

令和2年度  
家庭ごみ組成調査  
報告書

令和3年3月

秋田市環境部

# 目 次

1	調査の概要	
(1)	調査の背景と目的	1
(2)	調査地域	1
(3)	調査期間	1
(4)	調査方法およびサンプル数の決定	1
2	調査結果	
(1)	家庭ごみ用袋の使用状況	2
(2)	家庭ごみ用袋 1 袋当たりの重量	4
(3)	家庭ごみ用袋の見かけ比重	5
(4)	家庭ごみ組成調査	7
(5)	家庭ごみ用袋 1 袋当たりのレジ袋数	11
(6)	生ごみの含水率	12

## 1 調査の概要

### (1) 調査の背景と目的

本市の家庭ごみ排出の現状を把握し、家庭ごみ減量の方策とリサイクルの推進を検討する際の基礎資料とすることを目的として、平成19年度から家庭ごみ組成調査を開始しました。

当初は2年ごとに調査を行ってきましたが、平成24年7月の家庭ごみの有料化制度導入以降は、毎年度実施しています。

### (2) 調査地域

秋田市内の標準的なデータが得られるよう、地域性等を考慮して、中央、東部、西部、南部、北部、河辺・雄和の6地域に分け調査しています。

### (3) 調査期間

家庭ごみの組成には、季節的な変動があるため、一年を通して春・夏・秋・冬の計4回行っています。

春	令和2年	5月28日(木)・29日(金)
夏		8月20日(木)・21日(金)
秋		11月19日(木)・20日(金)
冬	3年	2月25日(木)・26日(金)

### (4) 調査方法およびサンプル数の決定

サンプル数は、年間400袋(各季節ごとに100袋)を、各地域別人口比によって決定し、各地域の集積所から無作為に収集しています。

季節ごとのサンプルとして、地域別に抽出された袋の数量については【表1】のとおりです。各サンプルは、地域単位ごとに1袋ごとの重量を測定し、その後、中身を分類項目【表2】に従って仕分け、計量しました。

【表1】1回当たりの地域別の袋数

(袋)

地域	中央	東部	西部	南部	北部	河辺・雄和	計
1日目	11	10	5	8	12	4	50
2日目	12	8	6	8	12	4	50
計	23	18	11	16	24	8	100

【表2】分類項目

分類項目	代表品目および特記事項
①生ごみ	生ごみを入れた袋等を含む
②草木・竹類	剪定枝、木箱、割り箸等
③衣類	繊維片、ウェス等は除く
④ゴム・皮革類	かばん、靴、ベルト等
⑤プラスチック類	食品トレイ、発泡スチロール、袋、カップ等
⑥陶器・ガラス類	茶碗、皿、コップ、白熱電球等
⑦紙(資源化物)	新聞、雑誌、紙パック、ダンボール、カタログ類等
⑧紙(資源化物以外)	ティッシュ、写真、アルミ加工されたパック等
⑨空き缶(資源化物)	飲料・食品の空き缶類
⑩空きびん(資源化物)	飲料・食品の空きびん類
⑪ペットボトル(資源化物)	ペットボトル類(無色)
⑫金属類(資源化物)	金属鍋、フライパン等
⑬金属類(資源化物以外)	⑨⑫以外の金属類。針、空き塗料缶等
⑭石・土砂類	
⑮コンクリート類	
⑯その他	①～⑮以外。紙オムツ、繊維片、ウェス、ぬいぐるみ等
⑰レジ袋	レジ袋の枚数

## 2 調査結果

### (1) 家庭ごみ用袋の使用状況

家庭ごみ用袋10ℓ、20ℓ、30ℓ、45ℓの各サイズのうち、最も使用が多かったのは、45ℓ袋となっています。

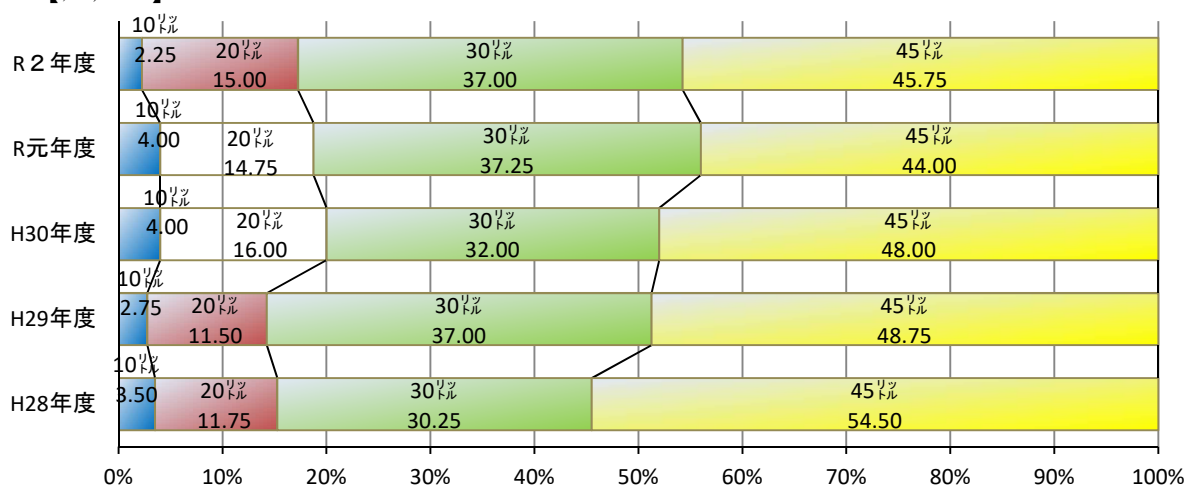
平均容量については、全地域の年間で34.9ℓとなっています。季節別では、最も小さいのが秋で33.5ℓ、最も大きいのが冬で36.3ℓとなっています。

地域別では、最も小さいのが北部地域で33.9ℓ、最も大きいのが河辺・雄和地域で39.7ℓとなっています。

【表3】年度別使用袋のサイズ (%)

		H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度
年間	10ℓ袋	3.50	2.75	4.00	4.00	2.25
	20ℓ袋	11.75	11.50	16.00	14.75	15.00
	30ℓ袋	30.25	37.00	32.00	37.25	37.00
	45ℓ袋	54.50	48.75	48.00	44.00	45.75

【グラフ1】



【表4】使用袋のサイズ (R2年度) (枚)

区分		中央	東部	西部	南部	北部	河辺・雄和	全地域	使用割合
春	10ℓ袋	1	1	0	0	0	0	2	2.00%
	20ℓ袋	5	3	0	2	2	0	12	12.00%
	30ℓ袋	5	10	1	8	14	2	40	40.00%
	45ℓ袋	12	4	10	6	8	6	46	46.00%
夏	10ℓ袋	1	0	0	1	0	0	2	2.00%
	20ℓ袋	3	2	1	1	4	1	12	12.00%
	30ℓ袋	13	8	8	5	10	1	45	45.00%
	45ℓ袋	6	8	2	9	10	6	41	41.00%
秋	10ℓ袋	0	2	2	1	0	0	5	5.00%
	20ℓ袋	3	4	2	4	8	0	21	21.00%
	30ℓ袋	12	4	2	4	6	2	30	30.00%
	45ℓ袋	8	8	5	7	10	6	44	44.00%
冬	10ℓ袋	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	20ℓ袋	3	0	2	3	6	1	15	15.00%
	30ℓ袋	6	7	2	7	8	3	33	33.00%
	45ℓ袋	14	11	7	6	10	4	52	52.00%
年間	10ℓ袋	2	3	2	2	0	0	9	2.25%
	20ℓ袋	14	9	5	10	20	2	60	15.00%
	30ℓ袋	36	29	13	24	38	8	148	37.00%
	45ℓ袋	40	31	24	28	38	22	183	45.75%

























