

沖縄県のごみ処理の状況

1. 沖縄県のごみ処理の概要

本県のプラスチックごみの処理状況を把握するため、「一般廃棄物処理実態調査結果」の概要を示す。

①ごみの分別数

本県の市町村のごみの分別数について、表1に示す。分別数が最も少ない多良間村は2種類、最も多い名護市では16種類まで分別している。分別数ごとで見たときの本県の各市町村の「1人1日当たり排出量」(単純平均値)は、全国の各市町村の「1人1日当たり排出量」(単純平均値)に比べて少ない場合が多い。ただし分別数が5種類、9種類、10種類の場合は全国より大きい値を示す。

表1 ごみの分別数(令和元年度実績)

○全国^[1]

分別数	分別なし	2種類	3種類	4種類	5種類	6種類	7種類	8種類	9種類	10種類	11～15種類	16～20種類	21～25種類	26種類以上
市町村数	0	7	8	11	33	67	58	92	97	113	646	418	137	32
1人1日当たり排出量(g/人・日)	0	867	1,300	1,057	934	1,069	1,021	921	924	912	904	906	860	872

注)・1人1日当たりの排出量は各市町村の1人1日当たりの排出量の単純平均値

・東京都23区は1市とし、分別数の最も多い種類で集計。

[1] 「日本の廃棄物処理 令和元年度版」令和3年3月 環境省環境再生・資源循環局 廃棄物適正処理推進課

○沖縄県^[2]

分別数	分別なし	2種類	3種類	4種類	5種類	6種類	7種類	8種類	9種類	10種類	11～15種類	16～20種類	21～25種類	26種類以上
市町村数	0	1※1	0	1※2	5	2	0	9	11	5	6	1	0	0
1人1日当たり排出量(g/人・日)	0	767	0	980	1,095	832	0	914	943	1,073	852	869	0	0

注)・1人1日当たりの排出量は各市町村の1人1日当たりの排出量の単純平均値

※1 2種分別は多良間村。ただし、2021年3月12日現在、多良間村ホームページに掲載されている分別表によれば分類は4種類。

(https://www.vill.tarama.okinawa.jp/kurashi/seikatsu_kankyou/gominodashikata/)

※2 4種分別は北大東村。ただし村内にストックヤードがあり、分別数は4種類より多い可能性がある。北大東村ホームページには、分別表は掲載されていない(2021年8月25日現在)。

[2] 「一般廃棄物処理実態調査 令和元年度調査結果 沖縄県集計結果(ごみ処理体制)」 環境省

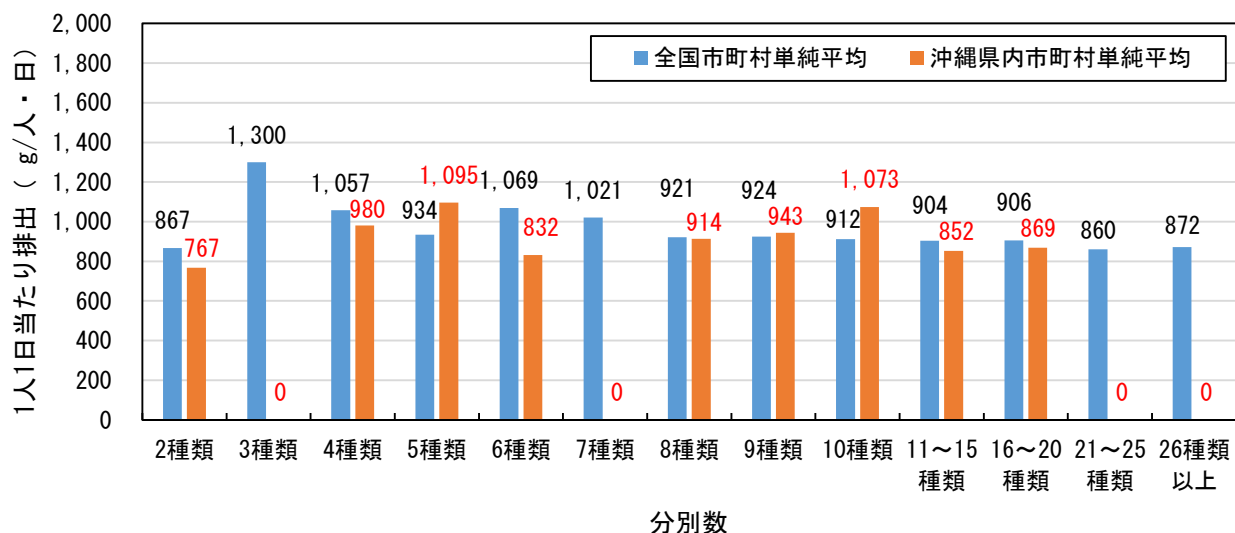


図1：ごみの分別数別の1人1日当たりのごみ排出量（令和元年度実績）

②プラスチックごみの分別について

プラスチックごみ（ペットボトル、容器包装プラ、白色トレイ、上記以外のプラ）4種の収集区分について、市町村数を表2に示す。また、表3は本県の市町村ごとにみたプラスチックごみにおける処理処分の実施形態の状況を示しており、表2の本県データを補完するものである。

本県において、ペットボトルを資源ごみとして収集している市町村は40ある一方で、容器包装プラを資源ごみとして収集している市町村は4、白色トレイを収集している市町村は8となっている。対して、可燃ごみとして容器包装プラを収集している市町村は36、白色トレイについては32となっている。

表2 ごみの収集区分（プラスチックごみ）

区分	ごみの収集区分(市町村数)											
	可燃ごみ				不燃ごみ				資源ごみ			
	ペットボトル	容器包装プラ	白色トレイ	上記以外のプラ	ペットボトル	容器包装プラ	白色トレイ	上記以外のプラ	ペットボトル	容器包装プラ	白色トレイ	上記以外のプラ
全国 (下段： 市町村数1742 に対する割合)	396 (22.7%)	1038 (59.6%)	854 (49.0%)	1263 (72.5%)	61 (3.5%)	105 (6.0%)	82 (2.4%)	387 (22.2%)	1712 (98.3%)	1152 (66.1%)	1260 (72.3%)	326 (18.7%)
沖縄県 (下段： 県内市町村数 41に対する割合)	5 (12.2%)	36 (87.8%)	32 (78.0%)	37 (90.2%)	1 (2.4%)	1 (2.4%)	1 (2.4%)	3 (7.3%)	40 (97.6%)	4 (9.8%)	8 (19.5%)	2 (4.9%)

表 3 プラスチックごみにおける処理処分の実施形態の状況(令和元年度実績)^[3]

市区町村名	ごみの収集区分											
	可燃ごみ				不燃ごみ				資源ごみ			
	ペットボトル	容器包装 プラ	白色ト レー	上記以外 のプラ	ペットボ トル	容器包装 プラ	白色ト レー	上記以外 のプラ	ペットボ トル	容器包装 プラ	白色ト レー	上記以外 のプラ
合計	5	36	32	37	1	1	1	3	40	4	8	2
那覇市		○	○	○					○			
宜野湾市		○	○	○					○			
石垣市								○	○	○	○	
浦添市		○	○	○					○			
名護市				○ ※1					○	○		○ ※1
糸満市		○	○	○					○			
沖縄市		○	○	○					○			
豊見城市	○ ※2	○	○ ※3	○					○ ※2		○ ※3	
うるま市	○ ※2	○	○	○					○ ※2			
宮古島市		○	○	○					○			
南城市		○		○					○		○	
国頭村						○ ※4	○ ※4	○ ※4	○			
大宜味村		○	○	○					○			
東村		○	○	○					○			
今帰仁村				○					○		○	
本部町		○		○					○		○	
恩納村	○ ※2	○	○	○					○ ※2			
宜野座村	○ ※2	○	○	○					○ ※2			
金武町	○ ※2	○	○	○					○ ※2			
伊江村		○	○	○					○			
読谷村		○	○	○					○			
嘉手納町		○	○	○					○			
北谷町		○	○	○					○			
北中城村		○	○	○					○			
中城村		○	○	○					○			
西原町		○	○	○					○			
与那原町		○	○	○					○			
南風原町		○	○	○					○			
渡嘉敷村		○	○	○					○			
座間味村		○	○	○					○			
粟国村		○	○	○					○			
渡名喜村		○	○	○	○							
南大東村		○	○	○					○			
北大東村		○	○	○					○			
伊平屋村		○	○	○					○			
伊是名村		○	○	○					○			
久米島町									○	○	○	○
八重瀬町		○		○					○		○	
多良間村		○	○	○					○			
竹富町								○	○	○	○	
与那国町		○	○	○					○			

※1 名護市では白色トレー以外にもフィルムやポリ袋も資源ごみとして回収している。ただし、プラスチック製のおもちゃ、ビニールひも、ビデオテープやプラスチック製のプランターやバケツ等は「その他のプラスチック・ビニール」として収集し、外部に処理委託後、焼却処理している。

※2 ペットボトルの分別について、丸印の重複（可燃ごみと資源ごみ）が認められる。これは、リサイクルマークのないボトルやラベル、フタ等を可燃ごみとして収集しているためと考えられる（要確認）。

※3 白色トレーについて、豊見城市では食品トレイを資源ごみとして収集しているが、発泡スチロールは可燃ごみとしている。

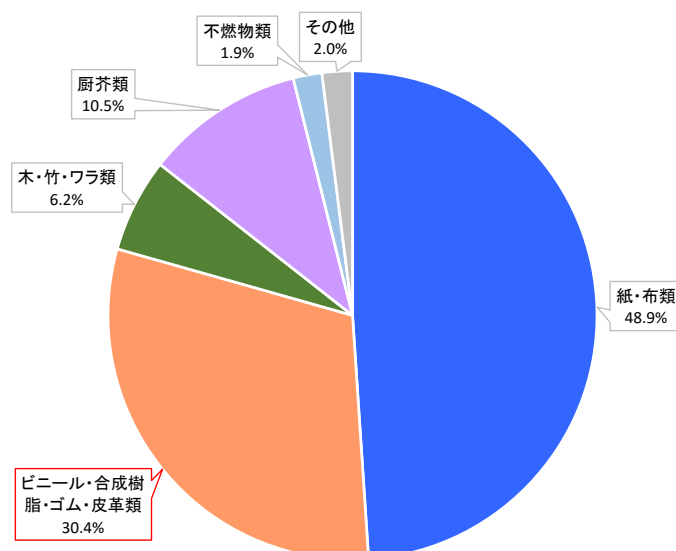
※4 国頭村ホームページによると、2021年8月27日現在、容器包装プラ・白色トレイ・上記以外のプラを可燃ごみとして処理している。

(http://www.vill.kunigami.okinawa.jp/k_hukusi/)

[3] 「一般廃棄物処理実態調査 令和元年度調査結果 沖縄県集計結果(ごみ処理体制)」 環境省

③那覇市・南風原町環境施設組合のごみ質試験成績

「一般廃棄物処理実態調査」では、可燃ごみとして焼却されたプラスチックごみの量は記録されていない。このため、焼却される可燃ごみに含まれていたプラスチックごみの割合の目安として、那覇市ホームページで公開されている「令和2年度版 清掃事業概要」に掲載されていた、那覇市・南風原町環境施設組合におけるごみ質試験成績を図2に示す。プラスチックごみが含まれているとされる「ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類」は30.4%であった。



注) 令和元年度組成分析(12回)の平均値を使用している。

図2 令和元年度燃やすごみのごみ質試験成績 (%)

2. 沖縄県の廃プラスチックの処理概要

沖縄県内において廃プラスチックの処分を行っている事業者を表4に示す。現在、廃プラスチックの多くが破碎、焼却・埋立により処理されている。今後、これらの事業者から、代表的な事業者を選定しプラスチックごみの処理状況やリサイクル状況について聞き取りを行い、情報整理を行う予定である。

表4 産業廃棄物処分業者（廃プラスチック）

No.	業者名	市町村	処分の種類
1	有限会社 手水産業	名護市	破碎
2	本部生コン 株式会社	本部町	破碎、埋立
3	有限会社 美ら島エコクリーン	名護市	破碎、加熱減容、焼却
4	琉球セメント 株式会社	名護市	焼却、破碎
5	株式会社 宮里	名護市	圧縮・切断、破碎
6	沖縄県環境整備センター	名護市	管理型埋立
7	株式会社 倉敷	沖縄市	焼却、溶融、破碎、選別、圧縮・固化
8	発砲スチロールリサイクルセンター渡海工業	中城村	破碎
9	株式会社 マルイ	読谷村	破碎、圧縮
10	有限会社 友伸	うるま市	切断・破碎
11	有限会社 沖縄廃プラスチック産業	うるま市	破碎、溶融、圧縮、切断
12	沖縄県医療廃棄物事業協同組合	沖縄市	焼却
13	有限会社 榮商店	沖縄市	圧縮、加熱減容
14	株式会社 沖縄計測	うるま市	破碎
15	株式会社 沖広産業	読谷村	埋立
16	拓南商事 株式会社	うるま市	破碎、熱分解
17	有限会社 宮城解体	北谷町 沖縄市	圧縮、切断、破碎
18	株式会社 拓琉リサイクル研究センター	沖縄市	破碎、展開処分
19	有限会社 沖広開発	読谷村	破碎、切断、圧縮梱包、選別
20	有限会社 昭和興業	中城村	破碎・圧縮固化、圧縮
21	有限会社 クリーンリサイクル	うるま市 沖縄市	焼却、破碎、圧縮、加熱減容、管理型埋立
22	アイ・アール 株式会社	うるま市	破碎、圧縮
23	フェイス沖縄 株式会社	うるま市	破碎
24	株式会社 環境ソリューション	沖縄市	焼却、破碎、選別
25	株式会社 オキセイ産業	中城村 西原町	破碎、選別、圧縮、加熱減容
26	株式会社 拓琉金属	浦添市 豊見城市	破碎、焼却
27	株式会社 トリム	八重瀬町	破碎
28	有限会社 大光商事	西原町	破碎
29	有限会社 吉田開発	糸満市	洗浄・選別
30	有限会社 丸伊産業	西原町	破碎、圧縮梱包
31	株式会社 重建	糸満市 八重瀬町	破碎
32	牧港商事 株式会社	糸満市	破碎
33	株式会社 國吉商店	糸満市	圧縮
34	株式会社 とみしろ建材	豊見城市	破碎・選別
35	三和金属 合資会社	浦添市 西原町	破碎
36	丸仲化工機 株式会社	糸満市	破碎
37	株式会社 盛厨房設備	浦添市	破碎
38	株式会社 ふじ産業	南風原町	破碎、圧縮梱包
39	有限会社 大分メスキュード	西原町	圧縮
40	株式会社 レキオエナジー	南城市	破碎、破碎・圧縮固化
41	有限会社 大武産業	西原町 糸満市	破碎、選別
42	株式会社 バイロン沖縄	八重瀬町	破碎、コンクリート固化、分級・選別、圧縮梱包
43	沖縄県産業廃棄物処理協同組合	西原町	焼却
44	有限会社 富士盛産業	糸満市	破碎、圧縮、加熱減容、せん断、破碎・圧縮固化
45	街クリーン 株式会社	南城市 糸満市 八重瀬町	破碎、圧縮・梱包、選別、加熱減容、安定型埋立
46	株式会社 光洋	糸満市	破碎
47	有限会社 宮古環境保全センター	宮古島市	破碎
48	有限会社 松島開発	宮古島市	破碎、安定型埋立
49	有限会社 沖匠興業	宮古島市	破碎
50	有限会社 嶺原鉱業	宮古島市	破碎
51	合資会社 吉信産業	宮古島市	圧縮、切断
52	有限会社 環境クリーン開発	宮古島市	焼却
53	有限会社 先島メンテナンス	石垣市	破碎、焼却、安定型埋立
54	有限会社 金城運送	石垣市	圧縮、破碎
55	丸尾建設 株式会社	石垣市	焼却
56	有限会社 サキシマリサイクルプラザ	石垣市	焼却、破碎

※「令和2年度 産業廃棄物処分業者名簿（令和2年5月15日現在）」（沖縄県環境整備課）から抽出