

1 市区町村及び一部事務組合における分別収集・選別保管費用の把握

1 - 1 市区町村及び一部事務組合における費用負担等の実態把握

ここでは、市区町村及び一部事務組合における容器包装の分別収集・選別保管にかかる費用を把握するために、市区町村及び一部事務組合に対して実施したアンケート調査の概要及びその結果を整理する。

(1) アンケート調査の概要

市区町村及び一部事務組合を対象に実施した容器包装の分別収集・選別保管にかかる費用に関するアンケート調査の概要を以下に示す。

1) 目的

本調査は、市区町村及び一部事務組合における容器包装の収集及び選別保管費用等の実態を把握することを目的としている。

2) 調査内容

調査内容は、平成 14 年度における計画収集人口、一般廃棄物の排出状況、容器包装廃棄物の分別収集及び選別保管状況、資源の売却・引渡し状況等であり、平成 15 年 11 月から平成 16 年 1 月までを調査期間とした。

なお、これらの調査項目の設計にあたっては、昨年度調査の結果を参考とするとともに、昨年度調査において分別収集及び選別保管費用に関する把握状況が優れていた市区町村及び一部事務組合に対するヒアリング調査を行い、より実態に合った回答が得られるよう検討した。アンケート調査票を参考資料に示す。

3) 発送・回収状況

アンケート調査票の発送及び回収状況は表 1-1-1 のとおりである。

表 1-1-1 アンケート発送対象市区町村数及び回答状況

分別収集実績を報告している市区町村及び一部事務組合数 (a)	2,920	件
分別収集実績が一部事務組合単位のみで構成市区町村名が不明であるもの、又は、合併等により現存しない市区町村数 (b)	236	件
分別収集実績の報告後に合併等した市区町村数 (c)	2	件
発送件数 (a) - (b) + (c)	2,686	件
回答市区町村数	1,931	件
回収率	71.9	%

(2) 用語集

本報告書で用いている用語は、次のとおりである。

- ・ 排出区分…各家庭から廃棄物を排出する際に同じ袋もしくは同じコンテナに入れる区分
- ・ コンテナ…主に資源ごみ等を収集するために収集ステーションに設置する容器のことであり、市区町村等から支給される場合が多い。一般的に利用されているコンテナの一例を以下に示す。



- ・ プラ容包…プラスチック製容器包装
- ・ 白トレイ…白色トレイ
- ・ 紙容包…紙製容器包装
- ・ 缶・びん・ペット…缶・びん及びペットボトル
- ・ プラ類…プラスチック製容器包装とその他のプラスチック類（白色トレイ及び容器包装以外のプラスチック）の混合
- ・ 紙類…紙製容器包装とその他の紙類（紙パック、段ボール、新聞及び雑誌・雑紙）の混合
- ・ 容器包装等…容器包装、容器包装以外のプラスチック類及び容器包装以外の紙類（新聞、雑誌・雑紙など）
- ・ 非容包プラ…容器包装以外のプラスチック製の廃棄物
- ・ 積載区分…廃棄物を収集する際に同じ収集車両に積載する区分
- ・ 一括委託…収集と合わせて選別保管作業も同じ事業者へ委託すること
- ・ 委託区分…委託業者に収集もしくは選別作業を委託する際の区分（例えば、缶、びん及びペットボトルを一括して同一の事業者へ委託している場合、缶、びん及びペットボトルを同一の委託区分（「缶・びん・ペット」）とする）
- ・ 変動制…収集量や車両台数などによりその都度委託費用が変わる場合
- ・ 固定制…一定の期間において委託費が一定額である場合
- ・ 入札等…委託費が入札もしくは見積もり合わせによって決定される場合
- ・ 協議等…委託費が協議により決定される場合や随意契約である場合
- ・ 指定法人…容器包装リサイクル法第21条に基づき指定される法人で、特定事業者の委託を受けて市区町村が分別収集した容器包装廃棄物の再商品化を行う。平成8年10月に「財団法人日本容器包装リサイクル協会」が指定されている。
- ・ その他特殊車…特殊な機能を持った収集車両であり、パッカー車及び平ボディー車に該当しないその他の収集車両。代表的な例を以下に示す。
 - ・ <多室型分別収集車>…缶やびんを分別して収集できるように投入口と収集車のボディーが分割されている車両
 - ・ <空き缶分別回収車>…選別機、プレス機、コンベア等を搭載しており、スチール缶とアルミ缶の選別と減容を行うと同時に、びんや紙コップの選別を行う収集車両
- ・ 専用車…容器包装等のみを収集する車両
- ・ 兼用車…容器包装等に加え可燃ごみや不燃ごみなども収集する車両（収集する曜日や時間帯によって区別している）
- ・ 選別工程…選別保管施設において選別作業を行うライン

(3) 集計結果

1) 廃棄物の排出状況

一人当たり排出量

アンケート調査では、各市区町村及び一部事務組合に対して、計画収集人口及び一般廃棄物の年間収集量を聞いている。その回答を基に、家庭系一般廃棄物を一人一日当たりの排出量を以下の～について算出した(家庭系一般廃棄物を計画収集人口及び365日で除した)。

可燃ごみ

不燃ごみ

資源ごみ

可燃ごみ、不燃ごみ及び資源ごみの合計

家庭系一般廃棄物

なお、家庭系一般廃棄物とは、家庭系廃棄物(可燃ごみ、不燃ごみ、混合ごみ、資源ごみ、その他ごみ)の合計量である。

以下、表1-1-2から表1-1-6に上記の～について、平均値、中央値、25%値及び75%値を示す。ただし、計画収集人口が無記入であった回答は算出から除外している。

表 1-1-2 可燃ごみの一人当たり排出量 (g/人/日)

	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分	1,229	486	394	493	580
1万人未満	407	422	304	406	533
1～5万人未満	500	493	413	492	577
5～10万人未満	147	551	483	540	605
10～30万人未満	128	558	489	539	626
30万人以上	47	562	504	562	615

表 1-1-3 不燃ごみの一人当たり排出量 (g/人/日)

	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分	1,098	64	27	50	83
1万人未満	407	68	27	52	85
1～5万人未満	500	61	24	46	76
5～10万人未満	147	58	28	43	75
10～30万人未満	128	69	34	60	94
30万人以上	47	69	40	61	87

表 1-1-4 資源ごみの一人当たり排出量 (g/人/日)

	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分	1,171	96	49	90	132
1万人未満	370	87	45	79	123
1～5万人未満	481	98	50	94	134
5～10万人未満	134	99	50	90	141
10～30万人未満	128	110	56	101	142
30万人以上	58	98	55	89	125

表 1-1-5 可燃ごみ、不燃ごみ及び資源ごみの合計の一人当たり排出量 (g/人/日)

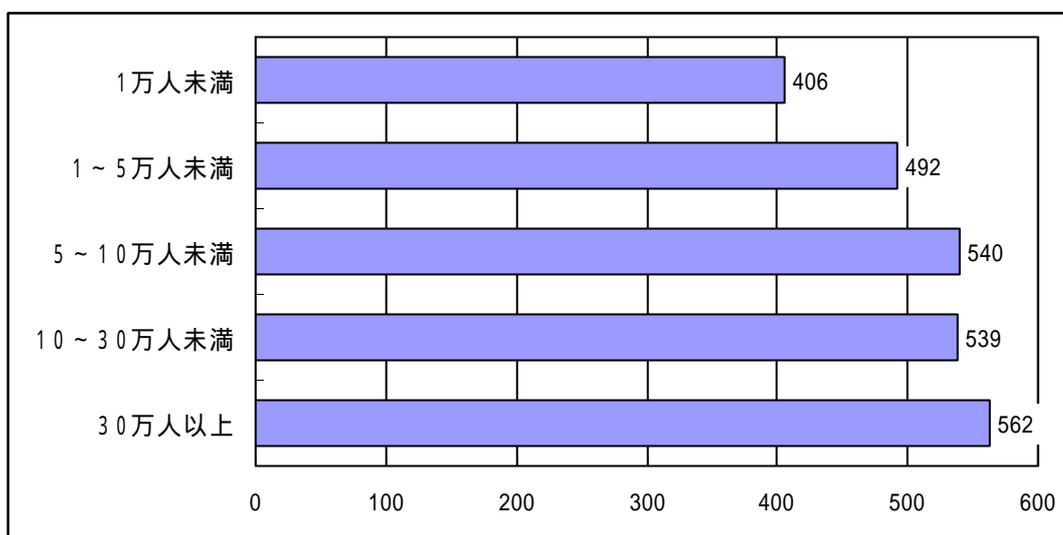
	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分	1,310	595	484	617	735
1万人未満	426	537	399	530	668
1～5万人未満	536	598	504	612	728
5～10万人未満	153	665	608	684	770
10～30万人未満	134	699	644	712	784
30万人以上	61	573	562	688	750

表 1-1-6 家庭系一般廃棄物の一人当たり排出量 (g/人/日)

	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分	1,418	915	700	895	1,087
1万人未満	494	811	551	728	987
1～5万人未満	573	914	728	875	1,059
5～10万人未満	154	1,011	886	986	1,092
10～30万人未満	140	1,099	955	1,068	1,230
30万人以上	57	1,124	1,016	1,110	1,245

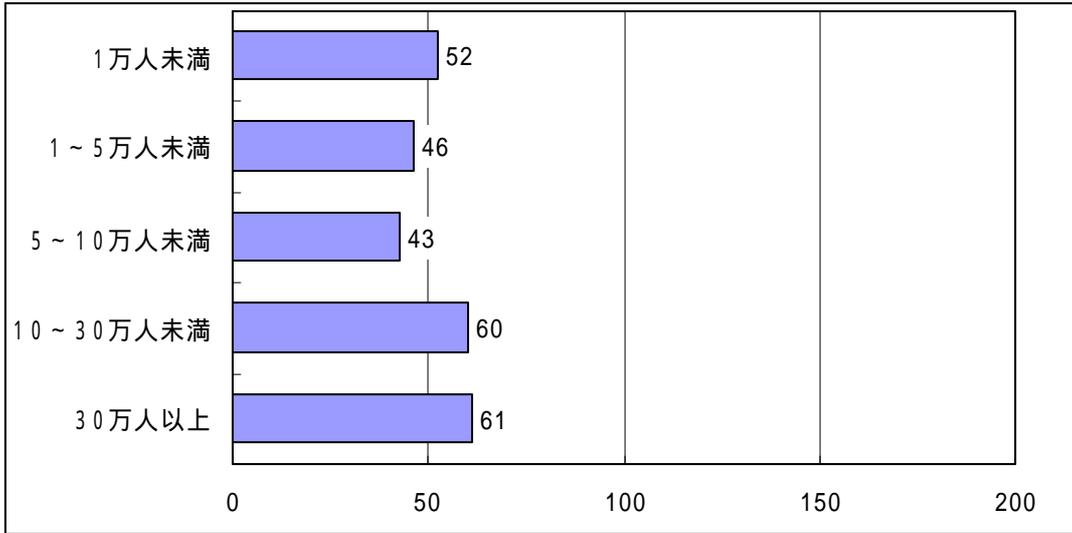
表 1-1-2 から表 1-1-6 に示した ~ の値の中央値を人口規模別に図 1-1-1 から図 1-1-5 に示す。

及び では、30 万人以上の人口区分において排出量が少なくなっているが、他の廃棄物については概ね人口規模が大きい程、排出量が多くなる傾向が見られる。



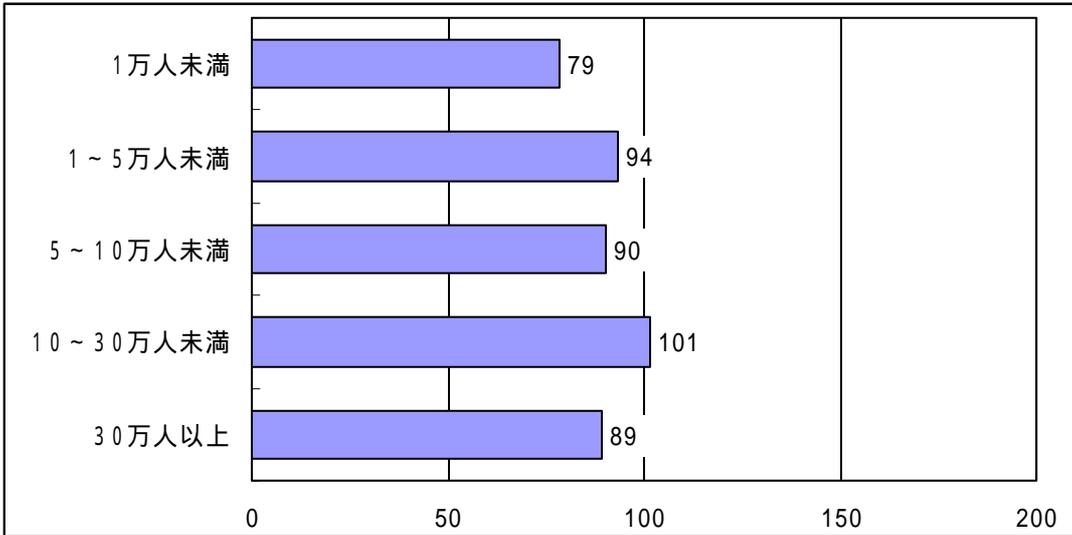
(注) 図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-1 可燃ごみの一人当たり排出量 (g/人/日)



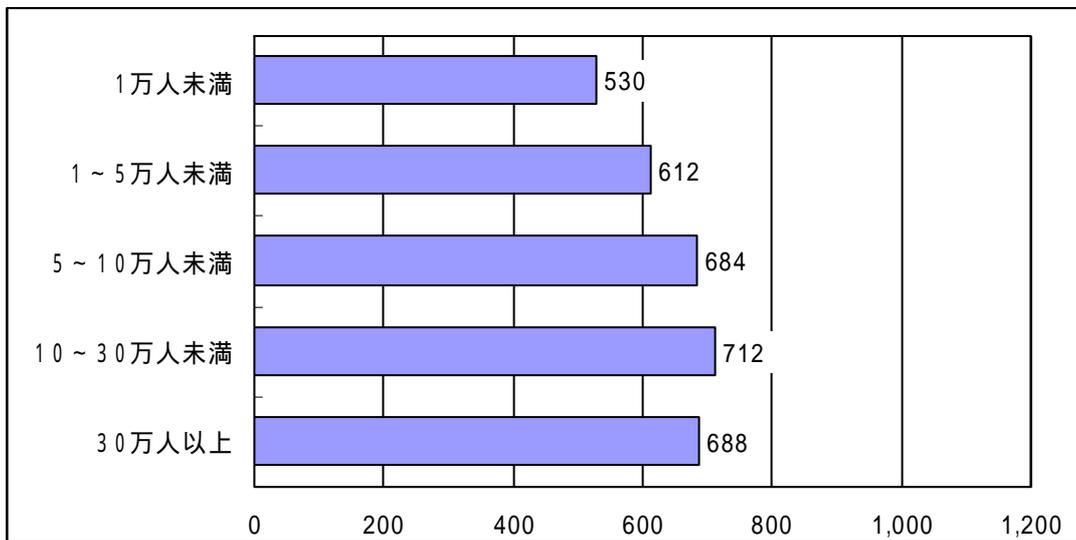
(注) 図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-2 不燃ごみの一人当たり排出量 (g/人/日)



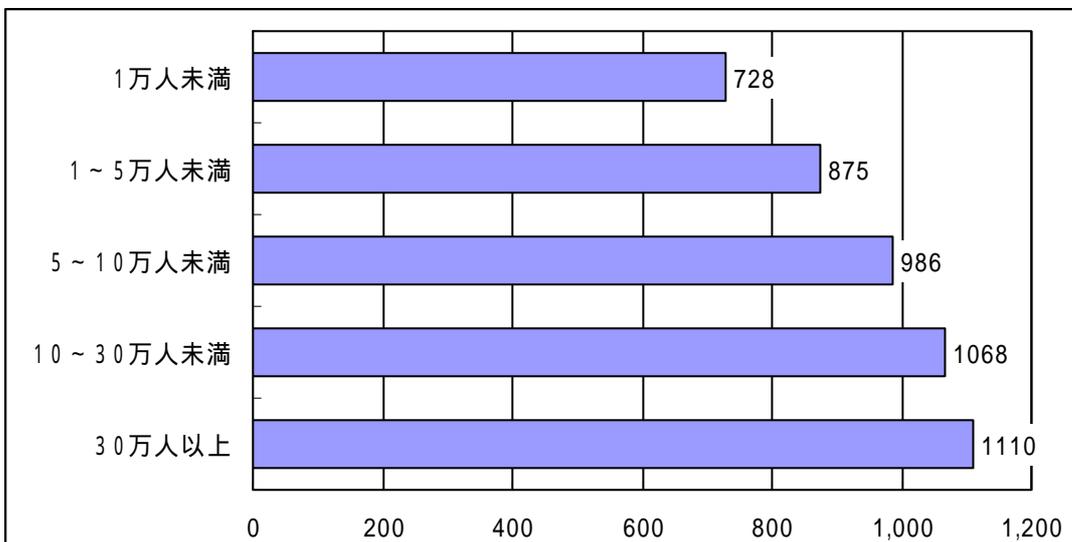
(注) 図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-3 資源ごみの一人当たり排出量 (g/人/日)



(注) 図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-4 可燃ごみ、不燃ごみ及び資源ごみの合計の一人当たり排出量 (g/人/日)



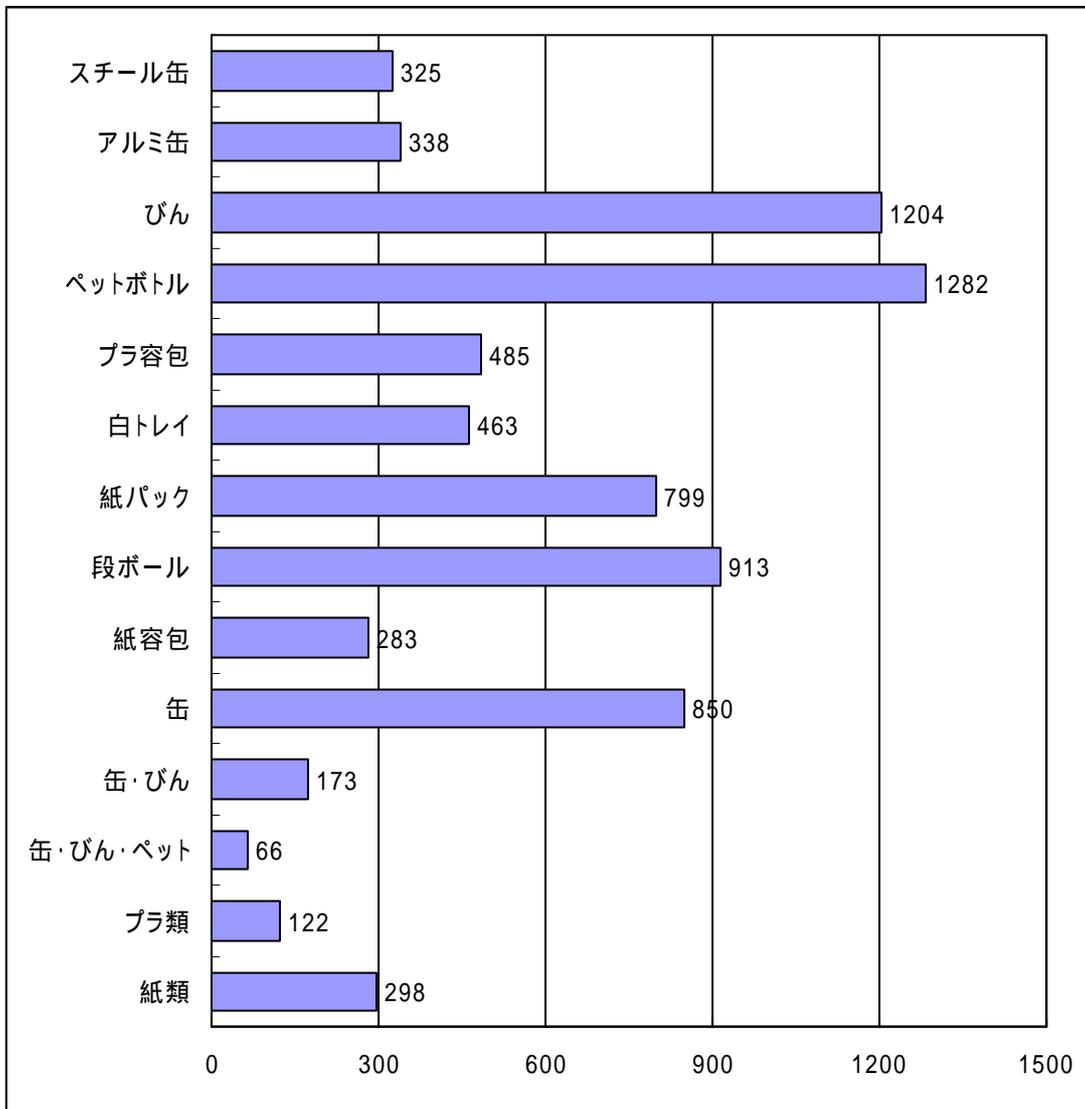
(注) 図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-5 家庭系一般廃棄物の一人当たり排出量 (g/人/日)

排出区分

廃棄物を排出する際の排出区分別件数を代表的な組合せについて図 1-1-6 に示す（「排出区分」については(2)用語集を参照）。

びん及びペットボトルをそれぞれ単独品目で排出区分としている件数が最も多く、1,000 件を超えている。次いで、段ボール、缶、紙パックという排出区分を設けている件数が多い。



(注) 図中の用語はそれぞれ以下のとおりであり、次ページ以降の図表や文章中においても同様とする。

- ・ プラ容包...プラスチック製容器包装
- ・ 白トレイ...白色トレイ
- ・ 紙容包...紙製容器包装
- ・ 缶・びん・ペット...缶・びん及びペットボトル
- ・ プラ類...プラスチック製容器包装とその他のプラスチック類（白色トレイ及び容器包装以外のプラスチック）の混合
- ・ 紙類...紙製容器包装とその他の紙類（紙パック、段ボール、新聞及び雑誌・雑紙）の混合

図 1-1-6 排出区分別件数（件）

収集形態（委託の場合と直営の場合）

容器包装等の収集形態については、全ての品目を委託で実施している場合が約7割、委託と直営を併用している場合が約2割であり、全ての品目を直営で収集している場合は約1割である（「容器包装等」については(2)用語集を参照）。

なお、委託形態別割合については、昨年度調査の結果（図 1-1-8）と本年度調査の結果はほぼ同様である。

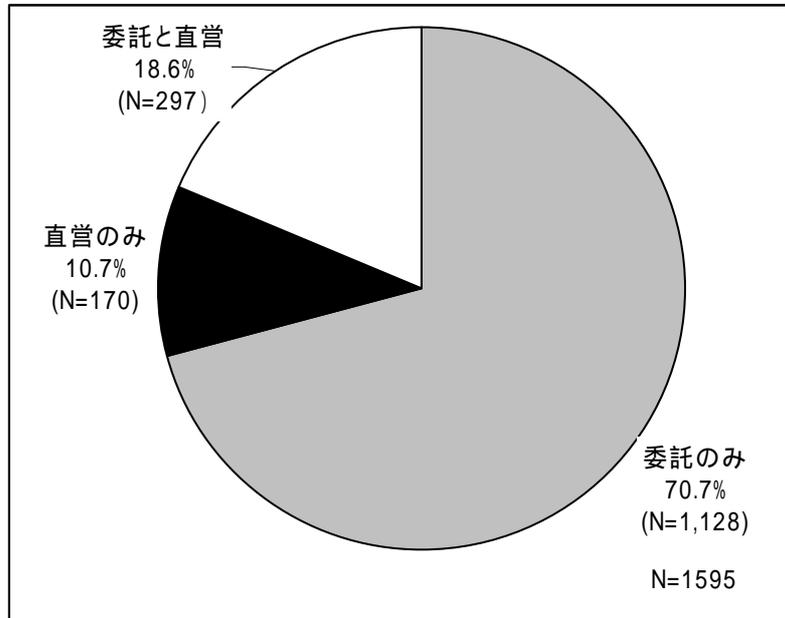


図 1-1-7 委託形態別割合 (%)

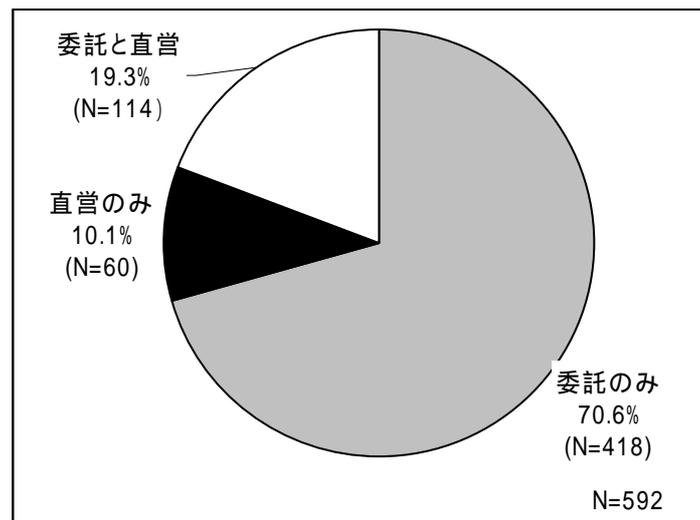


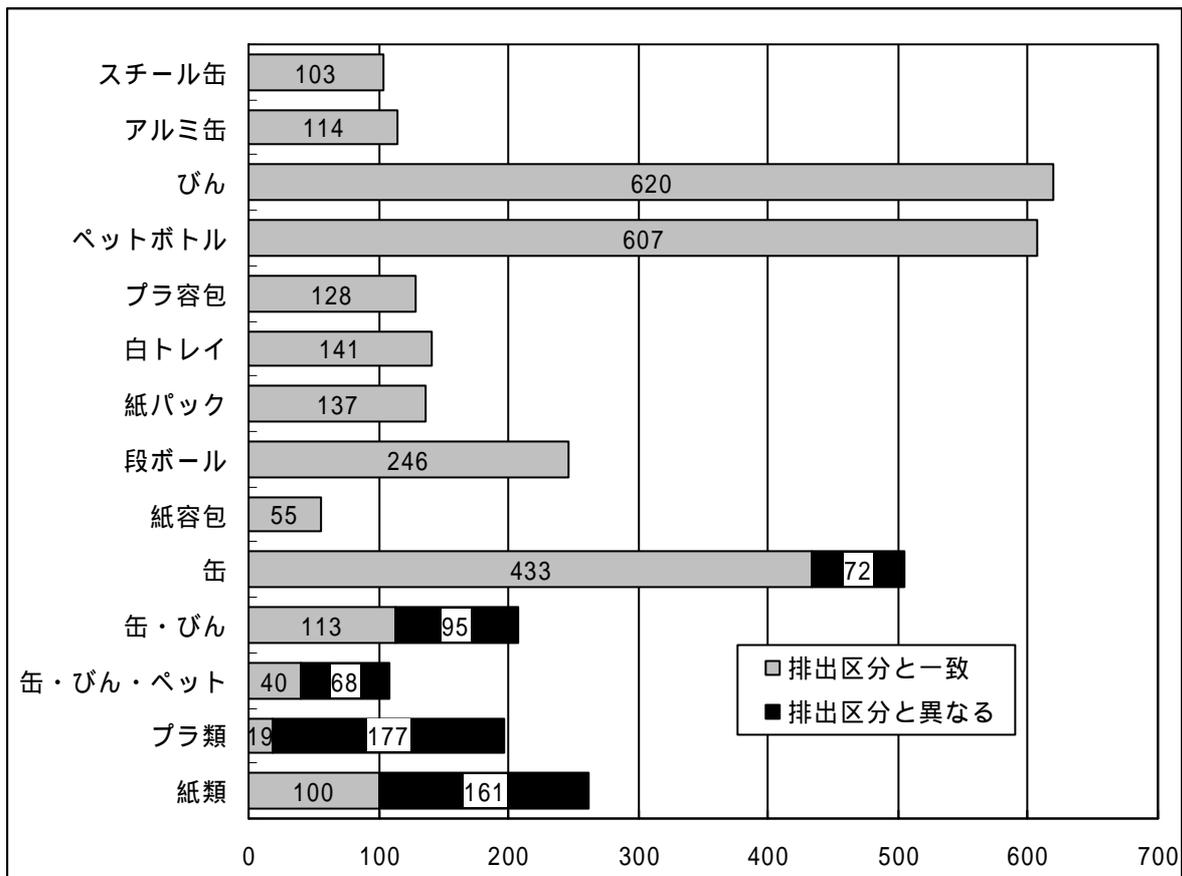
図 1-1-8 平成 14 年度調査における委託形態別割合 (%)

2) 委託収集

積載区分

収集作業もしくは収集作業及び選別保管作業を委託している場合における廃棄物の積載区分別件数を図 1-1-9 に示す(「積載区分」については(2)用語集を参照)。なお、図 1-1-9 では、排出区分と積載区分が一致しているケースと一致していないケースに分けて示している。

びん及びペットボトルを単独で積載している場合が最も多く、それぞれ 620 件、607 件である。また、缶については、排出、積載ともに缶という区分である割合が 80%以上であり、残りの 20%程度は、スチール缶とアルミ缶は別々の排出区分であるが、同一の収集車両に積載している。一方、「缶・びん・ペット」やプラ類など複数品目を対象とした区分では排出区分と積載区分が異なるケースが多い。



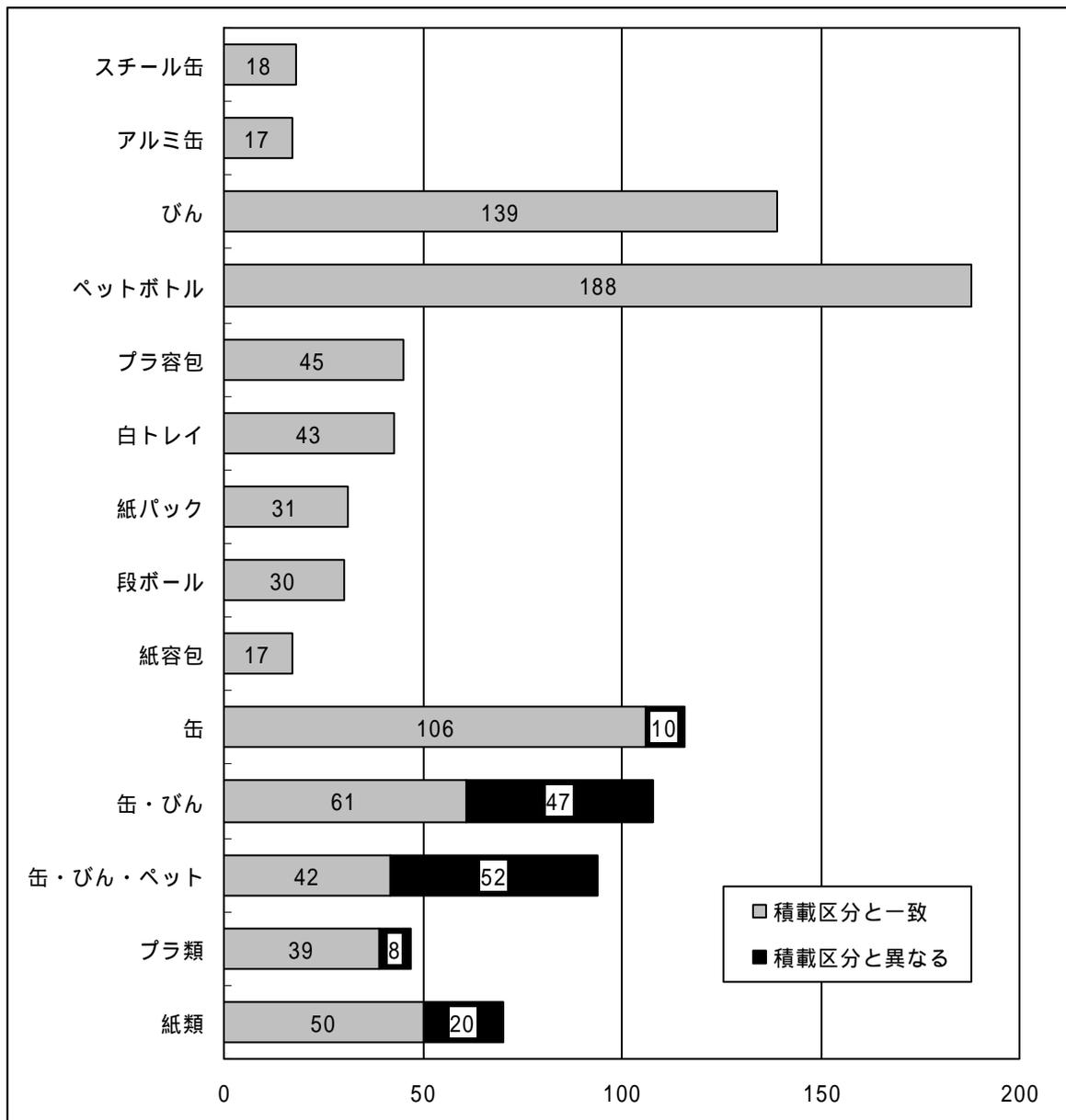
(注)図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-9 委託収集における積載区分別件数 (件)

収集委託区分

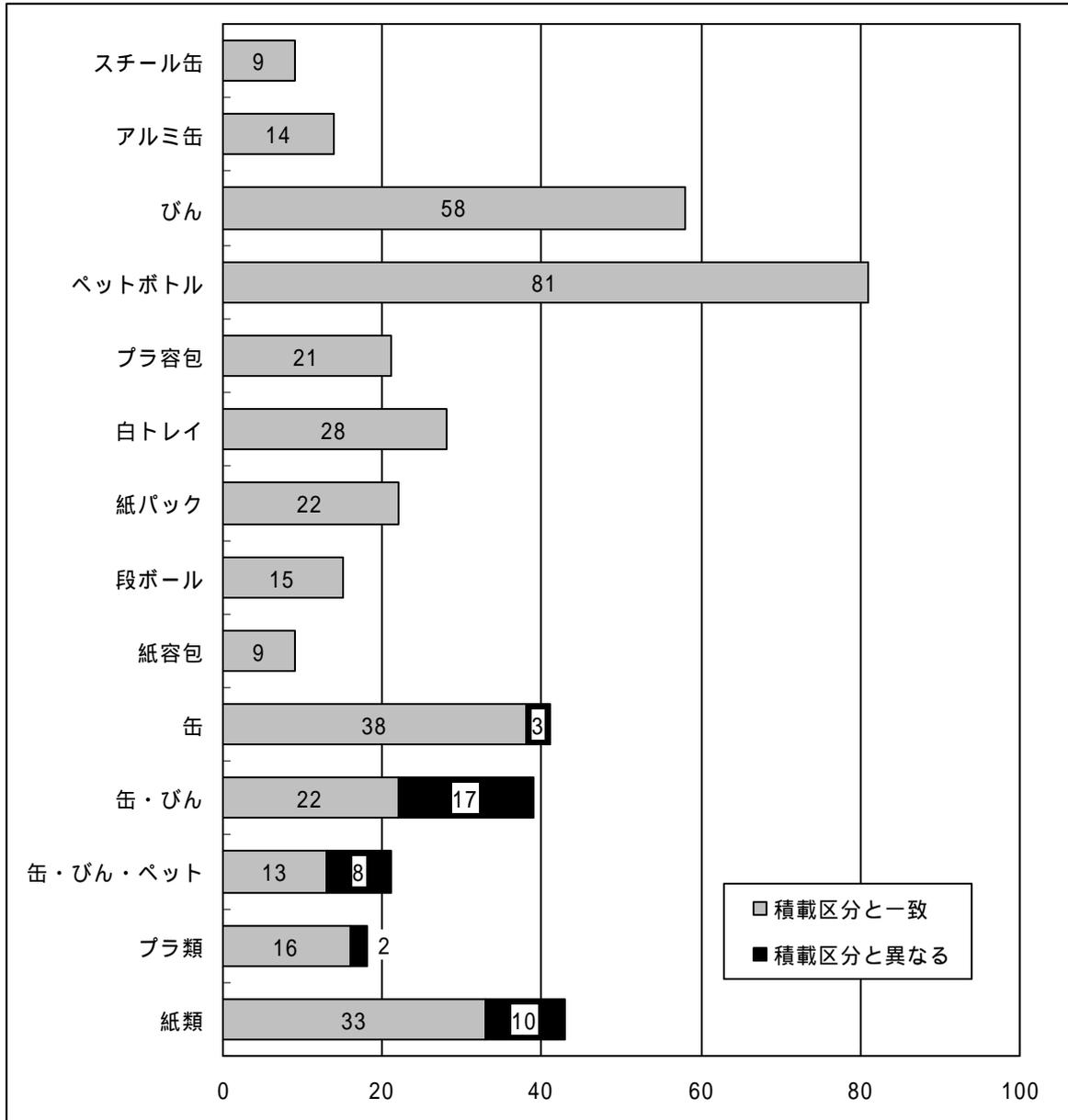
収集の委託区分別件数を 収集作業のみ委託している場合と、 収集と選別保管を一括委託している場合に分けて図 1-1-10 及び図 1-1-11 に示す(「委託区分」及び「一括委託」については(2)用語集を参照)。なお、図では、委託区分と積載区分が一致しているケースと一致していないケースに分けて示している。

委託区分についても図 1-1-9 に示した積載区分と同様に、びん及びペットボトルを単独で委託している件数が多く、スチール缶、アルミ缶、紙容包などの件数が少ない。また、「缶・びん」及び「缶・びん・ペット」については、他の区分に比べ積載区分と委託区分が一致していない件数が多い。このような傾向は、 収集作業のみを委託している場合(図 1-1-10)でも 一括委託の場合(図 1-1-11)でも同様である。



(注)図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-10 収集のみ委託の場合における委託区分別件数 (件)



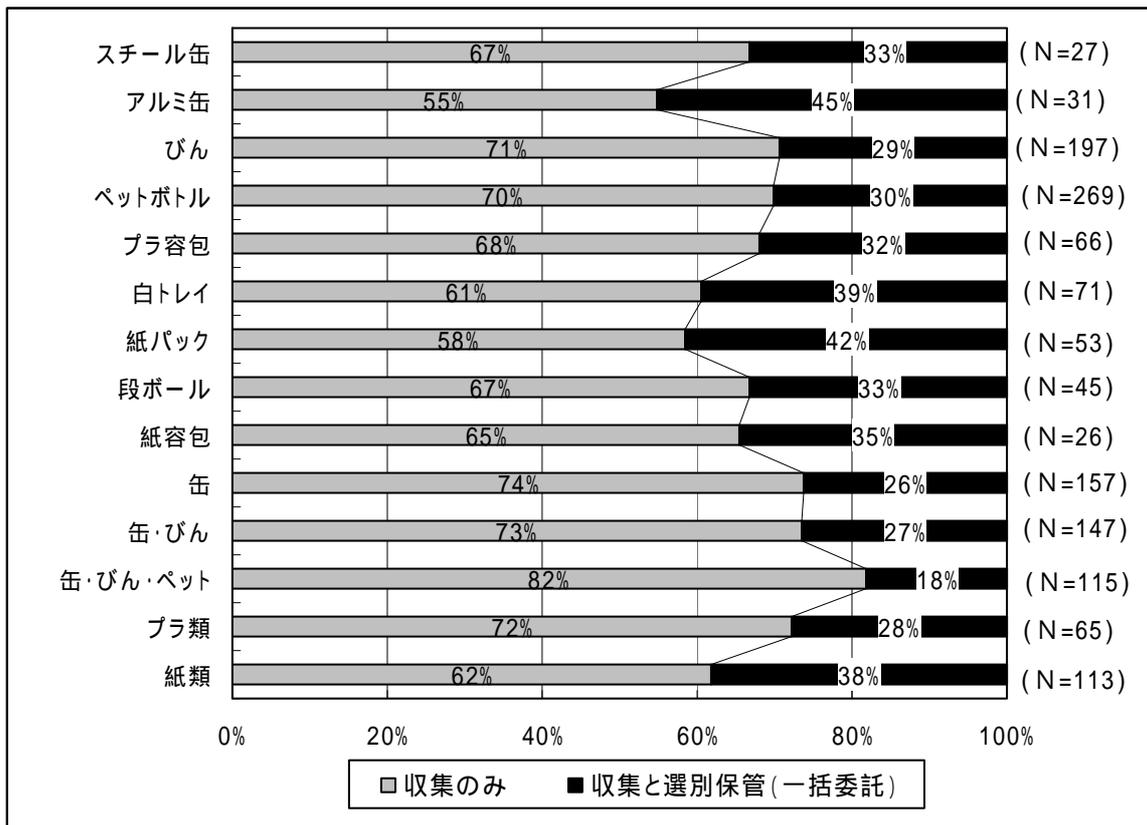
(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-11 収集と選別保管を一括委託している場合における委託区分別件数(件)

委託業務（収集のみ委託の場合と一括委託の場合）

収集を委託している市区町村等では、収集作業のみを委託している場合と収集と合わせて選別・保管作業も同じ事業者に一括して委託している場合（一括委託）がある。図 1-1-12 にそれぞれが占める割合を委託区分別に示す。

いずれの委託区分においても、収集作業のみを委託している場合の方が多く、過半数を超えている。



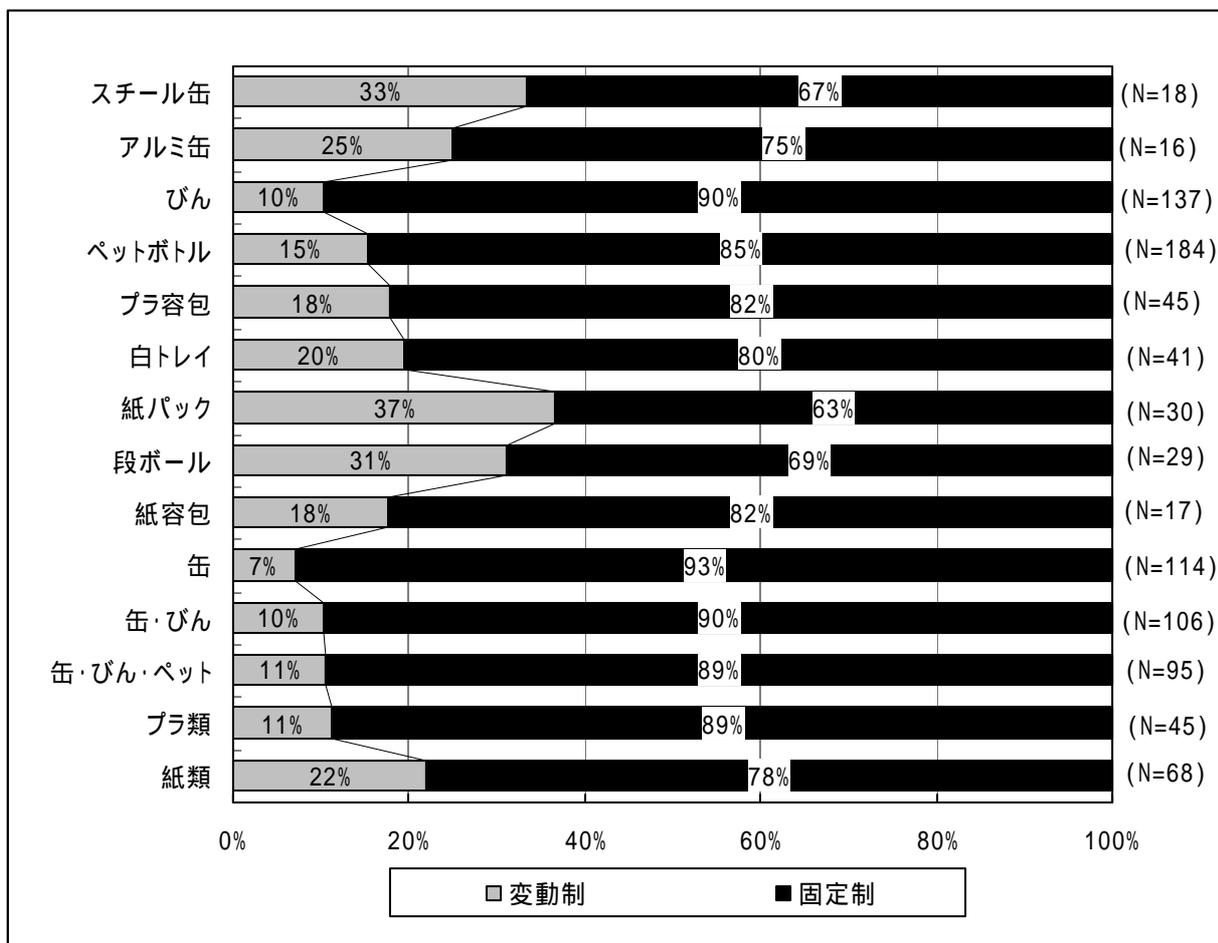
(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-12 委託業務 (%)

収集委託形態（変動制の場合と固定制の場合）

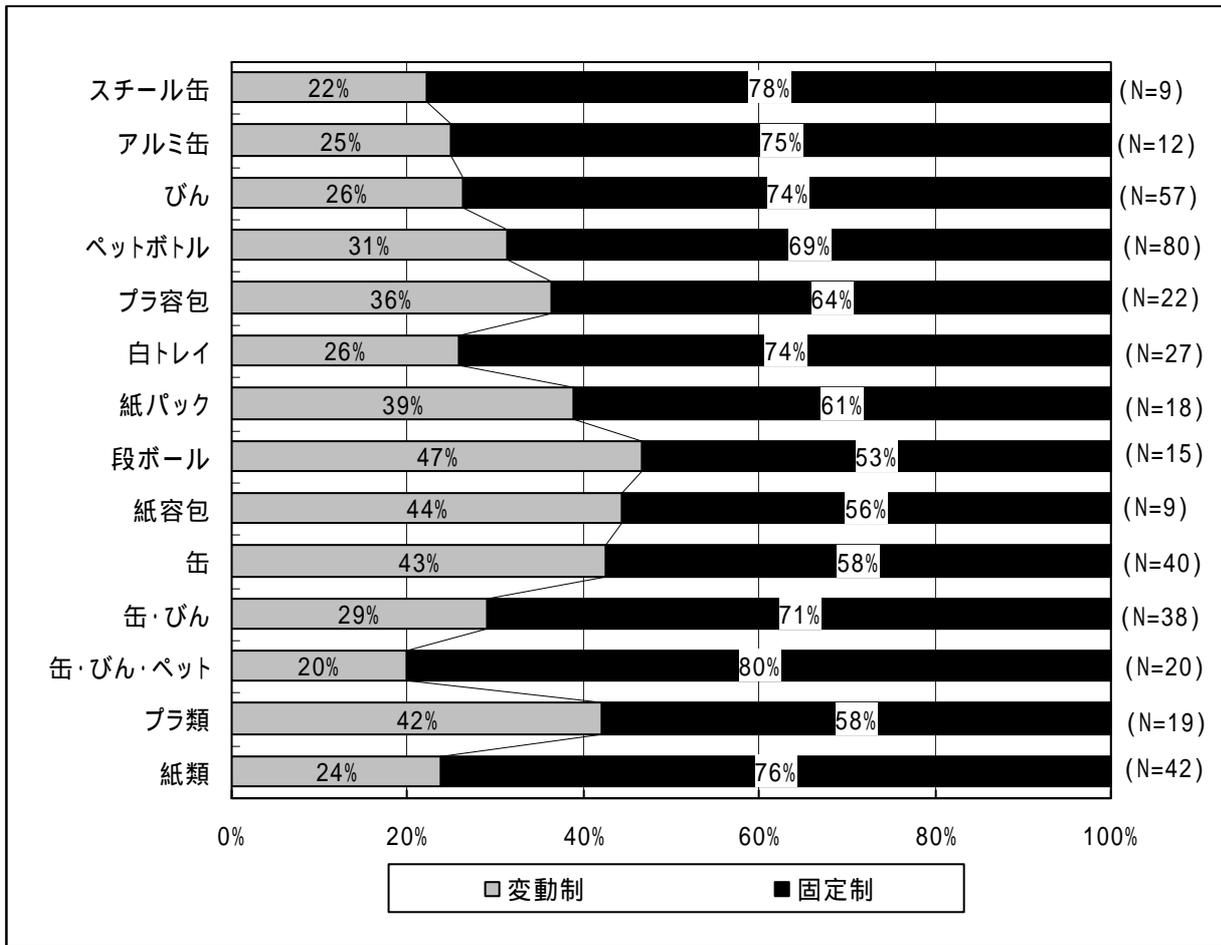
収集作業のみを委託している場合と一括委託の場合について、委託費が変動制の場合と固定制の場合の割合を委託区分別に図 1-1-13 及び図 1-1-14 に示す（「一括委託」については(2)用語集を参照）。なお、「変動制」とは、収集量や車両台数などによりその都度委託費用が変わる場合を指し、「固定制」とは、一定の期間において委託費が一定額である場合を指す。

収集のみ委託、一括委託のいずれの場合においても、委託費は固定されている場合が多いが、収集のみ委託の場合において、より固定制の割合が高い傾向にある。



(注)図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-13 収集のみ委託の場合の委託形態 (%) (変動制/固定制)



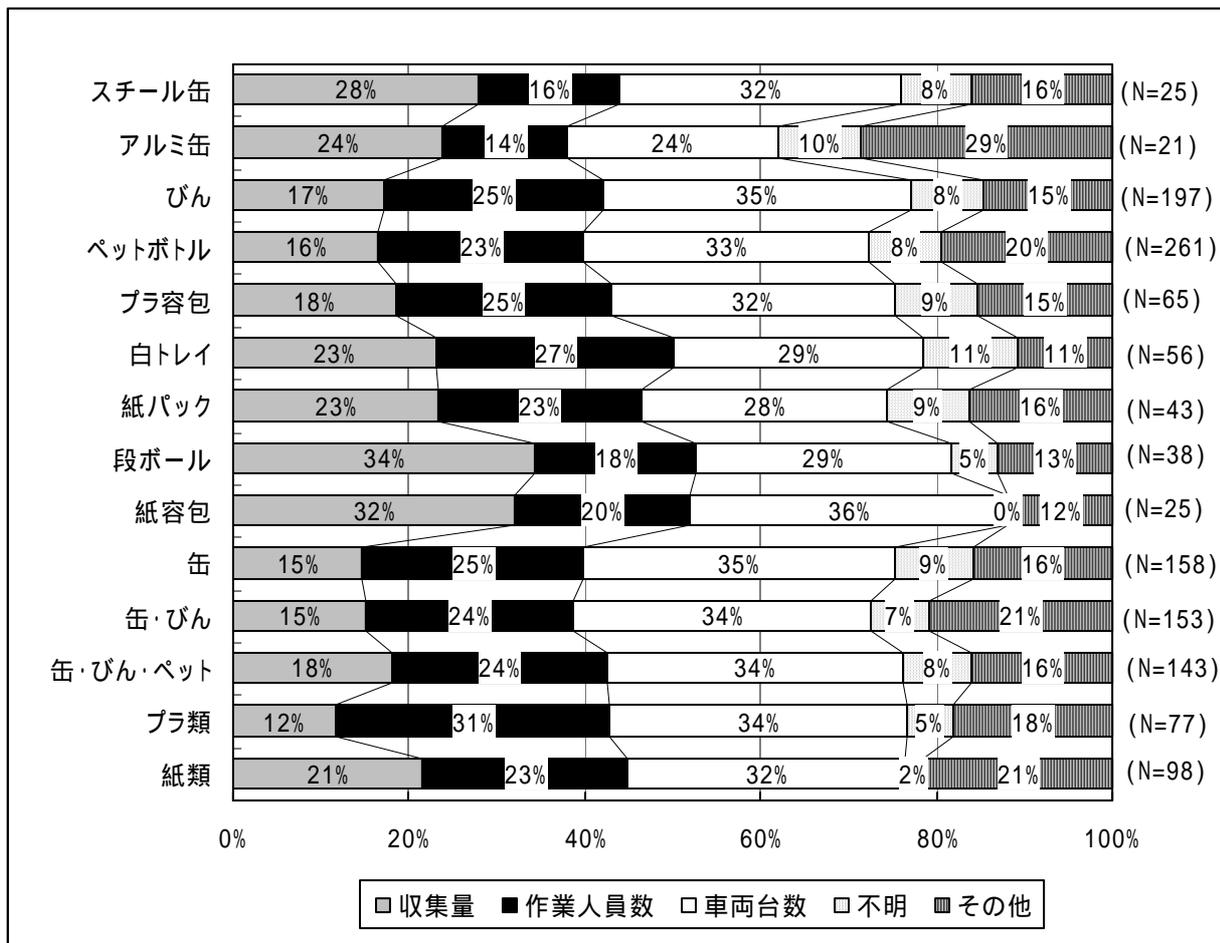
(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-14 一括委託の場合の委託形態 (%) (変動制/固定制)

委託費の算定根拠

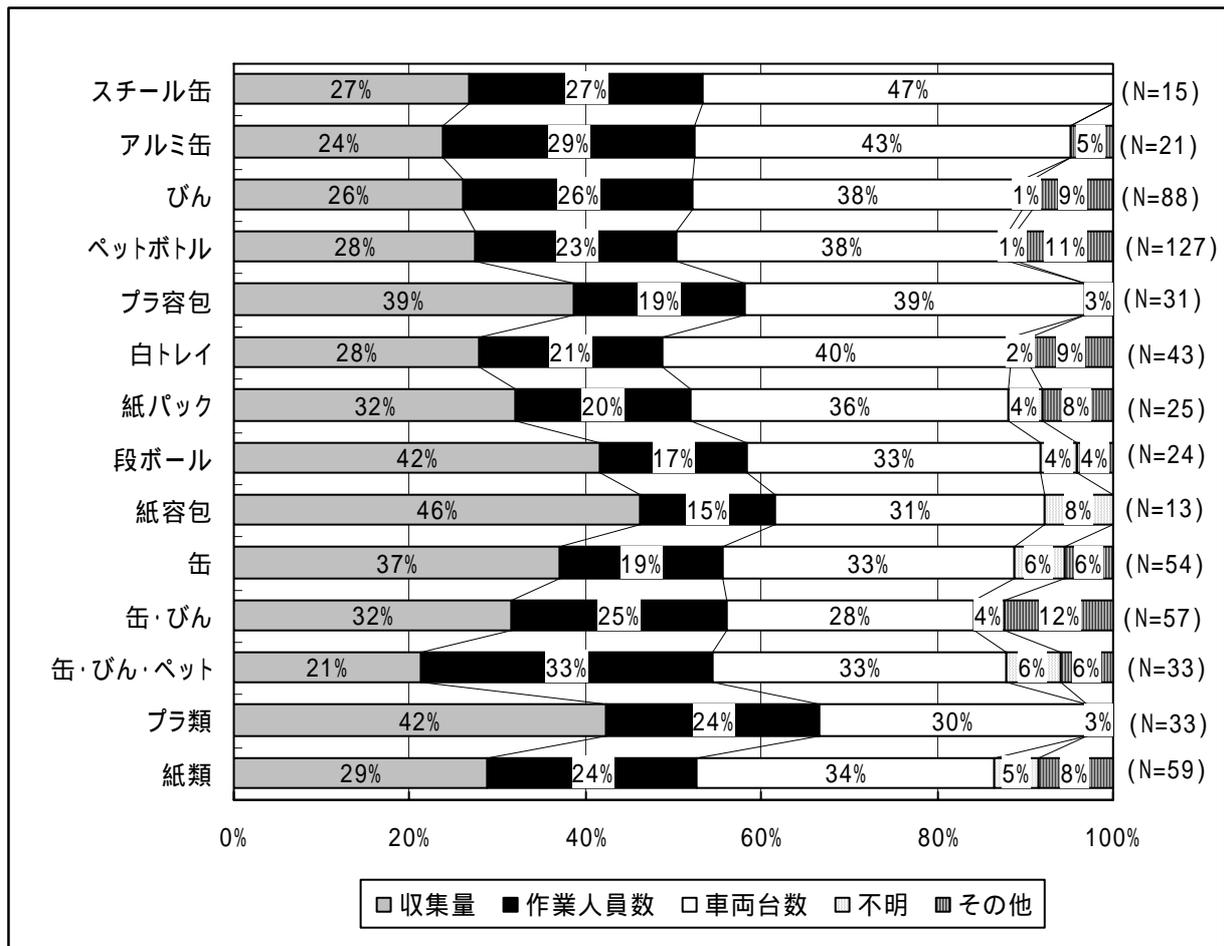
収集作業のみを委託している場合と一括委託の場合について、委託費を算定する際の根拠を委託区分別に図 1-1-15 及び図 1-1-16 に示す（「一括委託」については(2)用語集を参照）。

収集のみ委託、一括委託のいずれの場合においても、委託費は収集量もしくは車両台数に基づき算定されている場合が多いが、一括委託の場合においては、より車両台数が算定根拠となっている割合が高い傾向にある。なお、「その他」に該当する算定根拠としては、収集日数や収集回数、収集距離などの回答があった。



(注)図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-15 収集のみ委託の場合における委託費の算定根拠 (%)



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

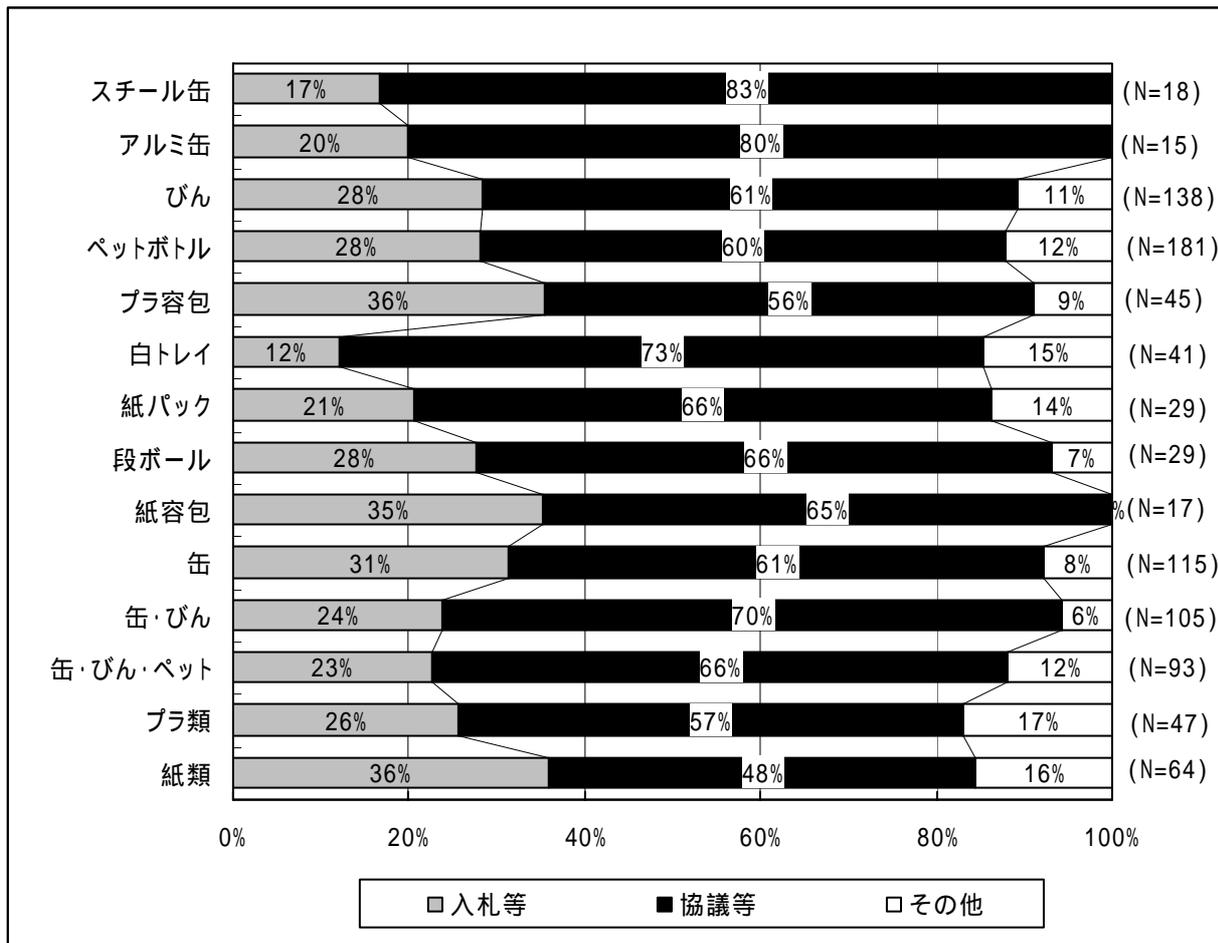
図 1-1-16 一括委託の場合における委託費の算定根拠 (%)

委託費の決定方法

収集のみを委託している場合と一括委託の場合について、委託費の決定方法を委託区分別に図1-1-17及び図1-1-18に示す(「一括委託」については(2)用語集を参照)。なお、「入札等」とは、入札や見積もり合わせにより委託費が決定される場合を指し、「協議等」とは、委託事業者との協議を通して委託費用が決定される場合や随意契約である場合を指す。

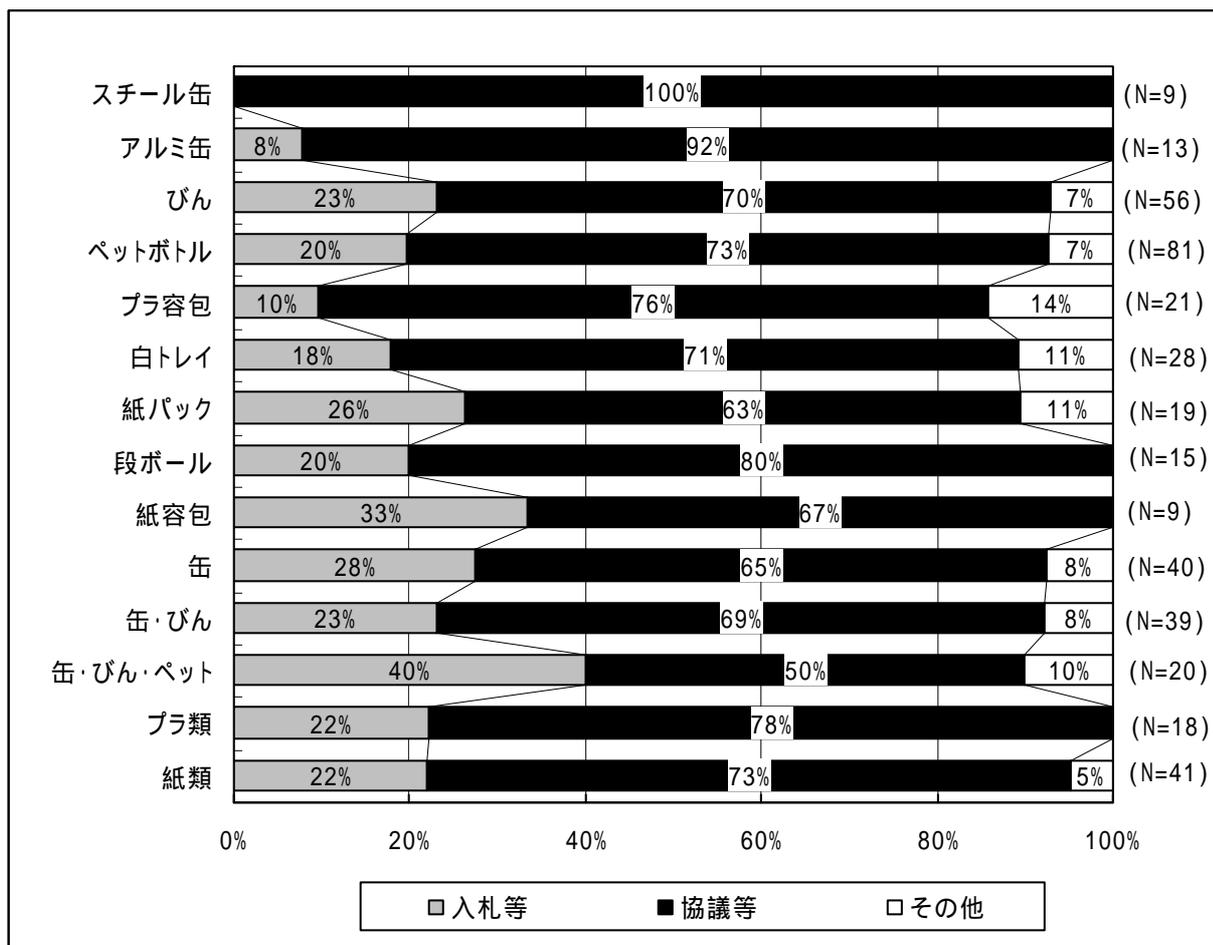
収集のみ委託、一括委託のいずれの場合においても、委託費は協議等で決められている場合が多く、殆どの委託区分において決定方法が協議等である割合が5割を越えている。一括委託の場合については、よりその傾向が強い。

なお、入札等及び協議等以外の「その他」に該当する決定方法としては、特定の地元業者1社もしくは数社から見積もりをとり、委託業者を決定する(特命)という回答があった。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-17 収集のみ委託の場合における委託費の決定方法(%)



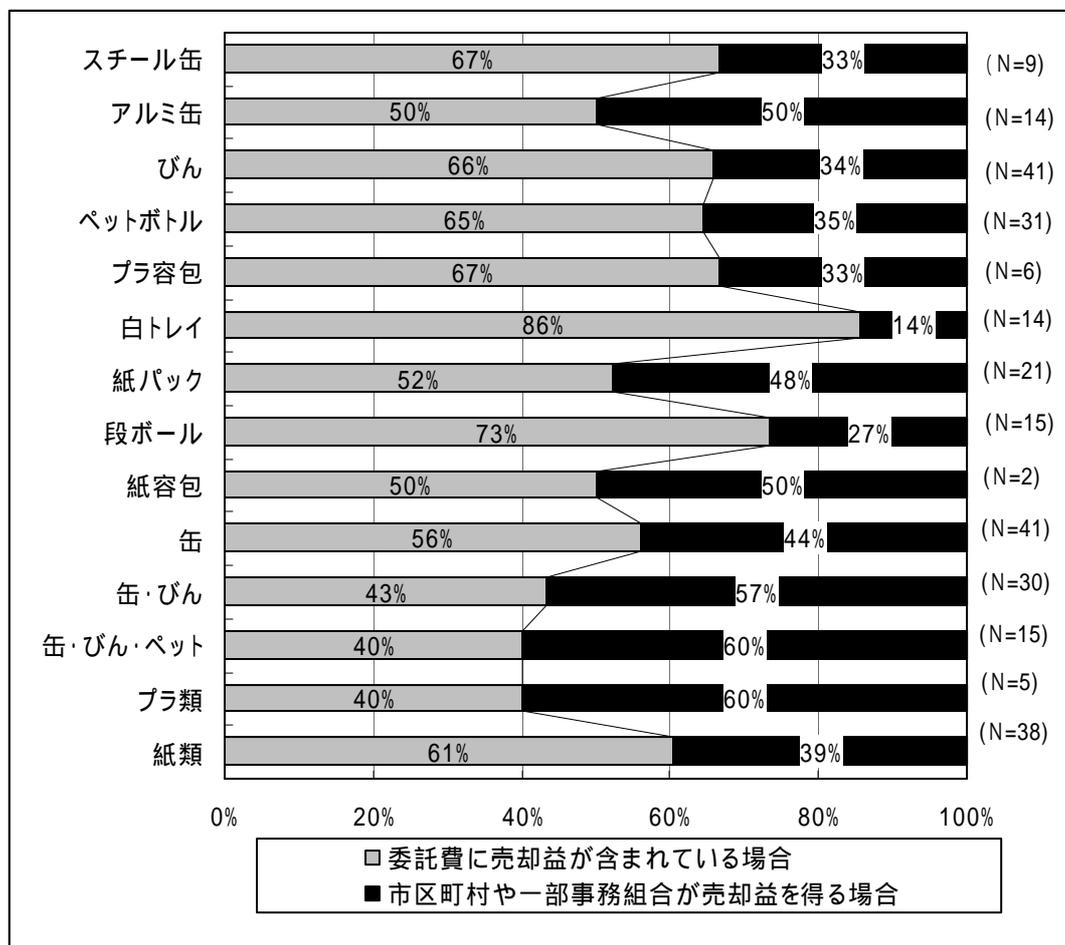
(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-18 一括委託の場合における委託費の決定方法(%)

一括委託の場合における資源物の売却益

選別後の資源物の売却益については、委託費に含まれている場合と、市区町村や一部事務組合が得る場合がある。それぞれの割合を図 1-1-19 に示す。

売却益の取り扱いについては、全体的に収集・選別一括委託費に含まれている場合が多いが、「缶・びん」、「缶・びん・ペット」、プラ類などの複数品目の委託区分では、市区町村や一部事務組合が売却益を得ている場合の方が多い。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-19 一括委託の場合における資源物の売却益の取り扱い(%)

収集委託単価（収集作業のみを委託している場合）

収集作業のみを委託している場合の委託単価を委託区分別に表 1-1-7 に示す。また、人口区別の委託単価の中央値を図 1-1-20 に示す。

白色トレイの委託単価が他の区分に比べ高い傾向にある。なお、人口規模と委託単価との明確な関係は見られない。

表 1-1-7 (1/2) 収集作業のみを委託している場合の委託単価（円/kg）

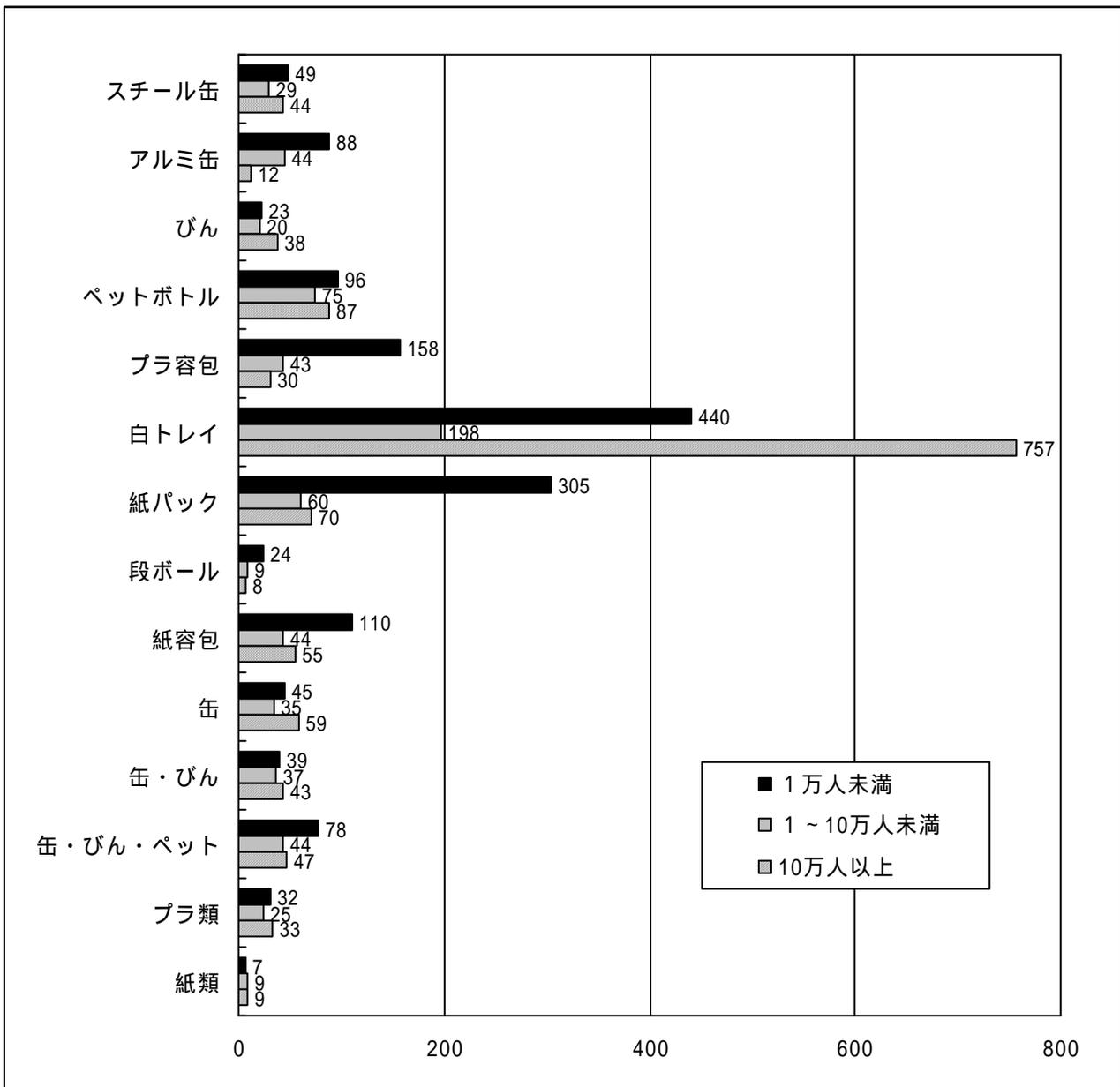
委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	15	61	20	31	49
アルミ缶	11	118	34	88	187
びん	119	41	15	23	38
ペットボトル	158	137	52	87	140
プラ容包	39	132	29	63	149
白トレイ	34	430	176	300	519
紙パック	18	128	58	77	152
段ボール	23	36	6	9	29
紙容包	15	69	26	46	95
缶	97	65	22	37	79
缶・びん	86	70	23	39	82
缶・びん・ペット	81	76	24	47	78
プラ類	44	60	16	28	45
紙類	54	14	6	9	12
1万人未満					
スチール缶	6	109	34	49	126
アルミ缶	7	152	70	88	205
びん	41	45	16	23	38
ペットボトル	38	180	72	96	131
プラ容包	12	282	61	158	518
白トレイ	11	434	300	440	504
紙パック	4	300	188	305	417
段ボール	10	66	7	24	38
紙容包	7	86	26	110	124
缶	33	78	22	45	81
缶・びん	17	86	21	39	105
缶・びん・ペット	27	102	22	78	117
プラ類	9	72	14	32	38
紙類	14	18	4	7	11

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-7 (2/2) 収集作業のみを委託している場合の委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	7	25	19	29	31
アルミ缶	3	76	27	44	109
びん	60	41	12	20	29
ペットボトル	80	124	47	75	140
プラ容包	22	65	25	43	83
白トレイ	19	283	117	198	400
紙パック	7	94	18	60	144
段ボール	9	17	9	9	26
紙容包	6	54	36	44	79
缶	47	54	22	35	70
缶・びん	45	70	21	37	62
缶・びん・ペット	38	65	23	44	65
プラ類	22	68	15	25	71
紙類	28	11	7	9	12
10万人以上					
スチール缶	2	44	28	44	60
アルミ缶	1	12	12	12	12
びん	17	37	23	38	44
ペットボトル	38	119	57	87	147
プラ容包	4	37	20	30	48
白トレイ	4	1,118	339	757	1,536
紙パック	7	65	62	70	77
段ボール	2	8	7	8	9
紙容包	2	55	33	55	77
缶	15	73	27	59	102
缶・びん	22	58	26	43	66
缶・びん・ペット	15	64	36	47	67
プラ類	13	39	23	33	44
紙類	11	11	8	9	10

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-20 人口規模別の収集委託単価 (円/kg) (収集作業のみを委託している場合)

収集委託単価（変動制の場合と固定制の場合）

収集作業を委託している場合の委託単価が変動制である場合と固定制である場合について、委託区分別の委託単価をそれぞれ表 1-1-8、表 1-1-9 及び図 1-1-21 に示す。なお、図中の値は全人口区分における中央値である。

各委託区分における変動制の場合と固定制の場合の委託単価を比較したところ、委託区分によって変動制の場合が高額である区分や、またその逆である区分もあり、必ずしもどちらかが高額であるという傾向ではない。

表 1-1-8 (1/2) 変動制の場合の収集委託単価（円/kg）

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	6	25	19	25	29
アルミ缶	2	98	60	98	136
びん	13	22	16	16	24
ペットボトル	26	86	37	55	130
プラ容包	8	141	29	30	53
白トレイ	7	278	157	185	330
紙パック	7	98	47	79	152
段ボール	7	8	6	9	9
紙容包	3	30	22	31	39
缶	7	19	11	16	24
缶・びん	10	48	18	26	46
缶・びん・ペット	8	97	27	48	88
プラ類	5	41	22	32	33
紙類	12	19	7	9	10
1万人未満					
スチール缶	1	20	20	20	20
アルミ缶	1	23	23	23	23
びん	5	27	16	22	40
ペットボトル	6	102	62	71	117
プラ容包	2	455	243	455	668
白トレイ	1	720	720	720	720
紙パック	2	175	163	175	188
段ボール	2	5	5	5	6
紙容包	1	31	31	31	31
缶	4	21	12	18	28
缶・びん	2	52	35	52	68
缶・びん・ペット	3	76	55	78	99
プラ類	1	32	32	32	32
紙類	5	31	6	6	10

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-8 (2/2) 変動制の場合の収集委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	5	26	19	29	29
アルミ缶	1	173	173	173	173
びん	6	17	13	16	22
ペットボトル	13	51	30	37	49
プラ容包	6	37	29	30	41
白トレイ	5	167	130	185	185
紙パック	3	63	18	27	90
段ボール	3	9	9	9	9
紙容包	2	29	21	29	38
缶	1	16	16	16	16
缶・びん	6	51	12	22	35
缶・びん・ペット	3	166	28	45	243
プラ類	3	54	28	33	70
紙類	5	11	9	9	10
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	2	25	21	25	30
ペットボトル	7	135	95	163	172
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	394	394	394	394
紙パック	2	73	70	73	76
段ボール	1	10	10	10	10
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	16	12	16	20
缶・びん	2	37	32	37	43
缶・びん・ペット	2	25	13	25	38
プラ類	1	13	13	13	13
紙類	2	9	8	9	9

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-9 (1/2) 固定制の場合の収集委託単価 (円/kg)

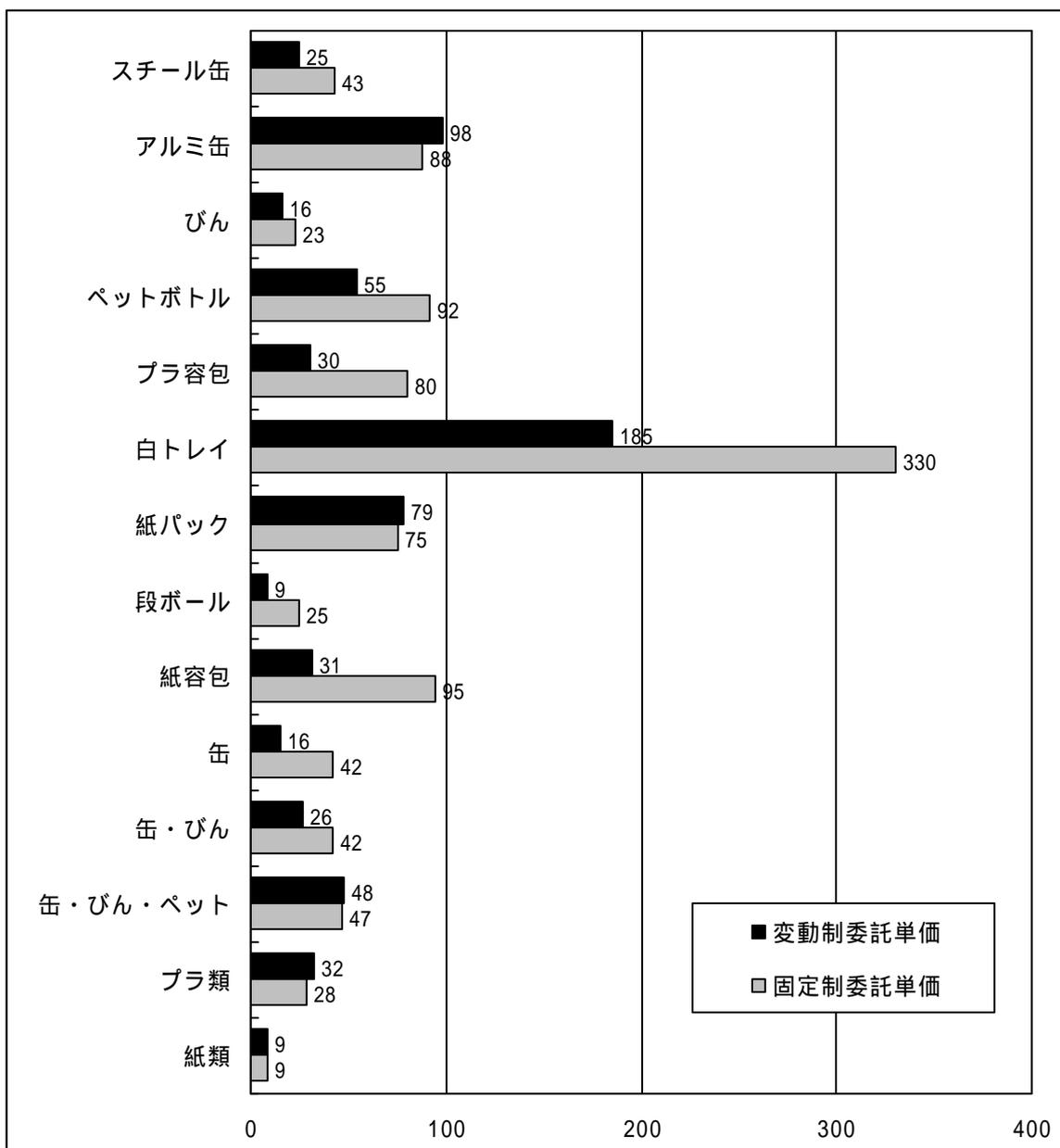
委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	9	85	31	43	76
アルミ缶	9	123	44	88	200
びん	106	44	15	23	38
ペットボトル	132	148	59	92	143
プラ容包	31	130	28	80	162
白トレイ	27	470	185	330	537
紙パック	11	148	58	75	202
段ボール	16	49	6	25	32
紙容包	12	79	28	95	100
缶	90	68	23	42	82
缶・びん	76	73	24	42	85
缶・びん・ペット	74	74	24	47	77
プラ類	38	64	16	28	46
紙類	42	13	6	9	12
1万人未満					
スチール缶	5	126	43	55	150
アルミ缶	6	173	88	144	208
びん	36	48	17	23	38
ペットボトル	32	194	75	99	131
プラ容包	10	248	73	158	416
白トレイ	10	405	300	385	466
紙パック	2	425	417	425	432
段ボール	8	81	15	29	43
紙容包	6	95	23	155	162
缶	29	86	23	51	82
缶・びん	15	90	22	39	117
缶・びん・ペット	24	105	21	77	116
プラ類	7	87	16	32	39
紙類	9	10	2	8	12

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-9 (2/2) 固定制の場合の収集委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	2	24	17	24	30
アルミ缶	2	27	19	27	36
びん	54	43	12	21	29
ペットボトル	67	138	53	94	152
プラ容包	16	76	21	63	105
白トレイ	14	325	111	258	521
紙パック	4	117	46	97	168
段ボール	6	21	12	25	30
紙容包	4	67	39	66	93
缶	46	55	22	35	70
缶・びん	39	73	22	40	66
缶・びん・ペット	36	56	25	44	65
プラ類	19	70	14	23	69
紙類	23	11	6	9	12
10万人以上					
スチール缶	2	44	28	44	60
アルミ缶	1	12	12	12	12
びん	15	38	25	39	46
ペットボトル	31	116	58	86	108
プラ容包	4	37	20	30	48
白トレイ	3	1,359	646	1,120	1,952
紙パック	5	62	57	70	75
段ボール	1	6	6	6	6
紙容包	2	55	33	55	77
缶	13	82	34	79	103
缶・びん	20	60	26	43	68
缶・びん・ペット	13	70	38	47	71
プラ類	12	42	24	35	45
紙類	9	12	9	9	10

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-21 収集委託単価 (円/kg) (入札等/協議等)

収集委託単価（入札等の場合と協議等の場合）

収集委託単価を入札等で決定している場合と協議等で決定している場合について、それぞれ人口区分別の委託単価を表 1-1-10、表 1-1-11 に示す（「入札等」及び「協議等」については(2)用語集を参照）。また、入札等の場合と協議等の場合の収集委託単価を図 1-1-22 に示す。なお、図中の値は全人口区分における中央値である。

協議等の場合と入札等の場合で委託費を比較したところ、協議等で委託費が決められる場合の方が低額である区分（白色トレイ及び紙パック）もあるが、逆に入札等の場合の方が低額である区分もあり、入札や協議等の委託費の決定方法と委託費額の高低との明確な関係は見られない。

表 1-1-10 (1/2) 入札等の場合の収集委託単価（円/kg）

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	3	37	28	37	46
アルミ缶	3	74	66	88	88
びん	36	39	16	23	41
ペットボトル	46	97	44	71	126
プラ容包	15	111	15	37	73
白トレイ	5	398	266	394	440
紙パック	2	259	169	259	350
段ボール	6	12	5	6	15
紙容包	6	54	32	70	85
缶	33	59	23	37	68
缶・びん	23	52	21	28	39
缶・びん・ペット	20	51	20	34	49
プラ類	12	42	14	23	44
紙類	19	10	7	9	10
1万人未満					
スチール缶	1	55	55	55	55
アルミ缶	2	88	88	88	88
びん	11	28	18	21	28
ペットボトル	9	111	68	86	147
プラ容包	3	319	38	63	471
白トレイ	2	580	510	580	650
紙パック	1	440	440	440	440
段ボール	3	10	5	6	12
紙容包	2	25	22	71	28
缶	9	30	16	26	42
缶・びん	2	29	24	29	34
缶・びん・ペット	4	42	15	19	46
プラ類	2	23	19	23	28
紙類	3	3	2	2	4

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-10 (2/2) 入札等の場合の収集委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	2	28	24	28	33
アルミ缶	1	44	44	44	44
びん	19	43	12	16	30
ペットボトル	26	97	43	63	126
プラ容包	9	71	16	45	83
白トレイ	1	266	266	266	266
紙パック	0	-	-	-	-
段ボール	1	32	32	32	32
紙容包	3	59	38	41	72
缶	18	63	26	36	67
缶・びん	13	51	18	22	40
缶・びん・ペット	12	32	22	34	46
プラ類	7	43	12	22	44
紙類	12	10	8	10	11
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	6	46	39	42	49
ペットボトル	11	84	45	62	104
プラ容包	3	23	16	24	30
白トレイ	2	283	228	283	339
紙パック	1	79	79	79	79
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	1	99	99	99	99
缶	6	90	64	82	106
缶・びん	8	60	26	31	41
缶・びん・ペット	4	118	39	67	147
プラ類	3	55	30	36	71
紙類	4	15	9	9	15

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-11 (1/2) 協議等の場合の収集委託単価 (円/kg)

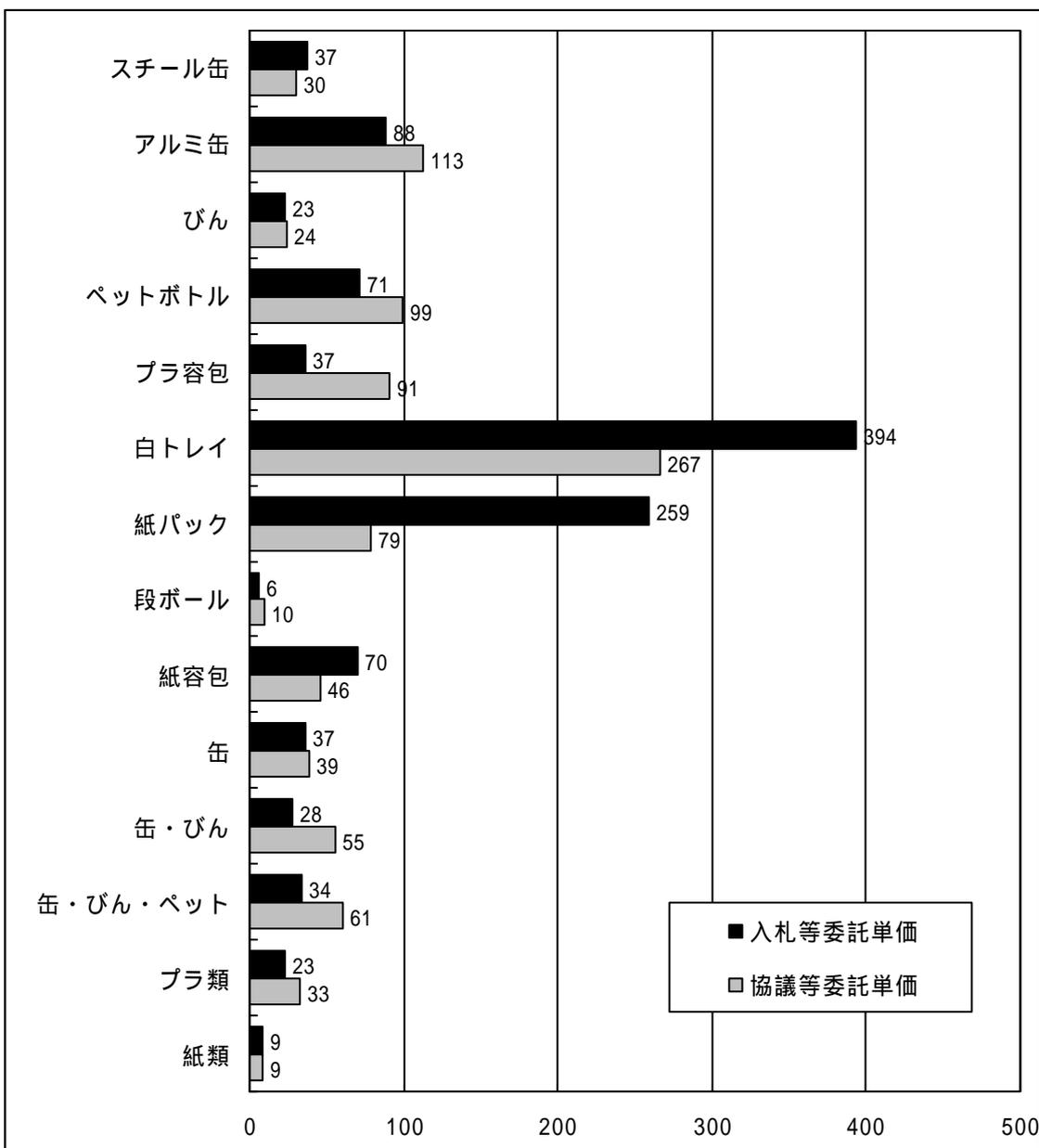
委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	12	67	20	30	51
アルミ缶	8	135	20	113	203
びん	72	46	16	24	38
ペットボトル	88	174	61	99	160
プラ容包	20	159	30	91	174
白トレイ	25	444	130	267	533
紙パック	13	130	67	79	153
段ボール	15	48	8	10	29
紙容包	9	79	21	46	90
缶	58	70	22	39	82
缶・びん	56	80	30	55	94
缶・びん・ペット	51	91	30	61	82
プラ類	26	75	17	33	46
紙類	23	16	6	9	12
1万人未満					
スチール缶	5	119	31	43	150
アルミ缶	5	177	52	200	211
びん	26	57	16	29	41
ペットボトル	25	219	73	97	129
プラ容包	9	270	102	171	491
白トレイ	8	449	300	385	490
紙パック	3	253	175	200	305
段ボール	7	90	18	30	45
紙容包	5	110	31	200	200
缶	21	102	23	59	100
缶・びん	14	99	26	89	123
缶・びん・ペット	20	118	43	78	116
プラ類	5	115	32	38	39
紙類	8	23	5	9	12

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-11 (2/2) 協議等の場合の収集委託単価 (円/kg)

委託区分におけるごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	5	24	19	29	29
アルミ缶	2	92	51	92	133
びん	36	41	12	22	28
ペットボトル	40	156	49	93	158
プラ容包	10	67	25	53	95
白トレイ	15	241	97	185	259
紙パック	6	108	35	97	148
段ボール	6	13	9	9	20
紙容包	3	50	29	46	68
缶	27	50	21	33	70
缶・びん	27	82	32	46	71
缶・びん・ペット	24	82	21	48	75
プラ類	13	83	16	31	72
紙類	10	15	7	11	17
10万人以上					
スチール缶	2	44	28	44	60
アルミ缶	1	12	12	12	12
びん	10	33	23	35	41
ペットボトル	21	151	69	106	179
プラ容包	1	80	80	80	80
白トレイ	2	1,952	1,536	1,952	2,368
紙パック	4	73	69	73	76
段ボール	2	8	7	8	9
紙容包	1	10	10	10	10
缶	9	62	24	34	102
缶・びん	13	57	26	60	70
缶・びん・ペット	6	44	39	46	59
プラ類	8	38	23	38	45
紙類	5	8	6	8	9

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-22 収集委託単価 (円/kg) (入札等/協議等)

一括委託単価（収集と選別を一括して委託している場合）

収集と選別を一括して委託している場合（一括委託）の一括委託単価を委託区分別に表 1-1-12 に示す。また、各人口区分別の一括委託単価の中央値を図 1-1-23 に示す。

収集のみを委託している場合と同様に一括委託の場合も、白色トレイの委託単価が他の委託区分に比べて高い。なお、人口規模と委託単価との明確な関係は見られない。

表 1-1-12 (1/2) 一括委託単価（円/kg）

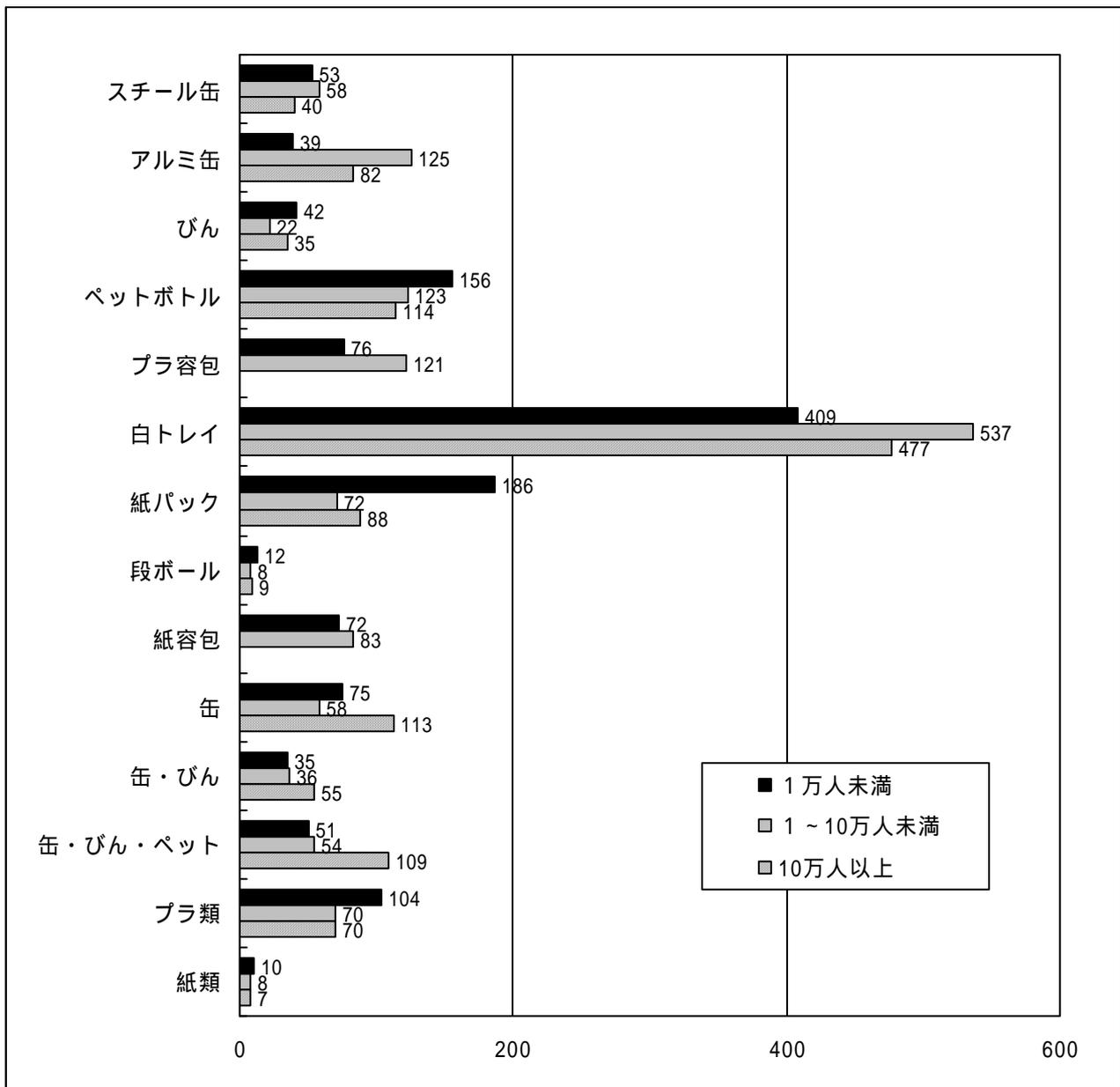
委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	8	79	32	42	77
アルミ缶	8	70	30	58	93
びん	50	35	17	24	38
ペットボトル	73	173	83	125	192
プラ容包	19	147	67	86	150
白トレイ	21	491	237	528	747
紙パック	17	136	20	76	200
段ボール	14	13	6	10	15
紙容包	8	110	52	78	169
缶	36	92	42	64	107
缶・びん	35	58	30	43	69
缶・びん・ペット	20	158	39	57	121
プラ類	16	102	53	80	141
紙類	39	29	6	9	20
1万人未満					
スチール缶	2	53	42	53	64
アルミ缶	2	39	30	39	49
びん	10	52	21	42	51
ペットボトル	16	216	116	156	265
プラ容包	4	76	68	76	84
白トレイ	4	412	170	409	651
紙パック	2	186	99	186	273
段ボール	4	12	10	12	14
紙容包	3	82	31	72	118
缶	13	96	59	75	105
缶・びん	7	38	10	35	59
缶・びん・ペット	10	178	28	51	321
プラ類	4	99	73	104	130
紙類	17	14	6	10	15

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-12 (2/2) 一括委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	4	110	27	58	142
アルミ缶	3	102	67	125	149
びん	27	30	18	22	27
ペットボトル	40	175	76	123	187
プラ容包	13	181	80	121	250
白トレイ	14	522	399	537	745
紙パック	8	146	39	72	242
段ボール	8	13	5	8	15
紙容包	5	126	69	83	163
缶	17	73	36	58	72
缶・びん	14	59	25	36	53
缶・びん・ペット	8	145	39	54	82
プラ類	10	88	42	70	132
紙類	16	48	6	8	48
10万人以上					
スチール缶	1	40	40	40	40
アルミ缶	1	82	82	82	82
びん	10	34	17	35	49
ペットボトル	14	121	85	114	164
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	477	295	477	658
紙パック	7	111	32	88	144
段ボール	1	9	9	9	9
紙容包	0	-	-	-	-
缶	5	114	54	113	174
缶・びん	12	67	45	55	73
缶・びん・ペット	2	109	88	109	130
プラ類	1	70	70	70	70
紙類	4	6	4	7	9

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-23 人口規模別の一括委託単価 (円/kg) (収集と選別を一括して委託している場合)

一括委託単価（変動制の場合と固定制の場合）

収集と選別を一括委託している場合の委託単価が変動制である場合と固定制である場合について、委託区分別の一括委託単価をそれぞれ表 1-1-13、表 1-1-14 及び図 1-1-24 に示す。なお、図中の値は全人口区分における中央値である。

各委託区分における変動制の場合と固定制の場合の一括委託単価を比較したところ、委託区分によって変動制の場合が高額である区分や、またその逆である区分もあり、どちらかの場合において高額であるという傾向は見られない。

表 1-1-13 (1/2) 変動制の場合の一括委託単価（円/kg）

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	2	21	15	21	27
アルミ缶	2	91	49	91	132
びん	14	34	17	22	30
ペットボトル	21	146	93	122	148
プラ容包	8	146	66	87	154
白トレイ	5	609	528	740	747
紙パック	7	109	11	44	160
段ボール	7	12	5	8	12
紙容包	4	98	65	76	109
缶	16	75	39	59	78
缶・びん	10	31	16	28	35
缶・びん・ペット	3	59	55	67	68
プラ類	7	89	55	82	124
紙類	9	23	8	10	12
1万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	3	75	25	66	103
ペットボトル	6	158	128	145	179
プラ容包	2	76	71	76	81
白トレイ	1	217	217	217	217
紙パック	1	13	13	13	13
段ボール	2	8	6	8	10
紙容包	1	186	186	186	186
缶	9	81	40	60	87
缶・びん	3	7	5	7	10
缶・びん・ペット	2	55	49	55	62
プラ類	3	90	64	82	112
紙類	6	19	9	10	12

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-13 (2/2) 変動制の場合の一括委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	2	21	15	21	27
アルミ缶	2	91	49	91	132
びん	8	22	17	21	25
ペットボトル	12	153	90	117	149
プラ容包	5	191	89	121	250
白トレイ	4	707	687	743	764
紙パック	3	192	103	200	285
段ボール	5	13	5	8	11
紙容包	3	69	61	69	76
缶	5	55	53	55	59
缶・びん	3	28	26	29	30
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	4	88	57	85	116
紙類	2	47	27	47	66
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	3	25	14	17	32
ペットボトル	3	92	87	91	96
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	0	-	-	-	-
紙パック	3	58	27	44	82
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	97	59	97	136
缶・びん	4	51	34	52	68
缶・びん・ペット	1	67	67	67	67
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	1	1	1	1

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-14 (1/2) 固定制の場合の一括委託単価 (円/kg)

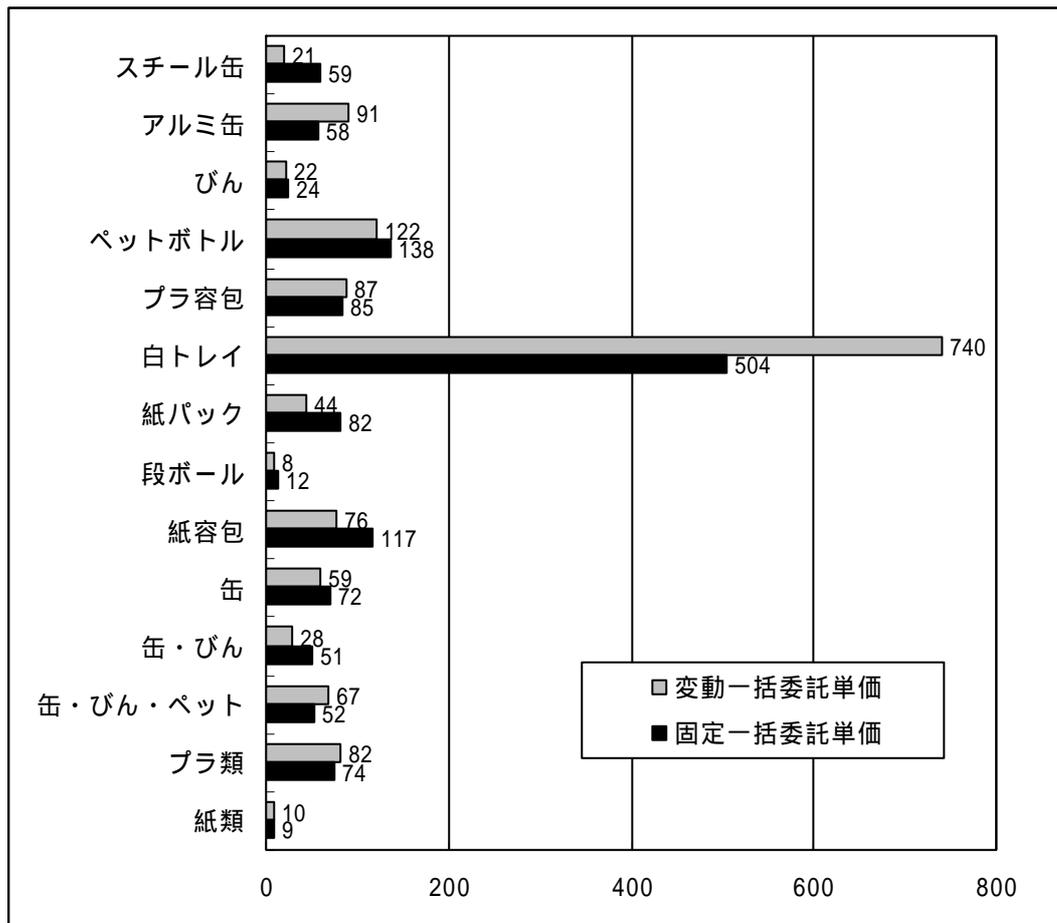
委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	6	98	41	59	82
アルミ缶	6	63	39	58	76
びん	37	35	18	24	42
ペットボトル	51	187	78	138	228
プラ容包	12	143	72	85	146
白トレイ	15	483	309	504	681
紙パック	10	156	54	82	290
段ボール	7	14	9	12	18
紙容包	4	122	40	117	188
缶	20	106	51	72	173
缶・びん	24	70	38	51	85
缶・びん・ペット	16	151	33	52	121
プラ類	10	105	49	74	137
紙類	30	31	5	9	20
1万人未満					
スチール缶	2	53	42	53	64
アルミ缶	2	39	30	39	49
びん	7	43	20	42	50
ペットボトル	9	275	100	262	383
プラ容包	3	79	76	83	85
白トレイ	2	702	651	702	753
紙パック	1	360	360	360	360
段ボール	2	17	14	17	19
紙容包	2	31	22	61	40
缶	4	131	91	133	173
缶・びん	3	70	59	81	87
缶・びん・ペット	7	157	20	47	230
プラ類	2	86	66	86	106
紙類	11	11	4	7	17

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-14 (2/2) 固定制の場合の一括委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	2	200	142	200	258
アルミ缶	1	125	125	125	125
びん	19	33	19	23	29
ペットボトル	28	184	75	137	226
プラ容包	8	175	70	120	209
白トレイ	10	448	273	480	549
紙パック	5	118	50	68	76
段ボール	3	13	7	8	17
紙容包	2	213	188	213	238
缶	12	80	21	58	77
缶・びん	11	67	29	42	56
缶・びん・ペット	8	145	39	54	82
プラ類	6	88	38	67	125
紙類	14	48	6	8	31
10万人以上					
スチール缶	1	40	40	40	40
アルミ缶	1	82	82	82	82
びん	8	35	17	35	51
ペットボトル	11	129	92	127	176
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	477	295	477	658
紙パック	4	151	71	128	209
段ボール	1	9	9	9	9
紙容包	0	-	-	-	-
缶	3	125	83	113	161
缶・びん	8	75	49	55	94
缶・びん・ペット	1	150	150	150	150
プラ類	1	70	70	70	70
紙類	3	8	7	9	10

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-24 収集・選別一括委託単価 (円/kg) (変動制/固定制)

一括委託単価（入札等の場合と協議等の場合）

収集と選別と一括委託している場合の委託単価が入札等で決まる場合と協議等で決まる場合について、それぞれ人口区分別の委託単価を表 1-1-15、表 1-1-16 及び図 1-1-25 に示す（「入札等」及び「協議等」については(2)用語集を参照）。なお、図中の値は全人口区分における中央値である。

入札等、協議等いずれの場合においても、人口規模と一括委託単価との関係は見られない。また、協議等で委託費が決められる場合の方が低額である区分もあるが、逆に入札等の場合の方が低額である区分もあり、入札や協議等の委託費の決定方法と委託費額の高低との明確な関係は見られない。

表 1-1-15 (1/2) 入札等の場合の一括委託単価（円/kg）

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	1	8	8	8	8
びん	13	50	23	31	50
ペットボトル	16	231	99	160	277
プラ容包	2	247	145	247	349
白トレイ	3	275	137	160	355
紙パック	5	54	7	50	88
段ボール	3	7	7	8	8
紙容包	3	133	106	163	174
缶	10	93	59	68	111
缶・びん	9	57	33	36	43
缶・びん・ペット	8	202	51	92	214
プラ類	4	58	50	59	68
紙類	9	26	7	10	36
1万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	1	107	107	107	107
ペットボトル	2	456	359	456	553
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	0	-	-	-	-
紙パック	0	-	-	-	-
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	2	118	83	118	152
缶	4	105	65	86	126
缶・びん	1	2	2	2	2
缶・びん・ペット	3	158	34	55	230
プラ類	1	82	82	82	82
紙類	2	39	25	39	54

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-15 (2/2) 入札等の場合の一括委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	1	8	8	8	8
びん	9	47	19	31	36
ペットボトル	9	210	75	137	223
プラ容包	2	247	145	247	349
白トレイ	2	355	258	355	453
紙パック	3	21	6	7	28
段ボール	3	7	7	8	8
紙容包	1	163	163	163	163
缶	4	46	32	47	61
缶・びん	4	85	27	36	94
缶・びん・ペット	4	247	65	92	274
プラ類	3	50	44	56	59
紙類	6	24	5	8	29
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	2	47	46	47	49
ペットボトル	4	145	110	152	186
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	114	114	114	114
紙パック	2	104	96	104	112
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	161	137	161	185
缶・びん	3	46	40	43	50
缶・びん・ペット	1	150	150	150	150
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	9	9	9	9

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-16 (1/2) 協議等の場合の一括委託単価(円/kg)

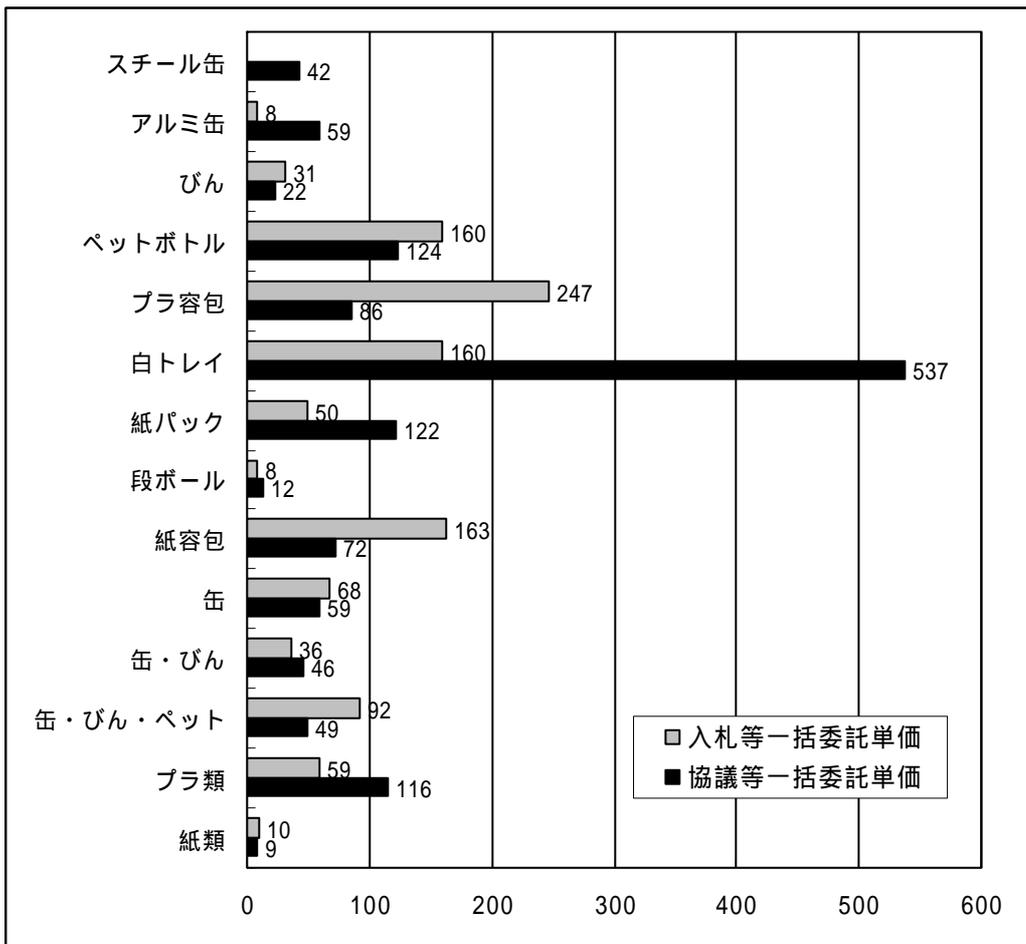
委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	8	79	32	42	77
アルミ缶	7	79	45	59	104
びん	34	29	16	22	31
ペットボトル	52	163	83	124	182
プラ容包	14	146	67	86	153
白トレイ	16	509	344	537	751
紙パック	10	167	32	122	320
段ボール	11	14	7	12	18
紙容包	5	96	53	72	83
缶	23	95	35	59	127
缶・びん	23	56	30	46	74
缶・びん・ペット	9	108	42	49	67
プラ類	12	116	64	116	143
紙類	27	32	5	9	20
1万人未満					
スチール缶	2	53	42	53	64
アルミ缶	2	39	30	39	49
びん	8	47	17	31	50
ペットボトル	14	182	105	145	217
プラ容包	3	73	67	68	76
白トレイ	4	412	170	409	651
紙パック	2	186	99	186	273
段ボール	4	12	10	12	14
紙容包	1	12	12	72	12
缶	7	99	44	75	127
缶・びん	6	44	19	36	70
缶・びん・ペット	4	183	46	58	194
プラ類	3	105	86	126	134
紙類	13	11	4	8	15

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-16 (2/2) 協議等の場合の一括委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	4	110	27	58	142
アルミ缶	2	149	137	149	161
びん	16	21	17	21	23
ペットボトル	28	174	89	135	187
プラ容包	9	187	89	143	250
白トレイ	11	554	418	547	754
紙パック	5	221	76	200	369
段ボール	5	16	5	11	25
紙容包	4	117	65	76	128
缶	12	82	38	57	77
缶・びん	9	51	29	42	56
缶・びん・ペット	4	43	33	42	52
プラ類	7	104	58	106	143
紙類	9	68	8	9	86
10万人以上					
スチール缶	1	40	40	40	40
アルミ缶	1	82	82	82	82
びん	8	31	16	21	49
ペットボトル	8	110	75	99	154
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	0	-	-	-	-
紙パック	3	66	15	20	94
段ボール	1	9	9	9	9
紙容包	0	-	-	-	-
缶	3	83	37	54	114
缶・びん	7	65	48	52	75
缶・びん・ペット	1	67	67	67	67
プラ類	1	70	70	70	70
紙類	3	5	3	5	7

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-25 収集・選別一括委託単価 (円/kg) (入札等/協議等)

一括委託単価（資源物の収支の取り扱い別）

収集と選別を一括委託している場合における選別後の資源物の収支については、委託費に計上される場合と、市区町村や一部事務組合に計上される場合がある。それぞれの場合について、人口区分別の一括委託単価を表 1-1-17、表 1-1-18 に示す。また、及び の場合における一括委託単価を図 1-1-26 に示す。なお、図中の値は全人口区分における中央値である。

の場合でより委託単価が高い区分もあるが、逆に の場合においてより高い区分もあり、資源物売却益の扱いと一括委託単価との間に明確な関係は見られない。

表 1-1-17 (1/2) 資源物の収支が委託費に計上されている場合の一括委託単価（円/kg）

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	6	95	41	59	82
アルミ缶	5	59	20	57	82
びん	23	35	17	23	31
ペットボトル	19	164	83	122	185
プラ容包	4	216	89	174	300
白トレイ	10	490	258	548	722
紙パック	9	90	10	50	88
段ボール	11	13	7	9	18
紙容包	1	263	263	263	263
缶	21	80	40	59	75
缶・びん	12	49	12	33	49
缶・びん・ペット	5	168	47	68	111
プラ類	2	99	77	99	121
紙類	21	13	5	8	13
1万人未満					
スチール缶	1	74	74	74	74
アルミ缶	1	20	20	20	20
びん	4	45	17	42	58
ペットボトル	8	247	146	177	292
プラ容包	1	66	66	66	66
白トレイ	3	281	122	217	409
紙パック	0	-	-	-	-
段ボール	2	12	8	12	16
紙容包	0	-	-	-	-
缶	10	80	45	64	84
缶・びん	4	15	6	10	19
缶・びん・ペット	4	183	46	58	194
プラ類	1	143	143	143	143
紙類	12	11	6	9	16

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-17 (2/2) 資源物の収支が委託費に計上されている場合の一括委託単価 (円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	3	136	47	85	200
アルミ缶	2	67	37	67	96
びん	14	34	20	23	24
ペットボトル	6	98	66	87	104
プラ容包	3	266	174	250	350
白トレイ	6	536	422	548	709
紙パック	5	104	7	50	68
段ボール	7	14	7	8	18
紙容包	1	263	263	263	263
缶	9	46	36	53	59
缶・びん	6	68	24	35	52
缶・びん・ペット	1	111	111	111	111
プラ類	1	56	56	56	56
紙類	5	22	5	7	8
10万人以上					
スチール缶	1	40	40	40	40
アルミ缶	1	82	82	82	82
びん	4	34	16	34	51
ペットボトル	4	109	78	106	137
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	840	840	840	840
紙パック	4	71	18	54	108
段ボール	1	9	9	9	9
紙容包	0	-	-	-	-
缶	1	209	209	209	209
缶・びん	2	57	51	57	62
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	4	6	4	7	9

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-18 (1/2) 資源物の収支が市区町村や一部事務組合に計上されている場合
の一括委託単価(円/kg)

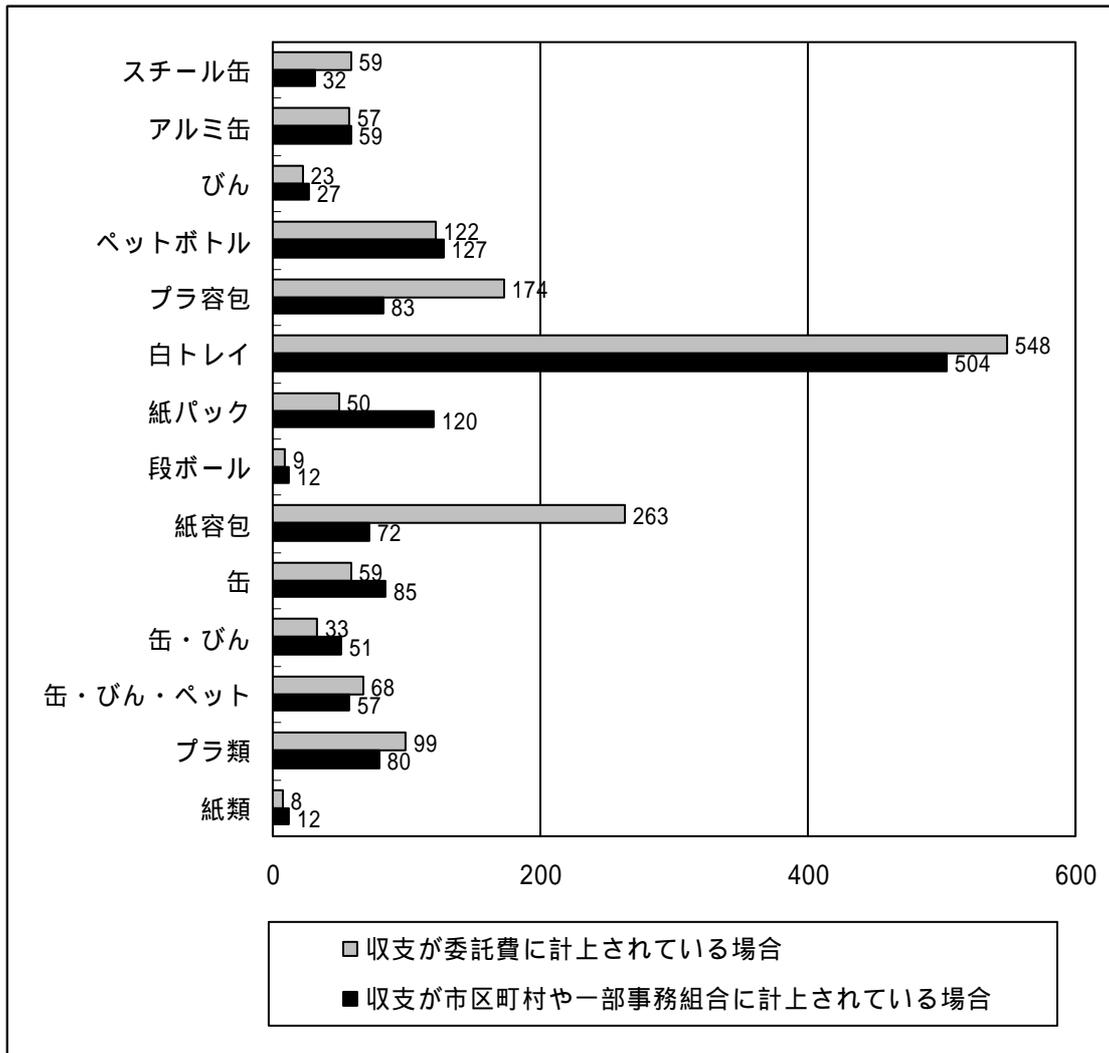
委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	2	32	32	32	32
アルミ缶	3	88	46	59	116
びん	29	35	18	27	45
ペットボトル	53	178	83	127	201
プラ容包	15	129	67	83	132
白トレイ	11	492	319	504	743
紙パック	7	163	60	120	265
段ボール	3	10	9	12	12
紙容包	7	88	51	72	123
缶	15	113	58	85	144
缶・びん	24	64	33	51	81
缶・びん・ペット	14	164	36	57	131
プラ類	14	102	50	80	137
紙類	17	50	7	12	68
1万人未満					
スチール缶	1	32	32	32	32
アルミ缶	1	59	59	59	59
びん	5	63	31	50	51
ペットボトル	8	186	96	122	239
プラ容包	3	79	76	83	85
白トレイ	1	803	803	803	803
紙パック	2	186	99	186	273
段ボール	2	12	12	12	12
紙容包	3	82	31	72	118
缶	3	151	102	105	178
缶・びん	3	58	42	81	87
缶・びん・ペット	5	207	23	55	406
プラ類	3	85	64	82	104
紙類	5	20	6	10	12

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-18 (2/2) 資源物の収支が市区町村や一部事務組合に計上されている場合
の一括委託単価(円/kg)

委託区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	1	32	32	32	32
アルミ缶	1	173	173	173	173
びん	15	25	18	24	29
ペットボトル	33	191	81	138	223
プラ容包	10	156	52	105	153
白トレイ	8	512	401	516	742
紙パック	2	138	107	138	169
段ボール	1	5	5	5	5
紙容包	4	92	65	76	103
缶	8	110	58	72	117
缶・びん	10	58	26	36	53
缶・びん・ペット	7	150	37	49	66
プラ類	9	92	38	78	141
紙類	10	65	7	12	71
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	7	37	21	45	49
ペットボトル	10	126	87	117	164
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	114	114	114	114
紙パック	3	165	82	120	225
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	4	90	46	83	128
缶・びん	9	71	50	57	82
缶・びん・ペット	2	109	88	109	130
プラ類	1	70	70	70	70
紙類	0	-	-	-	-

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

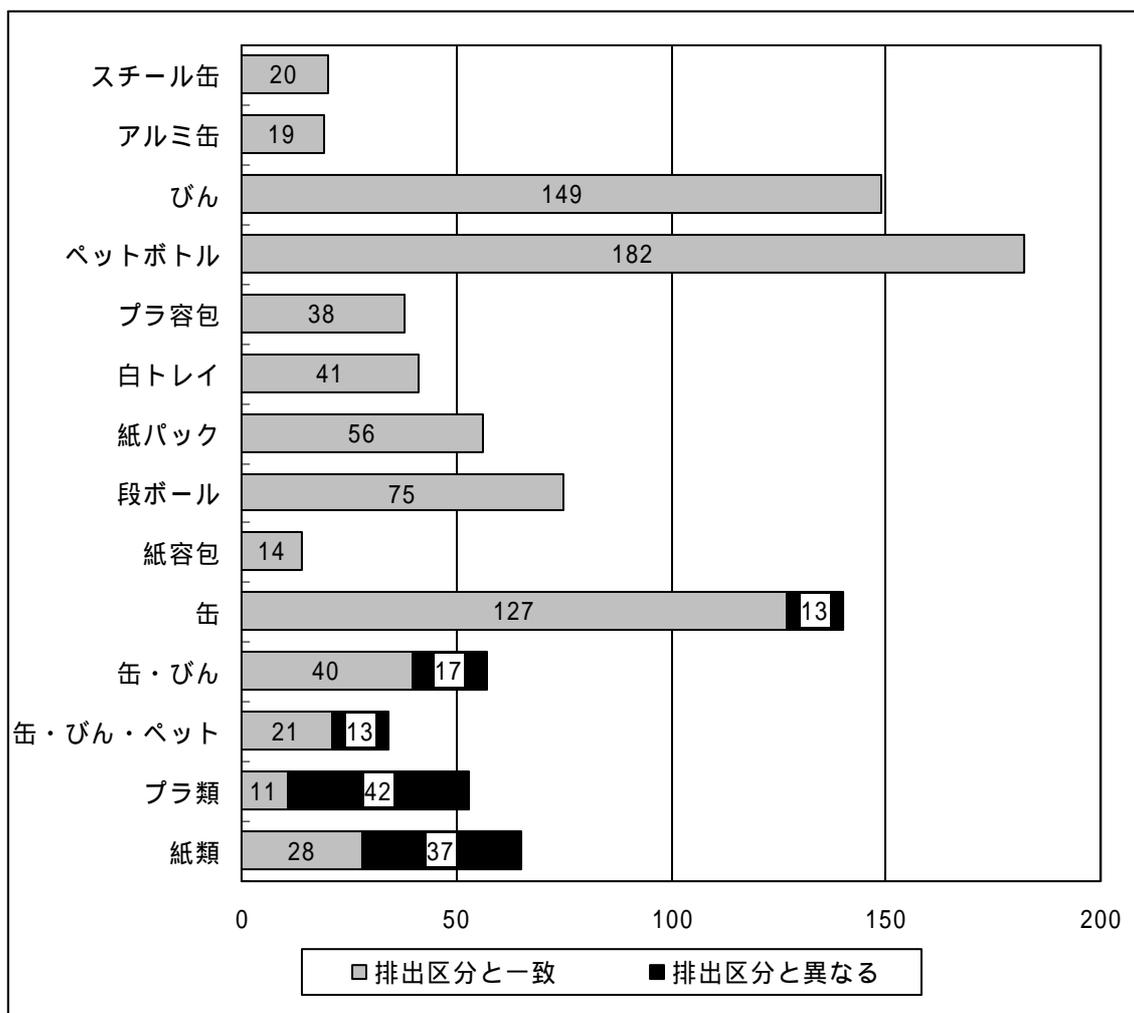
図 1-1-26 収集・選別一括委託単価 (円/kg) (資源物の収支の取り扱い)

3) 直営収集

積載区分

収集作業を直営で行っている場合における代表的な積載区分について積載区分別件数を図1-1-27に示す。なお、同図では、排出区分と積載区分が一致しているケースと一致していないケースに分けて示している。

びん及びペットボトルを単独で積載している場合が最も多く、それぞれ149件、182件である。また、対象品目が複数になる程、排出区分と積載区分が異なるケースが多い。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

図 1-1-27 直営収集における積載区分別件数 (件)

平均積載量

パッカー車、平ボディー車及びその他特殊車の収集一回当たりの平均積載量を表 1-1-19～表 1-1-21 及び図 1-1-28 に示す（「その他特殊車」については(2)用語集を参照）。なお、同図中の値は全人口区分における中央値である。

積載区分毎に車種別積載量を比較すると、多くの積載区分において平ボディー車の積載量がパッカー車及びその他特殊車の積載量に比べて少ない傾向にある。

なお、平均積載量は以下の方法で各市区町村及び一部事務組合毎に算出し、その値を基に平均値や中央値、25%値、75%値を算出している。

$$\text{「平均積載量(t/回)」} = \text{「直営収集量(t/年)」} \div \text{「出動回数(回/年)」}$$

表 1-1-19 (1/2) パッカー車の平均積載量 (t/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	12	0.59	0.31	0.55	0.79
アルミ缶	8	0.22	0.15	0.23	0.29
びん	23	1.19	0.71	1.02	1.38
ペットボトル	90	0.41	0.17	0.26	0.49
プラ容包	24	0.62	0.29	0.49	0.83
白トレイ	6	0.08	0.04	0.05	0.05
紙パック	9	0.38	0.08	0.25	0.71
段ボール	36	0.99	0.63	0.87	1.19
紙容包	4	0.41	0.22	0.38	0.57
缶	70	0.64	0.30	0.45	0.84
缶・びん	20	0.88	0.70	0.79	0.90
缶・びん・ペット	17	0.82	0.62	0.71	0.99
プラ類	37	0.63	0.35	0.57	0.77
紙類	17	1.36	0.98	1.15	1.88
1万人未満					
スチール缶	2	0.32	0.17	0.32	0.47
アルミ缶	3	0.20	0.09	0.17	0.29
びん	5	0.97	0.40	0.89	0.96
ペットボトル	11	0.35	0.15	0.31	0.54
プラ容包	5	0.60	0.17	0.33	0.85
白トレイ	2	0.16	0.10	0.16	0.22
紙パック	1	0.08	0.08	0.08	0.08
段ボール	5	0.91	0.39	0.94	1.32
紙容包	1	0.50	0.50	0.50	0.50
缶	13	0.70	0.41	0.71	0.84
缶・びん	1	0.72	0.72	0.72	0.72
缶・びん・ペット	3	1.21	1.06	1.14	1.32
プラ類	4	0.55	0.42	0.58	0.71
紙類	1	1.01	1.01	1.01	1.01

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-19 (2/2) パッカー車の平均積載量 (t/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	9	0.62	0.32	0.53	0.76
アルミ缶	4	0.21	0.17	0.23	0.26
びん	13	1.27	0.57	1.18	1.49
ペットボトル	40	0.44	0.17	0.25	0.52
プラ容包	6	0.86	0.43	0.78	1.16
白トレイ	3	0.05	0.04	0.05	0.05
紙パック	4	0.25	0.18	0.24	0.31
段ボール	21	1.00	0.63	0.68	1.17
紙容包	2	0.52	0.38	0.52	0.65
缶	38	0.67	0.31	0.46	1.02
缶・びん	8	0.80	0.67	0.78	0.93
缶・びん・ペット	1	0.56	0.56	0.56	0.56
プラ類	19	0.67	0.31	0.55	0.83
紙類	8	1.41	0.90	1.62	2.00
10万人以上					
スチール缶	1	0.88	0.88	0.88	0.88
アルミ缶	1	0.35	0.35	0.35	0.35
びん	5	1.17	0.96	1.02	1.22
ペットボトル	37	0.41	0.17	0.26	0.45
プラ容包	13	0.52	0.30	0.46	0.71
白トレイ	1	0.03	0.03	0.03	0.03
紙パック	4	0.59	0.54	0.77	0.82
段ボール	10	1.01	0.74	0.98	1.17
紙容包	1	0.13	0.13	0.13	0.13
缶	18	0.49	0.27	0.31	0.62
缶・びん	10	0.97	0.73	0.86	0.89
缶・びん・ペット	13	0.75	0.62	0.66	0.90
プラ類	13	0.60	0.51	0.62	0.73
紙類	7	1.40	0.90	1.08	1.89

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-20 (1/2) 平ボディー車の平均積載量 (t/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	6	0.32	0.13	0.30	0.48
アルミ缶	9	0.19	0.09	0.12	0.28
びん	81	0.88	0.46	0.68	1.07
ペットボトル	61	0.24	0.10	0.18	0.33
プラ容包	4	1.27	0.03	0.07	1.31
白トレイ	27	0.07	0.02	0.04	0.09
紙パック	31	0.16	0.03	0.06	0.24
段ボール	14	0.75	0.14	0.52	1.33
紙容包	5	0.39	0.08	0.32	0.33
缶	37	0.71	0.17	0.31	0.69
缶・びん	16	0.64	0.28	0.37	0.94
缶・びん・ペット	7	1.18	0.64	0.86	1.34
プラ類	4	0.30	0.02	0.15	0.44
紙類	13	1.07	0.43	0.96	1.70
1万人未満					
スチール缶	4	0.21	0.10	0.15	0.26
アルミ缶	5	0.17	0.04	0.10	0.28
びん	22	0.59	0.24	0.51	0.79
ペットボトル	19	0.23	0.10	0.15	0.29
プラ容包	1	0.03	0.03	0.03	0.03
白トレイ	11	0.08	0.03	0.04	0.15
紙パック	8	0.10	0.02	0.07	0.12
段ボール	6	0.55	0.08	0.28	0.71
紙容包	3	0.44	0.08	0.08	0.63
缶	10	0.45	0.09	0.27	0.59
缶・びん	7	0.84	0.34	0.76	1.09
缶・びん・ペット	4	1.44	0.52	1.16	2.08
プラ類	3	0.40	0.15	0.28	0.60
紙類	3	0.94	0.55	0.71	1.20

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-20 (2/2) 平ボディー車の平均積載量 (t/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	1	0.42	0.42	0.42	0.42
アルミ缶	3	0.21	0.11	0.12	0.27
びん	35	1.10	0.49	0.83	1.26
ペットボトル	30	0.24	0.10	0.20	0.34
プラ容包	2	2.51	1.31	2.51	3.71
白トレイ	11	0.06	0.01	0.05	0.09
紙パック	16	0.14	0.03	0.05	0.23
段ボール	8	0.89	0.42	0.89	1.42
紙容包	2	0.32	0.32	0.32	0.32
缶	21	0.92	0.20	0.33	0.76
缶・びん	6	0.58	0.18	0.41	0.82
缶・びん・ペット	3	0.83	0.79	0.86	0.88
プラ類	1	0.00	0.00	0.00	0.00
紙類	7	1.22	0.51	0.96	1.72
10万人以上					
スチール缶	1	0.62	0.62	0.62	0.62
アルミ缶	1	0.24	0.24	0.24	0.24
びん	19	0.89	0.60	0.77	1.14
ペットボトル	10	0.25	0.12	0.21	0.31
プラ容包	1	0.02	0.02	0.02	0.02
白トレイ	4	0.04	0.03	0.04	0.05
紙パック	7	0.29	0.10	0.13	0.35
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	0.49	0.46	0.49	0.52
缶・びん	3	0.30	0.27	0.29	0.32
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	3	0.85	0.56	0.99	1.20

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-21 (1/2) その他特殊車の平均積載量 (t/回)

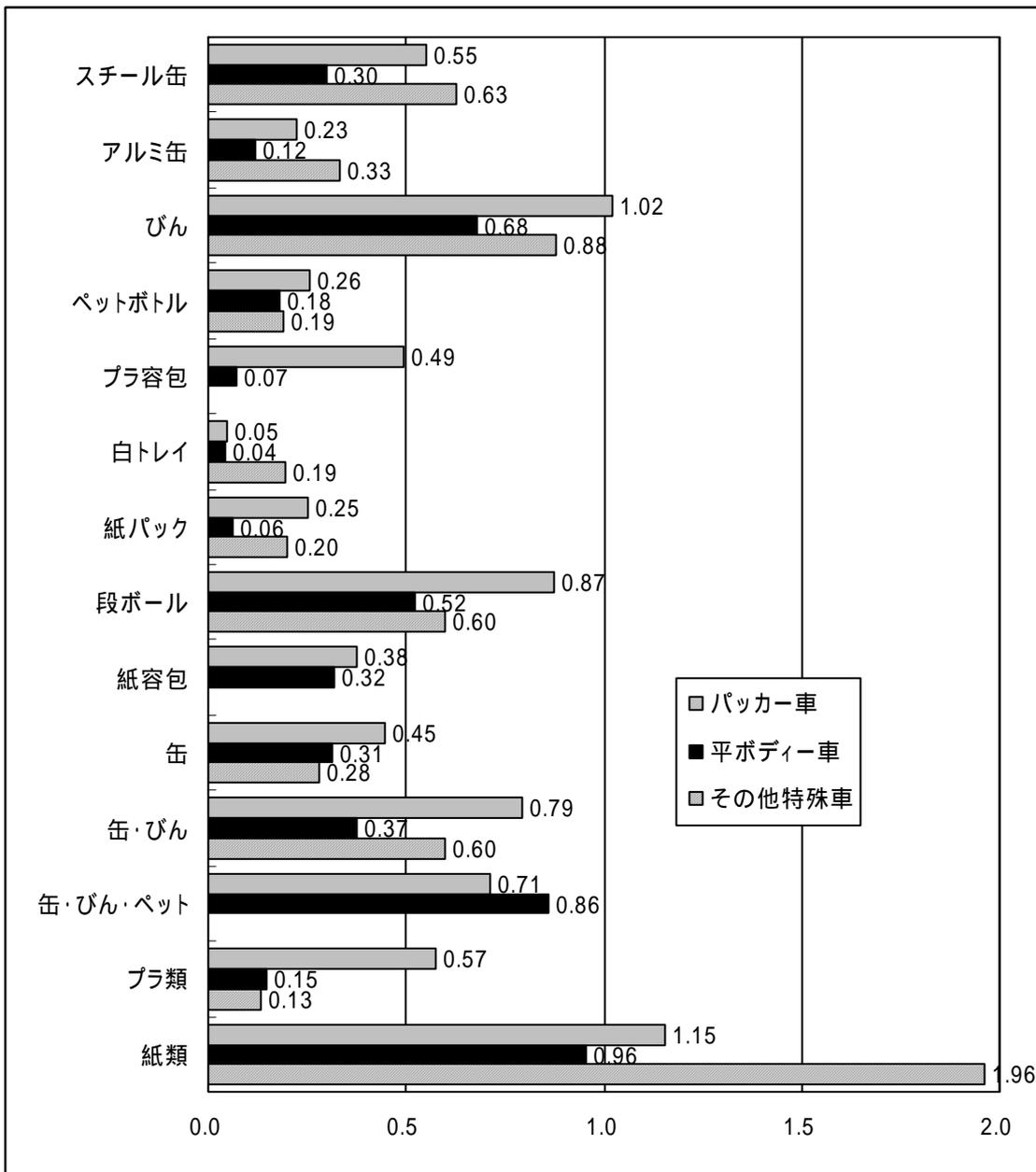
積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	1	0.63	0.63	0.63	0.63
アルミ缶	1	0.33	0.33	0.33	0.33
びん	9	1.05	0.70	0.88	1.38
ペットボトル	6	0.22	0.13	0.19	0.28
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	3	0.23	0.18	0.19	0.26
紙パック	3	0.15	0.13	0.20	0.20
段ボール	2	0.60	0.59	0.60	0.60
紙容包	0	-	-	-	-
缶	7	0.37	0.21	0.28	0.53
缶・びん	1	0.60	0.60	0.60	0.60
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	1	0.13	0.13	0.13	0.13
紙類	2	1.96	1.79	1.96	2.13
1万人未満					
スチール缶	1	0.63	0.63	0.63	0.63
アルミ缶	1	0.33	0.33	0.33	0.33
びん	1	1.38	1.38	1.38	1.38
ペットボトル	0	-	-	-	-
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	0.17	0.17	0.17	0.17
紙パック	1	0.20	0.20	0.20	0.20
段ボール	1	0.60	0.60	0.60	0.60
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	0.61	0.55	0.61	0.68
缶・びん	1	0.60	0.60	0.60	0.60
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	2.29	2.29	2.29	2.29

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-21 (2/2) その他特殊車の平均積載量 (t/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	6	1.01	0.61	0.76	1.32
ペットボトル	4	0.21	0.11	0.16	0.26
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	0.26	0.23	0.26	0.29
紙パック	1	0.06	0.06	0.06	0.06
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	4	0.20	0.16	0.21	0.26
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	1	0.13	0.13	0.13	0.13
紙類	0	-	-	-	-
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	2	1.00	0.94	1.00	1.07
ペットボトル	2	0.24	0.21	0.24	0.27
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	0	-	-	-	-
紙パック	1	0.20	0.20	0.20	0.20
段ボール	1	0.59	0.59	0.59	0.59
紙容包	0	-	-	-	-
缶	1	0.57	0.57	0.57	0.57
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	1.63	1.63	1.63	1.63

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-28 収集車種別の平均積載量 (t/回)

出勤一回当たりの所要時間

パッカー車、平ボディー車及びその他特殊車が収集のために出勤した際の一回当たりの所要時間を表 1-1-22～表 1-1-24 に示す（「その他特殊車」については(2)用語集を参照）。また、全人口区分における車種別所要時間の中央値を図 1-1-29 に、車種毎の人口規模別所要時間の中央値を図 1-1-30～図 1-1-32 に示す。

所要時間の長い車種は積載区分により様々である（図 1-1-29）。また、いずれの車種についても、人口規模が大きくなるにつれ出勤時間が短くなる傾向にある（図 1-1-30～図 1-1-32）。なお、出勤 1 回当たりの所要時間の中央値は 1～6 時間である。

表 1-1-22 (1/2) パッカー車の出勤一回当たりの所要時間 (h/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	11	2.8	1.4	2.0	3.3
アルミ缶	8	1.9	1.3	1.8	2.0
びん	31	3.0	2.0	2.0	3.3
ペットボトル	94	2.6	1.5	2.0	3.0
プラ容包	25	2.2	1.5	2.0	3.0
白トレイ	6	1.8	1.5	1.6	1.9
紙パック	10	2.6	1.0	2.3	3.0
段ボール	44	2.4	1.5	1.9	3.0
紙容包	4	4.3	2.8	4.5	6.0
缶	77	2.4	1.5	2.0	3.0
缶・びん	27	1.7	1.0	1.5	2.0
缶・びん・ペット	18	2.6	1.0	1.5	3.0
プラ類	41	2.4	1.5	2.0	2.5
紙類	26	2.3	1.5	1.6	2.8
1万人未満					
スチール缶	2	3.0	2.5	3.0	3.5
アルミ缶	3	2.7	2.0	2.0	3.0
びん	8	2.6	2.0	2.5	3.1
ペットボトル	11	4.0	2.5	3.0	5.5
プラ容包	5	2.4	2.0	3.0	3.0
白トレイ	2	1.2	1.1	1.2	1.4
紙パック	1	3.0	3.0	3.0	3.0
段ボール	6	3.7	3.0	3.0	4.1
紙容包	1	3.0	3.0	3.0	3.0
缶	14	3.3	2.0	3.0	3.9
缶・びん	1	2.5	2.5	2.5	2.5
缶・びん・ペット	4	4.3	2.5	4.0	5.8
プラ類	5	4.3	2.5	5.0	5.0
紙類	3	5.3	4.0	4.0	6.0

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-22 (2/2) パッカー車の出動一回当たりの所要時間 (h/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	8	3.0	1.6	2.0	3.4
アルミ缶	4	1.5	1.3	1.5	1.6
びん	16	3.3	2.0	2.0	4.5
ペットボトル	44	2.5	1.5	2.0	3.0
プラ容包	7	2.5	1.1	1.5	3.5
白トレイ	3	2.2	1.8	2.0	2.5
紙パック	4	3.5	1.0	3.5	6.0
段ボール	25	2.3	1.0	1.5	2.0
紙容包	2	6.0	6.0	6.0	6.0
缶	40	2.3	1.5	2.0	2.5
缶・びん	13	1.9	1.0	1.5	2.0
缶・びん・ペット	1	6.0	6.0	6.0	6.0
プラ類	21	2.4	1.5	2.0	3.0
紙類	9	2.2	1.5	1.5	2.0
10万人以上					
スチール缶	1	1.0	1.0	1.0	1.0
アルミ缶	1	1.0	1.0	1.0	1.0
びん	7	2.9	1.8	2.0	2.8
ペットボトル	38	2.5	1.5	2.0	3.0
プラ容包	13	2.0	1.5	1.8	2.5
白トレイ	1	1.8	1.8	1.8	1.8
紙パック	5	1.8	1.0	2.0	2.5
段ボール	13	2.2	1.5	1.8	2.0
紙容包	1	2.0	2.0	2.0	2.0
缶	21	2.3	1.5	1.8	2.5
缶・びん	12	1.6	1.3	1.5	1.8
缶・びん・ペット	13	1.8	1.0	1.5	2.0
プラ類	14	1.8	1.0	1.5	1.8
紙類	13	1.8	1.3	1.5	2.0

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-23 (1/2) 平ボディー車の出動一回当たりの所要時間 (h/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	6	4.2	2.1	3.3	6.9
アルミ缶	8	3.6	1.7	2.5	4.6
びん	91	2.8	1.5	2.0	3.3
ペットボトル	62	2.8	1.5	1.8	4.0
プラ容包	5	3.5	1.8	3.0	4.0
白トレイ	27	3.0	1.5	2.0	4.0
紙パック	31	2.6	1.5	2.0	3.0
段ボール	19	2.9	1.5	2.0	3.8
紙容包	7	3.3	2.3	3.0	3.3
缶	42	2.8	1.5	2.0	3.5
缶・びん	17	3.1	1.5	2.0	4.0
缶・びん・ペット	9	3.7	2.0	2.0	4.5
プラ類	4	2.4	1.9	2.5	3.0
紙類	23	3.2	1.9	2.0	4.0
1万人未満					
スチール缶	4	4.7	1.6	4.9	8.0
アルミ缶	5	4.3	1.8	2.0	8.0
びん	26	3.6	2.0	3.0	4.9
ペットボトル	19	3.8	1.3	3.5	6.0
プラ容包	2	4.9	3.3	4.9	6.4
白トレイ	11	3.8	1.6	3.5	5.5
紙パック	9	2.7	1.5	2.0	3.0
段ボール	11	3.5	1.8	3.0	4.5
紙容包	4	3.9	2.6	3.0	4.3
缶	12	3.8	1.9	3.0	6.0
缶・びん	7	3.6	2.0	2.0	5.0
缶・びん・ペット	6	3.6	2.0	3.0	4.4
プラ類	3	2.2	1.8	2.0	2.5
紙類	7	2.9	1.6	2.0	3.5

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-23 (2/2) 平ボディー車の出動一回当たりの所要時間 (h/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	1	3.0	3.0	3.0	3.0
アルミ缶	2	2.0	1.5	2.0	2.5
びん	40	2.6	1.5	2.0	3.0
ペットボトル	31	2.5	1.5	1.5	3.5
プラ容包	2	2.3	1.4	2.3	3.1
白トレイ	11	2.7	1.5	2.0	4.0
紙パック	16	2.7	1.5	2.6	4.0
段ボール	8	2.1	1.5	1.8	2.3
紙容包	3	2.4	1.9	3.0	3.3
缶	24	2.7	1.5	2.0	3.6
缶・びん	8	3.1	1.5	1.9	4.5
缶・びん・ペット	3	3.8	1.8	2.0	5.0
プラ類	1	3.0	3.0	3.0	3.0
紙類	11	3.2	1.8	2.0	5.0
10万人以上					
スチール缶	1	3.5	3.5	3.5	3.5
アルミ缶	1	3.5	3.5	3.5	3.5
びん	19	2.6	1.8	2.5	3.0
ペットボトル	10	2.2	1.0	1.5	2.8
プラ容包	1	3.0	3.0	3.0	3.0
白トレイ	4	1.6	1.0	1.0	1.6
紙パック	6	2.1	1.6	2.0	2.4
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	1.8	1.6	1.8	1.9
缶・びん	2	1.6	1.4	1.6	1.8
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	4	3.8	2.2	2.7	4.3

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-24 (1/2) その他特殊車の出動一回当たりの所要時間 (h/回)

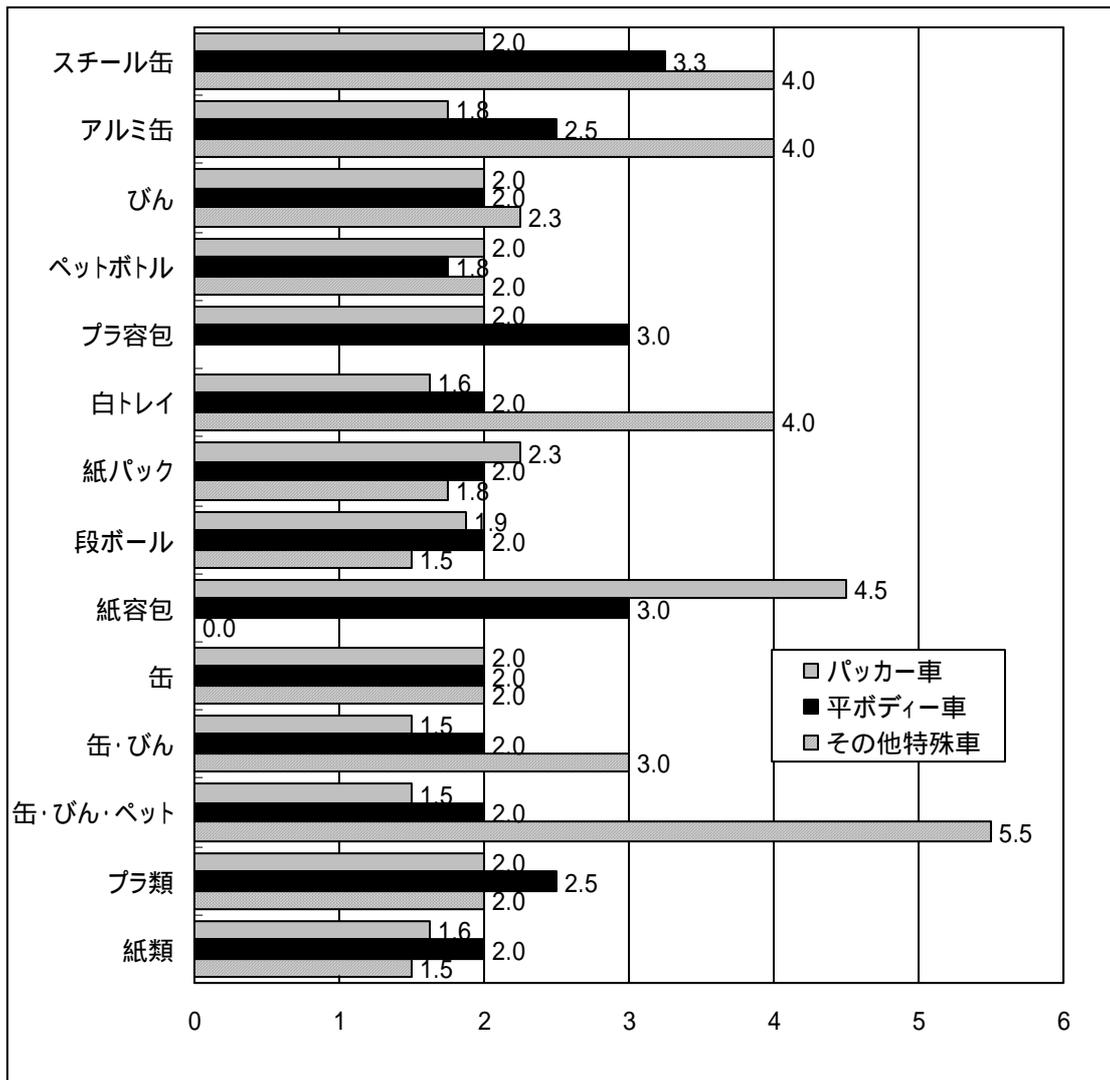
積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	1	4.0	4.0	4.0	4.0
アルミ缶	1	4.0	4.0	4.0	4.0
びん	10	3.3	2.0	2.3	3.8
ペットボトル	6	2.3	1.6	2.0	2.8
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	3	3.8	2.8	4.0	5.0
紙パック	4	3.0	1.5	1.8	3.3
段ボール	1	1.5	1.5	1.5	1.5
紙容包	0	-	-	-	-
缶	7	2.9	2.0	2.0	3.5
缶・びん	1	3.0	3.0	3.0	3.0
缶・びん・ペット	2	5.5	4.3	5.5	6.8
プラ類	1	2.0	2.0	2.0	2.0
紙類	1	1.5	1.5	1.5	1.5
1万人未満					
スチール缶	1	4.0	4.0	4.0	4.0
アルミ缶	1	4.0	4.0	4.0	4.0
びん	3	6.0	5.0	6.0	7.0
ペットボトル	0	-	-	-	-
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	4.0	4.0	4.0	4.0
紙パック	1	1.5	1.5	1.5	1.5
段ボール	1	1.5	1.5	1.5	1.5
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	4.5	3.8	4.5	5.3
缶・びん	1	3.0	3.0	3.0	3.0
缶・びん・ペット	2	5.5	4.3	5.5	6.8
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	1.5	1.5	1.5	1.5

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-24 (2/2) その他特殊車の出動一回当たりの所要時間 (h/回)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	5	2.1	2.0	2.0	2.0
ペットボトル	4	2.3	1.8	2.0	2.5
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	3.8	2.6	3.8	4.9
紙パック	2	4.3	2.9	4.3	5.6
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	4	2.5	2.0	2.0	2.5
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	1	2.0	2.0	2.0	2.0
紙類	0	-	-	-	-
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	2	2.0	1.8	2.0	2.3
ペットボトル	2	2.3	1.9	2.3	2.6
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	0	-	-	-	-
紙パック	1	2.0	2.0	2.0	2.0
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	1	1.5	1.5	1.5	1.5
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	0	-	-	-	-

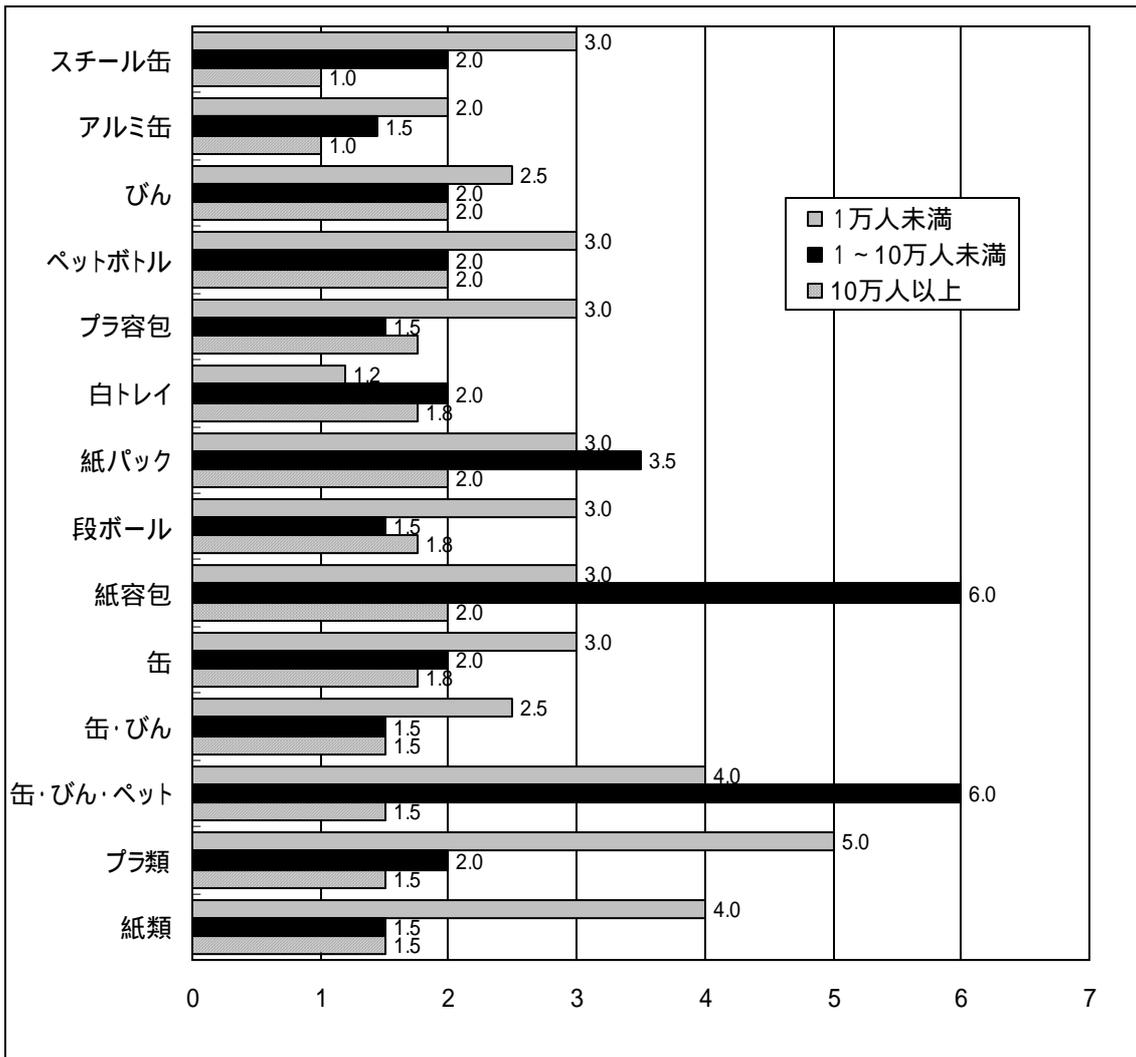
(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

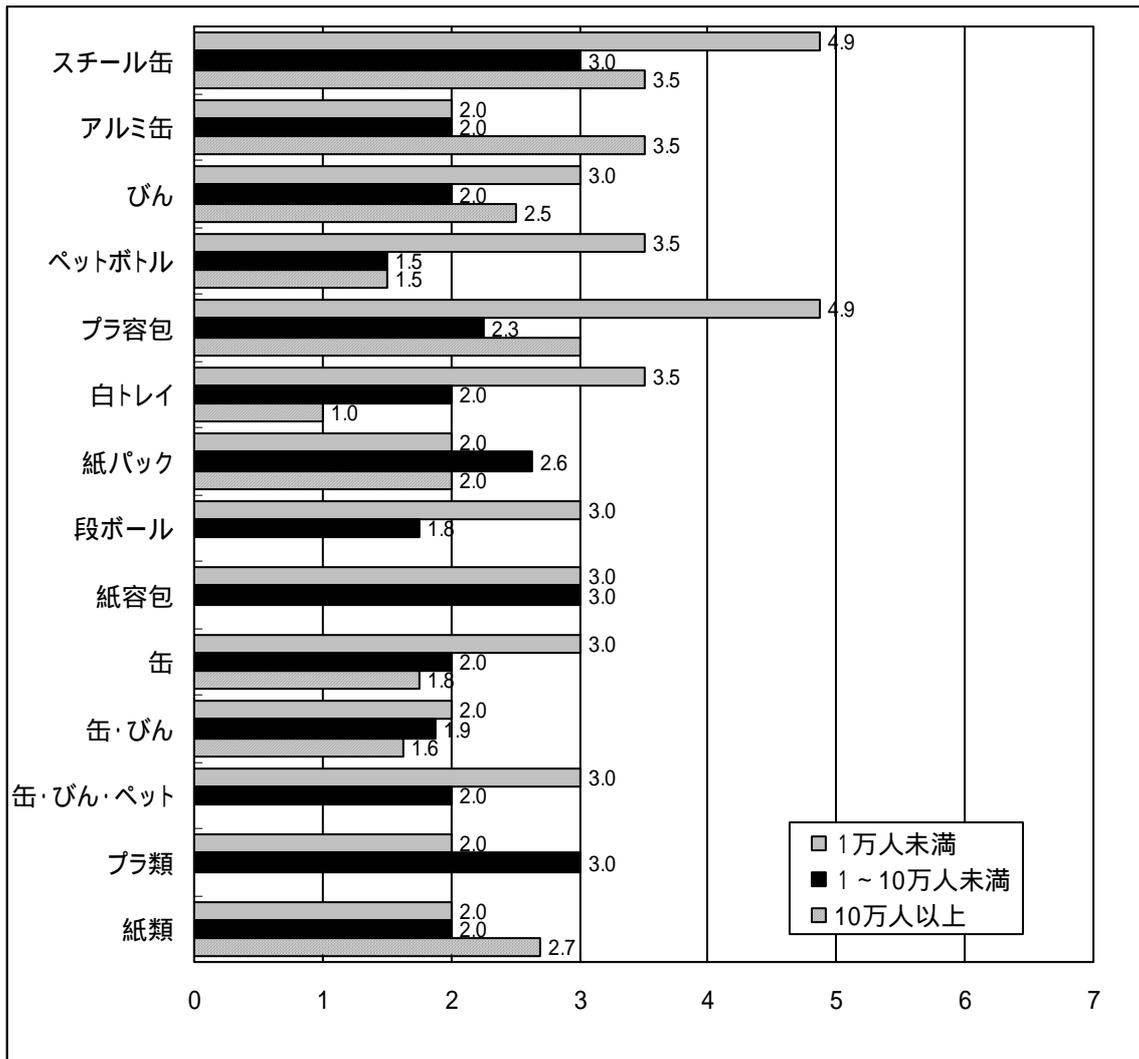
図 1-1-29 収集車種別の出動一回当たりの所要時間 (h/回)



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は各人口区分における中央値である。

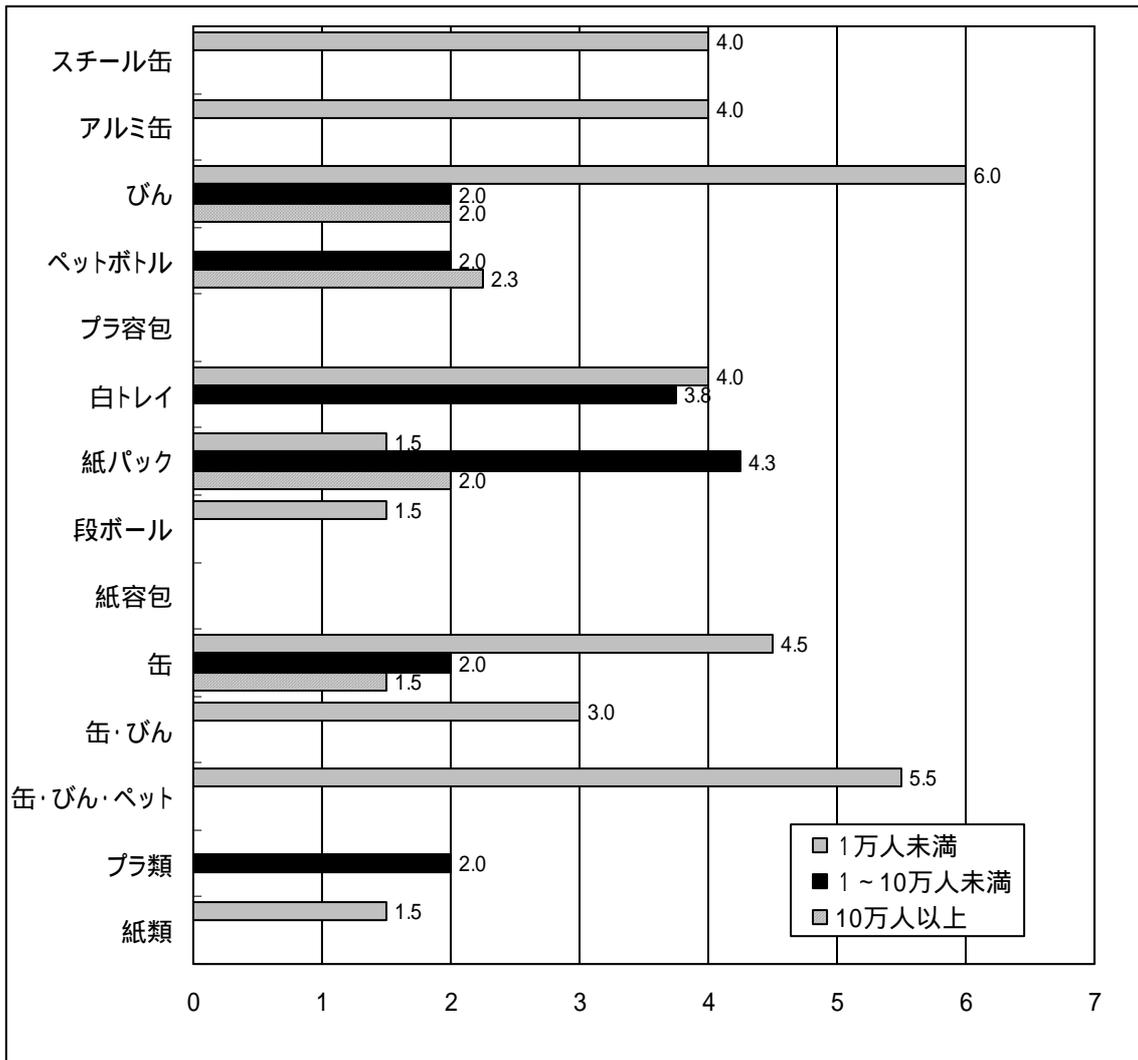
図 1-1-30 パッカー車の出動一回当たりの所要時間



(注)図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注)図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-31 平ボディ車の出動一回当たりの所要時間



(注)図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注)図中の値は各人口区分における中央値である。

図 1-1-32 その他特殊車出動一回当たりの所要時間

一時間当たりの収集量

パッカー車、平ボディー車及びその他特殊車の出動一時間当たりの収集量を表 1-1-25～表 1-1-27 及び図 1-1-33 に示す（「その他特殊車」については(2)用語集を参照）。なお、同図中の値は全人口区分における中央値である。

平ボディー車の収集量は他の2車種の収集量と比べて少ない傾向にある。

なお、一時間当たりの収集量は以下の方法で各市区町村及び一部事務組合毎に算出し、その値を基に平均値や中央値、25%値、75%値を算出している。

「一時間当たりの収集量(t/h)」＝「直営収集量(t/年)」÷「出動回数(回/年)」÷「出動一回当たりの所要時間(h/回)」

表 1-1-25 (1/2) パッカー車の一時間当たりの収集量(t/h)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	11	0.27	0.18	0.26	0.31
アルミ缶	8	0.15	0.08	0.16	0.19
びん	23	0.56	0.25	0.42	0.79
ペットボトル	87	0.19	0.08	0.13	0.27
プラ容包	23	0.28	0.15	0.23	0.41
白トレイ	6	0.05	0.02	0.03	0.05
紙パック	9	0.24	0.03	0.04	0.42
段ボール	36	0.55	0.29	0.48	0.68
紙容包	4	0.10	0.06	0.10	0.14
缶	66	0.30	0.15	0.22	0.36
缶・びん	20	0.64	0.47	0.58	0.84
缶・びん・ペット	16	0.58	0.30	0.48	0.68
プラ類	36	0.36	0.14	0.29	0.47
紙類	17	0.94	0.66	0.98	1.25
1万人未満					
スチール缶	2	0.16	0.08	0.16	0.24
アルミ缶	3	0.10	0.04	0.08	0.15
びん	5	0.33	0.16	0.30	0.48
ペットボトル	11	0.12	0.05	0.10	0.11
プラ容包	5	0.25	0.17	0.23	0.28
白トレイ	2	0.12	0.08	0.12	0.15
紙パック	1	0.03	0.03	0.03	0.03
段ボール	5	0.31	0.22	0.29	0.31
紙容包	1	0.17	0.17	0.17	0.17
缶	12	0.21	0.14	0.19	0.26
缶・びん	1	0.29	0.29	0.29	0.29
缶・びん・ペット	3	0.61	0.17	0.20	0.85
プラ類	4	0.14	0.10	0.16	0.20
紙類	1	0.25	0.25	0.25	0.25

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-25 (2/2) パッカー車の一時間当たりの収集量(t/h)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	8	0.23	0.20	0.24	0.29
アルミ缶	4	0.15	0.12	0.16	0.19
びん	13	0.61	0.25	0.42	1.03
ペットボトル	39	0.21	0.08	0.16	0.27
プラ容包	5	0.28	0.20	0.27	0.38
白トレイ	3	0.02	0.02	0.02	0.03
紙パック	4	0.15	0.04	0.04	0.15
段ボール	21	0.59	0.30	0.48	0.68
紙容包	2	0.09	0.06	0.09	0.11
缶	36	0.34	0.16	0.26	0.40
缶・びん	8	0.57	0.44	0.49	0.64
缶・びん・ペット	1	0.09	0.09	0.09	0.09
プラ類	19	0.33	0.10	0.27	0.42
紙類	8	0.83	0.54	0.97	1.25
10万人以上					
スチール缶	1	0.88	0.88	0.88	0.88
アルミ缶	1	0.35	0.35	0.35	0.35
びん	5	0.66	0.41	0.68	0.90
ペットボトル	36	0.19	0.08	0.12	0.29
プラ容包	13	0.29	0.14	0.17	0.49
白トレイ	1	0.02	0.02	0.02	0.02
紙パック	4	0.38	0.21	0.35	0.52
段ボール	10	0.59	0.35	0.57	0.70
紙容包	1	0.06	0.06	0.06	0.06
缶	18	0.28	0.12	0.18	0.30
缶・びん	10	0.71	0.53	0.64	0.81
缶・びん・ペット	12	0.61	0.44	0.51	0.68
プラ類	12	0.47	0.26	0.45	0.58
紙類	7	1.09	0.76	0.98	1.26

(注)表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-26 (1/2) 平ボディ一車の一時間当たりの収集量(t/h)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	6	0.13	0.05	0.16	0.18
アルミ缶	8	0.09	0.01	0.08	0.14
びん	78	0.40	0.16	0.31	0.54
ペットボトル	61	0.11	0.05	0.08	0.15
プラ容包	4	0.37	0.02	0.12	0.47
白トレイ	27	0.03	0.01	0.02	0.03
紙パック	30	0.07	0.01	0.04	0.09
段ボール	14	0.35	0.08	0.29	0.39
紙容包	5	0.20	0.05	0.09	0.39
缶	37	0.26	0.08	0.14	0.26
缶・びん	15	0.48	0.15	0.20	0.36
缶・びん・ペット	7	0.47	0.28	0.49	0.65
プラ類	4	0.14	0.01	0.05	0.18
紙類	13	0.58	0.22	0.47	0.85
1万人未満					
スチール缶	4	0.12	0.01	0.10	0.21
アルミ缶	5	0.08	0.01	0.01	0.14
びん	22	0.24	0.09	0.19	0.27
ペットボトル	19	0.09	0.02	0.07	0.11
プラ容包	1	0.02	0.02	0.02	0.02
白トレイ	11	0.04	0.01	0.03	0.03
紙パック	8	0.05	0.02	0.03	0.06
段ボール	6	0.18	0.05	0.17	0.31
紙容包	3	0.15	0.04	0.05	0.22
缶	10	0.18	0.04	0.07	0.16
缶・びん	7	0.29	0.17	0.23	0.44
缶・びん・ペット	4	0.57	0.43	0.65	0.78
プラ類	3	0.19	0.05	0.09	0.28
紙類	3	0.53	0.38	0.40	0.63

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-26 (2/2) 平ボディー車の一時間当たりの収集量(t/h)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	1	0.14	0.14	0.14	0.14
アルミ缶	2	0.12	0.10	0.12	0.13
びん	33	0.54	0.24	0.38	0.64
ペットボトル	30	0.13	0.05	0.08	0.17
プラ容包	2	0.72	0.47	0.72	0.98
白トレイ	11	0.04	0.01	0.01	0.03
紙パック	16	0.05	0.01	0.02	0.07
段ボール	8	0.47	0.22	0.37	0.69
紙容包	2	0.26	0.18	0.26	0.35
缶	21	0.30	0.11	0.16	0.26
缶・びん	6	0.79	0.09	0.16	0.30
缶・びん・ペット	3	0.35	0.28	0.45	0.47
プラ類	1	0.00	0.00	0.00	0.00
紙類	7	0.69	0.16	0.48	1.00
10万人以上					
スチール缶	1	0.18	0.18	0.18	0.18
アルミ缶	1	0.07	0.07	0.07	0.07
びん	18	0.38	0.20	0.35	0.54
ペットボトル	10	0.12	0.09	0.11	0.16
プラ容包	1	0.01	0.01	0.01	0.01
白トレイ	4	0.03	0.01	0.02	0.04
紙パック	6	0.15	0.06	0.13	0.20
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	0.28	0.28	0.28	0.29
缶・びん	2	0.19	0.18	0.19	0.19
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	3	0.36	0.26	0.47	0.52

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-27 (1/2) その他特殊車の一時間当たりの収集量(t/h)

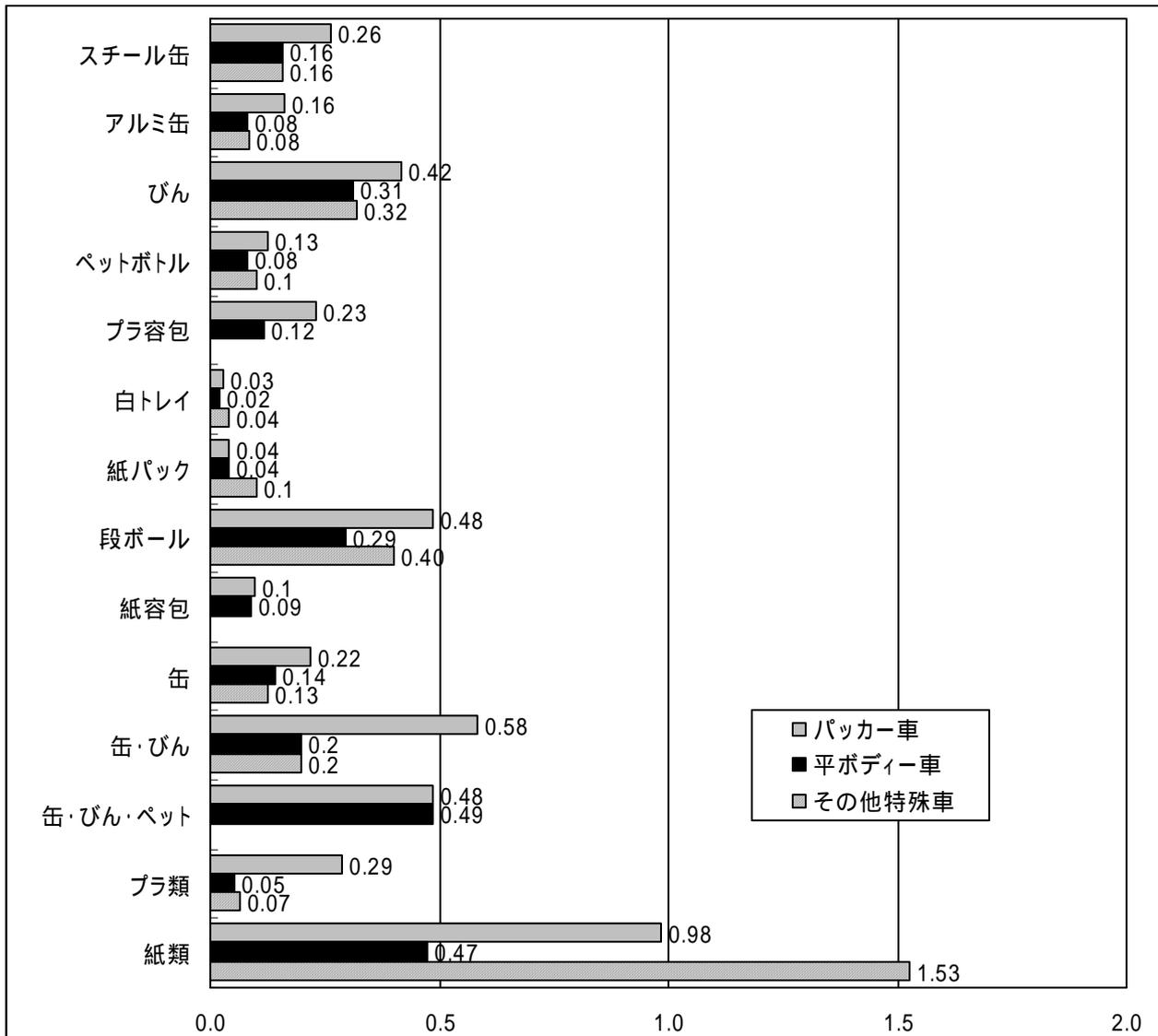
積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	1	0.16	0.16	0.16	0.16
アルミ缶	1	0.08	0.08	0.08	0.08
びん	8	0.52	0.24	0.32	0.74
ペットボトル	6	0.09	0.09	0.10	0.10
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	3	0.10	0.04	0.04	0.13
紙パック	3	0.09	0.07	0.10	0.12
段ボール	1	0.40	0.40	0.40	0.40
紙容包	0	-	-	-	-
缶	7	0.14	0.08	0.13	0.15
缶・びん	1	0.20	0.20	0.20	0.20
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	1	0.07	0.07	0.07	0.07
紙類	1	1.53	1.53	1.53	1.53
1万人未満					
スチール缶	1	0.16	0.16	0.16	0.16
アルミ缶	1	0.08	0.08	0.08	0.08
びん	1	0.23	0.23	0.23	0.23
ペットボトル	0	-	-	-	-
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	0.04	0.04	0.04	0.04
紙パック	1	0.13	0.13	0.13	0.13
段ボール	1	0.40	0.40	0.40	0.40
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	0.14	0.13	0.14	0.15
缶・びん	1	0.20	0.20	0.20	0.20
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	1.53	1.53	1.53	1.53

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-27 (2/2) その他特殊車の一時間当たりの収集量(t/h)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	5	0.57	0.24	0.29	0.74
ペットボトル	4	0.09	0.08	0.09	0.10
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	0.12	0.08	0.12	0.17
紙パック	1	0.04	0.04	0.04	0.04
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	4	0.09	0.06	0.08	0.10
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	1	0.07	0.07	0.07	0.07
紙類	0	-	-	-	-
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	2	0.55	0.45	0.55	0.65
ペットボトル	2	0.11	0.10	0.11	0.11
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	0	-	-	-	-
紙パック	1	0.10	0.10	0.10	0.10
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	1	0.38	0.38	0.38	0.38
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	0	-	-	-	-

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注)図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注)図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-33 収集車両別の一時間当たりの収集量 (t/h)

収集車両一台当たりの乗車人数

収集車両一台当たりの乗車人数を表 1-1-28～表 1-1-30 及び図 1-1-34 に示す（「その他特殊車」については(2)用語集を参照）。なお、同図中の値は全人口区分における中央値である。

収集車両一台当たりの乗車人数の中央値はいずれの車種についても 2～3 人である。

表 1-1-28 (1/2) パッカー車の一台当たりの乗車人数(人/台)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	13	2.27	2.00	2.00	3.00
アルミ缶	9	2.22	2.00	2.00	3.00
びん	33	2.36	2.00	2.00	3.00
ペットボトル	106	2.40	2.00	2.00	3.00
プラ容包	31	2.39	2.00	3.00	3.00
白トレイ	8	2.25	2.00	2.00	2.25
紙パック	14	2.29	2.00	2.00	3.00
段ボール	51	2.36	2.00	2.00	3.00
紙容包	4	2.00	1.75	2.00	2.25
缶	86	2.38	2.00	2.00	3.00
缶・びん	31	2.66	2.00	3.00	3.00
缶・びん・ペット	23	2.70	2.25	3.00	3.00
プラ類	46	2.46	2.00	2.00	3.00
紙類	30	2.67	2.00	3.00	3.00
1万人未満					
スチール缶	2	2.00	2.00	2.00	2.00
アルミ缶	3	2.00	2.00	2.00	2.00
びん	8	2.00	2.00	2.00	2.00
ペットボトル	11	2.09	2.00	2.00	2.00
プラ容包	5	1.80	2.00	2.00	2.00
白トレイ	2	2.50	2.25	2.50	2.75
紙パック	1	2.00	2.00	2.00	2.00
段ボール	6	1.67	1.25	2.00	2.00
紙容包	1	2.00	2.00	2.00	2.00
缶	15	1.83	1.75	2.00	2.00
缶・びん	1	2.00	2.00	2.00	2.00
缶・びん・ペット	4	1.75	1.75	2.00	2.00
プラ類	5	1.90	2.00	2.00	2.00
紙類	3	2.33	2.00	2.00	2.50

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-28 (2/2) パッカー車の一台当たりの乗車人数(人/台)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	9	2.17	2.00	2.00	3.00
アルミ缶	4	2.25	1.75	2.50	3.00
びん	16	2.31	2.00	2.00	3.00
ペットボトル	48	2.36	2.00	2.00	3.00
プラ容包	9	1.89	1.00	2.00	2.00
白トレイ	4	2.00	2.00	2.00	2.00
紙パック	6	2.33	2.00	2.50	3.00
段ボール	28	2.45	2.00	2.75	3.00
紙容包	2	2.00	1.50	2.00	2.50
缶	45	2.44	2.00	2.00	3.00
缶・びん	16	2.53	2.00	2.75	3.00
缶・びん・ペット	1	2.00	2.00	2.00	2.00
プラ類	22	2.41	2.00	2.00	3.00
紙類	11	2.64	2.00	3.00	3.00
10万人以上					
スチール缶	2	3.00	3.00	3.00	3.00
アルミ缶	2	2.50	2.25	2.50	2.75
びん	9	2.78	3.00	3.00	3.00
ペットボトル	44	2.50	2.00	3.00	3.00
プラ容包	16	2.88	3.00	3.00	3.00
白トレイ	2	2.50	2.25	2.50	2.75
紙パック	7	2.29	2.00	2.00	2.50
段ボール	16	2.50	2.00	2.50	3.00
紙容包	1	2.00	2.00	2.00	2.00
缶	23	2.67	2.00	3.00	3.00
缶・びん	12	2.83	3.00	3.00	3.00
缶・びん・ペット	18	2.94	3.00	3.00	3.00
プラ類	18	2.64	2.00	3.00	3.00
紙類	15	2.73	2.00	3.00	3.00

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-29 (1/2) 平ボディー車の一台当たりの乗車人数(人/台)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	6	2.00	2.00	2.00	2.00
アルミ缶	8	2.00	1.75	2.00	2.25
びん	97	2.29	2.00	2.00	3.00
ペットボトル	63	2.13	2.00	2.00	2.00
プラ容包	5	2.00	2.00	2.00	2.00
白トレイ	29	2.06	2.00	2.00	2.00
紙パック	34	2.03	2.00	2.00	2.00
段ボール	20	1.91	1.38	2.00	2.00
紙容包	8	1.75	1.75	2.00	2.00
缶	42	2.20	2.00	2.00	3.00
缶・びん	19	2.29	2.00	2.00	3.00
缶・びん・ペット	9	2.22	2.00	2.00	3.00
プラ類	4	1.75	1.75	2.00	2.00
紙類	27	2.30	2.00	2.00	3.00
1万人未満					
スチール缶	4	2.00	1.75	2.00	2.25
アルミ缶	4	1.75	1.00	1.50	2.25
びん	26	1.94	2.00	2.00	2.00
ペットボトル	19	1.84	1.50	2.00	2.00
プラ容包	2	2.00	2.00	2.00	2.00
白トレイ	12	1.92	1.75	2.00	2.00
紙パック	10	1.50	1.00	1.50	2.00
段ボール	12	1.63	1.00	1.75	2.00
紙容包	4	1.75	1.75	2.00	2.00
缶	12	1.96	1.88	2.00	2.00
缶・びん	7	2.00	2.00	2.00	2.00
缶・びん・ペット	6	2.17	1.25	2.50	3.00
プラ類	3	1.67	1.50	2.00	2.00
紙類	7	1.71	1.00	2.00	2.00

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-29 (2/2) 平ボディー車の一台当たりの乗車人数(人/台)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	1	2.00	2.00	2.00	2.00
アルミ缶	3	2.33	2.00	2.00	2.50
びん	43	2.37	2.00	2.00	3.00
ペットボトル	32	2.32	2.00	2.00	3.00
プラ容包	2	2.00	2.00	2.00	2.00
白トレイ	11	2.24	2.00	2.00	2.80
紙パック	16	2.13	2.00	2.00	2.00
段ボール	8	2.33	2.00	2.00	2.70
紙容包	3	1.67	1.50	2.00	2.00
缶	24	2.29	2.00	2.00	3.00
缶・びん	9	2.62	2.00	3.00	3.00
缶・びん・ペット	3	2.33	2.00	2.00	2.50
プラ類	1	2.00	2.00	2.00	2.00
紙類	11	2.45	2.00	2.00	3.00
10万人以上					
スチール缶	1	2.00	2.00	2.00	2.00
アルミ缶	1	2.00	2.00	2.00	2.00
びん	22	2.64	2.00	3.00	3.00
ペットボトル	10	2.10	2.00	2.00	2.00
プラ容包	1	2.00	2.00	2.00	2.00
白トレイ	5	2.00	2.00	2.00	2.00
紙パック	8	2.50	2.00	2.50	3.00
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	1	2.00	2.00	2.00	2.00
缶	2	2.50	2.25	2.50	2.75
缶・びん	3	2.00	1.50	2.00	2.50
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	6	2.67	3.00	3.00	3.00

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-30 (1/2) その他特殊車の一台当たりの乗車人数(人/台)

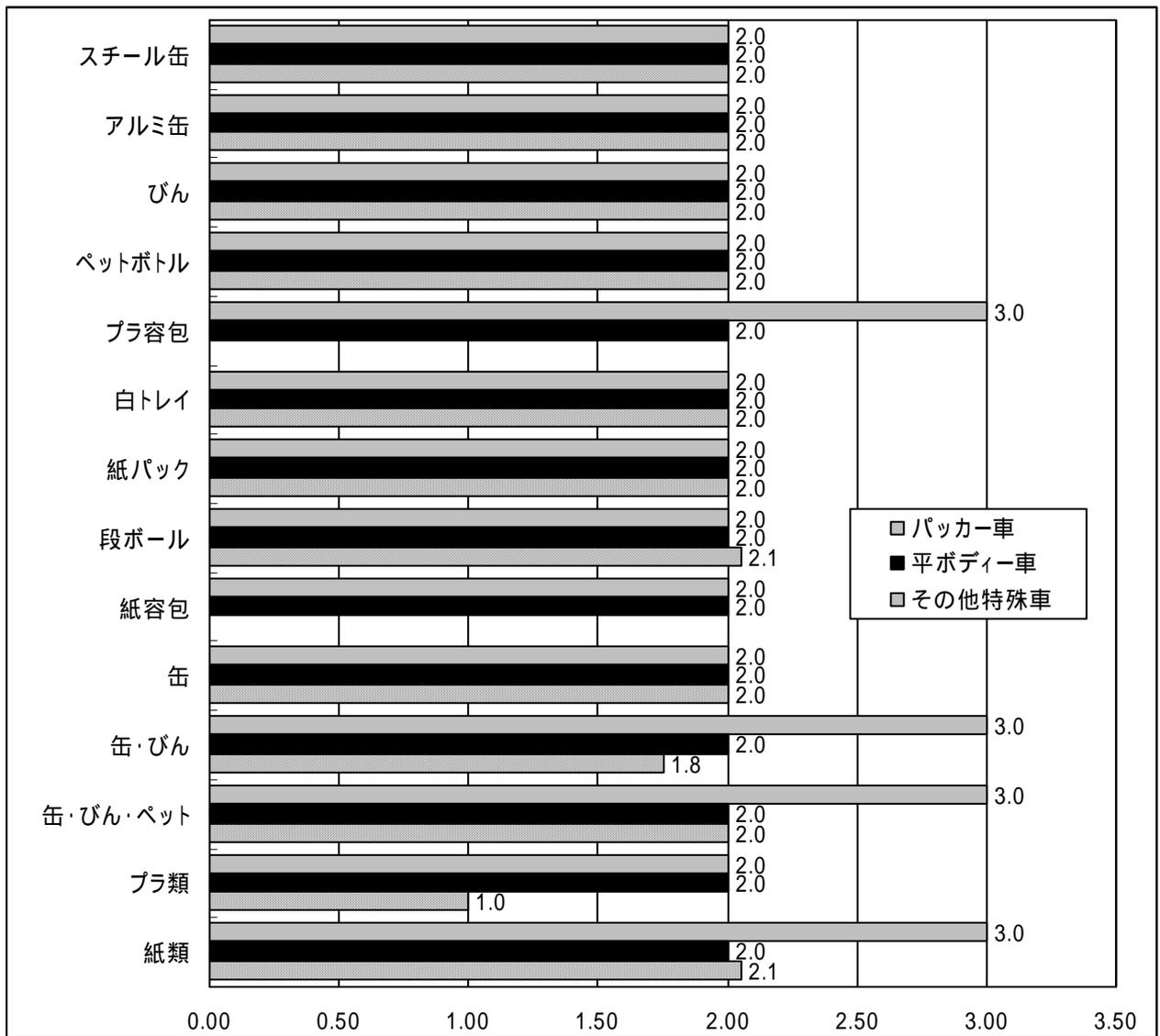
積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	1	2.00	2.00	2.00	2.00
アルミ缶	1	2.00	2.00	2.00	2.00
びん	11	2.27	2.00	2.00	3.00
ペットボトル	6	2.00	2.00	2.00	2.00
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	3	1.67	1.50	2.00	2.00
紙パック	4	1.75	1.75	2.00	2.00
段ボール	2	2.05	2.03	2.05	2.08
紙容包	0	-	-	-	-
缶	7	2.14	2.00	2.00	2.00
缶・びん	2	1.75	1.63	1.75	1.88
缶・びん・ペット	2	2.00	2.00	2.00	2.00
プラ類	1	1.00	1.00	1.00	1.00
紙類	2	2.05	2.03	2.05	2.08
1万人未満					
スチール缶	1	2.00	2.00	2.00	2.00
アルミ缶	1	2.00	2.00	2.00	2.00
びん	3	2.00	2.00	2.00	2.00
ペットボトル	0	-	-	-	-
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	2.00	2.00	2.00	2.00
紙パック	1	2.00	2.00	2.00	2.00
段ボール	1	2.00	2.00	2.00	2.00
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	2.00	2.00	2.00	2.00
缶・びん	1	2.00	2.00	2.00	2.00
缶・びん・ペット	2	2.00	2.00	2.00	2.00
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	2.00	2.00	2.00	2.00

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-30 (2/2) その他特殊車の一台当たりの乗車人数(人/台)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	6	2.33	2.00	2.50	3.00
ペットボトル	4	1.75	1.75	2.00	2.00
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	1.50	1.25	1.50	1.75
紙パック	2	2.00	2.00	2.00	2.00
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	4	2.25	2.00	2.00	2.25
缶・びん	1	1.50	1.50	1.50	1.50
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	1	1.00	1.00	1.00	1.00
紙類	0	-	-	-	-
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	2	2.50	2.25	2.50	2.75
ペットボトル	2	2.50	2.25	2.50	2.75
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	0	-	-	-	-
紙パック	1	1.00	1.00	1.00	1.00
段ボール	1	2.10	2.10	2.10	2.10
紙容包	0	-	-	-	-
缶	1	2.00	2.00	2.00	2.00
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	2.10	2.10	2.10	2.10

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-34 収集車両別の一台当たりの乗車人数 (人/台)

平均積載率

パッカー車、平ボディー車及びその他特殊車の平均積載率を表1-1-31～表1-1-33及び図1-1-35に示す(「その他特殊車」については(2)用語集を参照)。なお、同図中の値は全人口区分における中央値である。

白色トレイや紙パック等軽量の廃棄物については積載率が低い傾向にある。

なお、平均積載率は以下の方法で各市区町村及び一部事務組合毎に算出し、その値を基に平均値や中央値、25%値、75%値を算出している。

「平均積載率(%)」=「直営収集量(t/年)」÷「出動回数(回/年)」÷「最大積載量(t/台)」

表 1-1-31 (1/2) パッカー車の平均積載率(%)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	10	27.7	19.7	25.8	30.6
アルミ缶	7	11.4	8.9	10.0	13.3
びん	23	45.5	23.0	51.0	62.7
ペットボトル	89	18.4	7.4	12.7	18.7
プラ容包	24	24.3	10.8	19.7	26.8
白トレイ	6	3.8	1.7	1.8	2.1
紙パック	8	18.2	9.9	18.0	24.8
段ボール	36	40.1	23.9	33.8	53.9
紙容包	4	20.7	11.0	18.8	28.5
缶	69	26.5	12.3	18.7	38.4
缶・びん	20	42.6	34.4	41.0	45.0
缶・びん・ペット	16	41.9	24.5	32.3	47.8
プラ類	37	25.4	15.2	20.7	31.2
紙類	17	57.7	41.2	57.7	81.6
1万人未満					
スチール缶	1	31.3	31.3	31.3	31.3
アルミ缶	2	14.6	11.5	14.6	17.7
びん	5	34.8	19.8	22.1	24.0
ペットボトル	11	14.8	5.2	12.5	16.7
プラ容包	5	32.6	8.6	16.7	42.6
白トレイ	2	8.0	5.1	8.0	10.9
紙パック	1	4.2	4.2	4.2	4.2
段ボール	5	31.3	19.6	23.6	43.8
紙容包	1	25.0	25.0	25.0	25.0
缶	13	30.7	13.4	24.2	49.0
缶・びん	1	71.7	71.7	71.7	71.7
缶・びん・ペット	3	67.4	55.6	75.0	82.9
プラ類	4	22.3	15.1	25.1	32.2
紙類	1	50.7	50.7	50.7	50.7

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-31 (2/2) パッカー車の平均積載率 (%)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	8	27.6	18.2	24.2	29.8
アルミ缶	4	10.1	8.2	11.3	13.2
びん	13	48.5	28.6	59.2	62.9
ペットボトル	39	18.3	7.6	12.7	19.3
プラ容包	6	28.7	16.7	21.8	39.0
白トレイ	3	1.7	1.6	1.7	1.8
紙パック	4	12.4	9.1	12.1	15.4
段ボール	21	39.6	28.1	33.7	52.5
紙容包	2	25.8	19.1	25.8	32.4
缶	37	26.3	15.0	18.8	38.4
缶・びん	8	39.8	33.3	38.9	46.7
缶・びん・ペット	1	22.5	22.5	22.5	22.5
プラ類	19	24.4	14.1	19.9	26.6
紙類	8	56.0	35.4	61.9	84.5
10万人以上					
スチール缶	1	25.3	25.3	25.3	25.3
アルミ缶	1	10.0	10.0	10.0	10.0
びん	5	48.6	37.6	51.0	61.2
ペットボトル	37	19.4	7.9	13.0	18.7
プラ容包	13	19.1	10.9	20.5	25.0
白トレイ	1	1.7	1.7	1.7	1.7
紙パック	3	30.5	25.0	26.5	34.1
段ボール	10	45.4	25.1	41.6	56.7
紙容包	1	6.4	6.4	6.4	6.4
缶	18	22.0	11.3	14.5	26.4
缶・びん	10	42.5	35.1	41.0	44.0
缶・びん・ペット	12	37.1	24.2	28.6	37.2
プラ類	13	28.1	20.3	22.0	36.6
紙類	7	61.4	40.2	67.3	81.5

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-32 (1/2) 平ボディー車の平均積載率 (%)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	5	15.9	9.2	12.5	20.8
アルミ缶	8	9.0	4.2	7.4	12.6
びん	77	38.9	25.0	32.6	50.0
ペットボトル	59	14.1	5.2	9.1	19.5
プラ容包	3	2.8	1.5	1.6	3.5
白トレイ	18	5.0	1.9	3.2	6.6
紙パック	25	13.9	2.1	5.2	15.5
段ボール	14	37.0	7.1	25.5	66.7
紙容包	5	32.3	4.2	16.4	58.3
缶	33	24.3	10.2	18.2	27.7
缶・びん	15	34.2	17.3	25.0	47.9
缶・びん・ペット	7	53.5	20.8	45.0	87.2
プラ類	2	29.9	21.9	29.9	37.8
紙類	13	52.9	35.4	49.3	84.8
1万人未満					
スチール缶	3	9.2	7.5	9.2	10.9
アルミ缶	4	7.8	4.4	7.4	10.8
びん	20	36.0	19.6	31.6	42.8
ペットボトル	18	15.9	4.5	6.7	23.4
プラ容包	1	1.6	1.6	1.6	1.6
白トレイ	8	4.5	1.8	4.1	7.2
紙パック	7	6.0	3.2	4.2	6.7
段ボール	6	27.5	4.1	14.1	35.7
紙容包	3	22.0	3.8	4.2	31.3
缶	8	25.6	10.2	13.4	29.2
缶・びん	7	32.2	19.4	25.0	44.0
缶・びん・ペット	4	56.4	20.9	56.0	91.4
プラ類	2	29.9	21.9	29.9	37.8
紙類	3	62.4	51.1	66.7	75.8

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-32 (2/2) 平ボディ一車の平均積載率 (%)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	1	20.8	20.8	20.8	20.8
アルミ缶	3	9.5	3.8	4.6	12.7
びん	33	42.4	21.9	36.7	57.6
ペットボトル	30	13.8	5.2	9.3	19.5
プラ容包	1	5.5	5.5	5.5	5.5
白トレイ	6	7.7	3.2	4.7	8.2
紙パック	11	18.0	1.9	6.0	17.7
段ボール	8	44.0	17.4	44.4	71.0
紙容包	2	47.8	32.1	47.8	63.5
缶	19	24.8	11.2	18.2	26.3
缶・びん	5	36.7	17.2	25.5	45.8
缶・びん・ペット	3	49.7	31.6	45.0	65.4
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	7	50.0	32.6	47.8	68.5
10万人以上					
スチール缶	1	31.1	31.1	31.1	31.1
アルミ缶	1	12.1	12.1	12.1	12.1
びん	19	39.5	29.5	32.6	40.1
ペットボトル	9	13.3	6.9	9.4	16.5
プラ容包	1	1.5	1.5	1.5	1.5
白トレイ	3	2.4	1.9	2.1	2.7
紙パック	7	15.4	5.1	12.5	17.7
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	24.5	23.2	24.5	25.8
缶・びん	3	34.5	16.0	17.4	44.5
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	3	50.2	27.8	49.3	72.1

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-33 (1/2) その他特殊車の平均積載率 (%)

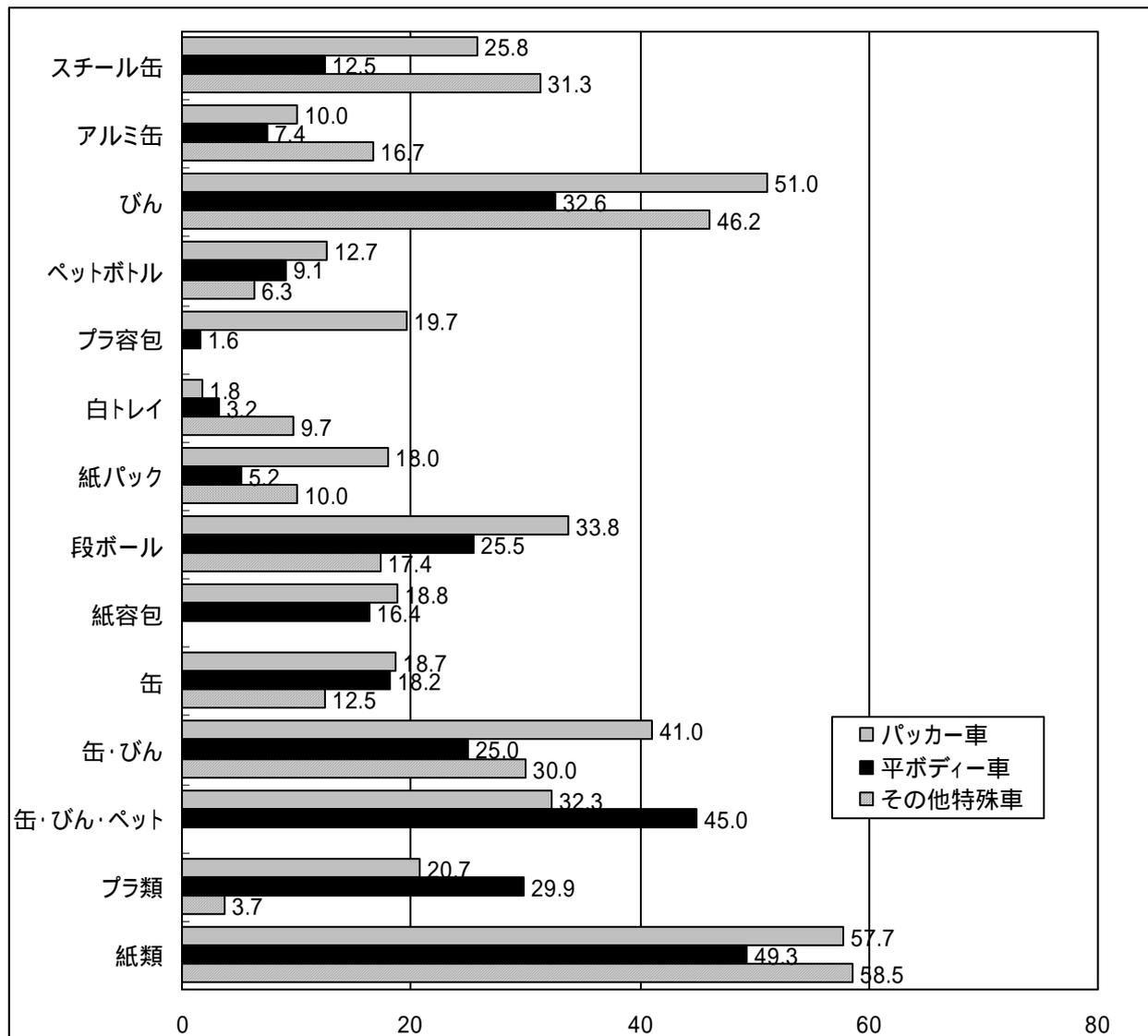
積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	1	31.3	31.3	31.3	31.3
アルミ缶	1	16.7	16.7	16.7	16.7
びん	9	46.2	29.9	46.2	56.5
ペットボトル	6	9.5	4.6	6.3	13.0
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	3	19.3	7.6	9.7	26.2
紙パック	3	11.0	8.3	10.0	13.2
段ボール	2	17.4	16.1	17.4	18.8
紙容包	0	-	-	-	-
缶	7	27.8	8.4	12.5	31.9
缶・びん	1	30.0	30.0	30.0	30.0
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	1	3.7	3.7	3.7	3.7
紙類	2	58.5	49.6	58.5	67.5
1万人未満					
スチール缶	1	31.3	31.3	31.3	31.3
アルミ缶	1	16.7	16.7	16.7	16.7
びん	1	76.4	76.4	76.4	76.4
ペットボトル	0	-	-	-	-
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	1	5.6	5.6	5.6	5.6
紙パック	1	6.7	6.7	6.7	6.7
段ボール	1	20.1	20.1	20.1	20.1
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	68.8	55.2	68.8	82.3
缶・びん	1	30.0	30.0	30.0	30.0
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	76.4	76.4	76.4	76.4

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-33 (2/2) その他特殊車の平均積載率 (%)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	6	39.4	25.6	32.4	46.4
ペットボトル	4	8.7	4.1	5.0	9.6
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	26.2	17.9	26.2	34.4
紙パック	1	16.3	16.3	16.3	16.3
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	4	8.7	7.4	8.4	9.7
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	1	3.7	3.7	3.7	3.7
紙類	0	-	-	-	-
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	2	51.3	48.8	51.3	53.9
ペットボトル	2	10.9	8.8	10.9	13.0
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	0	-	-	-	-
紙パック	1	10.0	10.0	10.0	10.0
段ボール	1	14.7	14.7	14.7	14.7
紙容包	0	-	-	-	-
缶	1	22.1	22.1	22.1	22.1
缶・びん	0	-	-	-	-
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	1	40.7	40.7	40.7	40.7

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-35 収集車両別の平均積載率(%)

平ボディー車で収集する際の袋またはコンテナを使用した場合と使用しない場合の積載率を表1-1-34～表1-1-35に示す(「コンテナ」については(2)用語集を参照)。また、図1-1-36に袋またはコンテナ使用の場合と不使用の場合における平均積載率を全人口区分の中央値で示す。

スチール缶、アルミ缶及びプラスチック製容器包装については、収集時に袋またはコンテナを使用した場合の方が積載率が高い。一方、その他の区分については使用しない場合の方が積載率が高い。

表1-1-34 (1/2) 袋またはコンテナを使用した場合の平ボディー車の平均積載率(%)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	4	16.7	8.4	15.0	23.4
アルミ缶	5	10.7	4.6	12.1	14.2
びん	48	36.8	25.5	30.6	39.9
ペットボトル	31	14.6	5.2	7.6	23.0
プラ容包	2	3.5	2.5	3.5	4.5
白トレイ	8	5.2	1.4	3.2	4.1
紙パック	5	21.7	3.5	4.2	20.8
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	3	33.2	10.3	16.4	47.8
缶	15	26.5	10.3	13.5	24.5
缶・びん	6	35.4	19.1	22.7	50.9
缶・びん・ペット	3	27.3	18.4	23.3	34.2
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	0	-	-	-	-
1万人未満					
スチール缶	2	7.5	6.6	7.5	8.4
アルミ缶	2	8.1	5.1	8.1	11.1
びん	11	35.7	21.9	31.9	45.2
ペットボトル	9	15.3	5.6	6.3	29.2
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	1.2	1.1	1.2	1.3
紙パック	3	2.9	2.3	3.5	3.8
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	1	4.2	4.2	4.2	4.2
缶	4	28.1	12.6	13.4	28.9
缶・びん	3	32.7	19.4	19.9	39.6
缶・びん・ペット	2	18.4	16.0	18.4	20.9
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	0	-	-	-	-

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-34 (2/2) 袋またはコンテナを使用した場合の平ボディ車の平均積載率(%)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	1	20.8	20.8	20.8	20.8
アルミ缶	2	12.7	8.6	12.7	16.8
びん	19	39.2	20.6	27.8	38.8
ペットボトル	15	14.7	4.8	9.2	21.5
プラ容包	1	5.5	5.5	5.5	5.5
白トレイ	4	8.7	3.4	4.7	10.1
紙パック	1	79.2	79.2	79.2	79.2
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	2	47.8	32.1	47.8	63.5
缶	8	28.8	9.8	14.5	27.8
缶・びん	1	25.5	25.5	25.5	25.5
缶・びん・ペット	1	45.0	45.0	45.0	45.0
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	0	-	-	-	-
10万人以上					
スチール缶	1	31.1	31.1	31.1	31.1
アルミ缶	1	12.1	12.1	12.1	12.1
びん	16	37.2	29.1	31.9	39.9
ペットボトル	6	14.5	5.9	9.6	23.1
プラ容包	1	1.5	1.5	1.5	1.5
白トレイ	1	3.3	3.3	3.3	3.3
紙パック	1	20.8	20.8	20.8	20.8
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	2	24.5	23.2	24.5	25.8
缶・びん	2	44.5	31.0	44.5	58.1
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	0	-	-	-	-

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-35 (1/2) 袋またはコンテナを使用していない場合の平ボディー車の平均積載率(%)

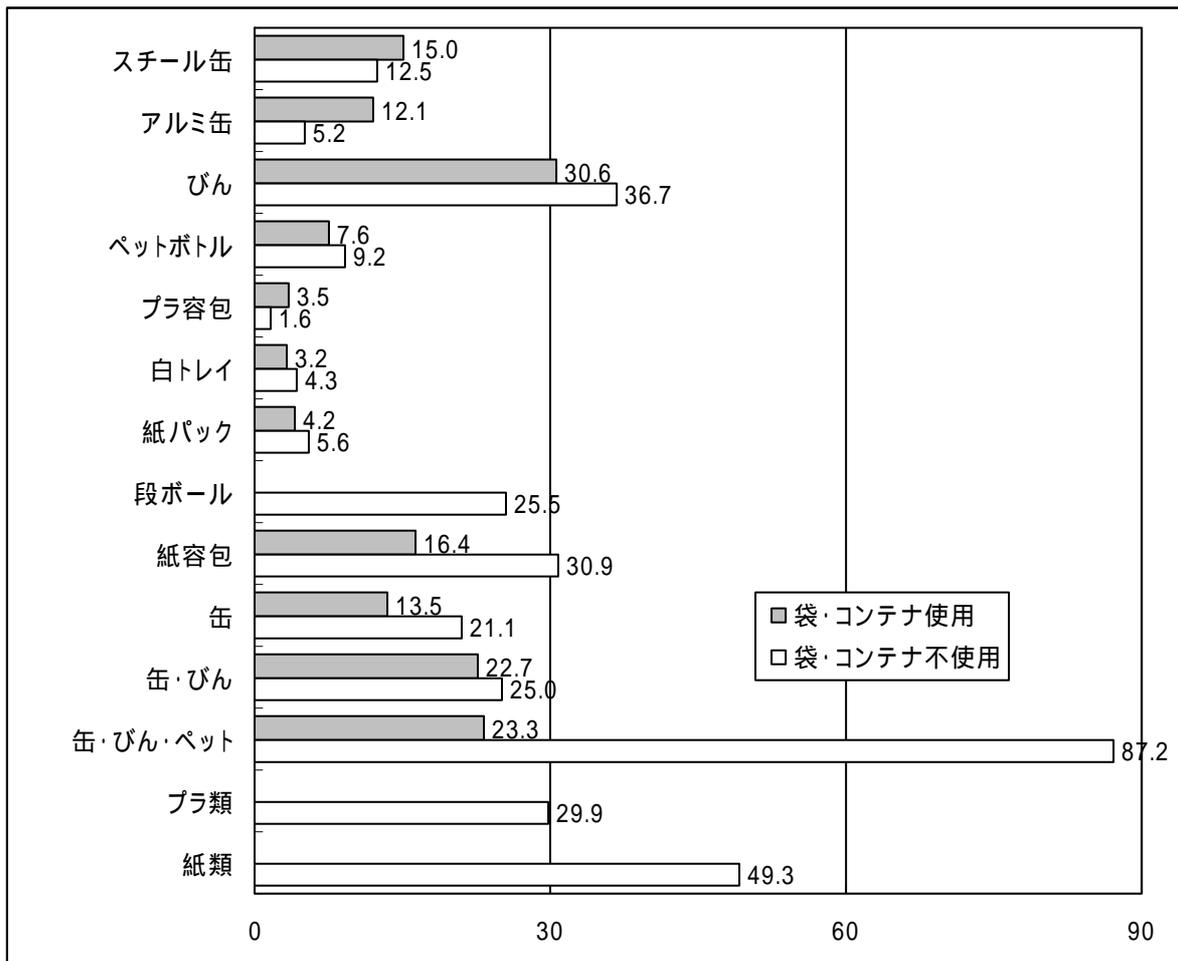
積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
全人口区分					
スチール缶	1	12.5	12.5	12.5	12.5
アルミ缶	3	6.0	4.1	5.2	7.4
びん	29	42.3	25.0	36.7	57.6
ペットボトル	28	13.5	5.2	9.2	16.5
プラ容包	1	1.6	1.6	1.6	1.6
白トレイ	10	4.9	2.0	4.3	7.9
紙パック	20	11.9	2.1	5.6	14.8
段ボール	14	37.0	7.1	25.5	66.7
紙容包	2	30.9	17.2	30.9	44.6
缶	18	22.4	11.5	21.1	30.4
缶・びん	9	33.4	15.0	25.0	45.8
缶・びん・ペット	4	73.2	68.9	87.2	91.4
プラ類	2	29.9	21.9	29.9	37.8
紙類	13	52.9	35.4	49.3	84.8
1万人未満					
スチール缶	1	12.5	12.5	12.5	12.5
アルミ缶	2	7.4	6.3	7.4	8.6
びん	9	36.4	20.0	31.3	36.7
ペットボトル	9	16.5	4.2	7.1	16.7
プラ容包	1	1.6	1.6	1.6	1.6
白トレイ	6	5.6	3.1	6.5	7.9
紙パック	4	8.3	4.5	6.7	10.4
段ボール	6	27.5	4.1	14.1	35.7
紙容包	2	30.9	17.2	30.9	44.6
缶	4	23.2	9.6	15.6	29.2
缶・びん	4	31.9	22.4	31.5	41.0
缶・びん・ペット	2	94.3	91.4	94.3	97.1
プラ類	2	29.9	21.9	29.9	37.8
紙類	3	62.4	51.1	66.7	75.8

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。

表 1-1-35 (2/2) 袋またはコンテナを使用していない場合の平ボディ車の平均積載率(%)

積載区分における ごみの組合せ	N	平均値	25%値	中央値	75%値
1～10万人未満					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	1	3.0	3.0	3.0	3.0
びん	14	46.7	35.3	49.7	60.1
ペットボトル	15	12.8	6.0	9.4	15.9
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	5.6	3.9	5.6	7.3
紙パック	10	11.9	1.9	4.0	14.9
段ボール	8	44.0	17.4	44.4	71.0
紙容包	0	-	-	-	-
缶	11	21.8	16.9	20.9	26.3
缶・びん	4	39.5	16.6	31.5	54.4
缶・びん・ペット	2	52.0	35.1	52.0	68.9
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	7	50.0	32.6	47.8	68.5
10万人以上					
スチール缶	0	-	-	-	-
アルミ缶	0	-	-	-	-
びん	3	51.6	31.5	32.6	62.2
ペットボトル	3	10.9	8.2	9.4	12.9
プラ容包	0	-	-	-	-
白トレイ	2	1.9	1.8	1.9	2.0
紙パック	6	14.5	5.1	8.9	14.0
段ボール	0	-	-	-	-
紙容包	0	-	-	-	-
缶	0	-	-	-	-
缶・びん	1	14.5	14.5	14.5	14.5
缶・びん・ペット	0	-	-	-	-
プラ類	0	-	-	-	-
紙類	3	50.2	27.8	49.3	72.1

(注) 表中で用いている用語については(2)用語集を参照。



(注) 図中で用いている用語については(2)用語集を参照。

(注) 図中の値は全人口区分における中央値である。

図 1-1-36 平ボディー車の平均積載率(%) (袋またはコンテナ使用/不使用)