

基本計画策定にあたり、家庭系ごみの可燃ごみ及び資源ごみ（空き缶・空きびん）の内容について、住居地区2地区、住商混合地区1地区、農村地区1地区の計4地区を対象にごみの組成調査を行った。ごみ組成調査結果の概要を次に示す。

## 1. ごみ組成調査の概要

### (1) 調査の目的

一般家庭から発生する可燃ごみ、資源ごみ（空き缶・空きびん）の各区分について、分別の状態、容器包装廃棄物や減量化可能な物の含まれている割合などを把握するために、組成調査（重量調査）を実施するものとする。

### (2) 調査の方法

#### ① 調査対象

家庭系の可燃ごみ、資源ごみ（空き缶・空きびん）

#### ② 調査期間

平成19年7月18日～8月9日

#### ③ 調査地区

表 2.1 調査対象地区

住居地区		住商混合地区	農村地区
岡山東4丁目	中野新町	岡山1丁目	下田原

#### ④ 調査項目

可燃ごみ及び資源ごみ（空き缶・空きびん）ごとに、ごみを53の項目に分類し、項目ごとに重量を測定し、重量比を算出する。

#### ⑤ 調査回数

調査地区ごとに、調査対象を1回ずつ測定する。

#### ⑥ 調査方法

調査地区ごとに、各調査対象につき以下の作業を行う。

- ・ごみを150kg程度、任意に回収する（サンプリング）。
- ・回収したごみを組合まで運搬し、ごみの全体重量を測定する。
- ・ごみ袋を順次開封し、ごみを53の項目に分類する。
- ・ごみをすべて分類し終わった後、分類項目ごとに重量を測定し、重量比を算出する。

表 2.2 分類項目

NO.	大項目	小項目	内 容
1	厨芥類	調理くず、残飯等	生ごみ、コーヒーかす等
2		食べ残し	開封後の半分以上の食べ残し
3		未開封の食品	未開封の食品、賞味期限切れの食品等
4	紙類	段ボール	ボール紙製の緩衝芯のあるもの
5		紙パック	牛乳、ジュース等のアルミ箔の貼っていないもの
6		紙製容器	菓子箱、ボール紙、カップ麺のふた等
7		紙製包装	紙袋、包装紙
8		新聞紙	
9		チラシ	
10		雑誌・書籍	漫画、包装紙
11		DM	ダイレクトメール（未開封のみ）
12		雑紙	名刺以上のリサイクル可能な紙類
13		その他紙類	ティッシュペーパー、写真、感熱紙等のリサイクル不適な紙類
14	草木類	剪定枝・落ち葉	
15		その他草木類	木箱、割り箸、麻ひも、コルク等
16	布・繊維類	布・繊維類	古着、シーツ、タオル等
17	紙おむつ類	紙おむつ類	紙おむつ
18	その他可燃物	その他可燃物	たばこの吸い殻、湿布、生理用品、ペット用シート、緩衝材
19	プラスチック類	ペットボトル	飲用、酒、醤油等のペットボトル
20		その他ボトル	シャンプー、洗剤、調味料などのボトル
21		チューブ類	マヨネーズ、歯磨き粉等の容器
22		発泡トレイ（白）	
23		発泡トレイ（色・柄）	
24		発泡スチロール	
25		カップ	カップ麺の容器等
26		レジ袋（単体）	レジ袋単体
27		レジ袋（内袋）	ごみを入れる内袋として使用されているレジ袋
28		レジ袋（ごみ袋）	ごみ袋として使用されているもの
29		その他容器	弁当、卵パック、透明袋等
30		その他包装	包装紙、ラップ、フィルム等
31		半透明の袋（ごみ袋）	ごみ袋として使用されているもの、使用されたもの
32		おもちゃ	
33		その他のプラスチック	プラスチック製品、CDケース、歯ブラシ、プランター等
34	ガラス類	無色雑びん	
35		茶色雑びん	
36		その他色雑びん	
37		リターナブルびん	一升びん、ビールびん等
38		資源回収不適びん	薬品、化粧品のみ等
39		その他のガラス類	板ガラス、ガラスコップ、耐熱ガラス等
40	金属類	スチール缶	飲料缶
41		アルミ缶	飲料缶、ボトルの蓋
42		その他金属容器	一灯缶、スプレー缶（ガス抜きが行われているもの）、プランター等
43		その他の金属	なべ、やかん、ハンガー、アルミ箔等
44	有害ごみ	蛍光灯	
45		体温計、温度計	
46		スプレー缶	ガス抜きが行われていないもの
47	乾電池	乾電池	
48	小型家電製品	小型家電製品	
49	ゴム・皮革類	ゴム・皮革類	
50	医療系廃棄物	医療系廃棄物	
51	土砂、残土、灰	土砂、残土、灰	ペット用の砂等
52	陶磁器・石類	陶磁器・石類	食器、植木鉢等
53	その他不燃物	その他不燃物	かさ、携帯カイロ等

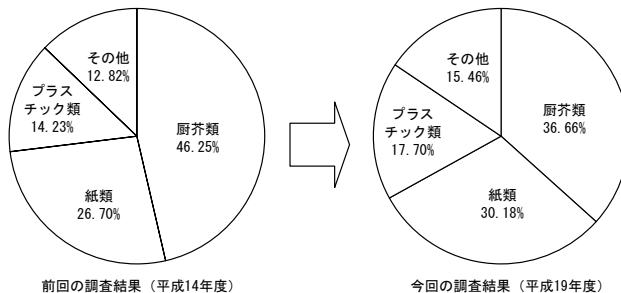
## 2. ごみ組成調査結果

次に、ごみ組成調査結果とその所感を示す。

表 2.3 ごみ組成調査結果の所感

区分	可燃ごみ	資源ごみ（空き缶・空きびん）
岡山東4丁目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・未開封の食品がかなり多い。</li> <li>・残飯は少ない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・缶が少ない。</li> <li>・無色びんが多い。</li> <li>・洗われているものがある。</li> </ul>
中野新町	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水切りをしていない。</li> <li>・プラ容器、未開封の食品が多い。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アルミ缶が少ない（横取りの影響？）。</li> <li>・無色びんが多い。</li> </ul>
岡山1丁目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙パック、びん、缶の混入あり。</li> <li>・割り箸が多い。</li> <li>・一人暮らしごみと思われるもの（分別せず、混合で排出）あり。</li> <li>・割れガラスの混入あり。</li> <li>・事務所からの紙ごみの混入はなし。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ペットボトル、プラスチック、不燃物（陶磁器、ガラス）等の混入が多い。</li> <li>・缶びんは水洗いされていない。（汁だれがひどい。）</li> <li>・穴無しスプレー缶が多い。</li> </ul>
下田原	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1軒だけかもしれないが缶が大量に排出されている（黒い袋）。</li> <li>・未開封の食品が多い。</li> <li>・水切りが最もされていない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分別せずに出したお祭りごみ（白色トレイ、割り箸）が多い。</li> <li>・缶びんは水洗いされていない。（汁だれがひどい。）</li> <li>・公園掃除のごみと思われるものがあった。</li> </ul>

参考）可燃ごみにおける前回の調査結果（平成14年度）と今回の調査結果との比較



資源ごみ（空き缶・空きびん）における前回の調査結果（平成14年度）と今回の調査結果との比較

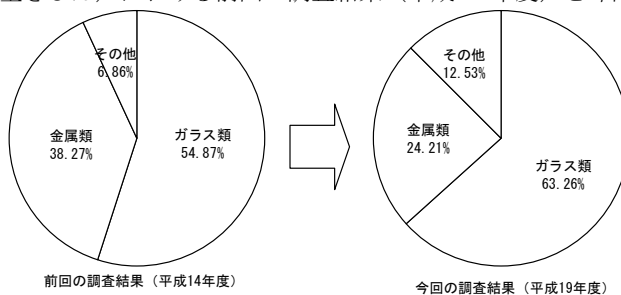


表 2.4-1 可燃ごみの組成分析調査結果

NO.	大項目	小項目	岡山東4	中野新町	岡山1	下田原	小項目合計	大項目合計
			重量 %	重量 %	重量 %	重量 %	重量 %	重量 %
(1)	厨芥類	調理くず、残飯等	19.59	25.32	13.96	21.74	20.14	36.66
(2)		食べ残し	8.57	15.75	11.99	19.28	13.89	
(3)		未開封の食品	2.45	3.19	3.10	1.77	2.63	
(4)	紙類	段ボール	2.04	2.29	0.00	0.00	1.08	30.18
(5)		紙パック	0.10	0.66	0.65	0.27	0.42	
(6)		紙製容器	9.11	6.68	4.76	4.63	6.30	
(7)		紙製包装	0.00	0.00	0.00	1.57	0.39	
(8)		新聞紙	3.67	1.79	10.44	2.52	4.60	
(9)		チラシ	5.71	4.78	2.07	1.43	3.50	
(10)		雑誌・書籍	0.03	1.20	3.82	0.00	1.26	
(11)		DM	0.00	0.10	0.00	0.00	0.03	
(12)		雑紙	3.77	1.89	2.89	0.00	2.14	
(13)		その他紙類	15.23	8.07	9.30	9.27	10.46	
(14)		草木類	剪定枝・落ち葉	3.47	0.10	5.07	1.91	
(15)	その他草木類		0.27	0.30	0.93	0.68	0.55	
(16)	布・繊維類	布・繊維類	1.84	1.10	3.93	4.09	2.74	2.74
(17)	紙おむつ類	紙おむつ類	1.09	4.19	9.41	2.86	4.39	4.39
(18)	その他可燃物	その他可燃物	2.86	4.19	0.41	2.25	2.43	2.43
(19)	プラスチック類	ペットボトル	0.03	0.86	1.03	0.20	0.53	17.70
(20)		その他ボトル	0.00	1.89	0.52	0.41	0.71	
(21)		チューブ類	0.00	0.10	0.31	0.00	0.10	
(22)		発泡トレイ（白）	0.27	0.40	0.31	0.20	0.30	
(23)		発泡トレイ（色・柄）	0.41	0.40	0.41	0.34	0.39	
(24)		発泡スチロール	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(25)		カップ	0.14	0.10	0.31	0.07	0.16	
(26)		レジ袋（単体）	0.54	1.20	0.93	0.61	0.82	
(27)		レジ袋（内袋）	1.90	2.19	1.76	1.98	1.96	
(28)		レジ袋（ごみ袋）	0.54	0.00	0.00	0.00	0.14	
(29)		その他容器	8.30	7.04	5.62	13.76	8.67	
(30)		その他包装	1.50	1.50	0.93	1.64	1.39	
(31)		半透明の袋（ごみ袋）	1.09	1.20	1.55	1.29	1.28	
(32)		おもちゃ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(33)		その他のプラスチック	0.95	0.33	1.34	2.39	1.25	
(34)	ガラス類	無色雑びん	0.00	0.20	0.83	0.00	0.26	0.59
(35)		茶色雑びん	0.00	0.00	0.93	0.00	0.23	
(36)		その他色雑びん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(37)		リターナブルびん	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(38)		資源回収不適びん	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	
(39)	その他のガラス類	0.00	0.00	0.24	0.00	0.06		
(40)	金属類	スチール缶	0.00	0.07	0.07	0.92	0.27	0.38
(41)		アルミ缶	0.00	0.07	0.07	0.14	0.07	
(42)		その他金属容器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(43)		その他の金属	0.00	0.00	0.00	0.17	0.04	
(44)	有害ごみ	蛍光管	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
(45)		体温計、温度計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(46)		スプレー缶	0.00	0.13	0.10	0.00	0.06	
(47)	乾電池	乾電池	0.65	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16
(48)	小型家電製品	小型家電製品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(49)	ゴム・皮革類	ゴム・皮革類	0.00	0.73	0.00	1.02	0.44	0.44
(50)	医療系廃棄物	医療系廃棄物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(51)	土砂、残土、灰	土砂、残土、灰	3.88	0.00	0.00	0.00	0.97	0.97
(52)	陶磁器・石類	陶磁器・石類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(53)	その他不燃物	その他不燃物	0.00	0.00	0.00	0.44	0.11	0.11
		合 計	100.00	100.01	99.99	99.99	100.00	100.00

表 2.4-2 資源ごみ（空き缶・空きびん）の組成分析調査結果

NO.	大項目	小項目	岡山東4	中野新町	岡山1	下田原	小項目合計	大項目合計
			重量 %	重量 %	重量 %	重量 %	重量 %	重量 %
(1)	厨芥類	調理くず、残飯等	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
(2)		食べ残し	0.51	0.00	0.52	0.00	0.26	
(3)		未開封の食品	0.00	0.34	0.00	0.00	0.09	
(4)	紙類	段ボール	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
(5)		紙パック	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(6)		紙製容器	0.00	0.04	0.05	0.00	0.02	
(7)		紙製包装	0.00	0.00	0.10	0.00	0.03	
(8)		新聞紙	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(9)		チラシ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(10)		雑誌・書籍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(11)		DM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(12)		雑紙	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(13)		その他紙類	0.00	0.00	0.21	0.20	0.10	
(14)	草木類	剪定枝・落ち葉	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
(15)		その他草木類	0.00	0.00	0.00	0.53	0.13	
(16)	布・繊維類	布・繊維類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(17)	紙おむつ類	紙おむつ類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(18)	その他可燃物	その他可燃物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(19)	プラスチック類	ペットボトル	0.13	2.10	4.08	1.92	2.06	6.70
(20)		その他ボトル	0.51	0.42	0.52	0.20	0.41	
(21)		チューブ類	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	
(22)		発泡トレイ（白）	0.00	0.00	0.00	0.46	0.12	
(23)		発泡トレイ（色・柄）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(24)		発泡スチロール	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(25)		カップ	0.00	0.00	0.10	0.00	0.03	
(26)		レジ袋（単体）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(27)		レジ袋（内袋）	0.06	0.42	0.67	0.59	0.44	
(28)		レジ袋（ごみ袋）	0.38	0.42	0.41	0.00	0.30	
(29)		その他容器	1.02	0.17	0.46	7.53	2.30	
(30)		その他包装	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(31)		半透明の袋（ごみ袋）	0.38	0.67	0.57	1.32	0.74	
(32)		おもちゃ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(33)		その他のプラスチック	0.00	0.00	0.93	0.20	0.28	
(34)	ガラス類	無色雑びん	44.42	39.68	31.97	21.20	34.30	63.26
(35)		茶色雑びん	17.26	18.75	13.38	31.77	20.27	
(36)		その他色雑びん	6.73	9.50	4.80	4.16	6.30	
(37)		リターナブルびん	4.95	1.77	0.00	0.00	1.68	
(38)		資源回収不適びん	0.51	0.25	0.00	0.73	0.37	
(39)		その他のガラス類	0.51	0.17	0.46	0.20	0.34	
(40)	金属類	スチール缶	5.46	13.62	18.96	7.53	11.38	24.21
(41)		アルミ缶	1.78	1.51	1.70	11.23	4.06	
(42)		その他金属容器	9.64	8.07	10.07	4.29	8.02	
(43)		その他の金属	1.02	0.17	1.03	0.79	0.75	
(44)	有害ごみ	蛍光管	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	1.15
(45)		体温計、温度計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(46)		スプレー缶	1.27	1.01	0.57	1.65	1.13	
(47)	乾電池	乾電池	0.51	0.00	0.10	0.79	0.35	0.35
(48)	小型家電製品	小型家電製品	0.00	0.00	2.07	0.00	0.52	0.52
(49)	ゴム・皮革類	ゴム・皮革類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(50)	医療系廃棄物	医療系廃棄物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(51)	土砂、残土、灰	土砂、残土、灰	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(52)	陶磁器・石類	陶磁器・石類	2.92	0.92	6.25	2.64	3.18	3.18
(53)	その他不燃物	その他不燃物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		合 計	100.03	100.00	99.98	100.00	100.00	100.00