34	2.34	2.47	0.19	0.04	5.04
8.39	1.32	0.23	1.55	1.38	0.05	0.00	2.98
10.44	1.54	0.32	1.86	1.90	0.11	0.04	3.91
8.89	1.63	0.27	1.90	2.52	0.00	0.01	4.43
10.31	2.56	0.18	2.74	2.73	0.34	0.07	5.88
9.51	1.76	0.25	2.01	2.14	0.12	0.03	4.30
10.62	0.94	0.40	1.34	2.55	0.25	0.10	4.24
13.79	1.64	0.45	2.09	2.21	0.15	0.23	4.68
11.25	1.79	0.39	2.18	2.97	0.14	0.19	5.48
10.11	1.60	0.36	1.96	2.16	0.02	0.24	4.38
11.44	1.49	0.40	1.89	2.48	0.14	0.19	4.70
12.52	1.61	0.29	1.90	1.82	0.03	0.00	3.75
10.74	1.26	0.25	1.51	2.41	0.05	0.03	4.00
8.92	1.73	0.30	2.03	1.85	0.11	0.13	4.12
11.31	1.10	0.35	1.45	0.59	0.21	0.26	2.51
10.87	1.42	0.30	1.72	1.67	0.10	0.11	3.60

表5 工場搬入ごみ

工場名	調査 時期	可 燃 物						焼却不適物	
		紙	厨 芥	織 維	草 木	その他	小 計	プラスチック	ゴム・皮革
江戸川	1	36.54	72.32	32.85	50.17	65.71	54.16	33.92	0.00
	2	40.94	77.97	30.56	46.86	64.49	54.64	41.66	25.00
	3	36.76	74.60	34.74	29.50	68.36	50.92	47.58	25.00
	4	41.55	71.43	35.01	48.37	67.42	52.30	39.71	27.08
	平均	38.95	74.08	33.29	43.72	66.50	53.00	40.72	19.27
北	1	29.16	75.89	15.89	35.73	63.24	48.58	33.08	—
	2	39.59	77.14	42.76	51.52	64.94	55.90	37.57	33.46
	3	37.08	74.46	31.86	49.46	65.98	53.83	34.92	19.05
	4	29.38	73.36	25.85	40.72	62.54	49.75	31.46	—
	平均	33.80	75.21	29.09	44.36	64.18	52.02	34.26	26.26
練馬	1	29.63	74.65	16.32	49.06	63.80	47.82	35.58	14.44
	2	28.54	75.14	24.67	47.46	61.24	47.66	54.34	13.16
	3	26.96	76.12	17.12	49.90	65.32	44.48	36.02	20.00
	4	27.93	72.48	23.60	42.00	64.76	48.38	41.32	19.94
	平均	28.26	74.60	20.43	47.10	63.78	47.08	41.82	16.88
世田谷	1	25.84	78.11	28.14	51.99	58.38	50.92	41.64	0.00
	2	32.08	79.28	32.58	51.38	62.96	51.22	42.10	28.57
	3	32.70	73.93	25.00	56.10	64.40	51.02	42.84	13.04
	4	30.17	76.24	24.52	33.42	36.58	47.17	22.56	—
	平均	30.20	76.89	27.56	48.22	62.33	50.08	37.28	13.87
千歳	1	41.72	79.28	30.00	62.34	61.38	57.42	44.58	—
	2	33.22	75.38	48.44	48.56	60.98	52.55	48.05	8.00
	3	25.06	71.88	33.70	40.26	63.82	41.44	36.07	18.75
	4	34.08	69.16	29.96	52.72	66.48	52.68	38.84	14.63
	平均	33.52	73.92	35.52	50.97	63.16	51.02	41.88	13.79
大井	1	39.91	72.30	41.47	47.23	57.92	50.92	36.78	21.00
	2	31.60	73.04	29.05	40.98	58.69	45.00	42.40	11.11
	3	22.62	74.31	32.30	40.40	59.45	43.32	28.97	16.67
	4	29.26	73.58	30.52	40.68	62.82	48.96	32.76	—
	平均	30.85	73.31	33.34	42.32	59.72	47.05	35.23	16.26
多摩川	1	36.82	76.18	25.76	32.30	59.18	53.72	34.14	0.00
	2	32.64	75.30	51.20	53.73	62.15	50.12	44.92	5.26
	3	34.64	75.16	30.06	46.98	63.40	49.66	36.94	1.85
	4	22.54	72.56	21.10	39.68	73.26	45.30	32.00	20.24
	平均	31.66	74.80	32.02	43.17	64.50	49.70	37.00	6.84
江東	1	35.43	74.88	35.28	34.06	62.92	49.47	31.21	25.00
	2	29.88	72.82	34.95	34.22	55.12	43.88	27.88	16.67
	3	24.50	74.90	25.01	37.13	63.94	48.38	29.79	23.49
	4	21.70	73.24	37.96	39.95	62.62	48.06	36.68	0.00
	平均	30.63	73.96	33.30	36.34	61.15	47.45	31.39	16.29
板橋	1	29.32	76.69	47.58	39.10	65.79	49.53	33.84	40.00
	2	33.54	70.26	35.43	38.94	62.64	47.66	34.24	20.30
	3	27.62	74.24	15.95	39.03	60.48	43.16	36.56	—
	4	34.84	73.68	33.70	35.94	61.76	53.33	36.13	—
	平均	31.33	73.72	33.16	38.25	62.67	48.42	35.19	30.15
葛飾	1	34.26	74.85	26.76	34.81	63.98	53.36	40.74	19.20
	2	39.66	82.48	32.66	52.35	68.27	56.59	30.34	22.22
	3	25.00	72.67	22.60	48.26	62.76	39.28	29.32	16.13
	4	29.16	77.00	24.46	31.74	62.98	52.08	31.75	50.00
	平均	32.02	76.75	26.62	41.79	64.50	50.33	33.04	26.89
足立	1	27.20	77.81	24.26	53.44	54.04	47.50	25.84	—
	2	41.13	75.81	29.74	50.32	68.80	56.95	37.48	66.67
	3	28.86	79.94	21.31	56.89	61.40	45.10	25.81	—
	4	25.04	77.27	24.15	37.20	60.83	44.76	28.13	16.67
	平均	30.56	77.68	24.86	49.46	61.27	48.58	29.32	41.67
杉並	1	27.96	73.90	27.92	43.40	61.82	47.33	37.74	15.03
	2	37.36	76.42	26.82	52.86	64.57	53.88	44.46	11.54
	3	24.62	72.00	26.44	35.86	59.25	43.26	35.90	—
	4	24.48	77.88	19.75	30.24	57.50	44.00	33.29	33.33
	平均	28.60	75.05	25.23	40.59	60.78	47.12	37.85	19.97
光が丘	1	30.64	75.09	27.48	47.96	61.90	51.59	42.28	2.63
	2	30.67	73.53	49.82	49.84	67.20	51.16	49.63	15.38
	3	25.06	79.45	20.69	47.92	61.78	53.69	31.64	—
	4	30.32	71.43	33.38	47.82	66.04	49.84	38.70	0.00
	平均	29.17	74.88	32.84	48.38	64.23	51.57	40.56	6.00

組成項目別水分(%)

小 計	不 燃 物						小 計	全 水 分
	金 属		小 小 計	ガラス	石・陶器	その他		
	鉄	非 鉄						
33.88	13.47	45.00	16.90	5.34	—	—	10.06	51.46
41.56	11.24	29.28	17.02	5.24	25.00	0.00	9.44	52.60
47.54	13.38	32.28	20.30	5.00	—	0.00	14.24	51.54
39.30	11.62	36.22	16.26	1.80	0.00	0.00	8.44	52.56
40.57	12.43	35.70	17.62	4.34	12.50	0.00	10.54	52.04
33.08	5.62	32.50	10.56	2.36	—	0.00	5.12	46.46
37.30	13.74	48.34	23.88	5.34	20.00	0.00	13.49	52.97
33.57	12.02	38.54	19.70	3.02	10.00	0.00	8.43	53.71
31.46	6.82	21.43	9.36	2.84	7.14	0.00	5.52	48.36
33.85	9.55	35.20	15.88	3.39	12.38	0.00	8.14	50.38
34.57	8.88	34.70	16.40	4.12	12.90	—	9.82	44.86
53.97	16.70	45.46	25.70	3.62	0.00	—	10.42	48.48
35.94	8.15	33.82	12.08	7.35	0.00	0.00	10.02	46.24
41.00	9.42	40.00	15.09	2.70	—	0.00	7.20	48.34
41.37	10.79	38.50	17.32	4.45	4.30	0.00	9.36	46.98
41.60	6.78	32.50	11.66	2.29	0.00	0.00	7.46	48.83
42.11	8.42	20.19	10.75	5.63	0.00	0.00	6.36	50.38
42.33	7.37	27.56	12.82	2.08	0.00	0.00	8.53	48.77
22.56	7.83	12.14	8.75	3.20	—	0.00	5.87	44.81
37.15	7.60	23.10	11.00	3.30	0.00	0.00	7.06	48.20
44.58	8.90	52.72	18.54	2.72	15.79	0.00	11.59	54.84
47.27	16.12	26.40	19.50	5.61	13.33	0.00	17.67	49.87
36.06	10.68	36.66	16.62	4.35	8.52	0.00	9.78	43.79
38.18	10.36	43.42	20.14	4.35	—	0.00	15.33	50.96
41.52	11.52	39.80	18.70	4.26	12.55	0.00	13.59	49.87
35.66	5.30	35.92	16.28	4.63	—	—	10.24	48.24
40.84	7.38	25.00	9.51	3.52	0.00	0.00	5.80	43.16
28.76	8.20	21.34	11.16	2.72	3.22	0.00	5.39	40.13
32.76	9.36	33.34	11.77	6.10	—	0.00	7.60	45.22
34.50	7.56	28.90	12.18	4.24	1.61	0.00	7.26	44.19
34.10	11.32	27.56	14.88	1.43	11.76	0.00	9.63	51.36
43.98	12.98	38.10	15.26	7.02	—	0.00	10.74	49.94
35.29	4.03	29.38	7.74	1.24	0.00	0.00	5.41	46.50
31.70	10.30	38.10	16.07	5.48	—	—	10.08	45.56
36.27	9.66	33.28	13.49	3.79	5.88	0.00	8.96	48.34
31.05	8.96	28.35	11.92	3.82	10.56	0.00	8.40	46.00
27.81	6.96	22.72	9.38	4.00	7.14	0.00	5.84	40.43
29.54	20.58	23.33	21.46	1.78	0.00	0.00	9.86	44.33
36.63	12.54	24.48	13.79	2.68	5.56	0.00	7.94	45.95
31.26	12.26	24.72	14.14	3.07	5.82	0.00	8.01	44.18
33.84	6.98	41.66	13.14	5.34	7.14	—	10.30	47.05
32.65	6.28	30.56	12.66	4.45	—	—	9.53	45.41
36.56	8.68	27.62	10.48	4.68	0.00	0.00	7.49	42.35
36.13	8.34	30.95	11.05	5.02	0.00	0.00	6.92	49.26
34.80	7.57	32.70	11.83	4.87	2.38	0.00	8.56	46.02
39.82	16.74	41.56	22.36	2.94	9.09	—	15.61	50.56
30.22	7.70	44.28	11.80	5.98	11.76	0.00	9.94	52.53
29.02	5.56	20.42	8.06	2.12	2.22	0.00	4.56	41.10
31.22	5.42	30.00	9.38	2.94	0.00	0.00	7.31	48.76
32.72	8.86	34.06	12.90	3.50	5.77	0.00	9.36	48.24
25.84	6.32	22.50	9.80	2.30	0.00	—	5.82	45.06
37.55	10.69	19.88	12.06	4.45	0.00	0.00	8.10	55.06
25.81	8.86	16.50	9.40	2.19	—	0.00	4.98	46.48
27.90	6.33	37.50	8.92	12.02	0.00	0.00	10.68	44.08
29.28	8.05	24.10	10.04	5.24	0.00	0.00	7.40	47.67
37.28	7.67	18.91	9.84	6.11	1.78	0.00	6.56	45.40
47.08	9.74	25.84	13.10	4.32	0.00	0.00	7.98	52.15
35.90	12.22	27.08	13.56	1.83	8.45	0.00	7.54	42.28
33.28	7.62	29.92	14.56	3.73	0.00	0.00	9.88	43.44
37.64	9.55	25.44	12.76	4.00	2.56	0.00	7.99	45.82
41.72	9.64	30.14	12.34	5.42	0.00	—	9.44	49.34
49.30	9.64	25.72	11.74	3.62	0.00	0.00	8.13	49.83
31.64	12.94	37.38	19.96	4.42	4.16	0.00	13.04	52.85
38.68	6.31	24.26	8.77	5.45	0.00	0.00	10.57	51.21
40.34	9.63	29.38	13.20	4.73	1.04	0.00	10.30	50.81

表6 工場搬入ごみ湿ベース

工場名	調査時期	水分	灰分	可燃分	炭素	水素	窒素	酸素
江戸川	1	51.46	6.24	42.30	21.30	3.05	0.44	17.20
	2	52.60	6.46	40.94	20.38	2.91	0.39	16.99
	3	51.54	6.34	43.12	21.58	2.98	0.42	17.90
	4	52.56	6.48	40.96	20.32	2.87	0.38	17.14
	平均	52.04	6.13	41.83	20.40	2.95	0.41	17.31
北	1	46.46	6.91	46.63	23.16	3.30	0.52	19.38
	2	52.97	6.45	40.58	20.50	2.91	0.36	16.57
	3	53.71	5.46	40.83	20.08	2.83	0.36	17.35
	4	48.36	8.02	43.62	21.48	3.02	0.46	18.42
	平均	50.38	6.71	42.92	21.30	3.02	0.42	17.93
練馬	1	44.86	7.64	47.50	24.62	3.51	0.54	18.40
	2	48.48	7.52	44.00	22.80	3.32	0.33	17.29
	3	46.24	6.54	47.22	24.10	3.40	0.56	18.84
	4	48.34	6.83	44.83	22.63	3.21	0.51	18.20
	平均	46.98	7.13	45.89	23.54	3.36	0.48	18.18
世田谷	1	48.83	7.28	43.89	22.27	3.24	0.44	17.76
	2	50.38	6.02	43.60	21.82	3.09	0.34	18.06
	3	48.77	6.81	44.42	22.36	3.18	0.43	18.16
	4	44.81	7.04	48.15	23.92	3.36	0.30	20.23
	平均	48.20	6.79	45.01	22.59	3.22	0.38	18.58
千歳	1	54.84	5.39	39.77	20.38	2.94	0.50	15.71
	2	49.87	7.37	42.76	21.64	3.13	0.37	17.33
	3	43.79	6.38	49.83	24.51	3.46	0.37	21.18
	4	50.96	5.34	43.70	22.32	3.21	0.50	17.41
	平均	49.87	6.12	44.02	22.21	3.18	0.44	17.91
大井	1	48.24	8.12	43.64	22.20	3.24	0.52	17.41
	2	43.16	9.34	47.50	23.61	3.41	0.42	19.64
	3	40.13	9.02	50.85	24.80	3.44	0.41	21.90
	4	45.22	7.72	47.06	23.53	3.34	0.44	19.45
	平均	44.19	8.55	47.26	23.54	3.36	0.45	19.60
多摩川	1	51.36	7.40	41.24	20.35	2.90	0.42	17.33
	2	49.94	7.93	42.13	21.01	3.01	0.38	17.35
	3	46.50	7.22	46.28	22.91	3.27	0.38	19.47
	4	45.56	5.79	48.65	24.14	3.38	0.39	20.44
	平均	48.34	7.08	44.58	22.10	3.14	0.39	18.65
江東	1	46.00	7.23	46.77	23.00	3.42	0.40	19.04
	2	40.43	9.99	49.58	25.12	3.53	0.47	20.16
	3	44.33	6.46	49.21	24.34	3.44	0.42	20.70
	4	45.95	8.44	45.61	22.89	3.26	0.44	18.76
	平均	44.18	8.03	47.79	23.84	3.41	0.43	19.67
板橋	1	47.05	6.88	46.07	23.08	3.35	0.40	18.93
	2	45.41	8.06	46.53	23.77	3.36	0.41	18.74
	3	42.35	6.94	50.71	25.46	3.62	0.43	20.95
	4	49.26	7.57	43.17	21.72	3.00	0.44	17.77
	平均	46.02	7.36	46.62	23.51	3.33	0.42	19.10
葛飾	1	50.56	5.92	43.52	22.11	3.14	0.56	17.38
	2	52.53	6.48	40.99	21.17	3.08	0.39	16.07
	3	41.10	8.44	50.46	25.56	3.56	0.58	20.40
	4	48.76	6.44	44.80	23.28	3.32	0.42	17.53
	平均	48.24	6.82	44.94	23.03	3.28	0.49	17.84
足立	1	45.06	6.01	48.93	24.14	3.46	0.44	20.64
	2	55.06	6.44	38.50	19.48	2.76	0.51	15.83
	3	46.48	6.48	47.04	23.06	3.22	0.48	19.94
	4	44.08	7.92	48.00	24.13	3.32	0.44	19.79
	平均	47.67	6.71	45.62	22.70	3.19	0.47	18.98
杉並	1	45.40	7.34	47.26	23.82	3.36	0.42	19.33
	2	52.15	6.24	41.61	20.93	3.00	0.34	17.09
	3	42.28	8.55	49.17	24.16	3.42	0.38	20.93
	4	43.44	7.23	49.33	25.34	3.50	0.42	19.68
	平均	45.82	7.34	46.84	23.56	3.32	0.39	19.26
光が丘	1	49.34	6.39	44.27	23.04	3.32	0.42	17.32
	2	49.83	6.82	43.35	21.82	3.16	0.43	17.66
	3	52.85	6.02	41.13	20.94	2.98	0.47	16.48
	4	51.21	6.44	42.35	21.52	3.02	0.44	17.14
	平均	50.81	6.41	42.77	21.83	3.12	0.44	17.15

化学組成 (%) 発熱量 (Kcal/Kg)

い お う			塩 素			高 位 発 熱 量	低 位 発 熱 量
燃 焼 性	不 燃 性	全いおう	揮 発 性	残 留 性	全 塩 素		
0.012	0.032	0.044	0.298	0.216	0.514	2298	1824
0.018	0.034	0.052	0.250	0.140	0.390	2084	1610
0.018	0.042	0.060	0.226	0.083	0.309	2144	1674
0.015	0.034	0.049	0.237	0.180	0.417	2118	1648
0.016	0.036	0.051	0.253	0.155	0.408	2161	1689
0.012	0.043	0.055	0.256	0.110	0.366	2405	1948
0.022	0.037	0.059	0.216	0.128	0.344	2113	1638
0.025	0.031	0.056	0.182	0.097	0.279	2032	1558
0.031	0.040	0.071	0.207	0.112	0.319	2240	1787
0.023	0.038	0.060	0.215	0.112	0.327	2198	1733
0.017	0.032	0.049	0.408	0.160	0.568	2626	2168
0.021	0.044	0.065	0.238	0.030	0.268	2410	1940
0.029	0.045	0.074	0.290	0.043	0.333	2495	2034
0.025	0.035	0.060	0.255	0.170	0.425	2396	1932
0.023	0.039	0.062	0.298	0.101	0.399	2482	2018
0.012	0.036	0.048	0.164	0.094	0.258	2248	1880
0.018	0.034	0.052	0.276	0.142	0.418	2280	1810
0.026	0.048	0.074	0.269	0.048	0.317	2314	1850
0.024	0.050	0.074	0.320	0.071	0.391	2437	1986
0.020	0.042	0.062	0.257	0.089	0.346	2345	1882
0.014	0.028	0.042	0.228	0.156	0.384	2146	1658
0.018	0.040	0.058	0.274	0.132	0.406	2256	1788
0.022	0.033	0.055	0.290	0.114	0.404	2494	2044
0.026	0.040	0.066	0.230	0.182	0.412	2370	1891
0.020	0.035	0.055	0.256	0.146	0.402	2316	1846
0.025	0.056	0.081	0.244	0.020	0.264	2340	1874
0.025	0.050	0.075	0.391	0.064	0.455	2422	1978
0.027	0.036	0.063	0.274	0.081	0.355	2584	2156
0.024	0.043	0.067	0.272	0.131	0.403	2436	1984
0.025	0.046	0.072	0.295	0.074	0.369	2446	1998
0.010	0.036	0.046	0.233	0.244	0.477	2118	1654
0.020	0.038	0.058	0.356	0.135	0.491	2150	1688
0.020	0.036	0.056	0.234	0.048	0.282	2274	1819
0.019	0.042	0.061	0.280	0.096	0.376	2540	2084
0.017	0.038	0.055	0.276	0.131	0.407	2270	1811
0.016	0.033	0.049	0.895	0.132	1.027	2482	2022
0.028	0.047	0.075	0.273	0.098	0.371	2630	2196
0.018	0.028	0.046	0.293	0.192	0.485	2493	2042
0.024	0.035	0.059	0.238	0.152	0.390	2446	1895
0.022	0.036	0.057	0.424	0.144	0.568	2488	2038
0.010	0.034	0.044	0.298	0.177	0.475	2449	1986
0.018	0.044	0.062	0.235	0.172	0.407	2462	2008
0.020	0.036	0.056	0.232	0.057	0.289	2633	2184
0.026	0.043	0.069	0.210	0.178	0.388	2262	1805
0.019	0.039	0.058	0.244	0.146	0.390	2452	1996
0.014	0.038	0.052	0.312	0.196	0.508	2354	1882
0.020	0.039	0.059	0.256	0.160	0.416	2254	1772
0.032	0.034	0.066	0.325	0.032	0.357	2609	2170
0.024	0.035	0.059	0.255	0.288	0.443	2522	2050
0.023	0.037	0.059	0.280	0.152	0.431	2435	1968
0.014	0.048	0.062	0.235	0.110	0.345	2500	2044
0.020	0.038	0.058	0.200	0.246	0.446	2086	1606
0.036	0.036	0.072	0.300	0.116	0.416	2298	1846
0.037	0.049	0.086	0.380	0.084	0.364	2501	2057
0.027	0.043	0.070	0.254	0.139	0.393	2346	1888
0.013	0.034	0.047	0.319	0.344	0.663	2476	2022
0.013	0.030	0.043	0.238	0.116	0.354	2183	1708
0.013	0.036	0.049	0.268	0.142	0.410	2447	2009
0.033	0.046	0.079	0.354	0.212	0.566	2718	2268
0.018	0.037	0.055	0.295	0.204	0.498	2456	2002
0.014	0.038	0.052	0.160	0.123	0.283	2404	1928
0.028	0.030	0.058	0.248	0.126	0.374	2249	1780
0.036	0.040	0.076	0.226	0.142	0.368	2194	1716
0.021	0.040	0.061	0.212	0.113	0.325	2264	1794
0.025	0.037	0.062	0.212	0.126	0.338	2278	1804

表7 分別ごみ

組 成 項 目			物 理 組 成 （ 湿 ベース % ）				物 理 組 成 （ 乾 ベース % ）					
			平均値	標準偏差	変動係数	最大値 最小値	平均値	標準偏差	変動係数	最大値 最小値		
燃 物	可	紙	10.58	5.06	47.83	2331 3.49	11.29	6.04	53.50	22.36 3.31		
		厨 芥	6.77	3.84	56.72	17.36 1.10	2.96	1.89	63.85	7.39 0.31		
		織 維	3.63	2.60	71.63	11.93 0.21	3.28	2.59	78.96	10.77 0.11		
		草 木	3.61	5.04	139.61	14.48 0.22	2.60	2.87	110.38	9.90 0.18		
		そ の 他	1.20	0.71	59.17	2.50 0.02	1.02	0.46	45.10	1.52 0.21		
小	計		25.77	8.56	33.22	45.64 10.96	21.15	8.55	40.43	35.49 8.30		
不 燃 ・ 焼 却 不 適 物	焼 却	軟 質	フィルム	5.59	3.11	55.64	14.71 1.54	5.61	2.95	52.58	13.40 1.60	
			その他	11.65	5.54	47.55	28.69 4.61	13.15	5.81	44.18	30.93 4.77	
		硬 質		0.75	0.81	108.00	3.66 0.04	0.84	1.03	122.62	4.17 0.05	
		プラスチック	18.00	7.13	39.61	28.07 5.48	19.60	7.29	37.19	37.65 9.34		
	不 適 物	ゴ ム	1.35	1.46	108.15	4.81 0.00	1.66	1.70	102.41	5.18 0.00		
		皮 革	0.59	0.71	120.34	3.26 0.00	0.56	0.62	110.71	2.21 0.00		
		小 小 計	19.94	7.37	36.96	36.92 5.80	21.81	7.29	33.43	38.34 9.64		
	燃 物	不 適 物	鉄	19.02	7.08	37.22	36.07 8.37	19.44	7.25	37.29	37.96 9.97	
			非 鉄	アルミ	1.47	0.76	51.70	4.09 0.63	1.51	0.79	52.32	3.64 0.61
				その他	0.60	1.14	190.00	6.22 0.00	1.18	1.68	142.37	6.89 0.00
		金 属	21.10	6.74	31.94	37.47 9.41	22.13	6.50	29.37	39.42 13.00		
		ガ ラ ス	26.01	6.66	25.61	38.54 13.43	29.13	6.42	22.04	37.60 16.52		
		陶 磁 器	2.31	1.94	83.98	9.13 0.14	2.23	1.72	77.13	6.25 0.20		
		土 砂	1.63	2.72	166.87	13.14 0.00	1.29	1.91	148.06	7.26 0.00		
		そ の 他	3.25	4.66	143.38	23.01 0.02	2.27	1.91	84.14	5.94 0.31		
	小	小 小 計		54.29	10.74	19.78	77.11 30.88	57.04	10.11	17.72	74.17 37.55	
小	計		74.23	8.56	11.53	89.04 54.36	78.85	8.55	10.84	91.72 64.51		

質性状代表値

項 目 別 水 分 （ % ）				分 析 項 目		平均値	標準偏差	変動係数	最大値 最小値	
平均値	標準偏差	変動係数	最大値 最小値	三 成 分 (%)	水 分		13.12	4.64	35.37	22.01 5.71
18.63	7.97	42.78	38.34 10.99		灰 分		52.61	9.96	18.92	70.53 31.43
63.87	11.68	18.29	75.68 34.27		可 燃 分		34.27	7.03	20.51	46.68 31.89
22.16	18.16	81.95	60.20 4.80	元 素 分 析 値 (湿 ベ ー ス %)	炭 素		21.18	4.94	23.32	31.89 14.58
24.09	10.33	42.88	46.68 10.22		水 素		2.89	0.73	25.21	4.64 1.95
39.88	9.35	23.45	54.52 17.43		窒 素		0.36	0.29	82.04	0.98 0.09
32.52	8.35	25.68	47.81 17.43		酸 素		8.95	2.75	30.76	13.43 4.36
18.96	8.24	43.46	40.02 7.31		い お う	燃焼性	0.021	0.010	49.15	0.042 0.006
5.17	3.31	64.02	14.52 1.68			不燃性	0.027	0.012	45.50	0.050 0.005
2.13	2.90	136.15	8.59 0.00			全いおう	0.048	0.021	43.14	0.087 0.011
9.23	3.50	37.92	18.39 4.51		塩 素	揮発性	0.861	0.572	66.46	2.317 0.277
2.69	3.73	138.70	13.30 0.00			残留性	0.098	0.111	113.87	0.402 0.009
7.43	4.11	55.30	16.03 0.00			全塩素	0.959	0.613	63.88	2.655 0.417
8.88	3.56	40.09	18.39 4.78	発熱 量 (kcal / kg)	高 位		2374	566	23.84	3593 1578
4.66	3.66	78.54	17.24 2.05		低 位		2139	521	24.34	3210 1400
5.98	2.21	36.96	10.00 2.75		計 算 値		1463	305	20.90	2007 977
3.76	8.88	236.20	36.36 0.00	見掛け比重(kg/ l)		0.14	0.03	21.40	0.24 0.10	
4.39	2.36	53.76	11.02 1.20							
2.63	3.68	139.92	15.57 0.55							
1.82	2.68	147.25	11.00 0.00							
17.79	13.53	76.10	45.83 0.00							
15.50	18.12	116.91	66.41 0.00							
4.72	3.46	73.31	13.57 1.51							
5.84	2.63	45.03	11.80 2.55							

表 8 分別ごみの物理組成

組成項目 調査地域		可 燃 物						焼 却 不 適				
		紙	厨 芥	繊 維	木 竹	その他	小 計	軟 質		硬 質	プラス チック	ゴ ム
								フィルム	その他			
千代田グループ	住 居 地 域	8.89	8.23	3.85	0.45	1.58	23.00	8.54	14.66	0.90	24.10	0.22
		6.48	3.32	11.93	1.32	1.10	24.16	7.05	11.03	1.10	19.18	0.29
	商 業 地 域	14.60	1.10	0.54	0.22	0.59	17.05	4.95	13.12	0.11	18.18	0.00
		6.79	3.47	0.72	1.94	0.05	12.96	3.24	4.94	1.42	9.61	0.07
	準工業地域	19.47	8.99	4.37	3.92	1.93	38.68	4.05	5.05	1.62	10.73	2.35
		17.51	2.04	2.78	1.49	1.72	25.54	3.28	7.30	2.74	13.31	3.15
文京グループ	住 居 地 域	5.83	3.13	1.98	5.03	0.75	16.72	13.37	13.60	1.11	28.07	0.52
		1.54	1.47	4.91	25.76	0.02	33.69	1.72	8.99	0.59	11.31	1.39
	商 業 地 域	12.05	0.21	7.72	6.08	2.07	28.13	2.35	7.47	0.05	9.87	0.00
		10.68	0.63	7.66	2.15	2.50	23.63	2.25	7.12	0.19	9.56	0.66
	準工業地域	16.35	3.40	3.58	0.43	0.53	24.30	4.72	14.87	0.18	19.77	3.73
		9.77	3.18	3.98	3.91	0.64	21.48	3.77	8.41	1.23	13.42	3.04
台東グループ	住 居 地 域	7.72	4.06	8.68	14.48	1.09	36.03	6.59	21.88	0.04	32.50	0.04
		11.05	4.98	7.45	1.99	1.50	26.96	6.08	28.69	1.53	36.31	0.62
	商 業 地 域	8.13	5.96	2.20	0.99	2.32	19.61	4.79	12.90	1.06	18.75	4.53
		6.46	11.98	0.94	1.04	0.89	21.30	5.27	7.97	0.52	13.76	4.81
	準工業地域	5.82	6.07	5.85	0.78	2.46	21.00	9.87	17.16	0.49	27.52	0.70
		8.26	8.36	7.79	5.65	0.41	30.48	11.00	15.92	0.08	27.01	0.31
足立グループ	住 居 地 域	20.85	17.36	4.70	1.41	1.32	45.64	6.90	8.60	0.08	15.58	1.64
		15.21	12.70	5.19	0.69	1.17	34.96	14.71	7.41	0.51	22.63	2.59
	商 業 地 域	14.74	11.06	9.84	2.25	2.06	39.96	8.21	13.55	0.20	21.96	2.56
		8.95	8.48	3.88	0.82	0.26	22.38	7.45	14.95	0.37	22.77	0.02
	準工業地域	9.85	3.84	8.71	0.39	1.07	23.86	8.98	10.74	1.64	21.35	3.45
		9.57	4.49	6.41	1.15	1.91	23.54	6.37	20.65	0.51	27.53	2.53
品川グループ	住 居 地 域	10.60	5.31	7.89	0.81	1.49	26.11	4.14	8.66	3.66	16.46	1.10
		10.88	2.88	6.68	1.12	1.18	22.74	4.56	7.01	0.30	11.87	0.32
	商 業 地 域	14.66	2.23	15.81	8.92	1.01	42.62	3.18	7.27	0.05	10.51	0.32
		15.96	1.52	10.17	12.44	1.03	41.11	1.54	3.90	0.04	5.48	0.00
	準工業地域	12.93	1.03	7.52	0.35	2.20	24.04	5.46	10.52	0.11	16.09	0.01
		9.38	1.14	5.98	1.06	0.69	18.25	4.21	13.34	0.37	17.92	0.16
世田谷グループ	住 居 地 域	4.33	3.44	1.74	6.17	1.74	17.43	3.36	14.51	0.44	18.32	1.50
		8.28	7.13	4.22	1.61	0.41	21.65	4.99	15.27	0.16	20.42	0.54
	商 業 地 域	3.49	2.29	3.47	1.35	0.36	10.96	2.97	12.90	0.91	16.78	0.41
		3.95	1.53	5.47	4.53	0.56	16.04	5.58	12.85	0.35	18.78	0.00
	準工業地域	23.31	1.38	3.12	2.15	1.95	31.91	3.93	4.61	0.77	9.31	3.76
		6.43	3.40	4.64	5.02	0.46	19.95	1.90	7.56	1.73	11.19	1.29

サンプリングは2度実施した。上段の試料は乾ベース組成の測定と、元素分析も実施した。下段は湿ベース

(湿ベース%) 及び見掛比重 (kg/l)

物		不燃物									小計	不燃・ 焼却 不適物	見掛 比重
皮革	小計	鉄	非鉄		金属	ガラス	陶磁器	土砂	その他				
			アルミ ニウム	その他									
0.58 0.42	24.90 19.89	14.22 13.33	1.99 1.71	0.35 0.00	16.56 15.04	29.42 25.20	1.67 1.94	3.67 13.14	0.77 0.65	52.10 55.96	77.00 75.81	0.12 0.11	
0.00 0.25	18.18 9.93	27.62 31.05	0.70 0.95	0.15 0.00	28.47 32.00	32.81 33.90	3.01 9.13	0.00 2.05	0.48 0.02	64.77 77.11	82.95 87.04	0.19 0.16	
0.59 0.45	13.66 16.92	14.51 18.14	3.08 4.09	2.24 0.32	19.83 22.56	19.17 18.43	0.16 0.14	0.00 0.03	8.50 16.39	47.66 57.55	61.32 74.46	0.16 0.16	
0.10 0.00	28.69 12.69	13.72 23.95	2.52 1.07	0.61 0.05	16.85 25.07	31.35 16.81	1.82 4.40	0.78 7.07	3.78 0.27	54.59 53.62	83.28 66.31	0.12 0.13	
0.00 0.01	9.87 10.23	26.38 32.10	0.56 1.14	0.19 0.25	27.13 33.49	29.26 26.79	5.09 3.67	0.00 0.86	0.52 1.33	62.00 66.14	71.87 76.37	0.17 0.14	
0.05 0.74	23.55 17.20	17.96 29.37	1.14 1.36	1.65 0.25	20.76 30.99	28.06 27.00	1.07 1.68	1.96 0.00	0.31 1.66	52.15 61.33	75.70 78.52	0.12 0.13	
0.54 0.00	33.08 36.92	9.78 8.37	1.32 1.04	0.09 0.00	11.19 9.41	13.43 14.77	0.35 1.04	0.51 3.61	5.41 7.28	30.88 36.12	63.97 73.04	0.10 0.10	
0.03 0.99	23.31 19.55	22.56 25.24	0.69 1.09	0.67 0.08	23.92 26.40	22.75 28.65	1.15 3.80	4.58 0.00	4.69 0.30	57.09 59.15	80.39 78.70	0.14 0.14	
0.99 0.90	29.21 28.22	10.78 15.58	1.13 1.28	6.22 0.03	18.13 16.89	27.71 20.17	1.54 0.24	1.77 1.90	0.64 2.10	49.80 41.31	79.00 69.52	0.11 0.11	
1.66 0.69	18.89 25.91	11.85 10.21	1.66 1.53	0.24 0.48	13.76 12.22	19.19 20.80	1.37 1.47	0.43 0.00	0.73 4.64	35.47 39.13	54.36 65.04	0.14 0.12	
0.32 1.05	24.84 23.85	16.66 20.32	0.63 0.94	0.43 0.26	17.72 21.51	14.24 26.68	0.72 5.21	1.86 0.06	0.66 0.31	35.20 53.77	60.04 77.62	0.13 0.12	
0.45 3.26	25.25 33.32	10.02 14.88	1.19 1.20	0.65 0.58	11.87 16.66	32.45 17.05	1.07 3.26	0.59 2.98	4.91 3.20	50.89 43.14	76.14 76.46	0.12 0.15	
0.52 0.00	18.08 12.20	16.37 21.98	1.00 1.57	1.62 0.07	18.99 23.62	28.05 38.54	3.40 1.64	0.49 0.78	4.89 0.48	55.81 65.06	73.89 77.26	0.12 0.14	
0.12 0.32	10.95 5.80	15.30 12.37	0.80 1.15	2.51 0.08	18.61 13.60	26.97 37.67	0.41 1.15	0.00 0.12	0.45 0.55	46.43 53.09	57.38 58.89	0.19 0.18	
0.00 0.58	16.11 18.66	19.74 25.02	2.00 2.33	0.20 0.28	21.94 27.62	29.40 30.30	5.60 1.22	0.01 0.27	2.90 3.68	59.86 63.09	75.96 81.75	0.12 0.12	
2.20 1.94	22.02 22.90	16.03 15.26	1.98 1.11	0.53 0.02	18.54 16.40	35.67 32.77	2.57 4.95	0.60 0.82	3.17 0.51	60.56 55.45	82.57 78.35	0.13 0.11	
0.52 0.19	17.72 18.97	36.07 28.18	0.96 1.30	0.44 0.11	37.47 29.59	27.99 29.64	2.89 1.93	0.00 0.04	2.97 3.79	71.32 64.99	89.04 83.96	0.12 0.15	
0.84 0.00	13.92 12.48	19.94 19.98	1.66 3.08	0.00 0.03	21.59 23.09	22.47 20.70	1.91 0.39	7.26 0.37	0.94 23.01	54.17 67.57	68.09 80.05	0.24 0.17	

組成の測定その他に、ごみ容器の調査を実施した。

表9 分別ごみの物理

組成項目 調査地域		可 燃 物						焼 却 不 適				
		紙	厨 芥	繊 維	木 竹	その他	小 計	軟 質		硬 質	プラス チック	ゴ ム
								フイルム	その他			
千代田グループ	住居地域	8.09	2.91	3.31	0.44	1.22	15.97	8.25	16.22	0.96	25.42	0.26
	商業地域	10.28	0.31	0.24	0.18	0.37	11.38	4.01	12.81	0.12	16.95	0.00
	準工業地域	20.03	2.84	5.08	4.13	1.39	33.47	4.34	6.04	1.94	12.33	2.86
文京グループ	住居地域	5.61	1.69	1.89	4.02	0.46	13.66	13.40	14.29	1.20	28.88	0.56
	商業地域	11.33	2.36	0.11	6.07	1.07	20.95	1.60	7.98	0.05	9.64	0.00
	準工業地域	15.56	1.11	2.10	0.41	0.44	19.63	4.56	15.81	0.19	20.56	3.79
台東グループ	住居地域	6.60	3.06	3.74	9.90	0.80	24.11	6.68	30.93	0.05	37.65	0.05
	商業地域	6.76	1.67	3.05	0.88	1.51	13.87	4.74	14.62	1.26	20.62	5.18
	準工業地域	5.19	5.89	4.46	0.58	1.49	17.61	9.27	18.73	0.55	28.55	0.78
足立グループ	住居地域	22.36	5.80	5.41	1.02	0.90	35.49	6.88	10.47	0.10	17.45	1.97
	商業地域	14.50	5.78	10.77	2.02	1.63	34.70	6.79	15.46	0.24	22.48	2.63
	準工業地域	9.02	2.55	3.66	0.35	0.84	16.42	8.98	11.54	1.92	22.44	4.02
品川グループ	住居地域	10.40	7.39	5.86	0.76	1.05	20.80	4.36	9.13	4.17	17.65	1.28
	商業地域	15.65	2.68	2.02	7.20	0.59	32.84	2.78	8.65	0.06	11.49	0.36
	準工業地域	11.94	3.74	0.95	0.28	1.45	17.31	5.05	11.19	0.12	16.36	0.02
世田谷グループ	住居地域	4.05	3.18	0.67	5.39	1.52	14.81	2.89	14.99	0.44	18.31	1.56
	商業地域	3.31	2.32	1.17	1.29	0.21	8.30	2.63	13.05	0.91	16.61	0.41
	準工業地域	22.61	1.44	1.98	1.91	1.42	29.37	3.79	4.77	0.79	9.34	4.13

組成（乾ベース％）

物		不燃物									不燃・ 焼却 不適物
皮 革	小 計	鉄	非鉄		金 属	ガラス	陶磁器	土 砂	その他	小 計	
			アルミ ニウム	その他							
0.62	26.30	15.89	2.10	0.37	18.36	33.49	1.84	3.20	0.85	57.73	84.03
0.00	16.95	30.39	0.77	0.11	31.26	36.55	3.38	0.00	0.48	71.67	88.62
0.68	15.86	17.06	3.64	2.75	23.44	23.51	0.20	0.00	3.51	50.67	66.53
0.09	29.54	14.49	2.65	0.61	17.74	32.54	1.94	0.78	3.80	56.79	86.34
0.00	9.64	29.03	0.61	0.21	29.85	33.18	5.79	0.00	0.59	69.41	79.05
0.06	24.41	19.10	1.19	1.80	22.09	30.38	1.17	2.02	0.31	55.97	80.37
0.63	38.34	12.22	1.55	0.12	13.89	16.97	0.40	0.35	5.94	37.55	75.89
0.03	25.83	25.27	0.74	0.77	26.78	22.96	1.35	4.18	5.03	60.30	86.13
1.04	30.37	9.97	1.17	6.89	18.02	30.37	1.72	1.20	0.72	52.03	82.39
1.80	21.22	14.42	1.90	0.30	16.62	23.67	1.67	0.47	0.87	43.30	64.51
0.34	25.45	18.78	0.68	0.51	19.96	16.52	0.81	2.03	0.51	39.84	65.30
0.49	26.94	10.91	1.33	0.77	13.00	36.20	1.22	0.63	5.59	56.64	83.58
0.56	19.49	17.53	1.09	1.76	20.38	31.97	3.91	0.45	3.00	59.71	79.20
0.13	11.99	17.95	0.92	3.04	21.90	32.28	0.49	0.00	0.50	55.17	67.16
0.00	16.38	21.51	2.12	0.23	23.87	33.15	6.25	0.01	3.03	66.31	82.69
2.21	22.08	16.53	2.00	0.57	19.10	37.60	2.72	0.64	3.05	63.11	85.19
0.52	17.53	37.96	1.00	0.47	39.42	29.59	3.08	0.00	2.08	74.17	91.72
0.79	14.26	20.93	1.74	0.00	22.67	23.32	2.13	7.26	0.97	56.37	70.63

表 10 分別ごみ

組成項目 調査地域		可 燃 物						焼 却 不 適				
		紙	厨 芥	織 維	木 竹	その他	小 計	硬 質		硬 質	プラス チック	ゴ ム
								フイルム	その他			
千代田グループ	住 居 地 域	20.43	69.13	24.96	14.29	32.55	39.33	15.68	3.29	7.17	7.83	0.00
	商 業 地 域	38.34	75.68	60.29	28.75	45.37	41.56	29.04	14.52	0.00	18.39	—
	準工業地域	16.40	74.32	5.57	14.29	41.38	29.67	12.94	2.80	2.44	6.58	0.89
文京グループ	住 居 地 域	11.07	50.00	11.60	26.15	43.65	24.41	7.31	2.82	0.00	4.85	0.00
	商 業 地 域	17.25	73.09	55.06	12.14	54.52	34.50	40.02	6.02	0.00	14.08	0.00
	準工業地域	12.65	70.16	46.09	11.89	23.68	25.86	11.28	2.42	0.00	4.51	6.82
台東グループ	住 居 地 域	33.32	66.36	41.14	46.68	42.77	47.81	20.94	6.79	0.00	9.65	0.00
	商 業 地 域	30.50	57.15	36.65	25.54	45.49	40.82	17.30	5.22	0.00	8.01	4.47
	準工業地域	20.23	34.27	10.00	33.44	46.01	24.96	15.96	2.29	0.00	7.15	0.00
足立グループ	住 居 地 域	13.70	7.39	73.11	41.91	44.86	37.42	19.75	2.05	3.33	9.89	3.20
	商 業 地 域	16.92	7.57	55.84	23.95	33.29	26.63	30.14	3.68	0.00	13.53	13.30
	準工業地域	21.95	18.92	75.08	23.08	33.33	41.39	14.83	8.41	0.00	10.46	0.86
品川グループ	住 居 地 域	15.51	4.80	70.08	20.00	39.04	31.31	9.37	9.17	1.78	7.58	0.00
	商 業 地 域	11.88	25.40	61.39	33.34	51.87	36.38	28.04	1.68	3.33	9.68	6.70
	準工業地域	19.34	19.39	68.86	30.00	42.24	37.09	19.23	7.08	0.00	11.15	0.00
世田谷グループ	住 居 地 域	11.84	12.71	63.90	17.72	17.43	19.86	19.12	2.64	5.84	5.74	1.70
	商 業 地 域	10.99	4.97	68.22	10.22	45.93	28.89	16.84	4.97	5.83	7.12	6.41
	準工業地域	12.97	6.40	43.02	20.21	34.43	17.43	13.55	7.23	8.59	10.01	1.44

の項目別水分（％）

物		不燃物										全水分
皮 革	小 計	鉄	非鉄		金 属	ガラス	陶磁器	土 砂	その他	小 計	不燃・ 焼 却 不適物	
			アルミ ニウム	その他								
6.38	7.72	2.33	8.01	8.70	3.15	0.55	3.86	23.72	3.98	3.17	4.64	12.62
—	18.39	3.66	3.92	36.36	3.84	2.46	1.82	—	12.43	3.11	6.46	12.44
6.38	5.60	4.46	3.93	0.00	3.88	0.28	0.00	—	66.41	13.57	11.80	18.71
12.12	4.78	2.36	2.95	7.32	2.63	4.03	1.79	8.37	6.93	3.78	4.13	7.52
—	14.08	3.20	4.20	0.00	3.20	0.24	0.00	—	0.00	1.52	3.24	12.03
0.00	4.87	2.40	4.49	0.00	2.33	0.63	0.00	5.13	8.40	1.51	2.55	8.22
9.03	9.63	2.48	8.75	0.00	3.20	1.44	11.00	45.83	14.40	5.18	7.48	22.01
8.33	7.32	6.31	10.00	3.57	6.34	15.57	2.07	23.62	10.30	11.64	10.39	16.36
5.85	6.94	17.24	7.64	0.84	11.02	1.93	0.00	39.41	0.00	6.49	6.65	10.50
12.94	9.58	2.05	8.13	1.14	2.77	0.70	2.02	12.18	3.80	1.76	4.48	19.51
9.09	13.45	4.80	9.09	0.00	4.83	2.01	4.00	7.69	34.78	4.38	8.14	15.53
6.67	9.08	7.26	5.00	0.00	6.63	4.95	2.78	10.00	3.03	5.17	6.47	14.80
6.29	7.08	7.71	6.49	6.04	7.50	1.77	0.96	20.12	47.00	7.79	7.62	13.80
7.69	9.57	3.13	4.98	0.00	2.79	1.16	0.00	—	8.06	1.87	3.34	17.42
0.00	11.14	4.79	7.04	0.00	4.95	1.49	2.51	25.00	8.95	3.22	4.20	12.64
5.53	5.45	2.74	4.86	0.00	2.89	0.63	0.00	0.00	9.20	1.74	2.73	5.71
6.60	7.09	1.17	2.75	0.00	1.20	0.70	0.00	—	34.22	2.33	3.25	6.08
16.03	8.06	5.82	5.46	—	5.79	6.88	0.00	10.19	7.05	6.65	6.93	10.28

表 11 分別ごみの湿ベース化学組成(%)及び発熱量 (Kcal / kg)

調査項目		水	灰	可 燃 分	炭 素	水 素	窒 素	酸 素	い　お　う			塩			発　熱　量	
									燃焼性	不燃性	全いおう	揮発性	残留性	全塩素	高　位	低　位
千代田 市 準工業地域	住居地域	12.62	52.08	35.30	23.60	3.26	0.18	7.01	0.014	0.012	0.026	1.223	0.064	1.287	2663	2441
	商業地域	12.44	64.19	23.37	14.62	2.21	0.11	5.75	0.017	0.029	0.046	0.654	0.082	0.736	1682	1487
	準工業地域	18.71	44.13	37.16	20.79	2.87	0.21	12.73	0.022	0.026	0.048	0.545	0.011	0.556	2265	1998
文京 市 準工業地域	住居地域	13.80	53.46	32.74	18.69	2.58	0.88	9.83	0.019	0.015	0.034	0.745	0.048	0.793	2067	1845
	商業地域	17.42	51.33	31.24	15.56	2.14	0.32	12.92	0.014	0.022	0.036	0.277	0.402	0.679	1779	1559
	準工業地域	12.64	59.69	27.68	17.57	2.47	0.16	7.03	0.010	0.041	0.051	0.437	0.034	0.471	2027	1818
台東 区 準工業地域	住居地域	22.01	31.43	46.55	31.89	4.64	0.23	8.84	0.014	0.024	0.038	0.939	0.051	0.990	3593	3210
	商業地域	16.36	53.66	30.00	18.55	2.40	0.98	7.65	0.037	0.050	0.087	0.379	0.038	0.417	2124	1896
	準工業地域	10.50	49.05	40.46	26.71	3.86	0.44	8.13	0.026	0.025	0.051	1.299	0.055	1.354	3024	2753
足立 区 準工業地域	住居地域	19.51	38.10	42.39	24.87	3.29	0.38	13.32	0.027	0.033	0.060	0.491	0.009	0.500	2727	2432
	商業地域	15.52	37.80	46.68	27.20	3.56	0.13	13.43	0.034	0.029	0.063	2.317	0.338	2.655	3047	2761
	準工業地域	14.80	51.62	33.58	21.77	2.91	0.40	7.89	0.021	0.043	0.064	0.588	0.207	0.795	2503	2257
品川 区 準工業地域	住居地域	5.72	61.99	32.30	20.39	2.60	0.98	7.82	0.024	0.033	0.057	0.489	0.114	0.603	2202	2027
	商業地域	6.08	70.53	23.38	16.13	2.07	0.09	4.36	0.006	0.005	0.011	0.726	0.030	0.756	1795	1647
	準工業地域	10.29	56.11	33.60	18.32	2.39	0.20	11.77	0.029	0.032	0.061	0.899	0.021	0.920	1945	1754
世田 谷 区 準工業地域	住居地域	7.52	54.31	38.17	26.59	3.80	0.29	6.50	0.011	0.013	0.024	0.982	0.038	1.020	3067	2817
	商業地域	12.04	62.80	25.17	14.58	1.95	0.12	8.12	0.008	0.013	0.021	0.386	0.071	0.457	1578	1400
	準工業地域	8.22	54.73	37.05	23.49	3.04	0.29	8.06	0.042	0.041	0.083	2.127	0.146	2.273	2650	2436

表 12 分別ごみの可燃物、焼却不適物及び不燃物の湿ベース化学組成 (%) 及び発熱量 (Kcal / kg)

組成項目	数値項目	水分	灰分	可燃分	炭素	水素	窒素	酸素	い			お			う			塩			高 発熱量	低 発熱量
									燃焼性	不燃性	全いおう	揮発性	残留性	全塩素								
可燃物	平均値	31.96	6.91	60.57	28.08	3.85	0.44	27.93	0.032	0.065	0.097	0.230	0.126	0.356	2839	2436						
	標準偏差	8.36	2.73	6.64	3.32	0.42	0.20	2.99	0.022	0.036	0.051	0.119	0.151	0.256	332	356						
	変動係数	26.16	39.44	10.97	11.81	10.88	46.27	10.69	67.835	54.621	52.350	51.725	119.905	71.945	12	15						
	最大値	47.81	15.31	71.75	33.28	4.52	0.91	33.03	0.113	0.160	0.241	0.621	0.664	1.285	3408	3050						
	最小値	17.43	3.42	47.29	21.83	2.95	0.14	21.83	0.017	0.037	0.058	0.088	0.012	0.100	2201	1755						
焼却不適物	平均値	8.88	5.11	86.01	64.76	8.75	1.15	7.49	0.061	0.051	0.112	3.788	0.377	4.161	7685	7159						
	標準偏差	3.56	6.33	7.43	8.45	1.36	1.37	3.58	0.043	0.044	0.081	2.068	0.786	2.086	774	714						
	変動係数	40.06	123.68	8.63	13.04	15.54	119.79	47.84	69.805	86.953	72.068	54.589	208.712	50.121	10	10						
	最大値	18.39	29.37	93.66	74.10	10.81	4.38	16.70	0.166	0.130	0.277	8.680	3.410	9.271	8789	8185						
	最小値	4.78	1.15	61.06	37.18	4.74	0.16	2.96	0.045	0.004	0.024	1.499	0.004	1.514	5422	5109						
不燃物	平均値	4.72	95.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	標準偏差	3.46	3.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	変動係数	73.31	3.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	最大値	13.57	98.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	最小値	1.51	86.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

表 13 コンポストセンターごみ質性状代表値(1) (%)

組成項目	搬入ごみ			粗大物			堆肥化物			前処理残渣		
	湿ベース	乾ベース	水分	湿ベース	乾ベース	水分	湿ベース	乾ベース	水分	湿ベース	乾ベース	水分
可燃物	紙	38.62	50.12	36.95	58.33	70.87	9.59	28.17	33.69	54.02	42.63	54.81
	厨芥	38.18	22.51	72.00	0.00	0.00	0.00	40.74	30.56	71.40	37.56	20.53
	繊維	4.01	5.61	33.83	13.82	14.94	13.99	2.49	3.57	44.14	4.44	5.93
	草木	1.25	1.65	40.18	27.85	14.18	52.50	1.67	2.62	39.61	1.00	1.36
	可燃物その他	5.53	4.17	63.82	0.00	0.00	0.00	17.26	15.95	64.12	0.86	0.66
焼却不適物		87.59	84.06	53.63	100.00	100.00	21.89	90.32	86.39	63.22	86.49	83.29
	プラスチック	10.92	13.51	40.63	0.00	0.00	0.00	8.50	11.15	48.51	11.92	14.35
	ゴム・皮革	0.22	0.39	8.20	0.00	0.00	0.00	0.19	0.36	21.36	0.23	0.39
		11.14	13.90	40.20	0.00	0.00	0.00	8.69	11.51	48.00	12.15	14.74
	鉄	0.48	0.81	15.94	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	14.58	0.62	0.98
不燃物	非鉄	0.29	0.29	44.53	0.00	0.00	0.00	0.30	0.46	39.62	0.28	0.24
	金	0.77	1.10	20.56	0.00	0.00	0.00	0.38	0.64	13.05	0.90	1.22
	ガラス	0.45	0.83	5.84	0.00	0.00	0.00	0.43	1.01	8.86	0.46	0.75
	石・陶器	0.05	0.11	10.41	0.00	0.00	0.00	0.17	0.43	10.26	0.00	0.00
	不燃物その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
全		1.27	2.04	18.15	0.00	0.00	0.00	0.99	2.10	19.48	1.36	1.97
	体	100.00	100.00	51.64	100.00	100.00	21.89	100.00	100.00	61.55	100.00	100.00
見掛比重 (kg/l)		---			---			0.271			---	

表 14 コンポストセンターごみ質性代表値 (2) (%)

	後 処 理 残 渣			全 残 渣			搬 出 づ み		
	湿ベース	乾ベース	水 分	湿ベース	乾ベース	水 分	湿ベース	乾ベース	水 分
可燃物	紙	40.44	38.86	36.70	42.47	53.10	32.34	42.52	53.18
	厨 芥	1.80	1.29	51.43	33.32	17.81	72.10	33.18	17.71
	織 維	3.12	3.66	22.33	4.41	5.87	29.82	4.46	5.94
	草 木	3.00	2.84	37.86	1.23	1.56	38.94	1.36	1.65
	可燃物その他	38.76	38.82	34.24	5.31	5.45	46.23	5.29	5.43
焼却不適物		87.12	85.47	35.48	86.74	83.79	48.13	86.81	83.91
	プラスチック	9.87	10.32	30.43	11.64	13.82	36.70	11.60	13.74
	ゴム・皮革	0.14	0.20	11.36	0.20	0.33	4.16	0.19	0.32
		10.01	10.52	30.10	11.84	14.15	36.31	11.79	14.06
	鉄	0.34	0.45	16.67	0.61	0.95	15.10	0.60	0.94
不燃物	非 鉄	0.39	0.54	11.67	0.29	0.27	38.54	0.29	0.26
	金 属	0.73	0.99	0.21	0.90	1.22	20.38	0.89	1.20
	ガラス	1.62	2.31	2.92	0.52	0.84	5.02	0.51	0.83
	石・陶器	0.31	0.40	8.26	0.00	0.00	—	0.00	0.00
	不燃物その他	0.21	0.31	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00
全 体	100.00	100.00	34.19	100.00	100.00	2.06	20.45	1.41	2.03
見掛比重 (kg/l)	0.177			0.159			—		

表 15 コンポストセンターごみの湿ベース化学組成 (%) 及び発熱量 (Kcal/kg)

組成項目	調査 時期	水分	灰分	可燃分	炭素	水素	窒素	酸素	い			塩			高 発熱量	位 低 発熱量
									燃焼性	不燃性	全いおう	揮発性	残留性	全塩素		
堆肥化物	1	64.44	6.47	29.09	14.65	2.08	0.51	11.70	0.014	0.038	0.052	0.140	0.257	0.397	1696	1197
	2	64.03	5.57	30.40	15.48	2.24	0.45	12.03	0.020	0.029	0.049	0.181	0.300	0.481	1640	1135
	3	57.01	6.13	36.86	18.70	2.66	0.49	14.78	0.021	0.037	0.058	0.204	0.253	0.457	1919	1433
	4	60.72	5.69	33.59	17.03	2.43	0.54	13.39	0.015	0.026	0.041	0.182	0.308	0.490	1778	1282
	平均	61.55	5.97	32.49	16.47	2.35	0.50	12.98	0.018	0.033	0.050	0.177	0.280	0.456	1758	1262
後 処 理 残	1	39.81	11.52	48.67	24.65	3.49	0.63	19.63	0.019	0.076	0.095	0.251	0.679	0.930	2549	2122
	2	38.27	11.56	50.17	25.76	3.68	0.66	19.70	0.036	0.068	0.104	0.339	0.732	1.071	2834	2406
	3	25.89	15.89	58.22	29.79	4.26	0.77	23.00	0.038	0.086	0.124	0.360	0.896	1.256	3108	2723
	4	32.79	13.33	53.88	28.46	4.06	0.68	20.22	0.022	0.082	0.104	0.438	0.887	1.325	3232	2816
	平均	34.19	13.08	52.74	27.17	3.87	0.69	20.64	0.029	0.078	0.107	0.347	0.799	1.145	2931	2517
全 残 査	1	46.70	5.61	47.69	24.18	3.43	0.53	19.21	0.019	0.046	0.065	0.321	0.083	0.404	2307	1842
	2	55.47	4.87	39.66	19.97	2.85	0.39	16.17	0.025	0.033	0.058	0.252	0.249	0.501	2142	1655
	3	39.42	8.16	52.42	27.17	3.90	0.44	20.60	0.021	0.042	0.063	0.290	0.234	0.524	2883	2436
	4	43.29	6.98	49.73	26.03	3.71	0.32	19.31	0.027	0.063	0.090	0.333	0.115	0.448	2645	2185
	平均	46.22	6.41	47.37	24.34	3.47	0.42	18.82	0.023	0.046	0.069	0.299	0.170	0.469	2494	2030

表 16 家庭廃棄物の組成別の湿ベース化学組成 (%) 及び発熱量 (Kcal / kg)

組成項目	調査日	水分	灰分	可燃分	炭素	水素	窒素	酸素	い		お		塩		素		高位発熱量	低位発熱量
									燃焼性	不燃性	全いおう	揮発性	残留性	全塩素				
紙	61.10.22	22.47	3.43	74.10	32.80	4.75	0.28	36.03	0.016	0.027	0.043	0.223	0.017	0.240			3367	2976
	61.10.23	27.11	5.26	67.63	30.66	4.42	0.15	32.16	0.016	0.029	0.045	0.229	0.032	0.261			3161	2760
	61.10.24	22.70	4.90	72.40	30.68	4.43	0.17	36.96	0.015	0.040	0.055	0.148	0.180	0.328			3286	2911
	平均	24.09	4.53	71.38	31.38	4.53	0.20	35.05	0.016	0.032	0.048	0.200	0.076	0.276			3271	2882
厨 芥	61.10.22	77.80	2.76	19.44	9.19	1.29	0.54	8.35	0.020	0.016	0.036	0.048	0.092	0.140			930	394
	61.10.23	76.03	3.58	20.39	10.07	1.42	0.86	7.95	0.033	0.023	0.056	0.054	0.546	0.600			1062	529
	61.10.24	80.66	2.31	17.03	8.22	1.16	0.43	7.16	0.020	0.017	0.037	0.041	0.125	0.166			840	293
	平均	78.16	2.88	18.95	9.16	1.29	0.61	7.82	0.024	0.019	0.043	0.048	0.254	0.302			944	405
繊 維	61.10.22	37.81	3.11	59.08	29.05	3.97	1.73	23.71	0.076	0.040	0.116	0.540	0.182	0.722			3073	2632
	61.10.23	22.03	1.62	76.35	36.00	5.05	1.20	33.78	0.028	0.092	0.120	0.290	0.050	0.340			3706	3301
	61.10.24	13.32	0.82	85.85	43.76	6.21	3.02	32.53	0.054	0.027	0.081	0.280	0.013	0.293			4559	4144
	平均	24.39	1.85	73.76	36.27	5.08	1.98	30.01	0.053	0.053	0.106	0.370	0.082	0.452			3779	3359
草 木	61.10.22	46.15	2.78	51.07	24.38	3.18	0.50	22.92	0.011	0.043	0.054	0.082	0.027	0.109			2383	1934
	61.10.23	39.74	5.39	54.87	26.68	3.42	0.91	23.50	0.031	0.081	0.112	0.330	0.212	0.542			1761	1338
	61.10.24	32.50	2.94	64.56	19.56	2.31	0.86	41.69	0.030	0.007	0.037	0.112	0.007	0.119			3064	2744
	平均	39.46	3.70	56.83	23.54	2.97	0.76	29.37	0.024	0.044	0.068	0.175	0.082	0.257			2403	2005
プラスチック	61.10.22	31.67	3.27	65.06	46.16	7.16	0.31	8.82	0.019	0.009	0.028	2.586	0.235	2.821			5543	4966
	61.10.23	15.38	3.16	81.46	60.98	9.60	0.37	8.73	0.062	0.036	0.098	1.721	0.093	1.814			7184	6573
	61.10.24	18.18	5.20	76.62	54.21	8.05	0.32	10.16	0.452	0.025	0.477	3.424	0.095	3.519			6678	6134
	平均	21.74	3.88	74.38	53.78	8.27	0.33	9.24	0.178	0.023	0.201	2.577	0.141	2.718			6468	5891
ゴム・皮革	61.10.22	4.17	9.64	86.19	47.11	6.17	0.48	27.76	0.076	*	*	4.599	*	*			5232	4874
	61.10.23	3.43	21.34	75.23	50.63	4.77	0.42	14.19	0.282	0.463	0.745	4.944	5.847	10.791			6176	5898
	61.10.24	0.00	18.13	81.87	57.05	6.05	0.76	16.48	0.150	0.514	0.664	1.379	1.863	3.242			5904	5577
	平均	2.53	16.37	81.10	51.60	5.66	0.55	19.48	0.169	0.488	0.704	3.641	3.855	7.016			5771	5450

*は欠測

表 17 家庭排出ごみの組成別の乾ベース化学組成 (%) 及び発熱量 (Kcal / kg)

組 成 項 目	調 査 日	水 分	灰 分	可 燃 分	炭 素	水 素	窒 素	酸 素	い			う			塩			高 位 発 熱 量	低 位 発 熱 量
									燃 焼 性	不 燃 性	全 た む る	揮 発 性	残 留 性	全 塩 素					
紙	61.10.22	—	4.43	95.57	42.30	6.13	0.36	46.47	0.021	0.034	0.055	0.287	0.022	0.309	4343	4012			
	61.10.23	—	7.22	92.78	42.07	6.06	0.21	44.10	0.022	0.040	0.062	0.314	0.044	0.358	4336	4009			
	61.10.24	—	6.34	93.66	39.69	5.73	0.22	47.81	0.020	0.051	0.071	0.191	0.233	0.424	4251	3941			
	平 均	—	6.00	94.00	41.35	5.97	0.26	46.13	0.021	0.042	0.063	0.264	0.100	0.364	4310	3988			
厨 芥	61.10.22	—	12.43	87.57	41.40	5.79	2.41	37.66	0.092	0.072	0.164	0.216	0.414	0.630	4188	3875			
	61.10.23	—	14.92	85.08	42.02	5.93	3.60	33.16	0.139	0.096	0.235	0.227	2.277	2.504	4430	4110			
	61.10.24	—	11.94	88.06	42.50	6.01	2.23	37.00	0.103	0.090	0.193	0.212	0.647	0.859	4341	4016			
	平 均	—	13.10	86.90	41.97	5.91	2.75	35.94	0.111	0.086	0.197	0.218	1.113	1.331	4320	4000			
織 維	61.10.22	—	5.00	95.00	46.71	6.39	2.78	38.13	0.123	0.065	0.188	0.869	0.293	1.162	4942	4597			
	61.10.23	—	2.08	97.92	46.17	6.48	1.54	43.32	0.036	0.118	0.154	0.372	0.064	0.436	4753	4403			
	61.10.24	—	0.95	99.05	50.49	7.16	3.48	37.54	0.062	0.031	0.093	0.323	0.015	0.338	5260	4873			
	平 均	—	2.68	97.32	47.79	6.68	2.60	39.66	0.074	0.071	0.145	0.521	0.124	0.645	4985	4624			
草 木	61.10.22	—	5.16	94.84	45.28	5.91	0.92	42.56	0.021	0.080	0.101	0.152	0.049	0.201	4425	4106			
	60.10.23	—	8.94	91.06	44.28	5.67	1.51	39.00	0.052	0.135	0.187	0.548	0.352	0.900	2922	2616			
	61.10.24	—	4.36	95.64	28.98	3.42	1.28	61.75	0.044	0.010	0.054	0.166	0.010	0.176	4540	4355			
	平 均	—	6.15	93.85	39.51	5.00	1.24	47.77	0.039	0.075	0.114	0.289	0.137	0.426	3962	3692			
プ ラ ス チ ャ ッ ク	61.10.22	—	4.79	95.21	67.55	10.48	0.46	12.91	0.028	0.013	0.041	3.784	0.344	4.128	8112	7546			
	61.10.23	—	3.73	96.27	72.06	11.35	0.44	10.31	0.073	0.043	0.116	2.034	0.110	2.144	8490	7877			
	61.10.24	—	6.36	93.64	66.25	9.84	0.39	12.42	0.552	0.030	0.582	4.185	0.116	4.301	8162	7631			
	平 均	—	4.96	95.04	68.02	10.56	0.43	11.88	0.218	0.029	0.246	3.334	0.190	3.524	8255	7685			
ゴ ム ・ 皮 革	61.10.22	—	10.06	89.94	49.16	6.44	0.50	28.96	0.079	*	+	4.799	*	*	5460	5112			
	61.10.23	—	22.10	77.90	52.43	4.94	0.43	14.69	0.292	0.479	0.771	5.120	6.055	11.175	6395	6128			
	61.10.24	—	18.13	81.87	57.05	6.05	0.77	16.48	0.150	0.514	0.664	1.379	1.863	3.242	5904	5577			
	平 均	—	16.76	83.24	52.88	5.81	0.56	20.04	0.174	0.496	0.718	3.766	3.959	7.028	5920	5606			

＊は欠測

表 18 工場搬入ごみ乾ベース搬入量と増減率

	水分	紙類	厨芥	その他 可燃物	焼却 不適物	不燃物	合計量
60年度 t	1,109,724	759,623	199,761	168,776	148,251	65,207	2,541,342
61年度 t	1,225,902	734,978	213,599	184,807	141,478	58,531	2,559,295
増減量 t	116,180	▲ 24,644	△ 13,839	△ 16,032	▲ 6,772	▲ 6,675	107,953
増減率%	△ 10.5	▲ 3.3	△ 6.9	△ 9.5	▲ 4.6	▲ 10.2	△ 4.4

表 19 工場搬入ごみの物理組成の分散分析結果

要因 組成項目		物理組成（湿ベース）		物理組成（乾ベース）		
		工場間	季節間	工場間	季節間	グループ間
可燃物	紙					＊＊
	厨 芥		*		*	
	織 維	*		*	*	＊＊
	草 木		＊＊		*	
	可燃物その他		＊＊		*	*
焼却不適物		＊＊		*		＊＊
	プラスチック	＊＊		＊＊	*	＊＊
	ゴム・皮革					
不燃物		＊＊		＊＊		*
	鉄	＊＊		*		＊＊
	非鉄					
	金 属	＊＊				＊＊
	ガラス	*				*
	石・陶器					
	不燃物その他				＊＊	
				*		＊＊

*) 有意水準 5% で有意差あり

**) 有意水準 1% で有意差あり

表 20 工場のグループ分類

分類	清掃工場	主な収集地区の搬入率	可燃 / (可燃 + 粗大 + 持込) %
第 1 グループ	練馬	世田谷グループ (練馬、中野) 89.21	
	世田谷	" (世田谷、中野) 64.68、文京グループ (渋谷、目黒) 26.49	
	千歳	" (世田谷、中野、練馬、杉並) 77.21、文京グループ (渋谷、目黒) 13.35、千代田グループ (新宿) 5.98	
	杉並	" (杉並、中野) 94.28	
	光が丘	" (練馬、中野) 83.02、品川グループ (板橋) 16.28	
第 2 グループ	江戸川	足立グループ (江戸川、葛飾) 84.48、台東グループ (台東) 7.29	
	葛飾	" (葛飾、足立、江戸川) 46.04、台東グループ (台東、荒川、墨田) 43.95	
	足立	" (足立) 45.78、文京グループ (豊島、文京) 24.41、台東グループ (荒川) 9.06、品川グループ (板橋) 5.46	
第 3 グループ	大井	千代田グループ (港、新宿、千代田、中央) 35.17、品川グループ (品川、太田) 31.52、文京グループ (渋谷、目黒) 10.86	
	江東	" (中央、千代田、新宿、港) 34.75、台東グループ (江東、墨田、台東) 32.32、文京グループ (文京、豊島、渋谷) 13.77、足立グループ (江戸川、足立) 6.89	
第 4 グループ	北多摩板橋	品川グループ (北、板橋) 65.47、文京グループ (豊島) 20.67、台東グループ (荒川) 7.85	
		" (大田、品川) 89.75	
		" (板橋、北) 40.32、千代田グループ (新宿) 19.50、世田谷グループ (中野、足立) 16.96 文京グループ (豊島、文京) 12.86	

表 21 工場搬入ごみ中の容器入りのごみ重量比 (湿ベース %)

項 目	江戸川	北	練馬	世田谷	千歳	大井	多摩川	江東	板橋	葛飾	足立	杉並	光が丘	平均
市販プラスチック袋	7.94	3.94	17.35	19.47	23.10	9.37	8.37	11.88	11.44	15.89	6.07	21.35	21.45	13.66
市販低カロリー袋	0.03	0.39	0.08	0.09	0.07	0.16	0.22	0.03	0.15	0.00	0.09	0.00	0.11	0.11
市販紙製袋	3.54	5.61	0.33	0.59	0.39	0.98	2.35	0.96	2.48	3.59	3.87	0.41	1.87	2.07
その他プラスチック袋	12.27	7.05	10.79	16.69	13.76	4.88	9.05	5.13	6.95	9.64	7.39	10.86	14.10	9.89
その他	2.75	4.71	0.54	0.77	0.80	0.92	1.17	1.69	0.76	2.95	2.62	1.33	1.30	1.72
合 計	26.53	21.70	29.09	37.61	38.11	16.32	21.16	19.69	21.76	32.07	20.04	33.95	38.85	27.45

実容量5 l以上のごみ容器をサンプリングした。

表 22 工場搬入ごみ中のごみ容器として使用された袋等の重量比 (湿ベース %)

項 目	江戸川	北	練馬	世田谷	千歳	大井	多摩川	江東	板橋	葛飾	足立	杉並	光が丘	平均
市販プラスチック袋	0.30	0.55	0.44	0.57	0.60	0.37	0.30	0.35	0.34	0.45	0.22	0.56	0.54	0.40
市販低カロリー袋	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
市販紙製袋	0.22	0.30	0.03	0.03	0.02	0.05	0.14	0.06	0.16	0.17	0.29	0.02	0.12	0.12
その他プラスチック袋	0.35	0.19	0.31	0.45	0.41	0.18	0.30	0.18	0.19	0.31	0.26	0.28	0.54	0.30
その他	0.27	0.27	0.08	0.10	0.09	0.07	0.12	0.14	0.10	0.28	0.26	0.10	0.13	0.15
合 計	1.14	0.91	0.86	1.15	1.12	0.67	0.86	0.73	0.79	1.21	1.03	0.95	1.33	0.98

実容量5 l以上のごみ容器をサンプリングした。

表 23 工場搬入ごみ中の容器風袋重量の分散分析結果

項 目 \ 要 因	工場間	季節間	グループ間
市販プラスチック袋	* *		* *
市販低カロリー袋			
市販紙製袋	* *	*	* *
その他プラスチック袋	* *	* *	* *
そ の 他	* *		* *
合 計	* *		* *

*) 有意水準 5 % で有意差有り

* *) 有意水準 1 % で有意差有り

表 24 市販ごみ袋と湿ベース組成との相関

X	Y	回 帰 式	相関係数	判 定 基 準
市販プラスチック袋	可燃物	$Y = 91.5 - 6.34 X$	-0.679	$r(50, 0.10) = 0.231$ $r(50, 0.05) = 0.273$
	焼却不適物	$Y = 5.92 + 5.94 X$	0.735	
	不燃物	—	0.101	
市販紙製袋	可燃物	$Y = 87.5 + 8.57 X$	0.601	$r(50, 0.01) = 0.354$
	焼却不適物	$Y = 9.63 - 7.67 X$	-0.620	
	不燃物		-0.158	

表 25 工場搬入ごみの水分移行率 (%)

項 目		紙 類	厨 芥	織 維	草 木	プラスチック	ゴム、皮革	計
工入 場ご 搬み	水分量/全体量	13.24	27.88	1.12	2.07	3.11	0.04	47.46
	寄与率 ①	27.90	58.75	2.36	4.36	6.55	0.08	100.00
移行推 定値 前値	水分量/全体量	10.02	32.85	0.97	1.84	1.65	0.00	47.33
	寄与率 ②	21.17	69.40	2.05	3.89	3.49	0.00	100.00
① - ②		6.73	- 10.65	0.31	0.47	3.06	0.08	-
水分移行率		63.19	- 100	2.91	4.42	28.73	0.75	-

工場搬入ごみの厨芥はその他可燃物を含む。不燃物は省略した。

表 26 清掃工場搬入ごみの水分散分析結果

組成項目 \ 要因		項目別水分	
		工場間	季節間
可 燃 物	紙		＊
	厨 芥		
	織 維		＊ ＊
	草 木		
	可燃物その他		
焼 却 不 適 物	プラスチック		＊
	ゴム・皮革		
不 燃 物	鉄		
	非 鉄	＊	
	ガラス		
	石・陶器		
	不燃物その他		

表 27 発熱量、化学組成の重相関係数 (n = 104)

項 目	湿ベース低位 発熱量	乾ベース低位 発熱量	炭 素	水 素	酸 素	窒 素	燃焼性硫黄	揮発性塩素
元素分析値	0.969	0.820	—	—	—	—	—	—
組 成	0.930	0.535	0.959	0.945	0.949	0.581	0.359	0.395
V ₁ , V ₂	0.936	0.519	0.975	0.953	0.963	0.040	0.255	0.354

化学組成は湿ベース

表 28 昭和49～60年度の発熱量、化学組成の計算値と実測値の相関係数

項	目	湿ベース低位発熱量	炭	水	水	酸	窒	素	燃焼性硫黄	揮発性塩素	判定標準
回帰式	元素分析値	0.996	—	—	—	—	—	—	—	—	$r(11,0.10)=0.476$
	組成	0.975	0.972	0.973	0.934	0.934	0.441	—	0.525	0.721	$r(11,0.05)=0.566$
	V_1, V_2	0.998	0.993	0.997	0.977	0.977	0.581	—	0.278	0.812	$r(11,0.01)=0.743$
家庭系ごみの発熱量と V_1, V_2 の関係式		0.998	0.996	0.998	0.983	0.983	0.618	—	0.677	0.800	

表 29 S市のごみと島しょごみの V_1, V_2 による推算値(湿ベースKcal/kg, %)

項	目	低位発熱量	炭	水	水	酸	窒	素	燃焼性硫黄	揮発性塩素
S市ごみ	工場ごみ回帰式	1,574	19.31	2.81	14.08	0.42	0.009	0.345		
	家庭ごみ関係式	1,539	18.34	2.64	13.30	0.32	0.034	0.458		
	実測値	1,650	20.60	2.86	12.70	0.35	0.020	0.45		
島しょごみ	工場ごみ回帰式	454	8.89	1.38	5.19	0.41	0.009	0.039		
	家庭ごみ関係式	286	7.57	1.08	6.14	0.15	0.012	0.162		
	実測値	265	7.62	1.11	6.80	0.46	0.012	0.045		

表 30 分別ごみ物理組成(湿ベース)の分散分析結果

組成項目			要因	グループ間	用途地域間	交互作用
可燃物	紙類	新聞誌				
		ダンボール	*	*		*
		焼却不適紙				
		その他		*		*
						*
	厨芥			*		
	繊維		* *			
	木竹類					
	その他					
焼却不適物	軟質	フィルム	* *			
		その他				* *
		硬質				
	プラスチック		* *	*		*
	ゴム					* *
	皮革		*			
				* *	* *	
不燃物	非鉄	鉄	*	* *		*
		アルミニウム		* *		*
		その他				
	金属		* *	* *		*
	ガラス		*			
	陶磁器					
	土砂					
	その他					
				* *	*	
不燃・焼却不適物						*

*) 有意水準 5 % で有意差有り

* *) 有意水準 1 % で有意差有り

交互作用が有意でない場合は誤差変動にプーリングした。

表 31 分別ごみ中の容器入り

項 目	千代田グループ			品川グループ			台東グ ル	
	住 居	商 業	準 工	住 居	商 業	準 工	住 居	商 業
市販プラスチック袋	10.90	7.17	15.51	21.14	48.93	32.13	33.05	50.49
市販低カロリー袋	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00
市販紙製袋	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
その他プラスチック袋	35.95	16.55	9.86	38.85	6.50	37.37	39.56	29.07
その他紙製袋	1.87	6.75	1.34	3.05	3.83	2.10	2.06	3.07
段ボール箱	0.00	28.02	27.19	3.57	19.42	14.96	4.21	6.51
その他容器	0.24	14.97	1.45	3.56	2.76	2.17	0.00	0.00
ひも・布等で梱包したもの	3.83	0.22	0.00	2.69	0.00	0.00	3.35	0.46
合 計	52.79	75.67	55.35	74.69	81.43	88.72	82.24	89.59

表 32 分別ごみ中の容器入りごみの分散分析結果

項目	要因	グループ間	用途地域間
市販プラスチック製ごみ袋		＊ ＊	＊
市販低カロリープラスチック製ごみ袋			
市販紙製ごみ袋			
その他プラスチック製袋		＊	＊ ＊
その他紙製袋			
段ボール箱			
その他の容器			
ひも、布等で梱包したもの			＊

＊）有意水準 5％で有意差有り

＊＊）有意水準 1％で有意差有り

のごみ重量比（湿ベース %）

ー プ	足 立 グ ル ー プ			世 田 谷 グ ル ー プ			文 京 グ ル ー プ			平 均
	住 居	商 業	準 工	住 居	商 業	準 工	住 居	商 業	準 工	
21.39	43.28	33.00	27.14	23.43	33.33	9.52	14.02	23.98	22.93	26.18
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10
0.43	0.00	0.00	1.53	0.00	0.00	0.26	0.81	0.00	1.36	0.30
32.53	43.39	25.54	31.80	51.10	25.76	27.02	30.72	10.63	21.98	28.57
3.55	4.25	3.32	9.18	8.16	1.14	4.65	2.33	8.92	10.08	4.42
4.50	0.99	12.02	7.94	2.47	4.01	3.26	2.88	11.48	3.67	8.72
7.18	2.90	3.12	15.08	0.00	0.87	24.35	0.00	14.37	2.00	5.28
2.95	0.00	1.72	0.89	3.92	0.00	2.89	5.59	0.00	0.00	1.58
72.54	94.71	78.71	93.55	89.09	65.11	71.94	57.30	69.37	62.01	75.16

表 33 コンポストセンターごみの乾ベース組成の対前年度増加率（61年度／60年度）

項 目		搬入ごみ	堆肥化物	搬出ごみ
可 燃 物	紙	1.01	1.13	1.01
	厨 芥	1.12	0.80	1.58
	織 維	0.79	0.77	0.67
	草 木	0.94	1.02	0.67
	可燃物その他	0.44	1.09	0.50
		0.95	0.96	0.98
焼 却 不 適 物	プラスチック	1.38	1.37	1.22
	ゴム・皮革	7.80	3.00	2.67
		1.41	1.39	1.23
不 燃 物	鉄	0.98	1.06	0.95
	非 鉄	0.81	2.00	0.67
	金 属	0.92	1.60	0.87
	ガ ラ ス	1.24	1.31	0.72
	石 ・ 陶 器	1.57	2.15	—
	不燃物その他	0.00	0.22	0.00
		1.02	1.44	0.78
水 分		1.05	1.03	1.15

表 34 コンポストセンターごみの乾ベース化学組成の対前年度増加率（61年度／60年度）

元素 項目	炭 素	水 素	窒 素	酸 素	い お う			塩 素		
					燃焼性	不燃性	全いおう	揮発性	残留性	全塩素
堆肥化物	1.01	1.02	0.83	1.00	1.07	0.72	0.79	1.32	0.76	0.91