

資料編

1. アンケート結果

1) アンケート調査の概要

対 象：市内 7 校の小学 5 年生と、一緒に暮らす保護者（実際には
90.8%が母親、7.0%が父親）
調 査 時 期：平成 29 年 9 月 4 日（月）から 9 月 13 日（水）まで
回収方法等：学校を通じて配付・回収
回 収 数：738 名に配付、683 名から回収（保護者も同数）、回収率は
92.5%

2) 調査結果

(1) ごみを減らすことなどで行っていること

「ごみを減らすことなどで行っていること」（以下「行動」という。）については、小学生と保護者で同じことを聞きました。

図－1 は、“いつも行っている”と“ときどき行っている”の合計（以下「行動の割合」という。）について小学生と保護者の比較を行ったのですが、小学生はごみの分別や買い物、調理などに関わる機会が少ないこともあり、全体として保護者の方が、行動の割合は高くなっていました。

その中で、小学生と保護者のいずれも行動の割合が 8 割を超えて高かったものは、以下の 4 つでした。

- ・ものは大切に長く使っている
- ・シャンプーなどは、詰め替えできる商品を選んでいる
- ・食べ残しをしないようにしている
- ・消費期限などに気を付けて、食べ物を捨てないようにしている

保護者のみで行動の割合が 8 割を超えて高かったものは、以下の 4 つでした。

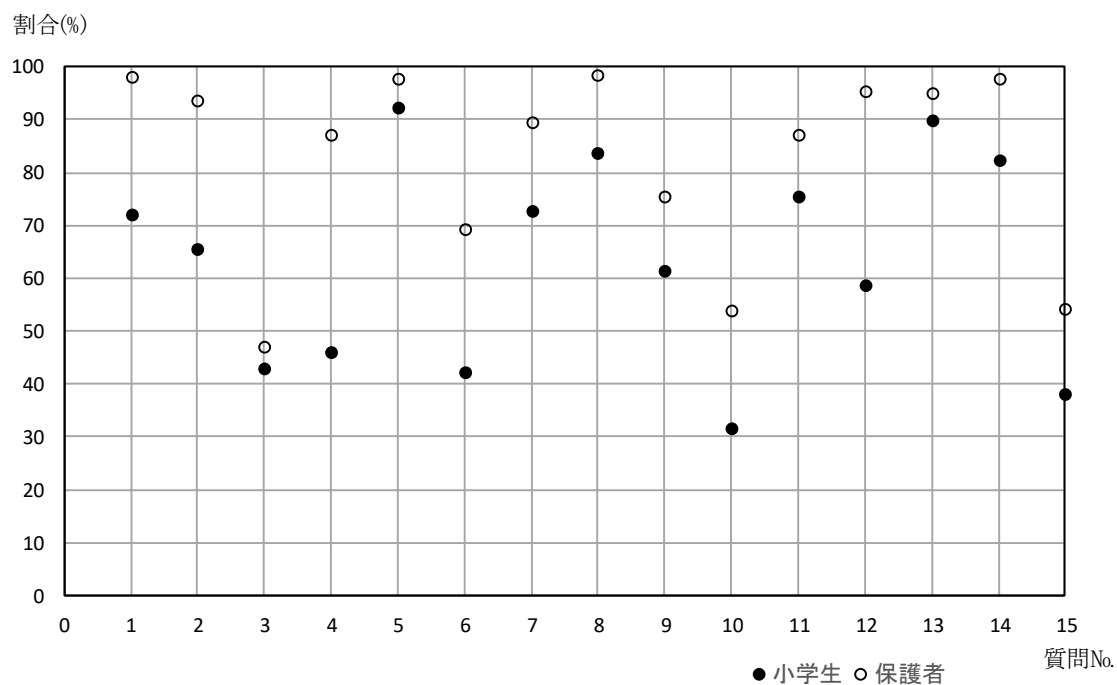
- ・ごみとなった缶やびんを資源ごみとして分けている
- ・ごみとなったプラスチックの容器を資源ごみとして分けている
- ・ごみとなった服や布きれを資源ごみとして分けている
- ・生ごみは水を切ってから、ごみに出している

一方、小学生と保護者のいずれも行動の割合が半数程か半数を下回って低かったものは、以下の 3 つでした。

- ・ごみとなった紙や封筒などの紙を資源ごみとして分けている
- ・買物では、リサイクルできるものを選んでいる
- ・近所や地区で行うごみ拾いなどに参加している

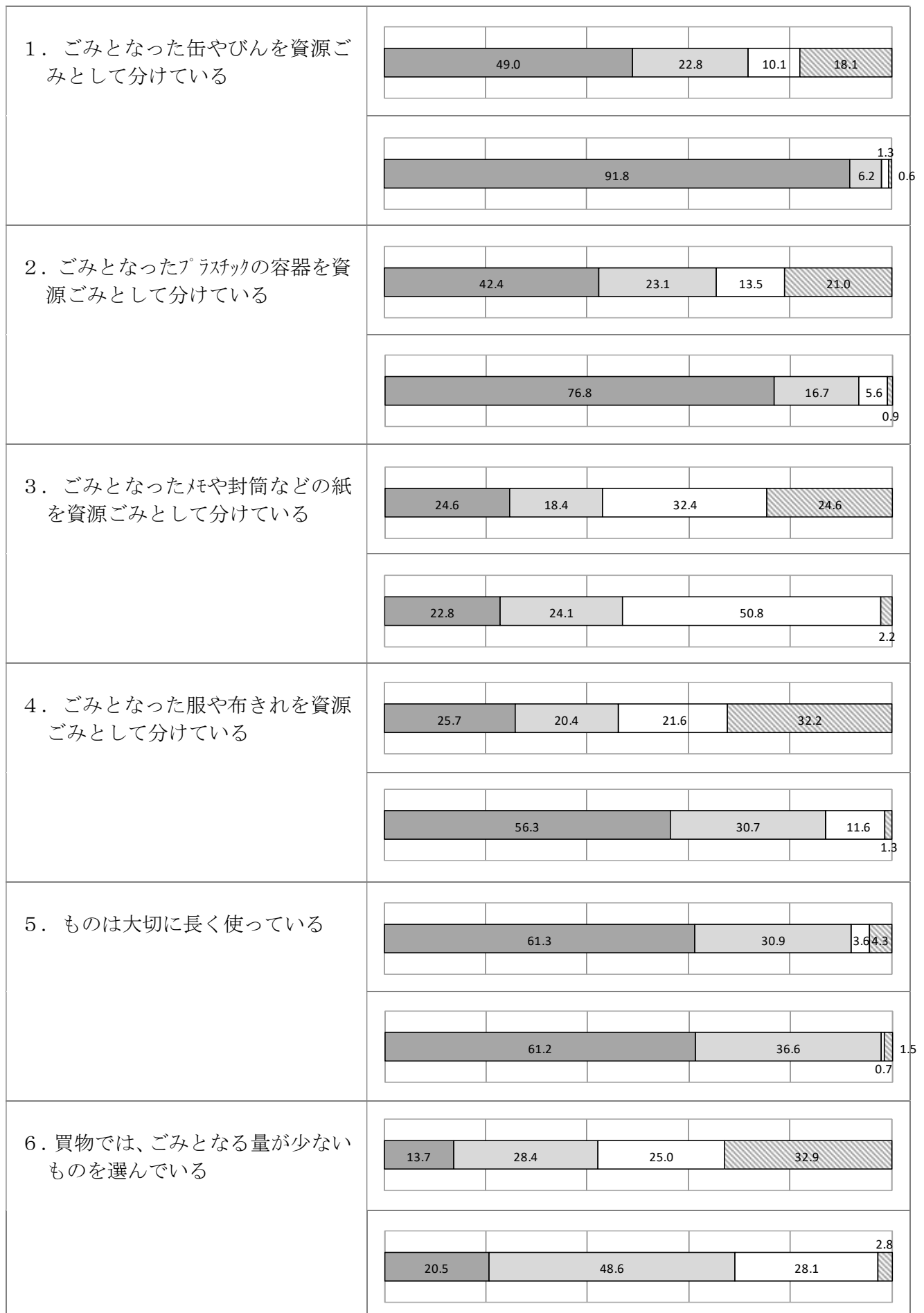
小学生のみで行動の割合が半数を下回って低かったものは、以下の2つでした。

- ・ごみとなった服や布きれを資源ごみとして分けている
- ・買物では、ごみとなる量が少ないものを選んで



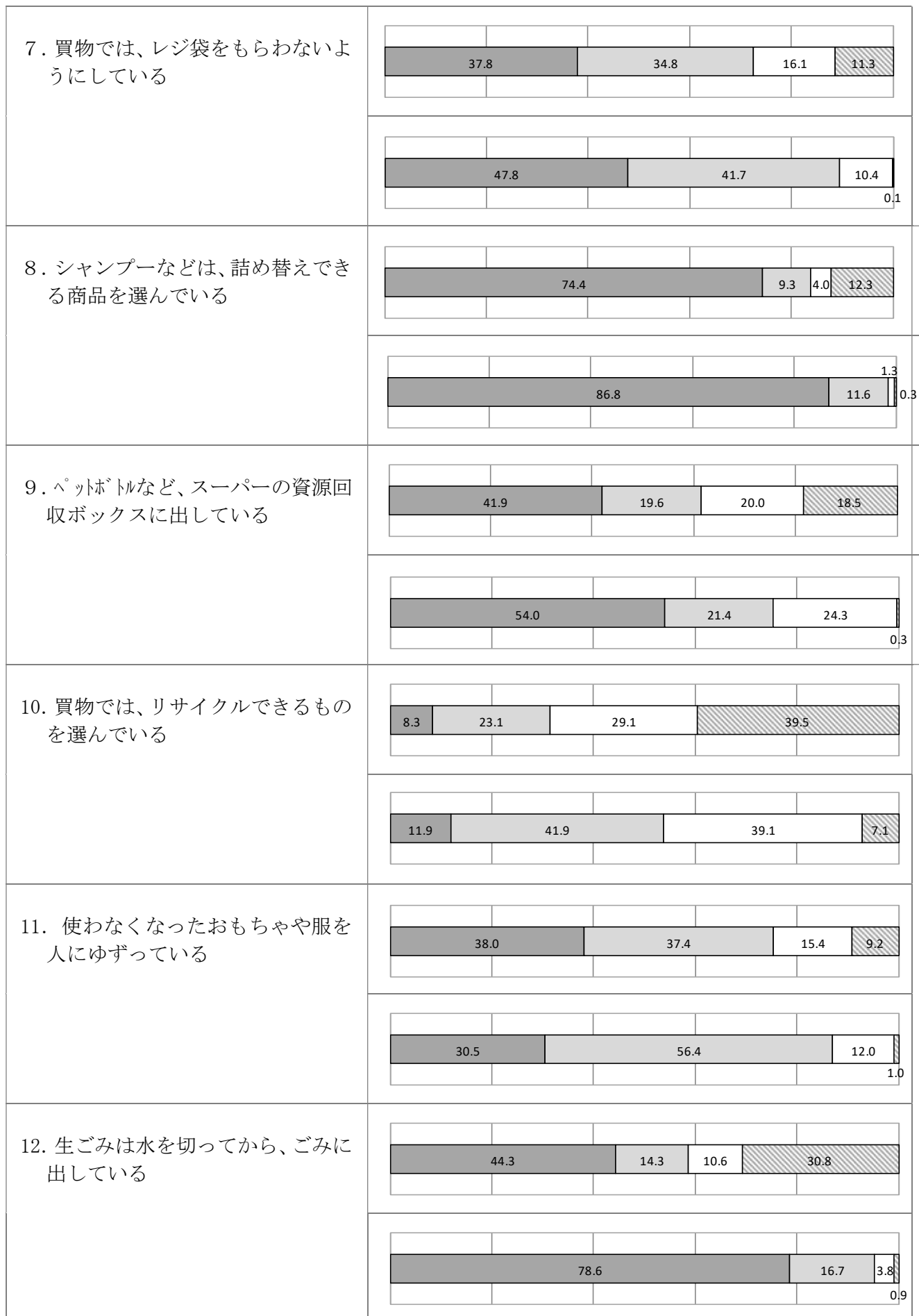
図ー1 ごみを減らすことなどで行っている割合

■いつも行っている □ときどき行っている □行っていない ■わからない



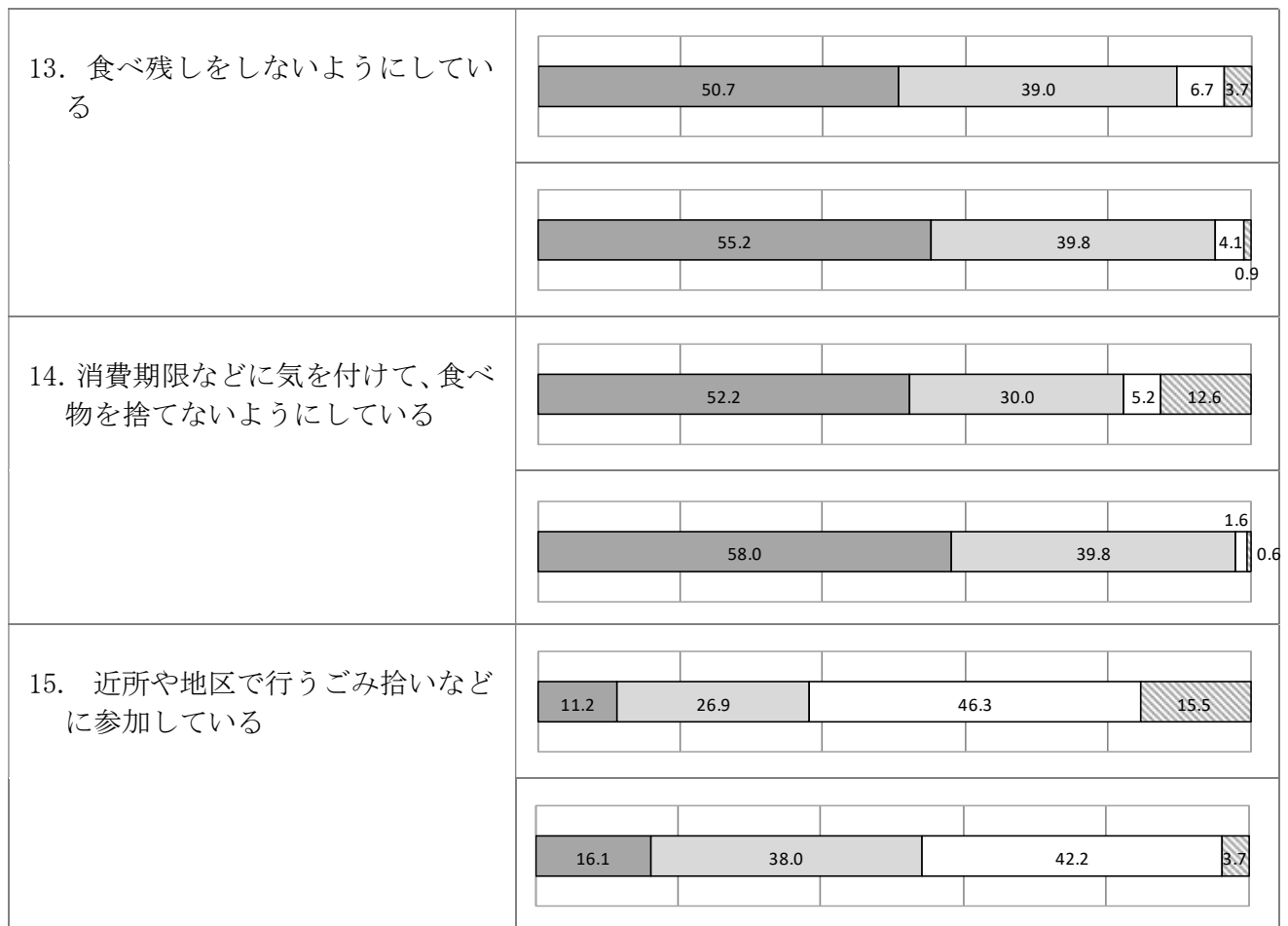
図ー2 ごみを減らすことなどで行っていること（上段：小学生、下段：保護者）

■いつも行っている □ときどき行っている □行っていない ■わからない



図ー3 ごみを減らすことなどで行っていること（上段：小学生、下段：保護者）

■いつも行っている □ときどき行っている □行っていない ■わからない



図－４ ごみを減らすことなどで行っていること（上段：小学生、下段：保護者）

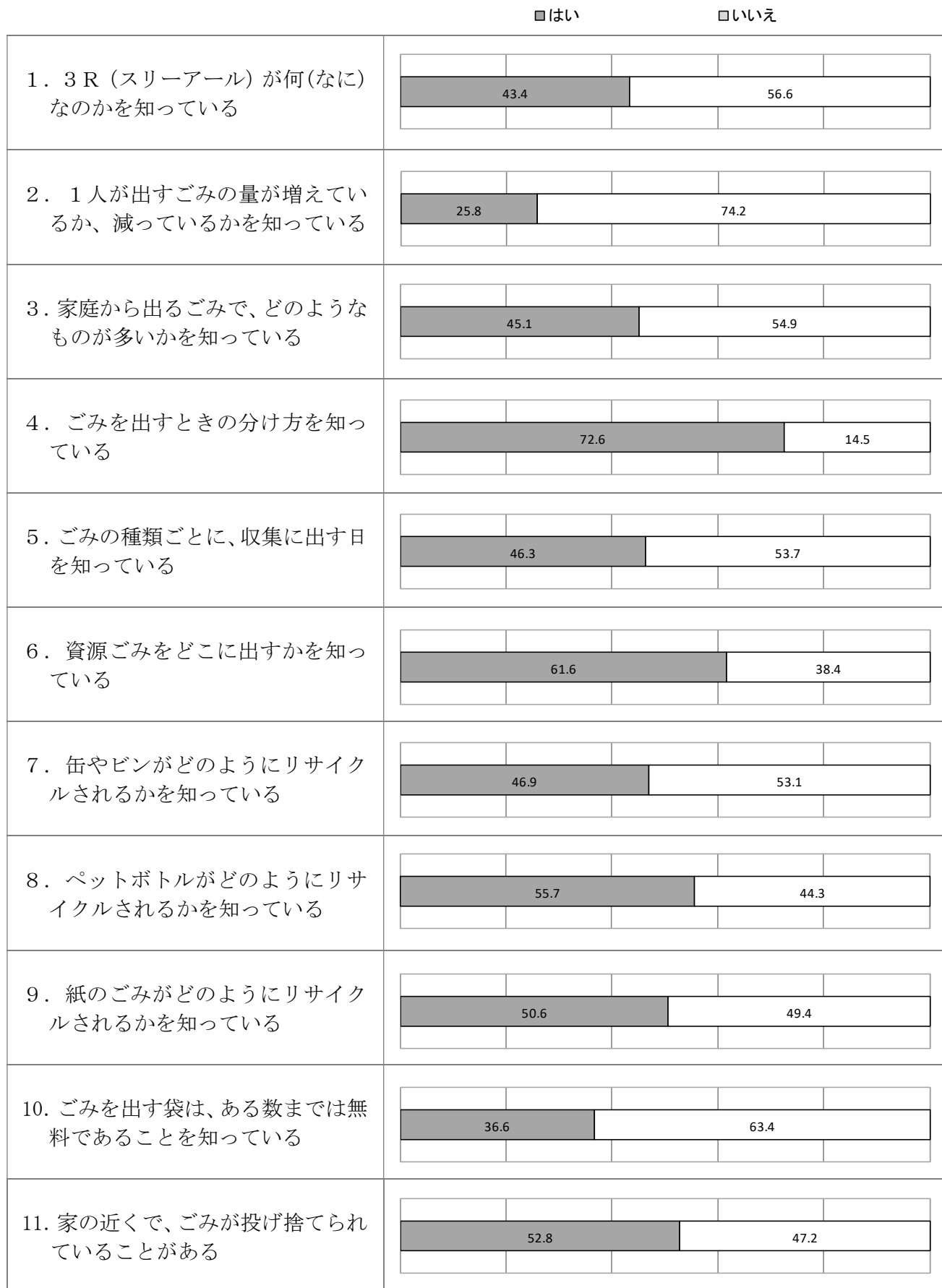
（２）ごみのことで知っていること

「ごみのことで知っていること」（以下「知識」という。）については、身近な生活に係る“ごみを出すときの分け方”と“資源ごみをどこに出すか”の２つで、知っている割合がそれぞれ 72.6%、61.6%と高くなっていました。

一方、“１人が出すごみの量が増えているか、減っているか”と“ごみを出す袋は、ある数までは無料である”では、知っている割合がそれぞれ 25.8%、36.6%と低くなっていました。

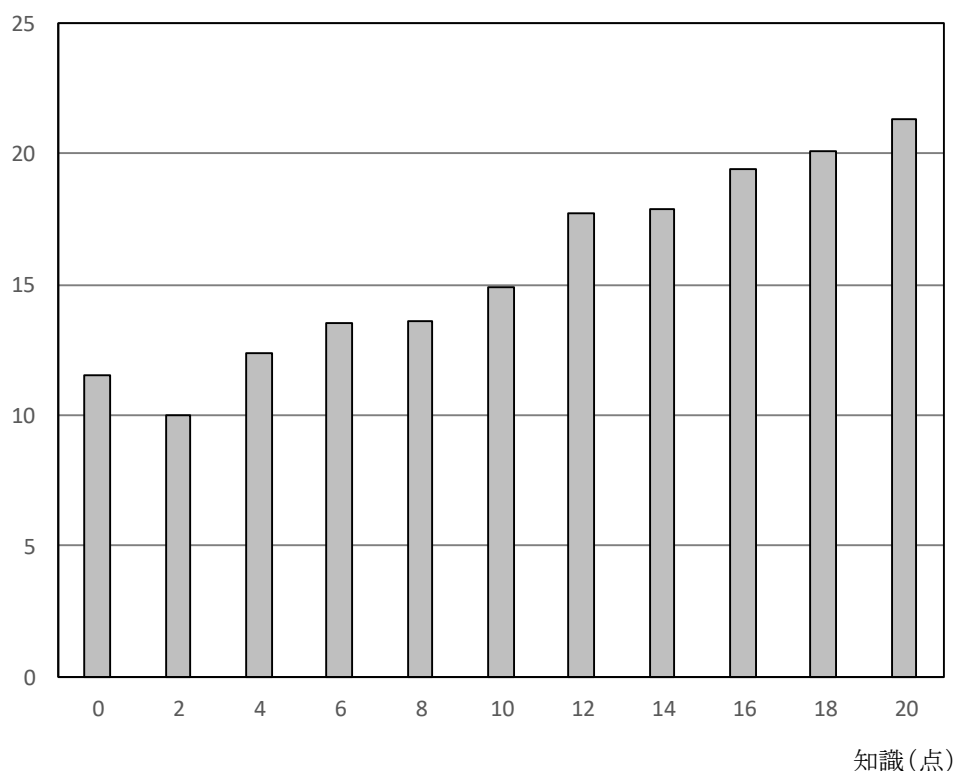
また、缶・ビン、ペットボトルなどがどのようにリサイクルされているか、“家庭から出るごみで、どのようなものが多いか”では、知っている割合は半数程となっていました。各種の啓発資料に記載のある“３Ｒ”を知っている割合は 43.4%で半数に達していませんでした。

図－６は、知識と行動の回答を点数化し、知識の合計点数別の行動の平均点数を示したのですが、ごみに関する知識の点数が高い児童ほど、ごみを減らすことにつながる行動の点数が高い傾向が見て取れました。



図－5 ごみのことで知っていること（小学生）

行動(点)



図－6 ごみに関する知識とごみを減らす行動との関係

(3) ごみに関して思うこと

「ごみに関して思うこと」は、保護者のみに聞いたものです。

現状の認識では、“碧南市のごみは増えていると思う”、“家の近くで、ごみが投げ捨てられていることがある”がいずれも7割弱を占めていました。

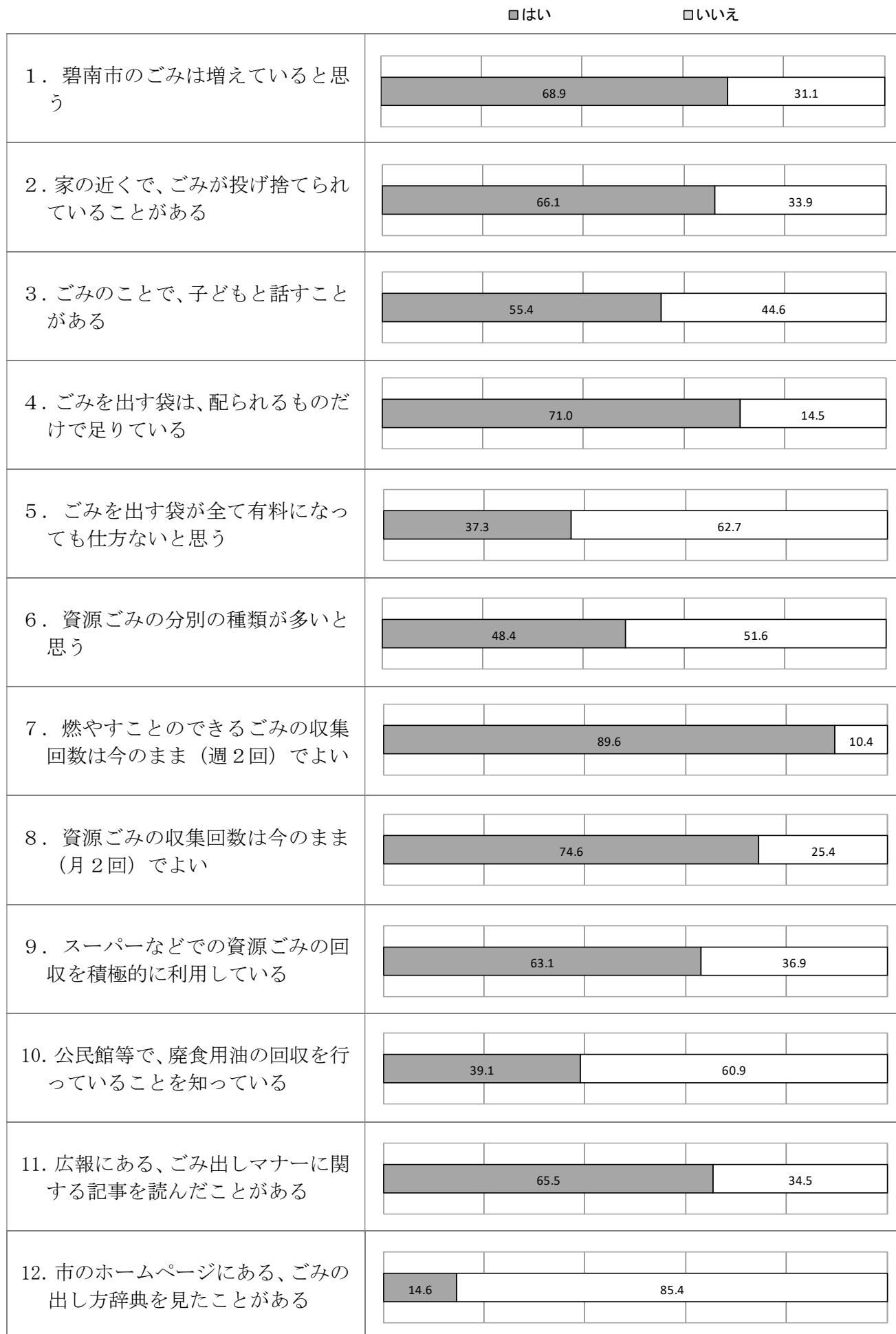
ごみを出す袋については、“配られるものだけで足りている”が71.0%を占める一方で、“ごみを出す袋が全て有料になっても仕方ないと思う”は37.3%を占めるに止まりました。

分別及び収集では、燃やすことのできるごみと資源ごみの収集回数について“今のままでよい”が7割強から9割程を占めていました。また、資源ごみの分別の種類を“多いと思う”が半数程を占めていました。

また、“スーパーなどでの資源ごみの回収を積極的に利用する”が63.1%を占める一方で、“公民館等で、廃食用油の回収を行っていることを知っている”は39.1%を占めるに止まりました。

広報等に関しては、“ごみ出しマナーに関する記事を読んだことがある”が65.5%を占めるのに対し、“ごみの出し方辞典を見たことがある”は14.6%に止まりました。

なお、“ごみのことで、子どもと話すことがある”は55.4%で、半数程となっていました。



図ー7 ごみに関して思うこと（保護者）

(4) 自由回答での意見

○ ごみを減らすためのアイデア（小学生）

「ごみを減らすためのアイデア」は、小学生のみに聞いたもので、自由回答です。項目別の回答数は表－１に示すとおりで、164 人（全体の 24.0%）の小学生が合計で 371 件の回答がありました。

最も多かったのは、マイバッグを持っていくなど、買物時のアイデアで、回答全体の 27.5%を占めていました。次に多かったのは、資源ごみの回収回数を増やすなど、ごみの出し方に関するもので、全体の 13.2%を占めていました。以下、物が壊れても修理して使うなど排出抑制に関するものが全体の 12.7%を、飲み終わったペットボトルにお茶を入れてもう一度使うなどリユースに関するものが全体の 11.3%を、牛乳パックの中に新聞紙や広告を詰めて椅子や机を作るなどリサイクルに関するものが全体の 10.2%を占めていました。

表－１ 自由回答の項目別割合

項目	意見数(件)	構成比(%)
買物	102	27.5
排出抑制	47	12.7
リユース	42	11.3
リサイクル	38	10.2
自身の協力	37	10.0
ごみの出し方	49	13.2
フードロス	27	7.3
その他	3	0.8
啓発	26	7.0
合計	371	100.0

なお、特筆すべき意見として以下のものがありました（原文どおり）。

〔買物時のアイデア〕

- ・スーパーにパック詰めをやめてもらう。

〔ごみの出し方に関するアイデア〕

- ・ごみを減らすためには、ごみを何 kg かを決める。
- ・学校で分別日をつくる。
- ・ごみ捨て場の近くに、今日何を出すのかの紙を貼っておく。

〔リユースに関するアイデア〕

- ・年に 2 回くらい着なくなった服などを、リサイクルセンターに持って行って、たくさんの人にゆずってあげる日をつくる。

- ・ごみで紙とかできれいだったらぎりぎりまで使う。メモとかに使う。
- ・まだ使える物は捨てないで他の使い道を考える。

[フードロスに関するアイデア]

- ・にんじんの葉やだいこんの葉などを切って、捨てるのではなく炒めて使う。

[その他のアイデア]

- ・学校の行事で地区のごみ拾いをして、地区ごとにどれだけごみが取れたか競争すれば、やる気も出るしごみも少なくなると思う。
- ・普段から家のまわりなどのゴミを回収すればゴミは減る。

○ ごみの収集や分別などに関する市への要望、意見（保護者）

「ごみの収集や分別などに関する市への要望、意見」は、保護者のみに聞いたもので、自由回答です。項目別の回答数は表－２に示すとおりで、77人（全体の11.2％）の保護者が合計で229件の回答がありました。

最も多かったのは、資源ごみの収集回数を増やしてほしいなど、ごみの収集回数や収集時間に関するもので、回答全体の18.8％を占めていました。次に多かったのは、資源ごみの回収は常設になると便利だと思うなど、ごみの集積場所に関するもので、全体の18.3％を占めていました。以下、ごみ袋をもう少し増やしてほしいなど、ごみの収集袋（指定袋）に関するものが全体の16.2％を、分別の種類が多く、どの種類に分けたらいいか迷うことがあるなど、分別方法に関するものが全体の10.5％を、資源ごみの立ち合い当番を廃止してほしいなど、立ち当番に関するものが全体の10.0％を占めていました。

表－２ 自由回答の項目別割合

項目	意見数(件)	構成比(%)
カラス被害	16	7.0
収集袋	37	16.2
収集回数,時間	43	18.8
分別方法	24	10.5
集積場所	42	18.3
周知方法	9	3.9
立ち当番	23	10.0
マナーの悪さ	21	9.2
その他	11	4.8
改善提言	3	1.3
合計	229	100.0

なお、特筆すべき意見として以下のものがありました（原文どおり）。

〔収集袋に関するもの〕

- ・燃やすゴミ袋をスーパーで買いたい。

〔収集回数や収集時間に関するもの〕

- ・土日に収集できる所を増やしてほしい。
- ・ダンボールや服の回収は、雨の時も行っていてほしいです。

〔分別方法に関するもの〕

- ・碧南市は、分別種類が多い（他市と比べて）と聞くことがあります。本当に必要であるのかが分からない。
- ・分別した資源ゴミが、どのように市が処理しているかを過程も含め、簡単に分かることができるといい。
- ・現在スプレー缶は穴を開けて出す事になっていますが、自治体によっては個人で穴あけを行うと危険と考え、穴は開けずに出しているところもあるようです。自身で穴あけを行った際、危険を感じた事があるので、穴あけせずに出せるようになったらいいなと思います。

〔集積場所に関するもの〕

- ・資源ごみも燃やす事のできるごみと同じステーションになってくれれば助かります。
- ・生活スタイルも変化しているので、いつでも捨てに行ける専門の場所があると、もう少し分別に皆さん協力的になるんじゃないでしょうか。

〔周知方法に関するもの〕

- ・台風の日の収集の有無がもう少し分かりやすいと良い。
- ・広報やHP も大事だし、毎年変わるタイミングで、住民、会長に講習会等を開催するのはどうでしょう。

(5) まとめ

- 小学生、保護者ともに、行動の割合が低かったもの、知っている割合が低かったものがあります。これらを中心に環境教育の中で啓発を行っていくことが求められます。また、小学生では、知識が高まることで行動につながるが見て取れたため、啓発においては、まず、知識を高めていくことが有効と考えられます。
- 小学生、保護者ともに、“食べ残しをしないようにしている”、“消費期限などに気を付けて、食べ物を捨てないようにしている”割合が高くなっていました。小学生、保護者ともに、今後の、フ

ードロスの削減に係る施策を受け入れる素地が十分にあると考えます。

- 小学生、保護者ともに、メモや封筒などの紙を資源ごみとして分けている割合が低くなっていました。これらは細かなものが多く、資源として分けて出しづらいことや、プラスチックでコーティングされたものなどが出せないことを踏まえ、資源化を図っていく必要があります。
- 保護者では、“生ごみは水を切ってから、ごみに出している”割合が高くなっていました。さらなる水切りの徹底へ向けた施策を受け入れる素地があると考えます。
- 保護者では、“碧南市のごみは増えていると思う”割合が高くなっていました。今後のごみ減量に係る施策を受け入れる素地があると考えます。また、“家の近くで、ごみが投げ捨てられていることがある”割合が高くなっていました。改めて、環境美化活動等を推進する必要があります。
- 保護者では、“スーパーなどでの資源ごみの回収を積極的に利用する”割合が高くなっていました。資源化に係る施策を進める上で、留意する必要があります。
- 保護者では、“公民館等で、廃食用油の回収を行っていることを知っている”割合が低くなっていました。“ごみの出し方辞典を見たことがある”割合は非常に低くなっていました。広報等のあり方を見直し、資源物の分別の周知・徹底を図る必要があります。

2. 施策の実施状況

第1次計画では、各種の施策を立案し、推進してきました。施策の進捗状況は以下のとおりです。

1) みんなの協力の“徹底”

施 策	進捗状況等
1-1 ごみ出しルールの周知・徹底 ○ これまでのごみ出しルールを徹底し、現在混入している資源物の確実な分別を図る。 ○ ごみ出しルールをよく知らない新規居住者に対しては、企業、不動産店など新規居住者と接する機会の多い地域主体と協力し、周知活動を徹底する。	○ 毎年広報にごみ出しマナー啓発の記事を掲載している。分かりづらい分別区分について記述。 ○ ごみの出し方辞典をホームページに掲載。(H28.12～)
1-2 生ごみ・剪定枝の水切りの推奨 ○ 生ごみをごみとして出す前にひと絞りすることを推奨する。剪定枝についても水切りを推奨する。	○ 毎年広報にごみ出しマナー啓発の記事を掲載している。水切り排出について記述。
1-3 事業系ごみの減量化・資源化 ○ オフィスや商店街から出されるごみの減量化・資源化を進める。	○ クリーンセンター衣浦への古紙の搬入を禁止としました。(継続)

2) みんなの協力の“強化”

施 策	進捗状況等
2-1 リサイクル業者による管理・回収 ○ 分別指導や資源ごみの収集運搬、リサイクルを含め、リサイクル業者が行政・地域団体と協力して集団回収全体を管理し、資源の回収を行う。	○ 登録を受けたリサイクル業者が地域団体の集めた資源ごみを引取る集団回収を実施。
2-2 企業組織等による回収 ○ 企業の駐車場に集積場を設け、マイカー通勤時のごみ出しを可能にし、企業の協力を得た資源回収の強化を図る。	未実施
2-3 分別品目の見直し ○ 集団回収を推進するとともに、市民が協力しやすい分別方法の検討・見直しを行う。分別品目の統合等の検討に際しては、リサイクル業者の意見を聞く。	○ 雑誌とその他を統一。(H23.10～) ○ 小型家電リサイクル法の施行に伴い、パソコンを粗大ごみとして回収。(H25.4～) ○ スチール缶とその他の缶、一升びんとビールびん、青・緑のびんと黒色のびんを統一。(H25.4～)

3) みんなの協力の“促進”

施 策	進捗状況等
3-1 指定ごみ袋の種類の見直し ○ 大きな容量一種類である指定ごみ袋の種類（容量）を見直す。住民一人ひとりが、自分が出したごみ量を把握しやすい袋とすることで、ごみ減量化に向けた動機付けをする。	○ 燃やすことのできるごみの袋の形状をレジ袋タイプに変更。(H22.10～) ○ 燃やすことのできるごみの袋で 30L タイプを新設。(H25.4～) ○ 燃やすことのできるごみの袋の販売店での取扱開始。(H25.8～)
3-2 指定ごみ袋の配布枚数の見直しと適正な費用負担の検討 ○ 世帯構成等を考慮しながら、指定ごみ袋の配布枚数を見直すとともに、有料化を含めた適正な費用負担の検討を進める。	○ 燃やすことのできるごみの袋配布枚数の変更（120 枚→80 枚）。(H25.4～) ○ 売価を変更、加算配付制度の変更。(H25.4～)

4) 新たな“展開”

施 策	進捗状況等
4-1 生ごみ堆肥化事業の拡充 ○ 生ごみ堆肥化を実施している西端地区の他に、新たな生ごみ堆肥化システムを構築し、市内に広がる田畑における利用促進を図る。	○ 事業拡大への障害が多く、生ごみ堆肥化モデル事業を中止。(H22.3)
4-2 堆肥化容器・生ごみ処理機でつくられた堆肥の有効利用 ○ 堆肥化促進のため、出来た堆肥の利用先の確保など、堆肥の有効な利用のあり方を検討する。	○ コンポスト及び生ごみ処理機購入費の補助。(継続) ○ EMボカシを作り、無料配布。(継続)
4-3 剪定枝・廃食用油の資源化 ○ 生ごみと混合した堆肥化など、剪定枝の資源化を進める。 ○ 一部の地域団体により取組まれている廃食用油の資源化について、地域ぐるみでの資源化に向けた取り組みを模索する。	○ 年に 6 回、公民館等の公共施設（場所を変えて各 1 箇所）で、廃食用油の回収を行っている。 ○ 剪定枝チップ化実証実験開始。(H26.6)

5) その他

施 策	進捗状況等
環境美化活動 ○ 「碧南市空き缶等散乱防止に関する条例」に基づく市民一斉行動。	○ 春の清掃週間及び一斉清掃の日実施。(H25.4～) ○ クリンピーときれいな街づくり事業(継続)
環境美化活動 ○ 不法投棄ごみの監視等。	○ 環境課職員及び委託業者による定期的な市内パトロールや地域住民の通報等により、不法投棄されたごみの処理と再発防止事業に取り組む。
環境美化活動 ○ 看板の配布。	○ 不法投棄ごみ及び犬の糞などの害を受けている者に対し、市民からの申し出により警告看板を配布。 ○ 犬の糞放置に対するイエローカードの配布(H29.2～)
環境美化活動 ○ カラス避けネットの配布。	○ 燃やすことのできるごみがカラスなどに荒らされる害を受けている者に対し、市民からの申し出によりネットを配布。
ごみの排出抑制 ○ レジ袋の削減。	○ 市内協力店舗(11店)によるレジ袋の無料配布中止。(H22.2～)

3. 計画目標の算定根拠

① 生ごみの水切り

生ごみの水切りによる削減量＝家庭系収集可燃ごみ×32%^{*1}×8.7%^{*2}×協力率^{*3}

*1：可燃ごみ中の食品廃棄物の割合

「平成 27 年度地方自治体における食品廃棄物等の再生利用等の取組実態調査報告書」（環境省、平成 28 年 3 月）

*2：生ごみの水切りによる削減効果

「水切りによる生ごみの減量効果調査報告書」（埼玉県清掃行政研究協議会、平成 24 年 3 月）に示される水切りネットの減量効果

*3：協力率は平成 34 年度を 10%、平成 39 年度を 30%、平成 44 年度を 50%とし、各年度の間は等ポイントずつ増えるものとししました。

② フードロスの削減

フードロスの削減量＝家庭系収集可燃ごみ×32%^{*1}×35%^{*2}×協力率^{*3}

*1：①の*1 と同じ。

*2：食品廃棄物に対するフードロスの割合

「平成 27 年度地方自治体における食品廃棄物等の再生利用等の取組実態調査報告書」（環境省、平成 28 年 3 月）

*3：①の*3 と同じ。

③ 草、剪定枝の資源化（家庭系及び事業系の自己搬入粗大ごみから資源ごみへ）

草、剪定枝の資源化量＝17.3kg/人^{*1}×人口×50%^{*2}×協力率^{*3}

*1：愛知県大口町における平成 26 年度の 1 人当たりの草、剪定枝排出量（平成 26 年度は 1 箇所・週 2 回の回収で年間 400t、人口 23,102 人）

*2：家庭系と事業系の分担率で、平成 27 年度実績による。

*3：①の*3 と同じ。

④ 啓発等による排出抑制と資源化の促進（家庭系及び事業系の収集可燃ごみから資源ごみへ移行）

啓発等による排出抑制量（資源化促進量も同じ）

＝収集可燃ごみ 1 人 1 日当たり排出量×削減率^{*1}

*1：平成 44 年度に 5.0%になるよう、等ポイントずつ増えるものとししました。

⑤ ミックスペーパーの資源化（家庭系の可燃ごみから資源ごみへ）

ミックスペーパーの資源化量＝9.11kg/人^{*1}×人口×協力率^{*2}

*1：1 人当たり排出量

神奈川県川崎市における平成 25 年度の実績値で、川崎市では、汚れた紙、臭いの強い紙、新聞紙、雑誌、段ボール、牛乳パック以外のすべての紙類を指します。

*2：協力率は平成 34 年度を 50%、平成 39 年度を 70%、平成 44 年度を 100%とし、各年度の間は等ポイントずつ増えるものとししました。

4. ごみの排出量及びリサイクル率の見込み

表－3 人口及びごみ排出量の将来推計(単純推計)

項 目	単位	実績値	推計値																	備考
		平成 27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	38年度	39年度	40年度	41年度	42年度	43年度	44年度	
人 口	人	71,666	71,657	71,648	71,639	71,630	71,620	71,622	71,624	71,626	71,628	71,630	71,692	71,754	71,816	71,878	71,939	71,988	72,037	碧南市人口ビジョン
家庭系ごみ排出原単位	g/人・日	726.8	726.0	725.1	724.2	723.4	723.0	722.4	721.9	721.3	720.9	720.6	720.2	719.7	719.3	719.1	718.6	718.3	718.1	
収集ごみ	g/人・日	575.5	572.2	569.4	566.8	564.7	562.8	561.1	559.5	558.0	556.6	555.4	554.2	553.1	552.0	551.1	550.0	549.1	548.3	
可燃ごみ	g/人・日	462.4	460.7	459.3	458.0	456.9	456.0	455.1	454.3	453.5	452.8	452.2	451.6	451.0	450.5	450.0	449.5	449.0	448.6	対数式
不燃ごみ	g/人・日	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	べき曲線式
資源ごみ	g/人・日	95.8	94.1	92.7	91.4	90.3	89.3	88.4	87.6	86.9	86.2	85.5	84.9	84.4	83.8	83.3	82.8	82.4	82.0	対数式
粗大ごみ	g/人・日	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	対数式
自己搬入ごみ	g/人・日	132.0	134.4	136.2	137.9	139.2	140.6	141.7	142.8	143.7	144.7	145.5	146.3	146.9	147.6	148.3	148.9	149.5	150.1	
不燃ごみ	g/人・日	23.8	24.2	24.4	24.7	24.8	25.0	25.1	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.7	25.8	25.9	26.0	26.0	26.1	べき曲線式
資源ごみ	g/人・日	22.8	22.4	22.1	21.8	21.5	21.3	21.1	20.9	20.7	20.6	20.4	20.3	20.1	20.0	19.9	19.8	19.7	19.6	対数式
粗大ごみ(可燃ごみ含む)	g/人・日	85.4	87.8	89.7	91.4	92.9	94.3	95.5	96.6	97.6	98.6	99.5	100.3	101.1	101.8	102.5	103.1	103.8	104.4	対数式
集団回収	g/人・日	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	対数式
事業系ごみ排出原単位	g/人・日	337.1	340.5	343.2	345.7	347.7	349.9	351.4	353.1	354.5	355.8	357.1	358.3	359.2	360.4	361.4	362.3	363.1	364.0	
収集ごみ	g/人・日	232.1	231.6	231.1	230.8	230.4	230.2	229.8	229.6	229.3	229.1	228.9	228.7	228.4	228.3	228.2	228.0	227.8	227.7	
可燃ごみ	g/人・日	200.3	200.4	200.4	200.5	200.5	200.6	200.6	200.6	200.6	200.7	200.7	200.7	200.7	200.8	200.8	200.8	200.8	200.8	対数式
不燃ごみ	g/人・日	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	対数式
資源ごみ	g/人・日	11.7	11.8	11.8	11.9	11.9	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	対数式
粗大ごみ	g/人・日	11.6	10.9	10.3	9.8	9.4	9.0	8.6	8.3	8.0	7.7	7.4	7.2	6.9	6.7	6.5	6.3	6.1	6.0	対数式
自己搬入ごみ	g/人・日	105.0	108.9	112.1	114.9	117.3	119.7	121.6	123.5	125.2	126.7	128.2	129.6	130.8	132.1	133.2	134.3	135.3	136.3	
可燃ごみ	g/人・日	17.2	18.0	18.6	19.1	19.6	20.1	20.4	20.8	21.1	21.4	21.7	22.0	22.2	22.5	22.7	22.9	23.1	23.3	対数式
不燃ごみ	g/人・日	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	対数式
粗大ごみ	g/人・日	87.0	90.1	92.7	95.0	96.9	98.7	100.3	101.8	103.2	104.4	105.6	106.7	107.7	108.7	109.6	110.5	111.3	112.1	対数式
家庭系ごみ排出量	t/年	19,065	18,988	18,963	18,936	18,965	18,899	18,885	18,871	18,910	18,848	18,838	18,847	18,901	18,854	18,865	18,869	18,926	18,880	
収集ごみ	t/年	15,095	14,966	14,891	14,820	14,804	14,711	14,668	14,627	14,628	14,552	14,520	14,502	14,526	14,470	14,458	14,442	14,468	14,416	
可燃ごみ	t/年	12,128	12,050	12,011	11,976	11,978	11,920	11,897	11,877	11,889	11,838	11,823	11,817	11,844	11,809	11,806	11,803	11,830	11,795	
不燃ごみ	t/年	189	191	194	193	197	196	199	199	199	199	201	201	202	202	205	205	206	205	
資源ごみ	t/年	2,513	2,461	2,424	2,390	2,367	2,334	2,311	2,290	2,278	2,254	2,235	2,222	2,217	2,197	2,185	2,174	2,171	2,156	
粗大ごみ	t/年	265	264	262	261	262	261	261	261	262	261	261	262	263	262	262	260	261	260	
自己搬入ごみ	t/年	3,460	3,515	3,562	3,606	3,650	3,676	3,705	3,732	3,768	3,784	3,803	3,829	3,858	3,868	3,890	3,910	3,939	3,946	
不燃ごみ	t/年	623	633	638	646	650	654	656	661	666	667	669	673	675	676	679	683	685	686	
資源ごみ	t/年	598	586	578	570	564	557	552	546	543	539	533	531	528	524	522	520	519	515	
粗大ごみ(可燃ごみ含む)	t/年	2,239	2,296	2,346	2,390	2,436	2,465	2,497	2,525	2,559	2,578	2,601	2,625	2,655	2,668	2,689	2,707	2,735	2,745	
集団回収	t/年	510	507	510	510	511	512	512	512	514	512	515	516	517	516	517	517	519	518	
事業系ごみ排出量	t/年	8,841	8,906	8,975	9,039	9,114	9,147	9,187	9,231	9,293	9,301	9,336	9,376	9,433	9,448	9,483	9,513	9,568	9,572	
収集ごみ	t/年	6,087	6,057	6,044	6,035	6,039	6,018	6,008	6,002	6,011	5,989	5,984	5,984	5,998	5,985	5,988	5,987	6,003	5,987	
可燃ごみ	t/年	5,253	5,241	5,241	5,243	5,256	5,244	5,244	5,244	5,259	5,247	5,247	5,252	5,271	5,264	5,268	5,273	5,291	5,280	
不燃ごみ	t/年	222	222	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	226	225	226	226	227	226	
資源ごみ	t/年	307	309	309	311	312	314	314	316	317	316	319	319	320	320	323	323	324	323	
粗大ごみ	t/年	305	285	269	256	246	235	225	217	210	201	193	188	181	176	171	165	161	158	
自己搬入ごみ	t/年	2,754	2,849	2,931	3,004	3,075	3,129	3,179	3,229	3,282	3,312	3,352	3,392	3,435	3,463	3,495	3,526	3,565	3,585	
可燃ごみ	t/年	451	471	486	499	514	525	533	544	553	559	567	576	583	590	596	601	609	613	
不燃ごみ	t/年	21	21	21	21	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
粗大ごみ	t/年	2,282	2,357	2,424	2,484	2,540	2,580	2,622	2,661	2,705	2,729	2,761	2,792	2,828	2,849	2,875	2,901	2,932	2,948	
総ごみ排出量	t/年	27,906	27,894	27,938	27,975	28,079	28,046	28,072	28,102	28,203	28,149	28,174	28,223	28,334	28,302	28,348	28,382	28,494	28,452	
総ごみ排出原単位	g/人・日	1,063.9	1,066.5	1,068.3	1,069.9	1,071.0	1,072.9	1,073.8	1,074.9	1,075.8	1,076.7	1,077.6	1,078.5	1,078.9	1,079.7	1,080.5	1,080.9	1,081.5	1,082.1	
家庭系ごみ排出原単位(資源を除く)	g/人・日	588.8	590.1	590.8	591.5	592.1	592.8	593.3	593.8	594.1	594.5	595.0	595.3	595.5	595.8	596.2	596.3	596.5	596.8	

表－4 処理量及び資源化量の将来推計（単純推計）

項 目	単位	実績値	推計値																	備考
		平成 27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	38年度	39年度	40年度	41年度	42年度	43年度	44年度	
中間処理量	t	24,785	24,818	24,888	24,954	25,074	25,066	25,110	25,158	25,266	25,234	25,271	25,329	25,443	25,429	25,481	25,523	25,634	25,608	
中間処理量(焼却施設)	t	23,236	23,276	23,350	23,417	23,537	23,534	23,581	23,629	23,734	23,708	23,747	23,804	23,914	23,905	23,955	23,997	24,104	24,082	
直接焼却量	t	17,832	17,762	17,738	17,718	17,748	17,689	17,674	17,665	17,701	17,644	17,637	17,645	17,698	17,663	17,670	17,677	17,730	17,688	可燃ごみ
可燃残渣	t	5,404	5,514	5,612	5,699	5,789	5,845	5,907	5,964	6,033	6,064	6,110	6,159	6,216	6,242	6,285	6,320	6,374	6,394	中間処理量(破砕施設)の90.72%
中間処理量(破砕施設)	t	5,957	6,078	6,186	6,282	6,381	6,443	6,511	6,574	6,650	6,684	6,735	6,789	6,852	6,880	6,928	6,967	7,026	7,048	不燃ごみの82.09%+粗大ごみ
中間処理量(資源化施設)	t	919	902	890	880	872	862	854	848	844	836	830	826	824	818	815	811	810	805	資源ごみの26.89%
中間処理量(堆肥化施設)	t	77	76	74	74	73	72	71	71	71	70	69	69	69	68	68	68	68	67	資源ごみの2.25%
中間処理後の残渣量	t	4,965	4,980	4,987	4,995	5,014	5,008	5,013	5,019	5,037	5,028	5,032	5,041	5,061	5,055	5,064	5,070	5,090	5,084	
中間処理による減量化量	t	19,820	19,838	19,901	19,959	20,060	20,058	20,097	20,139	20,229	20,206	20,239	20,288	20,382	20,374	20,417	20,453	20,544	20,524	
総資源化量	t	5,206	5,153	5,123	5,095	5,081	5,049	5,029	5,012	5,010	4,981	4,967	4,961	4,964	4,941	4,937	4,929	4,937	4,918	
直接資源化量	t	2,422	2,378	2,346	2,318	2,298	2,271	2,251	2,234	2,224	2,203	2,187	2,177	2,172	2,155	2,147	2,138	2,136	2,122	資源ごみの70.86%
中間処理後再生利用量	t	2,274	2,268	2,267	2,267	2,272	2,266	2,266	2,266	2,272	2,266	2,265	2,268	2,275	2,270	2,273	2,274	2,282	2,278	中間処理量(焼却施設)の3.12%+中間処理量(破砕施設)の9.28%+資源ごみの29.14%
集団回収	t	510	507	510	510	511	512	512	512	514	512	515	516	517	516	517	517	519	518	
リサイクル率	%	18.7	18.5	18.3	18.2	18.1	18.0	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.3	
最終処分量	t	2,880	2,903	2,913	2,922	2,938	2,939	2,945	2,952	2,965	2,962	2,967	2,974	2,988	2,987	2,994	3,000	3,013	3,010	
直接最終処分量	t	189	191	193	194	196	197	198	199	200	200	200	201	202	202	203	204	205	204	不燃ごみの17.91%
中間処理後最終処分量	t	2,691	2,712	2,720	2,728	2,742	2,742	2,747	2,753	2,765	2,762	2,767	2,773	2,786	2,785	2,791	2,796	2,808	2,806	
焼却残渣	t	2,691	2,712	2,720	2,728	2,742	2,742	2,747	2,753	2,765	2,762	2,767	2,773	2,786	2,785	2,791	2,796	2,808	2,806	中間処理量(焼却施設)の11.65%

表－５ 人口及びごみ排出量の将来推計(対策あり)

項 目	単位	実績値	推計値																	備考
		平成 27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	38年度	39年度	40年度	41年度	42年度	43年度	44年度	
人 口	人	71,666	71,657	71,648	71,639	71,630	71,620	71,622	71,624	71,626	71,628	71,630	71,692	71,754	71,816	71,878	71,939	71,988	72,037	碧南市人口ビジョン
家庭系ごみ排出原単位	g/人・日	726.8	726.0	725.1	723.0	720.9	719.3	717.5	715.8	713.9	712.3	710.8	709.2	707.5	705.9	704.4	702.7	701.1	699.8	
収集ごみ	g/人・日	575.5	572.2	569.4	565.6	562.2	559.1	556.2	553.4	550.6	548.0	545.6	543.2	540.9	538.6	536.4	534.1	531.9	530.0	
可燃ごみ	g/人・日	462.4	460.7	459.3	456.5	453.8	451.4	449.0	446.7	444.4	442.2	440.1	438.1	436.0	434.0	432.0	430.0	428.0	426.2	対数式、5%削減
不燃ごみ	g/人・日	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	べき曲線式
資源ごみ	g/人・日	95.8	94.1	92.7	91.7	90.9	90.2	89.6	89.1	88.6	88.2	87.8	87.4	87.2	86.9	86.6	86.4	86.2	86.1	対数式、5%増加
粗大ごみ	g/人・日	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	対数式
自己搬入ごみ	g/人・日	132.0	134.4	136.2	137.9	139.2	140.6	141.7	142.8	143.7	144.7	145.5	146.3	146.9	147.6	148.3	148.9	149.5	150.1	
不燃ごみ	g/人・日	23.8	24.2	24.4	24.7	24.8	25.0	25.1	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.7	25.8	25.9	26.0	26.0	26.1	べき曲線式
資源ごみ	g/人・日	22.8	22.4	22.1	21.8	21.5	21.3	21.1	20.9	20.7	20.6	20.4	20.3	20.1	20.0	19.9	19.8	19.7	19.6	対数式
粗大ごみ(可燃ごみ含む)	g/人・日	85.4	87.8	89.7	91.4	92.9	94.3	95.5	96.6	97.6	98.6	99.5	100.3	101.1	101.8	102.5	103.1	103.8	104.4	対数式
集団回収	g/人・日	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	対数式
事業系ごみ排出原単位	g/人・日	337.1	340.5	343.2	345.0	346.5	348.0	348.9	349.9	350.7	351.4	352.0	352.7	352.9	353.4	353.9	354.1	354.3	354.6	
収集ごみ	g/人・日	232.1	231.6	231.1	230.1	229.2	228.3	227.3	226.4	225.5	224.7	223.8	223.1	222.1	221.3	220.7	219.8	219.0	218.3	
可燃ごみ	g/人・日	200.3	200.4	200.4	199.8	199.2	198.6	197.9	197.2	196.6	196.0	195.3	194.7	194.0	193.4	192.8	192.1	191.4	190.8	対数式、5%削減
不燃ごみ	g/人・日	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	対数式
資源ごみ	g/人・日	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.3	12.4	12.5	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	12.9	12.9	対数式、5%増加
粗大ごみ	g/人・日	11.6	10.9	10.3	9.8	9.4	9.0	8.6	8.3	8.0	7.7	7.4	7.2	6.9	6.7	6.5	6.3	6.1	6.0	対数式
自己搬入ごみ	g/人・日	105.0	108.9	112.1	114.9	117.3	119.7	121.6	123.5	125.2	126.7	128.2	129.6	130.8	132.1	133.2	134.3	135.3	136.3	
可燃ごみ	g/人・日	17.2	18.0	18.6	19.1	19.6	20.1	20.4	20.8	21.1	21.4	21.7	22.0	22.2	22.5	22.7	22.9	23.1	23.3	対数式
不燃ごみ	g/人・日	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	対数式
粗大ごみ	g/人・日	87.0	90.1	92.7	95.0	96.9	98.7	100.3	101.8	103.2	104.4	105.6	106.7	107.7	108.7	109.6	110.5	111.3	112.1	対数式
家庭系ごみ排出量	t/年	19,065	18,988	18,963	18,857	18,798	18,663	18,569	18,479	18,390	18,207	18,079	17,965	17,897	17,732	17,623	17,507	17,440	17,284	
収集ごみ	t/年	15,095	14,966	14,891	14,741	14,645	14,475	14,353	14,235	14,109	13,912	13,760	13,621	13,522	13,348	13,216	13,080	12,983	12,820	
可燃ごみ	t/年	12,128	12,050	12,011	11,824	11,672	11,464	11,290	11,119	10,973	10,768	10,598	10,440	10,309	10,109	9,940	9,770	9,628	9,435	生ごみ水切り・フードロス削減・ミックスペーパー資源化
不燃ごみ	t/年	189	191	194	193	197	196	199	199	199	199	201	201	202	202	205	205	206	205	
資源ごみ	t/年	2,513	2,461	2,424	2,463	2,514	2,554	2,603	2,656	2,675	2,684	2,700	2,718	2,748	2,775	2,809	2,845	2,888	2,920	ミックスペーパーの資源化
粗大ごみ	t/年	265	264	262	261	262	261	261	261	262	261	261	262	263	262	262	260	261	260	
自己搬入ごみ	t/年	3,460	3,515	3,562	3,606	3,642	3,676	3,704	3,732	3,767	3,783	3,804	3,828	3,858	3,868	3,890	3,910	3,938	3,946	
不燃ごみ	t/年	623	633	638	646	650	654	656	661	666	667	669	673	675	676	679	683	685	686	
資源ごみ	t/年	598	586	578	582	588	594	601	608	629	650	670	692	714	735	758	781	805	827	草、剪定枝の資源化
粗大ごみ(可燃ごみ含む)	t/年	2,239	2,296	2,346	2,378	2,404	2,428	2,447	2,463	2,472	2,466	2,465	2,463	2,469	2,457	2,453	2,446	2,448	2,433	草、剪定枝の資源化
集団回収	t/年	510	507	510	510	511	512	512	512	514	512	515	516	517	516	517	517	519	518	
事業系ごみ排出量	t/年	8,841	8,906	8,975	9,020	9,084	9,097	9,122	9,148	9,194	9,187	9,203	9,230	9,281	9,264	9,286	9,297	9,336	9,337	
収集ごみ	t/年	6,087	6,057	6,044	6,016	6,008	5,968	5,943	5,919	5,911	5,874	5,851	5,838	5,833	5,801	5,791	5,771	5,771	5,740	
可燃ごみ	t/年	5,253	5,241	5,241	5,224	5,222	5,192	5,174	5,155	5,154	5,124	5,106	5,095	5,095	5,070	5,058	5,044	5,043	5,017	
不燃ごみ	t/年	222	222	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	226	225	226	226	227	226	
資源ごみ	t/年	307	309	309	311	315	316	319	322	322	324	327	330	331	330	336	336	340	339	
粗大ごみ	t/年	305	285	269	256	246	235	225	217	210	201	193	188	181	176	171	165	161	158	
自己搬入ごみ	t/年	2,754	2,849	2,931	3,004	3,076	3,129	3,179	3,229	3,283	3,313	3,352	3,392	3,448	3,463	3,495	3,526	3,565	3,597	
可燃ごみ	t/年	451	471	486	499	514	525	533	544	553	559	567	576	583	590	596	601	609	613	
不燃ごみ	t/年	21	21	21	21	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
資源ごみ	t/年	0	0	0	12	25	37	50	62	87	112	136	161	186	211	236	261	286	312	草、剪定枝の資源化
粗大ごみ	t/年	2,282	2,357	2,424	2,472	2,516	2,543	2,572	2,599	2,619	2,618	2,625	2,631	2,655	2,638	2,639	2,640	2,646	2,648	草、剪定枝の資源化
総ごみ排出量	t/年	27,906	27,894	27,938	27,877	27,882	27,760	27,691	27,627	27,584	27,394	27,282	27,195	27,178	26,996	26,909	26,804	26,776	26,621	
総ごみ排出原単位	g/人・日	1,063.9	1,066.5	1,068.3	1,066.1	1,063.5	1,061.9	1,059.3	1,056.8	1,052.2	1,047.8	1,043.5	1,039.3	1,034.9	1,029.9	1,025.7	1,020.8	1,016.3	1,012.5	
家庭系ごみ排出原単位(資源を除く)	g/人・日	588.8	590.1	590.8	585.2	579.2	573.9	568.2	562.4	555.9	549.3	542.9	536.5	530.0	522.9	516.1	509.0	502.1	495.1	

表－6 処理量及び資源化量の将来予測（対策あり）

項 目	単位	実績値	推計値																	備考	
		平成																			
		27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	38年度	39年度	40年度	41年度	42年度	43年度	44年度		
中間処理量	t	24,785	24,818	24,888	24,848	24,859	24,754	24,694	24,637	24,597	24,419	24,311	24,226	24,203	24,033	23,943	23,839	23,801	23,652		
中間処理量(焼却施設)	t	23,236	23,276	23,350	23,224	23,146	22,959	22,813	22,669	22,556	22,312	22,134	21,977	21,877	21,628	21,451	21,262	21,134	20,904		
直接焼却量	t	17,832	17,762	17,738	17,547	17,408	17,181	16,997	16,818	16,680	16,451	16,271	16,111	15,987	15,769	15,594	15,415	15,280	15,065	可燃ごみ	
可燃残渣	t	5,404	5,514	5,612	5,677	5,738	5,778	5,816	5,851	5,876	5,861	5,863	5,866	5,890	5,859	5,857	5,847	5,854	5,839	中間処理量(破砕施設)の90.72%	
中間処理量(破砕施設)	t	5,957	6,078	6,186	6,258	6,325	6,369	6,411	6,450	6,477	6,461	6,463	6,466	6,493	6,458	6,456	6,445	6,453	6,436	不燃ごみの82.09%+粗大ごみ	
中間処理量(資源化施設)	t	919	902	890	945	1,003	1,058	1,115	1,174	1,196	1,214	1,235	1,257	1,282	1,315	1,352	1,388	1,427	1,461	資源ごみ(単純推計)の26.89%+ミックスペーパー	
中間処理量(堆肥化施設)	t	77	76	74	98	123	146	171	195	244	293	342	392	441	491	541	591	641	690	資源ごみ(単純推計)の2.25%+草、剪定枝	
中間処理後の残渣量	t	4,965	4,980	4,987	5,055	5,079	5,082	5,094	5,107	5,151	5,167	5,192	5,220	5,263	5,273	5,300	5,324	5,362	5,377		
中間処理による減量化量	t	19,820	19,838	19,901	19,793	19,780	19,672	19,600	19,530	19,446	19,252	19,119	19,006	18,940	18,760	18,643	18,515	18,439	18,275		
総資源化量	t	5,206	5,153	5,123	5,177	5,191	5,190	5,199	5,212	5,261	5,283	5,315	5,353	5,403	5,424	5,465	5,502	5,555	5,582		
直接資源化量	t	2,422	2,378	2,346	2,318	2,298	2,271	2,251	2,234	2,224	2,203	2,187	2,177	2,172	2,155	2,147	2,138	2,136	2,122	資源ごみ(単純推計)の70.86%	
中間処理後再生利用量	t	2,274	2,268	2,267	2,349	2,382	2,407	2,436	2,466	2,523	2,568	2,613	2,660	2,714	2,753	2,801	2,847	2,900	2,942	中間処理量(焼却施設)の3.12%+中間処理量(破砕施設)の9.28%+資源ごみ(単純推計)の29.14%+ミックスペーパー+草、剪定枝	
集団回収	t	510	507	510	510	511	512	512	512	514	512	515	516	517	516	517	517	519	518		
リサイクル率	%	18.7	18.5	18.3	18.6	18.6	18.7	18.8	18.9	19.1	19.3	19.5	19.7	19.9	20.1	20.3	20.5	20.7	21.0		
最終処分量	t	2,880	2,903	2,913	2,900	2,893	2,872	2,856	2,840	2,828	2,799	2,779	2,761	2,751	2,722	2,702	2,681	2,667	2,639		
直接最終処分量	t	189	191	193	194	196	197	198	199	200	200	200	201	202	202	203	204	205	204	不燃ごみの17.91%	
中間処理後最終処分量	t	2,691	2,712	2,720	2,706	2,697	2,675	2,658	2,641	2,628	2,599	2,579	2,560	2,549	2,520	2,499	2,477	2,462	2,435		
焼却残渣	t	2,691	2,712	2,720	2,706	2,697	2,675	2,658	2,641	2,628	2,599	2,579	2,560	2,549	2,520	2,499	2,477	2,462	2,435	中間処理量(焼却施設)の11.65%	

碧南市一般廃棄物処理基本計画

発行 碧南市 経済環境部 環境課

〒447-8601 愛知県碧南市松本町 28 番地

TEL (0566)41-3311(代表)

FAX (0566)48-2940

<http://www.city.hekinan.aichi.jp/>

