

## 第4章 ごみ処理の現状と課題

### 第1節 ごみ処理の現状

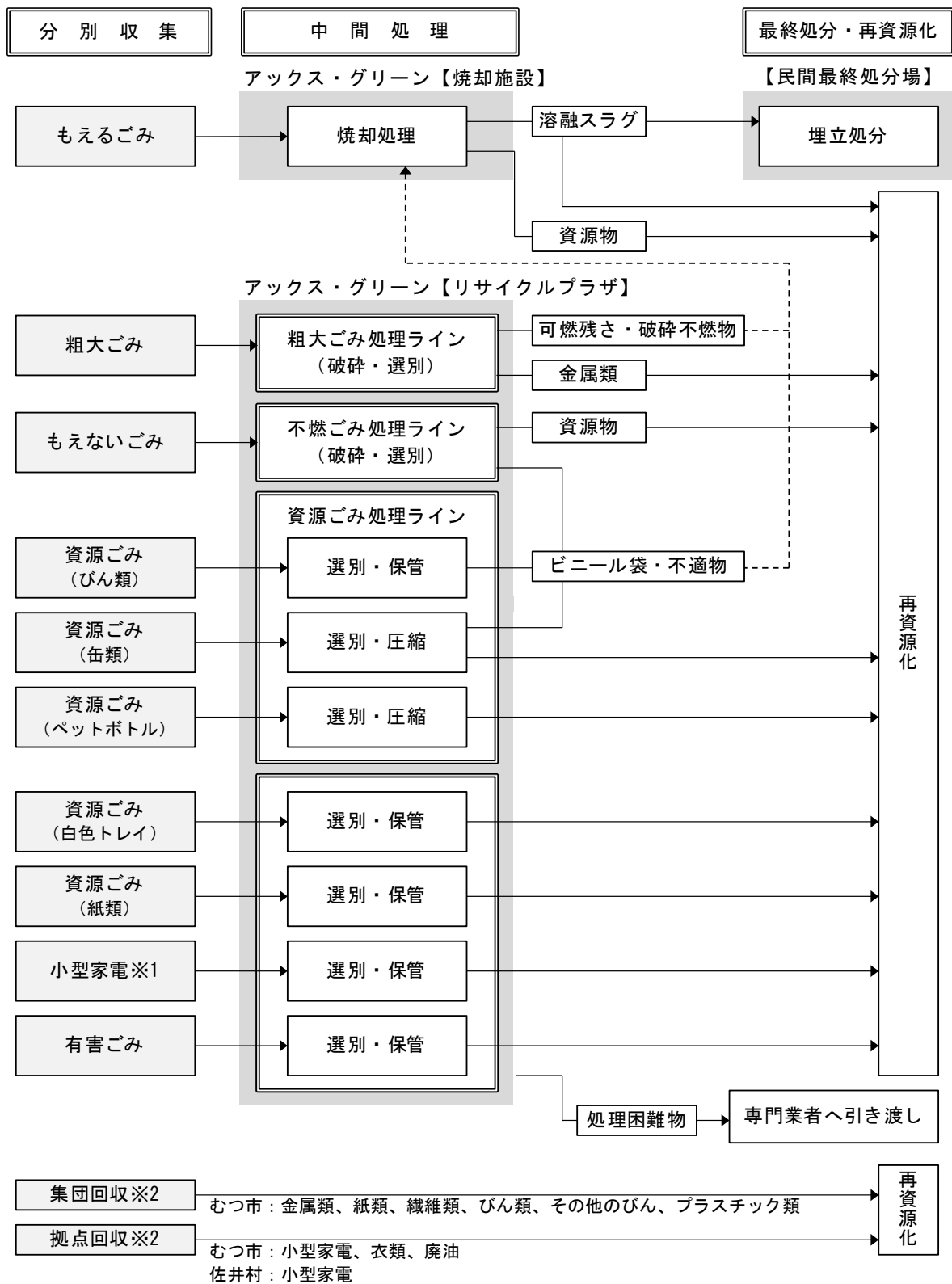
#### 1. ごみ処理体系

##### (1) ごみ処理フロー

新ごみ処理施設(クリーンセンターしもきた)(以下、「クリーンセンターしもきた」という。)が令和6年度に稼働開始する以前は、もえるごみは本組合が保有する焼却施設(下北地域一般廃棄物等処理施設(アクセス・グリーン))(以下、「アクセス・グリーン」という。)で溶融処理を行い、処理後に発生する溶融スラグは最終処分及び民間事業者を介して再資源化、その他の副生成物は再資源化を行っていた。

また、粗大ごみ、不燃ごみ、資源ごみは本組合が保有するリサイクルプラザ(アクセス・グリーン)で破碎処理や選別処理を行った後、びん類、ペットボトル、白色トレイは容器包装リサイクル協会を介して、缶類、紙類は民間事業者を介して再資源化を行っていた。また、可燃残さ、その他ごみ、ビニール袋及び不適物は焼却施設で溶融処理を行っていた。

令和5年度以前のアクセス・グリーンにおけるごみ処理フローを図4-1-1に、令和6年度以降のクリーンセンターしもきたにおけるごみ処理フローを図4-1-2に、ごみ処理・処分に関連する施設の位置を図4-1-3に示す。



※1 風間浦村・佐井村が該当

※2 集団回収 (金属類、紙類、繊維類、びん類)、拠点回収 (衣類、廃油) は直接資源化  
 集団回収 (その他のびん、プラスチック類)、拠点回収 (小型家電) はリサイクルプラザで中間処理

出典: アクセス・グリーンパンフレットを基に作成

図4-1-1 ごみ処理フロー (令和5年度以前)



施 設 名	
【焼却施設】	
1	下北地域一般廃棄物等処理施設（アックス・グリーン） ※操業終了
2	クリーンセンターしもきた
【資源化施設・粗大ごみ処理施設】	
3	下北地域一般廃棄物等処理施設（アックス・グリーン） ※操業終了
4	クリーンセンターしもきた
【最終処分施設】	
5	むつ市一般廃棄物最終処分場
6	むつ市大畑一般廃棄物最終処分場
7	大間町一般廃棄物最終処分場
8	風間浦村一般廃棄物最終処分場 ※休止



図4-1-3 関連施設位置

## (2) ごみの分別区分

構成市町村における分別区分を表4-1-1に示す。

ごみの分別は、大きく5種類（もえるごみ、もえないごみ、資源ごみ、粗大ごみ、有害ごみ）に分けられている。また、資源ごみは5種類（缶類、びん類、ペットボトル、紙類、白色トレイ）に細分化されている。なお、小型家電は風間浦村及び佐井村で分別区分が設けられている。

排出形態は、もえるごみやもえないごみは統一されているが、資源ごみの多くは指定袋、コンテナ、結束と、市町村ごとに出し方が設定されている。また、白色トレイは大間町では分別されていない。

表4-1-1 ごみの分別区分

分別区分	ごみの種類	排出形態					
		むつ市	大間町	東通村	風間浦村	佐井村	
もえるごみ	食品・生ゴミ、プラスチック類（包装容器、ビニール、発泡スチロール、その他プラスチック製品）、革製品、落ち葉・枝、食用油、紙類・ゴム・その他	市指定袋（青色）	町指定袋（青色）	村指定袋（青色）	村指定袋（青色）	村指定袋（青色）	
もえないごみ	せともの・ガラス、小型家電類、汚泥類、金属類、スプレー缶	市指定袋（赤色）	町指定袋（赤色）	村指定袋（赤色）	村指定袋（赤色）	村指定袋（赤色）	
粗大ごみ	むつ市…長さ2m以下・重量40kg以下 大間町…1m×1m×2m範囲内 東通村…たて・よこ・高さが70cm×70cm×120cm以内 風間浦村…長さ2m未満 佐井村…最長2m未満	原形状	原形状	原形状	原形状	原形状	
資源ごみ	缶類	アルミ缶、スチール缶	市指定袋（緑色）	コンテナ（オレンジ色）	村指定袋（緑色）	村指定袋（緑色）	コンテナ（水色）
	びん類	ビンビール、一升ビン、透明ビン、茶色ビン、その他のビン（油性は除く）	市指定袋（緑色）	コンテナ（オレンジ色）	村指定袋（緑色）	コンテナ（オレンジ色）	コンテナ（オレンジ色）
	ペットボトル	ペットボトルの材質表示が付いたもの	市指定袋（緑色）	コンテナ（オレンジ色）	村指定袋（緑色）	村指定袋（緑色）	コンテナ（緑色）
	紙類	雑誌、新聞・チラシ、ダンボール、紙バック、雑紙	ひもでしぼる	ひもでしぼって町指定袋（緑色）	ひもでしぼる※1	ひもでしぼる※2 紙バックは村指定袋（緑色）	ひもでしぼる※3
	白色トレイ	プラスチックの材質表示が付いた白色トレイ	ひもでしぼる	もえるごみに分類	村指定袋（緑色）	村指定袋（緑色）	ひもでしぼる
小型家電	スマートフォン、オーディオ機器、ゲーム機等	—	—	—	村指定袋（緑色）	透明または半透明の袋	
有害ごみ	電球、電子タバコ、体温計（水銀）、鉛（釣り用）、モバイルバッテリー	透明な袋（指定袋以外）	透明な袋	回収箱の設置してある公共施設へ持ち込み	各地区ボックス	ひも・透明な袋※4	

※1 雑誌、新聞・チラシ（一緒でもよい）、ダンボールは種類別にひもでしぼる。その他は村指定袋でよい。

※2 種類別にひもでしぼる（新聞とチラシは別々に）。

※3 紙類は、新聞紙、雑紙（チラシ類含む）、雑誌類、ダンボール、紙バックに種類別にひもでしぼる（雑紙は紙袋に入れる。また、ガムテープでもよい）。

※4 電球・蛍光灯：形状ごとにひもでしぼる。乾電池、体温計（水銀）、ライター、鉛（釣り用）：透明な袋

### (3) 搬入禁止物

本組合では、表 4-1-2 に示す品目に当てはまるごみを搬入禁止物とし、購入店やメーカー、廃棄物処理業者などに処理を委託することを求めている。

表4-1-2 搬入禁止物

項目
産業廃棄物、医療廃棄物、化学薬品、消火器、石油・火薬・アルミニウム粉末・揮発油類等の火災・爆発性のあるもの、家電リサイクル対象品（テレビ、冷蔵庫、冷凍庫、洗濯機、衣類乾燥機、エアコン）、ガスボンベ、自動車解体ごみ、バッテリー、タイヤ、エンジン積載物、コンクリート廃材、石膏ボード、壁材、廃石綿・石綿含有廃棄物、自動二輪車、自動車、清掃時に発生する泥、土砂及び多量の土砂混じりのごみ、大型金庫、船外機、規定サイズを超える粗大ごみ、大型印刷機、パソコン、パソコン用ディスプレイ、大型複写機

出典：下北地域広域行政事務組合ホームページ

## 2. 収集運搬体制

生活系ごみにおけるごみの収集頻度を表 4-1-3 に示す。

生活系ごみの収集・運搬は構成市町村が主体となって実施している。生活系ごみは、構成市町村が委託した業者にて収集・運搬しているもののほかに、住民による自己搬入も受け入れている。

また事業系ごみは、排出者が委託した許可業者にて収集・運搬しているもののほかに、事業者による自己搬入も受け入れている。

表4-1-3 ごみの収集頻度

分別区分	むつ市	大間町	東通村	風間浦村	佐井村
もえるごみ	2回/週	3回/週	2回/週	3回/週	2回/週
もえないごみ	2回/月	1回/週	2回/月	1回/月	2回/月
粗大ごみ	1回/月	直接搬入	1回/月	1回/月	随時収集
資源ごみ	2回/月	1回/週	2回/月	1回/月	1回/週
		びん類			2回/月
		ペットボトル			
紙類	—	2回/月			
白色トレイ	—	—			
小型家電	—	—	—	1回/月	2回/月
有害ごみ	2回/月	1回/週*	回収ボックス	回収ボックス	1回/月

\*もえないごみの日

### 3. ごみ排出の有料化の現状

#### (1) 収集ごみの有料化

収集ごみに係る有料化の状況を表 4-1-4 に示す。

構成市町村では、指定ごみ袋販売時の一般廃棄物処理手数料上乗せを行うことでごみ処理の有料化を実施しているが、販売金額は構成市町村ごとに差異が見られる。

表4-1-4 収集ごみにかかる有料化の状況（令和 6 年度現在）

項目		むつ市	大間町	東通村	風間浦村	佐井村
もえるごみ袋	大	390 円	300 円	300 円	300 円	300 円
	小	250 円	200 円	200 円	200 円	200 円
もえないごみ袋	大	500 円	300 円	300 円	300 円	300 円
	小	300 円	200 円	200 円	200 円	200 円
資源ごみ袋	大	200 円	300 円	200 円	300 円	—
	小	100 円	200 円	150 円	200 円	—

※大：45ℓ/1 袋 10 枚入り、小：22.5ℓ/1 袋 10 枚入り

#### (2) 直接搬入ごみの処理手数料

本組合が保有するごみ処理施設（クリーンセンターしもきた）にごみを直接搬入した場合の処理手数料を表 4-1-5 に示す。

表4-1-5 直接搬入ごみの処理手数料（令和 6 年度現在）

項目	料金
生活系一般廃棄物	50 円/10kg（税別）
事業系一般廃棄物	100 円/10kg（税別）

※生活系一般廃棄物とは、家庭から排出されるごみ（可燃ごみ、不燃ごみ）を指す。

※事業系一般廃棄物とは、事業活動を伴って排出された廃棄物のうち、産業廃棄物に該当しないものを指す。

#### 4. 集団回収

集団回収についてはむつ市のみで実施されており、資源物の集団回収奨励事業を実施している。令和6年度における最新の登録団体数は75団体である。むつ市における集団回収量実績を表4-1-6に示す。

集団回収量は令和元年度以降減少傾向で推移している。

表4-1-6 集団回収量実績

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
集団回収量	t/年	1,231.90	1,174.68	1,124.32	1,077.45	1,009.87
金属類	t/年	116.65	113.19	114.11	106.27	96.75
アルミ缶	t/年	56.08	56.16	56.97	55.12	53.38
スチール缶	t/年	39.15	37.61	35.48	33.84	29.66
鉄類	t/年	21.42	19.42	21.66	17.31	13.71
紙類	t/年	842.28	792.45	744.17	714.51	665.93
新聞	t/年	285.42	251.50	236.53	223.08	203.75
雑誌	t/年	166.10	165.44	148.35	143.91	133.76
チラシ	t/年	117.80	102.09	95.62	90.72	82.34
ダンボール	t/年	264.09	265.45	255.96	249.51	239.26
牛乳パック	t/年	8.87	7.97	7.71	7.29	6.82
繊維類	t/年	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
布類	t/年	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
びん類	t/年	17.20	15.31	13.04	12.67	10.85
一升瓶	t/年	14.04	13.10	11.30	10.66	9.36
ビールびん	t/年	3.16	2.21	1.74	2.01	1.49
その他のびん	t/年	176.27	172.03	166.04	157.64	149.61
無色のびん	t/年	60.34	58.91	56.34	53.49	50.66
茶色のびん	t/年	81.73	81.08	78.21	74.07	71.22
その他のびん	t/年	34.20	32.04	31.49	30.08	27.73
プラスチック類	t/年	79.47	81.67	86.96	86.36	86.73
ペットボトル	t/年	75.94	78.03	83.34	82.69	83.06
白色トレイ	t/年	3.53	3.64	3.62	3.67	3.67



## 5. 拠点回収

リサイクル促進を目的とした拠点回収についてはむつ市と佐井村で実施されており、むつ市では小型家電、衣類及び廃油の回収、佐井村では小型家電の回収を行っている。

佐井村では回収量を把握していないため、むつ市における拠点回収量実績を表4-1-7に示す。新型コロナウイルスの影響により令和2年5月から令和4年11月まで衣類の回収を休止していたことで一時的に回収量は減少したが、再開後も減少傾向となっている。

表4-1-7 拠点回収量実績

項目	単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
回収量	t/年	21.74	5.75	1.84	4.27	16.07
小型家電	t/年	1.10	2.47	0.76	1.12	1.09
衣類 <sup>※1</sup>	t/年	19.50	2.47	0.00	3.15	14.33
廃油	ℓ/年	1,270	900	1,200	— <sup>※3</sup>	720
	t/年 <sup>※2</sup>	1.14	0.81	1.08		0.65

※1 衣類回収は令和6年8月末から休止中。

※2 廃油は単位体積重量(0.9t/m<sup>3</sup>)を用いてt/年に換算。

※3 集計データの欠測。

## 第2節 ごみ排出量の実績

### 1. ごみ総排出量

令和元年度から令和5年度における本組合のごみ総排出量の推移を図4-2-1に示す。また、構成市町村のごみ総排出量及びごみ総排出量原単位（1人1日当たりごみ排出量）の推移を表4-2-1に示す。

本組合のごみ総排出量は減少傾向となっており、令和5年度のごみ総排出量は23,922 tとなっている。一方で、ごみ総排出量原単位は、令和元年度から令和4年度にかけて横ばい傾向にあったが、令和5年度では減少に転じている。

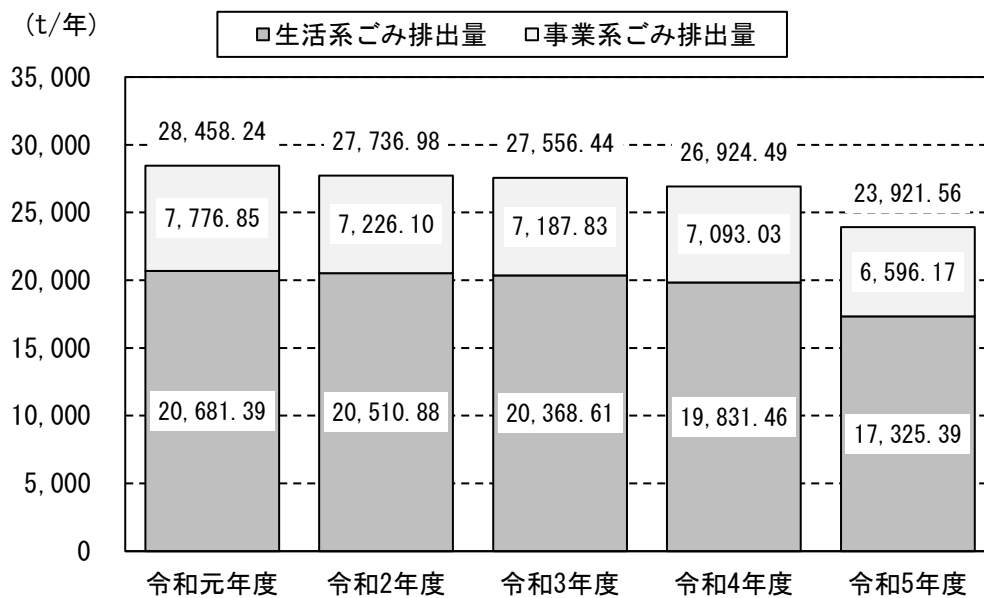


図4-2-1 ごみ総排出量の推移（本組合）

表4-2-1 ごみ総排出量及びごみ総排出量原単位の推移

項目		単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
本組合	人口	人	72,434	71,234	69,786	68,496	66,877
	ごみ総排出量	t/年	28,458.24	27,736.98	27,556.44	26,924.49	23,921.56
	生活系ごみ排出量	t/年	20,681.39	20,510.88	20,368.61	19,831.46	17,325.39
	事業系ごみ排出量	t/年	7,776.85	7,226.10	7,187.83	7,093.03	6,596.17
	ごみ総排出量原単位	g/人・日	1,073	1,067	1,082	1,076	978
	生活系ごみ排出量原単位	g/人・日	780	789	800	793	708
	事業系ごみ排出量原単位	g/人・日	293	278	282	283	270
むつ市	人口	人	56,978	56,158	55,174	54,180	52,951
	ごみ総排出量	t/年	22,955.98	22,285.70	22,158.30	21,626.36	19,289.21
	生活系ごみ排出量	t/年	15,810.42	15,660.66	15,633.87	15,128.89	13,238.25
	事業系ごみ排出量	t/年	7,145.56	6,625.04	6,524.43	6,497.47	6,050.96
	ごみ総排出量原単位	g/人・日	1,101	1,088	1,100	1,094	996
	生活系ごみ排出量原単位	g/人・日	758	764	776	765	683
	事業系ごみ排出量原単位	g/人・日	343	324	324	329	313
大間町	人口	人	5,244	5,133	4,986	4,912	4,802
	ごみ総排出量	t/年	2,105.44	2,080.00	2,081.01	2,114.72	1,885.94
	生活系ごみ排出量	t/年	2,003.92	1,978.99	1,970.59	2,008.38	1,772.01
	事業系ごみ排出量	t/年	101.52	101.01	110.42	106.34	113.93
	ごみ総排出量原単位	g/人・日	1,097	1,111	1,143	1,180	1,073
	生活系ごみ排出量原単位	g/人・日	1,044	1,057	1,083	1,120	1,008
	事業系ごみ排出量原単位	g/人・日	53	54	60	60	65
東通村	人口	人	6,377	6,209	6,037	5,946	5,779
	ごみ総排出量	t/年	2,017.27	2,012.29	2,011.13	1,940.14	1,692.00
	生活系ごみ排出量	t/年	1,514.38	1,532.70	1,499.49	1,470.92	1,277.28
	事業系ごみ排出量	t/年	502.89	479.59	511.64	469.22	414.72
	ごみ総排出量原単位	g/人・日	865	887	913	893	800
	生活系ごみ排出量原単位	g/人・日	649	676	681	677	604
	事業系ごみ排出量原単位	g/人・日	216	211	232	216	196
風間浦村	人口	人	1,863	1,809	1,744	1,706	1,632
	ごみ総排出量	t/年	656.42	663.79	630.18	595.65	500.36
	生活系ごみ排出量	t/年	647.60	655.41	604.99	591.16	489.88
	事業系ごみ排出量	t/年	8.82	8.38	25.19	4.49	10.48
	ごみ総排出量原単位	g/人・日	963	1,006	990	955	839
	生活系ごみ排出量原単位	g/人・日	950	993	951	949	821
	事業系ごみ排出量原単位	g/人・日	13	13	39	6	18
佐井村	人口	人	1,972	1,925	1,845	1,752	1,713
	ごみ総排出量	t/年	723.13	695.20	675.82	647.62	554.05
	生活系ごみ排出量	t/年	705.07	683.12	659.67	632.11	547.97
	事業系ごみ排出量	t/年	18.06	12.08	16.15	15.51	6.08
	ごみ総排出量原単位	g/人・日	1,002	989	1,004	1,013	884
	生活系ごみ排出量原単位	g/人・日	977	972	980	989	874
	事業系ごみ排出量原単位	g/人・日	25	17	24	24	10

(1) 生活系ごみ排出量

構成市町村及び本組合における過去5年間の生活系ごみ排出量の推移を、表4-2-2から表4-2-7及び図4-2-2から図4-2-7に示す。

本組合の生活系ごみ排出量は減少傾向となっており、令和5年度では17,325tとなっている。

表4-2-2 生活系ごみ排出量の推移（むつ市）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量	t/年	15,810.42	15,660.66	15,633.87	15,128.89	13,238.25
もえるごみ	t/年	12,402.36	12,210.91	12,242.03	11,790.23	10,316.62
もえないごみ	t/年	734.02	762.26	757.64	734.12	595.19
粗大ごみ	t/年	559.66	686.43	677.09	715.91	589.81
資源ごみ	t/年	852.69	811.26	821.02	797.73	701.08
びん類	t/年	274.22	265.55	261.86	254.94	227.46
ペットボトル	t/年	87.33	85.58	91.80	84.76	80.20
白色トレイ	t/年	2.06	2.27	2.25	2.27	2.25
缶類	t/年	96.51	106.36	110.72	107.45	93.24
紙類	t/年	392.57	351.50	354.39	348.31	297.93
有害ごみ	t/年	8.05	9.37	9.93	9.18	9.61
集団回収量	t/年	1,231.90	1,174.68	1,124.32	1,077.45	1,009.87
拠点回収量	t/年	21.74	5.75	1.84	4.27	16.07

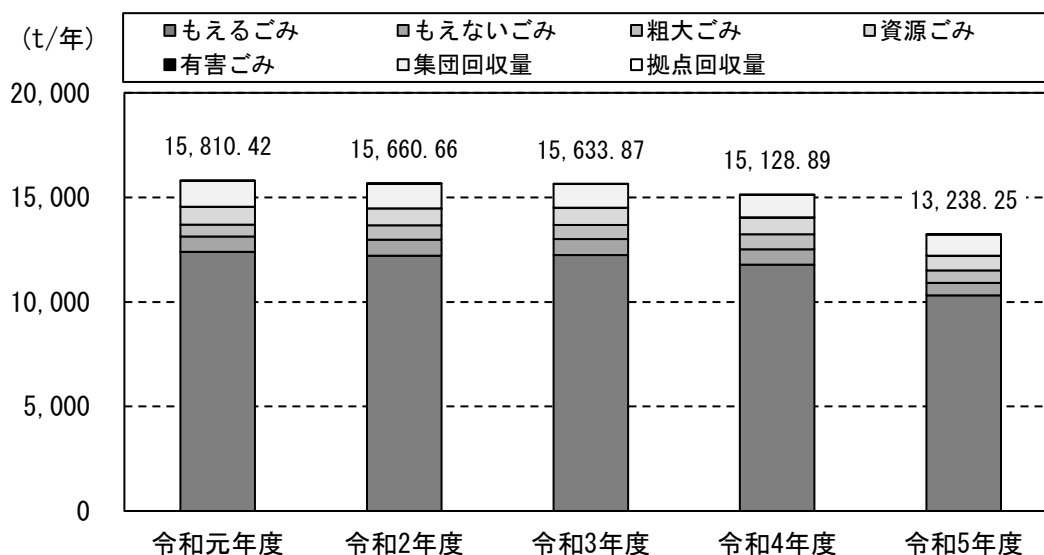


図4-2-2 生活系ごみ排出量の推移（むつ市）

表4-2-3 生活系ごみ排出量の推移（大間町）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量	t/年	2,003.92	1,978.99	1,970.59	2,008.38	1,772.01
もえるごみ	t/年	1,704.47	1,662.87	1,634.52	1,672.87	1,479.85
もえないごみ	t/年	76.74	76.07	81.80	85.47	71.59
粗大ごみ	t/年	49.87	61.90	76.87	77.32	58.73
資源ごみ	t/年	170.69	176.04	175.17	170.42	159.64
びん類	t/年	41.47	41.10	40.80	38.05	34.57
ペットボトル	t/年	14.64	14.93	15.66	15.52	15.39
白色トレイ	t/年					
缶類	t/年	26.03	29.59	29.37	29.27	26.50
紙類	t/年	88.55	90.42	89.34	87.58	83.18
有害ごみ	t/年	2.15	2.11	2.23	2.30	2.20
集団回収量	t/年					
拠点回収量	t/年					

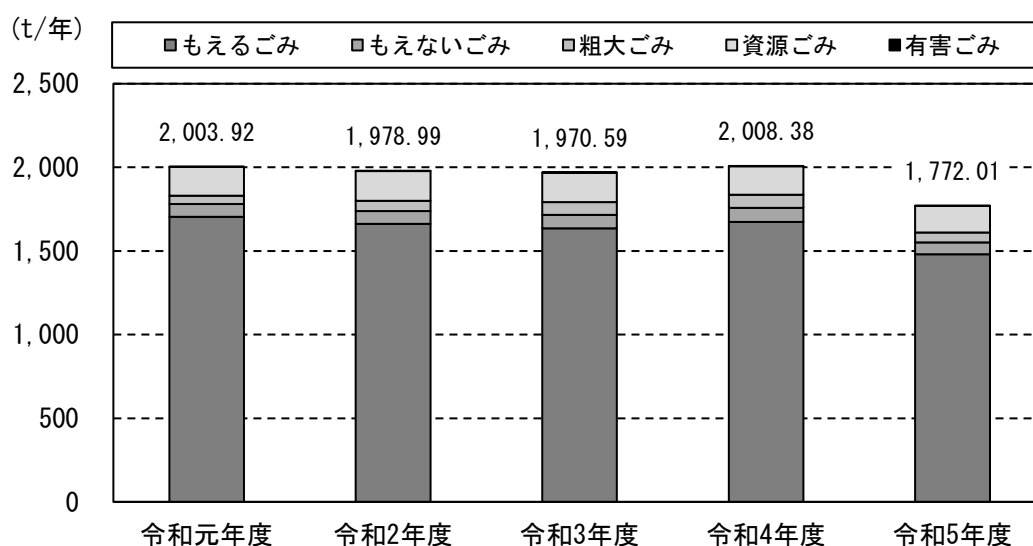


図4-2-3 生活系ごみ排出量の推移（大間町）

表4-2-4 生活系ごみ排出量の推移（東通村）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量	t/年	1,514.38	1,532.70	1,499.49	1,470.92	1,277.28
もえるごみ	t/年	1,280.32	1,268.82	1,243.10	1,221.13	1,062.16
もえないごみ	t/年	134.09	144.47	137.91	129.80	105.77
粗大ごみ	t/年	44.72	64.26	60.73	59.61	56.83
資源ごみ	t/年	54.35	54.41	56.99	59.54	51.79
びん類	t/年	6.01	6.02	7.20	7.31	6.34
ペットボトル	t/年	3.07	3.14	3.68	4.12	4.10
白色トレイ	t/年	0.02	0.02	0.03	0.07	0.02
缶類	t/年	5.18	5.61	6.20	6.26	5.10
紙類	t/年	40.07	39.62	39.88	41.78	36.23
有害ごみ	t/年	0.90	0.74	0.76	0.84	0.73
集団回収量	t/年					
拠点回収量	t/年					

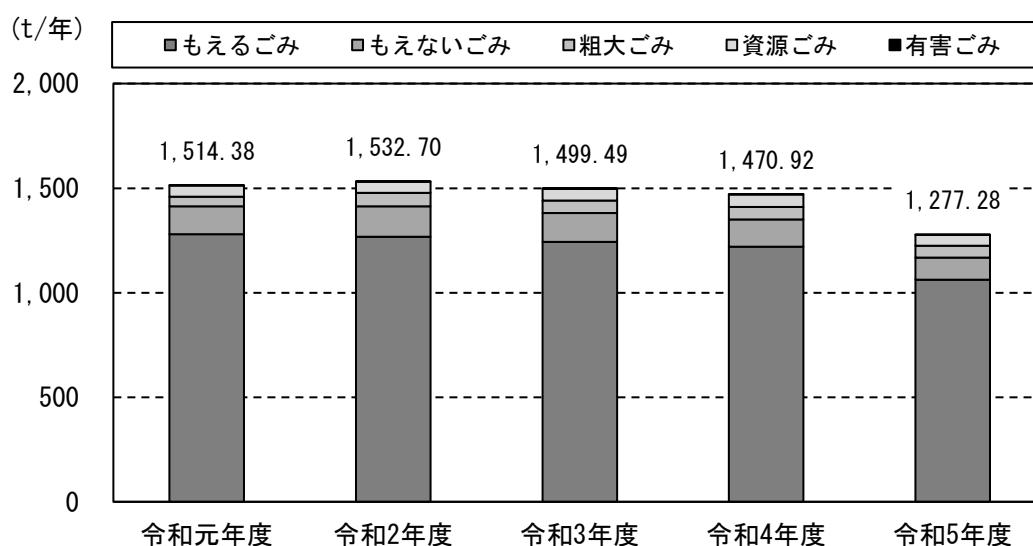


図4-2-4 生活系ごみ排出量の推移（東通村）

表4-2-5 生活系ごみ排出量の推移（風間浦村）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量	t/年	647.60	655.41	604.99	591.16	489.88
もえるごみ	t/年	553.49	541.66	503.70	490.20	407.68
もえないごみ	t/年	21.24	24.11	21.95	20.50	17.99
粗大ごみ	t/年	17.03	35.76	27.28	26.66	19.01
資源ごみ	t/年	55.84	53.88	52.06	53.80	44.17
びん類	t/年	16.53	16.93	15.53	16.03	15.07
ペットボトル	t/年	4.39	3.89	4.03	3.76	3.28
白色トレイ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
缶類	t/年	7.64	7.09	6.98	6.57	5.15
紙類	t/年	27.28	25.97	25.52	27.44	20.67
有害ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03
集団回収量	t/年					
拠点回収量	t/年					

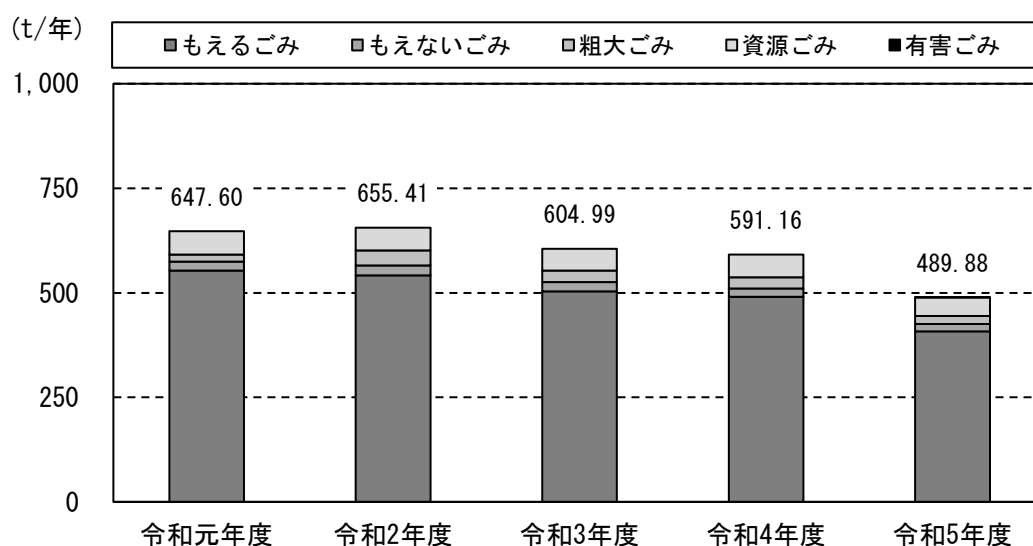


図4-2-5 生活系ごみ排出量の推移（風間浦村）

表4-2-6 生活系ごみ排出量の推移（佐井村）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量	t/年	705.07	683.12	659.67	632.11	547.97
もえるごみ	t/年	582.69	559.55	536.65	515.76	450.78
もえないごみ	t/年	35.16	32.78	29.43	35.16	26.15
粗大ごみ	t/年	9.74	18.83	26.31	14.41	14.53
資源ごみ	t/年	76.95	71.50	66.67	66.10	55.91
びん類	t/年	12.08	11.38	10.65	11.14	9.47
ペットボトル	t/年	4.27	3.71	3.87	3.82	4.11
白色トレイ	t/年	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02
缶類	t/年	7.70	6.79	6.41	6.14	5.83
紙類	t/年	52.86	49.60	45.72	44.98	36.48
有害ごみ	t/年	0.53	0.46	0.61	0.68	0.60
集団回収量	t/年					
拠点回収量	t/年					

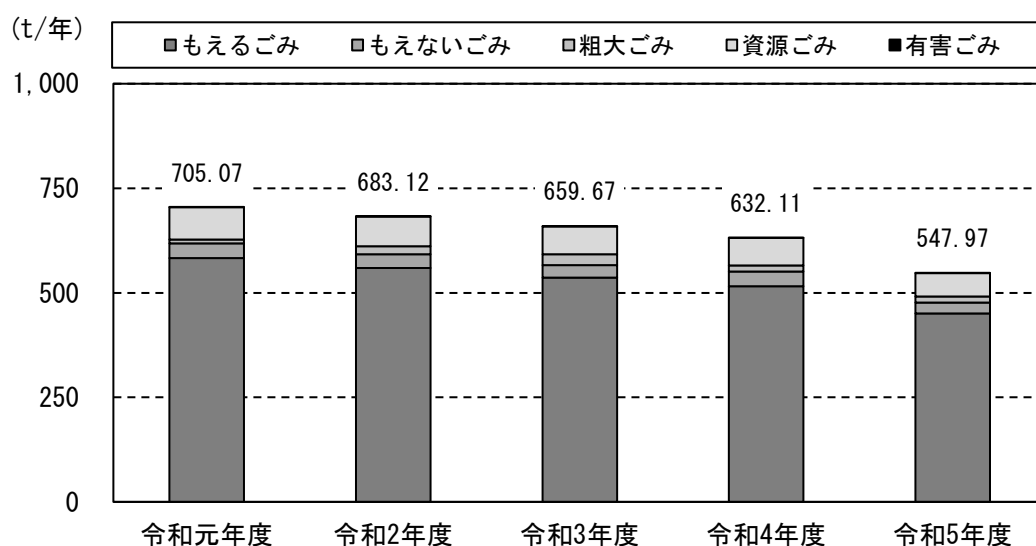


図4-2-6 生活系ごみ排出量の推移（佐井村）



表4-2-7 生活系ごみ排出量の推移（本組合）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
生活系ごみ排出量	t/年	20,681.39	20,510.88	20,368.61	19,831.46	17,325.39
もえるごみ	t/年	16,523.33	16,243.81	16,160.00	15,690.19	13,717.09
もえないごみ	t/年	1,001.25	1,039.69	1,028.73	1,005.05	816.69
粗大ごみ	t/年	681.02	867.18	868.28	893.91	738.91
資源ごみ	t/年	1,210.52	1,167.09	1,171.91	1,147.59	1,012.59
びん類	t/年	350.31	340.98	336.04	327.47	292.91
ペットボトル	t/年	113.70	111.25	119.04	111.98	107.08
白色トレイ	t/年	2.12	2.31	2.30	2.36	2.29
缶類	t/年	143.06	155.44	159.68	155.69	135.82
紙類	t/年	601.33	557.11	554.85	550.09	474.49
有害ごみ	t/年	11.63	12.68	13.53	13.00	14.17
集団回収量	t/年	1,231.90	1,174.68	1,124.32	1,077.45	1,009.87
拠点回収量	t/年	21.74	5.75	1.84	4.27	16.07

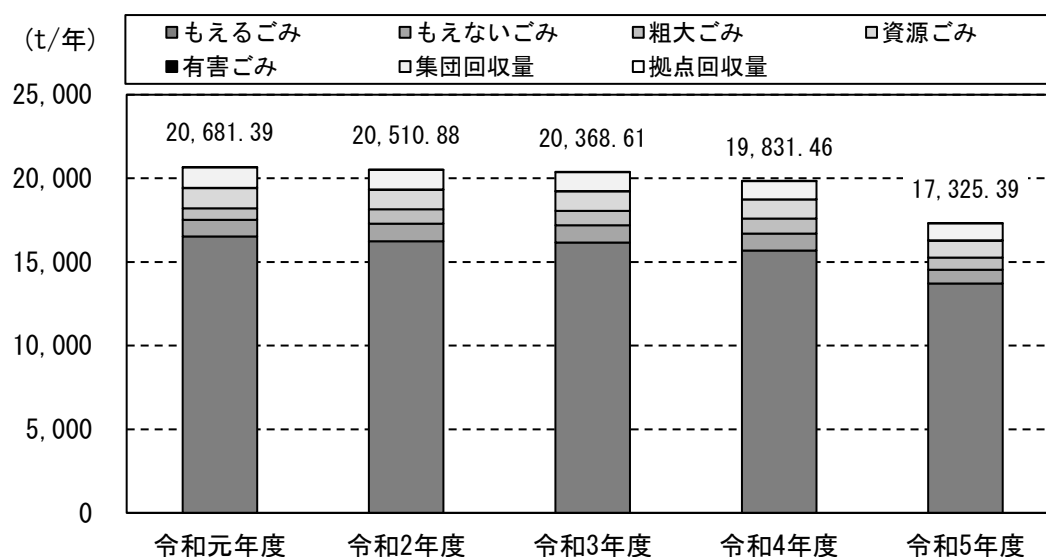


図4-2-7 生活系ごみ排出量の推移（本組合）

(2) 事業系ごみ排出量

構成市町村及び本組合における過去5年間の事業系ごみ排出量の推移を、表4-2-8から表4-2-13及び図4-2-8から図4-2-13に示す。

本組合の事業系ごみ排出量は減少傾向となっており、令和5年度では6,596tとなっている。

表4-2-8 事業系ごみ排出量の推移（むつ市）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
事業系ごみ排出量	t/年	7,145.56	6,625.04	6,524.43	6,497.47	6,050.96
もえるごみ	t/年	6,797.16	6,309.57	6,204.68	6,159.78	5,649.11
もえないごみ	t/年	180.15	178.83	161.96	136.09	111.09
粗大ごみ	t/年	149.38	113.81	118.98	112.46	108.55
資源ごみ	t/年	12.36	9.49	10.89	9.21	10.06
びん類	t/年	2.83	2.77	1.39	2.09	2.16
ペットボトル	t/年	1.54	2.00	1.79	2.01	2.49
白色トレイ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
缶類	t/年	2.46	1.12	2.26	1.59	1.74
紙類	t/年	5.53	3.60	5.45	3.52	3.67
有害ごみ	t/年	0.03	0.13	0.17	0.03	0.06
漁業系一般廃棄物	t/年	6.48	13.21	27.75	79.90	172.09

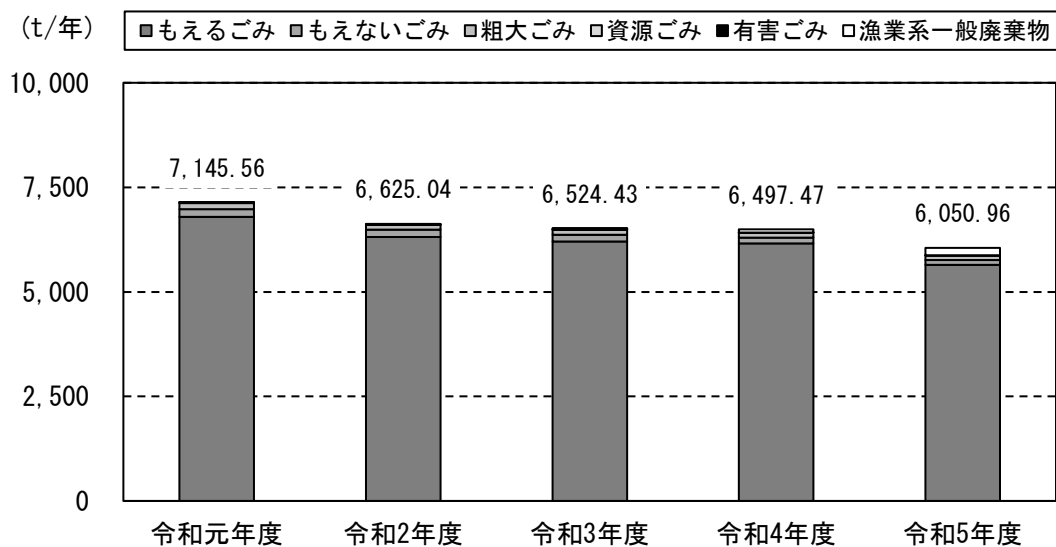


図4-2-8 事業系ごみ排出量の推移（むつ市）

表4-2-9 事業系ごみ排出量の推移（大間町）

項目	単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
事業系ごみ排出量	t/年	101.52	101.01	110.42	106.34	113.93
もえるごみ	t/年	97.64	94.95	109.68	101.81	111.76
もえないごみ	t/年	0.89	3.27	0.30	1.08	0.48
粗大ごみ	t/年	2.84	2.79	0.12	1.83	1.60
資源ごみ	t/年	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
びん類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ペットボトル	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
白色トレイ	t/年					
缶類	t/年	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
紙類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
有害ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
漁業系一般廃棄物	t/年	0.00	0.00	0.32	1.62	0.09

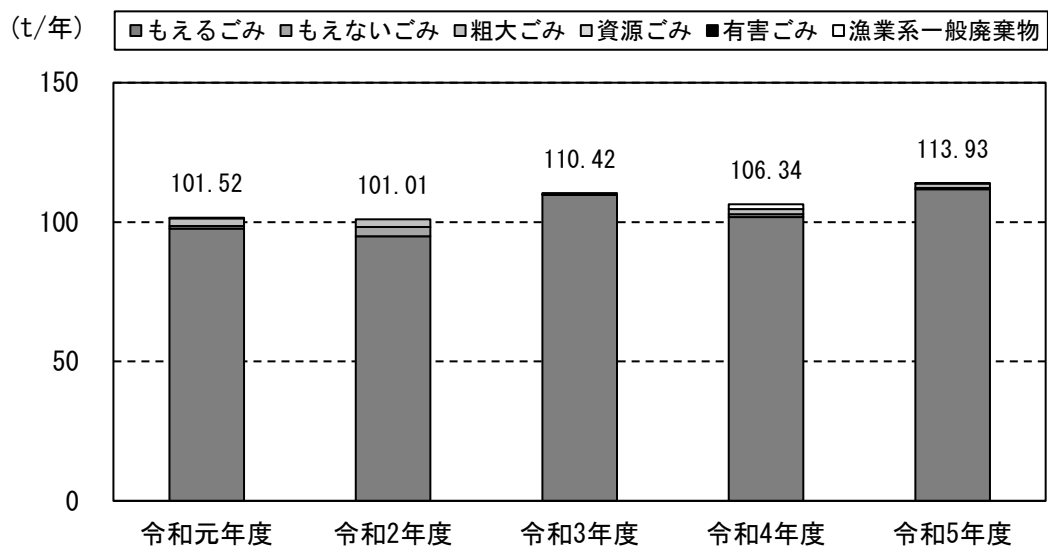


図4-2-9 事業系ごみ排出量の推移（大間町）

表4-2-10 事業系ごみ排出量の推移（東通村）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
事業系ごみ排出量	t/年	502.89	479.59	511.64	469.22	414.72
もえるごみ	t/年	434.00	405.48	441.10	400.49	364.53
もえないごみ	t/年	47.99	47.48	48.95	44.95	34.78
粗大ごみ	t/年	6.67	9.18	5.99	8.53	4.37
資源ごみ	t/年	13.22	13.43	13.40	10.42	9.76
びん類	t/年	0.38	0.32	0.38	0.31	0.37
ペットボトル	t/年	0.83	0.78	0.90	0.76	0.72
白色トレイ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
缶類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
紙類	t/年	12.01	12.33	12.12	9.35	8.67
有害ごみ	t/年	0.04	0.13	0.17	0.21	0.17
漁業系一般廃棄物	t/年	0.97	3.89	2.03	4.62	1.11

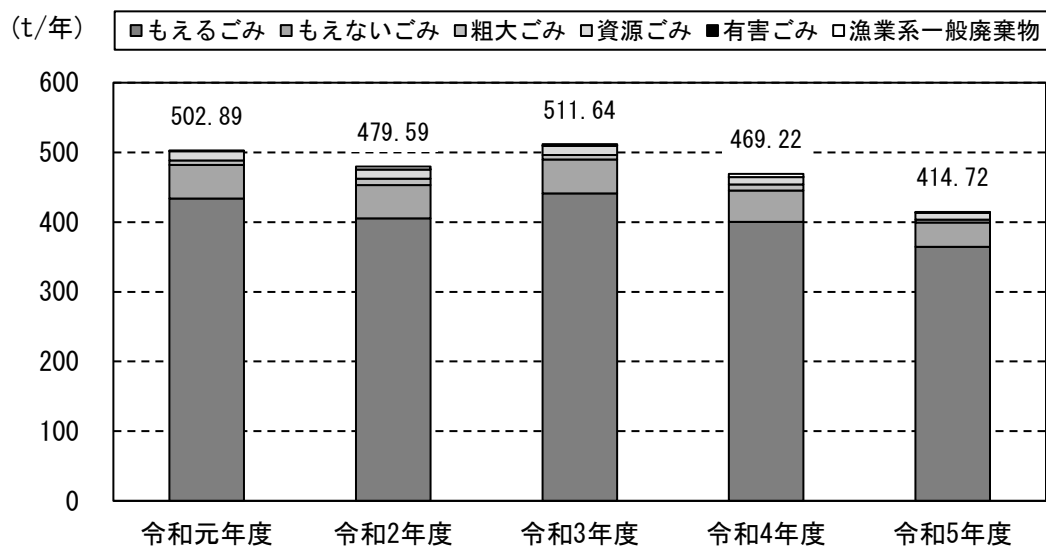


図4-2-10 事業系ごみ排出量の推移（東通村）

表4-2-11 事業系ごみ排出量の推移（風間浦村）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
事業系ごみ排出量	t/年	8.82	8.38	25.19	4.49	10.48
もえるごみ	t/年	7.27	4.25	8.89	1.89	9.25
もえないごみ	t/年	0.03	0.14	4.58	0.00	0.06
粗大ごみ	t/年	0.05	2.64	11.59	1.48	1.13
資源ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
びん類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ペットボトル	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
白色トレイ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
缶類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
紙類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
有害ごみ	t/年	1.01	0.92	0.00	0.85	0.00
漁業系一般廃棄物	t/年	0.46	0.43	0.13	0.08	0.04

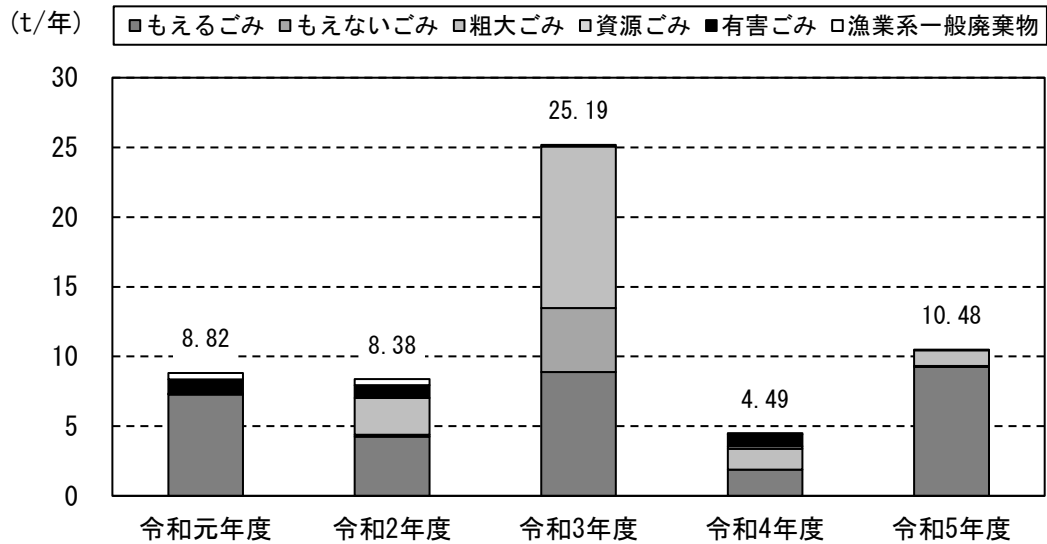


図4-2-11 事業系ごみ排出量の推移（風間浦村）

表4-2-12 事業系ごみ排出量の推移（佐井村）

項目	単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
事業系ごみ排出量	t/年	18.06	12.08	16.15	15.51	6.08
もえるごみ	t/年	14.86	11.06	13.57	11.82	5.34
もえないごみ	t/年	0.38	0.00	0.09	0.00	0.11
粗大ごみ	t/年	1.73	0.07	0.41	3.09	0.63
資源ごみ	t/年	0.61	0.64	0.59	0.53	0.00
びん類	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ペットボトル	t/年	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
白色トレイ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
缶類	t/年	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
紙類	t/年	0.35	0.64	0.59	0.53	0.00
有害ごみ	t/年	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00
漁業系一般廃棄物	t/年	0.46	0.28	1.49	0.07	0.00

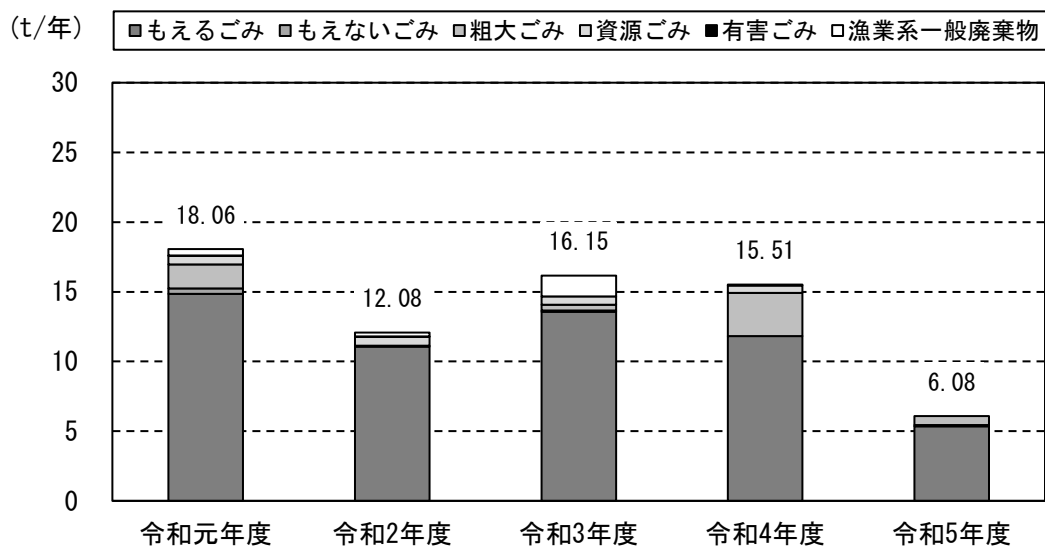


図4-2-12 事業系ごみ排出量の推移（佐井村）

表4-2-13 事業系ごみ排出量の推移（本組合）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
事業系ごみ排出量	t/年	7,776.85	7,226.10	7,187.83	7,093.03	6,596.17
もえるごみ	t/年	7,350.93	6,825.31	6,777.92	6,675.79	6,139.99
もえないごみ	t/年	229.44	229.72	215.88	182.12	146.52
粗大ごみ	t/年	160.67	128.49	137.09	127.39	116.28
資源ごみ	t/年	26.34	23.56	24.88	20.35	19.82
びん類	t/年	3.21	3.09	1.77	2.40	2.53
ペットボトル	t/年	2.47	2.78	2.69	2.77	3.21
白色トレイ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
缶類	t/年	2.77	1.12	2.26	1.59	1.74
紙類	t/年	17.89	16.57	18.16	13.59	12.34
有害ごみ	t/年	1.10	1.21	0.34	1.09	0.23
漁業系一般廃棄物	t/年	8.37	17.81	31.72	86.29	173.33

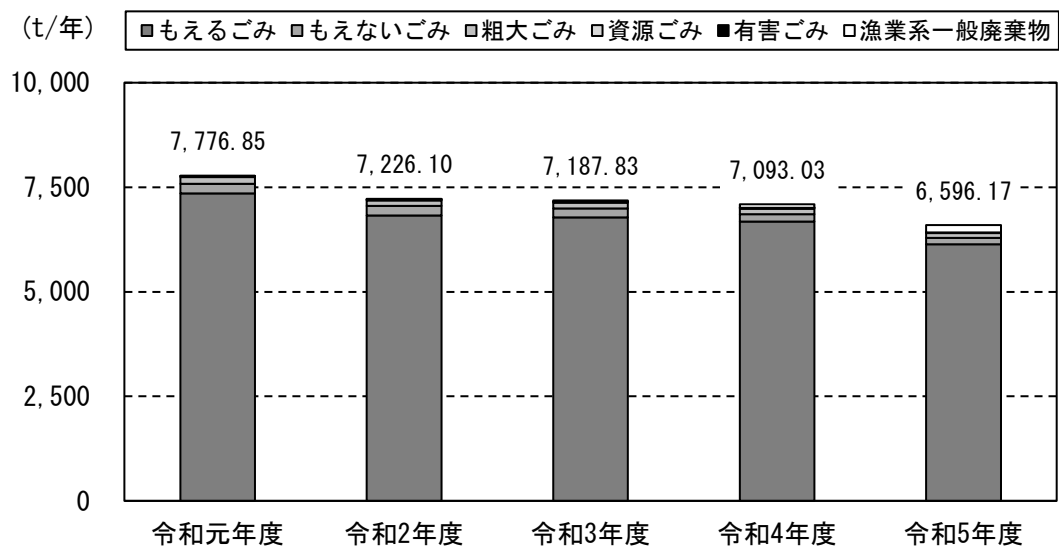


図4-2-13 事業系ごみ排出量の推移（本組合）

## 2. 資源化量とリサイクル率

本組合の資源化量を表 4-2-14 に、令和 5 年度の構成市町村のリサイクル率を表 4-2-15 に示す。

令和 5 年度の資源化量は 5,214 t となっており、令和元年度から令和 3 年度にかけて減少傾向にあったものの、令和 4 年度で再度増加に転じているが、令和 5 年度で再度減少している。

令和 4 年度の本組合におけるリサイクル率は 28.8% であり、資源化量と同様の傾向を示しているが、全国、青森県のリサイクル率と比較すると高い値となっている。

一方で、令和 5 年度の構成市町村におけるリサイクル率は約 20.0～22.0% となっており、本組合におけるリサイクル率と同様に、全国、青森県よりも高い値となっている。

なお、令和 6 年度に稼働した「クリーンセンターしもきた」は焼却方式がストーカ方式となっており、スラグやその他副生成物の搬出がないため、令和 6 年度以降の資源化量は減少が見込まれる。

表4-2-14 資源化量（本組合）

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
ごみ総排出量	t/年	28,458.24	27,736.98	27,556.44	26,924.49	23,921.56
資源化量	t/年	5,885.84	5,098.36	4,821.10	7,745.32	5,214.28
直接資源化量	t/年	20.64	3.28	1.08	3.15	14.98
拠点回収量	t/年	20.64	3.28	1.08	3.15	14.98
衣類	t/年	19.50	2.47	0.00	3.15	14.33
廃油	t/年	1.14	0.81	1.08	0.00	0.65
処理後資源化量	t/年	4,889.04	4,174.10	3,948.70	6,908.72	4,425.77
熔融スラグ	t/年	1,664.30	966.49	697.64	3,861.25	1,540.00
その他副生成物	t/年	1,280.50	1,343.37	1,418.22	1,284.40	1,296.34
資源物搬出量 <sup>※1</sup>	t/年	1,944.24	1,864.24	1,832.84	1,763.07	1,589.43
集団回収量 <sup>※2</sup>	t/年	976.16	920.98	871.32	833.45	773.53
金属類	t/年	116.65	113.19	114.11	106.27	96.75
紙類	t/年	842.28	792.45	744.17	714.51	665.93
繊維類	t/年	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
びん類	t/年	17.20	15.31	13.04	12.67	10.85
リサイクル率 <sup>※3</sup>	%	20.7	18.4	17.5	28.8	21.8
全国 <sup>※4,5</sup>	%	19.6	20.0	19.9	19.6	—
青森県 <sup>※4,5</sup>	%	14.3	14.0	14.2	14.0	—

※1 中間処理される集団回収量、拠点回収量を含む。

※2 直接資源化される集団回収量を示す。

※3 資源化量÷ごみ総排出量×100

※4 出典：一般廃棄物処理実態調査結果

※5 (直接資源化量+中間処理後再生利用量+集団回収量)÷(ごみ処理量+集団回収量)×100



表4-2-15 構成市町村のリサイクル率（令和5年度）

項目	単位	むつ市	大間町	東通村	風間浦村	佐井村
ごみ総排出量	t/年	19,289.21	1,885.94	1,692.00	500.36	554.05
資源化量	t/年	4,268.61	377.59	348.68	104.44	114.96
直接資源化量	t/年	14.98	0.00	0.00	0.00	0.00
処理後資源化量 <sup>※1</sup>	t/年	3,480.10	377.59	348.68	104.44	114.96
集団回収量 <sup>※2</sup>	t/年	773.53				
リサイクル率	%	22.1	20.0	20.6	20.9	20.7

※1 中間処理される集団回収量、拠点回収量を含む（むつ市）。

※2 直接資源化される集団回収量を示す。

### 第3節 中間処理の現状

#### 1. アックス・グリーン（焼却施設）

##### (1) 施設概要

本組合が保有するアックス・グリーン（焼却施設）の概要を表4-3-1に示す。

当該施設は令和5年度まで稼働しており、構成市町村から発生するもえるごみやリサイクルプラザから発生する可燃残さ・その他ごみ、ビニール袋・不適物の溶融処理を行っていた。

処理後に発生する溶融スラグは、最終処分及び民間事業者を介して再資源化、その他の副生成物も再資源化となっている。

表4-3-1 アックス・グリーン（焼却施設）の概要

項目	内容
施設名称	下北地域一般廃棄物等処理施設（アックス・グリーン）
所在地	青森県むつ市奥内字今泉 66 番地
竣工年月	平成 15 年 3 月
処理能力	140t/日（70t/24h×2 炉）
処理方式	全連続式
炉形式	シャフト式ガス化改質炉

(2) アックス・グリーン（焼却施設）の処理実績

アックス・グリーン（焼却施設）における処理実績を表 4-3-2 に示す。

処理実績は令和元年度から令和 4 年度にかけて増加傾向にあったものの、令和 5 年度で減少に転じている。令和 5 年度における処理実績は 26,497t となっている。

表4-3-2 アックス・グリーン（焼却施設）の処理実績

項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
ピット投入量 <sup>※1</sup>	t/年	29,549.63	27,459.93	28,903.64	29,245.27	25,263.41
可燃ごみ	t/年	23,874.26	23,069.12	22,937.92	22,365.98	19,857.08
漁業系一般廃棄物	t/年	8.37	17.81	31.72	86.29	173.33
し渣	t/年	175.00	165.00	127.00	116.00	92.00
助燃剤	t/年	1,394.00	1,353.00	1,290.00	1,206.00	1,020.00
リサイクル残さ	t/年	1,456.00	1,676.00	1,714.00	1,732.00	1,488.00
戻りごみ・水分	t/年	2,642.00	1,179.00	2,803.00	3,739.00	2,633.00
溶融処理量 <sup>※1</sup>	t/年	28,911.00	28,208.00	28,773.00	29,536.00	26,497.00
搬出量	t/年	2,944.80	5,168.86	3,275.86	5,360.65	3,688.34
埋立処分量	t/年	0.00	2,859.00	1,160.00	215.00	852.00
スラグ <sup>※1,2</sup>	t/年	0.00	2,859.00	1,160.00	215.00	852.00
むつ市	t/年	0.00	(2,287.20)	928.00	172.00	684.00
大間町	t/年	0.00	(214.43)	88.00	17.00	67.00
東通村	t/年	0.00	(218.40)	89.00	16.00	64.00
風間浦村	t/年	0.00	(67.50)	26.00	5.00	18.00
佐井村	t/年	0.00	(71.47)	29.00	5.00	19.00
資源化量	t/年	2,944.80	2,309.86	2,115.86	5,145.65	2,836.34
スラグ <sup>※1,2</sup>	t/年	1,664.30	966.49	697.64	3,861.25	1,540.00
むつ市	t/年	(1,335.97)	(773.39)	(558.28)	(3,090.90)	1,235.00
大間町	t/年	(124.32)	(72.78)	(52.83)	(302.81)	122.00
東通村	t/年	(124.32)	(73.26)	(53.40)	(289.47)	116.00
風間浦村	t/年	(38.47)	(23.29)	(15.71)	(83.80)	32.00
佐井村	t/年	(41.22)	(23.77)	(17.42)	(94.27)	35.00
その他副生成物 <sup>※1</sup>	t/年	1,280.50	1,343.37	1,418.22	1,284.40	1,296.34

※1 ピット投入量・溶融処理量・スラグ・その他副生成物は実績を基に整理した。

※2 構成市町村の内訳（）で示す数値は一般廃棄物処理実態調査結果を基に按分した。

### (3) ごみ質

過去5年間におけるごみ質分析結果を表4-3-3及び図4-3-1に示す。

焼却施設では、年4回以上のごみ質調査等、維持管理に必要な各種分析・検査の実施が義務付けられており、アックス・グリーンでも年4回の測定を実施している。

令和5年度の構成比は、紙、布類が40～50%と最も多く、次いでビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類が20～30%となっている。ごみの三成分は、水分が約46%、灰分が約10%、可燃分が約45%となっている。また、単位体積重量はおよそ130kg/m<sup>3</sup>であり、低位発熱量は8,830kJ/kgである。

表4-3-3 ごみ質分析結果

項目 年度	紙 布類 (%)	皮 革類 合 成 樹 脂 ゴ ム (%)	ビ ニ ー ル 木 竹 わ ら 類 (%)	ち ゆ う 芥 類 (%)	不 燃 物 類 (%)	そ の 他 (%)	水 分 (%)	灰 分 (%)	可 燃 分 (%)	単 位 体 積 重 量 (t/m <sup>3</sup> )	発 熱 量 低 位 (kJ/kg)
R1	51.7	19.7	2.1	23.8	1.9	0.8	44.2	6.1	49.8	157	8,580
R2	40.1	22.8	1.1	34.8	0.8	0.4	54.0	6.5	39.5	177	6,730
R3	42.0	28.4	3.1	20.4	5.4	0.8	50.7	8.6	40.7	157	7,350
R4	49.8	26.1	6.5	14.0	2.1	1.5	41.3	6.5	52.2	149	10,250
R5	45.0	24.6	2.6	13.1	7.3	7.4	45.8	9.6	44.6	132	8,830
最大値	51.7	28.4	6.5	34.8	7.3	7.4	54.0	9.6	52.2	177	10,250
最小値	40.1	19.7	1.1	13.1	0.8	0.4	41.3	6.1	39.5	132	6,730
平均値	45.7	24.3	3.1	21.2	3.5	2.2	47.2	7.5	45.3	154	8,348

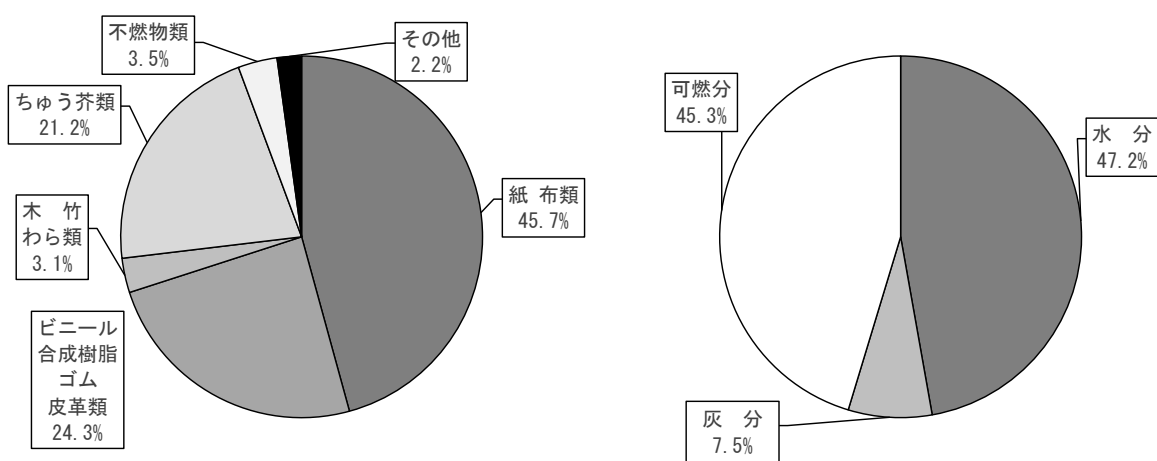


図4-3-1 ごみ質分析結果（平均値）

## 2. クリーンセンターしもきた（焼却施設）

### (1) 施設概要

本組合が保有するクリーンセンターしもきた（焼却施設）の概要を表4-3-4に示す。

当該施設は、アックス・グリーンに代わる新たな焼却施設として令和6年度から稼働しており、構成市町村から発生するもえるごみやリサイクルプラザから発生する可燃残さ等の焼却処理を行っている。

表4-3-4 クリーンセンターしもきた（焼却施設）の概要

項目	内容
施設名称	クリーンセンターしもきた
所在地	青森県むつ市大字奥内字今泉 75 番地
竣工年月	令和6年6月
処理能力	86t/日（43t/24h×2炉）
処理方式	全連続式
炉形式	ストーカ方式

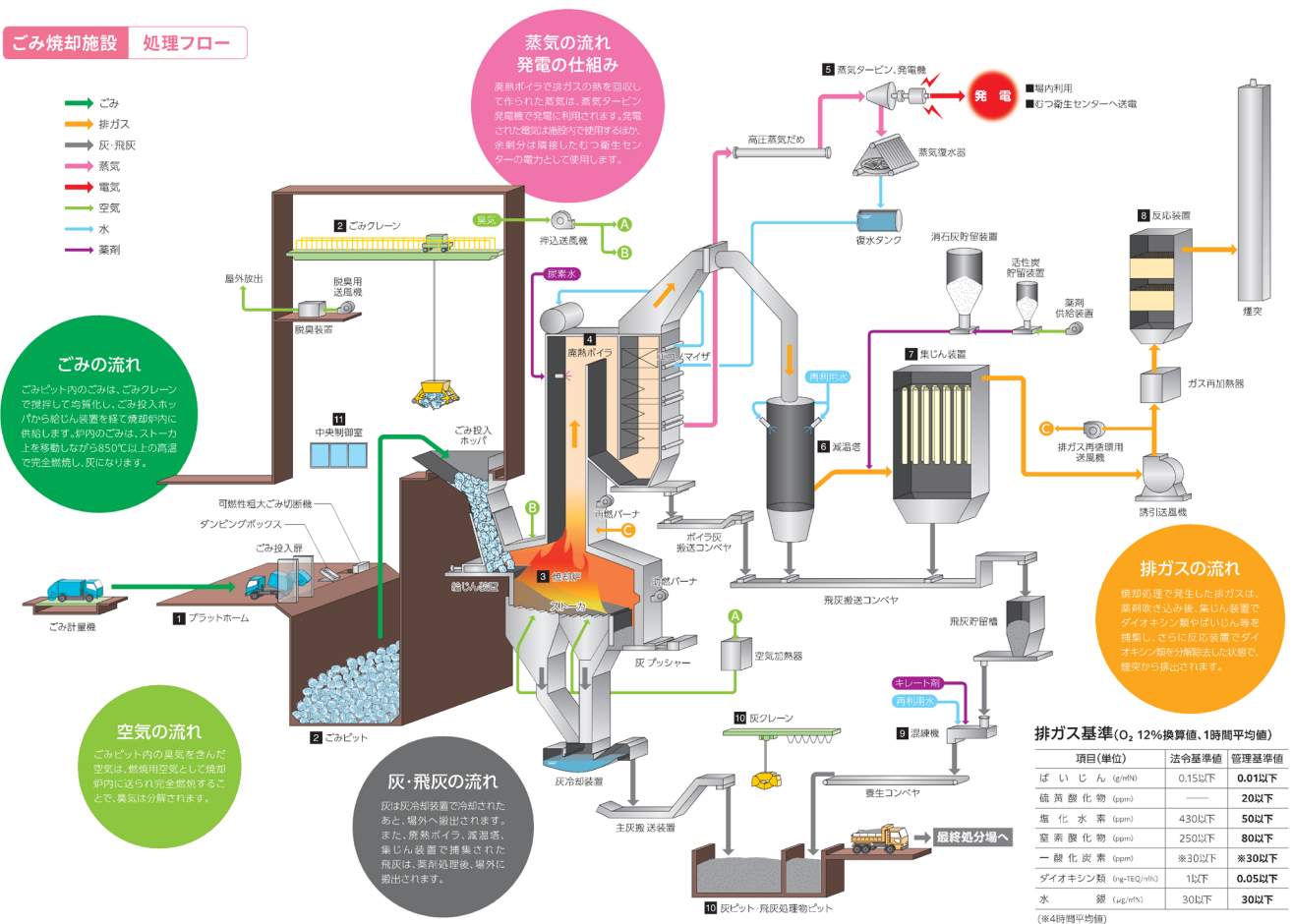


図4-3-2 クリーンセンターしもきた（焼却施設）の処理フロー（パンフレット抜粋）

### 3. アックス・グリーン（リサイクルプラザ）

#### (1) 施設概要

本組合が保有するアックス・グリーン（リサイクルプラザ）の概要を表 4-3-5 に示す。

当該施設は令和 5 年度まで稼働しており、構成市町村から発生するもえないごみ、粗大ごみ、資源ごみ（びん類、ペットボトル、白色トレイ、缶類、紙類）の処理を行っていた。

破砕処理や選別処理を行った後、びん類、ペットボトル、白色トレイは容器包装リサイクル協会を介して、缶類、紙類は民間事業者を介して再資源化し、また可燃残さやその他ごみ、ビニール袋及び不適物は、アックス・グリーン（焼却施設）での熔融処理となっている。

表4-3-5 アックス・グリーン（リサイクルプラザ）の概要

項目	内容
施設名称	下北地域一般廃棄物等処理施設（アックス・グリーン）
所在地	青森県むつ市奥内字今泉 66 番地
竣工年月	平成 15 年 3 月
処理能力	26t/日（5h）
処理対象物	不燃ごみ・粗大ごみ : 破砕・選別 びん類 : 手選別（茶色・無色・その他） 缶類 : 機械選別 ペットボトル : 圧縮成形

#### (2) アックス・グリーン（リサイクルプラザ）の処理実績

アックス・グリーン（リサイクルプラザ）における処理実績を表 4-3-6 及び表 4-3-7 に示す。

処理実績は減少傾向にあり、令和 5 年度における搬入量 3,015t に対し、3,080t の資源物や処理不適物が搬出されている。

表4-3-6 アックス・グリーン（リサイクルプラザ）の処理実績（搬入量）

項目	単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
搬入量※	t/年	3,477.64	3,651.92	3,613.77	3,527.06	3,015.00
もえないごみ	t/年	1,240.14	1,278.06	1,252.05	1,196.18	969.57
粗大ごみ	t/年	832.24	987.02	997.93	1,012.29	848.83
資源ごみ	t/年	1,236.86	1,190.65	1,196.79	1,167.94	1,032.41
びん類	t/年	353.52	344.07	337.81	329.87	295.44
透明	t/年	107.46	105.83	102.63	99.82	90.90
茶色	t/年	182.76	176.06	172.12	168.84	152.27
その他	t/年	63.30	62.18	63.06	61.21	52.27
ペットボトル	t/年	116.17	114.03	121.73	114.75	110.29
白色トレイ	t/年	2.12	2.31	2.30	2.36	2.29
缶類	t/年	145.83	156.56	161.94	157.28	137.56
アルミ缶	t/年	32.91	36.25	35.49	34.31	31.39
スチール缶	t/年	112.92	120.31	126.45	122.97	106.17
紙類	t/年	619.22	573.68	573.01	563.68	486.83
新聞紙	t/年	162.75	151.46	163.36	154.27	127.80
雑誌	t/年	84.98	85.67	88.47	74.27	63.68
段ボール	t/年	252.18	238.89	233.48	237.42	214.63
紙パック	t/年	1.72	1.69	0.72	0.65	0.95
その他紙類	t/年	117.59	95.97	86.98	97.07	79.77
有害ごみ	t/年	12.73	13.89	13.87	14.09	14.40
集団回収量	t/年	255.74	253.70	253.00	244.00	236.34
その他のびん	t/年	176.27	172.03	166.04	157.64	149.61
無色のびん	t/年	60.34	58.91	56.34	53.49	50.66
茶色のびん	t/年	81.73	81.08	78.21	74.07	71.22
その他のびん	t/年	34.20	32.04	31.49	30.08	27.73
プラスチック類	t/年	79.47	81.67	86.96	86.36	86.73
ペットボトル	t/年	75.94	78.03	83.34	82.69	83.06
白色トレイ	t/年	3.53	3.64	3.62	3.67	3.67
拠点回収	t/年	1.10	2.47	0.76	1.12	1.09
小型家電	t/年	1.10	2.47	0.76	1.12	1.09

※むつ市一般廃棄物最終処分場で処分される側溝土砂等は含まない。

表4-3-7 アックス・グリーン（リサイクルプラザ）の処理実績（搬出量）

項目	単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
搬出量	t/年	3,403.03	3,540.24	3,549.40	3,497.55	3,079.66
びん類	t/年	382.29	365.94	350.06	347.25	319.01
透明	t/年	108.72	108.91	112.55	104.78	97.66
茶色	t/年	182.05	181.60	172.39	176.54	163.46
その他	t/年	91.52	75.43	65.12	65.93	57.89
ペットボトル	t/年	109.55	107.47	117.13	102.29	106.20
白色トレイ	t/年	2.14	2.18	2.20	2.23	2.18
缶類	t/年	323.31	304.28	287.10	273.40	238.66
アルミ缶	t/年	139.31	132.01	127.84	123.77	111.38
スチール缶	t/年	184.00	172.27	159.26	149.63	127.28
紙類	t/年	694.89	630.35	632.13	634.13	558.87
新聞紙・チラシ	t/年	164.38	143.23	160.48	161.38	139.58
雑誌	t/年	116.15	111.87	112.82	101.05	83.87
段ボール	t/年	295.13	277.89	270.75	274.03	253.88
紙パック	t/年	1.90	1.95	1.37	1.08	1.24
その他紙類	t/年	117.33	95.41	86.71	96.59	80.30
鉄くず	t/年	286.74	312.64	289.93	265.07	216.43
非鉄金属	t/年	20.55	24.40	24.11	20.20	18.07
異物等	t/年	2.79	0.00	2.56	2.48	2.23
リサイクル残さ	t/年	1,456.00	1,676.00	1,714.00	1,732.00	1,488.00
小型家電	t/年	100.26	98.31	95.21	80.90	79.88
タイヤ・マットレス	t/年	4.46	7.78	11.36	16.36	25.91
乾電池・廃蛍光等	t/年	20.05	10.89	23.61	21.24	24.22

#### 4. クリーンセンターしもきた（リサイクルプラザ）

本組合が保有するクリーンセンターしもきた（リサイクルプラザ）の概要を表4-3-8に示す。

当該施設は、アックス・グリーンに代わる新たなリサイクルプラザとして令和6年度から稼働しており、構成市町村から発生するもえないごみ、粗大ごみ、資源ごみ（びん類、ペットボトル、白色トレイ、缶類、紙類）の処理を行っている。破碎処理や選別処理を行った後、びん類、ペットボトル、白色トレイは容器包装リサイクル協会を介して、缶類、紙類は民間事業者を介して再資源化を行っている。また、可燃残さ等はクリーンセンターしもきた（焼却施設）で焼却処理を行っている。

表4-3-8 クリーンセンターしもきた（リサイクルプラザ）の概要

項目	内容
施設名称	クリーンセンターしもきた
所在地	青森県むつ市大字奥内字今泉 75 番地
竣工年月	令和6年6月
処理能力	14t/日（5h）
処理対象物	不燃ごみ・粗大ごみ : 破碎・選別・貯留 びん類 : 色選別・保管 缶類 : 選別・圧縮・保管 ペットボトル : 選別・圧縮梱包・保管

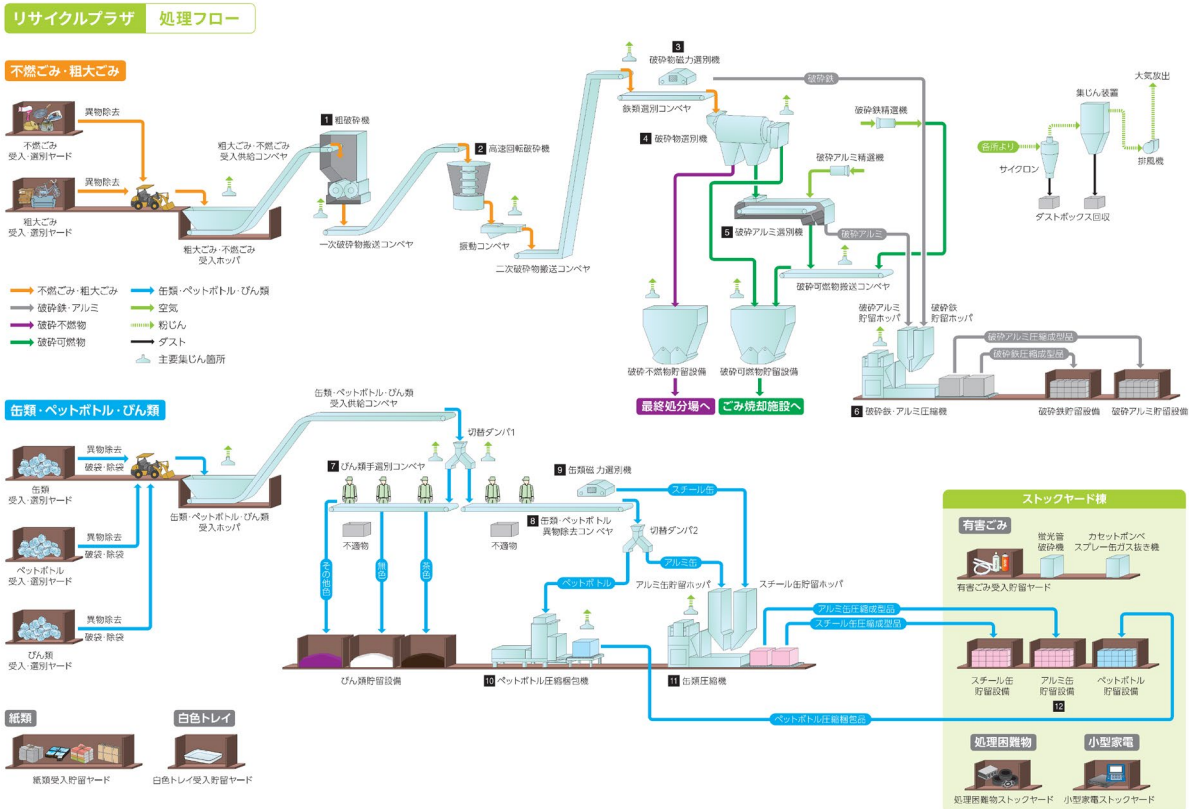


図4-3-3 クリーンセンターしもきた（リサイクルプラザ）の処理フロー（パンフレット抜粋）



## 第4節 最終処分場の現状

### 1. 最終処分場

#### (1) 施設概要

本組合が保有する焼却施設から発生した埋立対象物は、外部の民間最終処分場に処分委託を実施している。

また、一部の構成市町村では最終処分場を保有している。構成市町村が保有する最終処分場の概要を表4-4-1に示す。

むつ市が保有するむつ市一般廃棄物最終処分場及びむつ市大畑一般廃棄物最終処分場は、刈草、流木、一部の事業系ごみ由来の焼却灰、側溝土砂及び石膏ボード等を埋立処分している。

大間町が保有する大間町一般廃棄物最終処分場は、住民や事業者による自己搬入ごみの中継施設として用いられている。

風間浦村が保有する風間浦村一般廃棄物最終処分場は、最終処分場維持管理基準改正に伴って、現在は休止中である。

表4-4-1 最終処分場の概要

項目	内容	
施設名称	むつ市一般廃棄物最終処分場	むつ市大畑一般廃棄物最終処分場
所在地	青森県むつ市大字奥内字二又道 75 番 2	青森県むつ市大畑町水木沢 206 番地
竣工年月	平成 4 年 3 月	平成 5 年 3 月
埋立容量	325, 102m <sup>3</sup>	54, 000m <sup>3</sup>
処理方式	埋立方式：準好気性埋立 浸出水処理：あり	埋立方式：準好気性埋立 浸出水処理：あり
項目	内容	
施設名称	大間町一般廃棄物最終処分場	風間浦村一般廃棄物最終処分場
所在地	青森県下北郡大間町大字大間字内山 48-1	青森県下北郡風間浦村蛇浦字潜石 19 番地 87
竣工年月	平成 8 年 3 月	平成 2 年 3 月
埋立容量	25, 000m <sup>3</sup>	15, 700m <sup>3</sup>
処理方式	埋立方式：準好気性埋立 浸出水処理：あり	埋立方式：準好気性埋立 浸出水処理：あり

(2) 処分実績（むつ市一般廃棄物最終処分場・むつ市大畑一般廃棄物最終処分場）

むつ市の保有する最終処分場（むつ市一般廃棄物最終処分場及びむつ市大畑一般廃棄物最終処分場）における埋立処分実績を表 4-4-2 に示す。

最終処分量は、むつ市大畑一般廃棄物最終処分場の埋立処分量が増加した影響で令和 3 年度に増加したが、令和 4 年度以降は横ばいで推移している。

表4-4-2 埋立処分実績

項目	単位	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
ごみ総排出量（むつ市）	t/年	22,955.98	22,285.70	22,158.30	21,626.36	19,289.21
最終処分量	t/年	178.12	175.7	555.32	171.72	169.44
可燃ごみ（刈草）	t/年	17.09	29.97	28.92	29.06	36
不燃ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
粗大ごみ（流木）	t/年	0.00	47.70	29.90	21.60	0.00
焼却灰	t/年	0.11	0.13	0.00	0.00	0.20
側溝土砂	t/年	140.34	80.56	175.85	92.54	110.56
石膏ボード	t/年	20.58	17.34	29.88	28.52	22.68
その他	t/年	17.09	29.97	319.69	29.06	36.00
むつ市一般廃棄物最終処分場	t/年	101.17	73.87	100.63	108.56	87.64
可燃ごみ（刈草）	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
不燃ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
粗大ごみ（流木）	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
焼却灰	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
側溝土砂	t/年	80.59	56.53	70.75	80.04	64.96
石膏ボード	t/年	20.58	17.34	29.88	28.52	22.68
その他	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
むつ市大畑一般廃棄物最終処分場	t/年	76.95	101.83	454.69	63.16	81.80
可燃ごみ（刈草）	t/年	17.09	29.97	28.92	29.06	36.00
不燃ごみ	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
粗大ごみ（流木）	t/年	0.00	47.70	29.90	21.60	0.00
焼却灰	t/年	0.11	0.13	0.00	0.00	0.20
側溝土砂	t/年	59.75	24.03	105.10	12.50	45.60
石膏ボード	t/年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他	t/年	0.00	0.00	290.77	0.00	0.00
最終処分率	%	0.8	0.8	2.5	0.8	0.9

## 第5節 ごみ処理経費の状況

過去5年間におけるごみ処理経費を表4-5-1及び図4-5-1に示す。

一般廃棄物処理実態調査結果による本組合のごみ処理経費は令和5年度で9,319,179千円であり、増加傾向となっているのは、クリーンセンターしもきたの整備によるものである。

表4-5-1 ごみ処理経費（本組合）

（単位：千円）

項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
建設・改良費	19,225	23,307	348,573	2,846,041	7,047,408
工事費	14,933	11,845	340,774	2,846,041	7,047,408
収集運搬施設	0	0	0	0	0
中間処理施設	115	11,845	340,774	2,846,041	7,047,408
最終処分場	0	0	0	0	0
その他	14,818	0	0	0	0
調査費	4,292	11,462	7,799	0	0
処理及び維持管理費	1,306,257	1,328,657	1,259,306	1,538,355	1,753,342
人件費	37,435	43,110	16,629	16,997	17,299
一般職	37,435	43,110	16,629	16,997	17,299
技能職					
収集運搬	0	0	0	0	0
中間処理	0	0	0	0	0
最終処分	0	0	0	0	0
処理費	0	0	0	0	589,390
収集運搬費	0	0	0	0	0
中間処理費	0	0	0	0	589,390
最終処分費	0	0	0	0	0
車両等購入費	0	0	0	0	0
委託費	1,268,822	1,285,547	1,242,677	1,521,358	1,146,653
収集運搬費	3,031	3,040	3,012	3,170	7,116
中間処理費	1,258,129	1,273,241	1,232,225	1,511,771	1,134,871
最終処分費	0	0	0	0	0
その他	7,662	9,266	7,440	6,417	4,666
調査研究費	0	0	0	0	0
その他	7,060	8,946	14,630	23,467	518,429
合計	1,332,542	1,360,910	1,622,509	4,407,863	9,319,179

出典：一般廃棄物処理実態調査結果

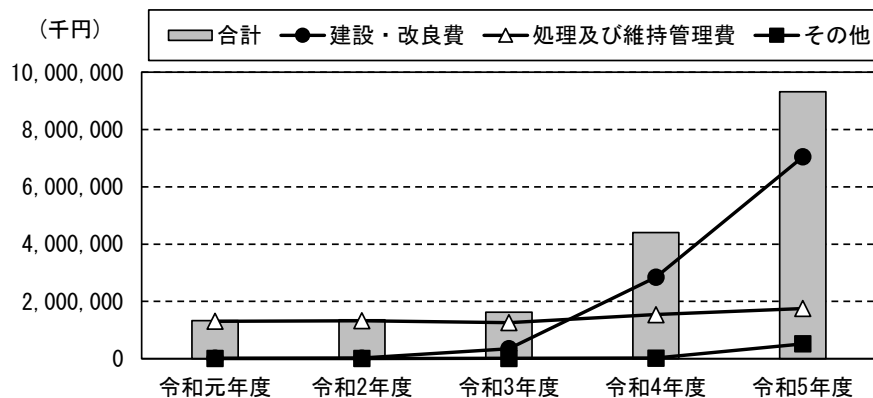


図4-5-1 ごみ処理経費