盛岡・紫波地区環境施設組合
一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

平成 27 年3月

（平成 28 年8月改訂）

盛岡・紫波地区環境施設組合

目　　次

Page

第１章　一般廃棄物処理基本計画の概要 1
　第１節　計画の基本的事項 1
　　１．計画策定の根拠 1
　　２．今回の「改定」の目的 1
　　３．計画の対象 2
　　４．計画の位置付け 3
　　５．計画の期間 3
第２章　当組合および地域の概要 4
　第１節　地域の概況 4
　　１．当組合の概要 4
　　２．地理的・地形的特性 5
　　３．自然条件 6
　第２節　人口、世帯数の動向 8
　　１．人口、世帯数の推移 8
　　２．人口に関する特徴 10
　　３．世帯に関する特徴 11
　第３節　産業の動向 12
　　１．事業所数、従業者数 12
　　２．農業 13
　　３．工業 14
　　４．商業 15
　　５．土地利用 15
　第４節　関連計画 16
　　１．廃棄物・リサイクル関連の法制度 16
　　２．国の廃棄物処理の動向 17
　　３．県の廃棄物処理の動向 19
第３章　ごみ処理の現状と課題 22
　第１節　ごみ処理の現状 22
　　１．ごみの分別区分と排出方法 22
　　２．ごみ処理の流れ 24
　　３．ごみ処理施設の状況 25
　　４．ごみの発生状況 28
　　５．ごみの収集・運搬 41
　　６．ごみの処理・処分 43
　第２節　前回の計画目標の達成状況 53
　　１．発生抑制の目標 53

２．リサイクル率の目標 53
３．最終処分率の目標 53
第３節　ごみ処理の課題 54
１．発生・排出抑制 54
２．収集運搬 54
３．中間処理 55
４．最終処分 56
５．資源化 57
第４章　ごみ排出量の将来予測 58
第１節　ごみ排出量の予測 58
１．予測方法 58
２．将来人口の設定 59
第２節　現状のまま推移した場合の将来のごみ排出量 60
１．盛岡市（都南地域） 60
２．紫波町 62
３．矢巾町 64
４．当組合全体 66
第３節　現状のまま推移した場合の将来の処理・処分量 68
１．焼却処理量 68
２．焼却以外の中間処理量 69
３．資源化量 70
４．最終処分量 71
第５章　ごみ処理基本計画 72
第１節　計画の基本目標 72
１．基本目標 72
２．基本方針 74
第２節　数値目標 75
１．ごみ減量に係る目標 75
２．ごみ処理・処分に係る目標 77
第３節　ごみの排出抑制、資源化計画 79
１．ごみの減量・リサイクルに係る意識啓発 79
２．家庭ごみの減量化 79
３．事業系ごみの減量化 80
４．リサイクルの推進 80
第４節　収集・運搬計画 81
１．ごみ分別の徹底 81
２．効率的な収集・運搬体制の整備 81
３．環境・安全に配慮した収集・運搬体制の確立 82
４．ごみ収集における住民サービスの向上 82

第５節　中間処理計画 83
１．適正な中間処理の推進 83
第６節　最終処分計画 84
１．最終処分場の延命化 84
２．民間処分場の活用や広域化に向けた検討..... 84
第７節　目標達成時のごみ排出量..... 85
１．盛岡市（都南地域） 85
２．紫波町 87
３．矢巾町 89
４．当組合全体 91
第８節　目標達成時の処理・処分量..... 93
１．焼却処理量 93
２．焼却以外の中間処理量 94
３．資源化量 95
４．最終処分量 96
資料　将来予測結果 97

第１章　一般廃棄物処理基本計画の概要

第１節　計画の基本的事項

１．計画策定の根拠

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下、「廃棄物処理法」という。」第６条第１項の規定により、市町村ならびに地方自治法第 284 条に基づく地方公共団体（一部事務組合）は、当該市町村区域内の一般廃棄物の処理に関する計画（一般廃棄物処理基本計画）を定めなければならないこととされています。

これを受けて、盛岡・紫波地区環境施設組合（盛岡市、紫波町、矢巾町の１市２町で構成）では、「一般廃棄物処理基本計画」を平成 20 年３月に策定し、一般廃棄物処理事業を通じた各種施策を推進することで、快適で安全な生活環境の充実に努めてきました。

２．今回の「改定」の目的

市町村の一般廃棄物処理基本計画は、国が定めた「ごみ処理基本計画策定指針（改定版）」（平成 25 年６月：環境省）に基づき策定します。この指針によると、一般廃棄物処理基本計画の策定の時期については以下のとおり定められています。

> 一般廃棄物処理基本計画は、目標年次を概ね 10 年から 15 年先において、概ね５年ごとに改定するほか、計画策定の前提となっている諸条件に大きな変動があった場合には見直しを行うことが適切である。

本計画は、平成 27 年１月に「県央ブロックごみ・し尿処理広域化基本構想」が一部修正されたことを受け、上記に示す指針に従い見直すものです。

> 国は、平成 25 年５月に「第三次循環型社会形成推進基本計画」を策定し、平成 28 年１月に廃棄物処理法に基づく廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針（以下、「廃棄物処理基本方針」という。）を変更しました。その中では、廃棄物の排出抑制と資源化による循環的利用の徹底による『循環型社会』の形成を推進することとしています。
>
> 岩手県は、「第二次岩手県循環型社会形成推進計画（第四次岩手県廃棄物処理計画）」を平成 28 年３月に策定し、従来の廃棄物処理計画としての性格に加え、循環型社会形成に向けた施策を推進するとともに、東日本大震災津波による新たな課題解決を図ることや教訓を活かした施策の展開を図ることを目指すとしています。また、岩手県ごみ処理広域化計画をもとに各ブロックにおいて広域化が検討されています。
>
> 県央ブロック内において循環型社会形成の推進を目指すため「県央ブロックごみ・し尿処理広域化基本構想」が策定および一部修正がなされています。

３．計画の対象

一般廃棄物処理基本計画の対象は、循環型社会形成推進基本法で定める廃棄物等（廃棄物及び使用済物品等または副次的物品）のうち、市町村に処理責任がある「一般廃棄物」です。

一般廃棄物は、『ごみ』と『し尿』に大別されます。本計画は『ごみ』を対象とします。

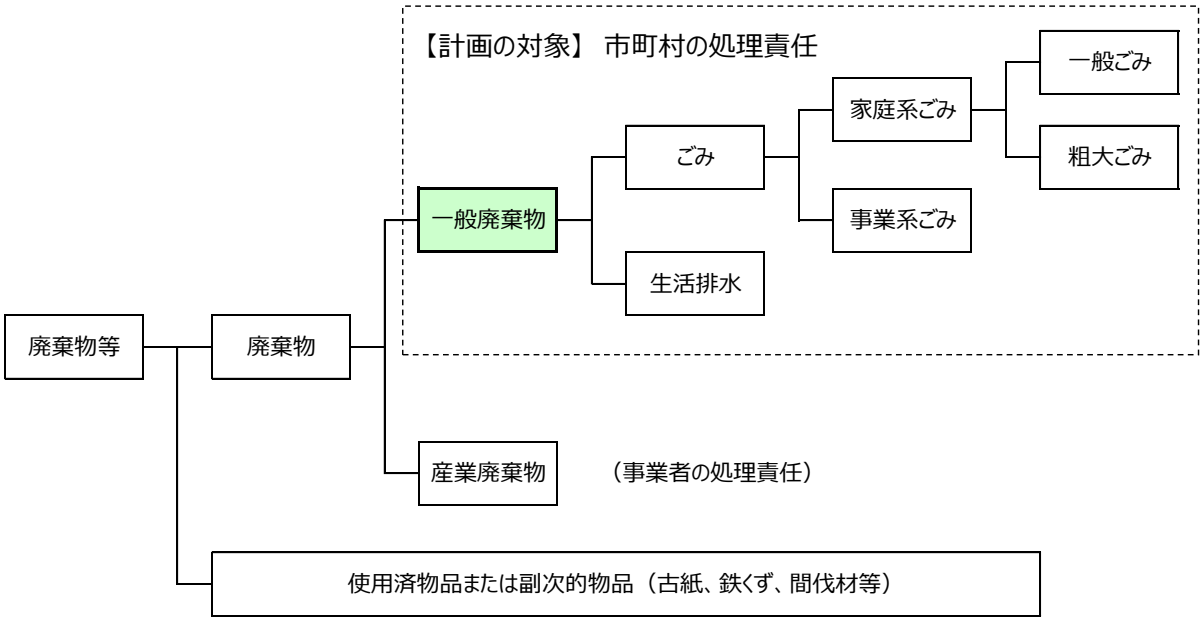


図 1-1-1　計画の対象

４．計画の位置付け

今回見直しを行う「一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」（以下「本計画」と呼びます。）は、盛岡・紫波地区環境施設組合（以下「当組合」と呼びます。）の廃棄物処理行政における最上位の計画に位置付けられ、当組合における廃棄物処理の基本方針となるものです。本計画の策定に際しては盛岡市、紫波町、矢巾町の１市２町の「総合計画」や「環境基本計画」などの関連計画などと整合を図るものとします。

また、「分別収集計画」などの当組合の廃棄物処理に係る諸計画は、本計画を踏まえて策定することになります。

５．計画の期間

本計画の期間は、平成 27 年度を初年度、平成 41 年度を目標年度とする 15 年間とします。

本計画は、上位計画や関連計画と整合を図りながら概ね５年ごと、または計画の前提となる諸条件に大きな変化があった場合には、見直しを行うものとします。

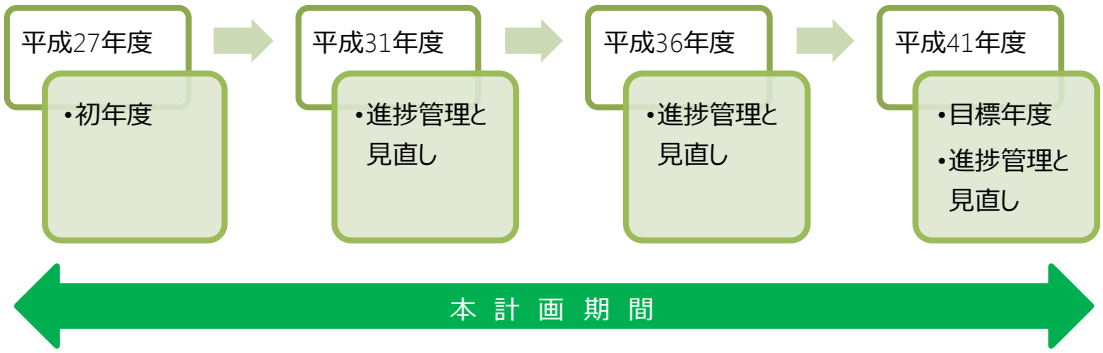


図 1-1-2　計画の期間

第2章　当組合および地域の概要

第1節　地域の概況

１．当組合の概要

昭和 43 年２月に紫波町、矢巾町及び都南村の２町１村で、ごみの収集・運搬及び処理、処分を目的とした地方自治法第284条に基づく一部事務組合である紫波郡環境施設組合が設立されました（ただし、ごみの収集・運搬は昭和51年４月以降)。その後、平成４年４月１日に都南村が盛岡市に編入され、組合名称を盛岡・紫波地区環境施設組合と変更し、現在に至っています。

表 2-1-1　当組合の概要

年 月 日	概　要
昭和43年2月21日	紫波郡環境施設組合の設立（紫波町、矢巾町、都南村の３町村で構成）
昭和44年5月	ごみ焼却施設（20t/日）供用開始（廃止済み）
昭和48年10月	ごみ焼却施設（30t/日）供用開始 （廃止済み）
昭和51年6月	不燃物処理施設（20t/日）供用開始（廃止済み）
昭和54年4月1日	高速堆肥化処理施設（20t/8h）供用開始（廃止済み）
昭和59年4月1日	安定型最終処分場の埋立供用開始（廃止済み）
平成2年4月1日	ごみ焼却施設（70t/16h）供用開始（廃止済み）
	不燃物処理資源化設備（20t/5h）供用開始
平成4年4月1日	都南村が盛岡市との合併に伴い、盛岡市（都南地域）、紫波町、矢巾町の1市2町の構成となる。 それに伴い、盛岡・紫波地区環境施設組合に組合名称変更。
	生ごみのバケツコンテナ収集を完全実施（都市部のみ）
平成5年3月	リサイクルコンポストセンター（20t/日）稼動
平成6年7月	大形ごみ専用焼却炉（1.2t/20h）稼動（廃止済み）
平成9年4月1日	一般廃棄物最終処分場供用開始
平成15年4月1日	ごみ焼却施設（160t/日）供用開始
平成18年10月1日	家庭から清掃センターへの直接持込ごみを有料化
平成22年8月1日	容器包装リサイクル推進施設（30t/日）供用開始

２．地理的・地形的特性

当組合圏域（以下「本圏域」と呼びます。）は、岩手県のほぼ中央に位置しています。

地形は東部に北上山地、西部に奥羽山脈がそれぞれ南北に縦走し、この間を北上盆地の平地が細長く形成されています。

この平地の東端を流れる北上川は、東西の山地に水源を発する乙部川、岩崎川、彦部川、滝名川等、大小の支流をあわせて一大水系をなしています。

地質については、沖積層についで洪積層の分布が広く、これらは農耕地の主要な部分を占めています。また、古成層、第三紀層のほか火成岩としての花崗岩、蛇紋岩、石英斑岩、輝石安山岩、閃緑岩等の分布も見られますが、これらの大部分は山間地帯に属し、農耕地として利用されているのは主に花崗岩地帯です。

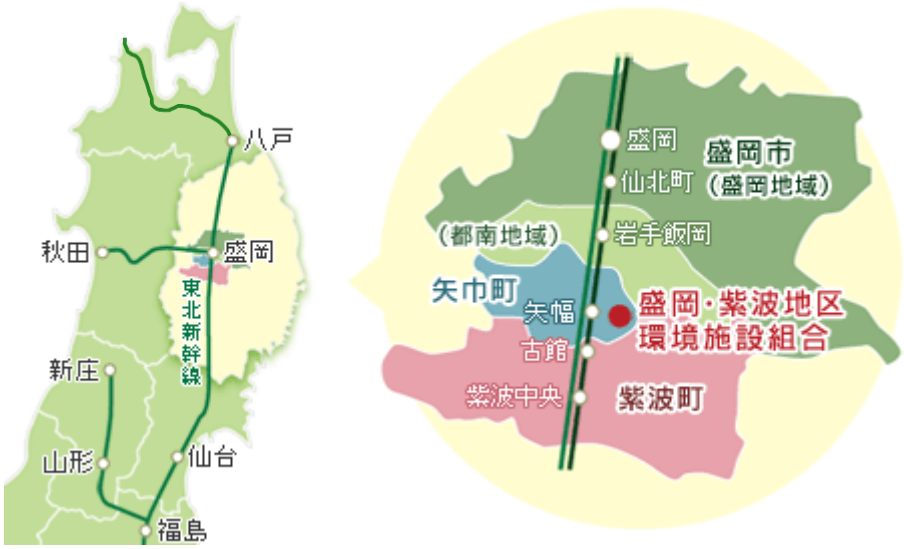


図 2-1-1　当組合の位置

３．自然条件

(1) 気温

過去 30 年間の月別平均気温、日最高気温、日最低気温は、表 2-1-2 の通りです。

月平均気温の過去 30 年間の平均値は、－2.2℃（１月）～23.1℃（８月）の範囲で変化しており、年平均気温は、10.2℃となっています。

表 2-1-2　月別平均気温、日最高気温、日最低気温

区分	平均気温 (℃)	日最高気温 (℃)	日最低気温 (℃)
統計期間	1986-2015	1986-2015	1986-2015
資料年数	30	30	30
1月	-2.2	1.3	-5.8
2月	-1.4	2.4	-5.3
3月	2.2	6.7	-1.9
4月	8.4	13.9	3.0
5月	14.0	19.4	8.9
6月	18.5	23.3	14.2
7月	21.7	26.0	18.2
8月	23.1	27.6	19.5
9月	18.8	23.4	14.9
10月	12.3	17.3	7.7
11月	6.0	10.5	1.9
12月	0.7	4.1	-2.6
通年	10.2	14.7	6.1

資料：気象庁紫波地域気象観測所

(2) 降水量・風速・日照時間

過去 30 年間の月別平均降水量・平均風速・平均日照時間は表 2-1-3 の通りです。

月平均の過去 30 年間の降水量は、44.4 ㎜（２月）～178.3 ㎜（７月）の範囲で変化しており、年平均降水量は、1,267.2 ㎜です。また、年平均日照時間は 1,595.2 時間、平均風速は 1.8m/s です。

表 2-1-3　月別平均降水量、平均風速、平均日照時間

区分	平均降水量 (mm)	平均風速 (m/s)	平均日照時間 (時間)
統計期間	1986-2015	1986-2015	1986-2015
資料年数	30	30	30
1月	49.7	1.6	105.3
2月	44.4	1.8	121.1
3月	74.8	2.0	154.0
4月	89.5	2.2	171.0
5月	104.2	2.0	170.4
6月	118.0	1.8	141.4
7月	178.3	1.7	117.3
8月	177.1	1.6	140.5
9月	164.8	1.4	125.0
10月	100.1	1.4	143.7
11月	94.2	1.7	114.0
12月	72.3	1.7	91.5
通年	1,267.2	1.8	1,595.2

資料：気象庁紫波地域気象観測所

第2節　人口、世帯数の動向

１．人口、世帯数の推移

平成 28 年 4 月 1 日現在の本圏域の人口は 111,433 人、世帯数は 42,995 世帯です。

本圏域の人口は、平成 24 年度以降概ね増加しています。人口の増減は、構成市町により変化していますが、世帯数は増加傾向で推移しています。このため、世帯人員（１世帯当たりの人数）は、２人に割り込んでいる現状です。

表 2-2-1　人口と世帯数（平成 28 年 4 月 1 日現在）

市町名	面積 (㎢)	人口 (人)	世帯数 (世帯)
盛岡市（都南地区）	90.46	50,761	21,317
紫波町	238.98	33,538	11,734
矢巾町	67.32	27,134	9,944
合計	396.76	111,433	42,995

表 2-2-2　本圏域の人口推移（各年度 4 月 1 日現在）

区　分	盛岡市 (都南地域)		紫波町		矢巾町		合計	
	人口 (人)	増減率 (%)	人口 (人)	増減率 (%)	人口 (人)	増減率 (%)	人口 (人)	増減率 (%)
平成19年度	48,667	0.02	34,564	0.21	27,127	0.51	110,358	0.20
平成20年度	48,552	△ 0.24	34,469	△ 0.27	27,163	0.13	110,184	△ 0.16
平成21年度	48,503	△ 0.10	34,456	△ 0.04	27,266	0.38	110,225	0.04
平成22年度	48,625	0.25	34,306	△ 0.44	27,169	△ 0.36	110,100	△ 0.11
平成23年度	48,779	0.32	34,302	△ 0.01	27,026	△ 0.53	110,107	0.01
平成24年度	48,880	0.21	34,158	△ 0.42	27,016	△ 0.04	110,054	△ 0.05
平成25年度	49,172	0.60	34,092	△ 0.19	26,933	△ 0.31	110,197	0.13
平成26年度	49,097	△ 0.15	33,965	△ 0.37	26,720	△ 0.79	109,782	△ 0.38
平成27年度	50,151	2.15	33,983	0.05	26,670	△ 0.19	110,804	0.93
平成28年度	50,522	0.74	33,830	△ 0.45	26,770	0.37	111,122	0.29

表 2-2-3　本圏域の世帯数推移（各年度 4 月 1 日現在）

区　分	盛岡市（都南地域）		紫波町		矢巾町		合計	
	世帯数（世帯）	増減率（%）	世帯数（世帯）	増減率（%）	世帯数（世帯）	増減率（%）	世帯数（世帯）	増減率（%）
平成19年度	18,100	2.80	10,613	3.41	8,859	5.58	37,572	3.62
平成20年度	18,369	1.49	10,678	0.61	8,955	1.08	38,002	1.14
平成21年度	18,648	1.52	10,807	1.21	8,985	0.34	38,440	1.15
平成22年度	18,929	1.51	10,934	1.18	9,079	1.05	38,942	1.31
平成23年度	19,224	1.56	11,045	1.02	9,164	0.94	39,433	1.26
平成24年度	19,416	1.00	11,175	1.18	9,204	0.44	39,795	0.92
平成25年度	20,161	3.84	11,368	1.73	9,326	1.33	40,855	2.66
平成26年度	20,568	2.02	11,471	0.91	9,507	1.94	41,546	1.69
平成27年度	20,931	1.76	11,604	1.16	9,754	2.60	42,289	1.79
平成28年度	21,317	1.84	11,734	1.12	9,944	1.95	42,995	1.67

表 2-2-4　構成市町の人口動態（平成 24 年 10 月 1 日現在）　　単位：人

市町村	出　生			死　亡			死産	婚姻	離婚
	総数	男	女	総数	男	女			
盛岡市	2,401	1,233	1,168	2,887	1,522	1,365	57	1,588	463
紫波町	216	109	107	367	187	180	5	124	47
矢巾町	159	83	76	236	115	121	5	124	33

資料：県健康福祉企画室（岩手県統計年鑑）

注）盛岡市は全域

２．人口に関する特徴

年齢３区分別人口構成比をみると、老年人口（65 歳以上）は増加傾向、生産年齢人口（15～64 歳）、年少人口（15 歳未満）はいずれも減少傾向で推移しています。

平成 22 年の国勢調査では、構成市町の老年人口の割合は約 20%であり、住民の 1/5 以上が 65 歳以上です。

表 2-2-5　年齢３区分別人口　　単位：人

区分		総数（年齢）	15歳未満	15～64歳	65歳以上
盛岡市（全域）		298,348	38,771	192,664	63,721
	男	141,566	19,852	93,936	25,936
	女	156,782	18,919	98,728	37,785
紫波町		33,288	4,577	20,649	8,052
	男	15,736	2,349	10,137	3,241
	女	17,552	2,228	10,512	4,811
矢巾町		27,205	4,027	17,792	5,354
	男	13,015	2,023	8,765	2,204
	女	14,190	2,004	9,027	3,150
合計		358,841	47,375	231,105	77,127
	男	170,317	24,224	112,838	31,381
	女	188,524	23,151	118,267	45,746

出典：平成 22 年（2010 年 10 月 1 日現在）国勢調査

表 2-2-6　年齢３区分別人口推移　　単位：人

区分		1980年	1985年	1990年	1995年	2000年	2005年	2010年
盛岡市（全域）		272,814	287,312	292,632	300,723	302,857	300,746	298,348
	15歳未満	63,566	63,222	56,718	52,092	46,159	41,928	38,771
	15～64歳	189,456	199,774	204,943	209,262	208,171	199,632	192,664
	65歳以上	19,700	24,316	30,826	39,341	48,469	56,177	63,721
紫波町		27,787	28,892	29,856	31,311	33,038	33,692	33,288
	15歳未満	5,848	6,050	5,762	5,483	5,357	5,027	4,577
	15～64歳	18,758	19,092	19,639	20,360	21,104	21,203	20,649
	65歳以上	3,181	3,750	4,455	5,468	6,577	7,384	8,052
矢巾町		17,465	18,714	19,920	21,919	25,268	27,085	27,205
	15歳未満	4,091	4,410	4,136	4,108	4,447	4,542	4,027
	15～64歳	11,784	12,288	13,278	14,660	16,923	17,873	17,792
	65歳以上	1,590	2,016	2,506	3,151	3,898	4,670	5,354
合計		318,066	334,918	342,408	353,953	361,163	361,523	358,841
	15歳未満	73,505	73,682	66,616	61,683	55,963	51,497	47,375
	15～64歳	219,998	231,154	237,860	244,282	246,198	238,708	231,105
	65歳以上	24,471	30,082	37,787	47,960	58,944	68,231	77,127

注）各年 10 月 1 日現在

出典：平成 22 年（2010 年）国勢調査

３．世帯に関する特徴

平成 22 年の一般世帯の世帯人員別世帯数をみると、当組合では１人世帯（単独世帯）が 34%で最も多く、次いで 2 人世帯が 25%などとなっています。

当組合では、１人世帯（単独世帯）と２人世帯が全体の 59%を占めています。

表 2-2-7　世帯人員別一般世帯構成比　　単位：世帯

区分	世帯総数	一般世帯数	１人世帯数	２人世帯数	３人世帯数	４人世帯数	５人以上世帯数
盛岡市（全域）	125,096	124,839	45,863	32,116	21,908	15,740	9,212
紫波町	10,513	10,503	1,706	2,640	2,228	2,011	1,918
矢巾町	8,856	8,830	1,865	2,103	1,832	1,643	1,387
合計	144,465	144,172	49,434	36,859	25,968	19,394	12,517

出典：国勢調査（平成 22 年 10 月 1 日現在）

平成 22 年における高齢者のみの世帯の状況をみると、高齢単身者世帯（65 歳以上の高齢者の１人暮らし世帯）は 10,515 世帯、高齢２人世帯は 17,631 世帯となっています。平成 22 年の１人世帯（単独世帯）は 49,434 世帯ですので、高齢単身者世帯が１人世帯（単独世帯）の 20%以上を占めています。また、２人世帯は 17,631 世帯ですので、高齢２人世帯が２人世帯の 47%以上を占めています。

表 2-2-8　高齢者がいる世帯の人員別構成比　　単位：世帯

区分	65歳以上の世帯員がいる世帯数	１人世帯数	２人世帯数	３人世帯数	４人世帯数	５人以上世帯数
盛岡市（全域）	41,220	9,479	15,357	7,476	3,859	5,049
紫波町	5,257	676	1,380	1,025	788	1,388
矢巾町	3,255	360	894	627	476	898
合計	49,732	10,515	17,631	9,128	5,123	7,335

出典：国勢調査（平成 22 年 10 月 1 日現在）

第3節　産業の動向

１．事業所数、従業者数

平成 24 年２月１日現在における本圏域の事業所数は 18,037 事業所、従業者数は 169,788 人です。産業分類別にみると、事業所数、従業者数いずれも「卸売業、小売業」が最も多くなっています。

表 2-3-1　産業分類別事業所数・従業者数　　単位：人

区　分		盛岡市（市全体）	紫波町	矢巾町
全産業（公務を除く、事業内容等不詳含む）	事業所数	15,664	1,096	1,277
	従業者数	145,813	9,977	13,998
農林漁業	事業所数	71	27	17
	従業者数	922	496	135
鉱業，採石業，砂利採取業	事業所数	13	-	3
	従業者数	87	-	5
建設業	事業所数	1,159	132	107
	従業者数	11,661	1,027	906
製造業	事業所数	435	72	63
	従業者数	7,490	1,941	1,362
電気・ガス・熱供給・水道業	事業所数	12	-	-
	従業者数	818	-	-
情報通信業	事業所数	205	7	5
	従業者数	4,547	30	7
運輸業，郵便業	事業所数	273	38	100
	従業者数	9,227	1,002	2,632
卸売業，小売業	事業所数	3,941	298	411
	従業者数	32,778	2,324	4,765
金融業，保険業	事業所数	385	16	20
	従業者数	6,123	129	194
不動産業，物品賃貸業	事業所数	1,653	49	98
	従業者数	4,840	137	348
学術研究，専門・技術サービス業	事業所数	671	23	39
	従業者数	4,430	152	269
宿泊業，飲食サービス業	事業所数	1,891	92	87
	従業者数	14,162	442	454
生活関連サービス業，娯楽業	事業所数	1,350	142	91
	従業者数	7,075	398	425
教育，学習支援業	事業所数	451	29	18
	従業者数	7,854	110	356
医療，福祉	事業所数	1,144	65	89
	従業者数	19,165	852	1,332
複合サービス事業	事業所数	71	11	7
	従業者数	574	236	80
サービス業（他に分類されないもの）	事業所数	952	85	94
	従業者数	14,060	701	728
その他	事業所数	987	10	28
	従業者数	-	-	-

出典：平成 24 年経済センサス（平成 24 年２月１日現在）

２．農業

構成市町の平成 22 年２月１日における農家数を表 2-3-2 に示します。各構成市町とも農家の大部分は第２種兼業農家、自給的農家が占めています。

表 2-3-2　構成市町別農家数　　単位：戸

市町村	農　家　数					
	総農家数	販売農家				自給的農家
		計	専業農家	第1種 兼業農家	第2種 兼業農家	
盛岡市（全域）	4,550	3,304	657	566	2,081	1,246
紫波町	2,045	1,498	302	295	901	547
矢巾町	1,026	544	110	111	323	482

注）販売農家：経営耕地面積が 30a 以上または調査期日前１年間における農作物販売金額が
50 万円以上の農家をいう。

産業農家：世帯員の中に兼業従事者が１人もいない農家をいう。

兼業農家：世帯員の中に兼業従事者が１人以上いる農家をいう。

第１種兼業農家：農業所得を主とする兼業農家をいう。

第２種兼業農家：農業所得を従とする兼業農家をいう。

資料：県調査統計課「2010 年世界農林業センサス」（平成 22 年２月１日現在）

３．工業

構成市町の平成 25 年 12 月 31 日現在における工業の業種別事業所数、従業者数、製造品出荷額等を表 2-3-3 に示します。事業所数、従業者数、製造品出荷額のいずれの指標でも、構成市町の全てにおいて食料品が最も多くなっています。

表 2-3-3　業種別事業者数・従業者数・製造品出荷額等

	盛岡市			紫波町			矢巾町		
	事業所数（事業所）	従業者数（人）	製造品出荷額等（万円）	事業所数（事業所）	従業者数（人）	製造品出荷額等（万円）	事業所数（事業所）	従業者数（人）	製造品出荷額等（万円）
総数	180	6,097	10,415,417	49	1,883	3,923,028	32	1,186	1,759,719
食料品	43	2,129	4,105,881	16	1,018	2,820,806	13	829	1,232,179
飲料･飼料	5	164	217,569	4	30	X	-	-	-
繊維	20	777	328,122	3	31	13,433	3	104	28,468
木材	3	41	38,910	2	69	X	2	16	X
家具	7	48	44,721	1	7	X	-	-	-
パルプ･紙	5	104	278,182	-	-	-	1	9	X
印刷	34	743	1,596,927	1	7	X	2	20	X
化学	0	-	-	-	-	-	-	-	-
石油	2	12	X	-	-	-	1	8	X
プラスチック	6	185	214,320	1	108	X	2	22	X
ゴム	-	-	-	-	-	-	-	-	-
皮革	1	78	X	-	-	-	1	7	X
窯業	8	121	194,711	2	36	X	2	22	X
鉄鋼	5	96	X	-	-	-	-	-	-
非鉄	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金属	18	843	1,674,737	6	72	103,617	3	44	X
はん用	1	4	X	1	15	X	2	105	X
生産用	3	43	X	5	96	108,888	-	-	-
業務用	2	207	X	-	-	-	-	-	-
電子	2	131	X	2	96	X	-	-	-
電気	1	39	X	3	80	140,596	-	-	-
情報	1	90	X	1	213	X	-	-	-
輸送	2	98	X	-	-	-	-	-	-
その他	11	144	57,505	1	5	X	-	-	-

※従業者４人以上の事業所。「X」は数値が秘匿されている。

出典：県調査統計課「工業統計調査結果報告書」（平成 25 年 12 月 31 日現在）

４．商業

構成市町の平成 26 年７月１日現在における卸売・小売業の事業所数・従業者数・年間商品販売額を表 2-3-4 に示します。卸売業の年間商品販売額でみると、盛岡市では飲食料品卸売業が最も多くなっています。紫波町、矢巾町では合計値のみの表示となっています。一方、小売業の年間商品販売額でみると、各市町とも飲食料品小売業が最も多くなっています。

表 2-3-4　卸売・小売業の事業所数・従業者数・年間商品販売額

	盛岡市			紫波町			矢巾町		
	事業所数(店)	従業者数(人)	年間商品販売額(百万円)	事業所数(店)	従業者数(人)	年間商品販売額(百万円)	事業所数(店)	従業者数(人)	年間商品販売額(百万円)
合計	3,025	28,233	1,022,050	241	1,384	31,210	312	3,792	281,152
卸売業計	844	8,118	620,386	33	195	10,002	175	2,472	249,622
各種商品卸売業	3	48	1,413	-	-	-	-	-	-
繊維・衣服等卸売業	24	140	2,722	-	-	-	-	-	-
飲食料品卸売業	180	2,529	183,656	-	-	-	-	-	-
建築材料,鉱物・金属材料等卸売業	162	1,401	148,350	-	-	-	-	-	-
機械器具卸売業	276	2,402	143,758	-	-	-	-	-	-
その他の卸売業	199	1,598	140,488	-	-	-	-	-	-
小売業計	2,181	20,115	401,664	208	1,189	21,209	137	1,320	31,529
各種商品小売業	11	1,245	45,102	1	2	X	-	-	-
織物・衣服・身の周り品小売業	403	1,947	29,227	19	76	651	11	43	345
飲食料品小売業	565	7,945	114,039	69	455	5,822	31	392	5,415
機械器具小売業	277	2,608	78,718	28	172	4,170	22	132	5,183
その他の小売業	847	5,826	124,875	83	447	X	58	415	13,462

資料：経済産業省「平成 26 年商業統計」（平成 26 年７月１日現在）

５．土地利用

構成市町の平成 24 年１月１日現在における土地利用の状況を表 2-3-5 に示します。盛岡市と紫波町は山林が最も多く、矢巾町は田が最も多くなっています。

表 2-3-5　構成市町別の地目別面積及び構成比

	盛岡市		紫波町		矢巾町	
	面積（㎡）	構成比（%）	面積（㎡）	構成比（%）	面積（㎡）	構成比（%）
総地積	886,470,000	100.00	239,030,000	100.00	67,281,848	100.00
田	46,501,183	5.25	45,323,636	18.96	25,056,347	37.24
畑	43,952,332	4.96	14,494,675	6.06	4,739,689	7.04
宅地	42,654,198	4.81	9,472,521	3.96	7,842,766	11.66
鉱泉地	1,270	0.00	5	0.00	3	0.00
池・沼	494,885	0.06	8,549	0.00	6,772	0.01
山林	527,531,641	59.51	82,606,790	34.56	6,380,921	9.48
牧場	23,654,258	2.67	88,945	0.04	0	0.00
原野	27,387,501	3.09	5,188,507	2.17	1,395,931	2.07
雑種地	14,909,660	1.68	2,624,879	1.10	1,144,380	1.70
その他	159,383,072	17.98	79,221,493	33.14	20,715,039	30.79

資料：県市町村課　（平成 26 年１月１日）

第4節　関連計画

１．廃棄物・リサイクル関連の法制度

本計画は、「環境基本法」、「循環型社会形成推進基本法」ならびに「廃棄物処理法」、リサイクル関連の法律等の関係法令に配慮して策定するものです。

廃棄物やリサイクルに関する法制度の体系を以下に示します。

図 2-4-1　廃棄物やリサイクルに係る法制度の体系

２．国の廃棄物処理の動向

(1) 循環型社会形成推進基本計画

国では、天然資源の消費を抑制し、環境への負荷が出来る限り低減される「循環型社会」を形成することを目指し、循環型社会形成推進基本法をはじめ、廃棄物処理法の改正や各種リサイクル法の整備や改正を行ってきました。

循環型社会形成推進基本法では、廃棄物等の発生抑制、循環資源の循環的な利用、適正な処分が確保されることにより、天然資源の消費を抑制し、環境への負荷ができる限り低減される「循環型社会」を実現することとしています。

循環型社会形成推進基本法に基づき、循環型社会の形成に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、平成 15 年３月に「循環型社会形成推進基本計画」が策定され、５年ごとの見直しにより、現在、平成 25 年５月に策定された「第三次循環型社会形成推進基本計画」が推進されています。

第三次循環型社会形成推進基本計画では、最終処分量の削減など廃棄物の「量」に着目した施策に加え、循環の「質」にも着目し、リサイクルに比べ取組が遅れているリデュース・リユースの取組強化、有用金属の回収、環境保全と安心・安全の取組強化、３Ｒ国際協力の推進などを新たな政策の柱とすることにより、循環型社会の形成を一層推進するとしています。

また、循環型社会形成のための数値目標を拡充し、一般廃棄物の減量化に関する取組指標については、以下のとおり目標が設定されています。

表 2-4-1　第三次循環型社会推進基本計画による一般廃棄物の減量化に関する目標

取 組 指 標	目標年	目　標
一般廃棄物の減量化 （計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量）	平成32年度	平成12年度比約25%削減
１人１日当たりの家庭系ごみ排出量 （集団回収量、資源ごみ等を除く）		平成12年度比約25%削減
事業系ごみ排出量 （事業系ごみの「総量」）		平成12年度比約35%削減

(2) 廃棄物処理法に基づく基本方針

廃棄物処理法は、循環型社会形成推進基本法の個別法に位置付けられます。循環型社会形成推進基本法第16条第２項において「環境基本計画及び循環型社会形成推進基本計画以外の国の計画は、循環型社会の形成に関しては、循環型社会形成推進基本計画を基本とする」と定められていることから、廃棄物の減量その他のその適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針（以下、「廃棄物処理法に基づく基本方針」という。）の変更にあたっても、第三次循環型社会形成推進基本計画の目標及び目標設定のために用いた考え方との整合性に配慮しつつ設定されています。

廃棄物の減量化の目標については、以下のとおり定めています。

表 2-4-2　廃棄物の減量化の目標量（平成 32 年度）

	一般廃棄物	産業廃棄物
排出量	約12%削減 （平成24年度比）	増加を約3%に抑制 （平成24年度比）
再生利用率	約21%（平成24年度）から 約27%に増加させる	約55%（平成24年度）から 約56%に増加させる
最終処分量	約14%削減 （平成24年度比）	約1%削減 （平成24年度比）

３．県の廃棄物処理の動向

(1) 第二次岩手県循環型社会形成推進計画

岩手県は、持続可能な循環型社会の形成に向けた廃棄物処理の取組を更に強化していくという考えの下、「第二次岩手県循環型社会形成推進計画（第四次岩手県廃棄物処理計画）」を平成 28 年３月に策定し、県が目指す循環型社会の姿を示しました。その中には、新たな課題として放射性物質汚染廃棄物の処理や大規模災害発生時の廃棄物処理体制の構築などの取組を掲げる計画書となっています。

国の示した循環型社会形成推進基本法の目標を受け、一般廃棄物の減量化に関する目標については、以下のとおりに設定されています。

表 2-4-3　第四次岩手県廃棄物処理計画での一般廃棄物の減量化に関する目標

目標項目	平成25年度実績	平成32年度目標
県民一人1日当たりごみ排出量	945 g	911 g
県民一人1日当たり生活系ごみ排出量	646 g	633 g
県民一人1日当たり事業系ごみ排出量	299 g	278 g
リサイクル率	18.5 %	20.6 %
最終処分量	50.4 千t	47.4 千t

(2) 岩手県ごみ処理広域化計画

国は、ダイオキシン類の削減対策による環境負荷の低減とごみ処理の効率化を図るため、県単位で広域化計画を策定し、各市町村に広域化処理を指導するよう「ごみ処理に係るダイオキシン類の削減対策について（平成９年１月 28 日付衛環第 21 号)」と「ごみ処理の広域化について（平成９年５月 28 日付衛環 173 号)」を各県に通知しました。

これを受け、岩手県は平成 11 年３月に「岩手県ごみ処理広域化計画」を策定しました。岩手県ごみ処理広域化計画では、岩手県内を６ブロックに分け各々のブロックにおいて広域化の検討が行われており、沿岸中部ブロックの宮古地区広域行政組合、沿岸南部ブロックの岩手沿岸南部広域環境組合、中部ブロックの岩手中部広域行政組合の３ブロックでは既に広域化を完了しています。

(3) 県央ブロックごみ・し尿処理広域化基本構想

当組合は、３市５町（盛岡市、滝沢市、八幡平市、岩手町、葛巻町、雫石町、紫波町、矢巾町）で構成されるＢ県央ブロックに属します。県央ブロック内の各自治体においては、ごみ処理広域化の主要目的の一つであるダイオキシン類の削減対策を国の定めた期限までに個別に完了させましたが、依然として効率的なごみ処理や環境負荷の低減、サーマルリサイクルの推進による循環型社会の形成を目指す必要があることから、ブロック内でのごみ処理広域化が求められています。

県央ブロックごみ・し尿処理広域化基本構想は、県央ブロック内における循環型社会形成の推進を目指すため、“３Ｒの推進に基づく廃棄物処理システム”、“環境負荷の軽減及び災害対策の強化による安全・安心な廃棄物処理システム”、“効率的な廃棄物処理システム”を基本方針として掲げています。

図 2-4-2　岩手県の広域化ブロック

(4) 構成市町の動向

当組合構成市町では、個別に一般廃棄物処理基本計画を策定していますので、その計画の期間や特徴について把握します。

■盛岡市一般廃棄物処理基本計画

盛岡市では、平成 24 年度から平成 28 年度までの５年間を計画期間として実施しています。本年度が終了期間となっていますので、平成 29 年度より新たな計画が策定される予定です。

現行の一般廃棄物処理基本計画では、ごみの発生・排出抑制の推進、リサイクルの推進、環境負荷の少ない効率的なごみ処理事業の推進という３つの基本方針を掲げ、ごみ総排出量を平成 22 年度比で 18%削減する目標を立て取組んでいます。

■紫波町一般廃棄物処理基本計画

紫波町では、平成 28 年度から平成 32 年度までの５年間を計画期間として実施しています。

紫波町の一般廃棄物処理基本計画では、３Ｒを基調とした適正なごみ処理体制を構築することにより、焼却処理や最終処分量を削減し、循環型社会形成と地球温暖化防止を図ることを基本方針として、家庭ごみ、事業系ごみ、資源化率の３項目について目標を設定し取組んでいます。

■矢巾町一般廃棄物処理基本計画

矢巾町では、平成 26 年度から平成 35 年度までの 10 年間を計画期間として実施しています。

矢巾町の一般廃棄物処理基本計画では、３Ｒの推進、一般廃棄物の適正な処理、関係機関等の協働による循環型社会づくりを進めることを基本方針として、家庭ごみ、事業系ごみの２項目について目標を設定し取組んでいます。

表 2-4-3　構成市町での一般廃棄物の減量化に関する目標

	盛岡市	紫波町	矢巾町
計画期間	平成24～28年度	平成28～32年度	平成26～35年度
基準年	平成22年度	平成26年度	平成22年度
総量	△18%		
家庭系ごみ	△20%	△5%	△5%
事業系ごみ	△30%	△5%	△2%※
資源化	＋14%	25%→27%	

※事業系ごみは平成 24 年度基準

第3章　ごみ処理の現状と課題

第1節　ごみ処理の現状

１．ごみの分別区分と排出方法

当組合の家庭ごみの品目別ごみ排出方法を以下に示します。

表 3-1-1　分別収集の実施状況　　平成 26 年４月１日現在

区　分		盛岡市（都南地域）		紫波町		矢巾町	
		A地域	C地域	A地域	C地域	A地域	C地域
燃やせるごみ		週２回	週２回	週２回	週２回	週２回	週２回
生ごみ		週２回	なし	週２回	なし	週２回	なし
資源ごみ	プラスチック製容器包装	週１回	週１回	週１回	週１回	週１回	週１回
	紙製容器包装	月２回	月２回	月２回	月２回	月２回	月２回
	新聞・雑誌・紙パック・ペットボトル	毎月第１・３・５週１回	毎月第１・３・５週１回	毎月第１・３・５週１回	毎月第１・３・５週１回	毎月第１・３・５週１回	毎月第１・３・５週１回
	空カン・空ビン	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回
	ダンボール・古着	月１回	月１回	月１回	月１回	月１回	月１回
大形・不燃ごみ		月１回	月１回	月１回	月１回	月１回	月１回
蛍光管・電球		毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回	毎月第２・４週１回
有害・危険ごみおよび乾電池		随時	随時	随時	随時	随時	随時

表 3-1-2　ごみの分別区分（一例）

区分	内容
燃やせるごみ	木くず（長さ 50㎝、太さ 5㎝以内）　／　鍋焼きうどん等のアルミ製鍋（使い捨て）　／ 燃やせるペットの砂　／　リサイクルできない紙類　／　汚れたカップラーメンの容器　／ 汚れたポテトチップスの袋　／　汚れた歯磨き・わさびなどのチューブ　／　ゴムホース　／ おむつ　／　ランドセル　／　ハイヒール　／　長靴　／スパイク
生ごみ	
資源ごみ	古紙（新聞紙、折り込みチラシ、単行本・文庫本などの書（ハードカバーのものを含む）、 マンガ本、週刊誌などの雑誌、ノート類）　／ 紙パック　／　ペットボトル　／ 紙製容器包装（コピー用紙の包装紙、アイスクリームの容器、紙袋、 ガムやチョコレートの包み紙、割り箸の袋、酒等のパック）　／ プラスチック製容器包装（果物等のネット、発泡スチロール、食品トレイ（色つき）、 乳製品の容器、シャンプーの容器（ノズルは外して燃やせるごみへ）、レジ袋、 野菜等の外装フィルム、弁当用の容器（値札シールははがさなくてもよい）、 アイスクリームの容器、プリン・ゼリーの容器、カップラーメンの容器、 薬の容器（プラスチック製）、いちごや豆腐などの容器） 空カン（飲料缶、缶詰の缶、お菓子の缶、スプレー缶、金属製のふた） 空ビン（食べ物・飲み物のびん、ビールびん、一升びん）　／　段ボール　／　古着
大形・不燃ごみ	大形ごみ（自転車、除湿器、大型家具） 不燃ごみ（フライパン、なべ、化粧品のびん、せともの類、油・塗料の缶、割れたびん、 ガスコンロ、スキースノーボード、ガラス、ストーブ、雪べら、物干し竿、針金ハンガー）
有害・危険ごみ及び乾電池	蛍光管（環型）　／　蛍光管（直管型）　／　ライター　／　体温計 カミソリ
直接搬入ごみ	スプリングマットレス　／　二段ベッド　／　パイプベッド　／　ソファーベッド　／ 耐火性金庫　／　畳　／　ドラム缶　／　飼い犬、飼い猫等の死体　／ 引越しに伴い発生する多量のごみ　／　一時的な多量のごみ　／ エレクトーン・オルガン　／　ピアノ（電子ピアノ）　／　ホームタンク　／ 風呂桶・風呂釜　／　融雪剤
収集・受入しないもの	爆発の危険性があるもの ガスボンベ・プロパンガスボンベ、消火器、バッテリー、花火・火薬類・マッチ、発炎筒 処理できないもの 灯油、油（機械用）、廃油、シンナー類、塗料、薬物、農薬・劇薬類、 石・土砂・コンクリートブロック・レンガ、車の部品・タイヤ、農業用ビニール、農機具・資材類 原付バイクを含むオートバイ（サイドカー、バギー車、電動キックボード、 電動アシストつき自転車を除く） パソコン（ディスプレイを含む） デスクトップパソコン、ノートパソコン、ブラウン管式ディスプレイ、液晶式ディスプレイ、 付属品（キーボード、マウス、ケーブル等購入時に一体のもの） 特定家庭用機器（家電製品）（家庭用エアコンテレビ、電気冷蔵庫・電気冷凍庫、 電気洗濯機・衣類乾燥機）
その他	在宅医療廃棄物

２．ごみ処理の流れ

「可燃ごみ」、「大形・不燃ごみ」、「資源物」及び「有害ごみ」については、当組合が収集運搬しています。収集したごみは、当組合に搬入され、「可燃ごみ」はごみ焼却施設で溶融処理し焼却灰及び資源物（溶融メタル、水砕スラグ）となります。また、「大形・不燃ごみ」も不燃物処理資源化設備で手選別による解体、分別を行い、資源物を回収し、残渣をごみ焼却施設で処理しています。「資源物」のうち、缶・ビンは不燃物処理資源化設備で磁選機や手選別コンベヤにより、鉄、アルミ、カレット、リターナブルびんを回収し、古紙・古布類は、資源回収業者が当組合から回収し、その後民間業者によって資源化されます。ペットボトルは、手選別にて選別された後、圧縮梱包され資源回収業者によって民間業者に運ばれ資源化されます。プラスチック製容器包装・紙製容器包装は、容器包装リサイクル推進施設にてそれぞれ選別、圧縮梱包されストックヤードに保管され、資源回収業者によって民間業者に運ばれ資源化されます。

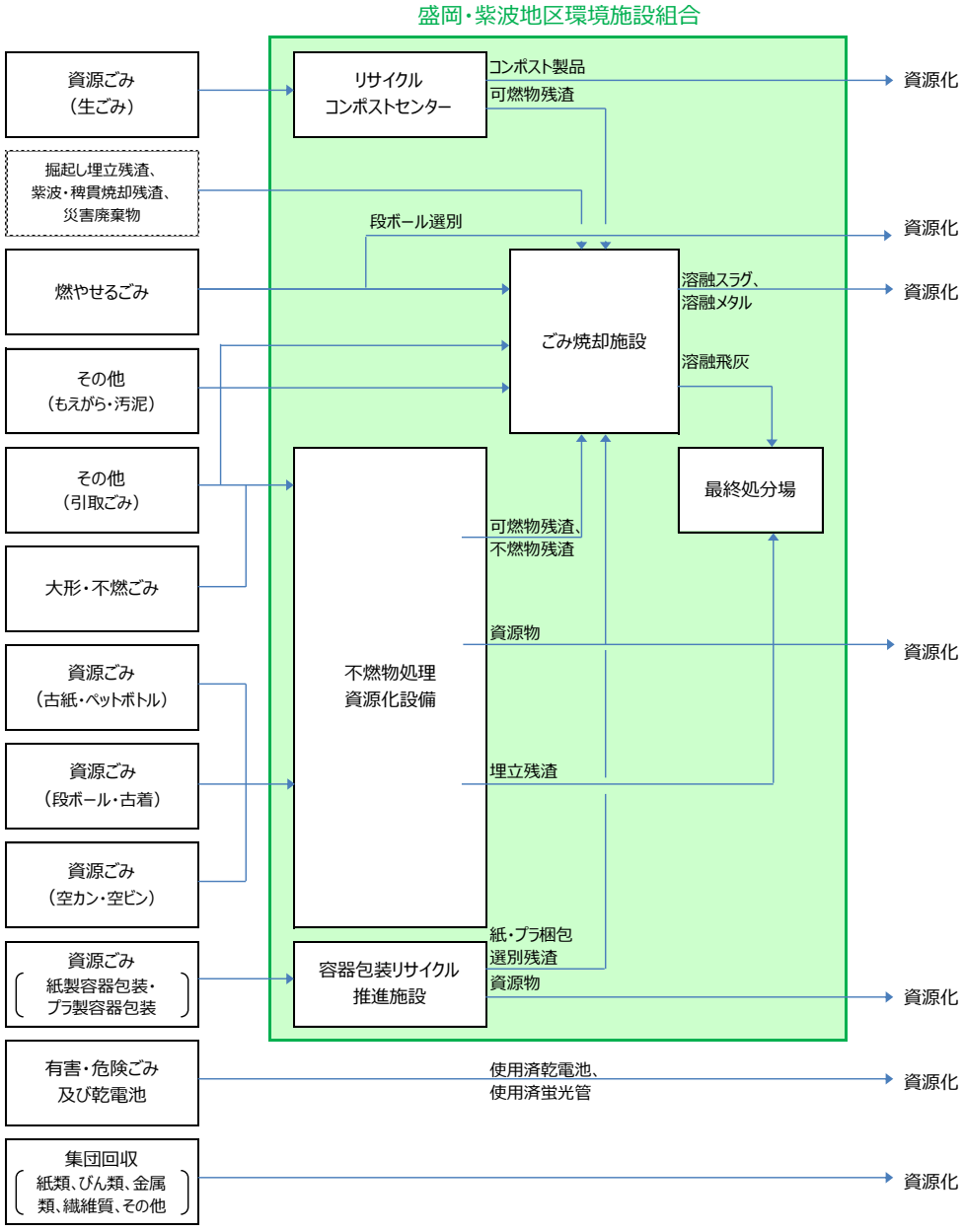


図 3-1-1　ごみ処理の流れ

３．ごみ処理施設の状況

(1) ごみ処理施設の概要

当組合のごみ処理施設の概要を以下に示します。

表 3-1-3　当組合のごみ処理施設の概要

■ごみ焼却施設

施設名称	ごみ焼却施設
所在地	岩手県紫波郡矢巾町大字西徳田第 12 地割 168 番地 2
敷地面積	61,343m²
処理能力	160ｔ/24ｈ（80ｔ/24ｈ×2 炉）
処理方式	シャフト炉式ガス化溶融式（コークスベッド式）
稼働開始	平成 15 年 4 月
処理対象物	燃やせるごみ、もえがら・汚泥 リサイクルコンポストセンター等の処理残渣
主要設備方式	受入・供給設備：ピット＆クレーン方式 燃焼設備：シャフト式ガス化溶融炉 ガス冷却設備：廃熱ボイラ方式 排ガス処理設備：バグフィルタ、乾式塩化水素除去装置、活性炭吹込装置、触媒反応装置 余熱利用設備：蒸気タービン発電機、場内熱利用 通風設備：平衡通風方式 灰出し設備：ホッパ方式
設計・施工	日本鋼管株式会社（現：JFE エンジニアリング株式会社）
運転管理体制	一部委託

■資源化施設

施設名称	不燃物処理資源化設備
所在地	岩手県紫波郡矢巾町大字西徳田第 12 地割 168 番地 2
敷地面積	61,343m²
処理能力	20t/日
処理方式	磁力選別併用・二段手選別方式
稼働開始	平成 2 年 4 月
処理対象物	資源ごみ（ビン、カン、古紙、ペットボトル）
主要設備方式	受入・供給設備：ヤード方式 選別設備：磁選機、手選別方式 再生設備：金属プレス機、圧縮梱包機 貯留・搬出設備：資源物：ヤード方式 選別残渣：ホッパ方式
設計・施工	日本鋼管株式会社（現：JFE エンジニアリング株式会社）
運転管理体制	一部委託

■堆肥化施設

施設名称	リサイクルコンポストセンター
所在地	岩手県紫波郡矢巾町大字西徳田第 12 地割 168 番地 2
敷地面積	61,343m²
処理能力	20t/日
処理方式	スクープ式堆積発酵処理
稼働開始	平成 5 年 4 月
処理対象物	生ごみ（副資材として樹皮を利用）
主要設備方式	受入・供給設備：直接方式 発酵設備：一次発酵槽（横型送風撹拌式（スクープ式））、 二次発酵槽（ヤード式） 後処理設備：篩分装置、磁選機 貯留設備：製品袋詰装置 脱臭設備：樹皮及び活性炭吸着方式
設計・施工	日本鋼管株式会社（現：JFE エンジニアリング株式会社）
運転管理体制	一部委託

■最終処分場

施設名称	一般廃棄物最終処分場
所在地	岩手県紫波郡矢巾町大字東徳田第 14 地割 39 番地 3
埋立面積	11,200m^2
埋立容積	69,190m^3
埋立方式	セル&サンドイッチ方式、準好気性埋立
埋立開始年度	平成 9 年度
埋立対象物	溶融飛灰、その他
しゃ水方法	底部しゃ水工
浸出水処理施設	凝集沈殿（Ca 除去)、回転円板生物処理、凝集沈殿、砂ろ過、消毒
設計・施工	実施設計・監理：株式会社日本環境工学設計事務所 土木工事：飛鳥建設・水本建設 JV 浸出水処理施設：西原環境衛生研究所
運転管理体制	直営

■容器包装リサイクル推進施設

施設名称	容器包装リサイクル推進施設
所在地	岩手県紫波郡矢巾町西徳田第 12 地割 168 番地 2
敷地面積	61,343m^2
建築面積	約 3,367m^2
処理能力	12t/日（5h）その他紙製容器包装 18t/日（5h）その他プラスチック製容器包装
処理方式	選別方式及び圧縮・梱包方式
稼働開始	平成 22 年度
処理対象物	紙製・プラスチック製容器包装
設計・施工	JFE エンジニアリング株式会社
運転管理体制	一部委託

４．ごみの発生状況

(1) ごみ発生量

ごみ発生量（家庭系ごみ、事業系ごみの合計）は、平成 22 年度から増加傾向で推移しており、平成 25 年度のごみ発生量は 41,544ｔとなりました。

表 3-1-4　ごみ発生量の推移　　単位：ｔ

区分	盛岡市（都南地域）	紫波町	矢巾町	合計
平成14年度	18,674	9,697	10,777	39,148
平成15年度	20,304	10,144	12,361	42,809
平成16年度	20,305	10,457	12,398	43,160
平成17年度	20,779	10,442	12,000	43,221
平成18年度	20,510	10,324	12,750	43,584
平成19年度	19,931	9,694	12,496	42,121
平成20年度	18,021	9,471	11,957	39,449
平成21年度	17,733	10,167	11,068	38,968
平成22年度	18,373	9,719	10,291	38,383
平成23年度	18,446	10,056	10,087	38,589
平成24年度	18,850	10,161	10,353	39,364
平成25年度	19,593	10,486	11,465	41,544

表 3-1-5　ごみ種別発生量の推移　　単位：ｔ

区分	燃やせるごみ	生ごみ	プラスチック製容器包装	紙製容器包装	古紙・ペットボトル	段ボール・古着	空カン・空ビン	大形ごみ	不燃ごみ	もえがら・汚泥等	廃タイヤ	取引ごみ	合計
平成14年度	27,338	4,756	-	-	3,066	2,064		1,055	412	395	6	56	39,148
平成15年度	30,763	4,630	-	-	2,461	571	2,047	2,190		94	1	52	42,809
平成16年度	31,711	4,428	49	27	2,420	583	1,865	1,999		23	1	54	43,160
平成17年度	31,887	4,776	42	25	2,301	539	1,779	1,821		14	0	37	43,221
平成18年度	32,217	4,465	41	23	2,289	537	1,748	2,208		16	0	40	43,584
平成19年度	31,911	4,285	46	23	2,058	478	1,668	1,584		30	0	38	42,121
平成20年度	29,863	4,204	50	26	1,789	421	1,520	1,519		18	0	39	39,449
平成21年度	29,593	4,201	60	32	1,649	405	1,460	1,483		34	0	51	38,968
平成22年度	28,451	4,033	326	156	1,480	402	1,391	1,412		17	0	45	37,713
平成23年度	28,960	3,933	446	216	1,461	444	1,442	1,597		35	0	55	38,589
平成24年度	29,946	3,913	428	193	1,387	420	1,406	1,572		24	0	75	39,364
平成25年度	31,724	3,622	420	178	1,363	417	1,455	1,949		326	0	90	41,544

(2) 家庭系ごみ

家庭から排出される「家庭系ごみ」の排出量は、平成 25 年度で 24,519 t でした。「家庭系ごみ」は、平成 22 年度以降増加傾向で推移しています。

平成 25 年度の家庭系ごみの内訳をみると、燃やせるごみが 61.9%で最も多く、全体の約 3/5 を占めています。次いで資源ごみが 28.5%、大形・不燃ごみ等が 7.9%、その他が 1.7%となっています。

表 3-1-6　家庭系ごみ排出量の推移　　単位：t/年

区分	燃やせるごみ	資源ごみ	大形・不燃ごみ	その他	家庭系ごみ合計
平成16年度	14,687	8,879	1,999	78	25,643
平成17年度	15,144	8,650	1,821	51	25,666
平成18年度	15,586	8,472	2,208	56	26,322
平成19年度	15,169	7,962	1,584	68	24,783
平成20年度	14,964	7,498	1,519	57	24,038
平成21年度	15,085	7,350	1,483	72	23,990
平成22年度	13,861	7,349	1,412	62	22,684
平成23年度	14,151	7,494	1,597	90	23,332
平成24年度	14,514	7,291	1,572	99	23,476
平成25年度	15,169	6,985	1,949	416	24,519

表 3-1-7　家庭系ごみの内訳（平成 25 年度）

区分			排出量（t/年）	対象人口（人）	集積所（ヶ所）
家庭系ごみ排出量			24,519	-	-
	燃やせるごみ		15,169	110,804	1,216
	資源ごみ		6,985	-	-
		生ごみ	3,411	92,415	923
		プラスチック製容器包装	420	110,804	1,216
		紙製容器包装	178		
		古紙・ペットボトル	1,363		
		段ボール・古着	417		
		空カン・空ビン	1,196		
	大形・不燃ごみ		1,949		
	もえがら・汚泥等		326		
	引取ごみ		90		

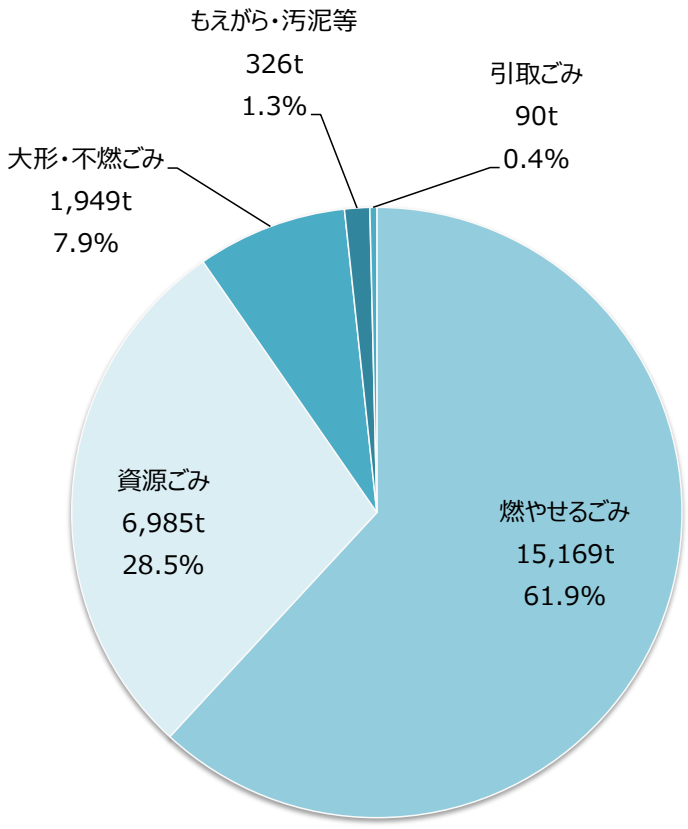


図 3-1-2　家庭系ごみの内訳（平成 25 年度）

(3) 事業系ごみ

事業所から排出される「事業系ごみ」の排出量は、平成 25 年度で 17,025 t でした。「事業系ごみ」は、平成 21 年度以降、増加傾向で推移しています。

平成 25 年度の事業系ごみの内訳をみると、可燃ごみが 97.2%でほとんどを占めており、資源ごみが 2.8%となっています。

表 3-1-8　事業系ごみ排出量の推移　　単位： t

区分	燃やせるごみ	資源ごみ	その他	事業系ごみ合計
平成16年度	17,024	493	0	17,517
平成17年度	16,743	812	0	17,555
平成18年度	16,631	631	0	17,262
平成19年度	16,742	596	0	17,338
平成20年度	14,899	512	0	15,411
平成21年度	14,508	457	13	14,978
平成22年度	14,590	439	0	15,029
平成23年度	14,809	448	0	15,257
平成24年度	15,432	456	0	15,888
平成25年度	16,555	470	0	17,025

表 3-1-9　事業系ごみの内訳（平成 25 年度）

区分			排出量（t/年）
事業系ごみ排出量			17,025
	燃やせるごみ		16,555
	資源ごみ		470
		生ごみ	211
		空カン・空ビン	259
	もえがら・汚泥等		0

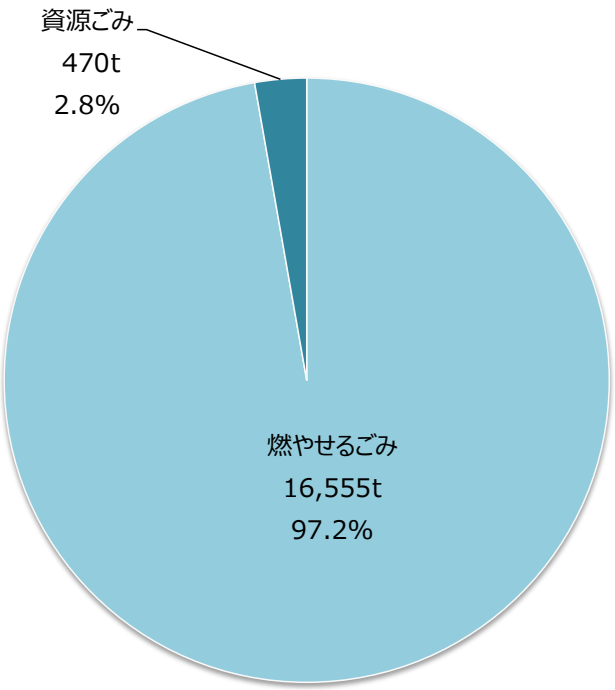


図 3-1-3　事業系ごみの内訳（平成 25 年度）

(4) 各構成市町のごみ発生量

■盛岡市（都南地域）

盛岡市（都南地域）における、平成 21 年度から平成 25 年度におけるごみ発生量の実績は、表 3-1-10 及び図 3-1-4～図 3-1-5 に示すとおりです。

家庭系ごみは、増加傾向にありますが、とくに大形・不燃ごみの増加が目立ちます。逆に生ごみなど資源物は減少傾向にあります。一方、集団回収量は減少傾向にあります。１人１日当たりごみ発生量（集団回収量と家庭系ごみ排出量の合計）は、平成 25 年度において 689g です。

事業系ごみは、平成 21 年度以降増加傾向にあります。

表 3-1-10　盛岡市（都南地域）におけるごみ発生量の実績

区分			盛岡市（都南地域）				
			H21	H22	H23	H24	H25
集団回収量		(t/年)	1,280	1,274	1,155	1,172	1,160
	紙類	(t/年)	1,155	1,149	1,041	1,054	1,035
	びん類	(t/年)	63	60	50	53	57
	金属類	(t/年)	48	51	51	51	51
	繊維質	(t/年)	13	12	11	12	12
	その他	(t/年)	1	2	2	2	5
家庭系ごみ排出量			11,323	10,996	11,159	11,308	11,464
	燃やせるごみ	(t/年)	7,098	6,666	6,685	6,879	7,068
	資源ごみ	(t/年)	3,547	3,658	3,772	3,707	3,576
		生ごみ (t/年)	2,040	1,989	1,938	1,926	1,806
		プラスチック製容器包装 (t/年)	3	135	195	191	190
		紙製容器包装 (t/年)	2	65	89	78	71
		古紙・ペットボトル (t/年)	763	727	771	756	744
		段ボール・古着 (t/年)	184	191	216	210	213
		空カン・空ビン (t/年)	555	551	563	546	552
	大形・不燃ごみ	(t/年)	637	641	669	683	763
	もえがら・汚泥等	(t/年)	11	6	5	10	7
	引取ごみ	(t/年)	30	25	28	29	50
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）			707	687	684	696	689
事業系ごみ排出量		(t/年)	6,410	6,707	7,287	7,542	8,129
	燃やせるごみ	(t/年)	6,238	6,537	7,114	7,379	7,942
	資源ごみ	(t/年)	172	170	173	163	187
		生ごみ (t/年)	77	75	89	85	93
		空カン・空ビン (t/年)	95	95	84	78	94
	もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0
全体合計		(t/年)	19,013	18,977	19,601	20,022	20,753

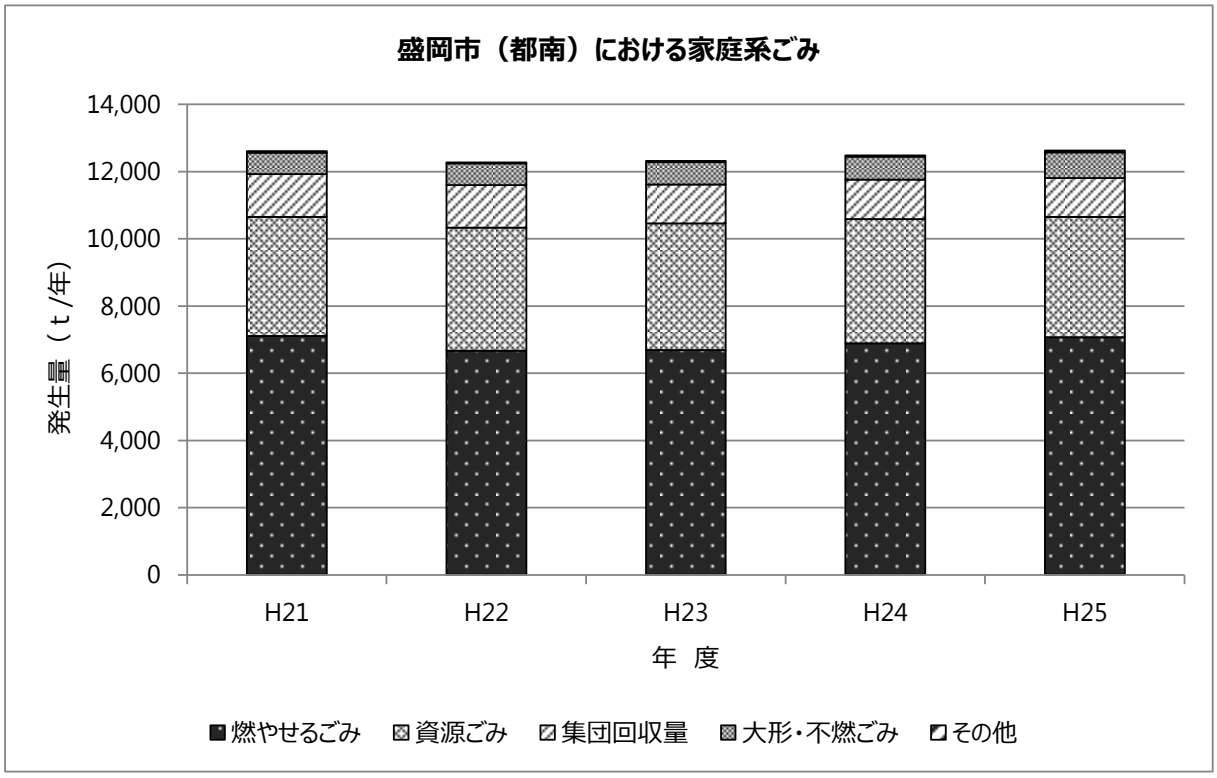


図 3-1-4　盛岡市（都南）における家庭系ごみの内訳

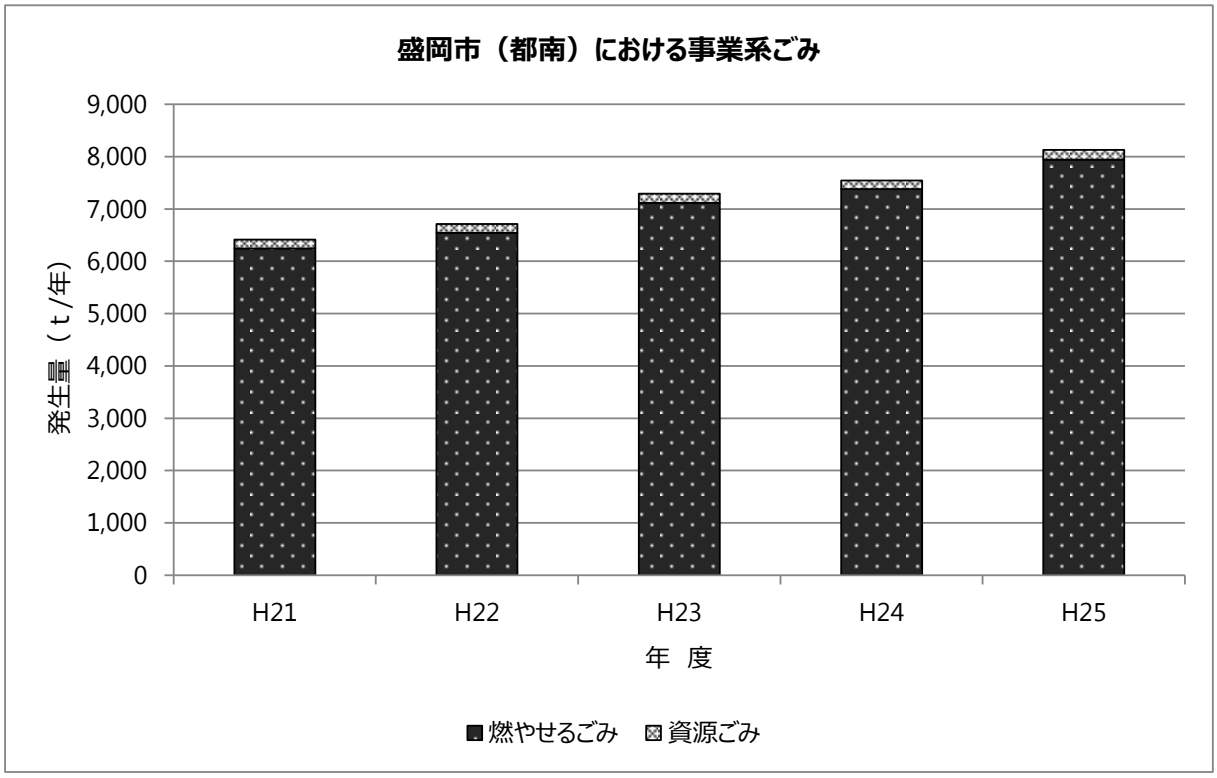


図 3-1-5　盛岡市（都南）における事業系ごみの内訳

■紫波町

紫波町における、平成 21 年度から平成 25 年度におけるごみ発生量の実績は、表 3-1-11 及び図 3-1-6～図 3-1-7 に示すとおりです。

家庭系ごみは、増加傾向にありますが、とくに大形・不燃ごみの増加が目立ちます。逆に生ごみなど資源物は減少傾向にあります。一方、集団回収量は増加傾向にあります。１人１日当たりごみ発生量（集団回収量と家庭系ごみ排出量の合計）は、平成 25 年度において 612g です。

事業系ごみは、平成 22 年度以降増加傾向にあります。

表 3-1-11　紫波町におけるごみ発生量の実績

区分			紫波町				
			H21	H22	H23	H24	H25
集団回収量		(t/年)	900	929	883	899	908
	紙類	(t/年)	797	833	784	802	815
	びん類	(t/年)	47	45	43	40	35
	金属類	(t/年)	51	46	49	48	47
	繊維質	(t/年)	5	4	5	6	7
	その他	(t/年)	0	1	2	3	4
家庭系ごみ排出量		(t/年)	6,517	6,216	6,393	6,413	6,684
	燃やせるごみ	(t/年)	4,078	3,816	3,920	4,016	4,274
	資源ごみ	(t/年)	1,988	1,971	1,965	1,910	1,816
		生ごみ (t/年)	1,014	963	929	926	862
		プラスチック製容器包装 (t/年)	30	98	129	122	119
		紙製容器包装 (t/年)	15	47	63	57	53
		古紙・ペットボトル (t/年)	442	398	354	342	325
		段ボール・古着 (t/年)	94	95	105	95	94
		空カン・空ビン (t/年)	393	370	385	368	363
	大形・不燃ごみ	(t/年)	433	409	484	455	563
	もえがら・汚泥等	(t/年)	5	5	7	7	10
	引取ごみ	(t/年)	13	15	17	25	21
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）			592	573	583	590	612
事業系ごみ排出量		(t/年)	3,650	3,503	3,663	3,748	3,802
	燃やせるごみ	(t/年)	3,407	3,292	3,465	3,534	3,629
	資源ごみ	(t/年)	230	211	198	214	173
		生ごみ (t/年)	181	155	149	160	117
		空カン・空ビン (t/年)	49	56	49	54	56
	もえがら・汚泥等	(t/年)	13	0	0	0	0
全体合計		(t/年)	11,067	10,648	10,939	11,060	11,394

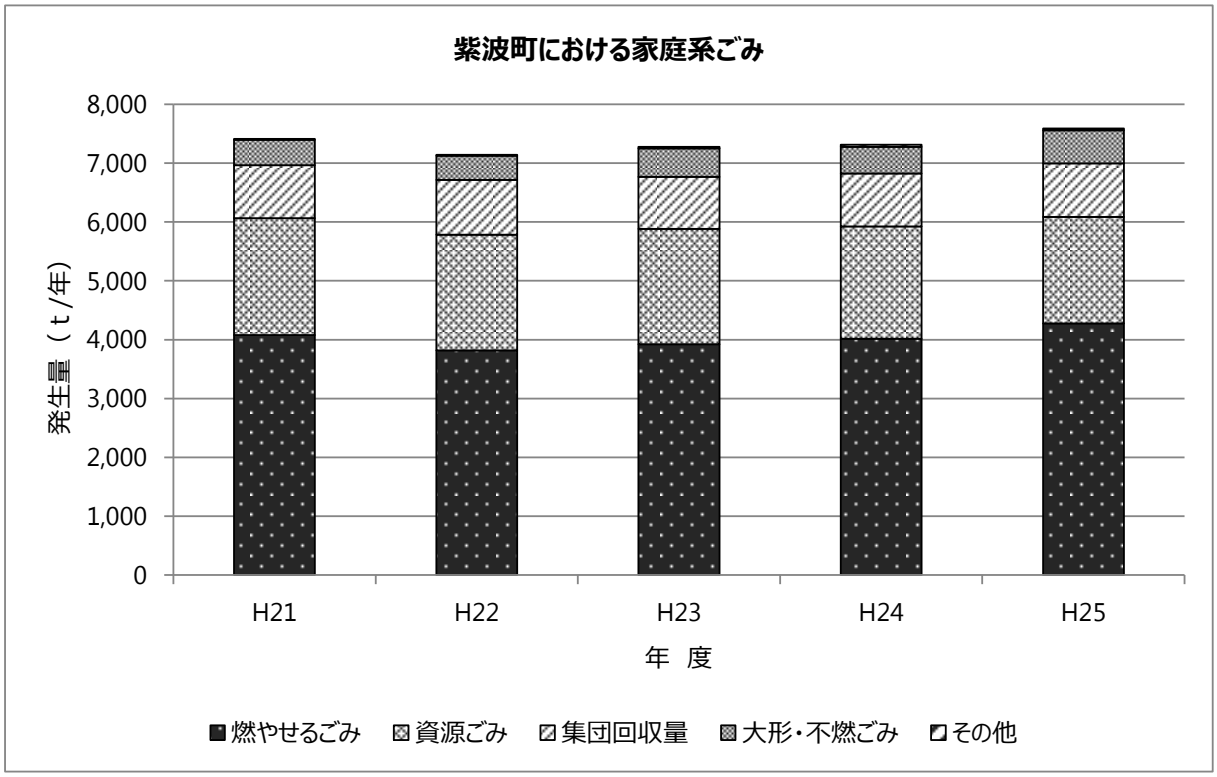


図 3-1-6　紫波町における家庭系ごみの内訳

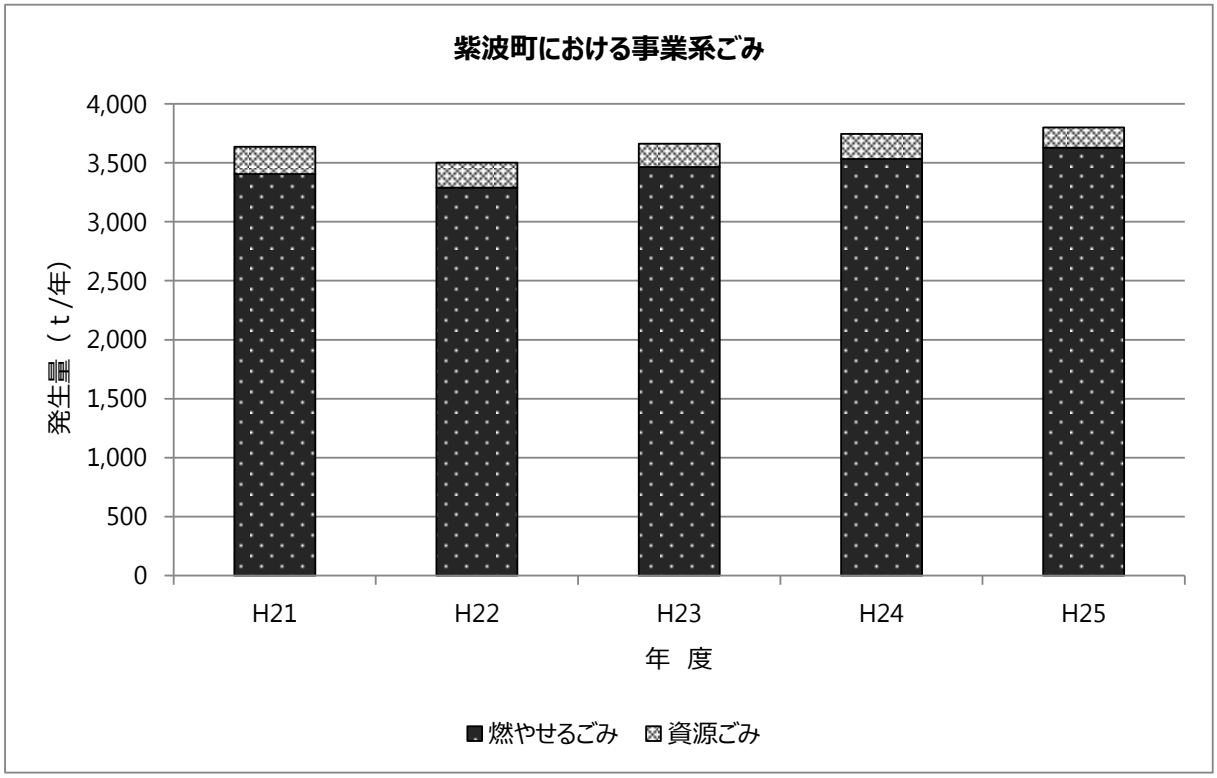


図 3-1-7　紫波町における事業系ごみの内訳

■矢巾町

矢巾町における、平成 21 年度から平成 25 年度におけるごみ発生量の実績は、表 3-1-12 及び図 3-1-8～図 3-1-9 に示すとおりです。

家庭系ごみは平成 22 年度以降増加傾向にありますが、生ごみなど資源物は減少傾向にあります。一方、集団回収量は増加・減少を繰り返しています。１人１日当たりごみ発生量（集団回収量と家庭系ごみ排出量の合計）は、平成 25 年度において 718g です。

事業系ごみは、平成 23 年度以降増加傾向にあります。

表 3-1-12　矢巾町におけるごみ発生量の実績

区分			矢巾町				
			H21	H22	H23	H24	H25
集団回収量		(t/年)	571	631	607	635	622
	紙類	(t/年)	499	556	532	558	549
	びん類	(t/年)	26	24	22	22	20
	金属類	(t/年)	34	38	39	40	38
	繊維質	(t/年)	6	7	8	7	6
	その他	(t/年)	6	6	6	8	9
家庭系ごみ排出量		(t/年)	6,150	5,472	5,780	5,755	6,371
	燃やせるごみ	(t/年)	3,909	3,379	3,546	3,619	3,827
	資源ごみ	(t/年)	1,815	1,720	1,757	1,674	1,593
		生ごみ (t/年)	887	850	827	815	743
		プラスチック製容器包装 (t/年)	27	93	122	115	111
		紙製容器包装 (t/年)	15	44	64	58	54
		古紙・ペットボトル (t/年)	444	355	336	289	294
		段ボール・古着 (t/年)	127	116	123	115	110
		空カン・空ビン (t/年)	315	262	285	282	281
	大形・不燃ごみ	(t/年)	413	362	444	434	623
	もえがら・汚泥等	(t/年)	5	6	23	7	309
	引取ごみ	(t/年)	8	5	10	21	19
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）			681	619	648	655	718
事業系ごみ排出量		(t/年)	4,918	4,819	4,307	4,598	5,094
	燃やせるごみ	(t/年)	4,863	4,761	4,230	4,519	4,984
	資源ごみ	(t/年)	55	58	77	79	110
		生ごみ (t/年)	2	1	1	1	1
		空カン・空ビン (t/年)	53	57	76	78	109
	もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0
全体合計		(t/年)	11,639	10,922	10,694	10,988	12,087

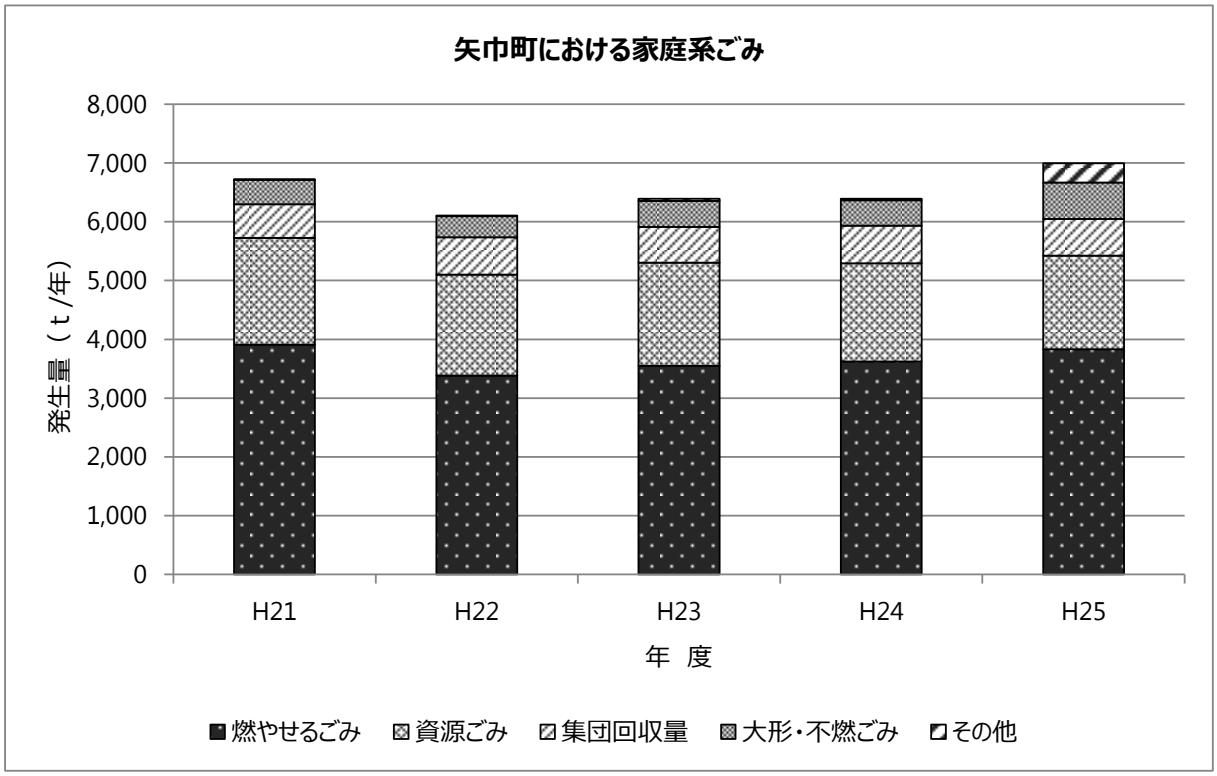


図 3-1-8　矢巾町における家庭系ごみの内訳

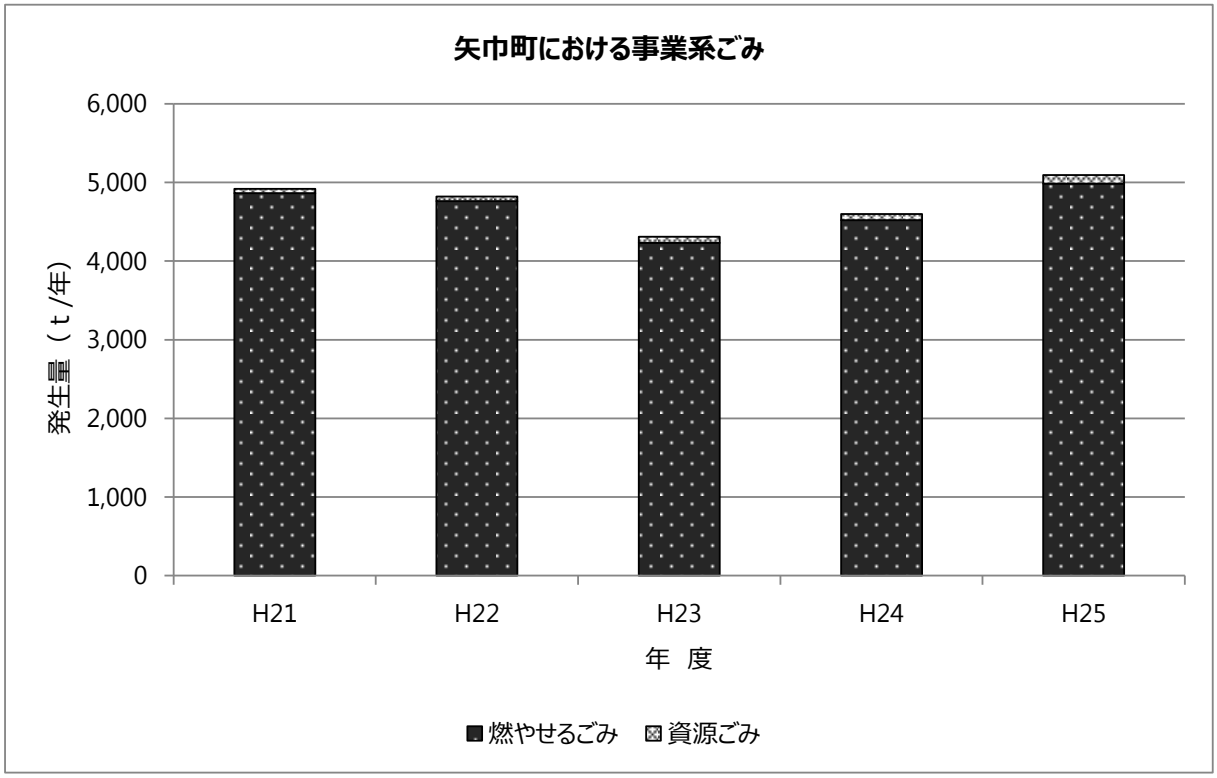


図 3-1-9　矢巾町における事業系ごみの内訳

■当組合全体

当組合全体における、平成 21 年度から平成 25 年度におけるごみ発生量の実績は、表 3-1-13 及び図 3-1-10～図 3-1-11 に示すとおりです。

家庭系ごみは増加傾向にあり、逆に生ごみなど資源物は減少傾向にあります。一方、集団回収量は増加・減少を繰り返しています。1 人 1 日当たりごみ発生量（集団回収量と家庭系ごみ排出量の合計）は、平成 25 年度において 672g です。

事業系ごみは、平成 22 年度以降増加傾向にあります。

表 3-1-13　当組合全体におけるごみ発生量の実績

区分			当組合全体				
			H21	H22	H23	H24	H25
集団回収量		(t/年)	2,751	2,834	2,645	2,706	2,690
	紙類	(t/年)	2,451	2,538	2,357	2,414	2,399
	びん類	(t/年)	136	129	115	115	112
	金属類	(t/年)	133	135	139	139	136
	繊維質	(t/年)	24	23	24	25	25
	その他	(t/年)	7	9	10	13	18
家庭系ごみ排出量		(t/年)	23,990	22,684	23,332	23,476	24,519
	燃やせるごみ	(t/年)	15,085	13,861	14,151	14,514	15,169
	資源ごみ	(t/年)	7,350	7,349	7,494	7,291	6,985
		生ごみ (t/年)	3,941	3,802	3,694	3,667	3,411
		プラスチック製容器包装 (t/年)	60	326	446	428	420
		紙製容器包装 (t/年)	32	156	216	193	178
		古紙・ペットボトル (t/年)	1,649	1,480	1,461	1,387	1,363
		段ボール・古着 (t/年)	405	402	444	420	417
		空カン・空ビン (t/年)	1,263	1,183	1,233	1,196	1,196
	大形・不燃ごみ	(t/年)	1,483	1,412	1,597	1,572	1,949
	もえがら・汚泥等	(t/年)	21	17	35	24	326
	引取ごみ	(t/年)	51	45	55	75	90
1人 1 日当たりのごみ発生量（g/人・日）			665	635	644	653	672
事業系ごみ排出量		(t/年)	14,978	15,029	15,257	15,888	17,025
	燃やせるごみ	(t/年)	14,508	14,590	14,809	15,432	16,555
	資源ごみ	(t/年)	457	439	448	456	470
		生ごみ (t/年)	260	231	239	246	211
		空カン・空ビン (t/年)	197	208	209	210	259
	もえがら・汚泥等	(t/年)	13	0	0	0	0
全体合計		(t/年)	41,719	40,547	41,234	42,070	44,234

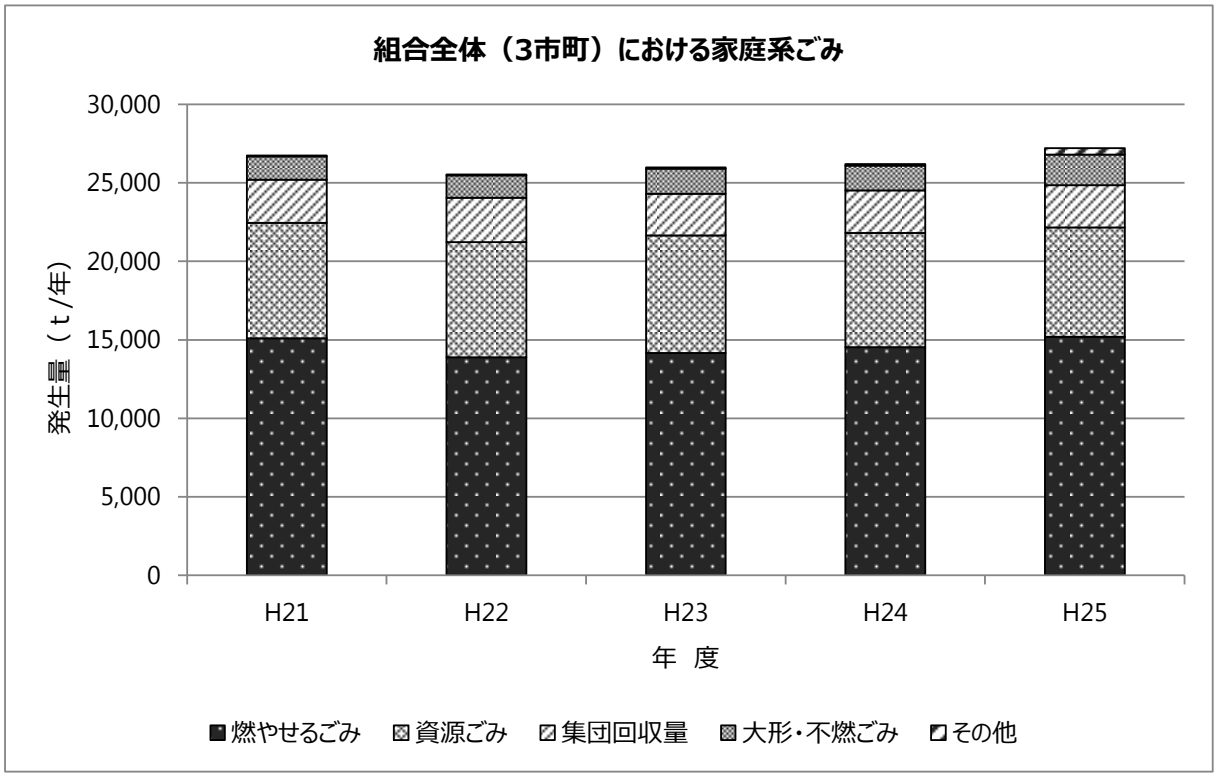


図 3-1-10　当組合全体における家庭系ごみの内訳

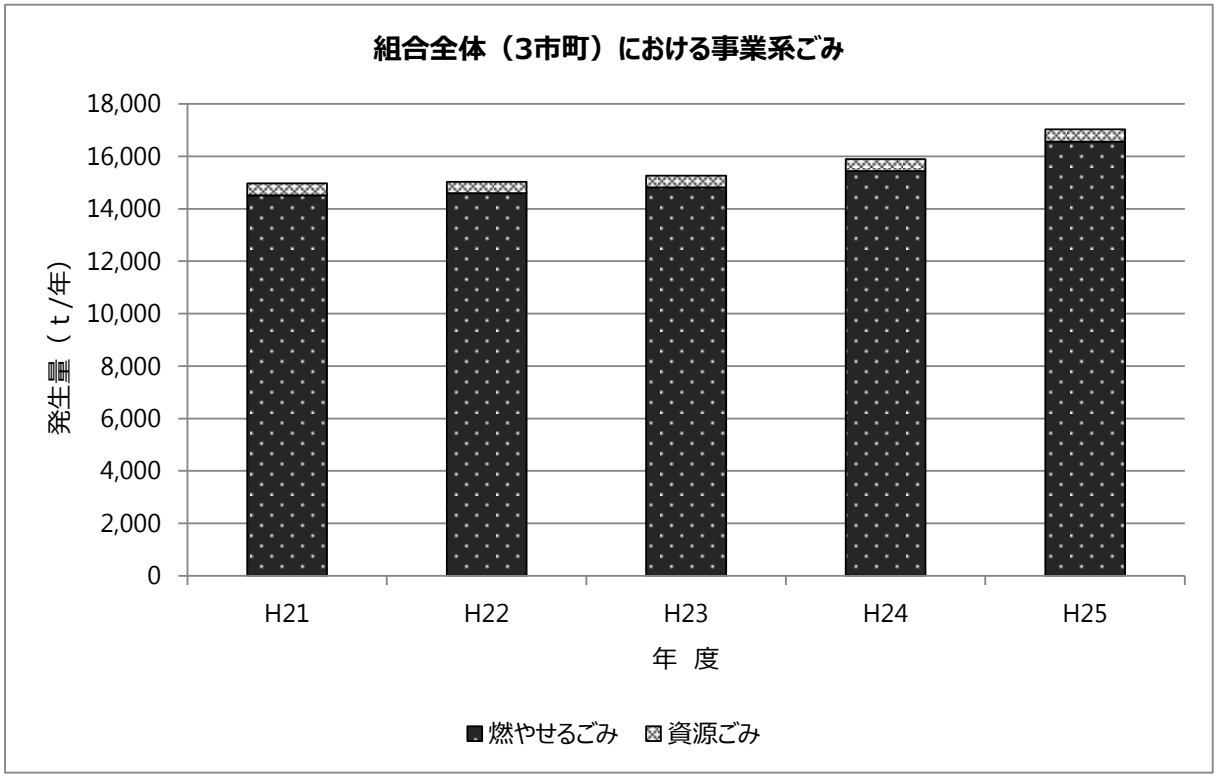


図 3-1-11　当組合全体における事業系ごみの内訳

５．ごみの収集・運搬

平成 25 年度では、年間収集量が一番多かったのは燃やせるごみで、一番少なかったのは紙製容器包装でした。年間の収集日数についてみると、一番多かったのは燃やせるごみで 310 日、一番少なかったのは大形・不燃ごみとダンボール・古着の 36 日でした。搬入回数でみると、一番多かったのは燃やせるごみで 6,007 回、一番少なかったのは引取りごみの 318 回でした。

その他、当組合管外からの収集・運搬として盛岡市（盛岡地区）からプラスチック製容器包装、紙製容器包装の搬入があります。

表 3-1-14 収集・運搬の現状

区　分			年間収集量（kg）	収集日数（日）	１日あたり平均収集量（kg／日）	搬入回数（回）	１回あたり平均搬入量（kg／回）
燃やせるごみ		盛岡市	6,752,120	103	65,555	2,746	2,459
		紫波町	3,877,510	104	37,284	1,653	2,346
		矢巾町	3,389,790	103	32,911	1,608	2,108
		計	14,019,420	310	45,224	6,007	2,334
生ごみ		盛岡市	1,805,860	103	17,533	1,576	1,146
		紫波町	861,760	103	8,367	890	968
		矢巾町	742,990	103	7,213	681	1,091
		計	3,410,610	309	11,038	3,147	1,084
資源ごみ	プラスチック製容器包装	盛岡市	190,200	51	3,729	360	528
		紫波町	118,830	52	2,285	366	325
		矢巾町	110,040	52	2,116	412	267
		計	419,070	155	2,704	1,138	368
	紙製容器包装	盛岡市	70,810	24	2,950	315	225
		紫波町	53,550	24	2,231	333	161
		矢巾町	53,720	23	2,336	233	231
		計	178,080	71	2,508	881	202
	新聞・雑誌・紙パック・ペットボトル	盛岡市	743,020	28	26,536	1,073	692
		紫波町	322,500	27	11,944	504	640
		矢巾町	293,050	27	10,854	454	645
		計	1,358,570	82	16,568	2,031	669
	空カン・空ビン	盛岡市	549,110	24	22,880	715	768
		紫波町	355,830	24	14,826	490	726
		矢巾町	273,640	24	11,402	338	810
		計	1,178,580	72	16,369	1,543	764
	ダンボール・古着	盛岡市	212,670	12	17,723	323	658
		紫波町	93,820	12	7,818	180	521
		矢巾町	108,970	12	9,081	170	641
		計	415,460	36	11,541	673	617
大形・不燃ごみ		盛岡市	646,550	12	53,879	724	893
		紫波町	409,400	12	34,117	442	926
		矢巾町	340,130	12	28,344	382	890
		計	1,396,080	36	38,780	1,548	902
引取りごみ		盛岡市	50,530			176	287
		紫波町	20,620			64	322
		矢巾町	19,570			78	251
		計	90,720			318	285

表 3-1-15 収集・運搬の現状　　単位:kg/年

区分				年間収集量
家庭系	一般収集		盛岡市（都南）	10,970,340
			紫波町	6,093,200
			矢巾町	5,316,030
			計	22,379,570
	引き取り・直接搬入		盛岡市（都南）	493,650
			紫波町	590,200
			矢巾町	1,055,400
			計	2,139,250
		家庭系無料	盛岡市（都南）	34,060
			紫波町	199,590
			矢巾町	646,350
			計	880,000
		家庭系有料	盛岡市（都南）	459,590
			紫波町	390,610
			矢巾町	409,050
			計	1,259,250
	合計		盛岡市（都南）	11,463,990
			紫波町	6,683,400
			矢巾町	6,371,430
			計	24,518,820
事業系	許可搬入		盛岡市（都南）	7,110,620
			紫波町	3,468,690
			矢巾町	4,486,920
			計	15,066,230
	直接搬入		盛岡市（都南）	1,018,720
			紫波町	333,420
			矢巾町	606,420
			計	1,958,560
	合計		盛岡市（都南）	8,129,340
			紫波町	3,802,110
			矢巾町	5,093,340
			計	17,024,790
合計			盛岡市（都南）	19,593,330
			紫波町	10,485,510
			矢巾町	11,464,770
			計	41,543,610

6．ごみの処理・処分

平成 25 年度に本圏域内から排出された家庭系ごみは 24,519ｔ、事業系ごみは 17,025ｔ、合計 44,241ｔであり、このうち燃やせるごみは、収集後、当組合ごみ焼却施設で焼却・溶融処理しています。処理後の溶融飛灰・残渣は、埋立処分場で埋立処分しています。

資源ごみ、大形・不燃ごみは、収集後、品目毎にそれぞれ工程を経て資源化され、残渣は焼却、溶融処理されます。有害ごみは当組合を経て再生工場に回収されます。

平成 25 年度における焼却処理量は合計 34,808ｔ、ごみ処理の結果の最終処分量は合計 2,923ｔ、資源化量は合計 7,489ｔでした。

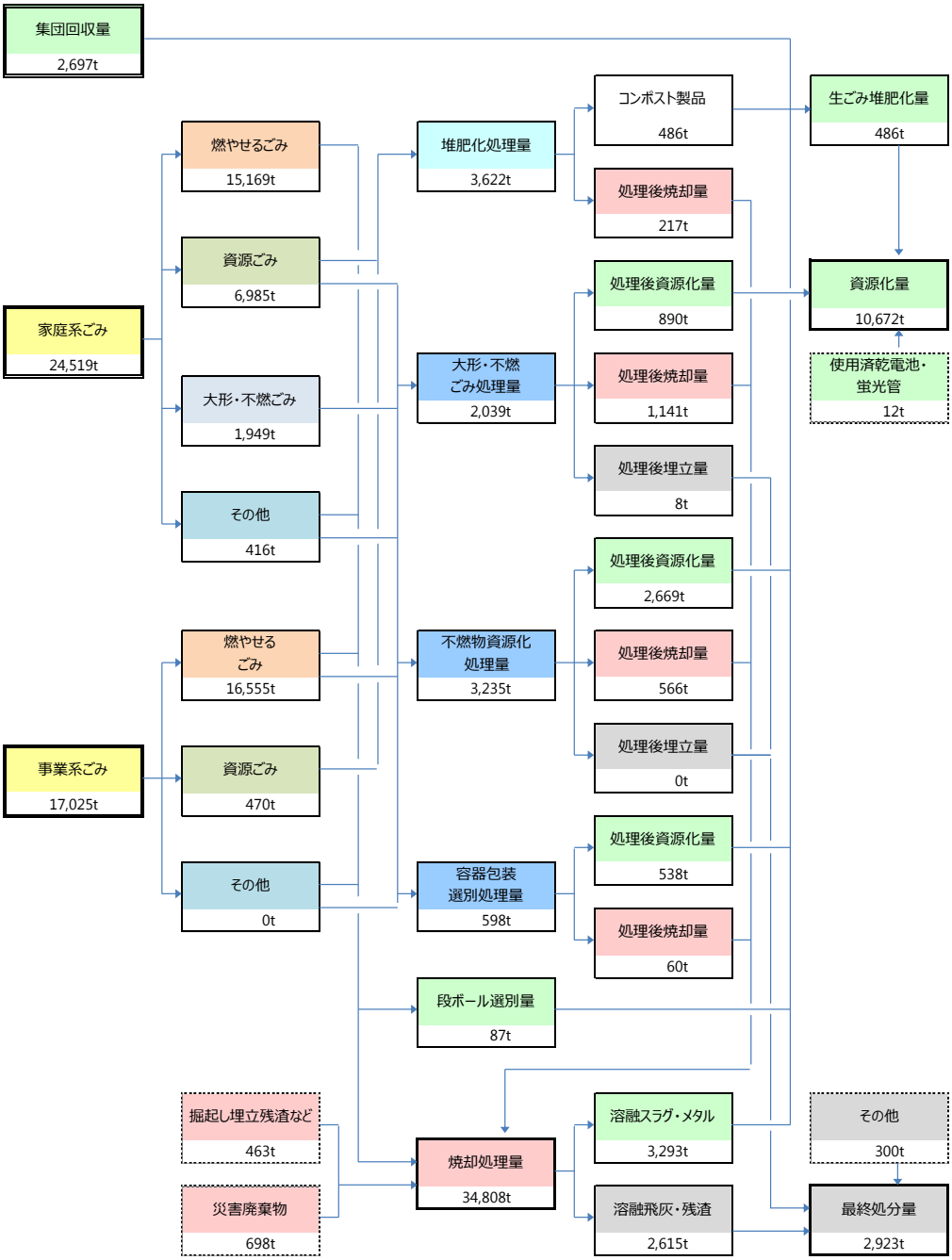


図 3-1-12　ごみ処理フロー（平成 25 年度）

(1) 焼却処理量

平成 25 年度の直接焼却量は 34,808ｔであり、平成 19 年度から平成 23 年度までは減少傾向で推移していましたが、平成 24 年度からは増加傾向に転じており、平成 25 年度は平成 18 年度とほぼ同等の水準となっています。

表 3-1-14　焼却処理量の推移　　単位：t/年

区分	焼却処理量			
		直接焼却量	処理後焼却量 ※	災害廃棄物（H18～H21は県境産廃）
平成16年度	33,385	31,845	1,540	0
平成17年度	33,488	31,959	1,529	0
平成18年度	34,759	32,555	1,803	401
平成19年度	35,709	32,355	1,626	1,728
平成20年度	34,348	30,946	1,622	1,780
平成21年度	33,412	30,118	1,573	1,721
平成22年度	32,100	28,797	1,646	1,657
平成23年度	32,042	29,625	1,960	457
平成24年度	35,183	30,326	1,975	2,882
平成25年度	34,808	32,126	1,984	698

※処理後焼却量とは、リサイクルコンポストセンターからの可燃物残渣、不燃物処理資源化設備及び容器包装リサイクル推進施設からの残渣を示している。

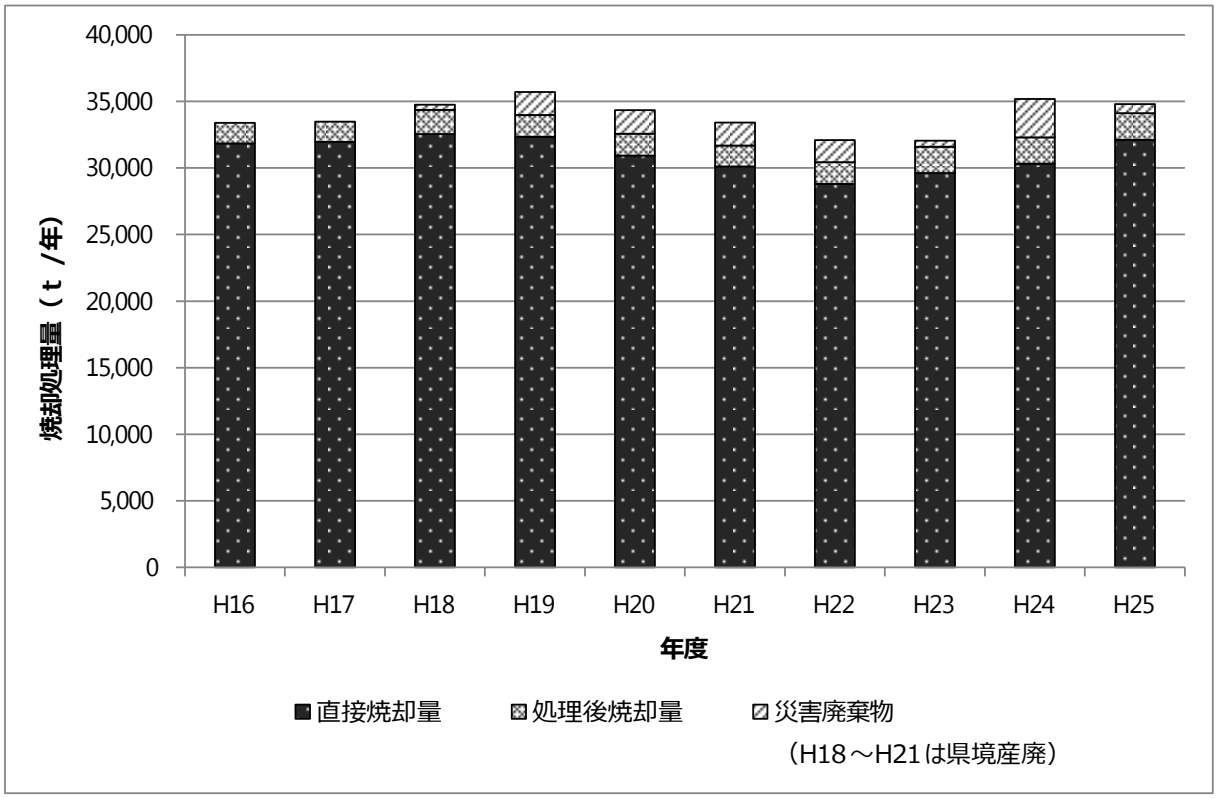


図 3-1-13　焼却処理量の推移

(2) 焼却処理後量

平成 25 年度の焼却処理後量は 5,908 t であり、平成 20 年度から平成 23 年度までは減少傾向で推移していましたが、近年は横ばいを辿っています。平成 25 年度の溶融スラグは 2,820 t であり、平成 20 年度をピークに以降減少傾向で推移しています。平成 25 年度の溶融メタルは 473 t であり、平成 24 年度と比較すると横ばいで推移しています。

表 3-1-17　焼却処理後量の推移　　単位：t/年

区分	焼却処理後量			
		溶融スラグ	溶融メタル	溶融飛灰 溶融残渣
平成16年度	5,622	2,807	362	2,453
平成17年度	5,507	2,841	343	2,323
平成18年度	6,140	3,269	399	2,472
平成19年度	7,089	3,823	468	2,798
平成20年度	7,091	4,383	435	2,273
平成21年度	6,606	3,981	424	2,201
平成22年度	6,071	3,595	399	2,077
平成23年度	5,611	3,100	414	2,097
平成24年度	5,950	3,120	472	2,358
平成25年度	5,908	2,820	473	2,615

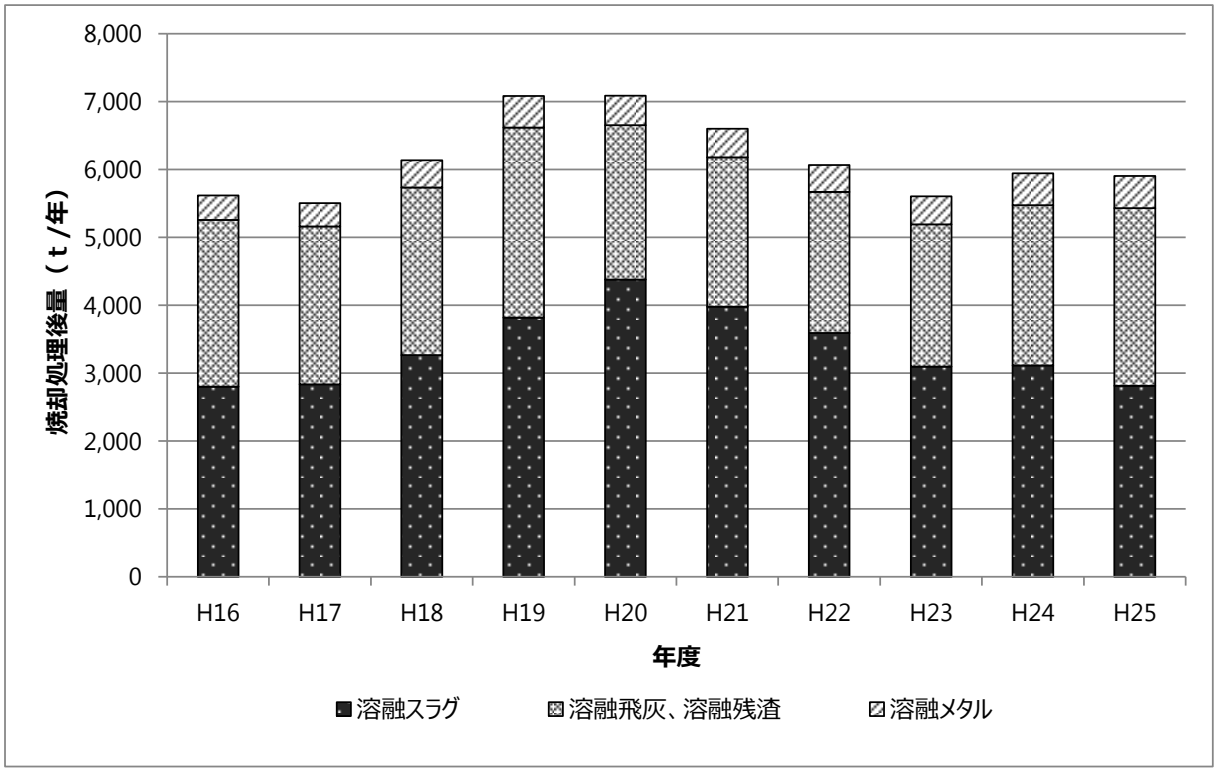


図 3-1-14　焼却処理後量の推移

(3) 焼却以外の中間処理

平成 25 年度の堆肥化処理量は 3,622 t であり、平成 17 年度以降減少傾向で推移しています。平成 25 年度の不燃物資源化処理量は 3,235 t であり、相対的に見ると平成 16 年度から減少傾向で推移しています。平成 25 年度の容器包装選別処理量は 598 t であり、容器包装リサイクル推進施設が稼働開始した平成 22 年度からは、概ね 500～600t/年で推移しています。平成 25 年度の大形・不燃ごみ処理量は 2,039 t であり、平成 16 年度からは毎年増減を繰り返しています。

表 3-1-18　焼却以外の中間処理量の推移　　単位：t/年

区分	焼却以外の中間処理量				
		堆肥化処理	不燃物 資源化処理	容器包装 選別処理	大形・ 不燃ごみ処理
平成16年度	11,426	4,428	4,944	0	2,054
平成17年度	11,320	4,776	4,686	0	1,858
平成18年度	11,351	4,465	4,638	0	2,248
平成19年度	10,180	4,285	4,273	0	1,622
平成20年度	9,568	4,204	3,806	0	1,558
平成21年度	9,341	4,201	3,606	0	1,534
平成22年度	9,245	4,033	3,273	482	1,457
平成23年度	9,594	3,933	3,347	662	1,652
平成24年度	9,394	3,913	3,213	621	1,647
平成25年度	9,494	3,622	3,235	598	2,039

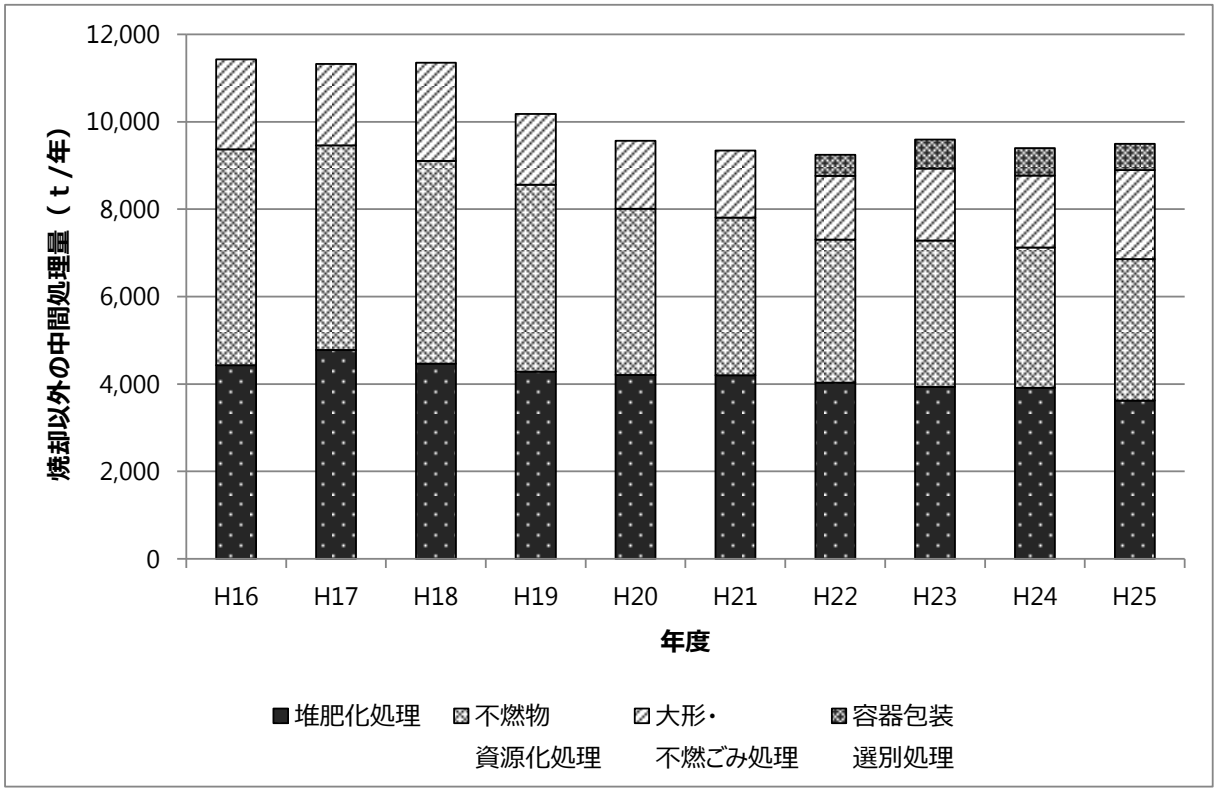


図 3-1-15　焼却以外の中間処理量の推移

(4) 焼却以外の中間処理後量

平成 25 年度の焼却以外の中間処理後量は 6,575 t であり、平成 24 年度から増加しています。増加要因は、資源物と可燃物が平成 24 年度から増加したことです。種別にみるとコンポスト生産量、紙梱包選別残渣、プラスチック製容器包装選別残渣、可燃物残渣、不燃物残渣、埋立残渣は平成 24 年度から減少しました。

表 3-1-19　焼却以外の中間処理後量の推移　　単位：t/年

区分	焼却以外の中間処理後量								
		コンポスト製品生産量	資源物	紙製容器包装選別残渣	プラスチック製容器包装選別残渣	可燃物残渣	不燃物残渣①	不燃物残渣②	埋立残渣
平成16年度	7,738	541	5,640	0	0	932	559	49	17
平成17年度	7,293	506	5,245	0	0	921	582	26	13
平成18年度	7,667	486	5,361	0	0	1,121	660	22	17
平成19年度	6,572	442	4,490	0	0	943	666	17	14
平成20年度	5,946	364	3,946	0	0	912	695	15	14
平成21年度	5,556	247	3,725	0	0	869	689	15	11
平成22年度	5,637	212	3,710	39	59	852	689	7	69
平成23年度	6,468	445	3,946	75	152	1,058	673	2	117
平成24年度	6,313	562	3,767	66	88	1,079	736	6	9
平成25年度	6,575	486	4,097	26	34	1,193	725	6	8

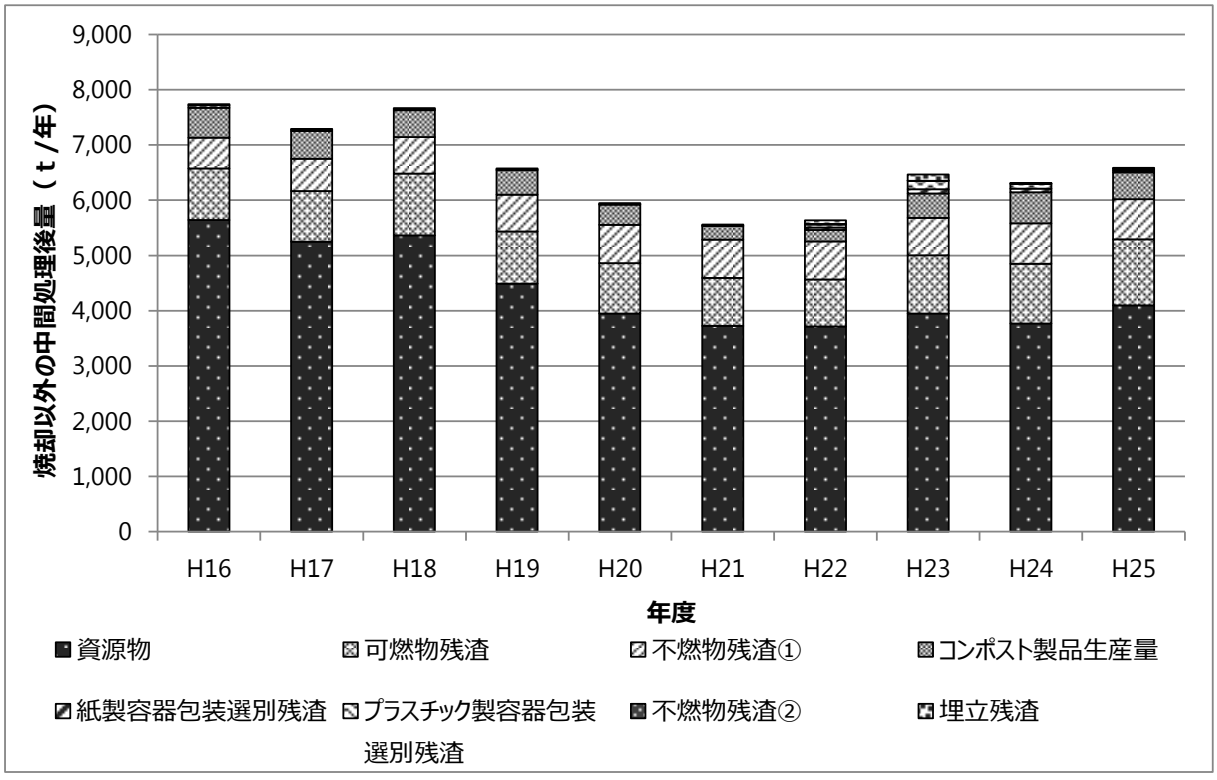


図 3-1-16　焼却以外の中間処理後量の推移

(5) 資源化量

平成 25 年度についてみると、直接資源化量はほぼ横ばい、リサイクル率(資源化率)は平成 24 年度と比較するとほぼ横ばいで推移しています。平成 25 年度の資源化量は 10,671 t 、リサイクル率は 24.1%でした。リサイクル率は年々減少傾向にあります。

表 3-1-20　資源化量の推移　　単位：t/年

区分	資源化量	処理後資源化量	有害ごみからの資源化量	生ごみ堆肥化量	集団回収量	リサイクル率
平成16年度	11,786	8,959	15	541	2,271	25.9%
平成17年度	11,527	8,579	15	506	2,427	25.3%
平成18年度	12,225	9,165	16	486	2,558	26.5%
平成19年度	12,030	8,892	26	442	2,670	26.9%
平成20年度	12,054	8,864	23	364	2,803	28.5%
平成21年度	11,254	8,224	28	247	2,755	27.0%
平成22年度	10,850	7,790	9	212	2,839	26.8%
平成23年度	10,665	7,555	14	445	2,651	25.9%
平成24年度	10,743	7,447	22	562	2,712	25.5%
平成25年度	10,671	7,477	12	486	2,696	24.1%

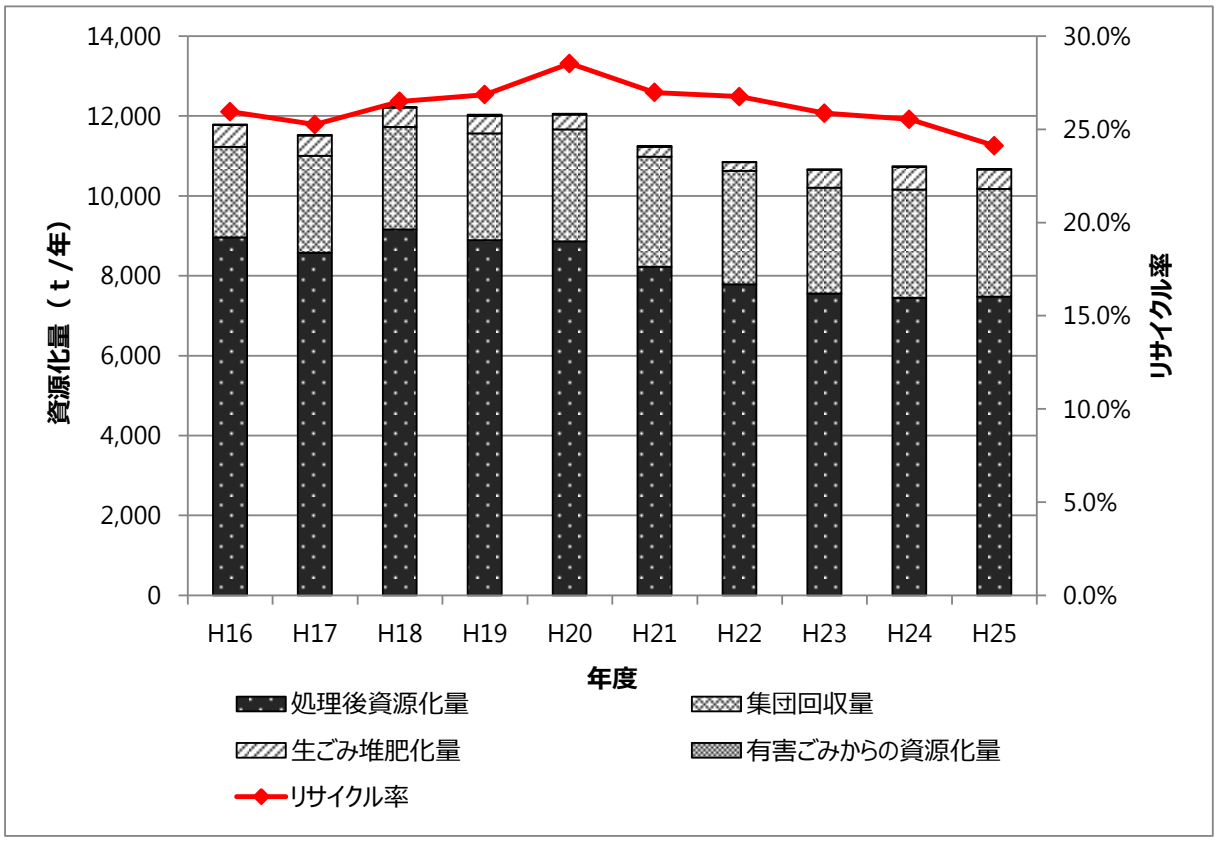


図 3-1-17　資源化量及びリサイクル率の推移

(6) 最終処分量

平成 25 年度の最終処分量は 2,923 t で、ほとんどを溶融飛灰が占めています。最終処分量は、平成 22 年度以降、増加傾向で推移しています。平成 25 年度における最終処分場の残余容量は 6,603t です。最終処分場は、このままでは数年しか持たない状態となっています。

表 3-1-21　最終処分量の推移　　単位：t/年

区分	最終処分量					
		溶融飛灰	不燃物資源化処理後埋立量	大形・不燃ごみ処理後埋立量	その他	最終処分率
平成16年度	2,470	2,453	0	17	0	5.44%
平成17年度	2,336	2,323	0	13	0	5.12%
平成18年度	2,489	2,472	0	17	0	5.39%
平成19年度	2,812	2,798	0	14	0	6.28%
平成20年度	2,287	2,273	0	14	0	5.41%
平成21年度	2,212	2,201	0	11	0	5.30%
平成22年度	2,146	2,077	0	69	0	5.29%
平成23年度	2,214	2,097	26	91	0	5.37%
平成24年度	2,390	2,358	0	9	23	5.68%
平成25年度	2,923	2,615	0	8	300	6.61%

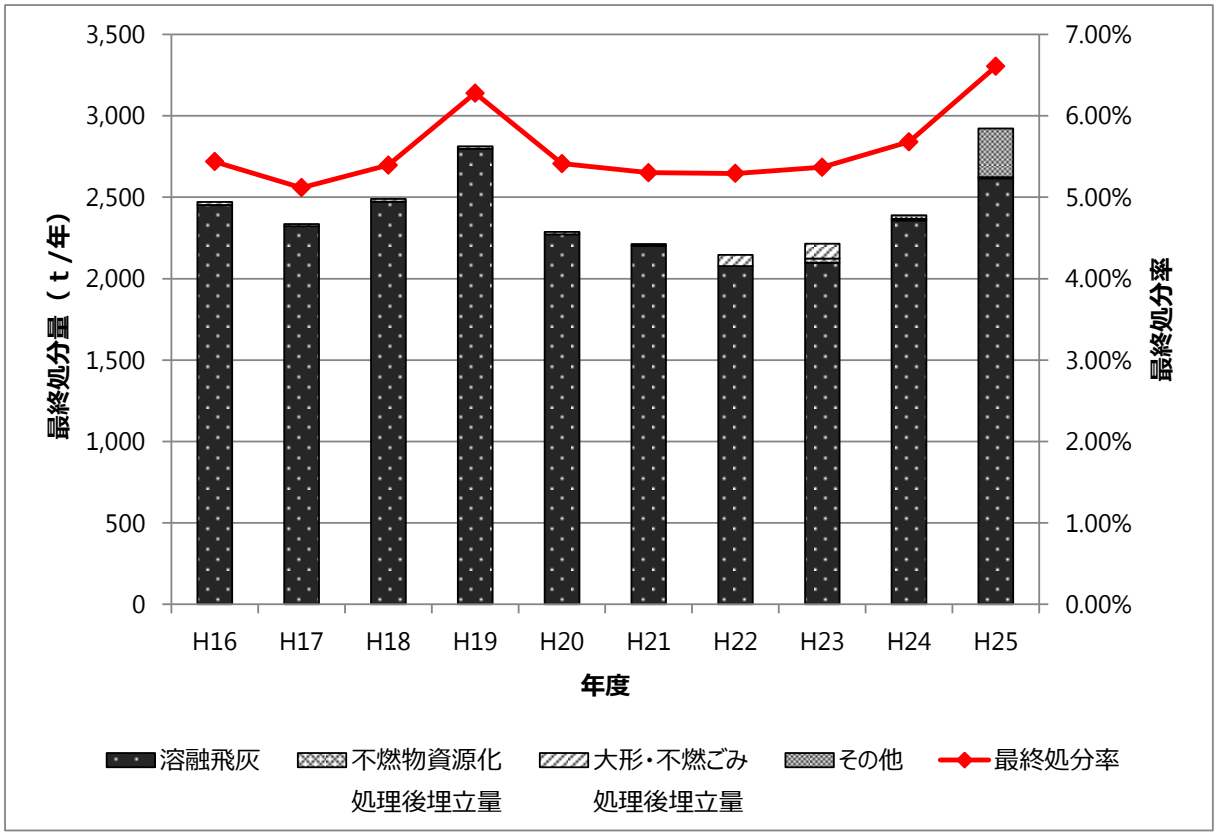


図 3-1-18　最終処分量の推移

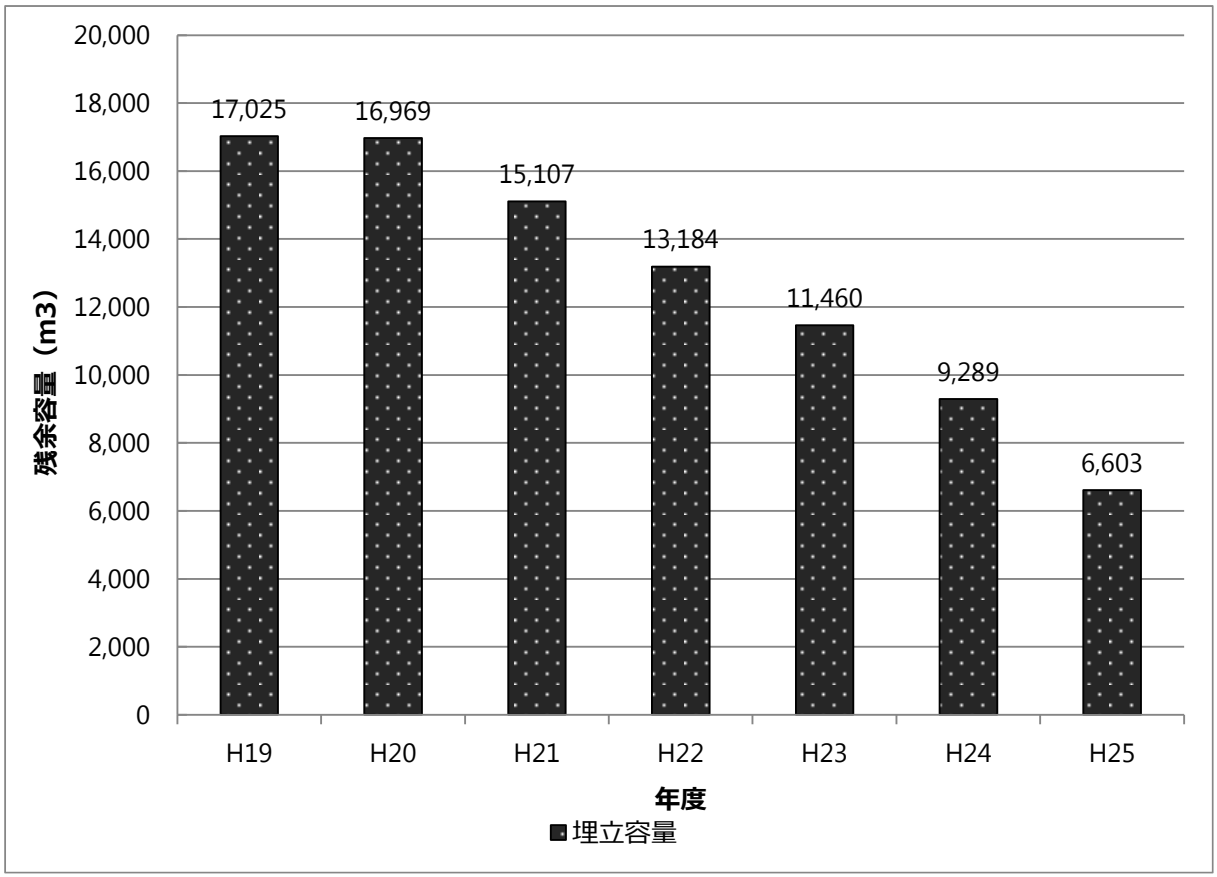


図 3-1-19　最終処分場の残余容量の推移

(7) 可燃ごみの種類組成

焼却処理する可燃ごみの種類組成をみると、平成 24 年度は、紙・布類が大きく占めており、次いで、ビニール・ゴム類、木・竹・わら類、厨芥類、不燃物類となっています。

表 3-1-22　当組合での可燃ごみの種類組成　　単位：t/年

区分	紙･布類	ビニール･ゴム類	木･竹･わら類	厨芥類	不燃物類	その他	合計
平成14年度	47.97	31.40	2.93	12.53	2.96	2.21	100.00
平成15年度	44.70	30.94	1.93	14.82	3.23	4.38	100.00
平成16年度	42.88	26.10	2.32	20.37	2.79	5.54	100.00
平成17年度	44.36	32.70	4.23	10.79	3.57	4.35	100.00
平成18年度	43.63	25.48	4.01	12.04	8.93	5.91	100.00
平成19年度	45.18	27.58	5.49	10.69	5.29	5.77	100.00
平成20年度	50.92	27.21	2.36	13.03	2.81	3.67	100.00
平成21年度	42.26	28.48	5.09	7.77	6.68	9.72	100.00
平成22年度	42.47	25.74	7.43	6.46	10.03	7.87	100.00
平成23年度	42.39	31.72	4.47	8.87	7.81	4.74	100.00
平成24年度	44.98	22.36	12.71	10.07	4.25	5.63	100.00

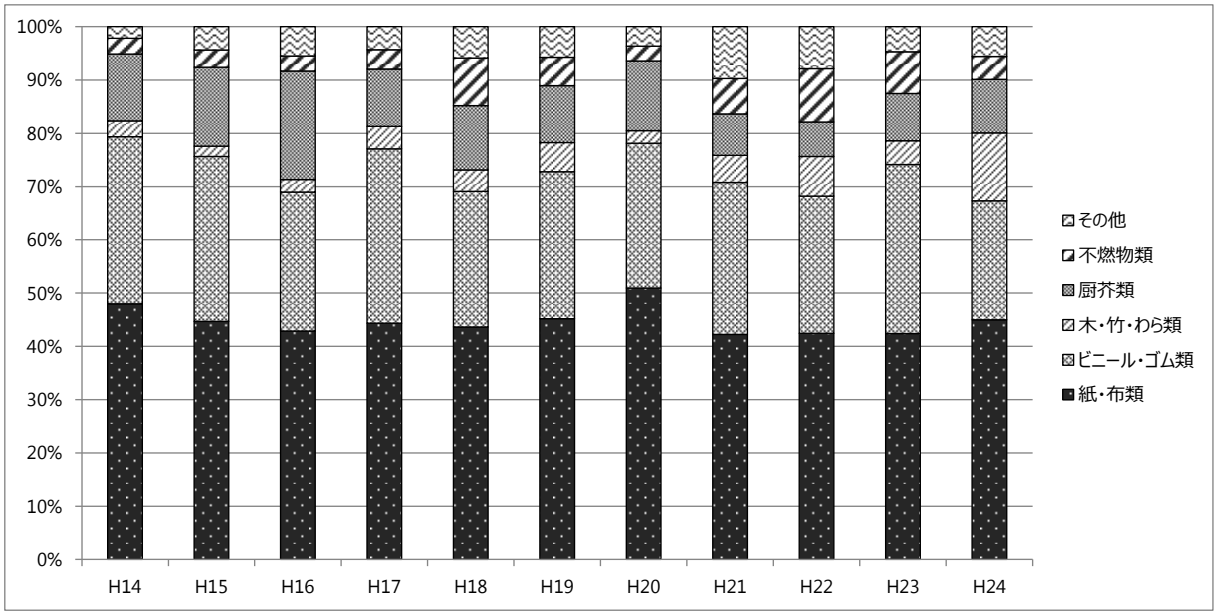


図 3-1-20　当組合での可燃ごみの種類組成

(8) ごみ処理事業に要する経費

平成 25 年度における、ごみ処理の部門別ごみ 1 トン当たり経費は、表 3-1-23 に示すとおりです。

表 3-1-23　ごみ処理事業に要する経費

項目		単価（円/t）	総額（円）
清掃総務費		1,603	-
収集・運搬費		9,474	-
処理・処分費		21,950	971,079,853
処理・処分費内訳	ごみ焼却施設	22,473	721,967,598
	リサイクルコンポストセンター	21,738	12,999,324
	不燃物処理資源化設備	9,243	30,705,246
	大形・不燃ごみ処理	8,984	18,318,376
	容器包装リサイクル推進施設	46,230	27,645,540
	一般廃棄物最終処分場	10,471	30,606,733

第2節　前回の計画目標の達成状況

１．発生抑制の目標

区分	家庭系ごみの削減目標	事業系ごみの削減目標
	１人１日当たりごみ発生量を平成 24 年度において、平成 18 年度より５％以上削減する。	ごみ発生量を平成 24 年度において、平成 18 年度より５％以上削減する。
当組合	【達成○】 26,322ｔ/年（H18）→23,476ｔ/年（H24）	【達成○】 17,262ｔ/年（H18）→15,888ｔ/年（H24）

２．リサイクル率の目標

区分	資源化の目標
	平成 24 年度におけるリサイクル率を 28%以上、平成 34 年度におけるリサイクル率を 30%以上とする。
当組合	【未達成×】 28%（H18）→26%（H24）

３．最終処分率の目標

区分	最終処分の目標
	平成 24 年度における最終処分率を５％以下とし、以後さらに削減する。
当組合	【未達成×】 5.4%（H18）→6.6%（H24）

第3節　ごみ処理の課題

１．発生・排出抑制

- ○ ごみの発生・排出抑制による処理経費の削減
- ○ ごみの資源化・減量に向けた啓発の強化
- ○ 集団資源回収の活発化に向けた対策の検討
- ○ 生ごみ処理容器等による堆肥化の推進

家庭ごみについては、１人１日平均排出量は減少傾向にありますが、環境への負担を減らすため、更なる減量化・資源化を推進する必要があり、**集団回収の強化や生ごみ処理容器等による堆肥化の推進など、ごみの資源化・減量に向けた啓発の強化**に努める必要があります。また、ごみ組成調査を実施し、減量対象（ごみ成分・主な排出者）の設定、対象ごとの減量施策の検討及び施策の実施による減量可能量の把握を行うことが望まれます。

２．収集運搬

- ○ 運搬区分の見直し等による経費削減の検討
- ○ 拠点回収方式の活用についての検討
- ○ 収集日数の見直し

現行の紙製容器包装の回収はステーション方式を採用し、近隣市と比較して高い資源回収率を得られていますが、処理経費も近隣市と比較して割高の面もみられます。拠点回収の活用などにより収集日数を減らすなど運搬コストの低減について検討する必要があります。

表 3-3-1　紙製容器包装の比較

H25	組合全体	都南地域	盛岡市（盛岡地域）	対比率※
人口（人）	111,122	50,522	236,859	0.469
年間収集量（kg）	178,080	70,810	113,440	1.570
１日当たり（kg）	2,508	2,950	445	5.636
１回当たり（kg）	202	225	445	0.454
１人当たり（kg/人）	1.6	1.4	0.48	3.346
収集頻度	月に２回 ステーション方式		月に１回 拠点方式	

※対比率＝組合全体÷盛岡市

現行のプラスチック製容器包装の回収は週１回の回収ですが、２週に１回の近隣市と比較して高い資源回収率を得られているとは言えません。収集日数を減らすなど運搬コストの低減について検討する必要があります。

表 3-3-2　プラスチック製容器包装の比較

H25	組合全体	都南地域	盛岡市（盛岡地域）	対比率※
人口（人）	111,122	50,522	236,859	0.469
年間収集量（kg）	419,070	190,200	881,550	0.475
1日当たり（kg）	2,704	3,729	4,343	0.623
1回当たり（kg）	528	368	711	0.743
1人当たり（kg/人）	3.77	3.76	3.72	1.013
収集頻度	週1回		2週に1回 拠点方式	

3．中間処理

- ○ **効率的かつ安全・安心なごみ処理の継続**
- ○ **合理的・経済的なごみの処理・処分の検討（計画的な施設整備、施設運転の委託等）**
- ○ **施設の維持補修・更新の検討**
- ○ **地球温暖化防止の一層の推進**

当組合の焼却処理量は、近年約 3.2～3.5 万トンで推移しています。また、当組合のごみ焼却施設は、160ｔ／日の処理能力を有しており、将来的にごみの減量化を進めることにより、焼却処理量も減少していくことが予測されます。

ごみ処理の過程で排出される二酸化炭素等の温室効果ガスは、地球温暖化への影響が懸念されています。また、ごみの焼却等に伴い発生するダイオキシン類対策は、今後も引き続き行う必要があります。

地域環境と地球環境の両方を保全するため、効率的かつ安全・安心なごみ処理を継続する必要があり、今後も適正に運営、管理、修繕を行うことにより延命化を図る必要があります。

４．最終処分

- ○ 最終処分場の延命、新たな最終処分場の確保方策の検討
- ○ 最終処分量の削減の推進
- ○ 民間委託ならびに近隣市との連携

当組合の最終処分場の残余容量は平成 25 年度末で 6,603 ㎥に過ぎません。このため、現状で推移すれば数年と待たずに最終処分が不可能になることが予想されます。このため、最終処分量を低減するなど延命化に努める必要があります。しかしながら、最終処分量の低減にも限度があり、新たな最終処分先を早急に確保するとともに、圏域内外での最終処分場の確保に向けて早急に対策を立てる必要があります。

最終処分の受入先については２事業者以上を確保し、リスクを分散させる等の検討を行う必要性があります。

表 3-3-3　最終処分場の残余容量の比較

H25		組合全体	盛岡市（盛岡地域）	対比率※1
焼却量	（t/年）	34,808	76,925	0.452
焼却能力	（t/年）	***160***	***405***	0.395
焼却溶融残渣･飛灰	（t/年）	2,615	11,178	0.234
残渣率※2	（%）	7.5	14.5	
最終処分	（t/年）	2,923	12,202	0.240
処分場残余容量	（m^3）	6,603	261,934	0.025

※１対比率＝組織全体÷盛岡市

※２残渣率＝焼却残渣÷焼却量×100（%）

表 3-3-4　処理単価の比較

H25		組合全体	盛岡市（盛岡地域）	対比率※1
処理単価（１ｔ当たり経費）				
	中間処理（円）	22,473	24,036	0.935
	最終処分（円）	10,471	25,606	0.409

※１対比率＝組織全体÷盛岡市

５．資源化

- **新たなリサイクルの推進とそれに伴う運搬や選別等の財政負担増の軽減方策の検討**
- **資源物の分別徹底による直接資源化の推進と処理施設への負担軽減**
- **資源物の品質の向上による売却益の増加**
- **ストックヤードの整備**

小型家電など新たなリサイクルを行うには、収集・運搬経費や選別経費等の財政負担が増すことが懸念されるため、拠点回収の活用など経費軽減方策について検討する必要があります。また、新たなリサイクルを推進するうえでストックヤードの整備が必要となる場合があります。

住民による資源物の分別の徹底は選別経費の削減に繋がるとともに資源物の品質の向上による売却益の増加をもたらす効果もあり、啓発の強化に努める必要があります。

第4章　ごみ排出量の将来予測

第1節　ごみ排出量の予測

１．予測方法

(1) 家庭系ごみ

家庭系ごみ（家庭系ごみ＋集団回収量）の排出量は、「原単位法」を使用して将来予測します。

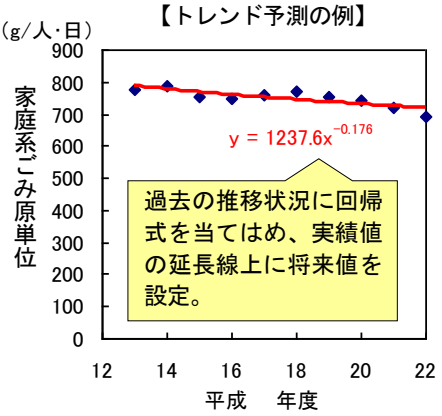
「原単位法」とは、１人１日当たりの家庭系ごみ排出量（これを「原単位」といいます。）に将来人口と年間日数を乗ずることにより排出量を求める方法です。

家庭系ごみの排出量（集団回収量を含む）	＝	**１人１日当たりの家庭系ごみ排出量（原単位）**	× **将来人口** × **年間日数**

将来の１人１日当たりの家庭系ごみ排出量は、過年度の実績値（生活系ごみ排出量と人口、年間日数から算出）よりトレンド予測を行います。

トレンド予測とは、過年度の実績値に回帰式を当てはめ、実績値の延長線上に将来値を設定する方法です。

【トレンド予測の例】



(2) 事業系ごみ

事業系ごみは、本圏域の全人口を対象とするものではないことから、原単位法を用いて将来予測することは不適切と判断し、全量について過年度の実績よりトレンド予測を行います。

(3) ごみ別の排出量（可燃ごみ、資源ごみ、不燃ごみ等）

家庭系ごみと事業系ごみの排出量は、最新年次（平成 25 年度）のごみ排出量の実績より、ごみ別の排出量を設定します。

２．将来人口の設定

過去 10 年程度の実績を元に推計式により求めた将来人口は、図表 4-1-1 に示すとおりです。盛岡市（都南地域）は増加傾向、紫波町、矢巾町は減少傾向で予測されました。

表 4-1-1　将来人口の予測結果

区分	年度	盛岡市（都南地域）	紫波町	矢巾町
実績	H19	48,503	34,456	27,266
	H20	48,625	34,306	27,169
	H21	48,779	34,302	27,026
	H22	48,880	34,158	27,016
	H23	49,172	34,092	26,933
	H24	49,097	33,965	26,720
	H25	50,151	33,983	26,670
	H26	50,522	33,830	26,770
	H27	50,790	33,696	26,909
	H28	50,761	33,538	27,134
予測	H29	51,141	33,447	27,221
	H30	51,306	33,315	27,353
	H31	51,456	33,178	27,333
	H32	51,593	33,034	27,314
	H33	51,719	32,884	27,296
	H34	51,834	32,729	27,279
	H35	51,938	32,566	27,263
	H36	52,034	32,398	27,248
	H37	52,121	32,224	27,234
	H38	52,200	32,043	27,221

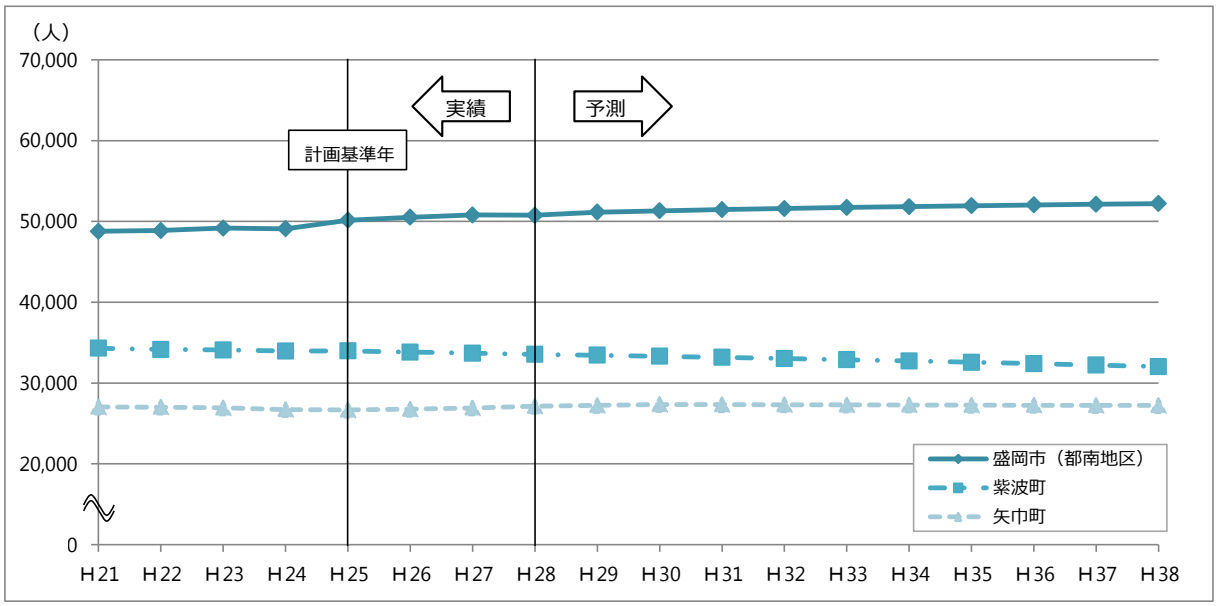


図 4-1-1　将来人口の予測結果

第2節　現状のまま推移した場合の将来のごみ排出量

１．盛岡市（都南地域）

盛岡市（都南地域）の将来の家庭系ごみ排出量は減少傾向で推移し、平成 31 年度は 11,048ｔ、平成 36 年度は 10,721ｔ、平成 41 年度は 10,443ｔと予測されました。

また、事業系ごみ排出量は減少傾向で推移し、平成 31 年度は 7,126ｔ、平成 36 年度は 7,016ｔ、平成 41 年度は 6,923ｔと予測されました。

表 4-2-1　盛岡市（都南地域）のごみ排出量予測結果

区分		実績			推計		
		H25	H26	H27	H31	H36	H41
集団回収量	(t/年)	1,160	1,141	1,110	1,088	1,057	1,027
紙類	(t/年)	1,035	1,032	1,002	983	954	928
びん類	(t/年)	57	46	44	43	42	40
金属類	(t/年)	51	51	51	49	49	47
繊維質	(t/年)	12	10	11	11	10	10
その他	(t/年)	5	2	2	2	2	2
家庭系ごみ排出量	(t/年)	11,464	11,421	11,274	11,048	10,721	10,443
燃やせるごみ	(t/年)	7,068	7,140	7,141	6,998	6,791	6,615
資源ごみ	(t/年)	3,576	3,453	3,325	3,258	3,162	3,080
生ごみ	(t/年)	1,806	1,805	1,759	1,724	1,673	1,630
プラスチック製容器包装	(t/年)	190	185	196	192	186	182
紙製容器包装	(t/年)	71	67	65	64	62	60
古紙・ペットボトル	(t/年)	744	657	578	566	550	535
段ボール・古着	(t/年)	213	204	198	194	188	183
空カン・空ビン	(t/年)	552	535	529	518	503	490
大形・不燃ごみ	(t/年)	763	755	754	739	717	698
もえがら・汚泥等	(t/年)	7	8	16	16	15	15
引取ごみ	(t/年)	50	65	38	37	36	35
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		689	681	666	644	620	599
事業系ごみ排出量	(t/年)	8,129	7,350	7,234	7,126	7,016	6,923
燃やせるごみ	(t/年)	7,942	7,170	7,058	6,952	6,845	6,754
資源ごみ	(t/年)	187	180	176	174	171	169
生ごみ	(t/年)	93	80	78	77	76	75
古紙・ペットボトル	(t/年)	0	1	2	2	2	2
段ボール・古着	(t/年)	0	5	6	6	6	6
空カン・空ビン	(t/年)	94	94	90	89	87	86
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	20,753	19,912	19,618	19,262	18,794	18,393

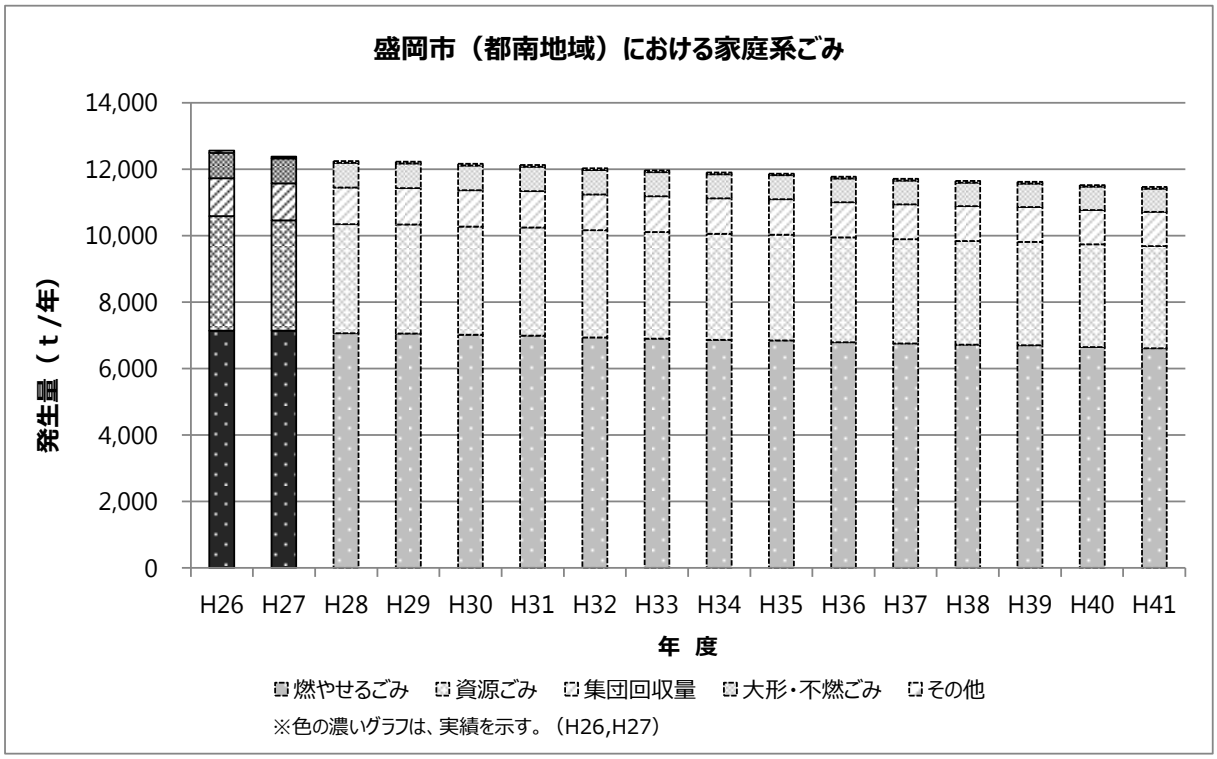


図 4-2-1　盛岡市（都南地域）の家庭系ごみ排出量予測結果

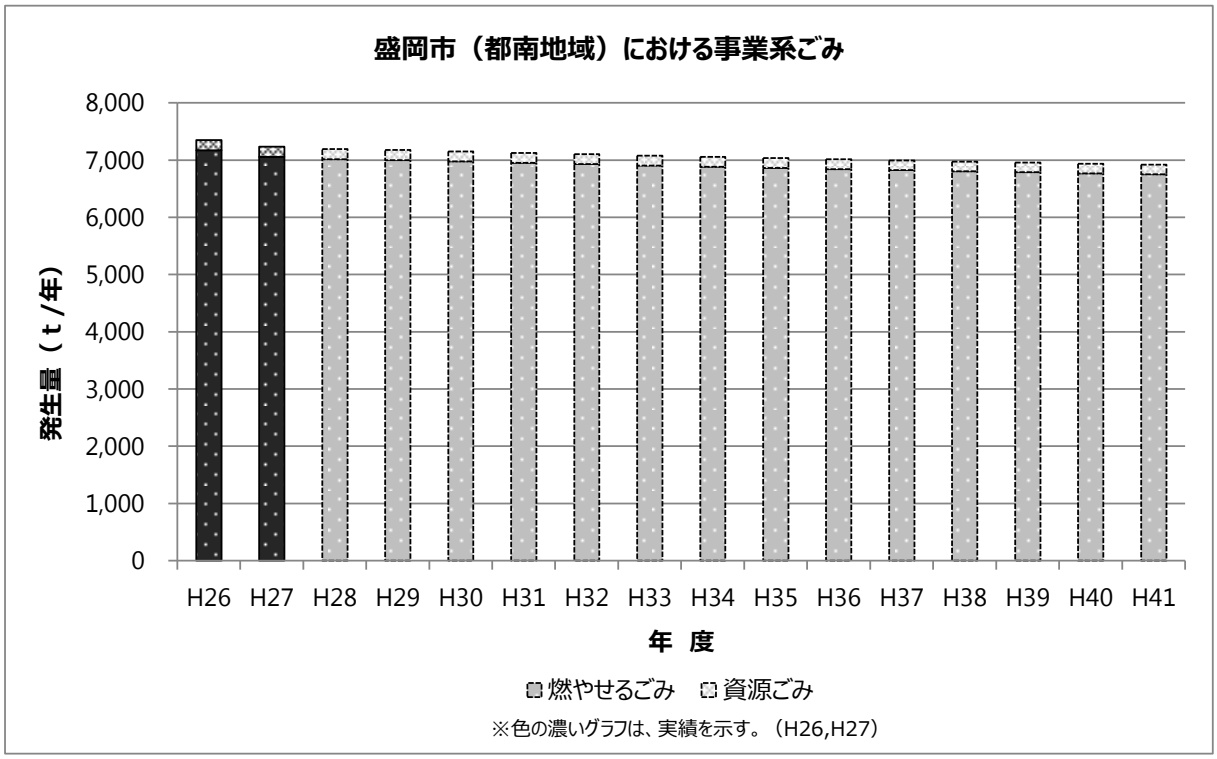


図 4-2-2　盛岡市（都南地域）の事業系ごみ排出量予測結果

２．紫波町

紫波町の将来の家庭系ごみ排出量は減少傾向で推移し、平成31年度は6,242ｔ、平成36年度は5,983t、平成41年度は5,730tと予測されました。

また、事業系ごみ排出量は増加傾向で推移し、平成31年度は3,856ｔ、平成36年度は3,930ｔ、平成41年度は3,963ｔと予測されました。

表 4-2-2　紫波町のごみ排出量予測結果

区分		実績			推計		
		H25	H26	H27	H31	H36	H41
集団回収量	(t/年)	908	891	836	796	763	731
紙類	(t/年)	815	796	741	704	675	647
びん類	(t/年)	35	33	31	30	29	28
金属類	(t/年)	47	49	50	48	46	44
繊維質	(t/年)	7	8	7	7	7	6
その他	(t/年)	4	5	7	7	6	6
家庭系ごみ排出量	(t/年)	6,684	6,530	6,566	6,242	5,983	5,730
燃やせるごみ	(t/年)	4,274	4,235	4,347	4,135	3,963	3,796
資源ごみ	(t/年)	1,816	1,767	1,677	1,593	1,527	1,462
生ごみ	(t/年)	862	866	839	798	765	732
プラスチック製容器包装	(t/年)	119	119	118	112	107	103
紙製容器包装	(t/年)	53	50	45	42	41	39
古紙・ペットボトル	(t/年)	325	289	242	230	220	211
段ボール・古着	(t/年)	94	91	87	82	79	75
空カン・空ビン	(t/年)	363	352	346	329	315	302
大形・不燃ごみ	(t/年)	563	482	503	478	458	439
もえがら・汚泥等	(t/年)	10	8	8	7	7	6
引取ごみ	(t/年)	21	38	31	29	28	27
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		612	601	600	580	570	563
事業系ごみ排出量	(t/年)	3,802	3,431	3,609	3,856	3,930	3,963
燃やせるごみ	(t/年)	3,629	3,245	3,383	3,616	3,685	3,716
資源ごみ	(t/年)	173	186	226	240	245	247
生ごみ	(t/年)	117	129	173	184	188	190
古紙・ペットボトル	(t/年)	0	0	1	1	1	1
段ボール・古着	(t/年)	0	3	4	4	4	4
空カン・空ビン	(t/年)	56	54	48	51	52	52
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	11,394	10,852	11,011	10,894	10,676	10,424

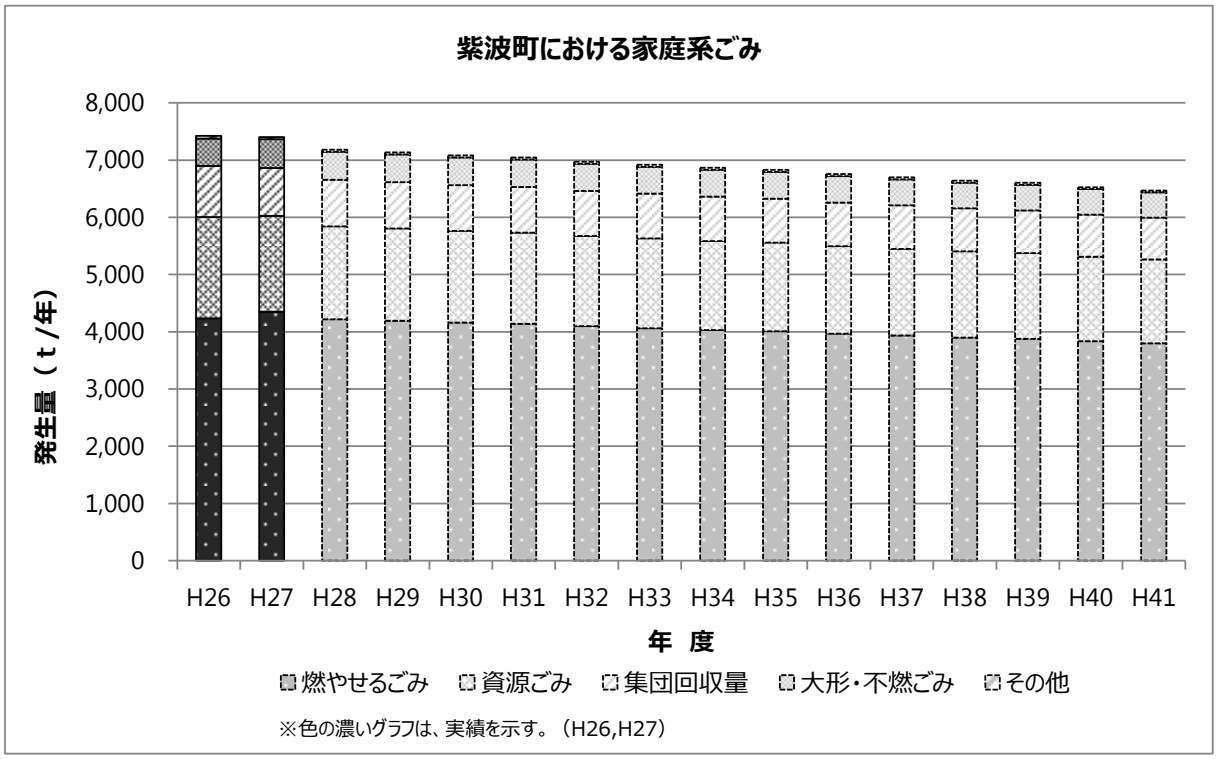


図 4-2-3　紫波町の家庭系ごみ排出量予測結果

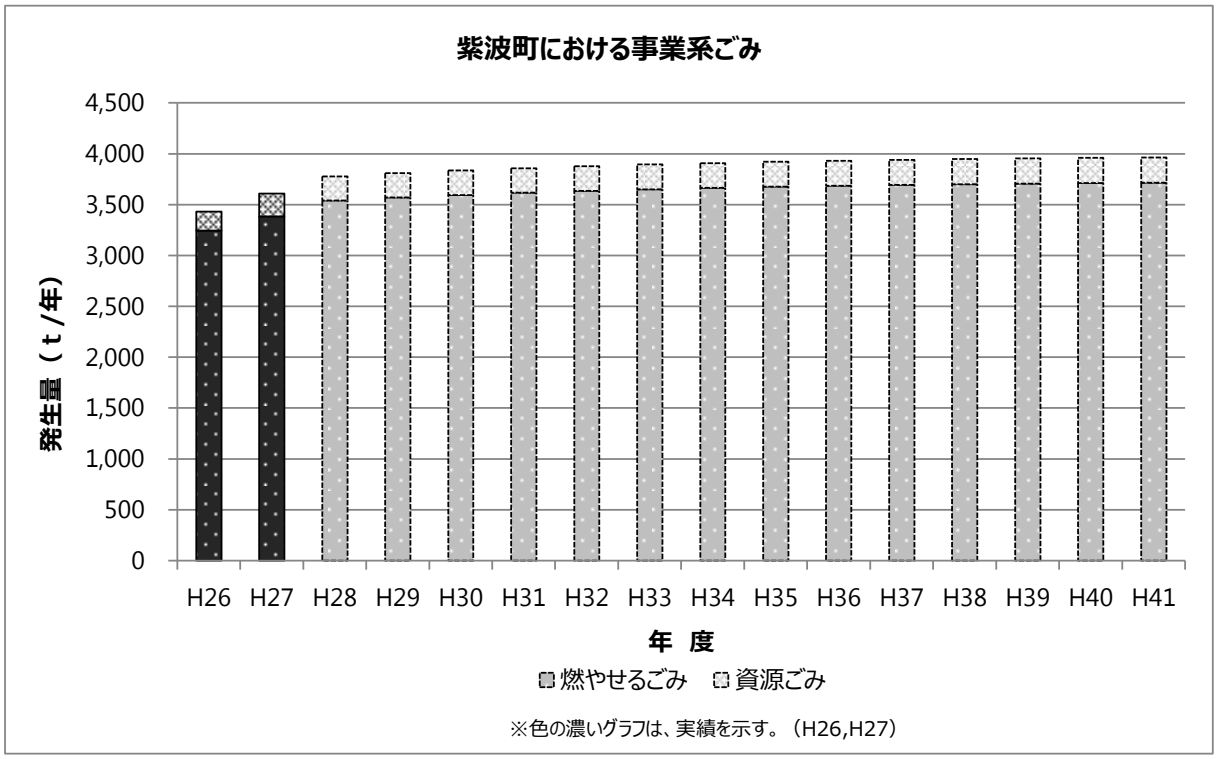


図 4-2-4　紫波町の事業系ごみ排出量予測結果

３．矢巾町

矢巾町の将来の家庭系ごみ排出量は、減少傾向で推移し、平成 31 年度は 5,785ｔ、平成 36 年度は 5,631ｔ、平成 41 年度は 5,516ｔと予測されました。

また、事業系ごみ排出量は減少傾向で推移し、平成 31 年度は 5,573ｔ、平成 36 年度は 5,459ｔ、平成 41 年度は 5,361ｔと予測されました。

表 4-2-3　矢巾町のごみ排出量予測結果

区分		実績			推計		
		H25	H26	H27	H31	H36	H41
集団回収量	(t/年)	622	630	622	616	599	587
紙類	(t/年)	549	558	548	542	527	516
びん類	(t/年)	20	18	17	17	17	16
金属類	(t/年)	38	38	40	40	38	38
繊維質	(t/年)	6	6	7	7	7	7
その他	(t/年)	9	10	10	10	10	10
家庭系ごみ排出量	(t/年)	6,371	5,766	5,858	5,785	5,631	5,516
燃やせるごみ	(t/年)	3,827	3,761	3,870	3,826	3,723	3,647
資源ごみ	(t/年)	1,593	1,528	1,507	1,486	1,447	1,417
生ごみ	(t/年)	743	737	733	724	705	690
プラスチック製容器包装	(t/年)	111	105	109	107	104	102
紙製容器包装	(t/年)	54	52	48	47	46	45
古紙・ペットボトル	(t/年)	294	254	238	235	229	224
段ボール・古着	(t/年)	110	105	107	105	102	100
空カン・空ビン	(t/年)	281	275	272	268	261	256
大形・不燃ごみ	(t/年)	623	441	463	457	445	436
もえがら・汚泥等	(t/年)	309	7	5	4	4	4
引取ごみ	(t/年)	19	29	13	12	12	12
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		718	654	658	640	627	615
事業系ごみ排出量	(t/年)	5,094	5,546	5,662	5,573	5,459	5,361
燃やせるごみ	(t/年)	4,984	5,508	5,607	5,521	5,408	5,311
資源ごみ	(t/年)	110	38	55	52	51	50
生ごみ	(t/年)	1	1	1	0	0	0
古紙・ペットボトル	(t/年)	0	0	0	0	0	0
段ボール・古着	(t/年)	0	3	4	3	3	3
空カン・空ビン	(t/年)	109	34	50	49	48	47
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	12,087	11,942	12,142	11,974	11,689	11,464

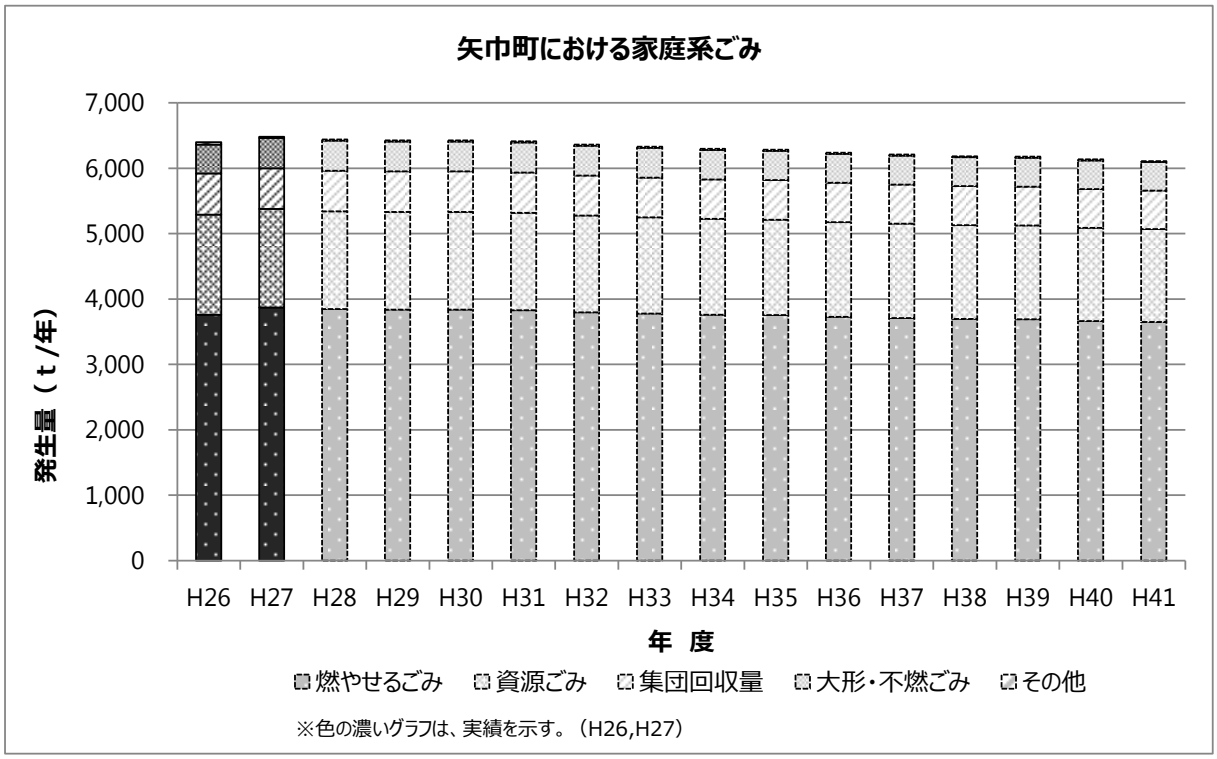


図 4-2-5　矢巾町の家庭系ごみ排出量予測結果

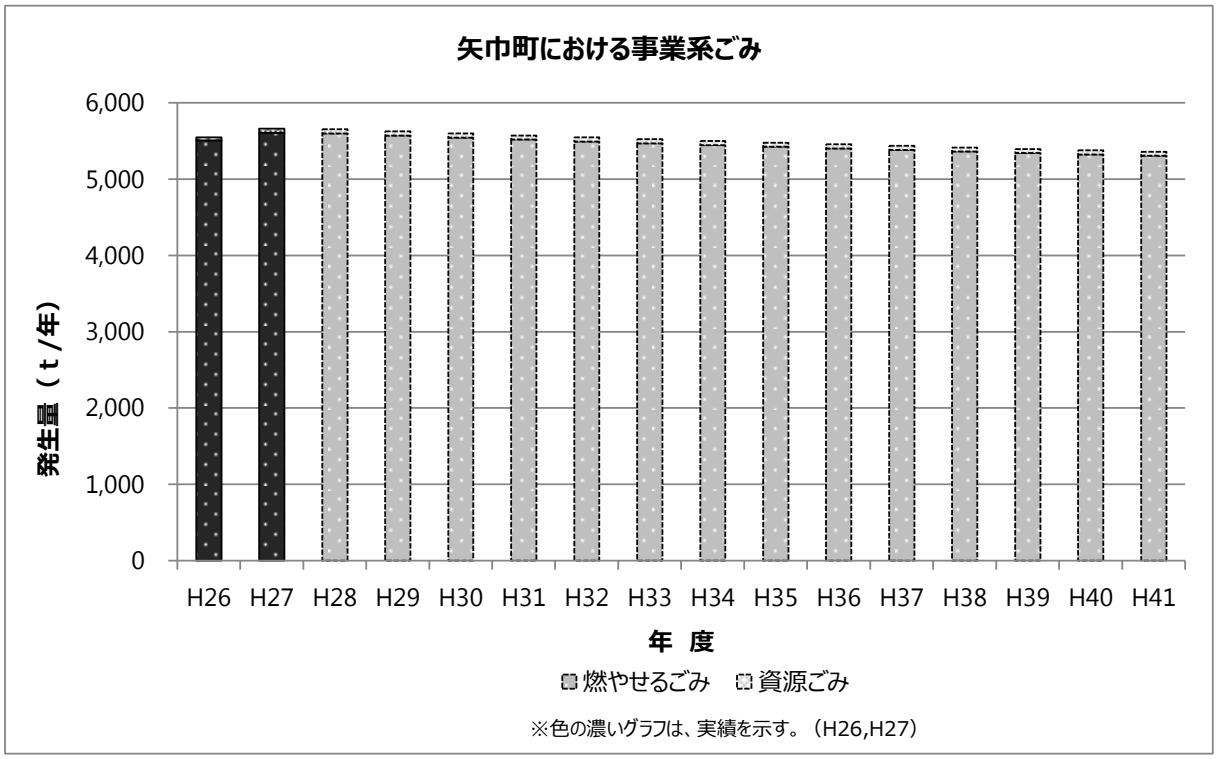


図 4-2-6　矢巾町の事業系ごみ排出量予測結果

４．当組合全体

当組合全体の将来の家庭系ごみ排出量は減少傾向で推移し、平成 31 年度は 23,075ｔ、平成 36 年度は 22,335ｔ、平成 41 年度は 21,689ｔと予測されました。

また、事業系ごみ排出量は減少傾向で推移し、平成 31 年度は 16,555ｔ、平成 36 年度は 16,405ｔ、平成 41 年度は 16,247ｔと予測されました。

表 4-2-4　当組合全体のごみ排出量予測結果

区分		実績			推計		
		H25	H26	H27	H31	H36	H41
集団回収量	(t/年)	2,690	2,666	2,569	2,500	2,419	2,345
紙類	(t/年)	2,399	2,386	2,291	2,229	2,156	2,091
びん類	(t/年)	112	99	93	90	88	84
金属類	(t/年)	136	138	141	137	133	129
繊維質	(t/年)	25	25	25	25	24	23
その他	(t/年)	18	18	19	19	18	18
家庭系ごみ排出量	(t/年)	24,519	23,717	23,698	23,075	22,335	21,689
燃やせるごみ	(t/年)	15,169	15,136	15,358	14,959	14,477	14,058
資源ごみ	(t/年)	6,985	6,748	6,509	6,337	6,136	5,959
生ごみ	(t/年)	3,411	3,408	3,331	3,246	3,143	3,052
プラスチック製容器包装	(t/年)	420	409	423	411	397	387
紙製容器包装	(t/年)	178	169	158	153	149	144
古紙・ペットボトル	(t/年)	1,363	1,200	1,058	1,031	999	970
段ボール・古着	(t/年)	417	400	392	381	369	358
空カン・空ビン	(t/年)	1,196	1,162	1,147	1,115	1,079	1,048
大形・不燃ごみ	(t/年)	1,949	1,678	1,720	1,674	1,620	1,573
もえがら・汚泥等	(t/年)	326	23	29	27	26	25
引取ごみ	(t/年)	90	132	82	78	76	74
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		672	650	644	624	607	592
事業系ごみ排出量	(t/年)	17,025	16,327	16,505	16,555	16,405	16,247
燃やせるごみ	(t/年)	16,555	15,923	16,048	16,089	15,938	15,781
資源ごみ	(t/年)	470	404	457	466	467	466
生ごみ	(t/年)	211	210	252	261	264	265
古紙・ペットボトル	(t/年)	0	1	3	3	3	3
段ボール・古着	(t/年)	0	11	14	13	13	13
空カン・空ビン	(t/年)	259	182	188	189	187	185
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	44,234	42,710	42,772	42,130	41,159	40,281

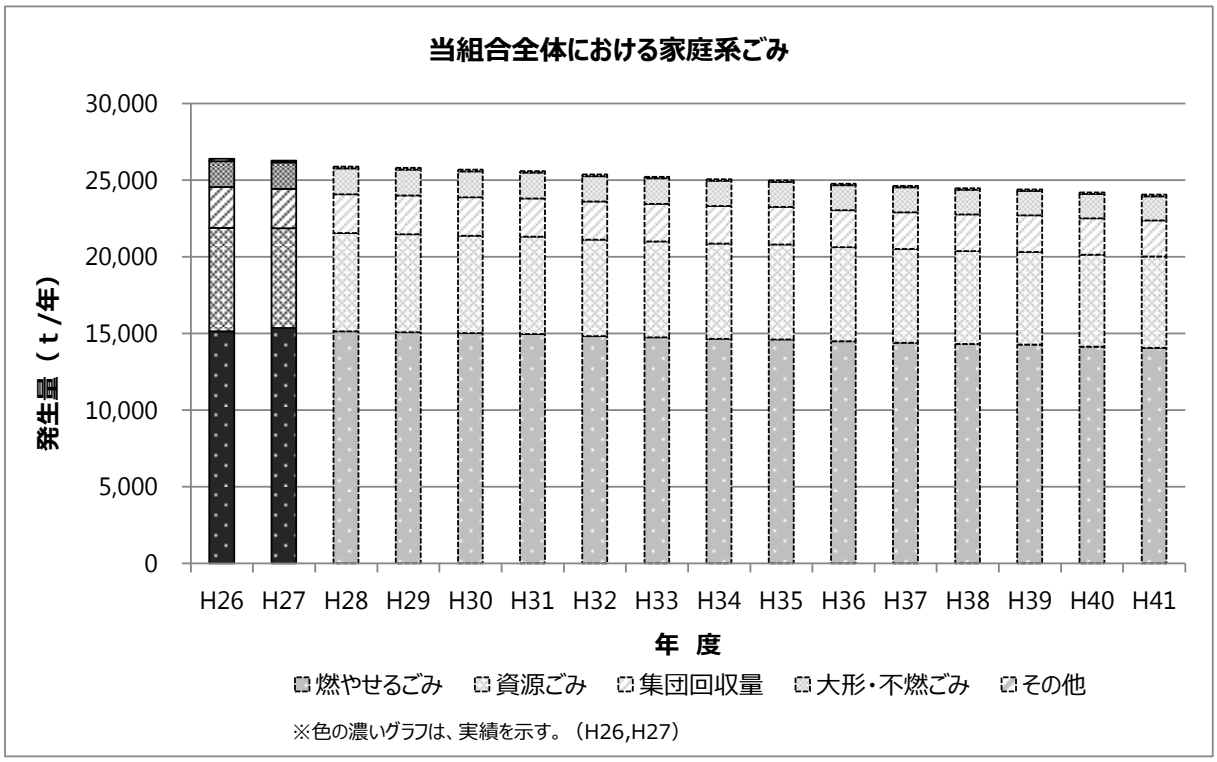


図 4-2-7　当組合全体の家庭系ごみ排出量予測結果

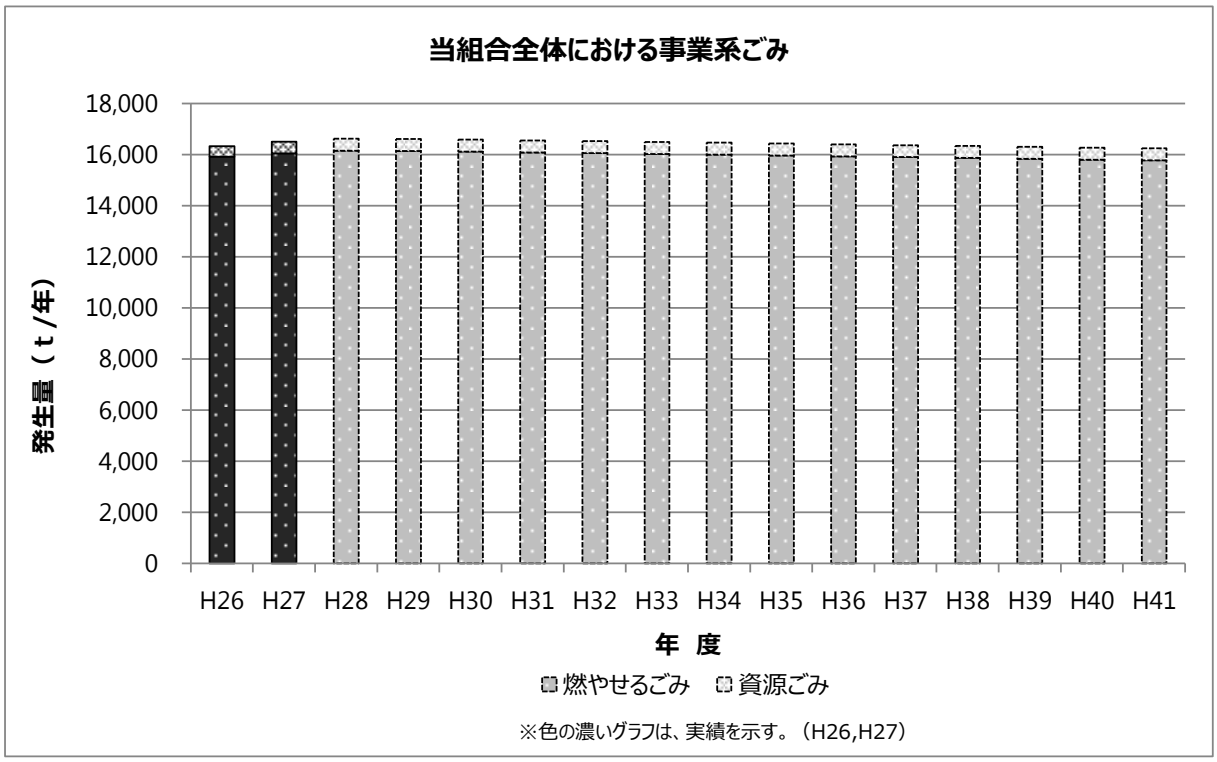


図 4-2-8　当組合全体の事業系ごみ排出量予測結果

第3節　現状のまま推移した場合の将来の処理・処分量

１．焼却処理量

当組合全体の将来の焼却処理量は減少傾向で推移し、平成 31 年度は 32,699ｔ、平成 36 年度は 32,015ｔ、平成 41 年度は 31,393ｔと予測されました。直接焼却量、処理後焼却量ともに減少傾向で予測されました。

表 4-3-1　当組合全体の焼却処理量予測結果　　単位（t/年）

現状維持	実績			予測		
	H25	H26	H27	H31	H36	H41
直接焼却量	32,126	31,303	31,665	31,050	30,417	29,840
処理後焼却量※	1,984	1,756	1,698	1,649	1,598	1,553
災害廃棄物	698	0	109	0	0	0

※処理後焼却量とは、リサイクルコンポストセンターからの可燃物残渣、不燃物処理資源化設備及び容器包装リサイクル推進施設からの残渣を示している。

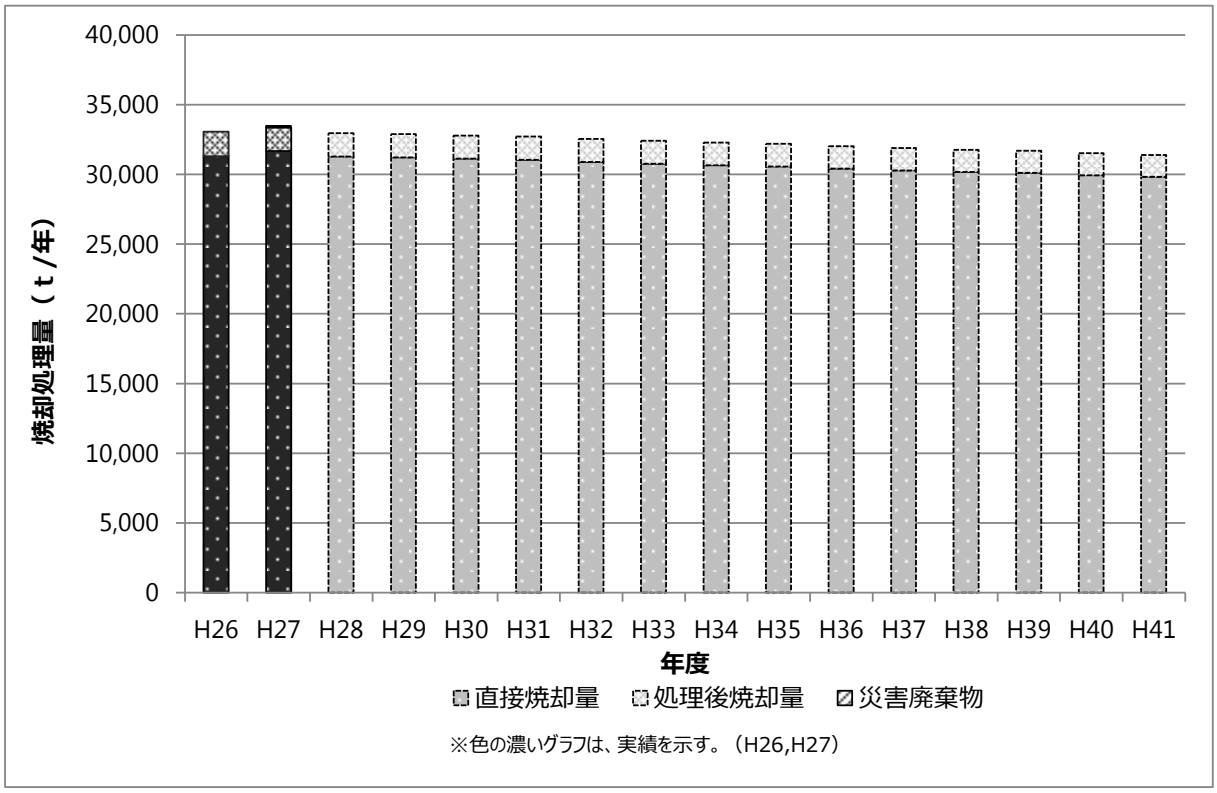


図 4-3-1　当組合全体の焼却処理量予測結果

２．焼却以外の中間処理量

当組合全体の将来の焼却以外の中間処理量は減少傾向で推移し、平成 31 年度は 8,555ｔ、平成 36 年度は 8,299ｔ、平成 41 年度は 8,072ｔと予測されました。直接焼却量、処理後焼却量ともに減少傾向で予測されました。

表 4-3-2　当組合全体の焼却以外の中間処理量予測結果　　単位：t/年

現状維持	実績			予測		
	H25	H26	H27	H31	H36	H41
堆肥化処理	3,622	3,618	3,583	3,507	3,407	3,317
不燃物資源化処理	3,235	2,956	2,802	2,732	2,650	2,577
容器包装選別処理	598	578	581	564	546	531
大形・不燃ごみ処理	2,039	1,810	1,802	1,752	1,696	1,647

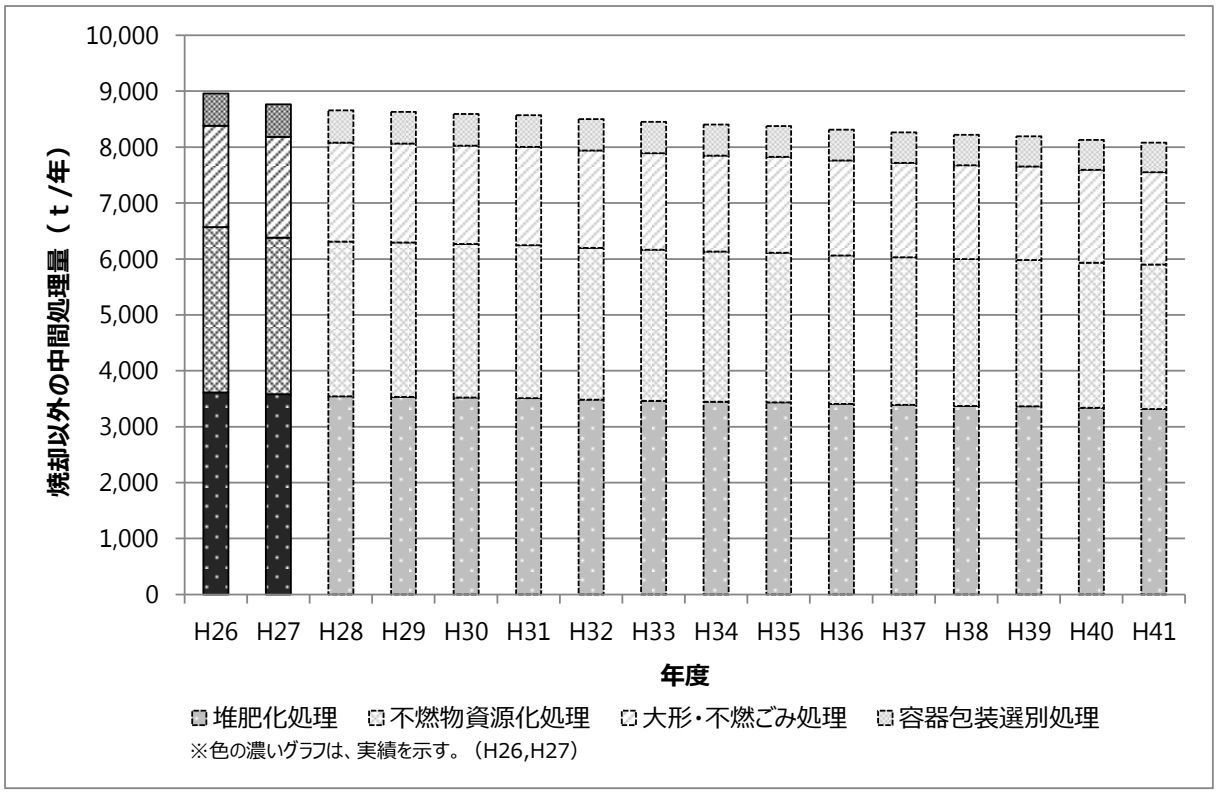


図 4-3-2　当組合全体の焼却以外の中間処理量予測結果

３．資源化量

当組合全体の将来の資源化量は、減少傾向で推移すると予測され、平成 31 年度は 11,532ｔ、平成 36 年度は 11,223ｔ、平成 41 年は 10,948ｔと予測されました。リサイクル率は、平成 31 年度は 27.4%、平成 36 年度は 27.3%、平成 41 年は 27.2%と予測されました。

表 4-3-3　当組合全体の資源化量予測結果　　単位：t/年

現状維持	実績			予測		
	H25	H26	H27	H31	H36	H41
処理後資源化量	7,477	6,493	8,740	8,522	8,308	8,120
集団回収量	2,696	2,666	2,569	2,500	2,419	2,345
生ごみ堆肥化量	486	515	512	500	486	473
有害ごみからの資源化量	12	13	10	10	10	10
リサイクル率	24.1%	22.7%	27.7%	27.4%	27.3%	27.2%

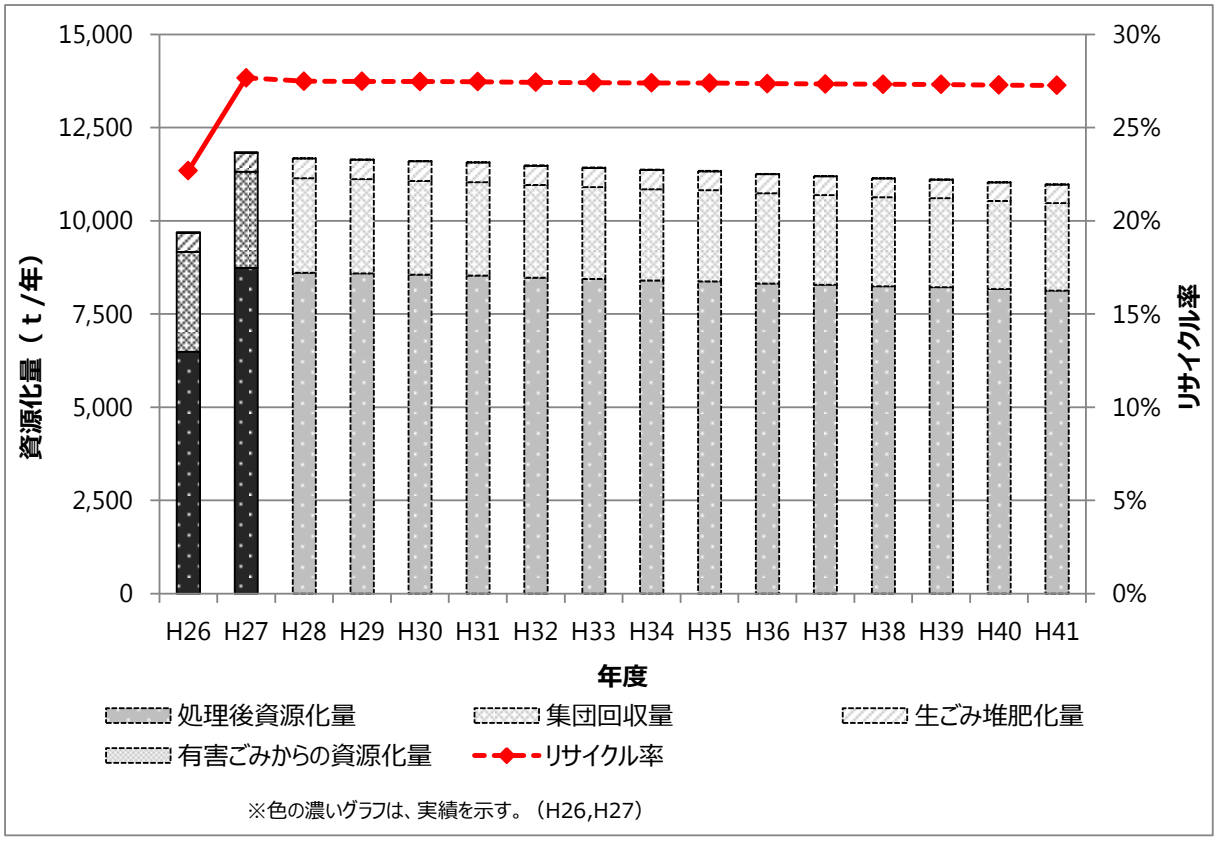


図 4-3-3　当組合全体の資源化量予測結果

４．最終処分量

最終処分量は減少傾向で推移し、平成 31 年度は 2,529ｔ、平成 36 年度は 2,476ｔ、平成 41 年は 2,427ｔと予測されました。最終処分率は、平成 31 年度は 6.00%、平成 36 年度は 6.01%、平成 41 年は 6.02%と予測されました。

表 4-3-4　当組合全体の最終処分量予測結果　　単位：t/年

現状維持	実績			予測		
	H25	H26	H27	H31	H36	H41
溶融飛灰	2,615	2,601	2,577	2,517	2,464	2,416
不燃物資源化処理後埋立量	0	0	0	0	0	0
大形・不燃ごみ処理後埋立量	8	14	13	12	12	11
その他	300	0	0	0	0	0
最終処分率	6.61%	6.12%	6.06%	6.00%	6.01%	6.02%

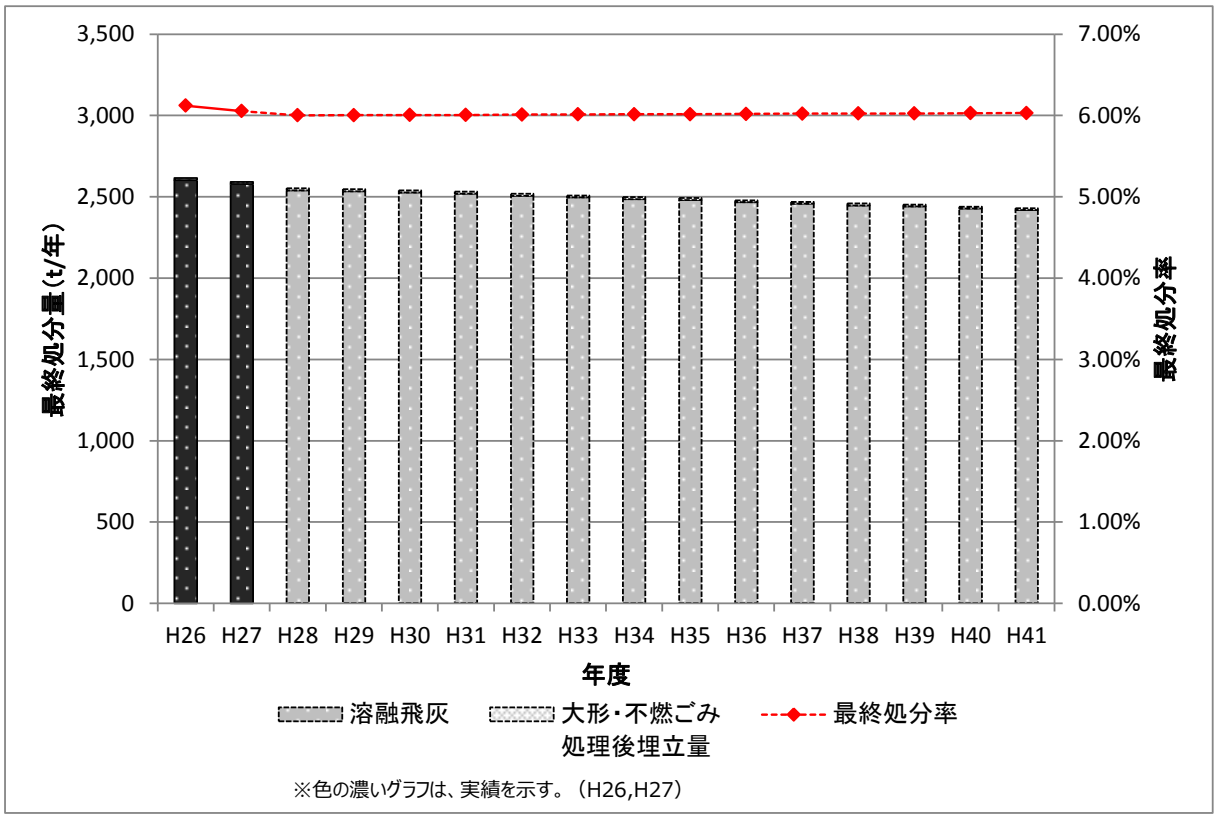


図 4-3-4　当組合全体の最終処分量予測結果

第5章　ごみ処理基本計画

第1節　計画の基本目標

１．基本目標

将来にわたる社会の持続的な発展と、良好な環境を維持していくためには、従来の社会経済活動や生活様式のあり方を見直し、環境負荷の抑制に努める必要があります。

このため、国は平成 12 年に「循環型社会形成推進基本法」を制定し、廃棄物の発生・排出を抑制し、環境への負荷の少ない『循環型社会』の実現に取組むこととしました。

また、岩手県は、持続可能な循環型社会の形成に向けた廃棄物処理の取組を更に強化していくという考えの下、「第二次岩手県循環型社会形成推進計画（第四次岩手県廃棄物処理計画）」を平成 28 年３月に策定し、県が目指す循環型社会の姿を示すとともに、その実現のために各主体に求められる役割や県の施策等を示しました。

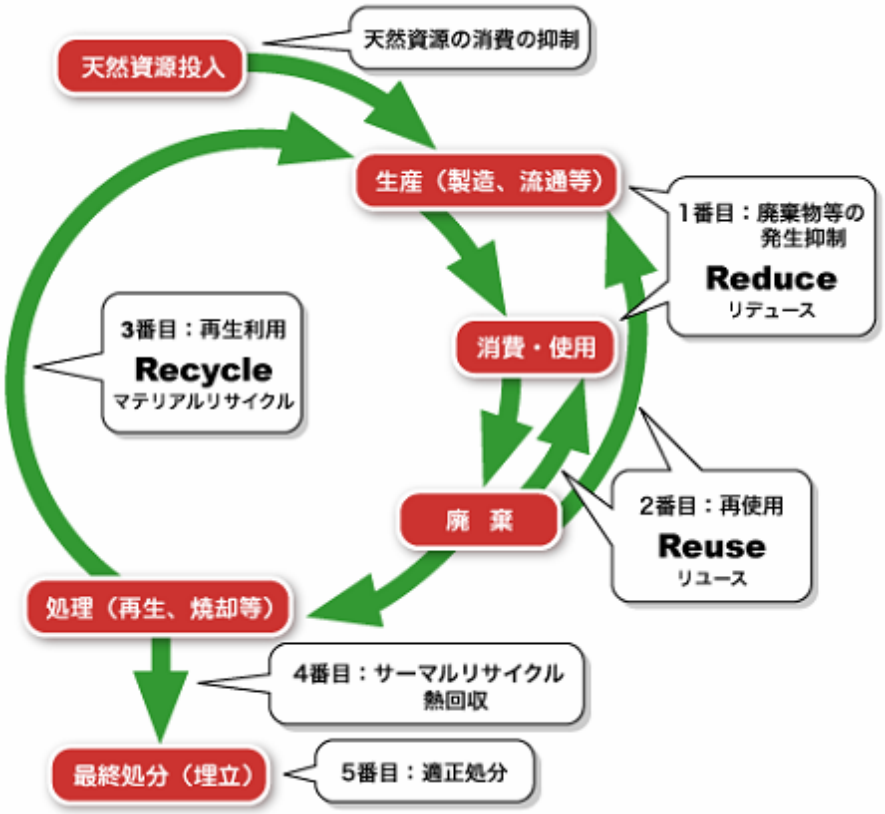
これらの方針を受けて、ごみ処理基本計画の基本目標を以下のとおり策定します。

この目標は、住民、事業者、行政が共通の認識のもと、それぞれの立場において、資源の効率的な利用やリサイクルを進めることにより、実現を目指すものとします。

環境への負荷が少ない循環型社会の形成

本計画では、「循環型社会形成推進基本法」に定める『３Ｒ原則』に基づき、「ごみの減量化を推進することを第一とし、排出されたごみはできるだけリサイクルに回す」ことを基本として、ごみ処理を行うものとします。

３Ｒ原則とは、まずごみの発生・排出を抑制し（リデュース）、次いで不要となったものの再使用に努め（リユース）、再生資源として利用できるものについては再生利用を推進（リサイクル）することで、ごみの減量と円滑な資源循環の実現を目指し、その上でどうしても資源として利用不可能なものを対象として、環境への負荷の少ない適正な処理・処分を行うものです。



１番目：廃棄物等の発生抑制（Reduce　リデュース）	ごみとなるようなものを作らない・求めないというライフスタイルを定着させます。
２番目：再使用（Reuse　リユース）	不要となったものを繰り返し使用することにより、ごみとして排出する量を減らします。
３番目：再生使用（Recycle　リサイクル）	発生・排出抑制、再使用を行った後に排出されるごみのうち、リサイクル可能なものは「資源」としてリサイクルします。
４番目：熱回収（サーマルリサイクル）	発生・排出抑制、再使用、再生利用を図った後で残ったごみのうち、焼却可能なものは焼却処理を行い、その際に得られる熱を積極的に回収して有効利用します。
５番目：適正処分	どうしても利用不可能なものは、環境への負荷の少ない適正な方法で処理・処分します。

資料：環境省

２．基本方針

計画の基本目標である環境への負荷が少ない循環型社会の形成に向けて、３Ｒ原則に基づくごみ処理を基本方針と定めます。

(1) 住民・事業者・行政の役割分担によるごみ減量化・資源化の推進

循環型社会の形成に向けて、発生するごみの量をできる限り少なくするため、住民・事業者・行政がそれぞれの役割と責務を果たし、相互に協力しながらごみの減量化・資源化を推進します。

(2) 循環型ごみ処理体制の確立と効率的なごみ処理事業の運営

ごみの発生・排出抑制（リデュース）、再使用（リユース）、再生利用（リサイクル）の３Ｒ原則に基づく資源循環システムづくりを進め、効率的なごみ処理事業の運営を目指します。

(3) 安全で環境への負荷が少ないごみの適正処理の推進

ごみの減量化・資源化を進めた後に残ったごみについて、安全で環境への影響が少なく、かつ効率的な方法で適正に処理するため、循環資源の効率的な回収が可能で、ごみ処理に伴う環境負荷ができる限り少ない処理・処分システムの整備を図ります。

本システムにおけるごみ処理施設や最終処分場は、環境負荷低減に配慮した技術や設備の導入と適切な運営管理により、環境保全に万全の対策を講じるものとします。

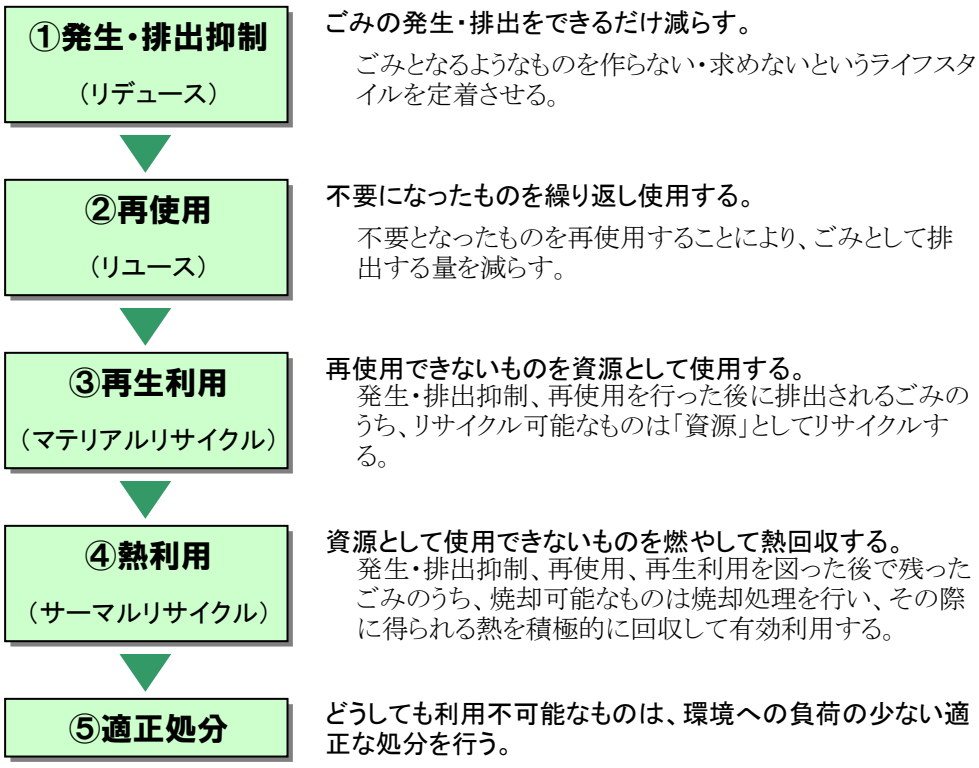


図 5-1-1　３Ｒ原則に基づくごみ処理の流れ

第2節　数値目標

１．ごみ減量に係る目標

当組合では循環型社会の形成を目指すため、ごみ処理の基本的な考え方を、循環型社会形成基本法の考え方に沿ってまず発生抑制を図っていきます。１人１日当たりの家庭系ごみ排出量は現状（平成25年度）より５％以上削減することを目指します。事業系ごみのごみ排出量は、現状（平成25年度）より５％以上削減することを目指します。

表 5-2-1　１人１日の家庭系ごみ排出量（平成25年度実績値）の比較

指　標	単位	国	岩手県	本組合
１人１日家庭系ごみ排出量	g/人･日	678	646	672

表 5-2-2　ごみ減量に係る目標

指　標	単位	基準	実績値		目標			目標設定の考え方
		H25	H26	H27	H31	H36	H41	
1人1日の家庭系ごみ排出量	g/人･日	672	649	643	640	623	610	現状（平成25年度）より５％以上削減する
事業系ごみの排出量	t/年	17,025	16,327	16,505	15,989	15,504	15,118	現状（平成25年度）より５％以上削減する

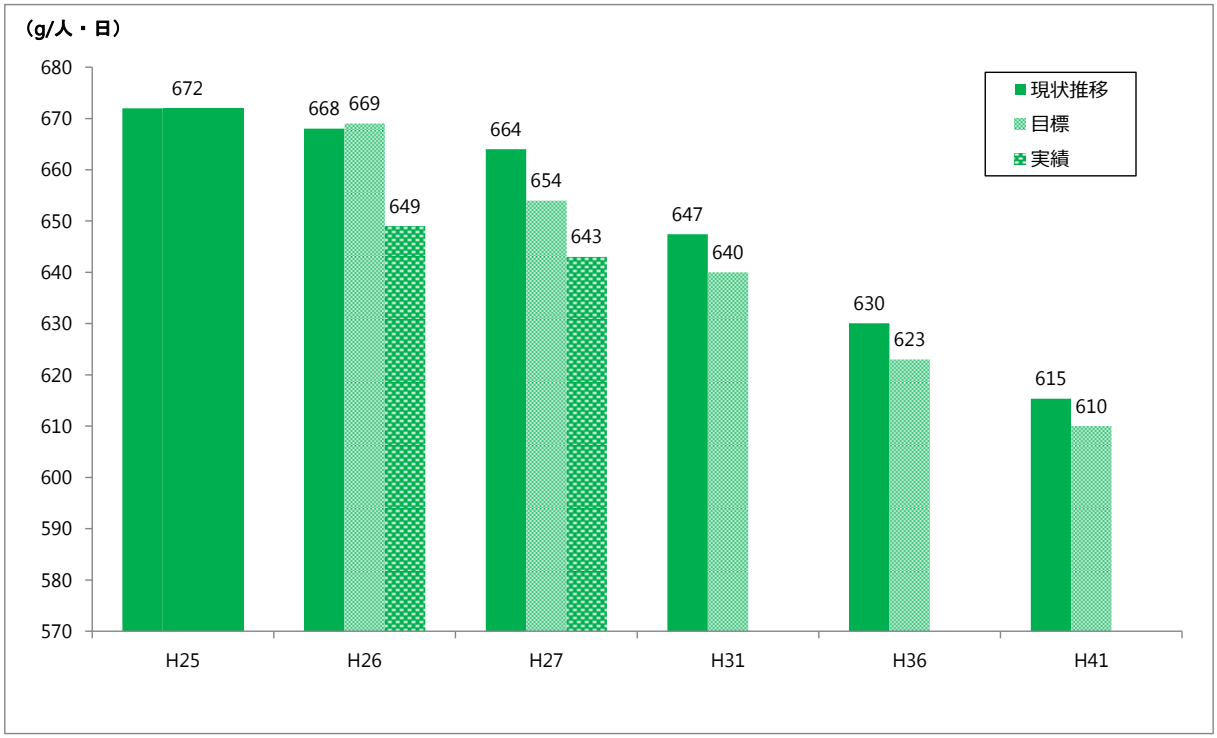


図 5-2-1　現状推移時と目標達成時の１人１日当たりの家庭系ごみ排出量

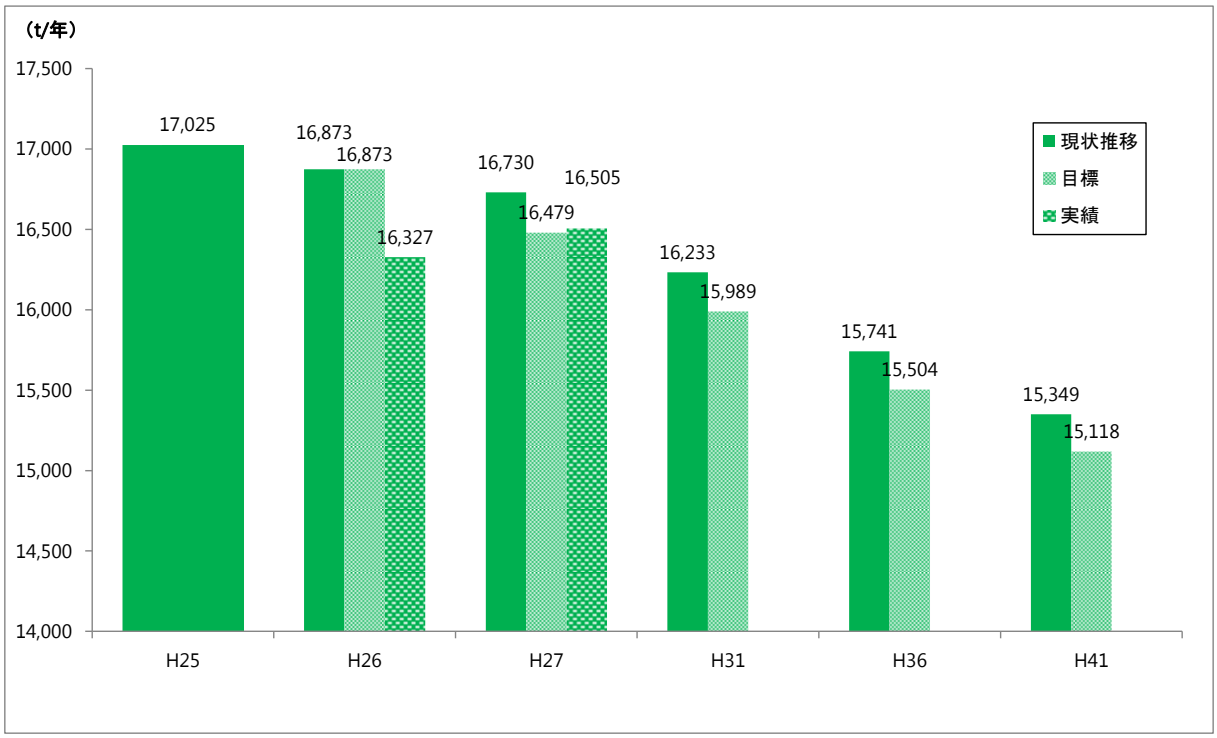


図 5-2-2　現状推移時と目標達成時の事業系ごみ排出量

２．ごみ処理・処分に係る目標

当組合でごみ処理・処分に係る目標は、「リサイクル率」及び「最終処分率」を対象とし、今後も適正な処理・処分を推進するものとします。本計画に基づく各種の施策を実施することにより、リサイクル率は現状（平成 25 年度実績値）よりも上昇させることを目指します。また、最終処分率は現状（平成 25 年度実績値）よりも減少させることを目指します。

表 5-2-3　ごみ処理・処分に係る平成 25 年度実績値の比較

指　標	単位	国	岩手県	本組合
リサイクル率	%	20.6	18.5	24.1
最終処分率	%	10.1	11.1	6.6

表 5-2-4　ごみ処理・処分に係る目標

指　標	単位	基準	実績値		目標			目標設定の考え方
		H25	H26	H27	H31	H36	H41	
リサイクル率	%	24.1	22.7	27.7	24.7	24.8	25.0	平成41年度に25%とする
最終処分率	%	6.61	6.12	6.06	5.66	5.65	5.64	最終処分率を６％以下とし、以後さらに削減する

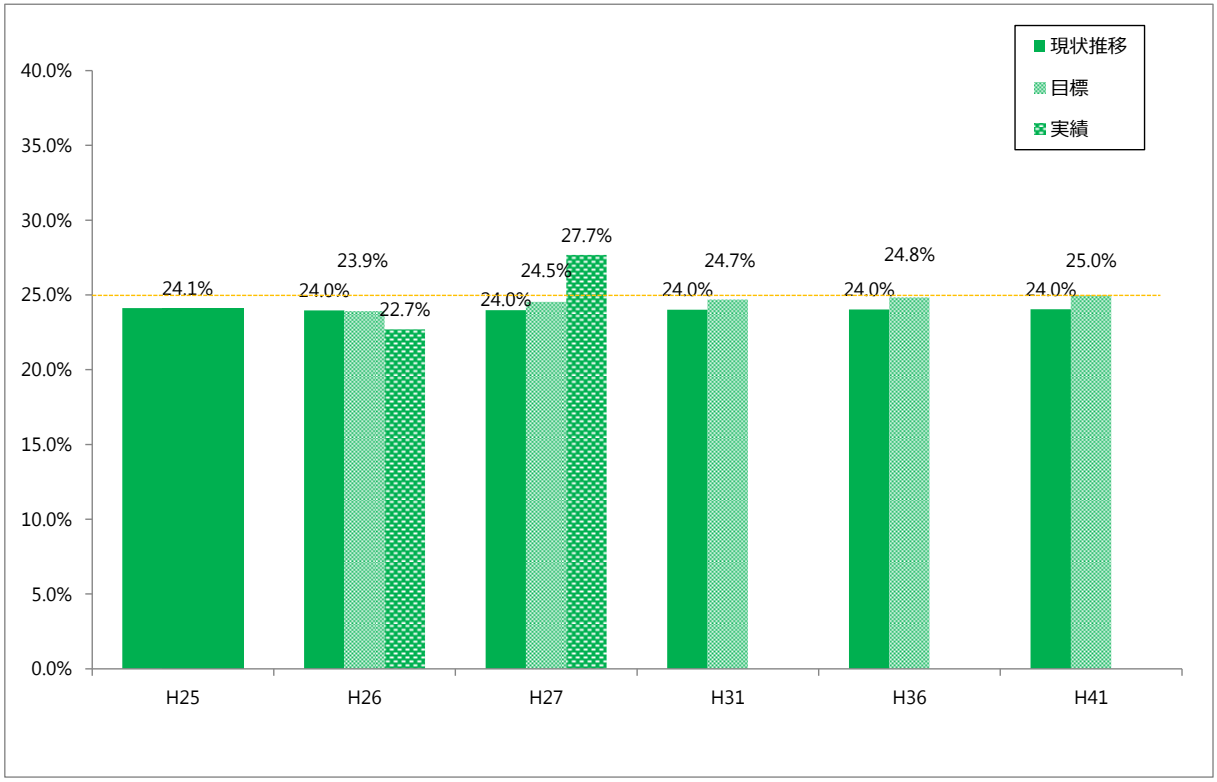


図 5-2-3　現状推移時と目標達成時のリサイクル率

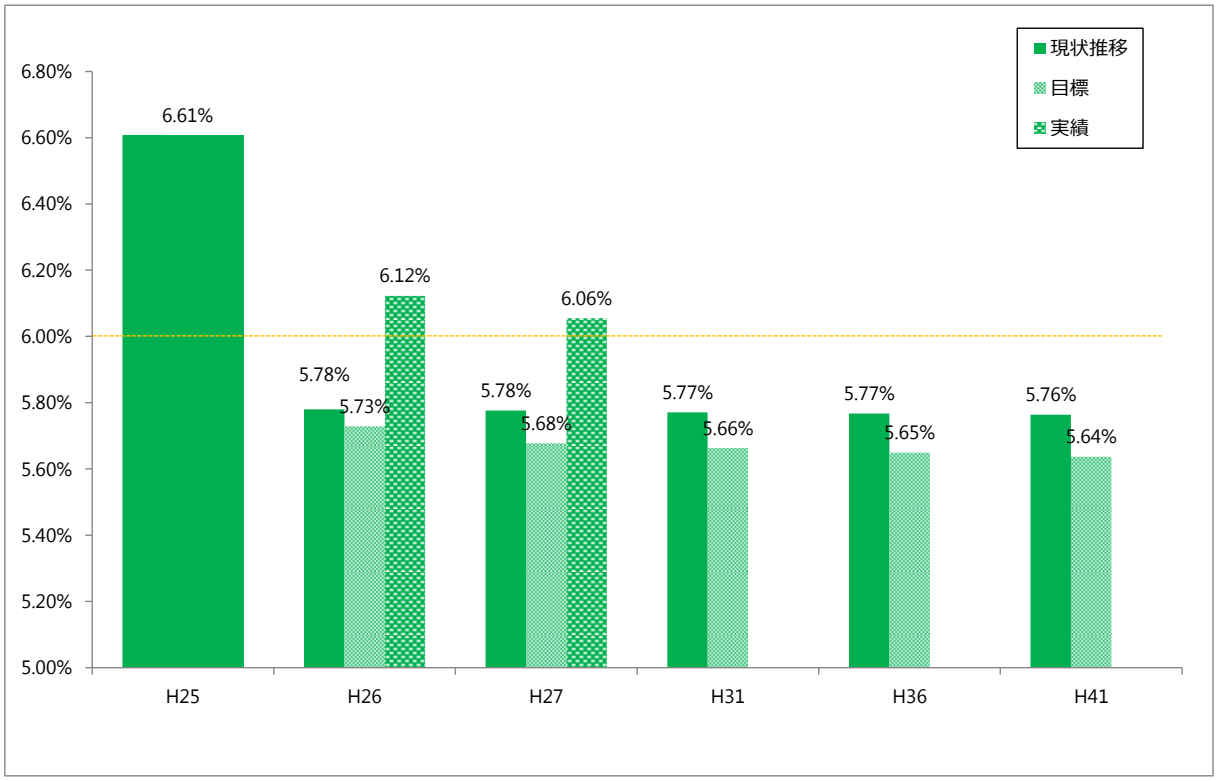


図 5-2-4　現状推移時と目標達成時の最終処分率

第3節 ごみの排出抑制、資源化計画

本計画の基本目標である環境への負荷が少ない循環型社会の形成に向けて、住民・事業者・行政は、それぞれの立場でごみの排出抑制と資源化を推進する必要があります。

１．ごみの減量・リサイクルに係る意識啓発

⑴ 意識啓発と情報提供

従来と同じライフスタイルを続ける限り、ごみの排出状況も変わらないため、ごみの減量・リサイクルを推進するに際しては、一人ひとりのレベルでのライフスタイルの見直しに向けた意識啓発が必要であります。

ごみの減量・リサイクルの推進、及びごみの排出マナーの向上を目指して、広報紙、パンフレット、ホームページ等の作成にあたっても住民目線に立ち、住民の意見を多く取り入れながら積極的に情報を発信・提供します。

⑵ 環境教育・環境学習の推進

子供から大人まであらゆる世代に応じた環境教育・環境学習の充実を図る。特に子供に対して、循環型社会の形成に向けた正しい知識と行動を習得してもらうため、学校での環境教育・環境学習を継続推進します。

また、ごみ処理施設見学会や講演会、出張講座等の機会を通じて、ごみ処理の現状・課題の周知とごみ減量活動に対する啓発を図ります。

⑶ コミュニケーションの充実、イベント等の開催

自治会等と連携した講座や説明会等で、ごみの減量・リサイクルの情報を提供し、住民の協力を求めていきます。

また、住民のごみ減量・リサイクルへの関心を高め、取組を行う動機づけを図るため、ごみ処理施設見学会の継続やイベントの開催等を行います。

２．家庭ごみの減量化

⑴ 生ごみの減量化の推進

生ごみの水切り徹底や食べ残し・賞味期限切れ商品の廃棄を出来るだけなくすなど、生ごみの減量化の取組を推進します。また、生ごみ処理容器等による堆肥化の推進など、ごみの資源化・減量に向けた啓発の強化に努めます。

⑵ ごみ分別の徹底、ライフスタイルの見直しの啓発

住民に対して収集ごみの分別の徹底を啓発する。住民に詰め替え商品等のグリーン商品の購入について啓発を行います。

３．事業系ごみの減量化※

⑴ 事業所での排出管理・指導の徹底

事業者に対する許可業者との契約を指導します。

また、事業所での適正な廃棄物管理について情報提供を行うとともに、廃棄物の減量化に努めるよう指導します。

⑵ 事業系ごみ分別の徹底

事業者に対して事業系ごみの分別の徹底を啓発します。

また、事業系ごみに対する搬入時の監視を強化し、ごみが適正に分別されていない場合には、搬入を規制するとともに、指導を徹底します。

⑶ 搬入規制の強化と処理手数料の見直し

排出者責任の徹底を図るため、ごみ処理施設における事業系ごみの受入基準に基づく適正な搬入を指導するとともに、処理手数料の適宜見直しを行います。

４．リサイクルの推進※

⑴ 集団回収の推進

古紙等の資源物の集団回収の活発化を図るための対策の検討を行います。集団回収の継続・推進に向けて子供会等の各種団体による集団回収を支援します。

⑵ 不用品交換等によるリサイクルの推進

フリーマーケット、バザー、リサイクルフェア等の情報提供を行うとともに、イベントの開催を支援します。

⑶ 再使用の検討

大形ごみとして排出された家具等の修理・再生を行います。併せて再生品の保管・展示スペースを設けることにより、再生品の購入・活用を推進します。

⑷ 新たな資源物回収の実施

小型家電の資源回収を平成 27 年 10 月 1 日より開始しました。本組合管内の公共施設等に専用回収ボックスを設置し、家庭で不要になった小型家電を回収しています。新しい取組であるため、積極的な情報の発信と提供に努めます。

⑸ 公共施設を活用した拠点回収システムの検討

住民団体、ボランティア団体との協働により、公共施設を活用した資源物の拠点回収を進めます。リサイクル拠点に集積した資源物については、定期的に回収を行うものとします。

※事業系ごみの減量化、リサイクルの推進は構成市町の役割です。

第4節　収集･運搬計画

ごみの分別収集は、適正な処理・処分を行うために重要な役割を果たしており、資源循環の過程においては資源化への最初の一歩であるため、最適な処理及び合理的な資源化に先立ち、適切な分別収集の体制を構築する必要があります。

また、ごみの収集・運搬は、ごみの発生・排出から最終処分までの一連のごみ処理の過程において、住民と清掃行政が接する場でもあるため、適正な運営を行うことにより、清掃行政のイメージアップを図る必要があります。

１．ごみ分別の徹底

(1) ごみの排出ルールの徹底

ごみ分別の徹底や事業系ごみの集積所への排出禁止等のごみの排出マナーについて、パンフレット、広報紙、ホームページ等による周知を図り、ごみの排出ルールを徹底させます。

違反ごみの対する指導については、より適切な方法について適宜検討を行います。

また、近年外国人登録者数の増加傾向が見受けられることから、外国語版のごみ出しマニュアルを検討するなど、ごみの分別等マナー・ルールの徹底を図っていきます。

２．効率的な収集・運搬体制の整備

(1) ごみ集積所の維持・管理の適正化

効率的なごみ収集のため、ごみ集積ステーションの設置数や設置場所について適正化を図ります。また、美観や衛生等の環境保全のため、住民に対してごみ集積ステーションの管理の徹底を指導します。

(2) 家庭ごみの収集・運搬方法の見直し

家庭ごみの収集・運搬は、サービスの向上や収集・運搬効率等の観点から適宜見直しを行います。

平成 28 年 10 月より盛岡市（玉山地域）のプラスチック製容器包装の収集・運搬を開始することが計画されています。

(3) 収集対象品目の見直し

収集・運搬の対象品目は、当面は現行同様としますが、資源物の収集対象品目の設定については、資源化の推進、トータルでの費用対効果等の観点から適宜見直しを行います。

また、拠点回収の活用や複数品目を同時に回収するなど効率的な資源物収集について検討を行います。

(4) 事業系ごみの分別収集の推進

事業系ごみの収集・運搬は、今後も許可業者による収集・運搬としますが、排出事業者と収集・運搬業者の双方に働きかけることにより、分別収集を推進し、減量化・資源化を図るものとします。

(5) ごみ処理に係る費用負担の見直し

ごみ処理に係る費用負担の適正化を図るため、費用負担のあり方や処理手数料等について定期的に見直しを行います。

３．環境・安全に配慮した収集・運搬体制の確立

⑴ 収集作業時の安全確保

ごみの排出マナーの向上により、危険物等の混入防止と混入時の早期発見を図り、収集作業時の安全確保に努めます。

特に、スプレー缶やライターなどの危険物による車両火災事故が組合管外で発生していることから危険物や有害物の収集方法について適宜見直しを行います。

４．ごみ収集における住民サービスの向上

⑴ 収集サービスの向上

家庭ごみの収集・運搬は、今後も引き続き民間委託により実施します。このとき、収集・運搬業者に対して適正な指導を行い、業務の効率化、コストの軽減、環境・安全・衛生への配慮等への留意を徹底させるものとします。

民間委託は、経済性の面からは望ましい体制と考えられますが、住民サービスの観点から、よりきめ細かな対応を行えるよう、よりよい収集・運搬のあり方について今後も引き続き検討を行います。

⑵ 高齢化社会への対応

高齢化社会の進展や核家族化の進展に対応するため、高齢者や障害者で自宅内から粗大ごみを持ち出すことが困難な方を対象に、宅内に入って収集するサービスについて検討を行います。

また、住民サービスの向上の観点から、高齢世帯（高齢者の単独世帯、高齢夫婦のみの世帯など）や障害者に配慮したごみ収集方法について検討を行います。

⑶ 清掃行政のイメージアップ

ごみ収集・運搬は、行政側が住民と接することが多いため、今後も安全や衛生に配慮して効率的に実施することにより、清掃行政全体のイメージアップを図ります。

第5節　中間処理計画

中間処理については、その処理方法が環境に配慮されたものであり、かつ将来にわたり安定的に継続されることが重要です。

このため、燃えるごみの処理においては、排出ガス対策や最終処分量の削減、及び焼却残渣の有効利用について考慮する必要があります。

燃えるごみ以外のごみの処理においては、資源物回収量の増加を図ることを前提に、回収した資源物の適正管理や資源物回収事業の安定運営を考慮する必要があります。

１．適正な中間処理の推進

(1) ごみ処理施設の適正な維持管理

ごみの中間処理は、安全で安定的なごみ処理を行うため、清掃センターの適正な運営と維持管理の徹底を図ります。

また、平成 27 年度に実施したごみ焼却施設精密機能検査の結果から、施設全体において経年劣化が進行し、補修や交換、更新が必要な機器が多数存在していることが確認されています。施設の安定した稼働には、日常からの点検や定期的な保守整備が必要であるため、整備計画を長期的な視点から策定し、施設稼働に支障のない体制を常に確立する必要があります。

(2) 民間事業者との連携強化

現在、回収した資源物等の資源化は民間事業者に委託していますが、今後も処理を担当している事業者との連携の強化、及び効率的な処理体制の継続に努め、経済性・効率性・安全性等を踏まえた上で、優れたリサイクル技術や安定したリサイクルルートを有する民間事業者を活用し、再資源化事業の活性化を図ります。

(3) 在宅医療廃棄物の適正な処理

在宅医療の増加に伴い、医療廃棄物（特別管理一般廃棄物）の増加が予想されるため、適切な回収業者・処理業者を活用するよう広報・啓発します。

(4) 新技術の動向の把握

当組合では、ごみの減量化・資源化の新技術の導入に積極的に取組んでおり、今後も技術の進歩の動向を見極め、より適正なごみ処理技術が開発された場合には、導入の可能性について検討を行います。

当組合構成市町である紫波町、矢巾町では、汚泥再生処理センターを建設し、収集汚泥を資源化（助燃剤化）後、当組合の熱回収施設にて助燃剤として使用することが計画されています。

第6節　最終処分計画

最終処分場の確保は、安定的なごみの処分を行う上で重要な課題であると同時に、新規の最終処分場の開設は用地確保の上で難しい問題です。

当組合の最終処分場は現状で推移すれば数年と待たずに最終処分が不可能になることが予想されます。このため、最終処分量を減らすなど延命化に努める必要があります。しかしながら、最終処分量の低減にも限度があり、民間の最終処分先の確保や近隣自治体との連携を図り、最終処分先の確保に向けて早急に対策を立てる必要があります。

１．最終処分場の延命化

(1) 最終処分量の削減

環境への負荷の抑制とごみ処理に係る経費の軽減のため、今後もごみの減量や資源化、適正な中間処理の実施により、最終処分量の削減を図ります。

２．民間処分場の活用や広域化に向けた検討

(1) 最終処分場の確保

新たな最終処分場を早急に整備することは極めて困難な状況にあるため、民間の最終処分場の活用方策について早急に検討します。

(2) 広域化に向けた近隣自治体との連携強化

ごみ焼却施設や最終処分場の有効活用も踏まえ、ごみ処理の広域化の可能性について検討を行います。

また、ごみ処理事業を効率的に行うため、県央ブロックごみ・し尿処理広域化基本構想の動きを踏まえ、近隣自治体との相互援助など連携強化を図ります。

第7節　目標達成時のごみ排出量

１．盛岡市（都南地域）

盛岡市（都南地域）の将来の家庭系ごみ排出量は減少傾向で推移するため、平成 31 年度は 10,998ｔ、平成 36 年度は 10,770ｔ、平成 41 年度は 10,625ｔを目標としました。

また、事業系ごみ排出量も家庭系ごみ排出量と同様に減少傾向で推移すると推測され、平成 31 年度は 7,447ｔ、平成 36 年度は 7,057ｔ、平成 41 年度は 6,719ｔを目標とします。

表 5-7-1　盛岡市（都南地域）のごみ排出量目標

区分				実績			目標		
				H25	H26	H27	H31	H36	H41
集団回収量			(t/年)	1,160	1,141	1,110	1,164	1,164	1,164
	紙類		(t/年)	1,035	1,032	1,002	1,035	1,035	1,035
	びん類		(t/年)	57	46	44	58	58	58
	金属類		(t/年)	51	51	51	52	52	52
	繊維質		(t/年)	12	10	11	13	13	13
	その他		(t/年)	5	2	2	6	6	6
家庭系ごみ排出量			(t/年)	11,464	11,421	11,274	10,998	10,770	10,625
	燃やせるごみ		(t/年)	7,068	7,140	7,141	6,779	6,639	6,550
	資源ごみ		(t/年)	3,576	3,453	3,325	3,433	3,362	3,316
		生ごみ	(t/年)	1,806	1,805	1,759	1,733	1,697	1,675
		プラスチック製容器包	(t/年)	190	185	196	183	179	177
		紙製容器包装	(t/年)	71	67	65	69	67	65
		古紙・ペットボトル	(t/年)	744	657	578	713	700	690
		段ボール・古着	(t/年)	213	204	198	205	200	198
		空カン・空ビン	(t/年)	552	535	529	530	519	511
	大形・不燃ごみ		(t/年)	763	755	754	732	716	707
	もえがら・汚泥等		(t/年)	7	8	16	6	6	6
	引取ごみ		(t/年)	50	65	38	48	47	46
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）				689	681	666	649	626	608
事業系ごみ排出量			(t/年)	8,129	7,350	7,234	7,447	7,057	6,719
	燃やせるごみ		(t/年)	7,942	7,170	7,058	7,276	6,896	6,566
	資源ごみ		(t/年)	187	180	176	171	161	153
		生ごみ	(t/年)	93	80	78	85	80	76
		古紙・ペットボトル	(t/年)	0	1	2	0	0	0
		段ボール・古着	(t/年)	0	5	6	0	0	0
		空カン・空ビン	(t/年)	94	94	90	86	81	77
	もえがら・汚泥等		(t/年)	0	0	0	0	0	0
全体合計			(t/年)	20,753	19,912	19,618	19,609	18,991	18,508

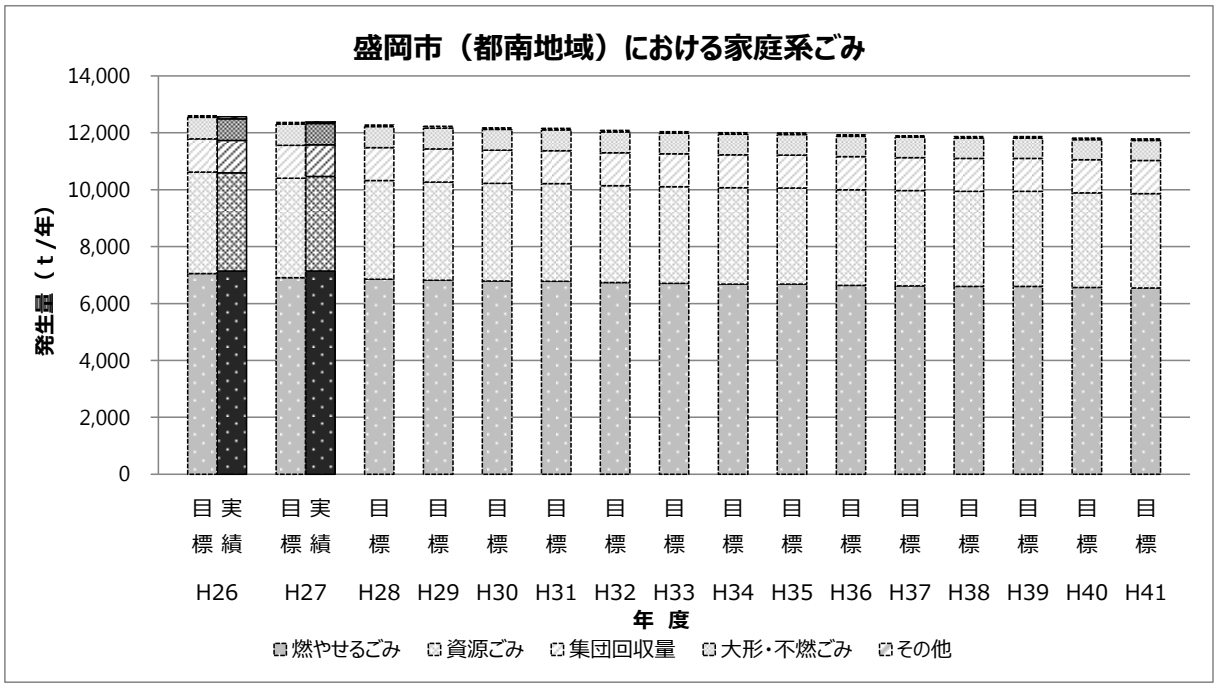


図 5-7-1　盛岡市（都南地域）の家庭系ごみ排出量目標

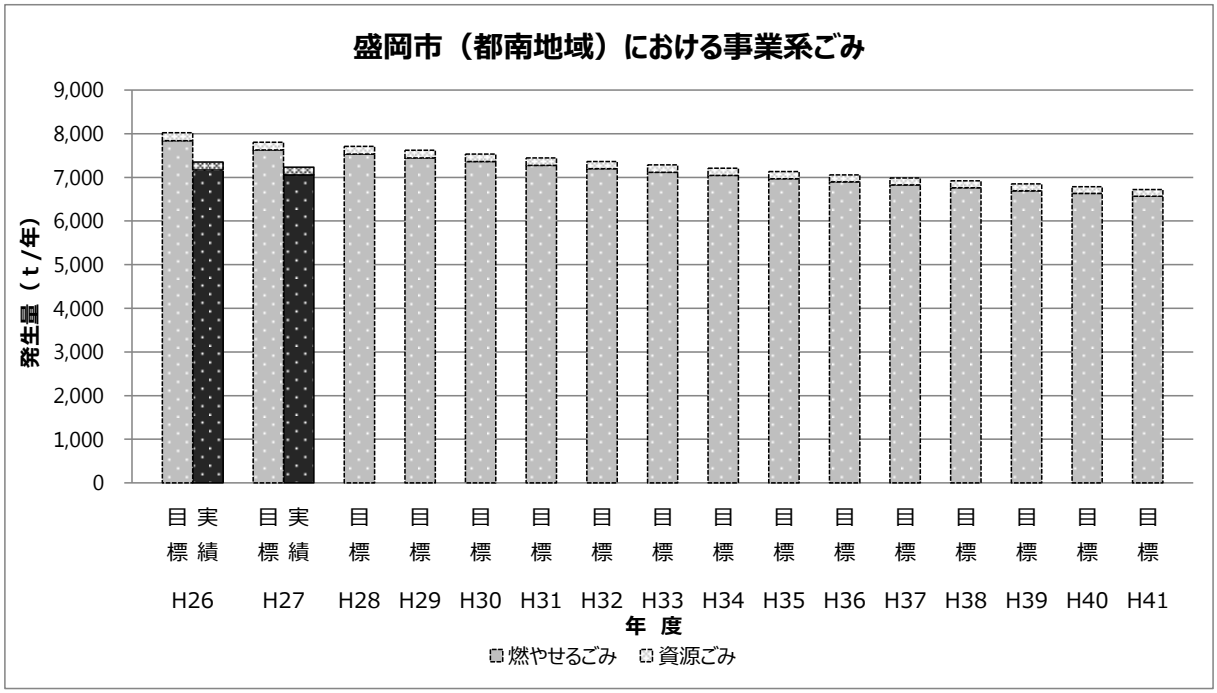


図 5-7-2　盛岡市（都南地域）の事業系ごみ排出量目標

２．紫波町

紫波町の将来の家庭系ごみ排出量は減少傾向で推移するため、平成 31 年度は 6,267ｔ、平成 36 年度は 6,048ｔ、平成 41 年度は 5,865ｔを目標としました。

一方、事業系ごみ排出量は増加傾向で推移すると考えられ、平成 31 年度は 4,076ｔ、平成 36 年度は 4,323ｔ、平成 41 年度は 4,549ｔを目標としました。

表 5-7-2　紫波町のごみ排出量目標

区分				実績			目標		
				H25	H26	H27	H31	H36	H41
集団回収量			(t/年)	908	891	836	910	910	910
	紙類		(t/年)	815	796	741	815	815	815
	びん類		(t/年)	35	33	31	36	36	36
	金属類		(t/年)	47	49	50	48	48	48
	繊維質		(t/年)	7	8	7	7	7	7
	その他		(t/年)	4	5	7	4	4	4
家庭系ごみ排出量			(t/年)	6,684	6,530	6,566	6,267	6,048	5,865
	燃やせるごみ		(t/年)	4,274	4,235	4,347	4,009	3,868	3,751
	資源ごみ		(t/年)	1,816	1,767	1,677	1,702	1,642	1,594
		生ごみ	(t/年)	862	866	839	809	780	756
		プラスチック製容器包	(t/年)	119	119	118	111	107	104
		紙製容器包装	(t/年)	53	50	45	49	48	47
		古紙・ペットボトル	(t/年)	325	289	242	305	294	286
		段ボール・古着	(t/年)	94	91	87	88	85	82
		空カン・空ビン	(t/年)	363	352	346	340	328	319
	大形・不燃ごみ		(t/年)	563	482	503	528	510	494
	もえがら・汚泥等		(t/年)	10	8	8	9	9	8
	引取ごみ		(t/年)	21	38	31	19	19	18
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）				611	600	599	588	576	567
事業系ごみ排出量			(t/年)	3,802	3,431	3,609	4,076	4,323	4,549
	燃やせるごみ		(t/年)	3,629	3,245	3,383	3,889	4,124	4,340
	資源ごみ		(t/年)	173	186	226	187	199	209
		生ごみ	(t/年)	117	129	173	126	134	141
		古紙・ペットボトル	(t/年)	0	0	1	0	0	0
		段ボール・古着	(t/年)	0	3	4	0	0	0
		空カン・空ビン	(t/年)	56	54	48	61	65	68
	もえがら・汚泥等		(t/年)	0	0	0	0	0	0
全体合計			(t/年)	11,394	10,852	11,011	11,253	11,281	11,324

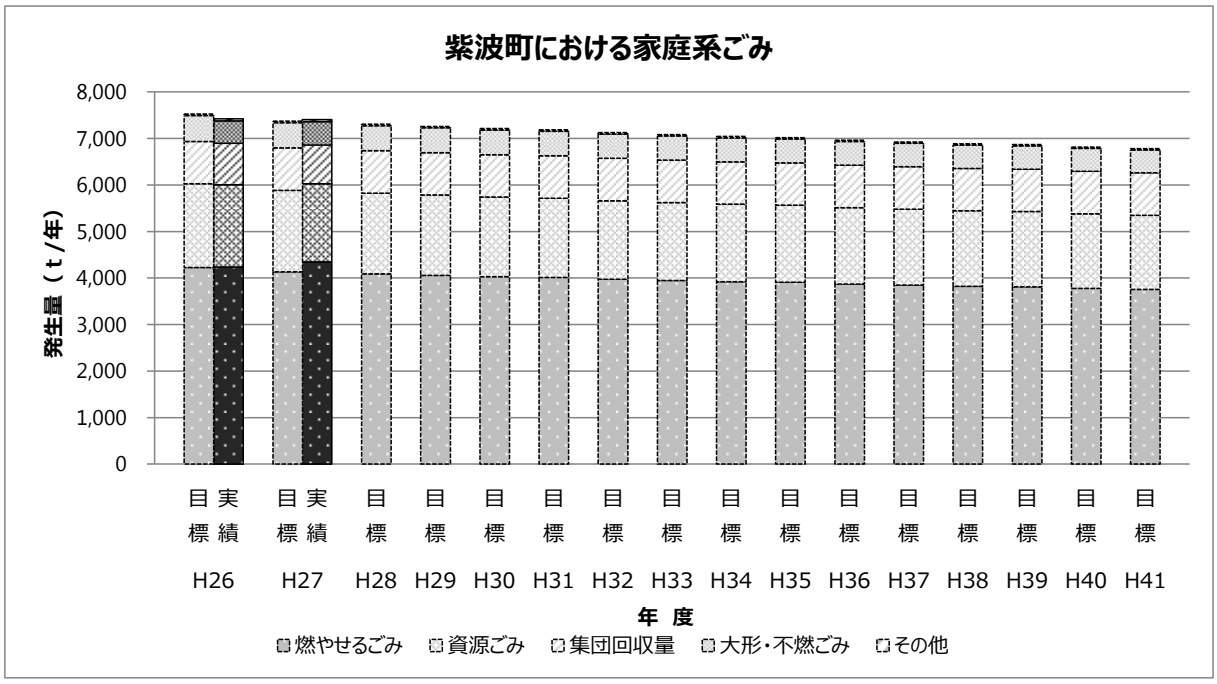


図 5-7-3　紫波町の家庭系ごみ排出量目標

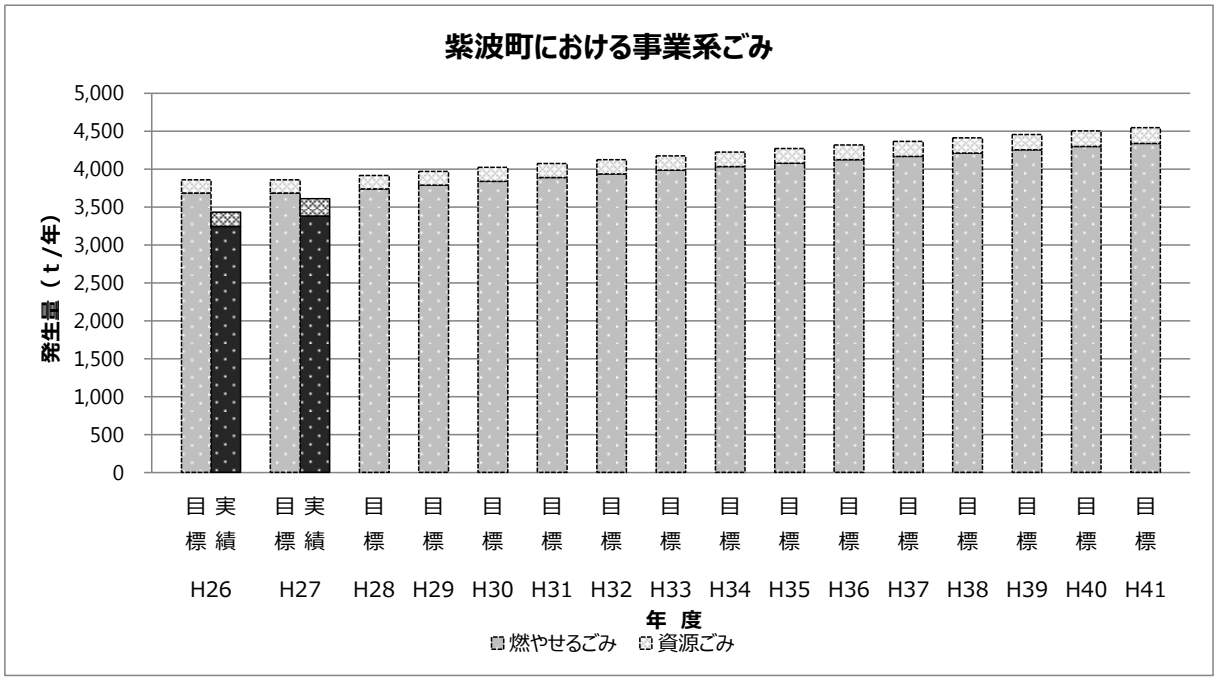


図 5-7-4　紫波町の事業系ごみ排出量目標

３．矢巾町

矢巾町の将来の家庭系ごみ排出量は減少傾向で推移すると考えられ、平成 31 年度は 6,064ｔ、平成 36 年度は 5,877ｔ、平成 41 年度は 5,727ｔを目標としました。

また、事業系ごみ排出量も家庭系ごみ排出量と同様に減少傾向で推移すると考えられ、平成 31 年度は 4,466ｔ、平成 36 年度は 4,124ｔ、平成 41 年度は 3,850ｔを目標としました。

表 5-7-3　矢巾町のごみ排出量目標

区分				実績			目標		
				H25	H26	H27	H31	H36	H41
集団回収量			(t/年)	622	630	622	622	622	622
	紙類		(t/年)	549	558	548	549	549	549
	びん類		(t/年)	20	18	17	20	20	20
	金属類		(t/年)	38	38	40	38	38	38
	繊維質		(t/年)	6	6	7	6	6	6
	その他		(t/年)	9	10	10	9	9	9
家庭系ごみ排出量			(t/年)	6,371	5,766	5,858	6,064	5,877	5,727
	燃やせるごみ		(t/年)	3,827	3,761	3,870	3,644	3,532	3,441
	資源ごみ		(t/年)	1,593	1,528	1,507	1,514	1,468	1,430
		生ごみ	(t/年)	743	737	733	707	686	668
		プラスチック製容器包	(t/年)	111	105	109	105	102	99
		紙製容器包装	(t/年)	54	52	48	51	49	48
		古紙・ペットボトル	(t/年)	294	254	238	280	271	264
		段ボール・古着	(t/年)	110	105	107	104	101	98
		空カン・空ビン	(t/年)	281	275	272	267	259	253
	大形・不燃ごみ		(t/年)	623	441	463	593	575	560
	もえがら・汚泥等		(t/年)	309	7	5	295	285	279
	引取ごみ		(t/年)	19	29	13	18	17	17
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）				718	654	657	691	678	669
事業系ごみ排出量			(t/年)	5,094	5,546	5,662	4,466	4,124	3,850
	燃やせるごみ		(t/年)	4,984	5,508	5,607	4,371	4,036	3,768
	資源ごみ		(t/年)	110	38	55	95	88	82
		生ごみ	(t/年)	1	1	1	0	0	0
		古紙・ペットボトル	(t/年)	0	0	0	0	0	0
		段ボール・古着	(t/年)	0	3	4	0	0	0
		空カン・空ビン	(t/年)	109	34	50	95	88	82
	もえがら・汚泥等		(t/年)	0	0	0	0	0	0
全体合計			(t/年)	12,087	11,942	12,142	11,152	10,623	10,199

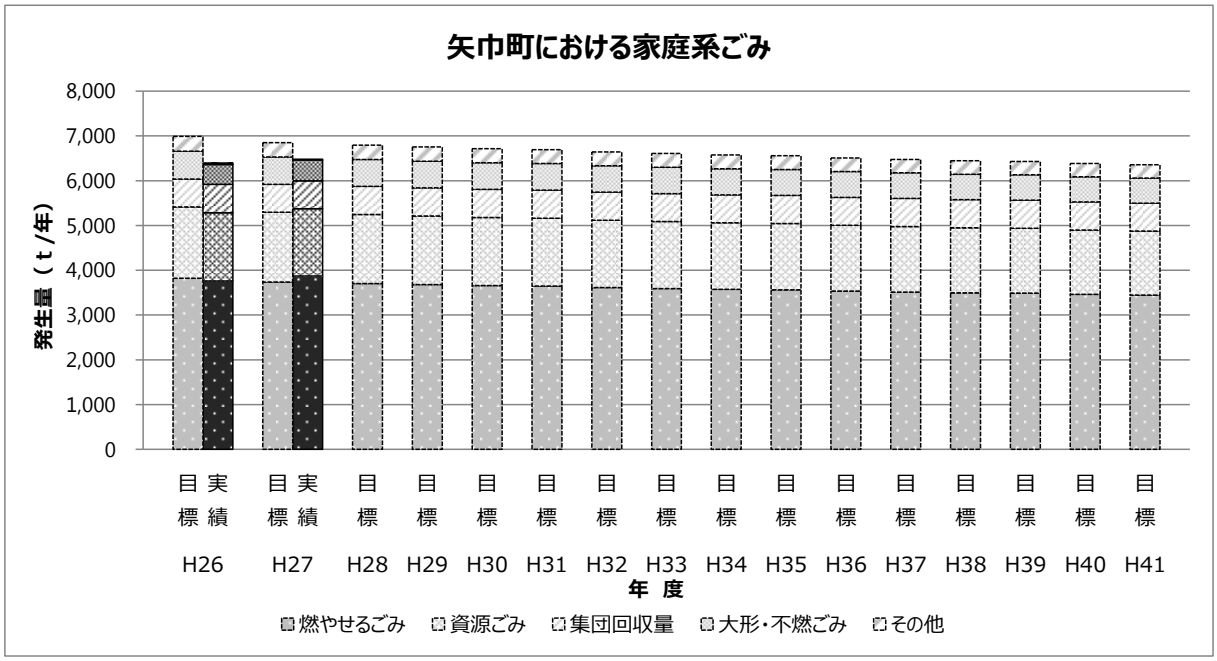


図 5-7-5　矢巾町の家庭系ごみ排出量目標

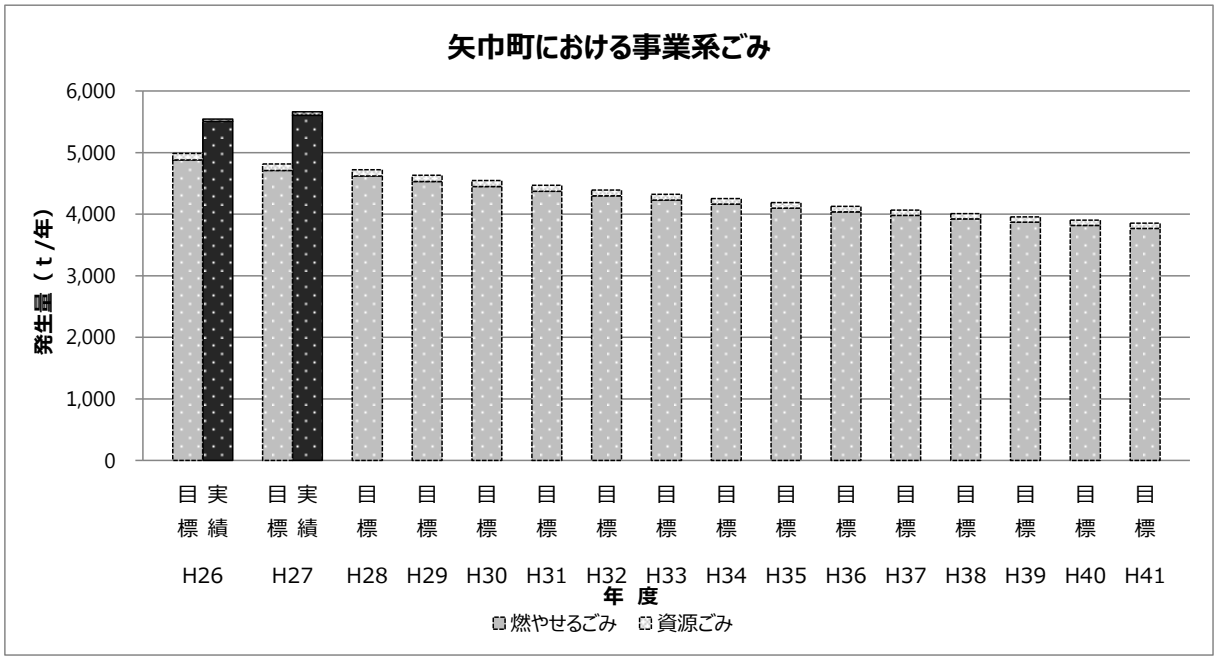


図 5-7-6　矢巾町の事業系ごみ排出量目標

４．当組合全体

当組合全体の将来の家庭系ごみ排出量は減少傾向で推移すると考えられ、平成 31 年度は 23,329ｔ, 平成 36 年度は 22,695ｔ、平成 41 年度は 22,217ｔを目標としました。

また、事業系ごみ排出量も家庭系ごみ排出量同様に減少傾向で推移し、平成 31 年度は 15,989ｔ, 平成 36 年度は 15,504ｔ, 平成 41 年度は 15,118ｔを目標としました。

表 5-7-4　当組合全体のごみ排出量予測目標

区分				実績			目標		
				H25	H26	H27	H31	H36	H41
集団回収量			(t/年)	2,690	2,662	2,568	2,696	2,696	2,696
	紙類		(t/年)	2,399	2,386	2,291	2,399	2,399	2,399
	びん類		(t/年)	112	97	92	114	114	114
	金属類		(t/年)	136	138	141	138	138	138
	繊維質		(t/年)	25	24	25	26	26	26
	その他		(t/年)	18	17	19	19	19	19
家庭系ごみ排出量			(t/年)	24,519	23,717	23,698	23,329	22,695	22,217
	燃やせるごみ		(t/年)	15,169	15,136	15,358	14,432	14,039	13,742
	資源ごみ		(t/年)	6,985	6,748	6,509	6,649	6,472	6,340
		生ごみ	(t/年)	3,411	3,408	3,331	3,249	3,163	3,099
		プラスチック製容器包	(t/年)	420	409	423	399	388	380
		紙製容器包装	(t/年)	178	169	158	169	164	160
		古紙・ペットボトル	(t/年)	1,363	1,200	1,058	1,298	1,265	1,240
		段ボール・古着	(t/年)	417	400	392	397	386	378
		空カン・空ビン	(t/年)	1,196	1,162	1,147	1,137	1,106	1,083
	大形・不燃ごみ		(t/年)	1,949	1,678	1,720	1,853	1,801	1,761
	もえがら・汚泥等		(t/年)	326	23	29	310	300	293
	引取ごみ		(t/年)	90	132	82	85	83	81
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）				672	649	643	640	623	610
事業系ごみ排出量			(t/年)	17,025	16,327	16,505	15,989	15,504	15,118
	燃やせるごみ		(t/年)	16,555	15,923	16,048	15,536	15,056	14,674
	資源ごみ		(t/年)	470	404	457	453	448	444
		生ごみ	(t/年)	211	210	252	211	214	217
		古紙・ペットボトル	(t/年)	0	1	3	0	0	0
		段ボール・古着	(t/年)	0	11	14	0	0	0
		空カン・空ビン	(t/年)	259	182	188	242	234	227
	もえがら・汚泥等		(t/年)	0	0	0	0	0	0
全体合計			(t/年)	44,234	42,706	42,771	42,014	40,895	40,031

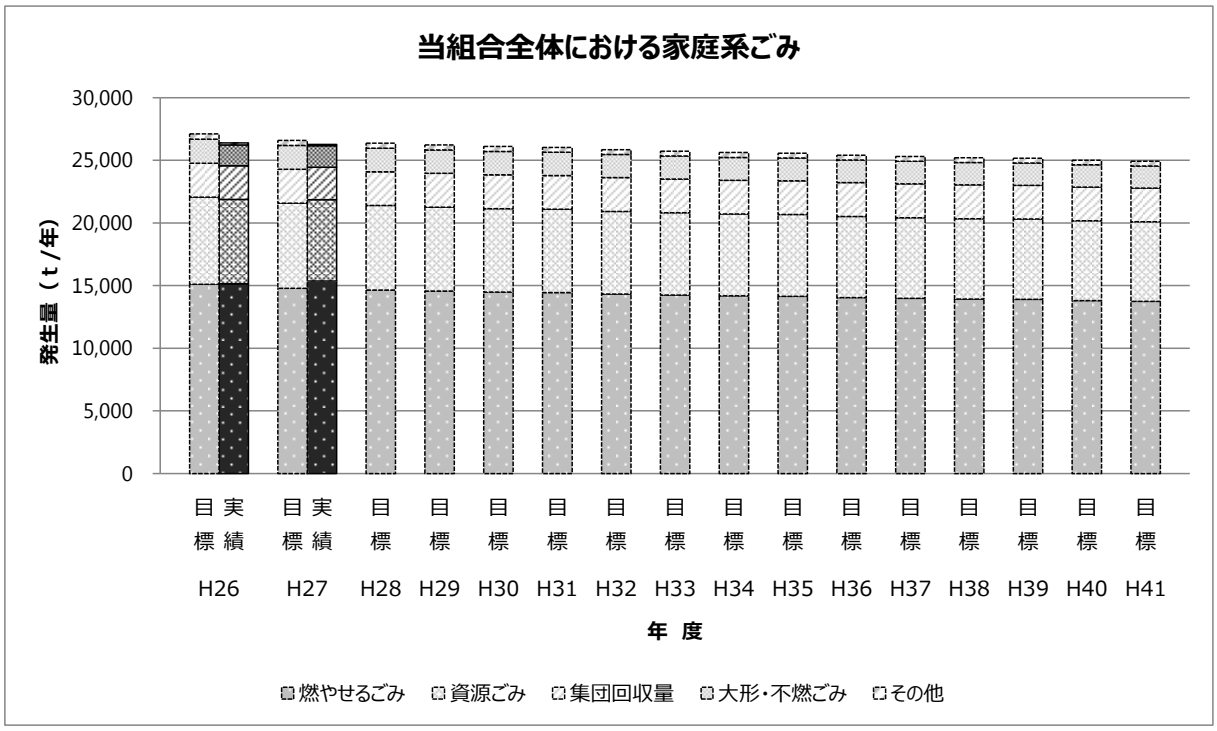


図 5-7-7　当組合全体の家庭系ごみ排出量目標

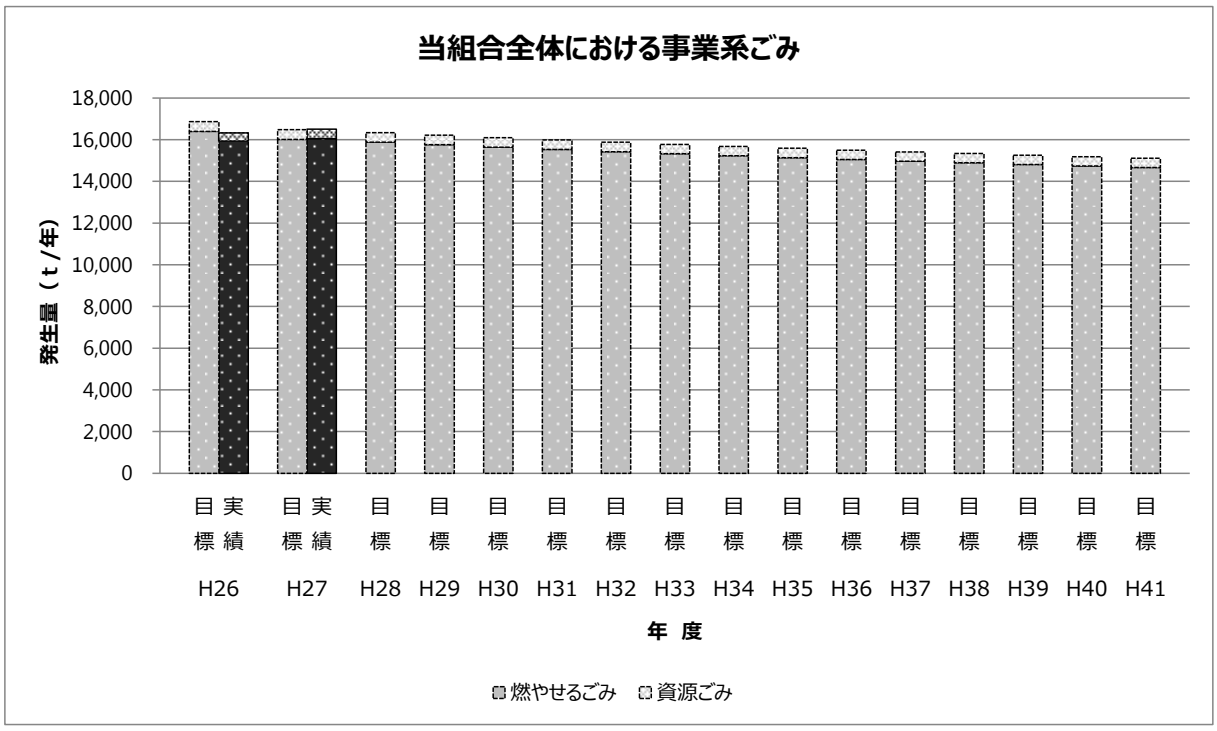


図 5-7-8　当組合全体の事業系ごみ排出量目標

第8節　目標達成時の処理･処分量

１．焼却処理量

当組合全体の将来の焼却処理量は減少傾向で推移すると考えられ、平成 31 年度は 31,861ｔ、平成 36 年度は 30,935ｔ、平成 41 年度は 30,217ｔを目標としました。直接焼却量、処理後焼却量ともに減少傾向で推移すると考えられます。

表 5-8-1　当組合全体の焼却処理量目標　　単位：t/年

目標値	実績			目標		
	H25	H26	H27	H31	H36	H41
直接焼却量	32,126	31,303	31,665	30,206	29,325	28,641
処理後焼却量※	1,984	1,756	1,698	1,655	1,610	1,576
災害廃棄物	698	0	109	0	0	0

※処理後焼却量とは、リサイクルコンポストセンターからの可燃物残渣、不燃物処理資源化設備及び容器包装リサイクル推進施設からの残渣を示している。

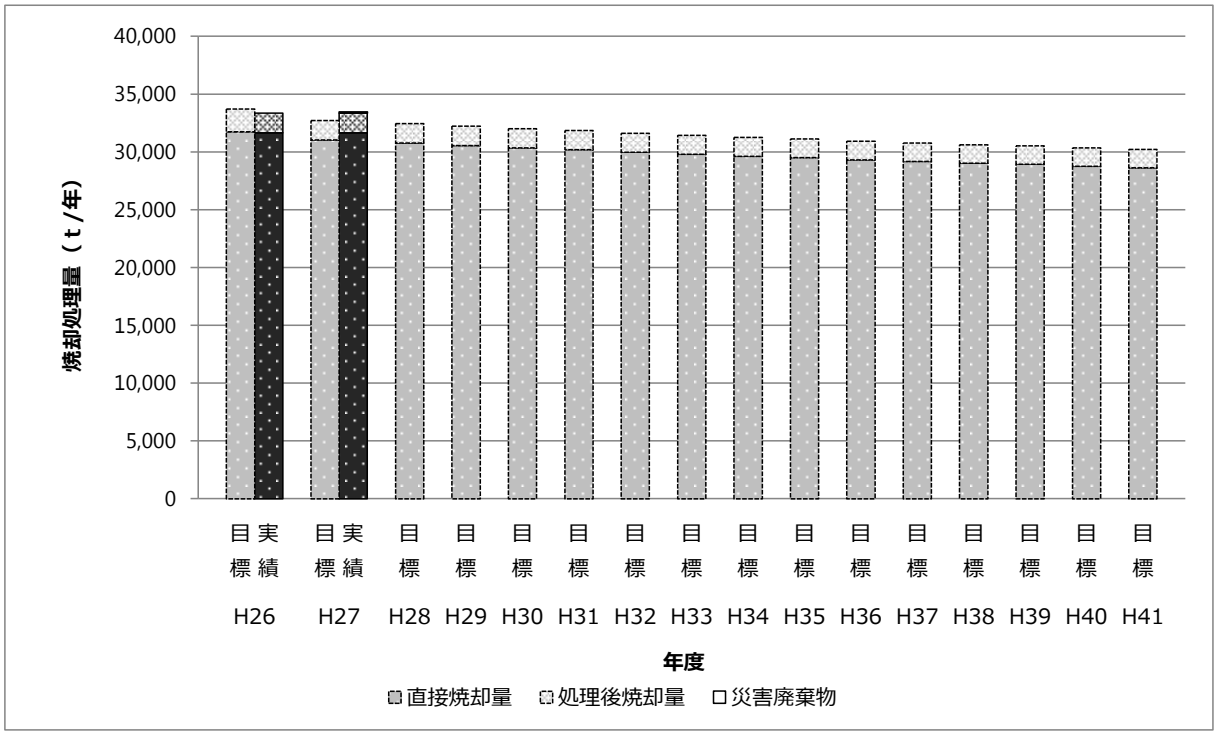


図 5-8-1　当組合全体の焼却処理量目標

２．焼却以外の中間処理量

当組合全体の将来の焼却以外の中間処理量は減少傾向で推移すると考えられ、平成 31 年度は 9,046ｔ、平成 36 年度は 8,809ｔ、平成 41 年度は 8,633ｔを目標としました。直接焼却量、処理後焼却量ともに減少傾向で推移すると考えられます。

表 5-8-2　当組合全体の焼却以外の中間処理量目標　　単位：t/年

目標値	実績			目標		
	H25	H26	H27	H31	H36	H41
堆肥化処理	3,622	3,618	3,583	3,461	3,378	3,318
不燃物資源化処理	3,235	2,956	2,802	3,076	2,992	2,929
容器包装選別処理	598	578	581	569	553	542
大形・不燃ごみ処理	2,039	1,810	1,802	1,940	1,886	1,844

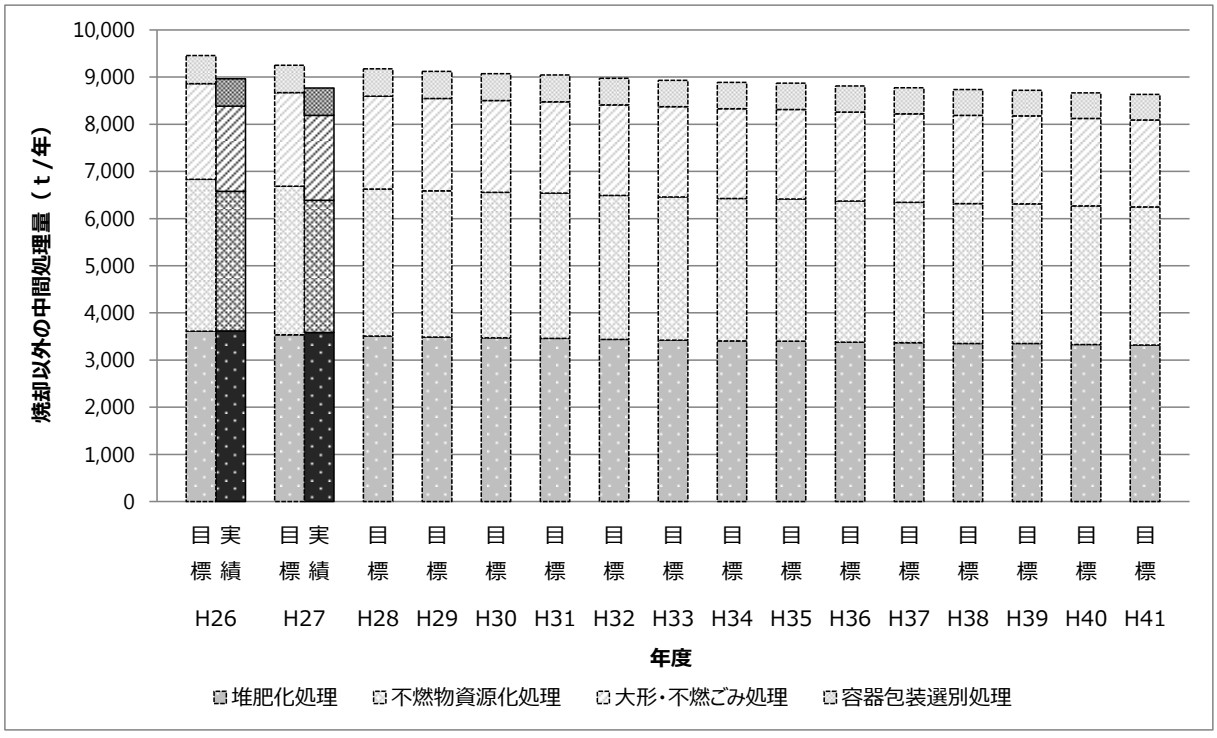


図 5-8-2　当組合全体の焼却以外の中間処理量目標

３．資源化量

当組合全体の将来の資源化量は増加傾向で推移すると考えられ、平成 31 年度は 10,372t、平成 36 年度は 10,158t、平成 41 年は 9,995ｔを目標としました。リサイクル率は、平成 31 年度は 24.7%、平成 36 年度は 24.8%、平成 41 年は 25.0%と長期的な取組により目標を達成する見込みです。

表 5-8-3　当組合全体の資源化量目標　　単位：t／年

目標値	実績			目標		
	H25	H26	H27	H31	H36	H41
処理後資源化量	7,477	6,493	8,740	7,201	6,998	6,843
集団回収量	2,697	2,662	2,568	2,695	2,695	2,695
生ごみ堆肥化量	486	515	512	464	453	445
有害ごみからの資源化量	12	13	10	12	12	12
リサイクル率	24.1%	22.7%	27.7%	24.7%	24.8%	25.0%

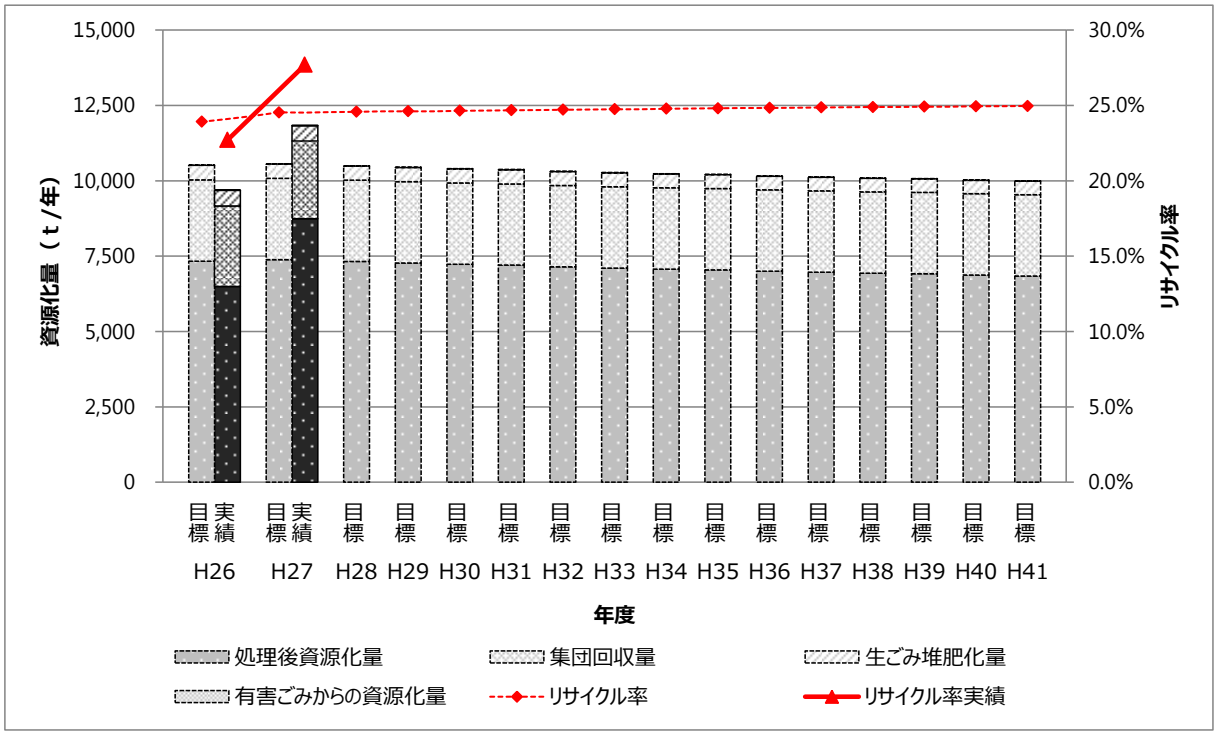


図 5-8-3　当組合全体の資源化量目標

４．最終処分量

最終処分量は減少傾向で推移すると考えられ、平成 31 年度は 2,380ｔ、平成 36 年度は 2,311ｔ、平成 41 年は 2,258ｔを目標としました。最終処分率は、平成 31 年度は 5.66%、平成 36 年度は 5.65%、平成 41 年は 5.64%と減少傾向で推移すると考えられます。

表 5-8-4　当組合全体の最終処分量目標　　単位：t/年

目標値	実績			目標		
	H25	H26	H27	H31	H36	H41
溶融飛灰	2,615	2,601	2,577	2,373	2,304	2,251
不燃物資源化処理後埋立量	0	0	0	0	0	0
大形・不燃ごみ処理後埋立量	8	14	13	7	7	7
その他	300	0	0	0	0	0
最終処分率	6.61%	6.12%	6.06%	5.66%	5.65%	5.64%

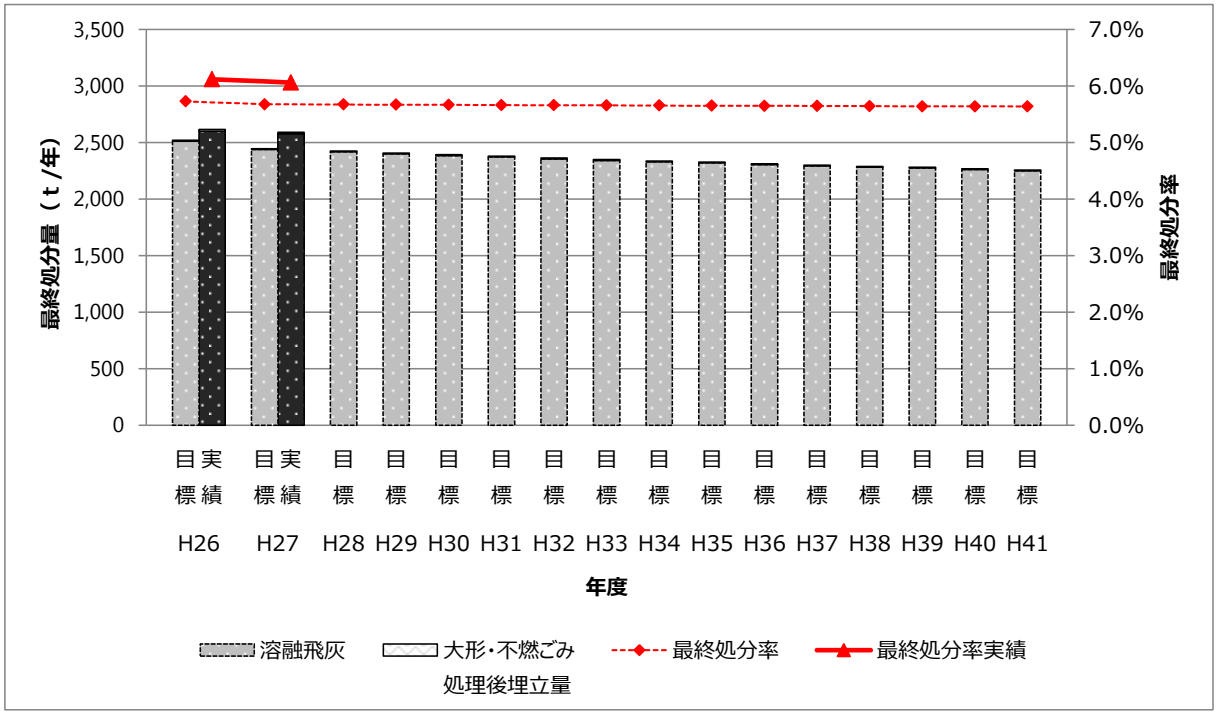


図 5-8-4　当組合全体の最終処分量目標

資料　将来予測結果

計画策定当時の現状推移将来予測

区分		盛岡市（都南地域）					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	1,280	1,274	1,155	1,172	1,160	1,154	1,151	1,143	1,138	1,131	1,130	1,123	1,119	1,114	1,114	1,107	1,104	1,101	1,101	1,095	1,093
紙類	(t/年)	1,155	1,149	1,041	1,054	1,035	1,033	1,030	1,022	1,017	1,012	1,011	1,004	1,000	996	996	990	987	984	984	979	977
びん類	(t/年)	63	60	50	53	57	56	56	56	56	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	53	53
金属類	(t/年)	48	51	51	51	51	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
繊維質	(t/年)	13	12	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
その他	(t/年)	1	2	2	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
家庭系ごみ排出量	(t/年)	11,323	10,996	11,159	11,308	11,464	11,437	11,407	11,318	11,264	11,213	11,195	11,118	11,076	11,038	11,031	10,964	10,930	10,900	10,900	10,845	10,819
燃やせるごみ	(t/年)	7,098	6,666	6,685	6,879	7,068	7,055	7,036	6,981	6,947	6,916	6,905	6,858	6,832	6,808	6,803	6,763	6,742	6,723	6,723	6,688	6,672
資源ごみ	(t/年)	3,547	3,658	3,772	3,707	3,576	3,566	3,557	3,529	3,512	3,497	3,491	3,466	3,453	3,442	3,440	3,418	3,408	3,399	3,399	3,382	3,374
生ごみ	(t/年)	2,040	1,989	1,938	1,926	1,806	1,802	1,797	1,783	1,775	1,767	1,764	1,752	1,745	1,739	1,738	1,728	1,722	1,718	1,718	1,709	1,704
プラスチック製容器包装	(t/年)	3	135	195	191	190	189	189	187	186	185	185	184	183	183	182	181	181	180	180	179	179
紙製容器包装	(t/年)	2	65	89	78	71	70	70	70	69	69	69	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67
古紙・ペットボトル	(t/年)	763	727	771	756	744	742	740	734	731	728	726	721	719	716	716	711	709	707	707	704	702
段ボール・古着	(t/年)	184	191	216	210	213	212	212	210	209	208	208	206	205	205	205	203	203	202	202	201	201
空カン・空ビン	(t/年)	555	551	563	546	552	551	549	545	542	540	539	535	533	531	531	528	526	525	525	522	521
大形・不燃ごみ	(t/年)	637	641	669	683	763	761	759	753	750	746	745	740	737	734	734	730	727	725	725	722	720
もえがら・汚泥等	(t/年)	11	6	5	10	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
引取ごみ	(t/年)	30	25	28	29	50	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		707	687	684	696	689	683	677	671	666	660	655	651	646	641	637	633	629	625	621	618	614
事業系ごみ排出量	(t/年)	6,410	6,707	7,287	7,542	8,129	8,023	7,924	7,828	7,736	7,646	7,560	7,476	7,395	7,316	7,239	7,164	7,094	7,023	6,954	6,887	6,822
燃やせるごみ	(t/年)	6,238	6,537	7,114	7,379	7,942	7,840	7,743	7,649	7,559	7,471	7,387	7,305	7,226	7,149	7,074	7,001	6,931	6,862	6,795	6,730	6,666
資源ごみ	(t/年)	172	170	173	163	187	183	181	179	177	175	173	171	169	167	165	163	163	161	159	157	156
生ごみ	(t/年)	77	75	89	85	93	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	81	80	79	78	78
空カン・空ビン	(t/年)	95	95	84	78	94	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	82	81	80	79	78
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	19,013	18,977	19,601	20,022	20,753	20,614	20,482	20,289	20,138	19,990	19,885	19,717	19,590	19,468	19,384	19,235	19,128	19,024	18,955	18,827	18,734

区分		紫波町					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	900	929	883	899	908	900	895	886	880	873	870	861	855	850	847	838	833	829	826	819	813
紙類	(t/年)	797	833	784	802	815	807	803	795	789	783	780	772	767	762	759	752	747	743	740	734	729
びん類	(t/年)	47	45	43	40	35	35	35	34	34	34	34	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31
金属類	(t/年)	51	46	49	48	47	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	43	43	43	43	42	42
繊維質	(t/年)	5	4	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
その他	(t/年)	0	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
家庭系ごみ排出量	(t/年)	6,517	6,216	6,393	6,413	6,684	6,611	6,577	6,508	6,461	6,415	6,387	6,326	6,281	6,242	6,218	6,160	6,124	6,086	6,067	6,011	5,975
燃やせるごみ	(t/年)	4,078	3,816	3,920	4,016	4,274	4,230	4,208	4,165	4,134	4,105	4,087	4,048	4,020	3,994	3,979	3,942	3,918	3,894	3,881	3,847	3,824
資源ごみ	(t/年)	1,988	1,971	1,965	1,910	1,816	1,795	1,786	1,766	1,754	1,741	1,733	1,717	1,704	1,694	1,687	1,671	1,662	1,652	1,647	1,631	1,622
生ごみ	(t/年)	1,014	963	929	926	862	853	848	840	833	827	824	816	810	805	802	795	790	785	782	775	771
プラスチック製容器包装	(t/年)	30	98	129	122	119	117	117	115	115	114	113	112	111	111	110	109	109	108	108	107	106
紙製容器包装	(t/年)	15	47	63	57	53	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48	48	48	48	47	47
古紙・ペットボトル	(t/年)	442	398	354	342	325	321	320	316	314	312	310	307	305	303	302	299	297	296	295	292	290
段ボール・古着	(t/年)	94	95	105	95	94	93	92	91	90	90	89	89	88	87	87	86	86	85	85	84	84
空カン・空ビン	(t/年)	393	370	385	368	363	359	357	353	351	348	347	343	341	339	337	334	332	330	329	326	324
大形・不燃ごみ	(t/年)	433	409	484	455	563	557	554	548	544	540	538	533	529	526	524	519	516	512	511	506	503
もえがら・汚泥等	(t/年)	5	5	7	7	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
引取ごみ	(t/年)	13	15	17	25	21	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		592	573	583	590	612	608	605	602	598	595	593	590	587	584	582	579	577	575	573	570	568
事業系ごみ排出量	(t/年)	3,650	3,503	3,663	3,748	3,802	3,859	3,916	3,973	4,028	4,082	4,134	4,186	4,237	4,287	4,336	4,384	4,432	4,478	4,525	4,570	4,614
燃やせるごみ	(t/年)	3,407	3,292	3,465	3,534	3,629	3,685	3,739	3,793	3,846	3,897	3,947	3,997	4,045	4,093	4,140	4,186	4,231	4,276	4,320	4,363	4,405
資源ごみ	(t/年)	230	211	198	214	173	174	177	180	182	185	187	189	192	194	196	198	201	202	205	207	209
生ごみ	(t/年)	181	155	149	160	117	118	120	122	123	125	127	128	130	131	133	134	136	137	139	140	142
空カン・空ビン	(t/年)	49	56	49	54	56	56	57	58	59	60	60	61	62	63	63	64	65	65	66	67	67
もえがら・汚泥等	(t/年)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	11,067	10,648	10,939	11,060	11,394	11,370	11,388	11,367	11,369	11,370	11,391	11,373	11,373	11,379	11,401	11,382	11,389	11,393	11,418	11,400	11,402

計画策定当時の現状推移将来予測

区分		矢巾町					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	571	631	607	635	622	621	619	614	608	605	603	599	595	592	590	586	583	578	577	572	569
紙類	(t/年)	499	556	532	558	549	548	546	541	537	534	532	528	525	522	520	516	513	510	509	505	502
びん類	(t/年)	26	24	22	22	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18
金属類	(t/年)	34	38	39	40	38	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35
繊維質	(t/年)	6	7	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
その他	(t/年)	6	6	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8
家庭系ごみ排出量	(t/年)	6,150	5,472	5,780	5,755	6,371	6,357	6,333	6,275	6,234	6,198	6,175	6,122	6,088	6,053	6,036	5,985	5,950	5,922	5,907	5,861	5,831
燃やせるごみ	(t/年)	3,909	3,379	3,546	3,619	3,827	3,822	3,807	3,772	3,748	3,725	3,712	3,680	3,659	3,638	3,628	3,598	3,578	3,559	3,551	3,523	3,505
資源ごみ	(t/年)	1,815	1,720	1,757	1,674	1,593	1,587	1,582	1,567	1,556	1,549	1,542	1,528	1,521	1,512	1,508	1,495	1,485	1,480	1,475	1,464	1,456
生ごみ	(t/年)	887	850	827	815	743	742	739	732	727	723	720	714	710	706	704	698	694	691	689	684	680
プラスチック製容器包装	(t/年)	27	93	122	115	111	110	110	109	108	108	107	106	106	105	105	104	103	103	102	102	101
紙製容器包装	(t/年)	15	44	64	58	54	53	53	53	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50	50	49	49
古紙・ペットボトル	(t/年)	444	355	336	289	294	293	292	289	287	286	285	282	281	279	278	276	274	273	272	270	269
段ボール・古着	(t/年)	127	116	123	115	110	109	109	108	107	107	106	105	105	104	104	103	102	102	102	101	100
空カン・空ビン	(t/年)	315	262	285	282	281	280	279	276	275	273	272	270	268	267	266	264	262	261	260	258	257
大形・不燃ごみ	(t/年)	413	362	444	434	623	622	619	614	610	606	604	599	595	592	590	585	582	579	578	573	570
もえがら・汚泥等	(t/年)	5	6	23	7	309	308	307	304	302	300	299	297	295	293	292	290	288	287	286	284	283
引取ごみ	(t/年)	8	5	10	21	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		681	619	648	655	718	715	711	708	705	702	699	696	694	691	689	686	684	682	679	677	675
事業系ごみ排出量	(t/年)	4,918	4,819	4,307	4,598	5,094	4,985	4,884	4,789	4,699	4,614	4,535	4,458	4,385	4,316	4,249	4,186	4,126	4,069	4,012	3,959	3,908
燃やせるごみ	(t/年)	4,863	4,761	4,230	4,519	4,984	4,879	4,780	4,687	4,599	4,516	4,438	4,363	4,292	4,224	4,159	4,097	4,038	3,982	3,927	3,875	3,825
資源ごみ	(t/年)	55	58	77	79	110	106	104	102	100	98	97	95	93	92	90	89	88	87	85	84	83
生ごみ	(t/年)	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
空カン・空ビン	(t/年)	53	57	76	78	109	106	104	102	100	98	97	95	93	92	90	89	88	87	85	84	83
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	11,639	10,922	10,694	10,988	12,087	11,963	11,836	11,678	11,541	11,417	11,313	11,179	11,068	10,961	10,875	10,757	10,659	10,569	10,496	10,392	10,308

区分		組合全体（3市町合計）					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	2,751	2,834	2,645	2,706	2,690	2,675	2,665	2,643	2,626	2,609	2,603	2,583	2,569	2,556	2,551	2,531	2,520	2,508	2,504	2,486	2,475
紙類	(t/年)	2,451	2,538	2,357	2,414	2,399	2,388	2,379	2,358	2,343	2,329	2,323	2,304	2,292	2,280	2,275	2,258	2,247	2,237	2,233	2,218	2,208
びん類	(t/年)	136	129	115	115	112	111	111	110	109	108	108	107	107	106	106	105	105	104	104	103	102
金属類	(t/年)	133	135	139	139	136	135	134	134	133	131	131	131	129	129	129	127	127	126	126	125	125
繊維質	(t/年)	24	23	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
その他	(t/年)	7	9	10	13	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16
家庭系ごみ排出量	(t/年)	23,990	22,684	23,332	23,476	24,519	24,405	24,317	24,101	23,959	23,826	23,757	23,566	23,445	23,333	23,285	23,109	23,004	22,908	22,874	22,717	22,625
燃やせるごみ	(t/年)	15,085	13,861	14,151	14,514	15,169	15,107	15,051	14,918	14,829	14,746	14,704	14,586	14,511	14,440	14,410	14,303	14,238	14,176	14,155	14,058	14,001
資源ごみ	(t/年)	7,350	7,349	7,494	7,291	6,985	6,948	6,925	6,862	6,822	6,787	6,766	6,711	6,678	6,648	6,635	6,584	6,555	6,531	6,521	6,477	6,452
生ごみ	(t/年)	3,941	3,802	3,694	3,667	3,411	3,397	3,384	3,355	3,335	3,317	3,308	3,282	3,265	3,250	3,244	3,221	3,206	3,194	3,189	3,168	3,155
プラスチック製容器包装	(t/年)	60	326	446	428	420	416	416	411	409	407	405	402	400	399	397	394	393	391	390	388	386
紙製容器包装	(t/年)	32	156	216	193	178	175	175	174	172	171	171	169	168	168	168	165	165	165	165	163	163
古紙・ペットボトル	(t/年)	1,649	1,480	1,461	1,387	1,363	1,356	1,352	1,339	1,332	1,326	1,321	1,310	1,305	1,298	1,296	1,286	1,280	1,276	1,274	1,266	1,261
段ボール・古着	(t/年)	405	402	444	420	417	414	413	409	406	405	403	400	398	396	396	392	391	389	389	386	385
空カン・空ビン	(t/年)	1,263	1,183	1,233	1,196	1,196	1,190	1,185	1,174	1,168	1,161	1,158	1,148	1,142	1,137	1,134	1,126	1,120	1,116	1,114	1,106	1,102
大形・不燃ごみ	(t/年)	1,483	1,412	1,597	1,572	1,949	1,940	1,932	1,915	1,904	1,892	1,887	1,872	1,861	1,852	1,848	1,834	1,825	1,816	1,814	1,801	1,793
もえがら・汚泥等	(t/年)	21	17	35	24	326	323	322	319	317	315	314	312	310	308	307	305	303	302	301	299	297
引取ごみ	(t/年)	51	45	55	75	90	87	87	87	87	86	86	85	85	85	85	83	83	83	83	82	82
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		665	635	644	653	672	668	664	659	655	651	647	644	640	637	633	630	627	624	621	618	615
事業系ごみ排出量	(t/年)	14,978	15,029	15,257	15,888	17,025	16,867	16,724	16,590	16,463	16,342	16,229	16,120	16,017	15,919	15,824	15,734	15,652	15,570	15,491	15,416	15,344
燃やせるごみ	(t/年)	14,508	14,590	14,809	15,432	16,555	16,404	16,262	16,129	16,004	15,884	15,772	15,665	15,563	15,466	15,373	15,284	15,200	15,120	15,042	14,968	14,896
資源ごみ	(t/年)	457	439	448	456	470	463	462	461	459	458	457	455	454	453	451	450	452	450	449	448	448
生ごみ	(t/年)	260	231	239	246	211	209	210	211	211	212	213	213	214	214	215	215	217	217	218	218	220
空カン・空ビン	(t/年)	197	208	209	210	259	254	252	250	248	246	244	242	240	239	236	235	235	233	231	230	228
もえがら・汚泥等	(t/年)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	41,719	40,547	41,234	42,070	44,234	43,947	43,706	43,334	43,048	42,777	42,589	42,269	42,031	41,808	41,660	41,374	41,176	40,986	40,869	40,619	40,444

計画見直し時の現状推移将来予測

区分		盛岡市（都南地域）					実績追加		将来予測													
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	1,280	1,274	1,155	1,172	1,160	1,141	1,110	1,097	1,095	1,090	1,086	1,078	1,073	1,067	1,064	1,053	1,050	1,043	1,041	1,031	1,027
紙類	(t/年)	1,155	1,149	1,041	1,054	1,035	1,032	1,002	991	989	984	981	973	969	963	960	952	948	942	940	932	928
びん類	(t/年)	63	60	50	53	57	46	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	42	41	41	40	40
金属類	(t/年)	48	51	51	51	51	51	51	50	50	50	49	50	49	49	49	48	48	48	48	47	47
繊維質	(t/年)	13	12	11	12	12	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
その他	(t/年)	1	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
家庭系ごみ排出量	(t/年)	11,323	10,996	11,159	11,308	11,464	11,421	11,274	11,151	11,136	11,073	11,044	10,952	10,892	10,834	10,805	10,719	10,660	10,604	10,577	10,493	10,439
燃やせるごみ	(t/年)	7,098	6,666	6,685	6,879	7,068	7,140	7,141	7,066	7,056	7,017	6,998	6,940	6,902	6,865	6,847	6,791	6,755	6,719	6,702	6,649	6,614
資源ごみ	(t/年)	3,547	3,658	3,772	3,707	3,576	3,453	3,325	3,287	3,283	3,264	3,256	3,229	3,211	3,194	3,185	3,160	3,142	3,126	3,118	3,093	3,078
生ごみ	(t/年)	2,040	1,989	1,938	1,926	1,806	1,805	1,759	1,740	1,738	1,728	1,723	1,709	1,700	1,691	1,686	1,673	1,663	1,655	1,651	1,637	1,629
プラスチック製容器包装	(t/年)	3	135	195	191	190	185	196	193	193	192	192	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181
紙製容器包装	(t/年)	2	65	89	78	71	67	65	64	64	63	63	63	62	62	62	61	61	61	61	60	60
古紙・ペットボトル	(t/年)	763	727	771	756	744	657	578	572	571	568	566	561	558	555	554	549	546	543	542	538	535
段ボール・古着	(t/年)	184	191	216	210	213	204	198	195	195	194	194	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183
空カン・空ビン	(t/年)	555	551	563	546	552	535	529	523	522	519	518	514	511	508	507	503	500	497	496	492	490
大形・不燃ごみ	(t/年)	637	641	669	683	763	755	754	746	745	740	738	732	728	724	722	717	713	709	707	702	698
もえがら・汚泥等	(t/年)	11	6	5	10	7	8	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14
引取ごみ	(t/年)	30	25	28	29	50	65	38	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		707	687	684	696	689	681	666	661	655	649	644	639	634	629	624	620	615	611	607	603	599
事業系ごみ排出量	(t/年)	6,410	6,707	7,287	7,542	8,129	7,350	7,234	7,195	7,170	7,145	7,120	7,098	7,075	7,054	7,032	7,012	6,993	6,973	6,955	6,937	6,919
燃やせるごみ	(t/年)	6,238	6,537	7,114	7,379	7,942	7,170	7,058	7,023	6,998	6,974	6,950	6,928	6,905	6,885	6,864	6,844	6,825	6,806	6,788	6,771	6,753
資源ごみ	(t/年)	172	170	173	163	187	180	176	172	172	171	170	170	170	169	168	168	168	167	167	166	166
生ごみ	(t/年)	77	75	89	85	93	80	78	77	77	77	76	76	76	76	75	75	75	75	75	74	74
古紙・ペットボトル	(t/年)						1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
段ボール・古着	(t/年)						5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
空カン・空ビン	(t/年)	95	95	84	78	94	94	90	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	86	86	86	86
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	19,013	18,977	19,601	20,022	20,753	19,912	19,618	19,443	19,401	19,308	19,250	19,128	19,040	18,955	18,901	18,784	18,703	18,620	18,573	18,461	18,385

区分		矢巾町					実績追加		将来予測													
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	571	631	607	635	622	630	622	618	617	617	616	610	608	605	602	598	596	593	593	588	586
紙類	(t/年)	499	556	532	558	549	558	548	544	543	543	542	537	535	532	531	527	525	522	522	518	516
びん類	(t/年)	26	24	22	22	20	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16
金属類	(t/年)	34	38	39	40	38	38	40	40	40	40	40	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38
繊維質	(t/年)	6	7	8	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
その他	(t/年)	6	6	6	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
家庭系ごみ排出量	(t/年)	6,150	5,472	5,780	5,755	6,371	5,766	5,858	5,814	5,804	5,804	5,786	5,741	5,712	5,685	5,672	5,632	5,608	5,584	5,576	5,540	5,517
燃やせるごみ	(t/年)	3,909	3,379	3,546	3,619	3,827	3,761	3,870	3,844	3,837	3,837	3,827	3,796	3,777	3,759	3,751	3,724	3,708	3,692	3,687	3,662	3,648
資源ごみ	(t/年)	1,815	1,720	1,757	1,674	1,593	1,528	1,507	1,495	1,492	1,492	1,486	1,475	1,468	1,461	1,457	1,447	1,441	1,435	1,432	1,424	1,417
生ごみ	(t/年)	887	850	827	815	743	737	733	728	726	726	724	719	715	712	710	705	702	699	698	693	690
プラスチック製容器包装	(t/年)	27	93	122	115	111	105	109	108	108	108	107	106	106	105	105	104	104	103	103	103	102
紙製容器包装	(t/年)	15	44	64	58	54	52	48	47	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45	45
古紙・ペットボトル	(t/年)	444	355	336	289	294	254	238	236	236	236	235	233	232	231	230	229	228	227	226	225	224
段ボール・古着	(t/年)	127	116	123	115	110	105	107	106	106	106	105	104	104	103	103	102	102	102	101	101	100
空カン・空ビン	(t/年)	315	262	285	282	281	275	272	270	269	269	268	266	265	264	263	261	260	259	259	257	256
大形・不燃ごみ	(t/年)	413	362	444	434	623	441	463	459	459	459	457	454	451	449	448	445	443	441	441	438	436
もえがら・汚泥等	(t/年)	5	6	23	7	309	7	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
引取ごみ	(t/年)	8	5	10	21	19	29	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		681	618	648	655	718	654	657	650	646	643	640	637	635	632	629	627	624	622	620	617	615
事業系ごみ排出量	(t/年)	4,918	4,819	4,307	4,598	5,094	5,546	5,662	5,652	5,625	5,599	5,573	5,550	5,525	5,502	5,480	5,459	5,439	5,418	5,398	5,380	5,361
燃やせるごみ	(t/年)	4,863	4,761	4,230	4,519	4,984	5,508	5,607	5,600	5,573	5,547	5,521	5,498	5,474	5,451	5,429	5,408	5,388	5,368	5,348	5,330	5,311
資源ごみ	(t/年)	55	58	77	79	110	38	55	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	50	50	50	50
生ごみ	(t/年)	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古紙・ペットボトル	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
段ボール・古着	(t/年)						3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
空カン・空ビン	(t/年)	53	57	76	78	109	34	50	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47	47
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	11,639	10,922	10,694	10,988	12,087	11,942	12,142	12,084	12,046	12,020	11,975	11,901	11,845	11,792	11,754	11,689	11,643	11,595	11,567	11,508	11,464

計画見直し時の現状推移将来予測

区分		矢巾町					実績追加		将来予測													
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	571	631	607	635	622	630	622	618	617	617	616	610	608	605	602	598	596	593	593	588	586
紙類	(t/年)	499	556	532	558	549	558	548	544	543	543	542	537	535	532	531	527	525	522	522	518	516
びん類	(t/年)	26	24	22	22	20	18	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16
金属類	(t/年)	34	38	39	40	38	38	40	40	40	40	40	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38
繊維質	(t/年)	6	7	8	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
その他	(t/年)	6	6	6	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
家庭系ごみ排出量	(t/年)	6,150	5,472	5,780	5,755	6,371	5,766	5,858	5,814	5,804	5,804	5,786	5,741	5,712	5,685	5,672	5,632	5,608	5,584	5,576	5,540	5,517
燃やせるごみ	(t/年)	3,909	3,379	3,546	3,619	3,827	3,761	3,870	3,844	3,837	3,837	3,827	3,796	3,777	3,759	3,751	3,724	3,708	3,692	3,687	3,662	3,648
資源ごみ	(t/年)	1,815	1,720	1,757	1,674	1,593	1,528	1,507	1,495	1,492	1,492	1,486	1,475	1,468	1,461	1,457	1,447	1,441	1,435	1,432	1,424	1,417
生ごみ	(t/年)	887	850	827	815	743	737	733	728	726	726	724	719	715	712	710	705	702	699	698	693	690
プラスチック製容器包装	(t/年)	27	93	122	115	111	105	109	108	108	108	107	106	106	105	105	104	104	103	103	103	102
紙製容器包装	(t/年)	15	44	64	58	54	52	48	47	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45	45
古紙・ペットボトル	(t/年)	444	355	336	289	294	254	238	236	236	236	235	233	232	231	230	229	228	227	226	225	224
段ボール・古着	(t/年)	127	116	123	115	110	105	107	106	106	106	105	104	104	103	103	102	102	102	101	101	100
空カン・空ビン	(t/年)	315	262	285	282	281	275	272	270	269	269	268	266	265	264	263	261	260	259	259	257	256
大形・不燃ごみ	(t/年)	413	362	444	434	623	441	463	459	459	459	457	454	451	449	448	445	443	441	441	438	436
もえがら・汚泥等	(t/年)	5	6	23	7	309	7	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
引取ごみ	(t/年)	8	5	10	21	19	29	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		681	618	647	655	718	654	657	650	646	643	640	637	635	632	629	627	624	622	620	617	615
事業系ごみ排出量	(t/年)	4,918	4,819	4,307	4,598	5,094	5,546	5,662	5,652	5,625	5,599	5,573	5,550	5,525	5,502	5,480	5,459	5,439	5,418	5,398	5,380	5,361
燃やせるごみ	(t/年)	4,863	4,761	4,230	4,519	4,984	5,508	5,607	5,600	5,573	5,547	5,521	5,498	5,474	5,451	5,429	5,408	5,388	5,368	5,348	5,330	5,311
資源ごみ	(t/年)	55	58	77	79	110	38	55	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	50	50	50	50
生ごみ	(t/年)	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古紙・ペットボトル	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
段ボール・古着	(t/年)						3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
空カン・空ビン	(t/年)	53	57	76	78	109	34	50	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	47	47	47	47
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	11,639	10,922	10,694	10,988	12,087	11,942	12,142	12,084	12,046	12,020	11,975	11,901	11,845	11,792	11,754	11,689	11,643	11,595	11,567	11,508	11,464

区分		組合全体（3市町合計）					実績追加		将来予測													
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	2,751	2,834	2,645	2,706	2,690	2,662	2,568	2,524	2,517	2,507	2,497	2,475	2,462	2,446	2,436	2,413	2,402	2,385	2,380	2,355	2,343
紙類	(t/年)	2,451	2,538	2,357	2,414	2,399	2,386	2,291	2,252	2,245	2,235	2,227	2,207	2,196	2,181	2,173	2,154	2,143	2,127	2,122	2,102	2,091
びん類	(t/年)	136	129	115	115	112	97	92	90	90	90	89	88	88	88	87	85	86	85	85	83	83
金属類	(t/年)	133	135	139	139	136	138	141	138	138	138	137	136	135	134	133	132	131	131	131	129	129
繊維質	(t/年)	24	23	24	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	23
その他	(t/年)	7	9	10	13	18	17	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17
家庭系ごみ排出量	(t/年)	23,990	22,684	23,332	23,476	24,519	23,717	23,698	23,327	23,261	23,151	23,073	22,871	22,734	22,600	22,527	22,335	22,200	22,073	22,003	21,817	21,686
燃やせるごみ	(t/年)	15,085	13,861	14,151	14,514	15,169	15,136	15,358	15,125	15,081	15,010	14,961	14,829	14,740	14,653	14,606	14,479	14,394	14,309	14,264	14,142	14,058
資源ごみ	(t/年)	7,350	7,349	7,494	7,291	6,985	6,748	6,509	6,405	6,388	6,357	6,335	6,280	6,244	6,206	6,186	6,134	6,095	6,063	6,043	5,993	5,957
生ごみ	(t/年)	3,941	3,802	3,694	3,667	3,411	3,408	3,331	3,281	3,272	3,256	3,245	3,218	3,198	3,180	3,169	3,143	3,123	3,106	3,097	3,069	3,051
プラスチック製容器包装	(t/年)	60	326	446	428	420	409	423	415	414	412	411	407	405	402	400	397	395	392	391	389	386
紙製容器包装	(t/年)	32	156	216	193	178	169	158	154	154	153	152	152	150	149	149	148	146	146	146	144	144
古紙・ペットボトル	(t/年)	1,649	1,480	1,461	1,387	1,363	1,200	1,058	1,042	1,040	1,035	1,031	1,021	1,016	1,010	1,007	998	992	987	983	976	970
段ボール・古着	(t/年)	405	402	444	420	417	400	392	385	384	383	381	377	376	373	372	369	367	366	363	361	358
空カン・空ビン	(t/年)	1,263	1,183	1,233	1,196	1,196	1,162	1,147	1,128	1,124	1,118	1,115	1,105	1,099	1,092	1,089	1,079	1,072	1,066	1,063	1,054	1,048
大形・不燃ごみ	(t/年)	1,483	1,412	1,597	1,572	1,949	1,678	1,720	1,692	1,688	1,680	1,673	1,659	1,648	1,639	1,633	1,620	1,610	1,601	1,596	1,583	1,573
もえがら・汚泥等	(t/年)	21	17	35	24	326	23	29	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	24
引取ごみ	(t/年)	51	45	55	75	90	132	82	79	78	78	78	77	76	76	76	76	75	74	74	74	74
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		665	635	644	653	672	650	644	635	631	627	623	620	617	613	610	607	603	600	598	595	592
事業系ごみ排出量	(t/年)	14,978	15,029	15,257	15,888	17,025	16,327	16,505	16,624	16,602	16,578	16,549	16,524	16,493	16,463	16,433	16,401	16,371	16,338	16,306	16,275	16,243
燃やせるごみ	(t/年)	14,508	14,590	14,809	15,432	16,555	15,923	16,048	16,164	16,141	16,116	16,087	16,061	16,030	16,000	15,969	15,937	15,907	15,875	15,843	15,813	15,780
資源ごみ	(t/年)	457	439	448	456	470	404	457	460	461	462	462	463	463	463	464	464	464	463	463	462	463
生ごみ	(t/年)	260	231	239	246	211	210	252	258	259	260	260	261	262	263	263	263	263	264	264	263	264
古紙・ペットボトル	(t/年)						1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
段ボール・古着	(t/年)						11	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
空カン・空ビン	(t/年)	197	208	209	210	259	182	188	188	188	188	188	188	187	186	187	187	187	185	185	185	185
もえがら・汚泥等	(t/年)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	41,719	40,547	41,234	42,070	44,234	42,706	42,771	42,475	42,380	42,236	42,119	41,870	41,689	41,509	41,396	41,149	40,973	40,796	40,689	40,447	40,272

目標達成時の将来予測

区分		盛岡市（都南地域）					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	1,280	1,274	1,155	1,172	1,160	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164
紙類	(t/年)	1,155	1,149	1,041	1,054	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035
びん類	(t/年)	63	60	50	53	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
金属類	(t/年)	48	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
繊維質	(t/年)	13	12	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
その他	(t/年)	1	2	2	2	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
家庭系ごみ排出量	(t/年)	11,323	10,996	11,159	11,308	11,464	11,441	11,205	11,117	11,063	11,014	10,998	10,922	10,883	10,842	10,836	10,770	10,737	10,707	10,703	10,650	10,625
燃やせるごみ	(t/年)	7,098	6,666	6,685	6,879	7,068	7,053	6,907	6,853	6,820	6,789	6,779	6,733	6,707	6,683	6,679	6,639	6,619	6,600	6,600	6,566	6,550
資源ごみ	(t/年)	3,547	3,658	3,772	3,707	3,576	3,570	3,498	3,470	3,453	3,437	3,433	3,408	3,397	3,384	3,382	3,362	3,351	3,342	3,338	3,322	3,316
生ごみ	(t/年)	2,040	1,989	1,938	1,926	1,806	1,803	1,766	1,752	1,743	1,735	1,733	1,721	1,715	1,709	1,708	1,697	1,692	1,688	1,686	1,679	1,675
プラスチック製容器包装	(t/年)	3	135	195	191	190	190	186	185	184	182	183	182	181	180	180	179	178	178	177	176	177
紙製容器包装	(t/年)	2	65	89	78	71	70	70	69	69	69	69	67	67	67	67	67	67	66	66	65	65
古紙・ペットボトル	(t/年)	763	727	771	756	744	743	727	722	719	715	713	709	706	704	703	700	697	695	695	692	690
段ボール・古着	(t/年)	184	191	216	210	213	213	209	207	206	205	205	203	203	202	202	200	199	199	199	198	198
空カン・空ビン	(t/年)	555	551	563	546	552	551	540	535	532	531	530	526	525	522	522	519	518	516	515	512	511
大形・不燃ごみ	(t/年)	637	641	669	683	763	762	745	740	736	734	732	727	725	721	721	716	714	712	712	709	707
もえがら・汚泥等	(t/年)	11	6	5	10	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
引取ごみ	(t/年)	30	25	28	29	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	46
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		707	687	684	696	689	684	669	662	656	652	649	642	638	634	631	626	622	618	616	611	608
事業系ごみ排出量	(t/年)	6,410	6,707	7,287	7,542	8,129	8,023	7,806	7,712	7,620	7,532	7,447	7,364	7,284	7,206	7,131	7,057	6,986	6,918	6,850	6,784	6,719
燃やせるごみ	(t/年)	6,238	6,537	7,114	7,379	7,942	7,840	7,627	7,535	7,445	7,359	7,276	7,195	7,117	7,041	6,968	6,896	6,827	6,759	6,693	6,629	6,566
資源ごみ	(t/年)	172	170	173	163	187	183	179	177	175	173	171	169	167	165	163	161	159	159	157	155	153
生ごみ	(t/年)	77	75	89	85	93	91	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	79	78	77	76
古紙・ペットボトル	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
段ボール・古着	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
空カン・空ビン	(t/年)	95	95	84	78	94	92	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	80	79	78	77
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	19,013	18,977	19,601	20,022	20,753	20,628	20,175	19,993	19,847	19,710	19,609	19,450	19,331	19,212	19,131	18,991	18,887	18,789	18,717	18,598	18,508

区分		紫波町					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	900	929	883	899	908	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
紙類	(t/年)	797	833	784	802	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815
びん類	(t/年)	47	45	43	40	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
金属類	(t/年)	51	46	49	48	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
繊維質	(t/年)	5	4	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
その他	(t/年)	0	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
家庭系ごみ排出量	(t/年)	6,517	6,216	6,393	6,413	6,684	6,607	6,455	6,387	6,342	6,294	6,267	6,208	6,163	6,125	6,101	6,048	6,007	5,972	5,952	5,900	5,865
燃やせるごみ	(t/年)	4,078	3,816	3,920	4,016	4,274	4,225	4,129	4,086	4,056	4,027	4,009	3,970	3,943	3,918	3,902	3,868	3,843	3,821	3,807	3,773	3,751
資源ごみ	(t/年)	1,988	1,971	1,965	1,910	1,816	1,796	1,753	1,734	1,723	1,709	1,702	1,687	1,673	1,663	1,656	1,642	1,631	1,622	1,618	1,604	1,594
生ごみ	(t/年)	1,014	963	929	926	862	852	833	824	818	812	809	801	795	790	787	780	775	770	768	761	756
プラスチック製容器包装	(t/年)	30	98	129	122	119	118	115	113	113	112	111	110	109	109	108	107	107	106	106	105	104
紙製容器包装	(t/年)	15	47	63	57	53	53	51	50	50	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	47
古紙・ペットボトル	(t/年)	442	398	354	342	325	321	314	311	308	306	305	303	300	298	297	294	292	290	290	287	286
段ボール・古着	(t/年)	94	95	105	95	94	93	90	89	89	88	88	87	86	86	85	85	84	84	83	83	82
空カン・空ビン	(t/年)	393	370	385	368	363	359	350	347	345	342	340	337	335	332	331	328	326	325	324	321	319
大形・不燃ごみ	(t/年)	433	409	484	455	563	556	544	538	534	530	528	523	519	516	515	510	506	503	501	497	494
もえがら・汚泥等	(t/年)	5	5	7	7	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
引取ごみ	(t/年)	13	15	17	25	21	21	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		592	572	583	589	612	609	598	594	591	588	588	584	582	580	579	576	574	572	572	569	567
事業系ごみ排出量	(t/年)	3,650	3,503	3,663	3,748	3,802	3,864	3,863	3,917	3,971	4,023	4,076	4,128	4,177	4,226	4,274	4,323	4,369	4,415	4,460	4,505	4,549
燃やせるごみ	(t/年)	3,407	3,292	3,465	3,534	3,629	3,686	3,685	3,737	3,790	3,839	3,889	3,939	3,986	4,033	4,078	4,124	4,168	4,213	4,256	4,298	4,340
資源ごみ	(t/年)	230	211	198	214	173	178	178	180	181	184	187	189	191	193	196	199	201	202	204	207	209
生ごみ	(t/年)	181	155	149	160	117	120	120	121	123	124	126	128	129	131	132	134	136	136	138	139	141
古紙・ペットボトル	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
段ボール・古着	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
空カン・空ビン	(t/年)	49	56	49	54	56	58	58	59	58	60	61	61	62	62	64	65	65	66	66	68	68
もえがら・汚泥等	(t/年)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	11,067	10,648	10,939	11,060	11,394	11,381	11,228	11,214	11,223	11,227	11,253	11,246	11,250	11,261	11,285	11,281	11,286	11,297	11,322	11,315	11,324

目標達成時の将来予測

区分		矢巾町					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	571	631	607	635	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622
紙類	(t/年)	499	556	532	558	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549
びん類	(t/年)	26	24	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
金属類	(t/年)	34	38	39	40	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
繊維質	(t/年)	6	7	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
その他	(t/年)	6	6	6	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
家庭系ごみ排出量	(t/年)	6,150	5,472	5,780	5,755	6,371	6,359	6,219	6,164	6,123	6,086	6,064	6,013	5,978	5,943	5,926	5,877	5,848	5,815	5,805	5,756	5,727
燃やせるごみ	(t/年)	3,909	3,379	3,546	3,619	3,827	3,821	3,737	3,703	3,679	3,656	3,644	3,613	3,592	3,571	3,561	3,532	3,513	3,494	3,486	3,458	3,441
資源ごみ	(t/年)	1,815	1,720	1,757	1,674	1,593	1,588	1,553	1,540	1,529	1,521	1,514	1,502	1,494	1,485	1,481	1,468	1,461	1,452	1,451	1,438	1,430
生ごみ	(t/年)	887	850	827	815	743	742	725	719	714	710	707	701	697	693	691	686	682	678	677	671	668
プラスチック製容器包装	(t/年)	27	93	122	115	111	110	108	107	106	106	105	104	104	103	103	102	101	101	101	100	99
紙製容器包装	(t/年)	15	44	64	58	54	54	52	52	51	51	51	51	51	51	50	49	49	49	49	49	48
古紙・ペットボトル	(t/年)	444	355	336	289	294	293	287	284	282	281	280	277	276	274	274	271	270	268	268	265	264
段ボール・古着	(t/年)	127	116	123	115	110	109	107	106	105	105	104	104	103	102	102	101	101	100	100	99	98
空カン・空ビン	(t/年)	315	262	285	282	281	280	274	272	271	268	267	265	263	262	261	259	258	256	256	254	253
大形・不燃ごみ	(t/年)	413	362	444	434	623	622	608	603	599	595	593	588	584	581	579	575	572	569	568	563	560
もえがら・汚泥等	(t/年)	5	6	23	7	309	310	303	300	298	296	295	292	291	289	288	285	285	283	283	280	279
引取ごみ	(t/年)	8	5	10	21	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		681	619	648	655	718	714	702	697	694	692	691	687	685	683	682	678	677	675	675	671	669
事業系ごみ排出量	(t/年)	4,918	4,819	4,307	4,598	5,094	4,985	4,810	4,717	4,629	4,546	4,466	4,390	4,319	4,252	4,186	4,124	4,065	4,007	3,952	3,900	3,850
燃やせるごみ	(t/年)	4,863	4,761	4,230	4,519	4,984	4,879	4,708	4,617	4,530	4,449	4,371	4,297	4,227	4,161	4,097	4,036	3,978	3,922	3,868	3,817	3,768
資源ごみ	(t/年)	55	58	77	79	110	106	102	100	99	97	95	93	92	91	89	88	87	85	84	83	82
生ごみ	(t/年)	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古紙・ペットボトル	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
段ボール・古着	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
空カン・空ビン	(t/年)	53	57	76	78	109	106	102	100	99	97	95	93	92	91	89	88	87	85	84	83	82
もえがら・汚泥等	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	11,639	10,922	10,694	10,988	12,087	11,966	11,651	11,503	11,374	11,254	11,152	11,025	10,919	10,817	10,734	10,623	10,535	10,444	10,379	10,278	10,199

区分		組合全体（3市町合計）					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
集団回収量	(t/年)	2,751	2,834	2,645	2,706	2,690	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696
紙類	(t/年)	2,451	2,538	2,357	2,414	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399
びん類	(t/年)	136	129	115	115	112	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
金属類	(t/年)	133	135	139	139	136	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
繊維質	(t/年)	24	23	24	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
その他	(t/年)	7	9	10	13	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
家庭系ごみ排出量	(t/年)	23,990	22,684	23,332	23,476	24,519	24,407	23,879	23,668	23,528	23,394	23,329	23,143	23,024	22,910	22,863	22,695	22,592	22,494	22,460	22,306	22,217
燃やせるごみ	(t/年)	15,085	13,861	14,151	14,514	15,169	15,099	14,773	14,642	14,555	14,472	14,432	14,316	14,242	14,172	14,142	14,039	13,975	13,915	13,893	13,797	13,742
資源ごみ	(t/年)	7,350	7,349	7,494	7,291	6,985	6,954	6,804	6,744	6,705	6,667	6,649	6,597	6,564	6,532	6,519	6,472	6,443	6,416	6,407	6,364	6,340
生ごみ	(t/年)	3,941	3,802	3,694	3,667	3,411	3,397	3,324	3,295	3,275	3,257	3,249	3,223	3,207	3,192	3,186	3,163	3,149	3,136	3,131	3,111	3,099
プラスチック製容器包装	(t/年)	60	326	446	428	420	418	409	405	403	400	399	396	394	392	391	388	386	385	384	381	380
紙製容器包装	(t/年)	32	156	216	193	178	177	173	171	170	169	169	167	166	166	165	164	163	162	162	161	160
古紙・ペットボトル	(t/年)	1,649	1,480	1,461	1,387	1,363	1,357	1,328	1,317	1,309	1,302	1,298	1,289	1,282	1,276	1,274	1,265	1,259	1,253	1,253	1,244	1,240
段ボール・古着	(t/年)	405	402	444	420	417	415	406	402	400	398	397	394	392	390	389	386	384	383	382	380	378
空カン・空ビン	(t/年)	1,263	1,183	1,233	1,196	1,196	1,190	1,164	1,154	1,148	1,141	1,137	1,128	1,123	1,116	1,114	1,106	1,102	1,097	1,095	1,087	1,083
大形・不燃ごみ	(t/年)	1,483	1,412	1,597	1,572	1,949	1,940	1,897	1,881	1,869	1,859	1,853	1,838	1,828	1,818	1,815	1,801	1,792	1,784	1,781	1,769	1,761
もえがら・汚泥等	(t/年)	21	17	35	24	326	325	318	315	313	311	310	307	306	304	303	300	299	297	297	294	293
引取ごみ	(t/年)	51	45	55	75	90	89	87	86	86	85	85	85	84	84	84	83	83	82	82	82	81
1人１日当たりのごみ発生量（g/人・日）		665	635	644	653	672	668	655	649	646	642	640	635	632	629	628	623	621	618	617	613	610
事業系ごみ排出量	(t/年)	14,978	15,029	15,257	15,888	17,025	16,872	16,479	16,346	16,220	16,101	15,989	15,882	15,780	15,684	15,591	15,504	15,420	15,340	15,262	15,189	15,118
燃やせるごみ	(t/年)	14,508	14,590	14,809	15,432	16,555	16,405	16,020	15,889	15,765	15,647	15,536	15,431	15,330	15,235	15,143	15,056	14,973	14,894	14,817	14,744	14,674
資源ごみ	(t/年)	457	439	448	456	470	467	459	457	455	454	453	451	450	449	448	448	447	446	445	445	444
生ごみ	(t/年)	260	231	239	246	211	211	209	209	210	210	211	212	212	213	213	214	215	215	216	216	217
古紙・ペットボトル	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
段ボール・古着	(t/年)						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
空カン・空ビン	(t/年)	197	208	209	210	259	256	250	248	245	244	242	239	238	236	235	234	232	231	229	229	227
もえがら・汚泥等	(t/年)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体合計	(t/年)	41,719	40,547	41,234	42,070	44,234	43,975	43,054	42,710	42,444	42,191	42,014	41,721	41,500	41,290	41,150	40,895	40,708	40,530	40,418	40,191	40,031

計画策定当時の現状推移将来予測

		組合全体（3市町合計）					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
堆肥化処理量	(t/年)	4,201	4,033	3,933	3,913	3,622	3,609	3,598	3,569	3,550	3,532	3,524	3,498	3,483	3,468	3,462	3,439	3,426	3,413	3,409	3,389	3,377
不燃物資源化処理量	(t/年)	3,606	3,273	3,347	3,213	3,235	3,220	3,207	3,179	3,160	3,141	3,132	3,107	3,091	3,075	3,068	3,046	3,032	3,019	3,014	2,994	2,982
容器包装選別量	(t/年)	0	482	662	621	598	595	593	588	584	581	579	574	571	569	567	563	560	558	557	553	551
大形・不燃ごみ処理量	(t/年)	1,534	1,457	1,652	1,647	2,039	2,030	2,023	2,005	1,992	1,981	1,975	1,959	1,949	1,939	1,934	1,920	1,911	1,902	1,899	1,886	1,878
焼却処理量	(t/年)	33,412	32,100	32,042	35,183	34,808	33,728	33,523	33,237	33,010	32,794	32,634	32,391	32,203	32,024	31,896	31,686	31,527	31,375	31,273	31,087	30,951
最終処分量	(t/年)	2,212	2,146	2,214	2,390	2,923	2,541	2,526	2,504	2,487	2,471	2,459	2,441	2,427	2,413	2,403	2,388	2,376	2,364	2,356	2,342	2,332
資源化量	(t/年)	11,254	10,851	10,665	10,743	10,672	10,537	10,489	10,398	10,333	10,271	10,234	10,154	10,100	10,048	10,020	9,949	9,902	9,857	9,836	9,772	9,731
最終処分率	(%)	5.30%	5.29%	5.37%	5.68%	6.61%	5.78%	5.78%	5.78%	5.78%	5.77%	5.77%	5.77%	5.77%	5.77%	5.77%	5.77%	5.77%	5.77%	5.76%	5.76%	5.76%
リサイクル率	(%)	27.0%	26.8%	25.9%	25.5%	24.1%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.0%	24.1%	24.0%	24.0%

計画見直し時の現状推移将来予測

		組合全体（3市町合計）					実績追加		将来予測													
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
堆肥化処理量	(t/年)	4,201	4,033	3,933	3,913	3,622	3,618	3,583	3,539	3,531	3,516	3,505	3,479	3,460	3,443	3,432	3,406	3,386	3,370	3,361	3,332	3,315
不燃物資源化処理量	(t/年)	3,606	3,273	3,347	3,213	3,235	2,944	2,785	2,757	2,750	2,738	2,729	2,705	2,692	2,675	2,669	2,647	2,632	2,618	2,608	2,590	2,575
容器包装選別量	(t/年)	0	482	662	621	598	578	581	569	568	565	563	559	555	551	549	545	541	538	537	533	530
大形・不燃ごみ処理量	(t/年)	1,534	1,457	1,652	1,647	2,039	1,810	1,802	1,771	1,766	1,758	1,751	1,736	1,724	1,715	1,709	1,696	1,685	1,675	1,670	1,657	1,647
焼却処理量	(t/年)	33,412	32,100	32,042	35,183	34,808	33,839	34,191	32,956	32,884	32,781	32,696	32,525	32,396	32,270	32,188	32,016	31,890	31,764	31,681	31,516	31,391
最終処分量	(t/年)	2,212	2,146	2,214	2,390	2,923	2,924	2,925	2,549	2,543	2,535	2,529	2,516	2,506	2,496	2,490	2,476	2,467	2,457	2,451	2,437	2,427
資源化量	(t/年)	11,447	11,091	10,665	10,743	10,671	10,642	10,545	11,636	11,607	11,563	11,526	11,442	11,390	11,328	11,295	11,215	11,161	11,105	11,073	10,996	10,942
最終処分率	(%)	5.30%	5.29%	5.37%	5.68%	6.61%	6.12%	6.06%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.01%	6.01%	6.01%	6.01%	6.01%	6.02%	6.02%	6.02%	6.02%	6.02%
リサイクル率	(%)	27.0%	26.8%	25.9%	25.5%	24.1%	22.7%	27.7%	27.4%	27.4%	27.4%	27.3%	27.3%	27.3%	27.3%	27.3%	27.2%	27.2%	27.2%	27.2%	27.2%	27.2%

目標達成時の将来予測

		組合全体（3市町合計）					将来予測															
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41
堆肥化処理量	(t/年)	4,201	4,033	3,933	3,913	3,622	3,609	3,534	3,505	3,487	3,469	3,461	3,436	3,421	3,406	3,400	3,378	3,365	3,352	3,349	3,328	3,317
不燃物資源化処理量	(t/年)	3,606	3,273	3,347	3,213	3,235	3,220	3,150	3,122	3,104	3,085	3,076	3,052	3,036	3,021	3,014	2,992	2,978	2,965	2,960	2,941	2,929
容器包装選別量	(t/年)	0	482	662	621	598	595	582	577	574	570	569	564	561	558	557	553	550	548	547	543	541
大形・不燃ごみ処理量	(t/年)	1,534	1,457	1,652	1,647	2,039	2,030	1,986	1,968	1,957	1,945	1,940	1,924	1,914	1,904	1,900	1,885	1,876	1,868	1,865	1,852	1,844
焼却処理量	(t/年)	33,412	32,100	32,042	35,183	35,108	33,728	32,729	32,450	32,228	32,017	31,860	31,624	31,440	31,264	31,140	30,935	30,780	30,631	30,530	30,349	30,216
最終処分量	(t/年)	2,212	2,146	2,214	2,390	2,923	2,520	2,445	2,424	2,407	2,392	2,380	2,362	2,349	2,335	2,326	2,311	2,299	2,288	2,281	2,267	2,257
資源化量	(t/年)	11,254	10,851	10,665	10,743	10,672	10,520	10,565	10,497	10,448	10,401	10,372	10,313	10,272	10,232	10,210	10,158	10,123	10,089	10,072	10,025	9,995
最終処分率	(%)	5.30%	5.29%	5.37%	5.68%	6.61%	5.73%	5.68%	5.67%	5.67%	5.67%	5.66%	5.66%	5.66%	5.66%	5.65%	5.65%	5.65%	5.64%	5.64%	5.64%	5.64%
リサイクル率	(%)	27.0%	26.8%	25.9%	25.5%	24.1%	23.9%	24.5%	24.6%	24.6%	24.6%	24.7%	24.7%	24.7%	24.8%	24.8%	24.8%	24.9%	24.9%	24.9%	24.9%	25.0%