

令和元年度
葛飾区一般廃棄物処理基本計画見直しに係る
基礎調査業務委託
報告書

令和2年3月

葛 飾 区

目 次

第 1 章 調査の概要	1
1.1 調査の目的	1
1.2 調査内容	1
1.3 報告書の共通事項	1
1.4 調査結果の要約	2
第 2 章 家庭ごみの排出原単位調査	6
2.1 調査方法	6
2.2 調査結果	7
第 3 章 集積所ごみの排出実態調査	10
3.1 調査方法	10
3.2 サンプル回収量	16
3.3 組成分析結果	17
3.4 プラスチック製容器包装の汚れ調査	33
3.5 見かけ比重	36
3.6 過去の調査との比較	38
3.7 適正排出率と資源等混入率	41
第 4 章 区民アンケート調査	44
4.1 調査方法	44
4.2 フェイス項目	45
4.3 ごみの減量について	50
4.4 情報提供・PR 活動について	57
4.5 ごみ・資源の分別・リサイクルについて	74
4.6 今後の区の取り組みについて	93
4.7 (参考) 過去の調査との比較	97
第 5 章 事業系ごみ実態調査 (アンケート調査)	103
5.1 調査方法	103
5.2 フェイス項目	104
5.3 ごみや資源の処理方法について	109
5.4 ごみ減量・リサイクルの取り組みについて	118
5.5 ごみ減量・リサイクルに関する情報について	133
5.6 事業系ごみフローの推計	141

第6章	ごみ・資源排出構造分析と将来推計	151
6.1	既存資料のまとめ	152
6.2	ごみ・資源排出構造分析	157
6.3	現状のまま推移した場合のごみ・資源の将来推計	164
資料編		169
資料1	区民アンケート調査票	169
資料2	事業者アンケート調査票	177
資料3	区民アンケート調査集計表	181
資料4	事業者アンケート調査集計表	196

第 1 章 調査の概要

1.1 調査の目的

葛飾区一般廃棄物処理基本計画の見直しを行うにあたり、ごみ減量に関する区民の意識を把握するとともに、区内で発生するごみ量及び排出状況等の基礎データを収集する。

1.2 調査内容

本調査では下記の調査を行った。

(1) 家庭ごみの排出原単位調査

集積所にて、排出者の許可を得てごみ・資源の重量を計量し、家族人数と前回排出日を聞き取り、一人 1 日あたりの排出量（以下、排出原単位という）を把握した。

(2) 集積所ごみの排出実態調査

集積所に排出された燃やすごみ、燃やさないごみ、プラスチック製容器包装、資源を回収して組成分析を行い、分別度合や資源の混入を把握した。なお、資源については、雑誌・雑紙のみを調査した。

(3) 区民アンケート調査

区民のごみ排出及びリサイクルに関する意識を把握するためにアンケート調査を行った。住民基本台帳から区内在住の 20 歳以上の世帯主 3,000 人を無作為に抽出し、アンケートを郵送した。アンケートは無記名回答で、回収は郵送により行った。

(4) 事業系ごみ実態調査（アンケート調査）

事業系ごみの業種別・従業員規模別の排出原単位、事業所のごみ処理・リサイクルの実態や意識・意向を把握するためにアンケート調査を行った。無作為に抽出した 3,000 件の事業所にアンケートを郵送した。アンケートは無記名回答で、回収は郵送により行った。

1.3 報告書の共通事項

表やグラフ中の合計値が、丸め誤差により一致しない場合がある。

表やグラフ中で「0（ゼロ）」と表示されているところは、表示されている小数点よりも小さい値がある場合を表しており、空欄は値がない場合を表している。

1.4 調査結果の要約

主な調査結果を以下に要約する。

(1) ごみの排出実態

① 家庭ごみの排出原単位

単身世帯・2人世帯の排出原単位が高い。

世帯人数別の家庭ごみ排出原単位は、「燃やすごみ」では、1人世帯が350g/人日、2人世帯が353g/人日と高い。「燃やさないごみ」「プラスチック製容器包装」「資源」では、1人世帯の排出量が最も高い。

本区は平成27年国勢調査では、世帯総数201,380世帯のうち、1人世帯が79,174世帯、2人世帯が54,050世帯、あわせて133,224世帯と66.2%を占めており、今後も少人数世帯の増加が見込まれることから、本区のごみ量・ごみ質に与える影響に留意する必要がある。

※「第2章 家庭ごみの排出原単位調査」(P.6～)参照

② 集積所ごみの組成

「燃やすごみ」の適正排出率は79.7%で、燃やさないごみが0.5%、プラスチック製容器包装が7.0%、資源が12.8%混入している。資源は容器包装紙類が3.7%、雑紙が2.6%、新聞紙が2.1%などほとんどが紙類である。

「燃やさないごみ」の適正排出率は73.0%で、燃やすごみが12.4%、プラスチック製容器包装が2.9%、資源が11.7%混入している。燃やすごみは容器包装以外のプラスチック類が6.4%、資源は飲食用びんが7.4%、飲食用缶が3.4%を占めている。

「プラスチック製容器包装」の適正排出率は74.7%で、燃やすごみが12.8%、燃やさないごみが0.4%、資源が12.1%混入している。燃やすごみは容器包装以外のプラスチック類が9.2%、資源はPETボトルが7.6%、発泡樹脂トレイが1.4%を占めている。

ごみの適正処理の基本は、排出源での分別であり、適正な分別をすることで容易にごみを減量できることから、今後も、区民・事業者に対して適正な排出を促していく必要がある。

※「3.7 適正排出率と資源等混入率」(P.41～)参照

(2) 区民のごみ減量行動や意識等

① 日常のごみ減量行動

日常のごみ減量行動については、「資源物の分別徹底」が最も多く91.1%となっており、リサイクルに取り組んでいる状況がうかがえる。次いで、「食べ残しを出さない」が77.7%、「賞味期限切れを出さない」が68.9%、「詰め替え商品の選択」が67.8%、「マイバッグ持参」が67.0%といった項目が6割以上の実施率となっており、発生抑制に関する取り組みについても実施している区民が多い。一方で、「ばら売り・量り売り商品の購入」が8.0%、「リユースびんの利用」が7.8%と、商品の選択に関する取り組みは1割以下と実施率が低くなっている。

区は区民に対して、引き続き資源物の分別の徹底などリサイクルへの取り組みを促すとともに、特に食品ロスやプラスチックについては、国際的な関心事となっていることから、発生抑制への取り組みを推進する必要がある。また、「ばら売り・量り売り商品の購入」「リユースびんの利用」などを区民が選択できるように、販売店等に対して仕組みづくりを促していく必要がある。

※「4.3 ごみの減量について」(P.50～)参照

②情報提供・PR 活動について

ごみに関する情報源については、「資源とごみの収集カレンダー」が 85.0%と最も多く、次いで、「資源とごみの正しい分け方・出し方（保存版）」が 52.2%と、紙ベースを情報源にしている人が多い。今後も、区民に広く周知するような基本的な情報については、紙ベースの情報の充実が必要である。

一方で、「区のホームページ」が 9.5%、「区の総合アプリ」が 0.6%と低くなっているが、一般的に分別などのごみ出しマナーが悪いと言われていた单身若年層に情報を提供するには、これらの情報源の拡充が必要であることから、より使いやすくわかりやすいホームページやアプリの開発が必要である。

※「4.4 情報提供・PR 活動について」(P. 57～) 参照

③資源分別行動

ごみ・資源の品目別処理方法については、「新聞・チラシ」「雑誌」「段ボール」「びん・缶」「ペットボトル」などの品目は「区ごみ収集」という回答が 10%台であり、比較的分別が進んでいる。一方で、「紙パック」「雑紙」については、「区ごみ収集」が 20%台であり、他の資源物と比較して分別の徹底が不十分である。この結果は、集積所のごみ組成調査の結果とも一致する。雑紙については、特にごみとして捨てられている量が多いことから、情報提供や排出方法の工夫など、雑紙の分別が進むような取り組みが必要である。

現在の分別区分については「今のままの回収品目でよい」が 89.9%と多数を占めた。今後も、リサイクルをめぐる環境の変化や区民のニーズを把握しながら、リサイクル品目等の拡充について検討する必要がある。

※「4.5 ごみ・資源の分別・リサイクルについて」(P. 74～) 参照

(3) 事業所のごみ減量行動や意識等

①ごみの排出実態

今回の調査対象である従業者数 30 人未満の小規模事業所において、ごみの処理方法については「区ごみ収集」が 75.2%と、約 4 分の 3 の事業所が区のごみ収集を利用している。また、資源の処理方法についても「区資源回収」が 57.1%と、6 割弱の事業所が区の資源回収を利用している。

「区ごみ収集」に出している事業所の排出量の分布を見ると、週 20 kg 以上の排出が合計で 15.4%ある。

住居併用事業者の排出状況については、「まとめて処理」が 18.9%、「一部を別々に処理」が 6.9%と、あわせて約 4 分の 1 の事業所が家庭ごみと事業系ごみを一緒に排出していると回答している。また、有料ごみ処理券の貼付については、「時々貼っている」が 6.8%、「貼付していない」が 11.9%と事業系ごみを無料で排出している事業者がある。

事業系ごみは、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」において、事業者が自らの責任で適正に処理する必要があると定められており、区は、例外的な措置として、「家庭ごみ」の収集に支障のない範囲内で「事業系ごみ」の収集を行っている。

そのため、事業系ごみについては、有料ごみ処理券の貼付を徹底するとともに、基準を超えて排出している事業者を中心に、自己処理原則の徹底を図るため、許可業者への委託を促すような指導や許可業者の情報提供などについて検討する必要がある。

※「5.3 ごみや資源の処理方法について」(p. 109～)

②ごみ減量行動について

ごみ減量・リサイクルについて実施している取り組みとしては、「資源分別の徹底」が 74.4%と最も多く、次いで、「裏面利用など紙の使用方法を工夫」が 52.6%、「生ごみの水切り」が 44.1%などとなっている。

「資源分別の徹底」については、「業種」「従業者規模」によって、大きな違いは見られないが、「裏面利用など紙の使用方法を工夫」「生ごみの水切り」に対する取り組み割合は大きく異なる。「裏面利用など紙の使用方法を工夫」は、業種別では医療・福祉で多く、従業者規模別では規模が大きくなるほど多くなる傾向が見られる。「生ごみの水切り」は、もっともごみ減量が期待される飲食業での取り組み割合が高い。

事業系ごみの減量を推進するため、業種や従業者規模別の指導や普及啓発について検討する必要がある。

※「5.4 ごみ減量・リサイクルの取り組みについて」(P. 118～)

③ごみ減量・リサイクルに関する情報について

ごみ減量・リサイクルに関する情報源については、「区配布の収集カレンダー・チラシ」が 80.3%を占めており、区民向けと同様に、基本的な情報については、紙ベースの情報の充実が必要である。

区の情報提供・PR 活動に対する要望については、「事業系ごみの正しい分け方や適正処理の方法、法制度に関する情報」が 35.0%と最も多い。事業系ごみについては、事業者が自らの責任で適正に処理する必要があることなどの情報を提供することで、自己処理原則の徹底を図る必要がある。

※「5.5 ごみ減量・リサイクルに関する情報について」(P. 133～) 参照

④事業系ごみフローの推計

今回の調査対象である従業者数 30 人未満の小規模事業所において、処理方法別のごみ量は区ごみ収集が 9,101t で、自己処理原則に基づく許可業者 7,974t、直接搬入 385t の合計 8,359t を上回っている。区収集に排出される事業系ごみの業種別内訳は飲食業が最も多く、従業者規模内訳は 1～4 人が 6 割以上を占めている。また、区収集に排出される事業系ごみの品目別内訳は、生ごみが 40.4%と最も多いものの、新聞・雑誌・段ボールが 11.0%、包装紙・紙箱が 9.1%、OA 用紙・印刷物が 10.5%、びん・缶・ペットボトルが 7.8%など、分別をすれば資源として活用できるものが 4 割近く含まれていると推計される。

区収集に排出されている事業系ごみについては、許可業者への委託を促すこと、資源物の分別の徹底を図ることにより、大きなごみ減量の可能性を有している。

※「5.6 事業系ごみフローの推計」(P. 141～) 参照

(4) 区全体のごみ・資源の排出構造と将来推計

①ごみ・資源の排出構造

区収集の燃やすごみ・燃やさないごみ中の事業系ごみ比率は11.3%と推定される。区回収・集団回収・拠点・ピックアップ回収のうち、事業系の比率は14.1%と推計される。

家庭ごみについては、びんの92.0%、段ボールの89.7%、缶の88.2%、ペットボトルの87.9%、新聞の85.1%が資源に排出されている一方で、紙パックや他紙類（雑紙）の7割以上はごみに排出され、その他プラスチック製容器包装も65.3%がごみに排出されている。ごみとして排出されている資源物は燃やすごみと燃やさないごみを合わせて約16,000tとなる。小規模事業所からの資源についても、区収集と持込ごみの合計で6,049tの資源がごみとして排出されており、家庭ごみ・事業系ごみともに、分別の徹底によりさらなるごみ減量の余地がある。（図1-1）

※「6.2 ごみ・資源排出構造分析」(P.157～) 参照

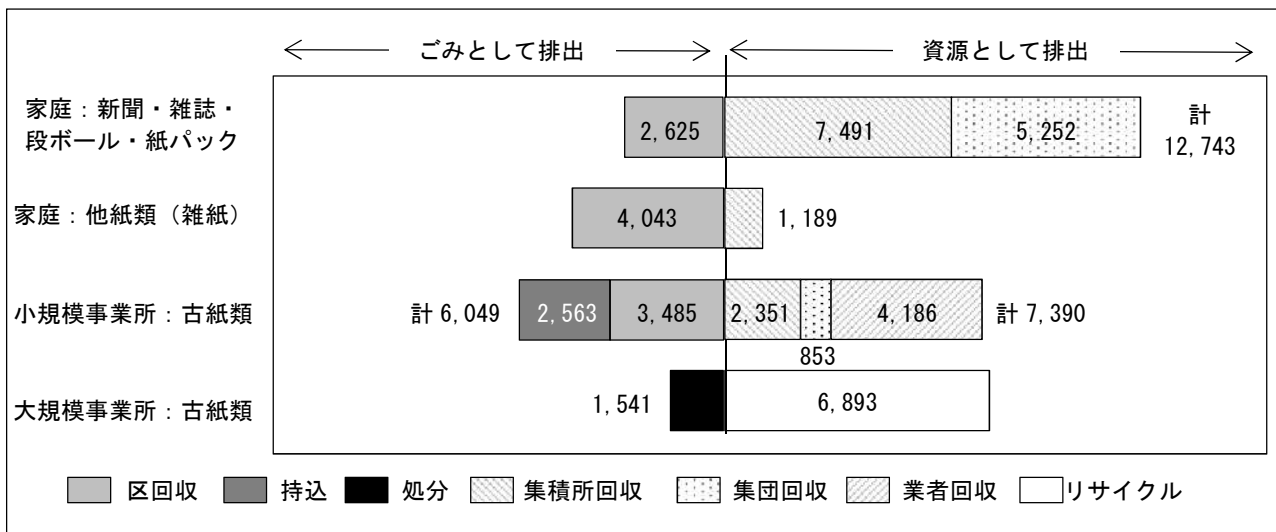


図1-1 家庭・事業所から排出されるごみ・資源の排出先（古紙類の例）

②ごみ・資源排出量の将来推計

現状のまま推移した場合、区収集ごみ・資源の総排出量は今後も減少傾向が続き、持込ごみは横ばいで推移するものと推定される。令和2年度には、区収集ごみ・資源の総排出量については、現行の第3次一般廃棄物処理基本計画が掲げる目標をわずかに上回る水準で推移し、持込ごみは、目標を上回る水準で推移するものと推定される。

※「6.3 現状のまま推移した場合のごみ・資源の将来推計」(P.164～) 参照

第2章 家庭ごみの排出原単位調査

2.1 調査方法

(1) 調査対象

① 調査地区・集積所

平成29年度に行った調査対象地区（表3-1）の各クラスターから1地区ずつ合計6地区を選定し、地区内の集積所を抽出した。調査対象地区を表2-1に示す。

表2-1 排出原単位調査の調査対象地区

クラスター番号	地区の特徴		調査対象地区
1	大型駅周辺の商業地域		亀有3丁目
2	駅周辺の準商業地域		青戸3丁目
3	大規模団地などが多い地域		東新小岩3丁目
4	一戸建て・低中層集合住宅地域	人口密度：高 商業活動：高	東立石3丁目
5		人口密度：中 商業活動：中	鎌倉1丁目
6		人口密度：低 商業活動：低	南水元2丁目

② 調査対象分別区分

調査対象の分別区分は以下の4分別である。

- 燃やすごみ（可燃）
- 燃やさないごみ（不燃）
- プラスチック製容器包装（プラ）
- 資源（雑誌・雑紙）

(2) 調査期間

調査は令和元年9月2日（月）～9月14日（土）の期間（表2-2）実施した。

表2-2 排出原単位調査の調査日程

	2日	3日	4日	5日	6日	7日	9日	10日	11日	12日	13日	14日
亀有			不燃			資源	プラ	可燃				
青戸		不燃		可燃	資源				プラ			
東新小岩	不燃			資源	プラ	可燃						
東立石			プラ				可燃	不燃			資源	
鎌倉		資源			プラ				可燃	不燃		
南水元	資源									プラ	可燃	不燃

(3) 調査項目

- ①サンプル重量の計量
- ②家族人数及び前回排出日の聞き取り

(4) 調査の手順

①調査実施の告知

事前に、調査対象集積所に調査説明の書面を掲示し、集積所を利用している世帯に調査説明のビラと家族人数と前回排出日を記載するためのラベルを配布した。

②サンプルの計量・ヒアリング

調査員を調査対象集積所に配置し、ラベルに記載された家族人数と前回排出日を調査票に転記し、重量を計量した。

ラベルを貼付していないごみについては、排出者に調査協力の依頼を行い、同意を得た排出者のサンプルの重量をその場で計量した。サンプルの計量に合わせて、排出者に家族人数と前回排出日の聞き取りを行った。

2.2 調査結果

地域別調査世帯数を表 2-3 に、家族人数別調査世帯数を表 2-4 に示す。調査世帯数は延べ 1,205 世帯で、燃やすごみが 509 世帯、燃やさないごみが 205 世帯、プラスチック製容器包装が 287 世帯、資源が 204 世帯であった。

回収重量を家族人数と前回排出日からの経過日数で除して排出原単位を算定した。算定した地域別排出原単位を表 2-5 に、家族人数別排出原単位を表 2-6 及び図 2-1 に示す。

表 2-3 地域別調査世帯数

単位 (世帯)

	燃やすごみ	燃やさないごみ	プラスチック製容器包装	資源 (雑誌・雑紙)	合計
亀有	83	46	68	40	237
青戸	83	40	50	34	207
東新小岩	129	27	14	43	213
東立石	34	18	40	22	114
鎌倉	42	36	50	56	184
南水元	138	38	65	9	250
合計	509	205	287	204	1,205

表 2-4 家族人数別調査世帯数

単位 (世帯)

	燃やすごみ	燃やさないごみ	プラスチック製容器包装	資源 (雑誌・雑紙)	合計
1人世帯	111	36	49	48	244
2人世帯	179	62	98	67	406
3人世帯	118	62	75	45	300
4人世帯	74	31	52	34	191
5人世帯	24	10	10	7	51
6人世帯	1	3	3	3	10
7人世帯	1				1
8人世帯					0
9人世帯	1	1			2
合計	509	205	287	204	1,205

表 2-5 地域別排出原単位

単位 (g/人日)

	燃やすごみ	燃やさないごみ	プラスチック製容器包装	資源 (雑誌・雑紙)
亀有	267	31	32	100
青戸	360	27	28	132
東新小岩	306	27	35	149
東立石	309	24	37	173
鎌倉	330	39	37	112
南水元	356	26	34	90

表 2-6 家族人数別排出原単位

単位 (g/人日)

	燃やすごみ	燃やさないごみ	プラスチック製容器包装	資源 (雑誌・雑紙)
1人世帯	350	53	48	217
2人世帯	353	31	36	131
3人世帯	307	19	28	74
4人以上世帯	267	21	24	74

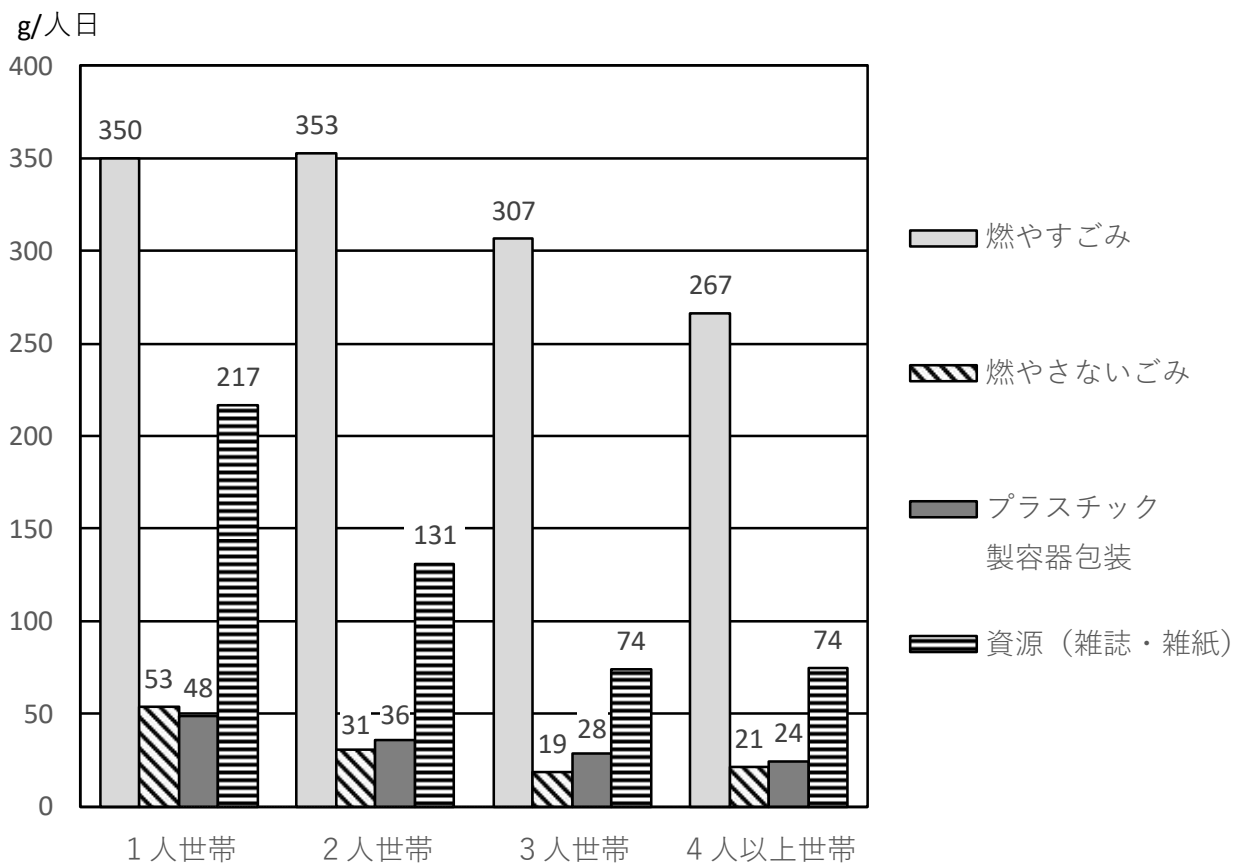


図 2-1 家族人数別排出原単位

第3章 集積所ごみの排出実態調査

3.1 調査方法

(1) 調査対象

① 調査地区・集積所

調査対象地区を表 3-1 に示す。

表 3-1 調査対象地区

クラスター番号	地域の特徴	対象地域	対象地域の人口(人)	集積所番号	対象集積所
1	大型駅周辺の商業地域	亀有3丁目、金町6丁目、新小岩1丁目、東金町1丁目、立石1・5丁目	23,503	1	亀有3丁目
				2	新小岩1丁目
				3	立石1丁目
2	駅周辺の準商業地域	お花茶屋1丁目、亀有5丁目、金町1丁目、四つ木2・5丁目、小菅4丁目、新小岩2丁目、青戸3丁目、堀切3丁目、立石4・7丁目	32,502	4	立石4丁目
				5	立石7丁目
				6	四つ木2丁目
3	大規模団地などが多い地域	亀有1丁目、高砂4丁目、柴又2丁目、新宿6丁目、西新小岩1丁目、青戸7丁目、東四つ木2丁目、東新小岩1～3丁目、南水元3丁目、白鳥4丁目	41,577	7	亀有1丁目
				8	柴又2丁目
				9	東新小岩1丁目
4	人口密度が高く事業活動が活発な地域	奥戸3・4丁目、高砂3・5丁目、新宿3・4丁目、西新小岩4丁目、青戸4～6丁目、東四つ木4丁目、東新小岩5・7丁目、東立石2・3丁目、白鳥1～3丁目、立石2・3・6丁目	62,002	10	青戸4丁目
				11	白鳥1丁目
				12	白鳥2丁目
				13	高砂3丁目
				14	新宿3丁目
5	一戸建て・低中層集合住宅地域 ④と⑥の中間的な地域	お花茶屋2・3丁目、奥戸1・2・5～7丁目、鎌倉1～4丁目、亀有2・4丁目、金町2～5丁目、高砂2・7・8丁目、細田1・4・5丁目、四つ木4丁目、柴又1・3・4・7丁目、小菅2・3丁目、新宿1丁目、新小岩3・4丁目、水元1～3・5丁目、西亀有1～4丁目、西新小岩5丁目、西水元5丁目、青戸1・8丁目、東金町2～5丁目、東新小岩4・6・8丁目、東水元1丁目、東堀切1～3丁目、東立石1・4丁目、南水元1・4丁目、宝町1・2丁目、堀切1・2・4～8丁目、立石8丁目	212,767	15	東新小岩7丁目
				16	青戸1丁目
				17	奥戸2丁目
				18	金町4丁目
				19	鎌倉2丁目
				20	宝町1丁目
				21	西亀有2丁目
				22	東金町3丁目
				23	東金町5丁目
				24	堀切1丁目
6	人口密度が低く事業活動があまり活発ではない地域	奥戸8・9丁目、高砂1・6丁目、細田2・3丁目、四つ木1・3丁目、柴又5・6丁目、小菅1丁目、新宿2・5丁目、水元4丁目、西新小岩2・3丁目、西水元1～4・6丁目、青戸2丁目、東金町6～8丁目、東四つ木1・3丁目、東水元2～6丁目、南水元2丁目	70,562	25	奥戸9丁目
				26	柴又5丁目
				27	高砂1丁目
				28	西水元2丁目
				29	東水元5丁目
				30	細田2丁目
合計			442,913		

②分析対象分別区分

分析対象の分別区分は以下の4分別である。

- 燃やすごみ（可燃）
- 燃やさないごみ（不燃）
- プラスチック製容器包装（プラ）
- 資源（雑誌・雑紙）

(2) 調査期間

調査は令和元年9月2日（月）～9月14日（土）の期間で実施した。

(3) 調査分析作業場所

分析作業は、東京二十三区清掃一部事務組合葛飾清掃工場で実施した。

(4) 調査項目

- ①組成分類項目（表3-2）ごとの重量の計測
- ②プラスチック製容器包装の汚れ調査
- ③見かけ比重の計測

表 3-2 組成分類項目

分 類				No.	例 示			
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1	新聞紙、ゲラ刷り		
					リサイクル不可	2	生ごみを包むなど汚れたもの	
				チラシ	リサイクル可	3	折込チラシ、ポスティングチラシ	
			雑誌			4	週刊誌、パンフレットのうち綴じてあるもの	
			書籍			5	文庫本、ハードカバー	
			段ボール			6	段ボール	
			容器包装	紙パック	紙パック紙	7	牛乳パック、飲料パック	
					紙パックアルミ	8	裏にアルミの付いているもの	
				包装紙	雑紙	9	デパート包装紙、着物たとう紙	
					その他	10	包装紙で雑紙でないもの	
					紙袋	雑紙	11	紙袋
					その他	12	紙袋で雑紙でないもの	
				紙箱	雑紙	13	贈答品の紙箱、菓子箱、タバコの箱	
					その他	14	紙箱で雑紙でないもの	
					その他	雑紙	15	上記以外で雑紙のもの
					その他	16	上記以外で雑紙でないもの	
			OA用紙	シュレド紙		17	裁断されたもの	
				伝票・帳簿類	雑紙	18	伝票・帳簿など	
					その他	19	伝票・帳簿などで雑紙でないもの	
				コピー用紙		20	印刷用の紙	
				その他	雑紙	21	窓なし封筒など	
				その他	22	その他OA用紙で雑紙でないもの		
		紙おむつ			23	紙おむつ		
		その他紙類	雑紙		24	トイレットペーパーの芯など		
			その他		25	その他紙類で雑紙でないもの、ティッシュなど		
		厨芥		調理くず	26	調理の際に出た調理くず		
				食べ残し	27	調理後の食べ残し		
				直接廃棄	28	未使用のまま廃棄された生ごみ		
						29	古着、ぼろきれ、ニット製品、ぬいぐるみ	
		繊維			29			
		草木			30	落ち葉、植木、剪定枝・葉		
		その他可燃物			31	割り箸、ほこり、髪の毛、生理用品、ビニール製ショッピングバッグ		
	ゴム・皮革			32	皮製靴・靴(人工皮革含む)、ゴム長靴			
プラスチック類	プラスチック類	PETボトル	しょう油用		33	しょう油用のペットボトル		
			飲料用		34	飲料用のペットボトル		
		その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	包装フィルム		35	お菓子の袋、バーコードラベル付きラップ	
				レジ袋		36	レジ袋、ビニール袋	
			PETボトル	その他		37	洗剤のペットボトル	
				その他ボトル	食品用		38	マヨネーズのチューブ、ドレッシングのボトル(PET素材以外)
					飲料用		39	乳酸飲料のボトル
				その他		40	シャンプーのボトル	
			パック・カップ類	食品用		41	カップラーメンの容器、惣菜パック、プリンカップ、弁当ガラ	
		飲料用			42	コーヒーの容器		
		その他			43	洗濯用洗剤の容器		
		トレイ	無色発泡樹脂		44	魚や肉、野菜等のトレイ		
			色付発泡樹脂		45	魚や肉、野菜等のトレイ		
		その他容器包装			46	魚箱、緩衝材、魚や肉、野菜等のトレイなど		
		容器包装以外	その他	その他フィルム		47	印刷されていない透明フィルム	
			その他プラ		48	ハンガー、玩具、CD及びケース		
	びん(透明)	容器包装	リターナブルびん	飲料用		49	一升瓶、ジュース瓶、ウイスキー瓶、焼酎瓶、牛乳瓶	
				食料用		50	しょう油、みりん、はちみつ、つゆ、ソース	
ワンウェイびん			飲料用		51	ジュース瓶		
			食料用		52	調味料の瓶、瓶詰め		
リターナブルびん			飲料用		53	一升瓶、ビール瓶、ウイスキー瓶、焼酎瓶		
			食料用		54			
ワンウェイびん		飲料用		55	ワインの瓶、健康ドリンクの瓶			
		食料用		56	調味料の瓶、瓶詰め			
びん(茶)		リターナブルびん	飲料用		57	一升瓶、焼酎瓶、牛乳瓶		
			食料用		58			
		ワンウェイびん	飲料用		59	ワインの瓶、ジュース瓶		
			食料用		60	調味料の瓶、瓶詰め		
			その他		61	化粧品の瓶		
ガラス類	容器包装以外	その他ガラス		62	耐熱ガラス、コップ、鏡			
金属類	容器包装	鉄類	飲料缶		63	コーヒー缶		
			食料缶		64	缶詰		
		非鉄金属	飲料缶		65	ビール缶、ジュース缶		
			食料缶		66	アルミ製食品缶		
	容器包装以外	鉄類	その他		67	フライパン、鍋		
		非鉄金属	その他		68	アルミホイール、アルミくず		
小型家電				69				
石・陶磁器				70	皿、茶碗、植木鉢、レンガ、石			
その他不燃物		乾電池等		71	乾電池			
		蛍光灯		72	蛍光灯、電球			
		その他(土砂等)		73	土砂、灰、猫砂			

(5) 調査の手順

①調査サンプルの回収

調査対象の集積所から、調査対象のサンプルを回収し、葛飾清掃工場に搬入した。

②家庭ごみと事業系ごみの分別と計量

サンプルを、集積所ごとに家庭ごみと事業系ごみに分け、重量を計量した。事業系ごみの判別は、有料ごみ処理券が貼付されたものや明らかに事業系ごみと判断できるものとした。

③ごみ袋の破袋

ごみ袋を破袋し中身を出した。

④組成分類項目別に分類と計量

集積所別に、表 3-2 に示す組成分類項目で分類し計量した。

⑤プラスチック製容器包装の汚れ調査

燃やすごみ、燃やさないごみ、プラスチック製容器包装として排出されたサンプルの中から、ペットボトルを含むプラスチック製容器包装について、表 3-3 に示す基準に基づき 3 種類に分類し、表 3-4 に示す組成分類項目ごとに計量した。

表 3-3 プラスチック製容器包装の汚れ調査の判定基準

ランク	内容
きれい	洗浄済みなど、基本的に「きれい」なプラスチック類。
外側汚れ	外側に他のごみの汚れがついていたり、また、洗浄していないため、軽い汚れがあるが、「プラスチック製容器包装」として排出可能なもの。
残留物あり	残留物が入っていたり、残留物が大量にプラスチック類に付着しているもの。

表 3-4 プラスチック製容器包装の汚れ調査の分類項目一覧

項 目		例 示		No.
PETボトル	しょう油用			1
	飲料用			2
包装フィルム	包装フィルム	透明袋・フィルム	トイレットペーパー・衣料品等食品以外の袋、外側フィルム	3
			パン・インスタント麺・鰹節など乾き物を包装する袋	4
			蒟蒻・漬物等の水物食品	5
			インスタントスープ・しょう油等の液体小袋	6
	ラミネート袋	粉末調味料・山葵等	7	
		スナック菓子・レトルト食品	8	
	ラベル	PET飲料	9	
ラップ	包装用食品ラップ	10		
レジ袋			11	
PETボトル	その他	ボトル	液体洗剤入れ	12
			芳香剤容器等、固形物の容器	13
その他ボトル	食品用	ボトル	油物容器（ドレッシング・食用油等）	14
			上記以外（使い捨てしょう油入れ等）	15
	チューブ	マヨネーズ・ケチャップ・山葵等	16	
	飲料用	ボトル	乳酸菌飲料	17
	その他	ボトル	シャンプー、目薬等	18
チューブ		歯磨き粉	19	
パック・カップ類	食品用	パック	卵・トマト等の野菜パック	20
			豆腐・ハム・漬物・チルド食品等のパック	21
			弁当・味噌パック	22
			ふた	23
	カップ	カップ麺容器・プリン容器等	24	
	飲料用	カップ		25
	その他	パック	シャンプー・洗剤の詰め替え袋	26
カップ			27	
トレイ	無色発泡樹脂	トレイ	魚介類・精肉・野菜等食品トレイ、食品以外	28
	色付発泡樹脂	トレイ	魚介類・精肉・野菜等食品トレイ、食品以外	29
	その他	トレイ	魚介類・精肉・野菜等食品トレイ、 冷凍食品・カレールウ等の食品に密着しているトレイ	30
			クッキー缶の仕切り等食品に直接触れないもの	31
			食品以外	32
その他	ネット	みかん・玉ねぎ、発泡樹脂ネット（リング等）	33	
	その他	魚箱、緩衝材、PETボトルふた	34	

⑥見かけ比重の計量

ごみを表 3-5 に示す見かけ比重調査の項目に分類し、容量がわかる容器に入れ、容器を一定の高さから落として、すりきり一杯になったところで重量を計測してごみ種類別の比重を算定した。

表 3-5 見かけ比重調査の分類項目一覧

組成調査項目				見かけ比重調査							
分 類				No.	No. 分 類						
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1	紙類	新聞紙				
				リサイクル不可	2						
			チラシ		3						
					4			雑誌			
					5			書籍			
					6			段ボール			
		容器包装	紙バック	紙バック紙	7	容器包装	紙バック紙				
				紙バックアルミ	8						
			包装紙	雑紙	9			包装紙	雑紙		
				その他	10				その他		
			紙袋	雑紙	11			紙袋	雑紙		
				その他	12				その他		
			紙箱	雑紙	13			紙箱	雑紙		
				その他	14				その他		
			その他	雑紙	15			その他	雑紙		
				その他	16				その他		
				OA用紙	シュレツド紙		17			OA用紙	
				伝票・帳簿類	雑紙		18				伝票・帳簿類
			その他		19			その他			
			コピー用紙		20			コピー用紙			
				その他	雑紙		21		その他		
				その他	その他		22		その他		
			紙おむつ		23		紙おむつ				
			その他紙類	雑紙	24		その他紙類				
				その他	25			その他			
		厨芥		調理くず	26	厨芥					
				食べ残し	27						
				直接廃棄	28						
					29			繊維			
					30			草木			
					31			その他可燃物			
					32			ゴム・皮革			
プラスチック類	プラスチック類	PETボトル	しょう油用	33	プラスチック類	PETボトル					
			飲料用	34							
		その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	35	その他プラスチック製容器包装	包装フィルム					
			レジ袋	36							
		PETボトル	その他	37	PETボトル	PETボトル					
			食品用	38							
		その他ボトル	飲料用	39	その他ボトル	その他ボトル					
			その他	40							
		バック・カップ類	食品用	41	バック・カップ類	バック・カップ類					
			飲料用	42							
			その他	43							
		トレイ	無色発泡樹脂	44	トレイ	発泡樹脂トレイ					
			色付発泡樹脂	45							
			その他容器包装		46		その他				
		容器包装以外	その他	その他フィルム	47	容器包装以外	その他フィルム				
				その他プラ	48				その他プラ		
					49						
	不燃物	びん(透明)	容器包装	リターナブル	飲料用	49	ガラス類	びん			
					びん	食料用			50		
					ワンウェイ	飲料用			51		
					びん	食料用			52		
				びん(茶)	リターナブル	飲料用			53	びん	食料用
びん						食料用			54		
ワンウェイ						飲料用			55		
びん						食料用			56		
びん(その他)				リターナブル	飲料用	57			びん	食料用	
					びん	食料用					58
					ワンウェイ	飲料用					59
					びん	食料用					60
		びん	その他		61						
			容器包装以外	その他ガラス	62		容器包装以外				
金属類		容器包装	鉄類	飲料缶	63	金属類	容器包装	鉄類			
				食料缶	64						
			非鉄金属	飲料缶	65		非鉄金属	非鉄金属			
				食料缶	66						
			容器包装以外	鉄類	その他	67	容器包装以外				
					非鉄金属	その他			68		
					69			小型家電			
					70			石・陶磁器			
		その他不燃物		乾電池等	71	その他不燃物					
			蛍光灯	72							
			その他(土砂等)	73							

3.2 サンプル回収量

サンプルの回収量は、燃やすごみ 1,407.74kg（家庭ごみ 1,364.32kg、事業系ごみ 43.42kg）、燃やさないごみ 240.18kg（家庭ごみ 195.10kg、事業系ごみ 45.08kg）、プラスチック製容器包装 120.69kg、資源 93.82kg である。なお、事業系のプラスチック製容器包装、資源の排出はなかった。

表 3-6 サンプル回収量

番号	地点名	家庭ごみ				事業系ごみ		合計	
		燃やすごみ	燃やさないごみ	プラスチック製容器包装	資源(雑誌・雑紙)	燃やすごみ	燃やさないごみ	燃やすごみ	燃やさないごみ
1	亀有3丁目	15.43	1.36					15.43	1.36
2	新小岩1丁目	15.96		0.83				15.96	
3	立石1丁目	58.03	1.16	0.93				58.03	1.16
4	立石4丁目	29.38			0.83			29.38	
5	立石7丁目	55.07	4.68	2.19	5.79		1.20	55.07	5.88
6	四つ木2丁目	62.72	3.25	6.21	1.67			62.72	3.25
7	亀有1丁目	82.40	10.68	13.95				82.40	10.68
8	柴又2丁目	31.97	1.56	7.18	5.67			31.97	1.56
9	東新小岩1丁目	56.05	5.35	6.08				56.05	5.35
10	青戸4丁目	8.50	0.33	3.44				8.50	0.33
11	白鳥1丁目	11.21	1.91	3.18	0.21			11.21	1.91
12	白鳥2丁目	9.47		1.05				9.47	
13	高砂3丁目	24.70	18.72	3.03	5.81			24.70	18.72
14	新宿3丁目	6.29	0.81	0.45	1.61			6.29	0.81
15	東新小岩7丁目	33.12	2.78	3.63	8.25			33.12	2.78
16	青戸1丁目	41.82	14.51	15.72	1.52			41.82	14.51
17	奥戸2丁目	25.43			11.80			25.43	
18	金町4丁目	78.22		5.53				78.22	
19	鎌倉2丁目	142.18	63.81	7.22	2.09			142.18	63.81
20	宝町1丁目	114.44	22.66	12.92	13.51	37.48	43.88	151.92	66.54
21	西亀有2丁目	53.27	3.21	6.47				53.27	3.21
22	東金町3丁目	58.11	9.67	3.17				58.11	9.67
23	東金町5丁目	68.91	10.38	5.53	1.37			68.91	10.38
24	堀切1丁目	11.87			30.74			11.87	
25	奥戸9丁目	69.26	0.87	4.52	1.84			69.26	0.87
26	柴又5丁目	26.61	5.81		1.11			26.61	5.81
27	高砂1丁目								
28	西水元2丁目	81.61	4.32	0.40		5.94		87.55	4.32
29	東水元5丁目	42.59	6.57	5.84				42.59	6.57
30	細田2丁目	49.70	0.70	1.22				49.70	0.70
	合計	1,364.32	195.10	120.69	93.82	43.42	45.08	1,407.74	240.18

※高砂1丁目の燃やすごみは、サンプルを回収できなかった。

3.3 組成分析結果

調査結果をクラスター別と、クラスターを対象地域人口割合で加重平均した値で集計した。なお、加重平均で用いる対象地域人口は、直近の国勢調査（平成27年10月1日現在）の値を使用した。

(1) 燃やすごみ

① 家庭ごみ

家庭ごみの燃やすごみは、厨芥が38.2%と最も多く、次いで紙類が25.5%、プラスチック類が10.8%と続いている。

表 3-7 燃やすごみの組成（概要）

対象地域人口割合		5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%
分類		クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均
紙類	新聞紙	3.2%	0.9%	1.0%	1.7%	3.2%	0.3%	2.2%
	雑誌	0.2%	0.6%	1.4%	1.1%	1.7%	1.2%	1.3%
	書籍			0.3%		0.4%	0.1%	0.2%
	段ボール	0.2%	0.2%	0.3%	1.4%	0.8%	0.8%	0.8%
	容器包装	1.5%	3.3%	5.4%	5.5%	3.7%	2.8%	3.8%
	OA用紙	0.4%	0.3%	2.0%	1.2%	0.6%	0.7%	0.8%
	紙おむつ	1.7%	8.5%	4.2%	6.6%	6.5%	2.6%	5.6%
	その他紙類	5.4%	13.7%	17.4%	7.2%	11.5%	8.2%	10.8%
厨芥	63.9%	39.9%	44.7%	41.5%	36.7%	26.7%	38.2%	
繊維	0.0%	3.1%	2.4%	9.0%	7.7%	0.6%	5.5%	
草木	0.2%	10.7%	1.5%	3.7%	6.5%	37.4%	10.5%	
その他可燃物	14.4%	7.1%	8.4%	5.3%	7.1%	8.4%	7.5%	
ゴム・皮革	0.0%	0.8%	0.8%	0.1%	2.3%	0.1%	1.3%	
プラスチック類	PETボトル	0.3%	0.4%	0.5%	0.1%	0.2%	1.1%	0.4%
	発泡樹脂トレイ	0.1%	0.2%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
	容器包装	3.5%	7.3%	7.3%	9.9%	7.1%	5.9%	7.1%
	容器包装以外	1.0%	2.4%	2.2%	5.2%	3.3%	2.7%	3.2%
びんガラス類	容器包装	0.2%	0.2%			0.0%		0.0%
	容器包装以外				0.1%			0.0%
金属類	容器包装	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%
	容器包装以外	0.9%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.2%	0.2%
小型家電	2.5%	0.0%			0.1%	0.0%	0.2%	
石・陶磁器				0.2%				0.0%
その他不燃物		0.3%		0.0%	0.1%	0.0%		0.1%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

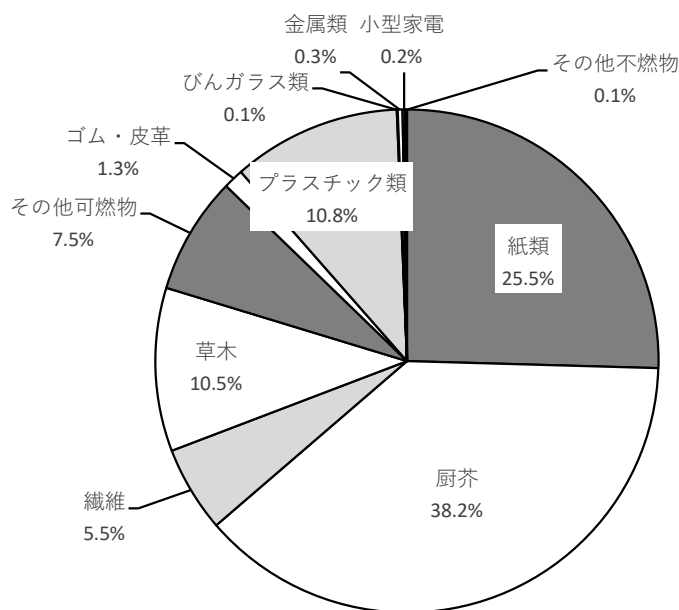


図 3-1 燃やすごみの組成（加重平均）

表 3-8 燃やすごみの組成 (詳細)

			対象地域人口割合	5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%		
分 類			No.	クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均		
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1	0.1%	0.1%		0.5%	0.8%	0.0%	0.5%
				リサイクル不可	2	2.7%	0.6%	0.9%	0.9%	1.1%	0.2%	1.0%
			チラシ	リサイクル可	3	0.4%	0.2%	0.0%	0.3%	1.3%	0.0%	0.7%
			雑誌	4	0.2%	0.6%	1.4%	1.1%	1.7%	1.2%	1.3%	
			書籍	5			0.3%		0.4%	0.1%	0.2%	
			段ボール	6	0.2%	0.2%	0.3%	1.4%	0.8%	0.8%	0.8%	
		容器包装	紙パック	紙パック紙	7	0.3%	0.3%	0.7%	0.4%	0.2%	0.3%	0.3%
				紙バックアルミ	8	0.2%	0.3%	0.2%	0.3%	0.2%	0.1%	0.2%
				包装紙	雑紙	9	0.0%	0.0%	0.4%	0.2%	0.1%	0.0%
				その他	10	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%
			紙袋	雑紙	11	0.1%	0.5%	0.4%	0.8%	0.4%	0.2%	0.4%
				その他	12	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%
			紙箱	雑紙	13	0.4%	1.7%	2.5%	2.8%	1.6%	1.6%	1.8%
				その他	14	0.3%	0.4%	0.6%	0.6%	0.7%	0.4%	0.6%
			その他	雑紙	15	0.1%	0.2%	0.5%	0.3%	0.2%	0.1%	0.2%
			その他	16			0.0%		0.1%		0.0%	
		O A用紙	シュレッド紙	17			0.5%	0.1%		0.2%	0.1%	0.2%
	伝票・帳簿類		雑紙	18				0.0%			0.0%	
			その他	19	0.0%		0.0%	0.1%			0.0%	
	コピー用紙		20	0.3%	0.1%	1.3%	0.7%	0.2%	0.3%	0.4%		
			雑紙	21	0.0%	0.1%	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	
	その他		その他	22	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	
	紙おむつ	23	1.7%	8.5%	4.2%	6.6%	6.5%	2.6%	5.6%			
	その他紙類	雑紙	24	0.3%	2.8%	3.3%	3.2%	2.6%	2.6%	2.6%		
		その他	25	5.0%	10.9%	14.1%	4.1%	8.9%	5.6%	8.1%		
		調理くず	26	53.3%	35.8%	37.7%	28.0%	30.7%	21.1%	31.0%		
	厨房	食べ残し	27	9.8%	2.3%	2.6%	3.7%	3.2%	2.8%	3.4%		
		直接廃棄	28	0.8%	1.9%	4.4%	9.7%	2.8%	2.8%	3.8%		
		繊維	29	0.0%	3.1%	2.4%	9.0%	7.7%	0.6%	5.5%		
	草木	30	0.2%	10.7%	1.5%	3.7%	6.5%	37.4%	10.5%			
	その他可燃物	31	14.4%	7.1%	8.4%	5.3%	7.1%	8.4%	7.5%			
	ゴム・皮革	32	0.0%	0.8%	0.8%	0.1%	2.3%	0.1%	1.3%			
プラスチック類	PETボトル	しょう油用	33	0.2%	0.1%	0.1%		0.0%	0.1%	0.1%		
			飲料用	34	0.1%	0.3%	0.4%	0.1%	0.1%	1.0%	0.3%	
		包装フィルム	包装フィルム	35	1.3%	1.7%	2.7%	3.3%	2.6%	2.1%	2.5%	
			レジ袋	36	0.9%	1.8%	1.3%	2.3%	1.4%	1.1%	1.5%	
		PETボトル	その他	37		0.0%	0.0%		0.1%	0.0%	0.0%	
			食品用	38	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.1%	0.2%	0.2%	
		その他プラスチック製容器包装	ボトル	飲料用	39	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%
				その他	40	0.2%	0.5%	0.7%	0.5%	0.5%	0.2%	0.4%
			パック・カップ類	食品用	41	0.8%	2.8%	2.0%	2.8%	1.8%	1.9%	2.0%
			飲料用	42	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	
		その他	43	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%		
	トレイ	無色発泡樹脂	44	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%		
		色付発泡樹脂	45	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%		
	その他容器包装	46	0.1%	0.1%	0.2%	0.4%	0.4%	0.1%	0.3%			
	容器包装以外	その他	その他フィルム	47	0.1%	1.3%	0.7%	1.1%	0.5%	0.3%	0.6%	
その他プラ		48	0.9%	1.1%	1.5%	4.0%	2.9%	2.4%	2.6%			
不燃物	びん(透明)	リターナブルびん	飲料用	49								
			食料用	50								
		ワウエイびん	飲料用	51					0.0%		0.0%	
	びん(茶)	リターナブルびん	飲料用	53								
			食料用	54								
		ワウエイびん	飲料用	55					0.0%		0.0%	
		食料用	56									
	びん(その他)	リターナブルびん	飲料用	57								
			食料用	58								
		ワウエイびん	飲料用	59								
		食料用	60									
		その他	61					0.0%		0.0%		
ガラス類	容器包装以外	その他ガラス	62				0.1%			0.0%		
金属類	容器包装	鉄類	飲料缶	63				0.0%		0.0%		
			食料缶	64	0.2%		0.0%	0.0%	0.1%	0.0%		
		非鉄金属	飲料缶	65	0.1%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%		
		食料缶	66		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%			
	容器包装以外	鉄類	その他	67	0.9%	0.1%	0.0%		0.2%	0.1%	0.2%	
		非鉄金属	その他	68	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	
小型家電	69	2.5%	0.0%				0.1%	0.0%	0.2%			
石・陶磁器	70				0.2%				0.0%			
その他不燃物	乾電池等	71						0.0%	0.0%	0.0%		
	蛍光灯	72										
	その他(土砂等)	73		0.3%				0.1%	0.0%	0.1%		
合計				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		

②事業系ごみ

事業系ごみの燃やすごみは、厨芥が 48.9%と最も多く、次いで紙類が 26.2%、プラスチック類が 17.2%と続いている。

表 3-9 燃やすごみの組成 (概要)

分 類		宝町1丁目	西水元2丁目	合計
紙類	新聞紙	0.7%	8.1%	1.7%
	雑誌		2.0%	0.3%
	書籍			
	段ボール	0.8%	0.2%	0.7%
	容器包装	0.2%	0.5%	0.3%
	OA用紙	23.3%	9.9%	21.5%
	紙おむつ			
	その他紙類	0.7%	7.9%	1.7%
厨芥	56.6%		48.9%	
繊維	0.6%	11.4%	2.1%	
草木		20.2%	2.8%	
その他可燃物	1.2%	10.8%	2.5%	
ゴム・皮革	0.1%	1.9%	0.3%	
プラスチック類	PETボトル	0.1%	0.5%	0.1%
	発泡樹脂トレイ			
	容器包装	1.6%	11.3%	2.9%
	容器包装以外	14.0%	15.3%	14.2%
びんガラス類	容器包装			
	容器包装以外			
金属類	容器包装			
	容器包装以外	0.0%		0.0%
小型家電				
石・陶磁器				
その他不燃物				
合計		100.0%	100.0%	100.0%

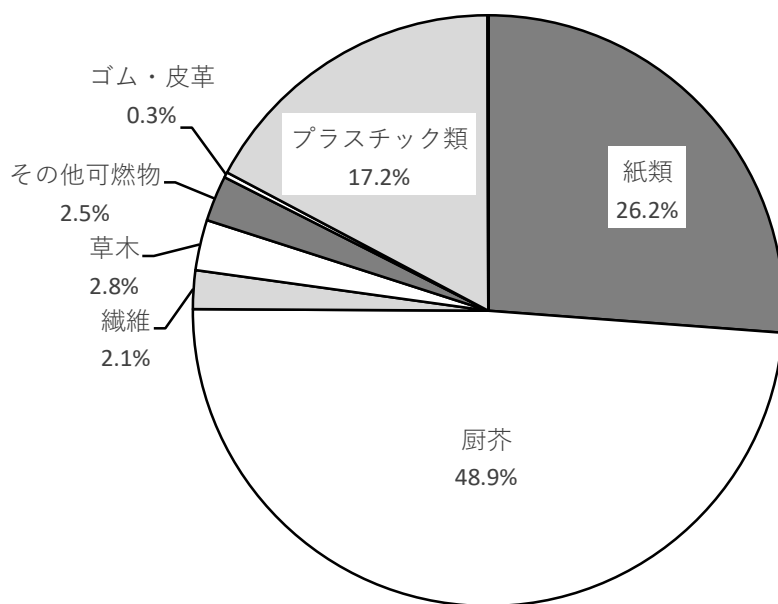


図 3-2 燃やすごみの組成 (合計)

表 3-10 燃やすごみの組成（詳細）

分類				No.	宝町1丁目	西水元2丁目	合計		
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1	0.4%	0.4%		
				リサイクル不可	2	0.3%	8.1%	1.4%	
			チラシ	3					
				雑誌	4		2.0%	0.3%	
				書籍	5				
				段ボール	6	0.8%	0.2%	0.7%	
			容器包装	紙バック	紙バック紙	7			
		紙バックアルミ			8				
		包装紙		雑紙	9	0.0%		0.0%	
				その他	10				
		紙袋		雑紙	11		0.3%	0.0%	
				その他	12				
		紙箱	雑紙	13		0.2%	0.0%		
			その他	14	0.2%		0.2%		
		その他	雑紙	15					
			その他	16					
		OA用紙	シュレッド紙	紙	17	23.0%	2.0%	20.2%	
				雑紙	18		2.4%	0.3%	
			伝票・帳簿類	その他	19	0.2%		0.2%	
				コピー用紙	20	0.1%	5.6%	0.8%	
			その他	雑紙	21				
				その他	22				
		紙おむつ	23						
	その他紙類	雑紙	24		1.0%	0.1%			
		その他	25	0.7%	6.9%	1.6%			
		調理くず	26	46.3%		40.0%			
	厨房	食べ残し	27	10.3%		8.9%			
		直接廃棄	28						
			29	0.6%	11.4%	2.1%			
	繊維	30		20.2%	2.8%				
	草木	31	1.2%	10.8%	2.5%				
	その他可燃物	32	0.1%	1.9%	0.3%				
プラスチック類	プラスチック類	PETボトル	しょう油用	33					
			飲料用	34	0.1%	0.5%	0.1%		
		包装フィルム	包装フィルム	35		8.2%	1.1%		
			レジ袋	36	0.9%		0.7%		
		PETボトル	その他	37					
			その他ボトル	食品用	38	0.0%	0.2%	0.0%	
		飲料用		39					
		その他		40		0.7%	0.1%		
		バック・カップ類	食品用	41	0.1%		0.0%		
			飲料用	42	0.0%	0.3%	0.1%		
			その他	43					
		トレイ	無色発泡樹脂	44					
			色付発泡樹脂	45					
		その他容器包装	46	0.6%	1.9%	0.8%			
		容器包装以外	その他	その他フィルム	47	0.8%	12.5%	2.4%	
				その他プラ	48	13.2%	2.9%	11.8%	
	不燃物	びん（透明）	リターナブルびん	飲料用	49				
食料用				50					
リクウェイびん			飲料用	51					
			食料用	52					
びん（茶）			リターナブルびん	飲料用	53				
				食料用	54				
リクウェイびん		飲料用	55						
		食料用	56						
びん（その他）		リターナブルびん	飲料用	57					
			食料用	58					
		リクウェイびん	飲料用	59					
			食料用	60					
その他		61							
ガラス類		容器包装以外	その他ガラス	62					
金属類		容器包装	鉄類	飲料缶	63				
				食料缶	64				
	非鉄金属		飲料缶	65					
			食料缶	66					
	容器包装以外	鉄類	その他	67	0.0%		0.0%		
		非鉄金属	その他	68					
小型家電	69								
石・陶磁器	70								
その他不燃物	乾電池等	71							
	蛍光灯	72							
	その他（土砂等）	73							
合計					100.0%	100.0%	100.0%		

③家庭ごみと事業系ごみの合計

家庭ごみと事業系ごみを合計した燃やすごみは、厨芥が 38.7%と最も多く、次いで紙類が 25.4%、プラスチック類が 11.0%と続いている。

表 3-11 燃やすごみの組成（概要）

対象地域人口割合		5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%
分類		クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均
紙類	新聞紙	3.2%	0.9%	1.0%	1.7%	3.1%	0.4%	2.1%
	雑誌	0.2%	0.6%	1.4%	1.1%	1.6%	1.2%	1.3%
	書籍			0.3%		0.4%	0.1%	0.2%
	段ボール	0.2%	0.2%	0.3%	1.4%	0.8%	0.8%	0.8%
	容器包装	1.5%	3.3%	5.4%	5.5%	3.5%	2.7%	3.7%
	OA用紙	0.4%	0.3%	2.0%	1.2%	2.0%	0.9%	1.5%
	紙おむつ	1.7%	8.5%	4.2%	6.6%	6.1%	2.6%	5.4%
	その他紙類	5.4%	13.7%	17.4%	7.2%	10.8%	8.2%	10.4%
厨芥		63.9%	39.9%	44.7%	41.5%	37.9%	26.1%	38.7%
繊維		0.0%	3.1%	2.4%	9.0%	7.3%	0.8%	5.3%
草木		0.2%	10.7%	1.5%	3.7%	6.1%	37.1%	10.3%
その他可燃物		14.4%	7.1%	8.4%	5.3%	6.7%	8.5%	7.4%
ゴム・皮革		0.0%	0.8%	0.8%	0.1%	2.2%	0.2%	1.2%
プラスチック類	PETボトル	0.3%	0.4%	0.5%	0.1%	0.2%	1.1%	0.4%
	発泡樹脂トレイ	0.1%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%
	容器包装	3.5%	7.3%	7.3%	9.9%	6.7%	6.0%	7.0%
	容器包装以外	1.0%	2.4%	2.2%	5.2%	4.0%	3.0%	3.5%
びんガラス類	容器包装	0.2%	0.2%			0.0%		0.0%
	容器包装以外				0.1%			0.0%
金属類	容器包装	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%
	容器包装以外	0.9%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%
	小型家電	2.5%	0.0%			0.1%	0.0%	0.2%
石・陶磁器					0.2%			0.0%
その他不燃物			0.3%		0.0%	0.1%	0.0%	0.1%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

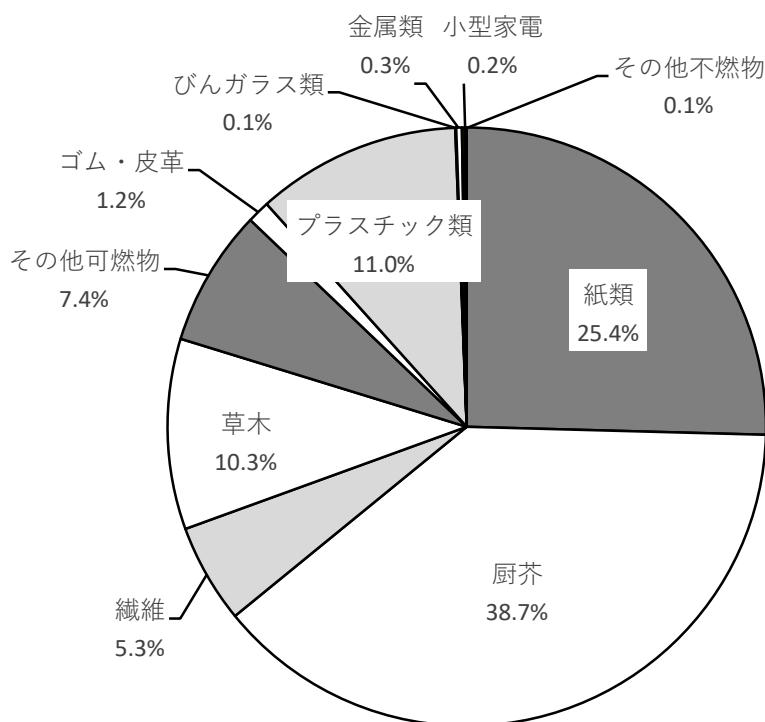


図 3-3 燃やすごみの組成（加重平均）

表 3-12 燃やすごみの組成（詳細）

			対象地域人口割合	5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%			
分 類			No.	クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均			
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1	0.1%	0.1%	0.5%	0.8%	0.0%	0.5%		
				リサイクル不可	2	2.7%	0.6%	0.9%	0.9%	1.0%	0.4%	1.0%	
			チラシ	リサイクル可	3	0.4%	0.2%	0.0%	0.3%	1.2%	0.0%	0.7%	
			雑誌		4	0.2%	0.6%	1.4%	1.1%	1.6%	1.2%	1.3%	
			書籍		5			0.3%		0.4%	0.1%	0.2%	
			段ボール		6	0.2%	0.2%	0.3%	1.4%	0.8%	0.8%	0.8%	
			容器包装	紙パック	紙パック紙	7	0.3%	0.3%	0.7%	0.4%	0.2%	0.3%	0.3%
					紙パックアルミ	8	0.2%	0.3%	0.2%	0.3%	0.2%	0.1%	0.2%
				包装紙	雑紙	9	0.0%	0.0%	0.4%	0.2%	0.1%	0.0%	0.1%
					その他	10	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%
				紙袋	雑紙	11	0.1%	0.5%	0.4%	0.8%	0.4%	0.2%	0.4%
					その他	12	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%
				紙箱	雑紙	13	0.4%	1.7%	2.5%	2.8%	1.5%	1.6%	1.8%
					その他	14	0.3%	0.4%	0.6%	0.6%	0.6%	0.4%	0.6%
				その他	雑紙	15	0.1%	0.2%	0.5%	0.3%	0.2%	0.1%	0.2%
					その他	16			0.0%		0.1%		0.0%
			OA用紙	シュレツド紙	17			0.5%	0.1%	1.6%	0.1%	0.9%	
				伝票・帳簿類	雑紙	18				0.0%		0.1%	0.0%
					その他	19	0.0%		0.0%	0.1%	0.0%		0.0%
				コピー用紙	20	0.3%	0.1%	1.3%	0.7%	0.1%	0.5%	0.4%	
			その他	雑紙	21	0.0%	0.1%	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	
				その他	22	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	
			紙おむつ		23	1.7%	8.5%	4.2%	6.6%	6.1%	2.6%	5.4%	
			その他紙類	雑紙	24	0.3%	2.8%	3.3%	3.2%	2.4%	2.6%	2.6%	
				その他	25	5.0%	10.9%	14.1%	4.1%	8.4%	5.6%	7.9%	
		調理くず		26	53.3%	35.8%	37.7%	28.0%	31.6%	20.6%	31.4%		
		厨芥	食べ残し	27	9.8%	2.3%	2.6%	3.7%	3.6%	2.8%	3.6%		
			直接廃棄	28	0.8%	1.9%	4.4%	9.7%	2.7%	2.7%	3.7%		
		繊維		29	0.0%	3.1%	2.4%	9.0%	7.3%	0.8%	5.3%		
		草木		30	0.2%	10.7%	1.5%	3.7%	6.1%	37.1%	10.3%		
		その他可燃物		31	14.4%	7.1%	8.4%	5.3%	6.7%	8.5%	7.4%		
		ゴム・皮革		32	0.0%	0.8%	0.8%	0.1%	2.2%	0.2%	1.2%		
プラスチック類	プラスチック類	PETボトル	しょう油用	33	0.2%	0.1%	0.1%		0.0%	0.1%	0.1%		
			飲料用	34	0.1%	0.3%	0.4%	0.1%	0.1%	1.0%	0.3%		
		その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	包装フィルム	35	1.3%	1.7%	2.7%	3.3%	2.4%	2.2%	2.4%	
				レジ袋	36	0.9%	1.8%	1.3%	2.3%	1.3%	1.1%	1.4%	
			PETボトル	その他	37		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	
				食品用	38	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.1%	0.2%	0.2%	
			その他ボトル	飲料用	39	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	
				その他	40	0.2%	0.5%	0.7%	0.5%	0.5%	0.2%	0.4%	
			パック・カップ類	食品用	41	0.8%	2.8%	2.0%	2.8%	1.7%	1.9%	1.9%	
				飲料用	42	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	
			トレイ	その他	43	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	
				無色発泡樹脂	44	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
			色付発泡樹脂	45	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%		
			その他容器包装	46	0.1%	0.1%	0.2%	0.4%	0.4%	0.2%	0.3%		
		容器包装以外	その他	その他フィルム	47	0.1%	1.3%	0.7%	1.1%	0.5%	0.6%	0.6%	
				その他プラ	48	0.9%	1.1%	1.5%	4.0%	3.5%	2.4%	2.9%	
		不燃物	びん(透明)	リターナブルびん	飲料用	49							
食料用	50												
ワンウェイびん	飲料用			51					0.0%		0.0%		
	食料用			52	0.2%	0.2%			0.0%		0.0%		
リターナブルびん	飲料用			53									
	食料用			54									
ワンウェイびん	飲料用		55										
	食料用		56										
リターナブルびん	飲料用		57										
	食料用		58										
ワンウェイびん	飲料用		59										
	食料用		60										
	その他		61					0.0%		0.0%			
ガラス類	容器包装以外		その他ガラス	62				0.1%			0.0%		
金属類	容器包装		鉄類	飲料缶	63				0.0%		0.0%		
				食料缶	64	0.2%		0.0%	0.0%	0.1%	0.0%		
			非鉄金属	飲料缶	65	0.1%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%		
		食料缶	66		0.0%	0.0%		0.0%		0.0%			
	容器包装以外	鉄類	その他	67	0.9%	0.1%	0.0%		0.2%	0.1%	0.2%		
		非鉄金属	その他	68	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%		
小型家電			69	2.5%	0.0%			0.1%	0.0%	0.2%			
石・陶磁器			70				0.2%			0.0%			
その他不燃物	乾電池等		71				0.0%		0.0%	0.0%			
	蛍光灯		72										
	その他(土砂等)		73		0.3%			0.1%	0.0%	0.1%			
合計					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			

(2) 燃やさないごみ

①家庭ごみ

家庭ごみの燃やさないごみは、金属類が 35.6%と最も多く、次いで石・陶磁器類 15.7%、びんガラス類が 12.9%と続いている。

表 3-13 燃やさないごみの組成（概要）

対象地域人口割合		5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%
分類		クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均
紙類	新聞紙				0.3%	0.2%	0.4%	0.2%
	雑誌					0.1%		0.1%
	書籍							
	段ボール					0.6%		0.3%
	容器包装		1.1%		0.1%	0.1%	0.1%	0.2%
	OA用紙							
	紙おむつ その他紙類			0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%
厨芥				27.6%	0.7%			4.2%
繊維					0.2%	0.1%		0.1%
草木						0.1%		0.1%
その他可燃物			8.4%	0.2%	0.7%	0.8%		1.3%
ゴム・皮革			6.4%		0.0%	0.2%		0.6%
プラスチック類	PETボトル	2.4%				0.0%		0.1%
	発泡樹脂トレイ							
	容器包装	36.1%	1.0%	0.5%	2.0%	1.3%	1.1%	3.1%
	容器包装以外	1.6%	8.6%	2.8%	4.3%	12.0%	4.1%	8.0%
びんガラス類	容器包装	5.6%	15.0%	5.4%	13.6%	8.8%	4.2%	8.7%
	容器包装以外		3.0%	1.6%	5.4%	3.8%	8.0%	4.2%
金属類	容器包装	8.3%	2.0%		2.2%	4.2%	2.6%	3.3%
	容器包装以外	46.0%	46.4%	64.2%	15.5%	31.9%	18.6%	32.3%
小型家電			1.1%	2.4%	4.8%	15.7%	4.8%	9.3%
石・陶磁器			8.4%	8.9%	7.0%	14.1%	40.6%	15.7%
その他不燃物			6.8%	5.6%	16.9%	5.3%	14.6%	8.2%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

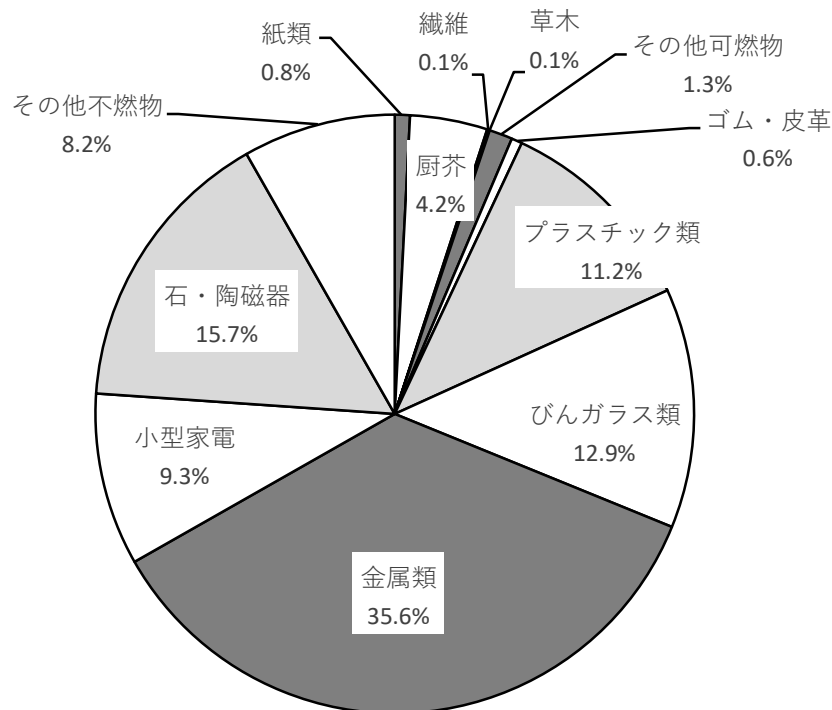


図 3-4 燃やさないごみの組成（加重平均）

表 3-14 燃やさないごみの組成（詳細）

分 類			対象地域人口割合	5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%		
			No.	クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均		
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1							
				リサイクル不可	2			0.2%	0.2%	0.3%	0.2%	
			チラシ	リサイクル可	3				0.1%		0.1%	0.0%
			雑誌		4					0.1%		0.1%
			書籍		5							
			段ボール		6					0.6%		0.3%
		容器包装	紙パック	紙パック紙	7							
				紙パックアルミ	8							
			包装紙	雑紙	9							
				その他	10							
			紙袋	雑紙	11		1.1%			0.1%		0.1%
				その他	12							0.1%
			紙箱	雑紙	13							
				その他	14				0.1%	0.0%		
			その他	雑紙	15							
				その他	16							
		O A用紙	シュレッド紙		17							
	伝票・帳簿類		雑紙	18								
			その他	19								
	コピー用紙			20								
	その他		雑紙	21								
		その他	22									
		紙おむつ		23								
		その他紙類	雑紙	24			0.2%		0.1%		0.1%	
	その他		25				0.2%	0.0%	0.1%	0.1%		
	厨芥		調理くず	26				0.3%			0.0%	
			食べ残し	27								
			直接廃棄	28				27.3%	0.7%		4.1%	
		繊維		29					0.2%	0.1%	0.1%	
		草木		30					0.1%		0.1%	
		その他可燃物		31			8.4%	0.2%	0.7%	0.8%	1.3%	
		ゴム・皮革		32		6.4%		0.0%	0.2%		0.6%	
プラスチック類	PETボトル	しょう油用	33	2.4%						0.1%		
		飲料用	34					0.0%		0.0%		
	その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	包装フィルム	35		0.4%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	
			レジ袋	36	0.8%	0.6%	0.3%	1.7%	0.6%	0.8%	0.8%	
		PETボトル	その他	37					0.0%		0.0%	
			食品用	38					0.0%		0.0%	
		その他ボトル	飲料用	39								
			その他	40	35.3%			0.1%	0.4%	0.2%	2.1%	
			食品用	41						0.1%	0.0%	
		パック・カップ類	飲料用	42								
			その他	43								
		トレイ	無色発泡樹脂	44								
	色付発泡樹脂		45									
	その他容器包装		46				0.1%	0.2%		0.1%		
容器包装以外	その他	その他フィルム	47		0.1%	0.2%	0.2%	0.4%	0.4%	0.3%		
		その他プラ	48	1.6%	8.4%	2.6%	4.2%	11.6%	3.7%	7.7%		
不燃物	びん(透明)	リターナブルびん	飲料用	49				2.6%		0.4%		
			食料用	50				0.6%		0.1%		
		ワウエイびん	飲料用	51					0.8%	3.2%	0.9%	
		食料用	52	3.2%	11.9%	2.0%	6.3%	5.3%	1.0%	4.8%		
	びん(茶)	リターナブルびん	飲料用	53				3.2%			0.4%	
			食料用	54								
		ワウエイびん	飲料用	55	2.4%			0.8%	0.1%		0.3%	
		食料用	56		3.2%			0.8%		0.6%		
	びん(その他)	リターナブルびん	飲料用	57								
			食料用	58								
		ワウエイびん	飲料用	59					1.2%		0.6%	
			食料用	60			1.4%				0.1%	
		その他	61			1.9%	0.1%	0.5%		0.5%		
	ガラス類	容器包装以外	その他ガラス	62		3.0%	1.6%	5.4%	3.8%	8.0%	4.2%	
	金属類	容器包装	鉄類	飲料缶	63				0.6%	0.1%	0.4%	0.2%
				食料缶	64	7.5%	1.0%		1.5%	4.0%	2.0%	2.9%
			非鉄金属	飲料缶	65		0.4%			0.1%		0.1%
食料缶				66	0.8%	0.6%			0.1%		0.1%	
容器包装以外		鉄類	その他	67	46.0%	46.2%	56.5%	12.9%	28.8%	16.7%	29.4%	
		非鉄金属	その他	68		0.3%	7.8%	2.6%	3.1%	1.9%	2.9%	
	小型家電		69		1.1%	2.4%	4.8%	15.7%	4.8%	9.3%		
	石・陶磁器		70		8.4%	8.9%	7.0%	14.1%	40.6%	15.7%		
その他不燃物		乾電池等	71		3.7%	3.3%	9.5%	2.6%	12.0%	5.1%		
		蛍光灯	72			0.1%	5.9%	0.9%	0.7%	1.4%		
		その他(土砂等)	73		3.2%	2.2%	1.5%	1.7%	1.8%	1.7%		
合計					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		

②事業系ごみ

事業系ごみの燃やさないごみは、金属類が99.0%であった。

表 3-15 燃やさないごみの組成（概要）

分 類		立石7丁目	宝町2丁目	合計
紙類	新聞紙			
	雑誌			
	書籍			
	段ボール		0.8%	0.8%
	容器包装			
	OA用紙			
	紙おむつ			
	その他紙類			
厨芥				
繊維				
草木				
その他可燃物				
ゴム・皮革				
プラスチック類	PETボトル			
	発泡樹脂トレイ			
	容器包装			
	容器包装以外		0.2%	0.2%
びんガラス類	容器包装			
	容器包装以外			
金属類	容器包装		5.4%	5.2%
	容器包装以外	100.0%	93.6%	93.8%
小型家電				
石・陶磁器				
その他不燃物				
合計		100.0%	100.0%	100.0%

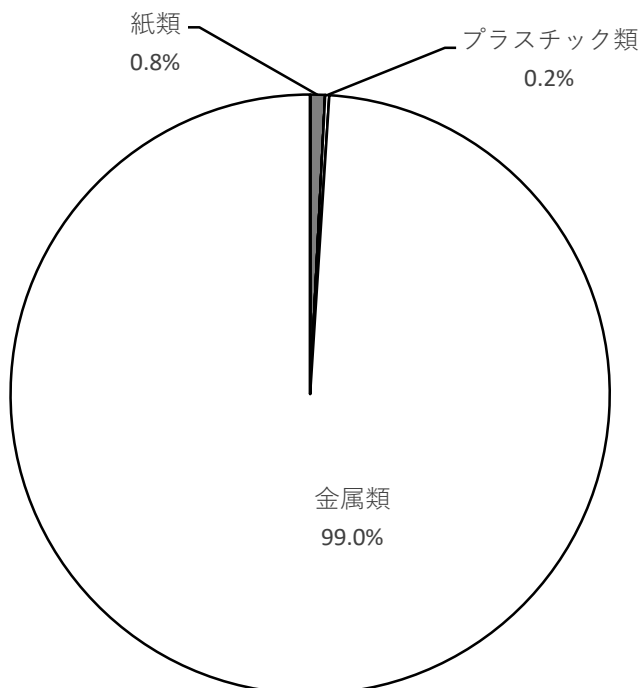


図 3-5 燃やさないごみの組成（合計）

表 3-16 燃やさないごみの組成（詳細）

分 類				No.	立石7丁目	宝町1丁目	合計	
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1			
				リサイクル不可	2			
			チラシ	リサイクル可	3			
				雑誌		4		
				書籍		5		
				段ボール		6	0.8%	0.8%
			容器包装	紙バック	紙バック紙	7		
					紙バックアルミ	8		
				包装紙	雑紙	9		
					その他	10		
				紙袋	雑紙	11		
					その他	12		
				紙箱	雑紙	13		
					その他	14		
			その他	雑紙	15			
				その他	16			
			OA用紙	シュレッド紙		17		
				伝票・帳簿類	雑紙	18		
					その他	19		
				コピー用紙		20		
					その他	雑紙	21	
					その他	22		
			紙おむつ		23			
			その他紙類	雑紙	24			
				その他	25			
		厨芥			調理くず	26		
						食べ残し	27	
						直接廃棄	28	
		繊維			29			
		草木			30			
		その他可燃物			31			
	ゴム・皮革			32				
プラスチック類	プラスチック類	PETボトル		しょう油用	33			
				飲料用	34			
		その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	包装フィルム	35			
				レジ袋	36			
			PETボトル	その他	37			
				食品用	38			
			その他ボトル	飲料用	39			
				その他	40			
			パック・カップ類	食品用	41			
				飲料用	42			
			その他	43				
		トレイ	無色発泡樹脂	44				
			色付発泡樹脂	45				
			その他容器包装		46			
容器包装以外	その他	その他フィルム	47					
		その他プラ	48	0.2%	0.2%			
不燃物	びん（透明）	容器包装	リターナブルびん	飲料用	49			
				食料用	50			
			ワンウェイびん	飲料用	51			
				食料用	52			
			びん（茶）	リターナブルびん	飲料用	53		
				食料用	54			
	びん（その他）	ワンウェイびん	飲料用	55				
			食料用	56				
		リターナブルびん	飲料用	57				
		食料用	58					
		ワンウェイびん	飲料用	59				
		食料用	60					
		その他	61					
	ガラス類	容器包装以外		その他ガラス	62			
	金属類	容器包装	鉄類	飲料缶	63			
				食料缶	64	5.4%	5.2%	
			非鉄金属	飲料缶	65			
				食料缶	66			
容器包装以外		鉄類	その他	67	100.0%	93.6%	93.8%	
		非鉄金属	その他	68				
小型家電				69				
石・陶磁器				70				
その他不燃物				乾電池等	71			
				蛍光灯	72			
				その他（土砂等）	73			
合計					100.0%	100.0%	100.0%	

③家庭ごみと事業系ごみの合計

家庭ごみと事業系ごみを合計した燃やさないごみは、金属類が44.0%と最も多く、次いで石・陶磁器類13.8%、びんガラス類が11.2%と続いている。

表 3-17 燃やさないごみの組成（概要）

対象地域人口割合		5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%
分 類		クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均
紙類	新聞紙				0.3%	0.1%	0.4%	0.2%
	雑誌					0.1%		0.0%
	書籍							
	段ボール					0.6%		0.3%
	容器包装		1.0%		0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
	OA用紙							
	紙おむつ その他紙類			0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%
厨芥				27.6%	0.5%			4.1%
繊維					0.1%	0.1%		0.1%
草木					0.1%			0.0%
その他可燃物			8.4%	0.2%	0.5%	0.8%		1.2%
ゴム・皮革			5.6%		0.0%	0.2%		0.5%
プラスチック類	PETボトル	2.4%				0.0%		0.1%
	発泡樹脂トレイ							
	容器包装 容器包装以外	36.1% 1.6%	0.9% 7.4%	0.5% 2.8%	2.0% 4.3%	1.0% 8.9%	1.1% 4.1%	2.9% 6.4%
びんガラス類	容器包装 容器包装以外	5.6% 5.6%	13.0% 2.6%	5.4% 1.6%	13.6% 5.4%	6.5% 2.8%	4.2% 8.0%	7.4% 3.7%
	金属類	8.3% 46.0%	1.8% 53.5%		2.2% 64.2%	4.5% 15.5%	2.6% 48.0%	3.4% 18.6%
小型家電		1.0%	2.4%	4.8%	11.6%	4.8%		7.3%
石・陶磁器			7.3%	8.9%	7.0%	10.4%	40.6%	13.8%
その他不燃物			5.9%	5.6%	16.9%	3.9%	14.6%	7.5%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

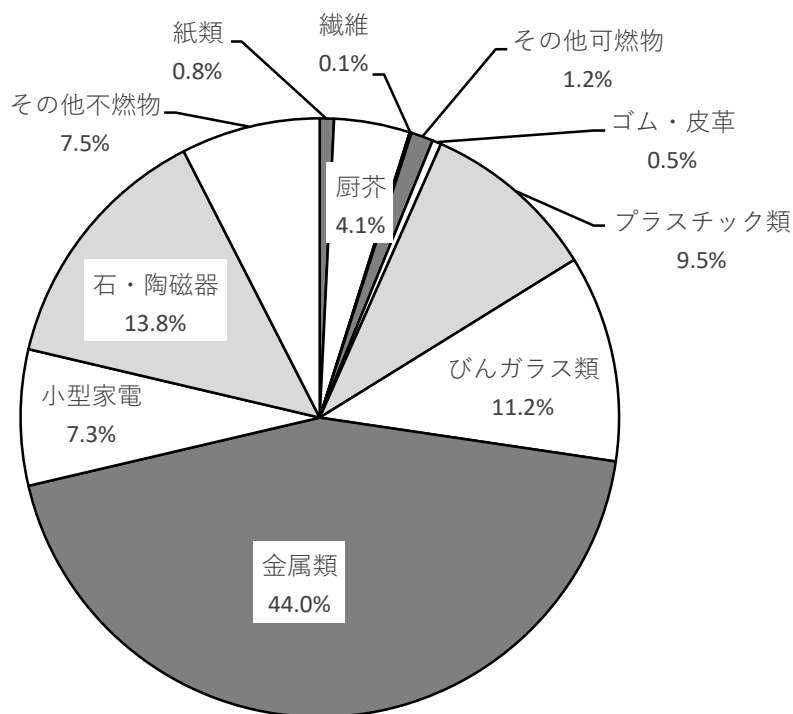


図 3-6 燃やさないごみの組成（加重平均）

表 3-18 燃やさないごみの組成（詳細）

			対象地域人口割合	5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%			
分 類			No.	クラスター-1	クラスター-2	クラスター-3	クラスター-4	クラスター-5	クラスター-6	加重平均			
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1								
			チラシ	リサイクル不可	2			0.2%	0.1%	0.3%	0.2%		
				リサイクル可	3				0.1%		0.1%	0.0%	
			雑誌		4					0.1%		0.0%	
			書籍		5								
			段ボール		6					0.6%		0.3%	
			容器包装	紙バック	紙バック紙	7							
		紙バックアルミ			8								
		包装紙		雑紙	9								
				その他	10								
		紙袋		雑紙	11		1.0%			0.0%			0.1%
				その他	12							0.1%	0.0%
		紙箱	雑紙	13									
			その他	14				0.1%	0.0%			0.0%	
		O A用紙	その他	雑紙	15								
				その他	16								
			シュレッド紙	17									
			伝票・帳簿類	雑紙	18								
		その他		19									
			コピー用紙	20									
			その他	雑紙	21								
				その他	22								
			紙おむつ		23								
			その他紙類	雑紙	24			0.2%		0.1%		0.1%	
		その他		25				0.2%	0.0%	0.1%	0.1%		
			厨芥	調理くず	26				0.3%			0.0%	
		食べ残し		27									
		直接廃棄		28				27.3%	0.5%		4.0%		
		繊維		29					0.1%	0.1%	0.1%		
		草木		30					0.1%		0.0%		
		その他可燃物		31			8.4%	0.2%	0.5%	0.8%	1.2%		
	ゴム・皮革		32		5.6%		0.0%	0.2%		0.5%			
プラスチック類	プラスチック類	PETボトル	しょう油用	33	2.4%						0.1%		
			飲料用	34					0.0%		0.0%		
		包装フィルム	包装フィルム	35		0.3%	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.1%		
			レジ袋	36	0.8%	0.5%	0.3%	1.7%	0.5%	0.8%	0.7%		
		PETボトル	その他	37					0.0%		0.0%		
			食品用	38					0.0%		0.0%		
		その他ボトル	飲料用	39									
			その他	40	35.3%			0.1%	0.3%	0.2%	2.1%		
		バック・カップ類	食品用	41						0.1%	0.0%		
			飲料用	42									
		その他	43										
	トレイ	無色発泡樹脂	44										
		色付発泡樹脂	45										
		その他容器包装	46				0.1%	0.1%		0.1%			
		容器包装以外	その他	47		0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	0.4%	0.3%		
	その他プラ		48	1.6%	7.3%	2.6%	4.2%	8.6%	3.7%	6.2%			
	びん(透明)	容器包装	リターナブルびん	飲料用	49				2.6%		0.4%		
食料用				50				0.6%		0.1%			
ワウエイびん			飲料用	51					0.6%	3.2%	0.8%		
			食料用	52	3.2%	10.3%	2.0%	6.3%	3.9%	1.0%	4.0%		
リターナブルびん			飲料用	53				3.2%			0.4%		
			食料用	54									
ワウエイびん			飲料用	55	2.4%			0.8%	0.1%		0.3%		
			食料用	56		2.7%			0.6%		0.5%		
びん(その他)			リターナブルびん	飲料用	57								
				食料用	58								
	ワウエイびん	飲料用	59					0.9%		0.4%			
		食料用	60			1.4%				0.1%			
	その他	61			1.9%	0.1%	0.4%		0.4%				
	容器包装以外	その他ガラス	62		2.6%	1.6%	5.4%	2.8%	8.0%	3.7%			
金属類	容器包装	鉄類	飲料缶	63				0.6%	0.1%	0.4%	0.2%		
			食料缶	64	7.5%	0.9%		1.5%	4.3%	2.0%	3.1%		
		非鉄金属	飲料缶	65		0.3%		0.1%		0.2%	0.1%		
			食料缶	66	0.8%	0.5%			0.1%		0.1%		
	容器包装以外	鉄類	67	46.0%	53.2%	56.5%	12.9%	45.7%	16.7%	38.1%			
		非鉄金属	68		0.2%	7.8%	2.6%	2.3%	1.9%	2.5%			
	小型家電		69		1.0%	2.4%	4.8%	11.6%	4.8%	7.3%			
	石・陶磁器		70		7.3%	8.9%	7.0%	10.4%	40.6%	13.8%			
その他不燃物		乾電池等	71		3.2%	3.3%	9.5%	2.0%	12.0%	4.7%			
		蛍光灯	72			0.1%	5.9%	0.7%	0.7%	1.3%			
		その他(土砂等)	73		2.7%	2.2%	1.5%	1.3%	1.8%	1.5%			
合計					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			

(3) プラスチック製容器包装

家庭ごみのプラスチック製容器包装は、プラスチック類が 93.0%となっており、紙類 3.8%、
 厨芥 1.7%など、プラスチック類以外のものが合計 7.0%含まれている。

表 3-19 プラスチック製容器包装の組成（概要）

対象地域人口割合		5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%
分 類		クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均
紙類	新聞紙			0.1%		0.1%		0.1%
	雑誌							
	書籍							
	段ボール			0.1%		0.1%		0.0%
	容器包装		1.4%	0.6%	1.1%	3.5%	1.5%	2.2%
	OA用紙			0.0%	0.1%	0.6%		0.3%
	紙おむつ							
その他紙類	0.6%	0.2%	0.4%	0.9%	1.9%	0.4%	1.2%	
厨芥		2.6%	1.9%	1.0%	1.7%	2.2%	1.7%	
繊維						0.2%		0.1%
草木								
その他可燃物		0.6%	0.4%	0.2%	0.9%	0.8%		0.7%
ゴム・皮革			0.2%			0.1%		0.1%
プラスチック類	PETボトル	35.2%	4.9%	4.0%	2.5%	8.4%	3.5%	7.6%
	発泡樹脂トレイ	0.6%	0.7%	2.8%	2.2%	1.4%	0.6%	1.4%
	容器包装	54.5%	74.2%	81.3%	72.6%	74.0%	82.0%	74.7%
	容器包装以外	9.1%	15.0%	7.4%	17.7%	6.5%	8.5%	9.2%
びんガラス類	容器包装					0.3%		0.1%
	容器包装以外							
金属類	容器包装			0.4%	0.3%	0.1%	0.4%	0.2%
	容器包装以外		0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.2%	0.2%
小型家電						0.0%		0.0%
石・陶磁器								
その他不燃物				0.4%	1.2%			0.2%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

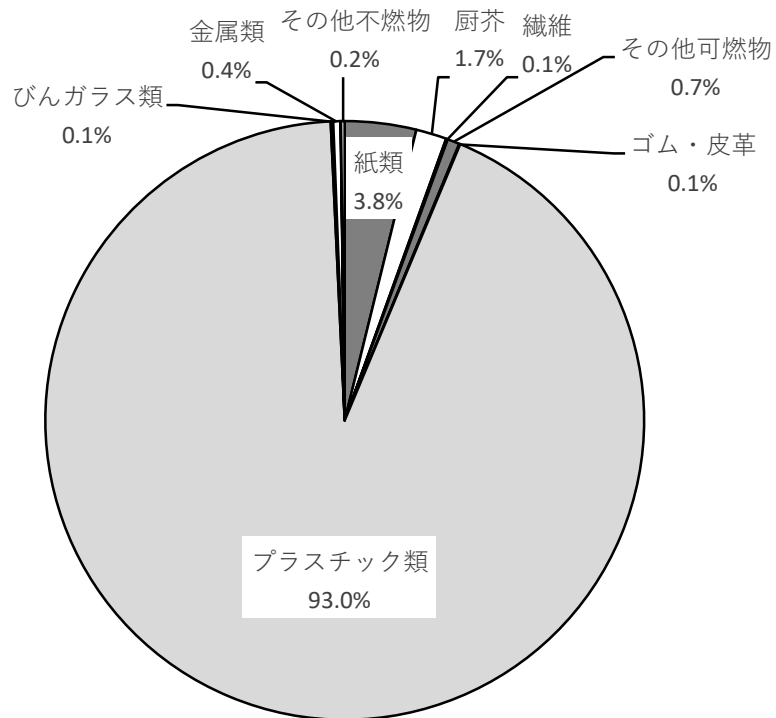


図 3-7 プラスチック製容器包装の組成（加重平均）

表 3-20 プラスチック製容器包装の組成（詳細）

			対象地域人口割合	5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%		
分 類			No.	クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均		
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1						0.0%	
				リサイクル不可	2							
			チラシ	リサイクル可	3					0.1%		0.1%
			雑誌		4							
			書籍		5							
			段ボール		6			0.1%		0.1%		0.0%
		容器包装	紙パック	紙パック紙	7				0.1%		0.3%	0.1%
				紙パックアルミ	8		0.7%	0.1%		1.4%	0.4%	0.8%
			包装紙	雑紙	9		0.1%	0.1%		0.5%	0.1%	0.3%
				その他	10		0.4%		0.1%	0.1%		0.1%
			紙袋	雑紙	11			0.0%				0.0%
				その他	12				0.7%	0.1%		0.2%
			紙箱	雑紙	13			0.1%	0.1%	0.9%	0.2%	0.5%
				その他	14		0.2%	0.1%	0.1%	0.3%	0.3%	0.2%
			その他	雑紙	15			0.2%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%
				その他	16							
		O A用紙	シュレッド紙		17							
			伝票・帳簿類	雑紙	18			0.0%				0.0%
				その他	19							
			コピー用紙		20				0.1%	0.6%		0.3%
			その他	雑紙	21				0.1%	0.0%		0.0%
		その他		22								
			紙おむつ		23							
		その他紙類	雑紙	24		0.1%	0.4%	0.3%	0.0%			0.1%
			その他	25	0.6%	0.1%	0.0%	0.7%	1.8%	0.4%		1.1%
	調理くず		26			0.7%	0.3%	0.4%	0.8%		0.4%	
	厨芥	食べ残し	27		2.6%		0.7%	0.7%	0.2%		0.5%	
		直接廃棄	28						1.0%	1.3%	0.7%	
		繊維		29					0.2%		0.1%	
		草木		30								
		その他可燃物		31		0.6%	0.4%	0.2%	0.9%	0.8%	0.7%	
		ゴム・皮革		32		0.2%			0.1%		0.1%	
プラスチック類	PETボトル	しょう油用	33		1.5%	1.2%	0.3%	0.6%	0.8%	0.7%		
		飲料用	34	35.2%	3.3%	2.8%	2.2%	7.8%	2.8%	6.9%		
	包装フィルム	包装フィルム	35	14.2%	20.4%	30.1%	20.6%	23.4%	24.1%	23.0%		
		レジ袋	36	2.3%	2.5%	5.2%	7.4%	7.1%	4.8%	6.0%		
	PETボトル	その他	37		0.4%	0.7%	0.6%	1.2%		0.8%		
		食品用	38		6.5%	1.8%	0.9%	2.7%	1.8%	2.4%		
	その他ボトル	飲料用	39		3.5%	1.1%	0.3%	1.0%	0.8%	1.0%		
		その他	40	11.4%	5.5%	6.6%	2.6%	3.2%	11.4%	5.3%		
	パック・カップ類	食品用	41	25.6%	30.6%	28.3%	33.5%	26.9%	28.0%	28.3%		
		飲料用	42		1.0%	2.1%	0.7%	0.4%	1.8%	0.8%		
		その他	43		2.0%	1.7%	0.5%	1.8%	0.5%	1.3%		
	トレイ	無色発泡樹脂	44		0.2%	1.1%	0.7%	0.5%	0.2%	0.5%		
		色付発泡樹脂	45	0.6%	0.5%	1.6%	1.4%	0.9%	0.4%	0.9%		
	その他容器包装		46	1.1%	1.9%	3.7%	5.3%	6.3%	8.7%	5.7%		
容器包装以外	その他	その他フィルム	47	0.6%	1.5%	2.4%	2.1%	3.3%	4.7%	3.0%		
	その他プラ	48	8.5%	13.5%	5.0%	15.6%	3.2%	3.8%	6.2%			
不燃物	びん(透明)	リターナブル	飲料用	49								
		びん	食料用	50								
		ワンウェイびん	飲料用	51								
			食料用	52								
	びん(茶)	リターナブル	飲料用	53					0.2%	0.1%		
		びん	食料用	54								
	ワンウェイびん	飲料用	55					0.1%		0.0%		
		食料用	56									
	びん(その他)	リターナブル	飲料用	57								
		びん	食料用	58								
		ワンウェイびん	飲料用	59								
		食料用	60									
		その他	61									
	ガラス類	容器包装以外	その他ガラス	62								
	金属類	容器包装	鉄類	飲料缶	63		0.1%				0.0%	
			食料缶	64		0.2%	0.3%	0.0%	0.2%	0.1%		
		非鉄金属	飲料缶	65			0.0%				0.0%	
食料缶			66			0.1%		0.0%	0.3%	0.1%		
容器包装以外		鉄類	その他	67			0.0%			0.0%		
		非鉄金属	その他	68		0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.2%		
	小型家電		69					0.0%	0.0%			
	石・陶磁器		70									
その他不燃物	乾電池等	71				1.2%				0.2%		
	蛍光灯	72										
	その他(土砂等)	73			0.4%					0.0%		
合計					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		

(4) 資源（雑誌・雑紙）

家庭ごみの資源（雑誌・雑紙）の99.7%は紙類、プラスチック類が0.3%含まれていた。

表 3-21 資源（雑誌・雑紙）の組成（概要）

対象地域人口割合		5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%
分 類		クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均
紙類	新聞紙		59.8%	10.9%	7.4%	17.6%	2.0%	16.1%
	雑誌		6.3%	70.5%	29.5%	21.0%	34.2%	28.2%
	書籍				42.5%	37.1%		25.1%
	段ボール		4.5%	1.6%	8.3%	2.9%	3.1%	3.7%
	容器包装		25.7%	16.0%	7.5%	10.3%	55.9%	19.3%
	OA用紙		1.2%		0.7%	7.4%	0.3%	4.0%
	紙おむつ その他紙類		2.4%	0.9%	3.8%	3.4%	3.7%	3.2%
厨芥								
繊維						0.0%		0.0%
草木								
その他可燃物								
ゴム・皮革								
プラスチック類	PETボトル							
	発泡樹脂トレイ							
	容器包装		0.1%		0.3%	0.1%	0.7%	0.2%
	容器包装以外				0.1%	0.2%		0.1%
びんガラス類	容器包装							
	容器包装以外							
金属類	容器包装							
	容器包装以外							
小型家電								
石・陶磁器								
その他不燃物								
合計			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

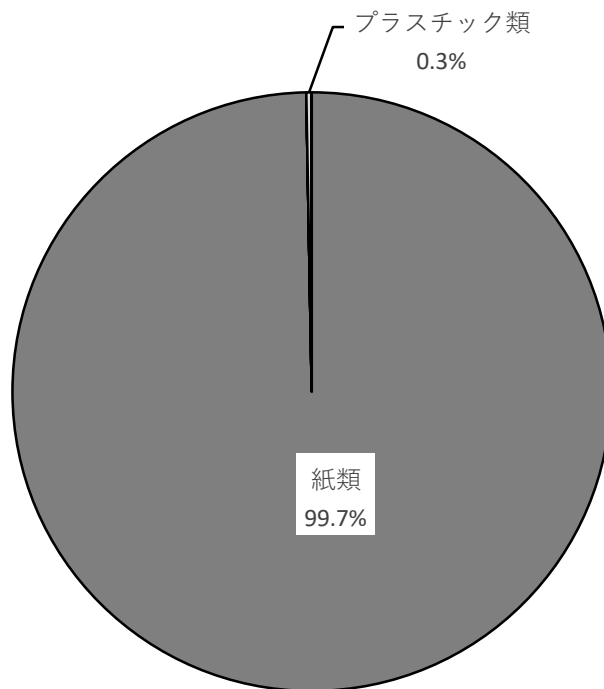


図 3-8 資源（雑誌・雑紙）の組成（加重平均）

表 3-22 資源（雑誌・雑紙）の組成（詳細）

			対象地域人口割合	5.3%	7.3%	9.4%	14.0%	48.0%	15.9%	100.0%		
分			No.	クラスター1	クラスター2	クラスター3	クラスター4	クラスター5	クラスター6	加重平均		
可燃物	紙類	新聞紙	新聞	リサイクル可	1							
				リサイクル不可	2							
			チラシ	リサイクル可	3		58.6%	10.9%		11.8%	2.0%	12.0%
			雑誌	4		6.3%	70.5%	29.5%	21.0%	34.2%	28.2%	
			書籍	5				42.5%	37.1%		25.1%	
			段ボール	6		4.5%	1.6%	8.3%	2.9%	3.1%	3.7%	
			容器包装	紙バック	紙バック紙	7			0.3%	2.3%	11.5%	3.4%
		紙バックアルミ			8				0.2%		0.1%	
		包装紙		雑紙	9				0.4%			0.1%
				その他	10		1.0%					0.1%
		紙袋		雑紙	11		1.6%	0.9%	0.9%	1.3%	1.7%	1.3%
				その他	12							
		紙箱	雑紙	13		18.7%	14.1%	5.3%	5.8%	42.7%	13.7%	
			その他	14								
		その他	雑紙	15		1.7%	1.1%	0.7%	0.7%		0.7%	
			その他	16								
		O A 用紙	シュレッド紙	雑紙	17							
				その他	18							
			伝票・帳簿類	雑紙	19							
			コピー用紙	その他	20		0.8%			7.1%		3.7%
	その他	雑紙	21		0.2%		0.1%	0.2%		0.2%		
		その他	22		0.1%		0.6%	0.1%	0.3%	0.2%		
		紙おむつ	23									
	その他紙類	雑紙	24		2.3%	0.9%	3.8%	3.3%	3.7%	3.1%		
		その他	25		0.1%			0.1%		0.1%		
	厨房		調理くず	26								
			食べ残し	27								
			直接廃棄	28								
		繊維	29					0.0%		0.0%		
		草木	30									
		その他可燃物	31									
		ゴム・皮革	32									
プラスチック類	プラスチック類	PETボトル	しょう油用	33								
			飲料用	34								
		包装フィルム	包装フィルム	35				0.1%		0.0%		
			レジ袋	36		0.1%		0.2%	0.1%	0.7%		
		PETボトル	その他	37								
		その他プラスチック製容器包装	その他ボトル	食品用	38							
				飲料用	39							
		パック・カップ類	その他	食品用	40							
				飲料用	41							
			その他	42								
	トレイ	無色発泡樹脂	43									
		色付発泡樹脂	44									
	その他容器包装	無色発泡樹脂	45									
		色付発泡樹脂	46									
容器包装以外	その他	その他フィルム	47									
		その他プラ	48				0.1%	0.2%	0.1%			
不燃物	びん（透明）	リターナブル	飲料用	49								
			食料用	50								
		びん	飲料用	51								
			食料用	52								
		ワウエイびん	飲料用	53								
			食料用	54								
	びん（茶）	リターナブル	飲料用	55								
			食料用	56								
	ワウエイびん	飲料用	57									
		食料用	58									
	びん（その他）	リターナブル	飲料用	59								
			食料用	60								
	ワウエイびん	飲料用	61									
食料用		62										
	ガラス類	容器包装以外	その他ガラス	63								
金属類	容器包装	鉄類	飲料缶	64								
			食料缶	65								
	非鉄金属	飲料缶	66									
		食料缶	67									
容器包装以外	鉄類	その他	68									
		非鉄金属	その他	69								
	小型家電	70										
	石・陶磁器	71										
その他不燃物		乾電池等	72									
		蛍光灯	73									
		その他（土砂等）	74									
合計					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		

3.4 プラスチック製容器包装の汚れ調査

(1) 燃やすごみ

家庭ごみの燃やすごみ中のプラスチック製容器包装における組成は、包装フィルムが 31.9%、パック・カップ類が 29.1%、レジ袋が 18.7%となっている。また、プラスチック製容器包装中には、31.8%のきれいなものが含まれている。

表 3-23 燃やすごみの組成（詳細）

分別区分	項目	No.	排出量(kg)				割合				
			残留物あり	外側汚れ	きれい	合計	残留物あり	外側汚れ	きれい		
PETボトル	しょうゆ等用	1	0.00	0.89	0.03	0.92	0.9%	0.0%	96.7%	3.3%	
	飲料用	2	0.14	3.41	1.35	4.90	4.8%	2.9%	69.6%	27.6%	
その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	透明袋・フィルム	3	0.58	3.13	3.90	7.61	7.5%	7.6%	41.1%	51.2%
			4	1.41	7.07	6.19	14.67	14.5%	9.6%	48.2%	42.2%
			5	0.01	0.20	0.08	0.29	0.3%	3.4%	69.0%	27.6%
		6	0.13	0.22	0.04	0.39	0.4%	33.3%	56.4%	10.3%	
		7	0.03	0.22	0.05	0.30	0.3%	10.0%	73.3%	16.7%	
	ラミネート袋	8	0.25	4.38	2.78	7.41	7.3%	3.4%	59.1%	37.5%	
		9	0.00	0.18	0.37	0.55	0.5%	0.0%	32.7%	67.3%	
	ラベル	10	0.12	0.83	0.13	1.08	1.1%	11.1%	76.9%	12.0%	
	ラップ	11	1.92	12.69	4.33	18.94	18.7%	10.1%	67.0%	22.9%	
	レジ袋	12	0.00	0.45	0.00	0.45	0.4%	0.0%	100.0%	0.0%	
飲料用・しょう油等用以外のPETボトル	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
PETボトル以外のボトル	食品用	ボトル	14	0.13	0.43	0.02	0.58	0.6%	22.4%	74.1%	3.4%
		チューブ	15	0.03	0.20	0.02	0.25	0.2%	12.0%	80.0%	8.0%
	飲料用	ボトル	16	0.68	0.45	0.00	1.13	1.1%	60.2%	39.8%	0.0%
		チューブ	17	0.00	0.50	0.23	0.73	0.7%	0.0%	68.5%	31.5%
その他	ボトル	18	0.43	3.34	1.02	4.79	4.7%	9.0%	69.7%	21.3%	
	チューブ	19	0.61	0.48	0.01	1.10	1.1%	55.5%	43.6%	0.9%	
パック・カップ類	食品用	パック	20	0.58	3.58	3.51	7.67	7.6%	7.6%	46.7%	45.8%
			21	0.65	4.30	3.01	7.96	7.9%	8.2%	54.0%	37.8%
			22	1.25	4.23	1.80	7.28	7.2%	17.2%	58.1%	24.7%
	飲料用	カップ	23	0.12	1.10	0.74	1.96	1.9%	6.1%	56.1%	37.8%
			24	0.50	0.99	0.16	1.65	1.6%	30.3%	60.0%	9.7%
			25	0.00	1.10	0.27	1.37	1.4%	0.0%	80.3%	19.7%
その他	パック	26	0.00	1.23	0.19	1.42	1.4%	0.0%	86.6%	13.4%	
		27	0.00	0.15	0.02	0.17	0.2%	0.0%	88.2%	11.8%	
発泡樹脂トレイ	無色	28	0.01	0.75	0.17	0.93	0.9%	1.1%	80.6%	18.3%	
	色付	29	0.04	0.85	0.26	1.15	1.1%	3.5%	73.9%	22.6%	
その他トレイ		30	0.02	0.49	0.25	0.76	0.8%	2.6%	64.5%	32.9%	
		31	0.00	0.11	0.27	0.38	0.4%	0.0%	28.9%	71.1%	
		32	0.00	0.16	0.30	0.46	0.5%	0.0%	34.8%	65.2%	
その他	ネット	33	0.00	0.14	0.13	0.27	0.3%	0.0%	51.9%	48.1%	
	その他	34	0.00	1.20	0.57	1.77	1.7%	0.0%	67.8%	32.2%	
合計			9.64	59.45	32.20	101.29	100.0%	9.5%	58.7%	31.8%	

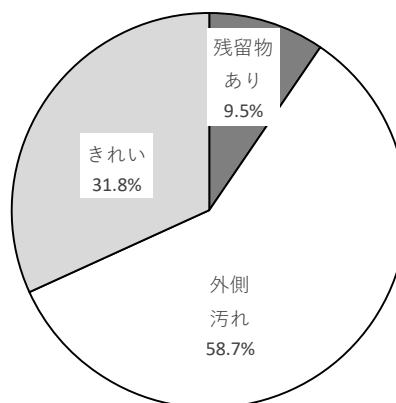
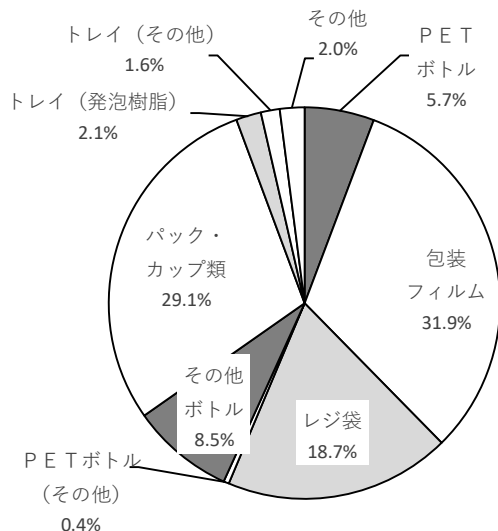


図 3-9 プラスチック製容器包装の組成

図 3-10 プラスチック製容器包装の汚れ状況

(2) 燃やさないごみ

家庭ごみの燃やさないごみ中のプラスチック製容器包装における組成は、その他ボトルが42.7%、レジ袋が42.2%となっている。また、プラスチック製容器包装中には、32.3%のきれいなものが含まれている。

表 3-24 燃やさないごみの組成（詳細）

分別区分	項目	No.	排出量(kg)					割合				
			残留物あり	外側汚れ	きれい	合計		残留物あり	外側汚れ	きれい		
							割合					
PETボトル	しょうゆ等用	1	0.00	0.06	0.00	0.06	1.7%	0.0%	100.0%	0.0%		
	飲料用	2	0.00	0.01	0.00	0.01	0.3%	0.0%	100.0%	0.0%		
その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	透明袋・フィルム	3	0.00	0.09	0.04	0.13	3.8%	0.0%	69.2%	30.8%	
			4	0.00	0.00	0.05	0.05	1.5%	0.0%	0.0%	100.0%	
			5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—	
			6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—	
		ラミネート袋	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—	
			8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—	
		ラベル	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—	
		ラップ	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—	
	レジ袋	11	0.02	0.89	0.54	1.45	42.2%	1.4%	61.4%	37.2%		
	飲料用・しょう油等用以外のPETボトル	12	0.00	0.00	0.02	0.02	0.6%	0.0%	0.0%	100.0%		
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—			
PETボトル以外のボトル	食品用	ボトル	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—	
		チューブ	15	0.00	0.05	0.00	0.05	1.5%	0.0%	100.0%	0.0%	
	飲料用	ボトル	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—	
		その他	18	0.58	0.51	0.33	1.42	41.3%	40.8%	35.9%	23.2%	
	チューブ	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
パック・カップ類	食品用	パック		20	0.00	0.00	0.01	0.01	0.3%	0.0%	0.0%	100.0%
				21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—
				22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—
	飲料用	カップ		24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—
				25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—
			その他	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—			
発泡樹脂トレイ	無色	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
	色付	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
その他トレイ		30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
		31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
		32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
その他	ネット	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
	その他	34	0.00	0.12	0.12	0.24	7.0%	0.0%	50.0%	50.0%		
合計			0.60	1.73	1.11	3.44	100.0%	17.4%	50.3%	32.3%		

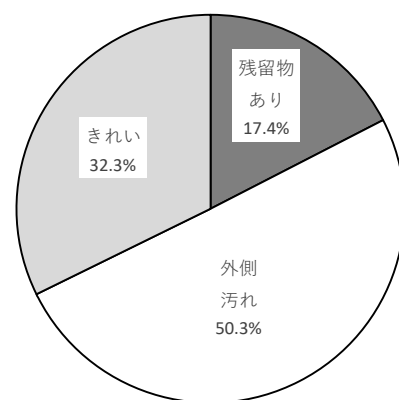
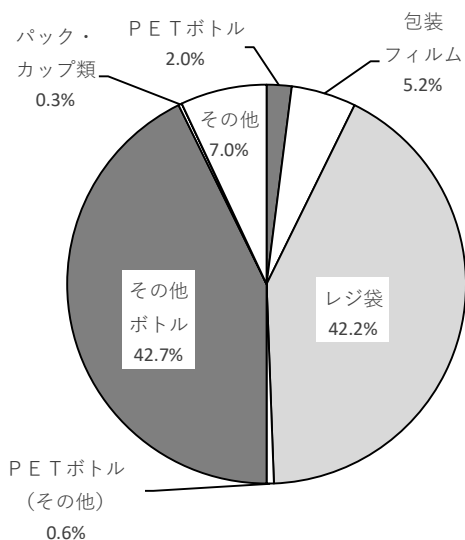


図 3-11 プラスチック製容器包装の組成

図 3-12 プラスチック製容器包装の汚れ状況

(3) プラスチック製容器包装

家庭ごみのプラスチック製容器包装中のプラスチック製容器包装における組成は、パック・カップが 36.7%、包装フィルムが 28.9%、その他ボトルが 10.1%となっている。また、プラスチック製容器包装中には、外側汚れ 16.9%と 1.9 %の残留物ありが含まれている。

表 3-25 プラスチック製容器包装の組成 (詳細)

分別区分	項目	No.	排出量(kg)					割合				
			残留物あり	外側汚れ	きれい	合計		残留物あり	外側汚れ	きれい		
							割合					
PETボトル	しょうゆ等用	1	0.00	0.41	0.51	0.92	0.9%	0.0%	44.6%	55.4%		
	飲料用	2	0.00	0.40	6.36	6.76	6.7%	0.0%	5.9%	94.1%		
その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	透明袋・フィルム	3	0.07	0.38	6.07	6.52	6.4%	1.1%	5.8%	93.1%	
			4	0.12	1.83	11.33	13.28	13.1%	0.9%	13.8%	85.3%	
			5	0.00	0.19	0.17	0.36	0.4%	0.0%	52.8%	47.2%	
			6	0.02	0.16	0.14	0.32	0.3%	6.3%	50.0%	43.8%	
			7	0.02	0.23	0.32	0.57	0.6%	3.5%	40.4%	56.1%	
		ラミネート袋	8	0.13	1.36	4.49	5.98	5.9%	2.2%	22.7%	75.1%	
			ラベル	9	0.00	0.05	1.35	1.40	1.4%	0.0%	3.6%	96.4%
				10	0.01	0.47	0.39	0.87	0.9%	1.1%	54.0%	44.8%
			レジ袋	11	0.17	1.30	5.92	7.39	7.3%	2.3%	17.6%	80.1%
			飲料用・しょう油等用以外のPETボトル	12	0.00	0.72	0.28	1.00	1.0%	0.0%	72.0%	28.0%
	13	0.00		0.00	0.00	0.00	0.0%	—	—	—		
	PETボトル以外のボトル	食品用	ボトル	14	0.00	0.42	0.84	1.26	1.2%	0.0%	33.3%	66.7%
			チューブ	15	0.20	0.10	0.56	0.86	0.8%	23.3%	11.6%	65.1%
		飲料用	ボトル	16	0.29	0.26	0.25	0.80	0.8%	36.3%	32.5%	31.3%
			チューブ	17	0.00	0.17	1.12	1.29	1.3%	0.0%	13.2%	86.8%
	その他	ボトル	18	0.37	2.19	3.12	5.68	5.6%	6.5%	38.6%	54.9%	
		チューブ	19	0.00	0.30	0.01	0.31	0.3%	0.0%	96.8%	3.2%	
	パック・カップ類	食品用	パック	20	0.11	0.94	12.04	13.09	12.9%	0.8%	7.2%	92.0%
				21	0.11	1.02	7.45	8.58	8.5%	1.3%	11.9%	86.8%
				22	0.05	0.44	5.75	6.24	6.2%	0.8%	7.1%	92.1%
			23	0.02	0.41	2.64	3.07	3.0%	0.7%	13.4%	86.0%	
		飲料用	カップ	24	0.01	0.65	2.60	3.26	3.2%	0.3%	19.9%	79.8%
			パック	25	0.00	0.37	0.82	1.19	1.2%	0.0%	31.1%	68.9%
			パック	26	0.00	1.02	0.14	1.16	1.1%	0.0%	87.9%	12.1%
	その他	カップ	27	0.18	0.00	0.44	0.62	0.6%	29.0%	0.0%	71.0%	
		カップ	28	0.01	0.10	0.66	0.77	0.8%	1.3%	13.0%	85.7%	
	発泡樹脂トレイ	無色	29	0.03	0.19	1.02	1.24	1.2%	2.4%	15.3%	82.3%	
		色付	30	0.00	0.10	1.00	1.10	1.1%	0.0%	9.1%	90.9%	
	その他トレイ		31	0.00	0.06	0.82	0.88	0.9%	0.0%	6.8%	93.2%	
			32	0.00	0.00	0.51	0.51	0.5%	0.0%	0.0%	100.0%	
			33	0.00	0.06	0.26	0.32	0.3%	0.0%	18.8%	81.3%	
	その他	ネット	34	0.00	0.88	2.93	3.81	3.8%	0.0%	23.1%	76.9%	
		その他	34	0.00	0.88	2.93	3.81	3.8%	0.0%	23.1%	76.9%	
	合計			1.92	17.18	82.31	101.41	100.0%	1.9%	16.9%	81.2%	

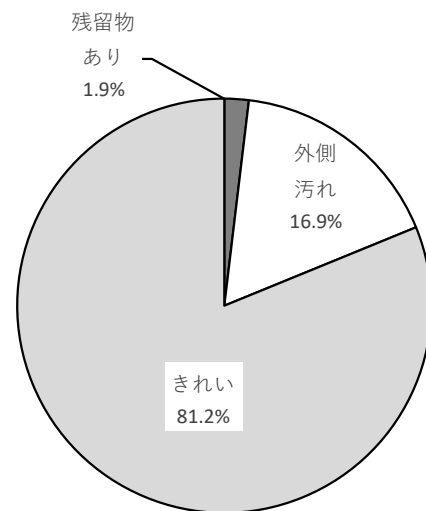
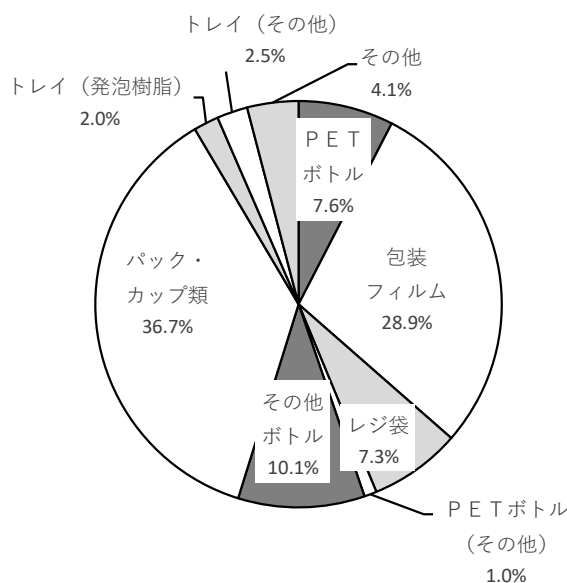


図 3-13 プラスチック製容器包装の組成

図 3-14 プラスチック製容器包装の汚れ状況

3.5 見かけ比重

分類項目別の見かけ比重の調査結果を表 3-26 及び図 3-15 に示す。

表 3-26 見かけ比重の調査結果

No.	項目		平均重量 kg/45L	容積 g/L	
1	紙類	新聞紙	3.27	73	
2		雑誌	13.28	295	
3		書籍	12.30	273	
4		段ボール	1.67	37	
5		容器包装	1.22	27	
6		OA用紙	4.87	108	
7		紙おむつ	6.00	133	
8		その他紙類	3.24	72	
9	厨芥		9.30	207	
10	繊維		4.00	89	
11	草木		5.43	121	
12	その他可燃物		4.51	100	
13	ゴム・皮革		3.63	81	
14	プラスチック類	PETボトル	1.41	31	
15		その他プラスチック製容器包装	包装フィルム	0.67	15
16			PETボトル	2.63	58
17			その他ボトル	2.31	51
18			パック・カップ類	0.82	18
19			発泡樹脂トレイ	0.46	10
20			その他容器包装	0.72	16
21		容器包装以外	その他フィルム	0.66	15
22			その他プラ	3.05	68
23		ガラス類	びん	15.16	337
24	容器包装以外		18.28	406	
25	金属類	容器包装	鉄類	3.71	82
26			非鉄金属	2.10	47
27		容器包装以外	8.32	185	
28	小型家電		5.86	130	
29	石・陶磁器		17.30	385	
30	その他不燃物		13.58	302	

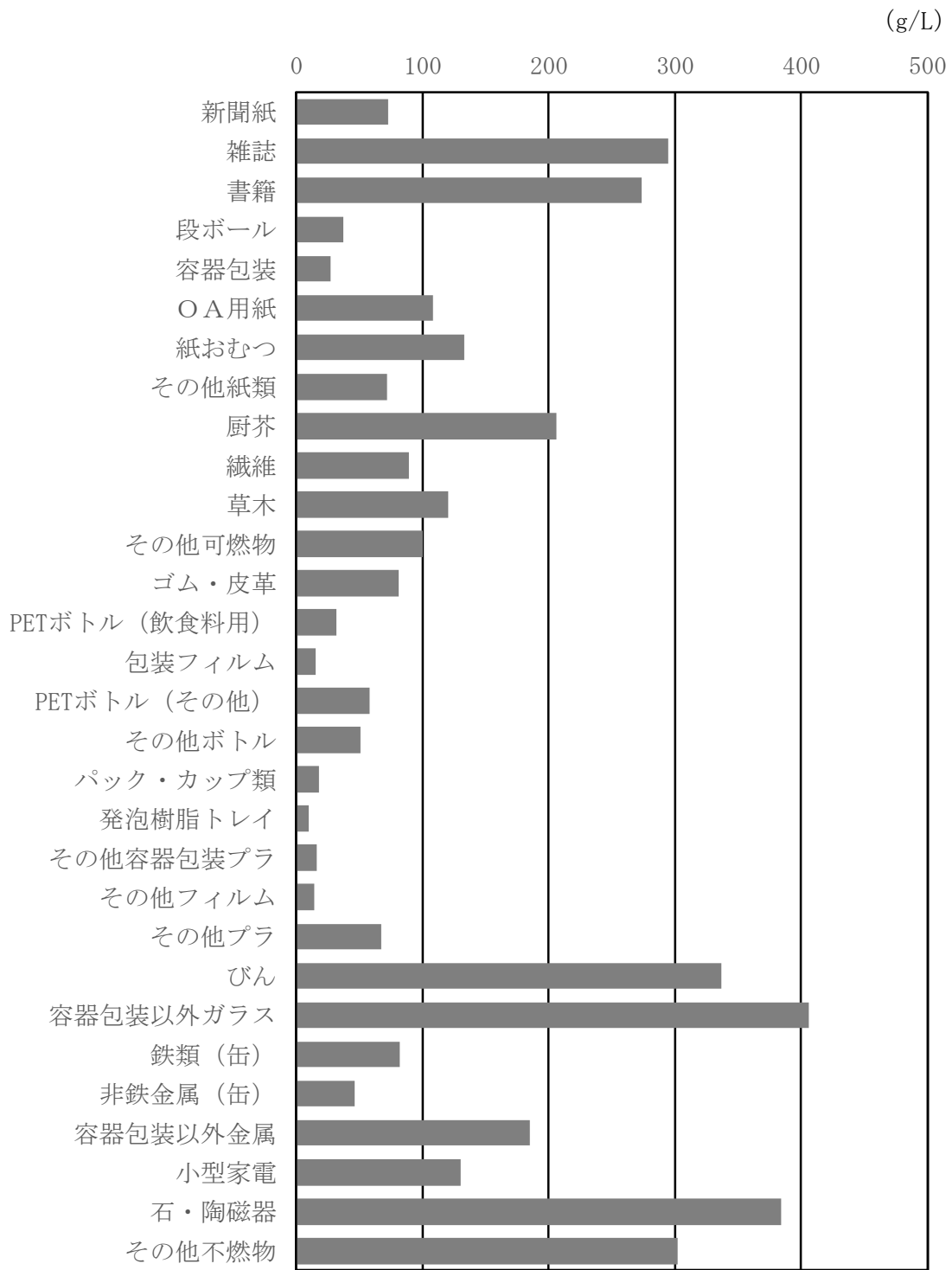


図 3-15 見かけ比重の調査結果

3.6 過去の調査との比較

本区では、過去に組成調査を行っている。これらの過去の組成調査結果との比較を行った。

(1) 燃やすごみ（家庭ごみ＋事業系ごみ）

平成29年と比べて、本調査では厨芥類が4.4%増加し、紙類が9.1%減少している。

表 3-27 過去の調査結果との比較（燃やすごみ）

		平成20年度	平成21年度	平成24年度	平成26年度	平成29年度	本調査
紙類	新聞紙	4.0%	4.8%	3.6%	3.1%	3.1%	2.1%
	雑誌	1.6%	2.5%	1.9%	3.0%	2.5%	1.3%
	書籍	0.0%	0.3%	0.1%	0.3%	0.6%	0.2%
	段ボール	1.9%	1.2%	2.0%	0.3%	0.9%	0.8%
	容器包装	4.3%	5.3%	4.5%	4.8%	4.6%	3.7%
	OA用紙	1.9%	2.4%	1.8%	4.3%	2.4%	1.5%
	紙おむつ	3.3%	3.8%	4.6%	4.5%	6.5%	5.4%
	その他紙類	6.7%	5.7%	5.1%	6.6%	13.8%	10.4%
小計		23.7%	26.0%	23.6%	26.9%	34.5%	25.4%
厨芥		49.2%	40.1%	52.0%	40.7%	34.3%	38.7%
繊維		5.9%	6.8%	4.0%	3.8%	2.1%	5.3%
草木		8.6%	7.2%	6.2%	7.1%	7.0%	10.3%
その他可燃物		1.2%	1.5%	1.0%	1.3%	7.5%	7.4%
ゴム・皮革		2.1%	4.8%	3.9%	8.8%	1.5%	1.2%
プラスチック類	PETボトル	0.2%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%
	発泡樹脂トレイ	0.1%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%
	容器包装	4.3%	5.6%	4.4%	6.8%	6.7%	7.0%
	容器包装以外	3.5%	4.7%	4.3%	2.9%	4.0%	3.5%
	小計	8.1%	10.8%	9.2%	10.3%	11.3%	11.0%
びんガラス類	容器包装	0.2%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
	容器包装以外	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	小計	0.2%	0.3%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%
金属類	容器包装	0.1%	0.2%	0.0%	0.7%	0.0%	0.1%
	容器包装以外	0.2%	0.4%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%
	小計	0.3%	0.6%	0.1%	0.8%	0.2%	0.3%
小型家電		-	-	-	0.1%	0.0%	0.2%
石・陶磁器		0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%
その他不燃物		0.7%	1.9%	0.1%	0.0%	1.5%	0.1%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

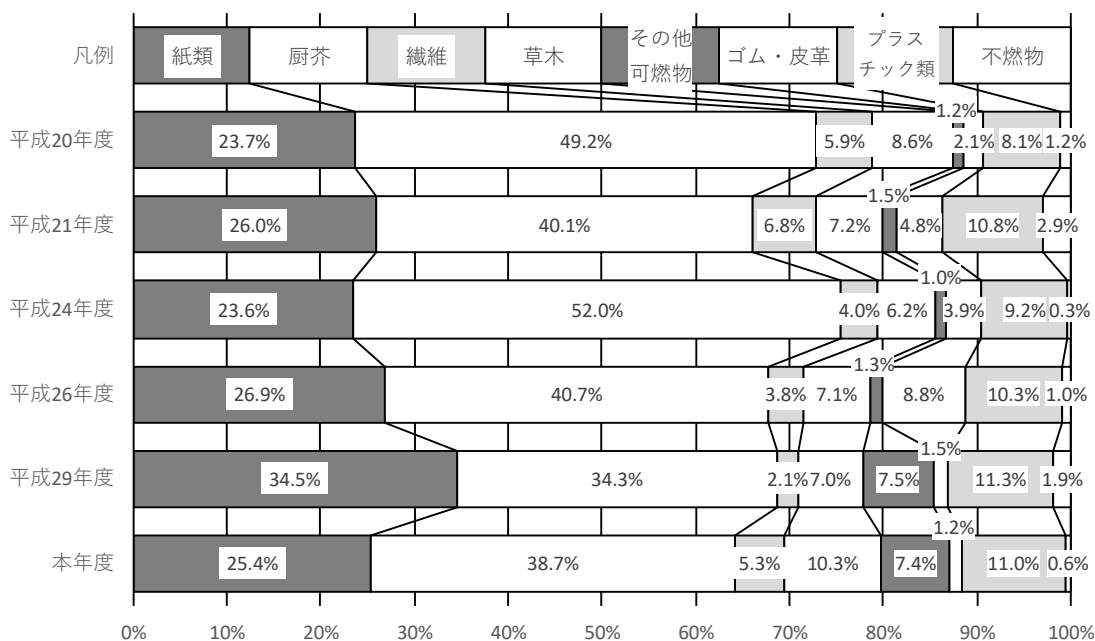


図 3-16 過去の調査結果との比較（燃やすごみ）

(2) 燃やさないごみ（家庭ごみ＋事業系ごみ）

平成29年と比べて、本調査では金属類が16.7%増加し、小型家電が6.9%、プラスチック類が4.3%、石・陶磁器が2.2%減少している。

表 3-28 過去の調査結果との比較（燃やさないごみ）

		平成20年度	平成21年度	平成24年度	平成26年度	平成29年度	本調査
紙類	新聞紙	0.2%	0.3%	0.1%	0.5%	0.1%	0.2%
	雑誌	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	書籍	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	段ボール	0.3%	0.2%	0.1%	0.5%	0.8%	0.3%
	容器包装	0.4%	0.5%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%
	OA用紙	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%
	紙おむつ	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	その他紙類	0.3%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%
	小計	1.2%	1.2%	0.5%	1.2%	1.2%	0.8%
厨芥		0.9%	1.4%	0.9%	0.4%	0.0%	4.1%
繊維		0.8%	0.2%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%
草木		0.1%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他可燃物		0.7%	1.0%	0.6%	0.1%	0.0%	1.2%
ゴム・皮革		0.1%	0.8%	0.6%	0.3%	0.1%	0.5%
プラスチック類	PETボトル	0.1%	0.3%	0.1%	0.4%	0.0%	0.1%
	発泡樹脂トレイ	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	容器包装	3.5%	2.3%	0.8%	1.8%	1.1%	2.9%
	容器包装以外	13.2%	16.6%	4.7%	3.8%	12.6%	6.4%
	小計	16.8%	19.2%	5.6%	6.0%	13.8%	9.5%
びんガラス類	容器包装	7.1%	9.4%	9.8%	10.0%	8.0%	7.4%
	容器包装以外	5.1%	4.6%	6.0%	8.6%	10.4%	3.7%
	小計	12.2%	14.0%	15.8%	18.6%	18.4%	11.2%
金属類	容器包装	2.7%	2.0%	2.7%	3.7%	2.0%	3.4%
	容器包装以外	51.8%	35.4%	29.5%	24.6%	25.4%	40.6%
	小計	54.5%	37.4%	32.2%	28.3%	27.3%	44.0%
小型家電		-	-	-	11.6%	14.2%	7.3%
石・陶磁器		7.1%	14.5%	27.0%	21.3%	16.0%	13.8%
その他不燃物		5.6%	7.2%	16.8%	12.2%	9.0%	7.5%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

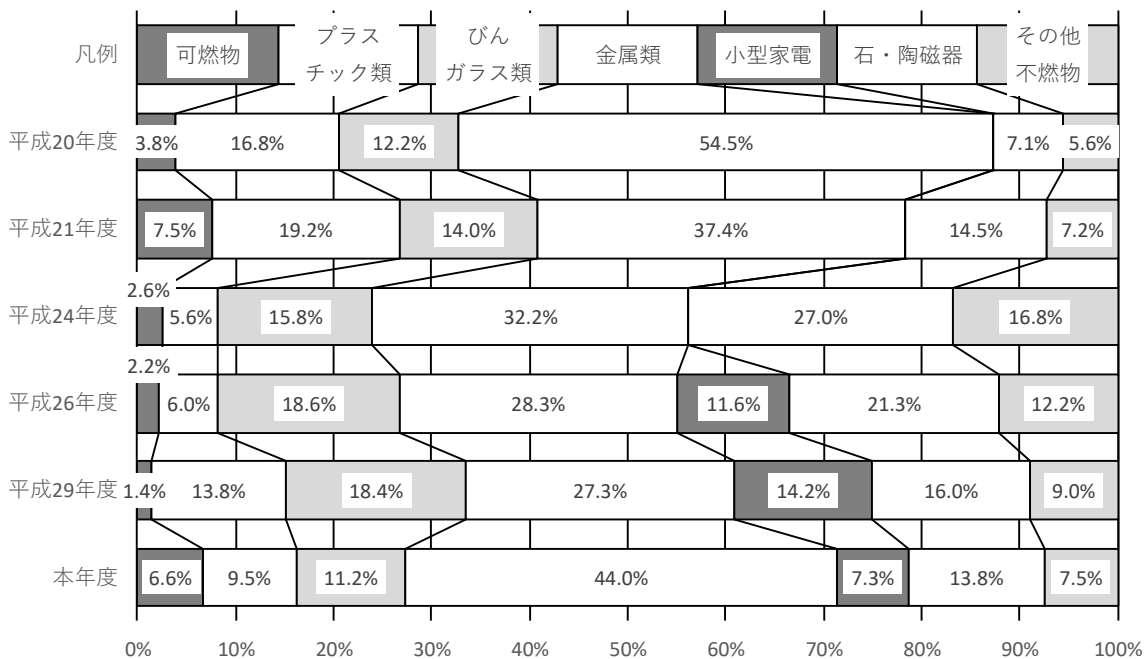


図 3-17 過去の調査結果との比較（燃やさないごみ）

(3) プラスチック製容器包装

平成29年と比べて、本調査ではPETボトルが5.0%増加している。

表 3-29 過去の調査結果との比較（プラスチック製容器包装）

		平成20年度	平成21年度	平成24年度	平成26年度	平成29年度	本調査
紙類	新聞紙	0.0%	0.6%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%
	雑誌	0.0%	0.2%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
	書籍	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	段ボール	0.0%	0.4%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%
	容器包装	1.0%	1.4%	0.7%	0.7%	1.3%	2.2%
	OA用紙	0.3%	0.1%	0.0%	0.2%	0.1%	0.3%
	紙おむつ	0.4%	0.1%	0.9%	0.1%	0.2%	0.0%
	その他紙類	1.1%	1.9%	0.2%	0.3%	1.1%	1.2%
小計		2.8%	4.7%	2.2%	1.6%	2.9%	3.8%
厨芥		1.7%	2.6%	0.8%	3.4%	1.1%	1.7%
繊維		0.3%	0.6%	0.5%	0.3%	0.4%	0.1%
草木		0.3%	0.3%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%
その他可燃物		2.7%	0.4%	0.0%	0.1%	0.9%	0.7%
ゴム・皮革		0.2%	3.3%	0.1%	4.0%	0.3%	0.1%
プラスチック類	PETボトル	2.9%	3.5%	3.1%	3.1%	2.6%	7.6%
	発泡樹脂トレイ	1.5%	2.1%	2.3%	3.0%	1.4%	1.4%
	容器包装	71.3%	61.1%	83.6%	80.9%	79.5%	74.7%
	容器包装以外	11.9%	16.5%	6.3%	3.4%	9.3%	9.2%
	小計	87.6%	83.2%	95.3%	90.4%	92.9%	93.0%
びんガラス類	容器包装	1.4%	0.6%	0.1%	0.1%	0.4%	0.1%
	容器包装以外	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	小計	1.4%	0.6%	0.1%	0.1%	0.4%	0.1%
金属類	容器包装	0.7%	1.9%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%
	容器包装以外	0.8%	1.5%	0.2%	0.1%	0.4%	0.2%
	小計	1.5%	3.4%	0.4%	0.2%	0.5%	0.4%
小型家電		-	-	-	0.0%	0.0%	0.0%
石・陶磁器		0.2%	0.6%	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%
その他不燃物		1.3%	0.3%	0.3%	0.1%	0.4%	0.2%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

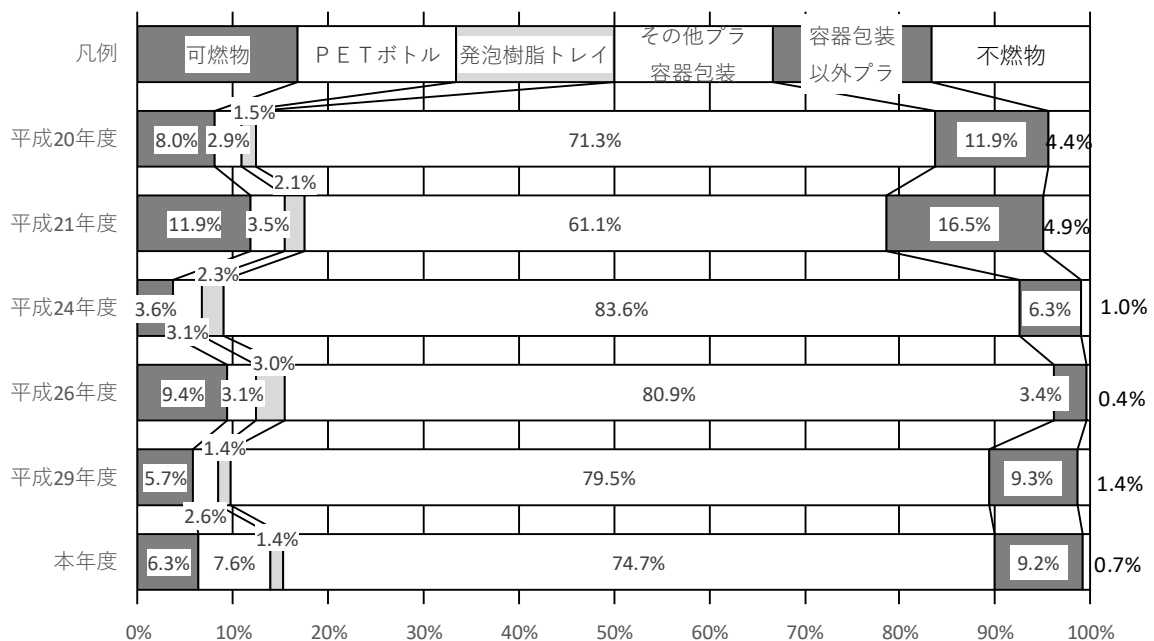


図 3-18 過去の調査結果との比較（プラスチック製容器包装）

3.7 適正排出率と資源等混入率

調査結果から、分別区分ごとに適正に排出されている割合（適正排出率）及び資源等の混入率を算出した。

(1) 燃やすごみ（家庭ごみ＋事業系ごみ）

燃やすごみの適正排出率は 79.7%で、燃やさないごみが 0.5%、プラスチック製容器包装が 7.0%、資源が 12.8%混入している。

項目別に混入率をみると、資源は容器包装紙類が 3.7%、雑紙が 2.6%、新聞紙が 2.1%と多く混入している。

表 3-30 適正排出率と資源等混入率（燃やすごみ）

項目		適正分別		不適正分別		
		燃やすごみ	燃やさないごみ	プラスチック製容器包装	資源	小計
資源	紙類	新聞紙			2.1%	2.1%
		雑誌			1.3%	1.3%
		書籍			0.2%	0.2%
		段ボール			0.8%	0.8%
		容器包装			3.7%	3.7%
		OA用紙			1.5%	1.5%
		雑紙			2.6%	2.6%
	小計			12.1%	12.1%	
	PETボトル			0.4%	0.4%	
	発泡樹脂トレイ			0.1%	0.1%	
飲食用びん			0.0%	0.0%		
飲食用缶			0.1%	0.1%		
プラスチック製容器包装				7.0%	7.0%	
可燃物	厨芥	38.7%				38.7%
	紙くず	13.3%				13.3%
	繊維	5.3%				5.3%
	草木	10.3%				10.3%
	プラスチック類	3.5%				3.5%
	ゴム・皮革	1.2%				1.2%
	その他可燃物	7.4%				7.4%
不燃物	ガラス類		0.0%			0.0%
	金属類		0.2%			0.2%
	小型家電		0.2%			0.2%
	石・陶磁器		0.0%			0.0%
	その他不燃物		0.1%			0.1%
合計		79.7%	0.5%	7.0%	12.8%	100.0%

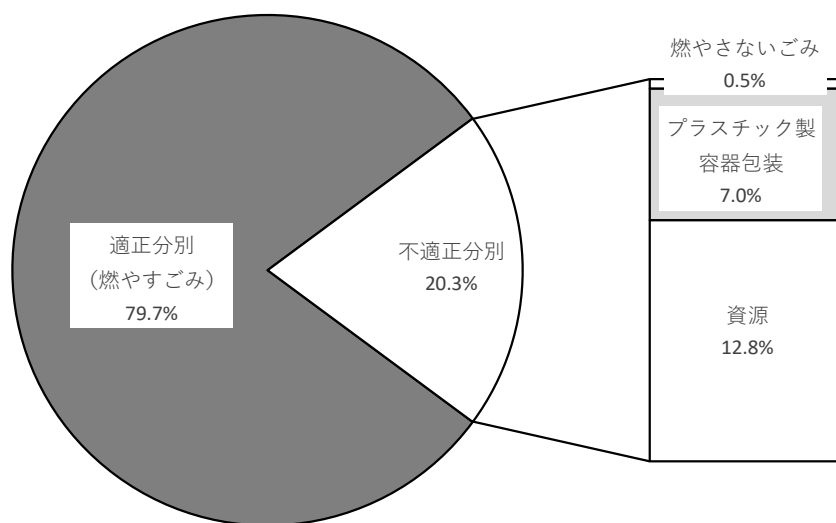


図 3-19 適正排出率と資源等混入率（燃やすごみ）

(2) 燃やさないごみ（家庭ごみ＋事業系ごみ）

燃やさないごみの適正排出率は 73.0%で、燃やすごみが 12.4%、プラスチック製容器包装が 2.9%、資源が 11.7%混入している。

項目別に混入率をみると、資源は飲食用びんが 7.4%、飲食用缶が 3.4%と多く混入している。燃やすごみはプラスチック類容器包装以外が 6.4%と多く混入している。

表 3-31 適正排出率と資源等混入率（燃やさないごみ）

項目	適正分別		不適正分別			
	燃やさないごみ	燃やすごみ	プラスチック製容器包装	資源	小計	
資源	紙類	新聞紙			0.2%	0.2%
		雑誌			0.0%	0.0%
		書籍				
		段ボール			0.3%	0.3%
		容器包装			0.1%	0.1%
		OA用紙				
		雑紙			0.1%	0.1%
		小計			0.7%	0.7%
	PETボトル			0.1%	0.1%	
	発泡樹脂トレイ					
飲食用びん			7.4%	7.4%		
飲食用缶			3.4%	3.4%		
プラスチック製容器包装			2.9%	2.9%		
可燃物	厨芥		4.1%		4.1%	
	紙くず		0.1%		0.1%	
	繊維		0.1%		0.1%	
	草木		0.0%		0.0%	
	プラスチック類		6.4%		6.4%	
	ゴム・皮革		0.5%		0.5%	
	その他可燃物		1.2%		1.2%	
不燃物	ガラス類	3.7%			3.7%	
	金属類	40.6%			40.6%	
	小型家電	7.3%			7.3%	
	石・陶磁器	13.8%			13.8%	
	その他不燃物	7.5%			7.5%	
合計	73.0%	12.4%	2.9%	11.7%	100.0%	

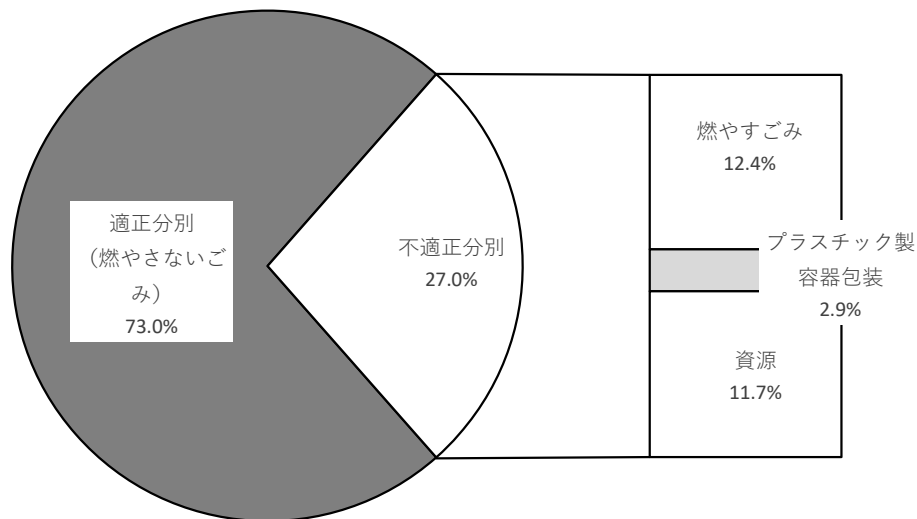


図 3-20 適正排出率と資源等混入率（燃やさないごみ）

(3) プラスチック製容器包装

プラスチック製容器包装の適正排出率は 74.7%で、燃やすごみが 12.8%、燃やさないごみが 0.4%、資源が 12.1%混入している。

項目別に混入率をみると、資源はPET ボトルが 7.6%、発泡樹脂トレイが 1.4%と多く混入している。燃やすごみは容器包装以外のプラスチック類が 9.2%と多く混入している。

表 3-32 適正排出率と資源等混入率（プラスチック製容器包装）

項目	適正分別		不適正分別			
	プラスチック製容器包装	燃やすごみ	燃やさないごみ	資源	小計	
資源	新聞紙			0.1%	0.1%	
	雑誌					
	書籍					
	段ボール			0.0%	0.0%	
	容器包装			2.2%	2.2%	
	OA用紙			0.3%	0.3%	
	雑紙			0.1%	0.1%	
	小計			2.8%	2.8%	
	PETボトル			7.6%	7.6%	
	発泡樹脂トレイ			1.4%	1.4%	
飲食用びん			0.1%	0.1%		
飲食用缶			0.2%	0.2%		
プラスチック製容器包装	74.7%				74.7%	
可燃物	厨芥		1.7%		1.7%	
	紙くず		1.1%		1.1%	
	繊維		0.1%		0.1%	
	草木					
	プラスチック類		9.2%		9.2%	
	ゴム・皮革		0.1%		0.1%	
	その他可燃物		0.7%		0.7%	
不燃物	ガラス類					
	金属類			0.2%	0.2%	
	小型家電			0.0%	0.0%	
	石・陶磁器					
	その他不燃物			0.2%	0.2%	
合計	74.7%	12.8%	0.4%	12.1%	100.0%	

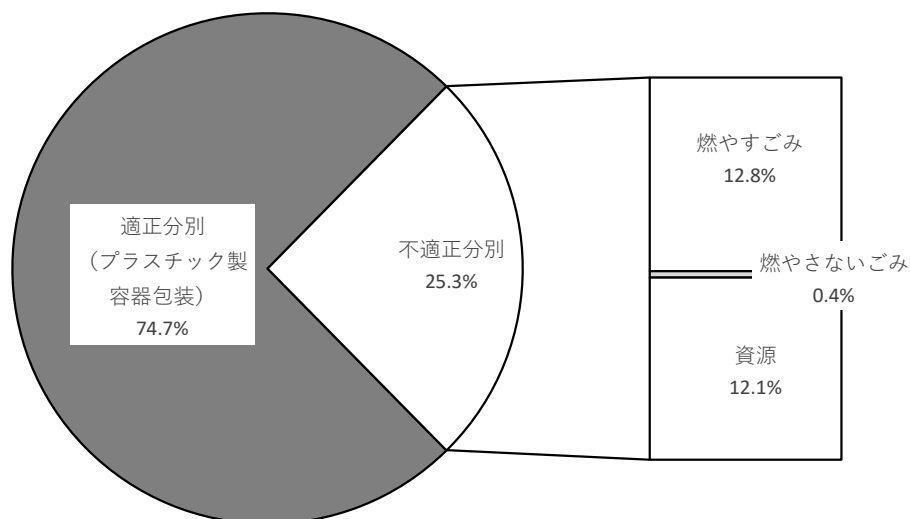


図 3-21 適正排出率と資源等混入率（プラスチック製容器包装）

第4章 区民アンケート調査

4.1 調査方法

(1) 調査方法

葛飾区の住民基本台帳から無作為に抽出した 3,000 世帯に郵送によりアンケートを配布し、郵送による回収を行った。

(2) 調査期間

令和元年 9 月 17 日～9 月 30 日（最終的に回答は 10 月 9 日まで受け付け）

(3) 回収状況

表 4-1 にアンケートの回収状況を示す。本報告書では有効回答 948 件を集計の対象とした。

表 4-1 区民アンケート調査の回収状況

発送数	3,000 通
宛先不明による返還数	18 通
有効回答数	948 通
回答率	$948 \div (3,000 - 18) = 31.8\%$

(4) 質問項目

以下の項目について質問を行った（調査票は資料編に掲載）。

- ①フェイス項目
- ②ごみの減量について
- ③情報提供・PR 活動について
- ④ごみ・資源の分別・リサイクルについて
- ⑤今後の区の取り組みについて

次節よりアンケート集計結果を示す。なお、グラフ中の N は各質問の有効回答数を表す。

4.2 フェイス項目

(1) 回答者の性別・年齢

回答者の性別・年齢を図 4-1 に示す。令和元年 10 月 1 日現在の住民基本台帳に基づく年齢別人口と比較すると、40 代以上が多く、20 代・30 代の回答は少なくなっている。(図 4-2)

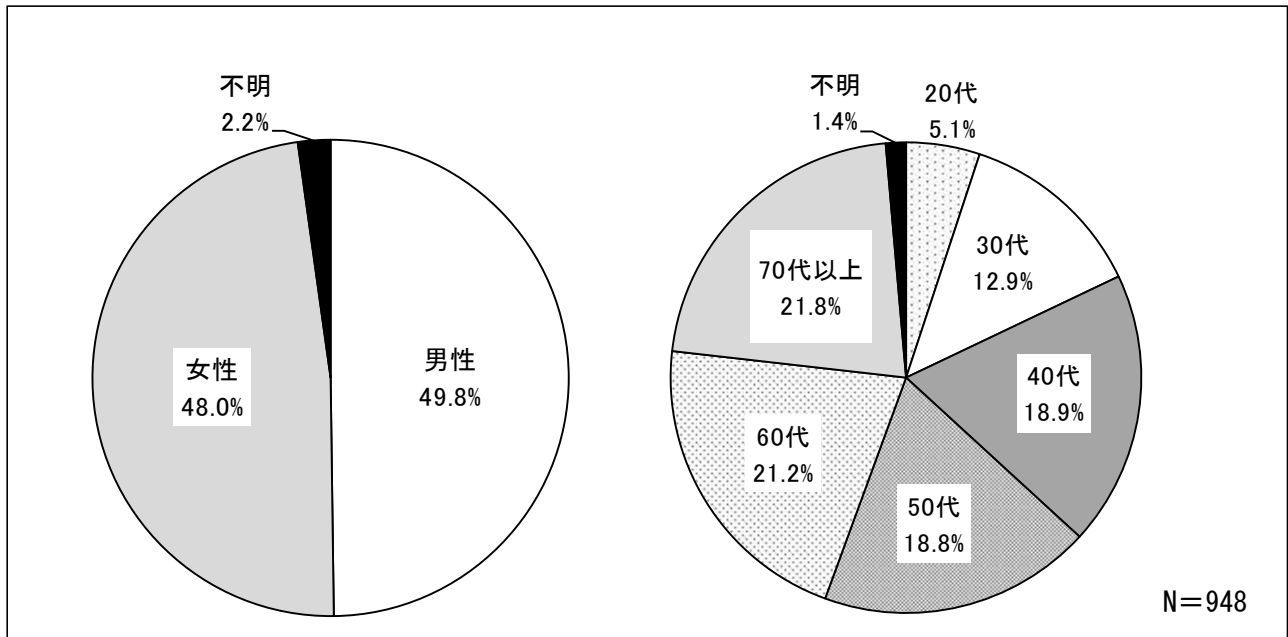


図 4-1 回答者の性別（左）・年齢（右）

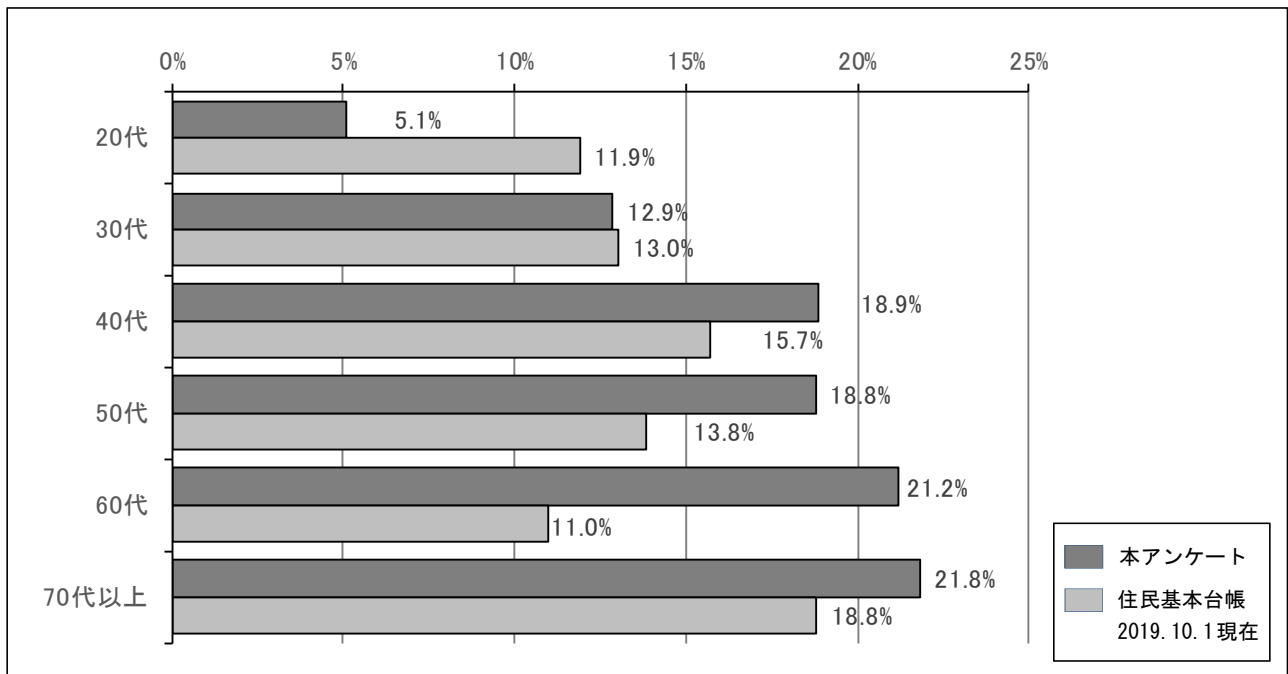


図 4-2 年齢構成の住民基本台帳統計との比較

(2) 回答者の世帯構成

回答者の世帯構成の単純集計結果を平成27年国勢調査結果と比較すると、単身世帯の回答割合が低いことがわかる。

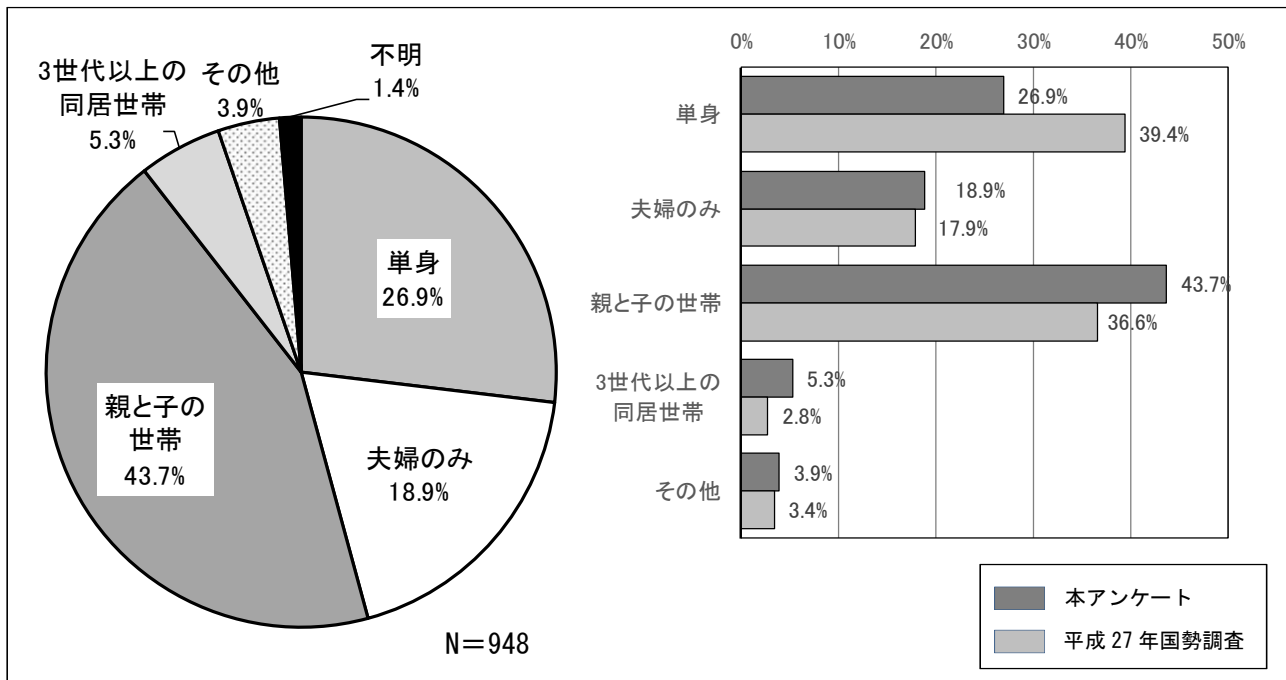


図 4-3 世帯構成 (左: アンケート集計、右: 国勢調査結果との比較)

(3) 世帯の中のごみ出し担当、普段買い物をする店

① 世帯の中のごみ出し担当

世帯の中のごみ出し担当は、「回答者自身」が77.0%、「自分以外」が21.8%であった。(図 4-4)
男女別に見た場合、男性回答者の68.2%、女性回答者の87.0%がごみ出し担当である。(図 4-5)

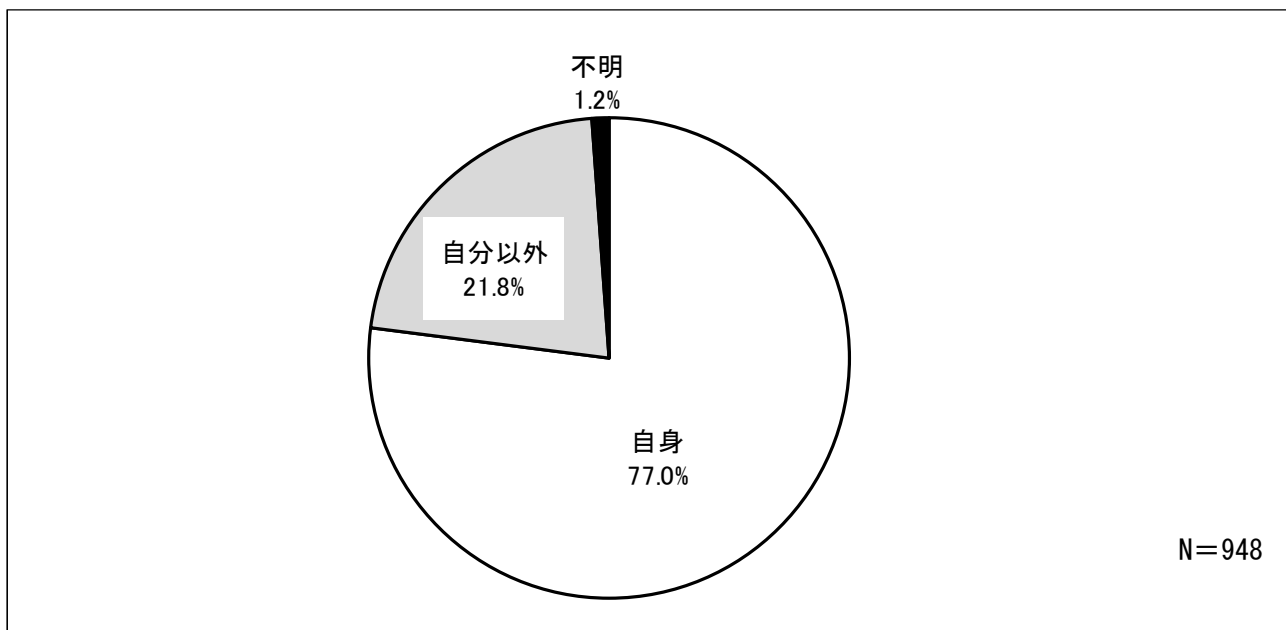


図 4-4 世帯におけるごみ出し担当

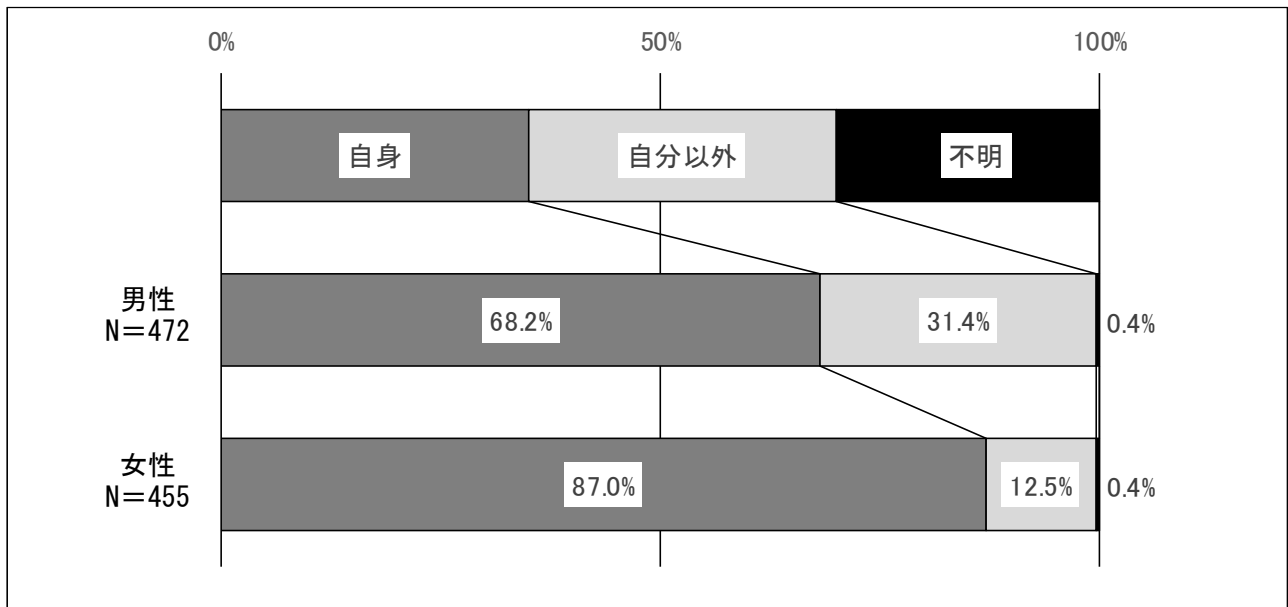


図 4-5 世帯におけるごみ出し担当（男女別）

② 普段食料品・飲料を購入する店舗

本調査では、普段食料品・飲料を購入する店舗種別を2つまで答えていただき、フェイス項目の1つに加えた。9割の回答者が区内のスーパーマーケットを挙げており、次いで、区内のコンビニエンスストア、区内の商店・商店街が続いている。

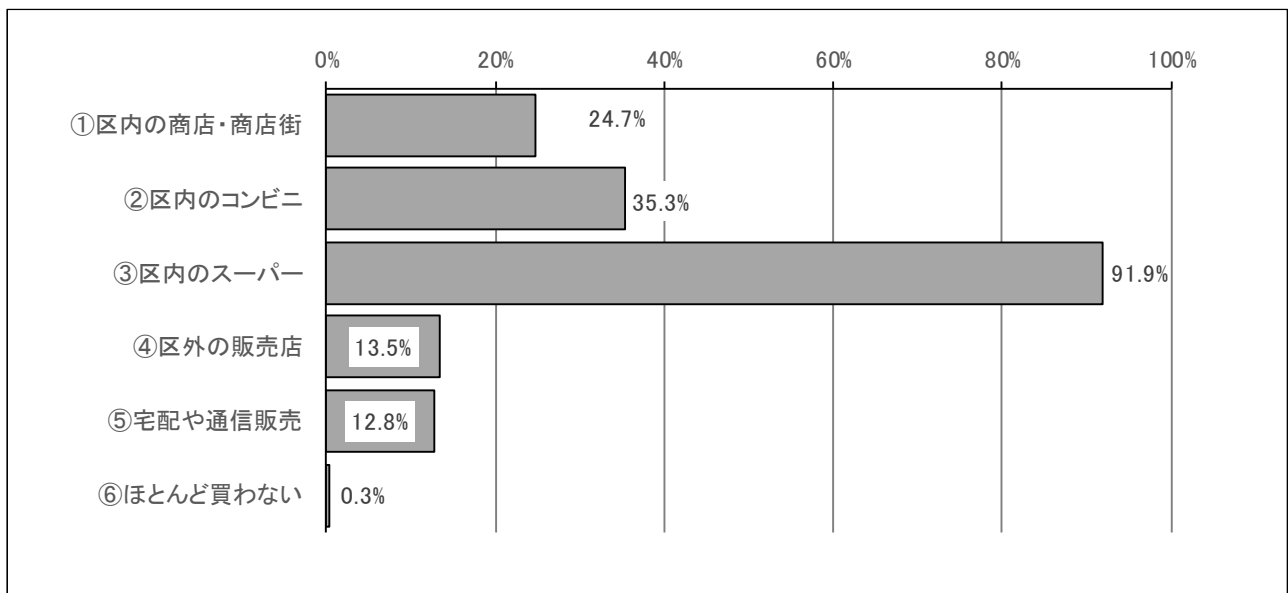


図 4-6 普段食料品・飲料を購入する店舗

購入店舗の複数回答の組み合わせは、無回答も含め 18 のパターンがあった。そこで右欄に示すように回答数の多いものから5つのクロス集計上のカテゴリーを設定した。

表 4-2 普段食料品、飲料を購入する店舗の組み合わせ

カテゴリー		回答数	割合	クロス集計上のカテゴリー	
○が1つ	区内の商店・商店街	3	0.3%	5 その他	
	区内のコンビニ	7	0.7%	5 その他	
	区内のスーパー	204	21.5%	1 区内スーパーのみ	
	区外の販売店	9	0.9%	5 その他	
	宅配や通信販売	4	0.4%	5 その他	
	ほとんど買わない	2	0.2%	5 その他	
○が2つ	区内のスーパー	区内の商店・商店街	186	19.6%	2 区内スーパー+区内商店(商店街)
		区内のコンビニ	277	29.2%	3 区内スーパー+区内コンビニ
		区外の販売店	87	9.2%	4 区内スーパー+区外販売店、通販等
		通販・宅配	86	9.1%	4 区内スーパー+区外販売店、通販等
	区内のコンビニ	区内の商店・商店街	12	1.3%	5 その他
		区外の販売店	5	0.5%	5 その他
		通販・宅配	4	0.4%	5 その他
	区内の商店・商店街	区外の販売店	6	0.6%	5 その他
		通販・宅配	6	0.6%	5 その他
	区外の販売店・通販・宅配	8	0.8%	5 その他	
3つ以上に○、または「ほとんど買わない」と他の選択肢の組み合わせ		33	3.5%	5 その他	
無回答		9	0.9%	5 その他	
合計		948	100.0%		

購入店舗を5つのカテゴリーに分けた場合、図4-7に示すように「区内スーパーと区内コンビニ」が29.2%と最も多く、次いで「区内スーパーのみ」が21.5%、「区内スーパーと区内商店(商店街)」が19.6%などとなっている。

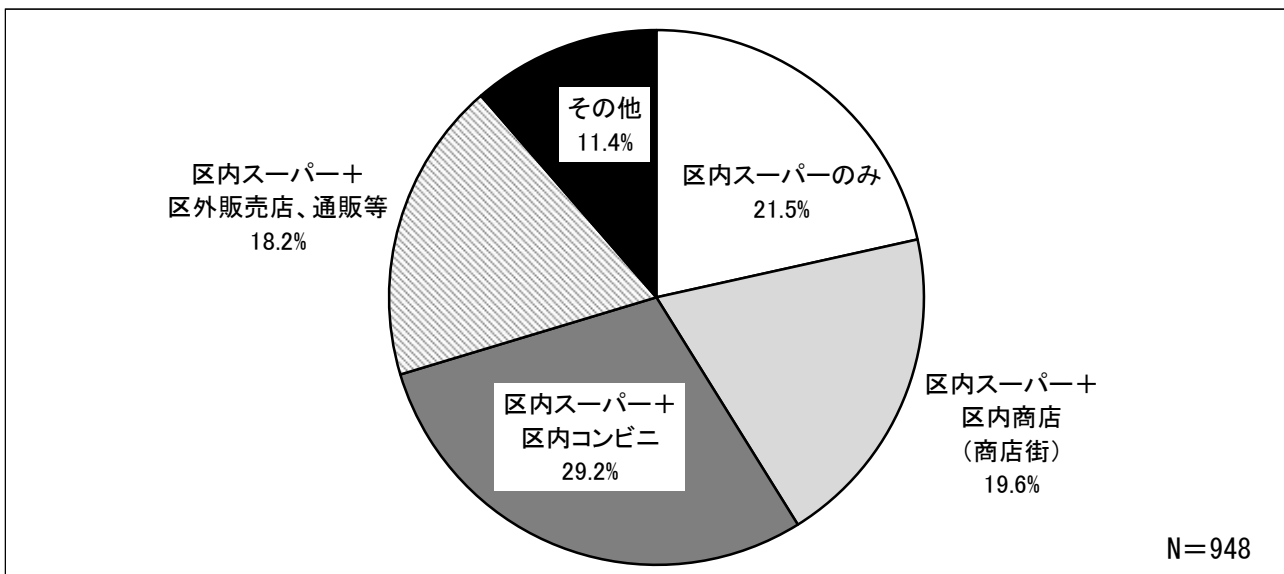


図 4-7 普段食料品、飲料を購入する店舗のまとめ

なお、図 4-7 の普段食料品、飲料を購入する店舗を世帯構成・年齢別に集計したのが図 4-8 である。

「区内スーパーと区内コンビニ」を利用する割合は、「20・30 代夫婦のみ」(44.4%)、「20・30 代単身世帯」(43.8%)、「40・50 代単身世帯」(43.0%) が多くなっている。「区内スーパーのみ」を利用する割合は、「20・30 代夫婦のみ」(29.6%)、「40・50 代夫婦のみ」(25.5%)、「60 代以上単身世帯」(25.0%) が多くなっている。「区内スーパーと区内商店(商店街)」を利用する割合は、「60 代以上の夫婦のみの世帯」(29.8%)、「60 代以上のファミリー世帯等」(28.1%)、「60 代以上単身世帯」(23.1%) が高くなっている。

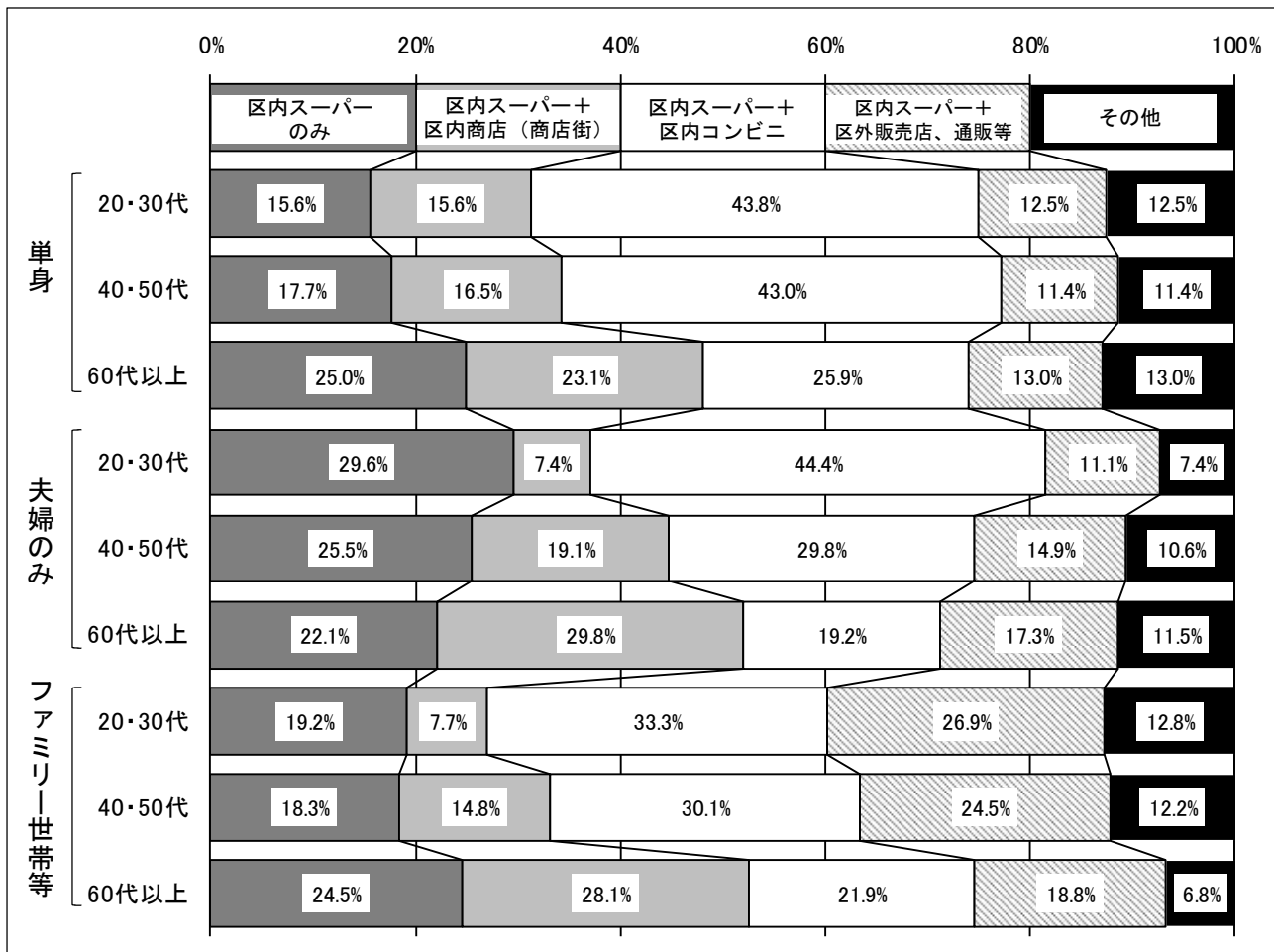


図 4-8 普段食料品、飲料を購入する店舗 (世帯構成・年齢別)

4.3 ごみの減量について

(1) 日常のごみ減量行動について

問1 あなたが、日頃ごみの減量のために行っていることに○を付けてください。
(○はいくつでも)

①単純集計結果

「⑫資源物の分別徹底」が91.1%と最も多くなっている。その他、「①詰め替え商品の選択」「②マイバッグ持参」「⑦賞味期限切れを出さない」「⑧食べ残しを出さない」といった項目が6割以上の実施率となっている。

一方、「④ばら売り・量り売り商品の購入」「⑤リユースびんの利用」といった商品の選択に関する取り組みは1割以下と実施率が低くなっている。これは販売店の品揃えに属する問題であり、回答者のほとんどがスーパーを主な食料品等の購入先としている現状では、消費者としての選択の余地は大きくないと言える。

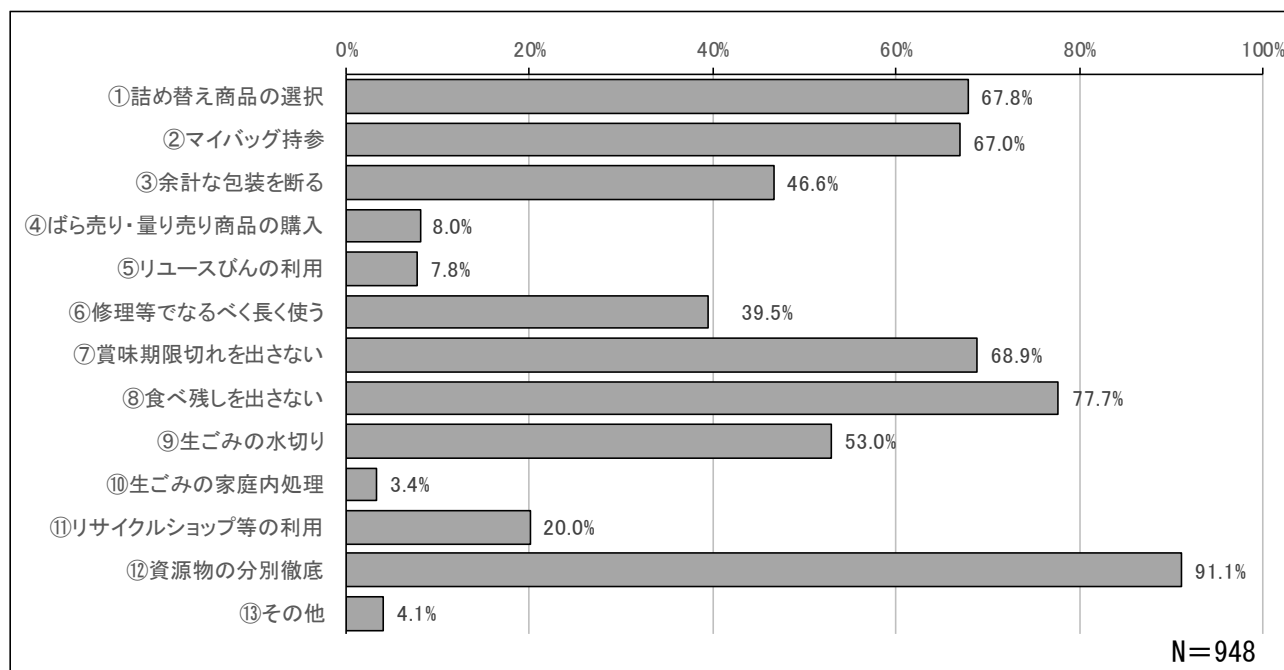


図4-9 日頃ごみ減量のために行っていること

「⑬その他」欄には39件の具体的記入があり、「衣類などは衣類分別ゴミに出す」「使わないものはもらってこない」「生ごみは乾燥させる」等の回答があった。

②クロス集計結果

日頃ごみ減量のために行っていることの年齢別クロス集計結果を図4-10に示す。「②マイバッグの持参」「⑫資源物の分別徹底」は、年齢が高くなるにつれ実施率が高くなっていることがわかる。

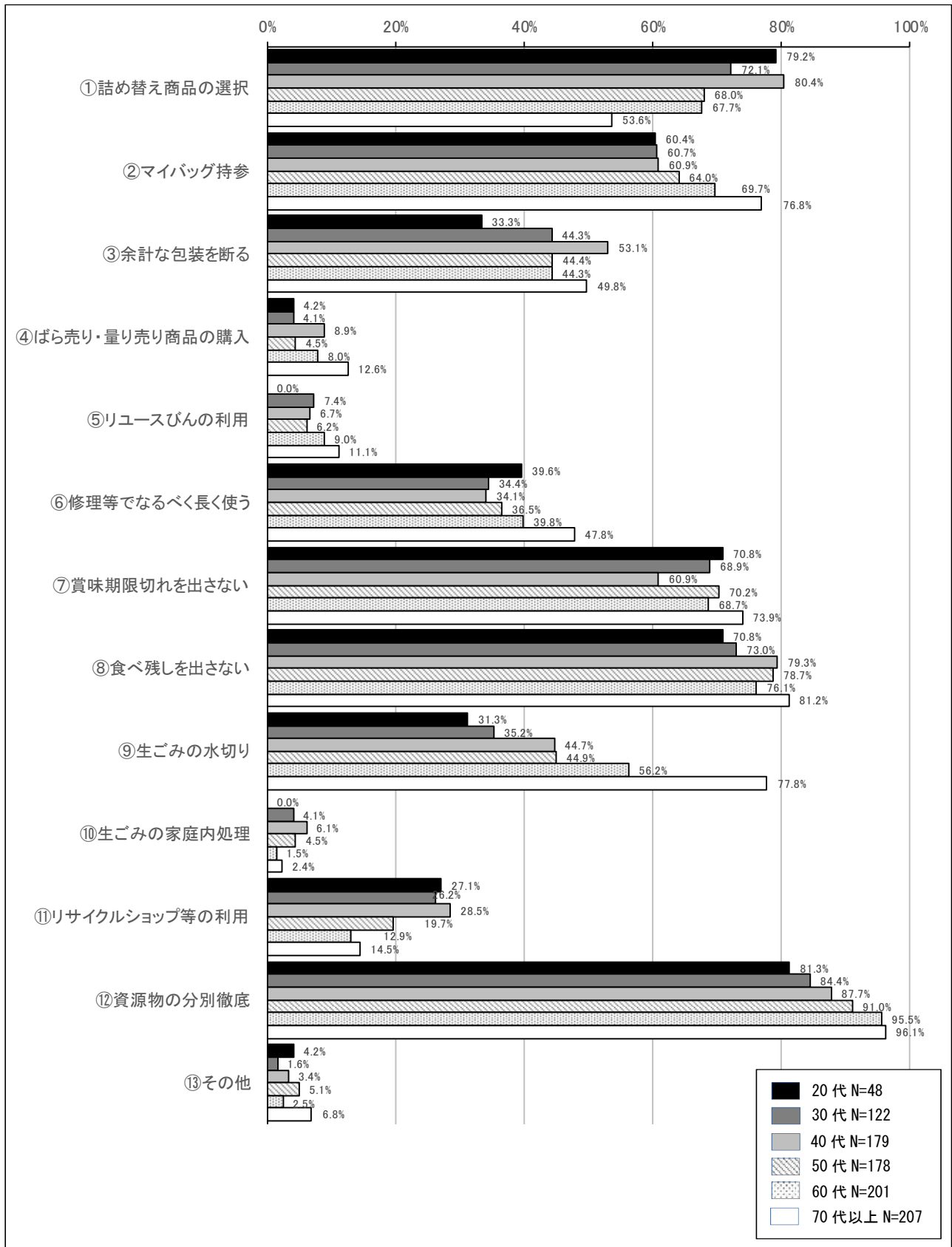


図 4-10 日頃ごみ減量のためにやっていること（年齢別）

日常のごみ減量行動の世帯構成別の回答を見ると、単身世帯においては「②マイバッグ持参」「⑫資源物の分別徹底」といった行動が、他の世帯構成に比べ低い傾向にある結果となった。

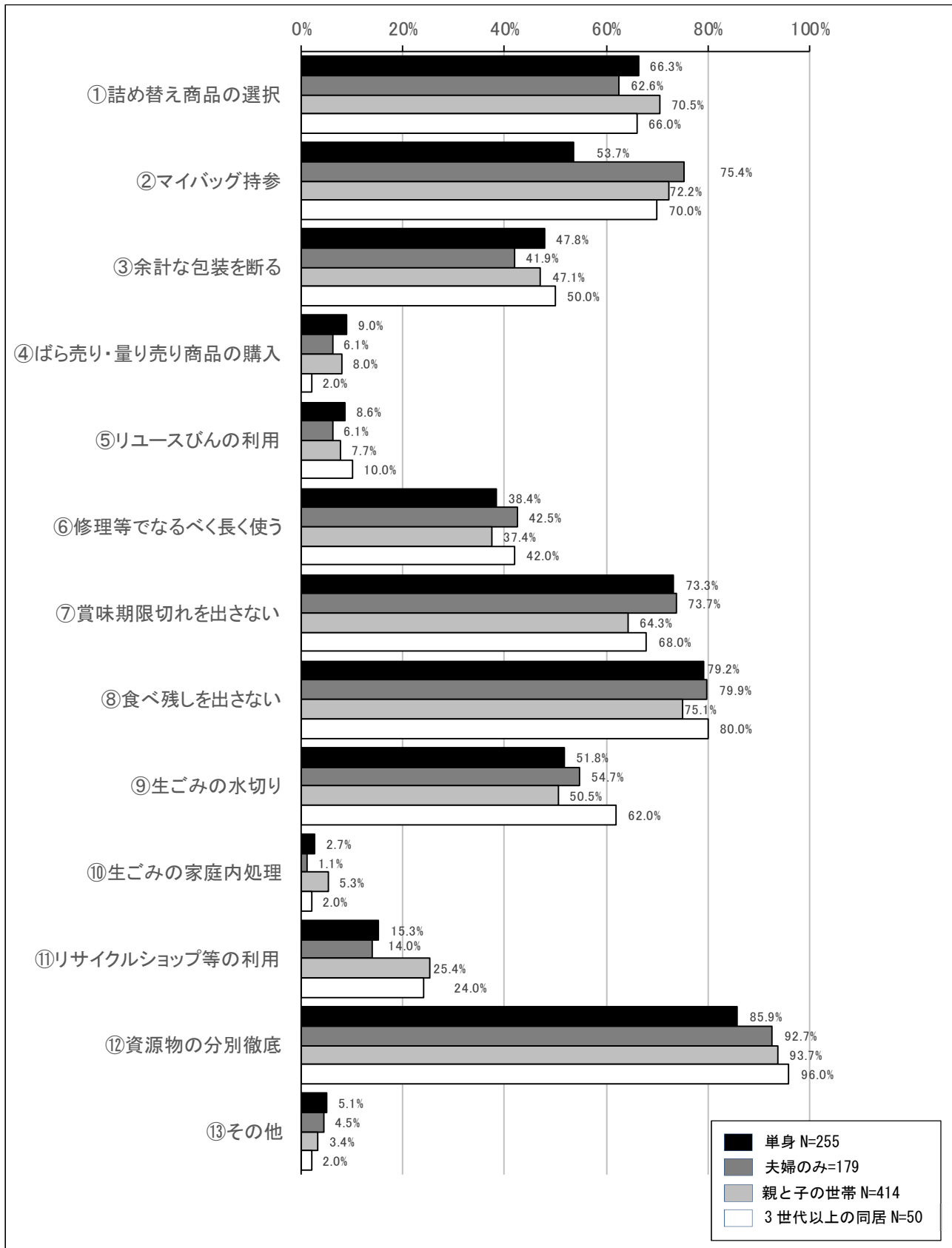


図 4-11 日頃ごみ減量のためにやっていること（世帯構成別）

(2) 生ごみの減量について

問2 生ごみについてお聞きします。
あなたのご家庭では、生ごみをもっと減らせると思いますか。(〇は1つ)

①単純集計結果

生ごみの家庭内減量については、約4割が「もっと減らせると思う」と回答している。

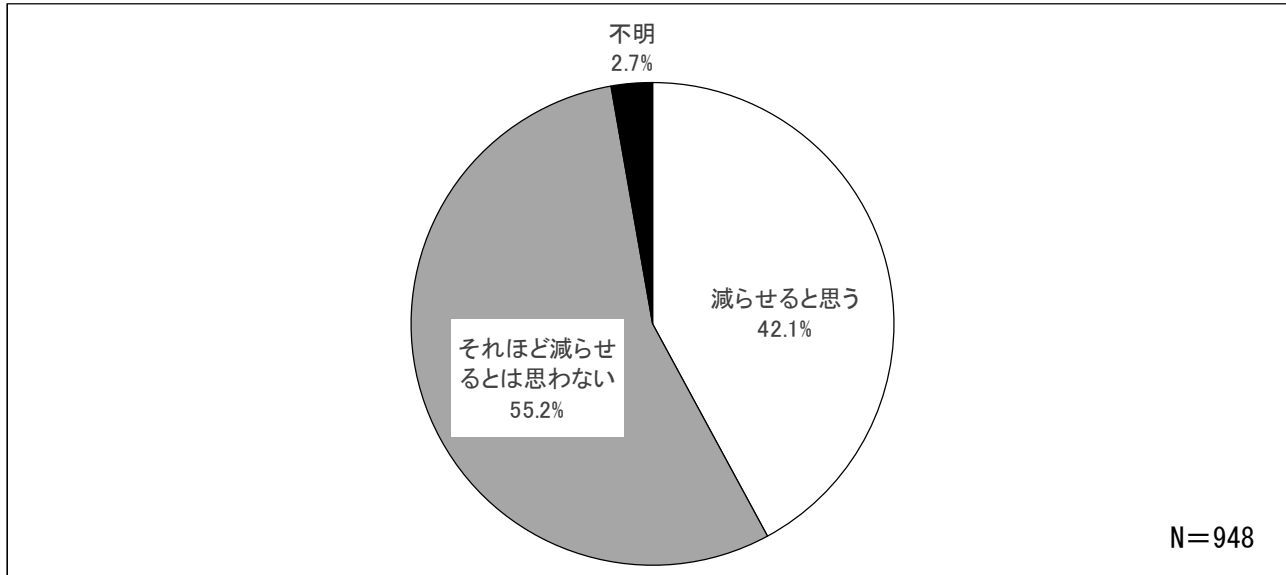


図 4-12 生ごみ減量の可能性について

②クロス集計結果

年齢別に見ると、年齢別の顕著な差は見られないが、20代の「それほど減らせるとは思わない」の比率がやや高くなっている。

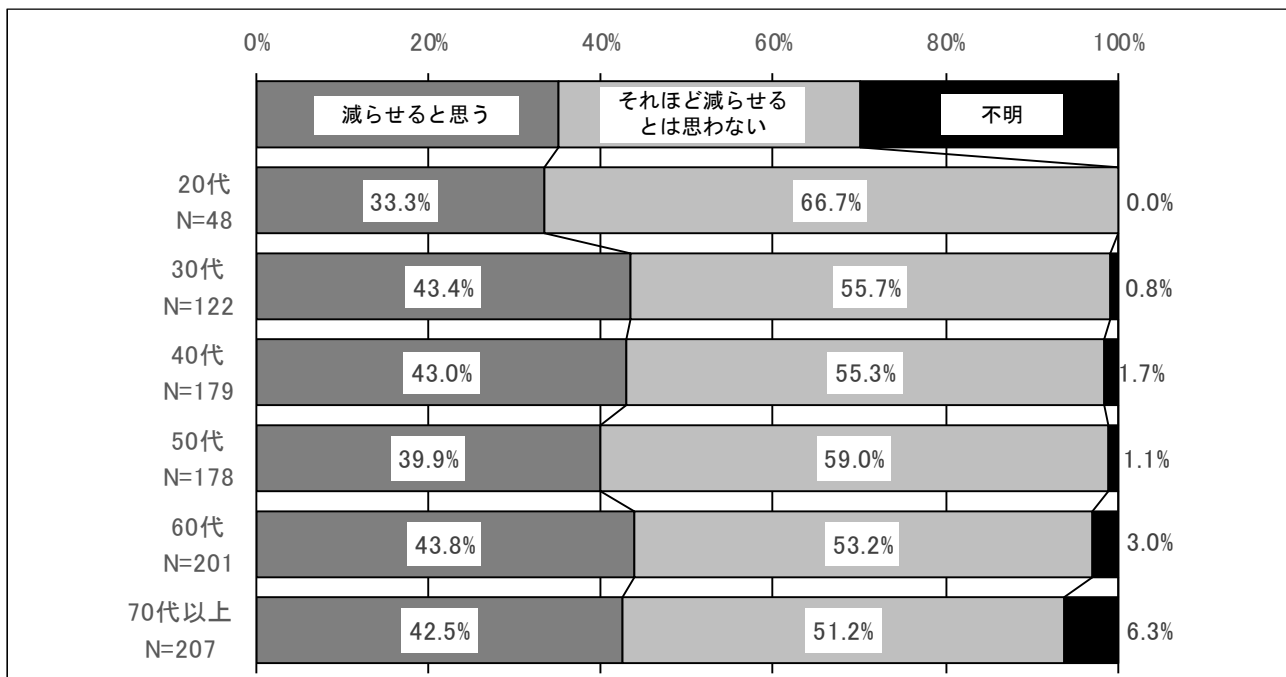


図 4-13 生ごみ減量の可能性について (年齢別)

③世帯構成別クロス集計

世帯構成別に見ると、「それほど減らせるとは思わない」という回答は単身世帯でやや多くなっている。これは、単身世帯では生ごみ排出量そのものが小さいことも要因と考えられる。

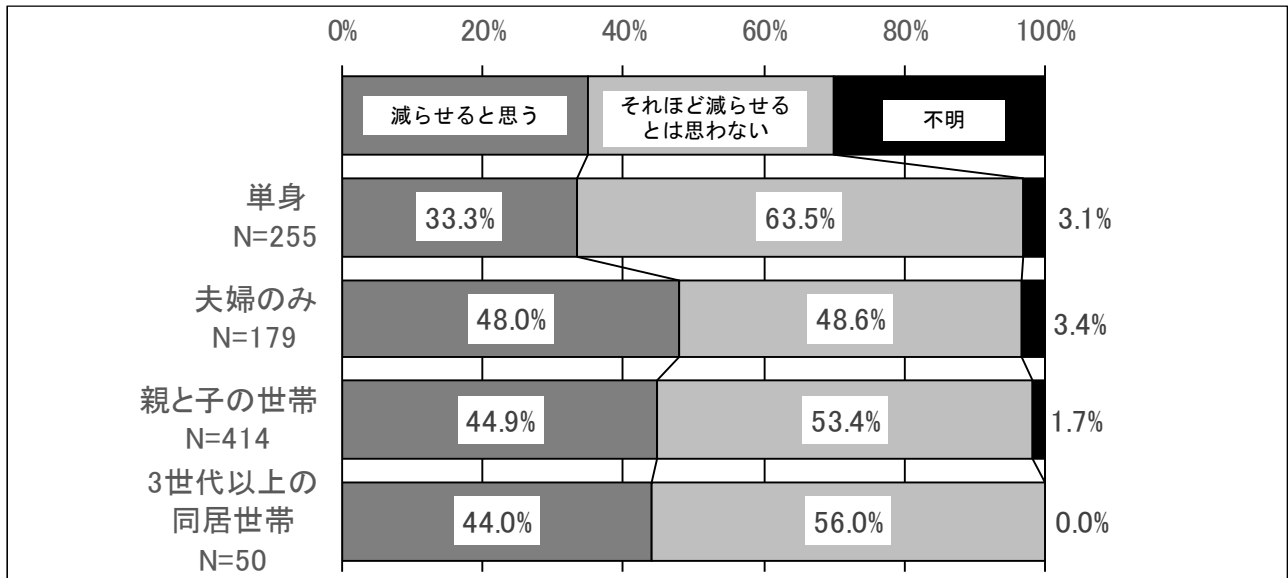


図 4-14 生ごみ減量の可能性について（世帯構成別）

問 2-1 減らせると思うことは何ですか。（〇はいくつでも）

【限定質問】問 2 で「1 減らせると思う」と回答した人のみ

減らせると思うことの内容では「③食べ残しを少なく」が 67.2%と最も多くなっている。なお、「⑤その他」欄は 20 件の具体的記入があり、「買いムダを減らす」「多くの量を作らない」「過度な包装を断る」等の回答があった。

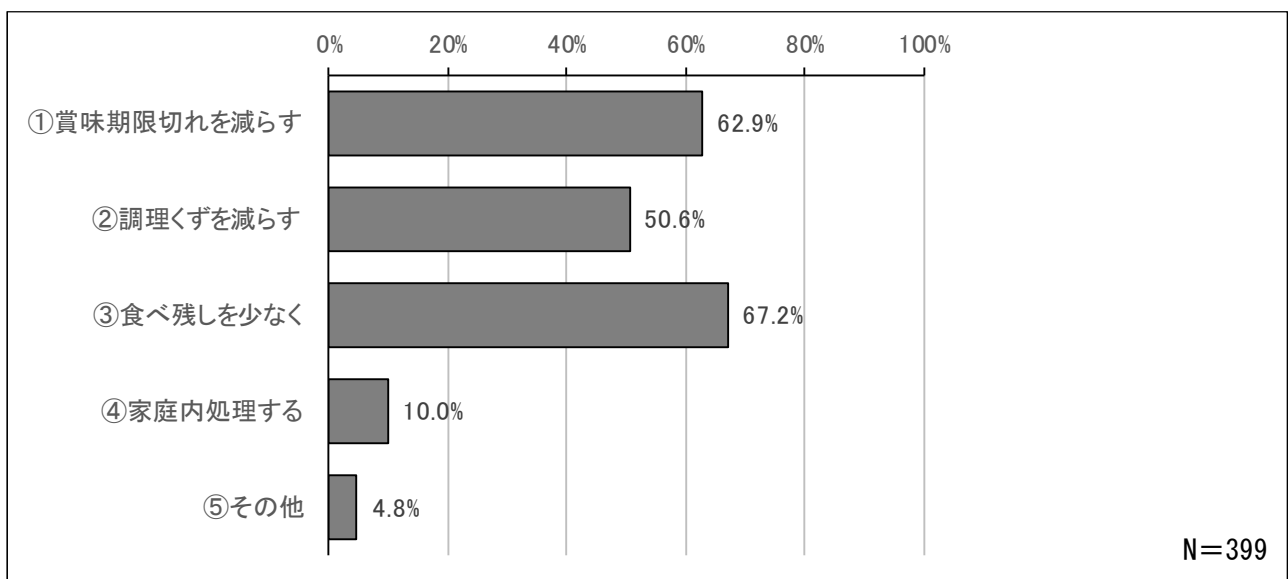


図 4-15 取り組み可能な生ごみ減量方法

問 2-2 減らせないと思う理由は何ですか。(〇は1つ)

【限定質問】問 2 で「2 それほど減らせるとは思わない」と回答した人のみ

「既に取り組みを行っている」46.8%、「生ごみがほとんど出ない」27.7%と、計 74.5%がこれ以上の減量余地はない趣旨の回答をしているが、「やり方がよく分からない」という回答も 15.5%あった。

「その他」欄には 32 件の具体的記入があり、「ディスプレイがあるため」「使い切りの食材が少ない」「手間がかかる」等の回答があった。

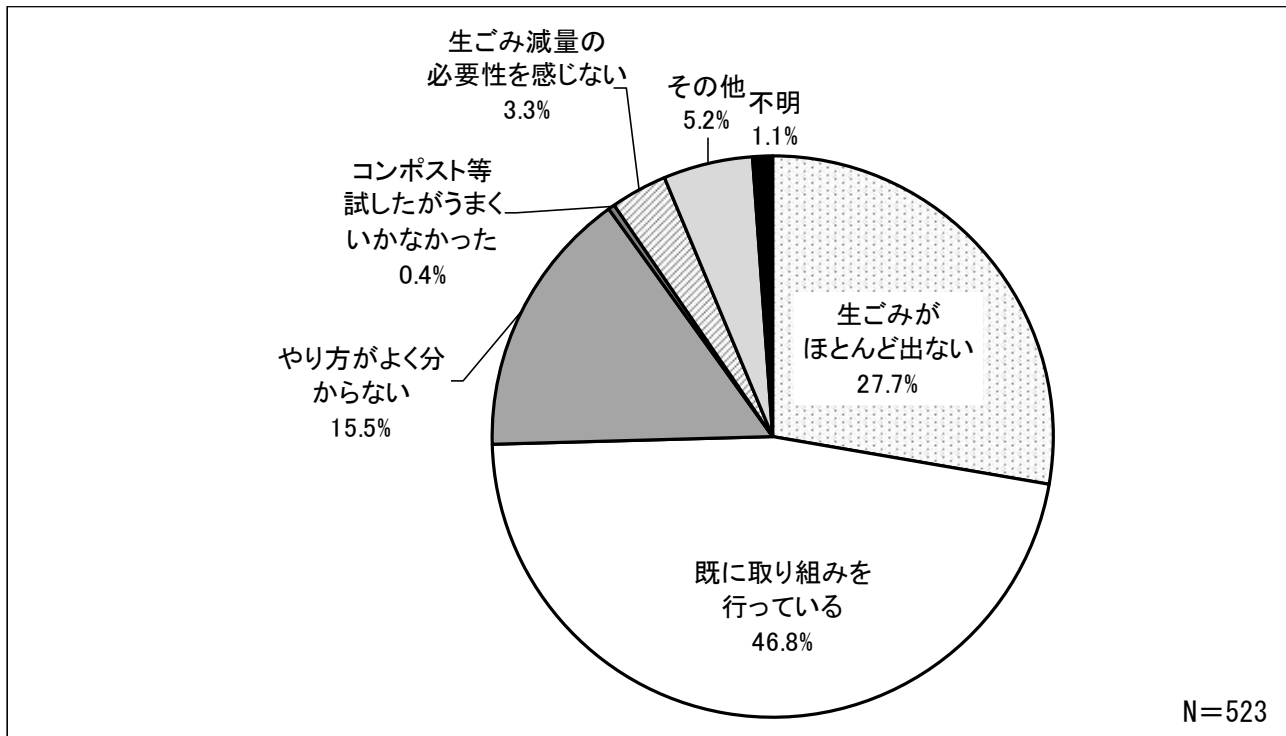


図 4-16 生ごみの減量ができないと思う理由

(3) ごみ減量のために大切なこと

問3 あなたは、ごみの減量のために一番大切なことはどのようなことだと考えますか。
(○は1つ)

ごみ減量のために最も大切なことは、「資源を分別しごみとしない」とする考えが54.1%と最も多い。

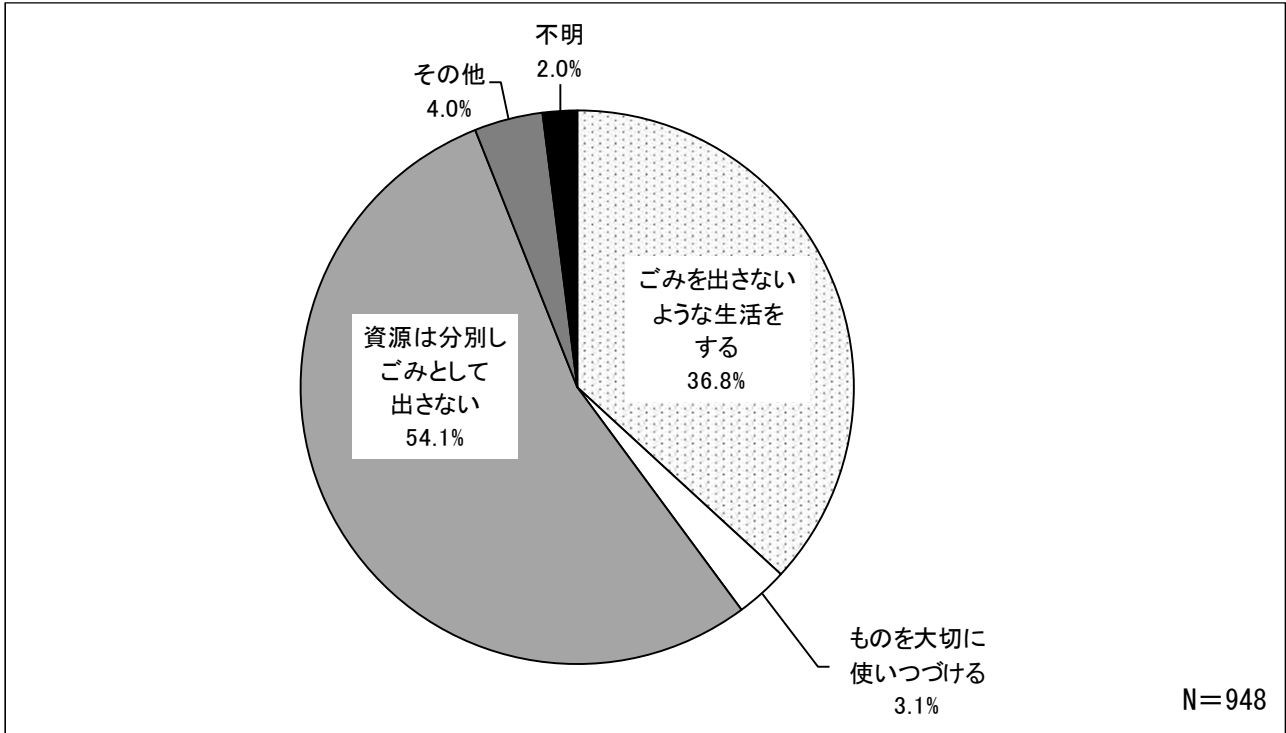


図 4-17 ごみ減量のため一番大切なこと

「その他」欄には、「不要な包装などを減らした商品の開発・流通」「過剰包装の廃止」「ごみの回収料金を高額にする」など27件の記載があった。

4.4 情報提供・PR 活動について

(1) ごみに関する情報源

問4 あなたは、ごみの分け方・出し方や減量に関する情報を主にどこから得ていますか。
(〇はいくつでも)

①単純集計結果

「①資源とごみの収集カレンダー」が85.0%と最も多く、「②資源とごみの正しい分け方・出し方(保存版)」も52.2%が利用と回答している。「⑩その他」欄には24件の具体的記入があり、「マンション内の情報」「ネット情報」「電話で問い合わせ」等の回答があった。

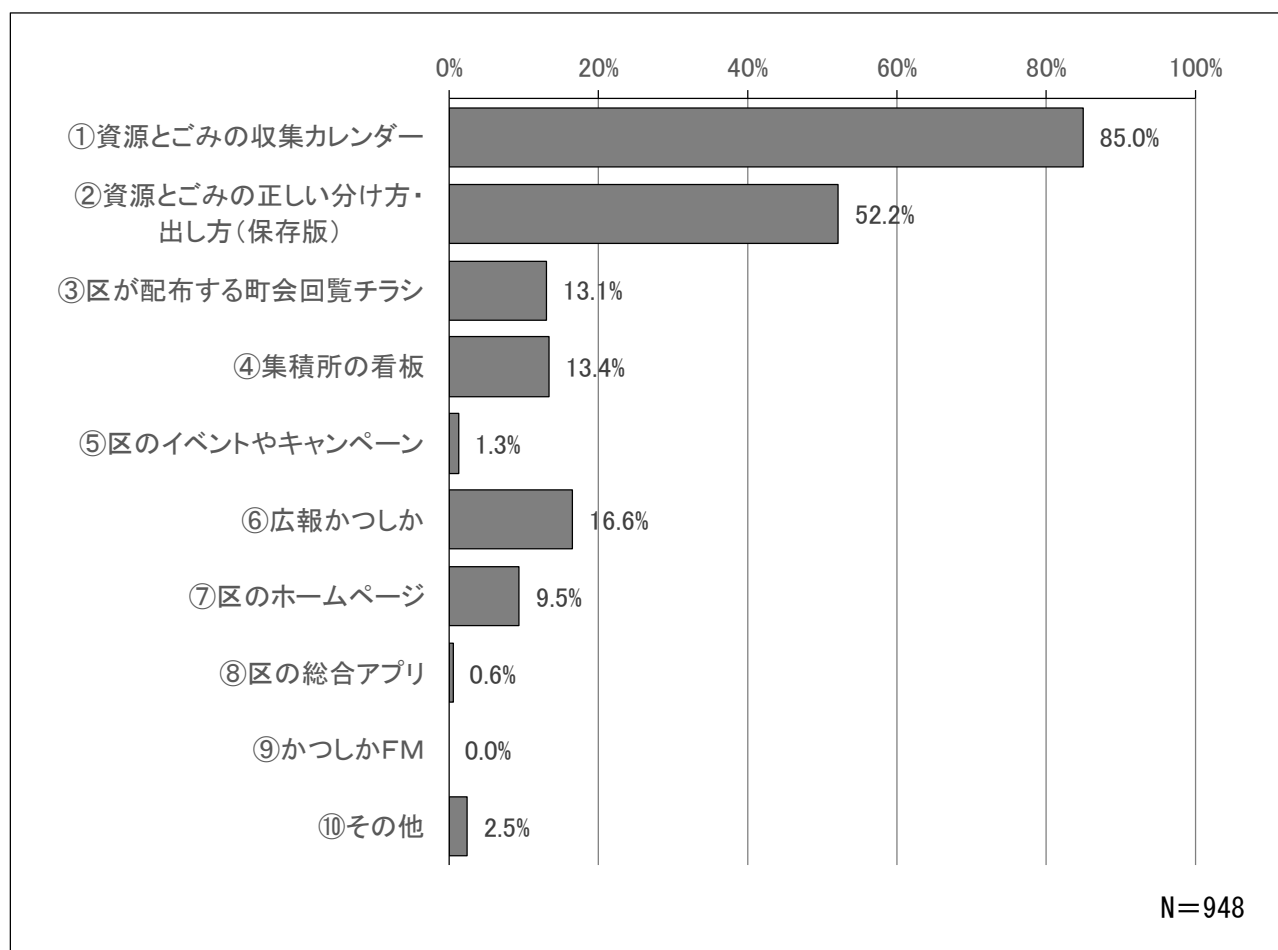


図4-18 ごみの分別や減量に関する情報源

②クロス集計結果

年齢別クロス集計結果を図 4-19 に、男女別クロス集計結果を図 4-20 に示す。

年齢別に見ると、「⑥広報かつしか」は年齢が高いほど利用率が高く、「⑦区のホームページ」は年齢が低いほど利用率が高い。「②資源とごみの正しい分け方・出し方（保存版）」「③区が配布する町会回覧チラシ」「④集積所の看板」は年齢が高いほど利用率が高い傾向が見られる。

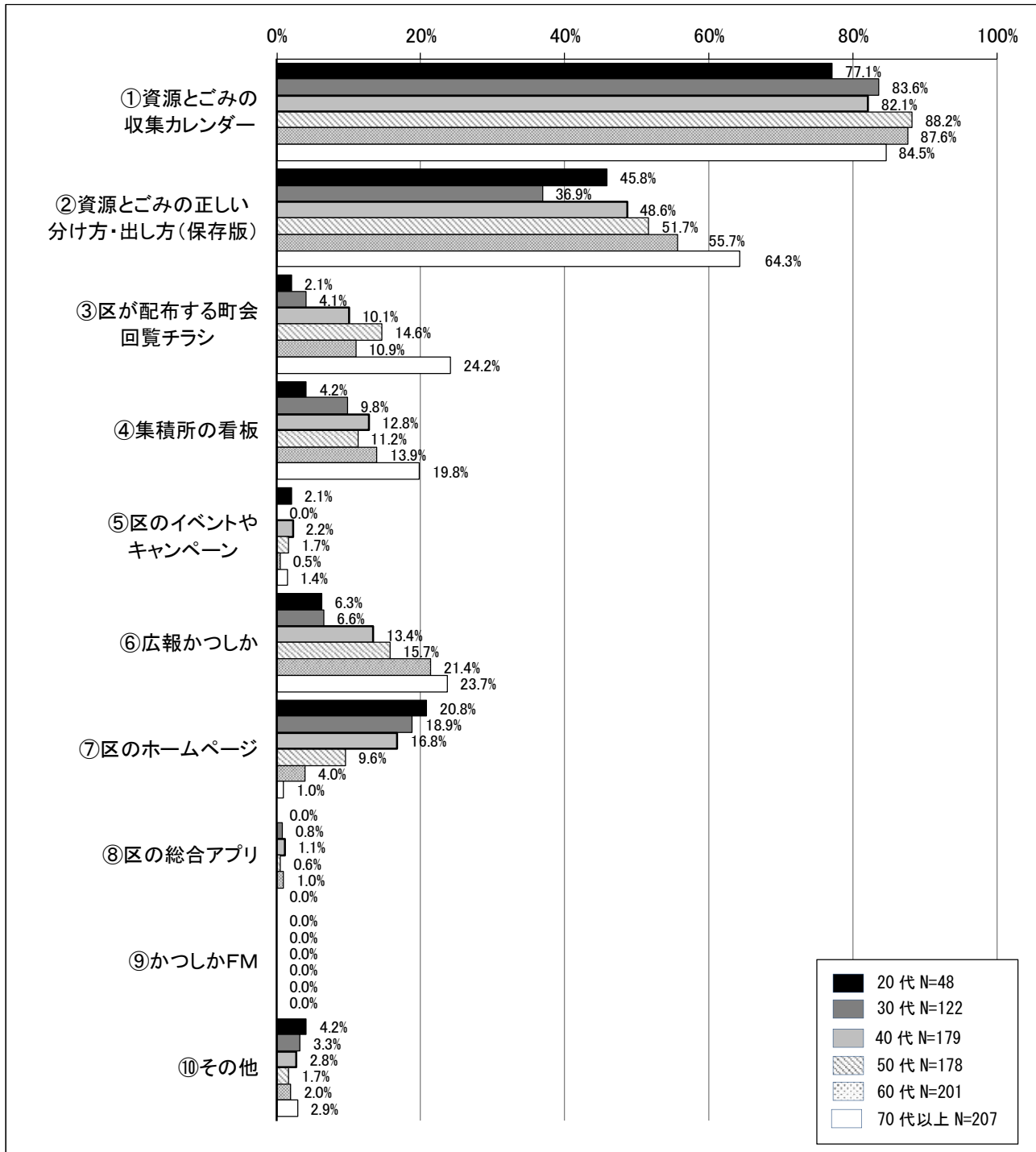


図 4-19 ごみの分別や減量に関する情報源（年齢別）

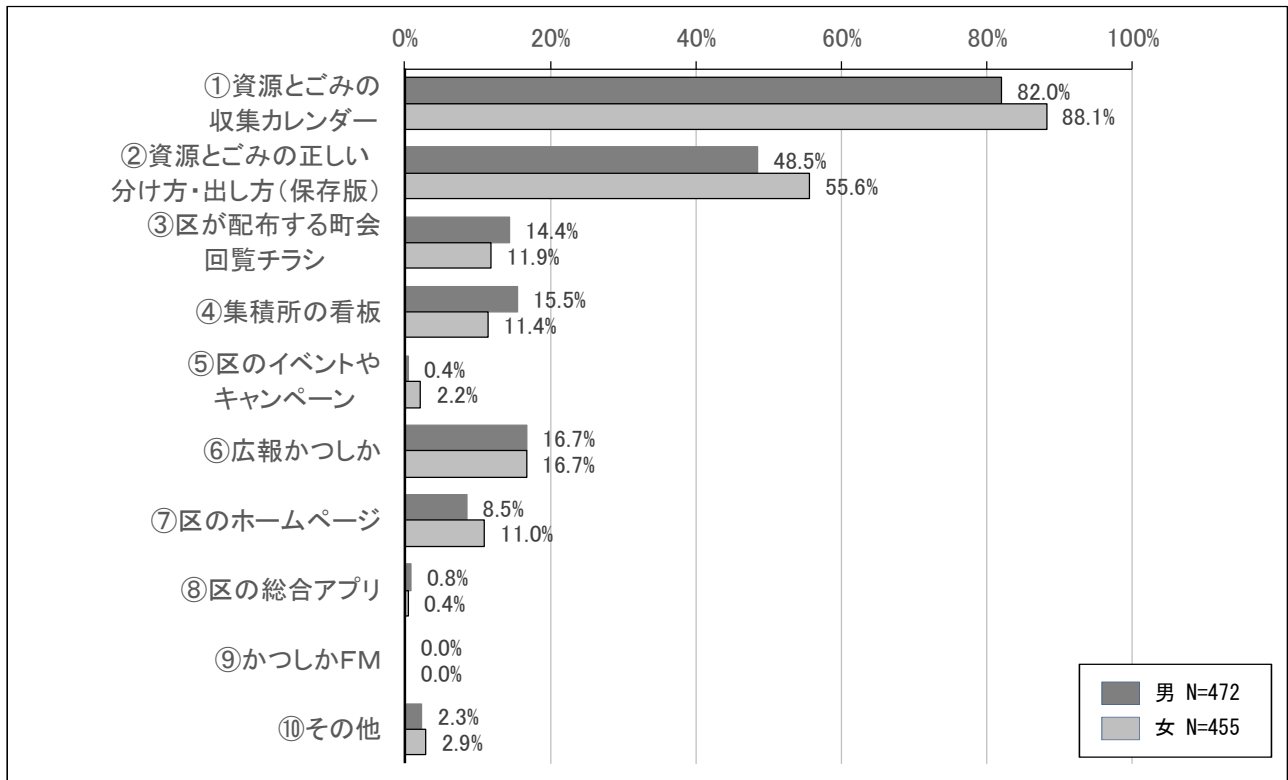


図 4-20 ごみの分別や減量に関する情報源（男女別）

(2) 区の情報提供・PR 活動に対する評価

問5 あなたは、区によるごみ減量に関する情報提供・PR 活動についてどう思われますか。
(○はそれぞれ1つ)

①単純集計結果

情報量については「十分」「不十分」の評価が拮抗しており、内容については「分かりやすい」が56.2%と半数を超えている。

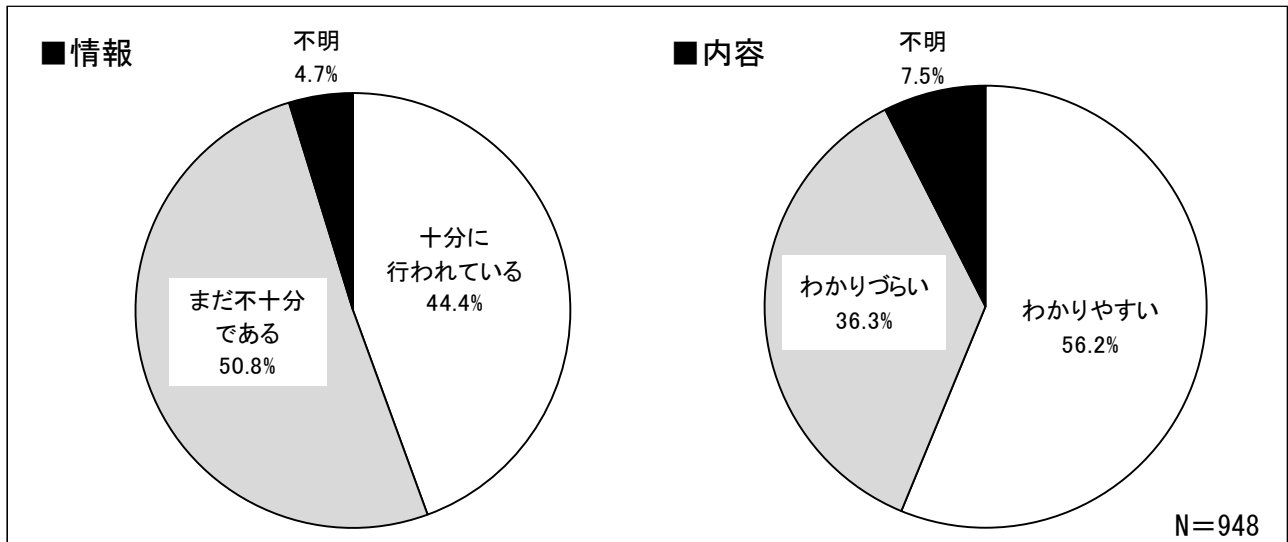


図 4-21 区による情報提供・PR 活動について

②クロス集計結果

年齢別に見ると、情報量については「十分に行われている」とする回答が70代以上で高い。(図 4-22)

内容については、「分かりづらい」とする回答が20代で高い。(図 4-23)

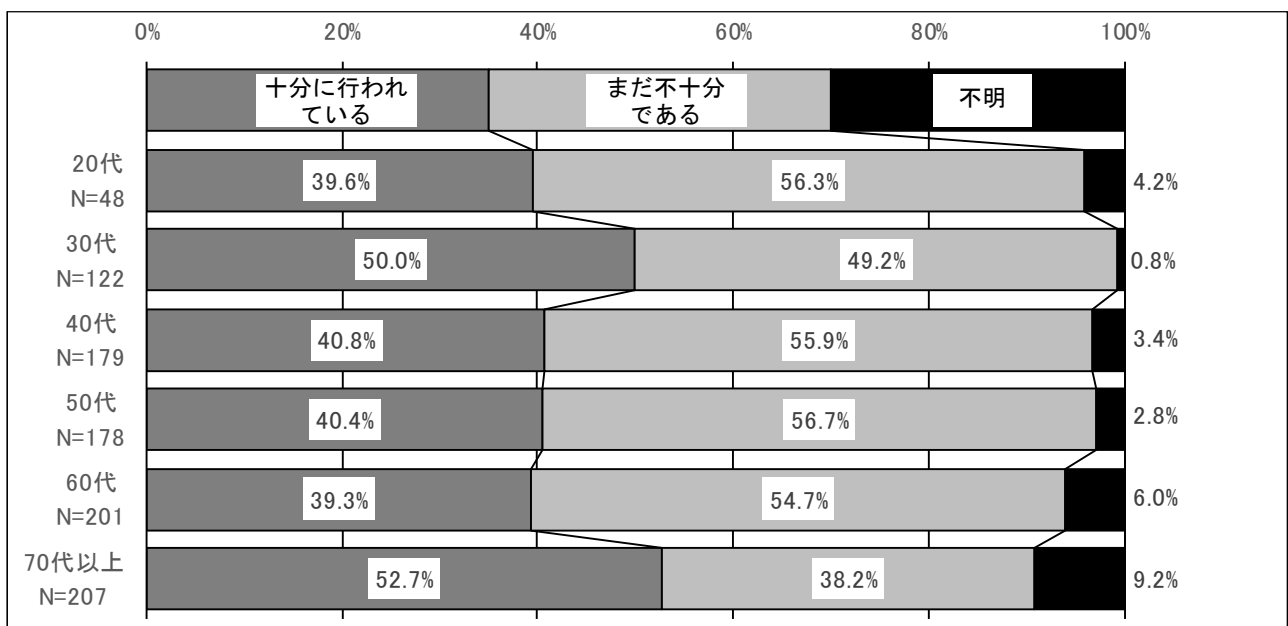


図 4-22 情報量について (年齢別)

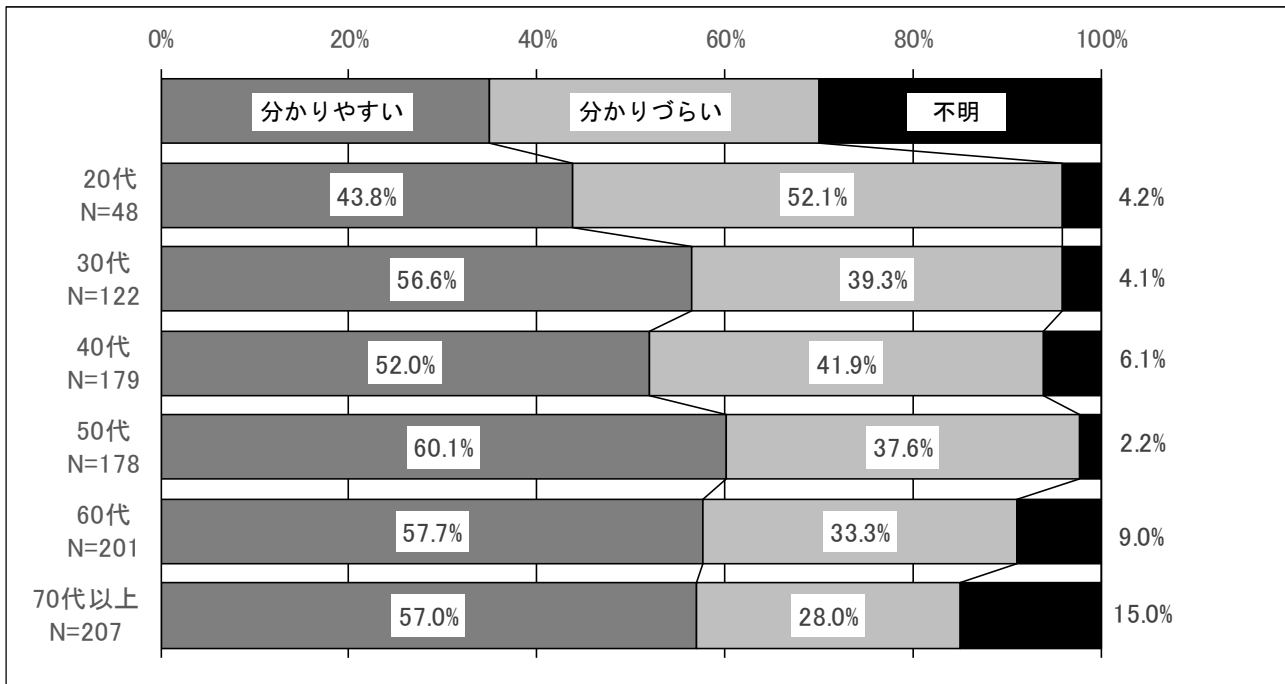


図 4-23 情報の内容について（年齢別）

(3) かつしかエコライフプラザについて

問 6 かつしかエコライフプラザをご存知ですか。（○は1つ）
 かつしかエコライフプラザは、3R（ごみの排出抑制、再使用、リサイクル）をはじめとした環境にやさしい暮らし方の情報を提供するとともに、環境関連のイベントや教室などを行っている、立石図書館（葛飾区立石 1-9-1）に併設された施設です。

①単純集計結果

エコライフプラザの認知度は 17.8%であった。

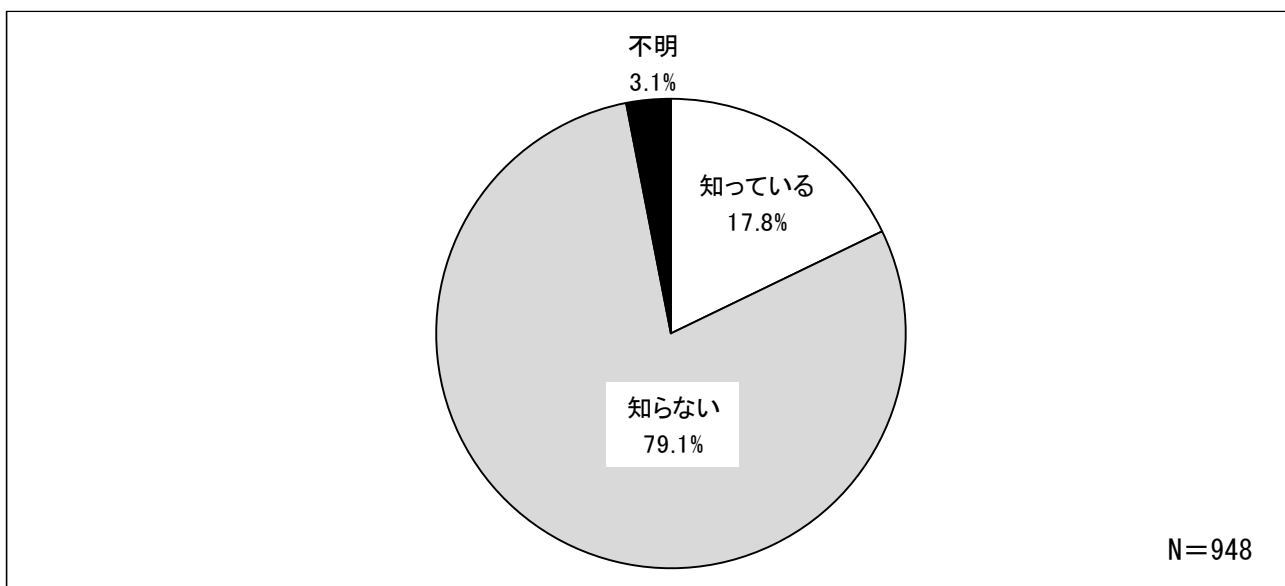


図 4-24 かつしかエコライフプラザの認知度

②クロス集計結果

年齢別に見ると、「知っている」は20代で低い。(図 4-25)

また、男女別に見ると、女性の認知度が男性を大きく上回っている。(図 4-26)

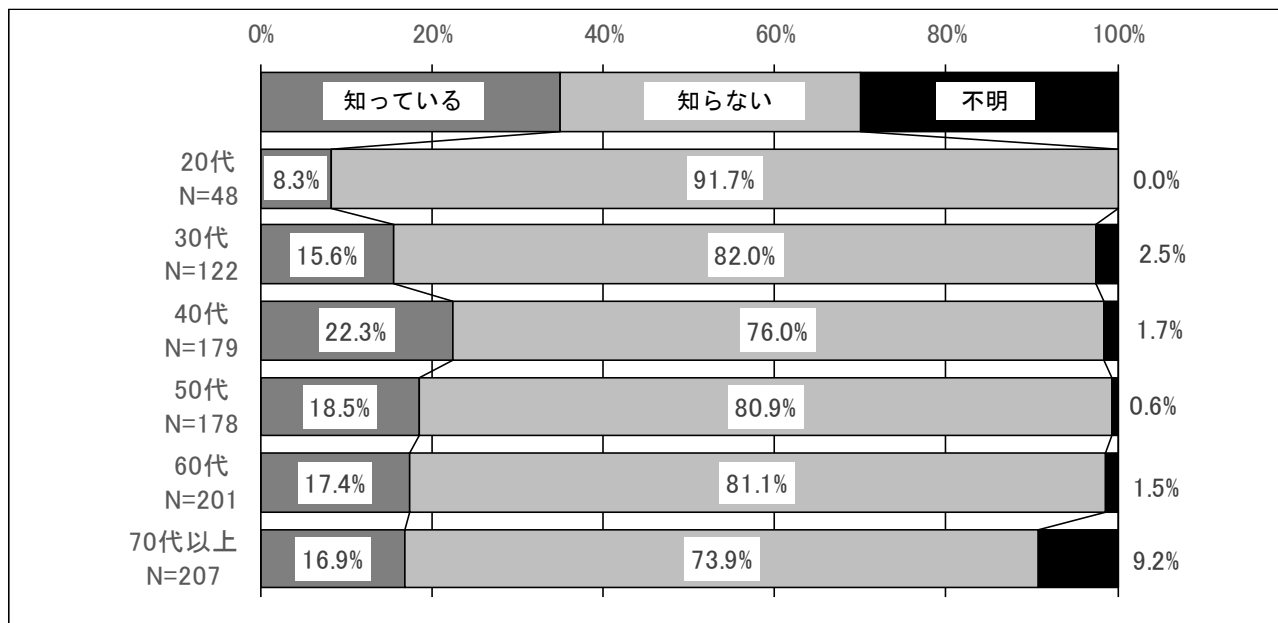


図 4-25 かつしかエコライフプラザの認知度（年齢別）

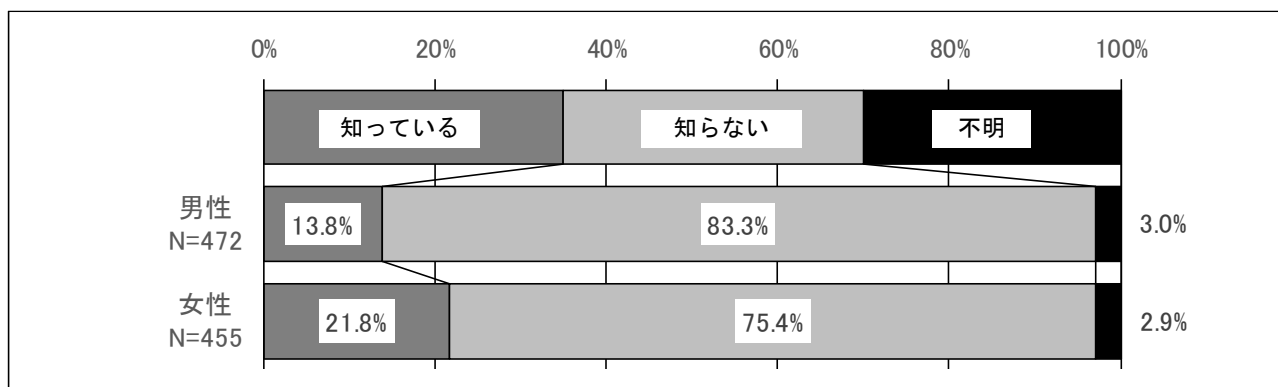


図 4-26 かつしかエコライフプラザの認知度（男女別）

問 6-1 あなたまたはご家族のどなたかが、かつしかエコライフプラザの下記の施設や取り組みを利用(参加)されたことがありますか。(○はそれぞれ1つ)
 【限定質問】問 6 で「1 知っている」と回答した人のみ

前問でエコライフプラザを「知っている」と回答した 169 人に対し、エコライフプラザの施設の利用や取り組みの認知状況を質問した。

リユース家具コーナーはある程度目立つこともあり、利用度 (27.8%)、認知度 (63.3%) 共に最も高くなっている。その他のコーナーや取り組みについても、1~2 割前後の一定の利用度があった。

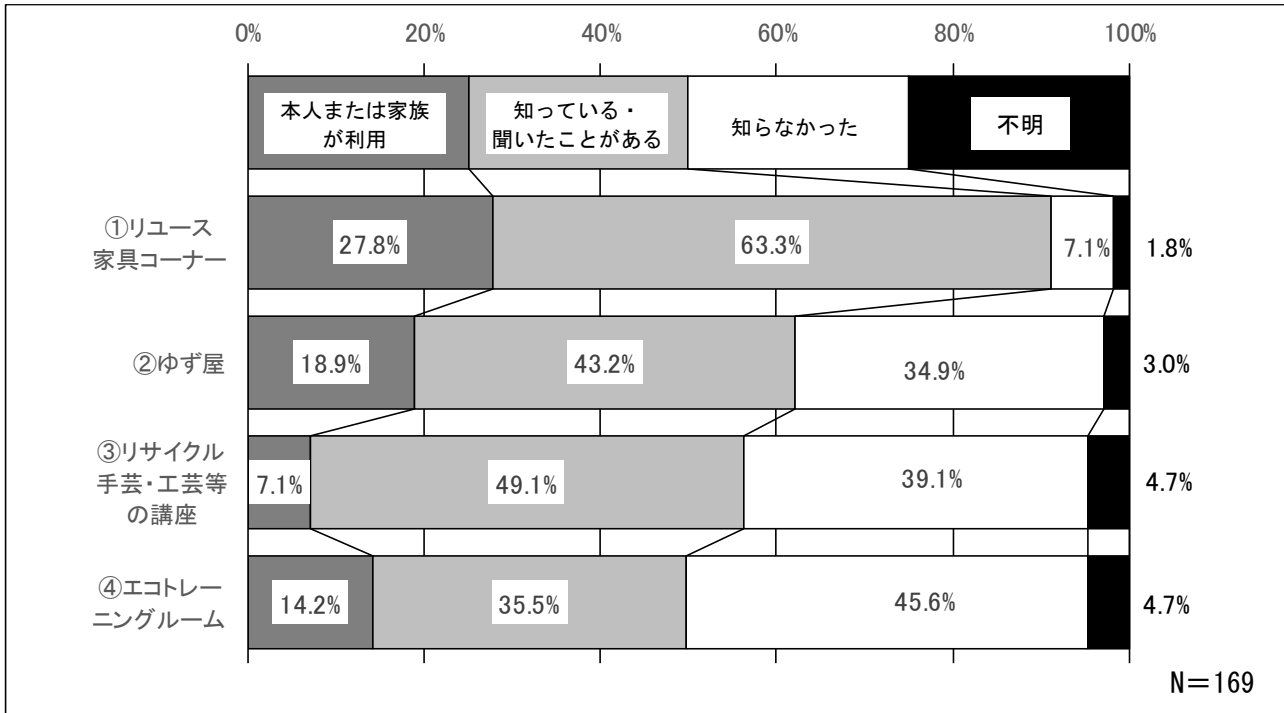


図 4-27 エコライフプラザ施設等の利用・認知状況

(4) かつしかルールについて

問7 「かつしかルール」をご存知ですか。(○は1つ)
かつしかルールとは、葛飾区のごみ量を減らし、または、資源を良質なリサイクルにつなげるために葛飾区のみんなで行う取り組みのことで、「生ごみの減量」「雑紙(ざつがみ)の分別徹底による資源化」を呼びかけています。

① 単純集計結果

かつしかルールの認知度は26.3%であり、71.5%は「知らなかった」と回答している。

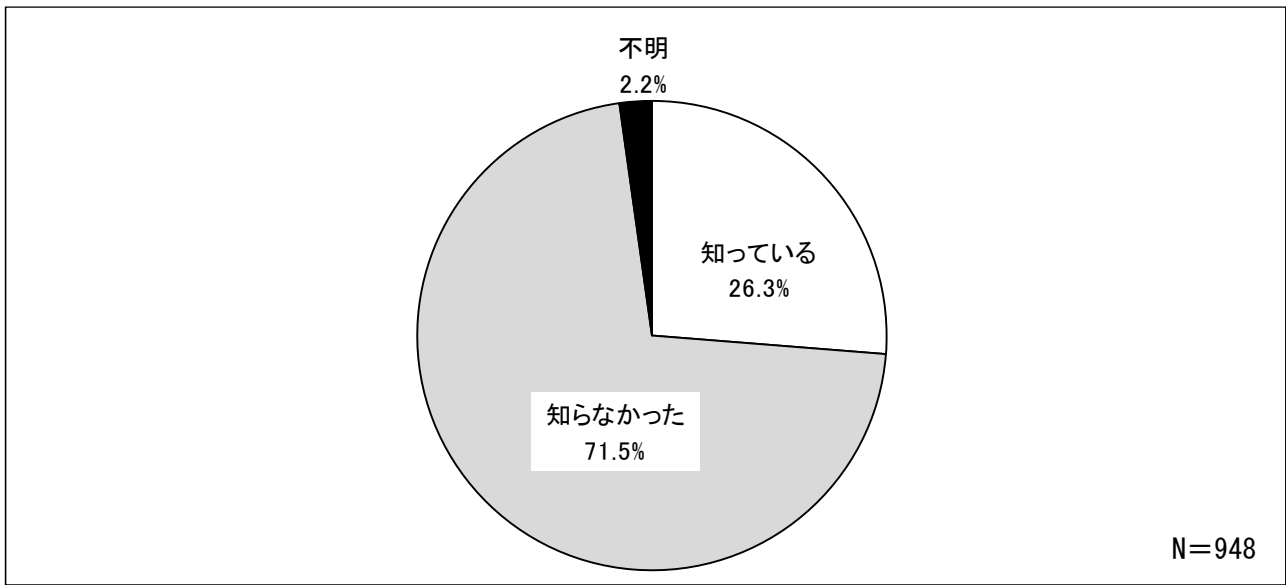


図 4-28 かつしかルールの認知度

②クロス集計結果

年齢別に見ると、かつしかルールの認知度は年齢が上がるほど高くなる傾向が見られる。(図 4-29)

問4の「ごみの分別や減量に関する情報源」の年齢別クロス集計でも見たとおり、年齢が高い層は区の配布物を購読する率が高いことが要因にあるものと思われる。(図 4-19)

また、図 4-30 の男女別クロス集計結果では、女性の認知度がやや高いが大きな差は無い。

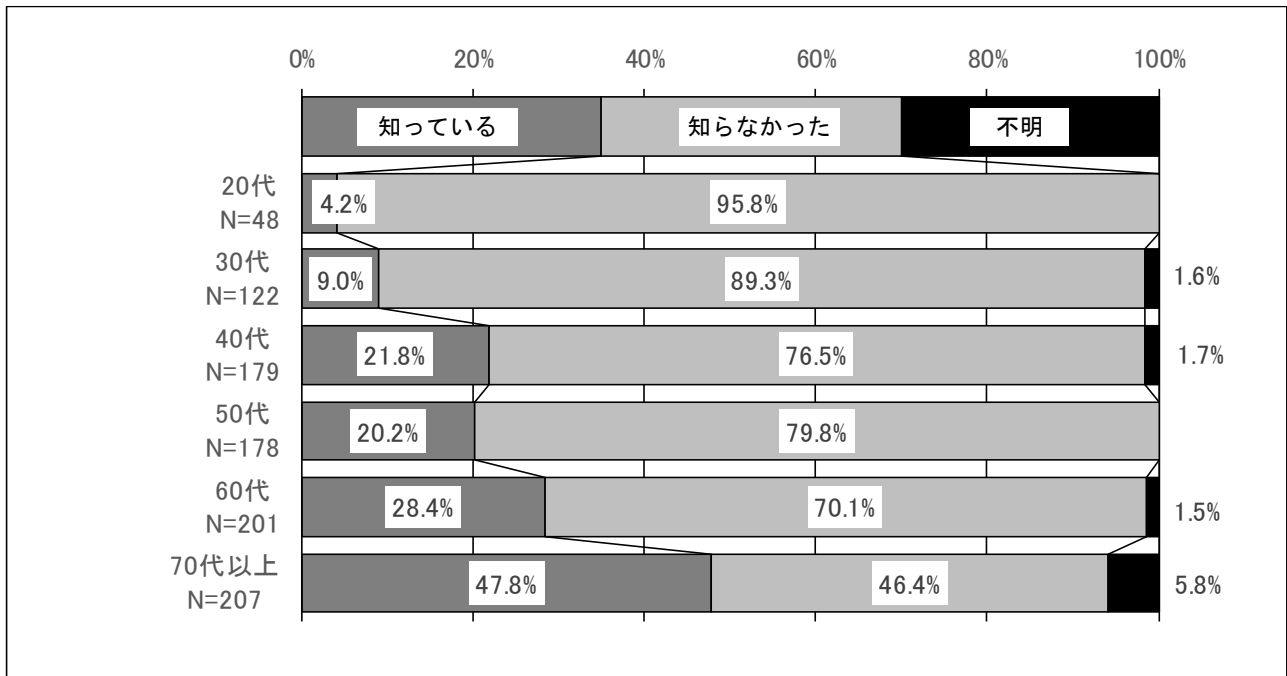


図 4-29 かつしかルールの認知度 (年齢別)

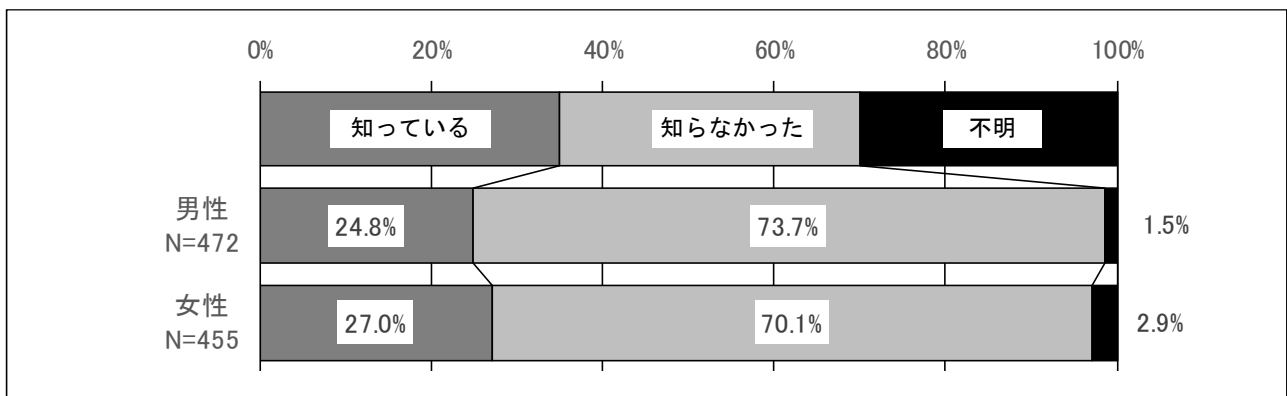


図 4-30 かつしかルールの認知度 (男女別)

(5) マイバッグ利用について

問8 スーパーや商店での買い物の際マイバッグを利用していますか。(○は1つ)

①単純集計結果

「マイバッグを利用している」という回答は71.2%であり、問1で質問した取り組み状況とほぼ同じ傾向となった。

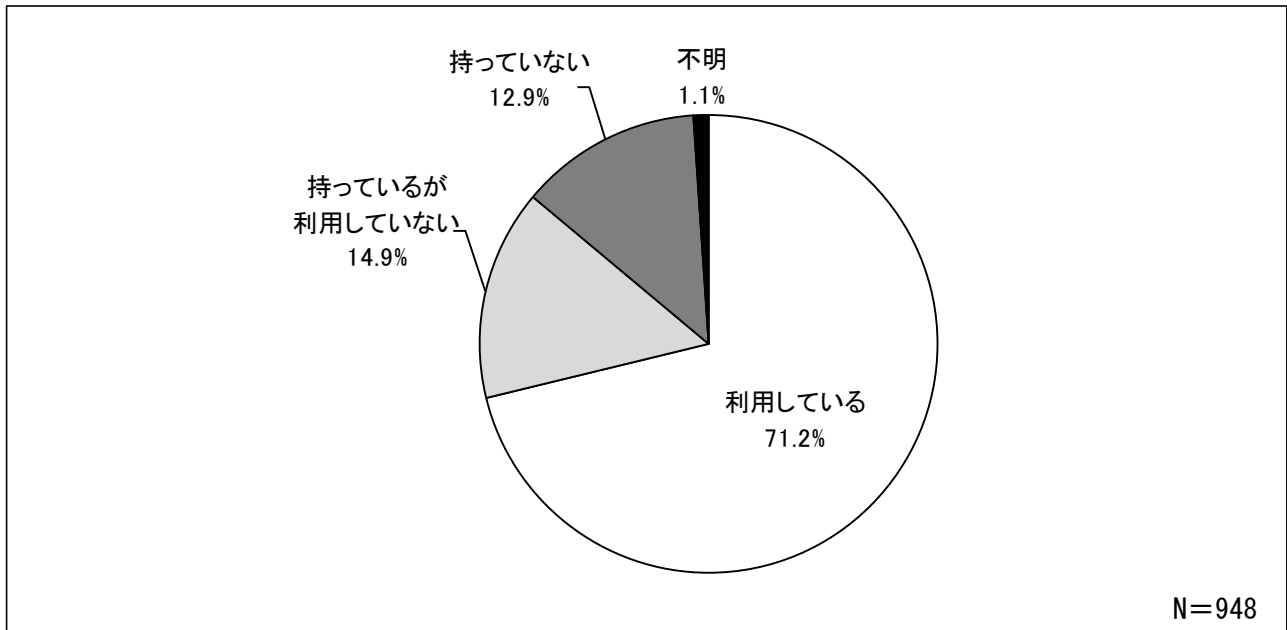


図 4-31 マイバッグ利用について

②クロス集計結果

マイバッグ利用に関し、年齢別（図 4-32）、男女別（図 4-33）、買い物行動別（図 4-34）のクロス集計を実施した。

年齢別に見ると、「利用している」は年齢が高いほど高く、「利用していない」は年齢が高いほど低くなっている。また、男女別に見ると女性の利用率が男性を 14.9 ポイント上回る結果となった。

買い物行動別に見ると、区内のコンビニを利用している人の割合が 57.3%と低い。

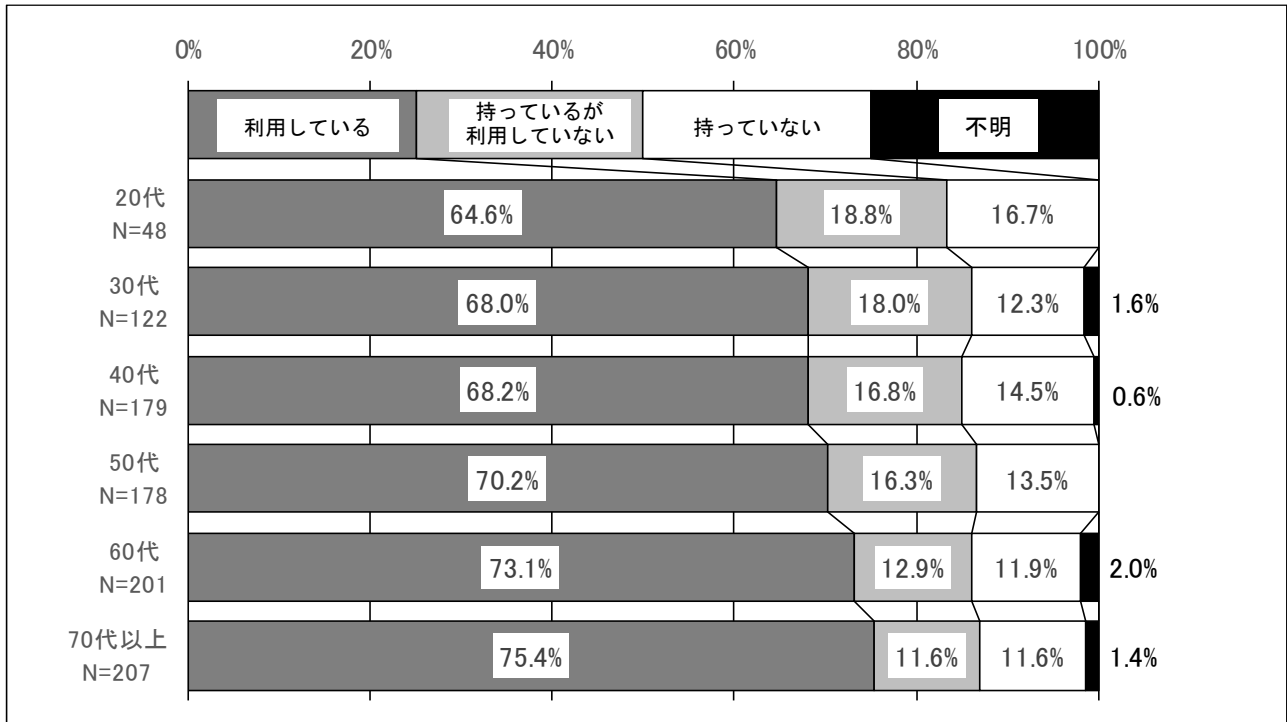


図 4-32 マイバッグ利用について（年齢別）

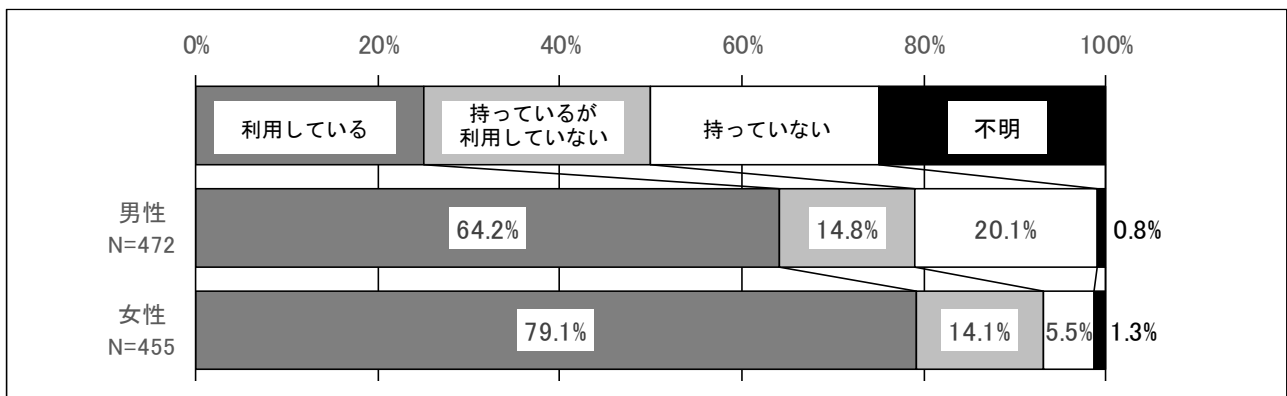


図 4-33 マイバッグ利用について（男女別）

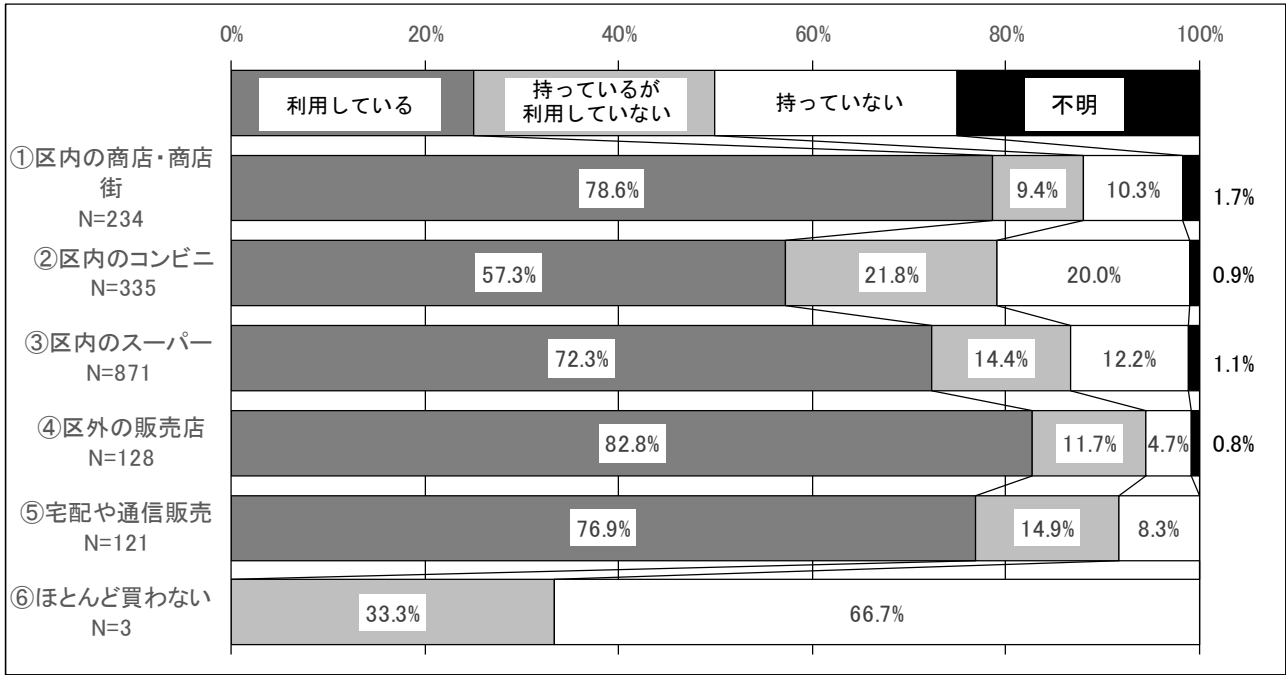


図 4-34 マイバッグ利用について（買い物行動別）

(6) スマートフォンアプリについて

問9 あなたは、資源とごみの分別方法や収集カレンダーなどの情報が得られるスマートフォン向けアプリを使用していますか。（○は1つ）

①単純集計結果

スマートフォンアプリを「使用している」が3.8%、「使用していない」が39.1%、「アプリ自体を知らない」が42.5%である。

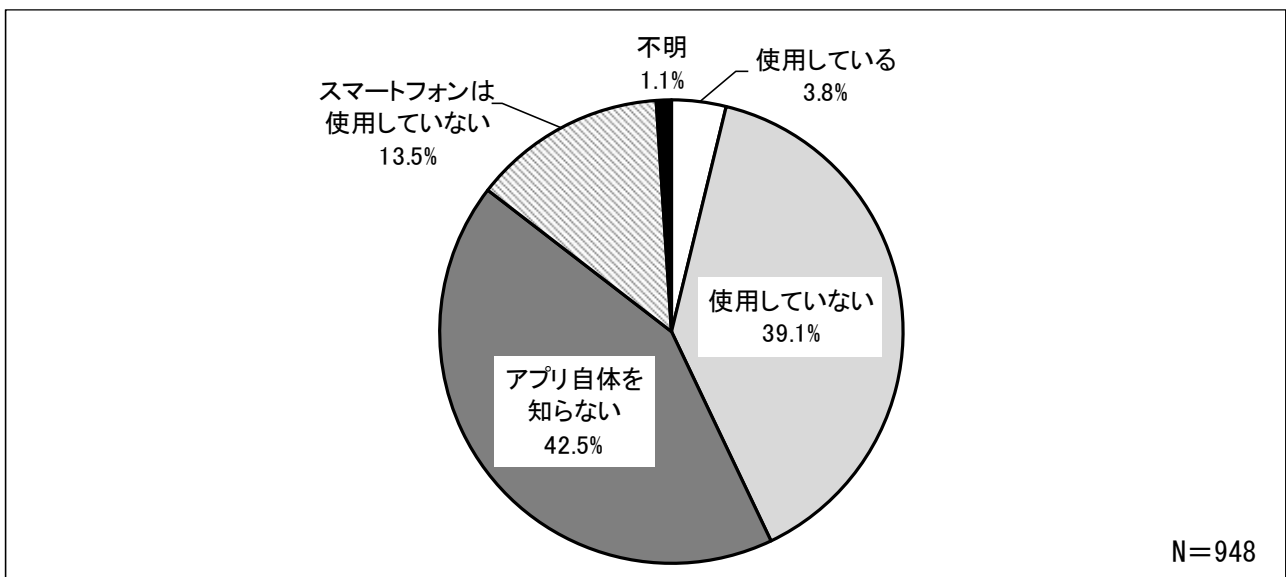


図 4-35 スマートフォンアプリの利用について

②クロス集計結果

スマートフォンアプリ利用について、年齢別（図 4-36）、男女別（図 4-37）、家族構成別（図 4-38）、買い物行動別（図 4-39）のクロス集計を実施した。

年齢別に見ると、「アプリ自体を知らない」は年齢が低いほど多く、「使用していない」「スマートフォンは使用していない」は年齢が高いほど多い傾向が見られる。

男女別では大きな差はない。

家族構成別では、単身者は「スマートフォンは使用していない」が 18.4%と他の家族構成よりも高くなっている。

買い物行動別では、「区内の商店・商店街」は「スマートフォンは使用していない」が 17.9%と他の家族構成よりも高くなっている。

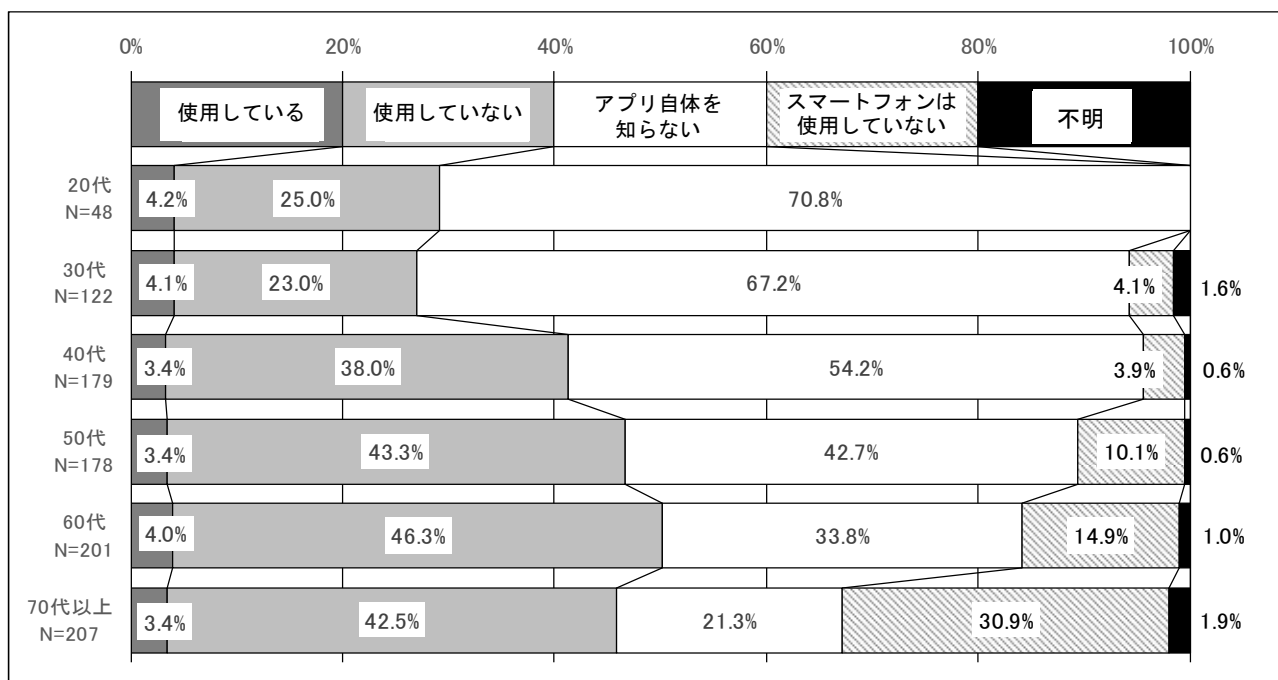


図 4-36 スマートフォンアプリの利用について（年齢別）

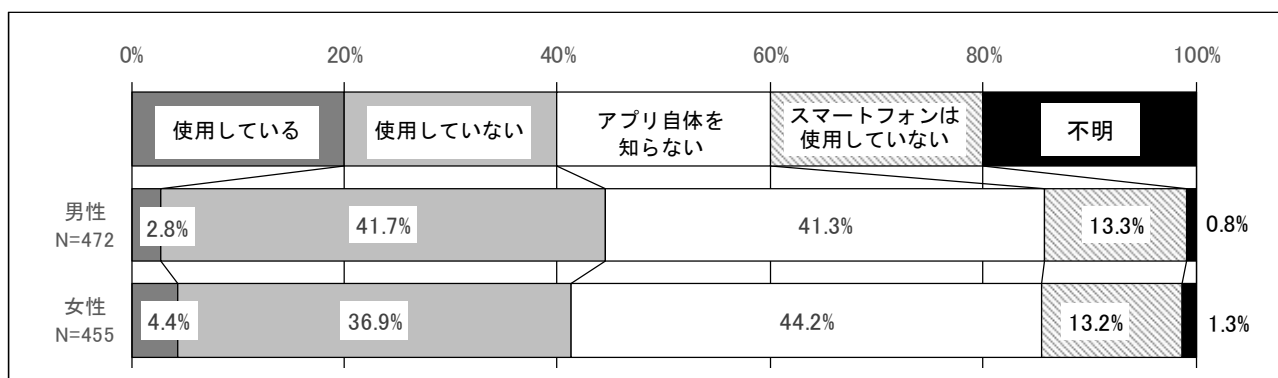


図 4-37 スマートフォンアプリの利用について（男女別）

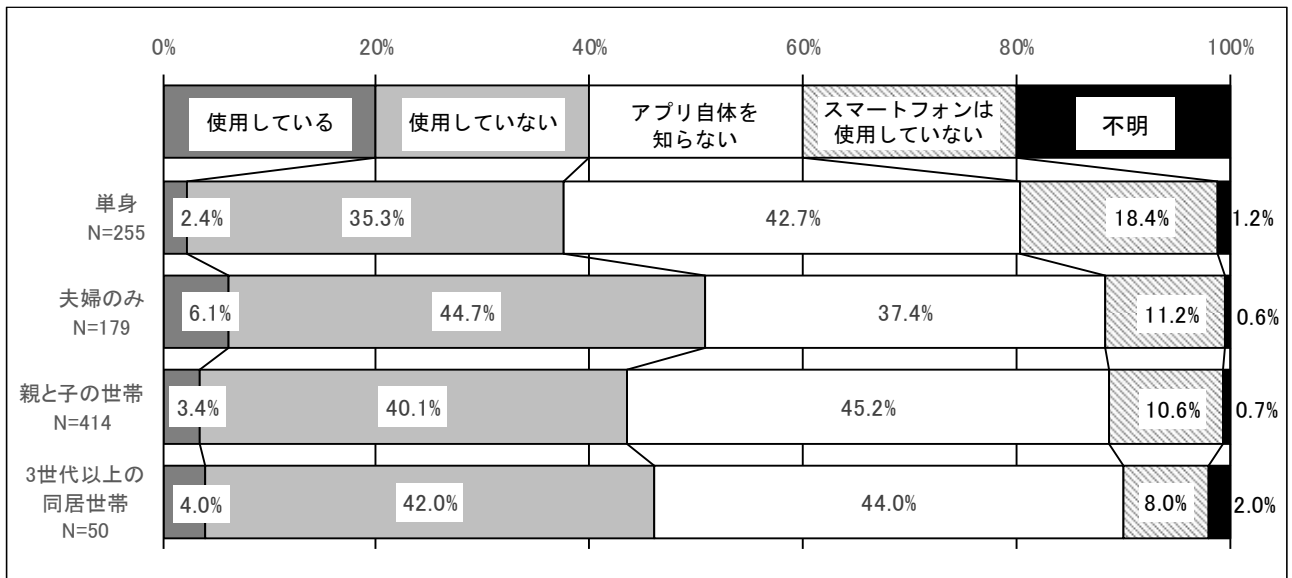


図 4-38 スマートフォンアプリの利用について（家族構成別）

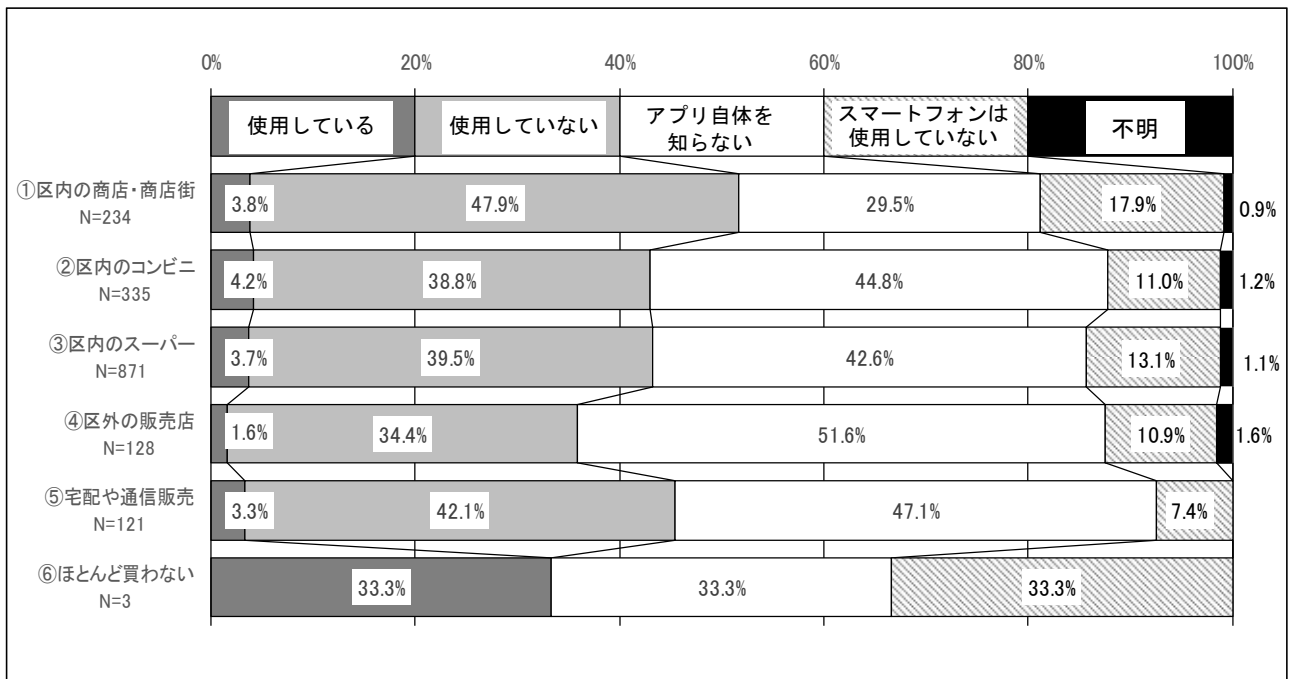


図 4-39 スマートフォンアプリの利用について（買い物行動別）

(7) 区の情報提供・PR 活動に対する要望

問 10 今後、区のごみ減量に関する情報提供・PR 活動にどんなことを望みますか。
(〇は3つまで)

①単純集計結果

「②カレンダーの充実」が 57.8%と最も多く、次いで「①チラシの充実」が 49.2%となっている。なお、「⑫その他」では 43 件の具体的記入があり、「子供への学校での教育」「リサイクル、分別がポイントなどになる取り組み」「外国人用のチラシ等」等の回答があった。

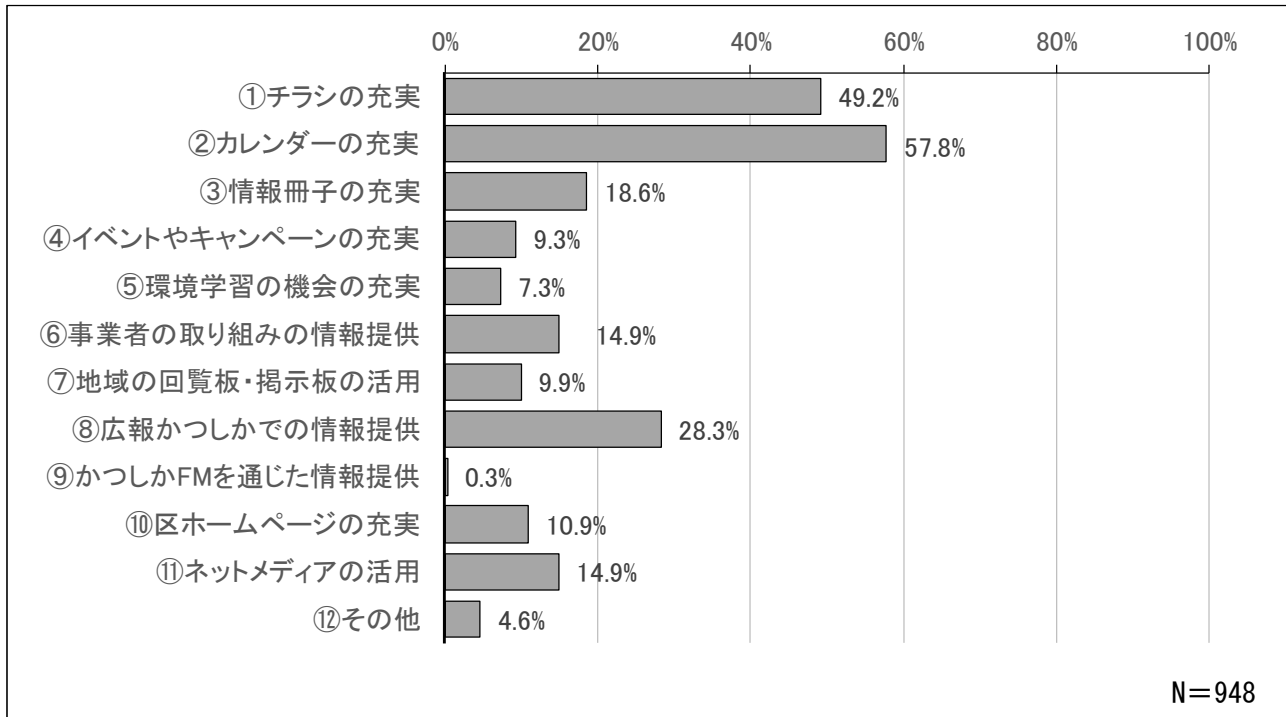


図 4-40 区の情報提供・PR 活動に対する要望

②クロス集計結果

年齢別に見ると、「③情報冊子の充実」「⑦地域の回覧板・掲示板の活用」「⑧広報かつしかでの情報提供」は年齢が上がるほど高くなる傾向が見られる。「⑪ネットメディアの活用」は年齢が上がるほど低くなる傾向が見られる。(図 4-41)

なお、世帯構成別のクロス集計結果は、年齢別ほどの差は見られないが、「①チラシの充実」「②カレンダーの充実」「⑥事業者の取り組みの情報提供」「⑧広報かつしかでの情報提供」「⑪ネットメディアの活用」の 5 項目で 3 世代以上の同居世帯が最も高くなっている。(図 4-42)

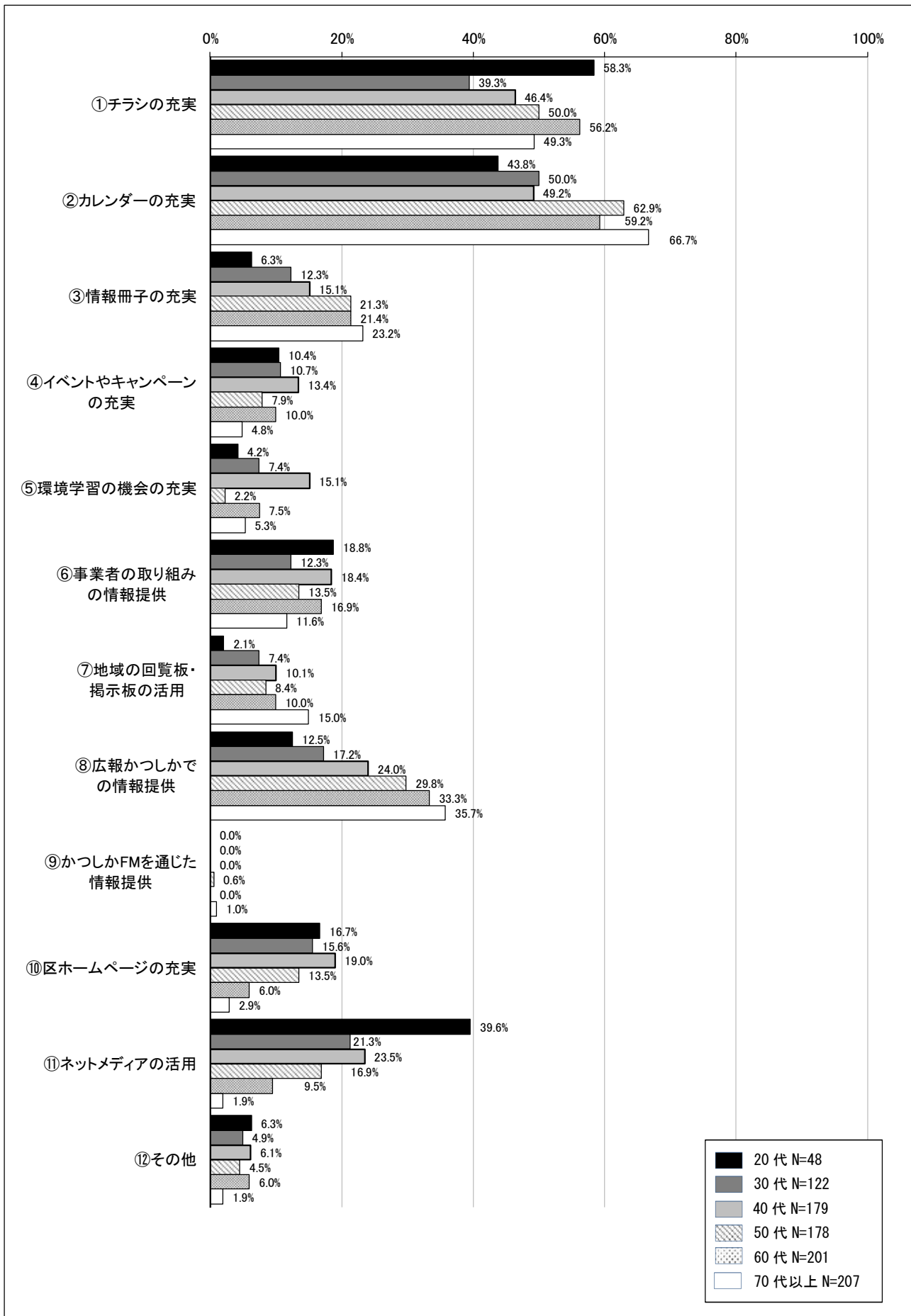


図 4-41 区の情報提供・PR 活動に対する要望（年齢別）

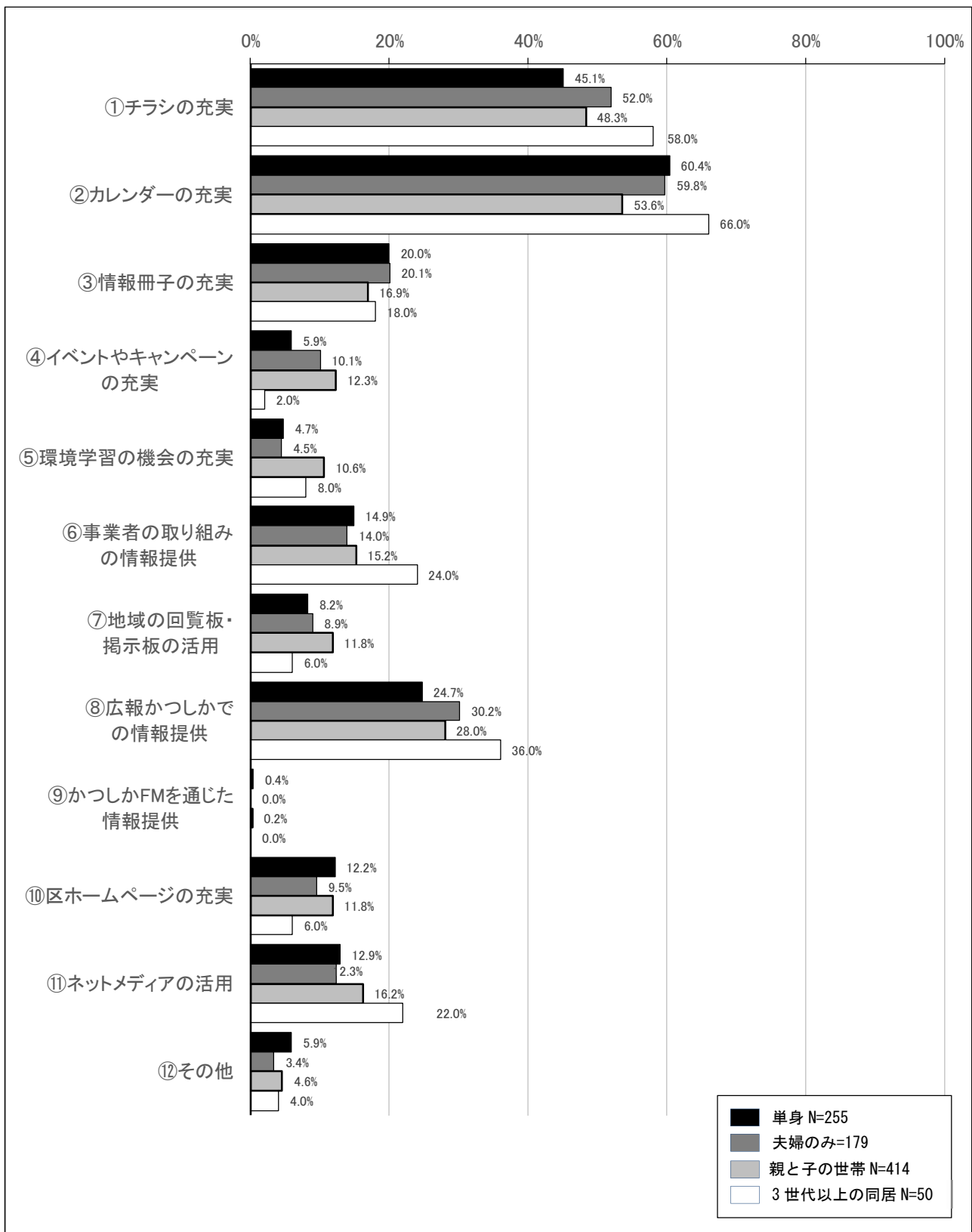


図 4-42 区の情報提供・PR 活動に対する要望（世帯構成別）

4.5 ごみ・資源の分別・リサイクルについて

(1) 品目別の処理方法

問 11 あなたのご家庭では、以下の品目についてどのように処理していますか。品目ごとに処理方法をお選びください。(日頃利用しているもの1つに○、たまに利用するものには△をいくつでも)

家庭から排出される資源等の排出先、処理方法を品目別に質問した結果を図 4-43 にまとめた(主な処理先○と時々利用する処理先△との合算)。

なお、処理方法の「H その他」には具体的な方法を記述していただいているが、集計にあたっては以下の処理を行っている。

- 新聞・チラシ、雑誌、段ボールで、Hに「マンション集積所」と記載されているものは「B 区資源回収」に振り替え(集団回収を行っている可能性もあるが、判断が付かないため「区資源回収」に統一する)
- 「子供会」と記載されているものは「C 集団回収」に振り替え
- 紙パック、ペットボトル、食品トレイでHに「生協の回収」と記載があるものは「D 店頭回収」に振り替え
- びん・缶でHに「アルミ缶のみ小学校の回収へ」と記載されているものは「C 集団回収」に△で振り替え
- 食用油でHに「固めて出す」「新聞紙にしみこませてごみに出す」と記載されているものは、「A 区ごみ収集」に振り替え

大型マンション等では、可燃・不燃・資源の曜日を気にせず集積所に排出している例がある。自由記入欄の一部から判断するに、「ごみの日に出す」と回答していても、実際は資源として回収されている例もあると考えられる。

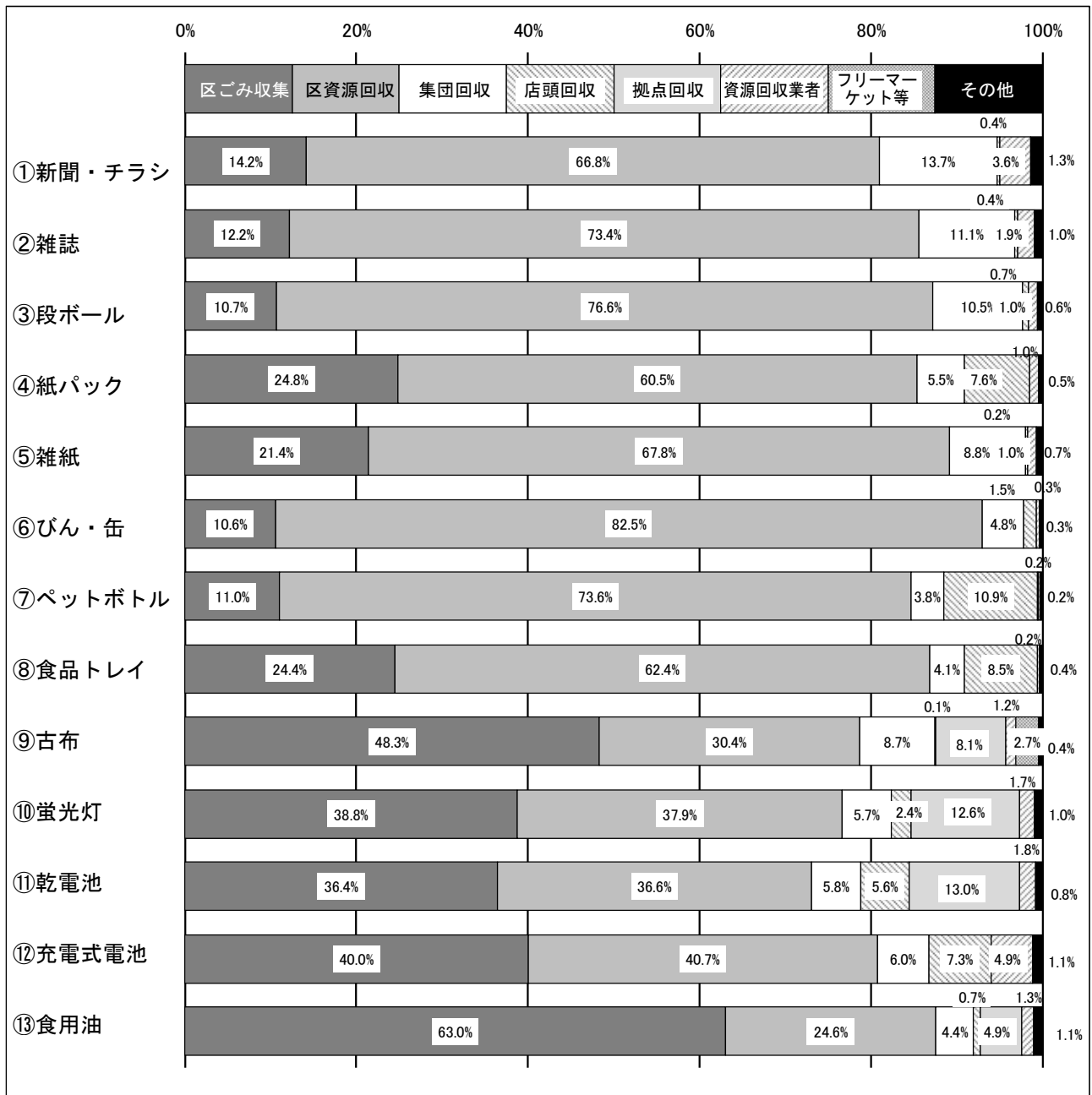


図 4-43 ごみ・資源の品目別処理方法（○△合算）

図 4-43 に見るとおり、新聞・チラシ、雑誌、段ボール、びん・缶、ペットボトルといった資源品目は「ごみに出す」という回答が 10% 台であり、これは問 1 の「資源物の分別徹底」実施率 91.1% とほぼ合致している。

紙パックや雑紙は 2 割強がごみとして排出されており、分別の徹底が新聞等と比較すると不十分である。⑨古布については「区の資源回収」が 30.4% あるが、これには区施設での古布回収への排出も含まれているものと思われる。

⑦ペットボトルは 10.9%、⑧食品トレイは 8.5% が「店頭回収」となっている。

⑨古布、⑩蛍光灯、⑪乾電池、⑫充電式電池、⑬食用油の多くはごみとして排出されている。

(2) 現在の分別について

問 12 現在の区のごみ・資源の分別についてどう思われますか。(○は1つ)

現在の分別区分については「今のままの回収品目でよい」が89.9%と多数を占めた。

「現在より品目を増やしてほしい」の具体的記入は37件あり、その内訳は古布が16件と最も多い。その他「電池類」「大きなごみ」等の回答も見られた。

「現在より品目を減らしてほしい」の具体的記入は12件あり、「プラスチック製品」「ペットボトル」「食品トレイ」等の回答となっている。

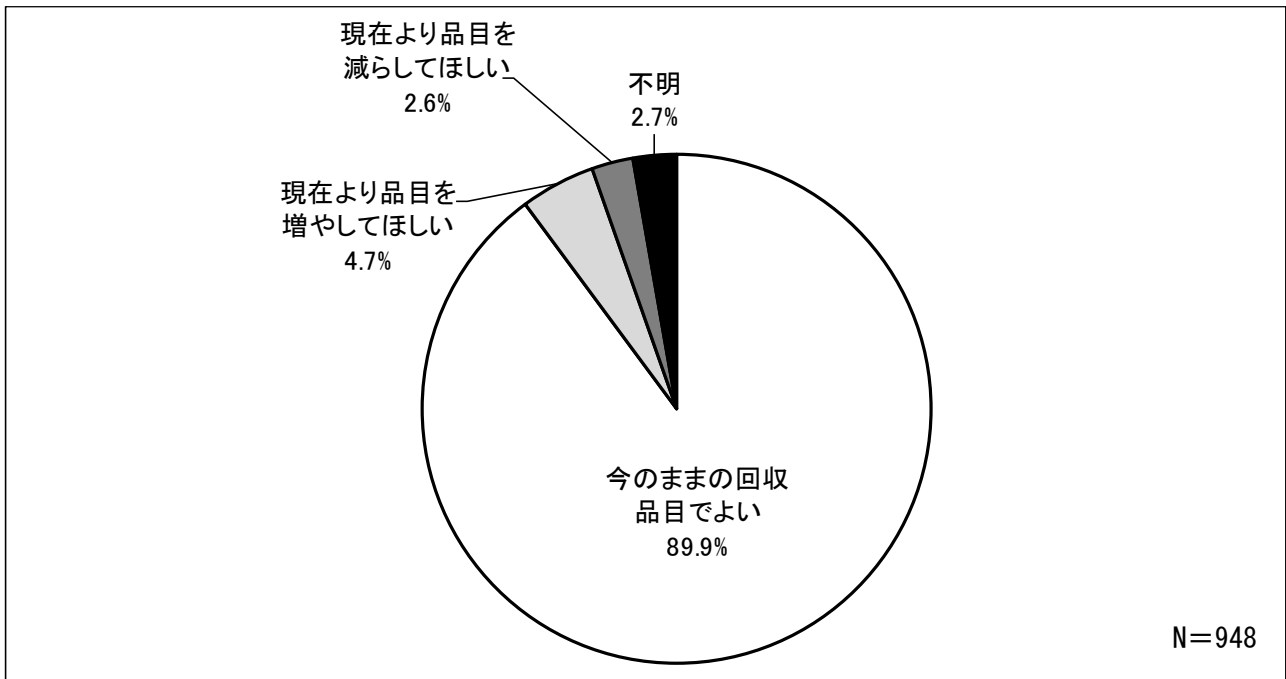


図 4-44 現在のごみ・資源の分別品目について

(3) 雑紙について

問 13 紙箱・紙袋、包装紙、コピー用紙などの雑紙（ざつがみ）についてお聞きします。
普段、雑紙の分別はどうされていますか。（○は1つ）

①単純集計結果

雑紙について、具体的品目を挙げた上で分別状況を質問したところ、「分別せず燃やすごみに出す」が27.6%と、前問11（図4-43）の21.4%よりもさらにごみに出す率が高い結果となった。

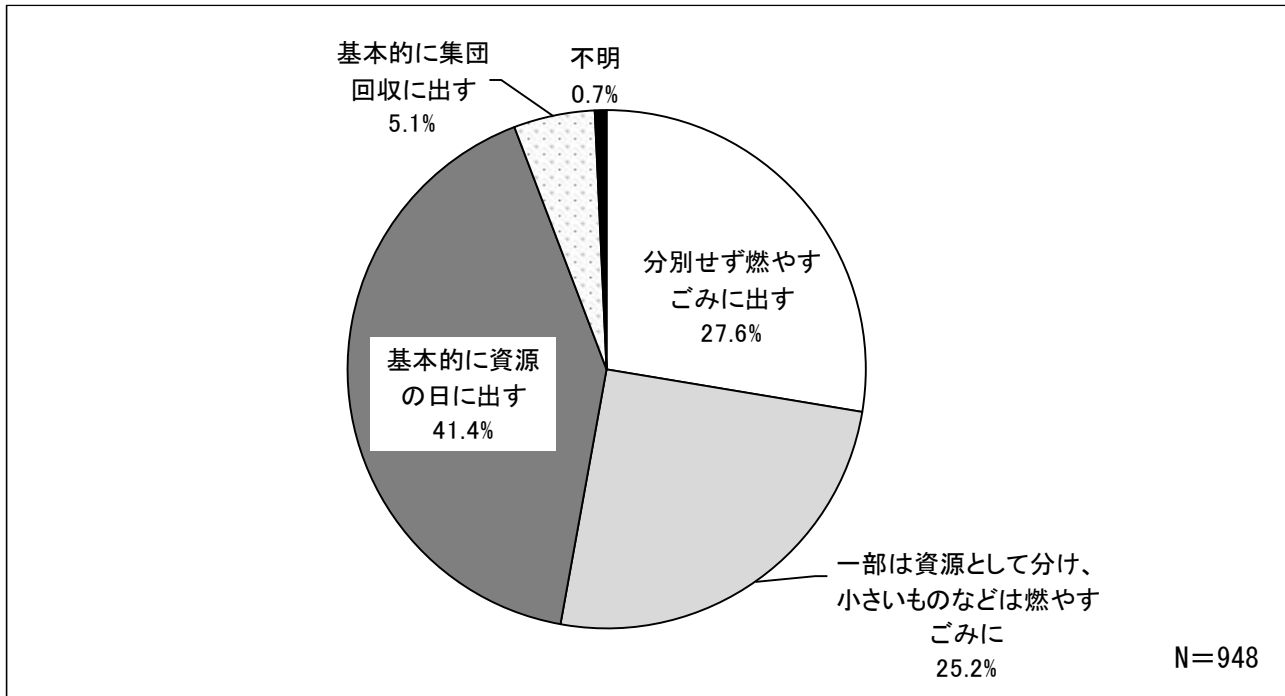


図 4-45 雑紙の分別について

②クロス集計結果

年齢別に見ると、「燃やすごみに出す」という回答が30代では47.5%、20代でも35.4%となっている。雑紙を「資源」として排出する率は、年齢が高くなるにつれ高くなる。

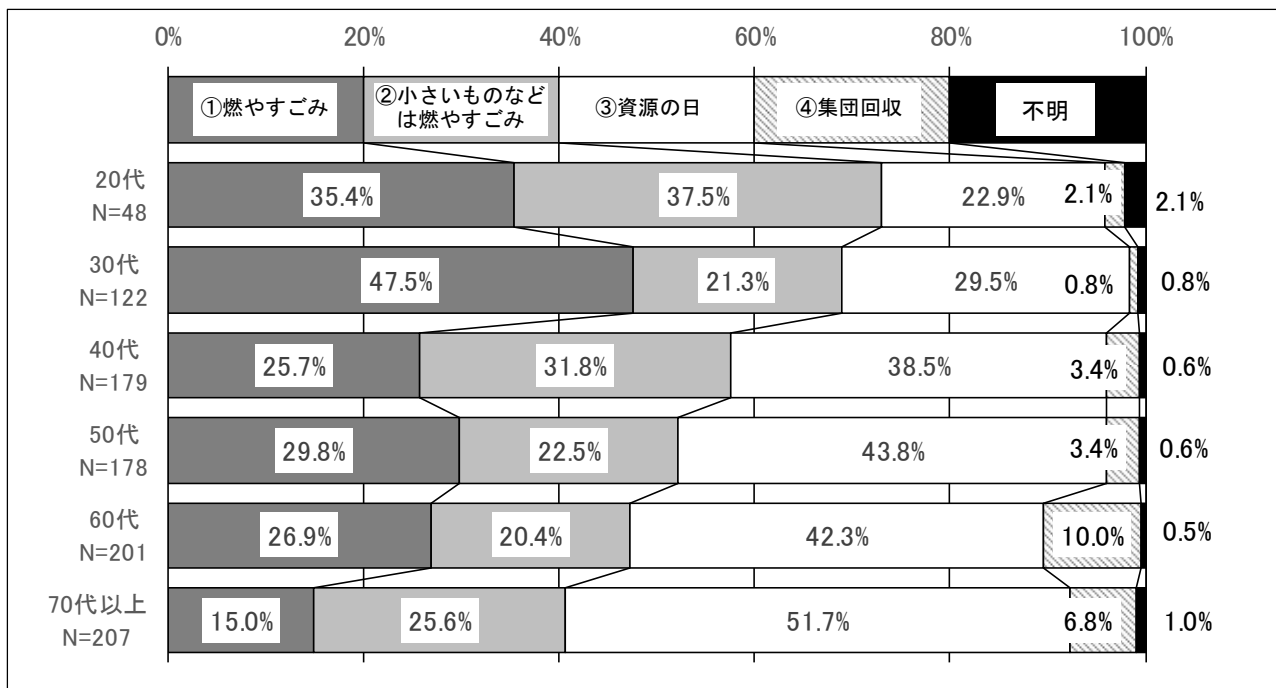


図 4-46 雑紙の分別について（年齢別）

問 13-1 「燃やすごみ」に出している理由は何ですか。

（〇はいくつでも）

【限定質問】問 13 で「燃やすごみ」「小さなものなどは燃やすごみ」と回答した人のみ

雑紙の全部、または一部をごみに出すと回答した 501 件についてその理由を尋ねたところ、「分け方・品目を知らなかった」が 45.3%にのぼっており、さらなる周知徹底が必要であることが分かる。なお、「④その他」欄の具体的記入は 86 件あり、「量が少ない、小さい」「個人情報があるから」「再利用している」等の回答があった。

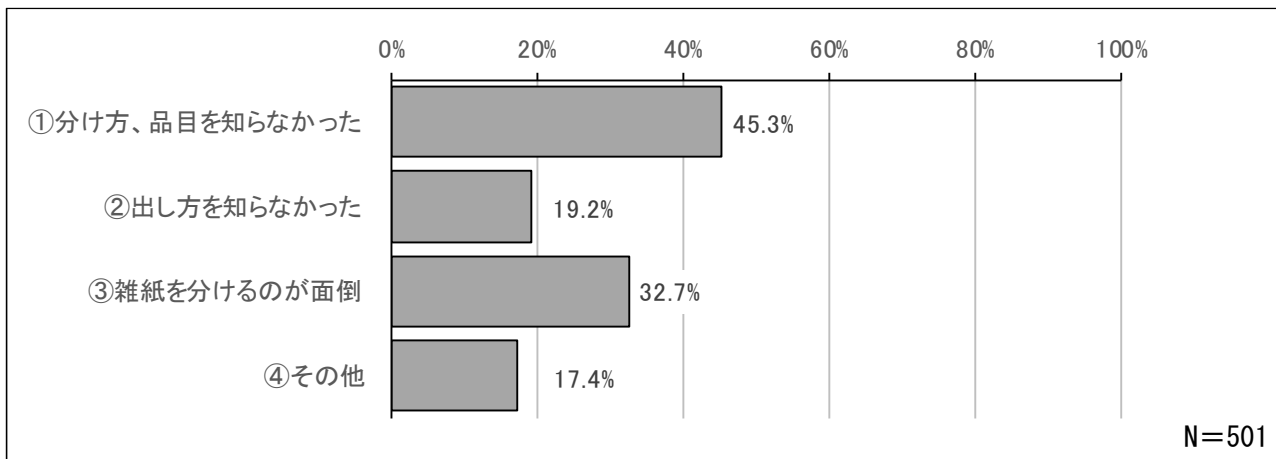


図 4-47 雑紙を燃やすごみに出す理由

(4) 危険物等の適正な処理方法について

問 14 次のものは、排出する際には特に注意をお願いしているものですが、正しく排出されていますか。(○はそれぞれひとつ)
 ※(1)～(10)の()内は正しい排出方法です。(9)、(10)は当てはまる方のみご回答ください

問 14 では、包丁やボタン電池、蛍光管など、排出時に注意を要する 10 品目について正しく排出されているかどうかを質問した。

図 4-48 は①～⑧までの品目について「排出したことがない」「不明」を含めた集計結果であり、例えば「⑥石油類、塗料」や「⑧使用済みの紙おむつ」は、「排出したことがない」が半数を超えている。

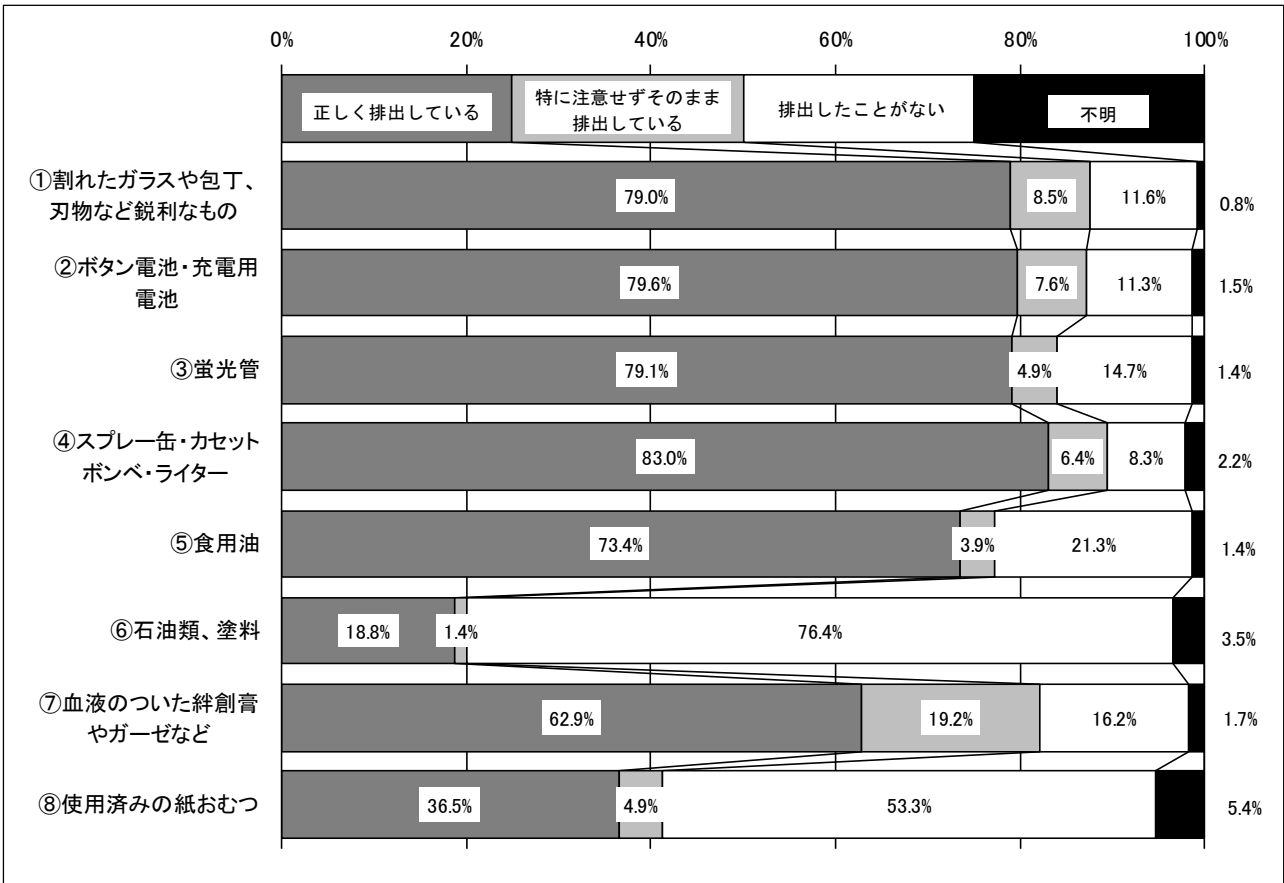


図 4-48 排出する際には特に注意をお願いしているもの

図 4-49 は、図 4-48 から「排出したことがない」「不明」を除いた集計結果である。概ね 9 割前後の方が「正しく排出している」と回答しているが、「⑦血液の付いた絆創膏やガーゼ」は 23.4%が「特に注意せずそのまま排出している」となっている。

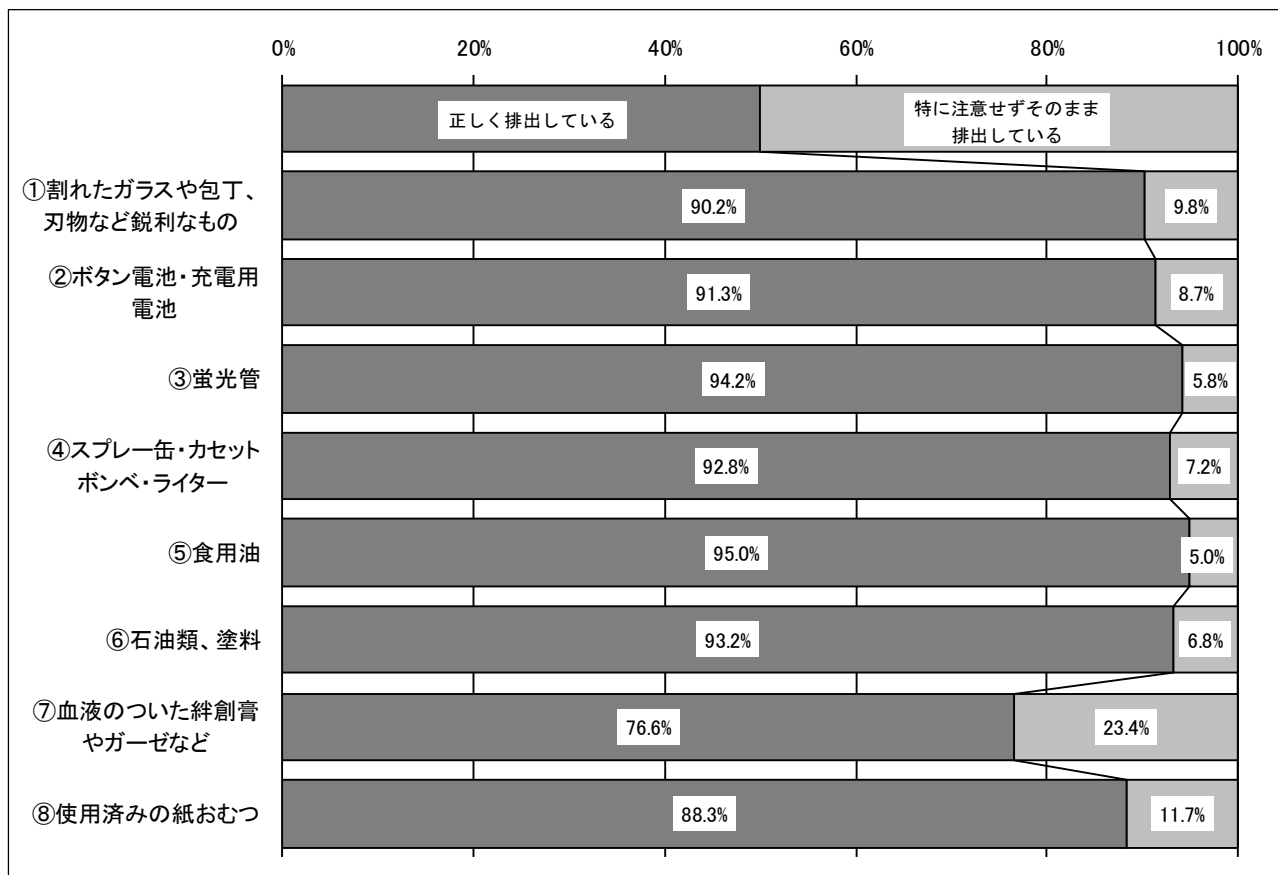


図 4-49 排出するには特に注意をお願いしているもの（「排出したことがない」「不明」を除く）

⑨注射針、⑩点滴バックやチューブ等医療行為で使用したプラスチック製品の 2 品目については、該当する方のみにも回答をお願いした。図 4-50 は無回答を除いて集計した結果であり、9 割以上が「正しく排出している」と回答している。

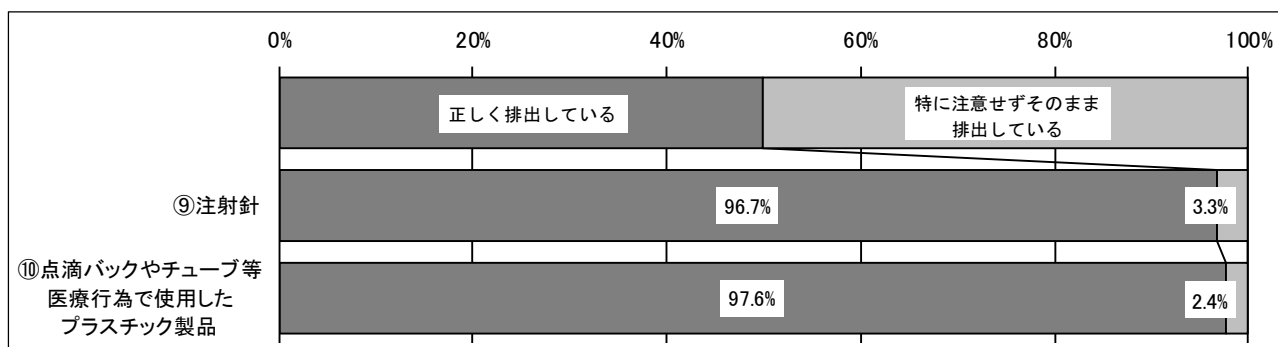


図 4-50 排出するには特に注意をお願いしているもの

⑨注射針、⑩点滴バックやチューブ等医療行為で使用したプラスチック製品
（「排出したことがない」「不明」を除く）

(5) 資源とごみの収集カレンダーについて

問 15 「資源とごみの収集カレンダー」についてお聞きします。現在、収集曜日やごみの分別方法をご案内するために、「資源とごみの収集カレンダー」を3月頃に全戸にお配りしています。「資源とごみの収集カレンダー」は使用されていますか。(〇は1つ)

①単純集計結果

84.3%がカレンダーを使用していると回答している。

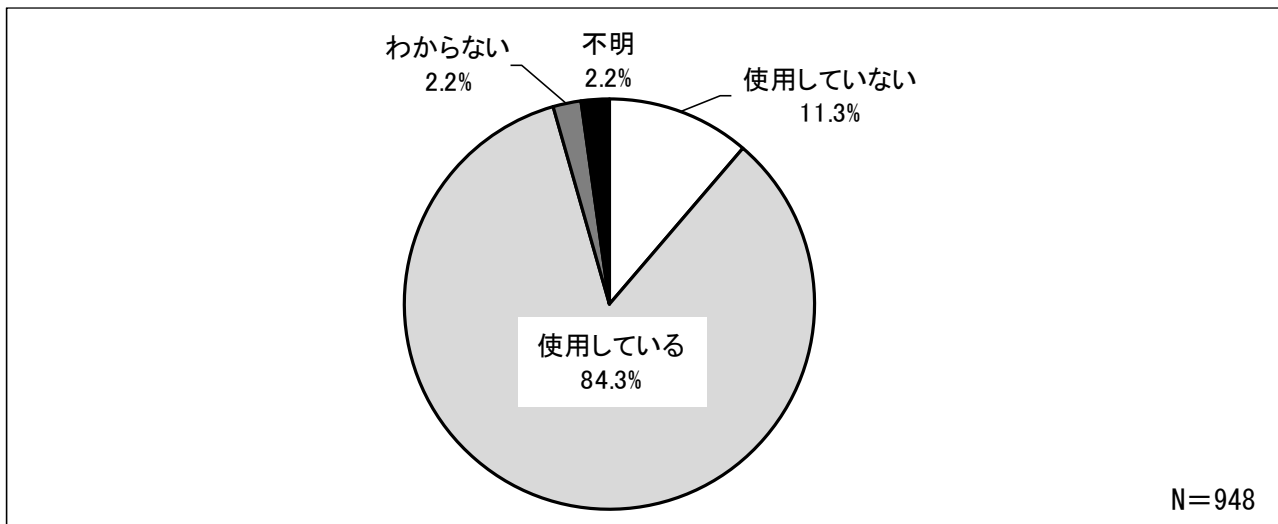


図 4-51 「資源とごみの収集カレンダー」の使用状況

②クロス集計結果

カレンダーの使用状況について、年齢別 (図 4-52)、男女別 (図 4-53)、家族構成別 (図 4-54) のクロス集計を実施した。

年齢別に見ると、「使用していない」は年齢が高いほど低く、「使用している」は年齢が高いほど高くなる傾向が見られる。

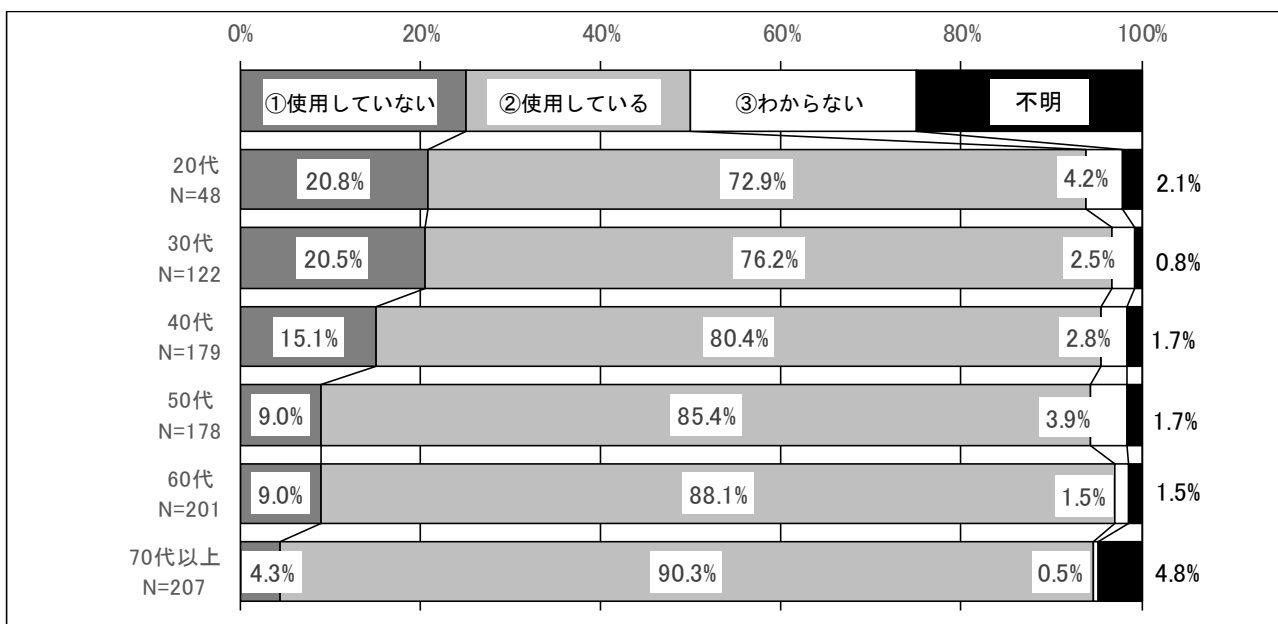


図 4-52 「資源とごみの収集カレンダー」の使用状況 (年齢別)

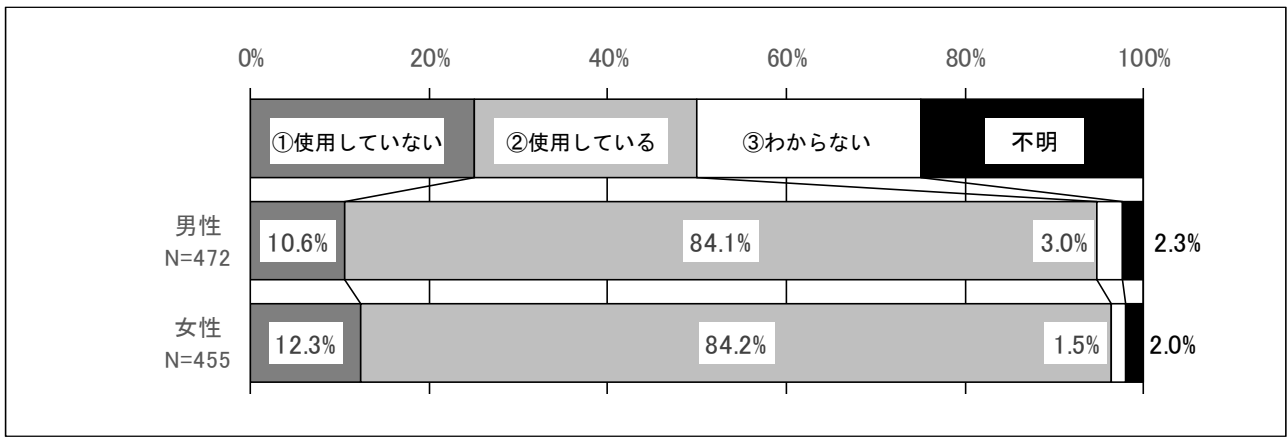


図 4-53 「資源とごみの収集カレンダー」の使用状況（男女別）

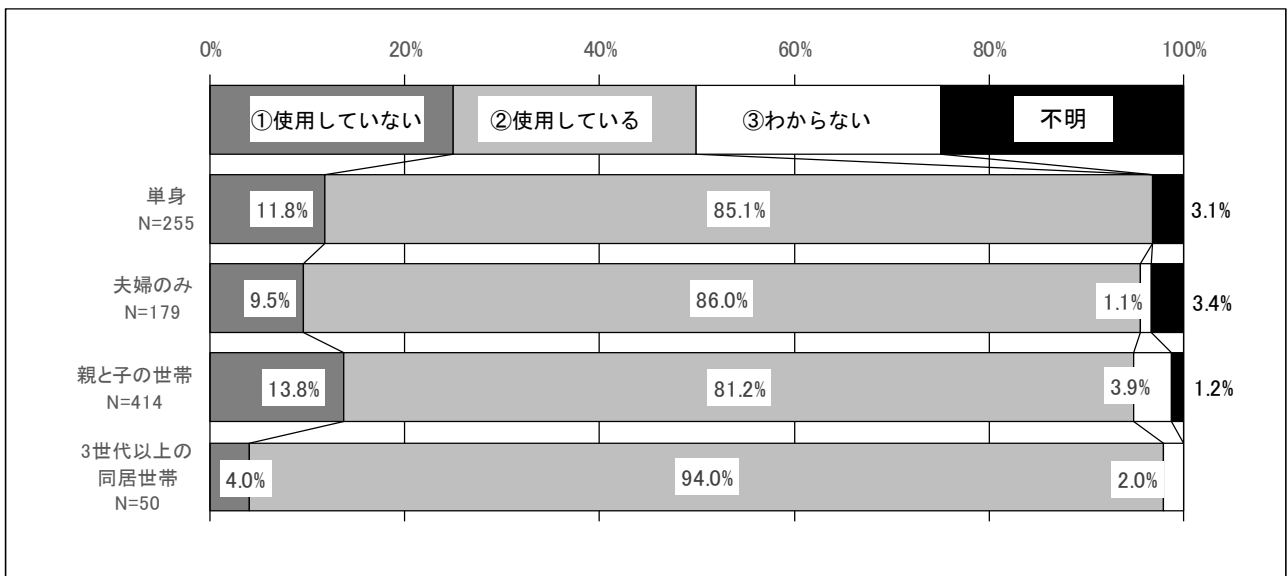


図 4-54 「資源とごみの収集カレンダー」の使用状況（家族構成別）

(6) 「資源とごみの収集カレンダー」を使用していない理由

問 15-1 「資源とごみの収集カレンダー」を使用していない方にお聞きします。
カレンダーを使用していない理由は何ですか。(〇はいくつでも)
【限定質問】問 15 で「1 使用していない」と回答した人のみ

①単純集計結果

前問でカレンダーを使用していないと回答した 107 人に対し、その理由を尋ねたところ、「③集積所の看板で確認できる」47.7%が最も多く、「②カレンダーをなくした」が一番少なく 9.3%であった。

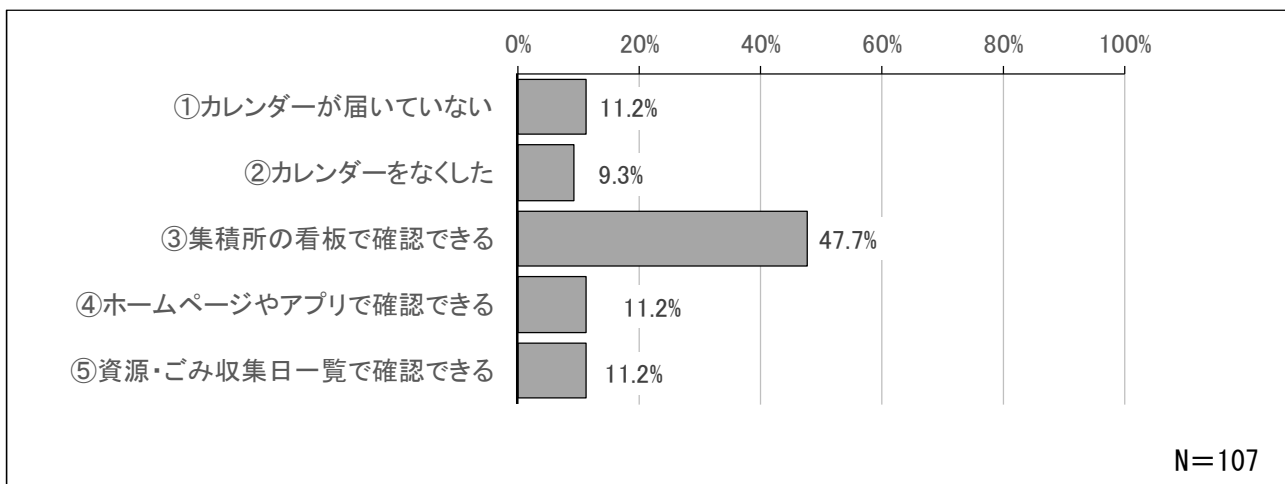


図 4-55 カレンダーを使用していない理由

②クロス集計結果

カレンダーを使用していない理由のクロス集計結果を、図 4-56（年齢別）、図 4-57（男女別）、図 4-58（家族構成別）に示す。

年齢が低いほど「④ホームページやアプリで確認できる」が多い。20代及び単身世帯では「①カレンダーが届いていない」を理由に挙げる割合が高く、全年齢世帯を通じて「③集積所の看板で確認できる」という回答が多い傾向が見てとれる。

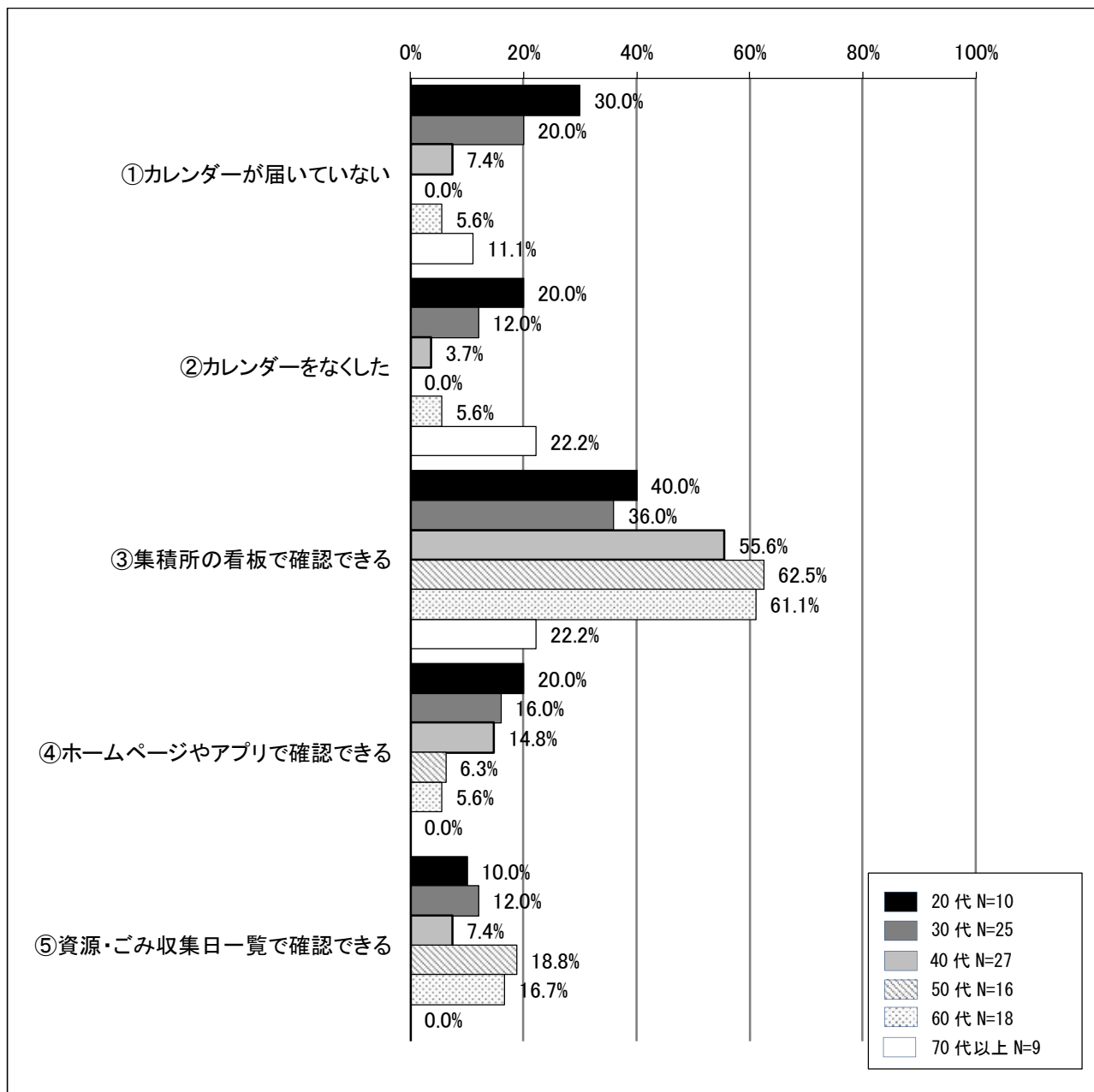


図 4-56 カレンダーを使用していない理由（年齢別）

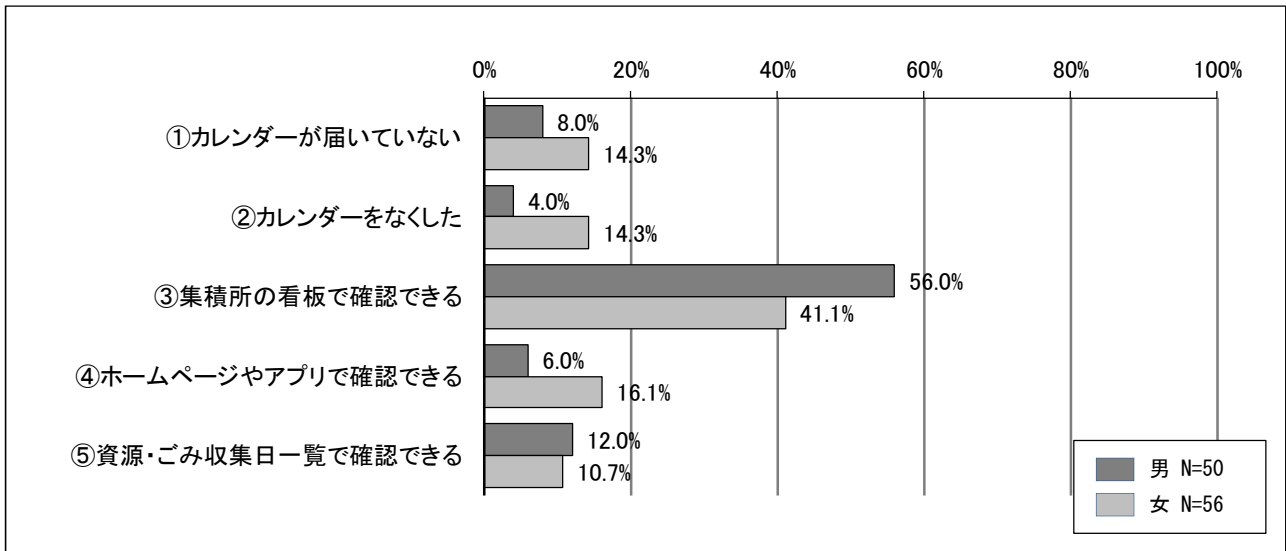


図 4-57 カレンダーを使用していない理由（男女別）

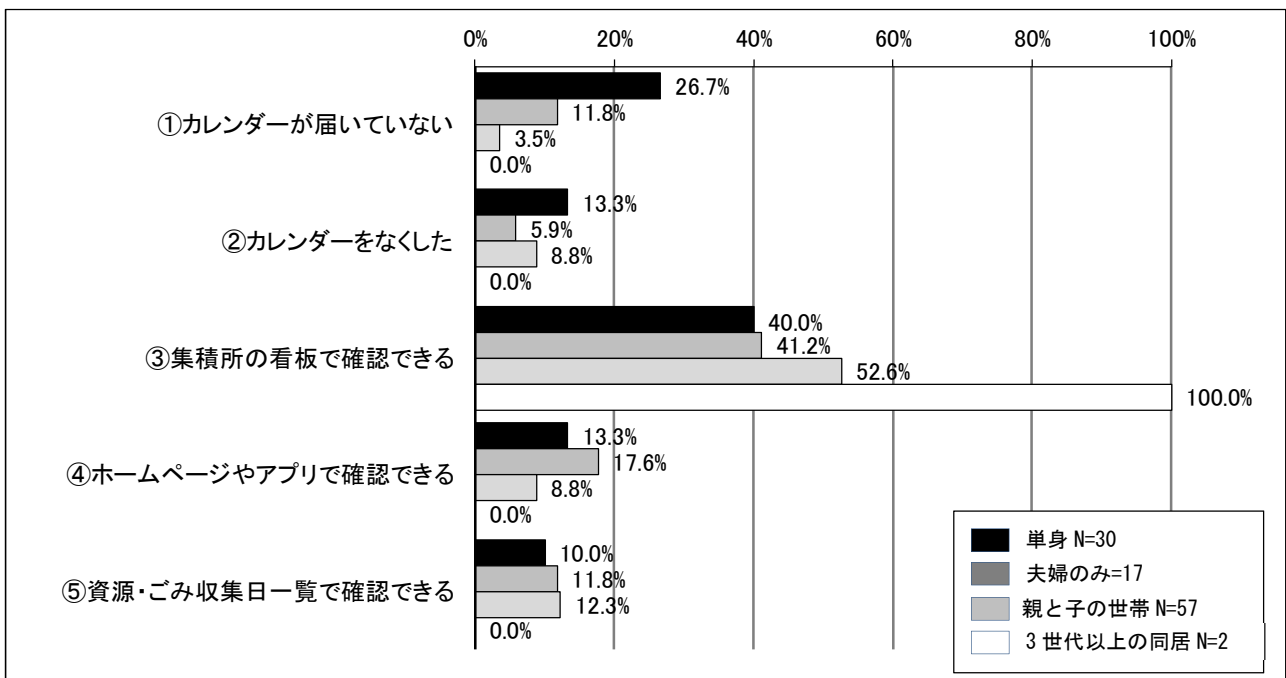


図 4-58 カレンダーを使用していない理由（家族構成別）

(7) カレンダーに掲載する情報に関する意向

問 15-2 「資源とごみの収集カレンダー」を使用している方にお聞きします。カレンダーに掲載する情報について、あなたのお考えを項目ごとにお答えください。(○は1つずつ)
【限定質問】問 15 で「2 使用している」と回答した人のみ

①単純集計結果

カレンダーに掲載する情報について、「①ごみ・資源の収集曜日」「②ごみ・資源の分け方」など 8 項目ごとに、「ちょうど良い」「より詳しく」「必要ない」かを質問した。その結果を図 4-59 に示す。

基本的な分別方法、収集日情報の中では、「⑦区内の施設紹介」「③分かりにくい品目の分け方」「⑧ごみ減量に関する豆知識」「⑤区で収集しないものの申込先」「⑥不法投棄の連絡先、持ち去り防止対策情報」について、より詳しく、分かりやすく掲載してほしいとの回答が多い。

一方、「①ごみ・資源の収集曜日」「②ごみ・資源の分け方」「④粗大ごみの出し方」については、ちょうど良いが多くなっている。

②クロス集計結果

質問に挙げた 8 項目の内、「③分かりにくい品目の分け方」「⑥不法投棄の連絡先、持ち去り防止対策情報」「⑦区内の施設紹介」の 3 点について、年齢別・世帯構成別のクロス集計結果を図 4-60～図 4-62 に示す。

「③分かりにくい品目の分け方」(図 4-60)については、年齢別、世帯構成別では大きな差はない。

「⑥不法投棄の連絡先、持ち去り防止対策情報」(図 4-61)については、年齢が高くなるほど「ちょうど良い」が低い。

「⑦区内の施設紹介」については、年齢が高くなるほど「ちょうど良い」が低くなる傾向が見られる。

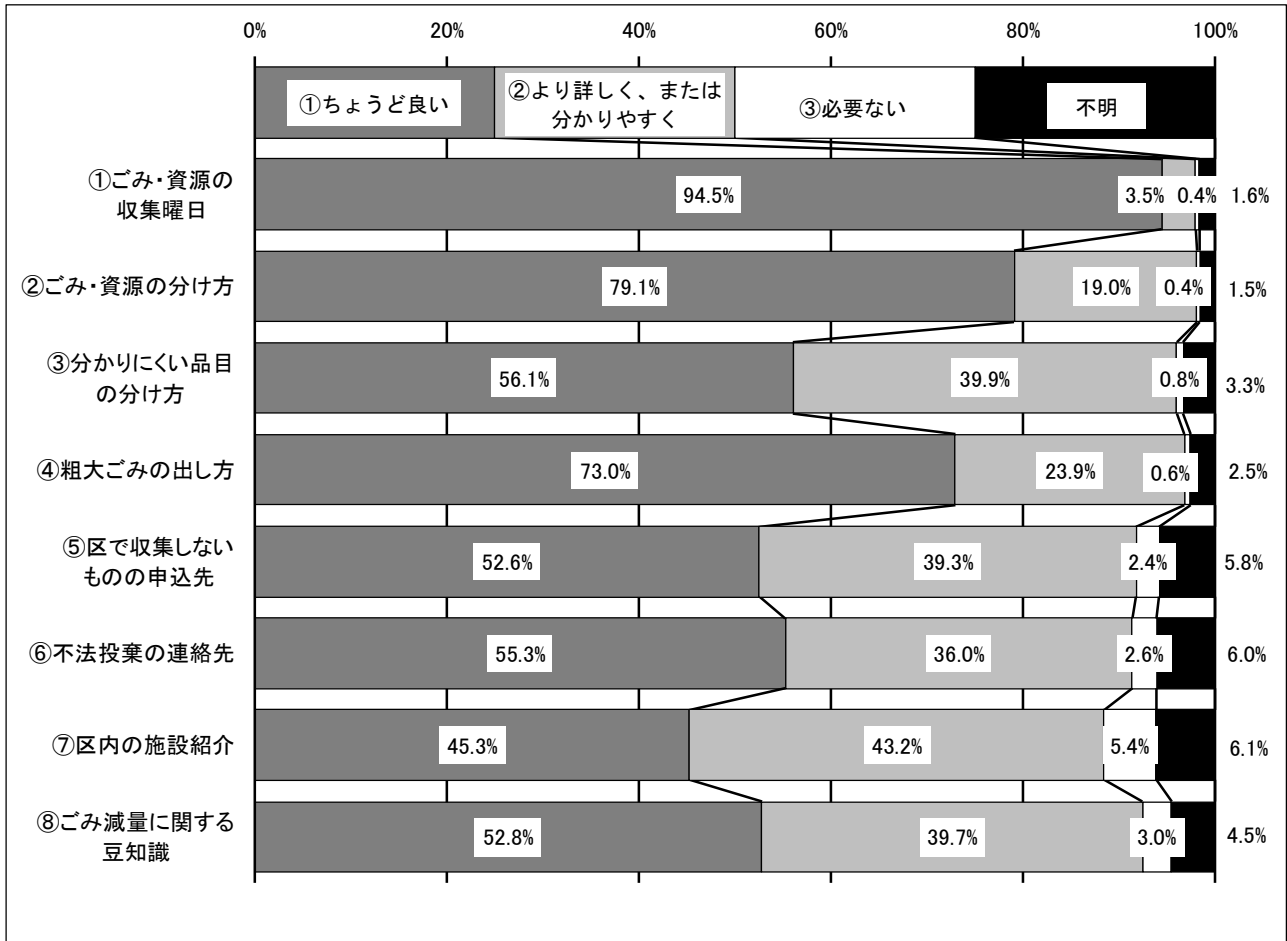


図 4-59 カレンダーに掲載する情報に対する考え

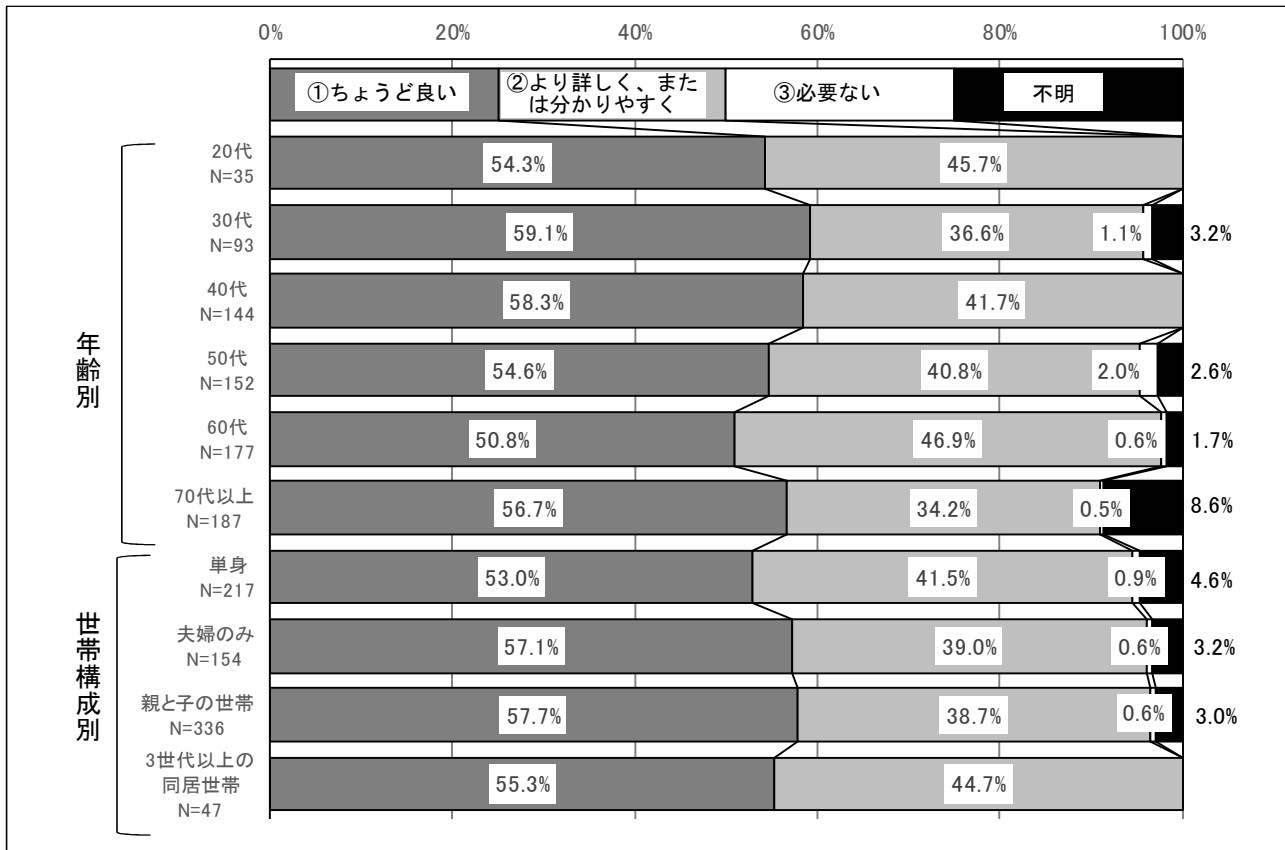


図 4-60 カレンダー「③分りにくい品目の分け方」について（年齢別・世帯構成別）

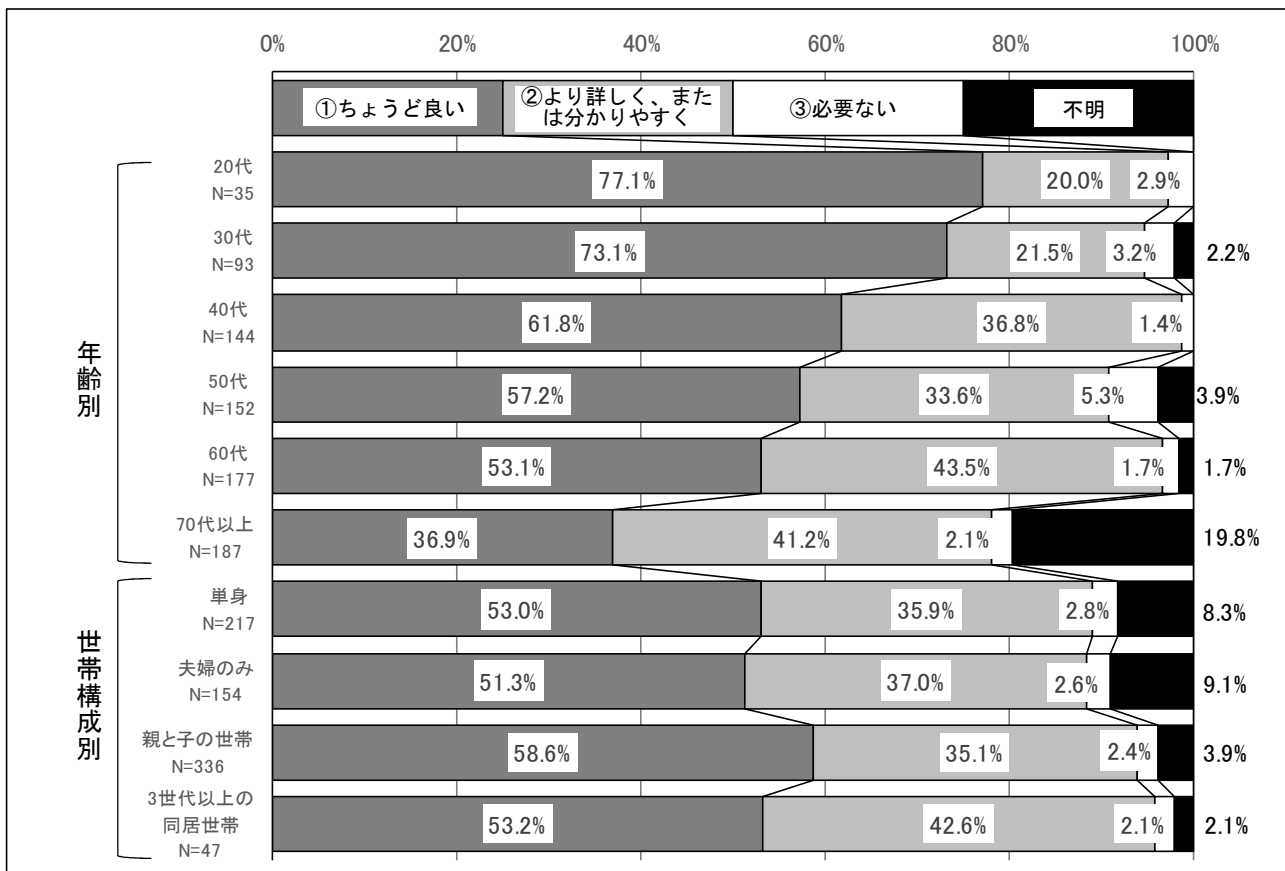


図 4-61 カレンダー「⑥不法投棄の連絡先、持ち去り防止対策情報」について（年齢別・世帯構成別）

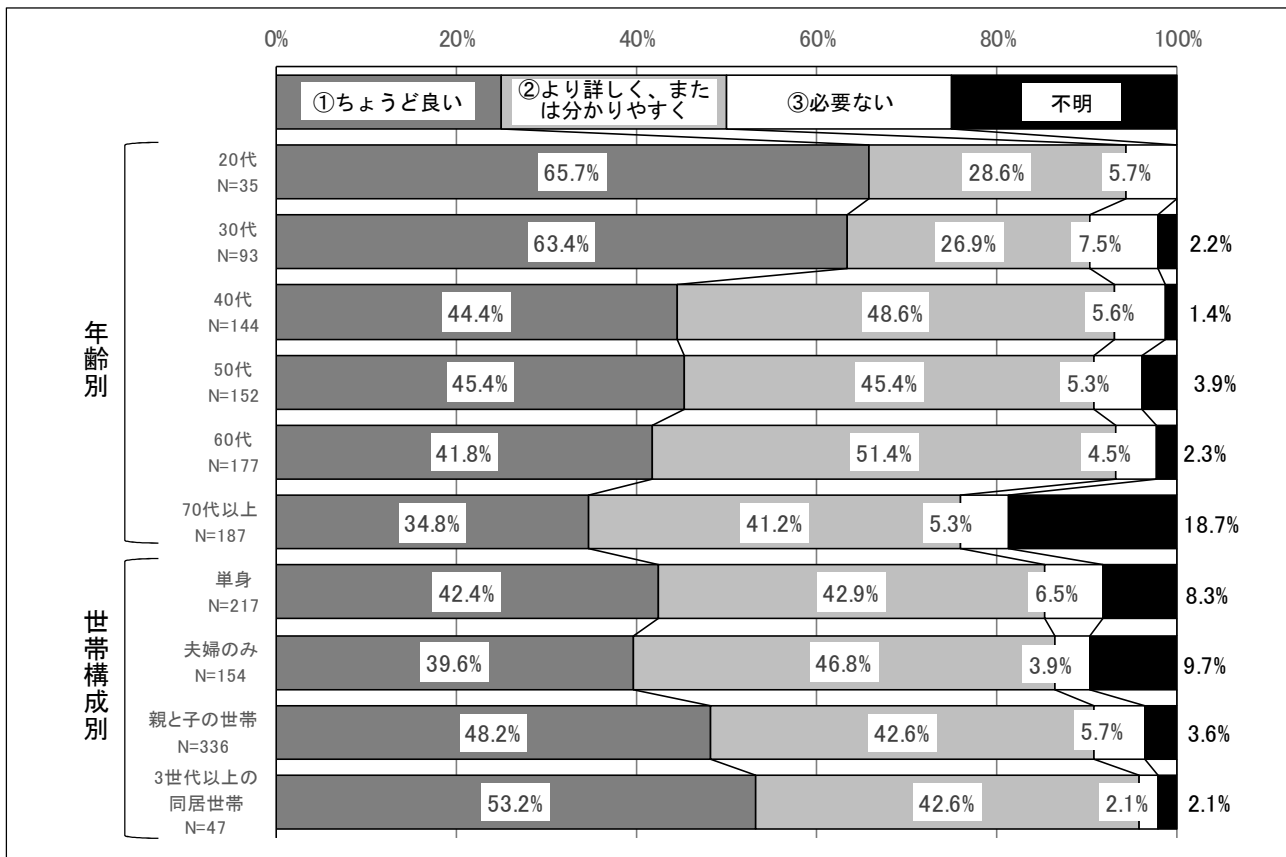


図 4-62 カレンダー「⑦区内の施設紹介」について（年齢別・世帯構成別）

(8) 「地域の収集日が分かる一覧」に対するニーズ

問 15-3 カレンダー（形式）でなくても、地域の収集曜日がわかる一覧があれば、資源とごみを正しく排出できると思いますか。（○は1つ）
 【限定質問】問 15で「2 使用している」と回答した人のみ

①単純集計結果

「カレンダー形式ではなく一覧形式でも正しく排出できる」という回答は51.7%にとどまっている。なお、「その他」欄には42件の具体的記入があり、「現行のカレンダー形式が良い」「分別の仕方については別冊必要」「1枚のカレンダーに記載して欲しい」等の回答があった。

②クロス集計結果

年齢別、男女別、家族構成別のクロス集計結果を図 4-64～図 4-66 に示す。

年齢別に見ると、70代以上を除いては、「正しく排出できる」とする割合は年齢が高いほど低くなる。

男女別に見ると、男性のほうが「正しく排出できる」とする割合が高い。

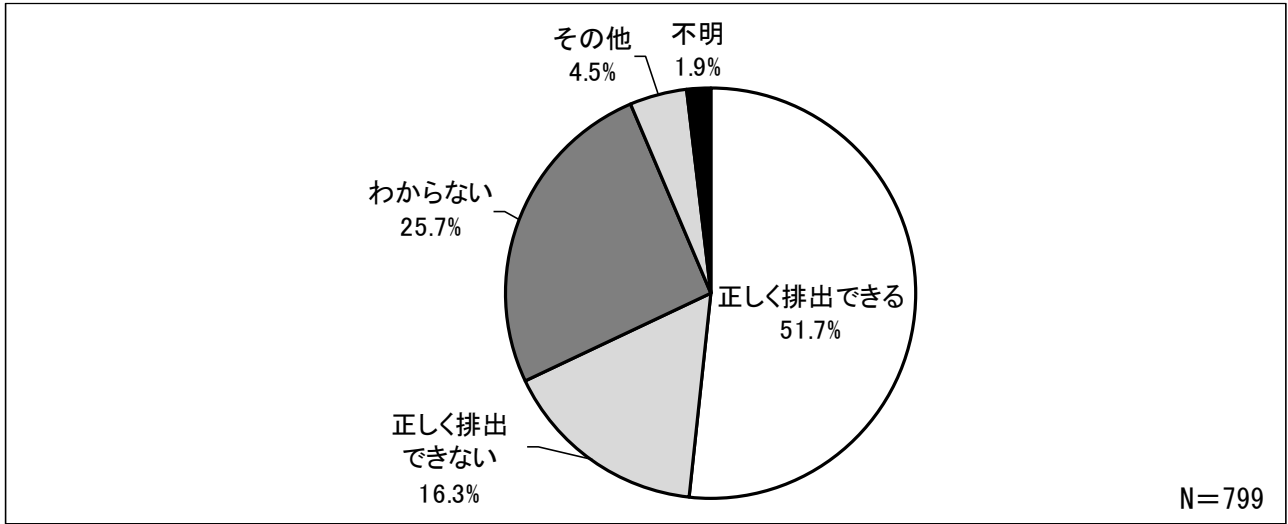


図 4-63 カレンダー形式ではなく一覧形式で正しく排出できるか

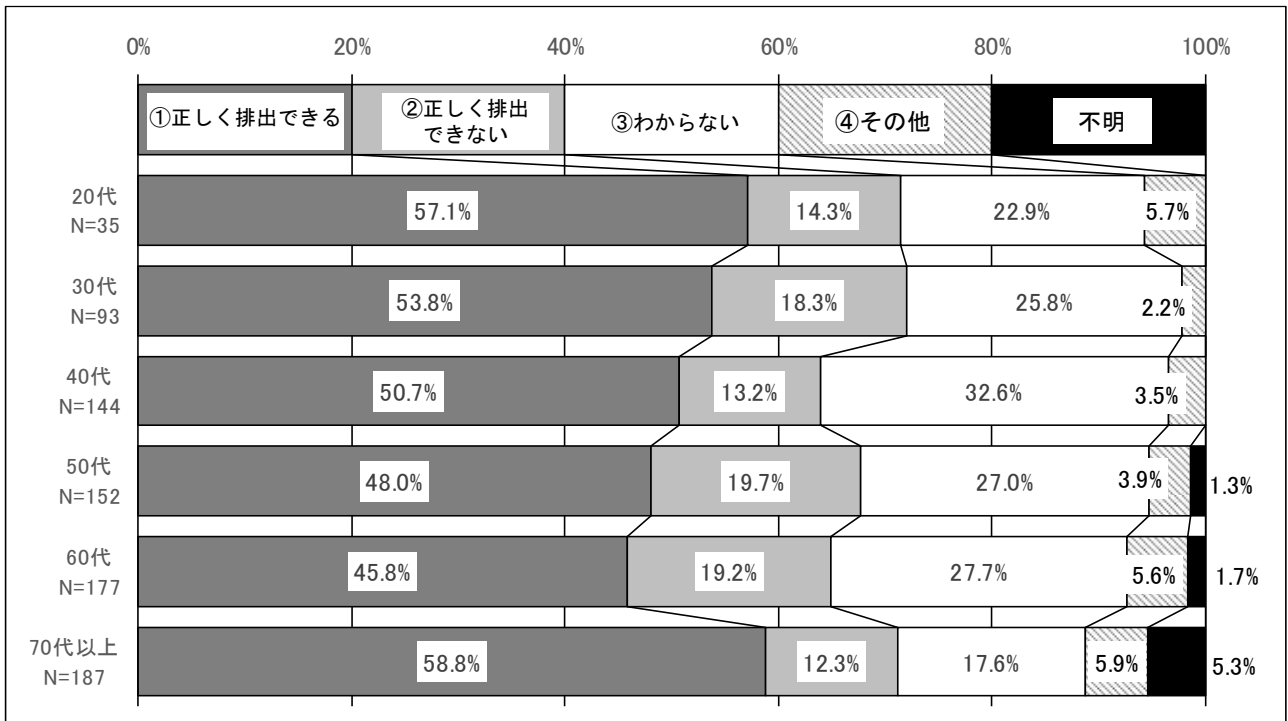


図 4-64 カレンダー形式ではなく一覧形式で正しく排出できるか（年齢別）

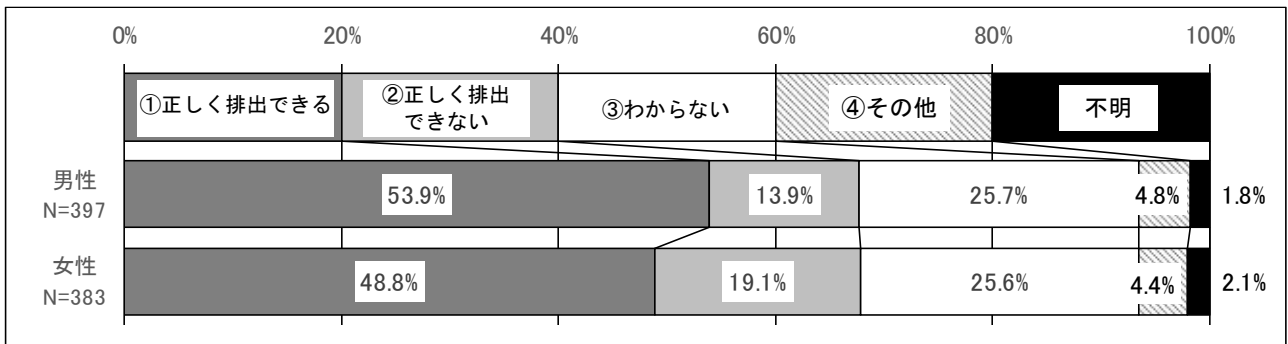


図 4-65 カレンダー形式ではなく一覧形式で正しく排出できるか（男女別）

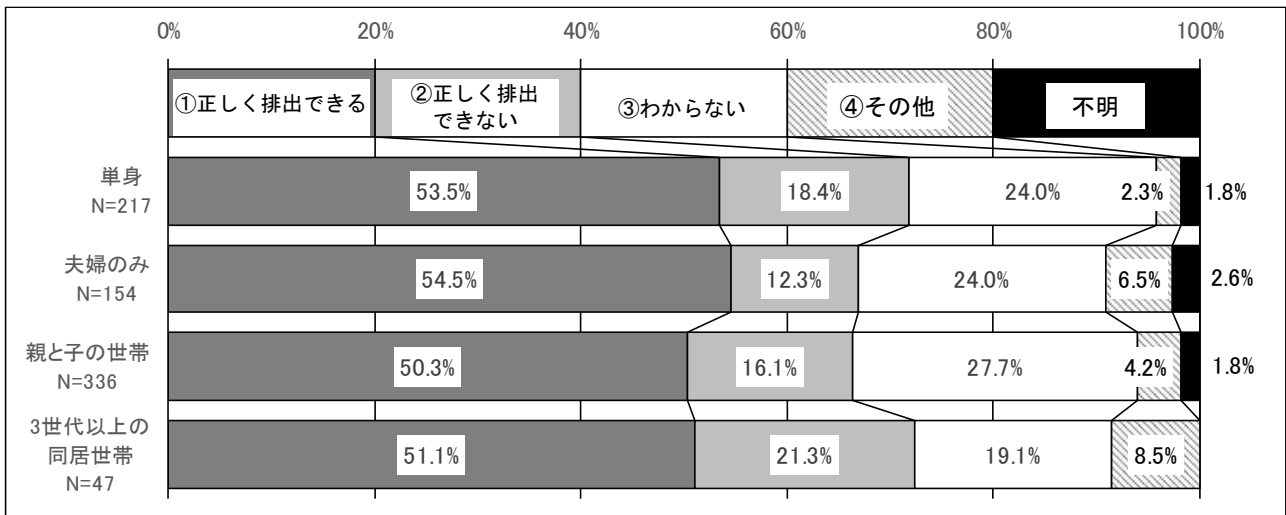


図 4-66 カレンダー形式ではなく一覧形式で正しく排出できるか（家族構成別）

(9) 集団回収について

問 16 町会やPTAなどの地域団体やマンション単位で行っている集団回収についてお聞きします。集団回収に参加されたことがありますか。（○は1つ）

「いつも」「時々」を合わせた集団回収への参加率は 27.1%であり、67.6%が「集団回収に参加したことが無い」という回答であった。

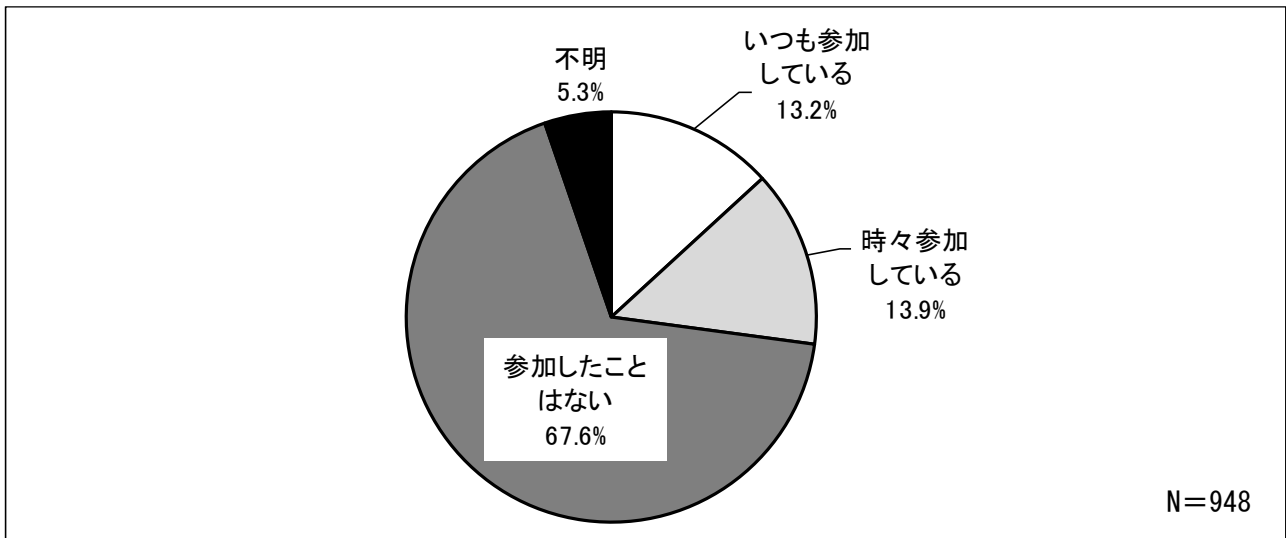


図 4-67 集団回収の参加状況

問 16-1 問 16 で 1、2 を選んだ方にお聞きします。
 集団回収で、新たに回収してほしい品目はありますか。(〇はいくつでも)
 【限定質問】問 16 で「集団回収にいつも(時々)参加している」と回答した人のみ

集団回収で新たに回収してほしい品目については、「③古布類」が 35.8%と最も多くなっている。また、「⑤その他」欄には 21 件の具体的記入があり、「段ボール」「リチウム電池」「食品トレイ」等の回答があった。

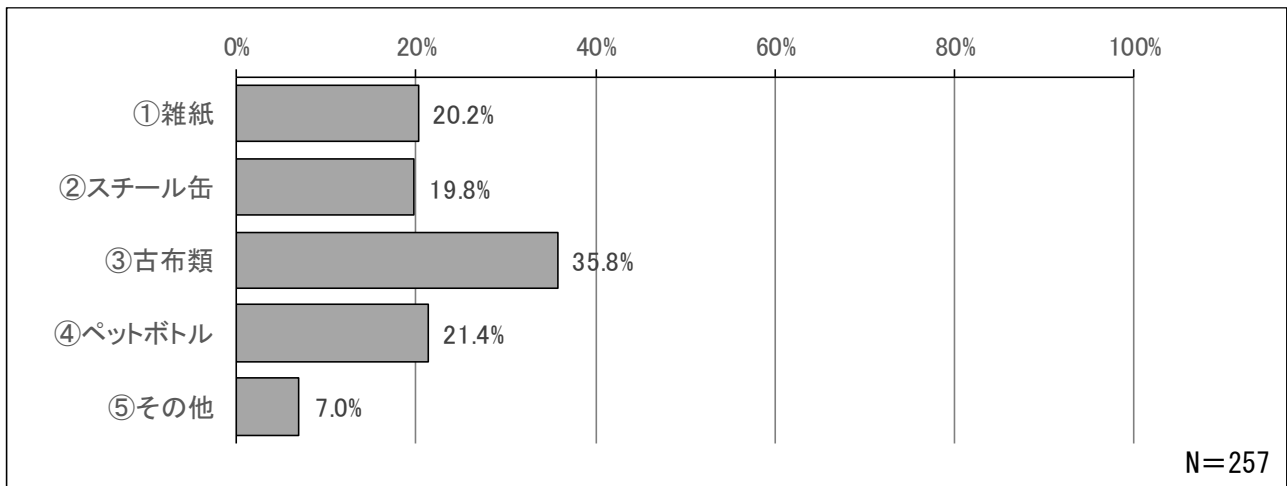


図 4-68 集団回収で新たに回収してほしい品目

問 16-2 問 16 で 3 を選んだ方にお聞きします。その理由は何ですか。(〇はいくつでも)
 【限定質問】問 16 で「3 参加したことはない」と回答した人のみ

「②地域での実施情報が無い」が 60.4%と多くなっている。

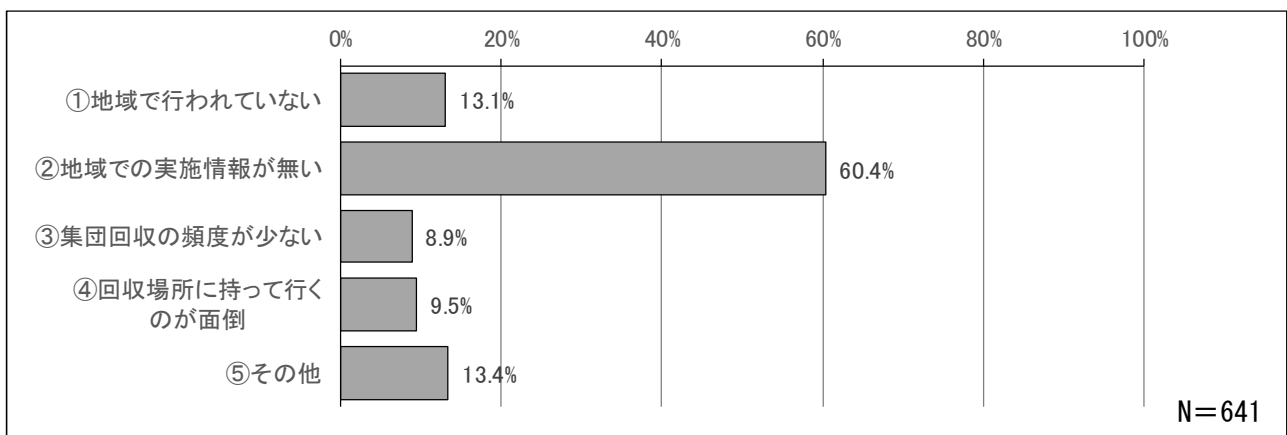


図 4-69 集団回収に参加しない理由

4.6 今後の区の取り組みについて

問 17 今後、ごみの減量やリサイクル、適正処理を一層進める上で、区はどのようなことに取り組むべきだと思いますか。以下から最も強く思われるもの1つに◎、強く思われるものに○（いくつでも）を付けてください。

①単純集計結果

問 17 の単純集計結果を図 4-70 に示す。

最も重要と思われるものを1つ選ぶ◎項目では、「①分け方・出し方に関する情報提供・PRの充実」が20.0%と最も多く、次いで「⑦出し方を守らない人への指導徹底」8.2%、「⑤販売店に対する働きかけ」7.8%などとなっている。

◎と○を合算した集計でも上記①⑤⑦の比率は高くなっており、その他「⑧不法投棄対策の推進」33.3%、「⑨資源持ち去り対策の徹底」29.0%、「③児童・生徒への環境教育の充実」27.6%が比較的高い項目となっている。

なお、集計にあたり複数に◎がしてある回答は、どれが最重要か不明であるため、すべて○と見なしている。

「⑫その他」欄は25件の具体的記入があり、「回収された資源ごみがどのようにリサイクルされているのかの情報提供」「カラス対策」「視認性の高い情報提供」等の回答があった。

②クロス集計結果

○と◎を合算した回答数の年齢別のクロス集計結果を図 4-71 に、世帯構成別のクロス集計結果を図 4-72 に示す。

年齢別に見ると、「⑨資源持ち去り対策の徹底」は年齢が高くなるほど高くなる。

世帯構成別にみると、「③児童・生徒への環境教育の充実」「⑪家庭での生ごみ減量対策」は3世代以上の同居世帯で回答比率が高い。

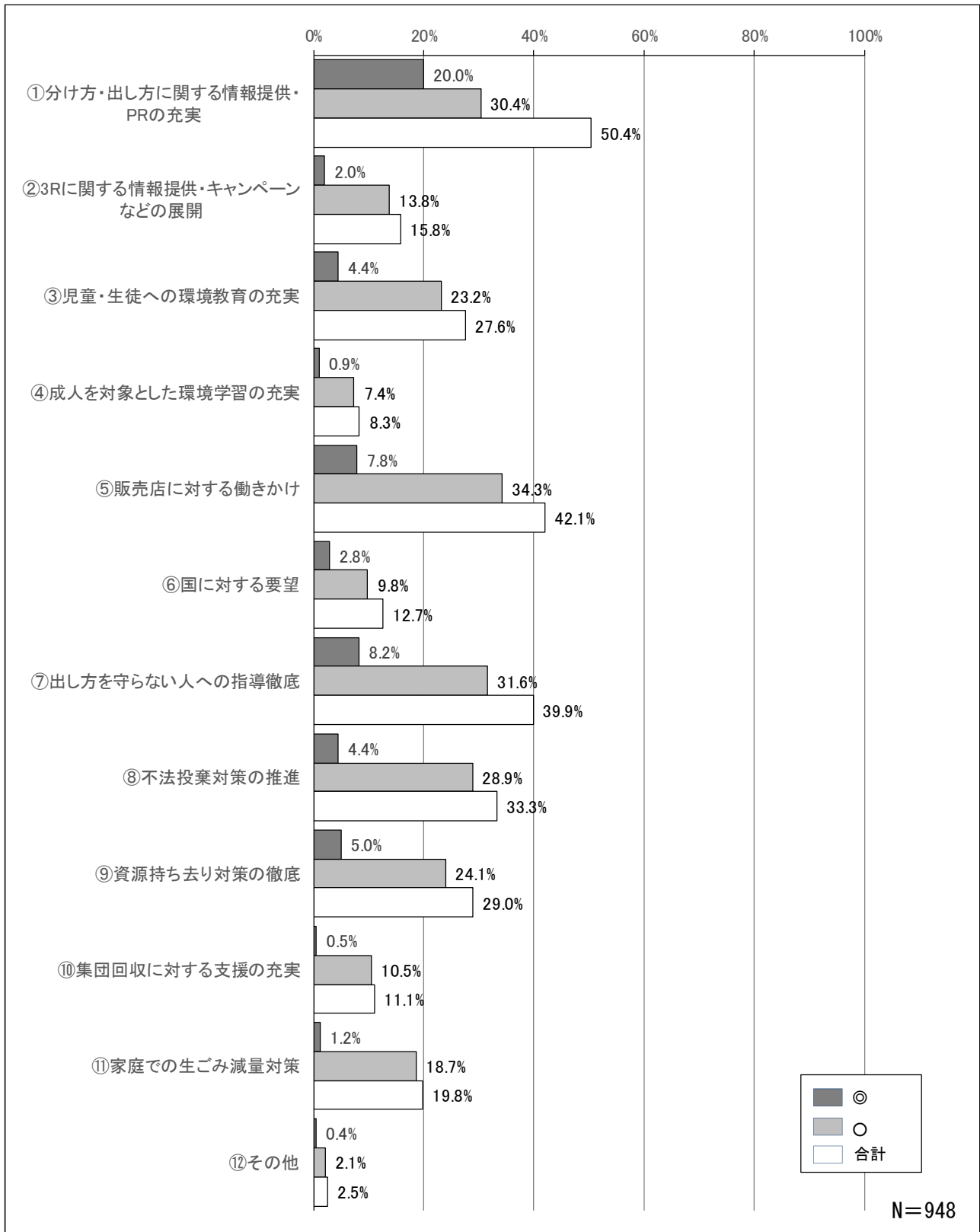


図 4-70 今後取り組むべき施策

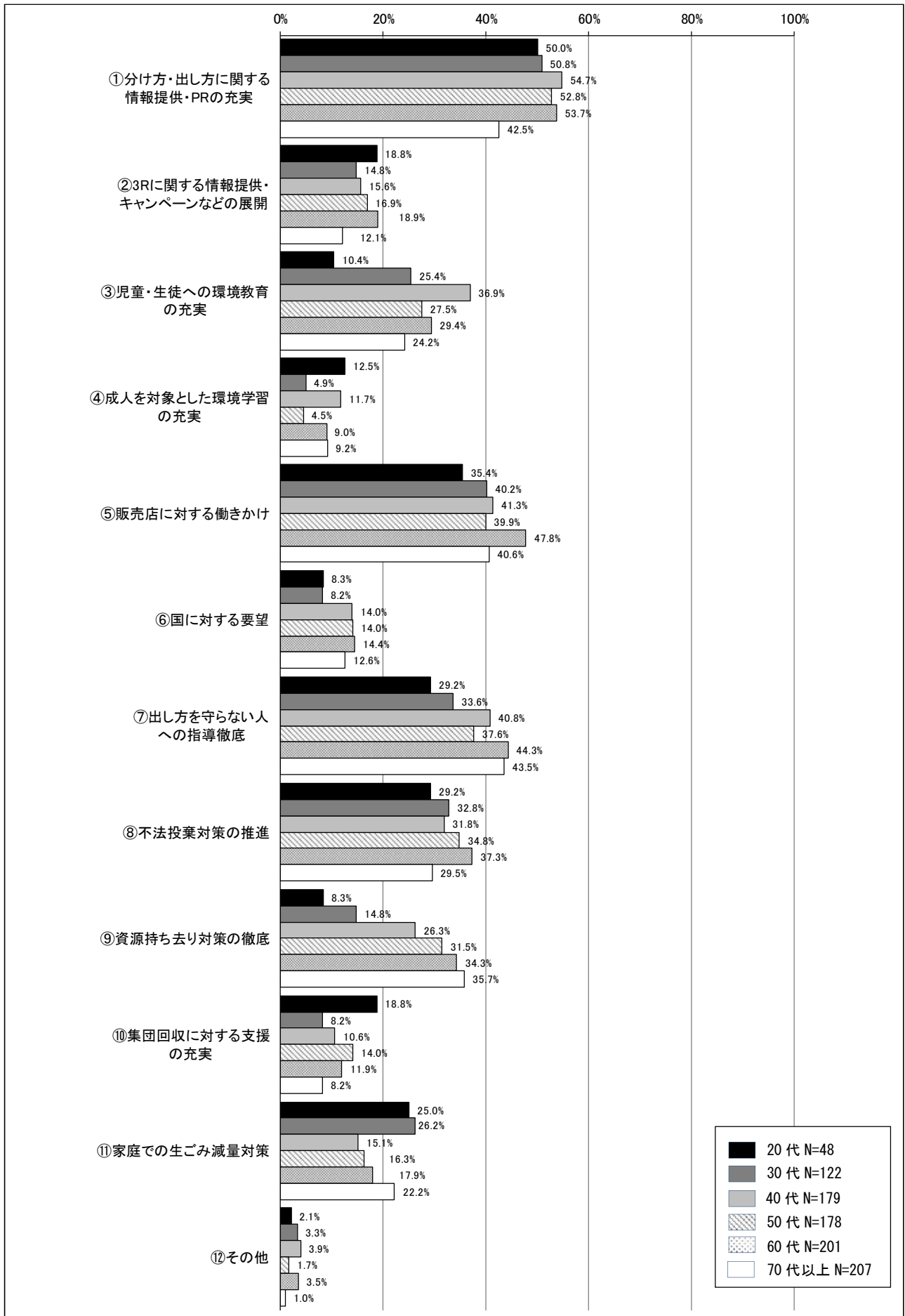


図 4-71 今後取り組むべき施策（年齢別）

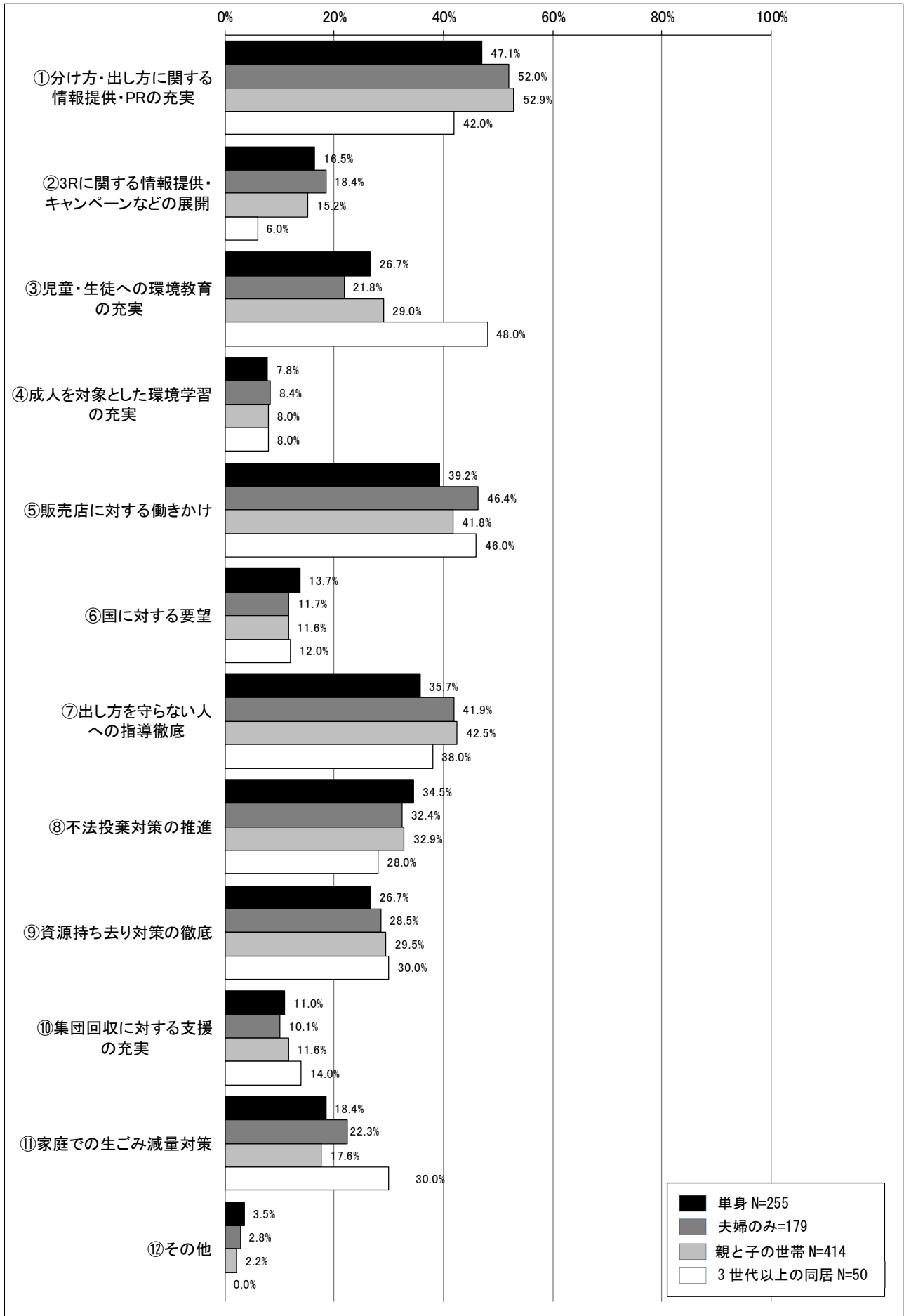


図 4-72 今後取り組むべき施策（世帯構成別）

4.7（参考）過去の調査との比較

過去の区民アンケート調査の中から、質問項目が共通するものの比較を行った。

なお、過去のアンケート調査のうち平成 19 年度と平成 21 年度は排出実態調査（排出原単位調査）にあわせて協力世帯を対象として実施したものであり、回答数は平成 19 年度が 82 件、平成 21 年度が 171 件と少ない。よって経年的な変化は参考程度にとどめるものとする。

(1) 日常のごみ減量行動について

令和元年度調査においては平成 26 年度調査と比較して、「④ばら売り・量り売り商品の購入」「⑥修理等でなるべく長く使う」の比率の低下が目立つ。

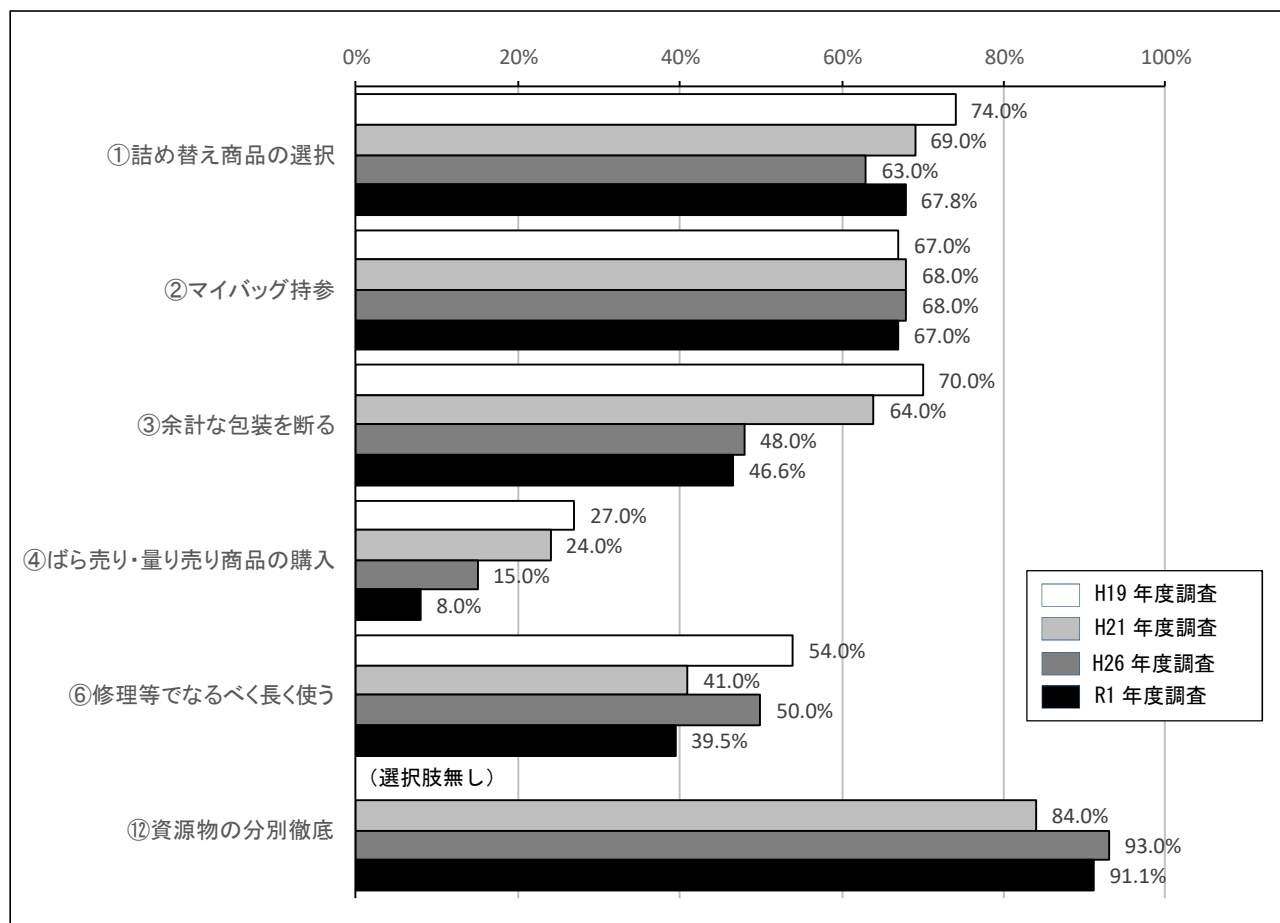


図 4-73 日頃ごみ減量のためにやっていること（過去調査との比較）

(2) ごみ減量のために大切なこと

令和元年度調査では「ごみを出さないような生活をする」が増加している。

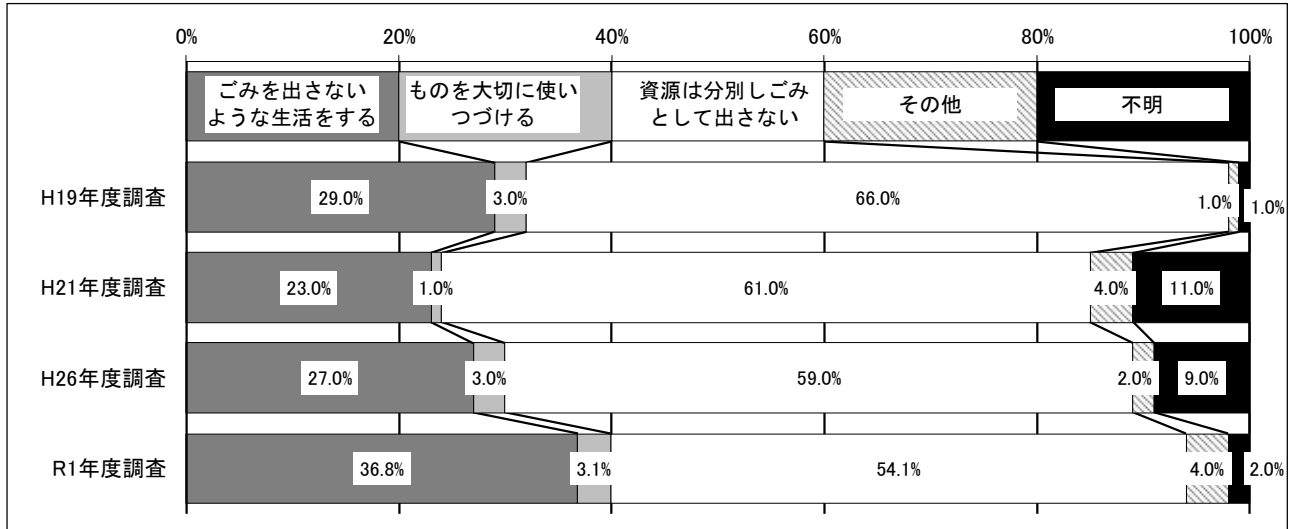


図 4-74 ごみ減量のため一番大切なこと（過去調査との比較）

(3) 区の情報提供・PR 活動に対する評価

平成 26 年度と令和元年度では大きな変化は無い。

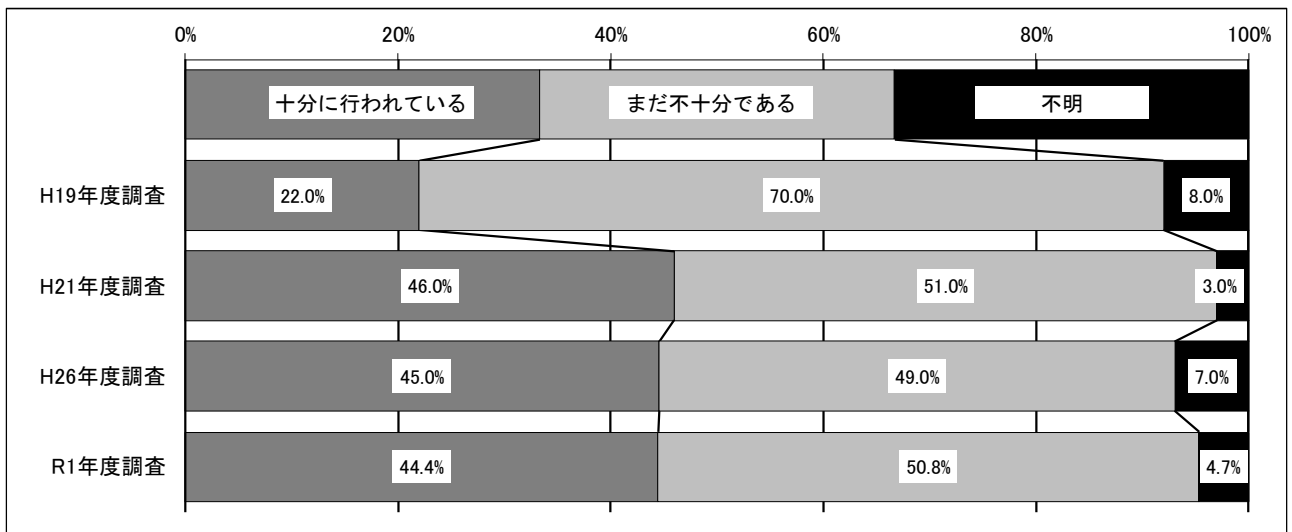


図 4-75 区による情報提供・PR 活動について（情報量、過去調査との比較）

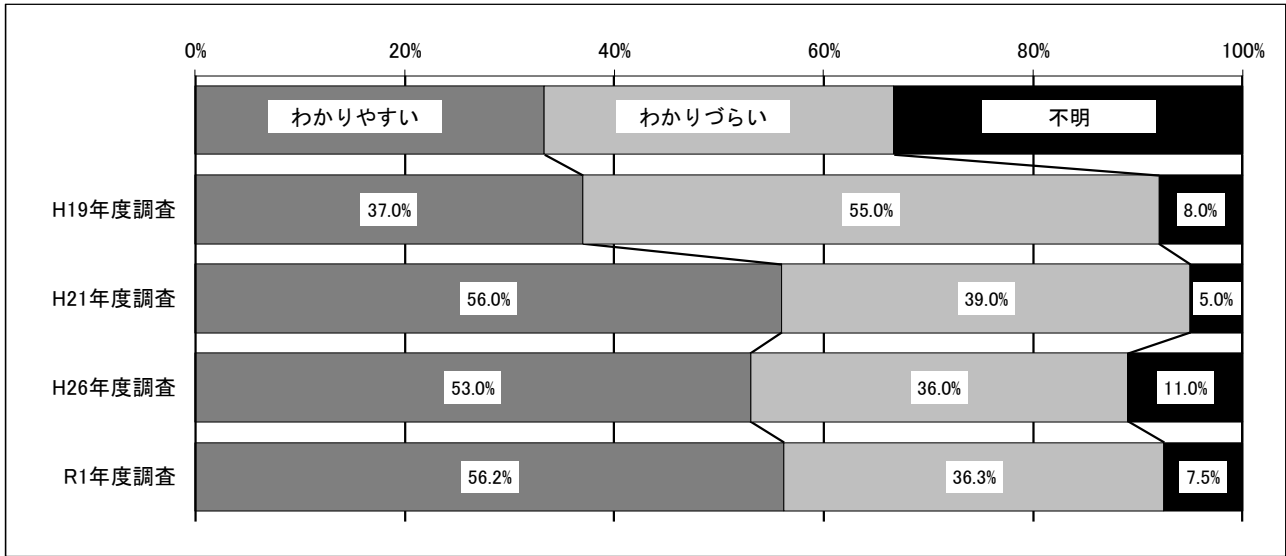


図 4-76 区による情報提供・PR 活動について（内容、過去調査との比較）

(4) 現在の分別について

平成 26 年度と令和元年度では大きな変化は無い。

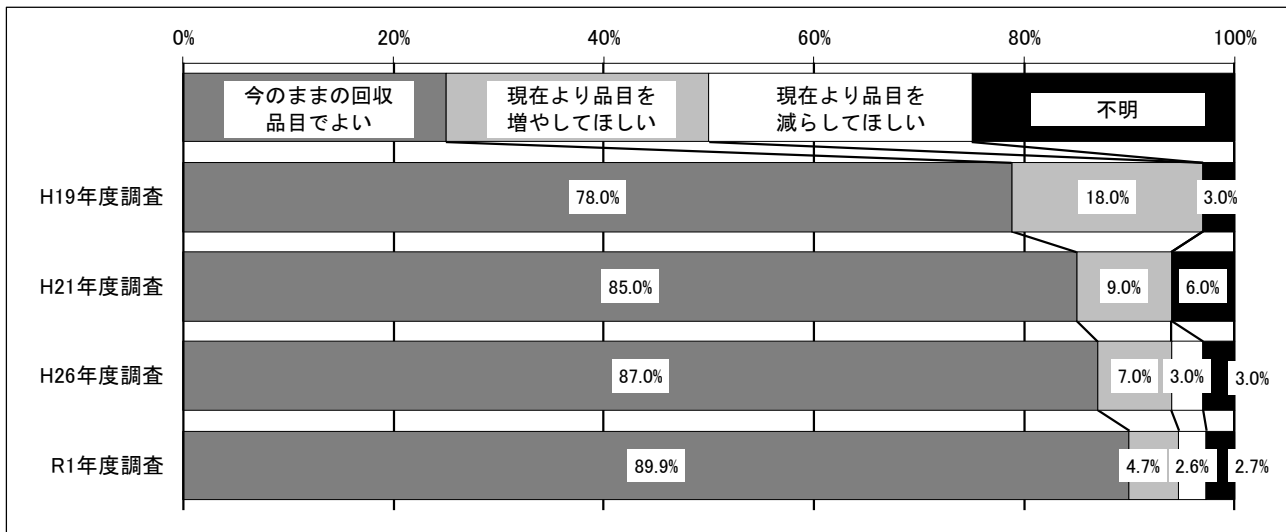


図 4-77 現在のごみ・資源の分別品目について（過去調査との比較）

(5) 集団回収に参加していない理由

令和元年度調査では、「②地域での実施情報が無い」が増加している。

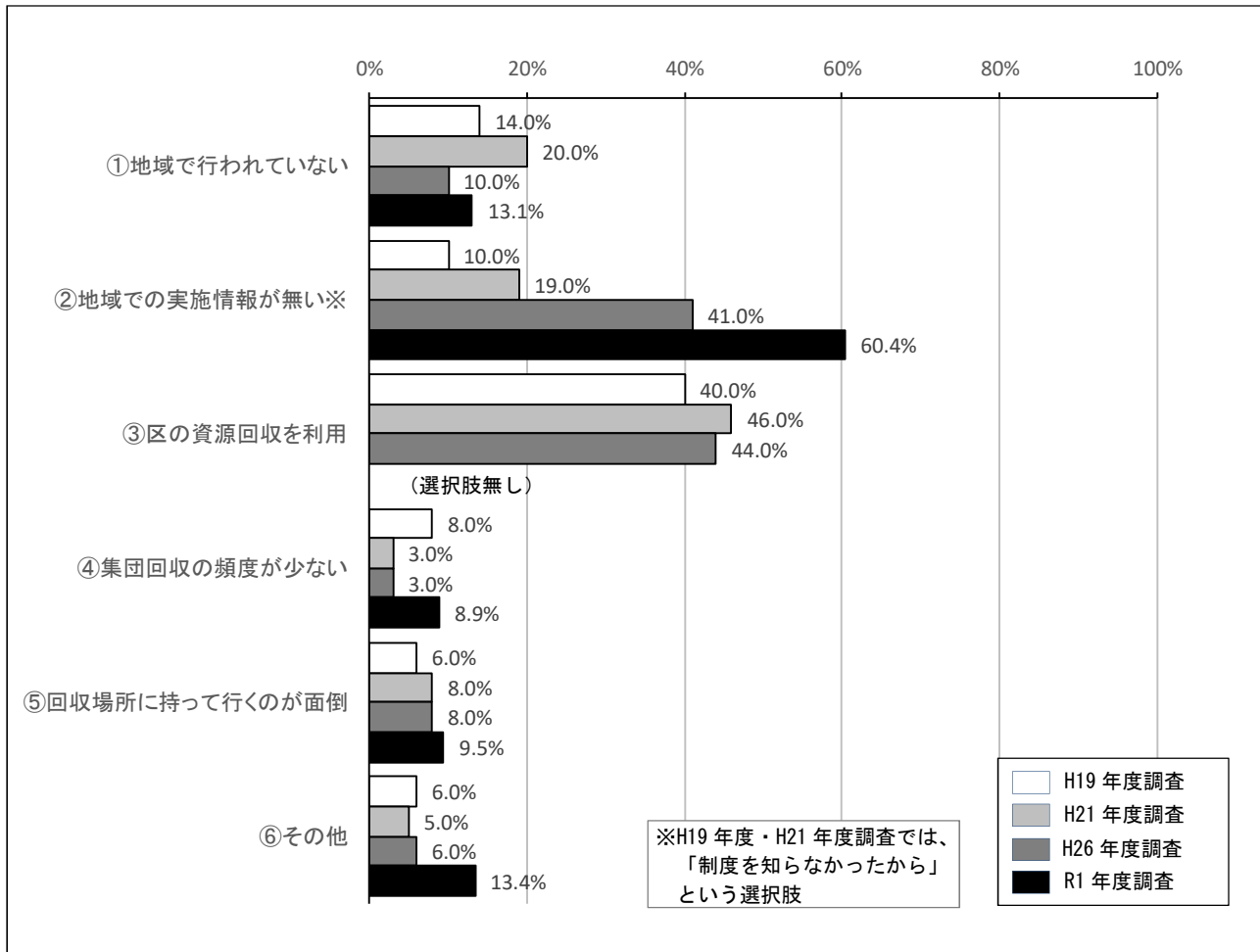


図 4-78 集団回収に参加しない理由（過去調査との比較）

(6) 危険物等の適正な処理方法について

危険物等の適正な処理方法については、「排出したことが無い」「不明」を除く、「危険物等を正しく排出している」回答比率で過去調査との比較を行った。

「②ボタン電池・充電用電池」の「正しく排出している」比率は、令和元年度調査が最も高くなっている。「③蛍光管」「⑤食用油」「⑥石油類・塗料」の比率も平成 26 年度以降調査では改善傾向にあるが、「④スプレー缶等」については、正しく排出しているとする回答比率が減少している。

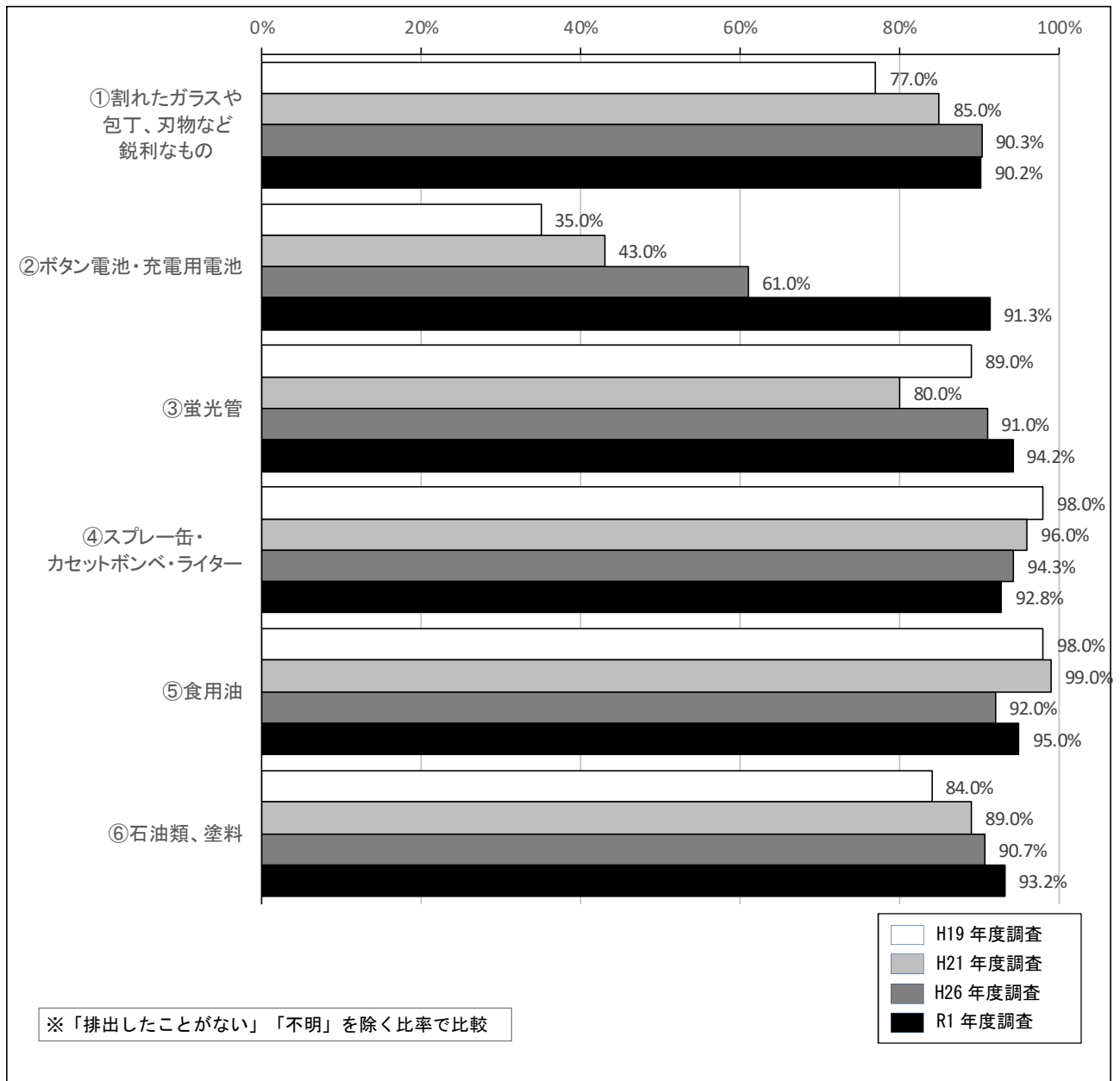


図 4-79 「危険物等を正しく排出している」回答比率（過去調査との比較）

(7) 今後の区の取り組みについて

令和元年度調査では、「⑨資源持ち去り対策の徹底」が減少している。

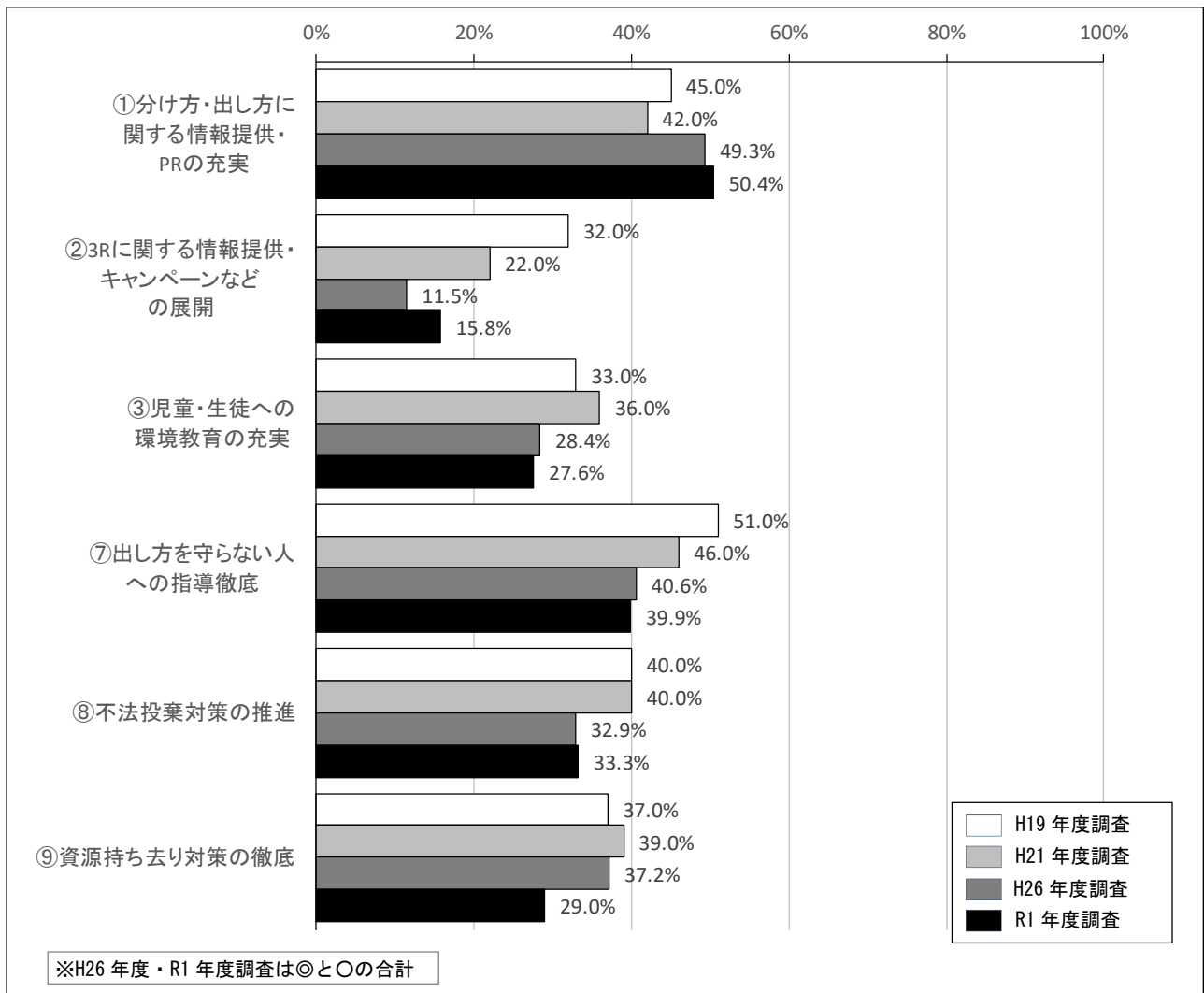


図 4-80 今後取り組むべき施策

第5章 事業系ごみ実態調査（アンケート調査）

5.1 調査方法

(1) 調査方法

葛飾区内の3,000事業所に郵送によりアンケートを配布し、郵送により回収を行った。

(2) 調査期間

令和元年9月24日～10月7日（最終的に回答は10月16日まで受け付け）

(3) 回収状況

表5-1にアンケートの回収状況を示す。本報告書では有効回答913件を集計の対象とした。

表5-1 事業系アンケート調査の回収状況

発送数	3,000通
宛先不明による返還数	202通
有効回答数	913通
回答率	$913 \div (3,000 - 202) = 32.6\%$

(4) 質問項目

以下の項目について質問を行った（調査票は資料編に掲載）。

- ①フェイス項目
- ②ごみや資源の処理方法について
- ③ごみ減量・リサイクルの取り組みについて
- ④ごみ減量・リサイクルに関する情報源について

次節よりアンケート集計結果を示す。なお、グラフ中のNは各質問の有効回答数を表す。

5.2 フェイス項目

(1) 業種

回答事業所の業種内訳を図 5-1 に示す。平成 28 年経済センサスによる従業者数 30 人未満の事業所内訳（図 5-2）と比較しても概ね同様の傾向となっている。

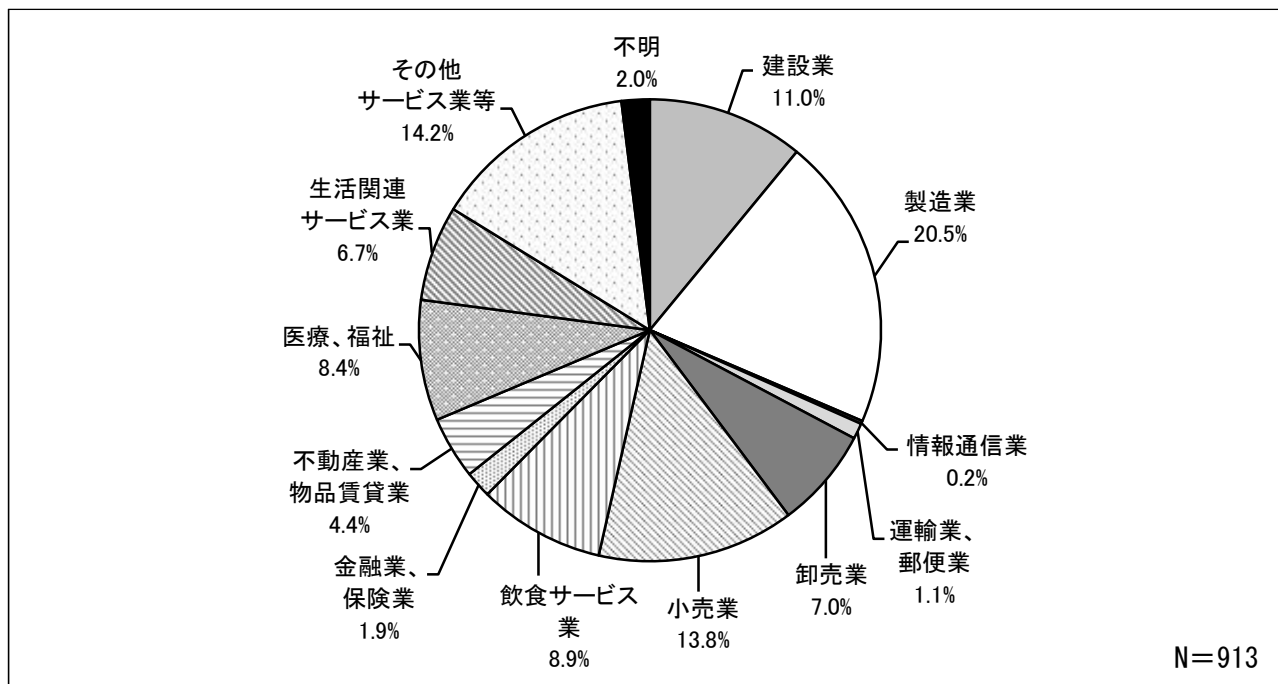
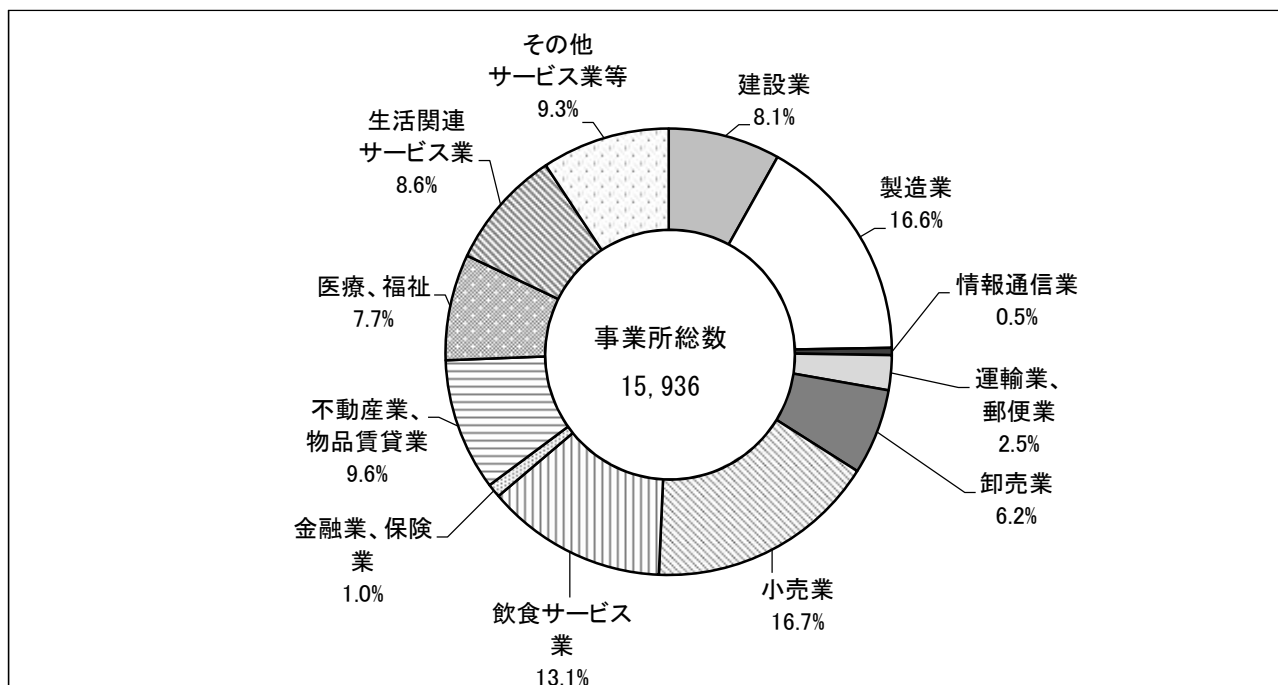


図 5-1 回答事業所の業種内訳



資料：平成 28 年経済センサス

図 5-2 （参考）区内従業者数 30 人未満の事業所の業種内訳

(2) 建物の形態

図 5-3 は、回答事業所の建物の形態である。住居併用事業所が全体の 54.0%を占め最も多い。

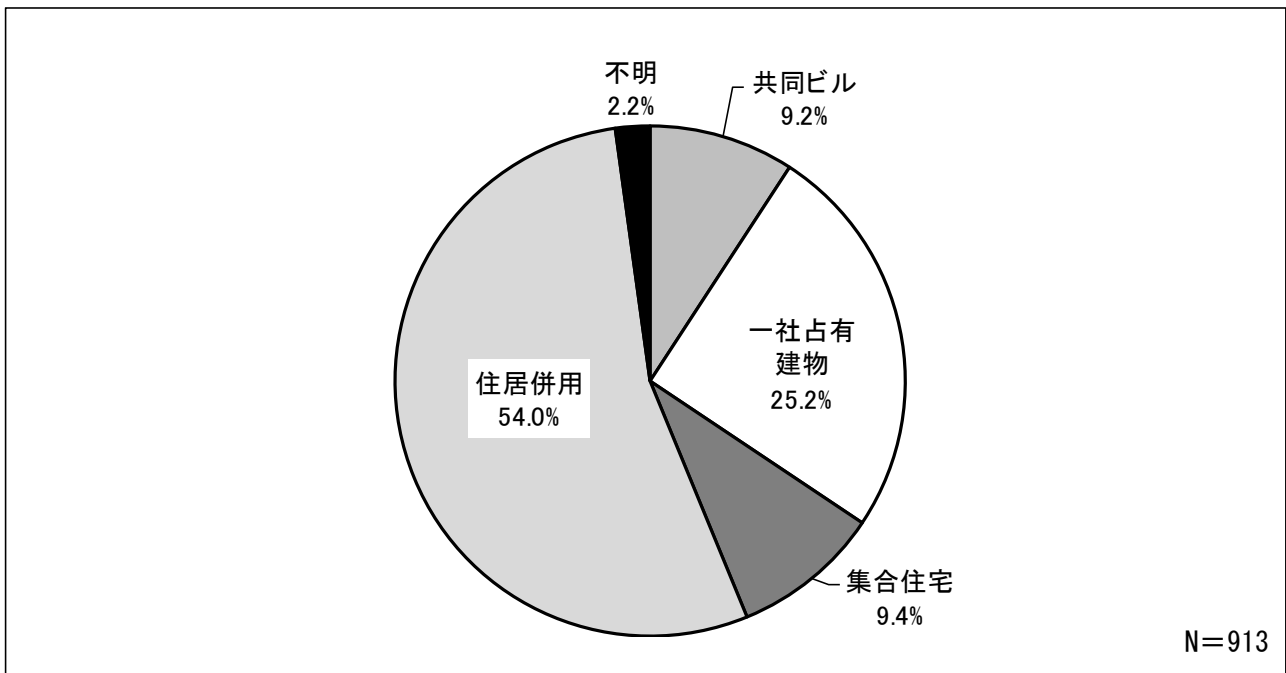


図 5-3 建物の形態

なお、業種別の建物の形態は図 5-4 のとおりとなっている。

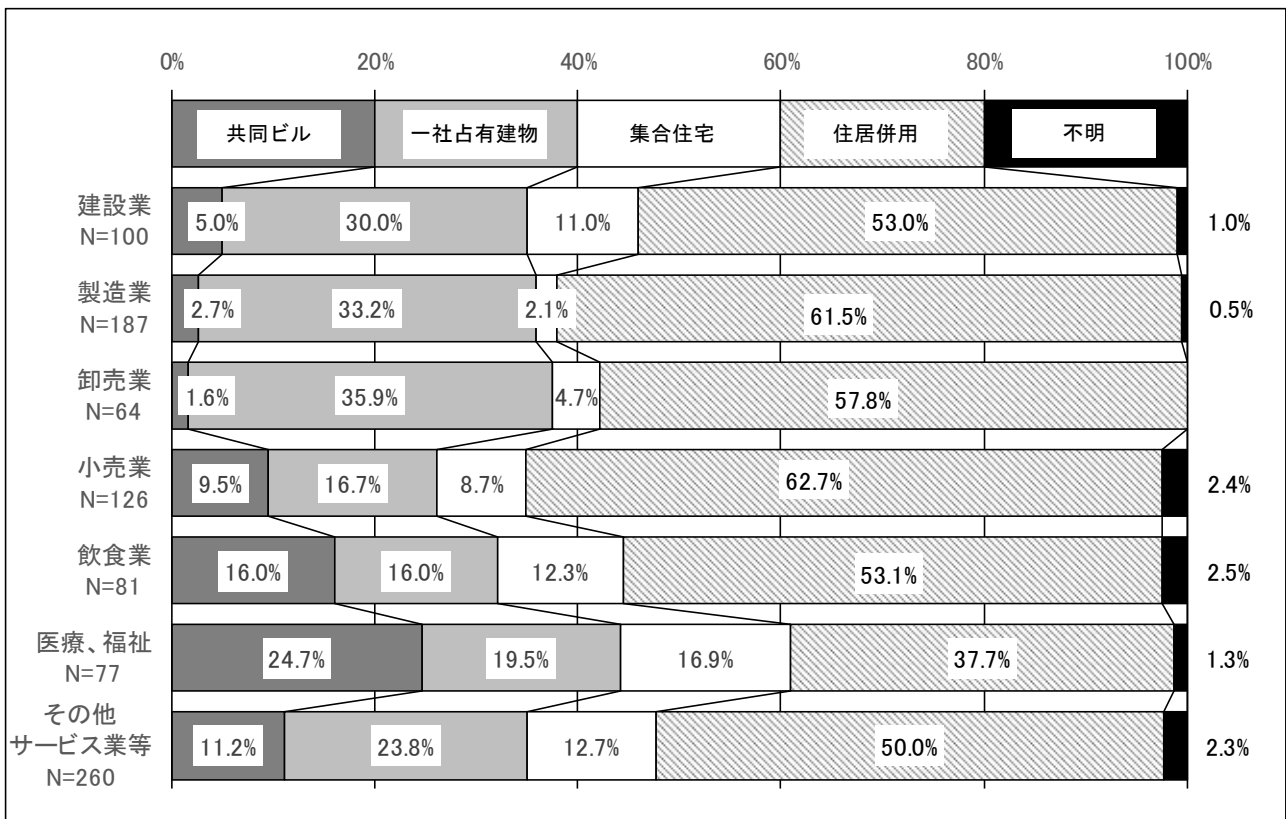


図 5-4 建物の形態 (業種別)

(3) 従業者規模

回答事業所の役員やパート・アルバイトも含む従業者規模は、図 5-5 に示すとおり 5 人未満が 65.7%を占めている。これも平成 28 年経済センサス（図 5-6）と同様の傾向である。

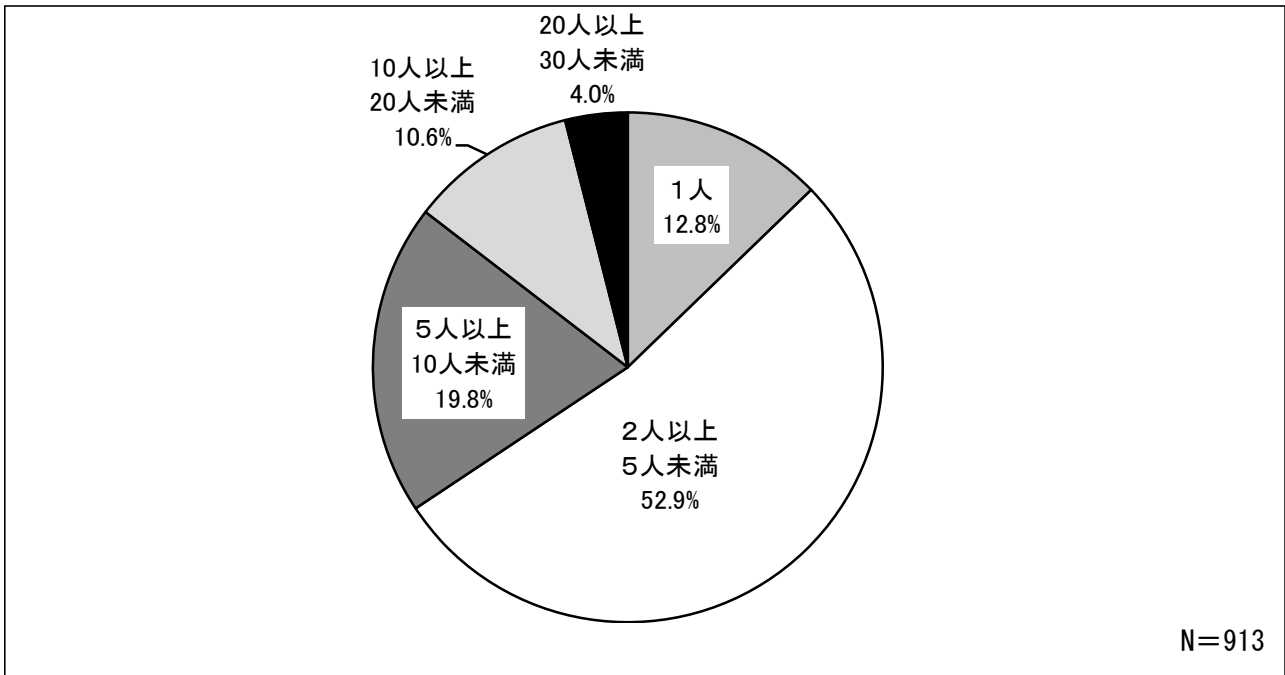
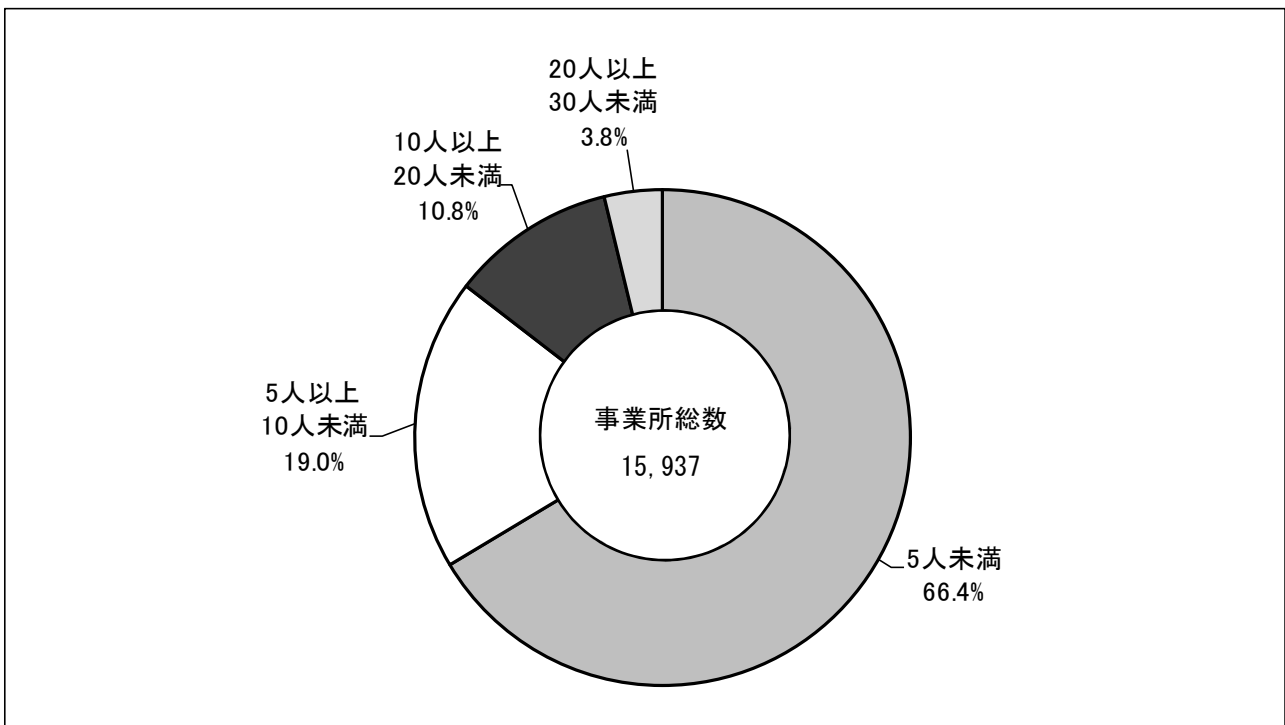


図 5-5 従業者規模内訳



資料：平成 28 年経済センサス

図 5-6 （参考）区内従業者数 30 人未満の事業所の従業者規模内訳

なお、業種別の従業者規模は図 5-7 のとおりとなっている。

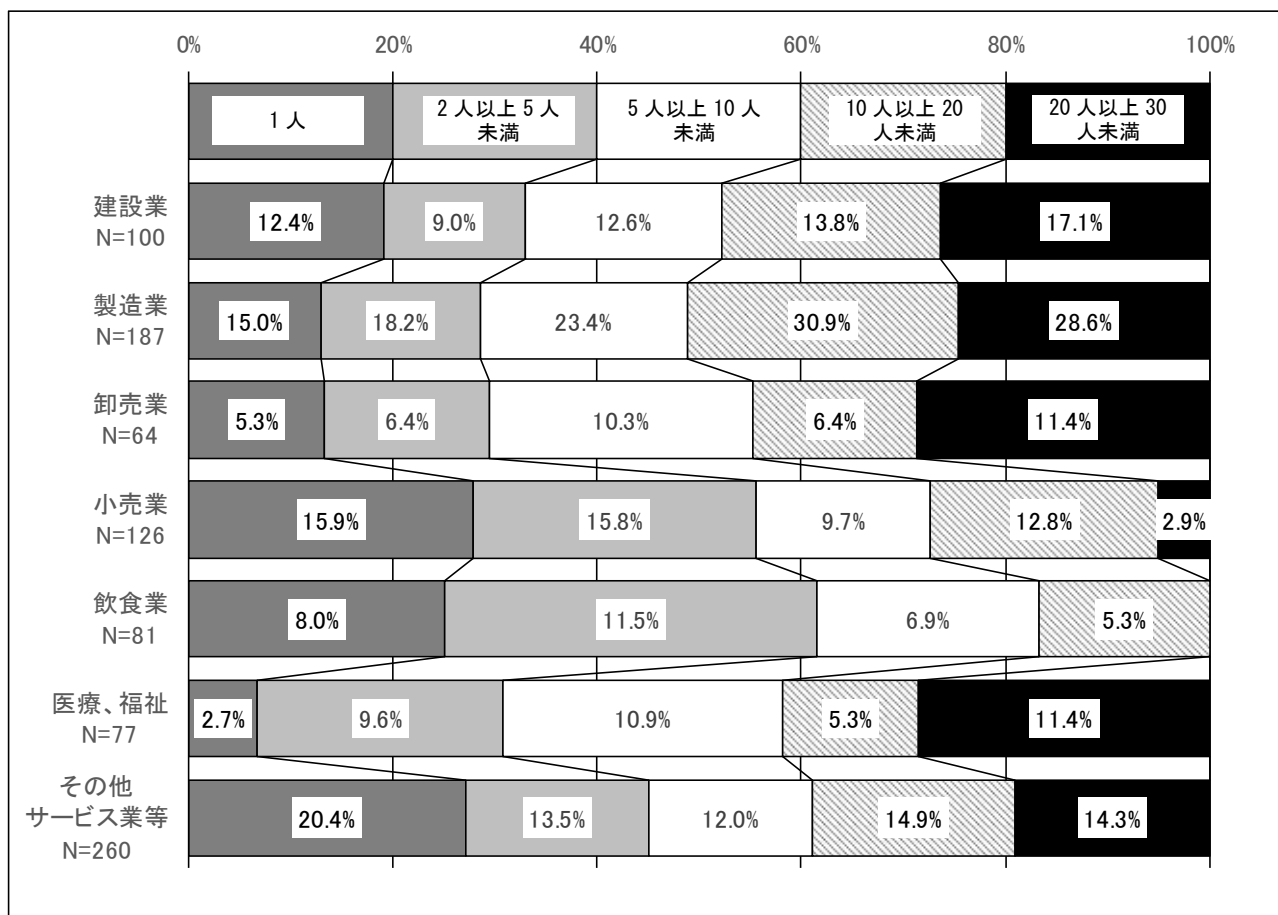


図 5-7 従業者規模内訳（業種別）

(4) 保管場所の有無

資源やごみの保管場所については、75.7%の事業所が「ある」と回答している（図 5-8）。なお、建物形態別の保管場所の有無は、図 5-9 のとおりとなっている。

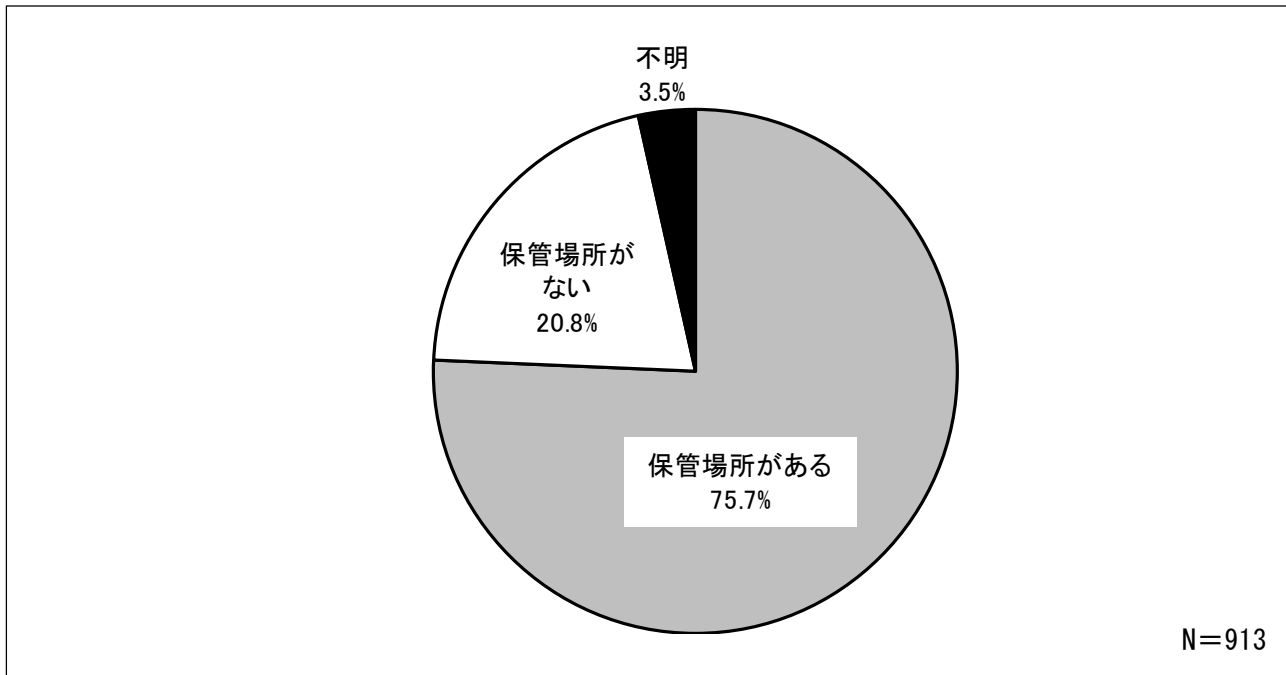


図 5-8 保管場所の有無

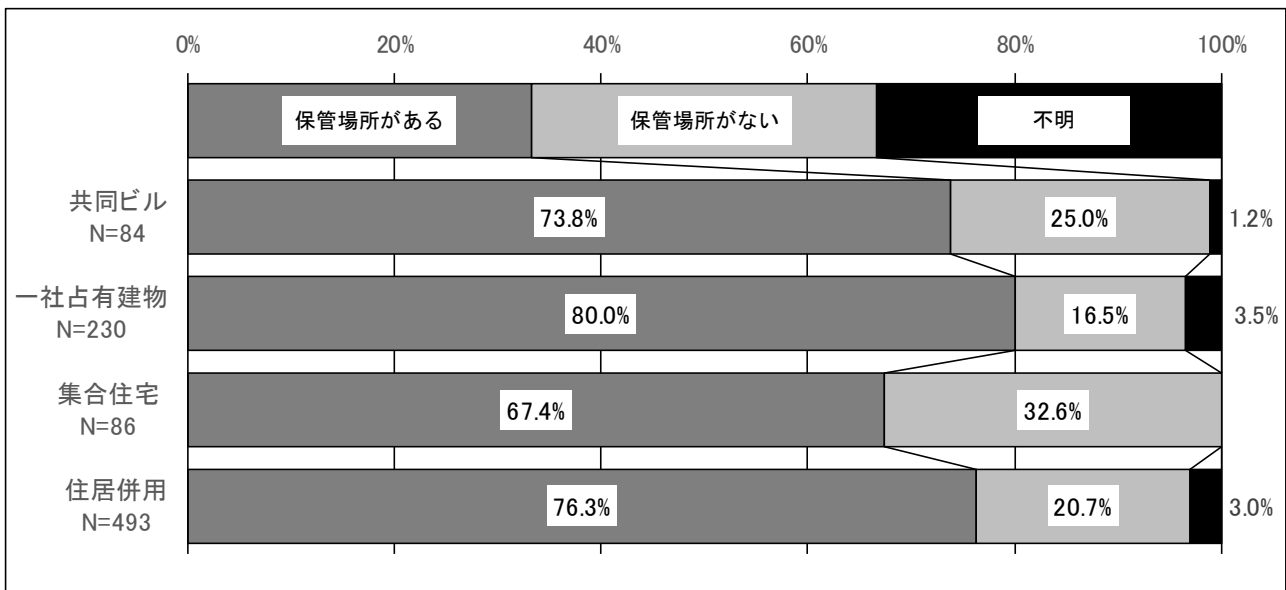


図 5-9 保管場所の有無（建物形態別）

5.3 ごみや資源の処理方法について

(1) 処理方法とごみ量

問1 貴事業所から排出されるごみ（産業廃棄物を除く）や資源の処理方法について、下表の1～6から選択し（複数可）、1週間あたりの排出量をお答えください。

①処理方法

「①区ごみ収集」への排出が75.2%と最も多い。

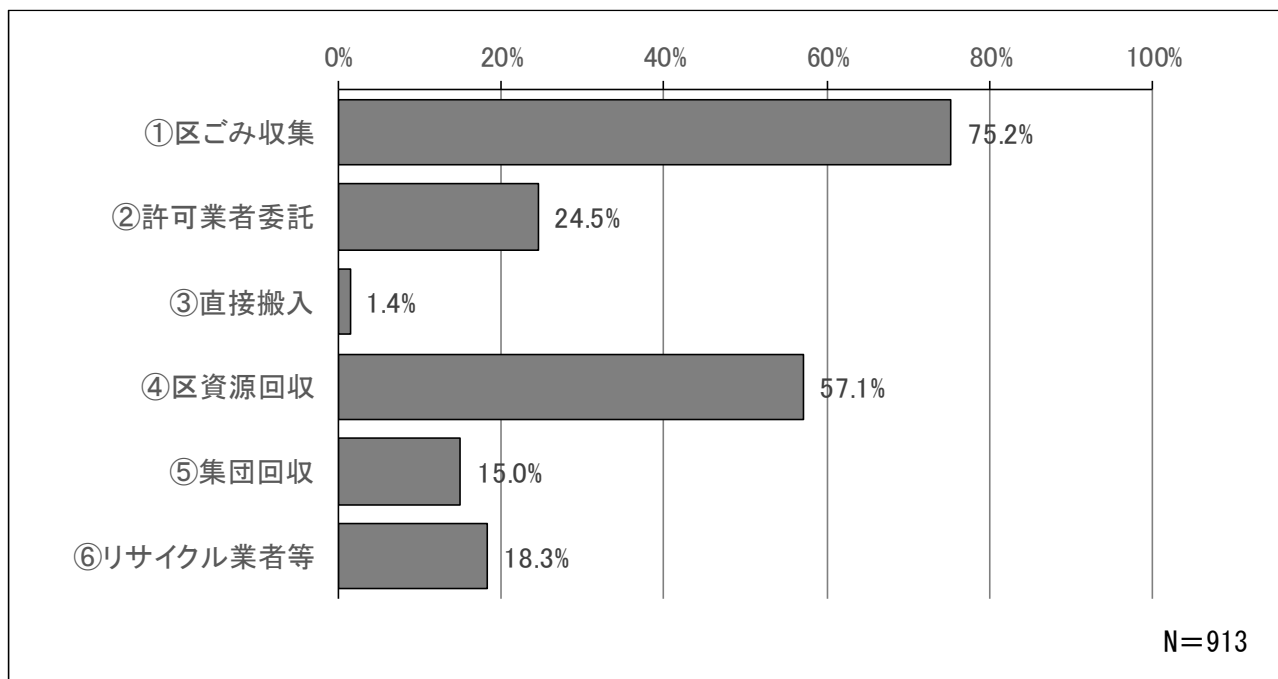


図 5-10 ごみや資源の処理方法

②1週間あたりの排出量

処理方法別の1週間あたりの排出量の分布を図5-11～図5-16に示す。「区ごみ収集」においては41.3%が週10kg未満の排出である。週20kg以上の排出が合計で15.4%あり、その中には区の排出基準（1回の排出につき45リットル袋2つまで）以上に排出している事業所も含まれているものと考えられる。

なお、本問の数値回答に基づく事業系ごみ量の全区拡大推計については、本章「5.6 事業系ごみフローの推計」で行うこととする。

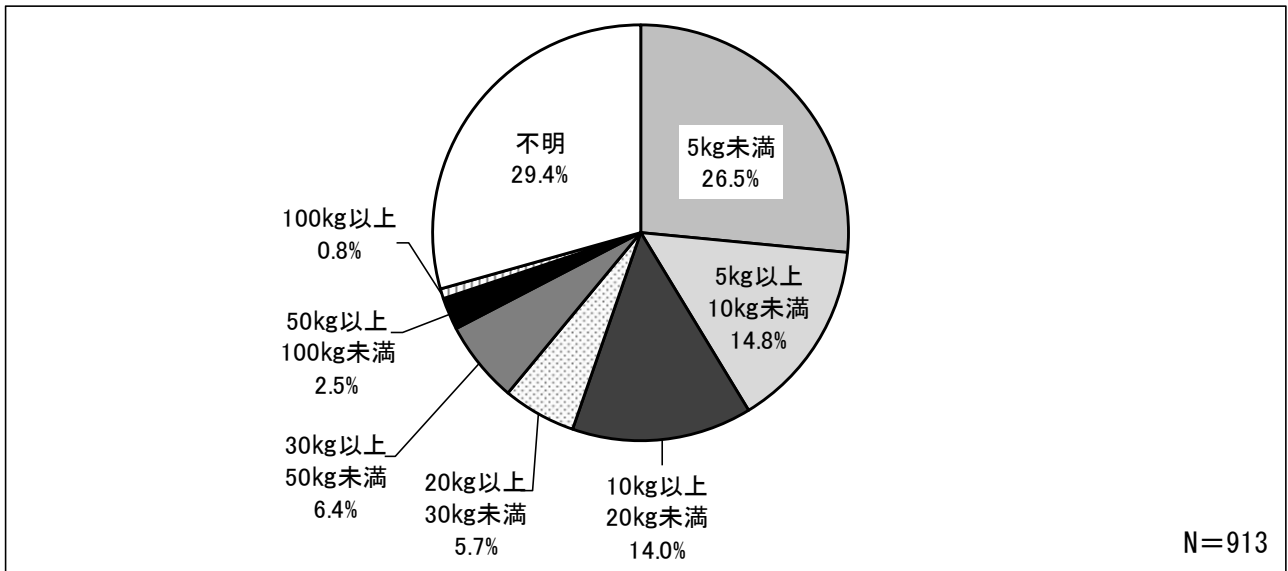


図 5-11 1 週間あたりの排出量（区ごみ収集）

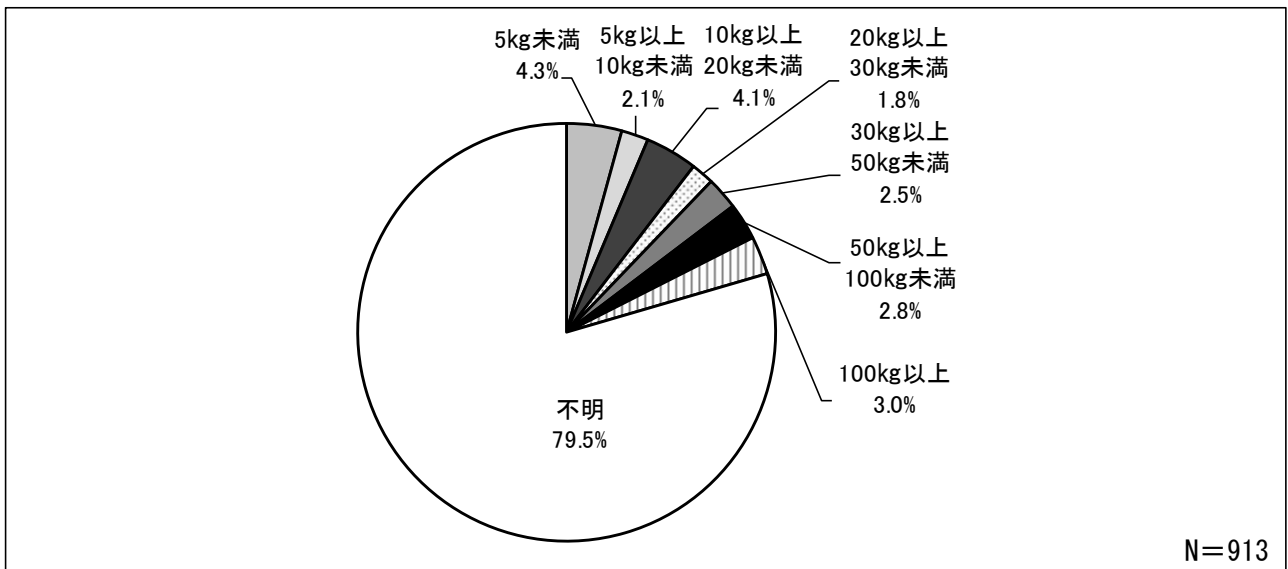


図 5-12 1 週間あたりの排出量（許可業者委託）

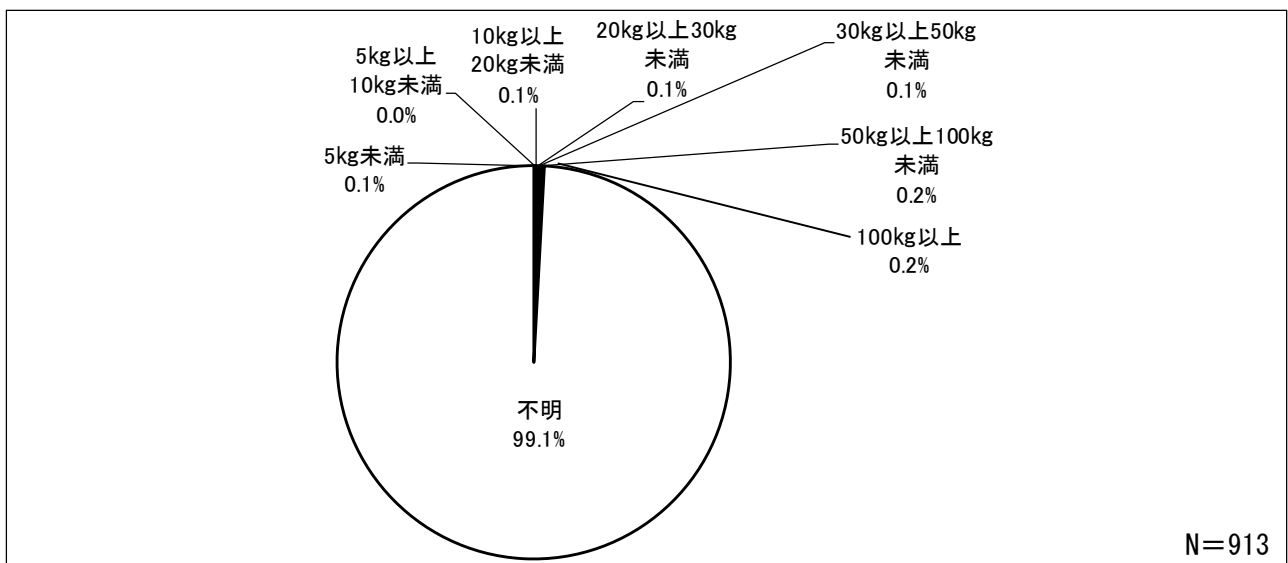


図 5-13 1 週間あたりの排出量（直接搬入）

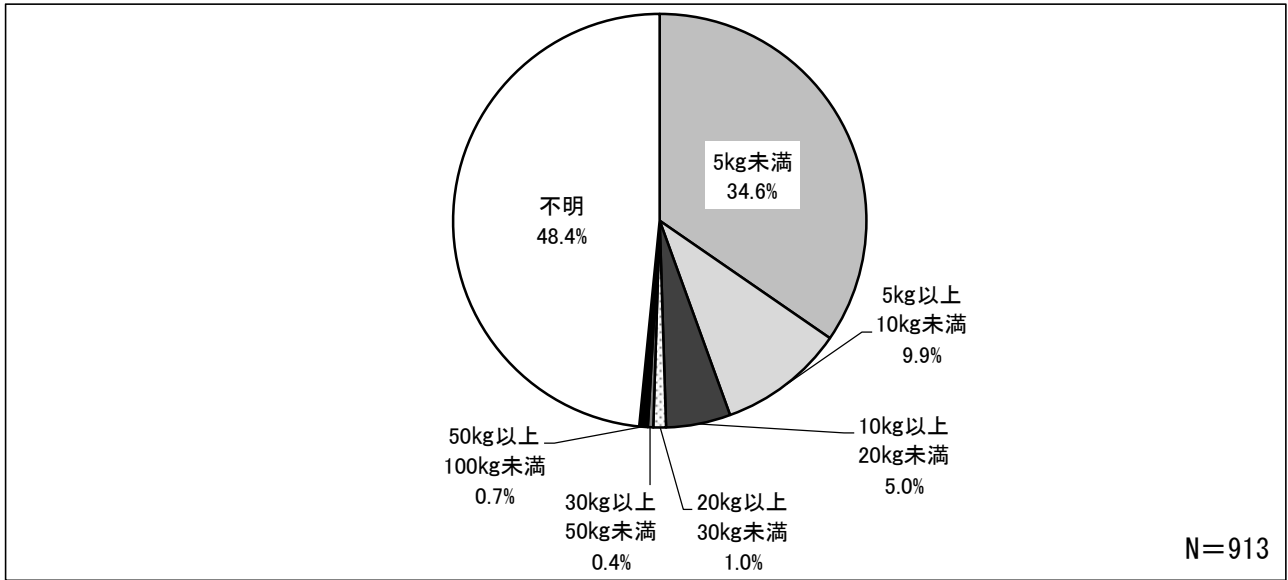


図 5-14 1 週間あたりの排出量（区資源回収）

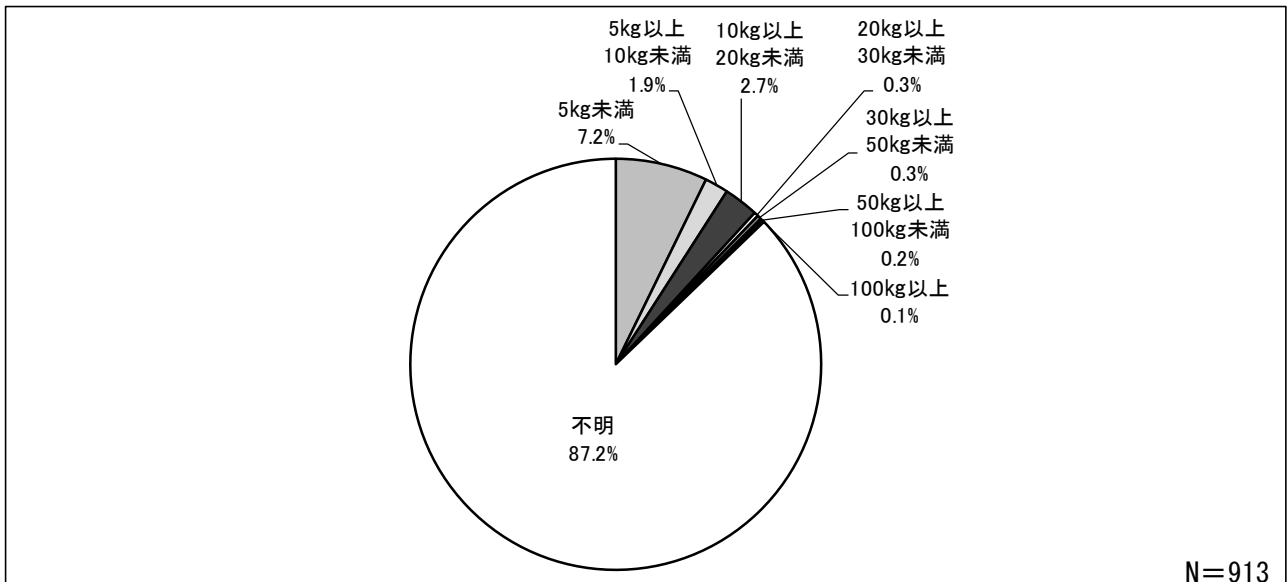


図 5-15 1 週間あたりの排出量（集団回収）

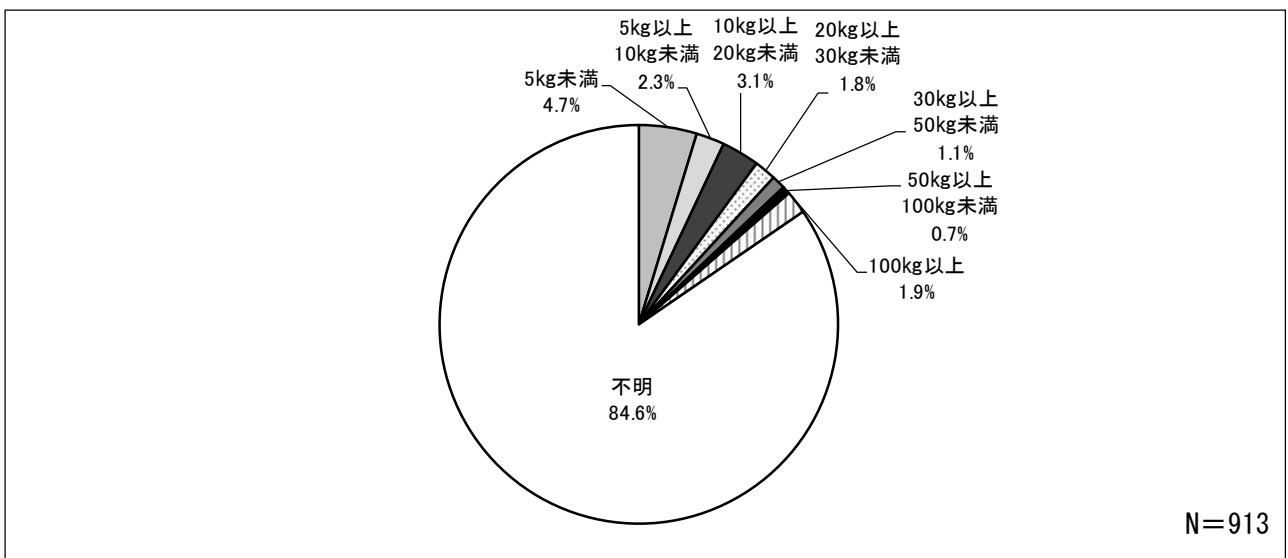


図 5-16 1 週間あたりの排出量（リサイクル業者等）

(2) 住居併用事業所の排出

問2 事業所がお住まいと併用の方にお聞きします。
家庭ごみと事業系ごみを別々に処理していますか。(〇は1つ)

①単純集計結果

本問は、フェイス項目の「建物形態」で「住居併用事業所」と回答した事業所のみを対象に集計した。「別々に処理」が65.1%、「まとめて処理」が18.9%、「一部を別々に処理」が6.9%である。

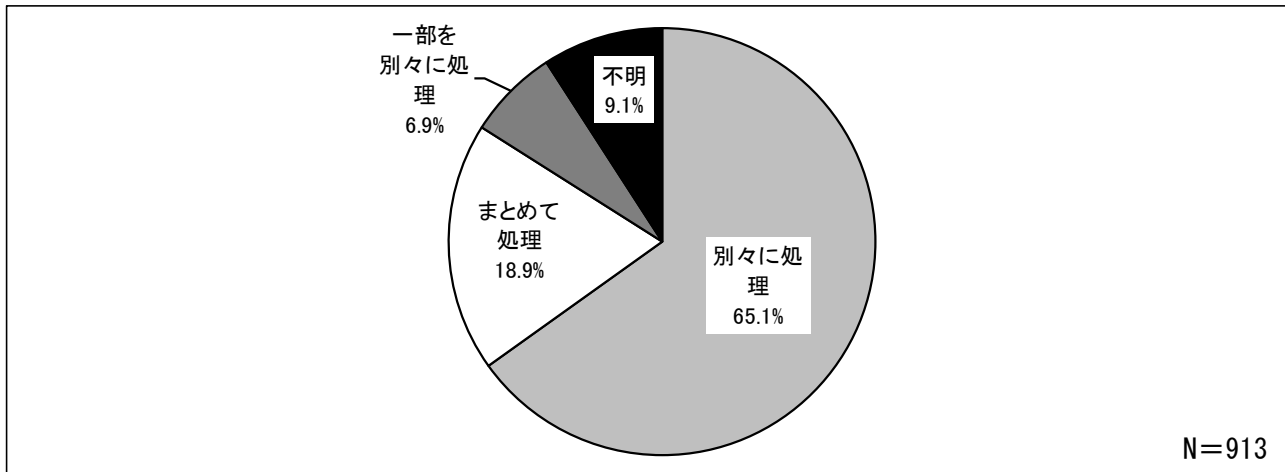


図 5-17 家庭ごみと事業系ごみの処理

②クロス集計結果

業種別に見ると「その他サービス業等」「小売業」、従業者規模別では「1人」事業所で、一部または全部のごみをまとめて処理している割合が高くなっている。(図 5-18、図 5-19)

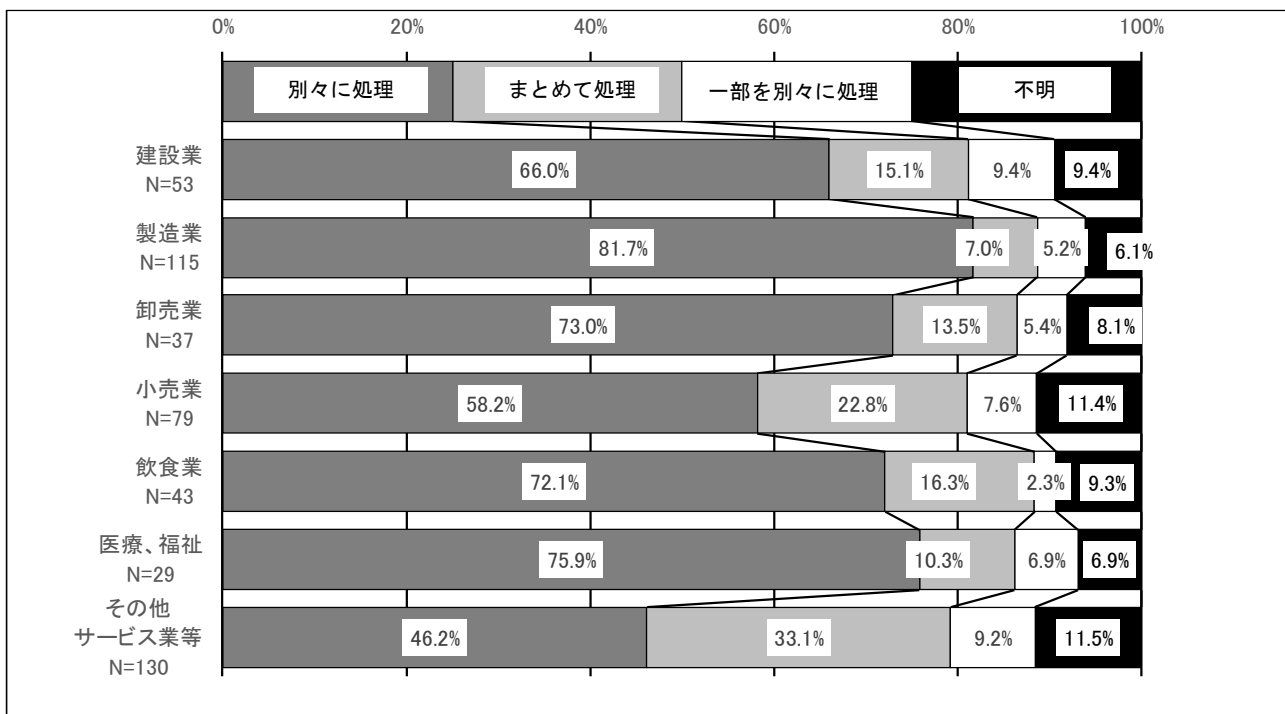


図 5-18 家庭ごみと事業系ごみの処理 (業種別)

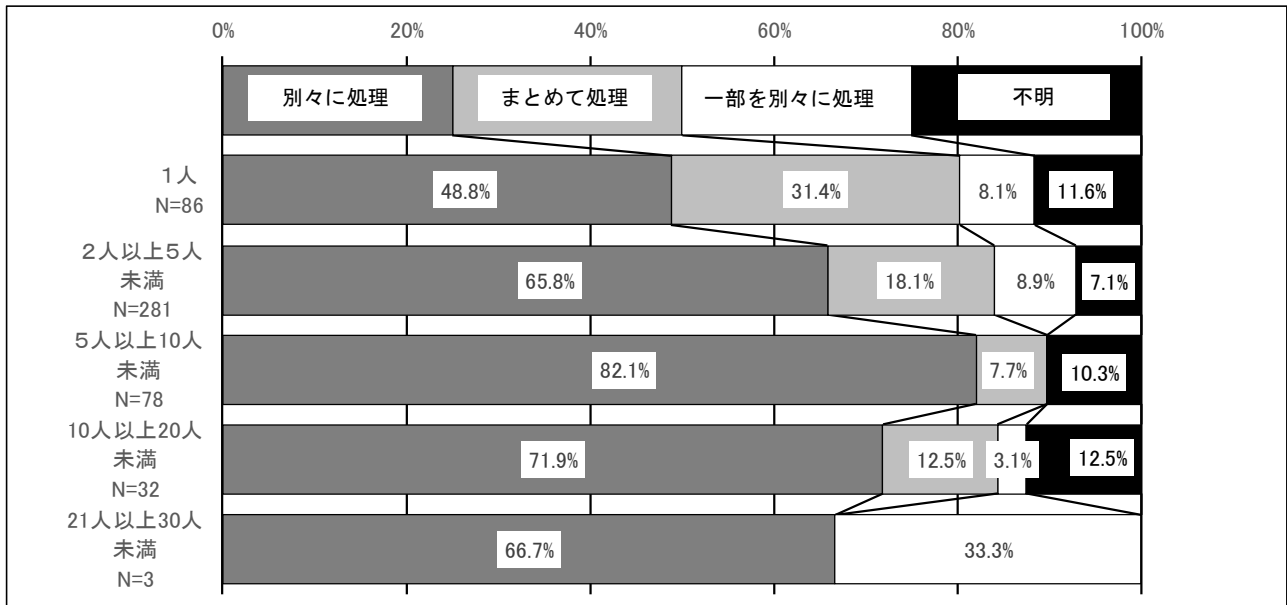


図 5-19 家庭ごみと事業系ごみの処理（従業員規模別）

③過去調査との比較

平成 19 年度・21 年度・26 年度に実施した事業系ごみ実態調査（アンケート調査）との比較を下図に示す。なお、平成 19 年度・21 年度・26 年度調査の回答数は、それぞれ 1, 123 件、675 件、927 件である。

図 5-20 に見るように、今回の調査では「別々に処理」する割合が低下し、「まとめて処理」の割合が増加している。

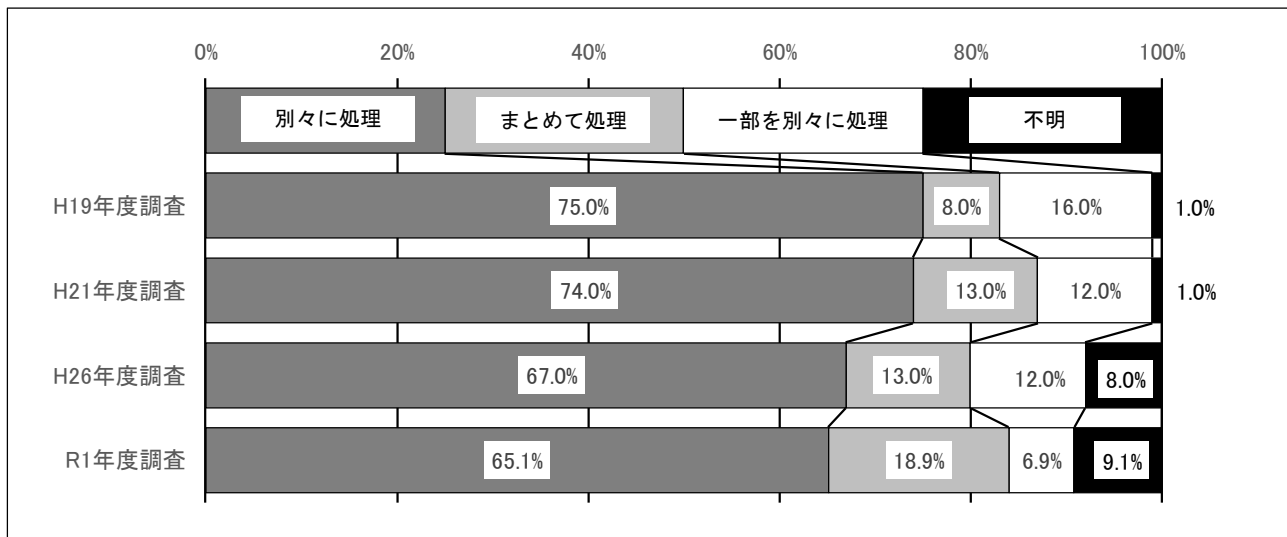


図 5-20 家庭ごみと事業系ごみの処理（過去調査との比較）

(3) 家庭ごみと事業系ごみをまとめて処理している理由

問 2-1 前問 2 で 2、3 を選択した方のみお答えください。

家庭ごみと事業系ごみをまとめて処理している理由は何ですか。(〇はいくつでも)

【限定質問】問 2 で「まとめて処理」または「一部を別々に処理」と回答した事業所のみ

①単純集計結果

79.9%が「①ほとんど家庭ごみのため」と回答している。なお、「⑥その他」欄には 12 件の具体的記入があり、「ごみがほとんど出ないため」「ほとんどが紙類の資源ごみのため」「業者に委託」等の回答があった。

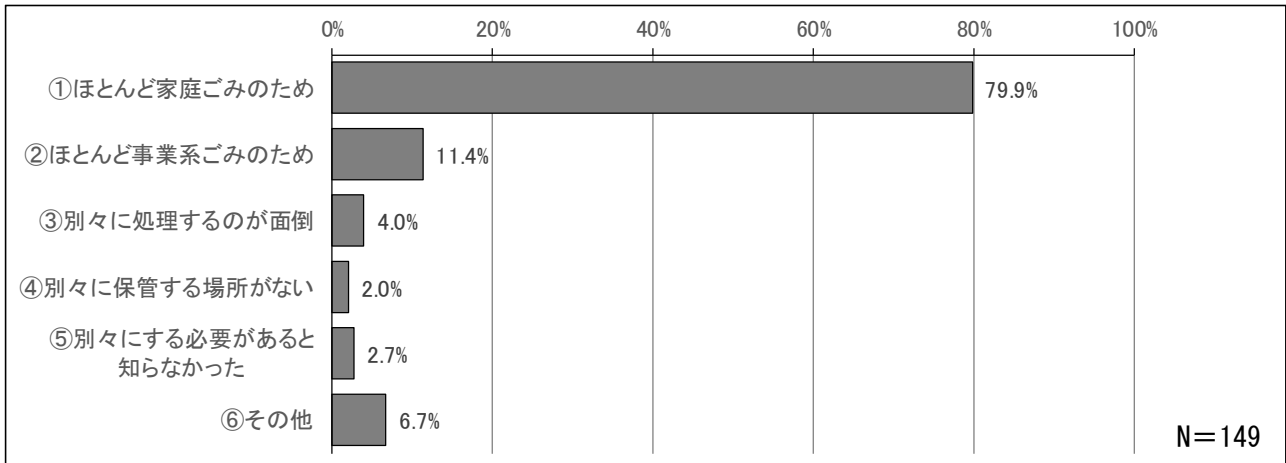


図 5-21 家庭・事業系ごみをまとめる理由

②過去調査との比較

「①ほとんど家庭ごみのため」という回答は、平成 26 年度調査で 86.0%に上昇したが、今回の調査では 79.9%に減少している。

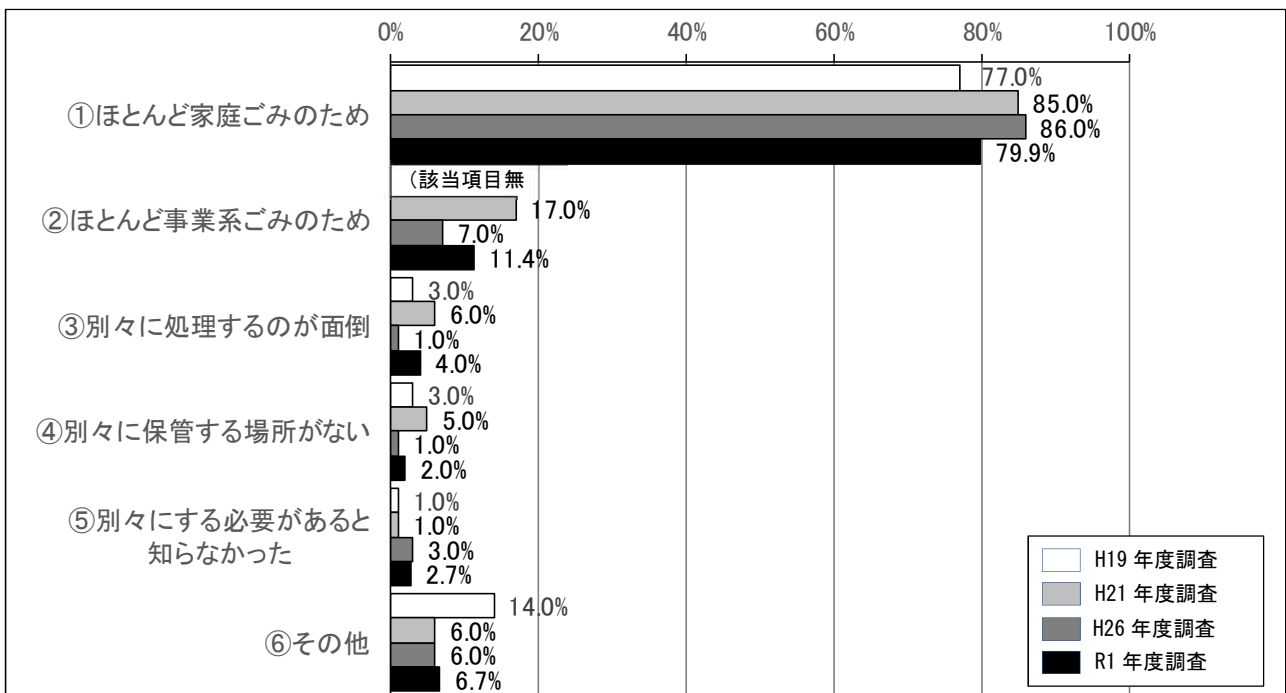


図 5-22 家庭・事業系ごみをまとめる理由（過去調査との比較）

(4) 事業系有料ごみ処理券について

問3 事業系ごみを区ごみ収集に排出されている事業所にお聞きします。
 ごみを葛飾区の収集に排出する際、事業系有料ごみ処理券を貼っていますか。(〇は1つ)
 【限定質問】問1で「①区ごみ収集」と回答した事業所のみ

①単純集計結果

本問は、問1で「区のごみ収集」「区の資源回収」に排出していると回答した事業所に限定して集計した。「貼付している」が65.9%、「時々貼っている」が6.8%、「貼付していない」が11.9%である。

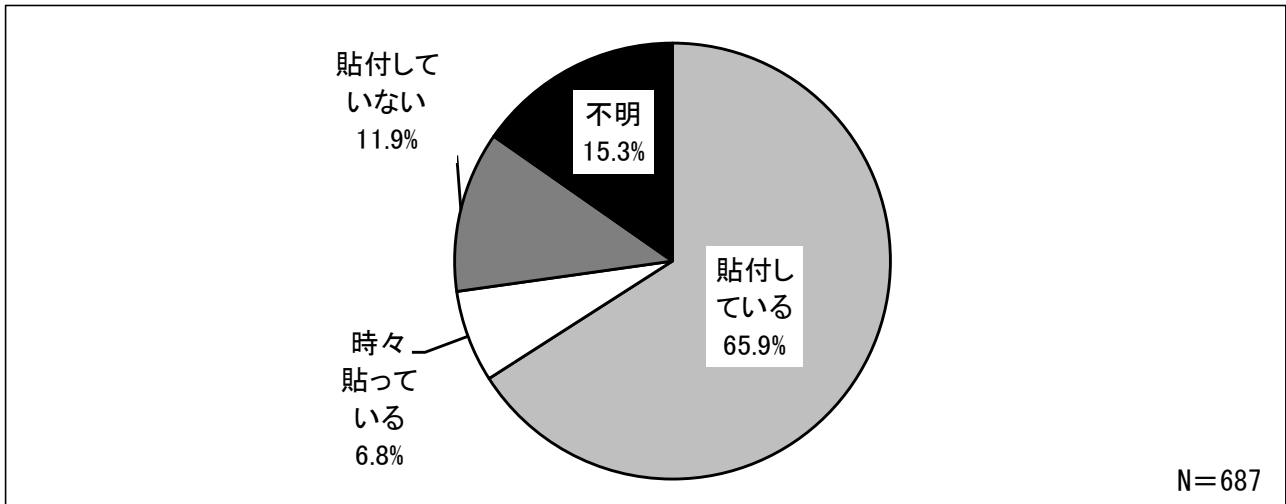


図 5-23 事業系有料ごみ処理券の貼付

②クロス集計結果

業種別に見ると、「小売業」「その他サービス業等」では貼付している割合が5割台と低くなっている。(図 5-24)

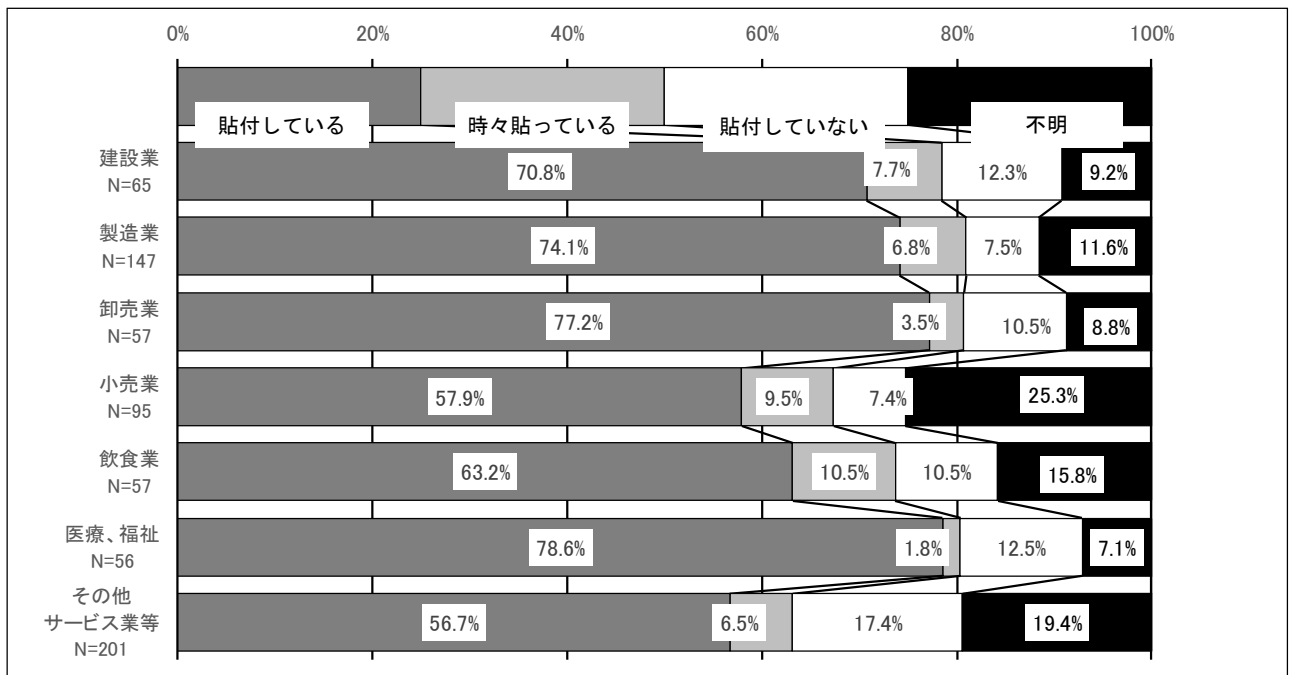


図 5-24 事業系有料ごみ処理券の貼付 (業種別)

また、従業者規模別では「1人」及び「20人以上30人未満」で貼付していない割合が高くなっている。(図 5-25)

建物形態別には、「集合住宅」で貼付していない割合が高くなっている。(図 5-26)

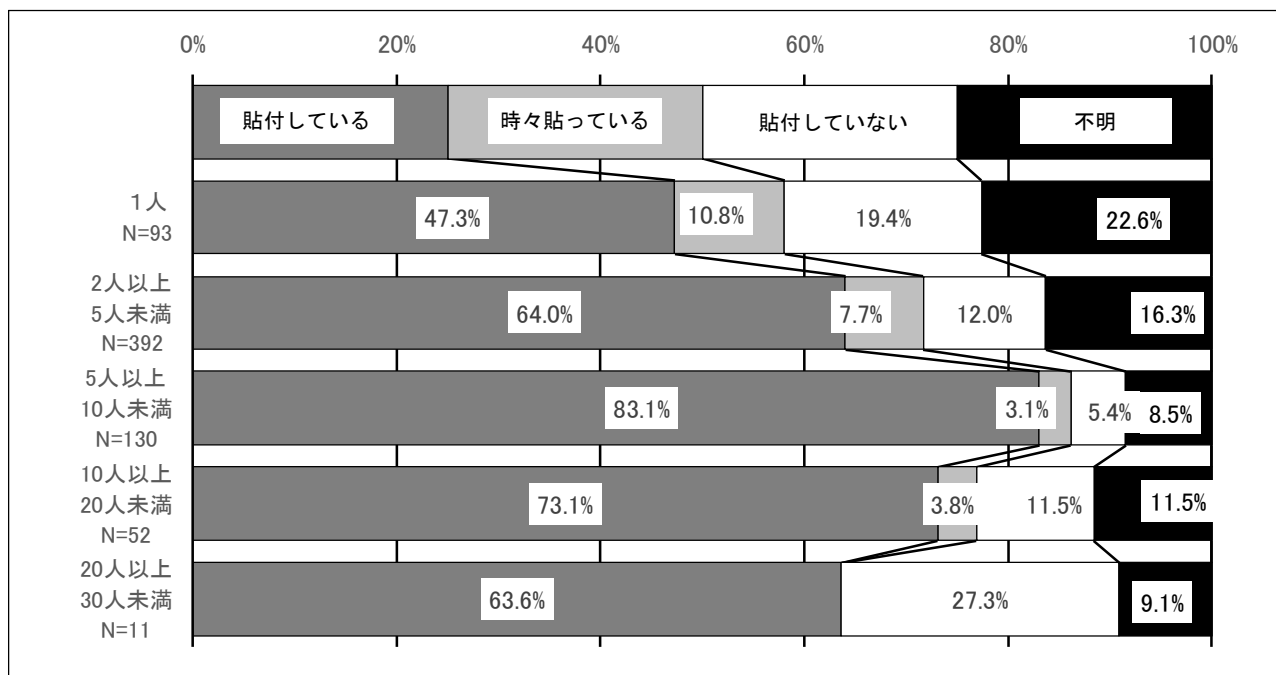


図 5-25 事業系有料ごみ処理券の貼付（従業者規模別）

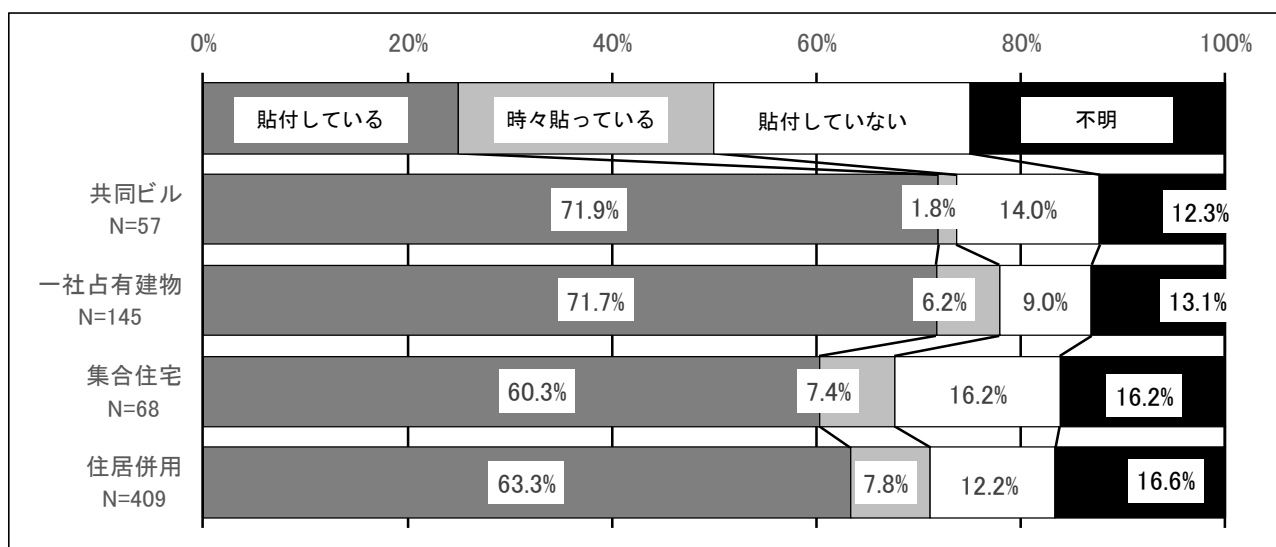


図 5-26 事業系有料ごみ処理券の貼付（建物形態別）

③過去調査との比較

平成 19 年度、平成 21 年度、平成 26 年度調査との比較を図 5-27 に示す。「貼付している」は年々減少し、「貼付していない」は年々増加している。

※平成 26 年度調査より従業者数 30 人未満の小規模事業所に回答を限定している。

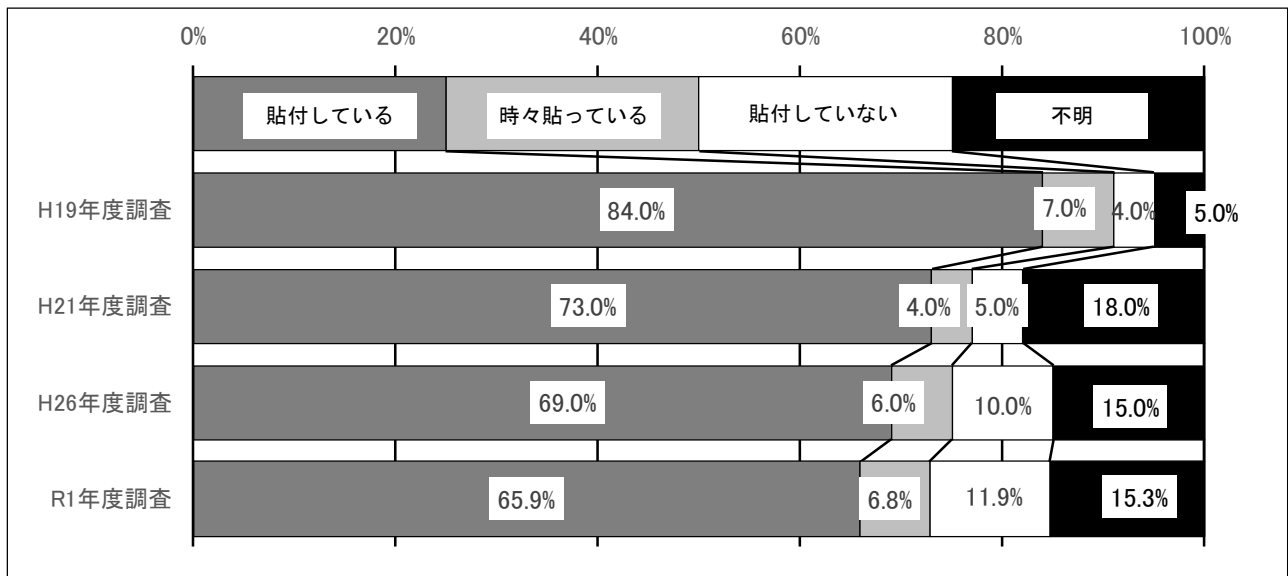


図 5-27 事業系有料ごみ処理券の貼付（過去調査との比較）

問 3-1 前問で「貼付していない」を選んだ事業所にお聞きします。
 貼付していない理由は何ですか。（〇はいくつでも）
 【限定質問】問 3 で「貼付していない」と回答した事業所のみ

ごみ処理券を貼付しない理由としては、「④ほとんどが家庭ごみ」51.8%、「③事業系ごみが少量」20.0%という回答が多くなっている。なお、「⑥その他」欄には 11 件の具体的記入があり、「許可業者に委託」「たくさん出すときは貼る」「資源ごみのため」等の回答があった。

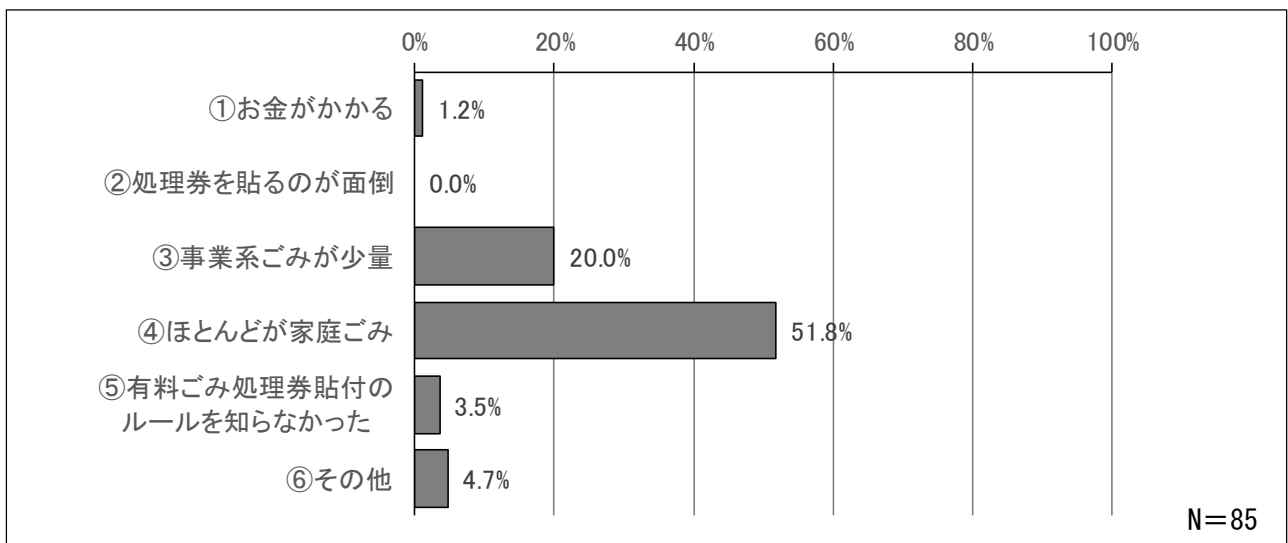


図 5-28 事業系有料ごみ処理券を貼付しない理由

5.4 ごみ減量・リサイクルの取り組みについて

(1)実施している取り組み

問4 貴事業所で実施しているごみ減量の取り組みに○を付けてください。(○はいくつでも) その中で、十分にごみ減量の効果が上がっているものには◎をつけてください。

①単純集計結果

実施している取り組みとしては、「②資源分別の徹底」74.4%、「①裏面利用など紙の使用方法を工夫」52.6%、「③生ごみの水切り」44.1%が多くなっている。

「⑨その他」欄には28件の具体的記入があり、「子ども会の廃品回収に出す」「資源業者に回収依頼」「ペットボトル、タバコガラ、食器、食べ残し持ち帰り」等の回答があった。

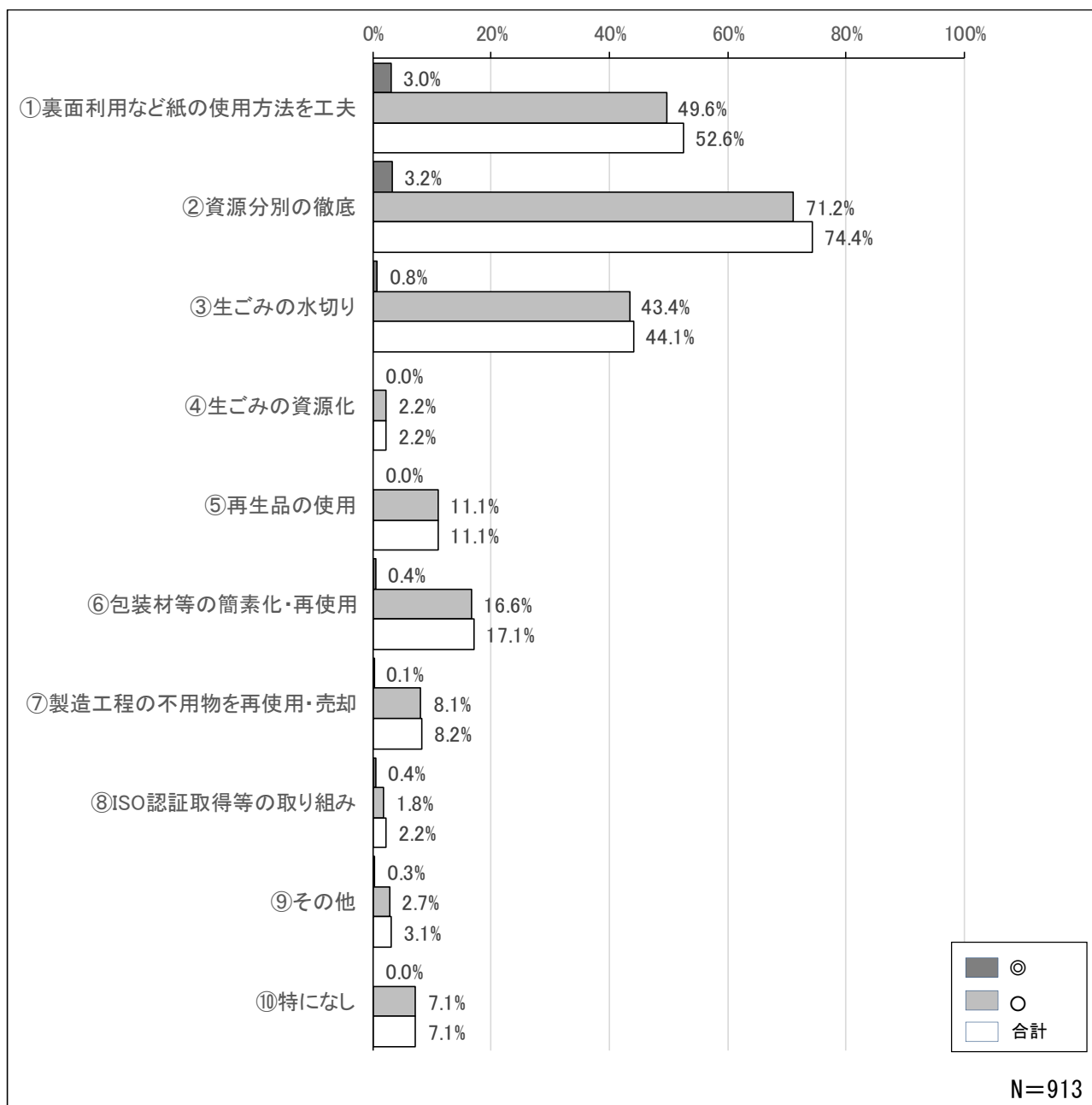


図 5-29 事業所で実施している取り組み

②クロス集計結果

問4の◎と○の回答を合算し、業種別のクロス集計を行った(図5-30)。「③生ごみの水切り」は特に飲食業で望まれる取り組みであるが、飲食業の77.8%が実施していると回答している。また、「②資源分別の徹底」はどの業種でも概ね7割以上が実施しており、「飲食業」「医療・福祉」で実施率が高い。

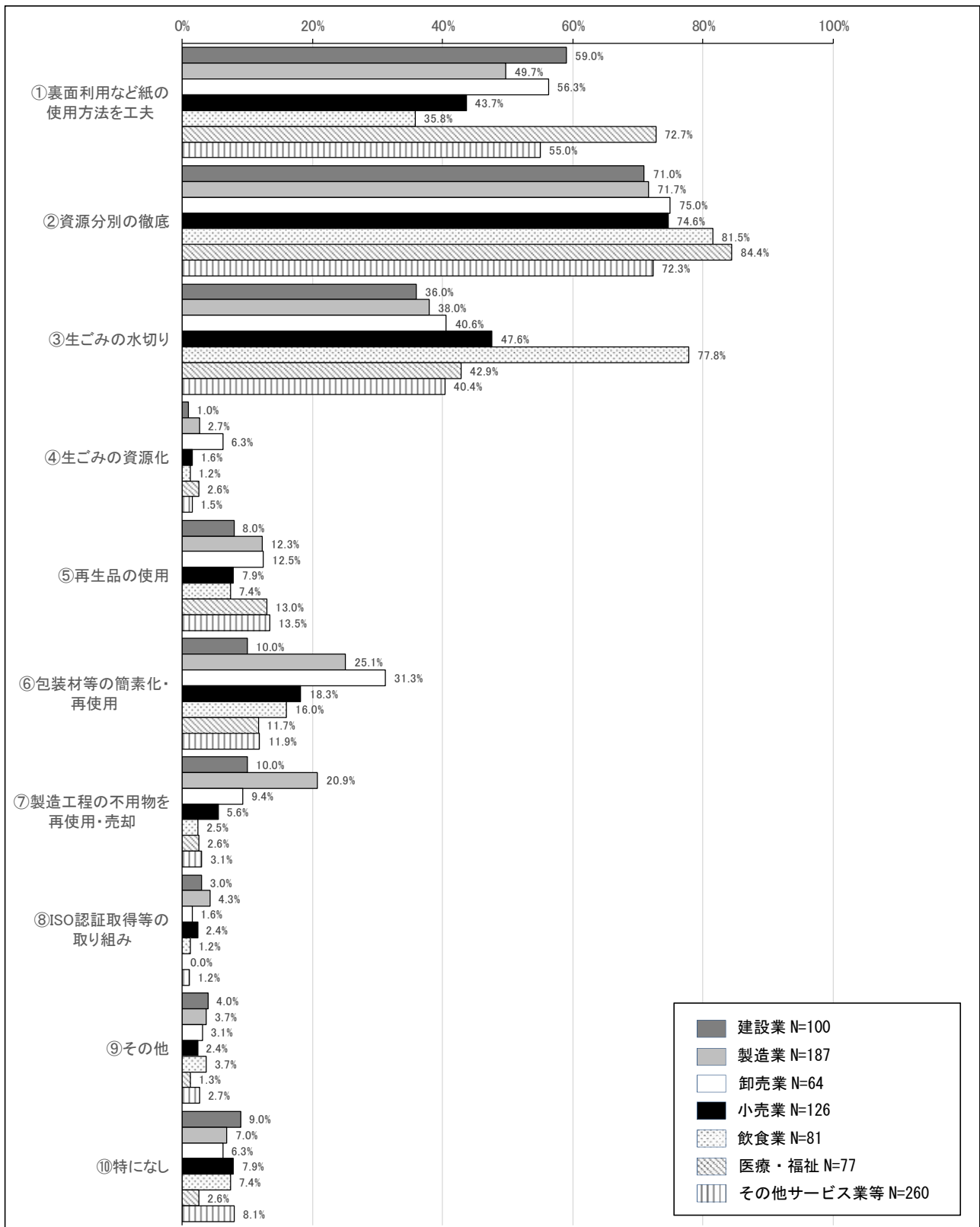


図5-30 事業所で実施している取り組み(業種別)

従業者規模別では、「①裏面利用など紙の使用方法を工夫」や「②資源分別の徹底」において、従業員 5 人未満の事業所の実施率が低く、20 人以上 30 人未満の事業所の実施率が高い。(図 5-31)

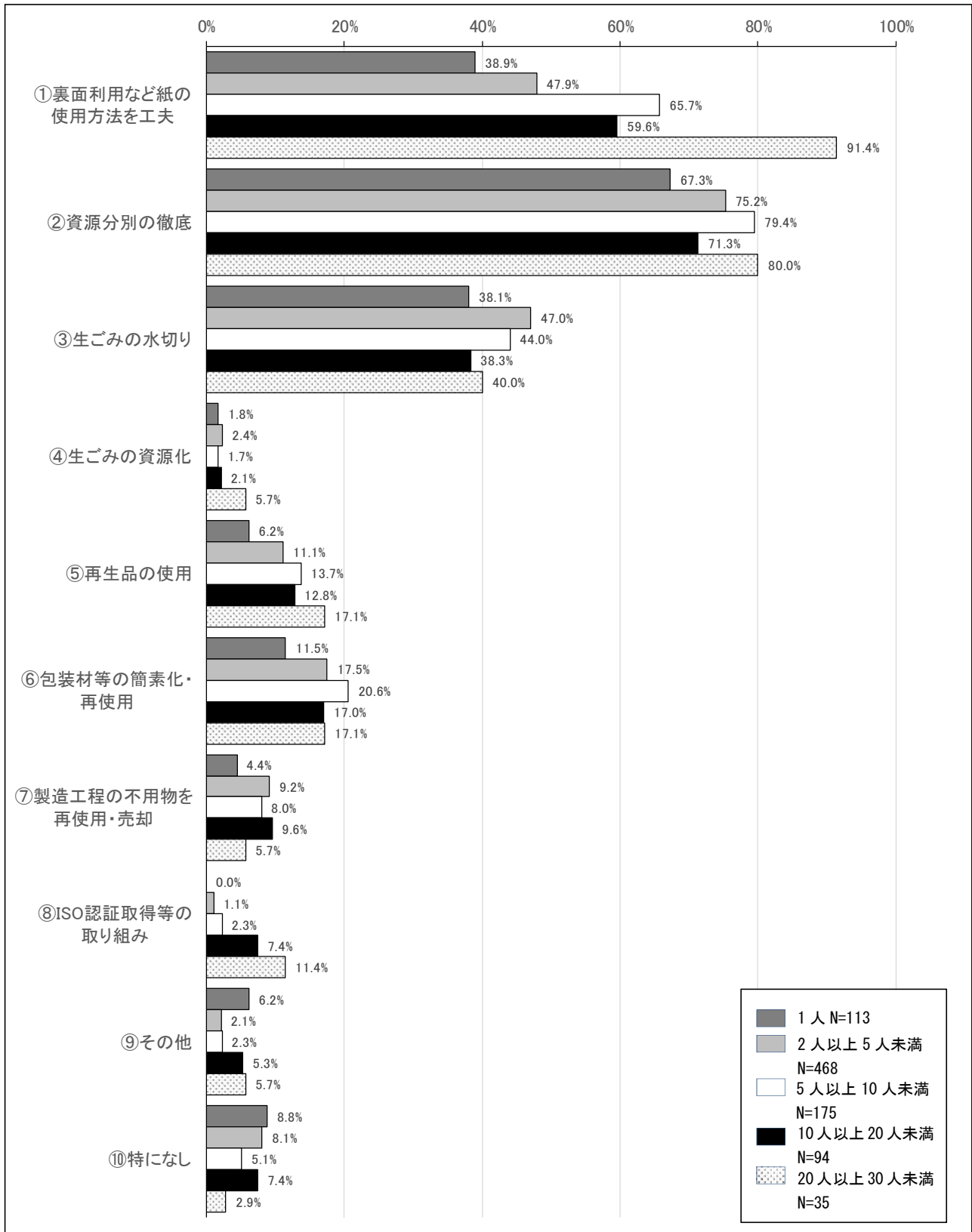


図 5-31 事業所で実施している取り組み（従業者規模別）

③過去調査との比較

平成 19 年度、平成 21 年度、平成 26 年度調査との比較を図 5-32 に示す。

今回の調査では、「裏面利用など紙の使用方法を工夫」「生ごみの資源化」「再生品の使用」の項目において取り組み割合が過去の調査よりも低下している。

※平成 26 年度調査より従業者数 30 人未満の小規模事業所に回答を限定している。

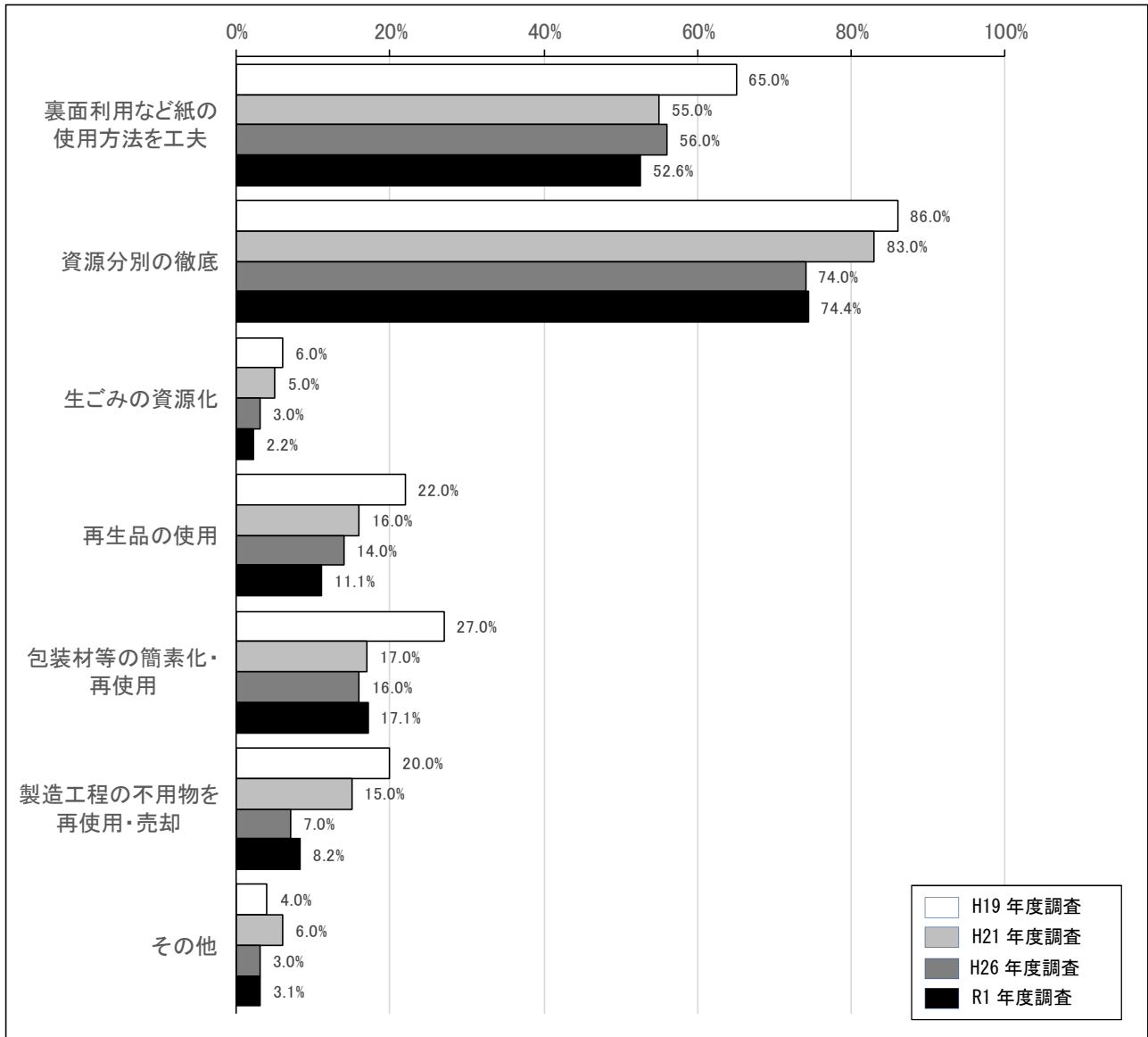


図 5-32 事業所で実施している取り組み（過去調査との比較）

(2) ごみ減量・リサイクルの可能性

問5 貴事業所では、今よりもっとごみ減量やリサイクルができますか。(○は1つ)

①単純集計結果

「余地がない」が約5割を占めている。

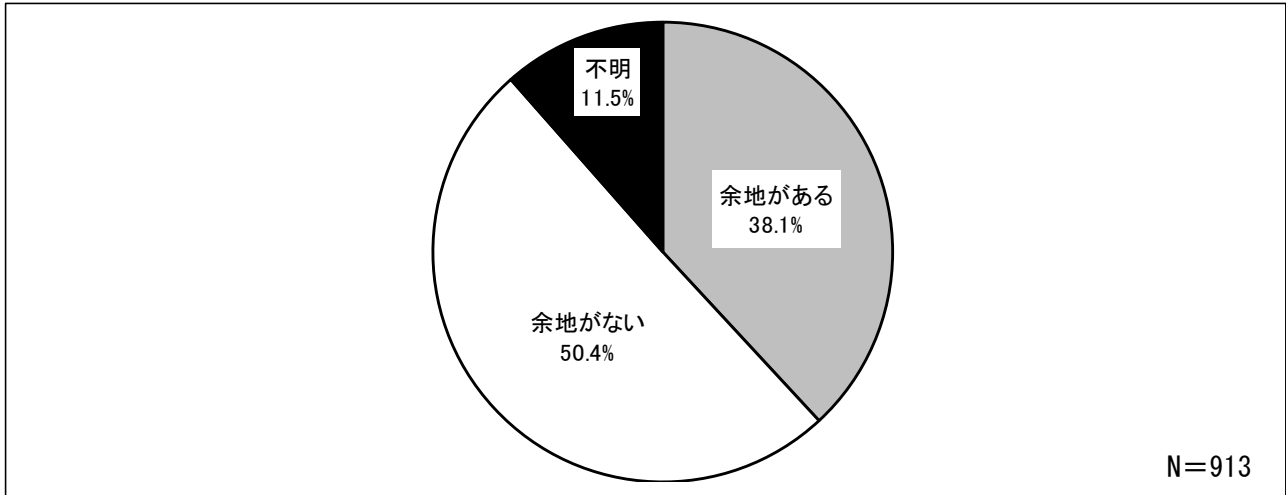


図 5-33 ごみ減量・リサイクルの可能性

②クロス集計結果

業種別のクロス集計結果を見ると、「余地がある」とする比率は、「医療・福祉」が55.8%と高くなっている。(図 5-34)

従業員規模別に見ると、「余地がある」とする回答は20人以上の事業所で多く、5人未満の事業所で少ない。(図 5-35)

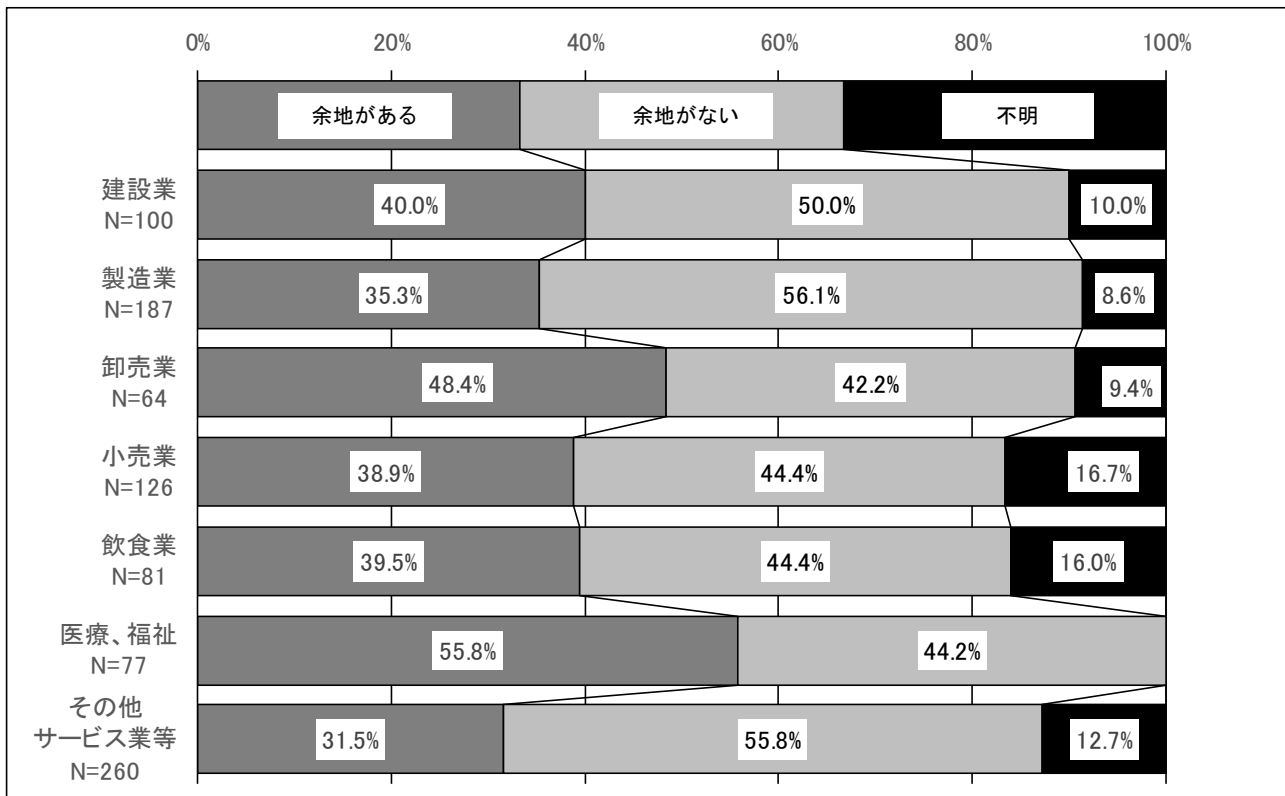


図 5-34 ごみ減量・リサイクルの可能性（業種別）

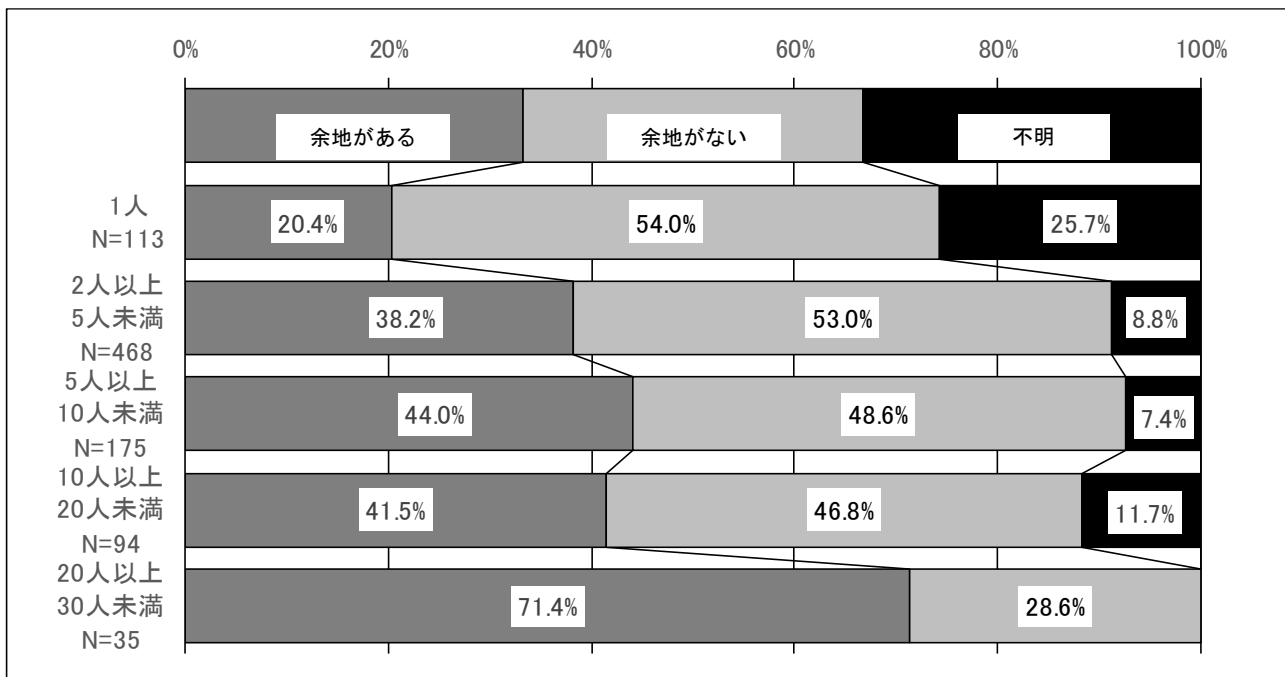


図 5-35 ごみ減量・リサイクルの可能性（従業員規模別）

(3) ごみ減量・リサイクルができると思う内容

問5-1 問5で「余地がある」を選んだ方にお聞きします。減量できると思われることは何ですか。
(〇はいくつでも)
【限定質問】問5で「今よりも減量・リサイクルができる」と回答した事業所のみ

①単純集計結果

取り組める可能性として選択肢には6つを挙げたが、「①生ごみの水切り」「⑥発泡スチロールの分別」は2割程度、その他の選択肢は3~4割の水準で回答があるという結果となった。「⑦その他」欄には26件の具体的記入があり、「OA機器を修理して使用」「My袋を使用」「分別の徹底」等の回答があった。

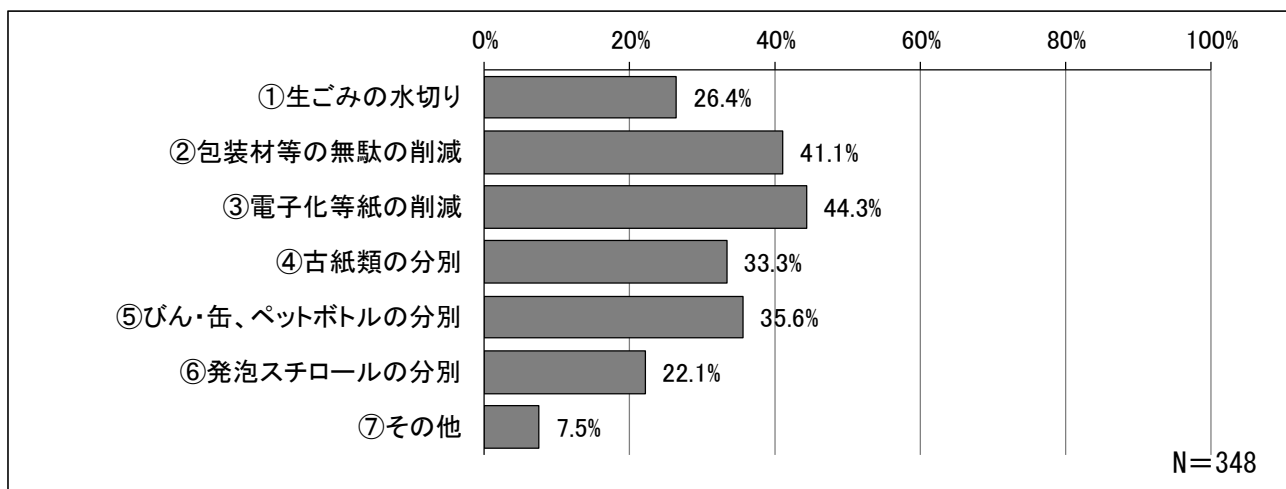


図5-36 減量できると思うこと

②クロス集計結果

業種別に見ると、飲食業の多く(62.5%)は「①生ごみの水切り」を挙げている。また、卸売業においては「③電子化等紙の削減」が77.4%と高く、小売業においては「⑤びん・缶・ペットボトルの分別」42.9%、建設業においては「②包装材等の無駄の削減」47.5%が高い。(図5-37)

一方、建物形態別に見ると、一社専有建物では「①生ごみの水切り」「④古紙類の分別」「⑤びん・缶・ペットボトルの分別」「⑥発泡スチロールの分別」が低く、「③電子化等紙の削減」が高い。(図5-38)

従業者規模別では、「④古紙類の分別」は規模の大きな事業所ほど低い。(図5-39)

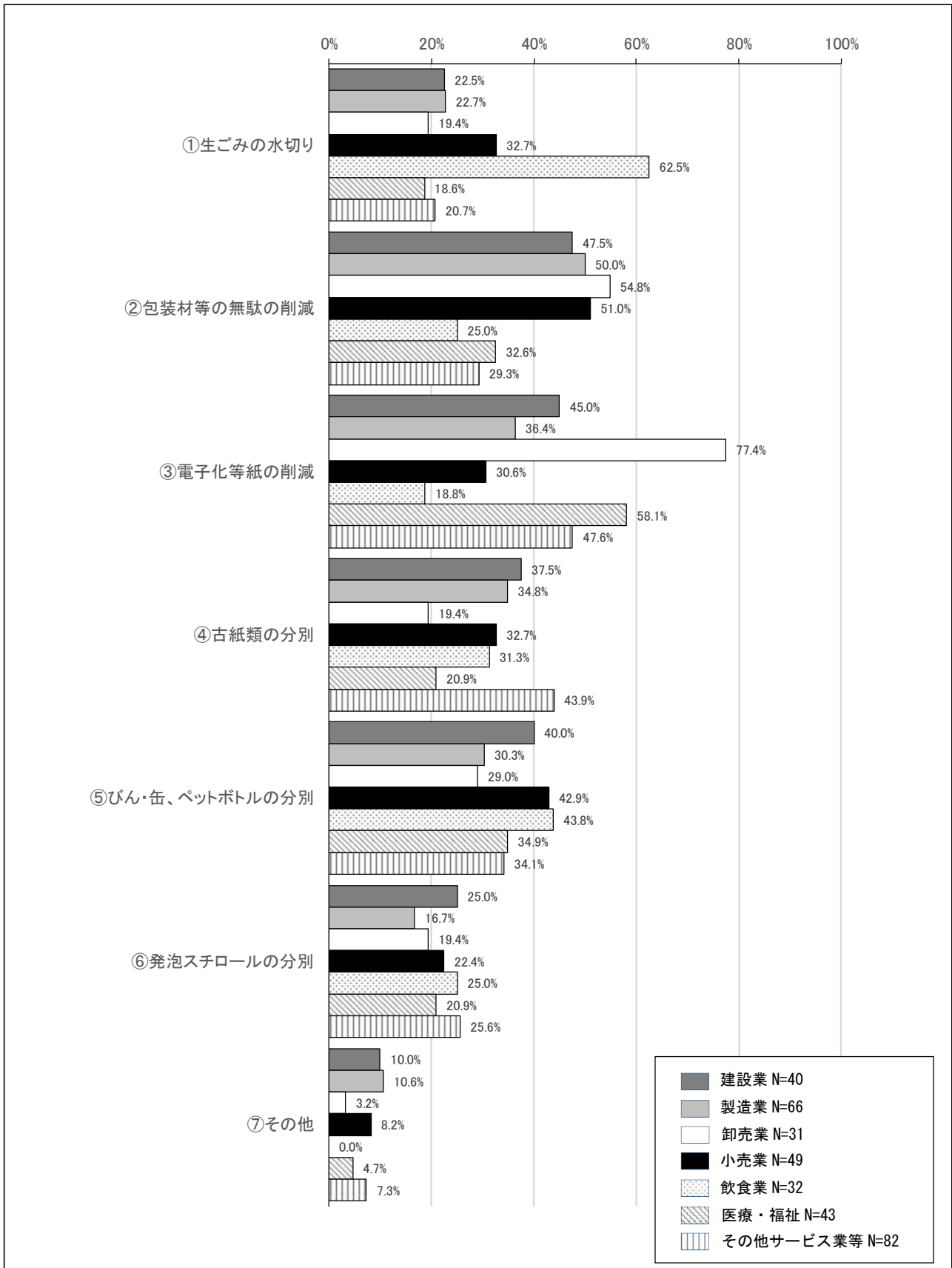


図 5-37 減量できると思うこと（業種別）

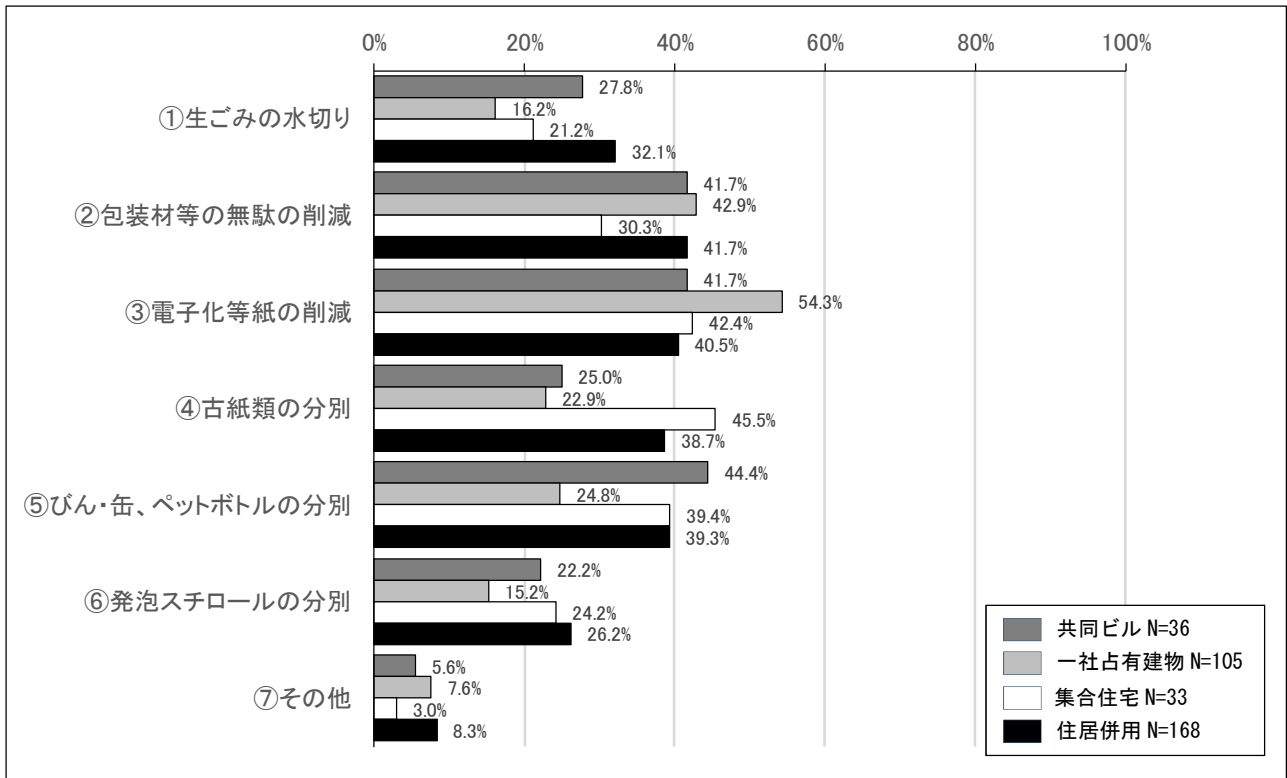


図 5-38 減量できると思うこと（建物形態別）

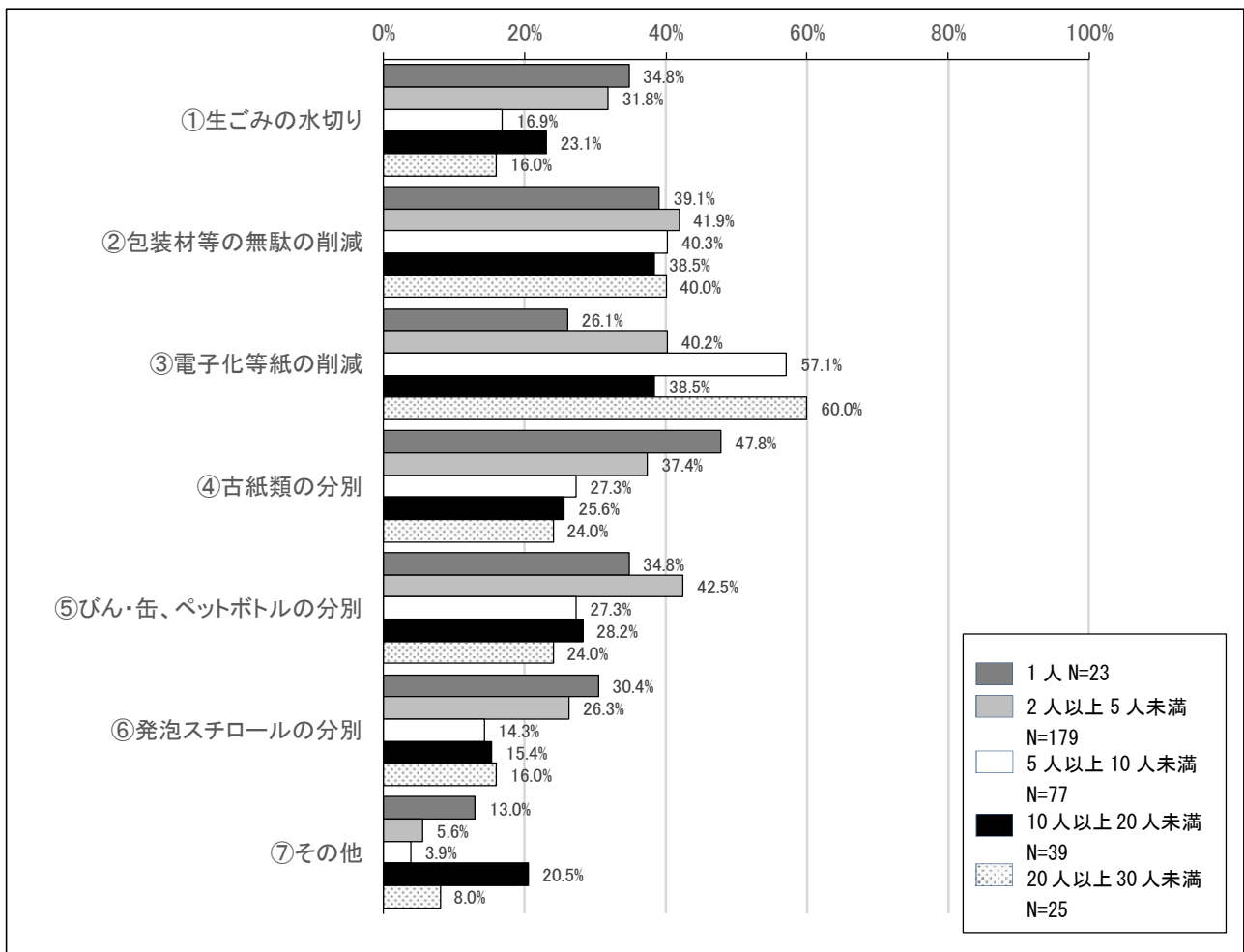


図 5-39 減量できると思うこと（従業員規模別）

(4) ごみ減量・リサイクルがこれ以上できない理由

問5-2 問5で「余地がない」を選んだ方にお聞きします。
これ以上ごみ減量ができないと思われる理由は何ですか。(〇はいくつでも)
【限定質問】問5で「できると思わない」と回答した事業所のみ

①単純集計結果

「②ごみの量が少ない」が最も多くなっており、「家庭ごみとまとめて処理する理由」や「ごみ処理券を貼付しない理由」と共通している。

「⑩その他」欄には74件の具体的記入があり、「既に十分減量を行っている」「リサイクルできるものが少ない」「役所のシステムがととのっていない」等の回答があった。

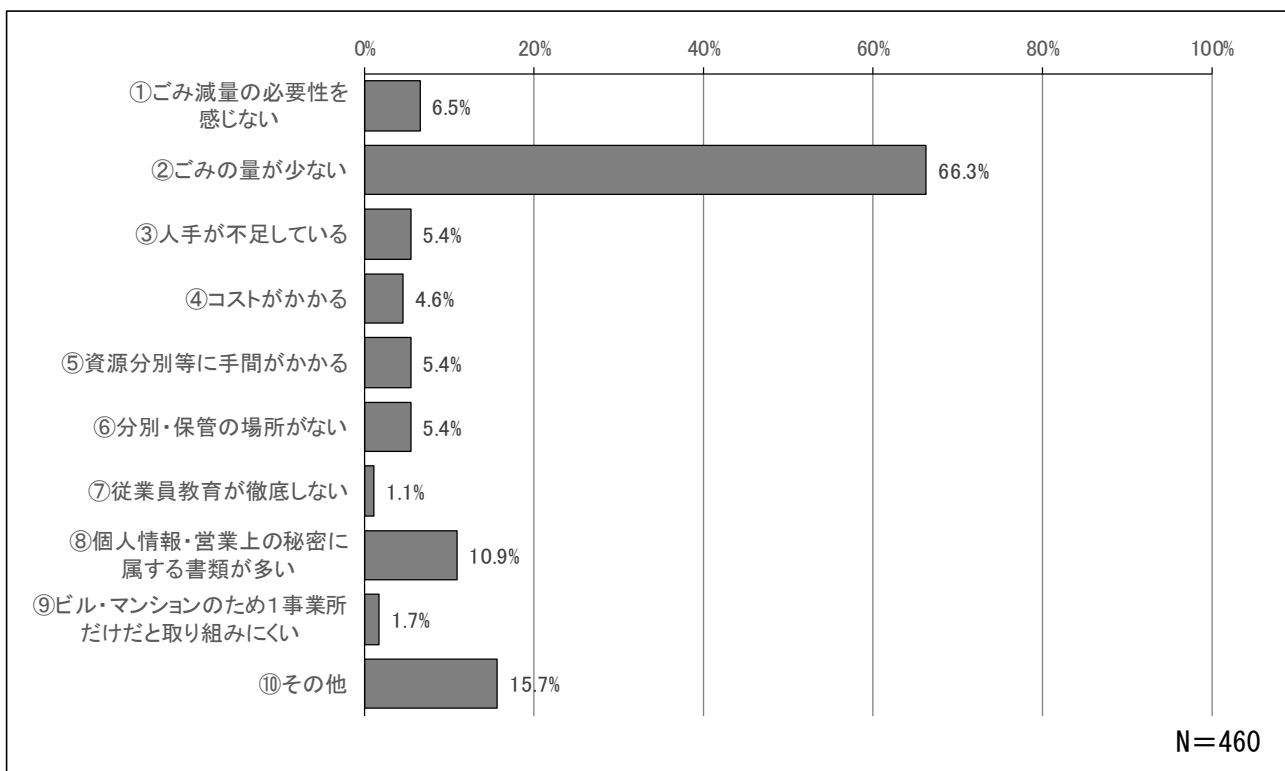


図 5-40 ごみ減量・リサイクルができないと思う理由

②クロス集計結果

クロス集計では、従業者規模別に特徴が出ており、「②ごみの量が少ない」を挙げる事業所は主に従業者5人未満の事業所である。

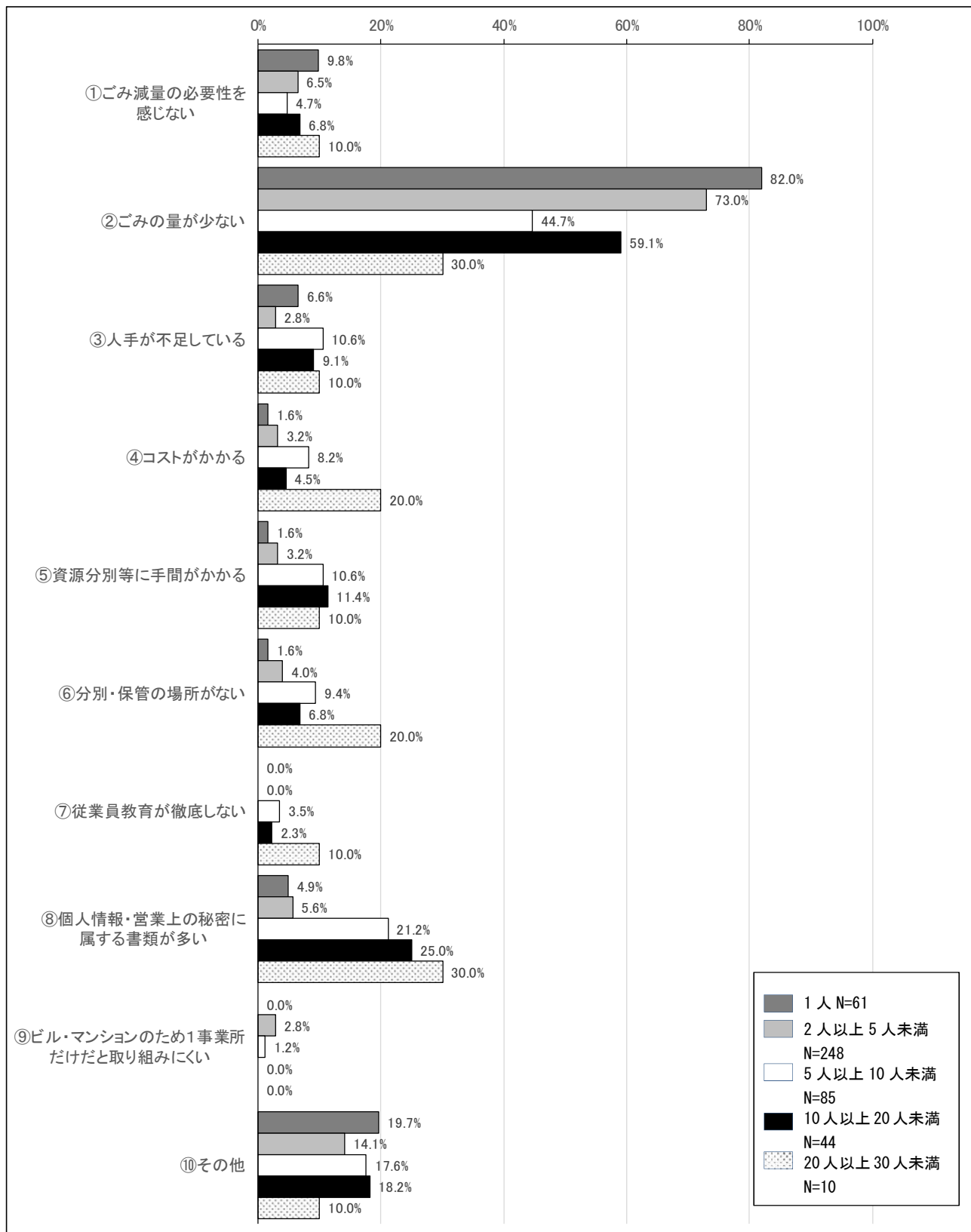


図 5-41 ごみ減量・リサイクルができないと思う理由（従業者規模別）

(5) 紙ごみの分別について

問6 新聞、雑誌、段ボール、紙箱・紙袋、包装紙、コピー用紙などの紙ごみについてお聞きします。普段、紙ごみの分別はどのようにされていますか。(〇は1つ)

①単純集計結果

「区の資源回収に出す」が48.2%、「一部はリサイクル、小さいものはごみに出す」が19.8%、「リサイクル業者に出す」が13.7%で、8割以上がリサイクルを行っている。

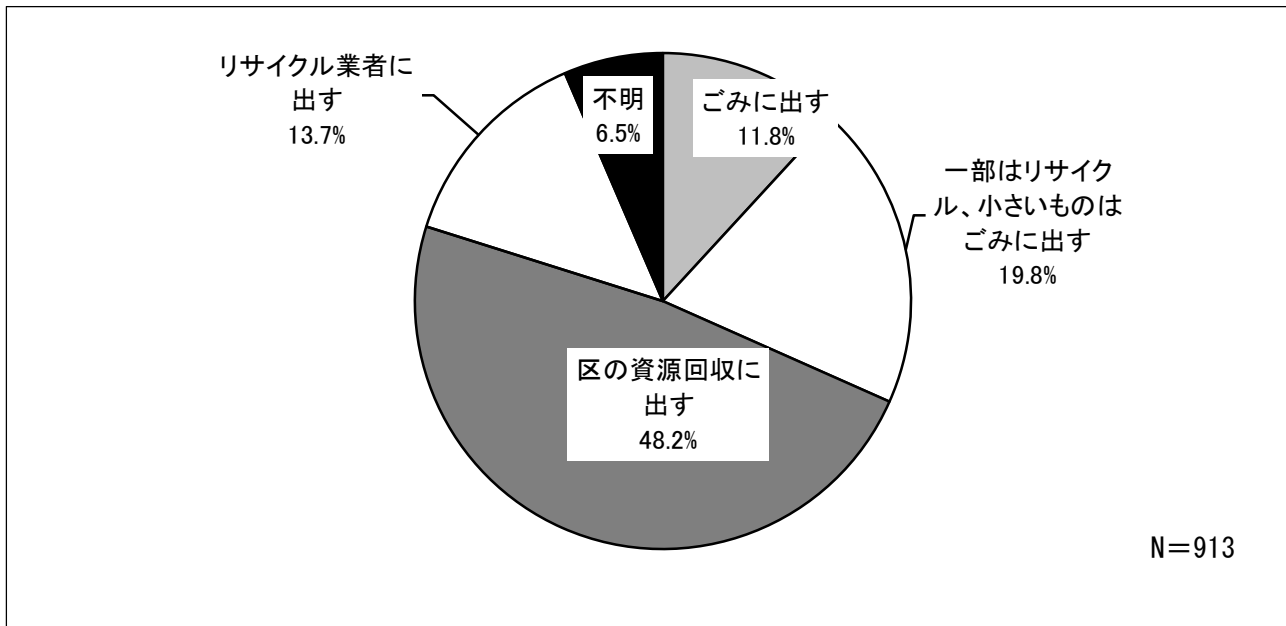


図 5-42 紙ごみの分別状況

②クロス集計結果

業種別に見ると、「ごみに出す」比率は「飲食業」「建設業」でやや高くなっている。(図 5-43)

建物形態別に見ると、「ごみに出す」比率は、「一社専有ビル」「集合住宅」「共同ビル」「住居併用」の順である。(図 5-44)

従業者規模別に見ると、従業者規模が大きいほど「区の資源回収」が減少し、「ごみに出す」「一部はリサイクル」「リサイクル業者」が増加する。(図 5-45)

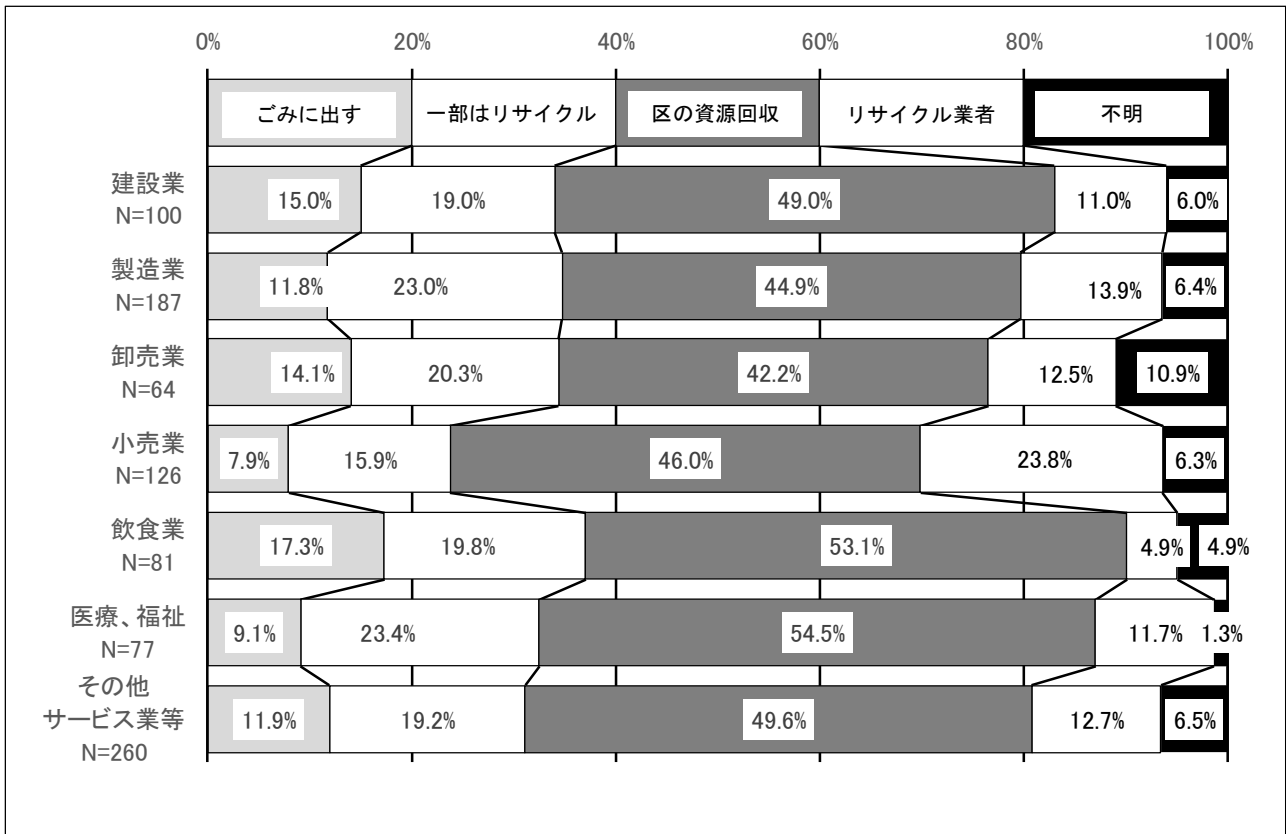


図 5-43 紙ごみの分別状況（業種別）

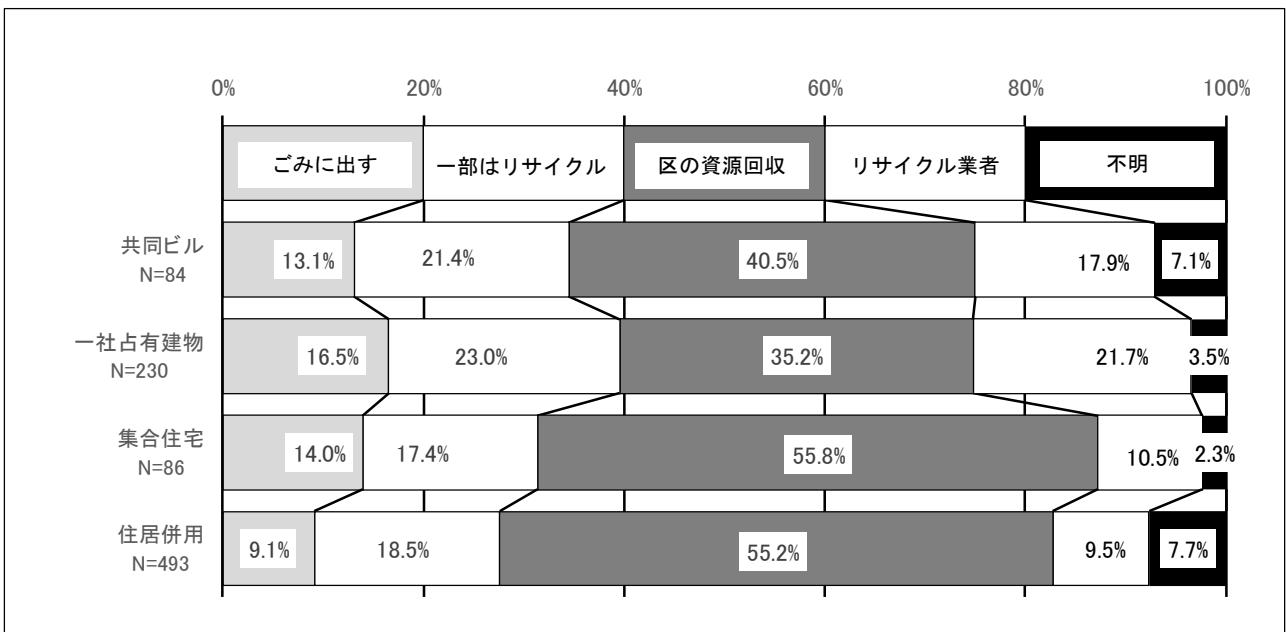


図 5-44 紙ごみの分別状況（建物形態別）

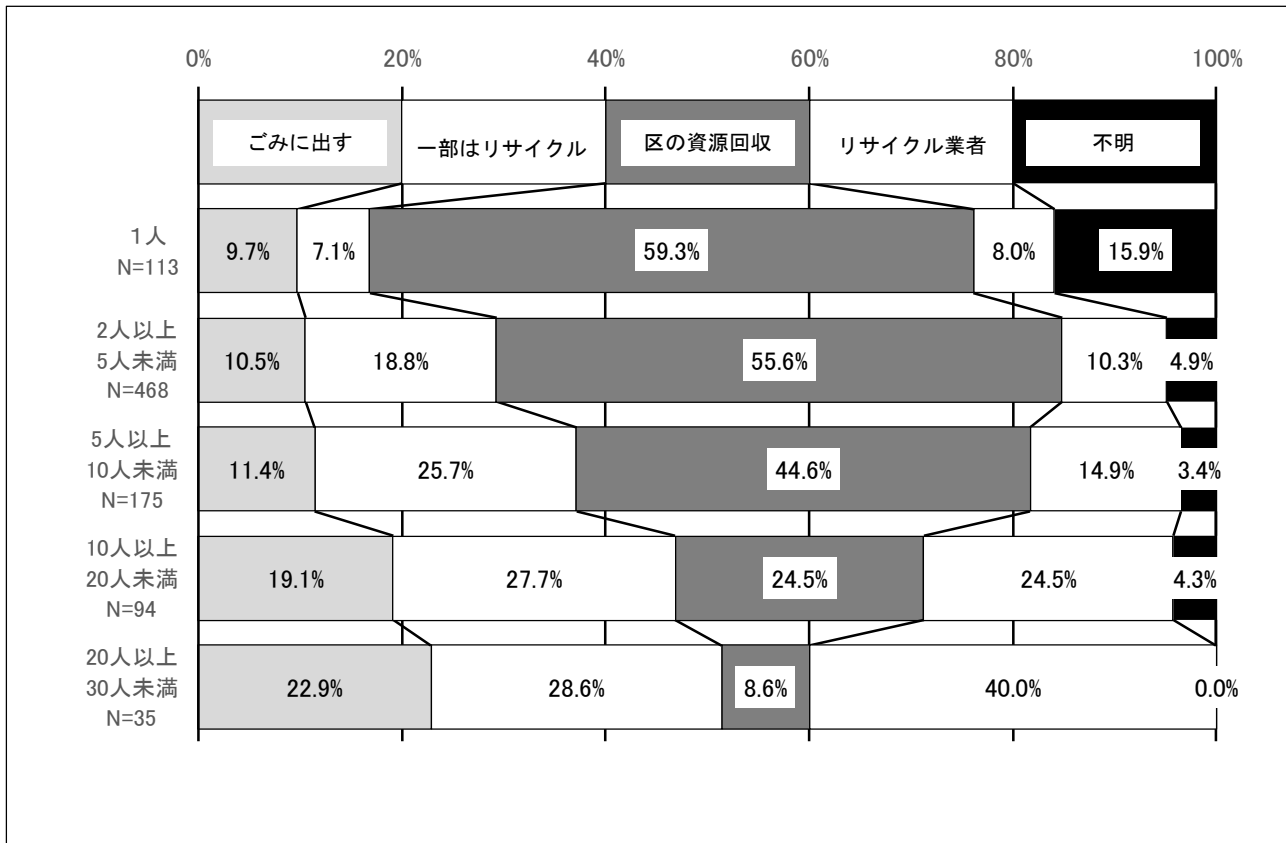


図 5-45 紙ごみの分別状況（従業者規模別）

(6) 紙ごみをリサイクルに出さない理由

問 6-1 問 6 で「ごみに出す」「一部はリサイクル」を選んだ方にお聞きます。
 リサイクルに出さない理由は何ですか。(〇はいくつでも)
 【限定質問】問 6 で紙ごみを「ごみに出す」「一部はリサイクル」と回答した事業所のみ

①単純集計結果

紙ごみを分別・リサイクルしない理由としては、「③秘密に属する書類が多い」27.7%が最も多く、次いで「⑥紙ごみの排出がほとんど無い」25.3%、「②少量だと業者が引き取らない」13.1%などとなっている。「⑦その他」欄には 38 件の具体的記入があった。「町会等の集団回収に出している」が 4 件あり、これは問 6 の選択肢に無いものの中には紙ごみの分別を行っている例である。他に、「少量であるから」（同様 6 件）、「シュレッダーをかけている」（同様 3 件）「異物がついている・汚れている」（同様 3 件）といった回答があった。

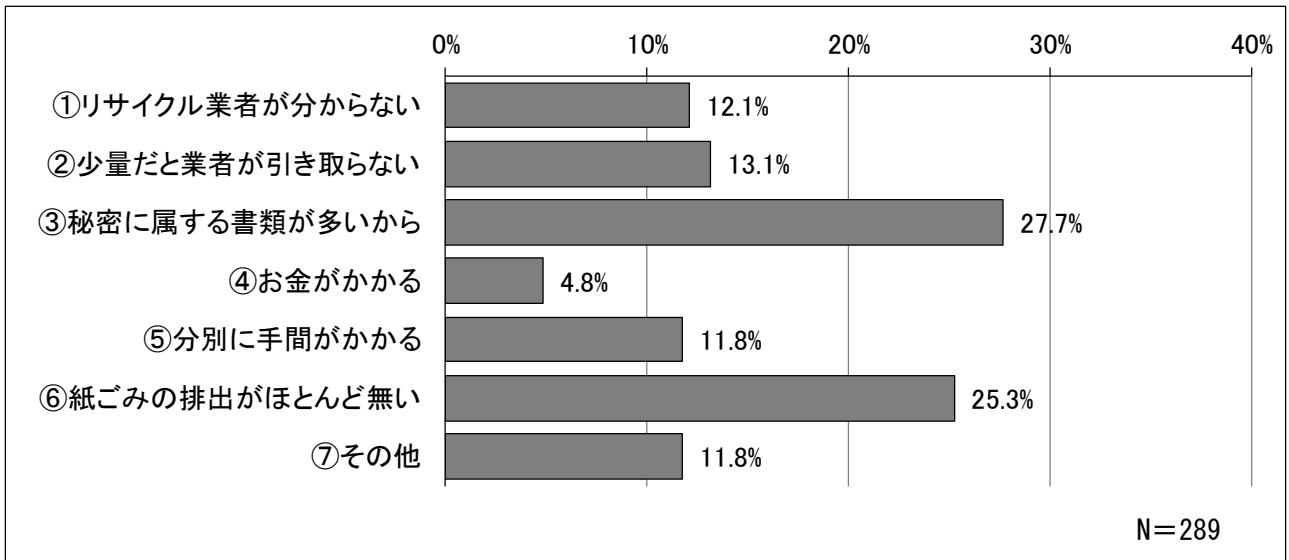


図 5-46 紙ごみをリサイクルに出さない理由

②クロス集計結果

建物形態別に見ると、共同ビルにおいては「①リサイクル業者が分からない」、一社占有建物においては「③秘密に属する書類が多い」「⑤分別に手間がかかる」、集合住宅においては「②少量だと業者が引き取らない」住居併用においては「④お金がかかる」といった項目の回答比率が高くなっている。

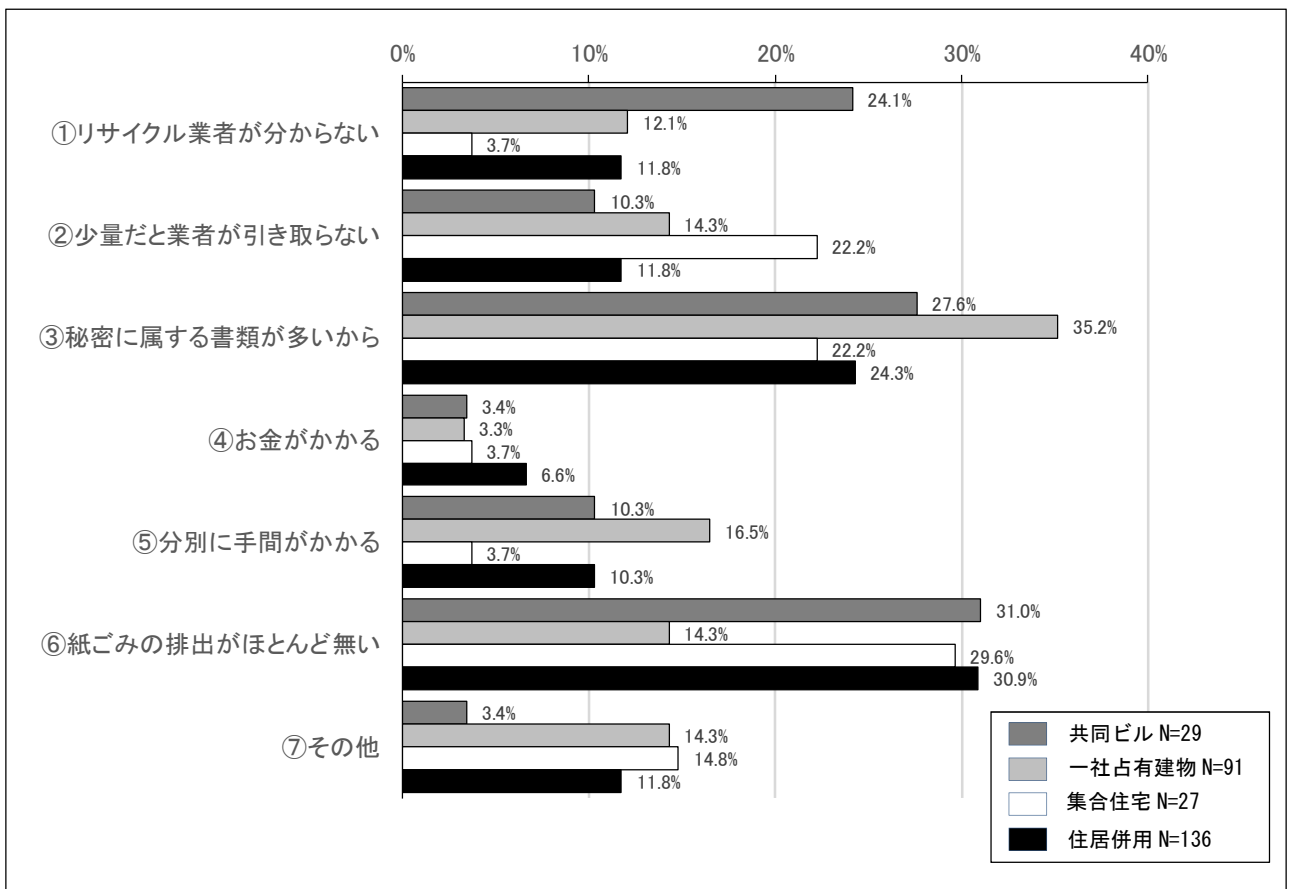


図 5-47 紙ごみをリサイクルに出さない理由（建物形態別）

5.5 ごみ減量・リサイクルに関する情報について

(1) ごみの分別や出し方に関する情報源

問7 貴事業所ではごみの分別や出し方に関する情報を主にどこから得ていますか。
(〇はいくつでも)

①単純集計結果

ごみの分別排出等に関する情報源としては、「①区配布の収集カレンダー・チラシ」が圧倒的に多く、80.3%となっている。また、「⑧町会」といった回答も10.1%見られ、このような事業所の中には集団回収の利用もあるものと考えられる。

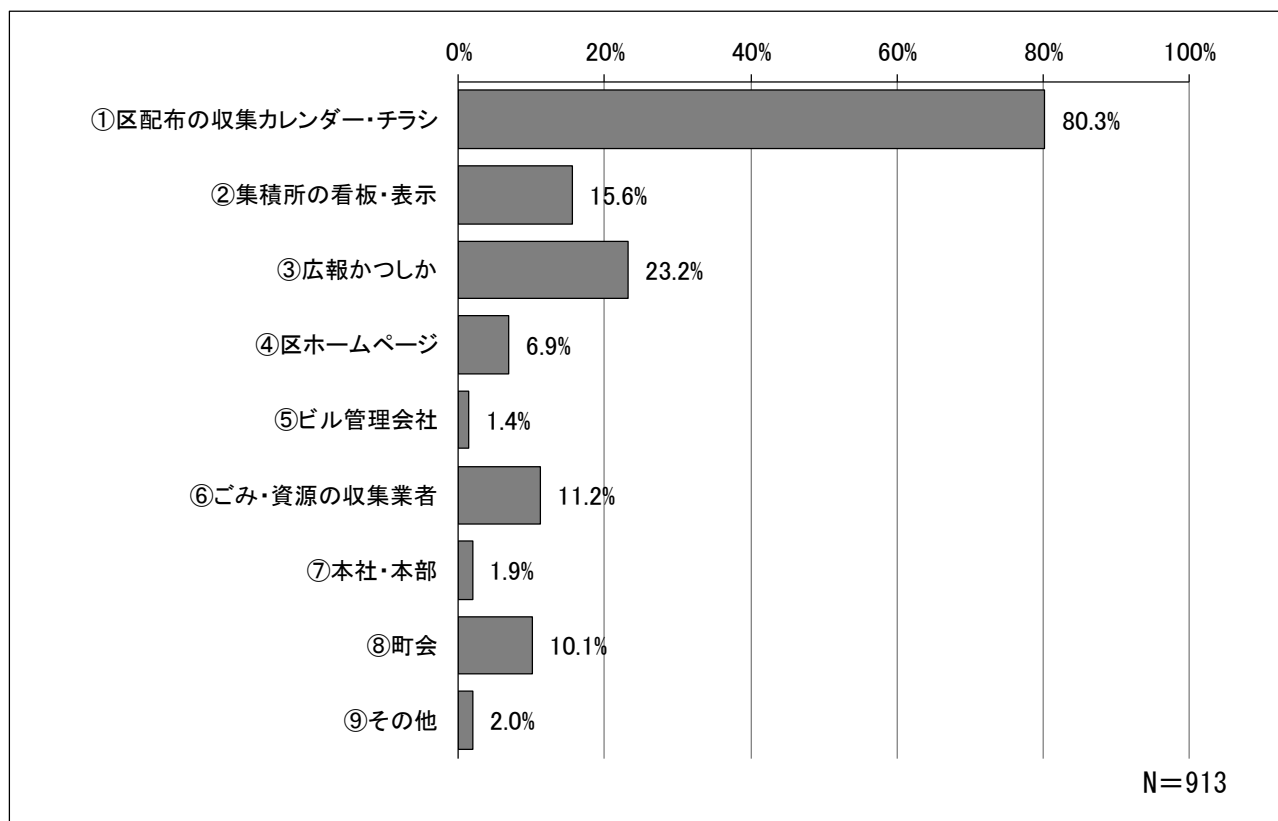


図 5-48 ごみの分別や出し方に関する情報源

②クロス集計結果

建物形態別に見ると、「住居併用」においては「区配布の収集カレンダー・チラシ」「集積所の看板・表示」で、「集合住宅」では「広報かつしか」で、「一社占有建物」では「ごみ・資源の収集業者」で回答比率が高くなっている。(図 5-49)

従業員規模別に見ると、規模が大きいほど「ごみ・資源の収集業者」「区のホームページ」が多く、「集積所の看板・表示」の回答比率が低くなっている。(図 5-50)

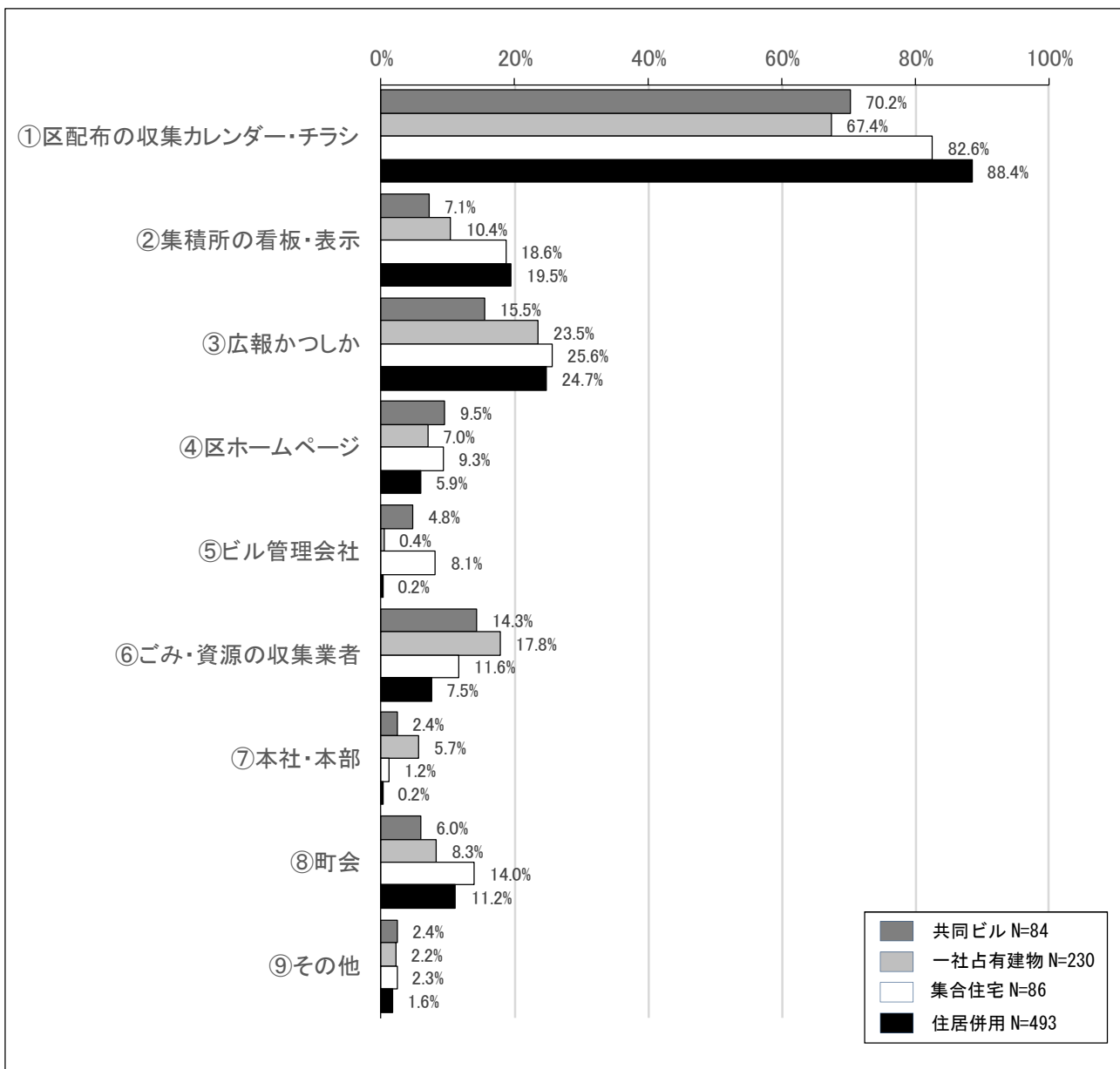


図 5-49 ごみの分別や出し方に関する情報源（建物形態別）

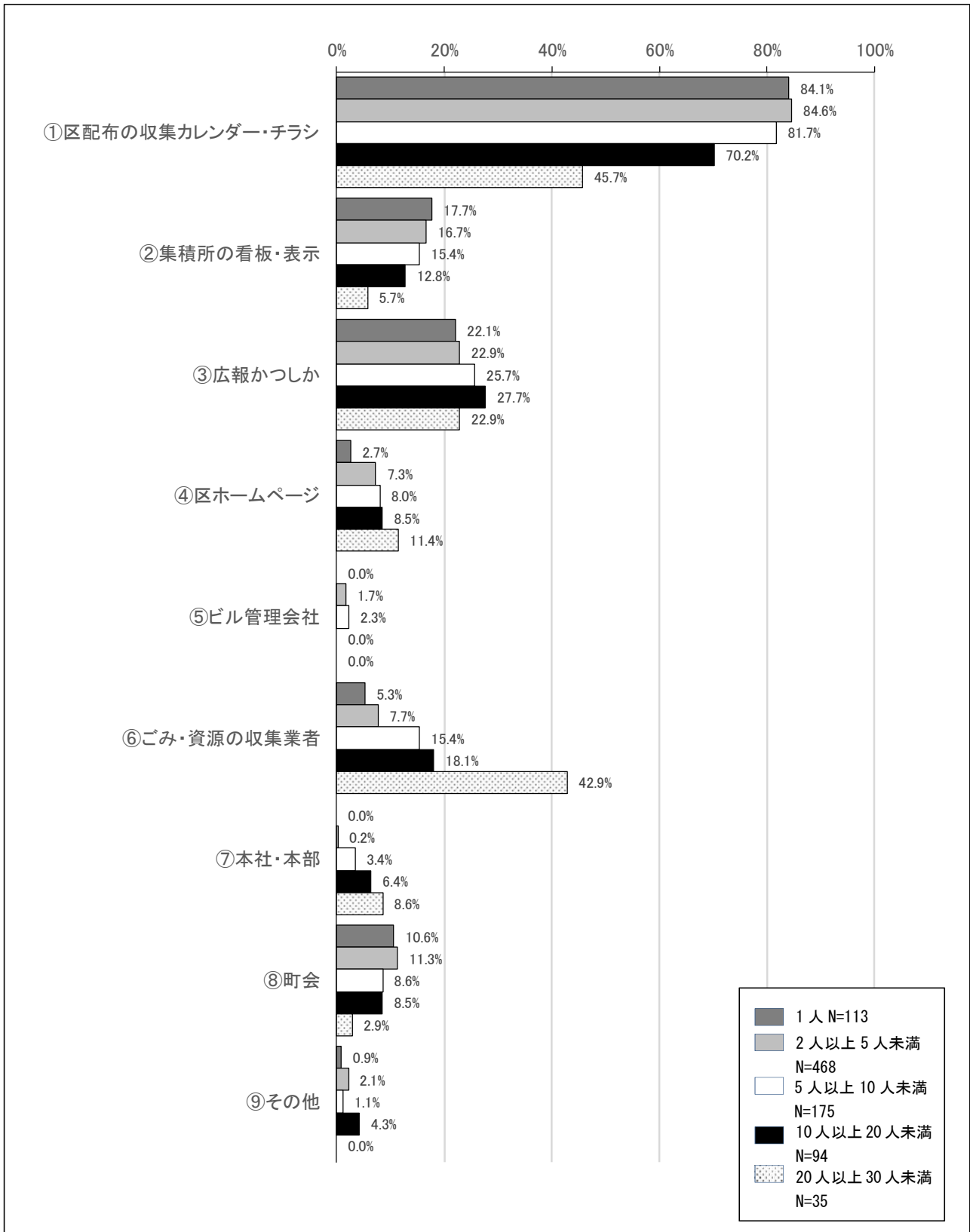


図 5-50 ごみの分別や出し方に関する情報源（従業者規模別）

(2) 区のごみ減量に関する情報提供・PR 活動について

問 8 区のごみ減量に関する情報提供・PR 活動についてどう思われますか。
(○はそれぞれ1つ)

①単純集計結果

情報量については、「十分」が 52.2%である。内容については、「わかりやすい」が 58.9%である。(図 5-51)。参考として、区民アンケート調査の同様の質問結果を図に示す。

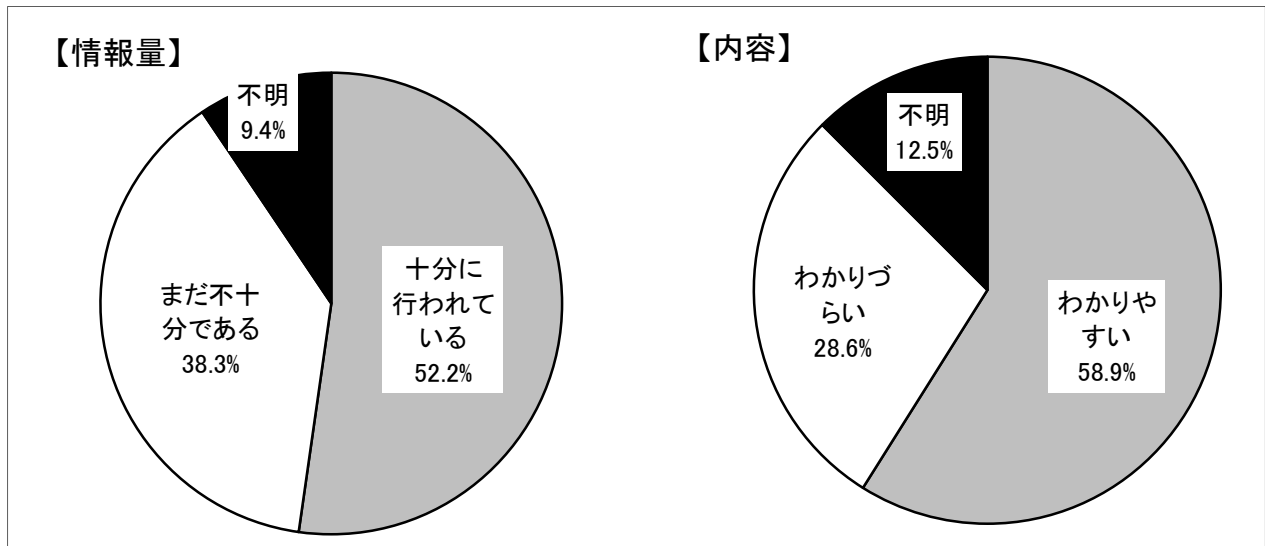


図 5-51 区による情報提供・PR 活動について

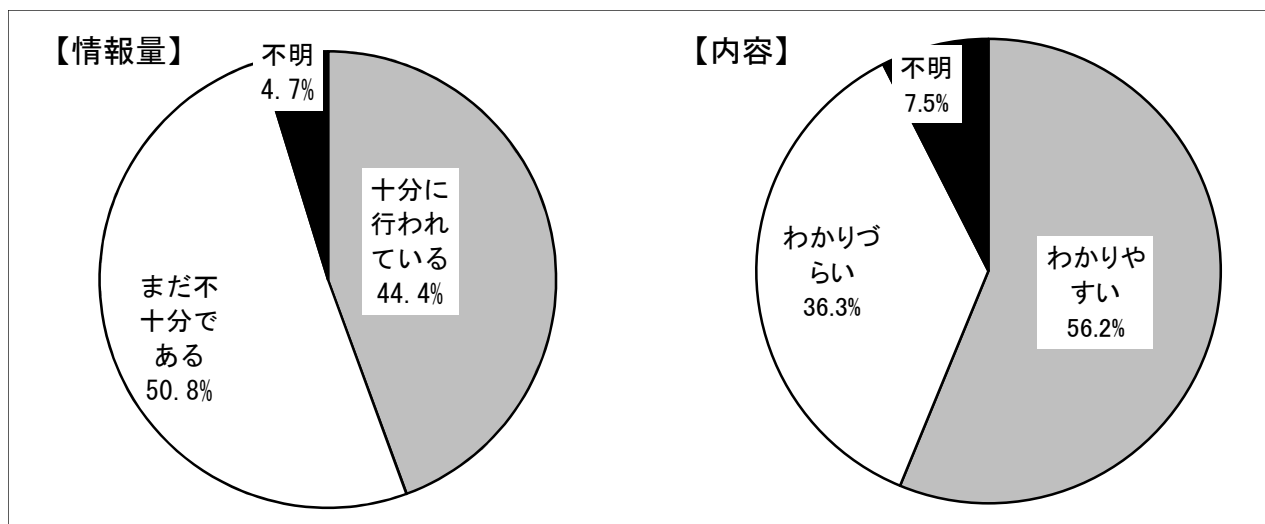


図 5-52 (参考) 区による情報提供・PR 活動について (区民アンケート調査)

②クロス集計結果

情報量について建物形態別に見ると、「集合住宅」で「十分に行われている」が多い。(図 5-53)
 従業者規模別に見ると、従業者規模が大きくなるほど「十分に行われている」が少なく、「まだ不十分である」が多くなる。(図 5-54)

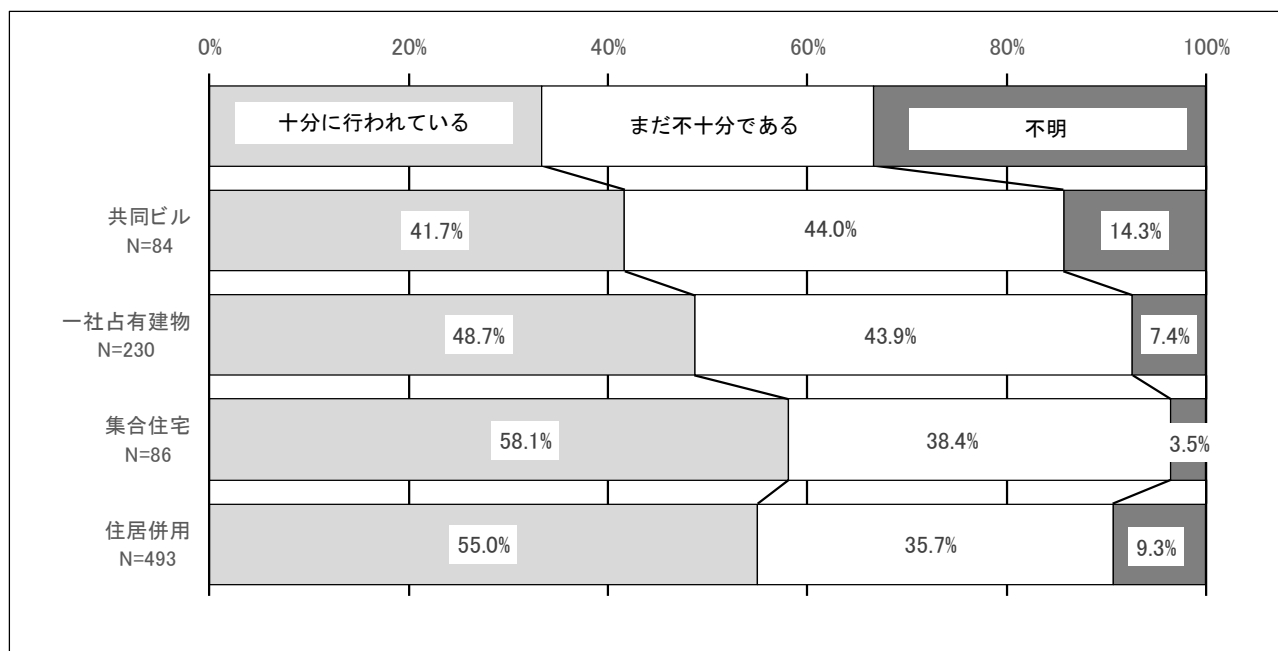


図 5-53 区による情報提供の量について (建物形態別)

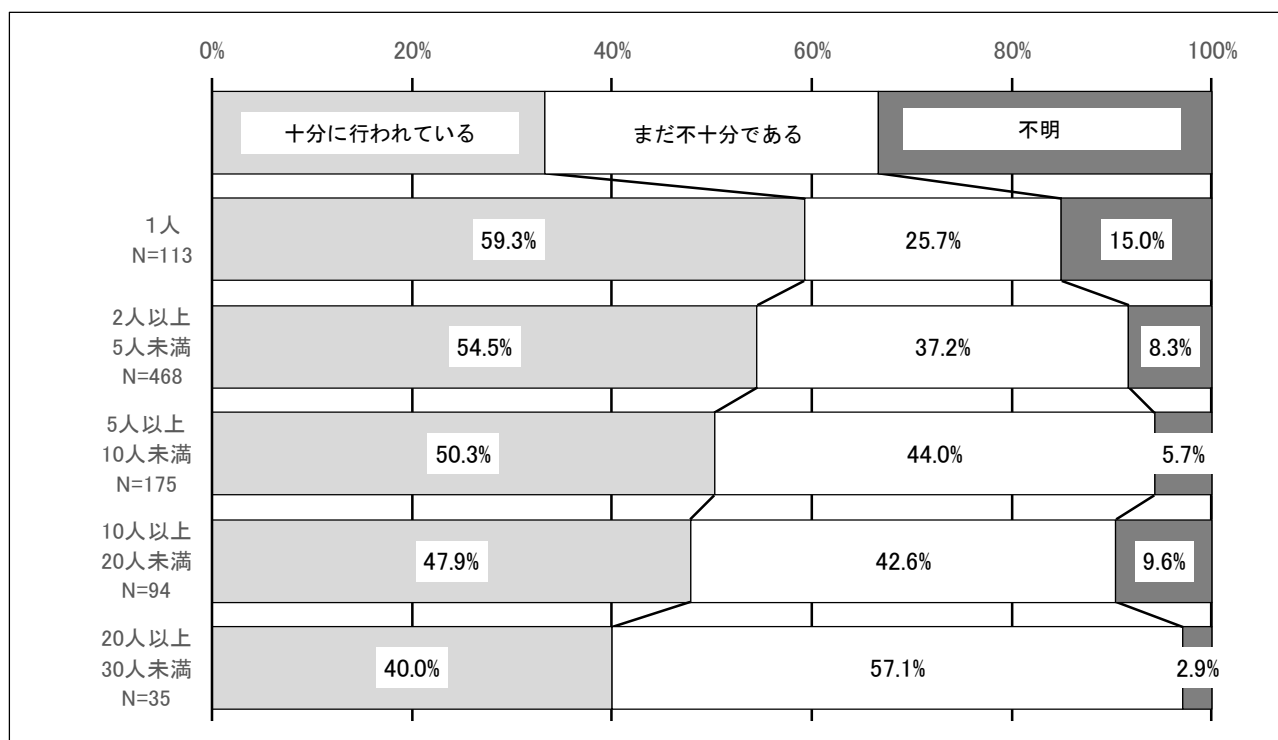


図 5-54 区による情報提供の量について (従業者規模別)

③過去調査との比較

図 5-55 は、区による情報提供の量に関する過去調査との比較である。令和元年度は平成 26 年度に比べて、「十分に行われている」とする回答は 6%減少している。

図 5-56 の情報提供の分かりやすさについては、令和元年度は平成 26 年度に比べて大きな差はない。

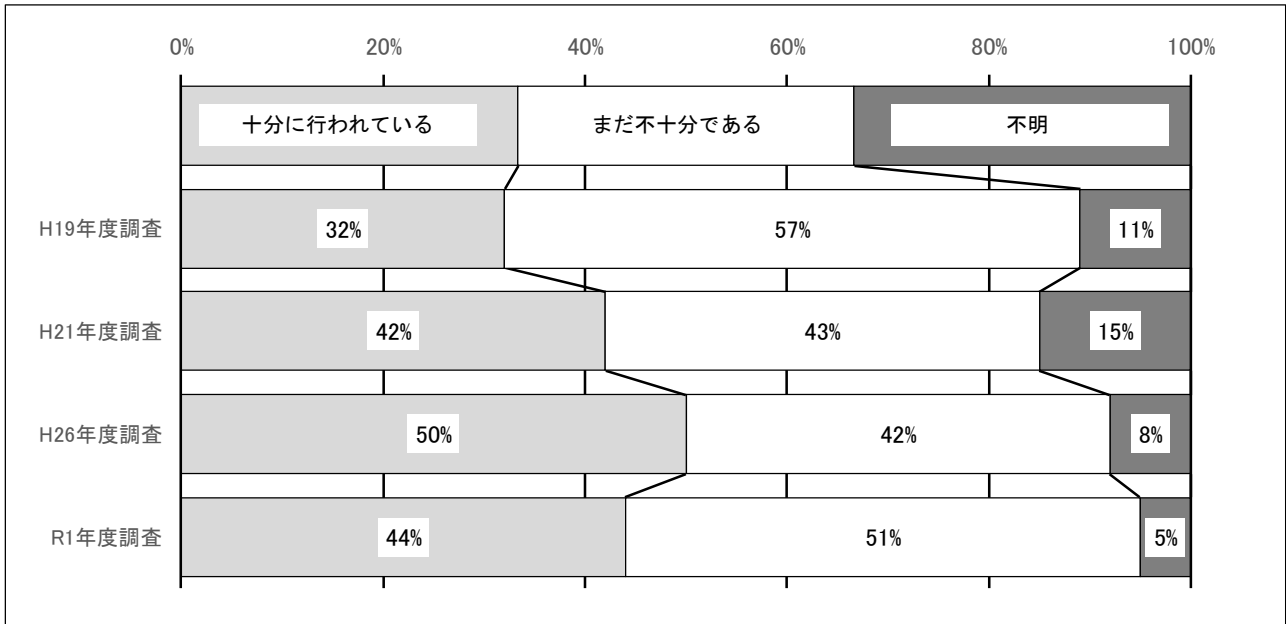


図 5-55 区による情報提供の量について（過去調査との比較）

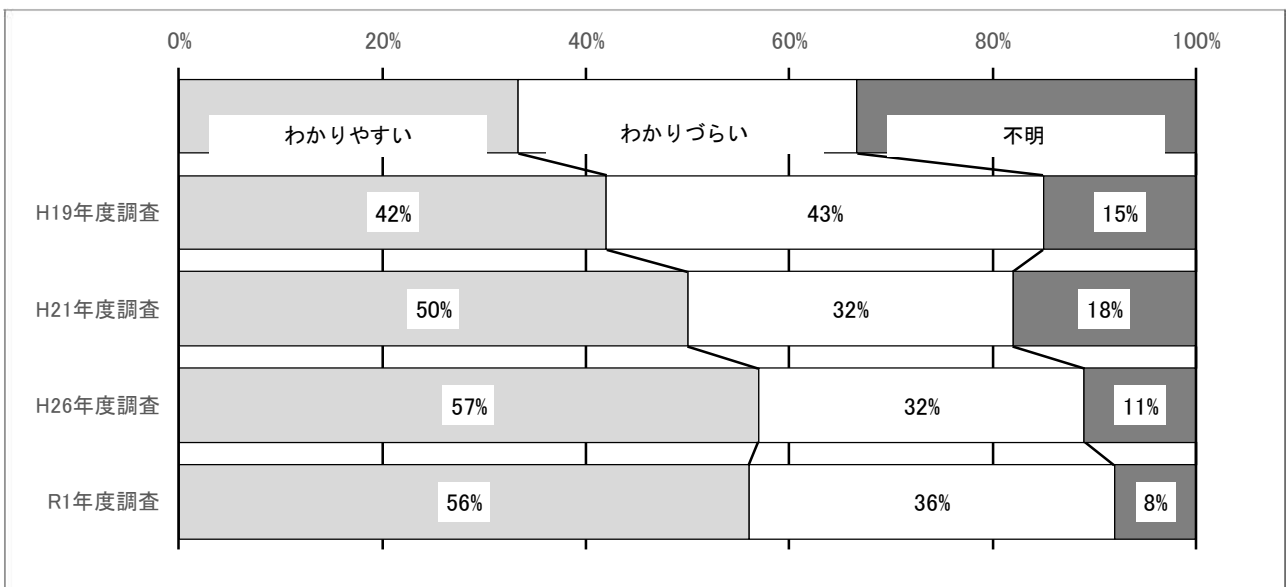


図 5-56 区による情報提供の分かりやすさについて（過去調査との比較）

(3) 区の情報提供・PR 活動に対する要望

問9 今後区に進めてほしい情報提供やPR活動は何ですか。
(〇はいくつでも)

①単純集計結果

「①事業系ごみの正しい分け方や適正処理の方法、法制度に関する情報」が35.0%と最も多く、次いで「②資源回収業者等の情報」27.4%、「④少量でも安価に資源回収できる共同回収など、新たなしくみづくりの情報」22.8%といったリサイクルに関する情報への要望が多くなっている。

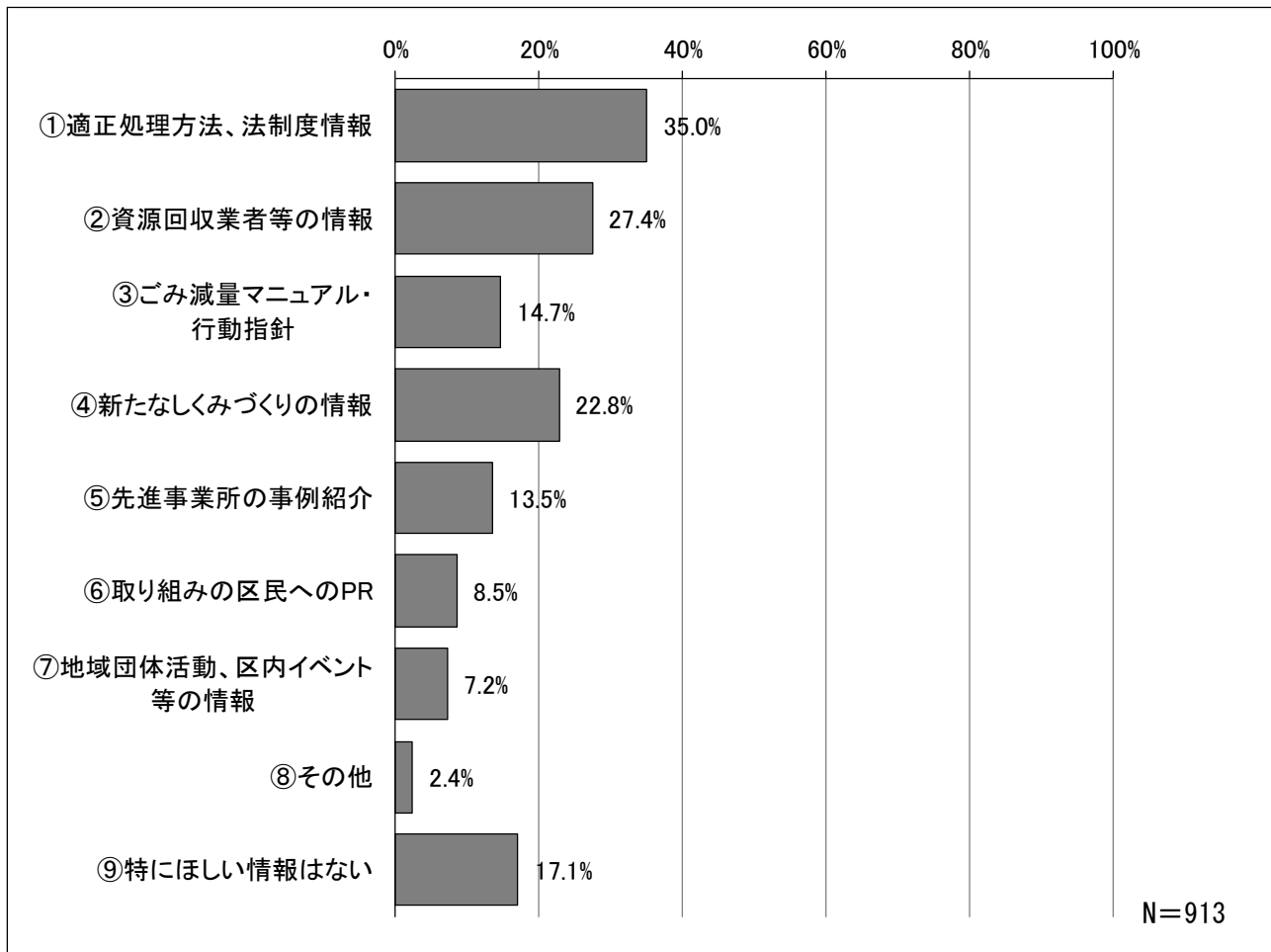


図 5-57 区の情報提供・PR 活動に対する要望

②クロス集計結果

従業者規模別に見ると、従業者規模が多いほど「③ごみ減量マニュアル・行動指針」が多く、「②資源回収業者等の情報」「⑤先進事業所の事例紹介」が多くなる傾向が見られる。

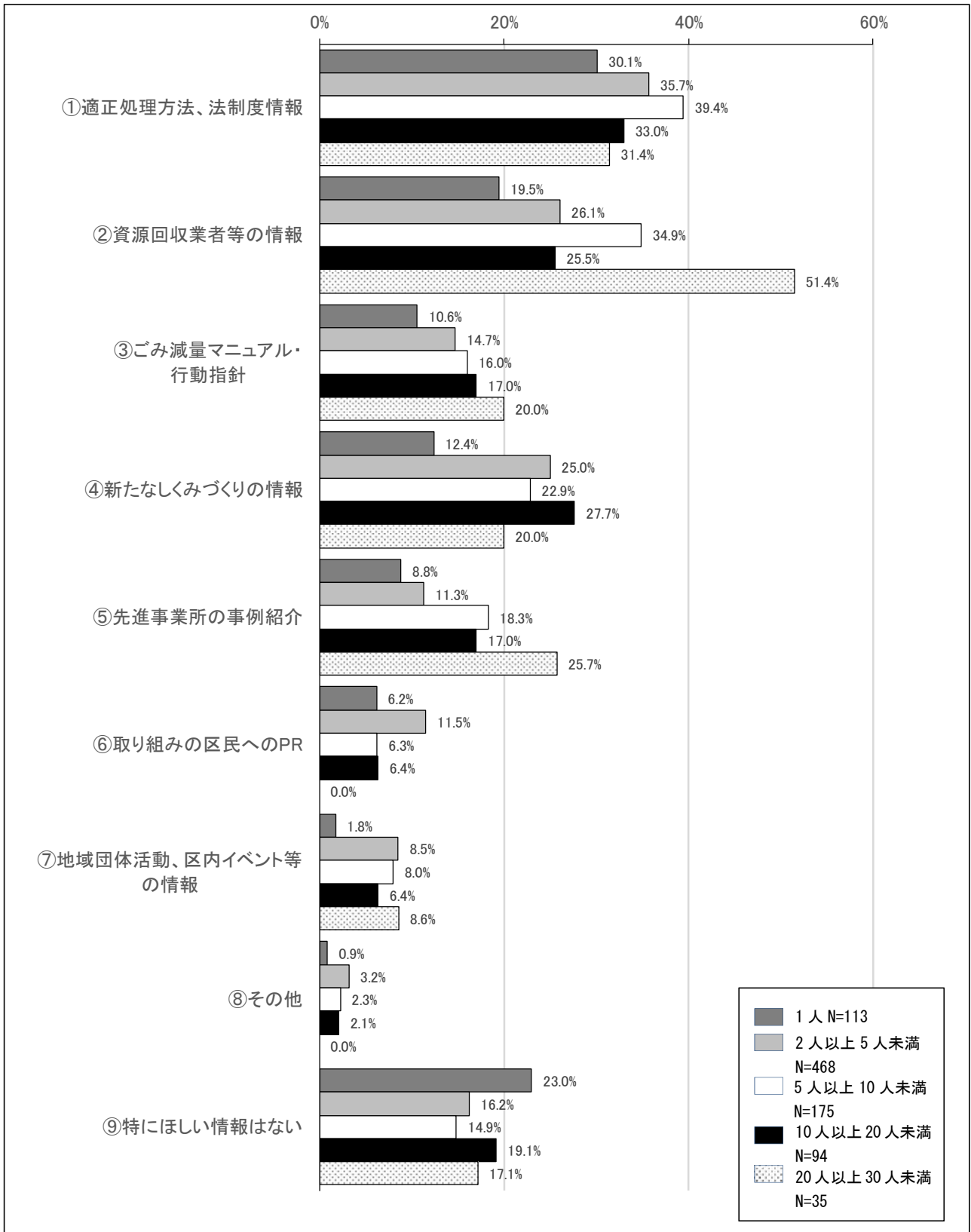


図 5-58 区の情報提供・PR 活動に対する要望（従業員規模別）

5.6 事業系ごみフローの推計

ここでは、事業所アンケート調査から得られた結果を基に、事業系ごみの排出量を業種別・従業者規模別・品目別に分析していく。

(1) 推計方法について

推計フローを下図に示す。

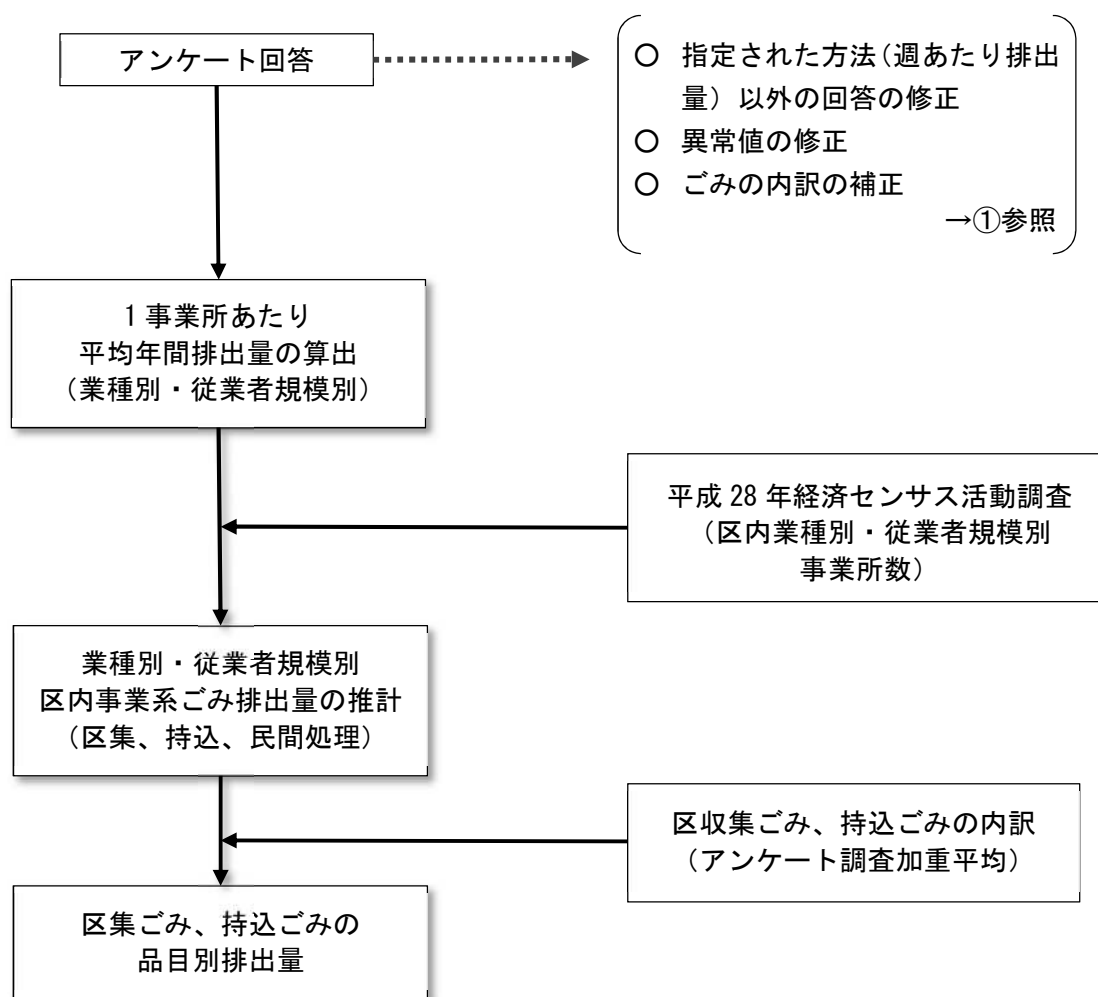


図 5-59 アンケート調査からの事業系ごみフロー推計手順

①アンケート回答の修正等について

ア) 指定された方法以外の回答の修正

「週あたり 45 リットル袋 2 つ」「ポリバケツ 1 つ分」等の回答については、排出業種を考慮しつつ数値換算した。

※ 紙くず主体の一般ごみ 45 リットル袋で 5.4 kg 程度

※ 生ごみ主体のごみ 45 リットルのポリ容器で 20 kg 程度 など

イ) 異常値の修正

週あたり排出量において、明らかにケタ間違い、もしくは対象を誤っていると思われる異常値を除外した。

※ 例：「不動産・物品賃貸業」の回答で「週あたり 200 kg 区収集に排出」している回答
(マンション管理業で、住民の排出する家庭ごみをカウントしたと考えられる)

ウ) ごみの内訳の補正

区収集ごみ、持込ごみの内訳の回答（事業所アンケート問 1-1, 問 1-2）において、各品目の合計値が 100%になるよう数値調整を行った。

※ 例 1：「生ごみ 80%以上」のみの回答→生ごみ 100%に補正

※ 例 2：「OA 紙 60%」「生ごみ 60%」の回答

→OA 紙 60% ÷ (OA 紙 60% + 生ごみ 60%) × 100% = 50%に補正

など

② 拡大推計のための事業所カテゴリーについて

今回の調査では拡大推計のための事業所カテゴリーとして、「業種」「従業者規模」を用いることとした。

(2) 1 事業所あたり平均年間排出量の算出

アンケート調査から集計した、業種別・従業者規模別の1事業所あたりごみ・資源年間排出量平均値を表5-2に示す。表中N/A (Not Available) は信頼性のあるデータが得られなかったことを示す。

概ね従業者規模が大きくなると、区ごみ収集、区資源回収、集団回収と言った公的収集・回収から許可業者収集や民間資源回収業者といった委託サービスに排出先が移行する傾向が見られる。

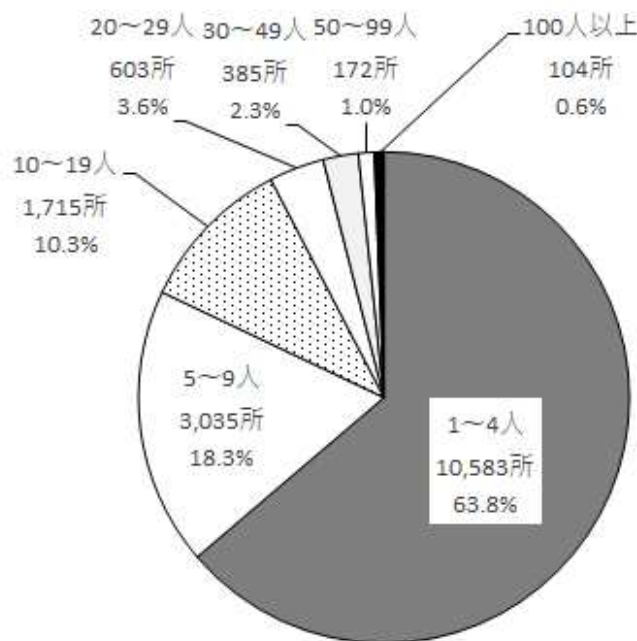
表 5-2 1 事業所あたり平均年間排出量

単位:kg/年/事業所

業種・従業者規模	回答数 (件)	ごみ				資源				合計	
		区収集	許可 業者	直接 搬入	小計	区回収	集団 回収	回収 業者	小計		
1 建設業	1~4人	44	283	225	59	567	91	72	107	270	836
	5~9人	19	964	383	74	1,422	285	27	57	370	1,792
	10~19人	12	457	80	0	536	240	37	34	310	846
	20~29人	6	257	3,207	0	3,463	35	0	0	35	3,498
2 製造業	1~4人	94	501	48	0	549	97	75	356	528	1,077
	5~9人	36	679	478	0	1,157	156	108	814	1,078	2,235
	10~19人	26	704	958	300	1,962	165	60	486	711	2,673
	20~29人	9	461	1,306	0	1,767	14	104	410	529	2,296
3 卸売業	1~4人	33	378	262	0	640	115	85	183	383	1,023
	5~9人	18	714	3	0	717	311	124	139	574	1,291
	10~19人	6	751	94	0	844	134	433	2,167	2,734	3,578
	20~29人	4	1,300	3,900	0	5,200	130	0	1,690	1,820	7,020
4 小売業	1~4人	83	501	41	28	571	166	60	121	348	919
	5~9人	16	1,236	1,388	0	2,624	127	0	715	842	3,466
	10~19人	10	171	790	0	961	64	10	1,768	1,843	2,804
	20~29人	1	0	4,680	0	4,680	1,040	624	0	1,664	6,344
5 飲食業	1~4人	58	1,059	368	15	1,441	209	56	11	276	1,716
	5~9人	11	1,216	1,924	0	3,140	288	0	24	312	3,452
	10~19人	4	0	4,940	0	4,940	9	0	1,482	1,491	6,431
	20~29人	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 医療・福祉	1~4人	44	299	130	0	429	107	19	36	161	589
	5~9人	19	473	759	0	1,232	68	40	164	272	1,505
	10~19人	4	559	39	0	598	33	0	52	85	683
	20~29人	4	1,820	3,141	0	4,961	130	130	455	715	5,676
7 その他 サービス業等	1~4人	172	455	125	0	580	166	27	20	214	794
	5~9人	42	288	545	99	932	89	50	229	367	1,299
	10~19人	20	169	1,525	286	1,980	30	26	529	586	2,565
	20~29人	9	31	1,040	0	1,071	12	0	1,265	1,277	2,348

(3) 拡大推計に用いる統計調査

平成28年経済センサス活動調査によると、区内16,598事業所の96.0%、15,937事業所が従業者規模30人未満である(図5-60)。事業者数30人未満の事業所の業種別・従業者規模別の事業所数・従業者数の内訳は表5-3に示すとおりである。



N=16,598

図 5-60 区内事業所の従業員規模別内訳 (平成 28 年経済センサス)

表 5-3 区内事業所の業種別・従業員規模別内訳 (従業員 30 人未満)

業種・従業員規模		平成28年経済センサス	
		事業所数	従業員数
1 建設業	1～4人	778	1,860
	5～9人	308	2,004
	10～19人	160	2,101
	20～29人	47	1,126
2 製造業	1～4人	1,831	4,100
	5～9人	491	3,182
	10～19人	237	3,272
	20～29人	86	2,097
3 卸売業	1～4人	590	1,369
	5～9人	244	1,619
	10～19人	130	1,736
	20～29人	26	618
4 小売業	1～4人	1,734	3,734
	5～9人	491	3,211
	10～19人	337	4,741
	20～29人	104	2,414
5 飲食業	1～4人	1,358	2,944
	5～9人	417	2,767
	10～19人	213	2,960
	20～29人	102	2,435
6 医療・福祉	1～4人	479	1,221
	5～9人	401	2,661
	10～19人	261	3,466
	20～29人	84	2,019
7 その他 サービス業 等	1～4人	3,813	7,271
	5～9人	683	4,344
	10～19人	377	5,031
	20～29人	154	3,587
合計		15,937	79,890

※経済センサスの業種の産業大分類「卸売業、小売業」について、大分類と中分類の合計に不一致があるため、事業所数の合算値と合計値が一致しない。

(4) 区内事業系ごみ・資源排出量の推計

(2)の事業所あたり平均排出量、(3)の区内事業所数を乗じて算出した区内事業系ごみ・資源排出量の推計結果を表5-4及び図5-61～図5-65に示す。

表5-2のアンケート調査から得られた平均排出量がN/Aとなっている部分については、表5-4の網掛け部分にあるように、他の従業者カテゴリーからの平均排出量を用いて算定している。

表5-4 区内事業系ごみ・資源排出量の推計結果

単位:t/年

業種・従業者規模	事業所数 (平成28年)	ごみ				資源				合計	
		区収集	許可業者	直接搬入	小計	区回収	集団回収	回収業者	小計		
1 建設業	1～4人	778	220	175	46	441	71	56	83	210	651
	5～9人	308	297	118	23	438	88	8	18	114	552
	10～19人	160	73	13	0	86	38	6	5	50	135
	20～29人	47	12	151	0	163	2	0	0	2	164
2 製造業	1～4人	1,831	917	87	0	1,004	178	137	652	967	1,971
	5～9人	491	334	235	0	568	77	53	400	529	1,097
	10～19人	237	167	227	71	465	39	14	115	169	634
	20～29人	86	40	112	0	152	1	9	35	45	197
3 卸売業	1～4人	590	223	154	0	378	68	50	108	226	604
	5～9人	244	174	1	0	175	76	30	34	140	315
	10～19人	130	98	12	0	110	17	56	282	355	465
	20～29人	26	34	101	0	135	3	0	44	47	183
4 小売業	1～4人	1,734	870	72	49	990	289	104	210	603	1,593
	5～9人	491	607	682	0	1,289	62	0	351	413	1,702
	10～19人	337	58	266	0	324	22	4	596	621	945
	20～29人	104	18	487	0	505	108	65	0	173	678
5 飲食業	1～4人	1,358	1,437	499	20	1,956	283	77	15	375	2,331
	5～9人	417	507	802	0	1,310	120	0	10	130	1,440
	10～19人	213	259	1,052	0	1,311	2	0	316	318	1,629
	20～29人	102	124	504	0	628	1	0	151	152	780
6 医療・福祉	1～4人	479	143	62	0	205	51	9	17	77	282
	5～9人	401	190	305	0	494	27	16	66	109	603
	10～19人	261	146	10	0	156	8	0	14	22	178
	20～29人	84	153	264	0	417	11	11	38	60	477
7 その他 サービス業等	1～4人	3,813	1,737	475	1	2,213	634	104	76	815	3,028
	5～9人	683	196	372	68	636	61	34	156	251	887
	10～19人	377	64	575	108	746	11	10	200	221	967
	20～29人	154	5	160	0	165	2	0	195	197	362
合計	15,936	9,101	7,974	385	17,460	2,351	853	4,186	7,390	24,850	

小売業の20～29人は小売業の10～19人の平均排出量で算定
 飲食業の10～19人は飲食業の5～9人の平均排出量で算定
 飲食業の20～29人は飲食業の10～19人の平均排出量で算定

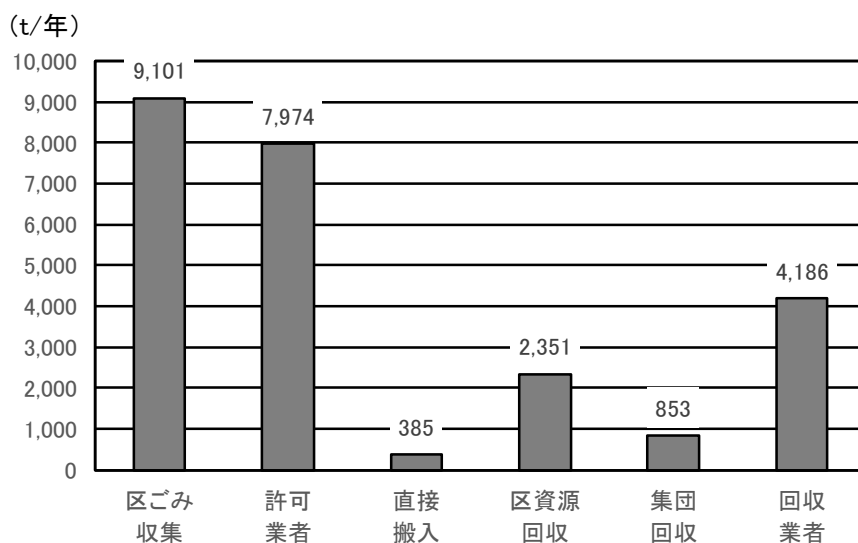


図5-61 区内事業系ごみ・資源排出量の推計結果 (排出先別合計)

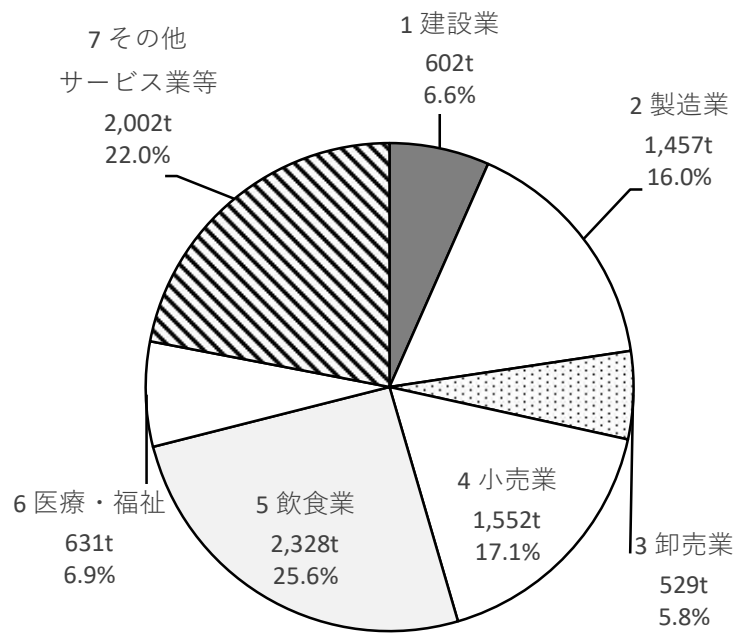


図 5-62 区収集に排出される事業系ごみの業種別内訳

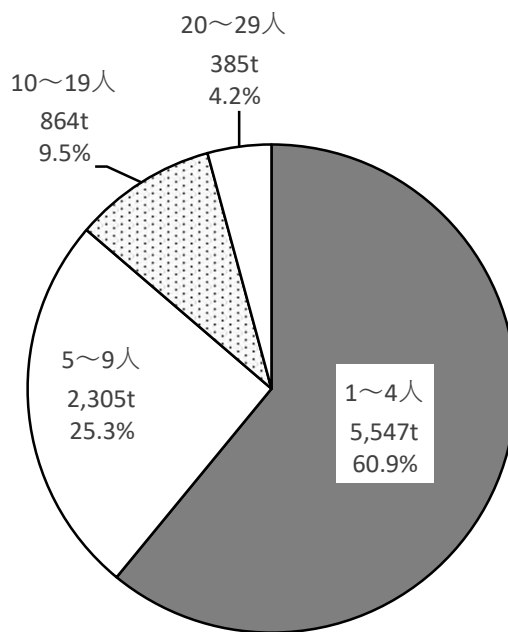


図 5-63 区収集に排出される事業系ごみの従業員規模別内訳

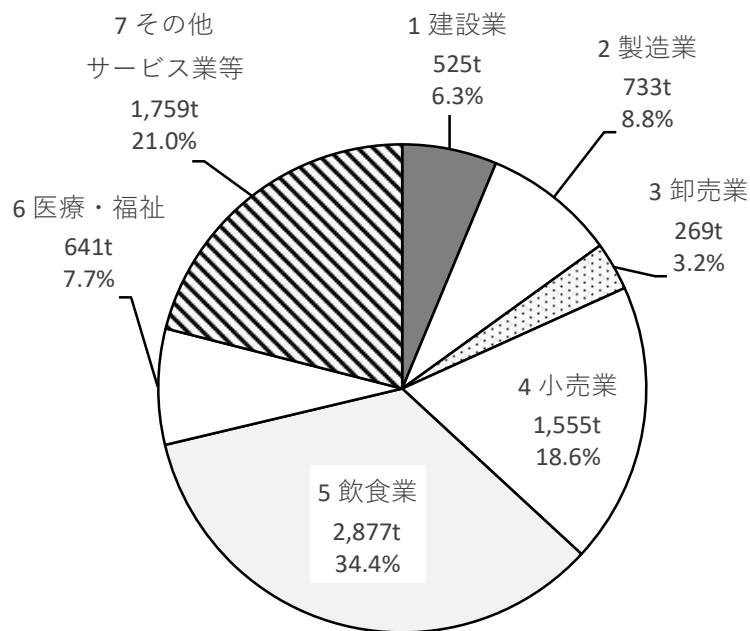


図 5-64 持込（許可業者・直接搬入）される事業系ごみの業種別内訳

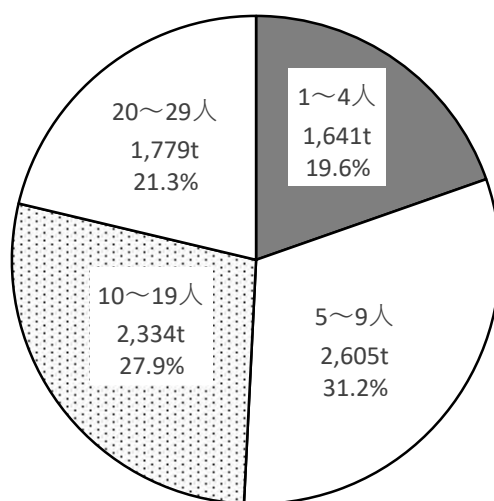


図 5-65 持込（許可業者・直接搬入）される事業系ごみの従業員規模別内訳

(5) 区収集ごみ・持込ごみの内訳

区収集ごみ、持込ごみ（許可業者・直接搬入）の内訳については、問1-1、問1-2で回答いただいた品目別比率を加重平均し、これにそれぞれのごみ量に乗じて算出した。

区収集ごみの内訳の加重平均結果を表5-5に、持込ごみの内訳の加重平均結果を表5-6に示す。なお表中網掛けした数字の部分は、回答数が少ないため従業者カテゴリーをある程度まとめている。

表 5-5 区収集ごみ内訳の加重平均結果

業種・従業者規模		回答数	区集①生 ごみ組成 比率	区集②新 聞等組成 比率	区集③包 装紙組成 比率	区集④OA 紙等組成 比率	区集⑤び ん・缶組 成比率	区集⑥プ ラ等組成 比率	区集⑦そ の他組成 比率
1 建設業	1～4人	28	8.9%	7.3%	12.0%	14.5%	9.5%	15.1%	32.6%
	5～9人	14	7.6%	7.8%	1.2%	17.6%	3.9%	57.7%	4.2%
	10～29人	10	5.4%	14.5%	16.2%	37.1%	15.4%	8.2%	3.1%
2 製造業	1～4人	73	25.0%	9.1%	8.4%	8.5%	7.0%	9.6%	32.4%
	5～9人	28	19.6%	17.2%	6.8%	12.6%	14.6%	17.2%	12.1%
	10～29人	19	13.2%	18.3%	21.8%	18.9%	10.7%	12.1%	5.1%
3 卸売業	1～4人	28	27.6%	14.4%	6.7%	13.6%	6.3%	14.3%	17.3%
	5～29人	24	14.8%	12.5%	24.0%	20.1%	9.2%	9.6%	9.8%
4 小売業	1～4人	63	57.7%	11.0%	8.5%	5.7%	8.6%	6.8%	1.6%
	5～29人	12	23.9%	16.4%	16.5%	18.1%	9.8%	11.0%	4.2%
5 飲食業	1～29人	43	70.0%	7.7%	4.6%	3.2%	5.8%	6.0%	2.7%
6 医療・福祉	1～4人	31	15.8%	10.2%	27.7%	24.2%	4.9%	11.3%	5.9%
	5～29人	19	16.1%	15.0%	18.5%	20.4%	12.9%	10.0%	7.1%
7 その他 サービス業 等	1～4人	131	44.5%	10.5%	5.9%	7.9%	6.6%	7.3%	17.3%
	5～9人	27	9.1%	10.0%	10.2%	25.9%	9.3%	8.8%	26.7%
	10～29人	12	21.5%	26.7%	9.1%	26.7%	5.6%	7.7%	2.8%

表 5-6 持込ごみ内訳の加重平均結果

業種・従業者規模		回答数	持込①生 ごみ組成 比率	持込②新 聞等組成 比率	持込③包 装紙組成 比率	持込④OA 紙等組成 比率	持込⑤そ の他組成 比率
1 建設業	1～4人	11	12.8%	7.9%	9.1%	5.7%	64.6%
	5～29人	11	9.1%	17.2%	10.0%	13.6%	50.0%
2 製造業	1～9人	12	9.3%	9.5%	12.7%	3.0%	65.6%
	10～29人	17	4.5%	37.8%	9.9%	9.7%	38.1%
3 卸売業	1～29人	6	43.4%	18.4%	13.5%	12.1%	12.6%
4 小売業	1～4人	11	4.0%	62.4%	14.4%	15.1%	4.1%
	5～29人	11	59.1%	6.4%	7.9%	7.4%	19.2%
5 飲食業	1～29人	20	72.1%	10.2%	3.7%	4.6%	9.4%
6 医療・福祉	1～29人	24	23.7%	6.8%	18.1%	11.4%	40.0%
7 その他 サービス業 等	1～4人	15	28.0%	9.5%	7.8%	12.5%	42.3%
	5～9人	14	35.9%	14.2%	8.6%	23.1%	18.2%
	10～29人	16	20.8%	22.0%	8.1%	20.2%	28.8%

この内訳を用いて区収集ごみ、持込ごみの内訳を算定したものが表5-7である。品目別内訳グラフ（図5-66、図5-67）に見るとおり、区収集・持込ごみとも資源化可能な紙類が相当量排出されている推定結果となった。

表 5-7 品目別事業系ごみの推定結果

業種・従業者規模	事業所数 (平成28年)	ごみ(t/年)															資源(t/年)					合計
		区収集ごみ									持込ごみ						ごみ小計	区回収	集団回収	回収業者	資源小計	
		① 生ごみ	② 新聞・雑誌・段ボール	③ 包装紙・紙箱	④ OA用紙、印刷物	⑤ びん・缶・ペットボトル	⑥ プラごみ・容器包装	⑦ その他	区 収集 ごみ 小計	① 生ごみ	② 新聞・雑誌・段ボール	③ 包装紙・紙箱	④ OA用紙、印刷物	⑤ その他	持 込 ご み 小 計							
1 建設業	1~4人	778	20	16	27	32	21	33	72	220	28	17	20	13	142	221	441	71	56	83	210	651
	5~9人	308	23	23	4	52	11	171	13	297	13	24	14	19	70	141	438	88	8	18	114	552
	10~19人	160	4	11	12	27	11	6	2	73	1	2	1	2	6	13	86	38	6	5	50	135
	20~29人	47	1	2	2	4	2	1	0	12	14	26	15	21	75	151	163	2	0	0	2	164
2 製造業	1~4人	1,831	229	84	77	78	64	88	297	917	8	8	11	3	57	87	1,004	178	137	652	967	1,971
	5~9人	491	65	57	23	42	49	57	40	334	22	22	30	7	154	235	568	77	53	400	529	1,097
	10~19人	237	22	30	36	32	18	20	8	167	13	113	29	29	113	298	465	39	14	115	169	634
	20~29人	86	5	7	9	8	4	5	2	40	5	42	11	11	43	112	152	1	9	35	45	197
3 卸売業	1~4人	590	62	32	15	30	14	32	39	223	67	28	21	19	19	154	378	68	50	108	226	604
	5~9人	244	26	22	42	35	16	17	17	174	0	0	0	0	0	1	175	76	30	34	140	315
	10~19人	130	14	12	23	20	9	9	10	98	5	2	2	1	2	12	110	17	56	282	355	465
	20~29人	26	5	4	8	7	3	3	3	34	44	19	14	12	13	101	135	3	0	44	47	183
4 小売業	1~4人	1,734	502	96	74	50	75	59	14	870	5	75	17	18	5	120	990	289	104	210	603	1,593
	5~9人	491	145	100	100	110	60	67	26	607	403	43	54	50	131	682	1,289	62	0	351	413	1,702
	10~19人	337	14	9	10	10	6	6	2	58	158	17	21	20	51	266	324	22	4	596	621	945
	20~29人	104	4	3	3	3	2	2	1	18	288	31	38	36	93	487	505	108	65	0	173	678
5 飲食業	1~4人	1,358	1,006	111	66	45	83	87	39	1,437	374	53	19	24	49	519	1,956	283	77	15	375	2,331
	5~9人	417	355	39	23	16	29	31	14	507	579	82	30	37	75	802	1,310	120	0	10	130	1,440
	10~19人	213	181	20	12	8	15	16	7	259	759	107	39	49	99	1,052	1,311	2	0	316	318	1,629
	20~29人	102	87	10	6	4	7	7	3	124	363	51	19	23	47	504	628	1	0	151	152	780
6 医療・福祉	1~4人	479	23	15	40	35	7	16	8	143	15	4	11	7	25	62	205	51	9	17	77	282
	5~9人	401	31	28	35	39	24	19	13	190	72	21	55	35	122	305	494	27	16	66	109	603
	10~19人	261	24	22	27	30	19	15	10	146	2	1	2	1	4	10	156	8	0	14	22	178
	20~29人	84	25	23	28	31	20	15	11	153	62	18	48	30	106	264	417	11	11	38	60	477
7 その他 サービス業等	1~4人	3,813	772	183	102	137	115	127	301	1,737	134	45	37	59	201	476	2,213	634	104	76	815	3,028
	5~9人	683	18	20	20	51	18	17	52	196	158	63	38	102	80	440	636	61	34	156	251	887
	10~19人	377	14	17	6	17	4	5	2	64	142	150	56	138	197	683	746	11	10	200	221	967
	20~29人	154	1	1	0	1	0	0	0	5	33	35	13	32	46	160	165	2	0	195	197	362
合計		15,936	3,675	997	828	954	706	933	1,008	9,101	3,768	1,101	665	797	2,027	8,359	17,460	2,351	853	4,186	7,390	24,850

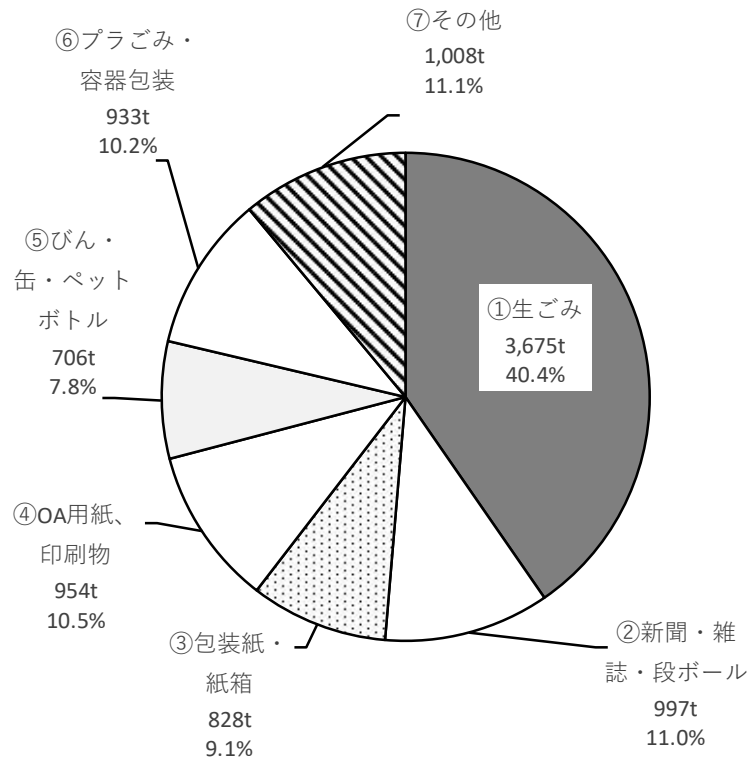


図 5-66 区収集に排出される事業系ごみの品目別内訳

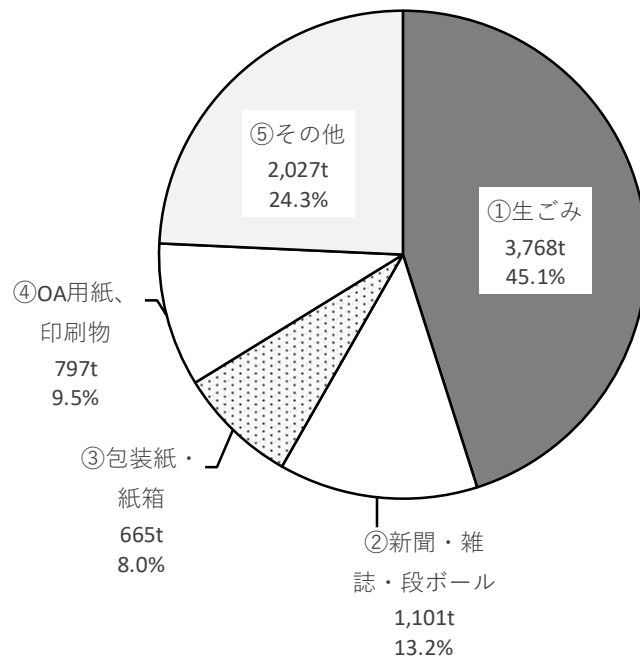


図 5-67 事業系ごみ（持込）の品目別内訳

第6章 ごみ・資源排出構造分析と将来推計

本章では、これまでの各種実態調査を元に、区内で発生するごみ・資源の排出源別（家庭・事業所）、品目別、排出先別の排出量推計（排出構造分析）を行う。あわせて、現状のまま推移した場合のごみ・資源排出量の将来推計を行い、一般廃棄物処理基本計画改定に向けた基礎資料とするものである。

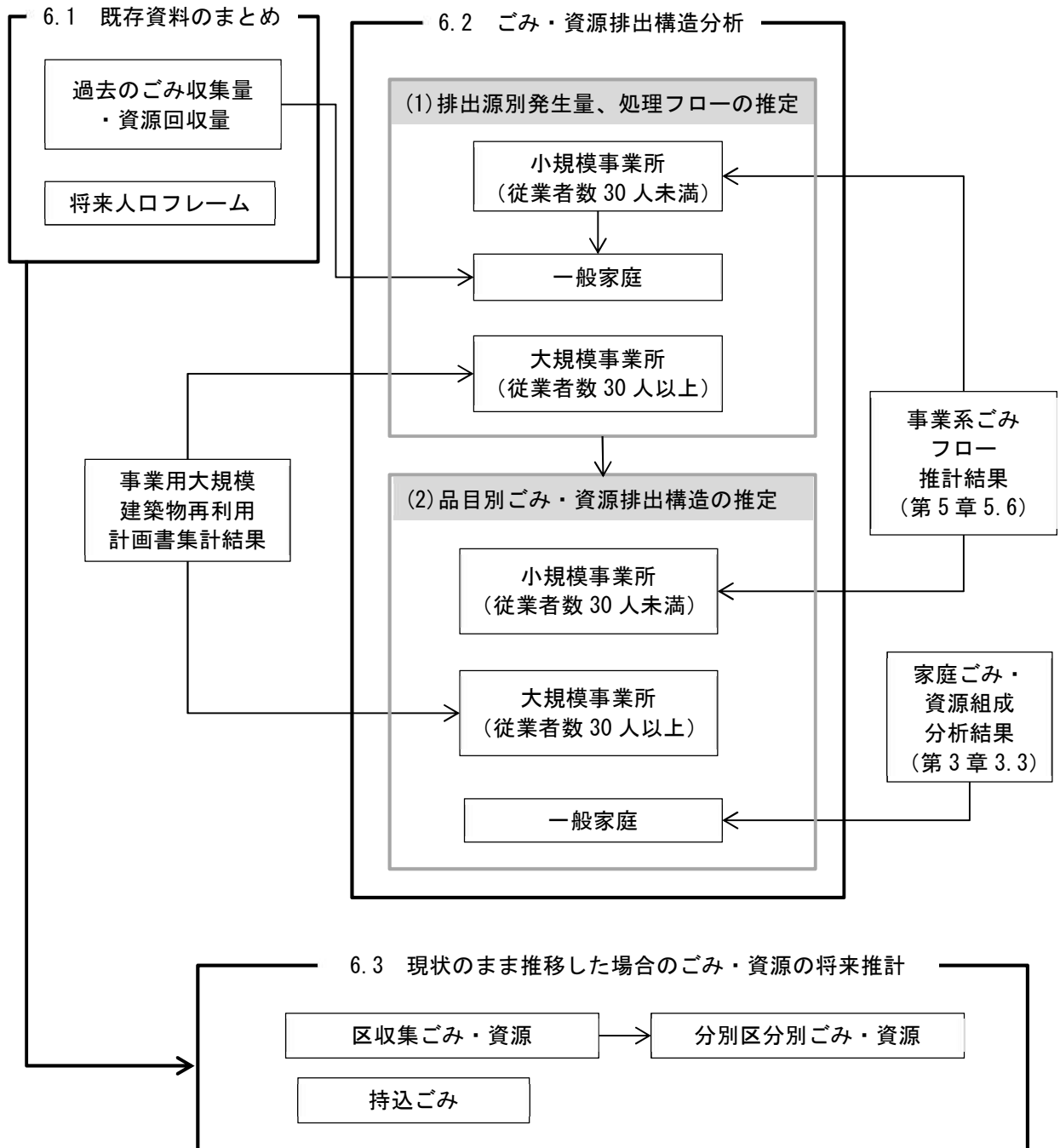


図 6-1 ごみ・資源排出構造分析と将来推計の手順

6.1 既存資料のまとめ

排出構造分析、および将来推計に用いる既存の統計資料等は以下のとおりである。

(1) 過去のごみ収集量、資源回収量の推移

ごみ収集量・資源回収量の実績を表 6-1 に示す。

表 6-1 ごみ収集量・資源回収量の推移

		年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
ごみ	区収集	燃やすごみ	87,342	86,211	83,526	83,373	82,399	80,641	79,333	79,554	78,010	77,821	77,168
		燃やさないごみ	3,996	4,100	4,453	4,001	3,879	3,681	3,688	3,748	3,486	3,358	3,342
		粗大ごみ	2,341	2,343	2,561	2,774	3,059	2,840	2,841	2,875	2,914	2,876	2,856
		区収集量合計	93,679	92,655	90,540	90,148	89,338	87,162	85,862	86,177	84,411	84,055	83,366
	持込ごみ	27,114	26,702	25,745	24,790	25,210	24,858	24,218	24,345	24,096	23,807	23,930	
ごみ量合計(区収集+持込)			120,794	119,357	116,285	114,938	114,548	112,020	110,080	110,522	108,507	107,861	107,295
資源	集団回収		9,307	9,211	9,025	8,944	8,974	8,496	8,058	8,695	7,306	6,780	6,436
	区回収(集積所、店頭、拠点)		17,210	17,319	16,580	17,093	17,322	17,631	17,585	17,665	17,215	17,295	17,226
	資源量合計		26,517	26,530	25,605	26,037	26,296	26,127	25,643	26,360	24,521	24,075	23,661
合計			147,311	145,887	141,890	140,975	140,844	138,147	135,723	136,882	133,028	131,936	130,956

(資源回収量内訳)

集団回収		単位:t										
年度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
古紙		8,990	8,885	8,676	8,580	8,535	8,066	7,700	8,273	6,913	6,392	6,058
びん		36	31	30	28	27	22	21	26	19	14	13
缶		214	229	245	255	327	330	255	294	277	275	272
古布		62	60	66	71	68	67	71	89	85	85	79
その他		6	6	8	10	17	12	12	14	13	14	13
計		9,307	9,211	9,025	8,945	8,974	8,496	8,058	8,695	7,307	6,780	6,436

集積所回収		単位:t										
年度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
古紙		7,481	7,901	7,156	7,386	7,745	8,170	8,066	8,412	8,116	8,209	8,254
びん		3,695	3,654	3,615	3,623	3,576	3,558	3,594	3,332	3,114	3,071	2,952
缶		946	990	935	896	909	899	852	817	829	831	829
ペットボトル		1,286	1,253	1,305	1,500	1,452	1,413	1,349	1,396	1,411	1,463	1,540
食品トレイ		82	78	78	75	70	69	68	67	64	63	61
プラスチック製容器包装		3,496	3,189	3,205	3,310	3,269	3,236	3,090	3,144	3,192	3,168	3,055
計		16,986	17,066	16,293	16,789	17,022	17,345	17,019	17,166	16,726	16,805	16,692

店頭・拠点回収・ピックアップ回収		単位:t										
年度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
古紙(紙パック)		5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
缶		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ペットボトル		174	152	150	150	146	129	100	10	10	10	9
食品トレイ		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古布		41	92	125	140	138	141	149	147	150	162	233
蛍光管・乾電池		0	6	10	11	14	13	14	14	15	15	14
小型家電		0	0	0	0	0	0	301	326	313	301	276
計		224	253	287	304	301	285	566	499	489	490	534

合計		単位:t										
年度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
古紙		16,476	16,789	15,834	15,969	16,283	16,239	15,768	16,686	15,030	14,604	14,314
びん		3,731	3,685	3,645	3,651	3,604	3,580	3,615	3,358	3,134	3,085	2,966
缶		1,166	1,219	1,180	1,151	1,237	1,229	1,107	1,111	1,106	1,107	1,100
ペットボトル		1,460	1,405	1,454	1,650	1,598	1,542	1,449	1,406	1,421	1,473	1,549
食品トレイ		83	79	78	76	70	70	68	67	64	63	62
古布		103	152	191	211	206	208	220	236	234	247	312
プラスチック製容器包装		3,496	3,189	3,205	3,310	3,269	3,236	3,090	3,144	3,192	3,168	3,055
蛍光管・乾電池		0	6	10	11	14	13	14	14	15	15	14
小型家電		0	0	0	0	0	0	301	326	313	301	276
その他		6	6	8	10	17	12	12	14	13	14	13
計		26,517	26,530	25,605	26,037	26,296	26,127	25,644	26,361	24,522	24,076	23,661

なお、平成 30 年度における古紙類などの細品目の回収実績は表 6-2 のとおりである。

表 6-2 平成 30 年度の資源の細品目別回収実績

単位:t

品目	集積所回収	集団回収	拠点・ピックアップ回収
新聞	1,843	3,151	
雑誌	3,133	1,423	
段ボール	3,210	1,474	
紙パック	68	7	2
他紙類		4	
古布類		79	233
缶	829	272	
びん	2,952	14	
ペットボトル	1,540		9
食品トレイ	62		0
プラスチック製容器包装	3,055		
蛍光管			3
乾電池			11
小型家電			276
その他資源		13	
合計	16,692	6,436	534

年間収集量・回収量を 1 人 1 日あたりに換算した排出原単位の推移は、表 6-3 のとおりである。
 なお、持込ごみ量については人口で除さず、日量換算を行った。

表 6-3 ごみ・資源の排出原単位の推移（持込ごみは日量）

単位:g/人日

年度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
人口(10月1日、外国人含む)(人)		444,373	446,437	449,704	449,668	447,393	448,212	449,725	452,490	456,337	459,591	462,338
ごみ	燃やすごみ	538.5	529.1	508.9	506.6	504.6	492.9	483.3	480.4	468.4	463.9	457.3
	燃やさないごみ	24.6	25.2	27.1	24.3	23.8	22.5	22.5	22.6	20.9	20.0	19.8
	粗大ごみ	14.4	14.4	15.6	16.9	18.7	17.4	17.3	17.4	17.5	17.1	16.9
	区収集量合計	577.6	568.6	551.6	547.7	547.1	532.8	523.1	520.4	506.8	501.1	494.0
資源	集団回収	57.4	56.5	55.0	54.3	55.0	51.9	49.1	52.5	43.9	40.4	38.1
	区回収(集積所、店頭、拠点)	106.1	106.3	101.0	103.9	106.1	107.8	107.1	106.7	103.4	103.1	102.1
	資源量合計	163.5	162.8	156.0	158.2	161.0	159.7	156.2	159.2	147.2	143.5	140.2
合計(ごみ量+資源量)		741.1	731.4	707.6	706.0	708.1	692.5	679.3	679.5	654.0	644.6	634.2
持込ごみ日量(t/日)		74.3	73.2	70.5	67.7	69.1	68.1	66.4	66.5	66.0	65.2	65.6

単位:g/人日

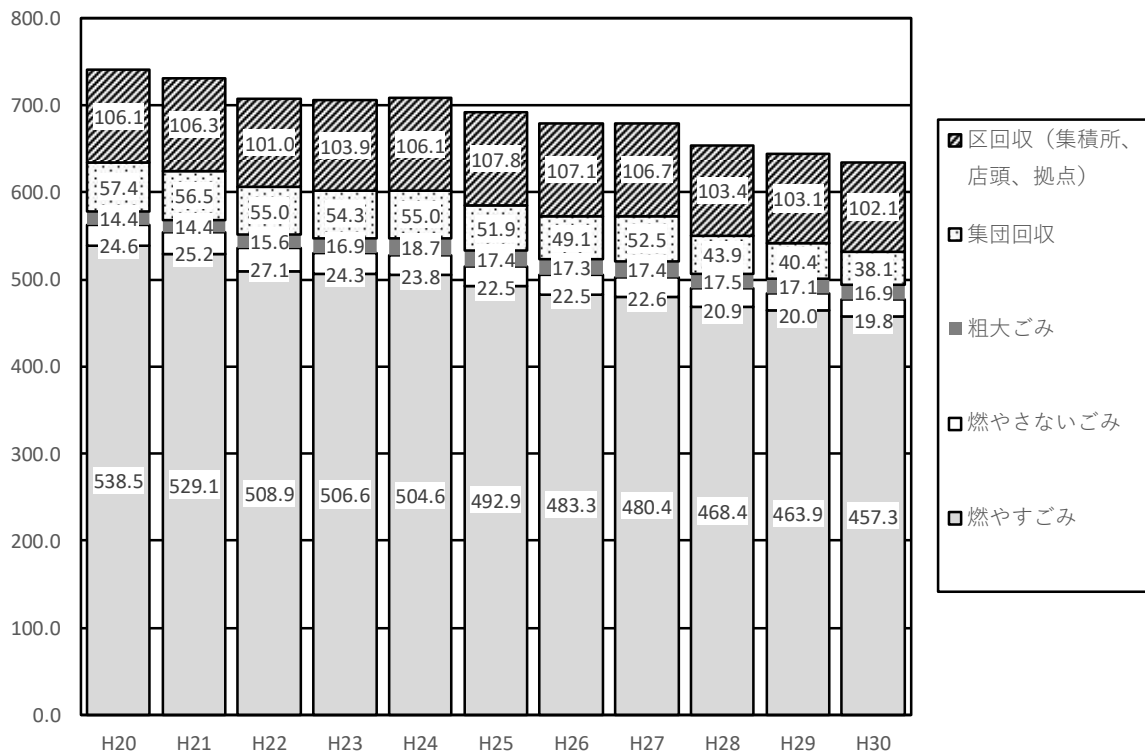


図 6-2 ごみ・資源排出原単位の推移

単位:t/日

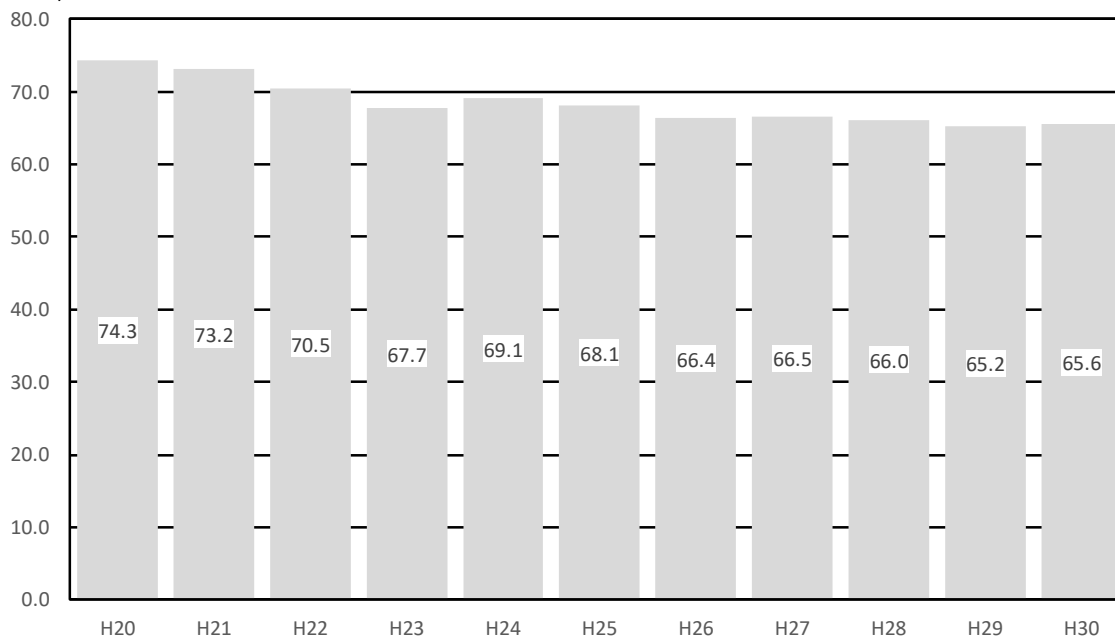


図 6-3 持込ごみ量日量の推移

持込ごみを除く区収集・回収量の内訳推移は図 6-4 のとおりとなっている。

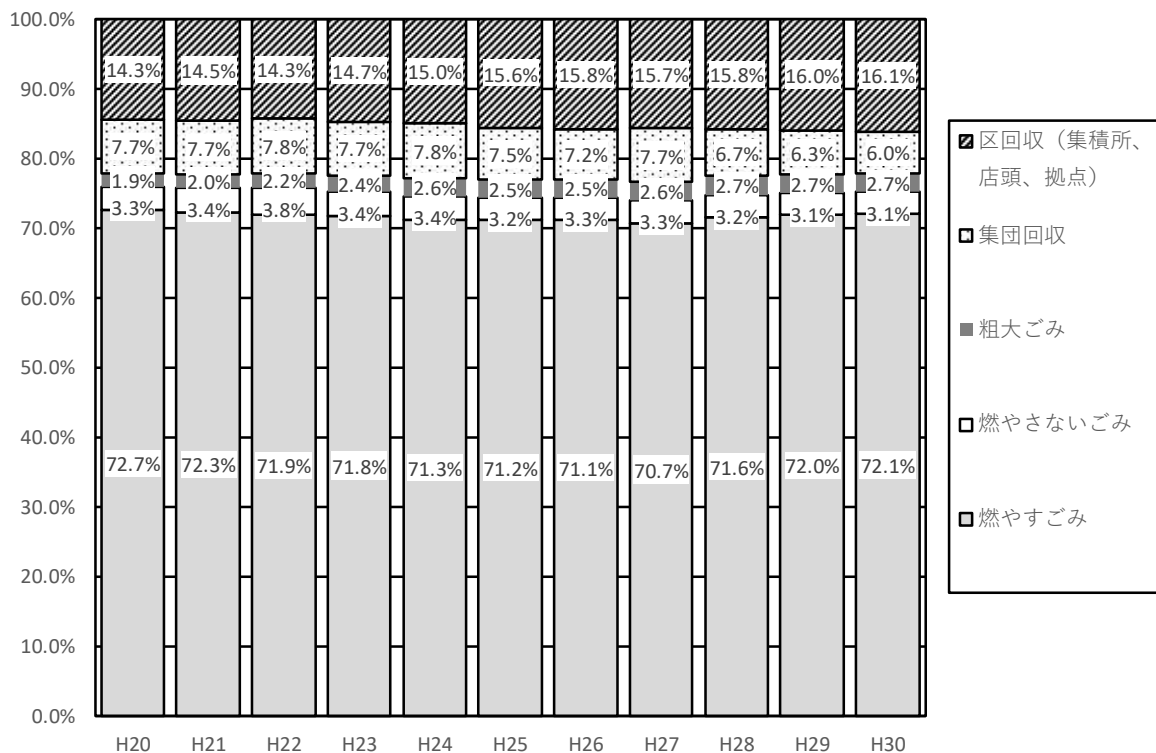


図 6-4 持込ごみを除く区収集・回収量の内訳推移

(2) 将来人口フレーム

ごみ・資源排出量の将来推計に用いる人口予測は、「葛飾区将来人口推計」（令和 2 年 2 月）における将来人口推計をベースに行った。ただし、予測値は 5 年ごとのデータであるため、その間は線形で推移するとして補間した。（表 6-4、図 6-5）

表 6-4 将来人口予測

単位:人

年度	実績値	予測値	予測値の補間
H21	446,437		
H22	449,704		
H23	449,668		
H24	447,393		
H25	448,212		
H26	449,725		
H27	452,490		
H28	456,337		
H29	459,591		
H30	462,338		
R1	464,459		
R2		466,329	466,329
R3			467,776
R4			469,224
R5			470,671
R6			472,119
R7		473,566	473,566
R8			472,642
R9			471,717
R10			470,793
R11			469,868
R12		468,944	468,944
R13			467,620
R14			466,296
R15			464,972
R16			463,648
R17		462,324	462,324

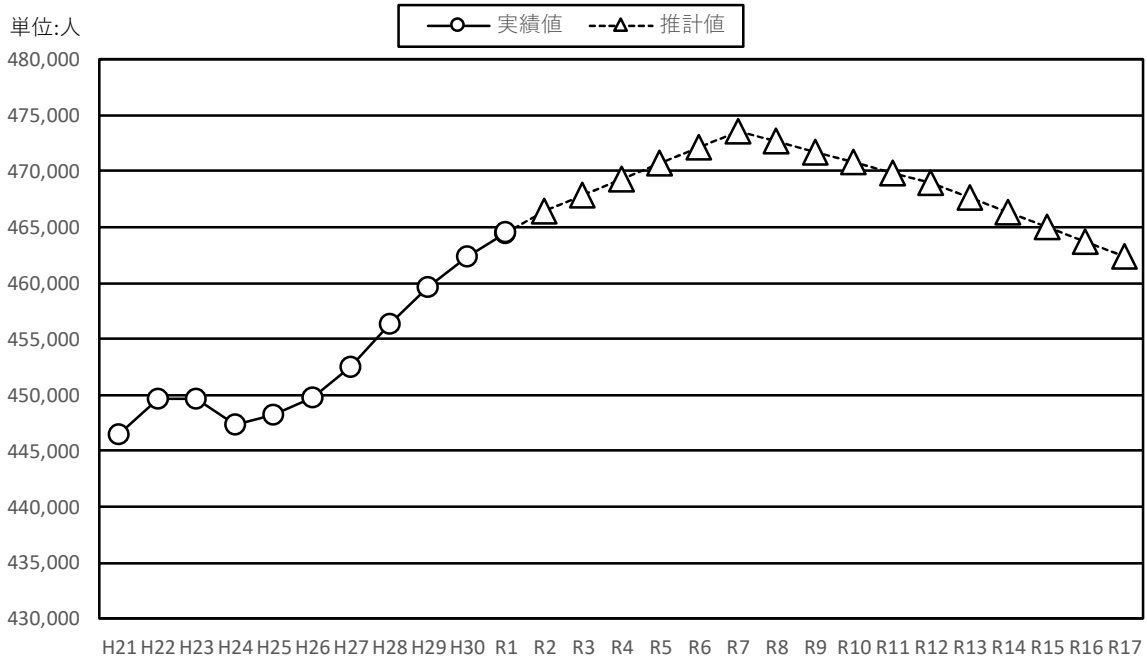


図 6-5 将来人口予測 (グラフ)

(3) 葛飾区一般廃棄物処理基本計画（第3次）改定版のフレーム

現行の一般廃棄物処理基本計画におけるごみ減量目標は表 6-5 のとおりである。

表 6-5 葛飾区一般廃棄物処理基本計画（第3次）改定版における計画目標

	平成21年度 (計画基準年)	平成26年度 (現状値)	平成32年度 (目標値)
区民 1 人 1 日あたりの家庭ごみ量	570g	523g	450g
事業系ごみ年間総排出量	26,700t	24,218t	21,000t
ごみと資源の年間総排出量	146,000t	135,723t	131,000t

6.2 ごみ・資源排出構造分析

(1) 排出源別発生量、処理フローの推定

① 区収集ごみ・資源に混入する小規模事業所ごみ・資源排出量の推定

事業系ごみは区の定める排出基準以下であれば、区収集に排出することが可能である。この区収集に混入する事業系ごみ・資源の排出量推定を、事業系ごみアンケート調査結果をベースとして行った。

本報告書第 5 章 5.6(4)で推計した従業者規模 30 人未満の事業所の排出量推計結果は表 6-6 のとおりである。ごみ（可燃・不燃）、区資源集積所回収、集団回収の中の事業系混入率は、それぞれ 11.3%、14.1%、13.3%と推定される。

表 6-6 アンケート調査による小規模事業所のごみ排出量推計結果

ごみ				資源				合計
区収集	許可業者	直接搬入	小計	区収集	集団回収	回収業者	小計	
9,101	7,974	385	17,460	2,351	853	4,186	7,390	24,850

単位:t/年

燃やすごみ・燃やさないごみの事業系ごみ混入比率 11.3%

区回収（集積所回収）の事業系資源混入比率 14.1%

集団回収の事業系資源混入比率 13.3%

② 事業用大規模建築物再利用計画書集計結果

大規模事業所（※ここでは従業者数 30 人以上の事業所）の排出量は、延べ床面積 3,000 m²以上の事業用大規模建築物再利用計画書集計結果（平成 30 年度）が相当するものと見なした。

表 6-7 平成 30 年度事業用大規模建築物再利用計画書集計結果

区分	発生量(t)	再利用量(t)	処分量(t)	再利用率
可燃物計	14,390	6,898	7,491	47.9%
不燃・焼却不適物計	4,088	1,835	2,253	44.9%
特定事業活動に伴う可燃物	8,427	8,326	101	98.8%
合計	26,905	17,060	9,844	63.4%

③排出源別、分別区分別 年間排出量（平成 30 年度）の推定

以上より、区収集ごみ・資源に混入する事業所ごみ量を推定し、持込ごみ量と合わせ、区内の排出源別、分別区分別 年間排出量を推計した。結果を表 6-8 に示す。また、表 6-8 をフロー図としたものが図 6-6 である。

表 6-8 排出源別、分別区分別 年間排出量（平成 30 年度）推定結果

区分	ごみ				資源				合計
	燃やすごみ	燃やさないごみ	粗大ごみ	小計	集積所回収	集団回収	拠点・ピックアップ回収	小計	
一般家庭	68,445 ①	2,964 ①	2,856 ③	74,265	14,341 ④	5,582 ⑥	534 ⑧	20,457	94,722
小規模事業所	8,723 ②	378 ②	0	9,101	2,351 ⑤	853 ⑦	0	3,204	12,305
合計	77,168	3,342	2,856	83,366	16,692	6,436	534	23,661	107,027

単位:t/年

区分	持込ごみ	再生利用	合計
小規模事業所	8,359 ⑨	4,186 ⑪	12,545
大規模事業所	15,571 ⑩	17,060 ⑫	32,631
合計	23,930	21,246	45,176

実績値(持込ごみは実績報告按分)

- ①: 実績値－②
- ②: 実績値×推計事業系ごみ混入率(11.3%)
- ③: 粗大ごみには事業系ごみは混入しないものとする。
- ④: 実績値－⑤
- ⑤: 事業所アンケート調査による推定
- ⑥: 実績値－⑦
- ⑦: 事業所アンケート調査による推定
- ⑧: 店頭・拠点回収には事業系ごみは混入しないものとする。
- ⑨: 事業所アンケート調査による推定
- ⑩: 実績値(実績報告按分)－⑨
- ⑪: 事業所アンケート調査による推定
- ⑫: 事業用大規模建築物再利用計画書集計結果より

※下線を引いた数値は既存統計データ

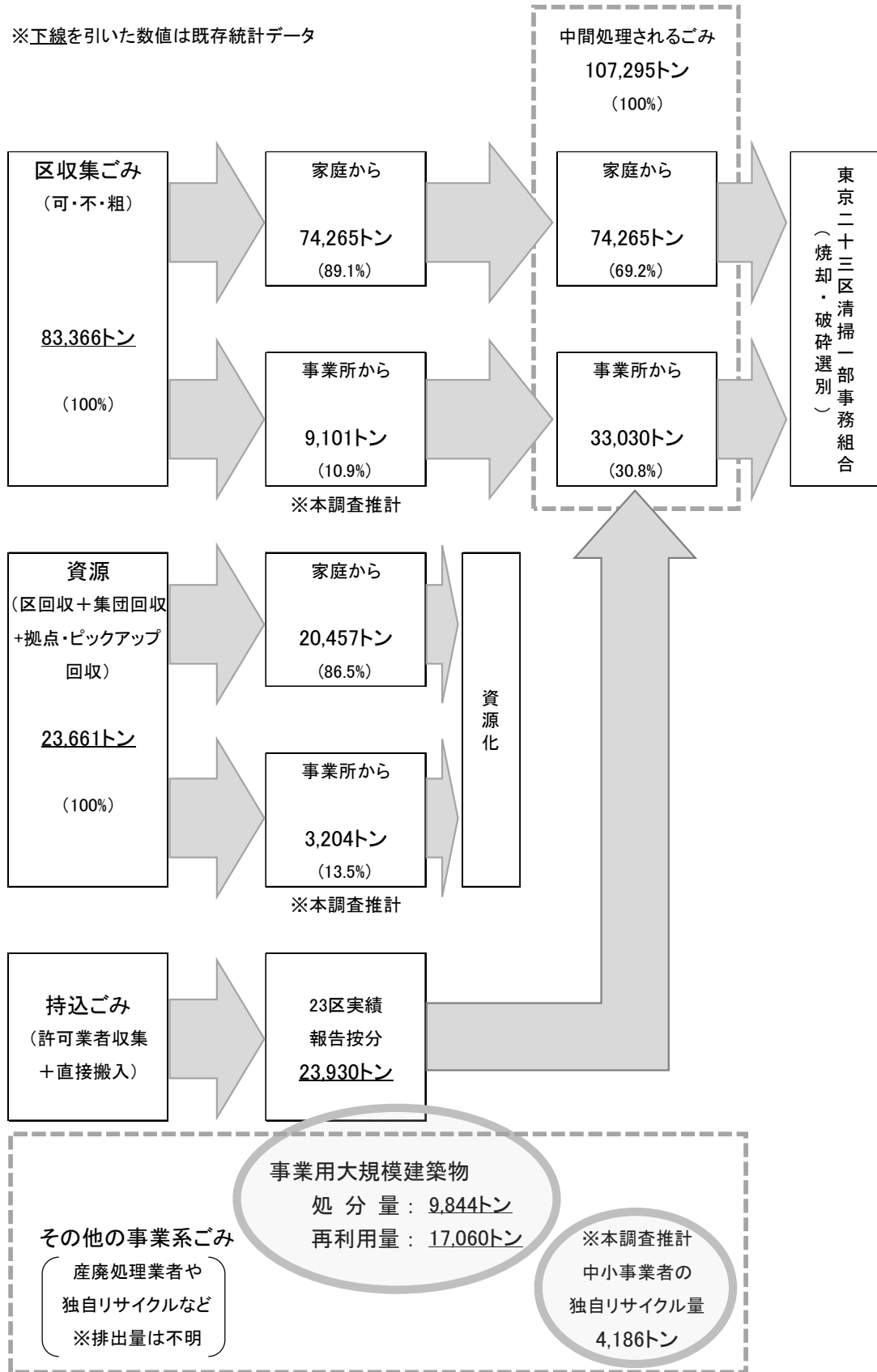


図 6-6 排出源別年間排出量（平成 30 年度）推定結果

(2) 品目別ごみ・資源排出構造の推定

①家庭ごみの品目別発生量

表 6-8 で得られた家庭ごみ排出量に、集積所ごみ排出実態調査（第 3 章）で得られた品目別組成比率を乗じて、家庭ごみの品目別排出構造を推定した結果を表 6-10 に示す。

また、この結果を品目別に横%表にしたものが表 6-9 である。びんの 92.0%、段ボールの 89.7%、缶の 88.2%、ペットボトルの 87.9%、新聞の 85.1%が資源に排出されている一方で、紙パックや他紙類（雑紙）の 7 割以上はごみに排出されている。プラスチック製容器包装も 65.3%がごみに排出されている。

表 6-9 家庭ごみ・資源の排出先別比率（横%）

	ごみ				資源					合計	
	燃やすごみ	燃やさないごみ	粗大ごみ	小計	プラスチック製容器包装	集積所回収	集団回収	拠点・ピックアップ回収	小計		
資源	新聞	14.9%	0.0%	0.0%	14.9%	0.0%	35.3%	49.8%	0.0%	85.1%	100.0%
	雑誌	24.3%	0.0%	0.0%	24.4%	0.0%	47.7%	27.9%	0.0%	75.6%	100.0%
	段ボール	10.1%	0.2%	0.0%	10.3%	0.0%	65.1%	24.6%	0.0%	89.7%	100.0%
	紙パック	70.9%	0.0%	0.0%	70.9%	0.7%	26.0%	2.3%	0.0%	29.1%	100.0%
	他紙類	76.5%	0.1%	0.0%	76.6%	0.8%	22.5%	0.1%	0.0%	23.4%	100.0%
	古布類	92.5%	0.1%	0.0%	92.5%	0.1%	0.0%	1.7%	5.7%	7.5%	100.0%
	缶	4.0%	7.8%	0.0%	11.8%	0.5%	69.1%	18.7%	0.0%	88.2%	100.0%
	びん	0.8%	7.2%	0.0%	8.0%	0.1%	91.6%	0.3%	0.0%	92.0%	100.0%
	ペットボトル	11.9%	0.2%	0.0%	12.1%	10.9%	76.5%	0.0%	0.4%	87.9%	100.0%
	食品トレイ	49.5%	0.0%	0.0%	49.5%	20.2%	30.2%	0.0%	0.0%	50.5%	100.0%
	レジ袋	82.8%	1.9%	0.0%	84.7%	15.3%	0.0%	0.0%	0.0%	15.3%	100.0%
	その他プラ製容器包装	64.1%	1.1%	0.0%	65.3%	34.7%	0.0%	0.0%	0.0%	34.7%	100.0%
	蛍光管	0.0%	92.6%	0.0%	92.6%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	7.4%	100.0%
	乾電池	2.4%	88.2%	0.0%	90.5%	3.0%	0.0%	0.0%	6.4%	9.5%	100.0%
	小型家電類	16.7%	41.6%	0.0%	58.3%	0.1%	0.0%	0.0%	41.6%	41.7%	100.0%
その他資源	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	
ごみ	厨芥類(生ごみ)	99.3%	0.5%	0.0%	99.8%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%
	その他紙類	99.3%	0.1%	0.0%	99.3%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	100.0%
	容器包装以外プラ	80.7%	8.8%	0.0%	89.5%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	10.5%	100.0%
	その他可燃	99.4%	0.4%	0.0%	99.8%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	100.0%
	その他不燃	13.2%	86.4%	0.0%	99.6%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	100.0%
粗大ごみ	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
合計	70.0%	3.0%	2.9%	76.0%	3.1%	14.7%	5.7%	0.5%	24.0%	100.0%	

表 6-10 家庭ごみ、資源の品目別排出量推定結果

単位:t/年

	ごみ					資源					合計			
	燃やすごみ(※1)		燃やさないごみ(※1)		粗大ごみ	小計	プラスチック製容器包装(※1)		集積所回収(※3)	集団回収		拠点・ピックアップ回収	小計	
資源	新聞	819	1.2%	1	0.0%		820	2	0.1%	1,938	2,733	0	4,672	5,492
	雑誌	1,075	1.6%	2	0.1%		1,077	0	0.0%	2,106	1,234	0	3,340	4,417
	段ボール	526	0.8%	8	0.3%		534	1	0.0%	3,376	1,278	0	4,655	5,190
	紙パック	195	0.3%	0	0.0%		195	2	0.1%	72	6	0	80	275
	他紙類	4,038	5.9%	5	0.2%		4,044	41	1.3%	1,189	3	2	1,235	5,279
	古布類	3,774	5.5%	3	0.1%		3,776	3	0.1%	0	69	233	304	4,081
	缶	51	0.1%	98	3.3%		149	6	0.2%	871	236	0	1,113	1,261
	びん	26	0.0%	244	8.2%		270	4	0.1%	3,105	12	0	3,120	3,390
	ペットボトル	253	0.4%	4	0.1%		257	231	7.6%	1,620	0	9	1,860	2,116
	食品トレイ	106	0.2%	0	0.0%		106	43	1.4%	65	0	0	108	214
	レジ袋	1,000	1.5%	23	0.8%		1,023	184	6.0%	0	0	0	184	1,207
	その他プラ製容器包装	3,875	5.7%	69	2.3%		3,944	2,098	68.7%	0	0	0	2,098	6,042
	蛍光灯	0	0.0%	42	1.4%		42	0	0.0%	0	0	3	3	45
	乾電池	4	0.0%	151	5.1%		155	5	0.2%	0	0	11	16	171
	小型家電類	111	0.2%	276	9.3%		387	1	0.0%	0	0	276	277	663
その他資源	0	0.0%	0	0.0%		0	0	0.0%	0	11	0	11	11	
ごみ	厨芥類(生ごみ)	26,155	38.2%	124	4.2%		26,279	51	1.7%	0	0	0	51	26,330
	その他紙類	10,769	15.7%	8	0.3%		10,778	72	2.4%	0	0	0	72	10,850
	容器包装以外プラ	2,176	3.2%	237	8.0%		2,413	282	9.2%	0	0	0	282	2,695
	その他可燃	13,245	19.4%	56	1.9%		13,301	21	0.7%	0	0	0	21	13,323
	その他不燃	247	0.4%	1,614	54.4%		1,861	7	0.2%	0	0	0	7	1,868
	粗大ごみ	0	0.0%	0	0.0%	2,856	2,856	0	0.0%	0	0	0	0	2,856
合計(※2)	68,445	100.0%	2,964	100.0%	2,856	74,265	3,055	100.0%	14,341	5,582	534	23,512	97,776	

※1 斜体%表示は、組成分析調査結果

※2 ごみ・資源の合計値は小規模事業者分を除いた純家庭系

※3 集積所回収の雑誌・雑紙量は、区統計の雑誌回収量中の36.1%が雑紙であると、組成分析調査結果から設定し推計。
資源(雑誌・雑紙)の組成分析結果より、雑誌・雑紙の内訳は、雑誌・書籍が63.9%、雑紙が36.1%であった。

②小規模事業所の品目別ごみ・資源排出量

従業者数 30 人未満の小規模事業所からの品目別排出量は、事業所アンケート調査から推定したものを示している。これを表 6-11 及び表 6-12 に示す。

表 6-11 小規模事業所からの品目別排出量推定結果（ごみ）

品目	収集区分	ごみ		
		区収集	持込	合計
生ごみ		3,675	3,768	7,443
新聞・雑誌・段ボール		997	1,101	2,098
包装紙・紙箱		828	665	1,493
OA用紙、印刷物		954	797	1,751
びん・缶・ペットボトル		706	2,027	4,674
プラスチックごみ・容器包装		933		
その他		1,008		
資源小計(※1)		3,485	2,563	6,049
合計		9,101	8,359	17,460

※1 持込ごみのびん・缶・ペットボトルは除く。

表 6-12 小規模事業所からの資源の排出量推定結果（資源）

品目	収集区分	資源		
		区収集	集団回収	業者回収
資源量		2,351	853	4,186
合計				7,390

資源物全体では、45.0%がごみとして廃棄されていると推計される。

表 6-13 小規模事業所からの資源の排出量推定結果

品目	収集区分	ごみ			資源				合計
		区収集	持込	ごみ合計	区収集	集団回収	業者回収	資源合計	
資源量(t/年)		3,485	2,563	6,049	2,351	853	4,186	7,390	13,439
割合		25.9%	19.1%	45.0%	17.5%	6.3%	31.1%	55.0%	100.0%

③大規模事業所

従業者数 30 人以上の大規模事業所の排出量を、事業用大規模建築物再利用計画書集計結果のとおりと見なした場合、表 6-14 のとおりとなる。

表 6-14 事業用大規模建築物再利用計画書集計結果（平成 30 年度）

	発生量 (t/年)	再利用率 (t/年)	処分量 (t/年)	再利用率 (%)
①コピー・OA用紙	405	335	70	83
②機密文書	366	335	31	92
③雑誌・パンフ等	283	274	9	97
④新聞紙・チラシ	202	160	41	80
⑤段ボール	5,123	5,121	2	100
⑥その他紙類	2,056	669	1,387	33
⑦紙類計	8,435	6,893	1,541	82
⑧厨芥	4,994	385	4,609	8
⑨木・草・繊維等	1,189	152	1,036	13
⑩小計(⑦+⑧+⑨)	14,618	7,431	7,187	50
⑪びん類	254	249	5	98
⑫缶類	1,182	1,177	4	100
⑬ペットボトル	2,718	2,682	35	99
⑭食用油	153	129	23	85
⑮その他	2,018	1,111	907	55
⑯小計(⑪~⑮)	6,324	5,349	975	85
⑰特定の事業活動に伴う可燃物	8,419	8,312	107	99
合計	29,361	21,092	8,269	71

6.3 現状のまま推移した場合のごみ・資源の将来推計

まず、ごみ・資源を大きく区収集（集団回収、拠点回収も含む）と持込とに分け、それぞれ最小二乗法による将来推計を行った。最小二乗法の対象範囲となる過去の実績は、分別区分を変更した平成25年度以降とし、令和17年度までの推計を行った。

(1) 区収集ごみ・資源

区収集ごみ・資源については、分別区分ごとに区民1人1日あたりの排出原単位を過去の実績として使用した。表6-15～19のとおり、4通りの数式で最小二乗法による式の当てはめを行った。燃やすごみ、燃やさないごみ、集団回収、区回収資源については、決定係数の高い線形と指数は減少幅が大きく現実的ではないことから、対数式を採用することとした。粗大ごみについては、決定係数が最も高い指数式を採用した。

(2) 持込ごみ

持込ごみは、平成25年度以降の6年間の日量実績を元に、最小二乗法による式の当てはめを行い、決定係数の最も高い分数式を採用した。

表 6-15 燃やすごみの排出原単位の将来推計

単位：g/人日

年度	実績	線形	対数 (採用)	指数	分数
H25	492.9				
H26	483.3				
H27	480.4				
H28	468.4				
H29	463.9				
H30	457.3				
R1		449.5	457.7	450.0	464.3
R2		442.4	455.1	443.3	463.6
R3		435.3	452.8	436.8	463.1
R4		428.2	450.8	430.3	462.7
R5		421.1	448.9	423.9	462.3
R6		414.0	447.2	417.6	462.0
R7		406.9	445.6	411.4	461.8
R8		399.8	444.2	405.3	461.6
R9		392.7	442.8	399.3	461.4
R10		385.6	441.6	393.3	461.2
R11		378.6	440.4	387.5	461.1
R12		371.5	439.3	381.8	461.0
R13		364.4	438.2	376.1	460.9
R14		357.3	437.2	370.5	460.8
R15		350.2	436.3	365.0	460.7
R16		343.1	435.4	359.6	460.6
R17		336.0	434.5	354.3	460.5

数式一覧

線形 $y = -7.097x + 499.8$

対数 $y = -19.551 \log(x) + 495.8$

指数 $y = 499.7 * 0.9852^x$

分数 $y = (37.90/x) + 458.9$

決定係数

0.9820

0.9350

0.9827

0.7858

表 6-16 燃やさないごみの排出原単位の将来推計

単位：g/人日

年度	実績	線形	対数 (採用)	指数	分数
H25	22.5				
H26	22.5				
H27	22.6				
H28	20.9				
H29	20.0				
H30	19.8				
R1		19.1	20.0	19.2	20.6
R2		18.5	19.8	18.6	20.6
R3		17.9	19.6	18.1	20.5
R4		17.2	19.4	17.5	20.5
R5		16.6	19.3	17.0	20.5
R6		15.9	19.1	16.5	20.5
R7		15.3	19.0	16.0	20.4
R8		14.6	18.9	15.5	20.4
R9		14.0	18.8	15.1	20.4
R10		13.3	18.7	14.6	20.4
R11		12.7	18.6	14.2	20.4
R12		12.1	18.5	13.8	20.4
R13		11.4	18.4	13.3	20.4
R14		10.8	18.3	12.9	20.4
R15		10.1	18.2	12.6	20.4
R16		9.5	18.1	12.2	20.4
R17		8.8	18.1	11.8	20.3

数式一覧

線形 $y = -12.03x + 706.1$

対数 $y = -32.321 \log(x) + 699.5$

指数 $y = 707.2 * 0.9820^x$

分数 $y = 639.1 + (60.96/x)$

決定係数

0.8486

0.6863

0.8513

0.4697

表 6-17 粗大ごみの排出原単位の将来推計

単位：g/人日

年度	実績	線形	対数	指数 (採用)	分数
H25	17.4				
H26	17.3				
H27	17.4				
H28	17.5				
H29	17.1				
H30	16.9				
R1		17.0	17.1	17.0	17.2
R2		16.9	17.1	16.9	17.2
R3		16.9	17.1	16.9	17.2
R4		16.8	17.1	16.8	17.2
R5		16.7	17.1	16.7	17.2
R6		16.6	17.0	16.7	17.2
R7		16.6	17.0	16.6	17.2
R8		16.5	17.0	16.5	17.2
R9		16.4	17.0	16.4	17.2
R10		16.4	17.0	16.4	17.2
R11		16.3	17.0	16.3	17.2
R12		16.2	17.0	16.2	17.2
R13		16.1	17.0	16.2	17.2
R14		16.1	17.0	16.1	17.2
R15		16.0	17.0	16.0	17.2
R16		15.9	16.9	16.0	17.2
R17		15.9	16.9	15.9	17.2

数式一覧

線形 $y = -0.0724x + 17.52$	決定係数 0.4491
対数 $y = -0.1609 \log(x) + 17.44$	0.2782
指数 $y = 17.52 * 0.9958^x$	0.4519
分数 $y = (0.252/x) + 17.16$	0.1531

表 6-18 集団回収の排出原単位の将来推計

単位：g/人日

年度	実績	線形	対数 (採用)	指数	分数
H25	51.9				
H26	49.1				
H27	52.5				
H28	43.9				
H29	40.4				
H30	38.1				
R1		35.6	39.5	36.2	42.4
R2		32.7	38.5	33.9	42.1
R3		29.7	37.6	31.8	41.9
R4		26.7	36.8	29.7	41.8
R5		23.8	36.1	27.8	41.7
R6		20.8	35.4	26.1	41.5
R7		17.9	34.8	24.4	41.5
R8		14.9	34.3	22.8	41.4
R9		11.9	33.7	21.4	41.3
R10		9.0	33.2	20.0	41.3
R11		6.0	32.8	18.7	41.2
R12		3.0	32.4	17.6	41.2
R13		0.1	31.9	16.4	41.1
R14		-2.9	31.6	15.4	41.1
R15		-5.8	31.2	14.4	41.1
R16		-8.8	30.8	13.5	41.0
R17		-11.8	30.5	12.6	41.0

数式一覧

線形 $y = -2.961x + 56.36$	決定係数 0.8313
対数 $y = -7.6021 \log(x) + 54.33$	0.6872
指数 $y = 57.50 * 0.9362^x$	0.8427
分数 $y = (13.66/x) + 40.41$	0.4965

表 6-19 区回収資源の排出原単位の将来推計

単位：g/人日

年度	実績	線形	対数 (採用)	指数	分数
H25	107.8				
H26	107.1				
H27	106.7				
H28	103.4				
H29	103.1				
H30	102.1				
R1		100.6	102.2	100.7	103.4
R2		99.4	101.7	99.5	103.2
R3		98.1	101.3	98.3	103.2
R4		96.9	101.0	97.2	103.1
R5		95.6	100.6	96.0	103.0
R6		94.4	100.4	94.9	103.0
R7		93.1	100.1	93.7	102.9
R8		91.9	99.8	92.6	102.9
R9		90.6	99.6	91.5	102.9
R10		89.3	99.4	90.4	102.9
R11		88.1	99.2	89.4	102.8
R12		86.8	99.0	88.3	102.8
R13		85.6	98.8	87.3	102.8
R14		84.3	98.6	86.2	102.8
R15		83.1	98.5	85.2	102.8
R16		81.8	98.3	84.2	102.7
R17		80.6	98.2	83.2	102.7

数式一覧

決定係数

線形 $y = -1.253x + 109.4$	0.9211
対数 $y = -3.360 \log(x) + 108.7$	0.8304
指数 $y = 109.5 * 0.9881^x$	0.9211
分数 $y = (6.256/x) + 102.5$	0.6440

表 6-20 持込ごみ（日量）の将来推計

単位：t/日

年度	実績	線形	対数	指数	分数 (採用)
H25	68.1				
H26	66.4				
H27	66.5				
H28	66.0				
H29	65.2				
H30	65.6				
R1		64.6	65.1	64.7	65.5
R2		64.2	64.9	64.2	65.4
R3		63.7	64.7	63.7	65.4
R4		63.2	64.6	63.3	65.4
R5		62.7	64.4	62.8	65.3
R6		62.3	64.3	62.4	65.3
R7		61.8	64.2	62.0	65.3
R8		61.3	64.1	61.5	65.3
R9		60.8	64.0	61.1	65.3
R10		60.4	63.9	60.6	65.2
R11		59.9	63.8	60.2	65.2
R12		59.4	63.7	59.8	65.2
R13		58.9	63.6	59.4	65.2
R14		58.5	63.6	58.9	65.2
R15		58.0	63.5	58.5	65.2
R16		57.5	63.4	58.1	65.2
R17		57.1	63.4	57.7	65.2

数式一覧

決定係数

線形 $y = -0.4743x + 67.96$	0.7749
対数 $y = -1.4351 \log(x) + 67.87$	0.8905
指数 $y = 67.97 * 0.9929^x$	0.7773
分数 $y = 65.05 + (3.065/x)$	0.9081

(3) 年間排出量の推計

(1)で得られた区収集ごみ・資源排出原単位に対し、将来人口フレーム（表6-4）及び年間日数を乗じて区収集ごみ・資源の年間排出量を推定した。また、持込ごみ量は②で得られた日量に年間日数を乗じて年間排出量を推定した。推計結果を表6-21に示す、また、推計結果と現行基本計画との比較を図6-7に示す。

表6-21 年間排出量の推計結果

年度	1人1日あたり総排出量 (g/人日)					持込ごみ量(t/日)
	燃やすごみ	燃やさないごみ	粗大ごみ	集団回収	区回収	
R1	457.7	20.0	17.0	39.5	102.2	65.5
R2	455.1	19.8	16.9	38.5	101.7	65.4
R3	452.8	19.6	16.9	37.6	101.3	65.4
R4	450.8	19.4	16.8	36.8	101.0	65.4
R5	448.9	19.3	16.7	36.1	100.6	65.3
R6	447.2	19.1	16.7	35.4	100.4	65.3
R7	445.6	19.0	16.6	34.8	100.1	65.3
R8	444.2	18.9	16.5	34.3	99.8	65.3
R9	442.8	18.8	16.4	33.7	99.6	65.3
R10	441.6	18.7	16.4	33.2	99.4	65.2
R11	440.4	18.6	16.3	32.8	99.2	65.2
R12	439.3	18.5	16.2	32.4	99.0	65.2
R13	438.2	18.4	16.2	31.9	98.8	65.2
R14	437.2	18.3	16.1	31.6	98.6	65.2
R15	436.3	18.2	16.0	31.2	98.5	65.2
R16	435.4	18.1	16.0	30.8	98.3	65.2
R17	434.5	18.1	15.9	30.5	98.2	65.2

年度	ごみ・資源排出量 (t/年)									
	燃やすごみ	燃やさないごみ	粗大ごみ	区収集量合計	持込ごみ	ごみ量合計	集団回収	区回収	資源合計	合計
R1	77,814	3,400	2,892	84,106	23,968	108,074	6,720	17,367	24,087	132,161
R2	77,469	3,368	2,883	83,720	23,882	107,602	6,556	17,313	23,869	131,471
R3	77,317	3,345	2,880	83,542	23,867	107,409	6,424	17,299	23,722	131,131
R4	77,203	3,326	2,877	83,406	23,854	107,260	6,306	17,292	23,598	130,858
R5	77,332	3,319	2,881	83,532	23,910	107,442	6,218	17,337	23,556	130,998
R6	77,065	3,295	2,870	83,230	23,836	107,066	6,106	17,293	23,399	130,465
R7	77,031	3,283	2,867	83,180	23,829	107,009	6,020	17,299	23,319	130,328
R8	76,631	3,255	2,849	82,735	23,822	106,558	5,911	17,223	23,134	129,691
R9	76,457	3,238	2,839	82,535	23,882	106,417	5,825	17,196	23,021	129,439
R10	75,882	3,205	2,814	81,901	23,812	105,714	5,713	17,078	22,792	128,506
R11	75,530	3,182	2,797	81,509	23,808	105,317	5,623	17,010	22,633	127,950
R12	75,190	3,160	2,779	81,129	23,805	104,934	5,538	16,943	22,481	127,415
R13	75,002	3,144	2,767	80,914	23,867	104,781	5,467	16,911	22,378	127,158
R14	74,415	3,112	2,741	80,268	23,798	104,066	5,370	16,787	22,158	126,224
R15	74,042	3,090	2,721	79,853	23,796	103,649	5,292	16,712	22,004	125,653
R16	73,677	3,068	2,702	79,447	23,793	103,241	5,217	16,638	21,855	125,096
R17	73,521	3,056	2,690	79,267	23,856	103,123	5,159	16,611	21,770	124,893

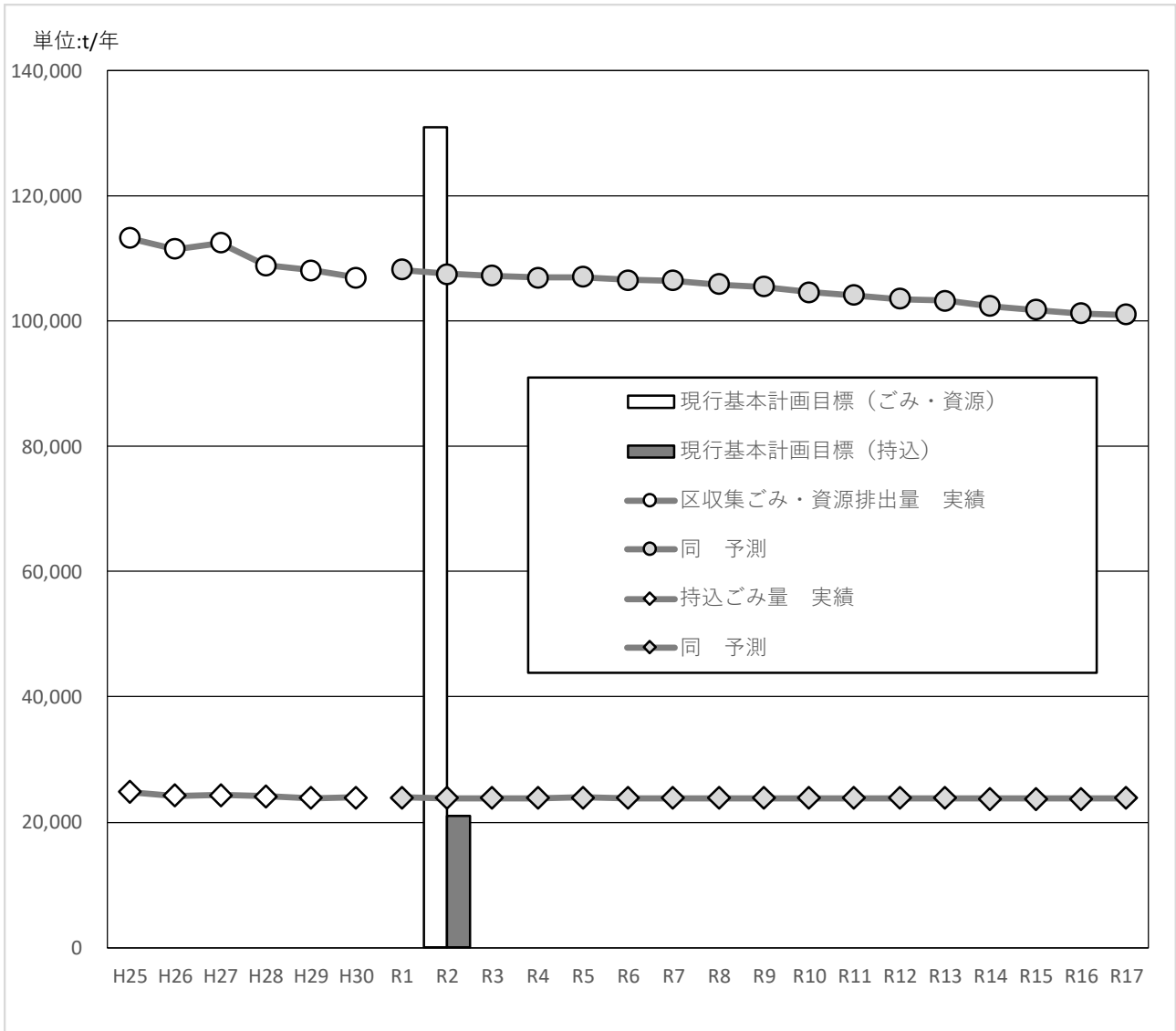


図 6-7 年間排出量の推計結果（グラフ）

資料編

資料1 区民アンケート調査票

葛飾区 ごみ減量・リサイクルに関わるアンケート（区民）

※ご返送は令和元年9月30日（月曜日）までをお願いいたします。※

あなたご自身についてお聞きします。	
あなたの性別	1. 男性 2. 女性
あなたの年齢	1. 20代 2. 30代 3. 40代 4. 50代 5. 60代 6. 70代以上
ご家族の構成など	1. 単身 2. 夫婦のみ 3. 親と子の世帯 4. 3世代以上の同居世帯 5. その他
普段ご家庭でごみ出しを担当される方	1. あなたご自身 2. あなた以外
普段食料品・飲料を買うお店（○は多いものから2つまで）	1. 区内の商店・商店街 2. 区内のコンビニエンスストア 3. 区内のスーパー 4. 区外の販売店（百貨店やスーパー等） 5. 宅配や通信販売 6. 食料品はほとんど買わない

I ごみの減量についてお聞きします。

問1 あなたが、日頃ごみの減量のためにやっていることに○を付けてください。
（○はいくつでも）

(買い物の時)
1. 詰め替え商品を選んで使う
2. 買い物袋（マイバッグ）を持参し、レジ袋をできるだけもらわない
3. 余計な包装は断る
4. ばら売りや量り売りの商品を買う
5. リユースびん（繰り返し使えるびん）を使う
(くらしの中で)
6. 故障品は修理したりするなど、ものをなるべく長く使う
(食生活で)
7. 賞味・消費期限切れの食品をなるべく出さないように努める
8. 食べ残しをなるべく出さないように努める
9. 生ごみの水切りを十分に行う
10. 生ごみを電気式処理機やコンポスト容器で処理している
(ものが不要になった時、ごみを出す時)
11. 不要になったものはリサイクルショップや不用品交換、フリーマーケット等に出す
12. 新聞やびん・缶、ペットボトル類などの分別を徹底し、資源として出す
13. その他（具体的に

問2 生ごみについてお聞きします。

あなたのご家庭では、生ごみをもっと減らせると思いませんか。(〇は1つ)

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. 減らせると思う →問2-1へ | 2.それほど減らせるとは思わない →問2-2へ |
|-------------------|-------------------------|

問2-1 減らせると思うことは何ですか。(〇はいくつでも)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 賞味・消費期限切れの食品を減らす | 2. 調理を工夫して調理くずを減らす |
| 3. 食べ残しを少なくする | 4. 生ごみ処理機などで家庭内処理する |
| 5. その他(具体的に |) |

問2-2 減らせないと思う理由は何ですか。(〇は1つ)

- | | |
|--|---|
| 1. 家庭内であまり調理しないなど、元々生ごみがほとんど出ないから | |
| 2. すでに生ごみを減らす取り組みを十分に行っているから | |
| 3. 生ごみを減らすやり方がよく分からないから | |
| 4. 生ごみ処理機やコンポスト容器を使用し減量を試してみたけれど、うまくいかなかったから | |
| 5. 生ごみを減量する必要を感じないから | |
| 6. その他(具体的に |) |

問3 あなたは、ごみの減量のために一番大切なことはどのようなことだと考えますか。(〇は1つ)

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. ごみにならない商品の選択など、ごみを出さないような生活をする | |
| 2. フリーマーケットの活用など、ものを大切に使いつづける | |
| 3. 資源は必ず分別し、ごみとして出さないようにする | |
| 4. その他(具体的に |) |

Ⅱ ごみの減量を促進するための情報提供・PR活動についてお聞きします。

問4 あなたは、ごみの分け方・出し方や減量に関する情報を主にどこから得ていますか。(〇はいくつでも)

- | | | | |
|------------------|--------------------------|------------------|-----------|
| 1. 資源とごみの収集カレンダー | 2. 資源とごみの正しい分け方・出し方(保存版) | | |
| 3. 区が配布する町会回覧チラシ | 4. 集積所の看板 | 5. 区のイベントやキャンペーン | |
| 6. 広報かつしか | 7. 区のホームページ | 8. 区の総合アプリ | 9. かつしかFM |
| 10. その他(具体的に |) | | |

問5 あなたは、区によるごみ減量に関する情報提供・PR活動についてどう思われますか。(〇はそれぞれ1つ)

情報量について:	1. 十分に行われている	2. まだ不十分である
----------	--------------	-------------

内容について :	1. わかりやすい	2. わかりづらい
----------	-----------	-----------

問10 今後、区のごみ減量に関する情報提供・PR活動にどんなことを望みますか。(〇は3つまで)

1. 詳しい分別方法が記載されたチラシの充実（見やすくする、分け方などの情報を充実させるなど）
2. 資源とごみの収集カレンダーの充実
3. ごみ減量やリサイクルに関する情報冊子の充実
4. イベントやキャンペーンの充実
5. 学校や町会、PTAなどで、区職員がごみ減量について説明する出前講座の充実
6. 環境にやさしいお店やごみ減量に取り組む事業者などの情報提供
7. 地域の回覧板・掲示板の活用
8. 「広報かつしか」での情報提供
9. かつしかFMを通じた情報提供
10. 区ホームページの充実
11. スマートフォンアプリ・フェイスブック・ツイッターなど、ネットメディアの活用
12. その他（具体的に

Ⅲ 資源・ごみの分別・リサイクルについてお聞きします。

問11 あなたのご家庭では、以下の品目についてどのように処理していますか。品目ごとに処理方法をお選びください。（日頃利用しているもの1つに〇、たまに利用するものには△をいくつでも）

品目	A 集積所 (資源以外の日)	B 集積所 (資源の日)	C 地域の集団回収	D スーパー等の 回収ボックス	E 区施設等での 拠点回収	F 民間の回収業者	G フリーマーケット やリサイクル ショップ等	H その他 (具体的に記入ください)
①新聞・チラシ								
②雑誌								
③段ボール								
④紙パック								
⑤雑紙								
⑥びん・缶								
⑦ペットボトル								
⑧食品トレイ								
⑨古布								
⑩蛍光管								
⑪乾電池								
⑫充電式電池								
⑬食用油								

問12 現在の区のごみ・資源の分別（※）についてどう思われますか。（○は1つ）

※集積所での「燃やすごみ」「燃やさないごみ」「プラスチック製容器包装」「資源（古紙類、びん・缶、ペットボトル、食品トレイ）」の回収

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. 今のままの回収品目でよい | |
| 2. 現在より品目を増やしてほしい
（具体的な品目 | ） |
| 3. 現在より品目を減らしてほしい
（具体的な品目 | ） |

問13 紙箱・紙袋、包装紙、コピー用紙などの雑紙（ざつがみ）についてお聞きします。
普段、雑紙の分別はどうされていますか。（○は1つ）

- | | |
|--|------------|
| 1. 特に分けなくて「燃やすごみ」に出している | } 問 13-1 へ |
| 2. 一部は資源回収や集団回収に出し、小さいものなどは「燃やすごみ」に出している | |
| 3. 基本的に資源の日に出している | |
| 4. 基本的に集団回収に出している | |

→ 問 13-1 問 13 で 1、2 を選んだ方にお聞きします。「燃やすごみ」に出している理由は何ですか。
（○はいくつでも）

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. 雑紙（ざつがみ）の分け方、品目を知らなかったから | |
| 2. 紙袋に入れて出すなどの出し方を知らなかったから | |
| 3. 雑紙を分けるのが面倒だから | |
| 4. その他（具体的に | ） |

問14 次のものは、排出する際には特に注意をお願いしているものですが、正しく排出されていますか。
（○はそれぞれひとつ）

※(1)～(10)の（ ）内は正しい排出方法です。(9),(10)は当てはまる方のみご回答ください。

(1)割れたガラスや包丁、刃物など鋭利なもの

（厚手の紙などに包んで「キケン」と表示して燃やさないごみで出してください。）

- | | | |
|--------------|---------------------|--------------|
| 1. 正しく排出している | 2. 特に注意せずそのまま排出している | 3. 排出したことがない |
|--------------|---------------------|--------------|

(2)ボタン電池・充電用電池（購入したお店へ返却するか店頭回収をご利用ください。または、燃やさないごみで出してください。）

- | | | |
|--------------|---------------------|--------------|
| 1. 正しく排出している | 2. 特に注意せずそのまま排出している | 3. 排出したことがない |
|--------------|---------------------|--------------|

(3)蛍光管（ケースに入れるなど、割れないようにして燃やさないごみで出してください。または、区施設等の拠点回収に出してください。）

- | | | |
|--------------|---------------------|--------------|
| 1. 正しく排出している | 2. 特に注意せずそのまま排出している | 3. 排出したことがない |
|--------------|---------------------|--------------|

(4)スプレー缶・カセットボンベ・ライター（中身を使い切ってから穴をあけずに別の袋に入れて燃やさないごみで出してください。）

1. 正しく排出している 2. 特に注意せずそのまま排出している 3. 排出したことがない

(5)食用油（固めたり、紙や布にしみこませるなど、飛散しないようにして燃やすごみで出してください。または、ペットボトル等の容器に詰めて、区施設等の拠点回収に出してください。）

1. 正しく排出している 2. 特に注意せずそのまま排出している 3. 排出したことがない

(6)石油類、塗料

（固まった塗料(燃やさないごみ)以外は区で収集できません。購入店に引き取ってもらうか、専門業者に依頼してください。）

1. 正しく排出している 2. 特に注意せずそのまま排出している 3. 排出したことがない

(7)血液のついた絆創膏やガーゼなど（紙に包んで燃やすごみで出してください。）

1. 正しく排出している 2. 特に注意せずそのまま排出している 3. 排出したことがない

(8)使用済みの紙おむつ（汚物を取り除いてから燃やすごみで出してください。）

1. 正しく排出している 2. 特に注意せずそのまま排出している 3. 排出したことがない

※(9)、(10)は当てはまる方のみご回答ください。

(9)注射針（往診の際に使用した注射針は医師が持ち帰ることになっています。また、薬局で購入した場合、購入時に渡される専用容器に入れて注射針回収薬局まで戻してください。）

1. 正しく排出している 2. 特に注意せずそのまま排出している

(10)点滴パックやチューブ等医療行為で使用したプラスチック製品

（使い切って燃やすごみで出してください。）

1. 正しく排出している 2. 特に注意せずそのまま排出している

(11)その他出し方がわからないものがありましたらご記入ください。

問15 「資源とごみの収集カレンダー」についてお聞きします。

現在、収集曜日やごみの分別方法をご案内するために、「資源とごみの収集カレンダー」を3月頃に全戸にお配りしています。

「資源とごみの収集カレンダー」は使用されていますか。（○は1つ）

1. 使用していない →問 15-1へ 2. 使用している →問 15-2、問 15-3へ
3. わからない

問15-1 「資源とごみの収集カレンダー」を使用していない方にお聞きします。カレンダーを使用していない理由は何ですか。(〇はいくつでも)

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. カレンダーが届いていないから | 2. カレンダーをなくしたから |
| 3. 集積所の看板で確認できるから | 4. 区のホームページや総合アプリで確認できるから |
| 5. 「地域別の資源・ごみ収集曜日一覧表」(葛飾区に転入した方に配布している一覧表)を使っているから | |

問15-2 「資源とごみの収集カレンダー」を使用している方にお聞きします。カレンダーに掲載する情報について、あなたのお考えを項目ごとにお答えください。(〇はそれぞれ1つ)

内容	選択肢	A	B	C
		いま程度で ちょうど良い	より詳しく知りたい または分かりやすく してほしい	必要ない
(それぞれA~Cのどれか1つに〇)				
1. 資源とごみの収集曜日		A	B	C
2. 資源とごみの分け方		A	B	C
3. 分別が分かりにくい品目の分け方、Q&A		A	B	C
4. 粗大ごみの出し方		A	B	C
5. 区で収集していないもの(家電リサイクル品目、パソコンなど)の申込先		A	B	C
6. 不法投棄を見つけたときの連絡先や、資源の持ち去り防止対策に関する情報		A	B	C
7. 日用不用品販売コーナー「ゆず屋」など かつしかエコライフプラザの施設紹介		A	B	C
8. 生ごみ減量のコツや、ごみ減量に関する 豆知識		A	B	C

問15-3 カレンダー(形式)でなくても、地域の収集曜日がわかる一覧があれば、資源とごみを正しく排出できると思いますか。(〇は1つ)

- | | | |
|---------------|--------------|----------|
| 1. 正しく排出できる | 2. 正しく排出できない | 3. わからない |
| 4. その他(具体的に) | | |

問16 町会やPTAなどの地域団体やマンション単位で取り組んでいただいている集団回収についてお聞きします。

集団回収に参加されたことがありますか。(〇は1つ)

- | | | |
|--------------|---|---------|
| 1. いつも参加している | } | →問16-1へ |
| 2. 時々参加している | | |
| 3. 参加したことはない | | →問16-2へ |

問16-1 問16で1、2を選んだ方にお聞きします。

集団回収で、新たに回収してほしい品目はありますか。(〇はいくつでも)

- | | | | |
|-------------|----------|--------|-----------|
| 1. 雑紙(ざつがみ) | 2. スチール缶 | 3. 古布類 | 4. ペットボトル |
| 5. その他(具体的に | | |) |

問16-2 問16で3を選んだ方にお聞きします。その理由は何ですか。(〇はいくつでも)

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. 地域で行われていないから | |
| 2. 地域で行われているかどうか、情報がないから | |
| 3. 集団回収の頻度が少ないから | |
| 4. 回収場所に持って行くのが面倒だから | |
| 5. その他(具体的に |) |

IV 今後の区の取り組みについてお聞きします。

問17 今後、ごみの減量やリサイクル、適正処理を一層進める上で、区はどのようなことに取り組むべきだと思いますか。以下から最も強く思われるもの1つに◎、強く思われるものに○(いくつでも)を付けてください。

(情報提供やPR啓発の分野で)

1. ごみの分け方・出し方に関する情報提供・PRの充実
2. ごみの3Rに関する情報提供・キャンペーンなどの展開
3. 児童・生徒への環境教育の充実
4. 大人向けにごみ減量について区職員が説明する出前講座の充実

(メーカーや販売店に対する働きかけ)

5. レジ袋や過剰包装の削減、店頭回収など販売店に対する働きかけ
6. 製品の3Rに関するメーカー責任の強化など、国に対する法整備の要望

(不適切な出し方や行動への対策)

7. 正しい出し方をしていない人への指導の徹底
8. 不法投棄対策の推進

(その他)

9. 資源の持ち去り対策の徹底
10. 集団回収に対する支援の充実
11. 家庭での生ごみ減量対策
12. その他(
-)

問18 ごみやリサイクルに関するご意見・ご要望等がございましたら、ご自由にお書きください。

--

これで質問は終わりです。たくさんの質問にお答えいただき、ありがとうございました。

資料2 事業者アンケート調査票

葛飾区 ごみ減量・リサイクルに関わるアンケート（事業者）

※ご返送は令和元年10月7日（月曜日）までをお願いいたします。※

下の項目について貴事業所の概要をお答えください。

主な業種 (○は1つ)	1. 建設業 4. 運輸業、郵便業 7. 飲食サービス業 10. 医療、福祉 12. その他（具体的に	2. 製造業 5. 卸売業 8. 金融業、保険業 11. 生活関連サービス業	3. 情報通信業 6. 小売業 9. 不動産業、物品賃貸業
事業所の建物の形態 (○は1つ)	1. 共同ビル 3. 集合住宅（マンション）	2. 1社占有使用の建物 4. 住居と併用の事業所	
一日に平均で働いている従業員数	約（ ）人 ※パート・アルバイト・役員等も含まます		
ごみや資源の保管場所	1. 保管場所がある	2. 保管場所がない	

I 貴事業所から排出されるごみや資源の処理方法についてお聞きします。

問1 貴事業所から排出されるごみ（産業廃棄物を除く）や資源の処理方法について、下表の1～6から選択し（複数可）、1週間あたりの排出量をお答えください。

	該当する処理や資源化の方法に ○を付けてください（複数可）	1週間あたりのおおよその 排出量をご記入ください
ごみ	→ 1. 区のごみ収集（燃やすごみ、燃やさないごみ）に出す →選択した場合は問1-1へ	1週間あたり 約（ ）kg
	→ 2. 一般廃棄物収集運搬許可業者に委託している →選択した場合は問1-2へ	1週間あたり 約（ ）kg
	→ 3. 直接清掃工場に持ち込んでいる →選択した場合は問1-2へ	1週間あたり 約（ ）kg
資源	→ 4. 区の資源回収（週1回）に出している	1週間あたり 約（ ）kg
	→ 5. 地域の集団回収に出している	1週間あたり 約（ ）kg
	→ 6. 民間のリサイクル業者等に引き渡している	1週間あたり 約（ ）kg

ごみや資源の排出量の目安

紙くずなどが主体の一般ごみ：45ℓごみ袋で5.4 kg程度（1ℓあたり約0.12 kg）
 生ごみ：45ℓのポリ容器で20 kg程度、45ℓごみ袋で12 kg程度
 新聞紙：4つ折り（A4大）で縛った場合、厚さ20cmで約6 kg
 ダンボール：ミカン箱程度で10枚約4 kg ガラスびん：ビールびん1本約500 g、牛乳びん1本約200 g
 OA紙：A4で縛った場合、厚さ20cmで約8 kg アルミ缶：350ml缶1本約15 g、45ℓごみ袋で2 kg程度
 発泡スチロール：トロ箱で約0.2 kg PETボトル：2ℓで1本約65 g、500mlで1本約30 g

(問1-1、1-2どちらも当てはまる場合は、両方にご回答ください。)

問1-1 事業系ごみを区のごみ収集に排出されている事業所にお聞きします。区のごみ収集に出す「ごみ」の中には、下表の品目が重量換算でどの程度含まれていますか。資源として分けて出しているものは除きます。(○は1つずつ)

※なるべく縦の合計が100%前後になるようにご回答ください。

品目	ごみの中のおおよその内訳 (重量換算)
生ごみ	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
新聞・雑誌・段ボール	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
包装紙・紙箱	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
OA紙、印刷物	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
びん・缶・ペットボトル	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
プラスチックごみ・容器包装	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
その他	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上

問1-2 一般廃棄物収集運搬許可業者に委託、または直接清掃工場に持ち込んでいる事業所にお聞きします。委託処理などを行っている「ごみ」の中には、下表の品目が重量換算でどの程度含まれていますか。資源として分けて出しているものは除きます。(○は1つずつ)

※なるべく縦の合計が100%前後になるようにご回答ください。

品目	ごみの中のおおよその内訳 (重量換算)
生ごみ	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
新聞・雑誌・段ボール	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
包装紙・紙箱	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
OA紙、印刷物	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上
その他	1. 10%未満 2. 20%程度 3. 40%程度 4. 60%程度 5. 80%以上

問2 事業所がお住まいと併用の方にお聞きします。

家庭ごみと事業系ごみを別々に処理していますか。(○は1つ)

1. 別々に処理している	2. まとめて処理している
3. 一部を別々に処理している	

問2-1 前問2で2、3を選んだ方にお聞きします。

家庭ごみと事業系ごみをまとめて処理している理由は何ですか。(○はいくつでも)

1. ほとんどが家庭ごみのため	2. ほとんどが事業系ごみのため
3. 別々に処理するのが面倒だから	4. 別々に保管する場所がないから
5. 家庭ごみと事業系ごみを別々に分けて出す必要があることを知らなかった	
6. その他(具体的に)

問3 事業系ごみを区のごみ収集に排出されている事業所にお聞きします。
ごみを葛飾区の収集に排出する際、事業系有料ごみ処理券を貼っていますか。(〇は1つ)

- | | | |
|-----------|--------------|------------|
| 1. 貼付している | 2. ときどき貼っている | 3. 貼付していない |
|-----------|--------------|------------|

問3-1 前問3で3を選んだ方にお聞きします。貼付していない理由は何ですか。(〇はいくつでも)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. お金がかかるから | 2. 処理券を買ってきて貼るのが面倒だから |
| 3. 事業系ごみが少量だから | 4. ほとんどが家庭ごみだから |
| 5. 事業系ごみには有料ごみ処理券を貼付することを知らなかったから | |
| 6. その他(具体的に |) |

II 貴事業所のごみ減量やリサイクルの取り組みについてお聞きします。

問4 貴事業所で実施しているごみ減量の取り組みに〇を付けてください。(〇はいくつでも)
その中で、十分にごみ減量の効果が上がっているものには◎を付けてください。

- | | |
|--|---|
| 1. 両面印刷や裏面利用など、紙の使用方法を工夫している | |
| 2. 紙類やびん、缶、ペットボトルなどの資源分別を徹底している | |
| 3. 生ごみは水切りしている | |
| 4. 生ごみの資源化(堆肥化・肥料化や飼料化、バイオガス利用など)を行っている | |
| 5. 原材料などについて再生品を使用するようにしている | |
| 6. 包装材や輸送資材を簡素化したり、繰り返し使えるものに切り替えている | |
| 7. 製品の製造工程などで生じた不用物を再使用したり、売却したりしている | |
| 8. ISO14001 やエコアクション21などの認証を取得し、ごみの減量等に取り組んでいる | |
| 9. その他(具体的に |) |
| 10. 特に取り組んでいることはない | |

問5 貴事業所では、今よりもっとごみ減量やリサイクルができると思いますか。(〇は1つ)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 余地がある →問5-1へ | 2. 余地がない →問5-2へ |
|-----------------|-----------------|

問5-1 前問5で1を選んだ方にお聞きします。余地があると思われる理由は何ですか。(〇はいくつでも)

- | | | |
|-------------|-------------------|---------------|
| 1. 生ごみの水切り | 2. 包装材など無駄の削減 | 3. 電子化など紙類の削減 |
| 4. 古紙類の分別 | 5. びん・缶、ペットボトルの分別 | 6. 発泡スチロールの分別 |
| 7. その他(具体的に | |) |

問5-2 前問5で2を選んだ方にお聞きします。
これ以上余地がないと思われる理由は何ですか。(〇はいくつでも)

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. ごみの減量を行う必要性を感じない | 2. ごみの量が少ない |
| 3. 人手が不足している | 4. コストがかかる |
| 5. 資源を分別したりするのに手間がかかる | 6. 分別・保管などをする場所がない |
| 7. 従業員の教育が徹底しない | 8. 個人情報や営業上の秘密に属する書類が多い |
| 9. ビル(マンション)なので1事業所だけだと取り組みにくい | |
| 10. その他(具体的に |) |

問6 新聞、雑誌、段ボール、紙箱・紙袋、包装紙、コピー用紙などの紙ごみについてお聞きします。普段、紙ごみの分別はどうされていますか。(○は1つ)

<ol style="list-style-type: none"> 1. 特に分けなくて区のごみ収集(燃やすごみ)または一般廃棄物収集運搬許可業者に出している 2. 一部は資源回収やリサイクル業者に出し、小さいものなどは区のごみ収集(燃やすごみ)または一般廃棄物収集運搬許可業者に出している 3. 区の資源回収に出している 4. リサイクル業者に出している 	} 問6-1へ
---	---------

問6-1 前問6で1,2を選んだ方にお聞きします。リサイクルに出さない理由は何ですか。(○はいくつでも)

<ol style="list-style-type: none"> 1. 紙ごみのリサイクル業者が分からないから 2. 少量だと業者が引き取ってくれないから 3. 秘密に属する書類が多いから 4. お金がかかるから 5. 紙の分別に手間がかかるから 6. 紙ごみの排出がほとんど無いから 7. その他(具体的に)
---	---

問7 貴事業所ではごみの分別や出し方に関する情報を主にどこから得ていますか。(○はいくつでも)

<ol style="list-style-type: none"> 1. 区が配布する資源とごみの収集カレンダーやチラシ 2. 集積所の看板・表示 3. 広報かつしか 4. 区のホームページ 5. ビルの管理会社から 6. ごみや資源の収集業者から 7. 本社や本部から 8. 町会から 9. その他(具体的に)
---	---

問8 区のごみ減量に関する情報提供・PR活動についてどう思われますか。(○はそれぞれ1つ)

情報量について:	1. 十分に行われている	2. まだ不十分である
内容について:	1. わかりやすい	2. わかりづらい

問9 今後区に進めてほしい情報提供やPR活動は何ですか。(○はいくつでも)

<ol style="list-style-type: none"> 1. 事業系ごみの正しい分け方や適正処理の方法、法制度に関する情報 2. 資源回収業者、再生処理業者に関する情報 3. 事業所のタイプ別のごみ減量取り組みマニュアルや、行動指針 4. 少量でも安価に資源回収できる共同回収など、新たなしくみづくりの情報 5. ごみ減量やリサイクルで先進的な取り組みを行っている事業所の事例紹介 6. 環境配慮やごみ減量・リサイクルに取り組む事業所やお店の区民に対するPR 7. 社会貢献活動として参加できそうな地域団体の活動や区内イベント等の情報 8. その他(具体的に 9. 特にほしい情報は無い)
---	---

問10 ごみ減量・リサイクルに関するご意見・ご要望等がございましたら、ご自由にお書きください。

これで質問は終わりです。たくさんの質問にお答えいただき、ありがとうございました。

資料3 区民アンケート調査集計表

性別... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	男性	472	49.8
2	女性	455	48.0
	無回答	21	2.2
	全体	948	100.0

年齢... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	20代	48	5.1
2	30代	122	12.9
3	40代	179	18.9
4	50代	178	18.8
5	60代	201	21.2
6	70代以上	207	21.8
	無回答	13	1.4
	全体	948	100.0

世帯構成... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	単身	255	26.9
2	夫婦のみ	179	18.9
3	親と子の世帯	414	43.7
4	3世代以上の同居世帯	50	5.3
5	その他	37	3.9
	無回答	13	1.4
	全体	948	100.0

世帯の中のごみ出し担当... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	自身	730	77.0
2	自分以外	207	21.8
	無回答	11	1.2
	全体	948	100.0

普段食料品・飲料を購入する店舗... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区内の商店・商店街	234	24.7
2	区内のコンビニ	335	35.3
3	区内のスーパー	871	91.9
4	区外の販売店	128	13.5
5	宅配や通信販売	121	12.8
6	ほとんど買わない	3	0.3
	無回答	9	0.9
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	1,701		179.4

問1 あなたが、日頃ごみの減量のために行っていることに○を付けてください。
(○はいくつでも) ... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	詰め替え商品の選択	643	67.8
2	マイバッグ持参	635	67.0
3	余計な包装を断る	442	46.6
4	ばら売り・量り売り商品の購入	76	8.0
5	リユースびんの利用	74	7.8
6	修理等でなるべく長く使う	374	39.5
7	賞味期限切れを出さない	653	68.9
8	食べ残しを出さない	737	77.7
9	生ごみの水切り	502	53.0
10	生ごみの家庭内処理	32	3.4
11	リサイクルショップ等の利用	190	20.0
12	資源物の分別徹底	864	91.1
13	その他	39	4.1
	無回答	4	0.4
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	5,265		555.4

問2 生ごみについてお聞きします。あなたのご家庭では、生ごみをもっと減らせると思いませんか。(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	減らせると思う	399	42.1
2	それほど減らせるとは思わない	523	55.2
	無回答	26	2.7
	全体	948	100.0

問2-1 減らせると思うことは何ですか。(○はいくつでも) ... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	賞味期限切れを減らす	251	62.9
2	調理くずを減らす	202	50.6
3	食べ残しを少なく	268	67.2
4	家庭内処理する	40	10.0
5	その他	19	4.8
	無回答	2	0.5
	非該当	549	
	全体	399	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	782		196.0

問2-2 減らせないと理由は何ですか。(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	生ごみがほとんど出ない	145	27.7
2	既に取り組みを行っている	245	46.8
3	やり方がよく分からない	81	15.5
4	コンポスト等試したがうまくいかなかった	2	0.4
5	生ごみ減量の必要性を感じない	17	3.3
6	その他	27	5.2
	無回答	6	1.1
	非該当	425	
	全体	523	100.0

問3 あなたは、ごみの減量のために一番大切なことはどのようなことだと考えますか。(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ごみを出さないような生活をする	349	36.8
2	ものを大切に使いつづける	29	3.1
3	資源は分別しごみとして出さない	513	54.1
4	その他	38	4.0
	無回答	19	2.0
	全体	948	100.0

問4 あなたは、ごみの分け方・出し方や減量に関する情報を主にどこから得ていますか。(○はいくつでも) ... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	資源とごみの収集カレンダー	806	85.0
2	資源とごみの正しい分け方・出し方(保存版)	495	52.2
3	区が配布する町会回覧チラシ	124	13.1
4	集積所の看板	127	13.4
5	区のイベントやキャンペーン	12	1.3
6	広報かつしか	157	16.6
7	区のホームページ	90	9.5
8	区の総合アプリ	6	0.6
9	かつしかFM	0	0.0
10	その他	24	2.5
	無回答	5	0.5
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	1,846		194.7

問5【情報量】 あなたは、区によるごみ減量に関する情報提供・PR活動についてどう思われますか。(○はそれぞれ1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	十分に行われている	421	44.4
2	まだ不十分である	482	50.8
	無回答	45	4.7
	全体	948	100.0

問5【内容】 あなたは、区によるごみ減量に関する情報提供・PR活動についてどう思われますか。(○はそれぞれ1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	わかりやすい	533	56.2
2	わかりづらい	344	36.3
	無回答	71	7.5
	全体	948	100.0

問6 「かつしかエコライフプラザ」をご存じですか。(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	知っている	169	17.8
2	知らない	750	79.1
	無回答	29	3.1
	全体	948	100.0

問6-1 リユース家具コーナー... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	本人または家族が利用	47	27.8
2	知っている・聞いたことがある	107	63.3
3	知らなかった	12	7.1
	無回答	3	1.8
	非該当	779	
	全体	169	100.0

問6-2 ゆず屋... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	本人または家族が利用	32	18.9
2	知っている・聞いたことがある	73	43.2
3	知らなかった	59	34.9
	無回答	5	3.0
	非該当	779	
	全体	169	100.0

問6-3 リサイクル手芸・工芸等の講座... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	本人または家族が利用	12	7.1
2	知っている・聞いたことがある	83	49.1
3	知らなかった	66	39.1
	無回答	8	4.7
	非該当	779	
	全体	169	100.0

問6-4 エコトレーニングルーム... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	本人または家族が利用	24	14.2
2	知っている・聞いたことがある	60	35.5
3	知らなかった	77	45.6
	無回答	8	4.7
	非該当	779	
	全体	169	100.0

問7 「かつしかルール」をご存知ですか。(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	知っている	249	26.3
2	知らなかった	678	71.5
	無回答	21	2.2
	全体	948	100.0

問8 スーパーや商店での買い物の際マイバッグを利用していますか。(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	利用している	675	71.2
2	持っているが利用していない	141	14.9
3	持っていない	122	12.9
	無回答	10	1.1
	全体	948	100.0

問9 あなたは、資源とごみの分別方法や収集カレンダーなどの情報が得られるスマートフォン向け区の総合アプリを使用していますか。(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	使用している	36	3.8
2	使用していない	371	39.1
3	アプリ自体を知らない	403	42.5
4	スマートフォンは使用していない	128	13.5
	無回答	10	1.1
	全体	948	100.0

問10 今後、区のごみ減量に関する情報提供・PR活動にどんなことを望みますか。
(○は3つまで) ... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	チラシの充実	466	49.2
2	カレンダーの充実	548	57.8
3	情報冊子の充実	176	18.6
4	イベントやキャンペーンの充実	88	9.3
5	環境学習の機会の充実	69	7.3
6	事業者の取り組みの情報提供	141	14.9
7	地域の回覧板・掲示板の活用	94	9.9
8	広報かつしかでの情報提供	268	28.3
9	かつしかFMを通じた情報提供	3	0.3
10	区ホームページの充実	103	10.9
11	ネットメディアの活用	141	14.9
12	その他	44	4.6
	無回答	27	2.8
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	2,168		228.7

問11 あなたのご家庭では、以下の品目についてどのように処理していますか。

①新聞・チラシ (日頃利用しているもの) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	117	12.3
2	区資源回収	552	58.2
3	集団回収	113	11.9
4	店頭回収	3	0.3
5	資源回収業者	30	3.2
6	その他	11	1.2
	無回答	122	12.9
	全体	948	100.0

①新聞・チラシ... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	18	1.9
2	区資源回収	23	2.4
3	集団回収	23	2.4
4	店頭回収	4	0.4
5	資源回収業者	1	0.1
6	その他	2	0.2
	無回答	879	92.7
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	950		100.2

②雑誌 (日頃利用しているもの) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	101	10.7
2	区資源回収	606	63.9
3	集団回収	92	9.7
4	店頭回収	3	0.3
5	資源回収業者	16	1.7
6	その他	8	0.8
	無回答	122	12.9
	全体	948	100.0

②雑誌... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	区ごみ収集	19	2.0
2	区資源回収	13	1.4
3	集団回収	21	2.2
4	店頭回収	2	0.2
5	資源回収業者	0	0.0
6	その他	1	0.1
	無回答	894	94.3
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	950		100.2

③段ボール (日頃利用しているもの) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	区ごみ収集	93	9.8
2	区資源回収	666	70.3
3	集団回収	91	9.6
4	店頭回収	6	0.6
5	資源回収業者	9	0.9
6	その他	5	0.5
	無回答	78	8.2
	全体	948	100.0

③段ボール... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	区ごみ収集	15	1.6
2	区資源回収	15	1.6
3	集団回収	23	2.4
4	店頭回収	3	0.3
5	資源回収業者	1	0.1
6	その他	1	0.1
	無回答	891	94.0
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	949		100.1

④紙パック (日頃利用しているもの) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	区ごみ収集	197	20.8
2	区資源回収	480	50.6
3	集団回収	44	4.6
4	店頭回収	60	6.3
5	資源回収業者	8	0.8
6	その他	4	0.4
	無回答	155	16.4
	全体	948	100.0

④紙パック... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	区ごみ収集	20	2.1
2	区資源回収	18	1.9
3	集団回収	10	1.1
4	店頭回収	16	1.7
5	資源回収業者	0	0.0
6	その他	1	0.1
	無回答	890	93.9
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	955		100.7

⑤雑紙（日頃利用しているもの）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	172	18.1
2	区資源回収	545	57.5
3	集団回収	71	7.5
4	店頭回収	2	0.2
5	資源回収業者	8	0.8
6	その他	6	0.6
	無回答	144	15.2
	全体	948	100.0

⑤雑紙...（複数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	23	2.4
2	区資源回収	22	2.3
3	集団回収	14	1.5
4	店頭回収	3	0.3
5	資源回収業者	0	0.0
6	その他	0	0.0
	無回答	891	94.0
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	953		100.5

⑥びん・缶（日頃利用しているもの）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	94	9.9
2	区資源回収	733	77.3
3	集団回収	43	4.5
4	店頭回収	13	1.4
5	資源回収業者	3	0.3
6	その他	3	0.3
	無回答	59	6.2
	全体	948	100.0

⑥びん・缶...（複数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	16	1.7
2	区資源回収	11	1.2
3	集団回収	11	1.2
4	店頭回収	13	1.4
5	資源回収業者	1	0.1
6	その他	0	0.0
	無回答	898	94.7
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	950		100.2

⑦ペットボトル（日頃利用しているもの）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	98	10.3
2	区資源回収	653	68.9
3	集団回収	34	3.6
4	店頭回収	97	10.2
5	拠点回収	1	0.1
6	資源回収業者	2	0.2
7	その他	2	0.2
	無回答	61	6.4
	全体	948	100.0

⑦ペットボトル... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	14	1.5
2	区資源回収	14	1.5
3	集団回収	4	0.4
4	店頭回収	39	4.1
5	拠点回収	2	0.2
6	資源回収業者	0	0.0
7	その他	0	0.0
	無回答	878	92.6
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	951		100.3

⑧食品トレイ (日頃利用しているもの) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	199	21.0
2	区資源回収	508	53.6
3	集団回収	33	3.5
4	店頭回収	69	7.3
5	資源回収業者	2	0.2
6	その他	3	0.3
	無回答	134	14.1
	全体	948	100.0

⑧食品トレイ... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	22	2.3
2	区資源回収	16	1.7
3	集団回収	3	0.3
4	店頭回収	23	2.4
5	資源回収業者	1	0.1
6	その他	0	0.0
	無回答	888	93.7
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	953		100.5

⑨古布 (日頃利用しているもの) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	326	34.4
2	区資源回収	205	21.6
3	集団回収	59	6.2
4	店頭回収	1	0.1
5	拠点回収	55	5.8
6	資源回収業者	8	0.8
7	フリーマーケット等	18	1.9
8	その他	3	0.3
	無回答	273	28.8
	全体	948	100.0

⑨古布... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	20	2.1
2	区資源回収	15	1.6
3	集団回収	10	1.1
4	店頭回収	1	0.1
5	拠点回収	9	0.9
6	資源回収業者	4	0.4
7	フリーマーケット等	13	1.4
8	その他	0	0.0
	無回答	881	92.9
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	953		100.5

⑩蛍光灯（日頃利用しているもの）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	279	29.4
2	区資源回収	273	28.8
3	集団回収	41	4.3
4	店頭回収	17	1.8
5	拠点回収	91	9.6
6	資源回収業者	12	1.3
7	その他	7	0.7
	無回答	228	24.1
	全体	948	100.0

⑩蛍光灯...（複数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	16	1.7
2	区資源回収	14	1.5
3	集団回収	4	0.4
4	店頭回収	5	0.5
5	拠点回収	6	0.6
6	資源回収業者	1	0.1
7	その他	0	0.0
	無回答	904	95.4
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	950		100.2

⑪乾電池（日頃利用しているもの）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	281	29.6
2	区資源回収	282	29.7
3	集団回収	45	4.7
4	店頭回収	43	4.5
5	拠点回収	100	10.5
6	資源回収業者	14	1.5
7	その他	6	0.6
	無回答	177	18.7
	全体	948	100.0

⑪乾電池...（複数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	16	1.7
2	区資源回収	13	1.4
3	集団回収	5	0.5
4	店頭回収	18	1.9
5	拠点回収	11	1.2
6	資源回収業者	1	0.1
7	その他	0	0.0
	無回答	888	93.7
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	952		100.4

⑫充電式電池（日頃利用しているもの）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	214	22.6
2	区資源回収	218	23.0
3	集団回収	32	3.4
4	店頭回収	39	4.1
5	資源回収業者	26	2.7
6	その他	6	0.6
	無回答	413	43.6
	全体	948	100.0

⑫充電式電池... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	区ごみ収集	12	1.3
2	区資源回収	11	1.2
3	集団回収	2	0.2
4	店頭回収	12	1.3
5	資源回収業者	3	0.3
6	その他	0	0.0
	無回答	908	95.8
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	948		100.0

⑬食用油 (日頃利用しているもの) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	区ごみ収集	346	36.5
2	区資源回収	135	14.2
3	集団回収	24	2.5
4	店頭回収	4	0.4
5	拠点回収	27	2.8
6	資源回収業者	7	0.7
7	その他	6	0.6
	無回答	399	42.1
	全体	948	100.0

⑬食用油... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	区ごみ収集	17	1.8
2	区資源回収	12	1.3
3	集団回収	7	0.7
4	店頭回収	2	0.2
5	拠点回収	1	0.1
6	資源回収業者	0	0.0
7	その他	0	0.0
	無回答	910	96.0
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	949		100.1

問12 現在の区のごみ・資源の分別についてどう思われますか。(〇は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	今のままの回収品目でよい	852	89.9
2	現在より品目を増やしてほしい	45	4.7
3	現在より品目を減らしてほしい	25	2.6
	無回答	26	2.7
	全体	948	100.0

問13 紙箱・紙袋、包装紙、コピー用紙などの雑紙(ざつがみ)についてお聞きします。普段、雑紙の分別はどうされていますか。(〇は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	分別せず燃やすごみに出す	262	27.6
2	一部は資源として分け、小さいものなどは燃やすごみに	239	25.2
3	基本的に資源の日に出す	392	41.4
4	基本的に集団回収に出す	48	5.1
	無回答	7	0.7
	全体	948	100.0

問13-1 問13で1、2を選んだ方にお聞きします。「燃やすごみ」に出している理由は何ですか。(〇はいくつでも)...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	分け方、品目を知らなかった	227	45.3
2	出し方を知らなかった	96	19.2
3	雑紙を分けるのが面倒	164	32.7
4	その他	87	17.4
	無回答	23	4.6
	非該当	447	
	全体	501	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	597		119.2

問14-(1)割れたガラスや包丁、刃物など鋭利なもの(厚手の紙などに包んで「キケン」と表示して燃やさないごみで出してください。)...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	749	79.0
2	特に注意せずそのまま排出している	81	8.5
3	排出したことがない	110	11.6
	無回答	8	0.8
	全体	948	100.0

問14-(2)ボタン電池・充電用電池(購入したお店へ返却するか店頭回収をご利用ください。または、燃やさないごみで出してください。)...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	755	79.6
2	特に注意せずそのまま排出している	72	7.6
3	排出したことがない	107	11.3
	無回答	14	1.5
	全体	948	100.0

問14-(3)蛍光管(ケースに入れるなど、割れないようにして燃やさないごみで出してください。または、区施設等の拠点回収に出してください。)...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	750	79.1
2	特に注意せずそのまま排出している	46	4.9
3	排出したことがない	139	14.7
	無回答	13	1.4
	全体	948	100.0

問14-(4)スプレー缶・カセットボンベ・ライター(中身を使い切ってから穴をあけずに別の袋に入れて燃やさないごみで出してください。)...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	787	83.0
2	特に注意せずそのまま排出している	61	6.4
3	排出したことがない	79	8.3
	無回答	21	2.2
	全体	948	100.0

問14-(5)食用油(固めたり、紙や布にしみこませるなど、飛散しないようにして燃やすごみで出してください。または、ペットボトル等の容器に詰めて、区施設等の拠点回収に出してください。)...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	696	73.4
2	特に注意せずそのまま排出している	37	3.9
3	排出したことがない	202	21.3
	無回答	13	1.4
	全体	948	100.0

問14-(6) 石油類、塗料（固まった塗料(燃やさないごみ)以外は区で収集できません。購入店に引き取ってもらうか、専門業者に依頼してください。) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	178	18.8
2	特に注意せずそのまま排出している	13	1.4
3	排出したことがない	724	76.4
	無回答	33	3.5
	全体	948	100.0

問14-(7) 血液のついた絆創膏やガーゼなど（紙に包んで燃やすごみで出してください。） ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	596	62.9
2	特に注意せずそのまま排出している	182	19.2
3	排出したことがない	154	16.2
	無回答	16	1.7
	全体	948	100.0

問14-(8) 使用済みの紙おむつ（汚物を取り除いてから燃やすごみで出してください。） ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	346	36.5
2	特に注意せずそのまま排出している	46	4.9
3	排出したことがない	505	53.3
	無回答	51	5.4
	全体	948	100.0

問14-(9) 注射針（往診の際に使用した注射針は医師が持ち帰ることになっています。また、薬局で購入した場合、購入時に渡される専用容器に入れて注射針回収薬局まで戻してください。） ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	89	9.4
2	特に注意せずそのまま排出している	3	0.3
	無回答	856	90.3
	全体	948	100.0

問14-(10) 点滴バックやチューブ等医療行為で使用したプラスチック製品（使い切った燃やすごみで出してください。） ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出している	80	8.4
2	特に注意せずそのまま排出している	2	0.2
	無回答	866	91.4
	全体	948	100.0

問15 「資源とごみの収集カレンダー」についてお聞きします。「資源とごみの収集カレンダー」は使用されていますか。（○は1つ） ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	使用していない	107	11.3
2	使用している	799	84.3
3	わからない	21	2.2
	無回答	21	2.2
	全体	948	100.0

問15-1 「資源とごみの収集カレンダー」を使用していない方にお聞きします。カレンダーを使用していない理由は何ですか。(〇はいくつでも)...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	カレンダーが届いていない	12	11.2
2	カレンダーをなくした	10	9.3
3	集積所の看板で確認できる	51	47.7
4	ホームページやアプリで確認できる	12	11.2
5	資源・ごみ収集日一覧で確認できる	12	11.2
	無回答	21	19.6
	非該当	841	
	全体	107	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	118		110.3

問15-2 カレンダーに掲載する情報について、あなたのお考えを項目ごとにお答えください。1.資源とごみの収集曜日...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ちょうど良い	755	94.5
2	より詳しく、または分かりやすく	28	3.5
3	必要ない	3	0.4
	無回答	13	1.6
	非該当	149	
	全体	799	100.0

2.資源とごみの分け方...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ちょうど良い	632	79.1
2	より詳しく、または分かりやすく	152	19.0
3	必要ない	3	0.4
	無回答	12	1.5
	非該当	149	
	全体	799	100.0

3.分かりにくい品目の分け方...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ちょうど良い	448	56.1
2	より詳しく、または分かりやすく	319	39.9
3	必要ない	6	0.8
	無回答	26	3.3
	非該当	149	
	全体	799	100.0

4.粗大ごみの出し方...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ちょうど良い	583	73.0
2	より詳しく、または分かりやすく	191	23.9
3	必要ない	5	0.6
	無回答	20	2.5
	非該当	149	
	全体	799	100.0

5.区で収集しないものの申込先...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ちょうど良い	420	52.6
2	より詳しく、または分かりやすく	314	39.3
3	必要ない	19	2.4
	無回答	46	5.8
	非該当	149	
	全体	799	100.0

6. 不法投棄の連絡先、持ち去り防止対策情報... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ちょうど良い	442	55.3
2	より詳しく、または分かりやすく	288	36.0
3	必要ない	21	2.6
	無回答	48	6.0
	非該当	149	
	全体	799	100.0

7. 区内の取り組み情報（日用不用品販売コーナー「ゆず屋」などかつしかエコライフプラザの施設紹介）... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ちょうど良い	362	45.3
2	より詳しく、または分かりやすく	345	43.2
3	必要ない	43	5.4
	無回答	49	6.1
	非該当	149	
	全体	799	100.0

8. ごみ減量に関する豆知識... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ちょうど良い	422	52.8
2	より詳しく、または分かりやすく	317	39.7
3	必要ない	24	3.0
	無回答	36	4.5
	非該当	149	
	全体	799	100.0

問15-3 カレンダー（形式）でなくても、地域の収集曜日がわかる一覧があれば、資源とごみを正しく排出することができますか。（○は1つ）... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	正しく排出できる	413	51.7
2	正しく排出できない	130	16.3
3	わからない	205	25.7
4	その他	36	4.5
	無回答	15	1.9
	非該当	149	
	全体	799	100.0

問16 町会やPTAなどの地域団体やマンション単位で取り組んでいただいている集団回収についてお聞きします。集団回収に参加されたことがありますか。（○は1つ）... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	いつも参加している	125	13.2
2	時々参加している	132	13.9
3	参加したことはない	641	67.6
	無回答	50	5.3
	全体	948	100.0

問16-1 問16で1、2を選んだ方にお聞きします。集団回収で、新たに回収してほしい品目はありますか。(〇はいくつでも)...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	雑紙	52	20.2
2	スチール缶	51	19.8
3	古布類	92	35.8
4	ペットボトル	55	21.4
5	その他	18	7.0
	無回答	75	29.2
	非該当	691	
	全体	257	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	343		133.5

問16-2 問16で3を選んだ方にお聞きします。その理由は何ですか。(〇はいくつでも)...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	地域で行われていない	84	13.1
2	地域での実施情報が無い	387	60.4
3	集団回収の頻度が少ない	57	8.9
4	回収場所に持って行くのが面倒	61	9.5
5	その他	86	13.4
	無回答	36	5.6
	非該当	307	
	全体	641	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	711		110.9

問17 今後、ごみの減量やリサイクル、適正処理を一層進める上で、区はどのようなことに取り組むべきだと思いますか。【最も強く思う】...(単独回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	分け方・出し方に関する情報提供・PRの充実	190	20.0
2	3Rに関する情報提供・キャンペーンなどの展開	19	2.0
3	児童・生徒への環境教育の充実	42	4.4
4	成人を対象とした環境学習の充実	9	0.9
5	販売店に対する働きかけ	74	7.8
6	国に対する要望	27	2.8
7	出し方を守らない人への指導徹底	78	8.2
8	不法投棄対策の推進	42	4.4
9	資源持ち去り対策の徹底	47	5.0
10	集団回収に対する支援の充実	5	0.5
11	家庭での生ごみ減量対策	11	1.2
12	その他	4	0.4
	無回答	400	42.2
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	948		100.0

問17 今後、ごみの減量やリサイクル、適正処理を一層進める上で、区はどのようなことに取り組むべきだと思いますか。【強く思う】...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	分け方・出し方に関する情報提供・PRの充実	288	30.4
2	3Rに関する情報提供・キャンペーンなどの展開	131	13.8
3	児童・生徒への環境教育の充実	220	23.2
4	成人を対象とした環境学習の充実	70	7.4
5	販売店に対する働きかけ	325	34.3
6	国に対する要望	93	9.8
7	出し方を守らない人への指導徹底	300	31.6
8	不法投棄対策の推進	274	28.9
9	資源持ち去り対策の徹底	228	24.1
10	集団回収に対する支援の充実	100	10.5
11	家庭での生ごみ減量対策	177	18.7
12	その他	20	2.1
	無回答	88	9.3
	全体	948	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	2,314		244.1

資料4 事業者アンケート調査集計表

業種... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	建設業	100	11.0
2	製造業	187	20.5
3	情報通信業	2	0.2
4	運輸業、郵便業	10	1.1
5	卸売業	64	7.0
6	小売業	126	13.8
7	飲食サービス業	81	8.9
8	金融業、保険業	17	1.9
9	不動産業、物品賃貸業	40	4.4
10	医療、福祉	77	8.4
11	生活関連サービス業	61	6.7
12	その他サービス業	130	14.2
	無回答	18	2.0
	全体	913	100.0

業種 (統合) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	建設業	100	11.0
2	製造業	187	20.5
3	卸売業	64	7.0
4	小売業	126	13.8
5	飲食業	81	8.9
6	医療、福祉	77	8.4
7	その他サービス業等	260	28.5
	無回答	18	2.0
	全体	913	100.0

建物の形態... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	共同ビル	84	9.2
2	一社占有建物	230	25.2
3	集合住宅	86	9.4
4	住居併用	493	54.0
	無回答	20	2.2
	全体	913	100.0

従業者規模... (数量)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	1人	113	12.4
2	2人以上5人未満	468	51.3
3	5人以上10人未満	175	19.2
4	10人以上20人未満	94	10.3
5	20人以上30人未満	35	3.8
	無回答	28	3.1
	全体	913	100.0

保管場所の有無... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	保管場所がある	691	75.7
2	保管場所がない	190	20.8
	無回答	32	3.5
	全体	913	100.0

問1 貴事業所から排出されるごみ（産業廃棄物を除く）や資源の処理方法...（複数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区ごみ収集	687	75.2
2	許可業者委託	224	24.5
3	直接搬入	13	1.4
4	区資源回収	521	57.1
5	集団回収	137	15.0
6	リサイクル業者等	167	18.3
	無回答	31	3.4
	全体	913	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	1780		195.0

問1 1週間あたりの排出量（区ごみ収集）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	5kg未満	242	26.5
2	5kg以上10kg未満	135	14.8
3	10kg以上20kg未満	128	14.0
4	20kg以上30kg未満	52	5.7
5	30kg以上50kg未満	58	6.4
6	50kg以上100kg未満	23	2.5
7	100kg以上	7	0.8
	全体	645	100.0

問1 1週間あたりの排出量（許可業者収集）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	5kg未満	39	20.9
2	5kg以上10kg未満	19	10.2
3	10kg以上20kg未満	37	19.8
4	20kg以上30kg未満	16	8.6
5	30kg以上50kg未満	23	12.3
6	50kg以上100kg未満	26	13.9
7	100kg以上	27	14.4
	全体	187	100.0

問1 1週間あたりの排出量（直接搬入）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	5kg未満	1	12.5
2	5kg以上10kg未満	0	0.0
3	10kg以上20kg未満	1	12.5
4	20kg以上30kg未満	1	12.5
5	30kg以上50kg未満	1	12.5
6	50kg以上100kg未満	2	25.0
7	100kg以上	2	25.0
	全体	8	100.0

問1 1週間あたりの排出量（区の資源回収）...（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	5kg未満	316	67.1
2	5kg以上10kg未満	90	19.1
3	10kg以上20kg未満	46	9.8
4	20kg以上30kg未満	9	1.9
5	30kg以上50kg未満	4	0.8
6	50kg以上100kg未満	6	1.3
7	100kg以上	0	0.0
	全体	471	100.0

問1 1週間あたりの排出量（集団回収）…（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	5kg未満	66	56.4
2	5kg以上10kg未満	17	14.5
3	10kg以上20kg未満	25	21.4
4	20kg以上30kg未満	3	2.6
5	30kg以上50kg未満	3	2.6
6	50kg以上100kg未満	2	1.7
7	100kg以上	1	0.9
	全体	117	100.0

問1 1週間あたりの排出量（民間リサイクル業者）…（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	5kg未満	43	30.5
2	5kg以上10kg未満	21	14.9
3	10kg以上20kg未満	28	19.9
4	20kg以上30kg未満	16	11.3
5	30kg以上50kg未満	10	7.1
6	50kg以上100kg未満	6	4.3
7	100kg以上	17	12.1
	全体	141	100.0

問1-1 事業系ごみを区のごみ収集に排出されている事業所にお聞きします。区のごみ収集に出す「ごみ」の中には、重量換算でどの程度含まれていますか。（〇は1つずつ）

【生ごみ】…（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	275	40.0
2	20%程度	55	8.0
3	40%程度	65	9.5
4	60%程度	47	6.8
5	80%以上	45	6.6
	無回答	200	29.1
	全体	687	100.0

【新聞・雑誌・段ボール】…（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	238	34.6
2	20%程度	111	16.2
3	40%程度	28	4.1
4	60%程度	15	2.2
5	80%以上	12	1.7
	無回答	283	41.2
	全体	687	100.0

【包装紙・紙箱】…（単数回答）

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	254	37.0
2	20%程度	104	15.1
3	40%程度	29	4.2
4	60%程度	16	2.3
5	80%以上	7	1.0
	無回答	277	40.3
	全体	687	100.0

【OA紙、印刷物】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	191	27.8
2	20%程度	91	13.2
3	40%程度	53	7.7
4	60%程度	41	6.0
5	80%以上	38	5.5
	無回答	273	39.7
	全体	687	100.0

【びん・缶・ペットボトル】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	263	38.3
2	20%程度	90	13.1
3	40%程度	18	2.6
4	60%程度	6	0.9
5	80%以上	10	1.5
	無回答	300	43.7
	全体	687	100.0

【プラスチックごみ・容器包装】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	288	41.9
2	20%程度	109	15.9
3	40%程度	28	4.1
4	60%程度	10	1.5
5	80%以上	18	2.6
	無回答	234	34.1
	全体	687	100.0

【その他】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	215	31.3
2	20%程度	52	7.6
3	40%程度	15	2.2
4	60%程度	11	1.6
5	80%以上	30	4.4
	無回答	364	53.0
	全体	687	100.0

問1-2 一般廃棄物収集運搬許可業者に委託、または直接清掃工場に持ち込んでいる事業所にお聞きします。委託処理などを行っている「ごみ」の中には、重量換算でどの程度含まれていますか。(〇は1つずつ) 【生ごみ】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	99	44.2
2	20%程度	21	9.4
3	40%程度	17	7.6
4	60%程度	15	6.7
5	80%以上	29	12.9
	無回答	43	19.2
	全体	224	100.0

【新聞・雑誌・段ボール】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	89	39.7
2	20%程度	41	18.3
3	40%程度	25	11.2
4	60%程度	12	5.4
5	80%以上	23	10.3
	無回答	34	15.2
	全体	224	100.0

【包装紙・紙箱】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	100	44.6
2	20%程度	34	15.2
3	40%程度	24	10.7
4	60%程度	2	0.9
5	80%以上	8	3.6
	無回答	56	25.0
	全体	224	100.0

【OA紙、印刷物】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	79	35.3
2	20%程度	38	17.0
3	40%程度	25	11.2
4	60%程度	9	4.0
5	80%以上	12	5.4
	無回答	61	27.2
	全体	224	100.0

【その他】... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	10%未満	73	32.6
2	20%程度	33	14.7
3	40%程度	23	10.3
4	60%程度	18	8.0
5	80%以上	41	18.3
	無回答	36	16.1
	全体	224	100.0

問2 事業所がお住まいと併用の方にお聞きします。家庭ごみと事業系ごみを別々に処理していますか。(○は1つ)... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	別々に処理	405	44.4
2	まとめて処理	109	11.9
3	一部を別々に処理	40	4.4
	無回答	359	39.3
	全体	913	100.0

問2-1 前問2で2、3を選んだ方にお聞きします。家庭ごみと事業系ごみをまとめて処理している理由は何ですか。(〇はいくつでも)...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ほとんど家庭ごみのため	119	79.9
2	ほとんど事業系ごみのため	17	11.4
3	別々に処理するのが面倒	6	4.0
4	別々に保管する場所がない	3	2.0
5	別々にする必要があると知らなかった	4	2.7
6	その他	10	6.7
	無回答	5	3.4
	非該当	764	
	全体	149	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	164		110.1

問3 事業系ごみを区のごみ収集に排出されている事業所にお聞きします。ごみを葛飾区の収集に排出する際、事業系有料ごみ処理券を貼っていますか。(〇は1つ)
...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	貼付している	489	53.6
2	時々貼っている	49	5.4
3	貼付していない	85	9.3
	無回答	290	31.8
	全体	913	100.0

問3-1 前問3で3を選んだ方にお聞きします。貼付していない理由は何ですか。(〇はいくつでも)...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	お金がかかる	1	1.2
2	処理券を貼るのが面倒	0	0.0
3	事業系ごみが少量	17	20.0
4	ほとんどが家庭ごみ	44	51.8
5	有料ごみ処理券貼付のルールを知らなかった	3	3.5
6	その他	4	4.7
	無回答	16	18.8
	非該当	828	
	全体	85	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	85		100.0

問4 貴事業所で実施しているごみ減量の取り組みに〇を付けてください。その中で、十分にごみ減量の効果が上がっているものには◎を付けてください。【◎】...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	裏面利用など紙の使用方法を工夫	27	3.0
2	資源分別の徹底	29	3.2
3	生ごみの水切り	7	0.8
4	生ごみの資源化	0	0.0
5	再生品の使用	0	0.0
6	包装材等の簡素化・再使用	4	0.4
7	製造工程の不用物を再使用・売却	1	0.1
8	ISO認証取得等の取り組み	4	0.4
9	その他	3	0.3
10	特になし	0	0.0
	無回答	853	93.4
	全体	913	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	928		101.6

問4 貴事業所で実施しているごみ減量の取り組みに○を付けてください。

【○】... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	裏面利用など紙の使用方法を工夫	453	49.6
2	資源分別の徹底	650	71.2
3	生ごみの水切り	396	43.4
4	生ごみの資源化	20	2.2
5	再生品の使用	101	11.1
6	包装材等の簡素化・再使用	152	16.6
7	製造工程の不用物を再使用・売却	74	8.1
8	ISO認証取得等の取り組み	16	1.8
9	その他	25	2.7
10	特になし	65	7.1
	無回答	80	8.8
	全体	913	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	2032		222.6

問5 貴事業所では、今よりもっとごみ減量やリサイクルができると思いますか。

(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	余地がある	348	38.1
2	余地がない	460	50.4
	無回答	105	11.5
	全体	913	100.0

問5-1 前問5で1を選んだ方にお聞きします。余地があると思われる理由は何ですか。(○はいくつでも)... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	生ごみの水切り	92	26.4
2	包装材等の無駄の削減	143	41.1
3	電子化等紙の削減	154	44.3
4	古紙類の分別	116	33.3
5	びん・缶、ペットボトルの分別	124	35.6
6	発泡スチロールの分別	77	22.1
7	その他	26	7.5
	無回答	4	1.1
	非該当	565	
	全体	348	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	736		211.5

問5-2 前問5で2を選んだ方にお聞きします。これ以上余地がないと思われる理由は何ですか。(○はいくつでも)... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	ごみ減量の必要性を感じない	30	6.5
2	ごみの量が少ない	305	66.3
3	人手が不足している	25	5.4
4	コストがかかる	21	4.6
5	資源分別等に手間がかかる	25	5.4
6	分別・保管の場所がない	25	5.4
7	従業員教育が徹底しない	5	1.1
8	個人情報・営業上の秘密に属する書類が多い	50	10.9
9	ビル・マンションのため1事業所だけだと取り組みにくい	8	1.7
10	その他	72	15.7
	無回答	14	3.0
	非該当	453	
	全体	460	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	580		126.1

問6 新聞、雑誌、段ボール、紙箱・紙袋、包装紙、コピー用紙などの紙ごみについてお聞きします。普段、紙ごみの分別はどうされていますか。(○は1つ) ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	ごみに出す	108	11.8
2	一部はリサイクル、小さいものはごみに出す	181	19.8
3	区の資源回収に出す	440	48.2
4	リサイクル業者に出す	125	13.7
	無回答	59	6.5
	全体	913	100.0

問6-1 前問6で1、2を選んだ方にお聞きします。リサイクルに出さない理由は何ですか。(○はいくつでも) ... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	リサイクル業者が分からないから	35	12.1
2	少量だと業者が引き取らない	38	13.1
3	秘密に属する書類が多いから	80	27.7
4	お金がかかる	14	4.8
5	分別に手間がかかる	34	11.8
6	紙ごみの排出がほとんど無い	73	25.3
7	その他	34	11.8
	無回答	32	11.1
	非該当	624	
	全体	289	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	340		117.6

問7 貴事業所ではごみの分別や出し方に関する情報を主にどこから得ていますか。(○はいくつでも) ... (複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	区配布の収集カレンダー・チラシ	733	80.3
2	集積所の看板・表示	142	15.6
3	広報かつしか	212	23.2
4	区ホームページ	63	6.9
5	ビル管理会社	13	1.4
6	ごみ・資源の収集業者	102	11.2
7	本社・本部	17	1.9
8	町会	92	10.1
9	その他	18	2.0
	無回答	38	4.2
	全体	913	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	1430		156.6

問8 区のごみ減量に関する情報提供・PR活動についてどう思われますか。(○はそれぞれ1つ) 【情報量】 ... (単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	十分に行われている	477	52.2
2	まだ不十分である	350	38.3
	無回答	86	9.4
	全体	913	100.0

問8 区のごみ減量に関する情報提供・PR活動についてどう思われますか。(○はそれぞれ1つ) 【内容】...(単数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	わかりやすい	538	58.9
2	わかりづらい	261	28.6
	無回答	114	12.5
	全体	913	100.0

問9 今後区に進めてほしい情報提供やPR活動は何ですか。(○はいくつでも)...(複数回答)

No.	選択肢	回答数	割合(%)
1	適正処理方法、法制度情報	320	35.0
2	資源回収業者等の情報	250	27.4
3	ごみ減量マニュアル・行動指針	134	14.7
4	新たなしくみづくりの情報	208	22.8
5	先進事業所の事例紹介	123	13.5
6	取り組みの区民へのPR	78	8.5
7	地域団体活動、区内イベント等の情報	66	7.2
8	その他	22	2.4
9	特にほしい情報はない	156	17.1
	無回答	157	17.2
	全体	913	100.0

累計	(n)	累計	(%)
	1514		165.8

令和元年度
葛飾区一般廃棄物処理基本計画見直しに係る
基礎調査業務委託
報告書

発行：令和2年3月

委託：葛飾区 環境部 リサイクル清掃課

〒124-8555 東京都葛飾区立石5-13-1

受託：株式会社 杉山・栗原環境事務所

〒141-0022 東京都品川区東五反田1-7-11-302