

一般廃棄物処理基本計画

令和5年3月 改定

西北五環境整備事務組合

目 次

第1編 共通編.....	I-1
第1章 基本的事項.....	I-1
1節 計画策定の趣旨.....	I-1
2節 本計画の位置づけ.....	I-2
3節 ごみ処理行政の動向.....	I-3
4節 ごみ処理に係る計画.....	I-4
5節 計画の対象及び目標年次.....	I-7
第2章 組合の概況.....	I-9
1節 地勢・交通網.....	I-9
2節 気象.....	I-10
3節 産業の動向.....	I-11
4節 土地利用状況.....	I-16
5節 人口動態・分布.....	I-17
第2編 ごみ処理編.....	II-1
第1章 ごみ処理の現況.....	II-1
1節 ごみ処理体系.....	II-1
2節 ごみ処理体制.....	II-6
3節 ごみ排出量並びにごみ処理量の実績.....	II-12
第2章 現況の評価と課題の抽出.....	II-15
1節 一般廃棄物処理システム指針を用いた評価.....	II-15
2節 国及び県の目標の達成状況.....	II-19
3節 課題の抽出.....	II-20
第3章 計画処理量の予測.....	II-24
1節 ごみの排出量及び処理量予測.....	II-24
2節 減量化・資源化の目標設定.....	II-26
第4章 ごみ処理基本計画.....	II-29
1節 基本方針及び目標値.....	II-29
2節 減量化・資源化計画.....	II-30
3節 収集・運搬計画.....	II-32
4節 中間処理計画.....	II-32
5節 最終処分計画.....	II-33
6節 海岸漂着物の処理.....	II-34
7節 災害廃棄物処理計画.....	II-35
第3編 生活排水処理編.....	III-1

第1章 生活排水処理の現況	III-1
1節 生活排水の処理体系	III-1
2節 生活排水の排出の状況	III-5
3節 生活排水の処理主体	III-6
4節 汚水処理人口普及率	III-8
第2章 し尿・汚泥収集処理等の状況	III-9
1節 し尿等の収集状況	III-9
2節 し尿処理の状況	III-11
3節 生活排水処理施設の状況	III-16
4節 生活排水を処理する区域	III-20
5節 生活排水処理に係る課題	III-21
第3章 生活排水処理の将来予測	III-25
1節 生活排水処理形態別人口の予測	III-25
2節 し尿・汚泥の計画処理量の推計	III-26
第4章 生活排水処理基本計画	III-29
1節 生活排水処理の基本方針	III-29
2節 生活排水の処理計画	III-31
3節 し尿・汚泥の処理計画	III-36
4節 計画達成のための施策	III-38

第1編 共通編

第1章 基本的事項

1節 計画策定の趣旨

本組合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（昭和45年法律第137号、以下、「廃棄物処理法」という。）第6条第1項に基づき、平成30年3月に計画期間を15年とした一般廃棄物処理基本計画を策定し、ごみと生活排水の適正処理、3R施策の実施等によるごみの減量化、資源化を進めてきたところである。

このような中、食品ロスや海洋プラスチックごみ等をはじめとして、近年のごみを取り巻く問題はより多様化・複雑化していることから、大量生産・大量消費・大量廃棄の社会システムを見直し、資源の循環的利用を一層徹底した循環型社会へ変革することが求められている。循環型社会形成を達成するためには、極力ごみを排出抑制、資源化した上で焼却等の中間処理により減容化をするとともに、熱エネルギーの回収を行う等、様々な観点から対策を行うことが必要である。

国は、このような近年のごみの現状を踏まえ、平成30年6月に「第四次循環型社会形成推進基本計画」を閣議決定し、関係法や個別政策の実行に向けた動きを進めている。

一方、青森県（以下、「県」という。）は、県内における循環型社会形成をより一層推進するために、令和3年3月に「第4次青森県循環型社会形成推進計画」を策定し、ごみ排出量の減量や、災害廃棄物への対応等、県におけるごみに係る現状と課題、対応方針を示した。

今回、西北五環境整備事務組合（以下、「本組合」という。）は、現行の一般廃棄物処理基本計画（以下、「現行計画」という。）の策定時から新しく整備された廃棄物関係法令や、本組合におけるごみ焼却施設の老朽化、ごみ処理広域化、本組合を取り巻く一般廃棄物処理に係る現状と課題を整理し、本組合としての今後の一般廃棄物処理の方策に反映させることを目的として、一般廃棄物処理基本計画（以下、「本計画」という。）を改定する。

2節 本計画の位置づけ

本計画と、廃棄物処理の他計画との関係を図 1-1-1 に示す。

市町村は、廃棄物処理法第 6 条第 1 項の規定により、当該市町村の区域内の一般廃棄物の処理に関する計画（一般廃棄物処理計画）を定めることが義務付けられている。

一方で、「ごみ処理基本計画策定指針」（環境省、平成 28 年度）では、一部事務組合等を構成して広域的なごみ処理を行っている市町村にあつては、各市町村の範囲を超えてごみ処理基本計画を策定する必要があるとされている。

以上を踏まえ、本組合圏域では、中間処理である焼却処理を一部事務組合である本組合で行っていることから、本組合圏域における一般廃棄物処理基本計画を策定している。

なお、本計画は、構成市町が本計画をごみ処理行政の指針とすることを想定し、一般廃棄物の収集・運搬から処理・処分までを包括するものとする。

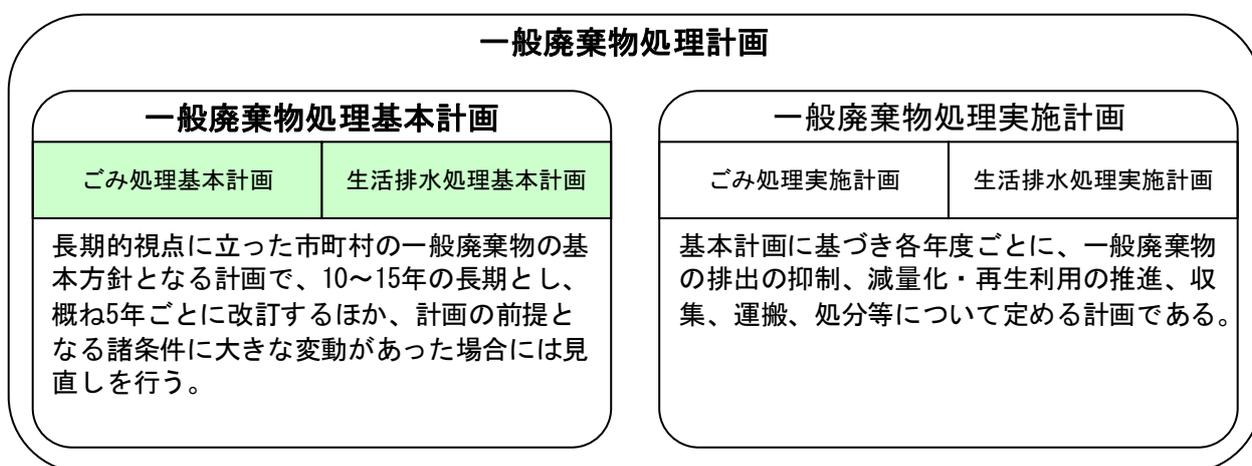


図1-1-1 本計画の位置付け

3節 ごみ処理行政の動向

廃棄物の処理・リサイクルに関する法律の体系を図 1-1-2 に示す。廃棄物処理の関連法令は環境基本法、循環型社会形成推進基本法の枠組みのもと整備されており、主な法律としては、廃棄物の適正管理に関する仕組みを定めた廃棄物処理法、再生利用の推進に関する仕組みを定めた資源有効利用促進法がある。さらに、容器包装リサイクル法等の各種の個別法が整備され、令和 4 年 4 月には、素材自体に着目した包括的な法制度として、プラスチック製品の市町村による再商品化や事業者による自主回収の仕組み等を定めた「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」（以下、「プラスチック資源循環法」という。）が施行された。

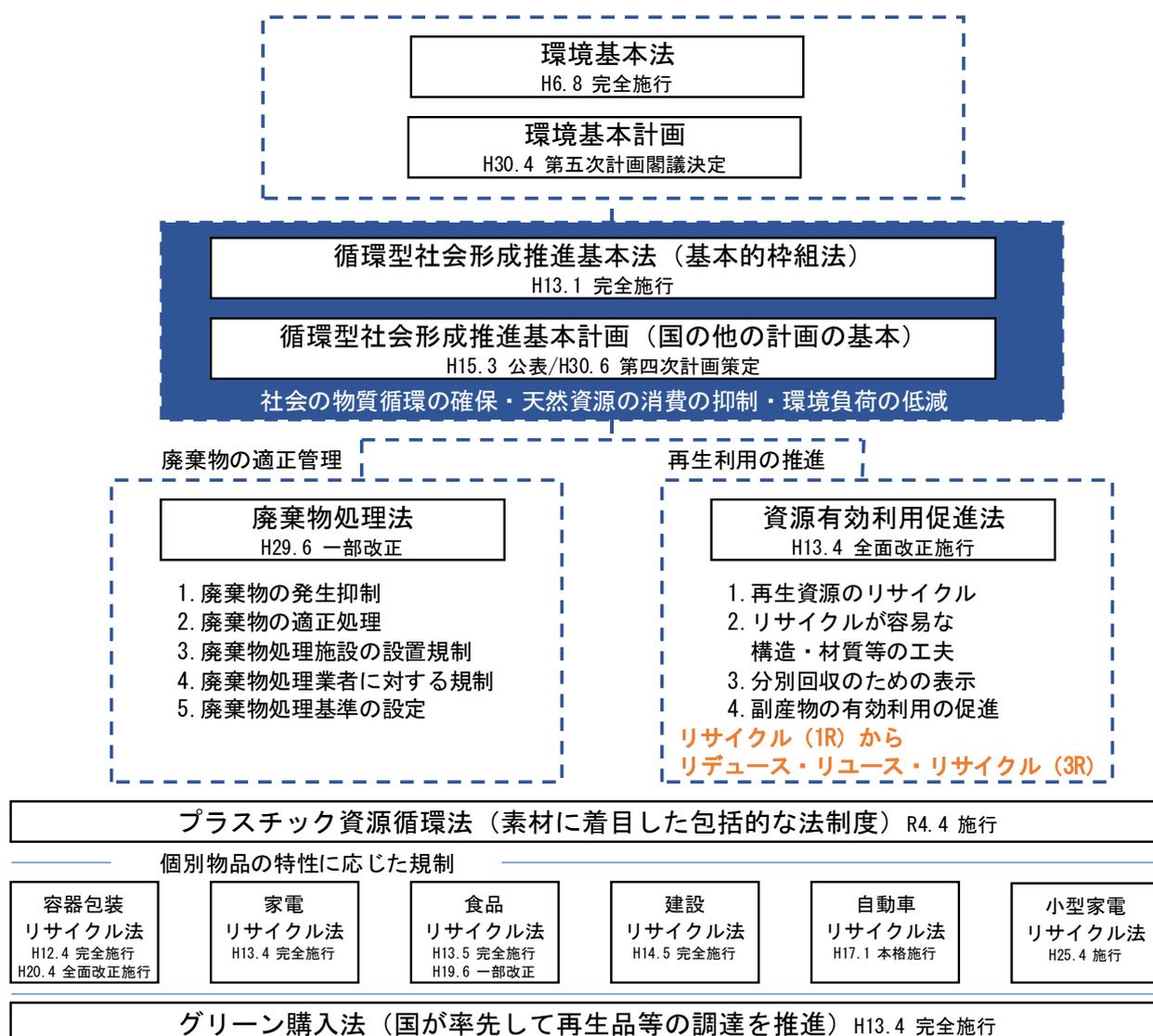


図1-1-2 廃棄物の処理・リサイクルに関する法体系

4節 ごみ処理に係る計画

1. 国の計画

国は、廃棄物処理法第5条の2第1項の規定に基づき、「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（環境省告示第34号）（以下、「基本的な方針」という。）を策定し、ごみの減量や資源化等に係る目標値を公表している。

この基本的な方針は令和2年度を目標年度としていたが、内容に大幅な変更の必要がないことを理由に、令和2年度の改定は行わないこととされた。

そこで国では、令和2年度以降の施策については、表1-1-1に示している循環型社会形成推進基本法に基づく第四次循環型社会形成推進基本計画等の目標を参考にして進めるとしている。

表1-1-1 一般廃棄物の排出量、再生利用率、最終処分量に係る目標値

	令和7年度における目標値
一般廃棄物の排出量	約3,800万tに削減
1人1日当たりのごみ排出量 ^{※1}	約850g/人・日に削減
1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 ^{※2}	約440g/人・日に削減
一般廃棄物の出口側の循環利用率	約28%に増加
一般廃棄物の最終処分量	約320万tに削減

出典：「第四次循環型社会形成推進基本計画」（環境省、平成30年6月）

※1 1人1日当たりのごみ排出量 = ごみ排出量（計画収集量、直接搬入量、集団回収量を加えた事業系を含む一般廃棄物の排出量） / 人口 / 365日

※2 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 = 家庭系ごみ排出量（集団回収量、資源物等を除いた家庭からの一般廃棄物の排出量） / 人口 / 365日

2. 県の計画

(1) 青森県循環型社会形成推進計画の概要

県では、平成18年3月に青森県循環型社会形成推進計画（第1次計画）を策定して以来、平成23年3月に第2次計画、平成28年3月に第3次計画と計画更新を進め、循環型社会形成に向け様々な取り組みを行ってきた。

しかしながら、県の1人1日当たりのごみ排出量及びリサイクル率は近年改善傾向にあるものの、依然として全国順位では下位に位置しており、ごみ減量やリサイクルのさらなる推進が必要とされている。

また、国では、平成30年6月に第四次循環型社会形成推進基本計画を策定し、地方公共団体に対して、地域における循環型社会を実現していく上での中核的な役割を期待しているところである。

これらの状況を踏まえて、県は、循環型社会形成を効果的・計画的に推進するために令和3年3月に第4次青森県循環型社会形成推進計画を策定した。当該計画では、表1-1-2に示すように、目標年度を令和7年度とした各種目標値を設定している。

① 1人1日当たり排出量	940g/人・日
(内、生活系ごみ 640g、事業系ごみ 300g)	
② 行政回収量に係るリサイクル率	17%
(内、民間回収量を含むリサイクル率 34%)	
③ 1人1日当たりの最終処分量	85g/人・日

表1-1-2 第4次青森県循環型社会形成推進計画の目標値

		単位	現状値	目標値			
			平成30年度	令和7年度	平成30年度比の削減量・増加量	30年度比改善割合	
ごみ排出量	1人1日当たり排出量	g/人・日	1,002	940	(削減量) 62	6.2%	
	生活系ごみ	g/人・日	680	640	(削減量) 40	5.9%	
	事業系ごみ	g/人・日	322	300	(削減量) 22	6.8%	
	排出量	t/年	473,715	397,000	(削減量) 76,715	16.2%	
資源化	全体	リサイクル率	%	29.6	34.0	(増加量) 4.4	4.4p
		1人1日当たり資源化量	g/人・日	359	401	(増加量) 42	11.7%
		資源化量	t/年	169,885	170,000	(増加量) 115	0.1%
	行政回収	リサイクル率(行政回収のみ)	%	14.5	17.0	(増加量) 2.5	2.5p
		1人1日当たり資源化量	g/人・日	145	160	(増加量) 15	9.4%
		資源化量	t/年	68,581	68,000	(増加量) ▲581	▲0.8%
処分最終	1人1日当たり最終処分量	g/人・日	144	85	(削減量) 29	25.4%	
	最終処分量	t/年	53,721	36,000	(削減量) 17,721	33.0%	

出典：「第4次青森県循環型社会形成推進計画」（青森県、令和3年3月）

※1 排出量＝計画収集量＋直接搬入量＋集団回収量

※2 資源化量＝直接資源化量＋中間処理後再生利用量＋集団回収量

※3 リサイクル率＝資源化量／排出量×100

※4 最終処分量＝直接最終処分量＋焼却残さ量＋焼却以外の中間処理施設からの残さ量

(2) ごみ処理広域化・集約化

県における広域ブロック図を図1-1-3に示す。

第4次青森県循環型社会形成推進計画に定められている「ごみ処理広域化・集約化計画」では、既存のごみ処理体制を基本とし、地理的背景及び生活圈、経済圏を考慮した6広域ブロックが設定されている。

本組合を含む広域ブロックは西北五ブロックとして区分されており構成自治体は、本組合を構成する五所川原市、つがる市、鶴田町、中泊町の2市2町のほか、西海岸衛生処理組合を構成する鱒ヶ沢町、深浦町の2町を合わせた2市4町である。

西北五ブロックのごみ焼却施設は、本組合が所有する西部クリーンセンター並びに西海岸衛生処理組合が所有するエコクリーンアファイがある。

当該計画では、区域内に所在する処理施設の改修や更新の時期をとらえて、西北五ブロックにおけるごみ処理施設の集約化を視野に入れつつ、施設整備や運営主体のあり方について2市4町で検討を開始することとしている。



図1-1-3 県における広域ブロック図

5節 計画の対象及び目標年次

(1) 計画対象区域

本計画で対象とする範囲は、図 1-1-4 に示す通り組合圏域の全域とする。



図1-1-4 計画対象区域（着色部分）

第2章 組合の概況

1節 地勢・交通網

組合圏域の地勢・交通網を図1-2-1に示す。組合圏域の地勢は、大部分を津軽平野が占めており、南北を山地に挟まれ、日本海側に屏風山砂丘地が発達している。北部には汽水湖である十三湖があり、十三湖から南部に向かい一級河川の岩木川が流れている。

組合圏域の交通網として主要な鉄道には、中泊町から五所川原市を南北に走る津軽鉄道、つがる市から五所川原市を經由して鶴田町に伸びるJR五能線がある。主要な道路には、国道339号、国道101号といった一般国道の他、自動車専用道路の津軽自動車道がある。



図1-2-1 地勢・交通網

2節 気象

組合圏域の南部に位置する五所川原観測所と、十三湖沿岸の北部に位置する市浦観測所における気象の概況を表 1-2-1 及び図 1-2-2 に示す。組合圏域は日本海側気候に属しており、太平洋側と比べ冬の降雪量が多く、夏の降水量が少ない。

表1-2-1 気象の状況

項目 年	降水量				気温						最深積雪 (cm)	
	年間降水量 (mm)		日最大降水量 (mm)		年間日平均 (°C)		年間日最高 (°C)		年間日最低 (°C)		五所川原	市浦
	五所川原	市浦	五所川原	市浦	五所川原	市浦	五所川原	市浦	五所川原	市浦		
平成24	1,377.5	1,585.5	104.5	70.5	10.5	10.2	14.5	13.7	6.7	6.9	123	-
平成25	1,538.5	1,632.5	97.0	72.5	10.4	10.2	14.7	13.8	6.7	6.7	99	-
平成26	1,433.5	1,203.0	116.0	56.0	10.6	10.3	15.1	14.1	6.6	6.5	71	-
平成27	1,034.5	976.0	55.0	57.5	11.5	11.0	15.9	14.6	7.5	7.3	83	-
平成28	1,159.5	1,334.0	49.5	74.5	11.0	10.6	15.4	14.2	7.2	7.0	74	-
平成29	1,521.0	1,477.5	70.0	103.0	10.5	10.3	14.8	13.7	6.5	6.6	51	-
平成30	1,540.5	1,760.0	78.0	81.5	11.0	10.5	15.2	13.9	7.1	7.2	72	-
令和元	995.0	1,033.0	51.5	50.5	11.4	11.0	16.1	14.9	7.2	7.1	56	-
令和2	1,414.5	1,500.5	88.0	60.5	11.6	11.2	15.7	14.6	7.9	7.8	40	-
令和3	1,194.0	1,468.0	36.0	46.0	11.5	11.2	16.0	15.1	7.5	7.4	76	-

出典：気象庁

※市浦の積雪量はデータ無し。

※年間日最高気温及び年間日最低気温は、1日の最高気温及び最低気温の年間平均をとったものを指す。

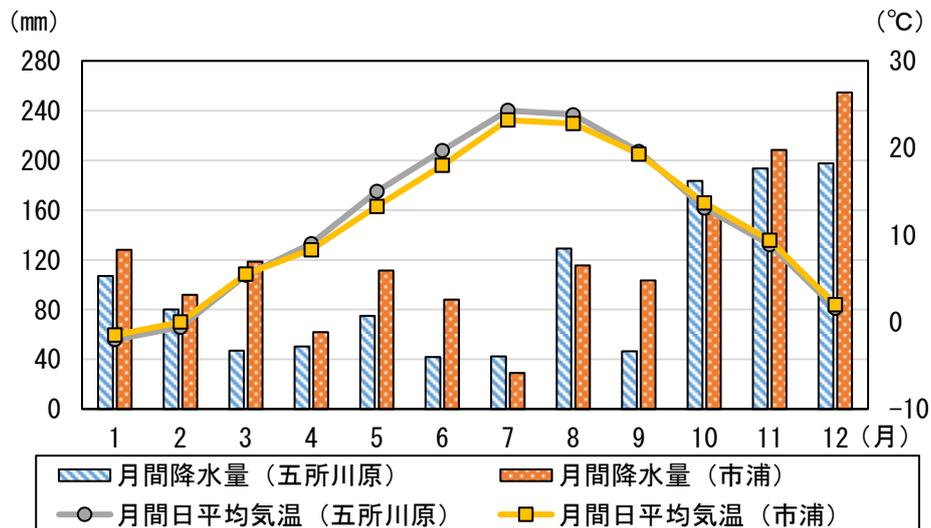


図1-2-2 気象の概況

3節 産業の動向

1. 就業構造

就業構造の推移を表 1-2-2 及び図 1-2-3 に示す。組合圏域では、第三次産業人口がおおよそ 3 万人と最も多い。

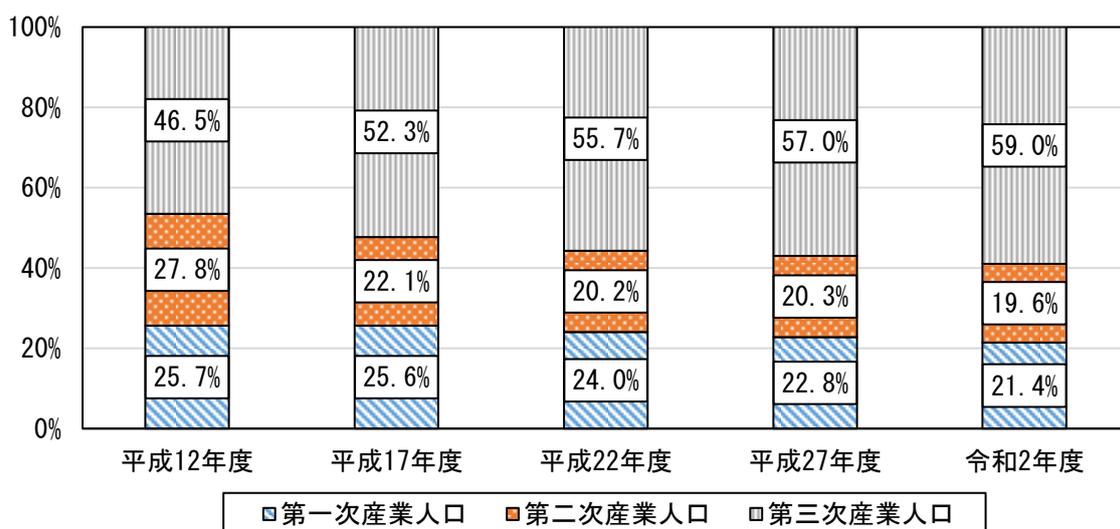
第三次産業人口の割合は増加傾向である一方で、第一次産業人口及び第二次産業人口は減少傾向である。

表1-2-2 就業構造の推移

単位：人

	平成12年度	平成17年度	平成22年度	平成27年度	令和2年度
就業人口	65,124	60,208	54,624	52,619	52,279
第一次産業人口	16,710	15,437	13,126	11,982	11,187
第二次産業人口	18,119	13,297	11,060	10,662	10,258
第三次産業人口	30,295	31,474	30,438	29,975	30,834

出典：国勢調査（総務省、平成12年度～令和2年度）



出典：国勢調査（総務省、平成12年度～令和2年度）

図1-2-3 就業構造の推移

2. 農業

農業の状況を表 1-2-3、農家数の推移を図 1-2-4 に示す。

組合圏域の農業の状況を示す指標として農家数の推移を見ると、令和 2 年農家数は 5,741 戸（販売農家 5,138 戸、自給的農家 603 戸）であり、平成 27 年度の 6,918 戸と比べ減少している。

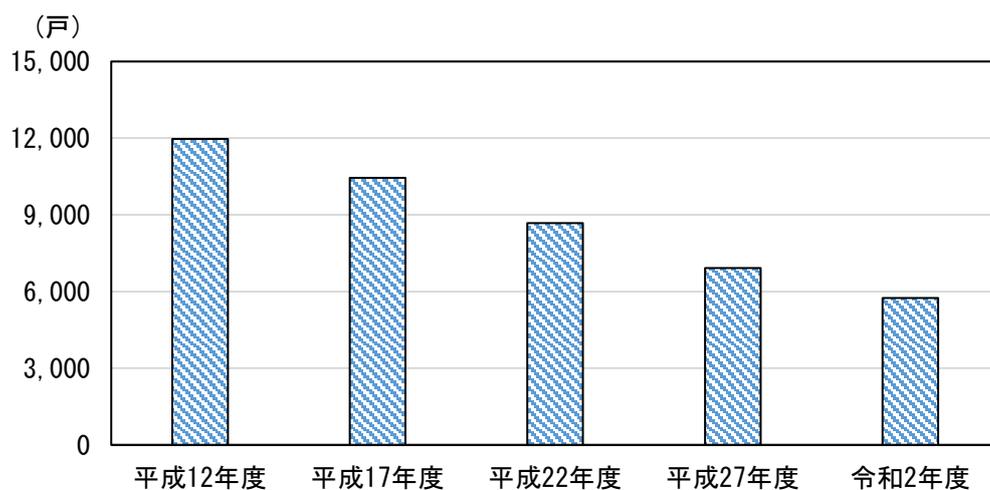
構成市町別の農家数は、令和 2 年においてつがる市が最も多く、組合圏域全体の 4 割程度を占めている。

表1-2-3 農業の状況（令和 2 年）

単位：戸

	農家数		
		販売農家	自給的農家
合計	5,741	5,138	603
五所川原市	1,808	1,543	265
つがる市	2,363	2,205	158
鶴田町	1,031	937	94
中泊町	539	453	86

出典：農林業センサス（農林水産省、令和 2 年）



出典：世界農林業センサス（農林水産省、平成 12 年、平成 22 年）

農林業センサス（農林水産省、平成 17 年、平成 27 年、令和 2 年）

図1-2-4 農家数の推移

3. 工業

工業の状況を表 1-2-4、事業所数の推移を図 1-2-5 に示す。

組合圏域の工業の状況を示す指標として事業所数の推移を見ると、過去 5 年間の事業所数は、増減を繰り返しながらほぼ横ばいに推移している。

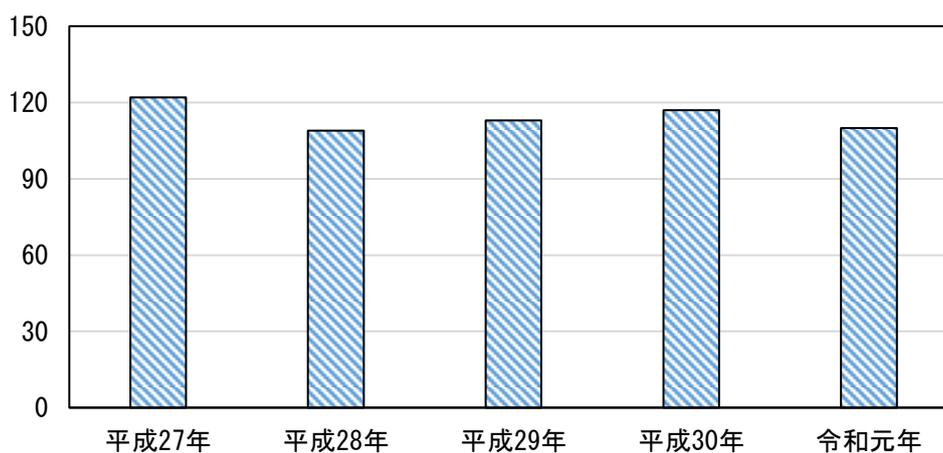
構成市町別の事業所数は、令和元年において五所川原市が最も多く、組合圏域全体の 6 割程度を占めている。

表1-2-4 工業の状況（令和元年）

	事業所数 (事業所)	従業者数 (人)	製造品出荷額 (百万円)
合計	110	3,109	4,129,747
五所川原市	61	1,629	2,664,936
つがる市	29	687	551,167
鶴田町	10	609	800,812
中泊町	10	184	112,832

出典：工業統計調査（経済産業省、令和元年）

(事業所)



出典：経済センサス（経済産業省、平成 27 年）
工業統計調査（経済産業省、平成 28 年～令和元年）

図1-2-5 事業所数の推移

4. 商業

商業の状況を表 1-2-5、商店数の推移を図 1-2-6 に示す。

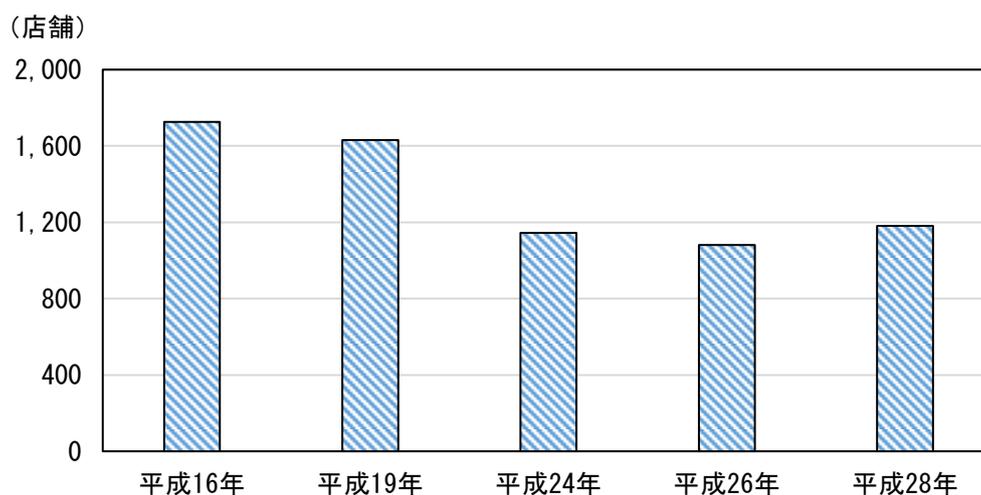
組合圏域の商業の状況を示す指標として商店数の推移を見ると、商店数は平成 16 年から平成 24 年にかけて大きく減少した後下げ止まり、以降ほぼ横ばいに推移している。

構成市町別の商店数は、平成 28 年において五所川原市が最も多く、組合圏域全体の 6 割程度を占めている。

表1-2-5 商業の状況（平成 28 年）

	商店数 (店舗)	従業者数 (人)	年間販売額 (百万円)
合計	1,182	7,394	188,191
五所川原市	671	4,229	109,096
つがる市	314	2,063	56,228
鶴田町	89	625	11,542
中泊町	108	477	11,325

出典：商業統計（経済産業省、平成 28 年）



出典：商業統計（経済産業省、平成 16 年～平成 26 年）
経済センサス（経済産業省、平成 28 年）

図1-2-6 商店数の推移

5. 観光

観光入込客数の推移を表 1-2-6 及び図 1-2-7 に示す。

組合圏域の令和 2 年の観光入込客数は 1,917,162 人である。構成市町では、つがる市の観光入込客数が 914,815 人と最も多く、組合圏域全体のおよそ半数を占めている。

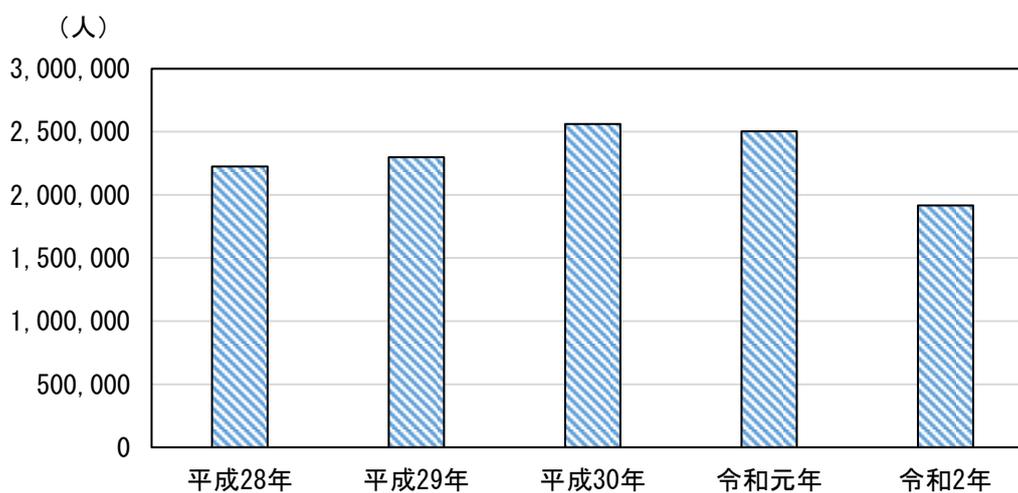
観光入込客数は、新型コロナウイルス感染症が流行した令和 2 年に大きく減少している。

表1-2-6 観光入込客数の推移

単位：人

	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年
合計	2,223,450	2,298,220	2,561,878	2,501,725	1,917,162
五所川原市	604,578	576,011	588,224	569,394	316,460
つがる市	876,013	951,339	1,104,685	1,085,758	914,815
鶴田町	478,203	528,493	624,470	604,923	467,377
中泊町	264,656	242,377	244,499	241,650	218,510

出典：青森県観光入込客統計（青森県、平成 28 年～令和 2 年）



出典：青森県観光入込客統計（青森県、平成 28 年～令和 2 年）

図1-2-7 観光入込客数の推移

4節 土地利用状況

土地利用の状況を表1-2-7及び図1-2-8に示す。

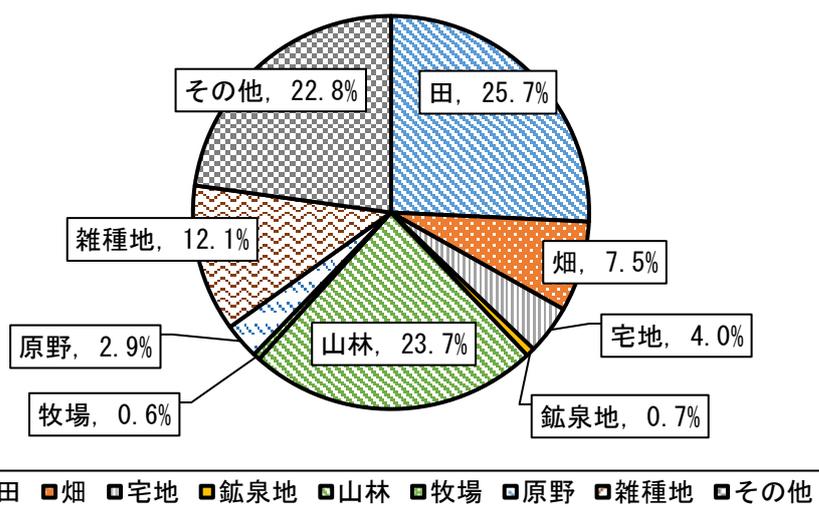
組合圏域の土地利用の構成比は、大きいものから順に、田が25.7%、山林が23.7%、雑種地が12.1%である。

表1-2-7 土地利用の状況（令和2年度）

単位：km²

	総数	田	畑	宅地	鉱泉地	山林	牧場	原野	雑種地	その他
合計	920.5	237.0	68.6	37.1	6.7	217.7	5.2	27.0	111.4	209.9
五所川原市	404.2	75.9	22.0	17.4	0.5	160.4	5.2	12.6	4.5	105.6
つがる市	253.6	108.2	30.4	11.8	6.0	25.1	0.0	9.5	7.6	54.9
鶴田町	46.4	19.8	11.0	3.8	0.0	0.7	0.0	0.5	0.4	10.1
中泊町	216.3	33.0	5.1	4.1	0.1	31.5	0.0	4.4	98.8	39.3
構成比	100.0%	25.7%	7.5%	4.0%	0.7%	23.7%	0.6%	2.9%	12.1%	22.8%

出典：全国都道府県市区町村別面積（国土地理院、令和2年度）



出典：全国都道府県市区町村別面積（国土地理院、令和2年度）

図1-2-8 土地利用の状況（令和2年度）

5節 人口動態・分布

1. 人口の現況

組合圏域における人口及び世帯数の推移を表1-2-8及び図1-2-9に示す。

令和3年度の組合圏域の人口は104,939人で、世帯数は49,407戸である。

人口は減少し世帯数が一定であるため、世帯あたり人口は減少傾向にある。背景としては、核家族化の進行や、単身高齢者の増加、未婚率増加による単身世帯の増加等が考えられる。

表1-2-8 人口及び世帯数の推移

		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
人口(人)	合計	112,599	110,599	108,682	106,820	104,939
	五所川原市	55,277	54,318	53,576	52,823	52,104
	つがる市	32,911	32,343	31,723	31,111	30,525
	鶴田町	13,109	12,870	12,604	12,408	12,144
	中泊町	11,302	11,068	10,779	10,478	10,166
世帯数(戸)	合計	49,517	49,517	49,534	49,545	49,407
	五所川原市	25,513	25,511	25,568	25,588	25,608
	つがる市	13,472	13,483	13,491	13,484	13,425
	鶴田町	5,408	5,399	5,382	5,405	5,383
	中泊町	5,124	5,124	5,093	5,068	4,991
世帯あたり人口(人)	合計	2.27	2.23	2.19	2.16	2.12
	五所川原市	2.17	2.13	2.10	2.06	2.03
	つがる市	2.44	2.40	2.35	2.31	2.27
	鶴田町	2.42	2.38	2.34	2.30	2.26
	中泊町	2.21	2.16	2.12	2.07	2.04

出典：住民基本台帳（各年度末時点）

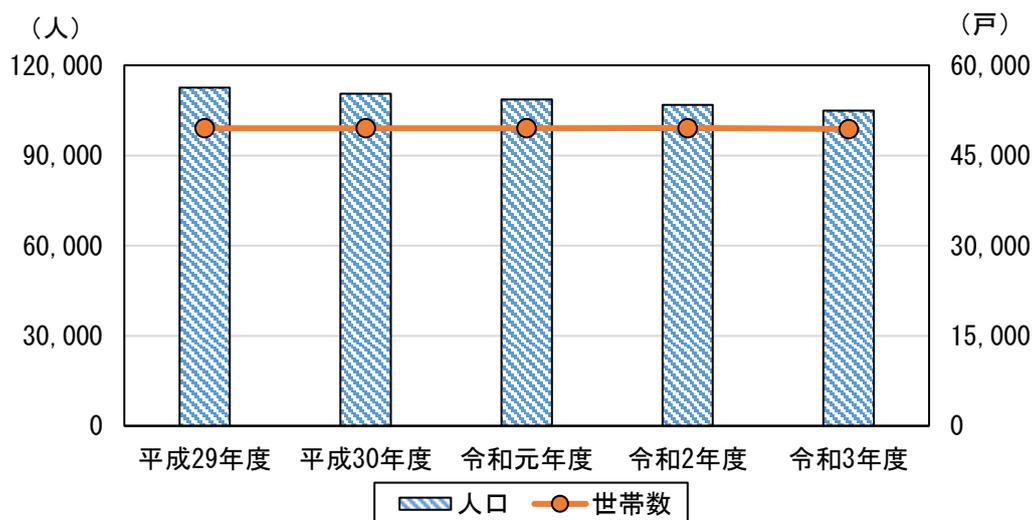


図1-2-9 人口及び世帯数の推移

2. 将来人口の設定

(1) 将来人口の設定方法

将来発生するごみ量及びし尿・汚泥量の推計を目的に、構成市町の人口ビジョンの値に基づき組合圏域の将来人口を設定する。

(2) 本組合の将来人口

組合圏域の将来人口を表 1-2-9 及び 図 1-2-10 に示す。組合圏域の将来人口は減少傾向が続くと予想されており、目標年度の令和 13 年度には、96,258 人が見込まれている。

表1-2-9 組合圏域の将来人口

単位：人

年度	市町	本組合				
		五所川原市	つがる市	鶴田町	中泊町	
実績	平成29	112,599	55,277	32,911	13,109	11,302
	平成30	110,599	54,318	32,343	12,870	11,068
	令和元	108,682	53,576	31,723	12,604	10,779
	令和2	106,820	52,823	31,111	12,408	10,478
	令和3	104,939	52,104	30,525	12,144	10,166
将来人口	令和4	104,166	51,818	30,316	12,050	9,982
	令和5	103,393	51,532	30,107	11,956	9,798
	令和6	102,620	51,246	29,898	11,862	9,614
	令和7	101,846	50,960	29,688	11,768	9,430
	令和8	100,907	50,674	29,365	11,613	9,255
	令和9	99,969	50,388	29,043	11,458	9,080
	令和10	99,029	50,102	28,720	11,303	8,904
	令和11	98,092	49,816	28,398	11,149	8,729
	令和12	97,152	49,530	28,075	10,994	8,553
	令和13	96,258	49,244	27,767	10,848	8,399

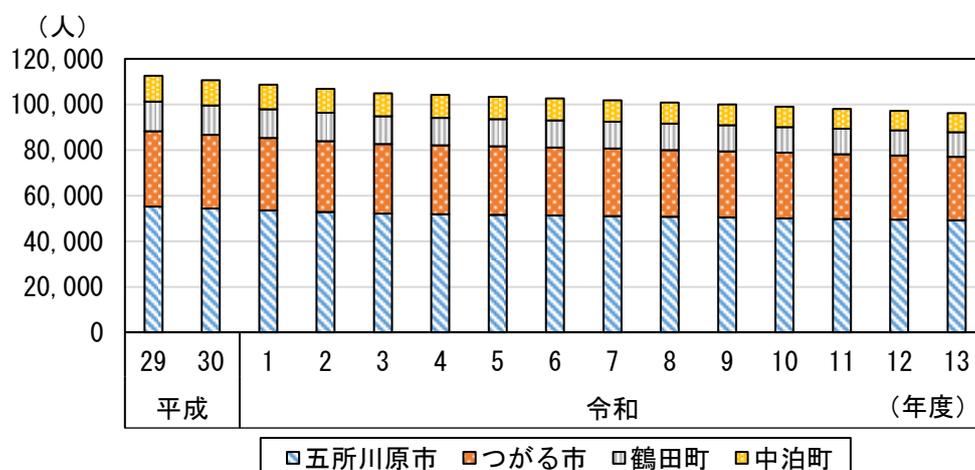


図1-2-10 組合圏域の将来人口

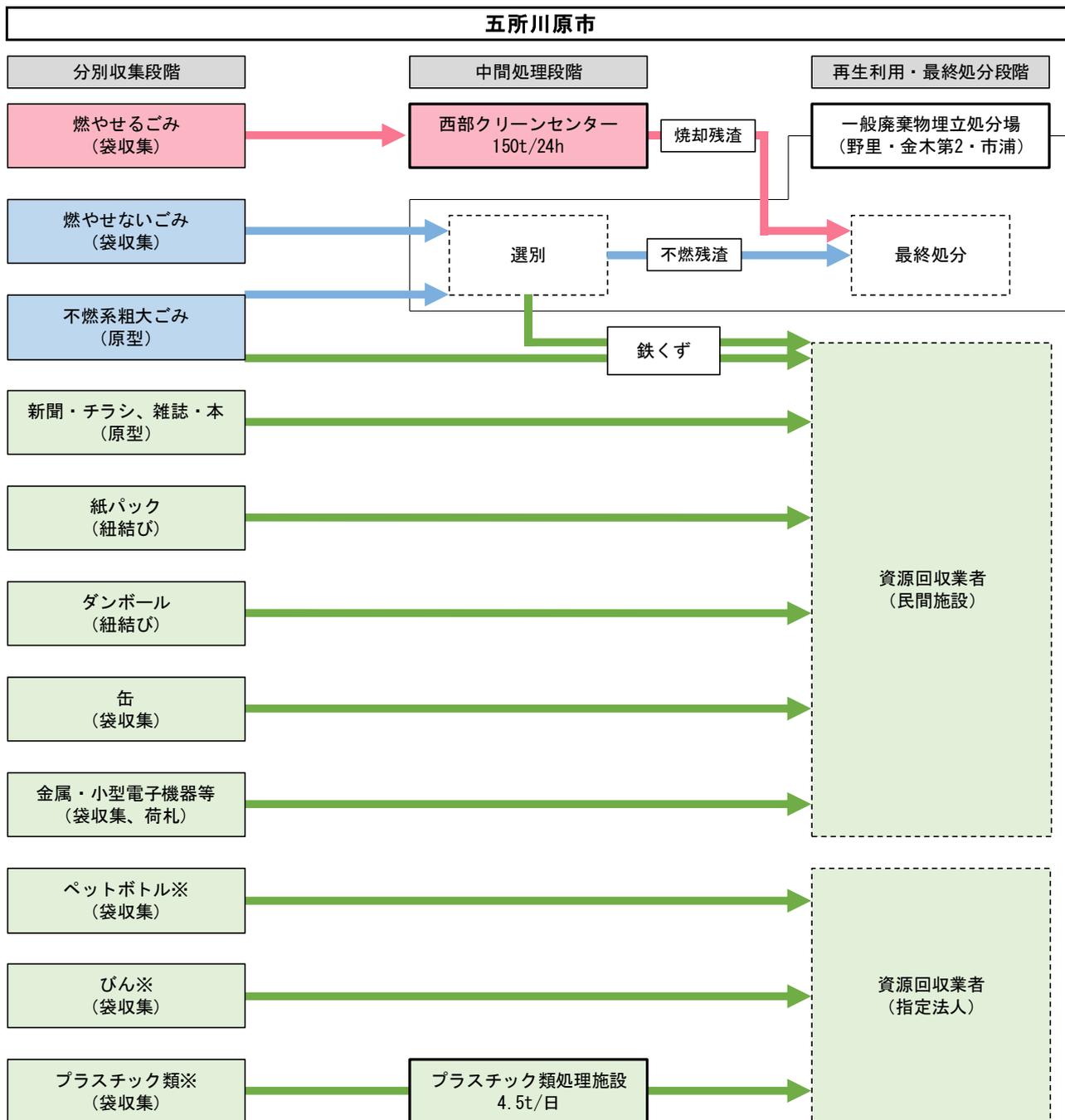
第2編 ごみ処理編

第1章 ごみ処理の現況

1節 ごみ処理体系

構成市町におけるごみ処理体系を図 2-1-1 から図 2-1-4 に、組合圏域のごみ処理・処分施設の位置を図 2-1-5 に示す。

組合圏域内で発生した可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、資源物は、収集又は直接運搬によって西部クリーンセンターや構成市町、民間業者の最終処分場に搬入され、中間処理又は埋立処分されている。



※ペットボトル並びにびん、プラスチック類の一部は、資源回収業者（民間施設）に引き渡されている。

図2-1-1 ごみ処理体系（五所川原市）

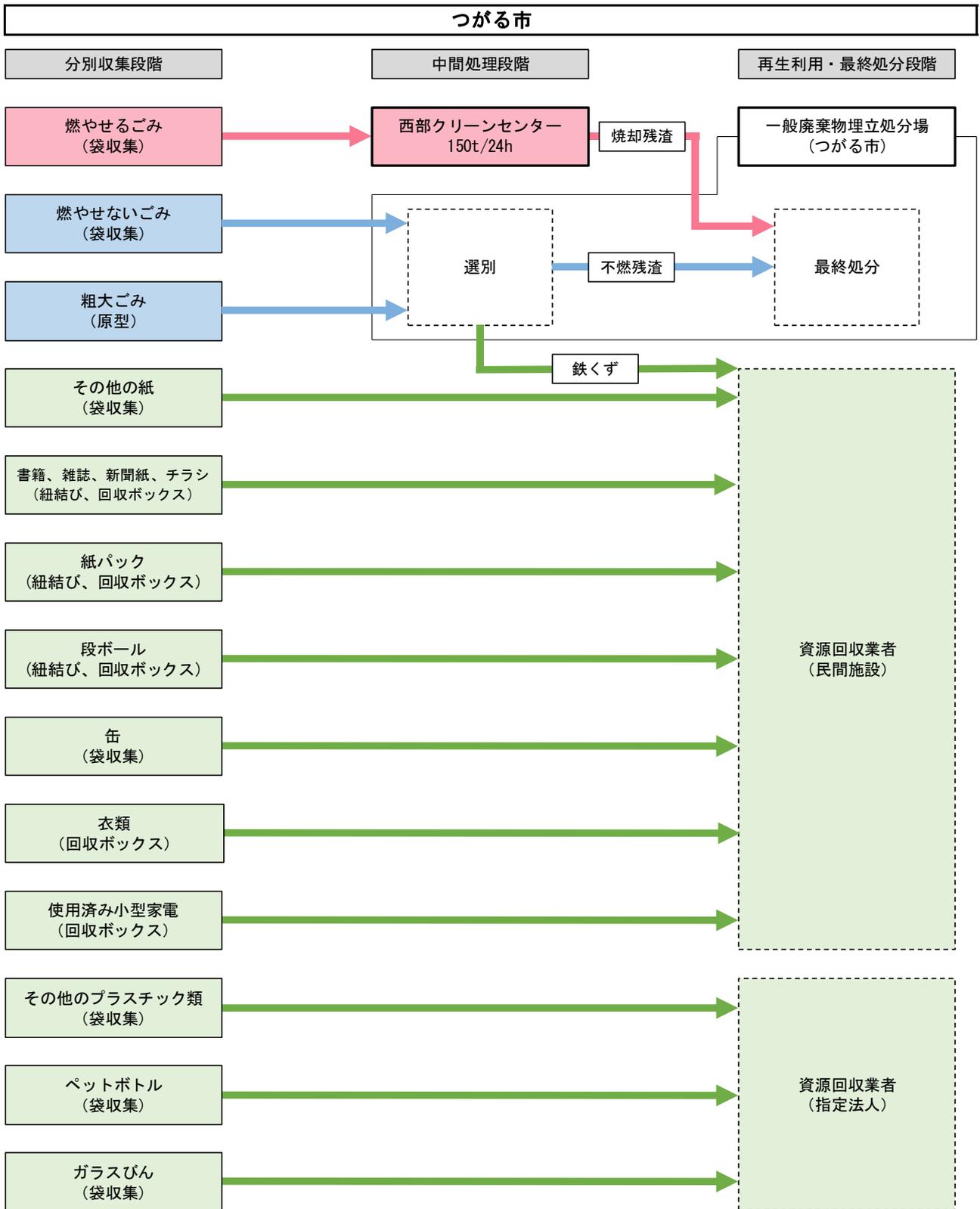


図2-1-2 ごみ処理体系 (つがる市)

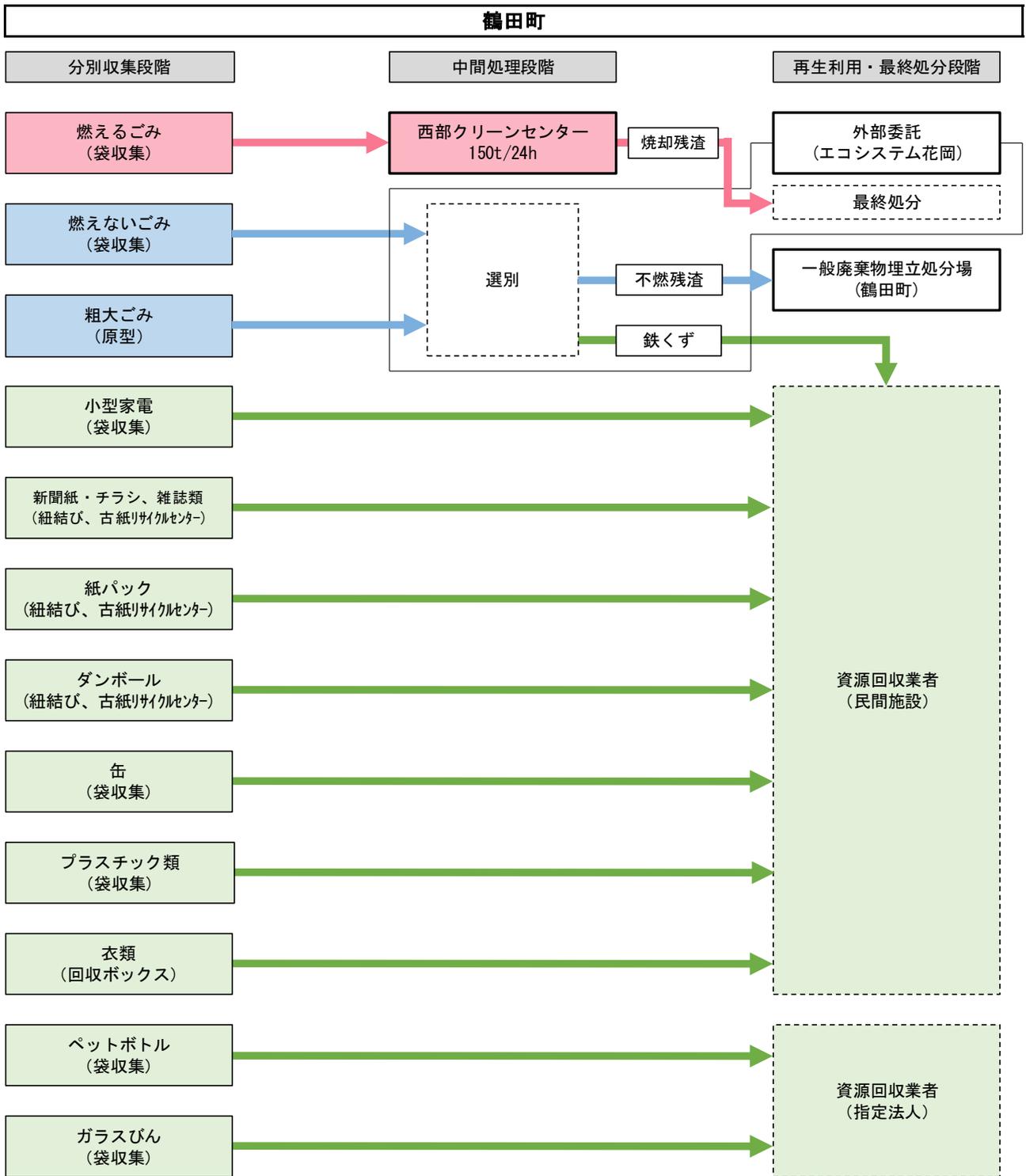


図2-1-3 ごみ処理体系（鶴田町）

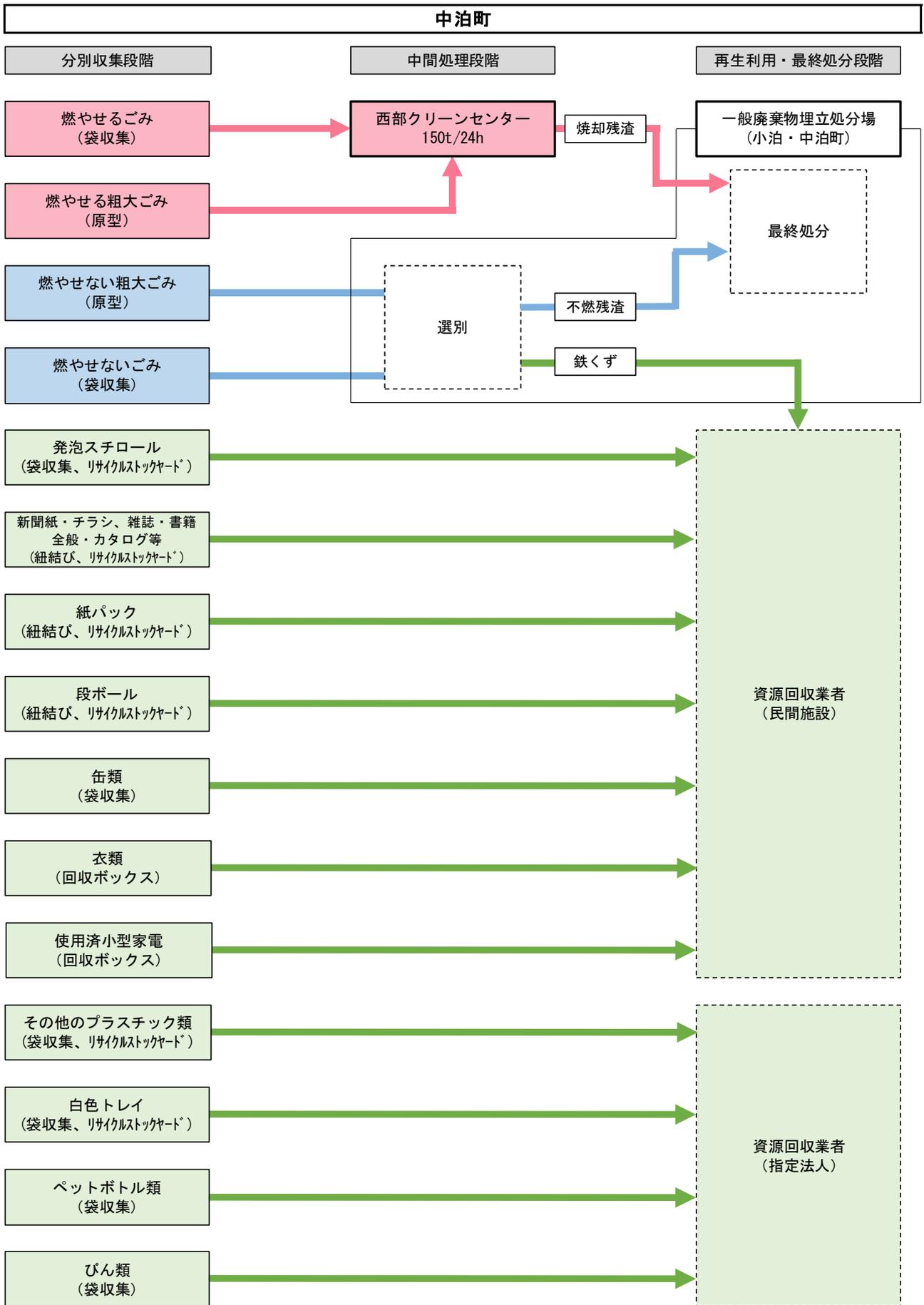


図2-1-4 ごみ処理体系 (中泊町)

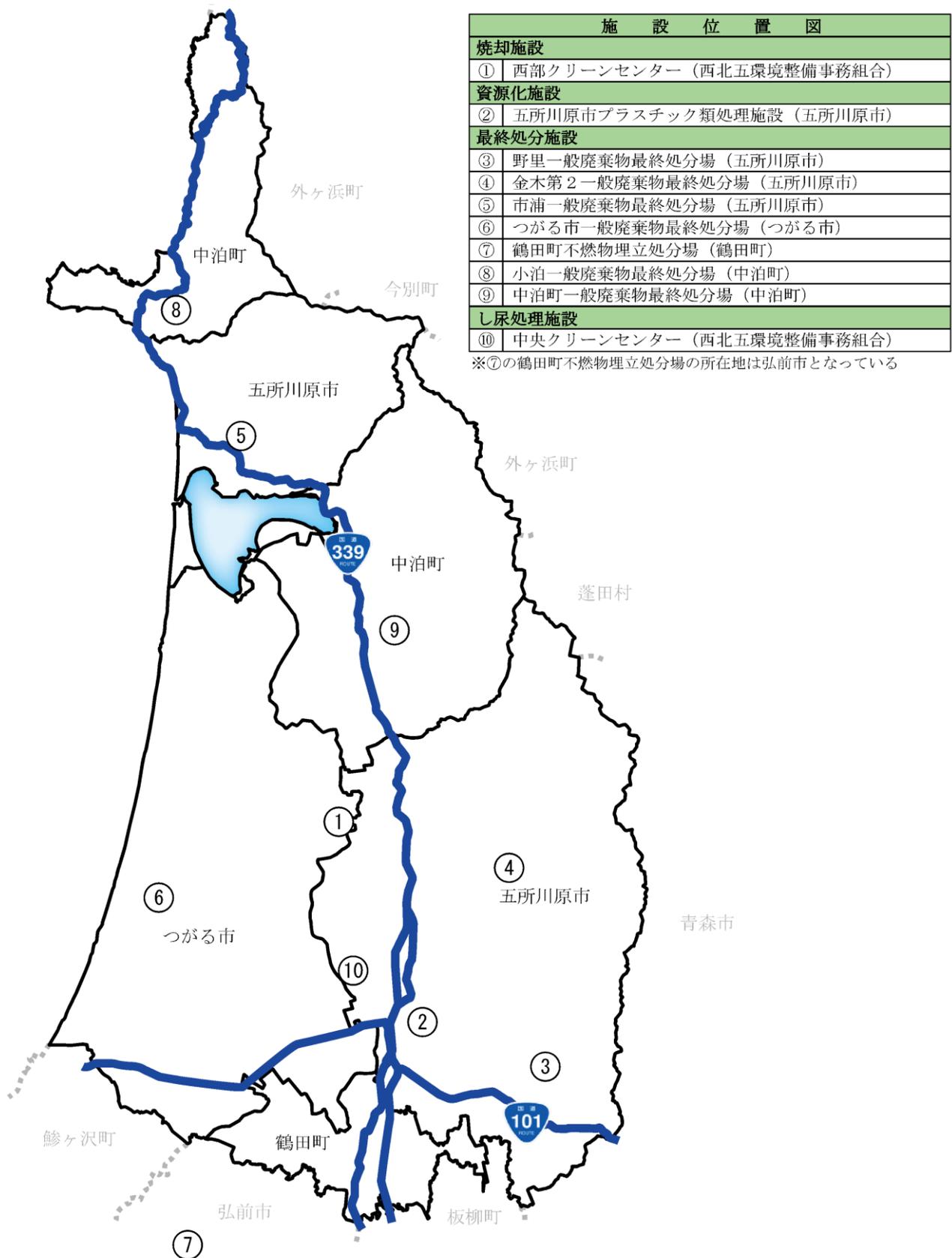


図2-1-5 組合圏域のごみ処理・処分施設の位置

2節 ごみ処理体制

1. 排出区分

構成市町のごみの排出区分と排出形態を表 2-1-1 に示す。

ごみの排出区分は、大きく 4 種類（可燃ごみ、不燃ごみ、資源物、粗大ごみ）に分けられており、粗大ごみ並びに資源物の紙類以外は、指定袋を用いた排出が義務付けられている。

表2-1-1 ごみの排出区分と排出形態

排出区分	ごみの種類	排出形態			
		五所川原市	つがる市	鶴田町	中泊町
燃やせるごみ (可燃ごみ)	生ごみ(野菜くず、食べ残し、貝殻)紙くず、おむつ、割りばし、木製品(鉛筆、割り箸、コルク)、布製品(服、ズボン、ぞうきん、シューズ(ゴム長靴は不燃)布団及びじゅうたん(裁断し折り畳んで袋に入る場合)、革製品(靴、革靴、ベルト)、ラップ類・小袋	燃やせるごみ袋(赤色)	市指定袋(無色)	町指定袋(黄色)	町指定袋(青色)
	衣類	区分なし	回収ボックス	回収ボックス	回収ボックス
燃やせないごみ (不燃ごみ)	鏡、カミソリ、ヒゲソリ、乾燥剤、せともの類、ゴム製品(ボール、長靴、ゴム手袋)、ガラス製品(コップ、窓のガラス、化粧品のびん(乳白色)、花瓶)、アルミ箔類(アルミ箔、鍋焼きうどんの容器など、蛍光灯、電池(蛍光灯、電球、アルカリ電池、マンガン電池)ビデオテープ、使い捨てライター	燃やせないごみ袋(青色)	市指定袋(無色)	町指定袋(白色)	町指定袋(無色)
	小型家電製品	リサイクル袋	回収ボックス	町指定袋(緑色)	回収ボックス
容器包装紙類 (資源物)	ペットボトル:PET マークがついているもの(ジュース、お酒、しょうゆ等の容器)	リサイクル袋	市指定袋(無色)	町指定袋(緑色)	町指定袋(無色)
	白色トレイ・発泡スチロール:ブラマークがついたもの(肉、魚、総菜等)	リサイクル袋	市指定袋(無色)	町指定袋(緑色)	町指定袋(無色)
	その他のプラスチック類:ブラマークがついたもの(ボトル容器、カップ麺の容器、折り詰め容器)	リサイクル袋	紐で縛る	町指定袋(緑色)	町指定袋(無色)
	紙類:新聞、ちらし、段ボール、紙パック、雑誌、本、雑紙等	紐で縛る	紐で縛る	紐で縛る・新聞回収袋	紐で縛る
	缶類:アルミ・スチールマークがついているもの	リサイクル袋	市指定袋(無色)	町指定袋(緑色)	町指定袋(無色)
	びん類:ビール、ワイン、一升瓶、栄養ドリンク、牛乳、ジャムなどの容器	リサイクル袋	市指定袋(無色)	町指定袋(緑色)	原型状
粗大ごみ	可燃系	木製のもの(椅子、下駄箱、タンス、机など)、布団、毛布	原型状	原型状	原型状
	不燃系	自転車、一輪車、スノーダンプ、電子レンジ、オーブンレンジ、ガステーブル、水槽、パイプ椅子、ストーブ、トタン、ベーカー、クーラーボックス、キャンプ用テント、アコーディオンカーテン、編み機、網戸、煙突、車椅子、健康器具、米びつ、室内用灯油タンク、スーツケース、スキー、スチール製棚、扇風機、掃除機、物干し竿	原型状	原型状	原型状

2. 収集運搬体制

構成市町のごみの収集回数を表 2-1-2 に示す。

収集回数は構成市町それぞれで異なっており、可燃ごみ 1 回/週から 2 回/週、不燃ごみが 1 回/週から 1 回/月などとなっている。なお、同じ自治体であっても、市町村合併前の自治体ごとに収集回数が異なっている場合もある。

収集方式は、粗大ごみを除きステーション収集となっており、収集は直営又は構成市町が委託する業者により行われている。

表2-1-2 ごみの収集回数

排出区分		収集回数			
		五所川原市	つがる市	鶴田町	中泊町
燃やせるごみ(可燃ごみ)		2 回/週	2 回/週	2 回/週	中里 1 回/週 小泊 2 回/週
燃やせないごみ(不燃ごみ)		1 回/2 週	1 回/2 週	1 回/月	1 回/週
使用済小型家電 (金属・小型電子機器等)		1 回/2 週	収集なし ※回収ボックス	1 回/月	収集なし
容器包装 紙類 (資源物)	ペットボトル	1 回/2 週	木造、稲垣 1 回/2 週 森田、中田、勝山 1 回/月 車力 1 回/週	1 回/2 週	中里 1 回/2 週 小泊 1 回/週
	白色トレイ、発泡 スチロール、その 他のプラスチック 類	1 回/月から 1 回/2 週	木造、森田、中田、 勝山 1 回/週 稲垣、車力 1 回/2 週	1 回/2 週	収集なし ※ストックヤード及び 回収ボックス
	紙類	1 回/2 週	森田、中田、勝山 1 回/月 稲垣、車力 1 回/2 週	1 回/月	収集なし ※ストックヤード及び 回収ボックス
	缶類	1 回/2 週	木造、森田、中田、 勝山、稲垣 1 回/2 週 車力 1 回/週	1 回/月	中里 1 回/2 週 小泊 1 回/週
	びん類	1 回/2 週	木造、森田、中田、 勝山 1 回/月 稲垣 1 回/2 週 車力 1 回/週	1 回/2 週	中里 1 回/2 週 小泊 1 回/週
粗大ごみ	可燃系	収集なし ※西部クリーンセンター に直接搬入	収集なし ※西部クリーンセンター に直接搬入	収集なし ※西部クリーンセンター に直接搬入	収集なし ※西部クリーンセンター に直接搬入
	不燃系	1 回/年	3 回/年	1 回/月	収集なし ※最終処分場に 直接搬入

3. 中間処理体制

(1) ごみ焼却施設

ごみ焼却施設の概要を表 2-1-3、焼却処理フローを図 2-1-6 に示す。

本組合のごみ焼却施設である西部クリーンセンターでは、平成 14 年度にダイオキシン類対策を目的とした大規模改修工事を行い、さらに平成 30 年度から令和 2 年度には、老朽化した設備を更新するために基幹的設備改良工事を実施した。当施設では、昭和 61 年の竣工から令和 4 年度時点で 36 年が経過しており、改修・改良工事により適切な維持管理を実施しているものの、施設全体にわたり老朽化が進行している。

表2-1-3 ごみ焼却施設の概要

項目	内容
施設名称	西部クリーンセンター
事業主体	西北五環境整備事務組合
所在地	青森県つがる市稲垣町繁田白旗 11 番地 1
処理能力	150t/24h (75t/24h × 2 炉)
供用開始年月	昭和 61 年 11 月 (排ガス高度処理工事：平成 15 年 3 月竣工) (基幹的設備改良工事：令和 3 年 3 月竣工)
処理方式	全連続燃焼式 (ストーカ炉)
敷地面積	21,537.79m ²

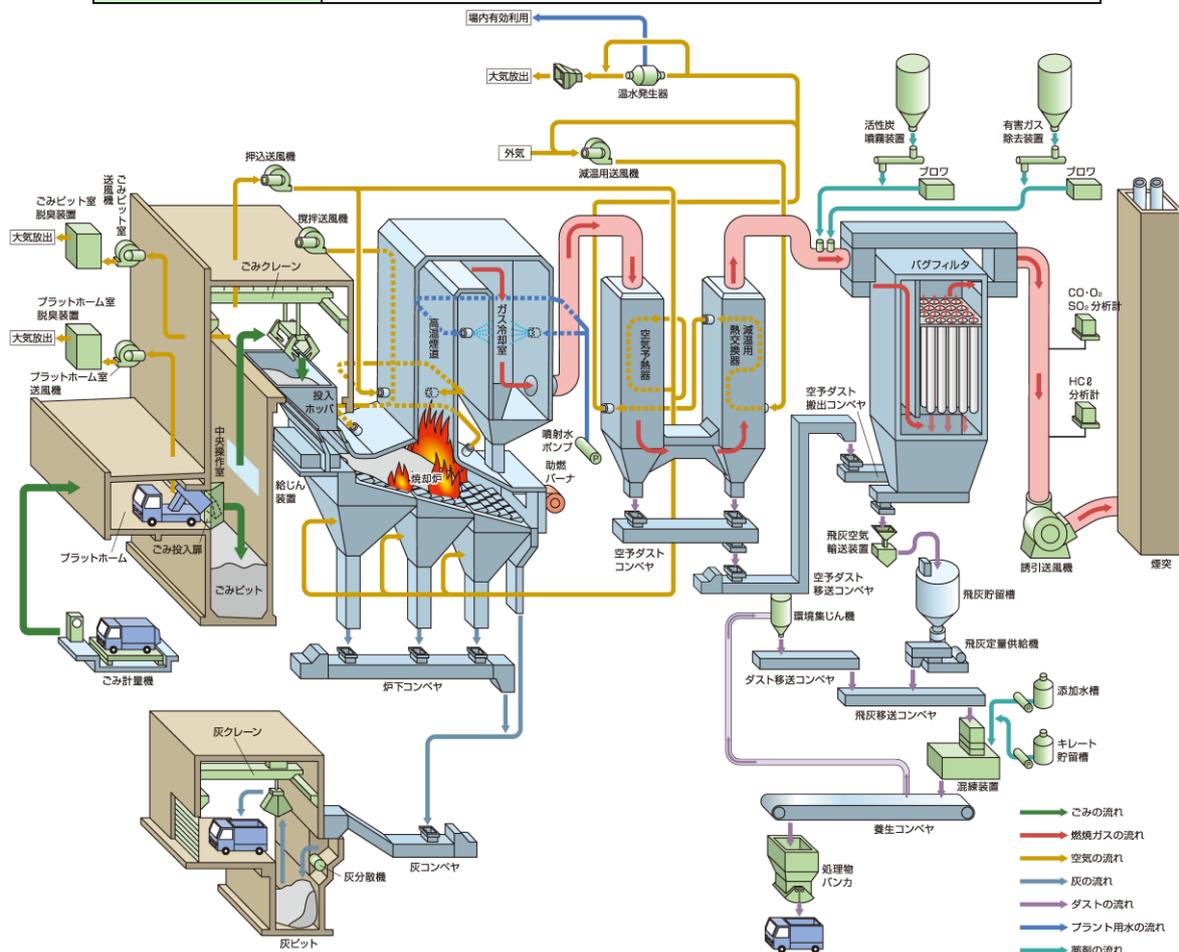


図2-1-6 焼却処理フロー

(2) 資源化施設

表 2-1-4 に資源化施設の概要を示す。

五所川原市では、プラスチック類処理資源化施設を平成 27 年 8 月に供用開始し、分別収集されたプラスチック類の選別、圧縮・梱包を行っている。

表2-1-4 資源化施設の概要（五所川原市）

項目	内容
施設名称	五所川原市プラスチック類処理施設
事業主体	五所川原市
所在地	青森県五所川原市金山字竹崎 184-1
供用開始年月	平成 27 年 8 月
処理対象	プラスチック類
処理方式	選別、圧縮・梱包
処理能力	4.5t/日

4. 最終処分体制

表 2-1-5 から表 2-1-9 に最終処分場の概要を示す。

ごみ焼却施設から排出される灰及び家庭等から排出される不燃ごみ、粗大ごみ等は、構成市町が所有する最終処分場で埋立処分している。なお、構成市町では、埋立処分前に最終処分場で不燃ごみ、粗大ごみから鉄くず等の資源物の選別を行っている。

表2-1-5 最終処分場の概要（五所川原市）(1/3)

項目	内容
施設名称	野里一般廃棄物最終処分場
事業主体	五所川原市
所在地	青森県五所川原市大字野里字山ノ越地内
供用開始年月	平成 9 年 4 月
浸出水処理能力	110m ³ /日
埋立面積	22,200m ²
埋立容量	245,786m ³

表 2-1-5 最終処分場の概要（五所川原市）（2/3）

項目	内容
施設名称	金木第2一般廃棄物最終処分場
事業主体	五所川原市
所在地	青森県五所川原市金木町喜良市字小田川山地内
供用開始年月	令和2年10月
浸出水処理能力	50m ³ /日
埋立面積	14,900m ²
埋立容量	82,300m ³

表 2-1-5 最終処分場の概要（五所川原市）（3/3）

項目	内容
施設名称	市浦一般廃棄物最終処分場
事業主体	五所川原市
所在地	青森県五所川原市相内岩井地内
供用開始年月	平成18年4月
浸出水処理能力	10m ³ /日
埋立面積	1,044m ²
埋立容量	7,100m ³

表2-1-6 最終処分場の概要（つがる市）

項目	内容
施設名称	つがる市一般廃棄物最終処分場
事業主体	つがる市
所在地	青森県つがる市木造菰植三好野125-44
供用開始年月	令和3年5月
浸出水処理能力	15m ³ /日
埋立面積	7,700m ²
埋立容量	39,000m ³

表2-1-7 最終処分場の概要（鶴田町）

項目	内容
施設名称	鶴田町不燃物埋立処分場
事業主体	鶴田町
所在地	青森県弘前市大字十面沢字轡 597 番地
供用開始年月	平成 3 年 4 月
浸出水処理能力	40m ³ /日
埋立面積	7,770m ²
埋立容量	38,880m ³

表2-1-8 最終処分場の概要（中泊町）

項目	内容
施設名称	小泊一般廃棄物最終処分場
事業主体	中泊町
所在地	青森県北津軽郡中泊町大字小泊字成滝 139 号
供用開始年月	平成 14 年 4 月
浸出水処理能力	2.2m ³ /日
埋立面積	1,089m ²
埋立容量	6,597m ³

表2-1-9 最終処分場の概要（中泊町）

項目	内容
施設名称	中泊町一般廃棄物最終処分場
事業主体	中泊町
所在地	青森県北津軽郡中泊町大字尾別字尾別山 1 番地 13
供用開始年月	平成 25 年 4 月
浸出水処理能力	45m ³ /日
埋立面積	9,978m ²
埋立容量	36,000m ³

3節 ごみ排出量並びにごみ処理量の実績

1. 組合圏域のごみ排出量

組合圏域のごみ排出量の推移を表2-1-10及び図2-1-7に示す。生活系ごみは減少傾向にあり、事業系ごみは平成29年度から令和2年度にかけて横ばいに推移した後、令和2年度に減少し、令和3年度には再度増加している。

表2-1-10 ごみ排出量の推移（組合圏域）

単位：t/年

組合	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
総合計	38,293	38,043	36,986	36,050	36,117
生活系ごみ	26,710	26,298	25,453	25,382	25,085
可燃ごみ	20,039	19,597	19,027	18,989	18,951
直営	237	206	122	133	135
委託	18,952	18,482	18,068	17,953	17,932
直搬	850	909	837	903	884
不燃ごみ	2,574	2,590	2,584	2,427	2,291
直営	68	57	56	70	81
委託	2,218	2,277	2,237	2,113	2,029
直搬	288	256	291	244	181
粗大ごみ	140	218	226	245	215
直営	-	-	-	-	-
委託	124	129	121	139	125
直搬	16	89	105	106	90
資源物	3,702	3,629	3,375	3,524	3,466
直営	2	4	5	5	5
委託	3,668	3,597	3,340	3,484	3,422
直搬	32	28	30	35	39
集団回収	255	264	241	197	162
事業系ごみ	11,583	11,745	11,533	10,668	11,032
可燃ごみ	9,860	9,803	9,712	8,956	9,179
許可	9,293	8,822	9,225	8,510	8,640
直搬	567	981	487	446	539
不燃ごみ	50	54	40	76	71
許可	50	54	40	76	71
直搬	-	-	-	-	-
粗大ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-
資源物	1,673	1,888	1,781	1,636	1,782
許可	1,673	1,888	1,781	1,636	1,782
直搬	-	-	-	-	-

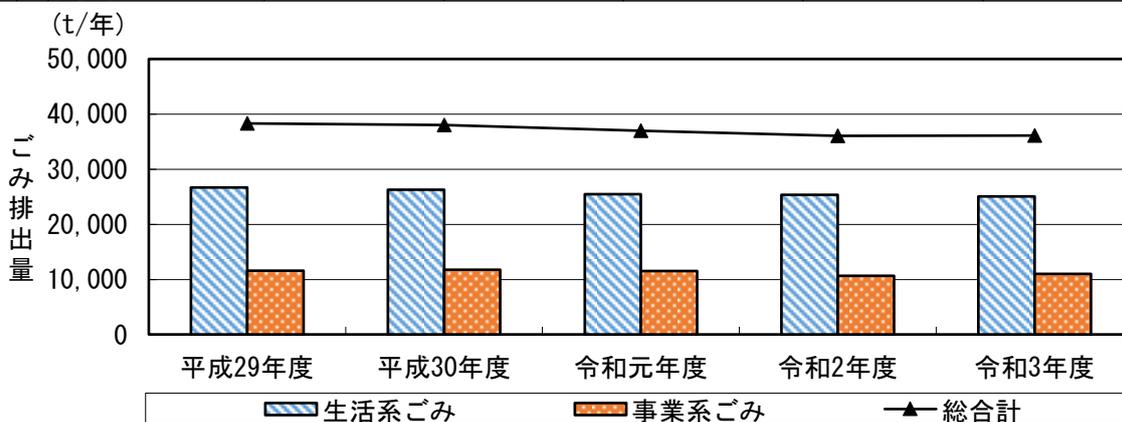


図2-1-7 ごみ排出量の推移（組合圏域）

2. 焼却処理量

焼却処理量及び焼却残渣量の実績を表 2-1-11 及び図 2-1-8 に示す。

過去 5 年間では、焼却処理量は減少傾向である。また、残渣発生率は、11.1%から 12.3%の間で推移している。

なお、平成 30 年度から令和 2 年度は、基幹的設備改良工事に伴い、焼却処理の一部を弘前地区環境整備事務組合及び黒石地区清掃施設組合に外部委託している。

表2-1-11 焼却処理量及び焼却残渣量の実績

単位：t/年

項目	年度	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
	焼却処理量	1号炉	14,165	12,944	6,356	15,038
2号炉		15,302	14,285	12,965	5,137	14,310
外部委託		-	1,753	9,070	7,833	-
計		29,467	28,982	28,391	28,008	28,041
焼却残渣量	焼却灰	2,842	2,699	2,916	2,844	2,358
	飛灰	758	701	524	588	759
	計	3,600	3,400	3,440	3,432	3,117
残渣発生率		12.2%	11.7%	12.1%	12.3%	11.1%

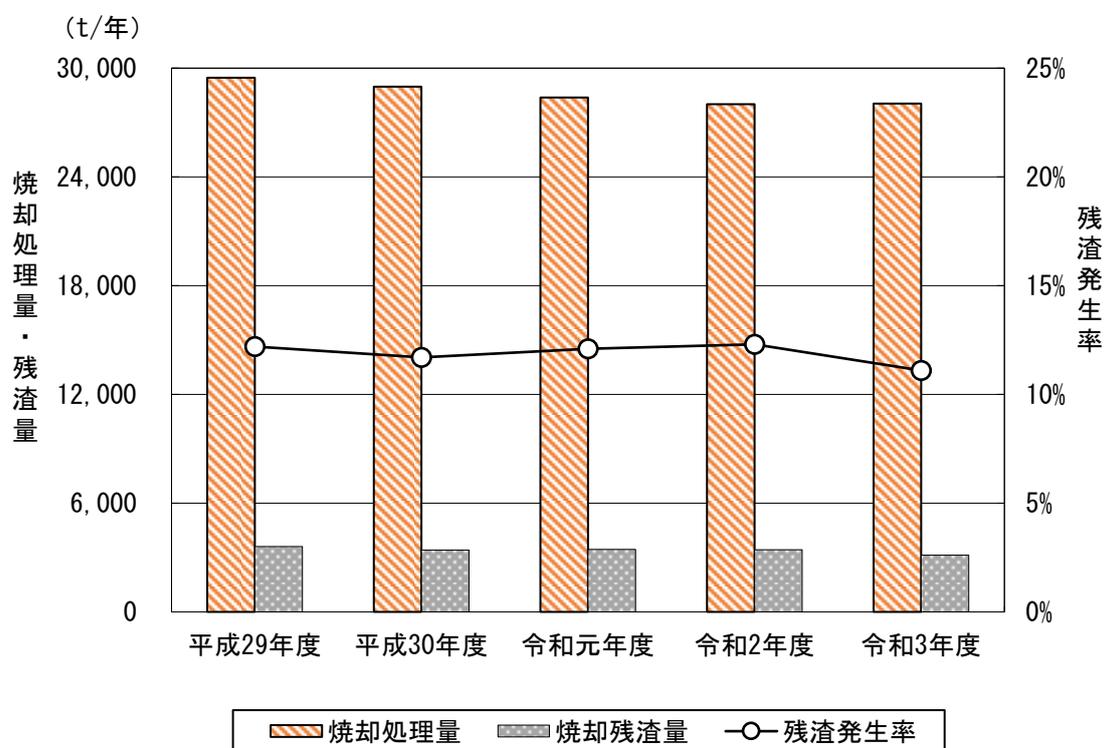


図2-1-8 焼却処理量及び焼却残渣量の実績

3. ごみ焼却処理経費

本組合のごみ焼却処理経費を表 2-1-12 及び図 2-1-9 に示す。

過去 5 年間では、令和元年度のごみ処理事業費が最も高くなっている。

平成 30 年度から令和 2 年度にかけては、基幹的設備改良工事のため弘前地区環境整備事務組合及び黒石地区清掃施設組合にごみ焼却処理を委託している。

表2-1-12 本組合のごみ焼却処理経費

区分	年度	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
ごみ処理事業費		201,226	224,496	278,420	233,937	146,308
薬剤費		30,753	30,664	23,686	22,816	27,314
その他消耗品費		5,481	4,790	8,012	5,405	7,670
燃料費		2,045	2,549	573	530	706
光熱水費		73,781	73,646	59,214	48,993	58,409
修繕費		81,729	78,612	39,263	25,914	44,479
残灰運搬費		7,437	6,995	7,089	7,843	7,731
ごみ処理委託費		-	27,243	140,583	122,436	-
人件費		192,638	182,085	177,317	169,548	155,899
その他		10,116	12,875	13,364	49,307	46,397
合計		403,980	419,456	469,101	452,792	348,604

※端数調整により、値の合計が合わない場合がある。

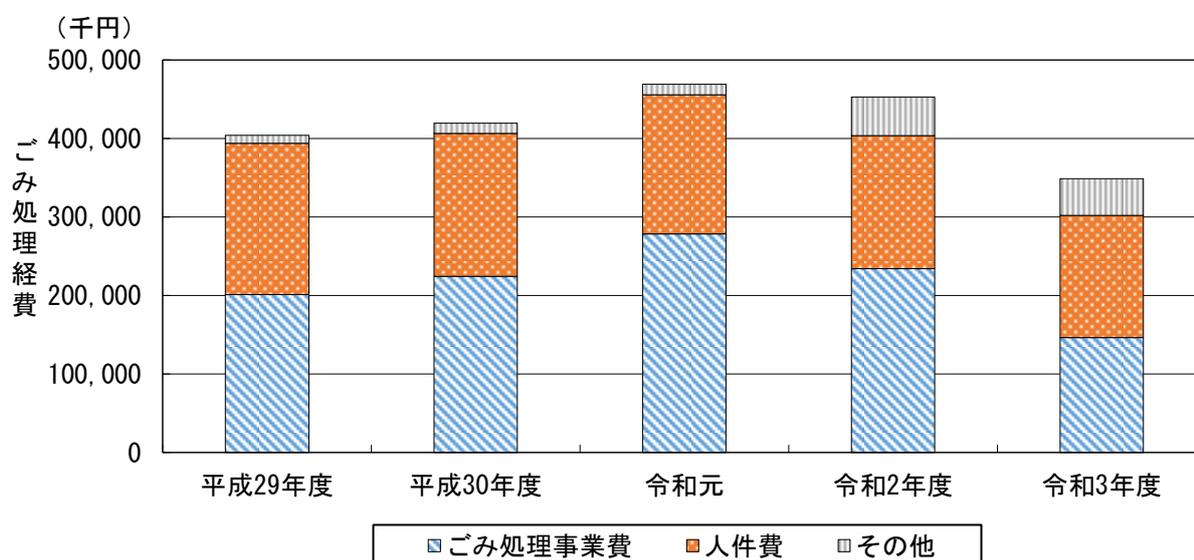


図2-1-9 ごみ処理経費

第2章 現況の評価と課題の抽出

1節 一般廃棄物処理システム指針を用いた評価

1. 一般廃棄物処理システム指針の概要

平成 28 年 9 月に改定された「ごみ処理基本計画策定指針」（以下、「計画策定指針」という。）では、一般廃棄物（ごみ）処理基本計画策定にあたっては、平成 19 年 6 月に策定、平成 25 年 4 月に改定された「市町村における循環型社会づくりに向けた一般廃棄物処理システムの指針」（以下、「処理システム指針」という。）を有効に活用しながら策定していくことが望ましいとされている。

2. 分別収集区分の評価

処理システム指針における標準的な分別収集区分と、本組合の適合状況を表 2-2-1 に示す。

処理システム指針では、分別収集区分が 3 種類に類型化されて示されており、類型Ⅰの水準に達していない市町村は類型Ⅰ又は類型Ⅱを、類型Ⅰの水準に相当する市町村は類型Ⅱを、類型Ⅱの水準に相当する市町村は類型Ⅲを、分別区分の見直しの際に目安とするとしている。

現時点の組合圏域の分別区分は類型Ⅱに分類される。

表2-2-1 一般廃棄物の標準的な分別収集区分と組合圏域の適合状況

類型Ⅰ	類型Ⅱ	類型Ⅲ	組合圏域の適合状況
① 資源回収する容器包装 ①-1 アルミ缶・スチール缶 ①-2 ガラスびん ①-3 ペットボトル	① 資源回収する容器包装 ①-1 アルミ缶・スチール缶 ①-2 ガラスびん ①-3 ペットボトル ①-4 プラスチック製容器包装 ①-5 紙製容器包装	① 資源回収する容器包装 ①-1 アルミ缶・スチール缶 ①-2 ガラスびん ①-3 ペットボトル ①-4 プラスチック製容器包装 ①-5 紙製容器包装	【 類型Ⅱ相当 】 ① 資源回収する容器包装 ①-1 設定済 ①-2 設定済 ①-3 設定済 ①-4 設定済 ①-5 設定済
② 資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ（集団回収含む）	② 資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ（集団回収含む）	② 資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ（集団回収含む）	② 設定済
		③ 資源回収する生ごみ、廃食用油等のバイオマス	③ 未設定
	④ 小型家電	④ 小型家電	④ 設定済
⑤ 燃やすごみ（廃プラスチック類を含む）	⑤ 燃やすごみ（廃プラスチック類を含む）	⑤ 燃やすごみ（廃プラスチック類を含む）	⑤ 設定済
⑥ 燃やさないごみ	⑥ 燃やさないごみ	⑥ 燃やさないごみ	⑥ 設定済
⑦ その他専用の処理のために分別するごみ	⑦ その他専用の処理のために分別するごみ	⑦ その他専用の処理のために分別するごみ	⑦ 未設定
⑧ 粗大ごみ	⑧ 粗大ごみ	⑧ 粗大ごみ	⑧ 設定済

3. 循環的利用・適正処分の方法の評価

処理システム指針における適正な循環的利用・適正処分の方法と組合圏域の状況を表2-2-2に示す。

処理システム指針では、適正な循環的利用・適正処分の方法について、容器包装、資源物、燃やすごみ等の分別収集の区分ごとに複数の選択肢が示されており、その中から市町村が地域事情に応じて適切な方法を選択するとしている。組合圏域では、概ね、処理システム指針に示されている方法と同様な循環的利用・適正処分を行っている。

表2-2-2 処理システム指針における適正な循環的利用・適正処分の方法

分別収集区分	適正な循環的利用・適正処分の方法	組合圏域の状況		
① 資源回収する容器包装 ①-1 アルミ缶・スチール缶 ①-2 ガラスびん ①-3 ペットボトル ①-4 プラスチック製容器包装 ①-5 紙製容器包装	素材別に排出源で分別するか、又は、一部の区分について混合収集し、収集後に選別する（ただし、再生利用が困難とならないよう混合収集するものの組合せに留意することが必要）こととなるため、分別の程度や混合収集するものの組合せに応じ、中間処理施設において異物の除去、種類別の選別を行い、種類に応じて圧縮又は梱包を行う。 付着した汚れの洗浄が困難なものについて、容器包装に係る分別収集の対象からの適切な除去を図る。 ガラスびんについてはリターナブルびんとそれ以外を分別・選別する。	<ul style="list-style-type: none"> ・アルミ・スチール缶の回収業者等への売却等による再生利用 ・容器包装リサイクル協会の引き取り等による再商品化 ・リターナブルびんについて、びん商等への引渡しによる再利用 ・除去した異物について、熱回収施設で適正処分 	分別収集し、民間施設にて資源化処理を行っている。	
② 資源回収する古紙類・布類等の資源ごみ（集団回収によるものを含む）	排出源で分別し、集団回収又は行政回収により集め、必要最小限度の異物除去、必要に応じて梱包等を行い、そのまま売却	<ul style="list-style-type: none"> ・回収業者等への売却等による再生利用 ・除去した異物について、熱回収施設又は最終処分場で適正処分 	分別収集し、民間施設にて資源化処理を行っている。	
③ 資源回収する生ごみ、廃食用油等のバイオマス	排出源で分別する 生ごみ 廃食用油 剪定枝等木質ごみ 排出源で分別せず燃やすごみと混合収集し、生ごみ等のバイオマスを選別	<ul style="list-style-type: none"> ・飼料化 ・堆肥化 ・メタン化（生ごみに併せ紙ごみ等のセルロース系のもをメタン化することもある） ・バイオディーゼル燃料化（メチルエステル化する） ・堆肥化・チップ化 ・メタン化 	<ul style="list-style-type: none"> ・回収した堆肥・飼料の適正利用、チップの燃料利用 ・回収したメタンの発電や燃料としての利用、バイオディーゼル燃料の燃料利用 ・除去した異物について、熱回収施設又は最終処分場で適正処分 	現段階では分別収集していない。
④ 小型家電	排出源で分別するか、又は他の区分と混合収集し、収集後に選別する（ただし、再生利用が困難とならないよう混合収集するものの組合せに留意することが必要）	<ul style="list-style-type: none"> ・認定事業者等への引渡しによる有用金属の回収・再資源化 	分別収集し、民間施設にて資源化処理を行っている。	
⑤ 燃やすごみ	ストーカ方式等による従来型の焼却方式（灰溶融方式併設を含む） 焼却 セメント原料化 灰溶融しスラグ化 ばいじん 薬剤等により安定化処理し最終処分 セメント原料化 山元還元	<ul style="list-style-type: none"> ・燃焼に当たっては回収した熱をエネルギーとしてできる限り利用することを基本とする。エネルギー利用は、発電及び蒸気又は温水による熱供給（発電と熱供給の組合せを含む）をできるだけ行うこととする。 	連続燃焼式焼却炉（ストーカ方式）にて焼却後、焼却残渣は構成市町の最終処分場にて適正処分している。	
⑥ 燃やさないごみ	金属等の回収、燃やせる残さの選別、かさばるものの減容等の中間処理	<ul style="list-style-type: none"> ・金属等の回収業者等への売却等による再生利用 ・除去した異物について、熱回収施設又は最終処分場で適正処分 	構成市町の最終処分場にて適正処分している。	
⑦ その他専用の処理のために分別するごみ	性状に見合った処理及び保管	<ul style="list-style-type: none"> ・性状に見合った再生利用又は適正処分 	現段階では分別収集していない。	
⑧ 粗大ごみ	修理等による再使用、金属等の回収、燃やせる残さの選別、かさばるものの減容等の中間処理	<ul style="list-style-type: none"> ・修理等して再使用 ・金属等の回収業者等への売却等による再生利用 ・除去した異物について、熱回収施設又は最終処分場で適正処分 	燃やせる粗大ごみは焼却施設にて破砕後に焼却処理している。燃やせない粗大ごみは構成市町の最終処分場にて適正処分している。	

4. ごみ処理に係る各指標の評価

(1) 評価項目の概要

処理システム指針に示されている一般廃棄物処理システムの標準的な評価項目を表2-2-3に示す。

処理システム指針では、市町村は自らの一般廃棄物の処理システムについて、環境負荷面、経済面等から客観的な評価を行い、住民や事業者に対して明確に説明できるよう努める必要があるとしている。

表2-2-3 一般廃棄物処理システムの標準的な評価項目

視点	評価対象	指標の名称	単位	計算方法	指数化の方法	指数の見方
循環型社会形成	廃棄物の発生	1人1日当たりのごみ排出量	g/人・日	(年間収集量+年間直接搬入量+集団回収量)÷計画収集人口÷年間日数(365日又は366日。以下同じ)	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほどごみ排出量は少なくなる
	廃棄物の再生利用	廃棄物からの資源回収率	%	総資源化量÷(年間収集量+年間直接搬入量+集団回収量)	実績値÷平均値×100	指数が大きいほど資源回収率は高くなる
	エネルギー回収・利用	廃棄物からのエネルギー回収率	MJ/t	エネルギー回収量(正味) ^{※1} ÷熱回収施設(燃えるごみ処理施設)における総処理量	実績値÷平均値×100	指数が大きいほどエネルギー回収量は多くなる
	最終処分	廃棄物のうち最終処分される割合	%	最終処分量÷(年間収集量+年間直接搬入量+集団回収量)	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど最終処分される割合は小さくなる
地球温暖化防止	温室効果ガスの排出	廃棄物処理に伴う温室効果ガスの1人1日当たり排出量	kg/人・日	温室効果ガス排出量(正味) ^{※2} ÷人口÷年間日数	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど温室効果ガスの排出量は少なくなる
公共サービス	廃棄物処理サービス	住民満足度	-	アンケート調査等による評価	実績値÷平均値×100	指数が大きいほど住民満足度は高くなる
経済性	費用対効果	1人当たりの年間処理経費	円/人・年	廃棄物処理に要する費用÷計画収集人口	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど1人当たり処理経費は少なくなる
		資源回収に要する費用	円/t	資源化に要する総費用(正味)÷総資源化量	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど費用対効果は高くなる
		エネルギー回収に要する費用	円/MJ	エネルギー回収に要する総費用(正味)÷エネルギー回収量(正味)	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど費用対効果は高くなる
		最終処分減量に要する費用	円/t	最終処分減量に要する総費用÷(年間収集量+年間直接搬入量+集団回収量)	(1-[実績値-平均値]÷平均値)×100	指数が大きいほど費用対効果は高くなる

出典：「市町村における循環型社会づくりに向けた一般廃棄物処理システムの指針」（環境省、平成25年4月）

※1 エネルギー回収量：エネルギー回収量（所内・所外利用）[MJ]－施設での購入電力量[kWh]×

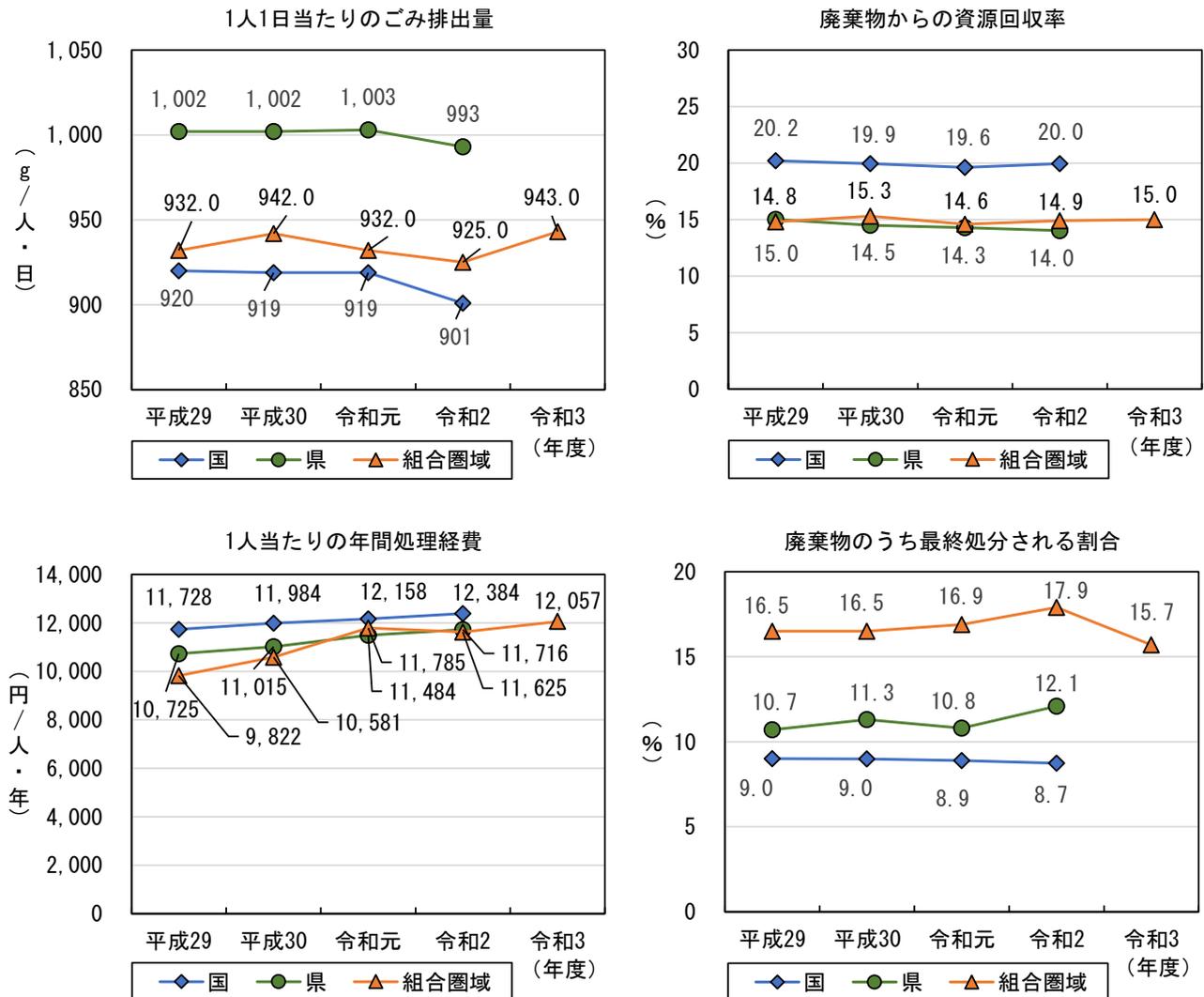
3.6[MJ/kWh]－燃料の種類毎の消費量[単位]×燃料の種類毎の発熱量[MJ/単位]

※2 温室効果ガス排出量：各過程（収集、中間処理、最終処分）における温室効果ガスの排出量[kg-CO₂/年]

(2) 組合圏域の状況

一般廃棄物処理システムの標準的な評価項目のうち、主要な評価項目による評価を図2-2-1に示す。
過去5年間では、国の平均値と比較して「廃棄物からの資源回収率」が低く、ほぼ横ばいに推移している。

また、国、県の平均値と比較して「廃棄物のうち最終処分される割合」が高く、増減を繰り返しつつ、令和3年度では減少している。



※各値は、構成市町を対象とした調査結果に基づく。

図2-2-1 全国及び県と組合圏域のごみの現状の比較結果

2節 国及び県の目標の達成状況

組合圏域における国及び県の目標の達成状況を表 2-2-4 に示す。

国の目標に対しては、最終処分量のみ達成できている状況にある。一方、県の目標に対しては、1人1日当たりの事業系ごみ量のみ達成できている状況にある。

その他の項目については未達成の状況にあり、改善の必要性がある。

表2-2-4 組合圏域における国及び県の目標の達成状況

出典	項目	目標の改善率	単位	国・県の目標		実績 令和3年度	達成 状況	
				目標年度	目標値			
国	ごみ総排出量	平成24年度に対し12%削減	t	令和2	36,068	36,117	×	
	①「廃棄物 処理法に基 づく基本的 な方針」	1人1日当たりの生 活系ごみ排出量	-	g/人/日	令和2	500	514	×
		再生利用率	-	%	令和2	27	15	×
		最終処分量	平成24年度に対 し14%削減	t	令和2	6,564	5,676	○
	②「第四次 循環型社会 形成推進基 本計画」	1人1日当たりのご み排出量※1	-	g/人/日	令和7	850	943	×
		1人1日当たりの生 活系ごみ排出量※2	-	g/人/日	令和7	440	514	×
		再生利用率	-	%	令和7	28	15	×
県	ごみ総排出量	平成30年度に対 し16.2%削減	t	令和7	31,880	36,117	×	
	1人1日当たりのご み排出量※1	-	g/人/日	令和7	940	943	×	
	1人1日当たりの生 活系ごみ量	-	g/人/日	令和7	640	655	×	
	1人1日当たりの事 業系ごみ量	-	g/人/日	令和7	300	288	○	
	再生利用率 (行政回収のみ)	-	%	令和7	17	15	×	
	最終処分量	平成30年度に対 し33%削減	t	令和7	4,202	5,676	×	

※1 1人1日当たりのごみ排出量＝ごみ排出量（計画収集量、直接搬入量、集団回収量を加えた事業系を含む一般廃棄物の排出量）

※2 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量＝家庭系ごみ排出量（集団回収量、資源物等を除いた家庭からの一般廃棄物の排出量）/人口/365日

※3 本組合のごみ総排出量及び最終処分量の数値目標は、各目標の改善率に基づいて算出した。

3節 課題の抽出

1. 排出及び収集運搬段階の課題

ごみの排出及び収集運搬は、構成市町の所掌であることから、構成市町の計画に基づき、課題を整理する。

構成市町の関連計画で挙げられているごみの排出及び収集運搬の課題を、表 2-2-5 に示す。

表2-2-5 ごみの排出及び収集運搬段階の課題

構成市町	課題
五所川原市、つがる市、鶴田町、中泊町	分別方法の周知徹底。
五所川原市、鶴田町	処理の目的、量等に応じた効率の良い収集体制の構築。
五所川原市	3R(リデュース・リユース・リサイクル)に「リフューズ(断る)」を加えた4Rによる家庭ごみ減量の推進。
五所川原市	排出事業者や収集運搬許可業者等に対する、減量化、リサイクルのシステムづくり及び取り組みに対する指導の徹底。
つがる市	ごみ袋有料化の検討。
つがる市	古紙類の回収拠点の整備。

出典：一般廃棄物(ごみ)処理基本計画(五所川原市、令和3年2月1日)
つがる市環境基本計画(つがる市、平成28年3月)
鶴田町一般廃棄物処理基本計画(鶴田町、平成24年3月)
第2次中泊町長期総合計画(中泊町、平成28年3月)
第2次中泊町長期総合計画 実施計画(1期)(中泊町、平成29年11月)

2. 資源化・減量化の課題

- 1人1日当たりのごみ総排出量の削減
- 廃棄物からの資源回収率の向上

(1) 1人1日当たりのごみ総排出量

平成29年度から令和3年度における推移を見ると、組合圏域の1人1日当たりのごみ排出量は県の平均値と比較して低く、国の平均値とほぼ同等の水準であり、平成30年度以降、増減を繰り返しながら、全体としては増加傾向となっている。

また、実績と目標値を比較すると、組合圏域の令和3年度の1人1日当たりのごみ排出量の値は943g/人・日であり、県の令和7年度目標値である940g/人・日及び国の令和7年度目標値である850g/人・日を上回っている状況である。

以上のことから、今後も継続的に排出抑制策等を通じて、1人1日当たりのごみ排出量の減量化に努めていく。

(2) 廃棄物からの資源回収率

組合圏域の廃棄物からの資源回収率は、国の平均値と比較して低く、県の平均値とほぼ同等の水準であり、過去5年間では横ばいに推移している。

組合圏域の令和3年度の廃棄物からの資源回収率は15%であり、国及び県の令和7年度目標値(国:28% 県:17%)を下回っている。以上のことから、今後、分別収集の強化等の施策を通じて、廃棄物からの資源回収率を向上させていく。

3. 中間処理の課題

(1) ごみ焼却施設の集約化の検討及び適切な維持管理

本組合のごみ焼却施設(西部クリーンセンター)は、平成30年度から令和2年度に老朽化した設備、機器の更新のため基幹的設備改良工事を実施したところであるが、昭和61年の稼働開始から既に36年が経過しており、施設の更新時期を迎えようとしている。施設の更新に当たっては、建て替えや維持管理の負担軽減を目的として、西海岸衛生処理組合と集約化を行うことが望ましい。

以上のことから、今後、県の広域化計画を踏まえ、新ごみ焼却施設の整備に当たり整備や運用の方針について構成市町と検討していく。

(2) 不燃ごみ及び粗大ごみの処理

不燃ごみ及び不燃系粗大ごみは、現在、構成市町の所有する一般廃棄物最終処分場又は民間業者の施設において、施設ごとに資源物の選別処理をしている。

構成市町の一般廃棄物最終処分場で行われている選別処理は簡易的なものであることから、不燃ごみ及び粗大ごみの本格的な処理システムを構築して組合圏域における最終処分量の最小化を図り、処理を集約化して効率性を高めることが必要である。

以上を踏まえ、不燃ごみ及び粗大ごみの処理についても、ごみ焼却処理とあわせて西海岸衛生処理組合との集約化をする等、最適な処理体制を検討していく。

(3) プラスチック資源の分別

現在、五所川原市では、プラスチック容器包装とその他のプラスチック製品は一括で収集されているが、他の構成市町では、プラスチック容器包装のみが収集されている状況である。

プラスチック資源循環促進法が令和4年4月に施行されたことを受け、引き続きプラスチック容器包装の適切な分別をしつつ、プラスチック製品の分別についても、効率的な方法について検討を進めていく必要がある。

4. 最終処分の課題

(1) 既存最終処分場の適正管理

組合圏域では、構成市町の保有する一般廃棄物最終処分場又は民間業者の施設で最終処分が行われている。現在、構成市町が所有し、令和4年度現在において廃棄物の受入を行っている一般廃棄物最終処分場は、7施設である（五所川原市：3施設、つがる市：1施設、鶴田町：1施設、中泊町：2施設）。

これらの既存最終処分場について、構成市町は、今後も廃棄物処理法に基づく「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」（昭和52年総理府・厚生省令第1号、令和2年3月改正）に則り、引き続き適切な維持管理を行う必要がある。

(2) 埋立完了した最終処分場の適正管理

組合圏域では、五所川原市の金木一般廃棄物最終処分場、嘉瀬山一般廃棄物最終処分場、岩井一般廃棄物最終処分場、つがる市の木造稲垣一般廃棄物最終処分場、森田処分場、車力処分場、中泊町の中里一般廃棄物最終処分場（新、旧の2施設）が埋立完了の状況である。

埋立完了済の最終処分場についても、既存最終処分場と同様、法令に則り、適切な維持管理に努めていく必要がある。

(3) 最終処分場の残余年数の把握

最終処分場の更新時期等を予測するために、残余容量調査を定期的を実施し、より正確な残余年数の把握に努めていく必要がある。

5. その他の課題

(1) 海岸漂着物の回収・処理

組合圏域の五所川原市（市浦地区）及びつがる市は日本海に面しており、海岸に流れ着く漂着ごみの回収・処理が問題となっている。現在、県や関係団体等と協働して回収し、構成市町の一般廃棄物最終処分場で処理を行っており、今後も引き続き協力体制を維持し、適切な回収・処理を継続していく必要がある。

(2) 災害廃棄物の処理

災害が発生した際に円滑な災害廃棄物処理を実施するために、必要な対策を検討するとともに、構成市町との協力体制を構築・維持していく必要がある。

6. 課題のまとめ

本節で抽出された課題の一覧を表 2-2-6 に示す。

表2-2-6 本節で抽出された課題

項目	課題
排出及び収集・運搬 (構成市町の課題)	分別方法の周知徹底。【五所川原市、つがる市、鶴田町、中泊町】
	処理の目的、量等に応じた効率の良い収集体制の構築。 【五所川原市、鶴田町】
	3R(リデュース・リユース・リサイクル)に「リフューズ(断る)」を加えた4Rによる家庭ごみ減量の推進。【五所川原市】
	排出事業者や収集運搬許可業者等に対する、減量化、リサイクルのシステムづくり及び取り組みに対する指導の徹底。【五所川原市】
	ごみ袋有料化の検討。【つがる市】
	古紙類の回収拠点の整備【つがる市】
資源化・減量化	ごみの資源化・減量化の推進。
中間処理	ごみ焼却施設の集約化の検討。
	既存のごみ焼却施設の適切な維持管理。
	不燃ごみ・粗大ごみの適切な処理システムの構築。
	プラスチック資源循環法の施行を踏まえた、プラスチック製品の分別回収の検討。
最終処分の課題	既存最終処分場の適正管理。
	埋立完了済の最終処分場の適正管理。
	最終処分場の正確な残余年数の把握。
その他の課題	海岸漂着物の適切な回収・処理の継続。
	災害時における災害廃棄物の処理。

第3章 計画処理量の予測

1節 ごみの排出量及び処理量予測

1. 現状で推移した場合のごみ排出及び処理に係る予測

現状で推移した場合の、組合圏域のごみ排出及び処理に係る予測を表 2-3-1 及び図 2-3-1 から図 2-3-3 に示す。

各予測値は、現状のごみの減量化・資源化施策を継続した場合の予測値である。1人1日当たりのごみ排出量は微増傾向となり、資源化率は横ばいに推移すると見込まれる。一方、人口の減少により組合圏域の年間ごみ排出量は減少し、それに伴って最終処分量も減少すると予想される。

表2-3-1 組合圏域のごみ排出及び処理に係る予測値（現状）

項目	単位	実績					予測	
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	中間目標 令和8年度	目標 令和13年度
		1人1日当たりのごみ排出量	g/人・日	932	942	932	925	943
生活系	650	651		641	651	655	654	654
事業系	282	291		291	274	288	290	292
年間ごみ排出量	t/年	38,293	38,043	36,986	36,050	36,117	34,763	33,308
生活系		26,710	26,298	25,453	25,382	25,085	24,103	23,039
事業系		11,583	11,745	11,533	10,668	11,032	10,660	10,269
資源化率	%	14.8	15.3	14.6	14.9	15.0	14.9	14.9
最終処分量	t/年	6,337	6,271	6,263	6,438	5,676	5,536	5,296

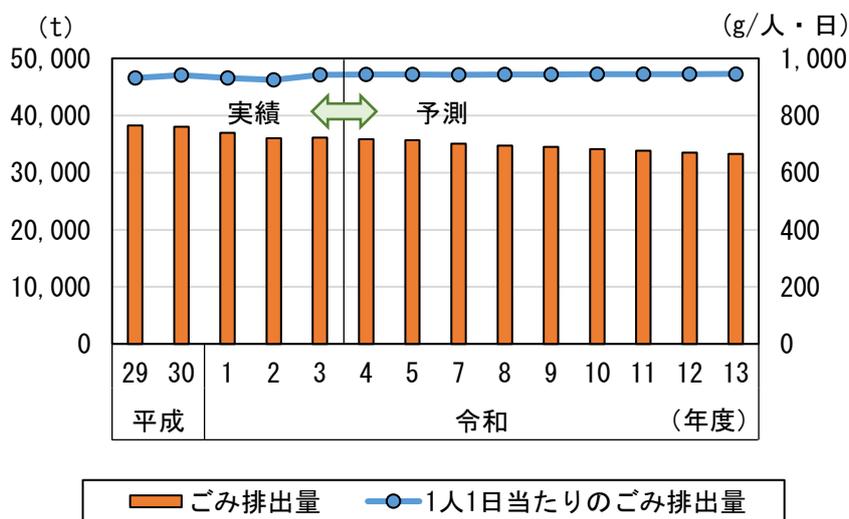


図2-3-1 組合圏域のごみ排出量及びごみ排出原単位の予測（現状）

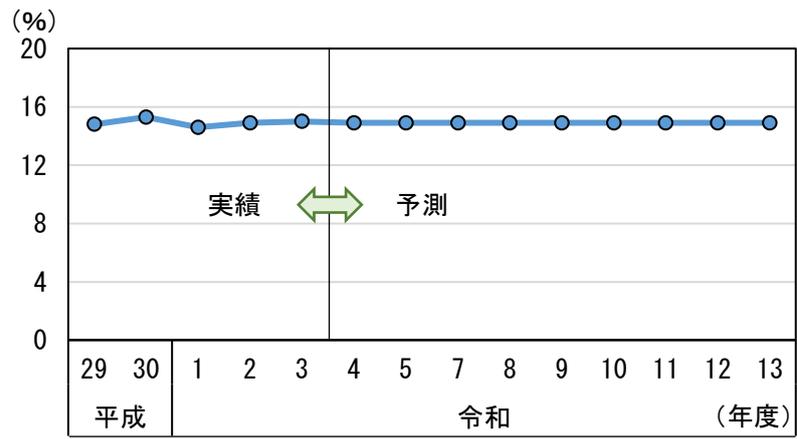


図2-3-2 組合圏域の資源化率の予測（現状）

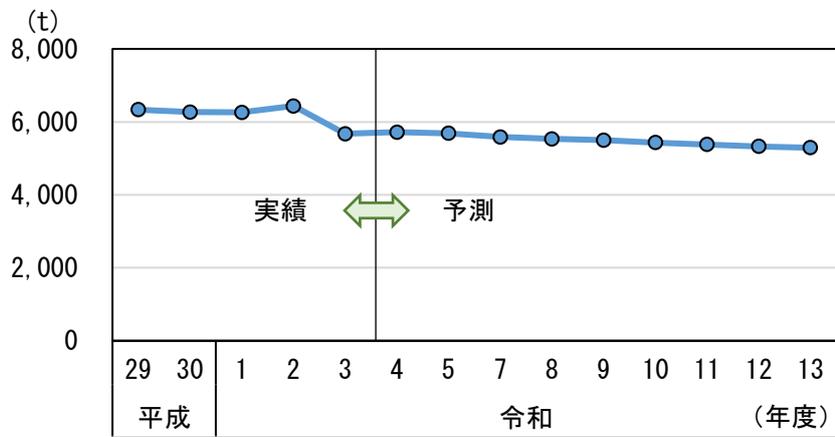


図2-3-3 組合圏域の最終処分量の予測（現状）

2節 減量化・資源化の目標設定

1節で行ったごみ排出量及び処理・処分量は、現状のごみの減量化・資源化施策を継続した場合の予測である。

そこで、本節では現行計画で設定されている目標を踏まえ、国や県の目標を参考に本計画のごみの減量化・資源化の目標を設定し、ごみの減量化及び資源化を推進した場合のごみ排出量を算出する。

1. 現行計画の目標の達成状況

現行計画の目標の達成状況を表2-3-2に示す。

組合圏域の令和3年度実績は、現行計画の令和3年度目標値に対し、「1人1日当たりのごみ排出量」は29g/人・日多く、「資源化率」は1.8ポイント低く、「最終処分量」は149t多い状況にある。

表2-3-2 現行計画の目標の達成状況

項目	単位	令和3年度実績	現行計画の令和3年度目標
1人1日当たりのごみ排出量	g/人/日	943	914
資源化率	%	15.0	16.8
最終処分量	t	5,676	5,527

2. 本組合のごみ減量・資源化の目標

組合圏域の令和3年度実績の「1人1日当たりのごみ排出量」及び「資源化率」、「最終処分量」は、令和3年度目標を達成していない状況である。さらなるごみの減量化・資源化施策を行い、引き続き、表2-3-3に示す現行計画の令和13年度目標の達成を目指すものとする。

表2-3-3 本計画のごみ減量化・資源化の目標

	内容
1人1日当たりのごみ排出量	900g/人・日 以下
資源化率	18% 以上
最終処分量	4,650/年 以下

3. 減量化・資源化推進時のごみ排出及び処理に係る予測

減量化・資源化推進時の、組合圏域のごみ排出及び処理に係る予測を表2-3-4及び図2-3-4から図2-3-6に示す。

1人1日当たりのごみ排出量は微減傾向となり、資源化率は増加傾向をとると見込まれる。また、1人1日当たりのごみ排出量及び人口の減少により組合圏域の年間ごみ排出量は減少し、それに伴って最終処分量も減少すると予想される。

表2-3-4 組合圏域のごみ排出及び処理に係る予測値（減量化・資源化推進時）

項目	単位	実績					予測	
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	中間目標	目標
							令和8年度	令和13年度
1人1日当たりのごみ排出量	g/人・日	932	942	932	925	943	925	900
生活系		650	651	641	651	655	644	627
事業系		282	291	291	274	288	281	273
年間ごみ排出量	t/年	38,293	38,043	36,986	36,050	36,117	34,031	31,596
生活系		26,710	26,298	25,453	25,382	25,085	23,699	22,000
事業系		11,583	11,745	11,533	10,668	11,032	10,332	9,596
資源化率	%	14.8	15.3	14.6	14.9	15.0	16.6	18.0
最終処分量	t/年	6,337	6,271	6,263	6,438	5,676	5,447	5,014

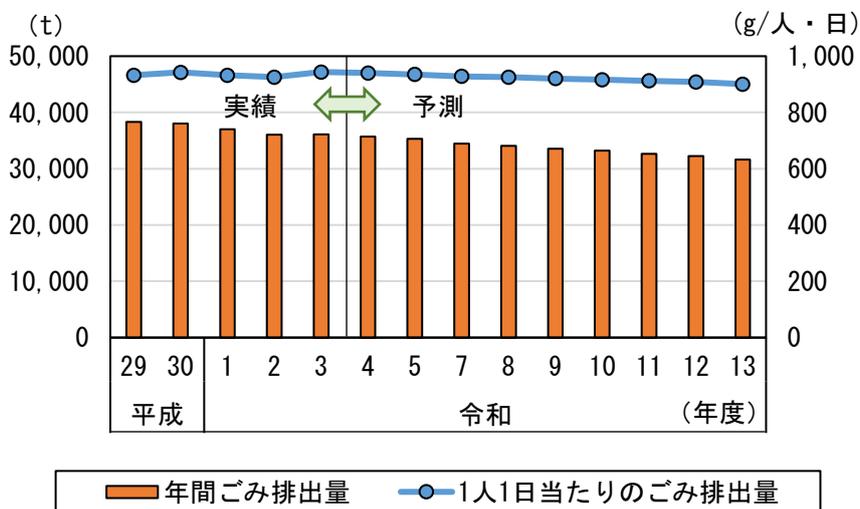


図2-3-4 組合圏域のごみ排出量及びごみ排出量原単位の予測（減量化・資源化推進時）

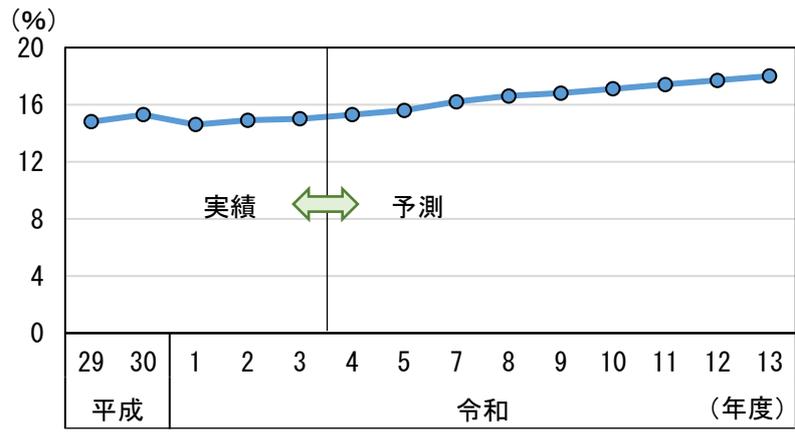


図2-3-5 組合圏域の資源化率の予測（減量化・資源化推進時）

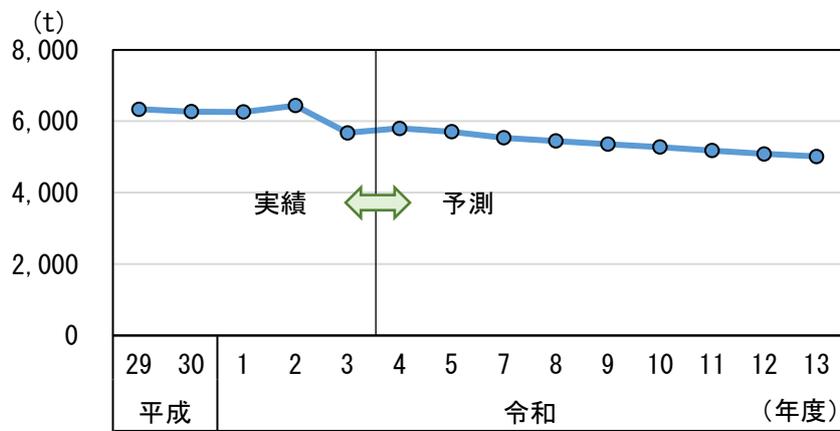


図2-3-6 組合圏域の最終処分量の予測（減量化・資源化推進時）

第4章 ごみ処理基本計画

1節 基本方針及び目標値

1. 基本方針

前章までにおいて、本組合における収集運搬、減量化、資源化、中間処理、最終処分に係る課題を明らかにした。

これらを踏まえて、以下に示す事項を本計画の基本方針とする。

【ごみ処理の基本方針】

- ①地域の循環型社会構築に向けて、ごみ量の削減・資源化率の向上を目指す。
- ②既存施設を有効に活用しながら更新施設の整備を効率的に進める。
- ③ごみ焼却施設等の集約化を検討していく。

2. 目標値

第3章2節で定めた、本計画の目標値を表2-4-1に示す。

当該目標値を達成するために、次節以降の計画に基づいて様々な施策を講じることとする。

表2-4-1 本組合の目標【再掲】

	内容
1人1日当たりのごみ排出量	900g/人・日 以下
資源化率	18% 以上
最終処分量	4,650/年 以下

2節 減量化・資源化計画

1. 構成市町の役割

(1) 環境教育、普及啓発活動の実施

- ① 学校や地域において、パンフレット・チラシ等を活用した環境教育やごみ処理施設の見学会、資源分別状況の見学会の機会を設け、住民にごみに係る問題を身近な問題として認識してもらい、理解と協力を求める。
- ② 住民や事業者に対してごみの排出抑制、再生利用、排出方法に関する啓発を積極的に行うとともに、住民や事業者が自主的、かつ積極的に取り組めるよう、ごみ減量化・資源化の体制づくりや仕組みづくりを行う。
- ③ 自治会や子供会といった住民団体と協働し、分別区分の普及・啓発や資源回収の実施等に取り組んでいく。
- ④ 使い捨て商品の使用自粛、リターナブル容器や再生資源を原材料とした商品の販売、購入、利用の促進に関する啓発を推進していく。
- ⑤ 家庭で発生する生ごみの排出抑制を促進するため、生ごみ処理容器の普及・有効利用を推進していく。

(2) 家庭ごみの有料化の検討

住民による自発的なごみ減量化を促進するため、家庭ごみの有料化の検討を行う。

ただし、家庭ごみの有料化については、不法投棄や不適正排出の増加を誘発する恐れもあることから、県内外の動向を踏まえ、構成市町間で十分協議を行いながら検討を進めていく。

(3) 多量排出事業者に対するごみ減量指導

多量排出事業者に対し、ごみ減量化計画書の作成を促す等、ごみ減量に関する指導を徹底する。

(4) 不法投棄対策

ごみの散乱防止や適正な処理に関するモラル向上のため、広報紙、チラシ等による啓発に努める。また、事業者、地域住民と共にパトロールを実施する等、監視体制の強化に努める。

(5) 製品プラスチックの分別収集に係る検討

プラスチック資源循環法の施行を踏まえて、適宜、分別区分の見直し等について、構成市町や関係団体等と協議し、対応を検討していく。

2. 住民の役割

(1) 分別収集区分の遵守

資源化率の向上のため、構成市町が定めた分別収集区分を遵守する。

(2) 過剰包装の自粛

買い物際にはマイバックを持参する等、買い物袋等のごみを減らすように努める。また、贈答品への過剰包装も極力控える。

(3) 再利用の推進

現在、構成市町の一部で紙類やびん類の集団回収を実施している。集団回収はごみの資源化の推進だけではなく、地域コミュニティの形成にも役立つことから、継続的に実施していくものとする。

3. 事業者の役割

(1) 自主的な減量化計画の作成

廃棄物処理法で定められている、産業廃棄物多量排出事業者に対する廃棄物減量計画の作成業務と同様に、事業系一般廃棄物を多量に排出する事業者は、減量化計画を自主的に作成し、実施していくよう努める。

(2) 過剰包装の抑制

不必要な買い物袋の提供を極力減らし、住民のマイバック持参運動に協力する。また、過剰な包装をやめ、簡易包装に努める。

(3) 使い捨て容器等の使用抑制

繰り返し使用できる製品や詰め替え商品、リターナブル容器等の使用・販売を推進し、使い捨て容器や食器の使用抑制に努める。

3節 収集・運搬計画

1. 収集区分

当面は、構成市町が設定している現行の収集区分を継続していくものとするが、ごみ処理施設の集約化や製品プラスチックへの対応等の変化があった場合は、本組合及び構成市町で協議を行い、収集区分の変更を検討する。

2. 収集運搬体制

収集運搬体制は、収集区分と同様、当面は現行のままとするが、ごみ排出量の増減やごみステーションへの排出状況、収集区分の変更等に応じて適宜修正を検討していくものとする。

4節 中間処理計画

1. ごみ焼却施設の集約化の検討

ごみ焼却施設の建て替えや維持管理の負担軽減を目的とした集約化の検討に当たり、本組合と西海岸衛生処理組合は令和4年5月10日に「ごみ処理広域化の推進に関する基本合意書」を締結した。今後は新施設の規模や場所について、2市4町で構成される検討会議で協議を進めていく。

2. 不燃ごみ及び粗大ごみ処理システムの検討

資源化率の向上や最終処分量の削減、不燃ごみ及び粗大ごみの処理の効率化を目的として、ごみ焼却施設の更新時期と合わせ、不燃ごみ及び粗大ごみ処理の集約化を検討する。

5節 最終処分計画

1. 最終処分場の維持管理

構成市町が現在所有する一般廃棄物最終処分場は、引き続き構成市町が責任を持って適正に維持管理していく。

2. 最終処分場の残余容量の把握

最終処分場の適正管理の実施及び更新時期の検討のため、構成市町は定期的に残余容量の調査を実施して正確な残余年数を把握する。

構成市町が所有する、過去5年間に於いて埋立実績のある一般廃棄物最終処分場の残余容量は表2-4-2に示す通りである。

今後も構成市町において毎年度の残余容量を把握し、新たな最終処分場の整備に当たっては、早期の用地選定並びに必要な計画業務を実施するものとする。

表2-4-2 残余容量の推移

単位：m³

市町	最終処分場の名称	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
五所川原市	野里一般廃棄物最終処分場	49,720	43,634	37,103	32,140	24,047
	金木第2一般廃棄物最終処分場	-	-	-	82,300	82,219
	市浦一般廃棄物最終処分場	903	854	769	1,073	731
つがる市	木造稲垣一般廃棄物最終処分場	4,039	2,899	1,529	3,011	2,480
	森田一般廃棄物最終処分場	1,401	968	700	700	700
	車力一般廃棄物最終処分場	898	729	128	128	128
	つがる市一般廃棄物最終処分場	-	-	-	39,000	37,409
鶴田町	鶴田町不燃物埋立処分場	4,311	4,243	4,198	4,177	4,049
中泊町	小泊一般廃棄物最終処分場	569	513	443	370	435
	中泊町一般廃棄物最終処分場	28,061	26,388	24,976	23,651	14,613
(参考) 合計残余容量		89,902	80,228	69,846	186,550	166,811

6節 海岸漂着物の処理

1. 国及び県の対応

国では、平成 27 年度から「美しく豊かな自然を保護するための海岸における良好な景観及び環境の保全に係る海岸漂着物等の処理等の推進に関する法律」（平成 21 年法律第 82 号 以下、「海岸漂着物処理推進法」という。）に基づき「海岸漂着物等地域対策推進事業」を実施しており、都道府県や市町村等が実施する海洋ごみに関する地域計画の策定、海洋ごみの回収・処理、発生抑制対策に関する事業に対し、補助金による支援を実施している。また、海岸漂着物処理推進法を平成 30 年 6 月に改正し、漂流ごみ等を新たに法の対象とした。

県では、平成 23 年 3 月に「青森県海岸漂着物対策推進地域計画」を策定しており、その中で国、県、海岸管理者等、民間団体等とともに、海岸漂着物対策に関する市町村の役割として「処理、発生抑制等の施策の実施」、「処理に関する海岸管理者等への協力」などを定めている。

2. 構成市町の対応

構成市町では、過去に漂着した廃棄物等については、それぞれの構成市町が処理処分を実施してきた。

今後は、海岸漂着物の除去並びに処理処分に係る費用負担等について、漁港管理者・海岸管理者である県と協議して決定するものとする。

7節 災害廃棄物処理計画

1. 本組合の対応

組合圏域では、令和4年8月の豪雨による水害発生時に住家や農作物等に対して甚大な被害が生じており、発生した災害廃棄物のうち、可燃ごみに相当するものについては本組合の西部クリーンセンターで処理をした。特に、りんご等の農業系の災害廃棄物は腐敗の恐れがあることから、構成市町と協力して迅速な処理に努めた。今後も、組合圏域で同様の水害や震災の発生が予想されることから、本組合と構成市町が協力し、円滑な災害廃棄物処理に努めていくこととする。

2. 災害廃棄物処理に係る役割分担

災害廃棄物処理に係る役割分担を図2-4-1に示す。

組合圏域で発生する災害廃棄物のうち、可燃ごみに相当するものについては、ごみの性状や西部クリーンセンターの処理可能量、被災状況等を考慮しつつ、原則、本組合が主体となり処理を行う。

災害廃棄物の収集運搬や民間業者への処理委託、最終処分及び仮置場の設置・運営については、原則として構成市町が主体となり行うものとする。

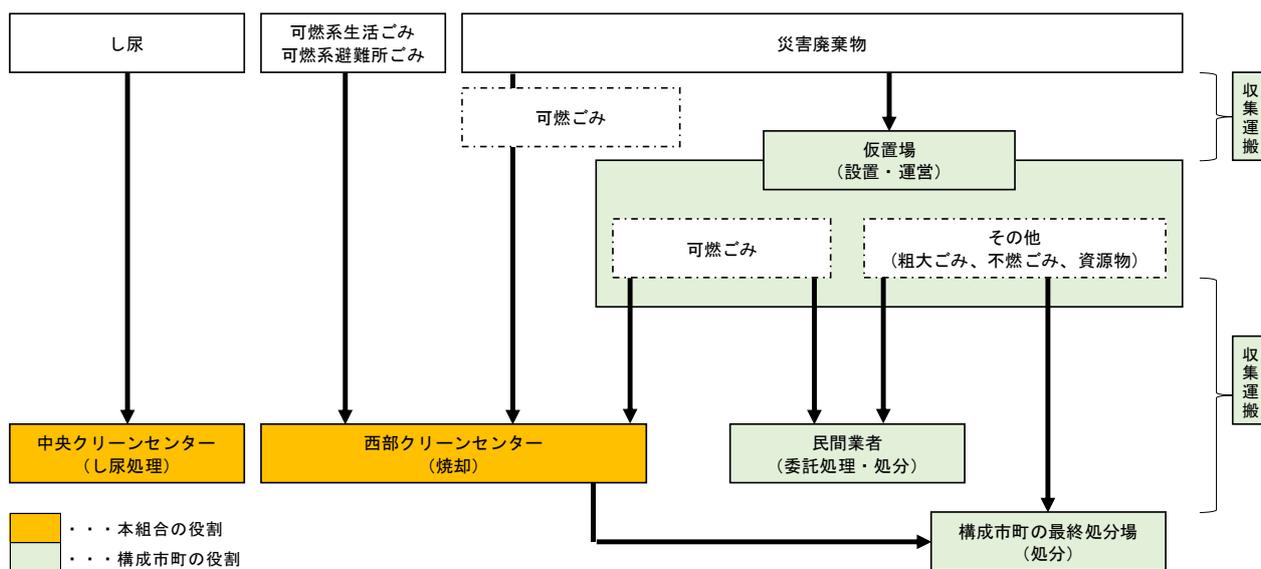


図2-4-1 災害廃棄物処理に係る役割分担

3. 組合で処理する災害廃棄物

災害時に発生する廃棄物の例を表 2-4-3 に示す。

災害時において本組合が処理する廃棄物は、災害廃棄物及び避難所から発生する避難所ごみ、家庭で発生する生活ごみ、家庭及び避難所等から発生するし尿とする。

災害時は災害廃棄物が混合状態で排出される場合も多いが、それらを処理するごみ処理施設は適正に分別されたごみを処理することを前提に整備されている。そのため、西部クリーンセンターで可燃系災害廃棄物を適正に処理するためには、通常の可燃ごみと同等程度まで選別し、必要に応じて破砕等の前処理をして受入条件に適合させる必要がある。特に、木くずや濡れた畳・布団を西部クリーンセンターに搬入する際には、投入規格の超過やごみの発熱量の低下を避けるため、必要に応じて乾燥・破砕等の処置を各構成市町の仮置場で事前に実施することとする。

表2-4-3 西部クリーンセンターで対応できる災害廃棄物

区分	種類	対応可否	留意事項
災害廃棄物	可燃物	○	通常の可燃ごみと同様の性状であれば、余力の範囲内で処理可能。
	可燃系混合物	△	粗大ごみや不燃ごみが混入している場合、事前に選別・除去する必要がある。
	木くず	△	水分が多い場合、ごみ質の低下が懸念され、通常ごみの燃焼にも影響がでるおそれがある。また、大きさ等の投入規格も考慮する必要がある（乾燥・破砕前提なら投入可）。
	畳・布団	△	
	不燃物 不燃系混合物	×	構成市町の処分場で処分又は民間業者に委託して処分する。
	コンクリート がら等	×	構成市町の処分場で処分又は民間業者に委託して処分する。
	金属くず	×	構成市町の処分場で処分又は民間業者に委託して処分する。
	廃家電 (4品目)	×	民間業者に委託して処分する。
	小型家電 その他家電	×	構成市町の処分場で処分又は民間業者に委託して処分する。
	腐敗性廃棄物	△	水分が多い場合、ごみ質の低下が懸念され、通常ごみの燃焼にも影響がでるおそれがある。悪臭や害虫の発生を予防するため、可能な限り速やかに処理する。
	有害廃棄物 危険物	×	民間業者に委託して処分する。
	廃自動車等	×	民間業者に委託して処分する
	その他、適正 処理が困難な 廃棄物	×	民間業者に委託して処分する。
その他の廃棄物	生活ごみ	○	可燃ごみについては、平時と同様に組合のごみ焼却施設（西部クリーンセンター）で処理する。
	避難所ごみ	○	可燃ごみについては、平時と同様に組合のごみ焼却施設（西部クリーンセンター）で処理する。
	し尿	○	平時と同様に組合のし尿処理施設（中央クリーンセンター）にて処理する。

4. 施設対策

ごみ処理施設には、災害時においても速やかに復旧し、生活ごみや災害廃棄物等の処理を行う能力が求められる。そのため、不燃堅牢化、浸水対策等の施設等のハード対策や、防災訓練の実施や職員用の災害マニュアルの作成等といったソフト対策を実施していく必要がある。

ごみ処理広域化の際は、新ごみ処理施設整備にあたり、これらの対策を検討していくことが望ましい。以下に対策例を示す。

- 建築基準法に係る建築耐震構造の遵守と機械設備の耐震力確保
- 水害ハザードマップの浸水エリア外での建設
- 非常用発電機の設置
- 受変電設備等重要設備の地下階への設置回避
- 二次災害防止のための必要な保安距離の確保
- 運転員に対する災害マニュアルの作成と周知徹底
- 定期的な防災訓練の実施

第3編 生活排水処理編

第1章 生活排水処理の現況

1節 生活排水の処理体系

令和3年度における構成市町の生活排水処理体系は図3-1-1から図3-1-4のとおりである。

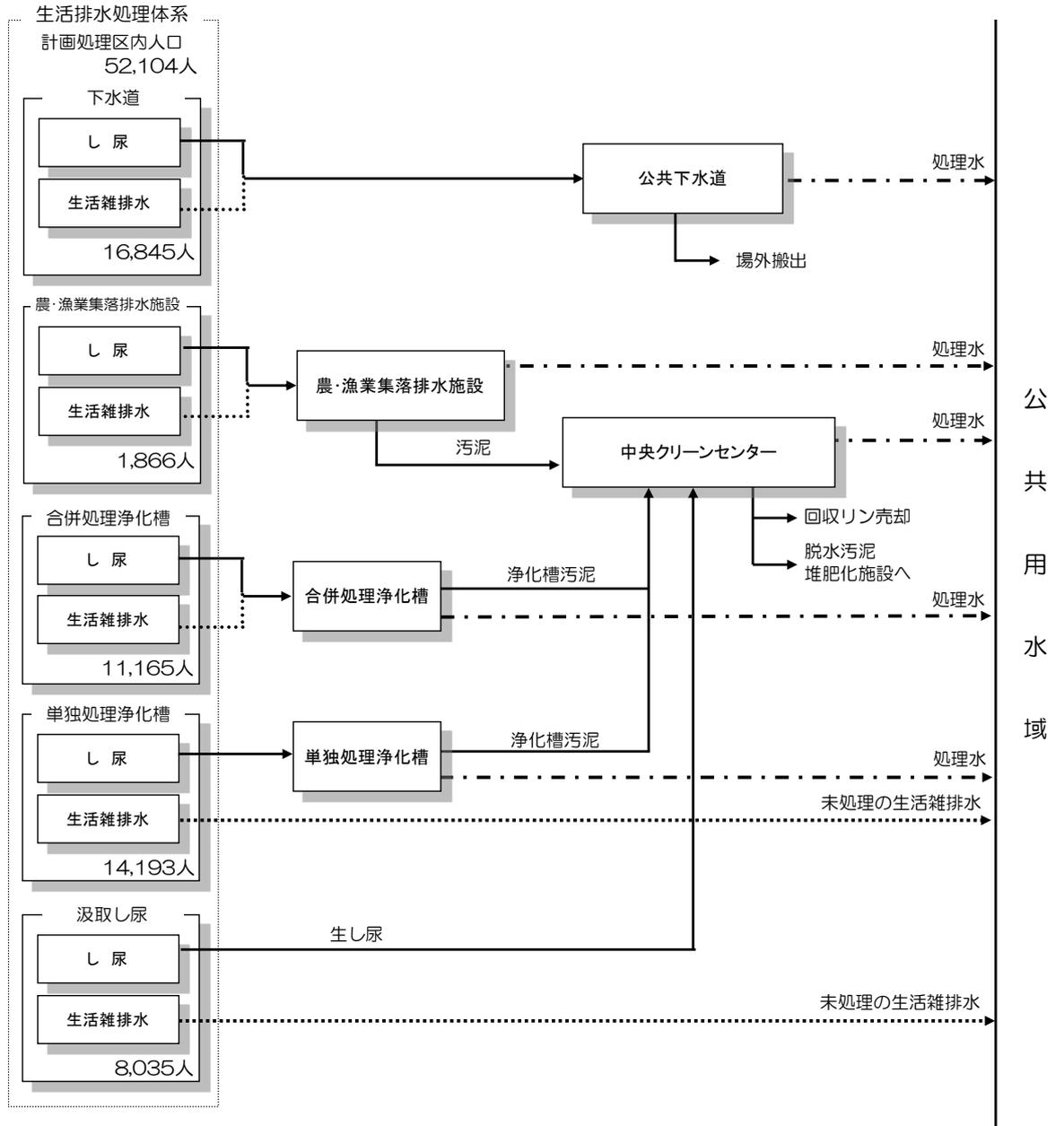


図3-1-1 生活排水処理体系（五所川原市）

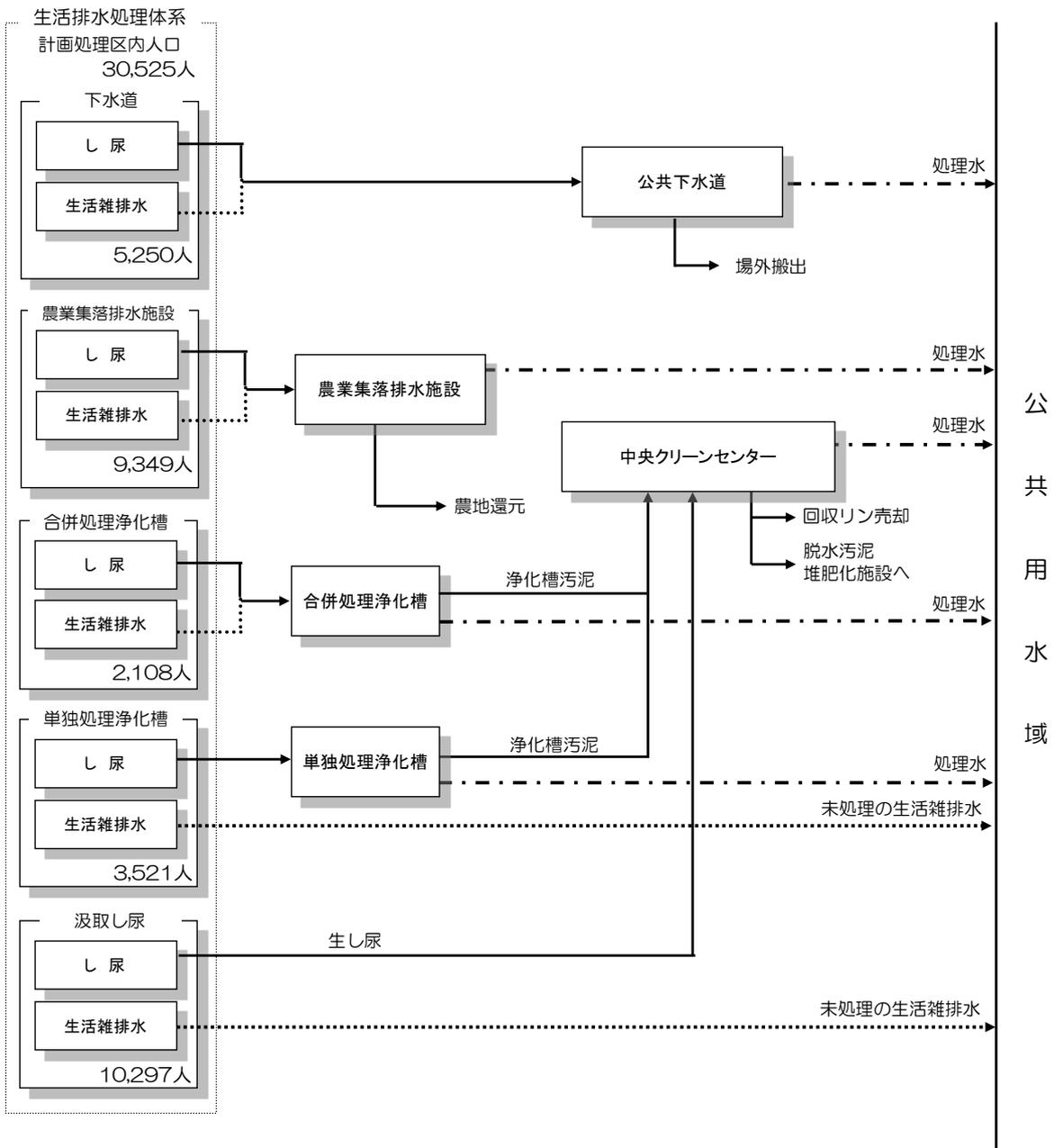


図3-1-2 生活排水処理体系（つがる市）

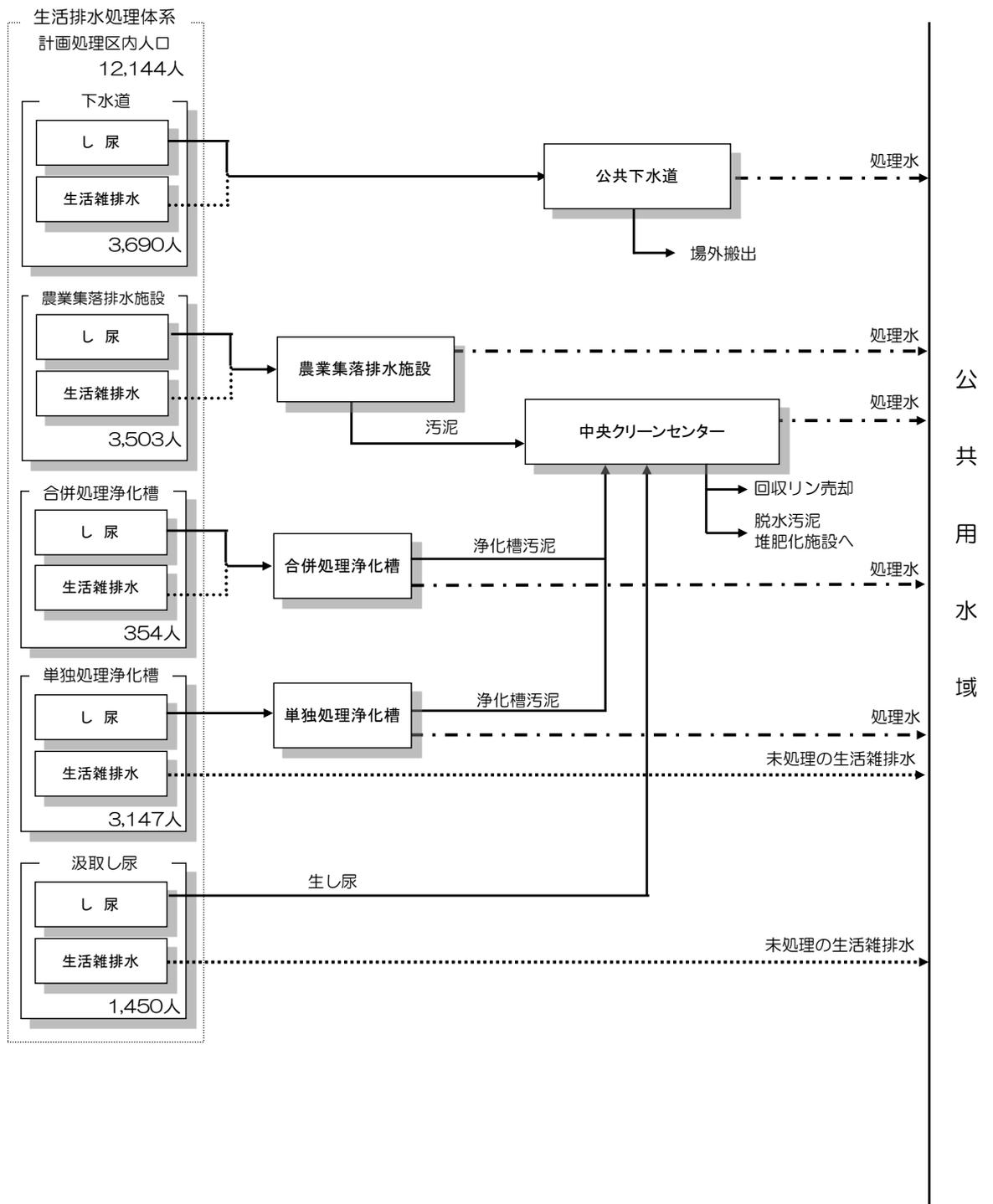


図3-1-3 生活排水処理体系（鶴田町）

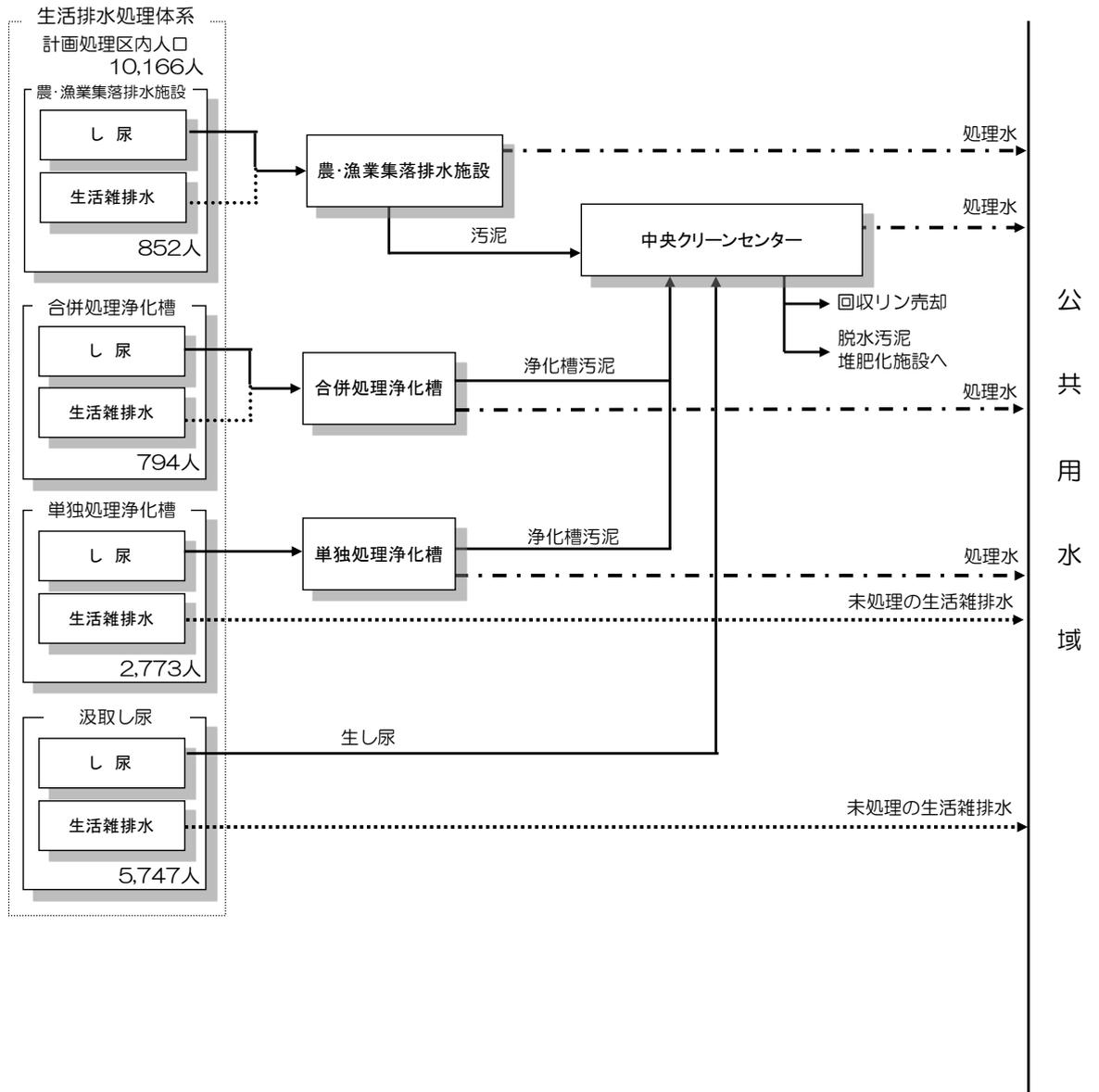


図3-1-4 生活排水処理体系（中泊町）

2節 生活排水の排出の状況

過去5年間の組合圏域の生活排水処理形態別人口を表3-1-1及び図3-1-5に示す。

なお、組合圏域の生活排水処理形態別人口は、五所川原市、つがる市、鶴田町及び中泊町の各人口の合計を示している。

表3-1-1 生活排水処理形態別人口（組合圏域）

単位：人

項目	年度	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
1. 計画処理区域内人口		112,599	110,599	108,682	106,820	104,939
2. 水洗化・生活雑排水処理人口		54,166	54,734	54,999	55,740	55,776
(1) コミュニティ・プラント人口		0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口		12,694	13,105	13,558	14,243	14,421
(3) 下水道人口		25,588	25,604	25,546	25,658	25,785
(4) 農・漁業集落排水施設人口		15,884	16,025	15,895	15,839	15,570
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)		27,564	26,491	25,520	24,059	23,634
4. 非水洗化人口		30,869	29,374	28,163	27,021	25,529
(1) 汲取し尿人口		30,869	29,374	28,163	27,021	25,529
(2) 自家処理人口		0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口		0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

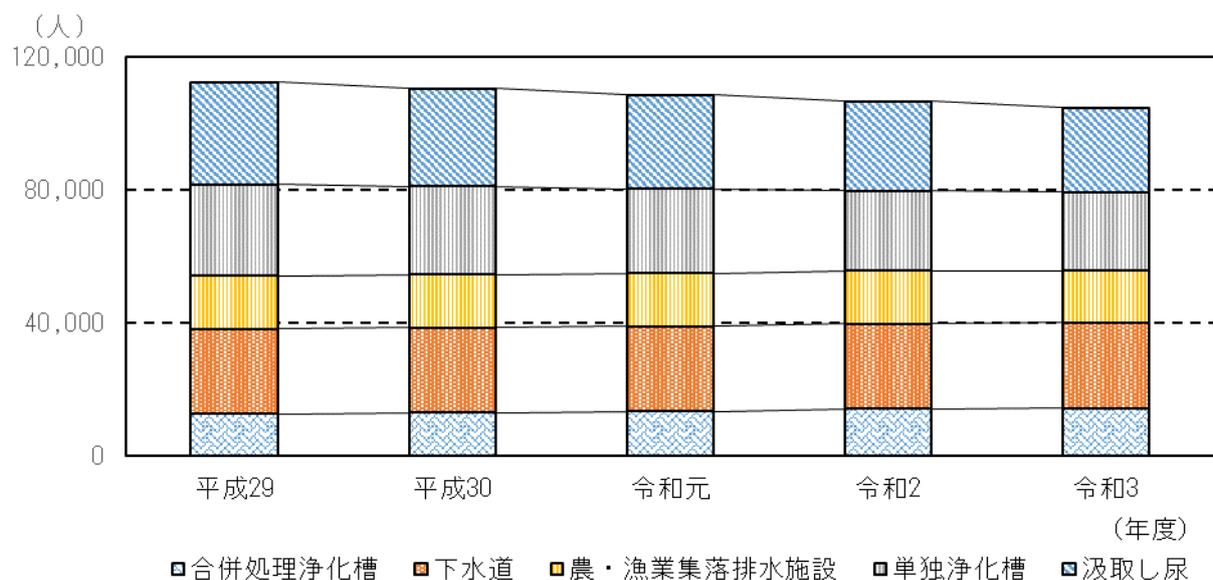


図3-1-5 生活排水処理形態別人口（組合圏域）

3節 生活排水の処理主体

構成市町における生活排水の処理主体は、表3-1-2から表3-1-5に示すとおりである。

集合処理施設としては、公共下水道は五所川原市・つがる市・鶴田町、農・漁業集落排水施設は全構成市町で整備され、生活排水の処理が行われている。

個別処理としては、合併処理浄化槽及び単独処理浄化槽（し尿のみ処理）となっており、処理主体は浄化槽の設置者である個人等となっている。

各構成市町より発生するし尿、浄化槽汚泥及び農・漁業集落排水汚泥は、本組合のし尿処理施設である「中央クリーンセンター」において処理を行っている。

なお、つがる市の農業集落排水汚泥については、中央クリーンセンターには搬入せず、全て農地還元している。

表3-1-2 生活排水の処理主体（五所川原市）

処理施設の種類の種類	対象となる生活排水の種類	処理主体
公共下水道	し尿及び生活雑排水	五所川原市
農・漁業集落排水施設	し尿及び生活雑排水	五所川原市
合併処理浄化槽	し尿及び生活雑排水	個人等
単独処理浄化槽	し尿	個人等
し尿処理施設	汲取し尿、浄化槽汚泥 農・漁業集落排水汚泥	西北五環境整備事務組合

表3-1-3 生活排水の処理主体（つがる市）

処理施設の種類の種類	対象となる生活排水の種類	処理主体
公共下水道	し尿及び生活雑排水	つがる市
農業集落排水施設	し尿及び生活雑排水	つがる市
合併処理浄化槽	し尿及び生活雑排水	個人等
単独処理浄化槽	し尿	個人等
し尿処理施設	汲取し尿、浄化槽汚泥	西北五環境整備事務組合

表3-1-4 生活排水の処理主体（鶴田町）

処理施設の種類	対象となる生活排水の種類	処理主体
公共下水道	し尿及び生活雑排水	鶴田町
農業集落排水施設	し尿及び生活雑排水	鶴田町
合併処理浄化槽	し尿及び生活雑排水	個人等
単独処理浄化槽	し尿	個人等
し尿処理施設	汲取し尿、浄化槽汚泥 農業集落排水施設排汚泥	西北五環境整備事務組合

表3-1-5 生活排水の処理主体（中泊町）

処理施設の種類	対象となる生活排水の種類	処理主体
農・漁業集落排水施設	し尿及び生活雑排水	中泊町
合併処理浄化槽	し尿及び生活雑排水	個人等
単独処理浄化槽	し尿	個人等
し尿処理施設	汲取し尿、浄化槽汚泥 農・漁業集落排水汚泥	西北五環境整備事務組合

4節 汚水処理人口普及率

平成29年度から令和3年度の組合圏域における汚水処理人口普及率*を表3-1-6及び図3-1-6に示す。

組合圏域の汚水処理人口普及率は平成29年度の48.1%に対して、令和3年度で53.2%となっており、緩やかな増加傾向を示している。一方、令和2年度の青森県平均の汚水処理人口普及率70.4%（環境省：一般廃棄物処理実態調査結果（令和2年度）より算出）と比較すると17ポイント以上の差があり、低い値でとどまっている状況にある。

表3-1-6 汚水処理人口普及率の推移（組合圏域）

項目 年度	計画処理区域内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
平成29	112,599	54,166	48.1
平成30	110,599	54,734	49.5
令和元	108,682	54,999	50.6
令和2	106,820	55,740	52.2
令和3	104,939	55,776	53.2

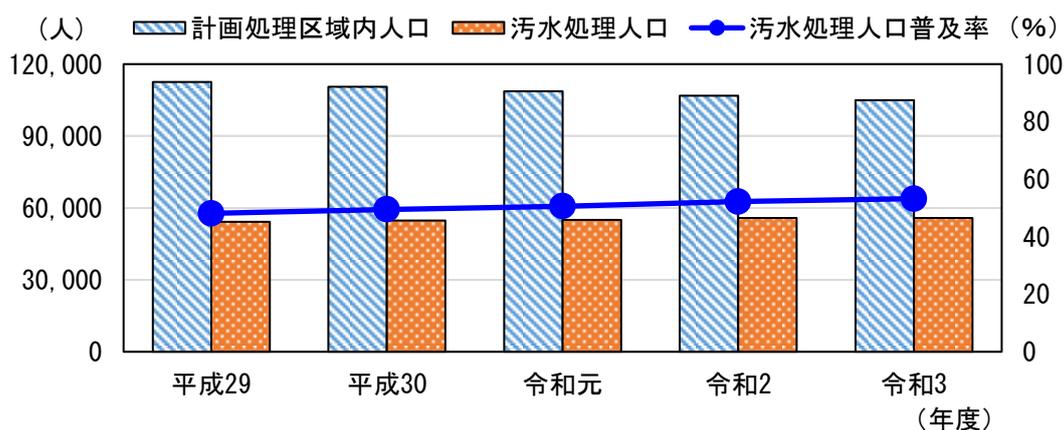


図3-1-6 汚水処理人口普及率の推移（組合圏域）

※汚水処理人口普及率

生活排水（し尿、生活雑排水）が全て処理されている人口である汚水処理人口（公共下水道人口、農・漁業集落排水施設人口、コミプラ人口、合併処理浄化槽人口等が該当する）の計画処理区域内人口に対する割合。

「汚水処理人口（人）÷計画処理区域内人口（人）×100（%）」
で求める。

第2章 し尿・汚泥収集処理等の状況

1節 し尿等の収集状況

1. 収集区域の範囲

現在のし尿及び浄化槽汚泥の収集区域は、五所川原市、つがる市、鶴田町及び中泊町の全域である。

2. 収集対象

収集対象は、し尿、浄化槽汚泥及び農・漁業集落排水汚泥である。

3. し尿・汚泥搬入量の実績

(1) 組合圏域

組合圏域の過去5年間のし尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績を表3-2-1及び図3-2-1に示す。

し尿は減少傾向を示している一方、浄化槽汚泥は令和元年度以降から横ばい傾向を示している。搬入量全体では平成30年度をピークに減少傾向を示している。

1日当たりの搬入量は令和3年度で128.6kL/日となっており、施設規模である162kL/日に対して79.4%の搬入率を示している。浄化槽汚泥の混入率は令和3年度で76.7%となっており、混入率が高くなる傾向を示している。

表3-2-1 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（組合圏域）

項目 年度	搬入量					合計 kL/年	浄化槽汚泥混入率 %	1日当たり搬入量 (365日平均)	
	し尿 kL/年	計 kL/年	浄化槽汚泥					搬入量 kL/日	搬入率 %
			単独処理 kL/年	合併処理 kL/年	農・漁集排 kL/年				
平成29	14,880.9	33,889.8	19,756.8	12,117.6	2,015.4	48,770.7	69.5	133.6	82.5
平成30	14,527.7	34,803.1	30,927.9	3,332.8	542.4	49,330.8	70.6	135.2	83.5
令和元	12,430.0	36,002.1	36,002.1	0.0	0.0	48,432.1	74.3	132.7	81.9
令和2	12,062.7	35,433.7	35,433.7	0.0	0.0	47,496.4	74.6	130.1	80.3
令和3	10,956.8	35,999.9	33,171.7	0.0	2,828.2	46,956.7	76.7	128.6	79.4

※ 各搬入量は中央クリーンセンターへの搬入量を示す。

※ 浄化槽汚泥混入率はし尿及び浄化槽汚泥の搬入量合計に対する浄化槽汚泥の搬入割合を示す。

※ 搬入率は中央クリーンセンターの施設規模(162kL/日)に対する比率を示す。

※ 合併処理及び農・漁集排の汚泥量は、一部を除き単独処理の汚泥量と一括計上で示す。

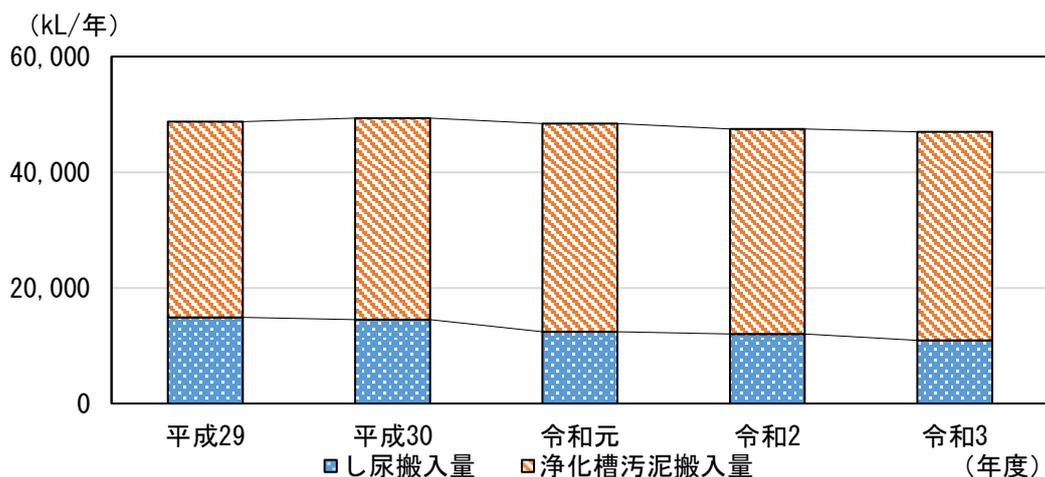


図3-2-1 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（組合圏域）

4. 収集運搬の実施主体

し尿及び浄化槽汚泥は、許可業者（所在地 五所川原市：6社、つがる市：4社、鶴田町：1社、中泊町：1社）により収集運搬している。

なお、収集業者ごとに収集区域の指定はなく、組合圏域の全域の収集を行っている。

5. 収集運搬機材

し尿及び浄化槽汚泥は、バキューム車により収集運搬を行っている。

6. 収集方法

し尿及び浄化槽汚泥は、収集箇所からバキューム車により直接収集している。

7. 収集料金

許可業者のし尿及び浄化槽汚泥の汲取料金は、本組合が提示した1回に収集したし尿180リットルまでは1,656円（消費税込み）、180リットルを超える場合については10リットル当たり92円を加えた金額（消費税込み）を参考に許可業者が定めることとなっている。

また、汲取料金とは別にし尿処理手数料として、10リットル当たり1.76円を徴収している。

2節 し尿処理の状況

1. し尿処理施設の概要

(1) 沿革

本組合では、構成市町の生活圏から発生するし尿等を適正処理するため、昭和 37 から 39 年度に五所川原市に「中央クリーンセンター」を整備し、し尿処理を行ってきた。その後、し尿及び浄化槽汚泥の処理量の増加に対応するために、昭和 48 から 49 年度に中泊町に「北部クリーンセンター」を整備して、2施設でし尿処理事業を行ってきたが、北部クリーンセンターは稼働後 30 年以上を経過し、組合圏域における収集し尿等の性状の変化と施設の老朽化が顕著になってきたため、平成 21 から 23 年度に2施設を統合した汚泥再生処理センターである「中央クリーンセンター」を旧中央クリーンセンターの隣接地に新設し、平成 23 年 12 月から組合全域のし尿等の処理を行っている。

(2) し尿処理施設の概要

し尿処理施設の概要は表 3-2-2 に示すとおりである。処理工程図を図 3-2-2 に示す。

搬入されたし尿、浄化槽汚泥及び農・漁業集落排水汚泥は、前処理設備でし渣と細砂を除去した後に膜分離高負荷脱窒素処理を行い、その処理水から資源物としてリン（HAP）を回収する。

リン回収後の処理水は、凝集沈殿・砂ろ過・活性炭吸着による高度処理を行った後に消毒して岩木川に放流している。

なお、発生した余剰汚泥及び凝集汚泥は各槽から引き抜いた後に、水分 70%以下に脱水して場外搬出して委託処理している。

施設内で発生する臭気については、高濃度臭気、中濃度臭気、低濃度臭気を別系統で捕集して脱臭処理を行っている。

表3-2-2 し尿処理施設の概要

施設名称	中央クリーンセンター																			
施設所管	西北五環境整備事務組合：構成市町（五所川原市、つがる市、鶴田町、中泊町）																			
所在地	青森県五所川原市大字高瀬字一本柳1番地																			
計画処理能力	162kL/日（生し尿：71kL/日＋浄化槽汚泥84kL/日＋農・漁業集落排水汚泥7kL/日）																			
処理方式	主処理：膜分離高負荷脱窒素処理方式 高度処理：凝集沈殿・砂ろ過・活性炭吸着 汚泥処理：脱水 臭気処理：高濃度臭気：硝化脱窒素槽へ吹き込み（生物脱臭）→中濃度臭気系へ 中濃度臭気：酸洗浄→アルカリ洗浄→活性炭吸着 低濃度臭気：活性炭吸着 資源化：リン回収方式（HAP法）																			
プロセス用水	地下水（井水）																			
放流先	岩木川（一級河川）																			
し渣処分方法	脱水後、場外搬出し、委託処理																			
汚泥処分方法	脱水後、場外搬出し、委託処理																			
敷地面積	29,038.58m ²																			
建築面積	2,048.6m ²																			
延床面積	4,184.34m ²																			
放流水質	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>自主規制値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>5.8～8.6</td> </tr> <tr> <td>BOD (mg/L)</td> <td>5以下</td> </tr> <tr> <td>SS (mg/L)</td> <td>5以下</td> </tr> <tr> <td>COD (mg/L)</td> <td>30以下</td> </tr> <tr> <td>T-N (mg/L)</td> <td>10以下</td> </tr> <tr> <td>T-P (mg/L)</td> <td>1以下</td> </tr> <tr> <td>色度 (度)</td> <td>30以下</td> </tr> <tr> <td>大腸菌 (個/mL)</td> <td>100以下</td> </tr> </tbody> </table>			自主規制値	pH	5.8～8.6	BOD (mg/L)	5以下	SS (mg/L)	5以下	COD (mg/L)	30以下	T-N (mg/L)	10以下	T-P (mg/L)	1以下	色度 (度)	30以下	大腸菌 (個/mL)	100以下
	自主規制値																			
pH	5.8～8.6																			
BOD (mg/L)	5以下																			
SS (mg/L)	5以下																			
COD (mg/L)	30以下																			
T-N (mg/L)	10以下																			
T-P (mg/L)	1以下																			
色度 (度)	30以下																			
大腸菌 (個/mL)	100以下																			
竣工年月日	平成23年12月25日 竣工																			

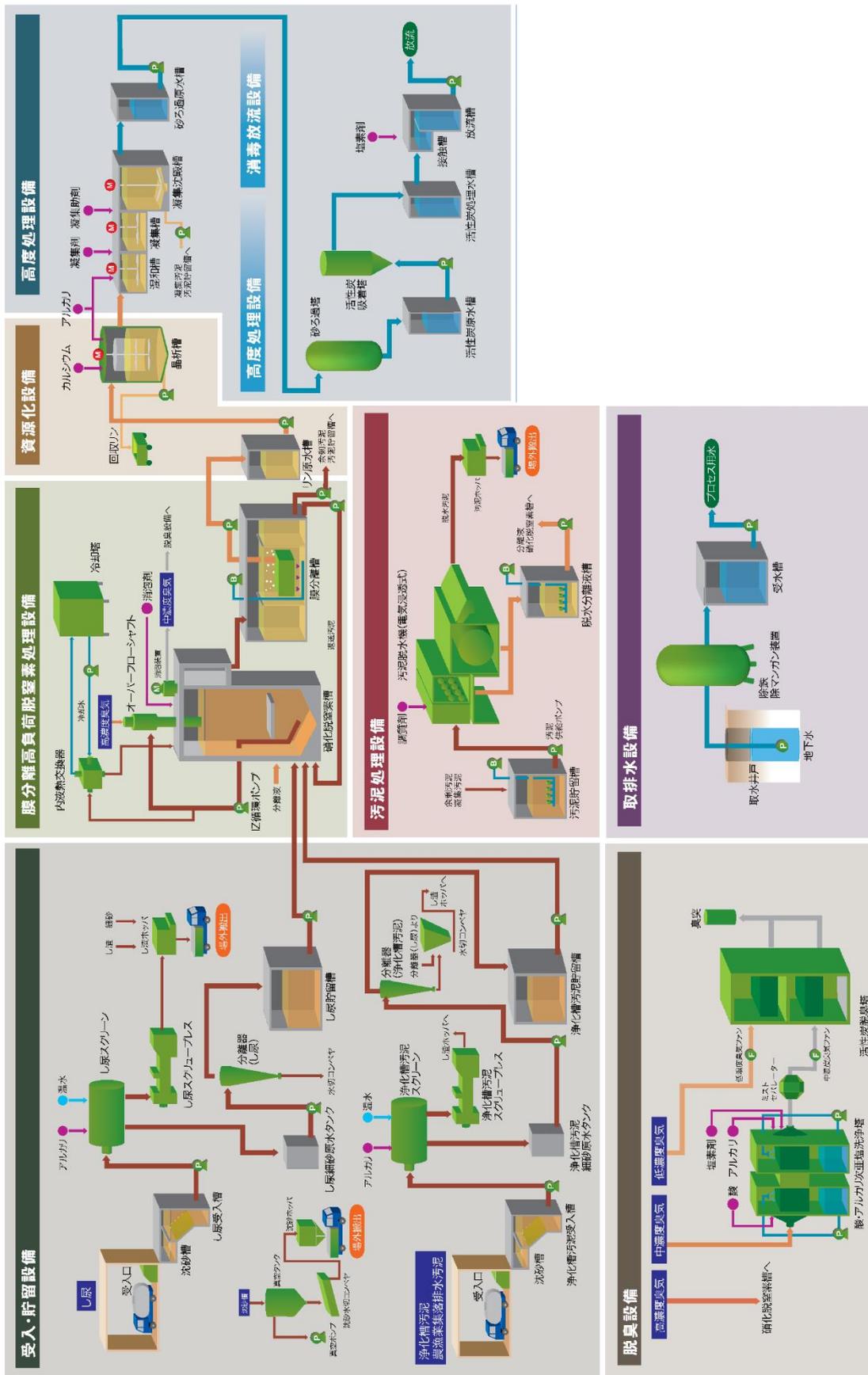


図3-2-2 処理工程図

(3) 維持管理費の状況

平成 29 から令和 3 年度における維持管理費の状況を表 3-2-3 に示す。処理量当たりの単価（ランニングコスト）は平成 29 年度に比べ、令和 3 年度は 1.3 倍程度に上昇している。

表3-2-3 維持管理費の状況（中央クリーンセンター）

項目	年度	単位	年度				
			平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
光熱水費		円	53,908,382	56,820,192	51,034,302	45,719,216	45,661,482
燃料費		円	85,022	107,261	74,106	69,071	55,955
運転管理業務		円	103,125,960	103,125,960	95,920,000	98,023,200	101,032,800
汚泥処理費		円	22,373,140	20,500,091	22,847,023	20,873,670	55,475,090
その他消耗品費		円	2,848,208	9,887,430	15,871,249	7,569,600	8,086,989
し渣処理費		円	8,295,979	9,179,827	6,944,394	6,628,301	5,669,733
小計		円	190,636,691	199,620,761	192,691,074	178,883,058	215,982,049
修繕費		円	46,954,768	48,501,960	46,426,513	69,273,512	84,192,554
合計		円	237,591,459	248,122,721	239,117,587	248,156,570	300,174,603
処理量		kL	48,770.7	49,330.8	48,432.1	47,496.4	46,956.7
ランニングコスト		円/kL	4,872	5,030	4,937	5,225	6,393

(4) 放流水の状況

平成 29～令和 3 年度における放流水の水質試験結果を表 3-2-4 に示す。処理水の水質はいずれの項目も安定しており、良好な処理が実施されている。

表3-2-4 放流水の状況（中央クリーンセンター）

項目	年度	単位	平成29			平成30			令和元			令和2			令和3		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
pH		-	6.8	6.4	6.6	6.8	6.2	6.4	6.9	6	6.3	6.8	5.9	6.4	6.9	6.2	6.5
BOD		mg/L	3.9	0.5	0.9	4.3	0.5	0.9	6.5	0.5	1.7	6.9	0.5	1.8	2.8	0.6	1.1
COD		mg/L	10	3.6	6.4	14	5.1	8.2	16	6	9.5	12	6.2	8.9	7.7	2.9	5.5
SS		mg/L	2	1	1.1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
大腸菌群数		個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.1	0	0	0
塩素イオン		mg/L	780	450	645	960	510	674	850	390	557	1,100	400	651	1,000	400	615

(5) 脱水汚泥及びし渣の搬出状況

脱水汚泥及びし渣の搬出状況を表 3-2-5 に示す。し渣は焼却処理委託を行っている一方、脱水汚泥は全量を堆肥として資源化している状況である。

表3-2-5 脱水汚泥及びし渣の搬出状況

単位：t/年

項目	年度	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
脱水汚泥		1,608	1,608	1,682	1,501	1,689
	野菜振興会 ^{※1}	677	1,140	1,212	1,069	1,316
	八戸サイクルファーム	931	468	470	432	373
し渣		112	124	94	89	76
	RER ^{※2}	112	124	94	89	76
合計		1,720	1,732	1,776	1,590	1,765

※1 野菜振興会：（社）屏風山野菜振興会

※2 RER：青森リニューアブル・エネルギー・リサイクル（株）

3節 生活排水処理施設の状況

1. 公共下水道

公共下水道は、五所川原市、つがる市及び鶴田町で整備・計画されている。構成市町の公共下水道事業計画の概要を表3-2-6に示す。

構成市町の下水道事業計画は、五所川原市公共下水道、つがる市公共下水道を除いて計画を完了している。五所川原市公共下水道は令和7年度（面整備の拡充予定は無し）、つがる市公共下水道は、令和8年度に整備完了の見込みである。

表3-2-6 公共下水道事業計画の概要

市 町	事業名	目標年度	全体計画区域面積 (ha)	計画人口 (人)	計画日最大汚水量 (m ³ /日)	備考
五所川原市	五所川原市公共下水道	令和7	735.0	20,400	9,270	単独公共下水道
	五所川原市特定環境保全公共下水道	平成30	67.0	630	700	特定環境保全公共下水道
つがる市	つがる市公共下水道	令和8	364.0	8,350	2,850	単独公共下水道
	つがる市特定環境保全公共下水道	平成19	134.8	2,428	1,300	特定環境保全公共下水道
鶴田町	鶴田町公共下水道	令和2	290.0	7,400	3,260	単独公共下水道

2. 農・漁業集落排水施設

農業集落排水施設については、五所川原市では3地区、つがる市では11地区、鶴田町では5地区、中泊町では1地区が整備されており、漁業集落排水施設については、五所川原市では1地区、中泊町では1地区が整備され処理が行われている。構成市町の農・漁業集落排水事業計画の概要を表3-2-7に示す。

構成市町の農・漁業集落排水施設は、全てにおいて計画を完了している。

表3-2-7 農・漁業集落排水事業計画の概要

市町	処理区名	計画人口 (人)	計画戸数 (戸)	計画 汚水量 (m ³ /日)	計画 区域面積 (ha)	供用開始 年度	汚泥 処理 ^{※1}	備 考 ^{※2}
五所川原市	梅田	1,000	221	270.0	63.0	H1	し尿処理	農集排
	藻川	1,400	276	378.0	51.0	H4	し尿処理	農集排
	蒔田	1,030	267	279.0	53.6	H13	し尿処理	農集排
	十三	1,580	250	270.0	54.9	H11	し尿処理	漁集排
つがる市	福原	706	275	360.0	67.0	H11	農地還元	農集排
	越水	1,544	501	554.0	212.0	H17	農地還元	農集排
	玉稻	1,440	438	732.0	123.0	H7	農地還元	農集排
	桑野木田	3,511	945	1,101.6	243.5	H12	農地還元	農集排
	稲垣	1,547	597	834.4	215.3	S61	農地還元	農集排
	繁穂	1,034	347	405.0	169.0	H7	農地還元	農集排
	再賀	1,270	413	496.8	80.0	H8	農地還元	農集排
	下繁田	286	116	138.0	21.9	H10	農地還元	農集排
	車力	862	387	486.0	78.0	H10	農地還元	農集排
	下車力	258	81	94.5	15.6	H10	農地還元	農集排
	牛潟	1,037	484	545.4	148.9	H14	農地還元	農集排
鶴田町	菖蒲川（菖蒲川）	790	188	237.0	26.2	H3	し尿処理	農集排
	上三（大性，鶴泊）	970	270	291.0	65.7	H19	し尿処理	農集排
	上三合計	1,760	458	528.0	91.9	-	-	-
	境	1,240	292	372.0	39.0	H9	し尿処理	農集排
	梅沢	1,890	483	567.0	94.6	H11	し尿処理	農集排
中泊町	水元	4,080	1,058	1,224.0	153.0	H22	し尿処理	農集排
	豊岡	1,720	405	567.6	65.0	H16	し尿処理	農集排
	下前	1,290	337	350.0	15.0	H13	し尿処理	漁集排

※1 し尿処理：し尿処理施設へ搬入して処理、農地還元：堆肥化等への農地利用

※2 農集排：農業集落排水施設、漁集排：漁業集落排水施設

3. 浄化槽

公共下水道及び農・漁業集落排水施設等の集合処理区域以外の地域については、合併処理浄化槽により生活排水の処理が行われている。また、現在、五所川原市においては循環型社会形成推進交付金、つがる市においては汚水処理施設連携整備交付金制度による浄化槽設置整備事業が実施され、合併処理浄化槽の設置推進を行っている。

組合圏域の浄化槽人口について平成 28 年度実績を表 3-2-8 に、令和 3 年度実績を表 3-2-9 に示す。令和 3 年度末現在で浄化槽人口は 38,055 人となっており、そのうちの 14,421 人が合併処理浄化槽人口となっている。

浄化槽人口に占める合併処理浄化槽人口の割合は、平成 28 年度の 29.4%から令和 3 年度には 37.9%と増加している。このことから、浄化槽人口に占める単独処理浄化槽の割合は依然として多いが、合併処理浄化槽への移行が進んでいる状況にはある。

表3-2-8 浄化槽人口実績（平成 28 年度）

市 町	浄化槽人口			
	単独処理 (人)	合併処理 (人)		合計 (人)
五所川原市	16,536 (63.3%)	9,577 (36.7%)		26,113
つがる市	2,261 (63.5%)	1,302 (36.5%)		3,563
鶴田町	4,353 (91.3%)	413 (8.7%)		4,766
中泊町	5,806 (88.0%)	789 (12.0%)		6,595
合 計	28,956 (70.6%)	12,081 (29.4%)		41,037

表3-2-9 浄化槽人口実績（令和 3 年度）

市 町	浄化槽人口			
	単独処理 (人)	合併処理 (人)		合計 (人)
五所川原市	14,193 (56.0%)	11,165 (44.0%)		25,358
つがる市	3,521 (62.6%)	2,108 (37.4%)		5,629
鶴田町	3,147 (89.9%)	354 (10.1%)		3,501
中泊町	2,773 (77.7%)	794 (22.3%)		3,567
合 計	23,634 (62.1%)	14,421 (37.9%)		38,055

4. 汚水処理施設整備構想

(1) 青森県汚水処理施設整備構想（第4次構想）

1) 策定の趣旨

平成26年1月に国土交通省、農林水産省、環境省の3省によって「持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル」が策定されたことから、県ではこれに基づき、平成28年3月に「青森県汚水処理施設整備構想（第4次構想）」が策定された。

2) 基本方針

基本方針には、「社会情勢を踏まえた人口フレームの採用」、「早期の汚水処理施設の概成」、「施設の効率的な整備手法の選定及び運営管理」、「住民意向の把握」が挙げられている。

3) 目標

構想における汚水処理人口普及率の目標を表3-2-10に示す。

下水道、農・漁集落排水、合併処理浄化槽による汚水処理の普及率は、目標年である平成17年度において97.6%を掲げている。

表3-2-10 汚水処理人口普及率の目標

市 町	項目	平成26年度 (現況)	令和7年度 (中間年)	令和17年度 (目標年)
五所川原市		55.6%	73.9%	95.2%
つがる市		69.3%	85.4%	100.0%
鶴田町		85.3%	100.0%	100.0%
中泊町		21.4%	84.5%	100.0%
組 合		59.5%	81.5%	97.6%

※汚水処理人口普及率(%) = 汚水処理人口 / 全人口 × 100

汚水処理人口：集合処理については供用開始された区域内人口
個別処理については浄化槽等が設置された人口

4節 生活排水を処理する区域

組合圏域で生活排水を処理する区域は、図3-2-3に示す通りである。

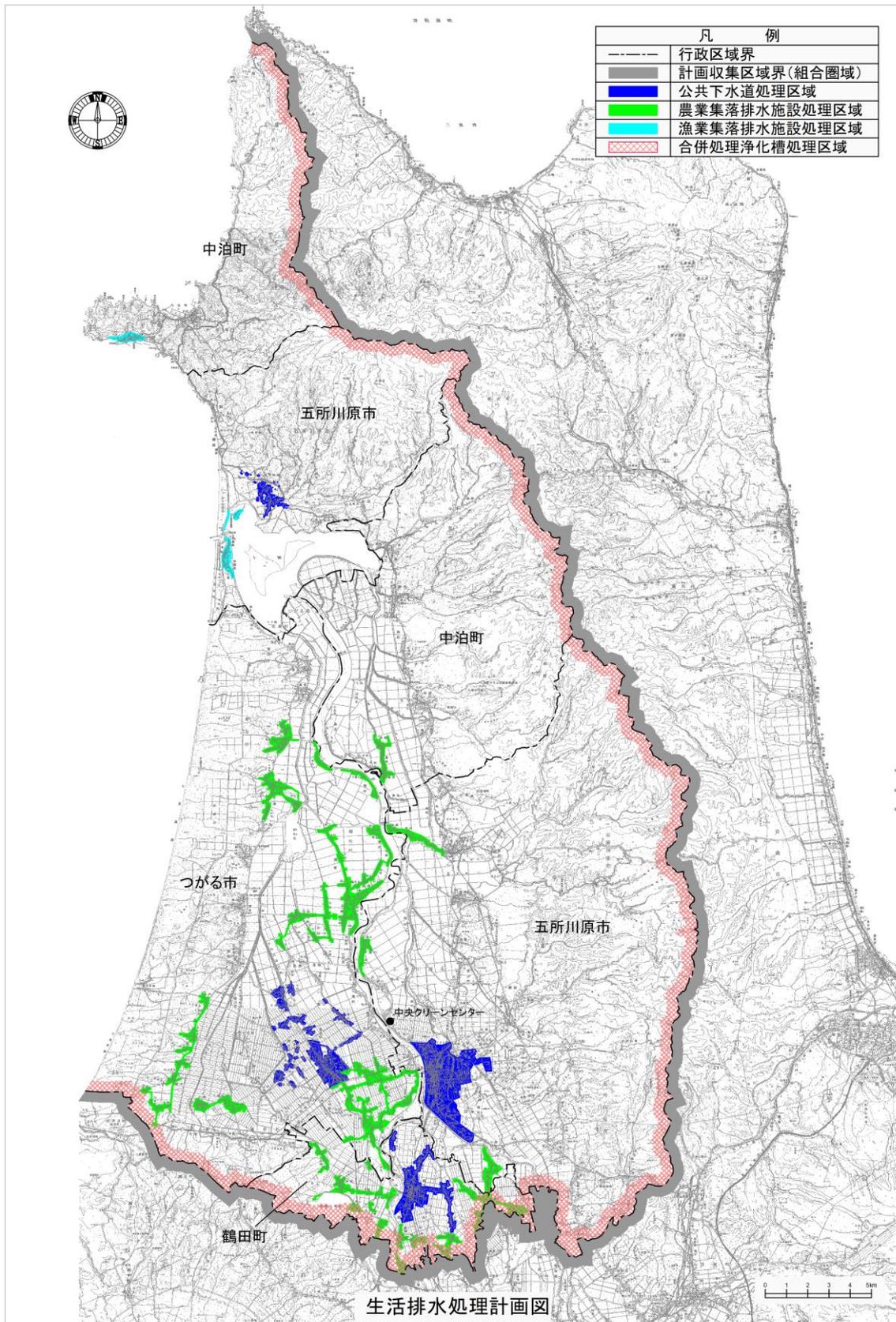


図3-2-3 生活排水処理区域図 (組合圏域)

5節 生活排水処理に係る課題

1. 目標の達成状況

(1) 汚水処理人口普及率の状況

汚水処理人口普及率の実績値と現行計画（平成29年度策定）の計画値を表3-2-11に示す。令和3年度の実績値は53.2%であり、計画値の54.4%に比較して1.2ポイント低い状況である。令和13年度の目標値66.0%を達成するには12.8ポイントの引き上げが必要な状況である。

表3-2-11 汚水処理人口普及率の状況

年 度 項 目	令和3年度 実績値	現行計画（平成29年度策定）	
		令和3年度 計画値	令和13年度 目標値
汚水処理人口普及率	53.2%	54.4%	66%

※汚水処理人口普及率(%) = (下水道人口 + 農・漁業集落排水施設人口 + 合併処理浄化槽人口) ÷ 計画処理区域内人口

(2) 下水道による処理率

下水道による処理率の実績値と現行計画（平成29年度策定）の計画値を表3-2-12に示す。令和3年度の下水道による処理率は24.6%であり、計画値の26.6%に比較して2ポイント低い状況である。令和13年度の目標値34.3%を達成するには9.7ポイントの引き上げが必要な状況である。

表3-2-12 下水道による処理の状況

年 度 項 目	令和3年度 実績値	現行計画（平成29年度策定）	
		令和3年度 計画値	令和13年度 目標値
下水道人口	25,785人	28,851人	32,281人
下水道による処理率	24.6%	26.6%	34.3%

※下水道による処理率(%) = 下水道人口 ÷ 計画処理区域内人口

(3) 農・漁業集落排水施設による処理率

農・漁業集落排水施設の実績値と現行計画（平成29年度策定）の計画値を表3-2-13に示す。令和3年度の農・漁業集落排水施設による処理率は14.8%であり、計画値の16.4%に比較して1.6ポイント低い状況である。令和13年度の目標値19.5%を達成するには4.7ポイントの引き上げが必要な状況である。

表3-2-13 農・漁業集落排水施設による処理の状況

項目	年度	令和3年度 実績値	現行計画（平成29年度策定）	
			令和3年度 計画値	令和13年度 目標値
農・漁業集落排水施設人口		15,570人	17,742人	18,331人
農・漁業集落排水施設による処理率		14.8%	16.4%	19.5%

※農・漁業集落排水施設による処理率(%) = 農・漁業集落排水施設人口 ÷ 計画処理区域内人口

(4) 合併処理浄化槽による処理率

合併処理浄化槽の実績値と現行計画（平成29年度策定）の計画値を表3-2-14に示す。令和3年度の合併処理浄化槽による処理率は13.7%であり、計画値の11.4%に比較して2.3ポイント高い状況である。令和13年度の目標値12.2%を上回っている状況である。

表3-2-14 合併処理浄化槽による処理の状況

項目	年度	令和3年度 実績値	現行計画（平成29年度策定）	
			令和3年度 計画値	令和13年度 目標値
合併処理浄化槽人口		14,421人	12,385人	11,453人
合併処理浄化槽による処理率		13.7%	11.4%	12.2%

※合併処理浄化槽による処理率(%) = 合併処理浄化槽人口 ÷ 計画処理区域内人口

2. 生活排水処理

(1) 公共下水道

組合圏域における下水道による処理率は計画を下回っているため、下水道による処理率の向上を図っていく必要がある。

五所川原市では、五所川原処理区に公共下水道、市浦処理区に特定環境保全公共下水道の整備を進めてきている。令和3年度の水洗化人口及び水洗化率は、五所川原処理区で16,469人、87.9%、市浦処理区で376人、53.6%となっており、五所川原処理区、市浦処理区において、接続率の向上に努めていく必要がある。

つがる市では、木造処理区に公共下水道、富蒔処理区に特定環境保全公共下水道の整備を進めてきている。令和3年度の水洗化人口及び水洗化率は、木造処理区で4,211人、60.4%、富蒔処理区で1,039人、51.7%となっており、木造処理区における整備を継続していくとともに、木造処理区及び面整備が完了した富蒔処理区において、接続率の向上に努めていく必要がある。

鶴田町では、鶴田処理区に公共下水道の整備を進めてきている。令和3年度の水洗化人口及び水洗化率は、3,690人、64.2%となっており、鶴田処理区は面整備が完了しているため、接続率の向上に努めていく必要がある。

(2) 農・漁業集落排水施設

組合圏域における農・漁業集落排水施設による処理率は計画を下回っているため、農・漁業集落排水施設による処理率の向上を図っていく必要がある。

五所川原市では、農業集落排水施設3地区、漁業集落排水施設1地区により生活排水の処理を行っている。整備はすでに完了しているため、今後は施設の適正な維持管理を行っていくとともに、接続率の向上に努めていく必要がある。

つがる市では、農業集落排水施設11地区により生活排水の処理を行っている。今後は施設の適正な維持管理を行っていくとともに、接続率の向上に努めていく必要がある。

鶴田町では、農業集落排水施設5地区により生活排水の処理を行っている。今後は施設の適正な維持管理を行っていくとともに、接続率の向上に努めていく必要がある。

中泊町では、農業集落排水施設1地区、漁業集落排水施設1地区により生活排水の処理を行っている。今後は施設の適正な維持管理を行っていくとともに、接続率の向上に努めていく必要がある。

(3) 浄化槽

組合圏域における合併処理浄化槽による処理率は計画を上回っているが、依然として浄化槽全体に占める単独処理浄化槽は多い状況にある。早急に単独処理浄化槽を公共下水道及び農・漁業集落排水施設等の集合処理施設へ接続、または合併処理浄化槽に転換していく必要がある。

五所川原市及びつがる市においては、下水道及び農・漁業集落排水施設の処理区域外の地域に対し、浄化槽設置整備事業を実施して合併処理浄化槽の設置推進に努めているが、今後も事業を継続すると

共に非水洗化世帯への設置を啓発していく必要がある。

また、整備済みの浄化槽においても、維持管理が適切になされていない場合は、処理能力が低下して、十分に処理されていない排水が公共用水域に排出され、水質汚濁の要因となることが懸念されるため、浄化槽管理者に対して維持管理（保守点検・清掃の実施、法定検査の受検等）を適切に実施するように啓発する必要がある。

(4) 生活雑排水処理

公共用水域の水質汚濁等の主な原因には、一般家庭からの台所、洗濯及び風呂等より排出される生活雑排水が挙げられる。

特に単独処理浄化槽設置世帯及び汲取し尿世帯については、発生する生活雑排水の全量が未処理で公共用水域に排出されている。

令和 3 年度においては、本組合の計画処理区域内人口 104,939 人に対して、非水洗化人口（汲取し尿人口）及び単独処理浄化槽人口の合計は 49,163 人（46.8%）となっているため、これらの人口については、生活雑排水への対応を早期に実施していく必要がある。

また、公共用水域の水質保全のためにも、生活雑排水の適正処理方法及び河川等への排出量の削減対策等について検討する必要がある。

3. し尿・汚泥の処理

(1) し尿処理施設について

現在、し尿及び浄化槽汚泥については、本組合の汚泥再生処理センターである中央クリーンセンターに搬入して処理を行っている。

中央クリーンセンターは、老朽化したし尿処理施設 2 施設を統合して平成 23 年 12 月から稼働を開始しており、し尿処理だけでなく、資源化（リン回収）も行う施設となっている。中央クリーンセンターでは令和 2 年度に長寿命化計画を策定していることから、今後も引き続き施設の老朽化状況を把握して適切な維持管理を継続していき、施設の長寿命化を図るものとする。

(2) 資源化有効利用について

現在、中央クリーンセンターでは、資源化設備でし尿等の処理水中からリンを回収し、処理に伴い発生する汚泥は脱水を経て場外に搬出後、委託先にて堆肥等として資源化処理を行っていることから、今後も継続的に資源化を行っていくものとする。

第3章 生活排水処理の将来予測

1節 生活排水処理形態別人口の予測

組合圏域における生活排水処理形態別人口の予測結果を表3-3-1及び図3-3-1に示す。

生活排水処理形態別人口の予測は、過去5年間の実績及び構成市町の整備計画を基に行う。

なお、構成市町の予測結果及び予測方法の詳細については資料編に示す。

表3-3-1 生活排水処理形態別人口の予測結果（組合圏域）

単位：人

項目	年度					
	令和3	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
1. 計画処理区域内人口	104,939	103,393	101,846	99,969	98,092	96,258
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	55,776	55,413	54,958	55,458	55,955	56,450
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	14,421	14,421	14,421	14,421	14,421	14,421
(3) 下水道人口	25,785	25,422	24,967	25,467	25,964	26,459
(4) 農・漁業集落排水施設人口	15,570	15,570	15,570	15,570	15,570	15,570
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	23,634	23,148	22,721	21,547	20,375	19,220
4. 非水洗化人口	25,529	24,832	24,167	22,964	21,762	20,588
(1) 汲取し尿人口	25,529	24,832	24,167	22,964	21,762	20,588
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

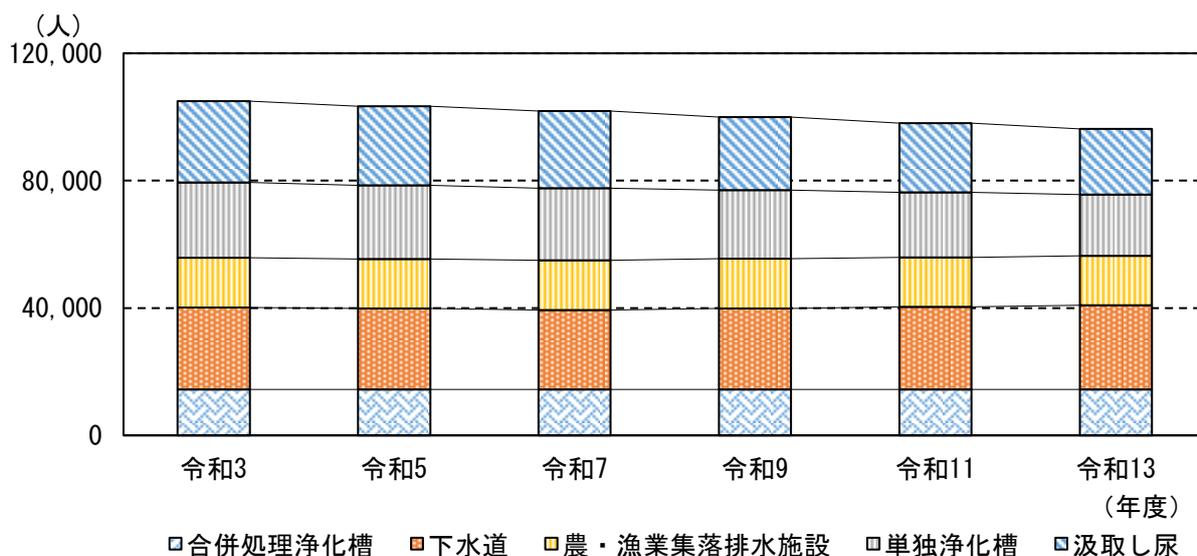


図3-3-1 生活排水処理形態別人口の予測結果（組合圏域）

2節 し尿・汚泥の計画処理量の推計

1. 計画収集処理人口

本組合の生活排水処理形態別人口の予測結果を基に設定した中央クリーンセンターでし尿及び浄化槽汚泥等を処理する計画収集処理人口を表3-3-2に示す。

なお、計画収集処理人口において、つがる市の農業集落排水施設人口は、農業集落排水汚泥を中央クリーンセンターで処理していないため、計画収集処理人口から除外して設定した。

表3-3-2 計画収集処理人口（組合圏域）

単位：人

項目 年度		計画収集 処理人口	農・漁集排 人口	合併処理 浄化槽人口	単独処理 浄化槽人口	汲取し尿 人口
実績	平成29	77,378	6,251	12,694	27,564	30,869
	平成30	75,398	6,428	13,105	26,491	29,374
	令和元	73,559	6,318	13,558	25,520	28,163
	令和2	71,663	6,340	14,243	24,059	27,021
	令和3	69,805	6,221	14,421	23,634	25,529
予測	令和4	69,213	6,221	14,421	23,392	25,179
	令和5	68,622	6,221	14,421	23,148	24,832
	令和6	68,081	6,221	14,421	22,938	24,501
	令和7	67,530	6,221	14,421	22,721	24,167
	令和8	66,339	6,221	14,421	22,132	23,565
	令和9	65,153	6,221	14,421	21,547	22,964
	令和10	63,964	6,221	14,421	20,960	22,362
	令和11	62,779	6,221	14,421	20,375	21,762
	令和12	61,591	6,221	14,421	19,789	21,160
令和13	60,450	6,221	14,421	19,220	20,588	

2. し尿・汚泥排出量原単位及び月変動係数

し尿・汚泥排出量原単位及び月変動係数の算出にあたっては、本組合では平成 30 年度以降、農・漁業集落排水汚泥、合併処理浄化槽汚泥、単独処理浄化槽汚泥の収集量を区別して把握していないため、平成 27 年度から平成 29 年度の 3 年間の実績値を用いて計画排出量原単位及び計画月変動係数を算出する。

- ・ 汲取り尿計画排出量原単位 = 1.31L/人・日
- ・ 単独汚泥計画排出量原単位 = 1.83L/人・日
- ・ 合併汚泥計画排出量原単位 = 2.60L/人・日
- ・ 農・漁業集落排水汚泥計画排出量原単位 = 0.37L/人・日
- ・ 計画月最大変動係数 = 1.21

3. 計画処理量の予測結果

中央クリーンセンターにおけるし尿・汚泥の計画処理量の予測結果を表3-3-3及び図3-3-2に示す。

汲取し尿量は、組合圏域の人口減少や合併処理浄化槽への転換等により、減少が見込まれる。同様に、汚泥量も組合圏域の人口減少等による減少が見込まれている。

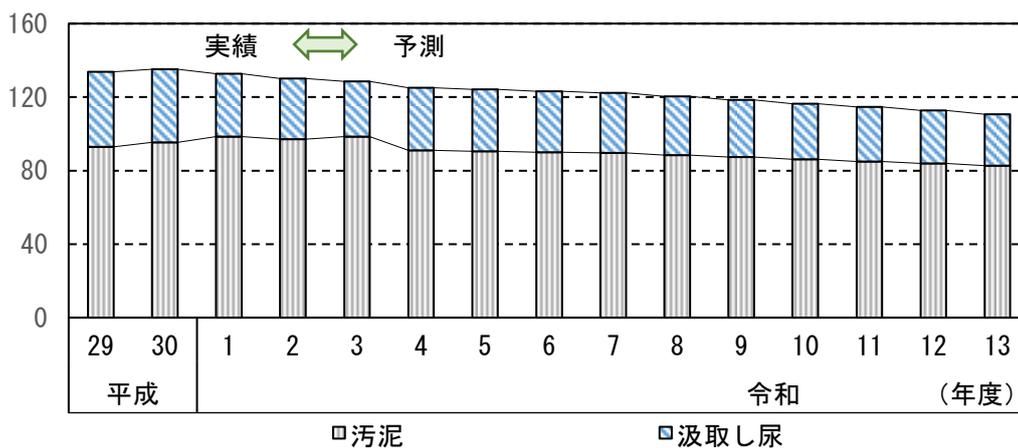
表3-3-3 計画処理量の予測結果（組合圏域）

単位：kL/日

年度	項目	計画 処理量	処理量	
			汚泥	汲取し尿
実績	平成29	-	133.8	40.8
	平成30	-	135.2	39.8
	令和元	-	132.7	34.1
	令和2	-	130.2	33.1
	令和3	-	128.6	30.0
予測	令和4	152.0	125.1	34.1
	令和5	150.9	124.2	33.6
	令和6	149.7	123.2	33.2
	令和7	148.8	122.4	32.8
	令和8	146.4	120.5	32.1
	令和9	144.0	118.5	31.1
	令和10	141.5	116.5	30.3
	令和11	139.3	114.6	29.6
	令和12	137.0	112.7	28.7
	令和13	134.5	110.7	28.0

※計画処理量：処理量に月変動係数を乗じたもの。

(kL/日)



※汚泥とは、農・漁業集落排水汚泥、合併処理浄化槽汚泥、単独処理浄化槽汚泥を指す。

図3-3-2 計画処理量の予測結果（組合圏域）

第4章 生活排水処理基本計画

1節 生活排水処理の基本方針

本組合及び構成市町における生活排水処理の基本方針を以下に示す。

1. 公共下水道事業等の集合処理の推進

公共下水道計画区域内の生活排水は、整備済みの区域について接続（水洗化）を促すことで生活排水処理の向上を図る。

農・漁業集落排水施設については、整備済み地区の接続率を向上させると共に、処理施設の適正な維持管理を行う。

2. 合併処理浄化槽の設置整備

(1) 合併処理浄化槽の設置推進

公共下水道及び農・漁業集落排水施設整備区域以外の地域においては、合併処理浄化槽の設置整備により、汚水処理人口普及率の向上を図る。

なお、浄化槽設置に対する費用補助を行っている五所川原市及びつがる市において事業の実施を継続事業として行い、合併処理浄化槽の設置推進を行う。

また、あわせて単独処理浄化槽の合併処理浄化槽への転換についても推進する。

(2) 浄化槽の適正管理

適切な維持管理がなされていない浄化槽による水質汚濁を防止するため、浄化槽の維持管理は浄化槽管理者（浄化槽の設置者＝家主、事業主）の責任の下で行うことが浄化槽法等で義務づけられていることを周知・徹底し、浄化槽管理者等に対し適正な保守点検・清掃の実施、法定検査の受検等の重要性を理解・浸透させていく。

3. 生活雑排水処理の推進

生活雑排水が未処理で公共用水域に放流される単独処理浄化槽設置世帯、汲取し尿世帯については、公共下水道や農・漁業集落排水施設等の処理区域内であれば、それらの集合処理施設への早期接続を促すとともに、それ以外の区域であれば、合併処理浄化槽の設置等により、生活雑排水の適正処理を推進する。

4. し尿・汚泥処理

(1) し尿処理施設

構成市町のし尿を処理している本組合の中央クリーンセンターは、汚泥再生処理センターとして平成23年度に稼働開始しており、今後も引き続き、し尿及び浄化槽汚泥の等の排出量の動向を確認しながら、施設の安定運転及び適正な維持管理に努めていく。

(2) 汚泥の資源化有効利用

現在、中央クリーンセンターでは、処理水中からリンを回収して有効利用を行っている。また脱水汚泥は、平成28年度から全量を堆肥として資源化していることから、今後も継続して資源化に取り組んでいく。

5. 生活排水を処理する区域

生活排水を処理する区域は、組合圏域の全てとする。

2節 生活排水の処理計画

1. 処理の目標

本組合における目標年次における生活排水の処理の目標を表 3-4-1 に、生活排水の処理形態別人口の内訳を表 3-4-2 に示す。

生活排水の処理の目標は、現行計画では汚水処理人口普及率 66.0%であるが、令和 4 年度現在において、構成市町の下水道や農・漁業集落排水施設の拡大予定がないことから、58.6%に下方修正をする。

将来的には、図 3-4-1 に示すように、本組合から発生する概ねすべての生活排水を処理施設において処理することを目標とし、市街地等の人口密集地については公共下水道及び農・漁業集落排水施設といった集合処理施設への接続率を高め、その他の地域では、合併処理浄化槽による整備を進めていき、本計画の目標年次である令和 13 年度には、汚水処理人口普及率 58.6%を達成することを目標とする。

表3-4-1 生活排水の処理の目標（組合圏域）

	令和3年度実績	目標値
計画処理区域内人口	104,939	96,258
生活雑排水処理人口	55,776	56,450
汚水処理人口普及率	53.2%	58.6%

表3-4-2 生活排水の処理の目標（組合圏域）

単位：人

項目	年度					
	令和3	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
1. 計画処理区域内人口	104,939	103,393	101,846	99,969	98,092	96,258
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	55,776	55,413	54,958	55,458	55,955	56,450
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	14,421	14,421	14,421	14,421	14,421	14,421
(3) 下水道人口	25,785	25,422	24,967	25,467	25,964	26,459
(4) 農・漁業集落排水施設人口	15,570	15,570	15,570	15,570	15,570	15,570
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	23,634	23,148	22,721	21,547	20,375	19,220
4. 非水洗化人口	25,529	24,832	24,167	22,964	21,762	20,588
(1) 汲取し尿人口	25,529	24,832	24,167	22,964	21,762	20,588
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

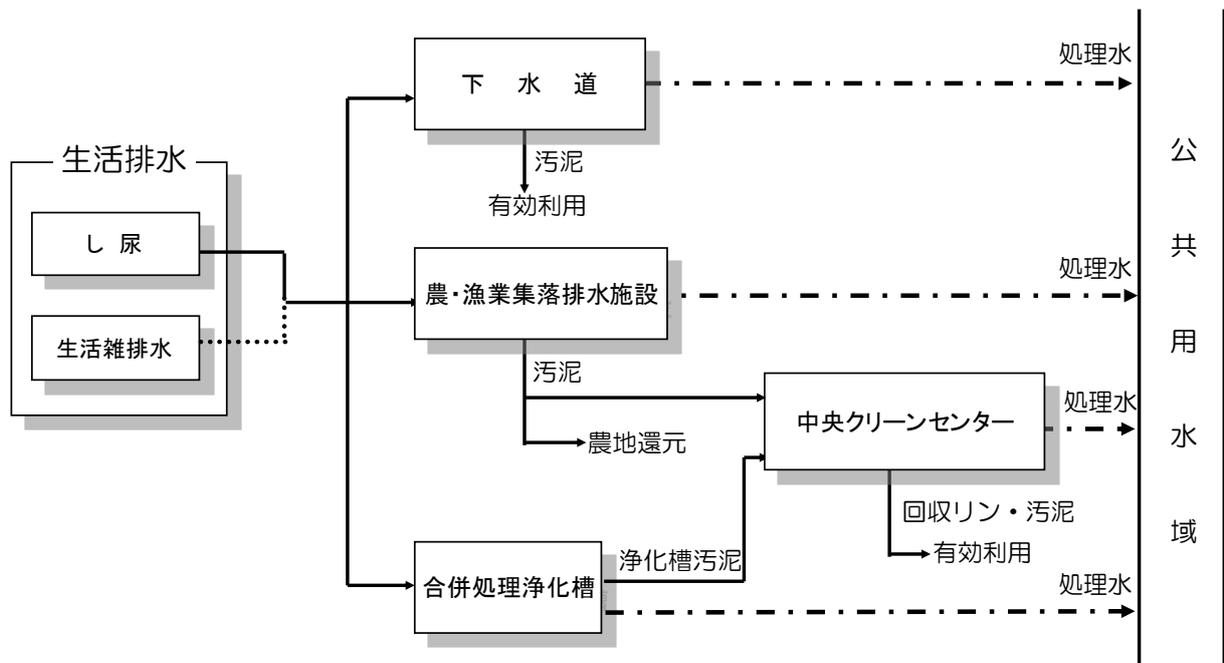


図3-4-1 生活排水処理体系の将来目標

2. 生活排水を処理する施設及び区域等

構成市町において生活排水を処理する施設および区域については、以下に示すとおりとする。

構成市町の生活排水処理施設の普及率目標を表 3-4-3 から表 3-4-6 に示す。

(1) 五所川原市

1) 公共下水道

五所川原処理区に公共下水道、市浦処理区に特定環境保全公共下水道を整備しており、地域拡充の計画は現時点ではない。今後は、下水道計画処理区域において接続率の向上に努めていく。

2) 農・漁業集落排水施設

現在4地区で整備されており、地域拡充の計画は現時点ではない。今後は、接続率の向上及び既存施設の適正な維持管理に努めていく。

3) コミュニティ・プラント

コミュニティ・プラントの整備計画は、現時点ではない。

4) 合併処理浄化槽

公共下水道及び農・漁業集落排水施設の処理区域以外の区域において、合併処理浄化槽の普及を進めると同時に、設置補助事業を継続する。また、単独処理浄化槽の合併処理浄化槽への転換も推進していく。

表3-4-3 生活排水処理施設の普及率目標（五所川原市）

単位：%

整備手法		年度	令和3 (現況)	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
集合処理	合計		35.9	35.6	35.1	36.5	37.9	39.3
	公共下水道		32.3	32.0	31.4	32.8	34.1	35.5
	農・漁業集落排水		3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8
	コミプラ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
個別処理	合併処理浄化槽		21.4	21.7	21.9	22.2	22.4	22.7
合計			57.3	57.3	57.0	58.6	60.3	62.0

(2) つがる市

1) 公共下水道

木造処理区に公共下水道、富蔭処理区に特定環境保全公共下水道を整備しており、すでに供用が開始されている。引き続き、公共下水道については下水道計画処理区域において整備を進めていくとともに、公共下水道、特定環境保全公共下水道の接続率の向上に努めていく。

2) 農業集落排水施設

現在11地区で整備されており、地域拡充の計画は現時点ではない。今後は、接続率の向上及び既存施設の適正な維持管理に努めていく。

3) コミュニティ・プラント

コミュニティ・プラントの整備計画は、現時点ではない。

4) 合併処理浄化槽

公共下水道及び農業集落排水施設の処理区域以外の区域において、合併処理浄化槽の普及を進めると同時に、設置補助事業を継続する。また、単独処理浄化槽の合併処理浄化槽への転換も推進していく。

表3-4-4 生活排水処理施設の普及率目標（つがる市）

単位：%

整備手法		年度	令和3 (現況)	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
集合処理	合計		44.1	46.0	47.8	48.5	49.2	50.3
	公共下水道		14.9	15.8	17.2	17.5	17.7	18.1
	農・漁業集落排水		29.3	30.2	30.6	31.1	31.5	32.2
	コミプラ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
個別処理	合併処理浄化槽		4.3	5.6	6.9	7.0	7.1	7.3
合計			48.5	51.6	54.7	55.5	56.3	57.6

(3) 鶴田町

1) 公共下水道

鶴田処理区に公共下水道を整備しており、地域拡充の予定は現時点ではない。今後は、下水道計画処理区域において接続率の向上に努めていく。

2) 農業集落排水施設

現在5地区で整備されており、地域拡充の計画は現時点ではない。今後は、接続率の向上及び既存施設の適正な維持管理に努めていく。

3) コミュニティ・プラント

コミュニティ・プラントの整備計画は、現時点ではない。

4) 合併処理浄化槽

公共下水道及び農業集落排水施設の処理区域以外の区域において、合併処理浄化槽の普及を推進する。また、単独処理浄化槽の合併処理浄化槽への転換も推進していく。

表3-4-5 生活排水処理施設の普及率目標（鶴田町）

単位：%

整備手法		年度	令和3 (現況)	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
集合処理	合計		59.2	60.2	61.1	62.8	64.5	66.3
	公共下水道		30.4	30.9	31.4	32.2	33.1	34.0
	農・漁業集落排水		28.8	29.3	29.8	30.6	31.4	32.3
	コミプラ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
個別処理	合併処理浄化槽		2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3
合計			62.1	63.1	64.1	65.9	67.7	69.6

(4) 中泊町

1) 公共下水道

公共下水道の整備計画は、現時点ではない。

2) 農・漁業集落排水施設等

現在2地区で整備されており、地域拡充の計画は現時点ではない。今後は、既存施設の適正な維持管理に努めていく。

3) コミュニティ・プラント

コミュニティ・プラントの整備計画は、現時点ではない。

4) 合併処理浄化槽

農業集落排水施設の処理区域以外の区域において、合併処理浄化槽の普及を推進する。
また、単独処理浄化槽の合併処理浄化槽への転換も推進していく。

表3-4-6 生活排水処理施設の整備手法及び普及率（中泊町）

単位：%

整備手法		年度	令和3 (現況)	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
集合処理	合計		8.4	8.7	9.0	9.4	9.8	10.1
	公共下水道		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	農・漁業集落排水		8.4	8.7	9.0	9.4	9.8	10.1
	コミプラ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
個別処理	合併処理浄化槽		7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.5
合計			16.2	16.8	17.5	18.1	18.9	19.6

3節 し尿・汚泥の処理計画

1. 排出抑制・再資源化計画

(1) 排出抑制・再資源化に関する目標

現在、し尿処理施設である中央クリーンセンターは、し尿及び浄化槽汚泥等の処理水からリンを回収し、資源化を行っている。また、処理の過程で発生する汚泥についても、脱水後、場外搬出し全量を堆肥として資源化を行っている。廃棄物循環型社会の観点から、今後もリン・汚泥共に資源化による有効利用を図っていくことを目標とする。

(2) 再資源化の方法

し尿処理施設から発生する汚泥は、全量を堆肥として有効利用している。また、中央クリーンセンターは汚泥を助燃剤とする機能を有しているため、汚泥を助燃剤として再利用することも可能である。

2. 収集運搬計画

(1) 収集運搬に関する目標

組合圏域から発生するし尿及び浄化槽汚泥は、迅速かつ衛生的に収集運搬を行うことはもとより、し尿処理施設への搬入状況を勘案し、より一層の収集体制の効率化・円滑化を図り、計画的な収集運搬を行うことを目標とする。

(2) 収集の範囲

収集の範囲は組合圏域の全域とする。

(3) 収集運搬の方法

1) 収集運搬の対象物

収集運搬の対象物は、計画収集区域内から発生する、し尿、浄化槽汚泥及び農・漁業集落排水汚泥（つがる市の農業集落排水汚泥を除く）の全量とする。

2) 収集運搬の実施主体

収集運搬の実施主体は、現行どおり全て許可業者によるものとする。

3) 収集運搬機材

し尿、浄化槽汚泥及び農・漁業集落排水汚泥の収集運搬機材は、バキューム車とする。

4) 収集方法

し尿、浄化槽汚泥及び農・漁業集落排水汚泥の収集は、許可業者への直接申し込みにより実施する。

3. 中間処理計画

(1) 中間処理に関する目標

生活圏から発生するし尿、汚泥の量、質を把握し、中間処理施設（中央クリーンセンター）にて適切に処理することを目標とする。

(2) 中間処理方法及び量

1) 中間処理の方法

従来通り、中央クリーンセンターで処理する。また、中央クリーンセンターから発生する脱水汚泥については全量堆肥化を行うとともに、沈砂及び脱水し渣については委託処理を行う。

2) 中間処理量

中間処理施設での中間処理量は、原則として計画収集区域である構成市町の全域から発生するし尿、浄化槽汚泥及び農・漁業集落排水汚泥（つがる市の農業集落排水汚泥を除く）の全量とする。なお、将来の処理量については、表3-3-3に示すとおり。

4. 最終処分計画

本組合の中央クリーンセンターからは、最終処分対象となる廃棄物は発生していない。

4節 計画達成のための施策

1. 処理施設整備に係る執行体制等

3節の処理計画を円滑に実施するためには、構成市町における課題や経済性及び施設整備の緊急性等を考慮して、施策を進めていく必要がある。

なお、生活排水処理に係わる施設には、下記に示すものがある。

- ・公共下水道
- ・農・漁業集落排水施設
- ・合併処理浄化槽
- ・し尿処理施設

これらは事業実施主体（本組合や構成市町の部局）が異なることから、それぞれの事業の整合性を図ることが必要である。

そのため、本計画を実施する上では、計画処理区域における各事業の現況と、今後の動向について、関係機関との十分な調整を図り、施策を進めていくこととする。

2. 住民に対する広報・啓発活動

生活排水の処理を適正かつ迅速に進めていくための課題として、住民の生活排水の適正処理に対する意識を広報・啓発活動等により向上させる必要がある。

なお、広報・啓発活動については、構成市町と本組合が相互に連携し、推進していくものとする。

(1) 広報・啓発内容

1) 公共下水道等の集合処理施設への早期接続

公共下水道及び農・漁業集落排水施設の整備区域内の住宅については、早期の接続を促し、水洗化率の向上を図る。

2) 単独処理浄化槽の合併処理浄化槽への転換

浄化槽法の改正により、浄化槽の新規設置においては、合併処理浄化槽の設置が義務づけられたが、組合圏域では既に設置されている浄化槽のうち、62.1%（人口比）が単独処理浄化槽となっている。

単独処理浄化槽が設置されている家屋については、浄化槽の老朽化や改築等の際には、合併処理浄化槽に設置替えをするように指導していく。

3) 生活雑排水対策

公共用水域の水質汚濁の主な原因である生活雑排水への対策として、各家庭に汚濁負荷要因となるものを排水溝等に流さないように、周知・啓発していく。特に、単独処理浄化槽設置世帯や汲取し尿世帯については、生活雑排水が未処理のまま公共用水域に流出し、直接の水質汚濁要因となることを周知、理解させ、協力を促す。

生活雑排水の汚濁負荷削減方法として、調理くずを回収する三角コーナーや微細目ストレーナの排水口への設置、皿または調理器具に付着した廃食用油をキッチンペーパーで拭き取る等の有効な手段を住民に周知し、住民参加の生活排水処理への実践活動を促進する。

4) 浄化槽の適正な維持管理

浄化槽の不適切な維持管理は処理能力の低下をもたらし、十分に処理されていない排水を公共用水域に排水することにつながり、水質汚濁の要因となる。

浄化槽の維持管理は浄化槽管理者（浄化槽の設置者＝家主、事業主）の責任の下で行うことが浄化槽法等で義務づけられているため、浄化槽管理者等に対し、適正な保守点検・清掃の実施、法定検査の受検等の重要性を理解・浸透させていく。

(2) 広報・啓発の方法

公共用水域等の水質汚濁の現状を示し、その原因の一つが各々の家庭から排出される生活雑排水等にあることを構成市町のホームページ、パンフレット、ポスターや広報誌等で周知することで、住民の生活排水処理に関する意識を高める。また、小、中学生や婦人会等に生活排水処理施設等の見学をしてもらい、生活排水処理対策等への理解を深め、意識の向上を図ることとする。

第4編 資料編

第1章 ごみ処理編

1節 ごみ排出量の実績

構成市町のごみ排出量を表 4-1-1 から表 4-1-4 及び図 4-1-1 から図 4-1-4 に示す。

表4-1-1 ごみ排出量の推移（五所川原市）

単位：t/年

五所川原市	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
総合計	20,890	20,615	20,026	19,569	19,714
生活系ごみ	13,331	12,939	12,423	12,567	12,440
可燃ごみ	10,327	9,958	9,555	9,633	9,633
直営	237	206	122	133	135
委託	9,697	9,306	9,083	9,110	9,096
直搬	393	446	350	390	402
不燃ごみ	1,142	1,161	1,198	1,173	1,148
直営	68	57	56	70	81
委託	1,038	1,061	1,078	1,051	1,012
直搬	36	43	64	52	55
粗大ごみ	29	39	39	42	39
直営	-	-	-	-	-
委託	29	39	39	42	39
直搬	-	-	-	-	-
資源ごみ	1,833	1,781	1,631	1,719	1,620
直営	-	-	-	-	-
委託	1,833	1,781	1,631	1,719	1,620
直搬	-	-	-	-	-
集団回収	0	0	0	0	0
事業系ごみ	7,559	7,676	7,603	7,002	7,274
可燃ごみ	6,145	6,276	6,275	5,786	5,912
許可	5,718	5,841	5,987	5,500	5,543
直搬	427	435	288	286	369
不燃ごみ	50	54	40	76	71
許可	50	54	40	76	71
直搬	-	-	-	-	-
粗大ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-
資源ごみ	1,364	1,346	1,288	1,140	1,291
許可	1,364	1,346	1,288	1,140	1,291
直搬	-	-	-	-	-

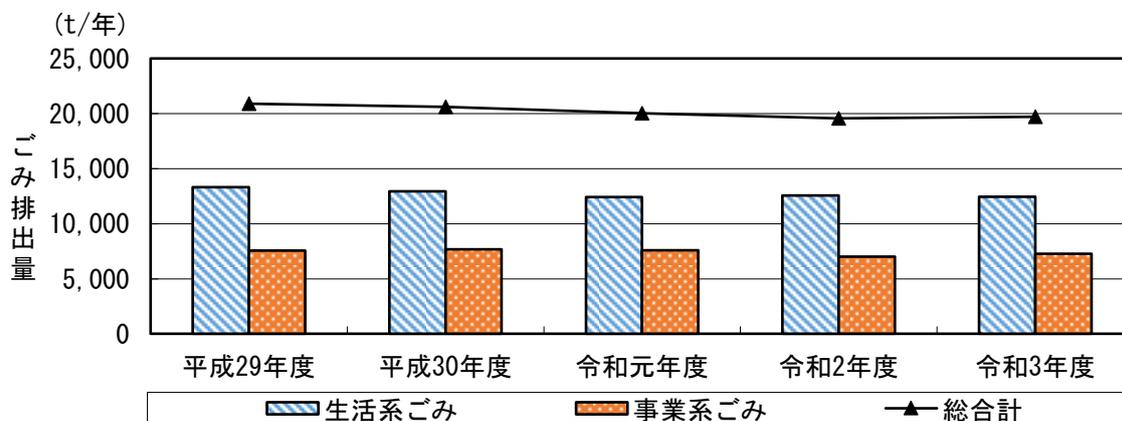


図4-1-1 ごみ排出量の推移（五所川原市）

表4-1-2 ごみ排出量の推移（つがる市）

単位：t/年

つがる市	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
総合計	10,195	10,231	9,968	9,729	9,744
生活系ごみ	7,370	7,354	7,210	7,140	7,128
可燃ごみ	5,417	5,352	5,314	5,298	5,334
直営	-	-	-	-	-
委託	5,128	5,074	4,985	4,974	5,028
直搬	289	278	329	324	306
不燃ごみ	781	833	804	709	650
直営	-	-	-	-	-
委託	635	652	606	550	552
直搬	146	181	198	159	98
粗大ごみ	95	90	82	97	86
直営	-	-	-	-	-
委託	95	90	82	97	86
直搬	-	-	-	-	-
資源ごみ	1,077	1,079	1,010	1,036	1,058
直営	-	-	-	-	-
委託	1,077	1,079	1,010	1,036	1,058
直搬	-	-	-	-	-
集団回収	0	0	0	0	0
事業系ごみ	2,825	2,877	2,758	2,589	2,616
可燃ごみ	2,516	2,335	2,265	2,093	2,125
許可	2,420	1,834	2,111	1,973	2,017
直搬	96	501	154	120	108
不燃ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-
粗大ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-
資源ごみ	309	542	493	496	491
許可	309	542	493	496	491
直搬	-	-	-	-	-

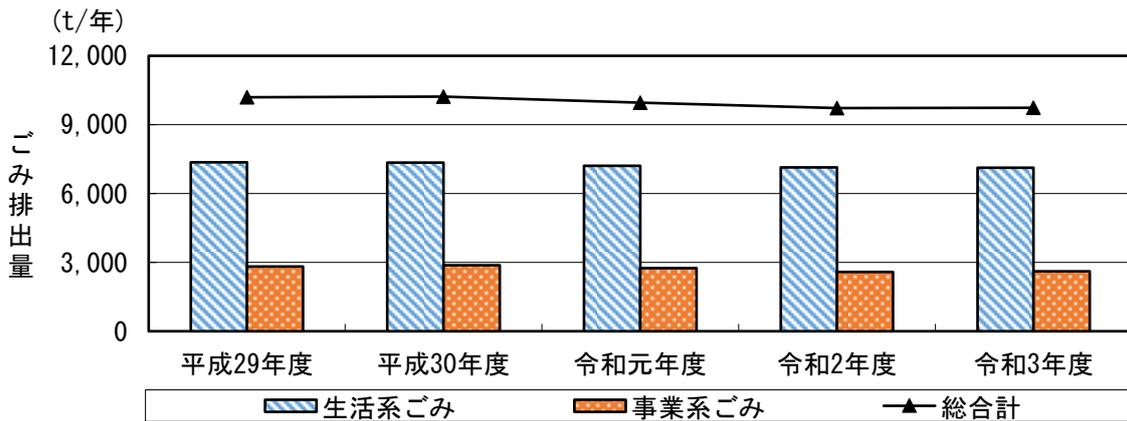


図4-1-2 ごみ排出量の推移（つがる市）

表4-1-3 ごみ排出量の推移（鶴田町）

単位：t/年

鶴田町	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
総合計	3,661	3,660	3,587	3,438	3,325
生活系ごみ	2,823	2,862	2,806	2,750	2,613
可燃ごみ	2,018	2,040	1,985	1,955	1,888
直営	-	-	-	-	-
委託	1,985	1,997	1,952	1,929	1,861
直搬	33	43	33	26	27
不燃ごみ	165	173	182	175	133
直営	-	-	-	-	-
委託	165	173	182	175	133
直搬	-	-	-	-	-
粗大ごみ	16	15	20	23	20
直営	-	-	-	-	-
委託	-	-	-	-	-
直搬	16	15	20	23	20
資源ごみ	398	409	413	431	436
直営	-	-	-	-	-
委託	366	381	383	396	397
直搬	32	28	30	35	39
集団回収	226	225	206	166	136
事業系ごみ	838	798	781	688	712
可燃ごみ	838	798	781	688	712
許可	811	791	767	676	684
直搬	27	7	14	12	28
不燃ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-
粗大ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-
資源ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-

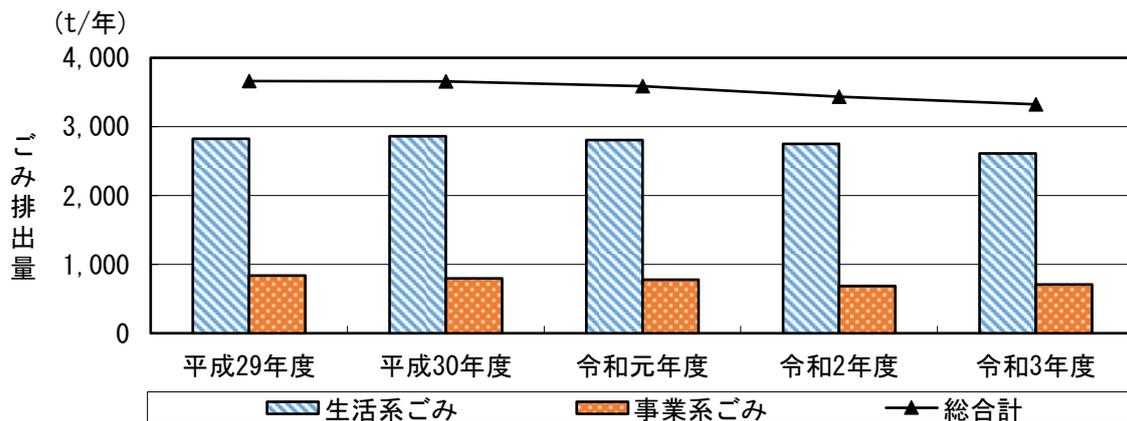


図4-1-3 ごみ排出量の推移（鶴田町）

表4-1-4 ごみ排出量の推移（中泊町）

単位：t/年

中泊町	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
総合計	3,547	3,537	3,405	3,314	3,334
生活系ごみ	3,186	3,143	3,014	2,925	2,904
可燃ごみ	2,277	2,247	2,173	2,103	2,096
直営	-	-	-	-	-
委託	2,142	2,105	2,048	1,940	1,947
直搬	135	142	125	163	149
不燃ごみ	486	423	400	370	360
直営	-	-	-	-	-
委託	380	391	371	337	332
直搬	106	32	29	33	28
粗大ごみ	0	74	85	83	70
直営	-	-	-	-	-
委託	-	-	-	-	-
直搬	-	74	85	83	70
資源ごみ	394	360	321	338	352
直営	2	4	5	5	5
委託	392	356	316	333	347
直搬	-	-	-	-	-
集団回収	29	39	35	31	26
事業系ごみ	361	394	391	389	430
可燃ごみ	361	394	391	389	430
許可	344	356	360	361	396
直搬	17	38	31	28	34
不燃ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-
粗大ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-
資源ごみ	0	0	0	0	0
許可	-	-	-	-	-
直搬	-	-	-	-	-

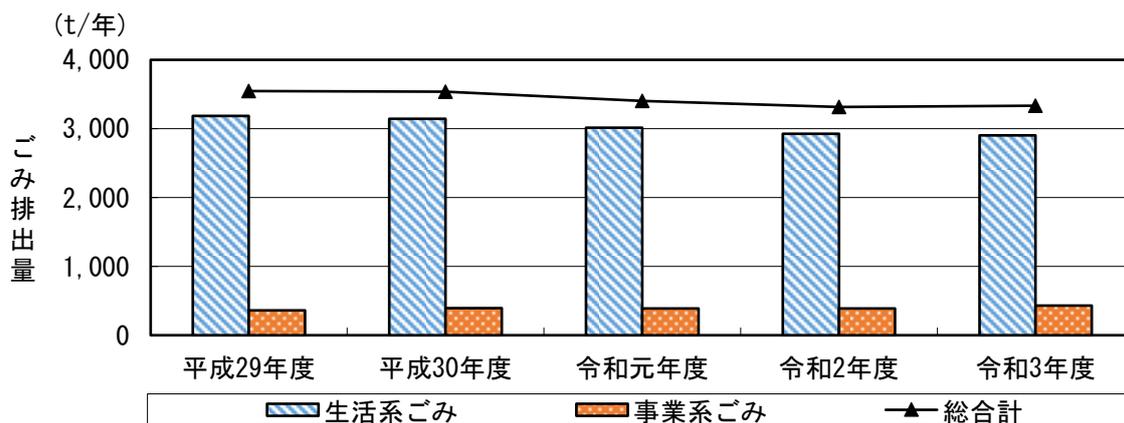


図4-1-4 ごみ排出量の推移（中泊町）

2節 ごみ質

平成 29 年度から令和 3 年度のごみ質の調査結果を表 4-1-5、低位発熱量の推移を図 4-1-5 に示す。

低位発熱量は、最大値が 10,083kJ/kg で最小値が 3,682kJ/kg、平均値が 6,898kJ/kg である。

表4-1-5 ごみ質の調査結果

年度 測定日	区分		種類別組成					三成分			見かけ 比重 (kg/m ³)	低位 発熱量 (計算値) (kJ/kg)	低位 発熱量 (実測値) (kJ/kg)	
			紙布 類	合成 樹脂	木、 竹、 わら	厨芥 類	不燃 物	その他	水分	灰分				可燃 分
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				(%)
平成 29	1	H29.5.23	31.3	8.4	20.6	33.0	1.9	4.8	66.0	4.7	29.3	300	3,849	3,975
	2	H29.8.29	46.6	20.2	9.9	17.9	0.3	5.1	69.8	3.5	26.6	251	3,264	3,682
	3	H29.11.30	47.8	14.2	11.4	17.1	0.2	9.3	58.3	4.5	37.2	181	5,523	6,402
	4	H30.2.26	59.4	21.0	0.4	13.6	0.4	5.0	39.0	4.4	56.6	138	9,665	10,083
平成 30	5	H30.5.14	31.8	13.5	8.8	32.2	0.8	12.9	53.7	7.9	38.5	209	5,899	6,778
	6	H30.8.29	31.8	11.0	13.4	31.5	0.1	12.2	60.1	2.7	37.2	231	5,481	7,238
	7	H30.11.29	53.8	19.0	2.2	17.6	0.9	6.4	52.8	5.2	42.0	169	6,569	7,824
	8	H31.1.15	47.7	27.8	3.0	18.8	0.1	2.8	53.1	4.4	42.5	188	6,653	7,950
令和 元	9	H31.4.17	24.1	10.3	20.8	19.1	4.0	21.7	50.4	13.7	35.9	161	5,510	6,210
	10	R1.8.27	45.5	24.9	13.2	8.9	1.2	6.2	56.4	6.1	37.5	148	5,650	6,760
	11	R1.12.19	62.7	10.4	1.2	22.8	0.2	2.7	57.0	3.2	39.8	199	6,060	5,750
	12	R2.3.13	50.7	19.1	1.2	21.4	<0.1	7.6	58.0	2.8	39.1	157	5,910	7,350
令和 2	13	R2.5.27	40.2	18.2	8.7	14.8	0.2	17.9	41.5	14.2	44.3	185	7,310	9,210
	14	R2.8.28	49.7	29.6	3.8	11.6	0.2	5.2	59.4	4.3	36.4	200	5,360	7,140
	15	R3.3.3	39.9	18.8	2.7	19.7	0.4	18.6	53.1	5.7	41.1	174	6,410	8,000
	16	R3.3.26	43.5	18.1	17.8	7.1	1.0	12.4	62.8	4.8	32.4	179	4,530	5,420
令和 3	17	R3.5.19	43.0	23.7	4.0	18.8	0.0	10.7	65.1	2.3	32.6	253	4,500	5,370
	18	R3.8.24	35.8	26.4	2.5	27.9	0.1	7.3	55.8	3.7	40.5	186	6,220	8,090
	19	R3.11.13	61.9	12.4	8.8	8.9	1.1	6.9	50.2	7.9	41.9	222	6,620	7,040
	20	R4.2.24	62.9	10.2	0.3	19.6	0.1	7.0	46.8	5.3	48.0	175	7,860	7,680
最大値			62.9	29.6	20.8	33.0	4.0	21.7	69.8	14.2	56.6	300	9,665	10,083
最小値			24.1	8.4	0.3	7.1	0.0	2.7	39.0	2.3	26.6	138	3,264	3,682
平均値			45.5	17.9	7.7	19.1	0.7	9.1	55.5	5.6	39.0	195	5,942	6,898

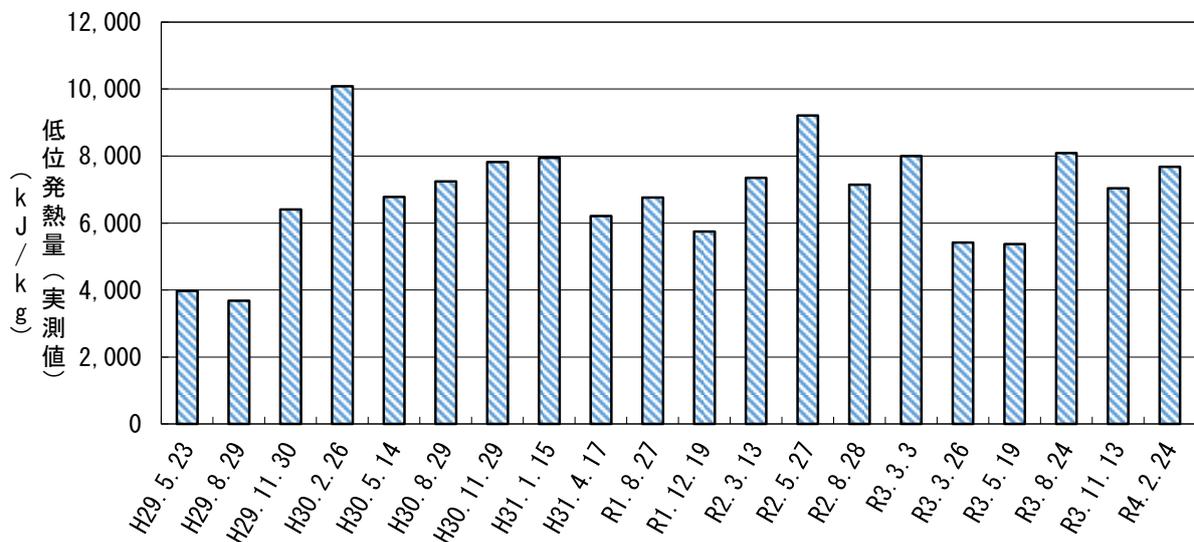


図4-1-5 低位発熱量の推移

3節 公害防止

1. 焼却灰・飛灰

焼却灰及び飛灰中のダイオキシン類濃度の測定結果を表 4-1-6 に示す。

西部クリーンセンターは、平成 14 年度の大規模改修工事によりダイオキシン類等の公害防止対策が施されており、焼却灰及び飛灰中のダイオキシン類濃度は、基準値と比較し十分低い値となっている。

表4-1-6 焼却灰及び飛灰中のダイオキシン類濃度

単位：ng-TEQ/g

項目	焼却灰（1号炉）	焼却灰（2号炉）	飛灰
平成29年度	0.00130	0.00140	0.31
平成30年度	0.00110	0.00450	0.26
令和元年度	0.00067	0.00540	0.34
令和2年度	0.00031	0.00057	0.37
令和3年度	0.00076	0.00420	0.24
最大値	0.00130	0.00540	0.37
最小値	0.00031	0.00057	0.24
平均値	0.00083	0.00321	0.30
基準	3.0		

2. 排ガス

排ガスの測定結果を表 4-1-7 及び表 4-1-8 に示す。

各測定結果は、いずれの項目においても基準値を満足している。

表4-1-7 排ガスの測定結果（1号炉）

年度	項目	硫黄酸化物	ばいじん	塩化水素	窒素酸化物	ダイオキシン類
	基準値	-	0.02	700	250	5.0
	単位	Nm ³ /h	g/Nm ³	mg/Nm ³	ppm	ng-TEQ/Nm ³
平成29	1回目	<0.016	<0.002	3	130	0.0650
	2回目	<0.015	<0.001	2	66	
	3回目	<0.020	<0.002	8	110	
	4回目	0.012	<0.001	4	50	
平成30	1回目	<0.015	<0.001	2	74	0.0078
	2回目	<0.024	<0.001	<1	66	
	3回目	<0.017	<0.002	4	83	
	4回目	0.027	<0.002	10	100	
令和元	1回目	<0.021	<0.002	<2	8	0.0270
	2回目	基幹的設備改良工事のため休止中				
	3回目	0.038	<0.001	5	47	
	4回目	<0.018	<0.001	3	120	
令和2	1回目	0.025	<0.001	2	130	0.0170
	2回目	<0.019	<0.001	7	72	
	3回目	0.019	<0.001	5	50	
	4回目	0.036	<0.001	7	110	
令和3	1回目	0.070	<0.001	8	120	0.1000
	2回目	<0.019	<0.001	2	55	
	3回目	0.020	<0.001	190	120	
	4回目	0.040	<0.001	4	92	
最大値		0.070	-	190	130	0.1000
最小値		0.012	-	2	8	0.0078
平均値		0.032	-	16	84	0.0434

※最大値、最小値、平均値の各値は、定量限界値を除いて算出する。

表4-1-8 排ガスの測定結果（2号炉）

年度	項目	硫黄酸化物	ばいじん	塩化水素	窒素酸化物	ダイオキシン類
	基準値	-	0.02	700	250	5.0
	単位	Nm ³ /h	g/Nm ³	mg/Nm ³	ppm	ng-TEQ/Nm ³
平成29	1回目	0.074	<0.001	5	120	0.0250
	2回目	<0.016	<0.001	2	80	
	3回目	0.031	<0.002	4	83	
	4回目	0.015	<0.001	2	99	
平成30	1回目	0.014	<0.001	4	60	0.0200
	2回目	<0.017	<0.001	<1	83	
	3回目	<0.016	<0.001	4	72	
	4回目	0.030	<0.002	5	71	
令和元	1回目	<0.020	<0.002	2	57	0.2000
	2回目	<0.018	<0.002	3	87	
	3回目	<0.013	<0.002	3	86	
	4回目	0.024	<0.002	5	82	
令和2	1回目	基幹的設備改良工事のため休止中				0.0150
	2回目	基幹的設備改良工事のため休止中				
	3回目	<0.021	<0.002	3	80	
	4回目	0.140	<0.002	4	110	
令和3	1回目	<0.015	<0.002	15	85	0.0140
	2回目	0.034	<0.001	12	110	
	3回目	0.014	<0.001	<1	80	
	4回目	0.022	<0.001	10	78	
最大値		0.140	-	15	120	0.2000
最小値		0.014	-	2	57	0.0140
平均値		0.040	-	5	85	0.0548

※最大値、最小値、平均値の各値は、定量限界値を除いて算出する。

3. 熱しゃく減量

焼却灰の熱しゃく減量の測定結果を表4-1-9及び図4-1-6に示す。

全ての測定値は、熱しゃく減量の維持管理基準値として定められている10%を下回っている。なお、全炉停止のため、平成30年度2月分のデータは計測されていない。

表4-1-9 熱しゃく減量の推移

単位：%

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
平成29	3.1	5.1	6.1	5.0	4.3	6.3	5.6	5.6	5.5	8.7	7.4	8.4	5.9
平成30	4.7	5.6	4.3	5.5	4.4	5.3	5.8	4.1	4.9	6.1	-	5.8	5.1
令和元	4.4	2.9	5.1	4.5	5.6	4.7	7.1	5.0	3.9	5.5	5.7	5.1	5.0
令和2	5.8	5.3	5.2	5.6	6.2	4.7	4.3	4.6	7.2	4.8	4.2	5.9	5.3
令和3	4.1	4.8	3.6	4.0	4.5	4.8	3.0	4.4	4.5	6.1	5.2	6.1	4.6

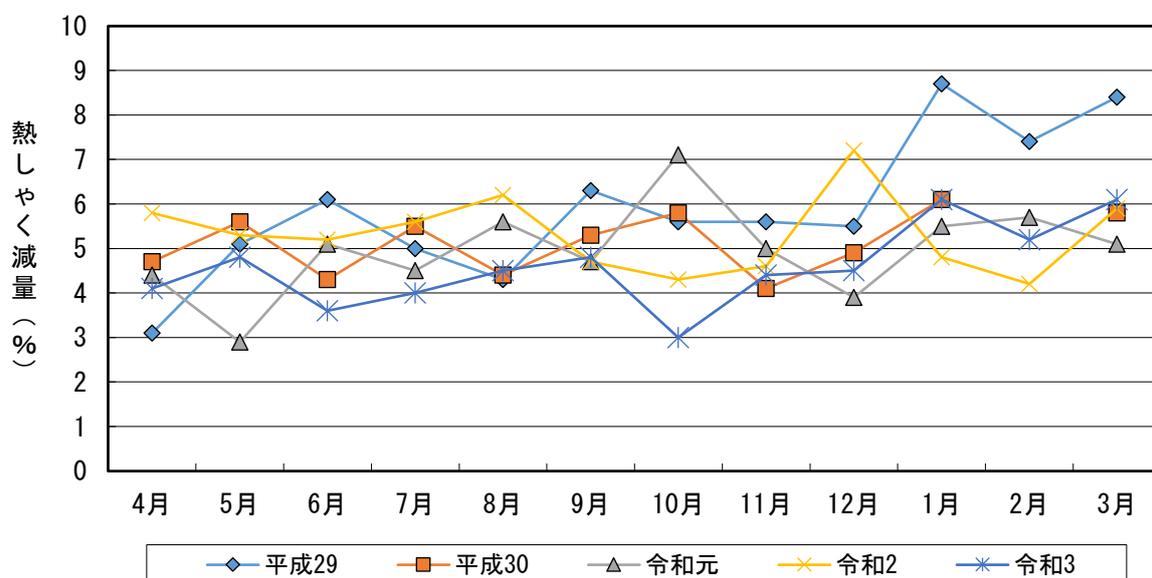


図4-1-6 熱しゃく減量の推移

4節 ごみの排出量及び処理量予測

1. 予測方法

ごみの排出・処理に係る予測フローを図4-1-7、ごみ排出量予測に係る計算式を表4-1-10に示す。

計画ごみ排出量の予測は、一般家庭から排出される「生活系ごみ」と、事業所から排出される「事業系ごみ」の2種類の1人1日当たりのごみ排出量（以下、「排出原単位」という。）を算出し、第1編2章5節で設定した将来人口を乗じることで行う。なお、「可燃ごみ」、「不燃ごみ」といった種類別のごみ量は、過去の排出実績に基づいた実績比率により算出し、「新聞」、「びん類」等の資源物の内訳についても、同様に実績比率により算出する。

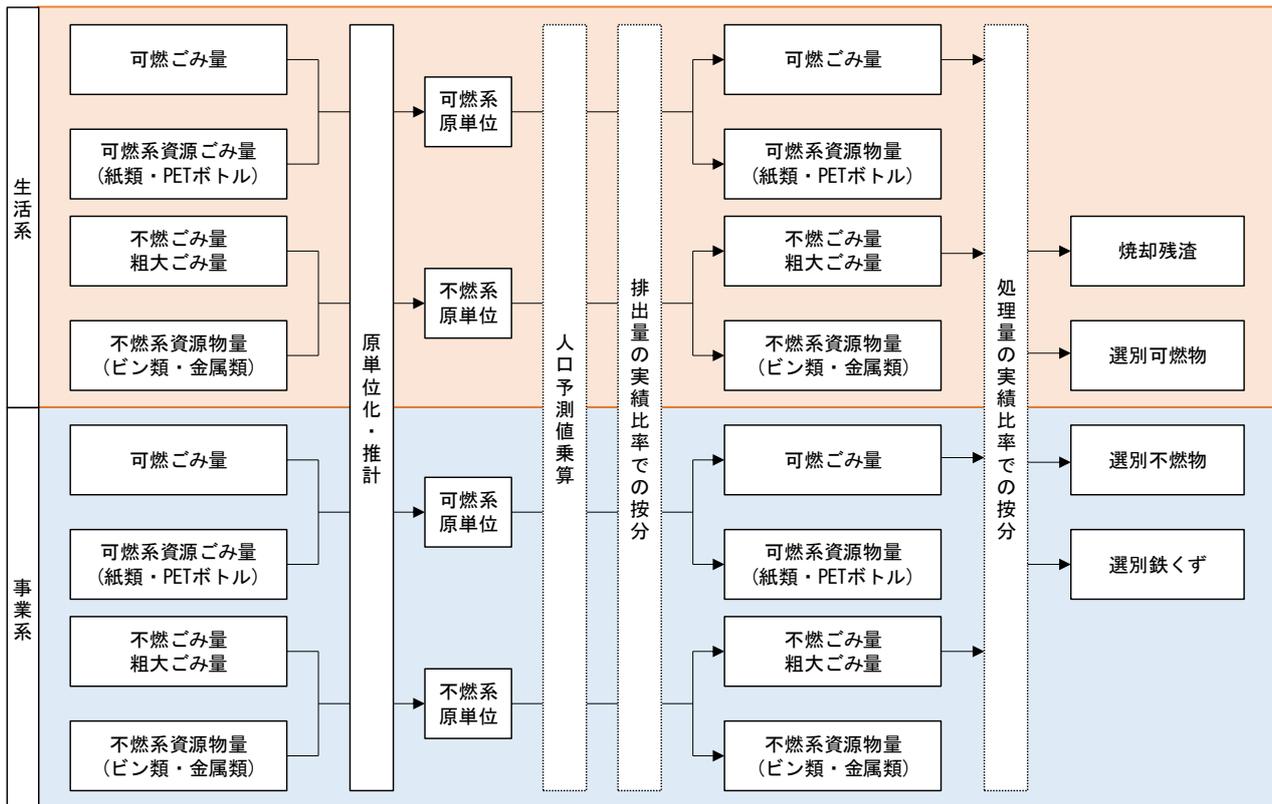


図4-1-7 ごみの排出・処理に係る予測フロー

表4-1-10 ごみ排出量予測に係る計算式

項目		単位	内容
生活系 ごみ	ごみ排出原単位	g/人・日	生活系ごみ量(t/年)÷人口(人)÷年間日数(日)×1,000,000(g/t)
	年間平均日排出量	t/日	生活系ごみ排出原単位(g/人・日)×人口(人)÷1,000,000(g/t)
事業系 ごみ	ごみ排出原単位	g/人・日	事業系ごみ量(t/年)÷人口(人)÷年間日数(日)×1,000,000(g/t)
	年間平均日排出量	t/日	事業系ごみ排出原単位(g/人・日)×人口(人)÷1,000,000(g/t)

2. ごみの予測式

ごみ排出量の実績を基に予測した排出原単位を表4-1-11 から表4-1-26 及び図4-1-8 から図4-1-23 に示す。なお、令和2年以降、組合圏域では新型コロナウイルスの感染拡大等の影響によりごみ排出量の実績が大きく変動しており今後のごみ排出原単位の予測が困難であることから、各ごみ排出原単位の予測に当たっては、直近推移式を使用する。

表4-1-11 生活系可燃系ごみ排出原単位予測結果（五所川原市）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	554	直線式 $y=-1x+545.2$	分数式 $y=16.9720168(1/x)+534.449445$	ルート式 $y=-5.6292172(\sqrt{x})+551.637193$	対数式 $y=-6.0455743(\text{LN}x)+547.988627$	べき乗式 $y=547.880812 \times (x^{0.0111207})$	指数式 $y=545.041789 \times (0.99818404^x)$		
30	2	544								
1	3	521								
2	4	542								
3	5	550								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	539	537	538	537	537	539	550	542	
5	7	538	537	537	536	536	538	550	542	
6	8	537	537	536	535	535	537	550	542	
7	9	536	536	535	535	535	536	550	542	
8	10	535	536	534	534	534	535	550	542	
9	11	534	536	533	533	533	534	550	542	
10	12	533	536	532	533	533	533	550	542	
11	13	532	536	531	532	532	532	550	542	
12	14	531	536	531	532	532	531	550	542	
13	15	530	536	530	532	532	530	550	542	
14	16	529	536	529	531	531	529	550	542	
15	17	528	535	528	531	531	528	550	542	
16	18	527	535	528	531	531	527	550	542	
17	19	526	535	527	530	530	527	550	542	
18	20	525	535	526	530	530	526	550	542	
相関係数(r)		0.1238	0.4310	0.2144	0.3007	0.2967	0.1207	-	-	
r(順位)		5	1	4	2	3	6	-	-	

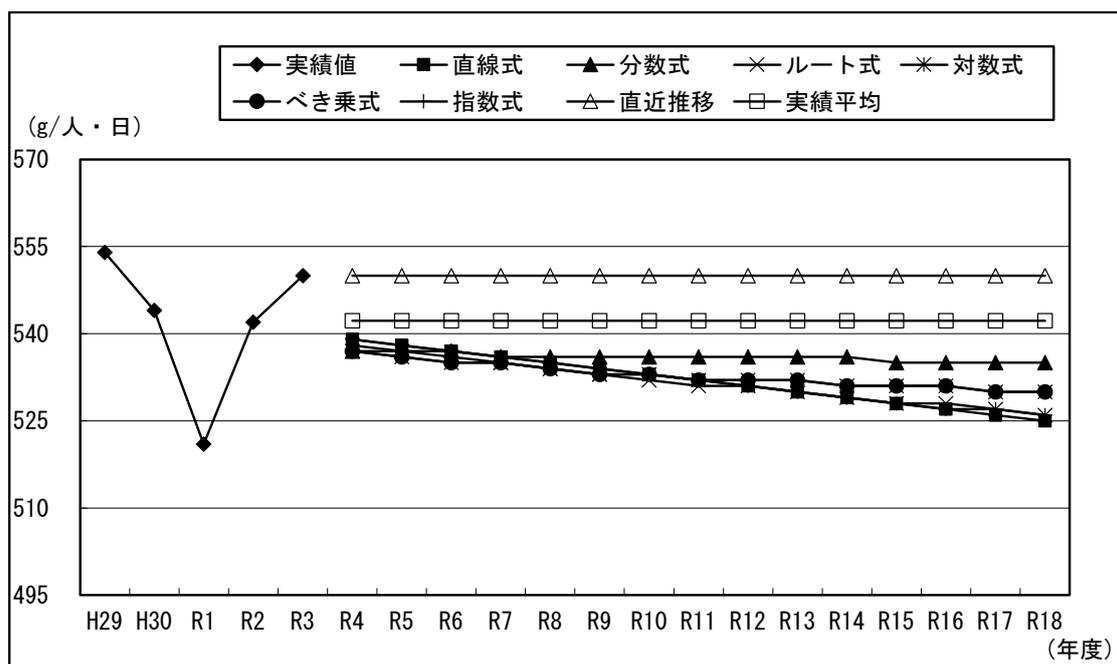


図4-1-8 生活系可燃系ごみ排出原単位予測結果（五所川原市）

表4-1-12 生活系不燃系ごみ排出原単位予測結果（五所川原市）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	107	直線式 $y=-0.5x+110.3$	分数式 $y=-1.4889123(1/x)+109.479936$	ルート式 $y=-0.8905506(\sqrt{x})+110.292978$	対数式 $y=-0.1301992(\ln x)+108.924665$	べき乗式 $y=108.919788 \times (x^{0.0016317})$	指数式 $y=110.318573 \times (0.99523704^x)$		
30	2	109								
1	3	114								
2	4	110								
3	5	104								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	107	109	108	109	109	107	104	109	
5	7	107	109	108	109	109	107	104	109	
6	8	106	109	108	109	109	106	104	109	
7	9	106	109	108	109	109	106	104	109	
8	10	105	109	107	109	109	105	104	109	
9	11	105	109	107	109	108	105	104	109	
10	12	104	109	107	109	108	104	104	109	
11	13	104	109	107	109	108	104	104	109	
12	14	103	109	107	109	108	103	104	109	
13	15	103	109	107	109	108	103	104	109	
14	16	102	109	107	109	108	102	104	109	
15	17	102	109	107	109	108	102	104	109	
16	18	101	109	107	109	108	101	104	109	
17	19	101	109	106	109	108	101	104	109	
18	20	100	109	106	109	108	100	104	109	
相関係数(r)		0.2136	0.1305	0.1171	0.0224	0.0305	0.2222	-	-	
r(順位)		2	3	4	6	5	1	-	-	

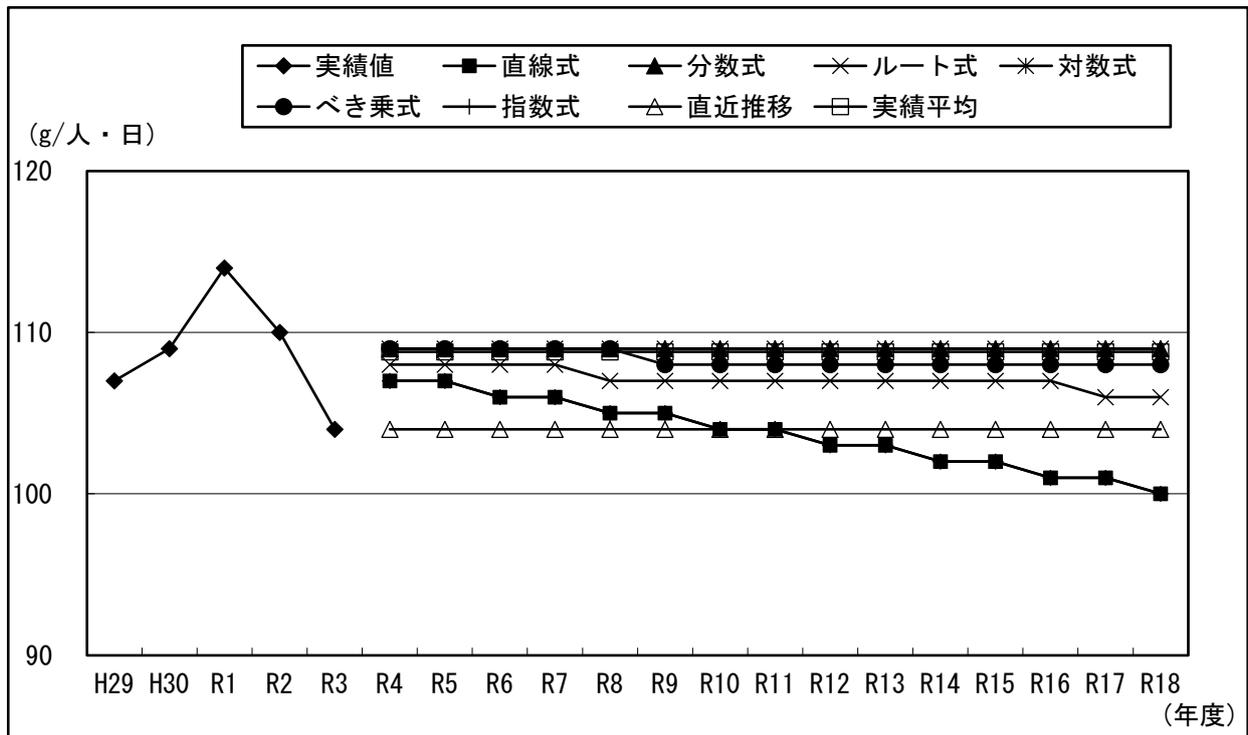


図4-1-9 生活系不燃系ごみ排出原単位予測結果（五所川原市）

表4-1-13 事業系可燃系ごみ排出原単位予測結果（五所川原市）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	367	直線式 $y=-1.1x+374.9$	分数式 $y=-1.4334741(1/x)+372.254619$	ルート式 $y=-2.6820565(\sqrt{x})+376.096377$	対数式 $y=-1.1772480(\text{LN}x)+372.727213$	べき乗式 $y=372.678888 \times (x^{0.003396})$	指数式 $y=374.857190 \times (0.99697801^x)$		
30	2	380								
1	3	382								
2	4	355								
3	5	374								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	368	372	370	371	370	368	374	372	
5	7	367	372	369	370	370	367	374	372	
6	8	366	372	369	370	370	366	374	372	
7	9	365	372	368	370	370	365	374	372	
8	10	364	372	368	370	370	364	374	372	
9	11	363	372	367	370	370	363	374	372	
10	12	362	372	367	370	370	361	374	372	
11	13	361	372	366	370	369	360	374	372	
12	14	360	372	366	370	369	359	374	372	
13	15	358	372	366	370	369	358	374	372	
14	16	357	372	365	369	369	357	374	372	
15	17	356	372	365	369	369	356	374	372	
16	18	355	372	365	369	369	355	374	372	
17	19	354	372	364	369	369	354	374	372	
18	20	353	372	364	369	369	353	374	372	
相関係数(r)		0.1586	0.0424	0.1190	0.0682	0.0725	0.1607	-	-	
r(順位)		2	6	3	5	4	1	-	-	

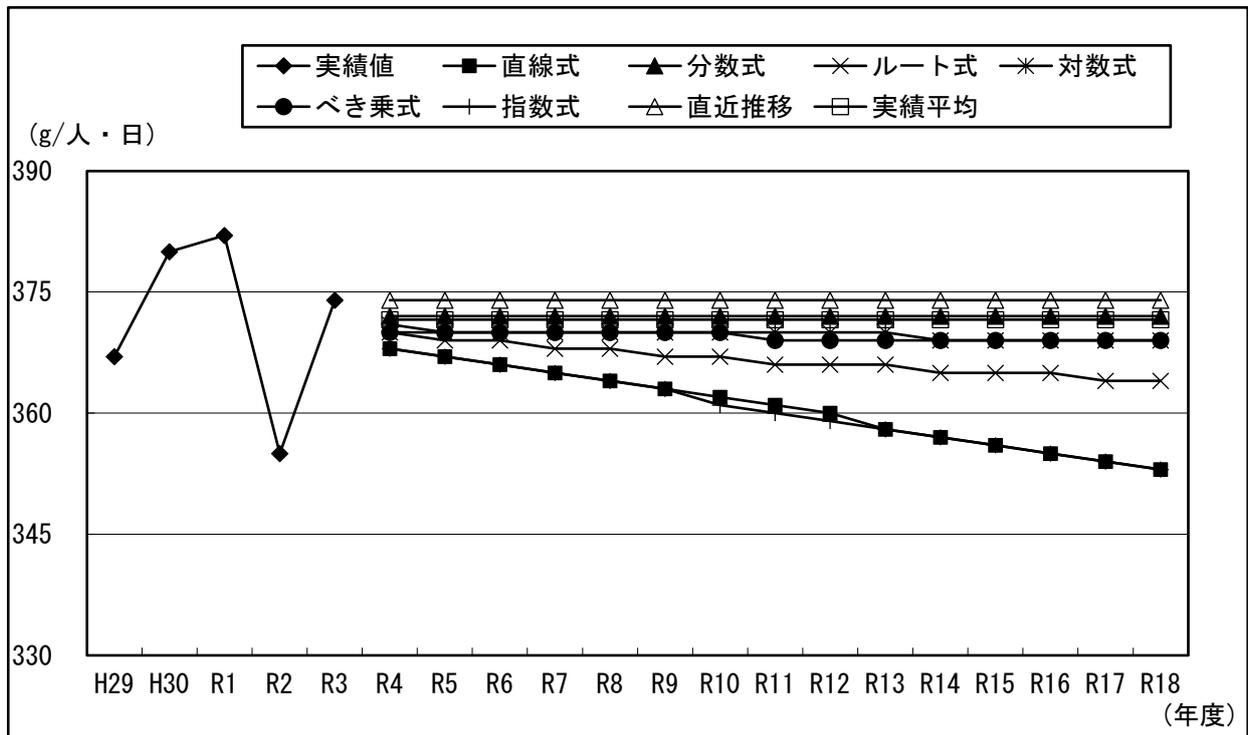


図4-1-10 事業系可燃系ごみ排出原単位予測結果（五所川原市）

表4-1-14 事業系不燃系ごみ排出原単位予測結果（五所川原市）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	8	直線式 $y=0x+7.8$	分数式 $y=0.29303062(1/x)+7.66618268$	ルート式 $y=-0.0586765(\sqrt{x})+7.89836925$	対数式 $y=-0.0873506(\ln x)+7.88363805$	べき乗式 $y=7.87665695 \times (x^{0.011664})$	指数式 $y=7.78917744 \times (1^x)$		
30	2	8								
1	3	7								
2	4	8								
3	5	8								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	8	8	8	8	8	8	8	8	
5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	
6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
7	9	8	8	8	8	8	8	8	8	
8	10	8	8	8	8	8	8	8	8	
9	11	8	8	8	8	8	8	8	8	
10	12	8	8	8	8	8	8	8	8	
11	13	8	8	8	8	8	8	8	8	
12	14	8	8	8	8	8	8	8	8	
13	15	8	8	8	8	8	8	8	8	
14	16	8	8	8	8	8	8	8	8	
15	17	8	8	8	8	8	8	8	8	
16	18	8	8	8	8	8	8	8	8	
17	19	8	8	8	8	8	8	8	8	
18	20	8	8	8	8	8	8	8	8	
相関係数(r)		0.0000	0.2125	0.0639	0.1241	0.1241	0.0000	-	-	
r(順位)		5	1	4	3	2	5	-	-	

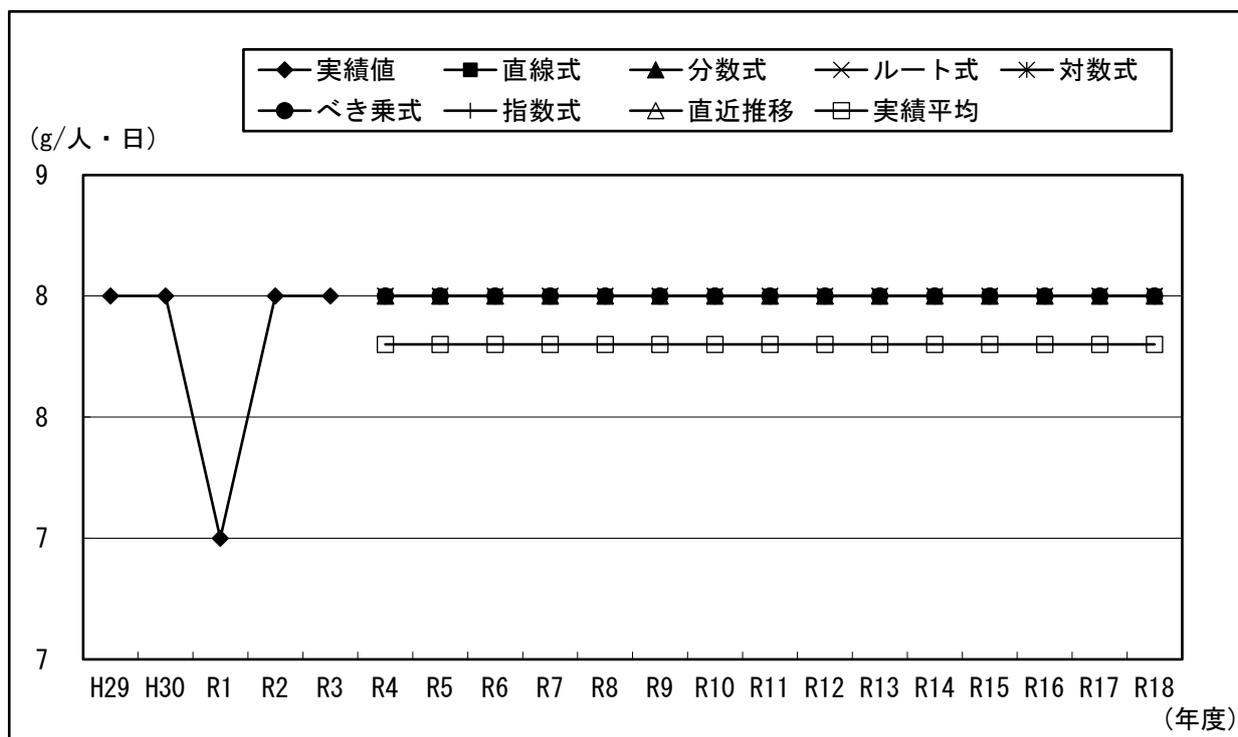


図4-1-11 事業系不燃系ごみ排出原単位予測結果（五所川原市）

表4-1-15 生活系可燃系ごみ排出原単位予測結果（つがる市）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	500	直線式 $y=8.3x+487.5$	分数式 $y=-31.314677(1/x)+526.700369$	ルート式 $y=25.8126925(\sqrt{x})+469.125886$	対数式 $y=18.6191411(\text{LN}x)+494.572203$	べき乗式 $y=494.813761 \times (x^{0.03617198})$	指数式 $y=488.103710 \times (1.01622629^x)$		
30	2	503								
1	3	507								
2	4	518								
3	5	534								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	537	521	532	528	528	538	534	512	
5	7	546	522	537	531	531	546	534	512	
6	8	554	523	542	533	533	555	534	512	
7	9	562	523	547	535	536	564	534	512	
8	10	571	524	551	537	538	573	534	512	
9	11	579	524	555	539	540	583	534	512	
10	12	587	524	559	541	541	592	534	512	
11	13	595	524	562	542	543	602	534	512	
12	14	604	524	566	544	544	611	534	512	
13	15	612	525	569	545	546	621	534	512	
14	16	620	525	572	546	547	631	534	512	
15	17	629	525	576	547	548	642	534	512	
16	18	637	525	579	548	549	652	534	512	
17	19	645	525	582	549	550	663	534	512	
18	20	654	525	585	550	551	673	534	512	
相関係数(r)		0.9464	0.7325	0.9059	0.8533	0.8570	0.9488	-	-	
r(順位)		2	6	3	5	4	1	-	-	

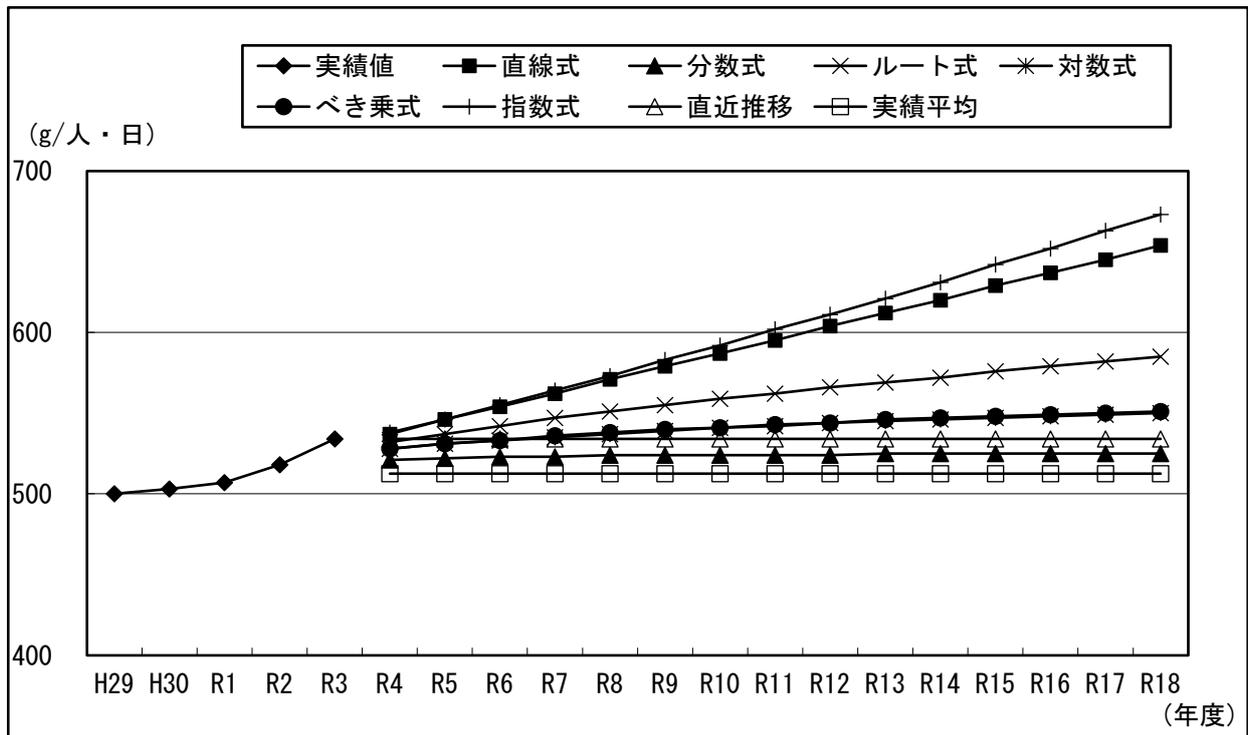


図4-1-12 生活系可燃系ごみ排出原単位予測結果（つがる市）

表4-1-16 生活系不燃系ごみ排出原単位予測結果（つがる市）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	113	直線式 $y=-2.3x+120.1$	分数式 $y=5.09239704(1/x)+110.874472$	ルート式 $y=-6.5800582(\sqrt{x})+124.231246$	対数式 $y=-4.2391408(\text{LN}x)+117.25897$	べき乗式 $y=117.303184 \times (x^{0.0380931})$	指数式 $y=120.306843 \times (0.97962454^x)$		
30	2	120								
1	3	116								
2	4	111								
3	5	106								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	106	112	108	110	110	106	106	113	
5	7	104	112	107	109	109	104	106	113	
6	8	102	112	106	108	108	102	106	113	
7	9	99	111	104	108	108	100	106	113	
8	10	97	111	103	107	107	98	106	113	
9	11	95	111	102	107	107	96	106	113	
10	12	93	111	101	107	107	94	106	113	
11	13	90	111	101	106	106	92	106	113	
12	14	88	111	100	106	106	90	106	113	
13	15	86	111	99	106	106	88	106	113	
14	16	83	111	98	106	106	87	106	113	
15	17	81	111	97	105	105	85	106	113	
16	18	79	111	96	105	105	83	106	113	
17	19	76	111	96	105	105	81	106	113	
18	20	74	111	95	105	105	80	106	113	
相関係数(r)		0.6910	0.3139	0.6084	0.5119	0.5190	0.6978	-	-	
r(順位)		2	6	3	5	4	1	-	-	

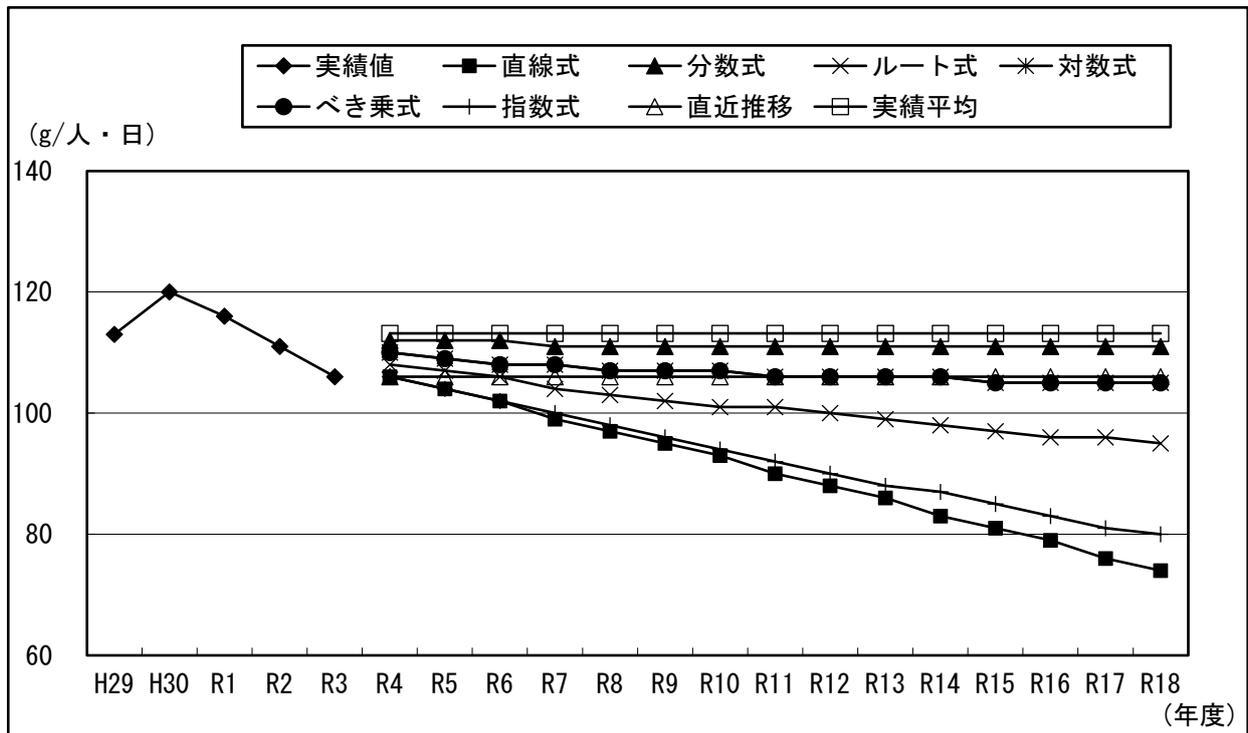


図4-1-13 生活系不燃系ごみ排出原単位予測結果（つがる市）

表4-1-17 事業系可燃系ごみ排出原単位予測結果（つがる市）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
24	1	232	直線式 $y=-1.2x+237$	分数式 $y=1.98785638(1/x)+232.492212$	ルート式 $y=-3.4384910(\sqrt{x})+239.164514$	対数式 $y=-2.1486931(\ln x)+235.45737$	べき乗式 $y=235.435167 \times (x^{0.0092734})$	指数式 $y=236.987367 \times (0.99486306^x)$		
25	2	240								
26	3	236								
27	4	226								
28	5	233								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
29	6	230	233	231	232	232	230	233	233	
30	7	229	233	230	231	231	229	233	233	
31	8	227	233	229	231	231	227	233	233	
32	9	226	233	229	231	231	226	233	233	
33	10	225	233	228	231	230	225	233	233	
34	11	224	233	228	230	230	224	233	233	
35	12	223	233	227	230	230	223	233	233	
36	13	221	233	227	230	230	222	233	233	
37	14	220	233	226	230	230	221	233	233	
38	15	219	233	226	230	230	219	233	233	
39	16	218	233	225	229	229	218	233	233	
40	17	217	233	225	229	229	217	233	233	
41	18	215	233	225	229	229	216	233	233	
42	19	214	233	224	229	229	215	233	233	
43	20	213	233	224	229	229	214	233	233	
相関係数(r)		0.3665	0.1246	0.3232	0.2638	0.2651	0.3663	-	-	
r(順位)		1	6	3	5	4	2	-	-	

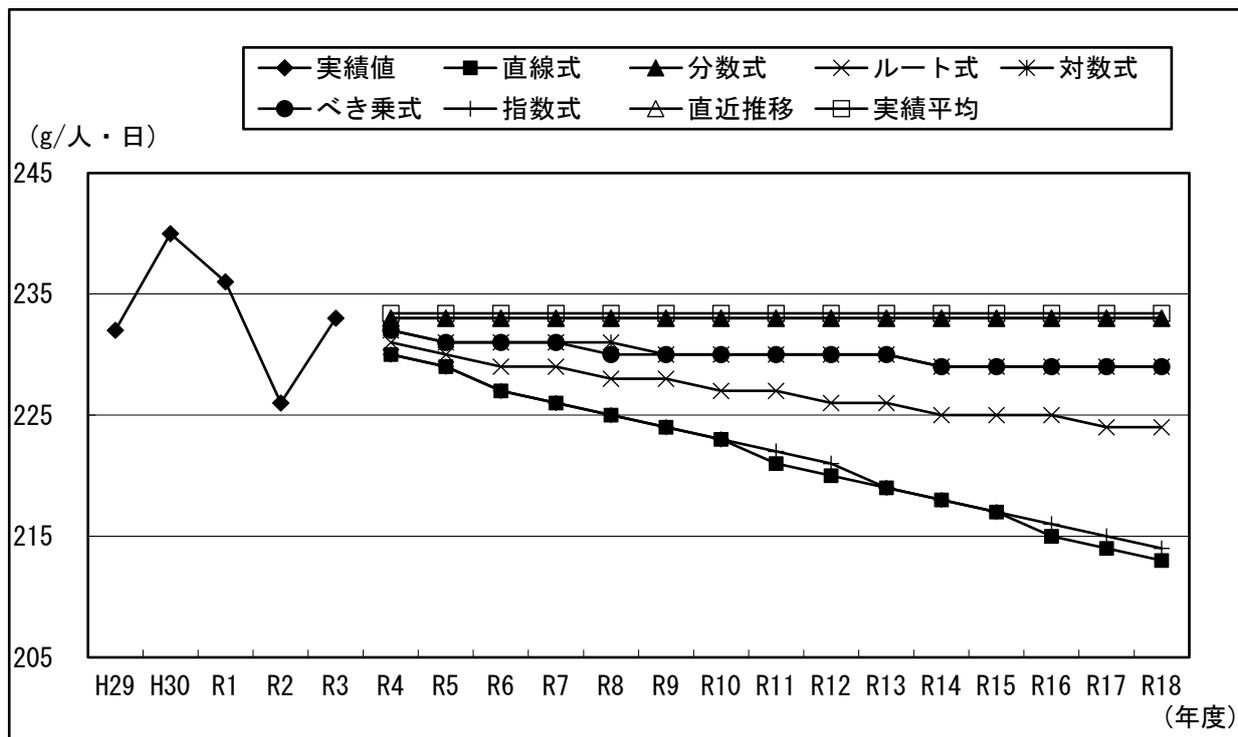


図4-1-14 事業系可燃系ごみ排出原単位予測結果（つがる市）

表4-1-18 事業系不燃系ごみ排出原単位予測結果（つがる市）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	3	直線式 $y=-0.3x+3.5$	分数式 $y=1.10084477(1/x)+2.09728088$	ルート式 $y=-0.9322645(\sqrt{x})+4.16291027$	対数式 $y=-0.6689835(\ln x)+3.24055065$	べき乗式 $y=3.30734974 \times (x^{0.2712494})$	指数式 $y=3.67423461 \times (0.88546749^x)$		
30	2	3								
1	3	3								
2	4	2								
3	5	2								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	2	2	2	2	2	2	2	3	
5	7	1	2	2	2	2	2	2	3	
6	8	1	2	2	2	2	1	2	3	
7	9	1	2	1	2	2	1	2	3	
8	10	1	2	1	2	2	1	2	3	
9	11	0	2	1	2	2	1	2	3	
10	12	0	2	1	2	2	1	2	3	
11	13	0	2	1	2	2	1	2	3	
12	14	0	2	1	1	2	1	2	3	
13	15	0	2	1	1	2	1	2	3	
14	16	0	2	0	1	2	1	2	3	
15	17	0	2	0	1	2	0	2	3	
16	18	0	2	0	1	2	0	2	3	
17	19	0	2	0	1	1	0	2	3	
18	20	0	2	0	1	1	0	2	3	
相関係数(r)		0.8660	0.6520	0.8283	0.7762	0.7762	0.8660	-	-	
r(順位)		2	6	3	5	4	1	-	-	

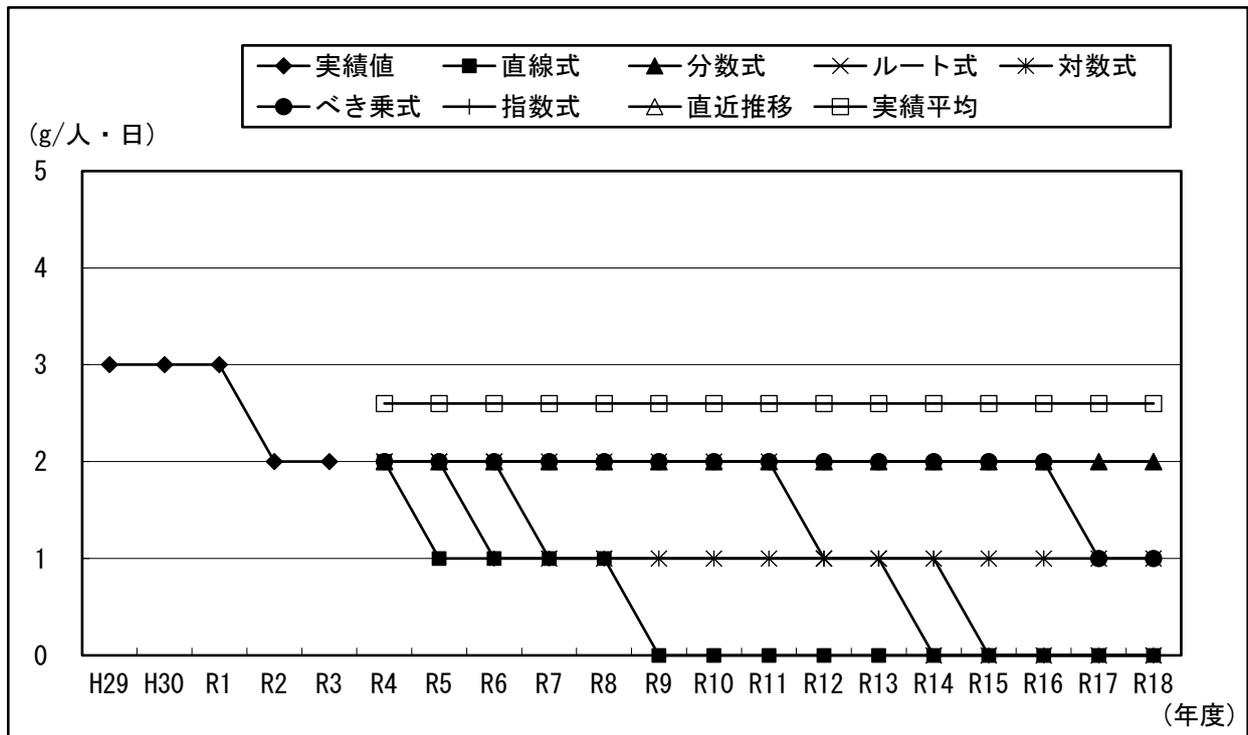


図4-1-15 事業系不燃系ごみ排出原単位予測結果（つがる市）

表4-1-19 生活系可燃系ごみ排出原単位予測結果（鶴田町）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	511	直線式 $y=-0.1x+519.3$	分数式 $y=-8.1177402(1/x)+522.707101$	ルート式 $y=1.12062794(\sqrt{x})+517.121304$	対数式 $y=2.02955973(\text{LN}x)+517.056699$	べき乗式 $y=516.993790 \times (x^{0.00397898})$	指数式 $y=519.226420 \times (0.99983357^x)$		
30	2	527								
1	3	523								
2	4	520								
3	5	514								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	519	521	520	521	521	519	514	519	
5	7	519	522	520	521	521	519	514	519	
6	8	519	522	520	521	521	519	514	519	
7	9	518	522	520	522	522	518	514	519	
8	10	518	522	521	522	522	518	514	519	
9	11	518	522	521	522	522	518	514	519	
10	12	518	522	521	522	522	518	514	519	
11	13	518	522	521	522	522	518	514	519	
12	14	518	522	521	522	522	518	514	519	
13	15	518	522	521	523	523	518	514	519	
14	16	518	522	522	523	523	518	514	519	
15	17	518	522	522	523	523	518	514	519	
16	18	518	522	522	523	523	518	514	519	
17	19	517	522	522	523	523	518	514	519	
18	20	517	522	522	523	523	518	514	519	
相関係数(r)		0.0243	0.4039	0.0837	0.1978	0.2012	0.0209	-	-	
r(順位)		5	1	4	3	2	6	-	-	

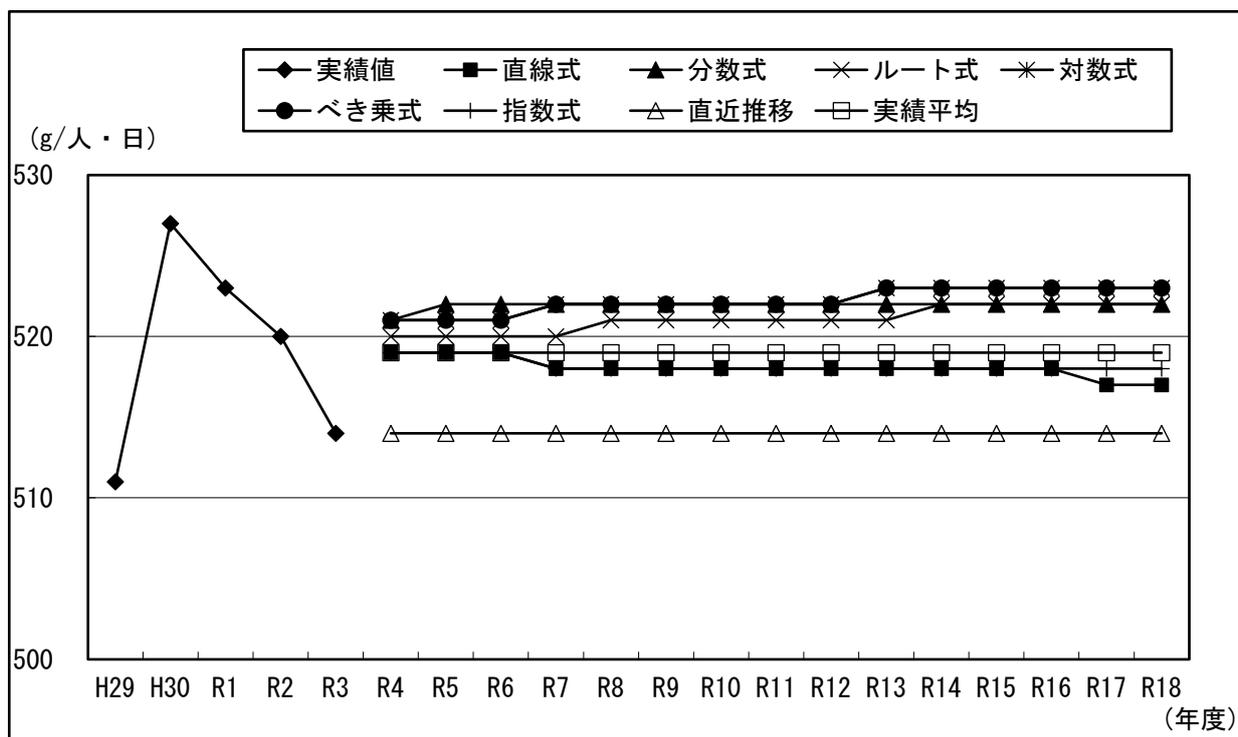


図4-1-16 生活系可燃系ごみ排出原単位予測結果（鶴田町）

表4-1-20 生活系不燃系ごみ排出原単位予測結果（鶴田町）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	79	$y=-0.2x+83$	$y=-4.0311510(1/x)+84.2408922$	$y=0.32210124(\sqrt{x})+81.860008$	$y=0.95702061(\ln x)+81.4836543$	$y=81.4739310 \times (x^{0.01032325})$	$y=83.0361505 \times (0.99696845^x)$		
30	2	83								
1	3	87								
2	4	87								
3	5	76								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	82	84	83	83	83	82	76	82	
5	7	82	84	83	83	83	81	76	82	
6	8	81	84	83	83	83	81	76	82	
7	9	81	84	83	84	83	81	76	82	
8	10	81	84	83	84	83	81	76	82	
9	11	81	84	83	84	84	80	76	82	
10	12	81	84	83	84	84	80	76	82	
11	13	80	84	83	84	84	80	76	82	
12	14	80	84	83	84	84	80	76	82	
13	15	80	84	83	84	84	79	76	82	
14	16	80	84	83	84	84	79	76	82	
15	17	80	84	83	84	84	79	76	82	
16	18	79	84	83	84	84	79	76	82	
17	19	79	84	83	84	84	78	76	82	
18	20	79	84	83	84	84	78	76	82	
相関係数(r)		0.0648	0.2680	0.0321	0.1247	0.1099	0.0804	-	-	
r(順位)		5	1	6	2	3	4	-	-	

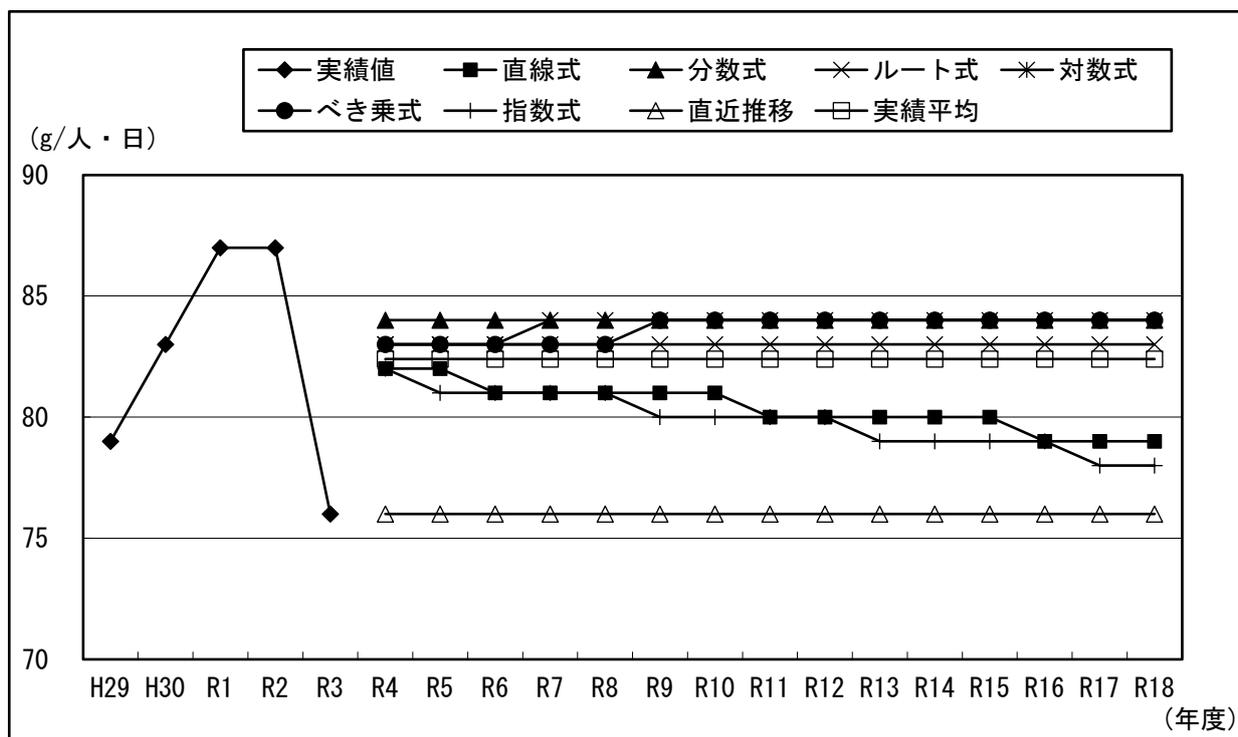


図4-1-17 生活系不燃系ごみ排出原単位予測結果（鶴田町）

表4-1-21 事業系可燃系ごみ排出原単位予測結果（鶴田町）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	175	直線式 $y=-4.6x+179.4$	分数式 $y=20.7814149(1/x)+156.10982$	ルート式 $y=-15.034662(\sqrt{x})+190.805108$	対数式 $y=-11.373197(\text{LN}x)+176.489818$	べき乗式 $y=176.663337 \times (x^{0.068838})$	指数式 $y=179.816679 \times (0.97251662^x)$		
30	2	170								
1	3	170								
2	4	152								
3	5	161								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	152	160	154	156	156	152	161	166	
5	7	147	159	151	154	155	148	161	166	
6	8	143	159	148	153	153	144	161	166	
7	9	138	158	146	152	152	140	161	166	
8	10	133	158	143	150	151	136	161	166	
9	11	129	158	141	149	150	132	161	166	
10	12	124	158	139	148	149	129	161	166	
11	13	120	158	137	147	148	125	161	166	
12	14	115	158	135	146	147	122	161	166	
13	15	110	157	133	146	147	118	161	166	
14	16	106	157	131	145	146	115	161	166	
15	17	101	157	129	144	145	112	161	166	
16	18	97	157	127	144	145	109	161	166	
17	19	92	157	125	143	144	106	161	166	
18	20	87	157	124	142	144	103	161	166	
相関係数(r)		0.7969	0.7386	0.8017	0.7919	0.7809	0.7866	-	-	
r(順位)		2	6	1	3	5	4	-	-	

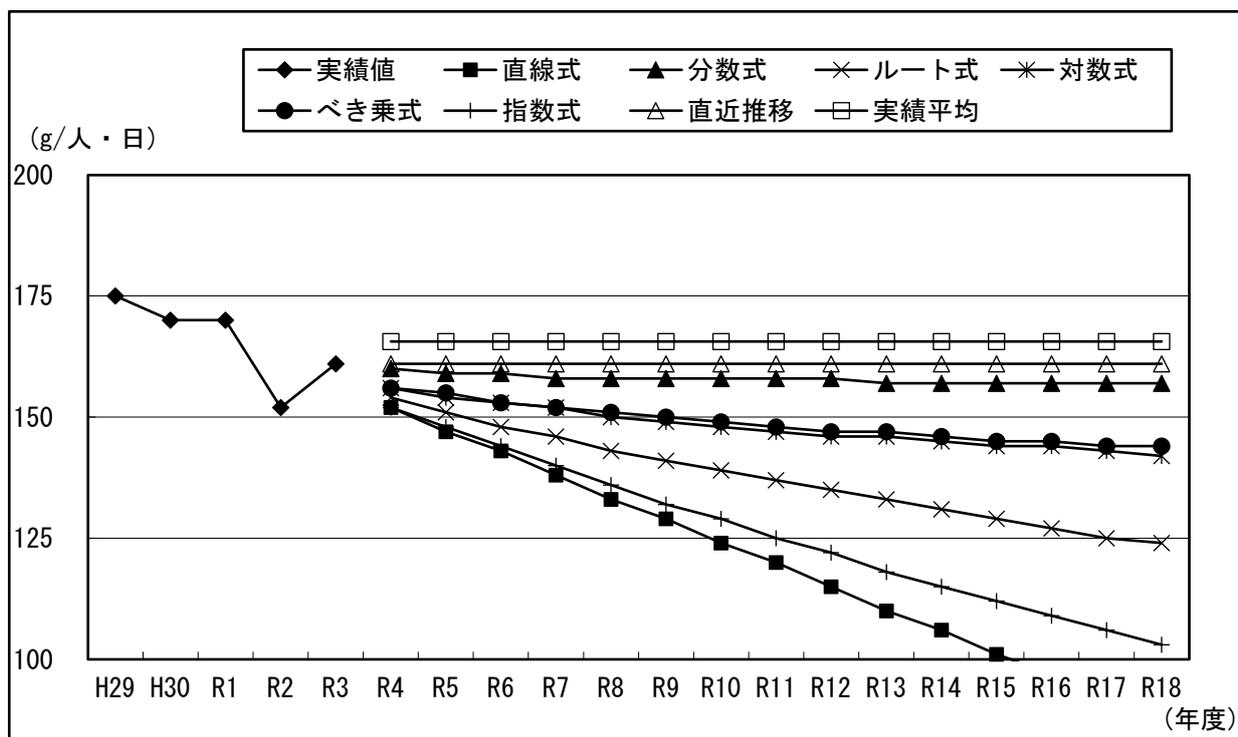


図4-1-18 事業系可燃系ごみ排出原単位予測結果（鶴田町）

表4-1-22 事業系不燃系ごみ排出原単位予測結果（鶴田町）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	0	直線式 $y=0x-0$							
30	2	0	分数式 $y=0(1/x)-0$							
1	3	0	ルート式 $y=0(\sqrt{x})-0$							
2	4	0	対数式 $y=0(\text{LN}x)-0$							
3	5	0	べき乗式 $y=0(x^0)$							
			指数式 $y=0(0^x)$							
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	17	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	19	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
相関係数(r)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
r(順位)		-	-	-	-	-	-	-	-	-

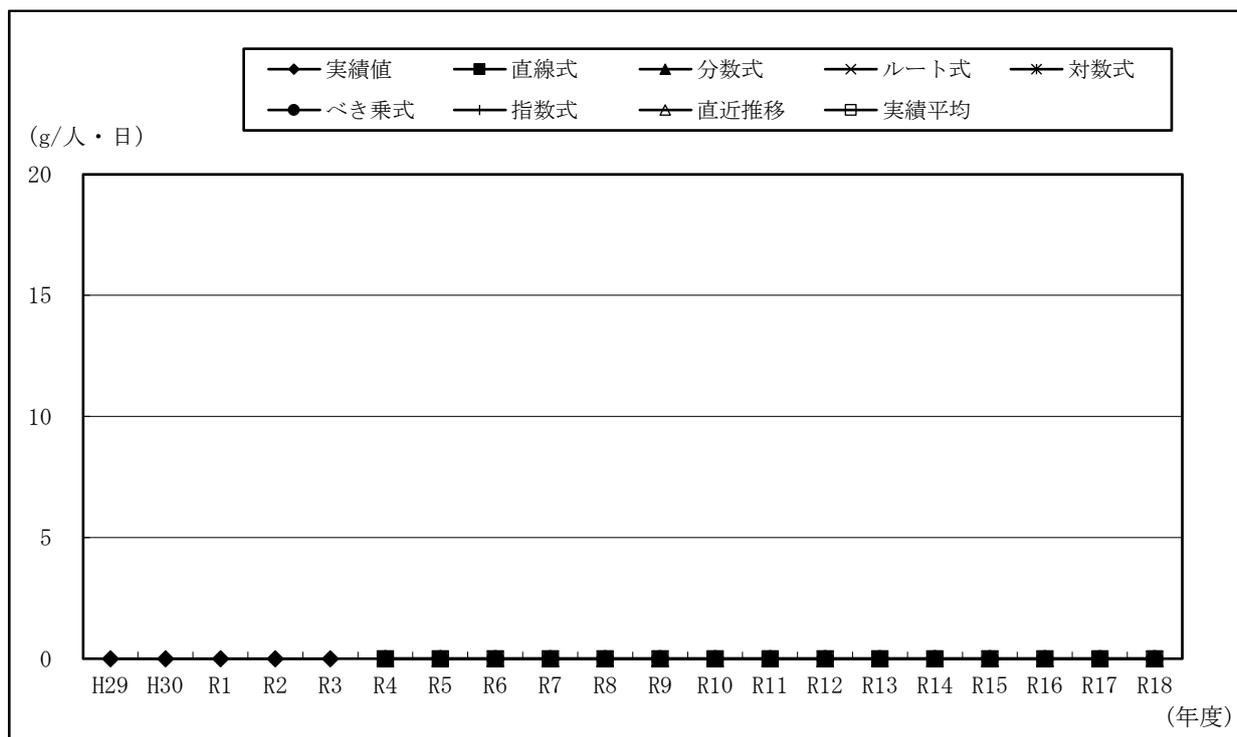


図4-1-19 事業系不燃系ごみ排出原単位予測結果（鶴田町）

表4-1-23 生活系可燃系ごみ排出原単位予測結果（中泊町）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	620	直線式 $y=0.7x+615.5$	分数式 $y=2.56599788(1/x)+616.428194$	ルート式 $y=1.05929450(\sqrt{x})+615.824128$	対数式 $y=-0.0483555(\text{LN}x)+617.6463$	べき乗式 $y=617.656729 \times (x^{0.0001552})$	指数式 $y=615.531208 \times (1.00110011^x)$		
30	2	619								
1	3	611								
2	4	610								
3	5	628								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	620	617	618	618	617	620	628	618	
5	7	620	617	619	618	617	620	628	618	
6	8	621	617	619	618	617	621	628	618	
7	9	622	617	619	618	617	622	628	618	
8	10	623	617	619	618	617	622	628	618	
9	11	623	617	619	618	617	623	628	618	
10	12	624	617	619	618	617	624	628	618	
11	13	625	617	620	618	617	624	628	618	
12	14	625	617	620	618	617	625	628	618	
13	15	626	617	620	618	617	626	628	618	
14	16	627	617	620	618	617	626	628	618	
15	17	627	617	620	618	617	627	628	618	
16	18	628	617	620	618	617	628	628	618	
17	19	629	617	620	618	617	629	628	618	
18	20	630	617	621	618	617	629	628	618	
相関係数(r)		0.1502	0.1130	0.0700	0.0042	0.0083	0.1459	-	-	
r(順位)		1	3	4	6	5	2	-	-	

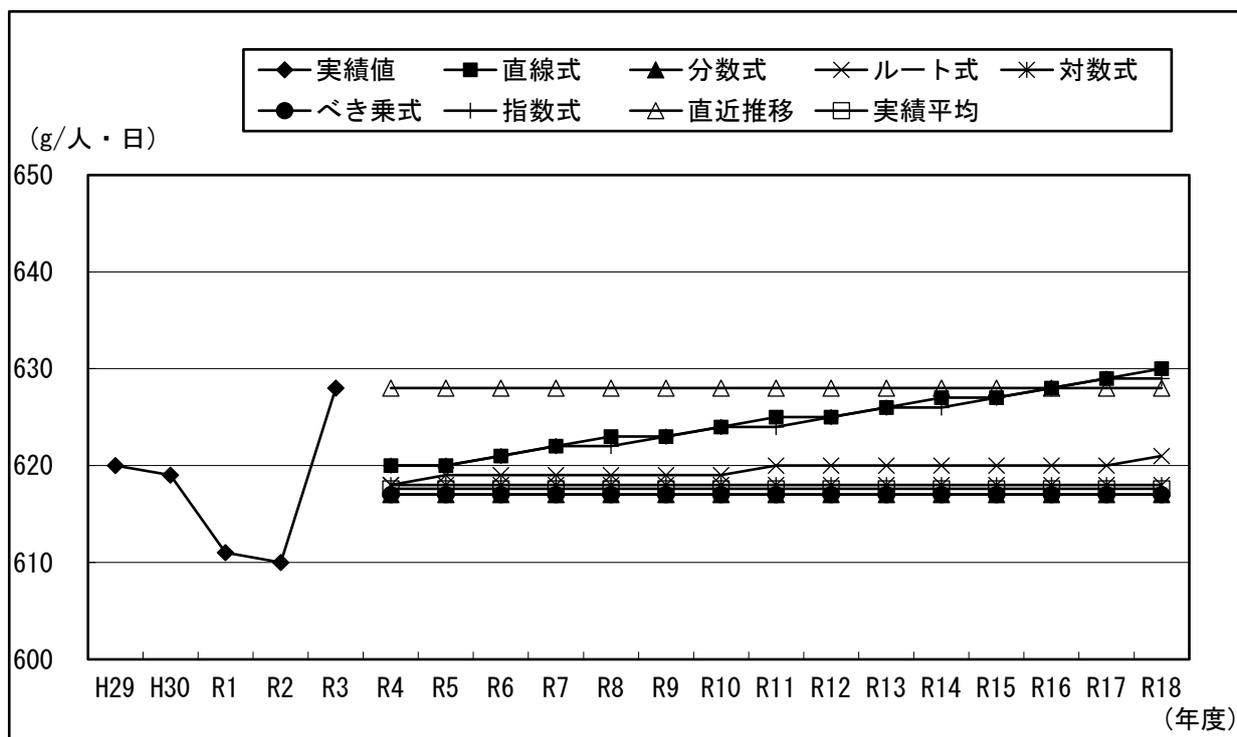


図4-1-20 生活系可燃系ごみ排出原単位予測結果（中泊町）

表4-1-24 生活系不燃系ごみ排出原単位予測結果（中泊町）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	152	直線式 $y=0.1x+154.7$	分数式 $y=-2.9699049(1/x)+156.356256$	ルート式 $y=0.69339558(\sqrt{x})+153.837545$	対数式 $y=0.85812677(\text{LN}x)+154.178345$	べき乗式 $y=154.140240 \times (x^{0.00569679})$	指数式 $y=154.651814 \times (1.00071401^x)$		
30	2	159								
1	3	155								
2	4	154								
3	5	155								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	155	156	156	156	156	155	155	155	
5	7	155	156	156	156	156	155	155	155	
6	8	156	156	156	156	156	156	155	155	
7	9	156	156	156	156	156	156	155	155	
8	10	156	156	156	156	156	156	155	155	
9	11	156	156	156	156	156	156	155	155	
10	12	156	156	156	156	156	156	155	155	
11	13	156	156	156	156	156	156	155	155	
12	14	156	156	156	156	156	156	155	155	
13	15	156	156	157	157	157	156	155	155	
14	16	156	156	157	157	157	156	155	155	
15	17	156	156	157	157	157	157	155	155	
16	18	157	156	157	157	157	157	155	155	
17	19	157	156	157	157	157	157	155	155	
18	20	157	156	157	157	157	157	155	155	
相関係数(r)		0.0620	0.3779	0.1324	0.2139	0.2210	0.0689	-	-	
r(順位)		6	1	4	3	2	5	-	-	

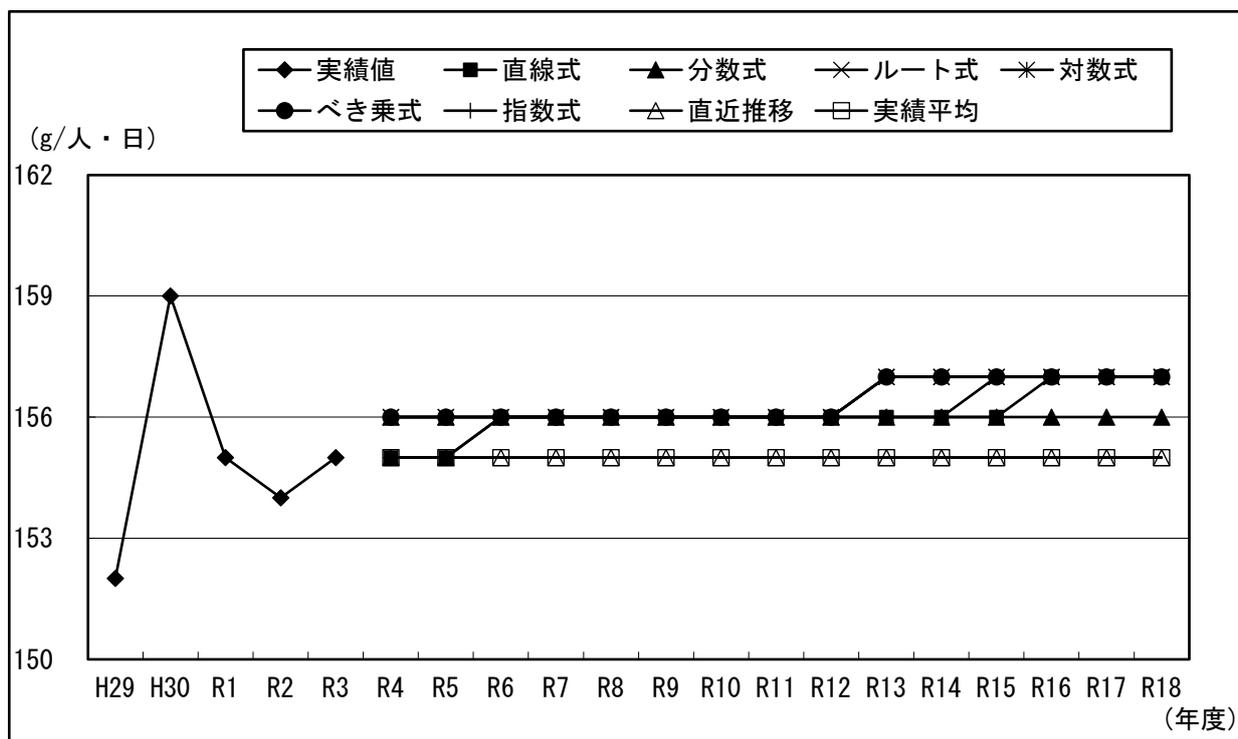


図4-1-21 生活系不燃系ごみ排出原単位予測結果（中泊町）

表4-1-25 事業系可燃系ごみ排出原単位予測結果（中泊町）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均
29	1	88	直線式 $y=6x+82.6$	分数式 $y=-26.143083(1/x)+112.538674$	ルート式 $y=19.1989795(\sqrt{x})+68.4135545$	対数式 $y=14.3400504(\text{LN}x)+86.8694253$	べき乗式 $y=87.3517740 \times (x^{0.14334654})$	指数式 $y=83.8847475 \times (1.06104175^x)$		
30	2	98								
1	3	99								
2	4	102								
3	5	116								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	119	108	115	113	113	120	116	101	
5	7	125	109	119	115	115	127	116	101	
6	8	131	109	123	117	118	135	116	101	
7	9	137	110	126	118	120	143	116	101	
8	10	143	110	129	120	122	152	116	101	
9	11	149	110	132	121	123	161	116	101	
10	12	155	110	135	123	125	171	116	101	
11	13	161	111	138	124	126	181	116	101	
12	14	167	111	140	125	128	192	116	101	
13	15	173	111	143	126	129	204	116	101	
14	16	179	111	145	127	130	216	116	101	
15	17	185	111	148	127	131	230	116	101	
16	18	191	111	150	128	132	244	116	101	
17	19	197	111	152	129	133	259	116	101	
18	20	203	111	154	130	134	274	116	101	
相関係数(r)		0.9403	0.8405	0.9260	0.9032	0.9196	0.9457	-	-	
r(順位)		2	6	3	5	4	1	-	-	

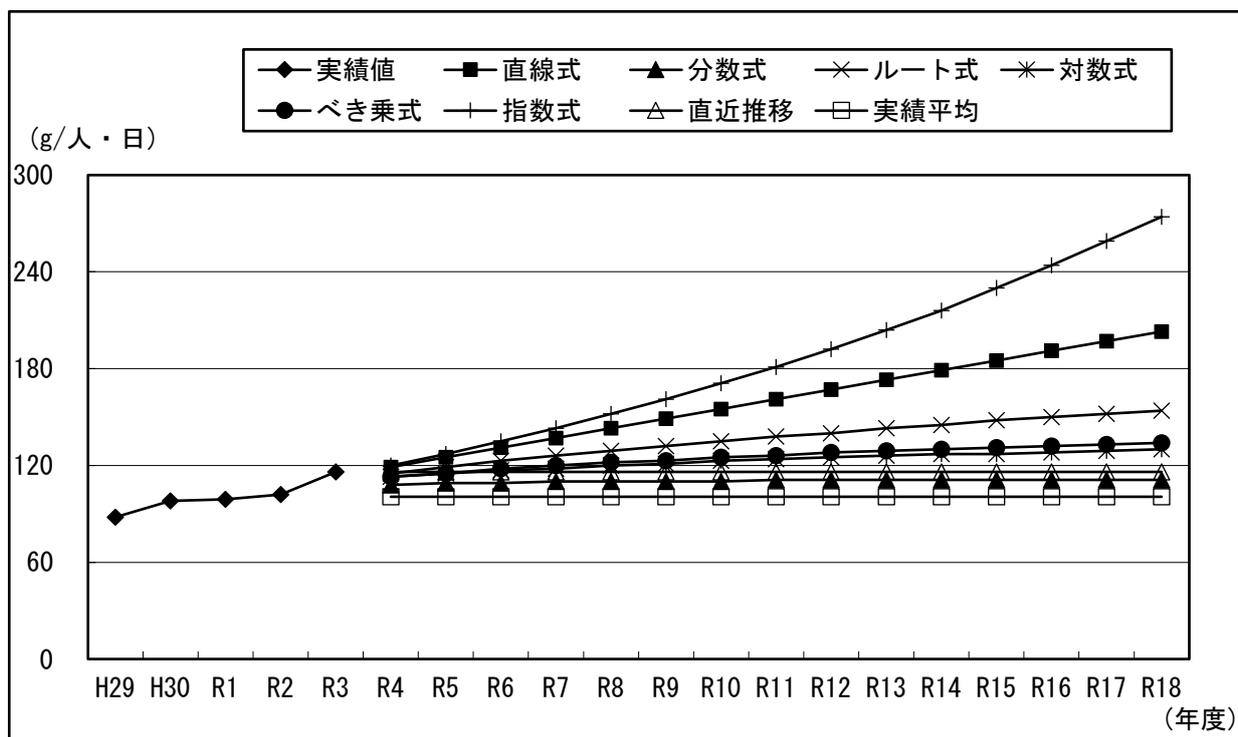


図4-1-22 事業系可燃系ごみ排出原単位予測結果（中泊町）

表4-1-26 事業系不燃系ごみ排出原単位予測結果（中泊町）

単位:g/人・日

年度	年目	実績	直線式 $y=0x-0$	分数式 $y=0(1/x)-0$	ルート式 $y=0(\sqrt{x})-0$	対数式 $y=0(\text{LN}x)-0$	べき乗式 $y=0(x^0)$	指数式 $y=0(0^x)$	直近推移	実績平均
29	1	0								
30	2	0								
1	3	0								
2	4	0								
3	5	0								
年度	年目	直線式	分数式	ルート式	対数式	べき乗式	指数式	直近推移	実績平均	
4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	17	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	19	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
相関係数(r)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
r(順位)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

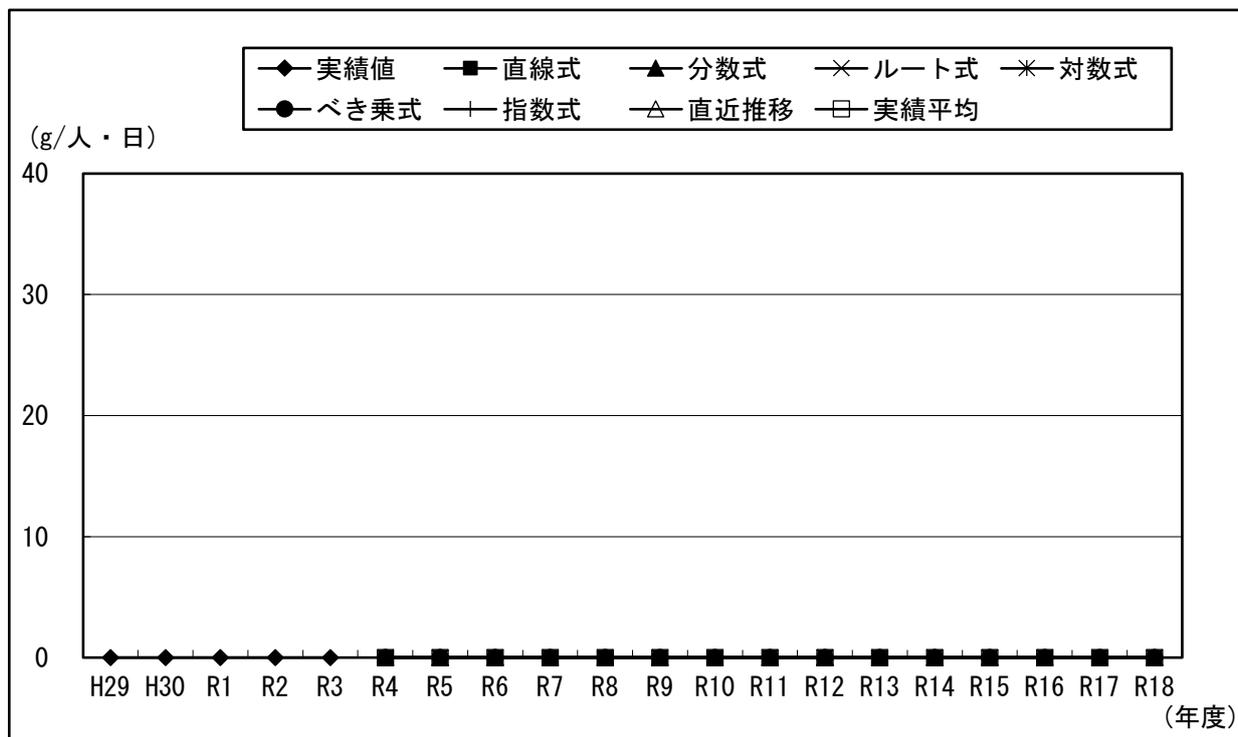


図4-1-23 事業系不燃系ごみ排出原単位予測結果（中泊町）

3. ごみの予測値（現状）

(1) ごみ排出量

組合圏域における、現状で推移した場合のごみ排出量の予測結果を表 4-1-27 から表 4-1-31 に示す。

なお、本計画の目標年度は令和 13 年度であるが、参考として令和 18 年度までの予測値を掲載する。

表4-1-27 現状のごみ排出量の見通し（組合）

組合	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績					予測値																	
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18			
計画収集人口	(1)	市町合計	-	-	-	人	112,599	110,599	108,682	106,820	104,939	104,166	103,393	102,620	101,846	100,907	99,969	99,029	98,092	97,152	96,258	95,364	94,469	93,577	92,682	91,801			
生活系ごみ原単位	(2)	(3) + (4)	-	-	-	g/人・日	650	651	641	651	655	655	655	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654			
可燃系ごみ原単位	(3)	(6) ÷ (1) × 10 ⁶	-	-	-	g/人・日	540	537	526	539	549	549	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548			
不燃系ごみ原単位	(4)	(20) ÷ (1) × 10 ⁶	-	-	-	g/人・日	110	114	115	112	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106			
生活系ごみ排出量	(5)	(6) + (20)	-	-	-	t/日	73,175	72,049	69,542	69,538	68,725	68,217	67,696	67,177	66,655	66,034	65,410	64,788	64,168	63,545	62,953	62,363	61,771	61,180	60,589	60,011			
可燃系ごみ全体排出量	(6)	市町合計	-	-	-	t/日	60,793	59,440	57,030	57,595	57,586	57,152	56,718	56,286	55,852	55,333	54,813	54,294	53,777	53,256	52,763	52,269	51,775	51,282	50,788	50,304			
可燃ごみ排出量	(7)	市町合計	-	-	-	t/日	54,901	53,694	51,989	52,022	51,922	51,755	51,364	50,974	50,582	50,116	49,649	49,184	48,722	48,252	47,812	47,365	46,923	46,481	46,036	45,602			
資源物排出量	(8)	(9)	-	-	-	t/日	5,222	5,052	4,407	5,055	5,230	4,842	4,804	4,767	4,731	4,685	4,640	4,593	4,546	4,502	4,457	4,416	4,371	4,328	4,285	4,242			
回収量	(9)	(10) ~ (16) の合計	-	-	-	t/日	5,222	5,052	4,407	5,055	5,230	4,842	4,804	4,767	4,731	4,685	4,640	4,593	4,546	4,502	4,457	4,416	4,371	4,328	4,285	4,242			
新聞	(10)	市町合計	-	-	-	t/日	0.884	0.775	0.735	0.669	0.721	0.730	0.724	0.717	0.712	0.706	0.699	0.692	0.685	0.678	0.672	0.665	0.659	0.652	0.645	0.641			
雑誌・本・雑紙	(11)	市町合計	-	-	-	t/日	0.948	0.848	0.827	0.829	0.866	0.835	0.828	0.822	0.815	0.808	0.800	0.792	0.783	0.775	0.769	0.761	0.754	0.746	0.738	0.731			
段ボール	(12)	市町合計	-	-	-	t/日	0.955	0.862	0.810	0.855	0.903	0.845	0.838	0.829	0.822	0.812	0.805	0.796	0.787	0.779	0.770	0.763	0.754	0.748	0.740	0.731			
紙パック	(13)	市町合計	-	-	-	t/日	0.010	0.009	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011			
ペットボトル	(14)	市町合計	-	-	-	t/日	0.808	0.865	0.412	0.878	0.958	0.757	0.751	0.747	0.741	0.734	0.727	0.721	0.714	0.708	0.701	0.696	0.689	0.682	0.676	0.670			
プラ製容器包装	(15)	市町合計	-	-	-	t/日	1.591	1.662	1.584	1.781	1.735	1.635	1.623	1.612	1.601	1.586	1.571	1.554	1.540	1.525	1.509	1.495	1.480	1.465	1.451	1.435			
布類	(16)	市町合計	-	-	-	t/日	0.026	0.031	0.028	0.033	0.036	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023			
集団回収量	(17)	(18) ~ (19) の合計	-	-	-	t/日	0.670	0.694	0.634	0.518	0.434	0.555	0.550	0.545	0.539	0.532	0.524	0.517	0.509	0.502	0.494	0.488	0.481	0.473	0.467	0.460			
紙類	(18)	市町合計	-	-	-	t/日	0.670	0.694	0.634	0.518	0.434	0.555	0.550	0.545	0.539	0.532	0.524	0.517	0.509	0.502	0.494	0.488	0.481	0.473	0.467	0.460			
布類	(19)	市町合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
不燃系ごみ全体排出量	(20)	市町合計	-	-	-	t/日	12,382	12,609	12,512	11,943	11,139	11,065	10,978	10,891	10,803	10,701	10,597	10,494	10,391	10,289	10,190	10,094	9,996	9,898	9,801	9,707			
不燃ごみ排出量	(21)	市町合計	-	-	-	t/日	7,053	7,095	7,059	6,647	6,277	5,916	5,868	5,818	5,769	5,716	5,656	5,602	5,544	5,490	5,436	5,383	5,330	5,277	5,225	5,172			
粗大ごみ排出量	(22)	市町合計	-	-	-	t/日	0.383	0.598	0.618	0.671	0.590	0.588	0.580	0.576	0.569	0.561	0.554	0.547	0.540	0.532	0.526	0.519	0.513	0.506	0.498	0.493			
資源物排出量	(23)	(24)	-	-	-	t/日	4,917	4,887	4,810	4,603	4,262	4,540	4,509	4,476	4,444	4,403	4,366	4,325	4,287	4,248	4,209	4,173	4,135	4,097	4,060	4,024			
回収量	(24)	(25) ~ (27) の合計	-	-	-	t/日	4,917	4,887	4,810	4,603	4,262	4,540	4,509	4,476	4,444	4,403	4,366	4,325	4,287	4,248	4,209	4,173	4,135	4,097	4,060	4,024			
缶類	(25)	市町合計	-	-	-	t/日	1.559	1.532	1.486	1.535	1.452	1.462	1.452	1.441	1.429	1.416	1.403	1.387	1.375	1.362	1.349	1.336	1.323	1.310	1.297	1.284			
びん類	(26)	市町合計	-	-	-	t/日	2.959	2,840	2,638	2,415	2,359	2,533	2,535	2,516	2,499	2,476	2,455	2,432	2,410	2,389	2,367	2,346	2,326	2,304	2,283	2,263			
小型家電	(27)	市町合計	-	-	-	t/日	0.399	0.515	0.686	0.653	0.451	0.525	0.522	0.519	0.516	0.511	0.508	0.505	0.502	0.497	0.493	0.491	0.486	0.483	0.480	0.477			
集団回収量	(28)	(29) ~ (30) の合計	-	-	-	t/日	0.029	0.029	0.025	0.022	0.010	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018			
缶類	(29)	市町合計	-	-	-	t/日	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006			
びん類	(30)	市町合計	-	-	-	t/日	0.019	0.019	0.016	0.014	0.002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012			
事業系ごみ原単位	(31)	(32) + (33)	-	-	-	g/人・日	282	291	291	274	288	289	289	289	290	290	291	291	291	292	292	293	293	293	294	294			
可燃系ごみ原単位	(32)	(35) ÷ (1) × 10 ⁶	-	-	-	g/人・日	277	286	287	269	283	284	284	284	285	285	286	286	286	287	287	288	288	288	289	289			
不燃系ごみ原単位	(33)	(46) ÷ (1) × 10 ⁶	-	-	-	g/人・日	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
事業系ごみ排出量	(34)	(35) + (46)	-	-	-	t/日	31,733	32,176	31,512	29,226	30,225	30,018	29,822	29,627	29,432	29,202	28,971	28,741	28,512	28,279	28,058	27,834	27,611	27,388	27,165	26,941			
可燃系ごみ全体排出量	(35)	市町合計	-	-	-	t/日	31,204	31,652	31,075	28,727	29,750	29,542	29,350	29,157	28,965	28,738	28,510	28,283	28,056	27,827	27,608	27,387	27,168	26,947	26,727	26,506			
可燃ごみ排出量	(36)	市町合計	-	-	-	t/日	27,016	26,855	26,534	24,537	25,149	25,215	25,049	24,881	24,715	24,516	24,319	24,121	23,925	23,725	23,535	23,343	23,153	22,963	22,771	22,581			
資源物排出量	(37)	(38)	-	-	-	t/日	4,188	4,797	4,541	4,190	4,601	4,327	4,301	4,276	4,250	4,222	4,191	4,162	4,131	4,102	4,073	4,044	4,015	3,984	3,956	3,925			
回収量	(38)	(39) ~ (45) の合計	-	-	-	t/日	4,188	4,797	4,541	4,190	4,601	4,327	4,301	4,276	4,250	4,222	4,191	4,162	4,131	4,102	4,073	4,044	4,015	3,984	3,956	3,925			
新聞	(39)	市町合計	-	-	-	t/日	0.225	0.237	0.199	0.204	0.200	0.218	0.210	0.215	0.214	0.213	0.212	0.211	0.209	0.208	0.207	0.206	0.205	0.203	0.202	0.201			
雑誌・本・雑紙	(40)	市町合計	-	-	-	t/日	0.366	1,042	0.941	0.974	0.957	0.819	0.814	0.808	0.802	0.794	0.785	0.776	0.768	0.759	0.750	0.742	0.734	0.725	0.717	0.708			
段ボール	(41)	市町合計	-	-	-	t/日	3,418	3,329	3,265	2,855	3,280	3,134	3,116	3,099	3,081	3,062	3,044	3,025	3,006	2,987	2,969	2,951	2,932	2,913	2,895	2,876			
紙パック	(42)	市町合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ペットボトル	(43)	市町合計	-	-	-	t/日	0.144	0.154	0.132	0.135	0.151	0.135	0.133	0.133	0.132	0.132	0.130	0.130	0.128	0.128	0.127	0.126	0.125	0.124	0.123	0.122			
プラ製容器包装	(44)	市町合計	-	-	-	t/日	0.035	0.035	0.004	0.022	0.011	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020										

表4-1-28 現状のごみ排出量の見通し（五所川原市）

五所川原市	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績					予測値															
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	
計画収集人口	(1)	五所川原市基本計画（調整）	-	-	-	人	55,277	54,318	53,576	52,823	52,104	51,818	51,532	51,246	50,960	50,674	50,388	50,102	49,816	49,530	49,244	48,958	48,672	48,386	48,100	47,814	
生活系ごみ原単位	(2)	(3)+(4)	-	-	-	g/人・日	661	653	635	652	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	
	(3)	回帰式	-	-	-	g/人・日	554	544	521	542	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
生活系ごみ排出量	(4)	回帰式	-	-	-	g/人・日	107	109	114	110	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
	(5)	(6)+(20)	-	-	-	t/日	36,522	35,449	33,944	34,430	34,083	33,889	33,702	33,515	33,328	33,141	32,953	32,767	32,580	32,393	32,205	32,019	31,832	31,644	31,457	31,271	
可燃ごみ全体排出量	(6)	(1)×(3)÷1,000,000	-	-	-	t/日	30,610	29,526	27,848	28,632	28,659	28,500	28,343	28,185	28,028	27,871	27,713	27,556	27,399	27,242	27,084	26,927	26,770	26,612	26,455	26,298	
	(7)	(6)-(8)-(17)	77.1%	-	-	t/日	28,293	27,282	26,109	26,391	26,392	26,382	26,238	26,091	25,945	25,800	25,655	25,509	25,363	25,217	25,072	24,926	24,780	24,635	24,489	24,343	
資源物排出量	(8)	(9)	6.2%	-	-	t/日	2,317	2,244	1,739	2,241	2,267	2,118	2,105	2,094	2,083	2,071	2,058	2,047	2,036	2,025	2,012	2,001	1,990	1,977	1,966	1,955	
	(9)	(10)~(16)の合計	-	-	-	t/日	2,317	2,244	1,739	2,241	2,267	2,118	2,105	2,094	2,083	2,071	2,058	2,047	2,036	2,025	2,012	2,001	1,990	1,977	1,966	1,955	
生活系ごみ	(10)	(5)×潜在率×回収率	-	2.7%	40%	t/日	0.411	0.378	0.381	0.341	0.349	0.361	0.359	0.357	0.355	0.353	0.351	0.349	0.347	0.345	0.343	0.341	0.339	0.337	0.335	0.334	
	(11)	(5)×潜在率×回収率	-	4.6%	25%	t/日	0.450	0.387	0.386	0.397	0.377	0.388	0.386	0.384	0.382	0.380	0.377	0.375	0.373	0.371	0.369	0.367	0.365	0.362	0.360	0.358	
	(12)	(5)×潜在率×回収率	-	4.2%	28%	t/日	0.433	0.399	0.383	0.406	0.424	0.397	0.395	0.393	0.391	0.388	0.386	0.384	0.382	0.380	0.377	0.375	0.373	0.371	0.369	0.366	
	(13)	(5)×潜在率×回収率	-	0.6%	2%	t/日	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	(14)	(5)×潜在率×回収率	-	2.1%	58%	t/日	0.483	0.515	0.053	0.516	0.554	0.411	0.408	0.406	0.404	0.402	0.399	0.397	0.395	0.393	0.390	0.388	0.386	0.383	0.381	0.379	
	(15)	(5)×潜在率×回収率	-	10.2%	16%	t/日	0.536	0.561	0.532	0.577	0.559	0.557	0.553	0.550	0.547	0.544	0.541	0.538	0.535	0.532	0.529	0.526	0.523	0.520	0.517	0.514	
	(16)	(5)×潜在率×回収率	-	3.5%	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(17)	(18)~(19)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(18)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(19)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	不燃ごみ全体排出量	(20)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	5,912	5,923	6,096	5,798	5,424	5,389	5,359	5,330	5,300	5,270	5,240	5,211	5,181	5,151	5,121	5,092	5,062	5,032	5,002	4,973
(21)		(20)-(22)-(23)-(28)	9.1%	-	-	t/日	3,129	3,181	3,273	3,213	3,146	2,821	2,805	2,791	2,775	2,759	2,744	2,729	2,712	2,697	2,680	2,666	2,651	2,634	2,619	2,604	
粗大ごみ排出量	(22)	(5)×占有率	0.3%	-	-	t/日	0.079	0.107	0.107	0.115	0.107	0.102	0.101	0.101	0.100	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.096	0.095	0.094	0.094		
	(23)	(24)	7.3%	-	-	t/日	2,704	2,635	2,716	2,470	2,171	2,466	2,453	2,438	2,425	2,412	2,397	2,384	2,371	2,357	2,344	2,330	2,316	2,303	2,289	2,275	
資源物排出量	(24)	(25)~(27)の合計	-	-	-	t/日	2,704	2,635	2,716	2,470	2,171	2,466	2,453	2,438	2,425	2,412	2,397	2,384	2,371	2,357	2,344	2,330	2,316	2,303	2,289	2,275	
	(25)	(5)×潜在率×回収率	-	1.6%	121%	t/日	0.703	0.667	0.671	0.705	0.641	0.658	0.655	0.651	0.647	0.644	0.640	0.636	0.633	0.629	0.626	0.622	0.618	0.615	0.611	0.607	
缶類	(26)	(5)×潜在率×回収率	-	4.8%	85%	t/日	1.693	1.558	1.462	1.231	1.188	1.383	1.375	1.367	1.360	1.352	1.344	1.337	1.329	1.322	1.314	1.306	1.299	1.291	1.283	1.276	
	(27)	(5)×潜在率×回収率	-	1.3%	97%	t/日	0.308	0.410	0.583	0.534	0.342	0.425	0.423	0.420	0.418	0.416	0.413	0.411	0.409	0.406	0.404	0.402	0.399	0.397	0.395	0.392	
集団回収量	(28)	(29)~(30)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(29)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(30)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
事業系ごみ原単位	(31)	(32)+(33)	-	-	-	g/人・日	375	388	389	363	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	
可燃系ごみ原単位	(32)	回帰式	-	-	-	g/人・日	367	380	382	355	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	
不燃系ごみ原単位	(33)	回帰式	-	-	-	g/人・日	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
事業系ごみ排出量	(34)	(35)+(46)	-	-	-	t/日	20,709	21,030	20,774	19,182	19,928	19,795	19,685	19,576	19,467	19,357	19,248	19,139	19,030	18,920	18,811	18,702	18,592	18,483	18,374	18,265	
可燃系ごみ全体排出量	(35)	(1)×(32)÷1,000,000	-	-	-	t/日	20,268	20,614	20,420	18,749	19,507	19,380	19,273	19,166	19,059	18,952	18,845	18,738	18,631	18,524	18,417	18,310	18,203	18,096	17,989	17,882	
資源物排出量	(36)	(35)-(37)	81.9%	-	-	t/日	16,837	17,194	17,144	15,852	16,198	16,193	16,104	16,014	15,925	15,835	15,746	15,656	15,568	15,478	15,388	15,298	15,209	15,121	15,031	14,942	
回収量	(37)	(38)	16.1%	-	-	t/日	3,431	3,420	3,276	2,897	3,309	3,187	3,169	3,152	3,134	3,117	3,099	3,082	3,063	3,046	3,029	3,012	2,994	2,975	2,958	2,940	
	(38)	(39)~(45)の合計	-	-	-	t/日	3,431	3,420	3,276	2,897	3,309	3,187	3,169	3,152	3,134	3,117	3,099	3,082	3,063	3,046	3,029	3,012	2,994	2,975	2,958	2,940	
新聞	(39)	(34)×回収率	-	-	1%	t/日	0.225	0.237	0.199	0.204	0.200	0.218	0.217	0.215	0.214	0.213	0.212	0.211	0.209	0.208	0.207	0.206	0.205	0.203	0.202	0.201	
	(40)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
雑誌・本・雑紙	(41)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	3,107	3,075	2,977	2,595	3,002	2,870	2,854	2,839	2,823	2,807	2,791	2,775	2,759	2,743	2,728	2,712	2,696	2,680	2,664	2,648	
	(42)	(34)×回収率	-	-	0.00%	t/日	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
紙パック	(43)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	0.099	0.108	0.100	0.098	0.105	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.094	0.094	0.093	0.092	0.091		
	(44)	(34)×回収率	-	-	0.5%	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ペットボトル	(45)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(46)	(1)×(33)÷1,000,000	-	-	-	t/日	0.441	0.416	0.354	0.433	0.421	0.415	0.412	0.410	0.408	0.405	0.403	0.401	0.399	0.396	0.394	0.392	0.389	0.387	0.385	0.383	
不燃系ごみ全体排出量	(47)	(46)-(48)-(49)	0.8%	-	-	t/日	0.137	0.148	0.109	0.208	0.195	0.158	0.157	0.155	0.155	0.153	0.152	0.152	0.150	0.150	0.148	0.147	0.147	0.146	0.146</		

表4-1-29 現状のごみ排出量の見通し（つがる市）

つがる市	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
計画収集人口	(1)	人口問題研究所	-	-	-	人	32,911	32,343	31,723	31,111	30,525	30,316	30,107	29,898	29,688	29,365	29,043	28,720	28,398	28,075	27,767	27,459	27,150	26,842	26,533	26,212
生活系ごみ原単位	(2)	(3)+(4)	-	-	-	g/人・日	613	623	623	629	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
可燃系ごみ原単位	(3)	回帰式	-	-	-	g/人・日	500	503	507	518	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
不燃系ごみ原単位	(4)	回帰式	-	-	-	g/人・日	113	120	116	111	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
生活系ごみ排出量	(5)	(6)+(20)	-	-	-	t/日	20,192	20,148	19,698	19,561	19,529	19,402	19,268	19,135	19,000	18,794	18,588	18,380	18,175	17,968	17,771	17,574	17,376	17,179	16,981	16,775
可燃系ごみ全体排出量	(6)	(1)×(3)÷1,000,000	-	-	-	t/日	16,469	16,282	16,039	16,111	16,307	16,189	16,077	15,966	15,853	15,681	15,509	15,336	15,165	14,992	14,828	14,663	14,498	14,334	14,169	13,997
可燃ごみ排出量	(7)	(6)-(8)-(17)	73.8%	-	-	t/日	14,841	14,664	14,519	14,515	14,614	14,613	14,512	14,412	14,310	14,154	13,998	13,842	13,689	13,533	13,385	13,236	13,087	12,938	12,789	12,634
資源物排出量	(8)	(9)	8.1%	-	-	t/日	1,628	1,618	1,520	1,596	1,693	1,576	1,565	1,554	1,543	1,527	1,511	1,494	1,476	1,459	1,443	1,427	1,411	1,396	1,380	1,363
回収量	(9)	(10)~(16)の合計	-	-	-	t/日	1,628	1,618	1,520	1,596	1,693	1,576	1,565	1,554	1,543	1,527	1,511	1,494	1,476	1,459	1,443	1,427	1,411	1,396	1,380	1,363
新聞	(10)	(5)×潜在率×回収率	-	2.7%	37%	t/日	0.245	0.222	0.192	0.153	0.175	0.193	0.191	0.190	0.189	0.187	0.185	0.183	0.181	0.179	0.177	0.175	0.173	0.171	0.169	0.167
雑誌・本・雑誌	(11)	(5)×潜在率×回収率	-	4.6%	29%	t/日	0.291	0.276	0.262	0.233	0.276	0.262	0.260	0.258	0.256	0.253	0.251	0.248	0.245	0.242	0.240	0.237	0.234	0.232	0.229	0.226
段ボール	(12)	(5)×潜在率×回収率	-	4.2%	23%	t/日	0.201	0.197	0.176	0.179	0.195	0.186	0.185	0.183	0.182	0.180	0.178	0.176	0.174	0.172	0.170	0.168	0.166	0.165	0.163	0.161
紙バック	(13)	(5)×潜在率×回収率	-	0.6%	3%	t/日	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ペットボトル	(14)	(5)×潜在率×回収率	-	2.1%	50%	t/日	0.191	0.201	0.209	0.205	0.233	0.203	0.202	0.201	0.199	0.197	0.195	0.193	0.190	0.188	0.186	0.184	0.182	0.180	0.178	0.176
プラスチック容器包装	(15)	(5)×潜在率×回収率	-	10.2%	37%	t/日	0.693	0.714	0.671	0.818	0.804	0.724	0.719	0.714	0.709	0.702	0.694	0.686	0.679	0.671	0.663	0.656	0.649	0.641	0.634	0.626
布類	(16)	(5)×潜在率×回収率	-	3.5%	1%	t/日	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
集団回収量	(17)	(18)~(19)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
紙類	(18)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
布類	(19)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不燃系ごみ全体排出量	(20)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	3,723	3,866	3,659	3,450	3,222	3,213	3,191	3,169	3,147	3,113	3,079	3,044	3,010	2,976	2,943	2,911	2,878	2,845	2,812	2,778
不燃ごみ排出量	(21)	(20)-(22)-(23)-(28)	10.4%	-	-	t/日	2,140	2,281	2,196	1,943	1,780	1,738	1,727	1,714	1,703	1,685	1,666	1,647	1,629	1,610	1,593	1,575	1,557	1,540	1,521	1,503
粗大ごみ排出量	(22)	(5)×占有率	1.2%	-	-	t/日	0.260	0.247	0.224	0.266	0.236	0.233	0.231	0.230	0.228	0.226	0.223	0.221	0.218	0.216	0.213	0.211	0.209	0.206	0.204	0.201
資源物排出量	(23)	(24)	6.4%	-	-	t/日	1,323	1,338	1,239	1,241	1,206	1,242	1,233	1,225	1,216	1,202	1,190	1,176	1,163	1,150	1,137	1,125	1,112	1,099	1,087	1,074
回収量	(24)	(25)~(27)の合計	-	-	-	t/日	1,323	1,338	1,239	1,241	1,206	1,242	1,233	1,225	1,216	1,202	1,190	1,176	1,163	1,150	1,137	1,125	1,112	1,099	1,087	1,074
缶類	(25)	(5)×潜在率×回収率	-	1.6%	159%	t/日	0.518	0.523	0.494	0.502	0.491	0.495	0.491	0.488	0.484	0.479	0.474	0.468	0.463	0.458	0.453	0.448	0.443	0.438	0.433	0.428
びん類	(26)	(5)×潜在率×回収率	-	4.8%	77%	t/日	0.776	0.786	0.726	0.711	0.686	0.721	0.716	0.711	0.706	0.698	0.691	0.683	0.675	0.668	0.660	0.653	0.646	0.638	0.631	0.623
小型家電	(27)	(5)×潜在率×回収率	-	0.1%	135%	t/日	0.029	0.029	0.019	0.028	0.029	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023
集団回収量	(28)	(29)~(30)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
缶類	(29)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
びん類	(30)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
事業系ごみ原単位	(31)	(32)+(33)	-	-	-	g/人・日	235	243	239	228	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
可燃系ごみ原単位	(32)	回帰式	-	-	-	g/人・日	232	240	236	226	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
不燃系ごみ原単位	(33)	回帰式	-	-	-	g/人・日	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
事業系ごみ排出量	(34)	(35)+(46)	-	-	-	t/日	7,739	7,881	7,536	7,093	7,168	7,125	7,075	7,026	6,976	6,901	6,825	6,749	6,674	6,597	6,526	6,453	6,380	6,308	6,235	6,159
可燃系ごみ全体排出量	(35)	(1)×(32)÷1,000,000	-	-	-	t/日	7,651	7,773	7,453	7,027	7,114	7,064	7,015	6,966	6,917	6,842	6,767	6,692	6,617	6,541	6,470	6,398	6,326	6,254	6,182	6,107
不燃系ごみ排出量	(36)	(35)-(37)	82.9%	-	-	t/日	6,894	6,396	6,188	5,734	5,822	5,924	5,883	5,842	5,801	5,737	5,675	5,612	5,549	5,485	5,426	5,366	5,305	5,245	5,184	5,122
資源物排出量	(37)	(38)	16.1%	-	-	t/日	0,757	1,377	1,265	1,293	1,292	1,140	1,132	1,124	1,116	1,105	1,092	1,080	1,068	1,056	1,044	1,032	1,021	1,009	0,998	0,985
回収量	(38)	(39)~(45)の合計	-	-	-	t/日	0,757	1,377	1,265	1,293	1,292	1,140	1,132	1,124	1,116	1,105	1,092	1,080	1,068	1,056	1,044	1,032	1,021	1,009	0,998	0,985
新聞	(39)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
雑誌・本・雑誌	(40)	(34)×回収率	-	12%	-	t/日	0,366	1,042	0,941	0,974	0,957	0,819	0,814	0,808	0,802	0,794	0,785	0,776	0,768	0,759	0,750	0,742	0,734	0,725	0,717	0,708
段ボール	(41)	(34)×回収率	-	4%	-	t/日	0,311	0,254	0,288	0,260	0,278	0,264	0,262	0,260	0,258	0,255	0,253	0,250	0,247	0,244	0,241	0,239	0,236	0,233	0,231	0,228
紙バック	(42)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ペットボトル	(43)	(34)×回収率	-	0.5%	-	t/日	0,045	0,046	0,032	0,037	0,046	0,036	0,035	0,035	0,035	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031
プラスチック容器包装	(44)	(34)×回収率	-	0%	-	t/日	0,035	0,035	0,004	0,022	0,011	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,019	0,019	0,019	0,019	0,018
布類	(45)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不燃系ごみ全体排出量	(46)	(1)×(33)÷1,000,000	-	-	-	t/日	0,088	0,108	0,083	0,066	0,054	0,061	0,060	0,060	0,059	0,059	0,058	0,057	0,057	0,056	0,056	0,055	0,054	0,054	0,053	0,052
不燃ご																										

表4-1-30 現状のごみ排出量の見通し（鶴田町）

鶴田町	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績					予測値																	
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18			
計画収集人口	(1)	人口問題研究所	-	-	-	人	13,109	12,870	12,604	12,408	12,144	12,050	11,956	11,862	11,768	11,613	11,458	11,303	11,149	10,994	10,848	10,702	10,556	10,411	10,265	10,126			
生活系ごみ原単位	(2)	(3)+(4)	-	-	-	g/人・日	590	610	610	607	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590			
可燃系ごみ原単位	(3)	回帰式	-	-	-	g/人・日	511	527	523	520	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514			
不燃系ごみ原単位	(4)	回帰式	-	-	-	g/人・日	79	83	87	87	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76			
生活系ごみ排出量	(5)	(6)+(20)	-	-	-	t/日	7,733	7,842	7,668	7,536	7,157	7,110	7,054	6,999	6,943	6,852	6,760	6,669	6,578	6,487	6,400	6,314	6,228	6,142	6,056	5,975			
可燃系ごみ全体排出量	(6)	(1)×(3)÷1,000,000	-	-	-	t/日	6,704	6,777	6,580	6,457	6,237	6,194	6,145	6,097	6,049	5,969	5,889	5,810	5,731	5,651	5,576	5,501	5,426	5,351	5,276	5,205			
可燃ごみ排出量	(7)	(6)-(8)-(17)	71.4%	-	-	t/日	5,529	5,591	5,424	5,354	5,174	5,127	5,086	5,046	5,007	4,940	4,874	4,810	4,745	4,678	4,616	4,552	4,491	4,429	4,367	4,309			
資源物排出量	(8)	(9)	8.4%	-	-	t/日	0,585	0,600	0,617	0,669	0,701	0,598	0,593	0,589	0,584	0,577	0,569	0,560	0,552	0,545	0,538	0,532	0,524	0,517	0,509	0,502			
回収量	(9)	(10)~(16)の合計	-	-	-	t/日	0,585	0,600	0,617	0,669	0,701	0,598	0,593	0,589	0,584	0,577	0,569	0,560	0,552	0,545	0,538	0,532	0,524	0,517	0,509	0,502			
新聞	(10)	(5)×潜在率×回収率	-	2.7%	35%	t/日	0,057	0,059	0,057	0,083	0,095	0,066	0,066	0,065	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,056			
雑誌・本・雑紙	(11)	(5)×潜在率×回収率	-	4.6%	21%	t/日	0,068	0,059	0,062	0,076	0,095	0,068	0,067	0,067	0,066	0,066	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,060	0,059	0,058	0,057			
段ボール	(12)	(5)×潜在率×回収率	-	4.2%	16%	t/日	0,045	0,043	0,046	0,053	0,061	0,047	0,047	0,046	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039			
紙バック	(13)	(5)×潜在率×回収率	-	0.6%	5%	t/日	-	-	-	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002			
ペットボトル	(14)	(5)×潜在率×回収率	-	2.1%	50%	t/日	0,070	0,076	0,080	0,082	0,091	0,075	0,074	0,074	0,073	0,072	0,071	0,070	0,069	0,068	0,067	0,067	0,066	0,066	0,065	0,064			
プラ製容器包装	(15)	(5)×潜在率×回収率	-	10.2%	45%	t/日	0,332	0,351	0,361	0,362	0,342	0,328	0,325	0,323	0,320	0,316	0,312	0,307	0,303	0,299	0,295	0,291	0,287	0,283	0,279	0,275			
布類	(16)	(5)×潜在率×回収率	-	3.5%	5%	t/日	0,013	0,012	0,011	0,012	0,015	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010			
集団回収量	(17)	(18)~(19)の合計	-	-	-	t/日	0,590	0,586	0,539	0,434	0,362	0,469	0,466	0,462	0,458	0,452	0,446	0,440	0,434	0,428	0,422	0,417	0,411	0,405	0,400	0,394			
紙類	(18)	(5)×占有率	6.6%	-	-	t/日	0,590	0,586	0,539	0,434	0,362	0,469	0,466	0,462	0,458	0,452	0,446	0,440	0,434	0,428	0,422	0,417	0,411	0,405	0,400	0,394			
布類	(19)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃系ごみ全体排出量	(20)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	1,029	1,065	1,088	1,079	0,920	0,916	0,909	0,902	0,894	0,883	0,871	0,859	0,847	0,836	0,824	0,813	0,802	0,791	0,780	0,770			
不燃ごみ排出量	(21)	(20)-(22)-(23)-(28)	6.0%	-	-	t/日	0,453	0,474	0,497	0,478	0,365	0,369	0,367	0,363	0,359	0,355	0,349	0,345	0,340	0,337	0,331	0,326	0,322	0,318	0,314	0,309			
粗大ごみ排出量	(22)	(5)×占有率	0.7%	-	-	t/日	0,044	0,041	0,055	0,063	0,055	0,050	0,049	0,049	0,048	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042	0,042			
資源物排出量	(23)	(24)	6.7%	-	-	t/日	0,503	0,521	0,511	0,516	0,490	0,476	0,472	0,469	0,465	0,459	0,454	0,447	0,441	0,435	0,429	0,424	0,418	0,412	0,406	0,401			
回収量	(24)	(25)~(27)の合計	-	-	-	t/日	0,503	0,521	0,511	0,516	0,490	0,476	0,472	0,469	0,465	0,459	0,454	0,447	0,441	0,435	0,429	0,424	0,418	0,412	0,406	0,401			
缶類	(25)	(5)×潜在率×回収率	-	1.6%	139%	t/日	0,169	0,172	0,167	0,172	0,165	0,158	0,157	0,156	0,155	0,153	0,151	0,149	0,147	0,145	0,143	0,141	0,139	0,137	0,135	0,133			
びん類	(26)	(5)×潜在率×回収率	-	4.8%	75%	t/日	0,277	0,283	0,272	0,266	0,258	0,254	0,252	0,250	0,248	0,245	0,242	0,238	0,235	0,232	0,229	0,226	0,223	0,220	0,217	0,214			
小型家電	(27)	(5)×潜在率×回収率	-	0.9%	100%	t/日	0,057	0,066	0,072	0,078	0,067	0,064	0,063	0,063	0,062	0,061	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,054	0,054			
集団回収量	(28)	(29)~(30)の合計	-	-	-	t/日	0,029	0,029	0,025	0,022	0,010	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,019	0,019	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018			
缶類	(29)	(5)×占有率	0.1%	-	-	t/日	0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006			
びん類	(30)	(5)×占有率	0.2%	-	-	t/日	0,019	0,019	0,016	0,014	0,002	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012			
事業系ごみ原単位	(31)	(32)+(33)	-	-	-	g/人・日	175	170	170	152	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161			
可燃系ごみ原単位	(32)	回帰式	-	-	-	g/人・日	175	170	170	152	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161			
不燃系ごみ原単位	(33)	回帰式	-	-	-	g/人・日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
事業系ごみ排出量	(34)	(35)+(46)	-	-	-	t/日	2,296	2,186	2,134	1,885	1,951	1,940	1,925	1,910	1,895	1,870	1,845	1,820	1,795	1,770	1,747	1,723	1,700	1,676	1,653	1,630			
可燃系ごみ全体排出量	(35)	(1)×(32)÷1,000,000	-	-	-	t/日	2,296	2,186	2,134	1,885	1,951	1,940	1,925	1,910	1,895	1,870	1,845	1,820	1,795	1,770	1,747	1,723	1,700	1,676	1,653	1,630			
可燃ごみ排出量	(36)	(35)-(37)	100.0%	-	-	t/日	2,296	2,186	2,134	1,885	1,951	1,940	1,925	1,910	1,895	1,870	1,845	1,820	1,795	1,770	1,747	1,723	1,700	1,676	1,653	1,630			
資源物排出量	(37)	(38)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
回収量	(38)	(39)~(45)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
新聞	(39)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
雑誌・本・雑紙	(40)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
段ボール	(41)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
紙バック	(42)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ペットボトル	(43)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
プラ製容器包装	(44)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
布類	(45)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃系ごみ全体排出量	(46)	(1)×(33)÷1,000,000	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ排出量	(47)	(46)-(48)-(49)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ排出量	(48)	(34)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-</																				

表4-1-31 現状のごみ排出量の見通し（中泊町）

中泊町	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績					予測値																	
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18			
							計画収集人口	(1)	人口問題研究所	-	-	-	人	11,302	11,068	10,779	10,478	10,166	9,982	9,798	9,614	9,430	9,255	9,080	8,904	8,729	8,553	8,399	8,245
生活系ごみ原単位	(2)	(3)+(4)	-	-	-	g/人・日	772	778	766	764	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783			
可燃系ごみ原単位	(3)	回帰式	-	-	-	g/人・日	620	619	611	610	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628			
不燃系ごみ原単位	(4)	回帰式	-	-	-	g/人・日	152	159	155	154	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155			
生活系ごみ排出量	(5)	(6)+(20)	-	-	-	t/日	8,728	8,610	8,232	8,011	7,956	7,816	7,672	7,528	7,384	7,247	7,109	6,972	6,835	6,697	6,577	6,456	6,335	6,215	6,095	5,990			
可燃系ごみ全体排出量	(6)	(1)×(3)÷1,000,000	-	-	-	t/日	7.010	6.855	6.563	6.395	6.383	6.269	6.153	6.038	5.922	5.812	5.702	5.592	5.482	5.371	5.275	5.178	5.081	4.985	4.888	4.804			
可燃ごみ排出量	(7)	(6)-(8)-(17)	71.8%	-	-	t/日	6.238	6.157	5.937	5.762	5.742	5.633	5.528	5.425	5.320	5.222	5.122	5.023	4.925	4.824	4.739	4.651	4.565	4.479	4.391	4.316			
資源物排出量	(8)	(9)	7.1%	-	-	t/日	0.692	0.590	0.531	0.549	0.569	0.550	0.541	0.530	0.521	0.510	0.502	0.492	0.482	0.473	0.464	0.456	0.446	0.438	0.430	0.422			
回収量	(9)	(10)~(16)の合計	-	-	-	t/日	0.692	0.590	0.531	0.549	0.569	0.550	0.541	0.530	0.521	0.510	0.502	0.492	0.482	0.473	0.464	0.456	0.446	0.438	0.430	0.422			
新聞	(10)	(5)×潜在率×回収率	-	2.7%	52%	t/日	0.171	0.116	0.105	0.092	0.102	0.110	0.108	0.105	0.103	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094	0.092	0.090	0.089	0.087	0.085	0.084			
雑誌・本・雑紙	(11)	(5)×潜在率×回収率	-	4.6%	33%	t/日	0.139	0.126	0.117	0.123	0.118	0.117	0.115	0.113	0.111	0.109	0.107	0.105	0.103	0.100	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	0.090			
段ボール	(12)	(5)×潜在率×回収率	-	4.2%	66%	t/日	0.276	0.223	0.205	0.217	0.223	0.215	0.211	0.207	0.203	0.199	0.196	0.192	0.188	0.184	0.181	0.178	0.174	0.171	0.168	0.165			
紙パック	(13)	(5)×潜在率×回収率	-	0.6%	4%	t/日	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
ペットボトル	(14)	(5)×潜在率×回収率	-	2.1%	42%	t/日	0.064	0.073	0.070	0.075	0.080	0.068	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052			
プラスチック容器包装	(15)	(5)×潜在率×回収率	-	10.2%	3%	t/日	0.030	0.036	0.020	0.024	0.030	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020			
布類	(16)	(5)×潜在率×回収率	-	3.5%	5%	t/日	0.009	0.014	0.012	0.016	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009			
集団回収量	(17)	(18)~(19)の合計	-	-	-	t/日	0.080	0.108	0.095	0.084	0.072	0.086	0.084	0.083	0.081	0.080	0.078	0.077	0.075	0.074	0.072	0.071	0.070	0.068	0.067	0.066			
紙類	(18)	(5)×占有率	1.1%	-	-	t/日	0.080	0.108	0.095	0.084	0.072	0.086	0.084	0.083	0.081	0.080	0.078	0.077	0.075	0.074	0.072	0.071	0.070	0.068	0.067	0.066			
布類	(19)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃系ごみ全体排出量	(20)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	1.718	1.755	1.669	1.616	1.573	1.547	1.519	1.490	1.462	1.435	1.407	1.380	1.353	1.326	1.302	1.278	1.254	1.230	1.207	1.186			
不燃ごみ排出量	(21)	(20)-(22)-(23)-(28)	13.4%	-	-	t/日	1.331	1.159	1.093	1.013	0.986	0.988	0.969	0.950	0.932	0.917	0.897	0.881	0.863	0.846	0.832	0.816	0.800	0.785	0.771	0.756			
粗大ごみ排出量	(22)	(5)×占有率	2.6%	-	-	t/日	-	0.203	0.232	0.227	0.192	0.203	0.199	0.196	0.192	0.188	0.185	0.181	0.178	0.174	0.171	0.168	0.165	0.162	0.158	0.156			
資源物排出量	(23)	(24)	4.6%	-	-	t/日	0.387	0.393	0.344	0.376	0.395	0.356	0.351	0.344	0.338	0.330	0.325	0.318	0.312	0.306	0.299	0.294	0.289	0.283	0.278	0.274			
回収量	(24)	(25)~(27)の合計	-	-	-	t/日	0.387	0.393	0.344	0.376	0.395	0.356	0.351	0.344	0.338	0.330	0.325	0.318	0.312	0.306	0.299	0.294	0.289	0.283	0.278	0.274			
缶類	(25)	(5)×潜在率×回収率	-	1.6%	121%	t/日	0.169	0.170	0.154	0.156	0.155	0.151	0.149	0.146	0.143	0.140	0.138	0.135	0.132	0.130	0.127	0.125	0.123	0.120	0.118	0.116			
びん類	(26)	(5)×潜在率×回収率	-	4.8%	52%	t/日	0.213	0.213	0.178	0.207	0.227	0.195	0.192	0.188	0.185	0.181	0.178	0.174	0.171	0.167	0.164	0.161	0.158	0.155	0.152	0.150			
小型家電	(27)	(5)×潜在率×回収率	-	0.13%	99%	t/日	0.005	0.010	0.012	0.013	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008			
集団回収量	(28)	(29)~(30)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
缶類	(29)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
びん類	(30)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
事業系ごみ原単位	(31)	(32)+(33)	-	-	-	g/人・日	88	98	99	102	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116			
可燃系ごみ原単位	(32)	回帰式	-	-	-	g/人・日	88	98	99	102	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116			
不燃系ごみ原単位	(33)	回帰式	-	-	-	g/人・日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
事業系ごみ排出量	(34)	(35)+(46)	-	-	-	t/日	0.989	1.079	1.068	1.066	1.178	1.158	1.137	1.115	1.094	1.074	1.053	1.033	1.013	0.992	0.974	0.956	0.939	0.921	0.903	0.887			
可燃系ごみ全体排出量	(35)	(1)×(32)÷1,000,000	-	-	-	t/日	0.989	1.079	1.068	1.066	1.178	1.158	1.137	1.115	1.094	1.074	1.053	1.033	1.013	0.992	0.974	0.956	0.939	0.921	0.903	0.887			
可燃ごみ排出量	(36)	(35)-(37)	100.0%	-	-	t/日	0.989	1.079	1.068	1.066	1.178	1.158	1.137	1.115	1.094	1.074	1.053	1.033	1.013	0.992	0.974	0.956	0.939	0.921	0.903	0.887			
資源物排出量	(37)	(38)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
回収量	(38)	(39)~(45)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
新聞	(39)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
雑誌・本・雑紙	(40)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
段ボール	(41)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
紙パック	(42)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ペットボトル	(43)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
プラスチック容器包装	(44)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
布類	(45)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃系ごみ全体排出量	(46)	(1)×(33)÷1,000,000	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不燃ごみ排出量	(47)	(46)-(48)-(49)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
粗大ごみ排出量	(48)	(34)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
資源物排出量	(49)	(50)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
回収量	(50)	(51)~(53)の合計	-																										

(2) ごみ処理量

組合圏域における、現状で推移した場合のごみ処理量の予測結果を表 4-1-32 から表 4-1-36 に示す。
なお、本計画の目標年度は令和 13 年度であるが、参考として令和 18 年度までの予測値を掲載する。

表4-1-32 現状のごみ処理量の見通し（組合）

処理・処分 分量（日量）	組合 処理処分量（日量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	選別 比率	単位	実績					予測値														
								H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
								処理前量	(82)	(83)+(86)				t/日	89,490	88,390	86,309	84,085	84,133	83,643	83,029	82,415	81,800	81,073	80,341	79,616	78,893
ごみ焼却施設	(83)	(84)~(85)の合計				t/日	81,917	80,549	78,523	76,559	77,071	76,970	76,413	75,855	75,297	74,632	73,968	73,305	72,647	71,977	71,347	70,708	70,076	69,444	68,807	68,183	
可燃ごみ	(84)	市町合計				t/日	81,917	80,549	78,523	76,559	77,071	76,970	76,413	75,855	75,297	74,632	73,968	73,305	72,647	71,977	71,347	70,708	70,076	69,444	68,807	68,183	
選別可燃物	(85)	(93)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(最終処分前処理)	(86)	(87)~(88)の合計				t/日	7,573	7,841	7,786	7,526	7,062	6,673	6,616	6,560	6,503	6,441	6,373	6,311	6,246	6,181	6,122	6,060	6,000	5,940	5,879	5,820	
不燃ごみ	(87)	市町合計				t/日	7,190	7,243	7,168	6,855	6,472	6,085	6,036	5,984	5,934	5,880	5,819	5,764	5,706	5,649	5,596	5,541	5,487	5,434	5,381	5,327	
不燃性粗大ごみ	(88)	市町合計				t/日	0,383	0,598	0,618	0,671	0,590	0,588	0,580	0,576	0,569	0,561	0,554	0,547	0,540	0,532	0,526	0,519	0,513	0,506	0,498	0,493	
処理後量	(89)	(90)+(92)				t/日	17,348	17,126	17,153	16,856	15,587	15,726	15,603	15,483	15,359	15,219	15,072	14,936	14,792	14,647	14,515	14,376	14,244	14,110	13,971	13,838	
ごみ焼却施設	(90)	(91)				t/日	9,775	9,285	9,367	9,330	8,525	9,053	8,987	8,923	8,856	8,778	8,699	8,625	8,546	8,466	8,393	8,316	8,244	8,170	8,092	8,018	
焼却残渣	(91)	市町合計				t/日	9,775	9,285	9,367	9,330	8,525	9,053	8,987	8,923	8,856	8,778	8,699	8,625	8,546	8,466	8,393	8,316	8,244	8,170	8,092	8,018	
(最終処分前処理)	(92)	(93)~(95)の合計				t/日	7,573	7,841	7,786	7,526	7,062	6,673	6,616	6,560	6,503	6,441	6,373	6,311	6,246	6,181	6,122	6,060	6,000	5,940	5,879	5,820	
選別可燃物	(93)	市町合計				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別不燃物	(94)	(86)~(93)-(95)				t/日	7,515	7,756	7,753	7,455	6,996	6,615	6,559	6,502	6,448	6,386	6,321	6,259	6,194	6,132	6,073	6,011	5,953	5,893	5,833	5,776	
選別鉄くず	(95)	市町合計				t/日	0,058	0,085	0,033	0,071	0,066	0,058	0,057	0,058	0,055	0,055	0,052	0,052	0,052	0,049	0,049	0,049	0,047	0,047	0,046	0,044	
処理後資源化量	(96)	(97)				t/日	0,058	0,085	0,033	0,071	0,066	0,058	0,057	0,058	0,055	0,055	0,052	0,052	0,052	0,049	0,049	0,049	0,047	0,047	0,046	0,044	
資源化業者	(97)	(98)				t/日	0,058	0,085	0,033	0,071	0,066	0,058	0,057	0,058	0,055	0,055	0,052	0,052	0,052	0,049	0,049	0,049	0,047	0,047	0,046	0,044	
選別鉄くず	(98)	(95)				t/日	0,058	0,085	0,033	0,071	0,066	0,058	0,057	0,058	0,055	0,055	0,052	0,052	0,052	0,049	0,049	0,049	0,047	0,047	0,046	0,044	
処理後処分量	(99)	(100)+(103)+(106)+(109)				t/日	17,290	17,041	17,102	17,554	11,363	11,242	11,151	11,059	10,971	10,875	10,779	10,691	10,595	10,500	10,412	10,317	10,232	10,143	10,051	9,969	
五所川原市	(100)	(101)~(102)の合計				t/日	8,920	8,573	8,544	8,684	7,900	8,062	8,017	7,973	7,929	7,882	7,840	7,795	7,751	7,706	7,662	7,617	7,572	7,528	7,482	7,441	
焼却残渣	(101)	五所川原市合計				t/日	5,575	5,137	5,055	5,148	4,452	4,981	4,954	4,926	4,899	4,871	4,844	4,816	4,789	4,762	4,735	4,707	4,679	4,652	4,623	4,597	
選別不燃物	(102)	五所川原市合計				t/日	3,345	3,436	3,489	3,536	3,448	3,081	3,063	3,047	3,030	3,011	2,996	2,979	2,962	2,944	2,927	2,910	2,893	2,876	2,859	2,844	
つがる市	(103)	(104)~(105)の合計				t/日	4,907	5,002	4,916	5,436	0,285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
焼却残渣	(104)	つがる市合計				t/日	2,507	2,474	2,514	2,458	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
選別不燃物	(105)	つがる市合計				t/日	2,400	2,528	2,402	2,978	0,285	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
鶴田町	(106)	(107)~(108)の合計				t/日	1,376	1,381	1,481	1,451	1,258	1,252	1,244	1,234	1,222	1,206	1,188	1,176	1,159	1,144	1,127	1,110	1,098	1,082	1,066	1,052	
焼却残渣	(107)	鶴田町合計				t/日	0,879	0,866	0,929	0,910	0,838	0,833	0,828	0,822	0,814	0,803	0,792	0,784	0,773	0,762	0,751	0,740	0,732	0,721	0,710	0,701	
選別不燃物	(108)	鶴田町合計				t/日	0,497	0,515	0,552	0,541	0,420	0,419	0,416	0,412	0,408	0,403	0,396	0,392	0,386	0,382	0,376	0,370	0,366	0,361	0,356	0,351	
中泊町	(109)	(110)~(111)の合計				t/日	2,087	2,085	2,161	1,983	1,920	1,928	1,890	1,852	1,820	1,787	1,751	1,720	1,685	1,650	1,623	1,590	1,562	1,533	1,503	1,476	
焼却残渣	(110)	中泊町合計				t/日	0,814	0,808	0,869	0,814	0,808	0,795	0,779	0,764	0,751	0,737	0,721	0,710	0,696	0,679	0,669	0,655	0,644	0,633	0,620	0,608	
選別不燃物	(111)	中泊町合計				t/日	1,273	1,277	1,292	1,169	1,112	1,133	1,111	1,088	1,069	1,050	1,030	1,010	0,989	0,971	0,954	0,935	0,918	0,900	0,883	0,868	

処理・処分 分量（年量）	組合 処理処分量（年量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	発生 比率	単位	実績					予測値														
								H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
								処理前量	(112)	(113)+(116)				t/年	32,663	32,262	31,589	30,693	30,707	30,529	30,388	30,082	29,859	29,593	29,405	29,059	28,796
ごみ焼却施設	(113)	(114)~(115)の合計				t/年	29,899	29,400	28,739	27,945	28,130	28,093	27,966	27,686	27,484	27,241	27,072	26,755	26,515	26,271	26,111	25,809	25,578	25,347	25,182	24,887	
可燃ごみ	(114)	市町合計				t/年	29,899	29,400	28,739	27,945	28,130	28,093	27,966	27,686	27,484	27,241	27,072	26,755	26,515	26,271	26,111	25,809	25,578	25,347	25,182	24,887	
選別可燃物	(115)	(123)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(最終処分前処理)	(116)	(117)~(118)の合計				t/年	2,764	2,862	2,850	2,748	2,577	2,436	2,422	2,396	2,375	2,352	2,333	2,304	2,281	2,256	2,242	2,222	2,191	2,169	2,152	2,123	
不燃ごみ	(117)	市町合計				t/年	2,624	2,644	2,624	2,503	2,362	2,222	2,209	2,185	2,167	2,147	2,130	2,104	2,083	2,062	2,049	2,023	2,004	1,984	1,970	1,944	
不燃性粗大ごみ	(118)	市町合計				t/年	140	218	226	245	215	214	213	211	208	205	203	200	198	194	193	189	187	185	182	179	
処理後量	(119)	(120)+(122)				t/年	6,358	6,302	6,275	6,464	5,700	5,740	5,711	5,653	5,607	5,556	5,517	5,452	5,400	5,346	5,314	5,247	5,200	5,151	5,114	5,050	
ごみ焼却施設	(120)	(121)				t/年	3,568	3,389	3,428	3,405	3,112	3,304	3,289	3,257	3,232	3,204	3,184	3,148	3,119	3,090	3,072	3,035	3,009	2,982	2,962	2,927	
焼却残渣	(121)	市町合計				t/年	3,568	3,389	3,428	3,405	3,112	3,304	3,289	3,257	3,232	3,204	3,184	3,148	3,119	3,090	3,072	3,035	3,009	2,982	2,962	2,927	
(最終処分前処理)	(122)	(123)~(125)の合計				t/年	2,790	2,913	2,847	3,059	2,588	2,436	2,422	2,396	2,375	2,352	2,333	2,304	2,281	2,256	2,242	2,222	2,191	2,169	2,152	2,123	
選別可燃物	(123)	市町合計				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別不燃物	(124)	市町合計				t/年	2,769	2,882	2,835	3,033	2,564	2,415	2,401	2,375	2,355	2,332	2,314	2,285	2,262	2,238							

表4-1-33 現状のごみ処理量の見通し（五所川原市）

五所川原市 処理処分量（日量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	選別 比率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理前量	(82)	(83) + (86)				t/日	48.475	47.912	46.742	45.779	46.038	45.656	45.405	45.152	44.900	44.646	44.397	44.144	43.893	43.639	43.387	43.134	42.882	42.632	42.379	42.129
ごみ焼却施設	(83)	(84)～(85)の合計				t/日	45.130	44.476	43.253	42.243	42.590	42.575	42.342	42.105	41.870	41.635	41.401	41.165	40.931	40.695	40.460	40.224	39.989	39.756	39.520	39.285
可燃ごみ	(84)	(55)				t/日	45.130	44.476	43.253	42.243	42.590	42.575	42.342	42.105	41.870	41.635	41.401	41.165	40.931	40.695	40.460	40.224	39.989	39.756	39.520	39.285
選別可燃物	(85)	(93)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(最終処分前処理)	(86)	(87)～(88)の合計				t/日	3.345	3.436	3.489	3.536	3.448	3.081	3.063	3.047	3.030	3.011	2.996	2.979	2.962	2.944	2.927	2.910	2.893	2.876	2.859	2.844
不燃ごみ	(87)	(58)				t/日	3.266	3.329	3.382	3.421	3.341	2.979	2.962	2.946	2.930	2.912	2.897	2.881	2.864	2.847	2.830	2.814	2.798	2.781	2.765	2.750
不燃性粗大ごみ	(88)	(61)				t/日	0.079	0.107	0.107	0.115	0.107	0.102	0.101	0.101	0.100	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.096	0.095	0.095	0.094	0.094
処理後量	(89)	(90) + (92)				t/日	8.920	8.573	8.544	8.684	7.900	8.062	8.017	7.973	7.929	7.882	7.840	7.795	7.751	7.706	7.662	7.617	7.572	7.528	7.482	7.441
ごみ焼却施設	(90)	(91)				t/日	5.575	5.137	5.055	5.148	4.452	4.981	4.954	4.926	4.899	4.871	4.844	4.816	4.789	4.762	4.735	4.707	4.679	4.652	4.623	4.597
焼却残渣	(91)	(118) ÷ 年度日数				t/日	5.575	5.137	5.055	5.148	4.452	4.981	4.954	4.926	4.899	4.871	4.844	4.816	4.789	4.762	4.735	4.707	4.679	4.652	4.623	4.597
(最終処分前処理)	(92)	(93)～(95)の合計				t/日	3.345	3.436	3.489	3.536	3.448	3.081	3.063	3.047	3.030	3.011	2.996	2.979	2.962	2.944	2.927	2.910	2.893	2.876	2.859	2.844
選別可燃物	(93)	(120) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(94)	(86) - (93) - (95)				t/日	3.345	3.436	3.489	3.536	3.448	3.081	3.063	3.047	3.030	3.011	2.996	2.979	2.962	2.944	2.927	2.910	2.893	2.876	2.859	2.844
選別鉄くず	(95)	(122) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後資源化量	(96)	(97)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源化業者	(97)	(98)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別鉄くず	(98)	(95)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後処分量	(99)	(100) + (103) + (106)				t/日	8.917	8.576	8.541	8.682	7.899	8.063	8.015	7.976	7.931	7.882	7.838	7.795	7.750	7.705	7.664	7.617	7.576	7.528	7.481	7.438
五所川原市・野里	(100)	(101)～(102)の合計				t/日	8.846	8.488	8.440	8.556	6.529	6.636	6.598	6.564	6.528	6.487	6.451	6.417	6.381	6.343	6.308	6.269	6.236	6.197	6.158	6.123
焼却残渣	(101)	(128) ÷ 年度日数				t/日	5.575	5.137	5.055	5.148	3.567	3.989	3.967	3.945	3.923	3.901	3.880	3.858	3.836	3.814	3.792	3.770	3.748	3.726	3.702	3.682
選別不燃物	(102)	(129) ÷ 年度日数				t/日	3.271	3.351	3.385	3.408	2.962	2.647	2.631	2.619	2.605	2.586	2.571	2.559	2.545	2.529	2.516	2.499	2.488	2.471	2.456	2.441
五所川原市・金木	(103)	(104)～(105)の合計				t/日	-	-	-	-	1.247	1.315	1.308	1.302	1.293	1.285	1.278	1.271	1.265	1.258	1.252	1.244	1.236	1.227	1.222	1.214
焼却残渣	(104)	(131) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	0.885	0.992	0.986	0.981	0.975	0.970	0.964	0.959	0.953	0.948	0.943	0.937	0.932	0.926	0.921	0.915
選別不燃物	(105)	(132) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	0.362	0.323	0.322	0.321	0.318	0.315	0.314	0.312	0.312	0.310	0.309	0.307	0.304	0.301	0.301	0.299
五所川原市・市浦	(106)	(107)～(108)の合計				t/日	0.071	0.088	0.101	0.126	0.123	0.112	0.109	0.110	0.110	0.110	0.109	0.107	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.101	0.101
焼却残渣	(107)	(134) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(108)	(135) ÷ 年度日数				t/日	0.071	0.088	0.101	0.126	0.123	0.112	0.109	0.110	0.110	0.110	0.109	0.107	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.101	0.101

五所川原市 処理処分量（年量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	発生 比率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理前量	(109)	(110) + (113)				t/年	17,693	17,488	17,107	16,710	16,803	16,664	16,618	16,481	16,390	16,296	16,249	16,112	16,020	15,927	15,880	15,744	15,653	15,561	15,510	15,376
ごみ焼却施設	(110)	(111)～(112)の合計				t/年	16,472	16,234	15,830	15,419	15,545	15,539	15,497	15,368	15,283	15,197	15,153	15,025	14,939	14,853	14,808	14,682	14,596	14,511	14,464	14,339
可燃ごみ	(111)	(69)				t/年	16,472	16,234	15,830	15,419	15,545	15,539	15,497	15,368	15,283	15,197	15,153	15,025	14,939	14,853	14,808	14,682	14,596	14,511	14,464	14,339
選別可燃物	(112)	(120)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(最終処分前処理)	(113)	(114)～(115)の合計				t/年	1,221	1,254	1,277	1,291	1,258	1,125	1,121	1,113	1,107	1,099	1,096	1,087	1,081	1,074	1,072	1,062	1,057	1,050	1,046	1,037
不燃ごみ	(114)	(72)				t/年	1,192	1,215	1,238	1,249	1,219	1,088	1,084	1,076	1,070	1,063	1,060	1,051	1,045	1,039	1,036	1,027	1,022	1,015	1,012	1,003
不燃性粗大ごみ	(115)	(75)				t/年	29	39	39	42	39	37	37	37	37	36	36	36	36	35	36	35	35	35	34	34
処理後量	(116)	(117) + (119)				t/年	3,255	3,130	3,126	3,169	2,883	2,943	2,934	2,911	2,895	2,877	2,869	2,845	2,829	2,812	2,805	2,780	2,765	2,748	2,738	2,715
ごみ焼却施設	(117)	(118)				t/年	2,035	1,875	1,850	1,879	1,625	1,818	1,813	1,798	1,788	1,778	1,773	1,758	1,748	1,738	1,733	1,718	1,708	1,698	1,692	1,678
焼却残渣	(118)	(110) × 発生比率			11.7%	t/年	2,035	1,875	1,850	1,879	1,625	1,818	1,813	1,798	1,788	1,778	1,773	1,758	1,748	1,738	1,733	1,718	1,708	1,698	1,692	1,678
(最終処分前処理)	(119)	(120)～(122)の合計				t/年	1,220	1,255	1,276	1,290	1,258	1,125	1,121	1,113	1,107	1,099	1,096	1,087	1,081	1,074	1,072	1,062	1,057	1,050	1,046	1,037
選別可燃物	(120)	(113) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(121)	(113) - (120) - (122)			100.0%	t/年	1,220	1,255	1,276	1,290	1,258	1,125	1,121	1,113	1,107	1,099	1,096	1,087	1,081	1,074	1,072	1,062	1,057	1,050	1,046	1,037
選別鉄くず	(122)	(113) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後資源化量	(123)	(124)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源化業者	(124)	(125)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別鉄くず	(125)	(122)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後処分量	(126)	(127) + (130) + (133)				t/年	3,255	3,130	3,126	3,169	2,883	2,943	2,934	2,911	2,895	2,877	2,869	2,845	2,829	2,812	2,805	2,780	2,765	2,748	2,738	2,715
五所川原市・野里	(127)	(128)～(129)の合計				t/年	3,229	3,098	3,089	3,123	2,383	2,422	2,415	2,396	2,383	2,368	2,361	2,342	2,329	2,315	2,309					

表4-1-34 現状のごみ処理量の見通し（つがる市）

つがる市 処理処分量（日量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	選別 比率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理前量	(82)	(83) + (86)				t/日	24.135	23.588	23.127	22.458	22.452	22.519	22.364	22.209	22.052	21.813	21.572	21.332	21.095	20.853	20.627	20.398	20.168	19.939	19.708	19.469
ごみ焼却施設	(83)	(84)～(85)の合計				t/日	21.735	21.060	20.707	20.249	20.436	20.537	20.395	20.254	20.111	19.891	19.673	19.454	19.238	19.018	18.811	18.602	18.392	18.183	17.973	17.756
可燃ごみ	(84)	(55)				t/日	21.735	21.060	20.707	20.249	20.436	20.537	20.395	20.254	20.111	19.891	19.673	19.454	19.238	19.018	18.811	18.602	18.392	18.183	17.973	17.756
選別可燃物	(85)	(93)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(最終処分前処理)	(86)	(87)～(88)の合計				t/日	2.400	2.528	2.420	2.209	2.016	1.982	1.969	1.955	1.941	1.922	1.899	1.878	1.857	1.835	1.816	1.796	1.776	1.756	1.735	1.713
不燃ごみ	(87)	(58)				t/日	2.140	2.281	2.196	1.943	1.780	1.749	1.738	1.725	1.713	1.696	1.676	1.657	1.639	1.619	1.603	1.585	1.567	1.550	1.531	1.512
不燃性粗大ごみ	(88)	(61)				t/日	0.260	0.247	0.224	0.266	0.236	0.233	0.231	0.230	0.228	0.226	0.223	0.221	0.218	0.216	0.213	0.211	0.209	0.206	0.204	0.201
処理後量	(89)	(90) + (92)				t/日	4.907	5.002	4.934	4.667	4.443	4.426	4.395	4.366	4.333	4.289	4.241	4.193	4.145	4.098	4.054	4.010	3.965	3.920	3.874	3.825
ごみ焼却施設	(90)	(91)				t/日	2.507	2.474	2.514	2.458	2.427	2.444	2.426	2.411	2.392	2.367	2.342	2.315	2.288	2.263	2.238	2.214	2.189	2.164	2.139	2.112
焼却残渣	(91)	(121) ÷ 年度日数				t/日	2.507	2.474	2.514	2.458	2.427	2.444	2.426	2.411	2.392	2.367	2.342	2.315	2.288	2.263	2.238	2.214	2.189	2.164	2.139	2.112
(最終処分前処理)	(92)	(93)～(95)の合計				t/日	2.400	2.528	2.420	2.209	2.016	1.982	1.969	1.955	1.941	1.922	1.899	1.878	1.857	1.835	1.816	1.796	1.776	1.756	1.735	1.713
選別可燃物	(93)	(123) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(94)	(86) - (93) - (95)				t/日	2.400	2.528	2.420	2.209	2.016	1.982	1.969	1.955	1.941	1.922	1.899	1.878	1.857	1.835	1.816	1.796	1.776	1.756	1.735	1.713
選別鉄くず	(95)	(125) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後資源化量	(96)	(97)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源化業者	(97)	(98)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別鉄くず	(98)	(95)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後処分量	(99)	(100) + (103) + (106) + (109)				t/日	4.789	5.055	4.916	5.436	4.402	4.425	4.396	4.367	4.334	4.288	4.244	4.194	4.148	4.099	4.055	4.011	3.964	3.920	3.877	3.824
つがる市・木造稲垣	(100)	(101)～(102)の合計				t/日	2.846	3.008	3.869	4.581	0.285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
焼却残渣	(101)	(131) ÷ 年度日数				t/日	1.567	1.553	2.514	2.458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(102)	(132) ÷ 年度日数				t/日	1.279	1.455	1.355	2.123	0.285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
つがる市・森田	(103)	(104)～(105)の合計				t/日	1.485	1.505	0.552	0.523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
焼却残渣	(104)	(134) ÷ 年度日数				t/日	0.940	0.921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(105)	(135) ÷ 年度日数				t/日	0.545	0.584	0.552	0.523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
つがる市・車力	(106)	(107)～(108)の合計				t/日	0.458	0.542	0.495	0.332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
焼却残渣	(107)	(137) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(108)	(138) ÷ 年度日数				t/日	0.458	0.542	0.495	0.332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
つがる市最終処分場	(109)	(110)～(111)の合計				t/年	-	-	-	-	4.117	4.425	4.396	4.367	4.334	4.288	4.244	4.194	4.148	4.099	4.055	4.011	3.964	3.920	3.877	3.824
焼却残渣	(110)	(140) ÷ 年度日数				t/年	-	-	-	-	2.427	2.444	2.426	2.411	2.392	2.367	2.342	2.315	2.288	2.263	2.238	2.214	2.189	2.164	2.139	2.112
選別不燃物	(111)	(141) ÷ 年度日数				t/年	-	-	-	-	1.690	1.981	1.970	1.956	1.942	1.921	1.902	1.879	1.860	1.836	1.817	1.797	1.775	1.756	1.738	1.712

つがる市 処理処分量（年量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	発生 比率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理前量	(112)	(113) + (116)				t/年	8,809	8,610	8,465	8,197	8,195	8,219	8,185	8,106	8,049	7,961	7,896	7,786	7,700	7,612	7,550	7,446	7,361	7,277	7,214	7,106
ごみ焼却施設	(113)	(114)～(115)の合計				t/年	7,933	7,687	7,579	7,391	7,459	7,496	7,464	7,392	7,340	7,260	7,200	7,100	7,021	6,942	6,885	6,790	6,713	6,636	6,578	6,481
可燃ごみ	(114)	(69)				t/年	7,933	7,687	7,579	7,391	7,459	7,496	7,464	7,392	7,340	7,260	7,200	7,100	7,021	6,942	6,885	6,790	6,713	6,636	6,578	6,481
選別可燃物	(115)	(123)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(最終処分前処理)	(116)	(117)～(118)の合計				t/年	876	923	886	806	736	723	721	714	709	701	696	686	679	670	665	656	648	641	636	625
不燃ごみ	(117)	(72)				t/年	781	833	804	709	650	638	636	630	626	619	614	605	599	591	587	579	572	566	561	552
不燃性粗大ごみ	(118)	(75)				t/年	95	90	82	97	86	85	85	84	83	82	82	81	80	79	78	77	76	75	75	73
処理後量	(119)	(120) + (122)				t/年	1,748	1,845	1,799	1,984	1,607	1,615	1,609	1,594	1,582	1,565	1,553	1,531	1,514	1,496	1,484	1,464	1,447	1,431	1,419	1,396
ごみ焼却施設	(120)	(121)				t/年	915	903	920	897	886	892	888	880	873	864	857	845	835	826	819	808	799	790	783	771
焼却残渣	(121)	(113) × 発生比率			11.9%	t/年	915	903	920	897	886	892	888	880	873	864	857	845	835	826	819	808	799	790	783	771
(最終処分前処理)	(122)	(123)～(125)の合計				t/年	833	942	879	1,087	721	723	721	714	709	701	696	686	679	670	665	656	648	641	636	625
選別可燃物	(123)	(116) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(124)	(116) - (123) - (125)			100.0%	t/年	833	942	879	1,087	721	723	721	714	709	701	696	686	679	670	665	656	648	641	636	625
選別鉄くず	(125)	(116) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後資源化量	(126)	(127)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源化業者	(127)	(128)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別鉄くず	(128)	(125)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後処分量	(129)	(130) + (133) + (136) + (139)				t/年	1,748	1,845	1,799	1,984	1,607	1,615	1,609	1,594	1,582	1,565	1,553	1,531	1,514	1,496	1,484	1,464	1,447	1,431	1,419	1,396
つがる市・木造稲垣	(130)	(131)～(132)の合計				t/年	1,039	1,098	1,416	1,672	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
焼却残渣	(131)	(121) × 施設比率				t/年	572	567	920	897</																

表4-1-35 現状のごみ処理量の見通し（鶴田町）

処理・処分量	鶴田町		自治体比率	施設比率	選別比率	単位	実績					予測値															
	処理処分量(日量)	記号					数式	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理前量	(82)	(83)+(86)				t/日	8.322	8.292	8.110	7.780	7.545	7.486	7.427	7.368	7.310	7.213	7.115	7.022	6.926	6.830	6.739	6.645	6.557	6.466	6.376	6.290	
ごみ焼却施設	(83)	(84)~(85)の合計				t/日	7.825	7.777	7.558	7.239	7.125	7.067	7.011	6.956	6.902	6.810	6.719	6.630	6.540	6.448	6.363	6.275	6.191	6.105	6.020	5.939	
可燃ごみ	(84)	(55)				t/日	7.825	7.777	7.558	7.239	7.125	7.067	7.011	6.956	6.902	6.810	6.719	6.630	6.540	6.448	6.363	6.275	6.191	6.105	6.020	5.939	
選別可燃物	(85)	(93)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(最終処分前処理)	(86)	(87)~(88)の合計				t/日	0.497	0.515	0.552	0.541	0.420	0.419	0.416	0.412	0.408	0.403	0.396	0.392	0.386	0.382	0.376	0.370	0.366	0.361	0.356	0.351	
不燃ごみ	(87)	(58)				t/日	0.453	0.474	0.497	0.478	0.365	0.369	0.367	0.363	0.359	0.355	0.349	0.345	0.340	0.337	0.331	0.326	0.322	0.318	0.314	0.309	
不燃性粗大ごみ	(88)	(61)				t/日	0.044	0.041	0.055	0.063	0.055	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	
処理後量	(89)	(90)+(92)				t/日	1.376	1.381	1.481	1.451	1.258	1.252	1.244	1.234	1.222	1.206	1.188	1.176	1.159	1.144	1.127	1.110	1.098	1.082	1.066	1.052	
ごみ焼却施設	(90)	(91)				t/日	0.879	0.866	0.929	0.910	0.838	0.833	0.828	0.822	0.814	0.803	0.792	0.784	0.773	0.762	0.751	0.740	0.732	0.721	0.710	0.701	
焼却残渣	(91)	(118)÷年度日数				t/日	0.879	0.866	0.929	0.910	0.838	0.833	0.828	0.822	0.814	0.803	0.792	0.784	0.773	0.762	0.751	0.740	0.732	0.721	0.710	0.701	
(最終処分前処理)	(92)	(93)~(95)の合計				t/日	0.497	0.515	0.552	0.541	0.420	0.419	0.416	0.412	0.408	0.403	0.396	0.392	0.386	0.382	0.376	0.370	0.366	0.361	0.356	0.351	
選別可燃物	(93)	(120)÷年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別不燃物	(94)	(86)-(93)-(95)				t/日	0.497	0.515	0.552	0.541	0.420	0.419	0.416	0.412	0.408	0.403	0.396	0.392	0.386	0.382	0.376	0.370	0.366	0.361	0.356	0.351	
選別鉄くず	(95)	(122)÷年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
処理後資源化量	(96)	(97)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
資源化業者	(97)	(98)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別鉄くず	(98)	(95)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
処理後処分量	(99)	(100)+(103)				t/日	1.375	1.381	1.481	1.453	1.257	1.252	1.243	1.233	1.222	1.208	1.189	1.176	1.160	1.143	1.126	1.110	1.099	1.083	1.065	1.052	
鶴田町・埋立処分地	(100)	(101)~(102)の合計				t/日	0.044	0.071	0.055	0.055	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.033	
焼却残渣	(101)	(128)÷年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別不燃物	(102)	(129)÷年度日数				t/日	0.044	0.071	0.055	0.055	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.033	
グリーンフィル小坂(委託)	(103)	(104)~(105)の合計				t/日	0.879	0.866	0.929	0.910	0.838	0.833	0.828	0.822	0.814	0.803	0.792	0.784	0.773	0.762	0.751	0.740	0.732	0.721	0.710	0.701	
焼却残渣	(104)	(131)÷年度日数				t/日	0.879	0.866	0.929	0.910	0.838	0.833	0.828	0.822	0.814	0.803	0.792	0.784	0.773	0.762	0.751	0.740	0.732	0.721	0.710	0.701	
選別不燃物	(105)	(132)÷年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DOWAエコシステム(委託)	(106)	(107)~(108)の合計				t/年	0.452	0.444	0.497	0.488	0.381	0.381	0.377	0.373	0.370	0.367	0.361	0.356	0.351	0.345	0.339	0.337	0.334	0.329	0.322	0.318	
焼却残渣	(107)	(134)÷年度日数				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別不燃物	(108)	(135)÷年度日数				t/年	0.452	0.444	0.497	0.488	0.381	0.381	0.377	0.373	0.370	0.367	0.361	0.356	0.351	0.345	0.339	0.337	0.334	0.329	0.322	0.318	

処理・処分量	鶴田町		自治体比率	施設比率	発生比率	単位	実績					予測値															
	処理処分量(年量)	記号					数式	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理前量	(109)	(110)+(113)				t/年	3,037	3,026	2,968	2,841	2,753	2,732	2,718	2,689	2,669	2,634	2,604	2,563	2,528	2,492	2,465	2,425	2,394	2,361	2,333	2,296	
ごみ焼却施設	(110)	(111)~(112)の合計				t/年	2,856	2,838	2,766	2,643	2,600	2,579	2,566	2,539	2,520	2,486	2,459	2,420	2,387	2,353	2,328	2,290	2,260	2,229	2,203	2,168	
可燃ごみ	(111)	(69)				t/年	2,856	2,838	2,766	2,643	2,600	2,579	2,566	2,539	2,520	2,486	2,459	2,420	2,387	2,353	2,328	2,290	2,260	2,229	2,203	2,168	
選別可燃物	(112)	(120)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(最終処分前処理)	(113)	(114)~(115)の合計				t/年	181	188	202	198	153	153	152	150	149	148	145	143	141	139	137	135	134	132	130	128	
不燃ごみ	(114)	(72)				t/年	165	173	182	175	133	135	134	132	131	130	128	126	124	123	121	119	118	116	115	113	
不燃性粗大ごみ	(115)	(75)				t/年	16	15	20	23	20	18	18	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	
処理後量	(116)	(117)+(119)				t/年	502	504	542	530	459	457	455	450	446	441	435	429	423	417	412	405	401	395	390	384	
ごみ焼却施設	(117)	(118)				t/年	321	316	340	332	306	304	303	300	297	293	290	286	282	278	275	270	267	263	260	256	
焼却残渣	(118)	(110)×発生比率			11.8%	t/年	321	316	340	332	306	304	303	300	297	293	290	286	282	278	275	270	267	263	260	256	
(最終処分前処理)	(119)	(120)~(122)の合計				t/年	181	188	202	198	153	153	152	150	149	148	145	143	141	139	137	135	134	132	130	128	
選別可燃物	(120)	(113)×発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別不燃物	(121)	(113)-(120)-(122)			100.0%	t/年	181	188	202	198	153	153	152	150	149	148	145	143	141	139	137	135	134	132	130	128	
選別鉄くず	(122)	(113)×発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
処理後資源化量	(123)	(124)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
資源化業者	(124)	(125)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別鉄くず	(125)	(122)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
処理後処分量	(126)	(127)+(130)				t/年	502	504	542	530	459	457	455	450	446	441	435	429	423	417	412	405	401	395	390	384	
鶴田町・埋立処分場	(127)	(128)~(129)の合計				t/年	16	26	20	20	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	
焼却残渣	(128)	(118)×施設比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別不燃物	(129)	(121)×施設比率			9.2%	t/年	16	26	20	20	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12				

4. ごみの予測値（減量化・資源化推進時）

(1) ごみ排出量

組合圏域における、減量化・資源化推進時のごみ排出量の予測結果を表 4-1-37 から表 4-1-41 に示す。

なお、本計画の目標年度は令和 13 年度であるが、参考として令和 18 年度までの予測を掲載する。

表4-1-37 減量化・資源化推進時のごみ排出量の見通し（組合）

組合	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
計画収集人口	(1)	市町合計	-	-	-	人	112,599	110,599	108,682	106,820	104,939	104,166	103,393	102,620	101,846	100,907	99,969	99,029	98,092	97,152	96,258	95,364	94,469	93,577	92,682	91,801
生活系ごみ原単位	(2)	(3) + (4)	-	-	-	g/人・日	650	651	641	651	655	653	650	648	646	644	641	638	636	634	627	626	626	625	625	625
可燃系ごみ原単位	(3)	(6) ÷ (1) × 10 ⁶	-	-	-	g/人・日	540	537	526	539	549	547	544	542	540	538	535	533	531	529	521	520	520	520	520	520
不燃系ごみ原単位	(4)	(20) ÷ (1) × 10 ⁶	-	-	-	g/人・日	110	114	115	112	106	106	106	106	106	106	105	105	105	106	106	106	105	105	105	105
生活系ごみ排出量	(5)	(6) + (20)	-	-	-	t/日	73,175	72,049	69,733	69,351	68,725	68,001	67,236	66,507	65,737	64,926	64,060	63,253	62,383	61,597	60,270	59,704	59,141	58,578	58,013	57,458
可燃系ごみ全体排出量	(6)	市町合計	-	-	-	t/日	60,793	59,440	57,186	57,439	57,586	56,936	56,279	55,628	54,968	54,259	53,496	52,815	52,051	51,388	50,103	49,636	49,171	48,706	48,239	47,781
可燃ごみ排出量	(7)	市町合計	-	-	-	t/日	54,901	53,694	52,132	51,881	51,922	51,275	50,627	49,981	49,338	48,642	47,914	47,259	46,527	45,890	44,670	44,259	43,849	43,400	43,032	42,631
資源物排出量	(8)	(9)	-	-	-	t/日	5,222	5,052	4,418	5,041	5,230	5,186	5,139	5,098	5,046	4,995	4,936	4,881	4,823	4,770	4,686	4,641	4,596	4,551	4,503	4,456
回収量	(9)	(10) ~ (16) の合計	-	-	-	t/日	5,222	5,052	4,418	5,041	5,230	5,186	5,139	5,098	5,046	4,995	4,936	4,881	4,823	4,770	4,686	4,641	4,596	4,551	4,503	4,456
新聞	(10)	市町合計	-	-	-	t/日	0,884	0,775	0,736	0,667	0,721	0,717	0,712	0,708	0,703	0,698	0,693	0,686	0,679	0,674	0,663	0,657	0,650	0,643	0,637	0,630
雑誌・本・雑紙	(11)	市町合計	-	-	-	t/日	0,948	0,848	0,829	0,825	0,866	0,864	0,864	0,862	0,859	0,857	0,853	0,849	0,844	0,839	0,828	0,819	0,811	0,802	0,793	0,784
段ボール	(12)	市町合計	-	-	-	t/日	0,955	0,862	0,812	0,854	0,903	0,891	0,879	0,868	0,856	0,844	0,830	0,818	0,807	0,796	0,778	0,770	0,761	0,753	0,746	0,738
紙バック	(13)	市町合計	-	-	-	t/日	0,010	0,009	0,011	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
ペットボトル	(14)	市町合計	-	-	-	t/日	0,808	0,865	0,413	0,875	0,958	0,948	0,936	0,929	0,917	0,907	0,895	0,885	0,874	0,862	0,861	0,854	0,847	0,840	0,832	0,825
プラ製容器包装	(15)	市町合計	-	-	-	t/日	1,591	1,662	1,589	1,777	1,735	1,718	1,700	1,681	1,660	1,638	1,613	1,590	1,565	1,545	1,502	1,487	1,473	1,459	1,444	1,428
布類	(16)	市町合計	-	-	-	t/日	0,026	0,031	0,028	0,033	0,036	0,037	0,037	0,039	0,040	0,040	0,041	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
集団回収量	(17)	(18) ~ (19) の合計	-	-	-	t/日	0,670	0,694	0,636	0,517	0,434	0,475	0,513	0,549	0,584	0,622	0,646	0,675	0,701	0,728	0,747	0,736	0,726	0,715	0,704	0,694
紙類	(18)	市町合計	-	-	-	t/日	0,670	0,694	0,636	0,517	0,434	0,475	0,513	0,549	0,584	0,622	0,646	0,675	0,701	0,728	0,747	0,736	0,726	0,715	0,704	0,694
布類	(19)	市町合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不燃系ごみ全体排出量	(20)	市町合計	-	-	-	t/日	12,382	12,609	12,547	11,912	11,139	11,065	10,957	10,879	10,769	10,667	10,564	10,438	10,332	10,209	10,167	10,068	9,970	9,872	9,774	9,677
不燃ごみ排出量	(21)	市町合計	-	-	-	t/日	7,053	7,095	7,079	6,631	6,277	6,217	6,134	6,081	5,993	5,910	5,842	5,745	5,678	5,576	5,608	5,553	5,495	5,439	5,386	5,331
粗大ごみ排出量	(22)	市町合計	-	-	-	t/日	0,383	0,598	0,620	0,670	0,590	0,585	0,576	0,569	0,561	0,551	0,541	0,532	0,520	0,514	0,500	0,493	0,487	0,481	0,474	0,468
資源物排出量	(23)	(24)	-	-	-	t/日	4,917	4,887	4,823	4,589	4,262	4,249	4,233	4,215	4,201	4,178	4,155	4,135	4,106	4,087	4,028	3,992	3,958	3,922	3,884	3,849
回収量	(24)	(25) ~ (27) の合計	-	-	-	t/日	4,917	4,887	4,823	4,589	4,262	4,249	4,233	4,215	4,201	4,178	4,155	4,135	4,106	4,087	4,028	3,992	3,958	3,922	3,884	3,849
缶類	(25)	市町合計	-	-	-	t/日	1,559	1,532	1,489	1,531	1,452	1,437	1,421	1,403	1,389	1,370	1,352	1,335	1,315	1,299	1,268	1,256	1,244	1,232	1,219	1,207
びん類	(26)	市町合計	-	-	-	t/日	2,959	2,840	2,645	2,407	2,359	2,356	2,352	2,348	2,344	2,336	2,327	2,321	2,309	2,302	2,274	2,253	2,234	2,213	2,192	2,173
小型家電	(27)	市町合計	-	-	-	t/日	0,399	0,515	0,689	0,651	0,451	0,456	0,460	0,464	0,468	0,472	0,476	0,479	0,482	0,486	0,486	0,483	0,480	0,477	0,473	0,469
集団回収量	(28)	(29) ~ (30) の合計	-	-	-	t/日	0,029	0,029	0,025	0,022	0,010	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,019	0,019	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018
缶類	(29)	市町合計	-	-	-	t/日	0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
びん類	(30)	市町合計	-	-	-	t/日	0,019	0,019	0,016	0,014	0,002	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012
事業系ごみ原単位	(31)	(32) + (33)	-	-	-	g/人・日	282	291	291	274	288	287	285	284	282	281	279	278	276	274	273	274	274	274	275	275
可燃系ごみ原単位	(32)	(35) ÷ (1) × 10 ⁶	-	-	-	g/人・日	277	286	287	269	283	282	280	279	277	276	274	273	271	269	268	269	269	270	270	270
不燃系ごみ原単位	(33)	(46) ÷ (1) × 10 ⁶	-	-	-	g/人・日	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
事業系ごみ排出量	(34)	(35) + (46)	-	-	-	t/日	31,733	32,176	31,600	29,146	30,225	29,874	29,456	29,083	28,693	28,307	27,866	27,479	27,082	26,648	26,291	26,080	25,869	25,661	25,449	25,239
可燃系ごみ全体排出量	(35)	市町合計	-	-	-	t/日	31,204	31,652	31,161	28,649	29,750	29,368	28,954	28,583	28,196	27,814	27,376	26,992	26,598	26,168	25,814	25,606	25,399	25,193	24,984	24,777
可燃ごみ排出量	(36)	市町合計	-	-	-	t/日	27,016	26,855	26,620	24,459	25,149	24,621	24,103	23,604	23,123	22,613	22,120	21,635	21,157	20,643	20,218	20,049	19,881	19,716	19,546	19,376
資源物排出量	(37)	(38)	-	-	-	t/日	4,188	4,797	4,541	4,190	4,601	4,747	4,851	4,979	5,073	5,201	5,256	5,357	5,441	5,525	5,596	5,557	5,518	5,477	5,438	5,401
回収量	(38)	(39) ~ (45) の合計	-	-	-	t/日	4,188	4,797	4,541	4,190	4,601	4,747	4,851	4,979	5,073	5,201	5,256	5,357	5,441	5,525	5,596	5,557	5,518	5,477	5,438	5,401
新聞	(39)	市町合計	-	-	-	t/日	0,225	0,237	0,199	0,338	0,200	0,236	0,271	0,305	0,338	0,371	0,401	0,427	0,461	0,488	0,516	0,513	0,510	0,507	0,504	0,501
雑誌・本・雑紙	(40)	市町合計	-	-	-	t/日	0,366	1,042	0,941	0,974	0,957	0,966	0,959	0,960	0,949	0,945	0,942	0,931	0,928	0,917	0,910	0,900	0,889	0,879	0,869	0,859
段ボール	(41)	市町合計	-	-	-	t/日	3,418	3,329	3,265	2,855	3,280	3,350	3,402	3,461	3,516	3,575	3,597	3,645	3,690	3,723	3,762	3,738	3,715	3,691	3,667	3,645
紙バック	(42)	市町合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	0,002	0,020	0,039	0,057	0,075	0,093	0,109	0,126	0,142	0,157	0,172	0,171	0,170	0,169	0,168	0,167
ペットボトル	(43)	市町合計	-	-	-	t/日	0,144	0,154	0,132	0,135	0,151	0,161	0,159	0,175	0,174	0,189	0,180	0,196	0,193	0,207	0,204	0,203	0,202	0,200	0,199	0,198
プラ製容器包装	(44)	市町合計	-	-	-	t/日	0,035	0,035	0,004	0,022	0,011	0														

表4-1-38 減量化・資源化推進時のごみ排出量の見通し（五所川原市）

五所川原市	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
計画収集人口	(1)	五所川原市基本計画（調整）	-	-	-	人	55,277	54,318	53,576	52,823	52,104	51,818	51,532	51,246	50,960	50,674	50,388	50,102	49,816	49,530	49,244	48,958	48,672	48,386	48,100	47,814
生活系ごみ原単位	(2)	(3)+(4)	-	-	-	g/人・日	661	653	635	652	654	653	650	649	646	645	643	641	639	637	635	635	635	635	635	635
可燃系ごみ原単位	(3)	目標設定	-	-	-	g/人・日	554	544	521	542	550	549	547	546	544	543	541	540	538	537	535	535	535	535	535	535
不燃系ごみ原単位	(4)	目標設定	-	-	-	g/人・日	107	109	114	110	104	104	103	103	102	102	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100
生活系ごみ排出量	(5)	(6)+(20)	-	-	-	t/日	36,522	35,449	34,037	34,336	34,083	33,837	33,496	33,258	32,920	32,685	32,400	32,115	31,832	31,551	31,270	31,089	30,907	30,726	30,544	30,361
可燃系ごみ全体排出量	(6)	(1)×(3)÷1,000,000	-	-	-	t/日	30,610	29,526	27,924	28,554	28,659	28,448	28,188	27,980	27,722	27,516	27,260	27,055	26,801	26,598	26,346	26,193	26,040	25,887	25,734	25,580
可燃ごみ排出量	(7)	(6)-(8)-(17)	77.1%	-	-	t/日	28,293	27,282	26,178	26,319	26,392	26,193	25,949	25,750	25,510	25,314	25,073	24,881	24,643	24,451	24,196	24,055	23,916	23,775	23,634	23,493
資源物排出量	(8)	(9)	6.2%	-	-	t/日	2,317	2,244	1,746	2,235	2,267	2,255	2,239	2,230	2,212	2,202	2,187	2,174	2,158	2,147	2,150	2,138	2,124	2,112	2,100	2,087
回収量	(9)	(10)~(16)の合計	-	-	-	t/日	2,317	2,244	1,746	2,235	2,267	2,255	2,239	2,230	2,212	2,202	2,187	2,174	2,158	2,147	2,150	2,138	2,124	2,112	2,100	2,087
新聞	(10)	(5)×潜在率×回収率	-	2.7%	40%	t/日	0.411	0.378	0.382	0.340	0.349	0.348	0.346	0.346	0.344	0.344	0.343	0.340	0.340	0.339	0.338	0.336	0.334	0.332	0.330	0.328
雑誌・本・雑紙	(11)	(5)×潜在率×回収率	-	4.6%	25%	t/日	0.450	0.387	0.388	0.395	0.377	0.375	0.373	0.372	0.369	0.368	0.367	0.365	0.363	0.361	0.360	0.358	0.355	0.353	0.351	0.349
段ボール	(12)	(5)×潜在率×回収率	-	4.2%	29%	t/日	0.433	0.399	0.384	0.405	0.424	0.419	0.415	0.411	0.406	0.402	0.397	0.394	0.389	0.386	0.381	0.379	0.376	0.374	0.370	
紙バック	(13)	(5)×潜在率×回収率	-	0.6%	2%	t/日	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ペットボトル	(14)	(5)×潜在率×回収率	-	2.1%	80%	t/日	0.483	0.515	0.054	0.515	0.554	0.550	0.544	0.541	0.535	0.531	0.527	0.522	0.517	0.513	0.525	0.522	0.519	0.516	0.513	0.510
プラ製容器包装	(15)	(5)×潜在率×回収率	-	10.2%	17%	t/日	0.536	0.561	0.534	0.576	0.559	0.559	0.557	0.556	0.554	0.553	0.549	0.547	0.545	0.544	0.542	0.539	0.536	0.533	0.530	0.526
布類	(16)	(5)×潜在率×回収率	-	3.5%	0%	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集団回収量	(17)	(18)~(19)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
紙類	(18)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
布類	(19)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不燃系ごみ全体排出量	(20)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	5,912	5,923	6,113	5,782	5,424	5,389	5,308	5,278	5,198	5,169	5,140	5,060	5,031	4,953	4,924	4,896	4,867	4,839	4,810	4,781
不燃ごみ排出量	(21)	(20)-(22)-(23)-(28)	9.1%	-	-	t/日	3,129	3,181	3,282	3,204	3,146	3,104	3,017	2,976	2,890	2,851	2,815	2,727	2,692	2,606	2,572	2,559	2,542	2,528	2,513	2,497
粗大ごみ排出量	(22)	(5)×占有率	0.3%	-	-	t/日	0.079	0.107	0.107	0.115	0.107	0.102	0.100	0.100	0.099	0.098	0.097	0.096	0.095	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092	0.092	0.091
資源物排出量	(23)	(24)	7.3%	-	-	t/日	2,704	2,635	2,724	2,463	2,171	2,183	2,191	2,202	2,209	2,220	2,228	2,237	2,244	2,252	2,258	2,244	2,232	2,219	2,205	2,193
回収量	(24)	(25)~(27)の合計	-	-	-	t/日	2,704	2,635	2,724	2,463	2,171	2,183	2,191	2,202	2,209	2,220	2,228	2,237	2,244	2,252	2,258	2,244	2,232	2,219	2,205	2,193
缶類	(25)	(5)×潜在率×回収率	-	1.6%	118%	t/日	0.703	0.667	0.673	0.703	0.641	0.636	0.630	0.625	0.619	0.614	0.609	0.604	0.598	0.593	0.588	0.584	0.581	0.578	0.574	0.571
びん類	(26)	(5)×潜在率×回収率	-	4.8%	85%	t/日	1.693	1.558	1.466	1.227	1.188	1.199	1.207	1.218	1.226	1.236	1.244	1.253	1.261	1.269	1.276	1.268	1.261	1.254	1.246	1.239
小型家電	(27)	(5)×潜在率×回収率	-	1.3%	97%	t/日	0.308	0.410	0.585	0.533	0.342	0.348	0.354	0.359	0.364	0.370	0.375	0.380	0.385	0.390	0.394	0.392	0.390	0.387	0.385	0.383
集団回収量	(28)	(29)~(30)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
缶類	(29)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
びん類	(30)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
事業系ごみ原単位	(31)	(32)+(33)	-	-	-	g/人・日	375	388	389	363	382	379	375	372	369	366	362	359	356	352	349	349	349	349	349	349
可燃系ごみ原単位	(32)	目標設定	-	-	-	g/人・日	367	380	382	355	374	371	367	364	361	358	354	351	348	344	341	341	341	341	341	341
不燃系ごみ原単位	(33)	目標設定	-	-	-	g/人・日	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
事業系ごみ排出量	(34)	(35)+(46)	-	-	-	t/日	20,709	21,030	20,831	19,130	19,928	19,639	19,324	19,064	18,805	18,546	18,240	17,987	17,735	17,434	17,186	17,087	16,986	16,887	16,787	16,688
可燃系ごみ全体排出量	(35)	(1)×(32)÷1,000,000	-	-	-	t/日	20,268	20,614	20,476	18,698	19,507	19,224	18,912	18,654	18,397	18,141	17,837	17,586	17,336	17,038	16,792	16,695	16,597	16,500	16,402	16,305
可燃ごみ排出量	(36)	(35)-(37)	81.9%	-	-	t/日	16,837	17,194	17,200	15,801	16,198	15,786	15,375	14,994	14,636	14,265	13,898	13,538	13,203	12,819	12,495	12,423	12,350	12,278	12,205	12,132
資源物排出量	(37)	(38)	16.1%	-	-	t/日	3,431	3,420	3,276	2,897	3,309	3,438	3,537	3,660	3,761	3,876	3,939	4,048	4,133	4,219	4,297	4,272	4,247	4,222	4,197	4,173
回収量	(38)	(39)~(45)の合計	-	-	-	t/日	3,431	3,420	3,276	2,897	3,309	3,438	3,537	3,660	3,761	3,876	3,939	4,048	4,133	4,219	4,297	4,272	4,247	4,222	4,197	4,173
新聞	(39)	(34)×回収率	-	3%	-	t/日	0.225	0.237	0.199	0.204	0.200	0.236	0.271	0.305	0.338	0.371	0.401	0.432	0.461	0.488	0.516	0.513	0.510	0.507	0.504	0.501
雑誌・本・雑紙	(40)	(34)×回収率	-	0%	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
段ボール	(41)	(34)×回収率	-	20%	-	t/日	3,107	3,075	2,977	2,595	3,002	3,064	3,111	3,165	3,216	3,264	3,283	3,328	3,370	3,400	3,437	3,417	3,397	3,377	3,357	3,338
紙バック	(42)	(34)×回収率	-	1%	-	t/日	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.020	0.039	0.057	0.075	0.093	0.109	0.126	0.142	0.157	0.172	0.171	0.170	0.169	0.168	0.167
ペットボトル	(43)	(34)×回収率	-	1%	-	t/日	0.099	0.108	0.100	0.098	0.105	0.118	0.116	0.133	0.132	0.148	0.146	0.162	0.160	0.174	0.172	0.171	0.170	0.169	0.168	0.167
プラ製容器包装	(44)	(34)×回収率	-	0%	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
布類	(45)	(34)×回収率	-	0%	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不燃系ごみ全体排出量	(46)	(1)×(33)÷1,000,000	-	-	-	t/日	0.441	0.416	0.355	0.432	0.421	0.415	0.412	0.410	0.408	0.405	0.403	0.401	0.399	0.396	0.394	0.392	0.389	0.387	0.385	0.383
不燃																										

表4-1-39 減量化・資源化推進時のごみ排出量の見通し（つがる市）

つがる市	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績										予測値									
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
計画集入人口	(1)	人口問題研究所	-	-	-	人	32,911	32,343	31,723	31,111	30,525	30,316	30,107	29,898	29,688	29,365	29,043	28,720	28,398	28,075	27,767	27,459	27,150	26,842	26,533	26,212
生活系ごみ原単位	(2)	(3)+(4)	-	-	-	g/人・日	613	623	623	629	640	636	634	630	628	624	620	618	614	612	592	592	592	592	592	592
可燃系ごみ原単位	(3)	目標設定	-	-	-	g/人・日	500	503	507	518	534	530	527	523	520	516	512	509	505	502	480	480	480	480	480	480
不燃系ごみ原単位	(4)	目標設定	-	-	-	g/人・日	113	120	116	111	106	106	107	107	108	108	108	109	109	110	112	112	112	112	112	112
生活系ごみ排出量	(5)	(6)+(20)	-	-	-	t/日	20,192	20,148	19,752	19,508	19,529	19,280	19,087	18,836	18,644	18,323	18,007	17,748	17,436	17,182	16,438	16,255	16,073	15,890	15,708	15,518
可燃系ごみ全体排出量	(6)	(1)×(3)÷1,000,000	-	-	-	t/日	16,469	16,282	16,083	16,067	16,307	16,067	15,866	15,637	15,438	15,152	14,870	14,618	14,341	14,094	13,328	13,180	13,032	12,884	12,736	12,582
可燃ごみ排出量	(7)	(6)-(8)-(17)	73.8%	-	-	t/日	14,841	14,664	14,560	14,475	14,614	14,394	14,210	14,000	13,818	13,557	13,302	13,073	12,821	12,597	11,894	11,762	11,629	11,497	11,367	11,230
資源物排出量	(8)		8.1%	-	-	t/日	1,628	1,618	1,523	1,592	1,693	1,673	1,656	1,637	1,620	1,595	1,568	1,545	1,520	1,497	1,434	1,418	1,403	1,387	1,369	1,352
回収量	(9)	(10)~(16)の合計	-	-	-	t/日	1,628	1,618	1,523	1,592	1,693	1,673	1,656	1,637	1,620	1,595	1,568	1,545	1,520	1,497	1,434	1,418	1,403	1,387	1,369	1,352
新聞	(10)	(5)×潜在率×回収率	-	2.7%	38%	t/日	0.245	0.222	0.192	0.152	0.175	0.175	0.176	0.176	0.177	0.176	0.176	0.175	0.174	0.174	0.169	0.167	0.165	0.163	0.161	0.159
雑誌・本・雑紙	(11)	(5)×潜在率×回収率	-	4.6%	32%	t/日	0.291	0.276	0.262	0.232	0.276	0.273	0.272	0.269	0.268	0.265	0.261	0.258	0.254	0.252	0.242	0.240	0.239	0.237	0.234	0.228
段ボール	(12)	(5)×潜在率×回収率	-	4.2%	24%	t/日	0.201	0.197	0.177	0.179	0.195	0.193	0.191	0.189	0.187	0.184	0.181	0.178	0.176	0.173	0.166	0.164	0.162	0.160	0.158	0.156
紙バック	(13)	(5)×潜在率×回収率	-	0.6%	3%	t/日	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ペットボトル	(14)	(5)×潜在率×回収率	-	2.1%	58%	t/日	0.191	0.201	0.209	0.205	0.233	0.230	0.228	0.226	0.224	0.221	0.217	0.215	0.212	0.209	0.200	0.198	0.196	0.194	0.191	0.189
プラ製容器包装	(15)	(5)×潜在率×回収率	-	10.2%	38%	t/日	0.693	0.714	0.673	0.816	0.804	0.791	0.777	0.763	0.749	0.733	0.716	0.701	0.685	0.669	0.637	0.630	0.623	0.616	0.609	0.601
布類	(16)	(5)×潜在率×回収率	-	3.5%	3%	t/日	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
集団回収量	(17)	(18)~(19)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
紙類	(18)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
布類	(19)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不燃系ごみ全体排出量	(20)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	3,723	3,866	3,669	3,441	3,222	3,213	3,221	3,199	3,206	3,171	3,137	3,130	3,095	3,088	3,110	3,075	3,041	3,006	2,972	2,936
不燃ごみ排出量	(21)	(20)-(22)-(23)-(28)	10.4%	-	-	t/日	2,140	2,281	2,202	1,938	1,780	1,789	1,810	1,806	1,824	1,811	1,799	1,810	1,798	1,807	1,884	1,862	1,841	1,819	1,801	1,778
粗大ごみ排出量	(22)	(5)×占有率	1.2%	-	-	t/日	0.260	0.247	0.225	0.265	0.236	0.231	0.229	0.226	0.224	0.220	0.216	0.213	0.209	0.206	0.197	0.195	0.193	0.191	0.188	0.186
資源物排出量	(23)	(24)	6.4%	-	-	t/日	1,323	1,338	1,242	1,238	1,206	1,193	1,182	1,167	1,158	1,140	1,122	1,107	1,088	1,075	1,029	1,018	1,007	0,996	0,983	0,972
回収量	(24)	(25)~(27)の合計	-	-	-	t/日	1,323	1,338	1,242	1,238	1,206	1,193	1,182	1,167	1,158	1,140	1,122	1,107	1,088	1,075	1,029	1,018	1,007	0,996	0,983	0,972
缶類	(25)	(5)×潜在率×回収率	-	1.6%	157%	t/日	0.518	0.523	0.495	0.469	0.491	0.485	0.480	0.473	0.469	0.461	0.453	0.446	0.438	0.432	0.413	0.409	0.404	0.400	0.395	0.390
びん類	(26)	(5)×潜在率×回収率	-	4.8%	75%	t/日	0.776	0.786	0.728	0.709	0.686	0.679	0.674	0.666	0.661	0.652	0.642	0.635	0.624	0.617	0.592	0.585	0.579	0.572	0.565	0.559
小型家電	(27)	(5)×潜在率×回収率	-	0.1%	149%	t/日	0.029	0.029	0.019	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023
集団回収量	(28)	(29)~(30)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
缶類	(29)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
びん類	(30)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
事業系ごみ原単位	(31)	(32)+(33)	-	-	-	g/人・日	235	243	239	228	235	236	236	236	235	235	235	235	235	234	234	234	234	234	234	234
可燃系ごみ原単位	(32)	目標設定	-	-	-	g/人・日	232	240	236	226	233	233	233	233	232	232	232	232	232	231	231	231	231	231	231	231
不燃系ごみ原単位	(33)	目標設定	-	-	-	g/人・日	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
事業系ごみ排出量	(34)	(35)+(46)	-	-	-	t/日	7,739	7,881	7,558	7,073	7,168	7,155	7,105	7,056	6,977	6,901	6,825	6,749	6,673	6,597	6,497	6,425	6,353	6,282	6,209	6,134
可燃系ごみ全体排出量	(35)	(1)×(33)÷1,000,000	-	-	-	t/日	7,651	7,773	7,474	7,008	7,114	7,064	7,015	6,966	6,888	6,813	6,738	6,663	6,588	6,513	6,414	6,343	6,272	6,201	6,129	6,055
可燃ごみ排出量	(36)	(35)-(37)	82.9%	-	-	t/日	6,894	6,396	6,209	5,715	5,822	5,755	5,701	5,647	5,576	5,488	5,421	5,354	5,280	5,207	5,115	5,058	5,001	4,946	4,888	4,827
資源物排出量	(37)	(38)	16.1%	-	-	t/日	0,757	1,377	1,265	1,293	1,292	1,309	1,314	1,319	1,312	1,325	1,317	1,309	1,308	1,306	1,299	1,285	1,271	1,255	1,241	1,228
回収量	(38)	(39)~(45)の合計	-	-	-	t/日	0,757	1,377	1,265	1,293	1,292	1,309	1,314	1,319	1,312	1,325	1,317	1,309	1,308	1,306	1,299	1,285	1,271	1,255	1,241	1,228
新聞	(39)	(34)×回収率	-	-	0%	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
雑誌・本・雑紙	(40)	(34)×回収率	-	-	14%	t/日	0,366	1,042	0,941	0,974	0,957	0,966	0,959	0,960	0,949	0,945	0,942	0,931	0,928	0,917	0,910	0,900	0,889	0,879	0,869	0,859
段ボール	(41)	(34)×回収率	-	-	5%	t/日	0,311	0,254	0,288	0,260	0,278	0,286	0,291	0,296	0,300	0,311	0,314	0,317	0,320	0,323	0,325	0,321	0,318	0,314	0,310	0,307
紙バック	(42)	(34)×回収率	-	-	0%	t/日	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ペットボトル	(43)	(34)×回収率	-	-	1%	t/日	0,045	0,046	0,032	0,037	0,046	0,043	0,043	0,042	0,042	0,041	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032	0,031	0,031	0,031
プラ製容器包装	(44)	(34)×回収率	-	-	1%	t/日	0,035	0,035	0,004	0,022	0,011	0,014	0,021	0,021	0,021	0,028	0,027	0,027	0,027	0,033	0,032	0,032	0,032	0,031	0,031	0,031
布類	(45)	(34)×回収率	-	-	0%	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不燃系ごみ全体排出量	(46)	(1)×(33)÷1,000,000	-	-	-	t/日	0,088	0,108	0,084	0,065	0,054	0,091	0,090	0,090	0,089	0,088	0,087	0,086	0,085	0,084	0,083	0,082	0,081	0,081	0,080	0,079
不燃ごみ排出量	(47)	(46)-(48)-(49)	0.0%	-	-	t/日	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,041	0,033	0,034	0,026	0,026	0,025	0,018	0,018	0,011	0,012	0,012	0,011	0,012	0,012	0,012
粗大ごみ排出量	(48)	(34)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
資源物排出量	(49)	(50)	1.1%	-	-	t/日	0,088	0,108	0,083	0,065	0,054	0,050	0,057	0,056	0,063	0,062	0,062	0,068	0,067	0,073	0,071	0,070	0,070	0,069	0,068	0,067
回収量	(50)	(51)~																								

表4-1-40 減量化・資源化推進時のごみ排出量の見通し(鶴田町)

鶴田町	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
計画収集人口	(1)	人口問題研究所	-	-	-	人	13,109	12,870	12,604	12,408	12,144	12,050	11,956	11,862	11,768	11,613	11,458	11,303	11,149	10,994	10,848	10,702	10,556	10,411	10,265	10,126
生活系ごみ原単位	(2)	(3)+(4)	-	-	-	g/人・日	590	610	610	607	590	589	588	586	585	584	583	582	579	578	571	571	571	571	571	571
可燃系ごみ原単位	(3)	目標設定	-	-	-	g/人・日	511	527	523	520	514	513	512	510	509	508	507	506	504	503	496	496	496	496	496	496
不燃系ごみ原単位	(4)	目標設定	-	-	-	g/人・日	79	83	87	87	76	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75
生活系ごみ排出量	(5)	(6)+(20)	-	-	-	t/日	7,733	7,842	7,689	7,517	7,157	7,098	7,030	6,952	6,884	6,782	6,680	6,578	6,455	6,355	6,195	6,111	6,028	5,945	5,861	5,781
可燃系ごみ全体排出量	(6)	(1)×(3)÷1,000,000	-	-	-	t/日	6,704	6,777	6,598	6,440	6,237	6,182	6,121	6,050	5,990	5,899	5,809	5,719	5,619	5,530	5,381	5,308	5,236	5,164	5,091	5,022
可燃ごみ排出量	(7)	(6)-(8)-(17)	71.4%	-	-	t/日	5,529	5,591	5,440	5,341	5,174	5,092	5,009	4,916	4,836	4,731	4,634	4,532	4,422	4,323	4,175	4,119	4,063	4,007	3,951	3,898
資源物排出量	(8)	(9)	8.4%	-	-	t/日	0,585	0,600	0,618	0,666	0,701	0,693	0,683	0,675	0,665	0,653	0,641	0,628	0,616	0,603	0,586	0,578	0,570	0,562	0,554	0,546
回収量	(9)	(10)~(16)の合計	-	-	-	t/日	0,585	0,600	0,618	0,666	0,701	0,693	0,683	0,675	0,665	0,653	0,641	0,628	0,616	0,603	0,586	0,578	0,570	0,562	0,554	0,546
新聞	(10)	(5)×潜在率×回収率	-	2.7%	40%	t/日	0,057	0,059	0,057	0,083	0,095	0,093	0,090	0,087	0,085	0,082	0,079	0,076	0,073	0,070	0,067	0,066	0,065	0,064	0,063	0,062
雑誌・本・雑紙	(11)	(5)×潜在率×回収率	-	4.6%	25%	t/日	0,068	0,059	0,062	0,075	0,095	0,093	0,091	0,089	0,086	0,084	0,082	0,079	0,077	0,074	0,071	0,070	0,069	0,068	0,067	
段ボール	(12)	(5)×潜在率×回収率	-	4.2%	21%	t/日	0,045	0,043	0,046	0,053	0,061	0,061	0,060	0,060	0,059	0,058	0,057	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,052	0,051	
紙バック	(13)	(5)×潜在率×回収率	-	0.6%	5%	t/日	-	-	-	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
ペットボトル	(14)	(5)×潜在率×回収率	-	2.1%	61%	t/日	0,070	0,076	0,080	0,081	0,091	0,090	0,089	0,089	0,088	0,087	0,085	0,084	0,083	0,081	0,079	0,078	0,077	0,076	0,075	
プラ製容器包装	(15)	(5)×潜在率×回収率	-	10.2%	47%	t/日	0,332	0,351	0,362	0,361	0,342	0,339	0,336	0,333	0,329	0,324	0,320	0,315	0,309	0,305	0,297	0,293	0,289	0,285	0,281	
布類	(16)	(5)×潜在率×回収率	-	3.5%	7%	t/日	0,013	0,012	0,011	0,012	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	
集団回収量	(17)	(18)~(19)の合計	-	-	-	t/日	0,590	0,586	0,540	0,433	0,362	0,397	0,429	0,459	0,489	0,515	0,534	0,559	0,581	0,604	0,620	0,611	0,603	0,595	0,586	
紙類	(18)	(5)×占有率	10.0%	-	-	t/日	0,590	0,586	0,540	0,433	0,362	0,397	0,429	0,459	0,489	0,515	0,534	0,559	0,581	0,604	0,620	0,611	0,603	0,595	0,586	
布類	(19)	(5)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不燃系ごみ全体排出量	(20)	(1)×(4)÷1,000,000	-	-	-	t/日	1,029	1,065	1,091	1,077	0,920	0,916	0,909	0,902	0,894	0,883	0,871	0,859	0,836	0,825	0,814	0,803	0,792	0,781	0,770	
不燃ごみ排出量	(21)	(20)-(22)-(23)-(28)	6.0%	-	-	t/日	0,453	0,474	0,498	0,479	0,365	0,366	0,365	0,363	0,361	0,345	0,340	0,336	0,323	0,314	0,316	0,312	0,308	0,302	0,298	
粗大ごみ排出量	(22)	(5)×占有率	0.7%	-	-	t/日	0,044	0,041	0,055	0,063	0,055	0,050	0,049	0,049	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,042	0,041	
資源物排出量	(23)	(24)	6.7%	-	-	t/日	0,503	0,521	0,513	0,513	0,490	0,486	0,481	0,476	0,471	0,463	0,458	0,451	0,442	0,435	0,424	0,418	0,412	0,407	0,395	
回収量	(24)	(25)~(27)の合計	-	-	-	t/日	0,503	0,521	0,513	0,513	0,490	0,486	0,481	0,476	0,471	0,463	0,458	0,451	0,442	0,435	0,424	0,418	0,412	0,407	0,395	
缶類	(25)	(5)×潜在率×回収率	-	1.6%	144%	t/日	0,169	0,172	0,167	0,171	0,165	0,164	0,162	0,160	0,159	0,156	0,154	0,152	0,149	0,147	0,143	0,141	0,139	0,137	0,135	
びん類	(26)	(5)×潜在率×回収率	-	4.8%	75%	t/日	0,277	0,283	0,273	0,265	0,258	0,256	0,253	0,251	0,248	0,244	0,241	0,237	0,233	0,229	0,223	0,220	0,217	0,214	0,211	
小型家電	(27)	(5)×潜在率×回収率	-	0.9%	104%	t/日	0,057	0,066	0,073	0,077	0,067	0,066	0,066	0,065	0,064	0,063	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	
集団回収量	(28)	(29)~(30)の合計	-	-	-	t/日	0,029	0,029	0,025	0,022	0,010	0,014	0,014	0,014	0,014	0,028	0,026	0,026	0,026	0,032	0,031	0,030	0,030	0,030	0,029	
缶類	(29)	(5)×占有率	0.1%	-	-	t/日	0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	
びん類	(30)	(5)×占有率	0.3%	-	-	t/日	0,019	0,019	0,016	0,014	0,002	0,007	0,007	0,007	0,007	0,014	0,013	0,013	0,013	0,019	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018	
事業系ごみ原単位	(31)	(32)+(33)	-	-	-	g/人・日	175	170	170	152	161	162	163	163	164	165	166	167	168	173	173	173	173	173	173	
可燃系ごみ原単位	(32)	目標設定	-	-	-	g/人・日	175	170	170	152	161	162	163	163	164	165	166	167	168	173	173	173	173	173	173	
不燃系ごみ原単位	(33)	目標設定	-	-	-	g/人・日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
事業系ごみ排出量	(34)	(35)+(46)	-	-	-	t/日	2,296	2,186	2,140	1,880	1,951	1,952	1,949	1,934	1,930	1,916	1,902	1,888	1,862	1,847	1,877	1,851	1,826	1,801	1,776	
可燃系ごみ全体排出量	(35)	(1)×(32)÷1,000,000	-	-	-	t/日	2,296	2,186	2,140	1,880	1,951	1,952	1,949	1,934	1,930	1,916	1,902	1,888	1,862	1,847	1,877	1,851	1,826	1,801	1,776	
可燃ごみ排出量	(36)	(35)-(37)	100.0%	-	-	t/日	2,296	2,186	2,140	1,880	1,951	1,952	1,949	1,934	1,930	1,916	1,902	1,888	1,862	1,847	1,877	1,851	1,826	1,801	1,776	
資源物排出量	(37)	(38)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
回収量	(38)	(39)~(45)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
新聞	(39)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
雑誌・本・雑紙	(40)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
段ボール	(41)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
紙バック	(42)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ペットボトル	(43)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
プラ製容器包装	(44)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
布類	(45)	(34)×回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不燃系ごみ全体排出量	(46)	(1)×(33)÷1,000,000	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
不燃ごみ排出量	(47)	(46)-(48)-(49)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
粗大ごみ排出量	(48)	(34)×占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
資源物排出量	(49)	(50)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
回収量	(50)	(51)~(53)の合計	-	-	-	t/日	-	-	-</																	

表4-1-41 減量化・資源化推進時のごみ排出量の見通し（中泊町）

中泊町	記号	数式	実績 占有率	潜在率	回収率	単位	実績										予測値									
							実績					予測値					予測値					予測値				
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
計画収集人口	(1)	人口問題研究所	-	-	-	人	11,302	11,068	10,779	10,478	10,166	9,982	9,798	9,614	9,430	9,255	9,080	8,904	8,729	8,553	8,399	8,245	8,091	7,938	7,784	7,649
生活系ごみ原単位	(2)	(3) + (4)	-	-	-	g/人・日	772	778	766	764	783	780	778	776	773	771	768	765	763	761	758	758	758	758	758	758
可燃系ごみ原単位	(3)	目標設定	-	-	-	g/人・日	620	619	611	610	628	625	623	620	617	615	612	609	606	604	601	601	601	601	601	601
不燃系ごみ原単位	(4)	目標設定	-	-	-	g/人・日	152	159	155	154	155	155	155	156	156	156	156	156	157	157	157	157	157	157	157	157
生活系ごみ排出量	(5)	(6) + (20)	-	-	-	t/日	8,728	8,610	8,255	7,990	7,956	7,786	7,623	7,461	7,289	7,136	6,973	6,812	6,660	6,509	6,367	6,249	6,133	6,017	5,900	5,798
可燃系ごみ全体排出量	(6)	(1) × (3) ÷ 1,000,000	-	-	-	t/日	7,010	6,855	6,581	6,378	6,383	6,239	6,104	5,961	5,818	5,692	5,557	5,423	5,290	5,166	5,048	4,955	4,863	4,771	4,678	4,597
可燃ごみ排出量	(7)	(6) - (8) - (17)	71.8%	-	-	t/日	6,238	6,157	5,954	5,746	5,742	5,596	5,459	5,315	5,174	5,040	4,905	4,773	4,641	4,519	4,405	4,323	4,241	4,161	4,080	4,010
資源物排出量	(8)	(9)	7.1%	-	-	t/日	0.692	0.590	0.531	0.548	0.569	0.565	0.561	0.556	0.549	0.545	0.540	0.534	0.529	0.523	0.516	0.507	0.499	0.490	0.480	0.471
回収量	(9)	(10) ~ (16) の合計	-	-	-	t/日	0.692	0.590	0.531	0.548	0.569	0.565	0.561	0.556	0.549	0.545	0.540	0.534	0.529	0.523	0.516	0.507	0.499	0.490	0.480	0.471
新聞	(10)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	2.7%	52%	t/日	0.171	0.116	0.105	0.092	0.102	0.101	0.100	0.099	0.097	0.096	0.095	0.093	0.092	0.091	0.089	0.088	0.086	0.084	0.083	0.081
雑誌・本・雑紙	(11)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	4.6%	53%	t/日	0.139	0.126	0.117	0.123	0.118	0.123	0.128	0.132	0.136	0.140	0.143	0.147	0.150	0.152	0.155	0.152	0.150	0.147	0.144	0.141
段ボール	(12)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	4.2%	66%	t/日	0.276	0.223	0.205	0.217	0.223	0.218	0.213	0.208	0.203	0.199	0.194	0.189	0.185	0.181	0.176	0.173	0.170	0.167	0.164	0.161
紙バック	(13)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	0.6%	5%	t/日	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ペットボトル	(14)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	2.1%	43%	t/日	0.064	0.073	0.070	0.074	0.080	0.078	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052
プラスチック容器包装	(15)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	10.2%	4%	t/日	0.030	0.036	0.020	0.024	0.030	0.029	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026	0.027	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024
布類	(16)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	3.5%	5%	t/日	0.009	0.014	0.012	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
集団回収量	(17)	(18) ~ (19) の合計	-	-	-	t/日	0.080	0.108	0.096	0.084	0.072	0.078	0.084	0.090	0.095	0.107	0.112	0.116	0.120	0.124	0.127	0.125	0.123	0.120	0.118	0.116
紙類	(18)	(5) × 占有率	2.0%	-	-	t/日	0.080	0.108	0.096	0.084	0.072	0.078	0.084	0.090	0.095	0.107	0.112	0.116	0.120	0.124	0.127	0.125	0.123	0.120	0.118	0.116
布類	(19)	(5) × 占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不燃系ごみ全体排出量	(20)	(1) × (4) ÷ 1,000,000	-	-	-	t/日	1,718	1,755	1,674	1,612	1,573	1,547	1,519	1,500	1,471	1,444	1,416	1,389	1,370	1,343	1,319	1,294	1,270	1,246	1,222	1,201
不燃ごみ排出量	(21)	(20) - (22) - (23) - (28)	13.4%	-	-	t/日	1,331	1,159	1,097	1,010	0,986	0,958	0,942	0,936	0,918	0,903	0,888	0,872	0,865	0,849	0,836	0,820	0,804	0,790	0,774	0,761
粗大ごみ排出量	(22)	(5) × 占有率	2.6%	-	-	t/日	-	0,203	0,233	0,227	0,192	0,202	0,198	0,194	0,190	0,186	0,181	0,177	0,173	0,169	0,166	0,162	0,159	0,156	0,153	0,151
資源物排出量	(23)	(24)	4.6%	-	-	t/日	0,387	0,393	0,344	0,375	0,395	0,387	0,379	0,370	0,363	0,355	0,347	0,340	0,332	0,325	0,317	0,312	0,307	0,300	0,295	0,289
回収量	(24)	(25) ~ (27) の合計	-	-	-	t/日	0,387	0,393	0,344	0,375	0,395	0,387	0,379	0,370	0,363	0,355	0,347	0,340	0,332	0,325	0,317	0,312	0,307	0,300	0,295	0,289
缶類	(25)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	1.6%	122%	t/日	0,169	0,170	0,154	0,156	0,155	0,152	0,149	0,145	0,142	0,139	0,136	0,133	0,130	0,127	0,124	0,122	0,120	0,117	0,115	0,113
びん類	(26)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	4.8%	60%	t/日	0,213	0,213	0,178	0,206	0,227	0,222	0,218	0,213	0,209	0,204	0,200	0,196	0,191	0,187	0,183	0,180	0,177	0,173	0,170	0,167
小型家電	(27)	(5) × 潜在率 × 回収率	-	0.1%	163%	t/日	0,005	0,010	0,012	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009
集団回収量	(28)	(29) ~ (30) の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
缶類	(29)	(5) × 占有率	-	-	0.00%	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
びん類	(30)	(5) × 占有率	0.03%	-	0.00%	t/日	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
事業系ごみ原単位	(31)	(32) + (33)	-	-	-	g/人・日	88	98	99	102	116	113	110	107	104	102	99	96	93	90	87	87	87	87	87	87
可燃系ごみ原単位	(32)	目標設定	-	-	-	g/人・日	88	98	99	102	116	113	110	107	104	102	99	96	93	90	87	87	87	87	87	87
不燃系ごみ原単位	(33)	目標設定	-	-	-	g/人・日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
事業系ごみ排出量	(34)	(35) + (46)	-	-	-	t/日	0,989	1,079	1,071	1,063	1,178	1,128	1,078	1,029	0,981	0,944	0,899	0,855	0,812	0,770	0,731	0,717	0,704	0,691	0,677	0,665
可燃系ごみ全体排出量	(35)	(1) × (32) ÷ 1,000,000	-	-	-	t/日	0,989	1,079	1,071	1,063	1,178	1,128	1,078	1,029	0,981	0,944	0,899	0,855	0,812	0,770	0,731	0,717	0,704	0,691	0,677	0,665
可燃ごみ排出量	(36)	(35) - (37)	100.0%	-	-	t/日	0,989	1,079	1,071	1,063	1,178	1,128	1,078	1,029	0,981	0,944	0,899	0,855	0,812	0,770	0,731	0,717	0,704	0,691	0,677	0,665
資源物排出量	(37)	(38)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
回収量	(38)	(39) ~ (45) の合計	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新聞	(39)	(34) × 回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雑誌・本・雑紙	(40)	(34) × 回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
段ボール	(41)	(34) × 回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
紙バック	(42)	(34) × 回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ペットボトル	(43)	(34) × 回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プラスチック容器包装	(44)	(34) × 回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
布類	(45)	(34) × 回収率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不燃系ごみ全体排出量	(46)	(1) × (33) ÷ 1,000,000	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不燃ごみ排出量	(47)	(46) - (48) - (49)	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粗大ごみ排出量	(48)	(34) × 占有率	-	-	-	t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源物排出量	(49)	(50)																								

(2) ごみ処理量

組合圏域における、減量化・資源化推進時のごみ処理量の予測結果を表 4-1-42 から表 4-1-46 に示す。

なお、本計画の目標年度は令和 13 年度であるが、参考として令和 18 年度までの予測を掲載する。

表4-1-43 減量化・資源化推進時のごみ処理量の見通し（五所川原市）

五所川原市 処理処分量（日量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	選別 比率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
							処理前量	(82)	(83) + (86)				t/日	48,475	47,912	46,877	45,646	46,038	45,364	44,601	43,963	43,261	42,637	41,976	41,319	40,695
ごみ焼却施設	(83)	(84) ~ (85) の合計				t/日	45,130	44,476	43,378	42,120	42,590	41,979	41,324	40,744	40,146	39,579	38,971	38,419	37,846	37,270	36,691	36,478	36,266	36,053	35,839	35,625
可燃ごみ	(84)	(55)				t/日	45,130	44,476	43,378	42,120	42,590	41,979	41,324	40,744	40,146	39,579	38,971	38,419	37,846	37,270	36,691	36,478	36,266	36,053	35,839	35,625
選別可燃物	(85)	(93)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(最終処分前処理)	(86)	(87) ~ (88) の合計				t/日	3,345	3,436	3,499	3,526	3,448	3,385	3,277	3,219	3,115	3,058	3,005	2,900	2,849	2,749	2,700	2,685	2,667	2,652	2,638	2,620
不燃ごみ	(87)	(58)				t/日	3,266	3,329	3,392	3,411	3,341	3,283	3,177	3,119	3,016	2,960	2,908	2,804	2,754	2,654	2,606	2,592	2,574	2,560	2,546	2,529
不燃性粗大ごみ	(88)	(61)				t/日	0,079	0,107	0,107	0,115	0,107	0,102	0,100	0,100	0,099	0,098	0,097	0,095	0,095	0,095	0,094	0,093	0,093	0,092	0,092	0,091
処理後量	(89)	(90) + (92)				t/日	8,920	8,573	8,567	8,660	7,900	8,297	8,113	7,987	7,811	7,688	7,564	7,395	7,276	7,111	6,993	6,953	6,911	6,871	6,830	6,787
ごみ焼却施設	(90)	(91)				t/日	5,575	5,137	5,068	5,134	4,452	4,912	4,836	4,768	4,696	4,630	4,559	4,495	4,427	4,362	4,293	4,268	4,244	4,219	4,192	4,167
焼却残渣	(91)	(118) ÷ 年度日数				t/日	5,575	5,137	5,068	5,134	4,452	4,912	4,836	4,768	4,696	4,630	4,559	4,495	4,427	4,362	4,293	4,268	4,244	4,219	4,192	4,167
(最終処分前処理)	(92)	(93) ~ (95) の合計				t/日	3,345	3,436	3,499	3,526	3,448	3,385	3,277	3,219	3,115	3,058	3,005	2,900	2,849	2,749	2,700	2,685	2,667	2,652	2,638	2,620
選別可燃物	(93)	(120) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(94)	(86) - (93) - (95)				t/日	3,345	3,436	3,499	3,526	3,448	3,385	3,277	3,219	3,115	3,058	3,005	2,900	2,849	2,749	2,700	2,685	2,667	2,652	2,638	2,620
選別鉄くず	(95)	(122) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後資源化量	(96)	(97)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源化業者	(97)	(98)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別鉄くず	(98)	(95)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後処分量	(99)	(100) + (103) + (106)				t/日	8,917	8,576	8,564	8,659	7,899	8,296	8,113	7,987	7,811	7,692	7,562	7,393	7,279	7,112	6,992	6,953	6,912	6,873	6,831	6,787
五所川原市・野里	(100)	(101) ~ (102) の合計				t/日	8,846	8,488	8,463	8,533	6,529	6,841	6,688	6,585	6,439	6,340	6,230	6,090	5,994	5,855	5,756	5,724	5,693	5,660	5,625	5,590
焼却残渣	(101)	(128) ÷ 年度日数				t/日	5,575	5,137	5,068	5,134	3,567	3,934	3,874	3,820	3,762	3,710	3,652	3,601	3,545	3,493	3,438	3,418	3,400	3,381	3,359	3,339
選別不燃物	(102)	(129) ÷ 年度日数				t/日	3,271	3,351	3,395	3,399	2,962	2,907	2,814	2,765	2,677	2,630	2,578	2,489	2,449	2,362	2,318	2,306	2,293	2,279	2,266	2,251
五所川原市・金木	(103)	(104) ~ (105) の合計				t/日	-	-	-	-	1,247	1,334	1,307	1,287	1,260	1,242	1,222	1,196	1,181	1,156	1,137	1,131	1,123	1,117	1,110	1,104
焼却残渣	(104)	(131) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	0,885	0,978	0,962	0,948	0,934	0,921	0,907	0,893	0,882	0,868	0,855	0,850	0,844	0,838	0,833	0,828
選別不燃物	(105)	(132) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	0,362	0,356	0,345	0,339	0,326	0,321	0,315	0,303	0,299	0,288	0,282	0,281	0,279	0,279	0,277	0,276
五所川原市・市浦	(106)	(107) ~ (108) の合計				t/日	0,071	0,088	0,101	0,126	0,123	0,121	0,118	0,115	0,112	0,110	0,110	0,107	0,104	0,101	0,099	0,098	0,096	0,096	0,096	0,093
焼却残渣	(107)	(134) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(108)	(135) ÷ 年度日数				t/日	0,071	0,088	0,101	0,126	0,123	0,121	0,118	0,115	0,112	0,110	0,110	0,107	0,104	0,101	0,099	0,098	0,096	0,096	0,096	0,093

五所川原市 処理処分量（年量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	発生 比率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
							処理前量	(109)	(110) + (113)				t/年	17,693	17,488	17,107	16,710	16,803	16,557	16,279	16,091	15,790	15,564	15,321	15,122	14,855
ごみ焼却施設	(110)	(111) ~ (112) の合計				t/年	16,472	16,234	15,830	15,419	15,545	15,322	15,083	14,913	14,653	14,447	14,225	14,061	13,814	13,604	13,393	13,351	13,237	13,159	13,081	13,038
可燃ごみ	(111)	(69)				t/年	16,472	16,234	15,830	15,419	15,545	15,322	15,083	14,913	14,653	14,447	14,225	14,061	13,814	13,604	13,393	13,351	13,237	13,159	13,081	13,038
選別可燃物	(112)	(120)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(最終処分前処理)	(113)	(114) ~ (115) の合計				t/年	1,221	1,254	1,277	1,291	1,258	1,235	1,196	1,178	1,137	1,117	1,096	1,061	1,041	1,004	985	983	974	969	963	959
不燃ごみ	(114)	(72)				t/年	1,192	1,215	1,238	1,249	1,219	1,198	1,159	1,141	1,101	1,081	1,061	1,026	1,006	969	951	949	940	935	929	926
不燃性粗大ごみ	(115)	(75)				t/年	29	39	39	42	39	37	37	37	36	36	35	35	35	35	34	34	34	34	34	33
処理後量	(116)	(117) + (119)				t/年	3,255	3,130	3,126	3,169	2,883	3,028	2,961	2,923	2,851	2,807	2,760	2,706	2,657	2,596	2,552	2,545	2,523	2,509	2,493	2,484
ごみ焼却施設	(117)	(118)				t/年	2,035	1,875	1,850	1,879	1,625	1,793	1,765	1,745	1,714	1,690	1,664	1,645	1,616	1,592	1,567	1,562	1,549	1,540	1,530	1,525
焼却残渣	(118)	(110) × 発生比率			11.7%	t/年	2,035	1,875	1,850	1,879	1,625	1,793	1,765	1,745	1,714	1,690	1,664	1,645	1,616	1,592	1,567	1,562	1,549	1,540	1,530	1,525
(最終処分前処理)	(119)	(120) ~ (122) の合計				t/年	1,220	1,255	1,276	1,290	1,258	1,235	1,196	1,178	1,137	1,117	1,096	1,061	1,041	1,004	985	983	974	969	963	959
選別可燃物	(120)	(113) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(121)	(113) - (120) - (122)			100.0%	t/年	1,220	1,255	1,276	1,290	1,258	1,235	1,196	1,178	1,137	1,117	1,096	1,061	1,041	1,004	985	983	974	969	963	959
選別鉄くず	(122)	(113) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後資源化量	(123)	(124)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源化業者	(124)	(125)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別鉄くず	(125)	(122)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後処分量	(126)	(127) + (130) + (133)				t/年	3,255	3,130	3,126	3,169	2,883	3,028	2,961	2,923	2,851	2,807	2,760	2,706	2,657	2,596	2,552	2,545	2,523	2,509	2,493	2,484
五所川原市・野里	(127)	(128) ~ (129) の合計				t/年	3,229	3,098	3,089	3,123	2,383	2,497	2,441	2,410	2,350	2,314	2,274	2,229	2,188	2,137	2,101	2,095	2,078	2,066	2,053	2,046
焼却残渣	(128)	(118) × 施設比率			80.1%	t/年	2,035	1,875	1,850	1,879	1,302	1,436	1,414	1,398	1,373	1,354	1,333	1,318	1,294	1,275	1,255	1,251	1,241	1,234	1,226	1,222
選別不燃物	(129)	(121) × 施設比率			85.9%	t/年	1,194	1,223	1,239	1,244	1,081	1,061	1,027	1,012	977	960	941	911	894	862	846	844	837	832	827	824
五所川原市・金木	(130)	(131) ~ (132) の合計				t/年	-	-	-	-	455	487	477	471	460	453	446	438	431	422	415	414	410	408	405	404
焼却残渣	(131)	(118) × 施設比率			19.9%	t/年	0	0	0	0	323	357	351	347	341	336	331	327	322	317	312	311	308	306	304	303
選別不燃物	(132)	(121) × 施設比率			10.5%	t/年	0	0	0	0	132	130	126	124	119	117	115	111	109	105	103	103	102	102	101	101
五所川原市・市浦	(133)	(134) ~ (135) の合計				t/年	26	32																		

表4-1-44 減量化・資源化推進時のごみ処理量の見通し（つがる市）

つがる市 処理処分量（日量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	選別 比率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理前量	(82)	(83) + (86)				t/日	24.135	23.588	23.197	22.393	22.452	22.210	21.983	21.713	21.468	21.102	20.763	20.468	20.126	19.828	19.102	18.889	18.675	18.465	18.256	18.033
ごみ焼却施設	(83)	(84) ~ (85) の合計				t/日	21.735	21.060	20.769	20.190	20.436	20.149	19.911	19.647	19.394	19.045	18.723	18.427	18.101	17.804	17.009	16.820	16.630	16.443	16.255	16.057
可燃ごみ	(84)	(55)				t/日	21.735	21.060	20.769	20.190	20.436	20.149	19.911	19.647	19.394	19.045	18.723	18.427	18.101	17.804	17.009	16.820	16.630	16.443	16.255	16.057
選別可燃物	(85)	(93)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(最終処分前処理)	(86)	(87) ~ (88) の合計				t/日	2.400	2.528	2.428	2.203	2.016	2.061	2.072	2.066	2.074	2.057	2.040	2.041	2.025	2.024	2.093	2.069	2.045	2.022	2.001	1.976
不燃ごみ	(87)	(58)				t/日	2.140	2.281	2.203	1.938	1.780	1.830	1.843	1.840	1.850	1.837	1.824	1.828	1.816	1.818	1.896	1.874	1.852	1.831	1.813	1.790
不燃性粗大ごみ	(88)	(61)				t/日	0.260	0.247	0.225	0.265	0.236	0.231	0.229	0.226	0.224	0.220	0.216	0.213	0.209	0.206	0.197	0.195	0.193	0.191	0.188	0.186
処理後量	(89)	(90) + (92)				t/日	4.907	5.002	4.949	4.654	4.443	4.458	4.442	4.405	4.381	4.323	4.267	4.235	4.178	4.142	4.118	4.072	4.023	3.978	3.935	3.886
ごみ焼却施設	(90)	(91)				t/日	2.507	2.474	2.521	2.451	2.427	2.397	2.370	2.339	2.307	2.266	2.227	2.194	2.153	2.118	2.025	2.003	1.978	1.956	1.934	1.910
焼却残渣	(91)	(121) ÷ 年度日数				t/日	2.507	2.474	2.521	2.451	2.427	2.397	2.370	2.339	2.307	2.266	2.227	2.194	2.153	2.118	2.025	2.003	1.978	1.956	1.934	1.910
(最終処分前処理)	(92)	(93) ~ (95) の合計				t/日	2.400	2.528	2.428	2.203	2.016	2.061	2.072	2.066	2.074	2.057	2.040	2.041	2.025	2.024	2.093	2.069	2.045	2.022	2.001	1.976
選別可燃物	(93)	(123) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(94)	(86) - (93) - (95)				t/日	2.400	2.528	2.428	2.203	2.016	2.061	2.072	2.066	2.074	2.057	2.040	2.041	2.025	2.024	2.093	2.069	2.045	2.022	2.001	1.976
選別鉄くず	(95)	(125) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後資源化量	(96)	(97)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源化業者	(97)	(98)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別鉄くず	(98)	(95)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後処分量	(99)	(100) + (103) + (106)				t/日	4.789	5.055	4.929	5.421	0.285	0.241	0.244	0.240	0.244	0.241	0.238	0.238	0.236	0.236	0.244	0.240	0.238	0.236	0.233	0.232
つがる市・木造稲垣	(100)	(101) ~ (102) の合計				t/日	2.846	3.008	3.880	4.568	0.285	0.241	0.244	0.240	0.244	0.241	0.238	0.238	0.236	0.236	0.244	0.240	0.238	0.236	0.233	0.232
焼却残渣	(101)	(131) ÷ 年度日数				t/日	1.567	1.553	2.521	2.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(102)	(132) ÷ 年度日数				t/日	1.279	1.455	1.359	2.117	0.285	0.241	0.244	0.240	0.244	0.241	0.238	0.238	0.236	0.236	0.244	0.240	0.238	0.236	0.233	0.232
つがる市・森田	(103)	(104) ~ (105) の合計				t/日	1.485	1.505	0.553	0.522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
焼却残渣	(104)	(134) ÷ 年度日数				t/日	0.940	0.921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(105)	(135) ÷ 年度日数				t/日	0.545	0.584	0.553	0.522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
つがる市・車力	(106)	(107) ~ (108) の合計				t/日	0.458	0.542	0.496	0.331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
焼却残渣	(107)	(137) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(108)	(138) ÷ 年度日数				t/日	0.458	0.542	0.496	0.331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
つがる市最終処分場	(109)	(110) ~ (111) の合計				t/年	-	-	-	-	4.117	4.216	4.200	4.164	4.137	4.080	4.030	3.997	3.942	3.907	3.874	3.828	3.783	3.742	3.701	3.653
焼却残渣	(110)	(140) ÷ 年度日数				t/年	-	-	-	-	2.427	2.397	2.370	2.339	2.307	2.266	2.227	2.194	2.153	2.118	2.025	2.003	1.978	1.956	1.934	1.910
選別不燃物	(111)	(141) ÷ 年度日数				t/年	-	-	-	-	1.690	1.819	1.830	1.825	1.830	1.814	1.803	1.803	1.789	1.789	1.849	1.825	1.805	1.786	1.767	1.743

つがる市 処理処分量（年量）	記号	数式	自治体 比率	施設 比率	発生 比率	単位	実績					予測値														
							H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理前量	(112)	(113) + (116)				t/年	8,809	8,610	8,465	8,197	8,195	8,107	8,025	7,947	7,836	7,701	7,579	7,492	7,346	7,238	6,972	6,912	6,816	6,739	6,663	6,600
ごみ焼却施設	(113)	(114) ~ (115) の合計				t/年	7,933	7,687	7,579	7,391	7,459	7,355	7,268	7,191	7,079	6,951	6,834	6,745	6,607	6,499	6,208	6,156	6,070	6,001	5,933	5,877
可燃ごみ	(114)	(69)				t/年	7,933	7,687	7,579	7,391	7,459	7,355	7,268	7,191	7,079	6,951	6,834	6,745	6,607	6,499	6,208	6,156	6,070	6,001	5,933	5,877
選別可燃物	(115)	(123)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(最終処分前処理)	(116)	(117) ~ (118) の合計				t/年	876	923	886	806	736	752	757	756	757	750	745	747	739	739	764	756	746	738	730	723
不燃ごみ	(117)	(72)				t/年	781	833	804	709	650	668	673	673	675	670	666	669	663	664	692	685	676	668	661	655
不燃性粗大ごみ	(118)	(75)				t/年	95	90	82	97	86	84	84	83	82	80	79	78	76	75	72	71	70	70	69	68
処理後量	(119)	(120) + (122)				t/年	1,748	1,845	1,799	1,984	1,607	1,627	1,622	1,612	1,599	1,577	1,558	1,550	1,525	1,512	1,503	1,489	1,468	1,452	1,436	1,422
ごみ焼却施設	(120)	(121)				t/年	915	903	920	897	886	875	865	856	842	827	813	803	786	773	739	733	722	714	706	699
焼却残渣	(121)	(113) × 発生比率			11.9%	t/年	915	903	920	897	886	875	865	856	842	827	813	803	786	773	739	733	722	714	706	699
(最終処分前処理)	(122)	(123) ~ (125) の合計				t/年	833	942	879	1,087	721	752	757	756	757	750	745	747	739	739	764	756	746	738	730	723
選別可燃物	(123)	(116) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別不燃物	(124)	(116) - (123) - (125)			100.0%	t/年	833	942	879	1,087	721	752	757	756	757	750	745	747	739	739	764	756	746	738	730	723
選別鉄くず	(125)	(116) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後資源化量	(126)	(127)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資源化業者	(127)	(128)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
選別鉄くず	(128)	(125)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
処理後処分量	(129)	(130) + (133) + (136) + (139)				t/年	1,748	1,845	1,799	1,984	1,607	1,627	1,622	1,612	1,599	1,577	1,558	1,550	1							

表4-1-45 減量化・資源化推進時のごみ処理量の見通し（鶴田町）

鶴田町		記号	数式	自治体 比率	施設 比率	選別 比率	単位	実績					予測値														
処理処分量 (日量)								H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理・ 処分量 (日量)	処理前量	(82)	(83) + (86)				t/日	8.322	8.292	8.133	7.763	7.545	7.460	7.372	7.262	7.175	7.039	6.923	6.802	6.652	6.528	6.411	6.325	6.239	6.152	6.066	5.985
	ごみ焼却施設	(83)	(84)～(85)の合計				t/日	7.825	7.777	7.580	7.221	7.125	7.044	6.958	6.850	6.766	6.647	6.536	6.420	6.284	6.170	6.052	5.970	5.889	5.808	5.727	5.650
	可燃ごみ	(84)	(85)				t/日	7.825	7.777	7.580	7.221	7.125	7.044	6.958	6.850	6.766	6.647	6.536	6.420	6.284	6.170	6.052	5.970	5.889	5.808	5.727	5.650
	選別可燃物	(85)	(93)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(最終処分前処理)	(86)	(87)～(88)の合計				t/日	0.497	0.515	0.553	0.542	0.420	0.416	0.414	0.412	0.409	0.392	0.387	0.382	0.368	0.358	0.359	0.355	0.350	0.344	0.339	0.335
	不燃ごみ	(87)	(58)				t/日	0.453	0.474	0.498	0.479	0.365	0.366	0.365	0.363	0.361	0.345	0.340	0.336	0.323	0.314	0.316	0.312	0.308	0.302	0.298	0.295
	不燃性粗大ごみ	(88)	(61)				t/日	0.044	0.041	0.055	0.063	0.055	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040
	処理後量	(89)	(90) + (92)				t/日	1.376	1.381	1.485	1.449	1.258	1.246	1.236	1.221	1.206	1.176	1.157	1.139	1.110	1.087	1.074	1.060	1.046	1.029	1.016	1.002
	ごみ焼却施設	(90)	(91)				t/日	0.879	0.866	0.932	0.907	0.838	0.830	0.822	0.809	0.797	0.784	0.770	0.757	0.742	0.729	0.715	0.705	0.696	0.685	0.677	0.667
	焼却残渣	(91)	(118) ÷ 年度日数				t/日	0.879	0.866	0.932	0.907	0.838	0.830	0.822	0.809	0.797	0.784	0.770	0.757	0.742	0.729	0.715	0.705	0.696	0.685	0.677	0.667
	(最終処分前処理)	(92)	(93)～(95)の合計				t/日	0.497	0.515	0.553	0.542	0.420	0.416	0.414	0.412	0.409	0.392	0.387	0.382	0.368	0.358	0.359	0.355	0.350	0.344	0.339	0.335
	選別可燃物	(93)	(120) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	選別不燃物	(94)	(86) - (93) - (95)				t/日	0.497	0.515	0.553	0.542	0.420	0.416	0.414	0.412	0.409	0.392	0.387	0.382	0.368	0.358	0.359	0.355	0.350	0.344	0.339	0.335
	選別鉄くず	(95)	(122) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	処理後資源化量	(96)	(97)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	資源化業者	(97)	(98)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	選別鉄くず	(98)	(95)				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	処理後処分量	(99)	(100) + (103) + (106)				t/日	1.375	1.381	1.486	1.448	1.257	1.246	1.235	1.221	1.208	1.176	1.157	1.140	1.109	1.088	1.074	1.060	1.044	1.028	1.017	1.003
	鶴田町・埋立処分地	(100)	(101)～(102)の合計				t/日	0.044	0.071	0.055	0.055	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.030	0.030
	焼却残渣	(101)	(128) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	選別不燃物	(102)	(129) ÷ 年度日数				t/日	0.044	0.071	0.055	0.055	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.030	0.030
	グリーンフィル小坂 (委託)	(103)	(104)～(105)の合計				t/日	0.879	0.866	0.932	0.907	0.838	0.830	0.822	0.809	0.797	0.784	0.770	0.757	0.742	0.729	0.715	0.705	0.696	0.685	0.677	0.667
	焼却残渣	(104)	(131) ÷ 年度日数				t/日	0.879	0.866	0.932	0.907	0.838	0.830	0.822	0.809	0.797	0.784	0.770	0.757	0.742	0.729	0.715	0.705	0.696	0.685	0.677	0.667
	選別不燃物	(105)	(132) ÷ 年度日数				t/日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DOWAエコシステム (委託)	(106)	(107)～(108)の合計				t/年	0.452	0.444	0.499	0.486	0.381	0.378	0.375	0.374	0.373	0.356	0.351	0.347	0.334	0.326	0.326	0.322	0.315	0.310	0.310	0.306
焼却残渣	(107)	(134) ÷ 年度日数				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
選別不燃物	(108)	(135) ÷ 年度日数				t/年	0.452	0.444	0.499	0.486	0.381	0.378	0.375	0.374	0.373	0.356	0.351	0.347	0.334	0.326	0.326	0.322	0.315	0.310	0.310	0.306	

鶴田町		記号	数式	自治体 比率	施設 比率	発生 比率	単位	実績					予測値														
処理処分量 (年量)								H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
処理・ 処分量 (年量)	処理前量	(109)	(110) + (113)				t/年	3,037	3,026	2,968	2,841	2,753	2,723	2,690	2,658	2,619	2,569	2,526	2,490	2,428	2,383	2,340	2,315	2,276	2,245	2,214	2,191
	ごみ焼却施設	(110)	(111)～(112)の合計				t/年	2,856	2,838	2,766	2,643	2,600	2,571	2,539	2,507	2,469	2,426	2,385	2,350	2,294	2,252	2,209	2,185	2,149	2,120	2,090	2,068
	可燃ごみ	(111)	(69)				t/年	2,856	2,838	2,766	2,643	2,600	2,571	2,539	2,507	2,469	2,426	2,385	2,350	2,294	2,252	2,209	2,185	2,149	2,120	2,090	2,068
	選別可燃物	(112)	(120)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(最終処分前処理)	(113)	(114)～(115)の合計				t/年	181	188	202	198	153	152	151	151	150	143	141	140	134	131	131	130	127	125	124	123
	不燃ごみ	(114)	(72)				t/年	165	173	182	175	133	134	133	133	132	126	124	123	118	115	115	114	112	110	109	108
	不燃性粗大ごみ	(115)	(75)				t/年	16	15	20	23	20	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15
	処理後量	(116)	(117) + (119)				t/年	502	504	542	530	459	455	451	447	441	429	422	417	405	397	392	388	381	375	371	367
	ごみ焼却施設	(117)	(118)				t/年	321	316	340	332	306	303	300	296	291	286	281	277	271	266	261	258	254	250	247	244
	焼却残渣	(118)	(110) × 発生比率			11.8%	t/年	321	316	340	332	306	303	300	296	291	286	281	277	271	266	261	258	254	250	247	244
	(最終処分前処理)	(119)	(120)～(122)の合計				t/年	181	188	202	198	153	152	151	151	150	143	141	140	134	131	131	130	127	125	124	123
	選別可燃物	(120)	(113) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	選別不燃物	(121)	(113) - (120) - (122)			100.0%	t/年	181	188	202	198	153	152	151	151	150	143	141	140	134	131	131	130	127	125	124	123
	選別鉄くず	(122)	(113) × 発生比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	処理後資源化量	(123)	(124)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	資源化業者	(124)	(125)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	選別鉄くず	(125)	(122)				t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	処理後処分量	(126)	(127) + (130) + (133)				t/年	337	504	542	530	459	455	451	447	441	429	422	417	405	397	392	388	381	375	371	367
	鶴田町・埋立処分場	(127)	(128)～(129)の合計				t/年	16	26	20	20	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11
	焼却残渣	(128)	(118) × 施設比率			-	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	選別不燃物	(129)	(121) × 施設比率			9.2%	t/年	16	26	20	20	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11
	グリーンフィル小坂 (委託)	(130)	(131)～(132)の合計				t/年	321	316	340	332	306	303</														

第2章 生活排水処理編

1節 生活排水の排水の状況

1. 五所川原市

五所川原市の生活排水処理形態別人口の実績を表4-2-1及び図4-2-1に示す。

五所川原市は下水道、農・漁業集落排水施設及び合併処理浄化槽を主体として、生活排水の処理を行っている。

表4-2-1生活排水処理形態別人口（五所川原市）

単位：人

項目	年度				
	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
1. 計画処理区域内人口	55,277	54,318	53,576	52,823	52,104
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	29,163	29,218	29,321	29,478	29,876
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	10,069	10,277	10,547	10,772	11,165
(3) 下水道人口	17,087	16,957	16,838	16,804	16,845
(4) 農・漁業集落排水施設人口	2,007	1,984	1,936	1,902	1,866
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	16,345	15,686	15,125	14,476	14,193
4. 非水洗化人口	9,769	9,414	9,130	8,869	8,035
(1) 汲取し尿人口	9,769	9,414	9,130	8,869	8,035
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

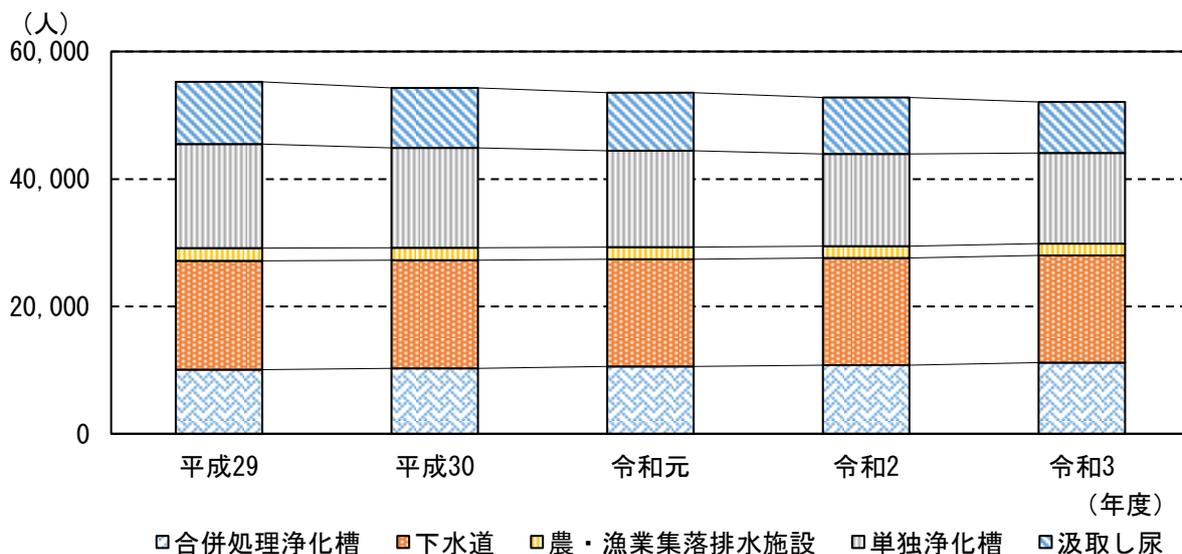


図4-2-1 生活排水処理形態別人口（五所川原市）

2. つがる市

つがる市の生活排水処理形態別人口の実績を表4-2-2及び図4-2-2に示す。

つがる市は下水道、農業集落排水施設及び合併処理浄化槽を主体として、生活排水の処理を行っている。

表4-2-2 生活排水処理形態別人口（つがる市）

単位：人

項目	年度				
	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
1. 計画処理区域内人口	32,911	32,343	31,723	31,111	30,525
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	15,946	16,220	16,373	16,795	16,707
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	1,423	1,628	1,777	2,149	2,108
(3) 下水道人口	4,890	4,995	5,019	5,147	5,250
(4) 農・漁業集落排水施設人口	9,633	9,597	9,577	9,499	9,349
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	3,795	3,697	3,506	3,522	3,521
4. 非水洗化人口	13,170	12,426	11,844	10,794	10,297
(1) 汲取し尿人口	13,170	12,426	11,844	10,794	10,297
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

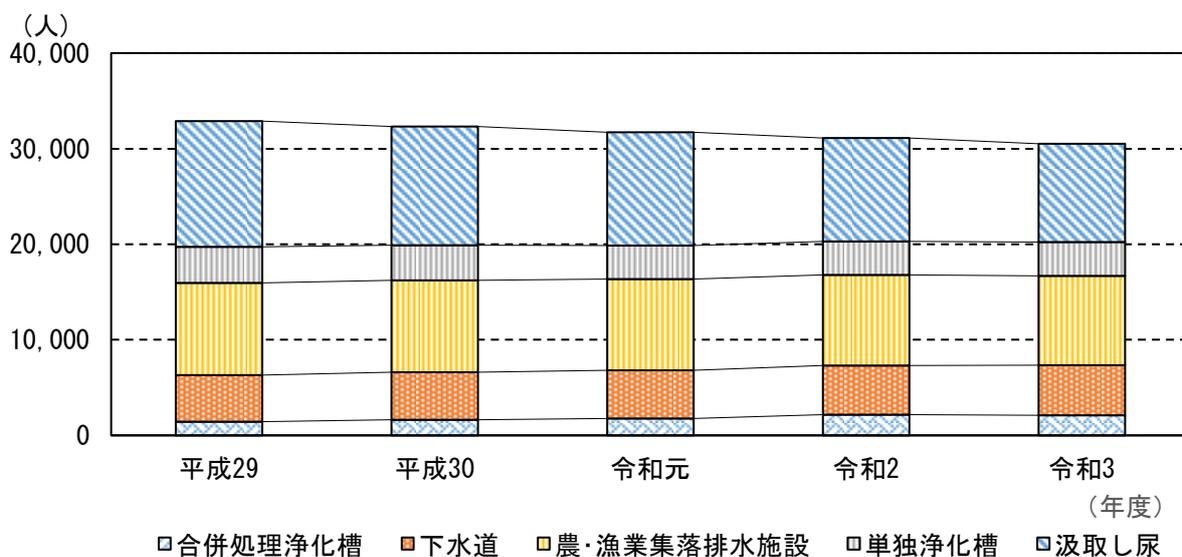


図4-2-2 生活排水処理形態別人口（つがる市）

3. 鶴田町

鶴田町の生活排水処理形態別人口の実績を、表 4-2-3 及び図 4-2-3 に示す。

鶴田町は下水道、農業集落排水施設及び合併処理浄化槽を主体として、生活排水の処理を行っている。

表4-2-3 生活排水処理形態別人口（鶴田町）

項目	年 度				
	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
1. 計画処理区域内人口	13,109	12,870	12,604	12,408	12,144
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	7,373	7,513	7,591	7,652	7,547
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	399	393	379	367	354
(3) 下水道人口	3,611	3,652	3,689	3,707	3,690
(4) 農・漁業集落排水施設人口	3,363	3,468	3,523	3,578	3,503
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	4,011	3,708	3,449	3,267	3,147
4. 非水洗化人口	1,725	1,649	1,564	1,489	1,450
(1) 汲取し尿人口	1,725	1,649	1,564	1,489	1,450
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0

単位：人

※年度末3月31日現在

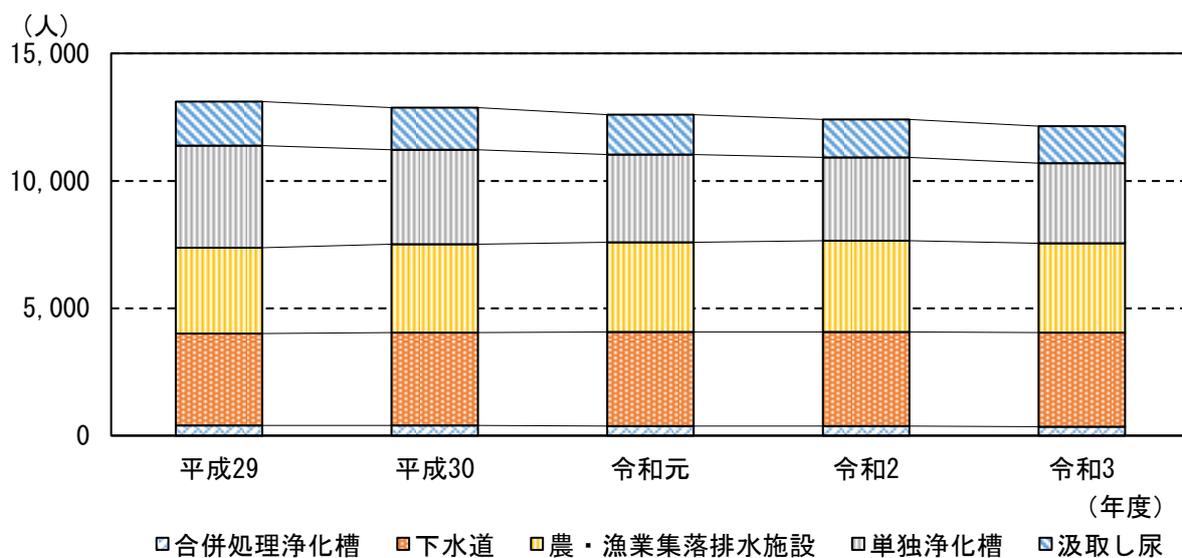


図4-2-3 生活排水処理形態別人口（鶴田町）

4. 中泊町

中泊町の生活排水処理形態別人口の実績を表4-2-4及び図4-2-4に示す。

中泊町は農・漁業集落排水施設及び合併処理浄化槽を主体として、生活排水の処理を行っている。

表4-2-4 生活排水処理形態別人口（中泊町）

項目	年 度				
	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3
1. 計画処理区域内人口	11,302	11,068	10,779	10,478	10,166
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	1,684	1,783	1,714	1,815	1,646
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	803	807	855	955	794
(3) 下水道人口	0	0	0	0	0
(4) 農・漁業集落排水施設人口	881	976	859	860	852
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	3,413	3,400	3,440	2,794	2,773
4. 非水洗化人口	6,205	5,885	5,625	5,869	5,747
(1) 汲取し尿人口	6,205	5,885	5,625	5,869	5,747
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0

単位：人

※年度末3月31日現在

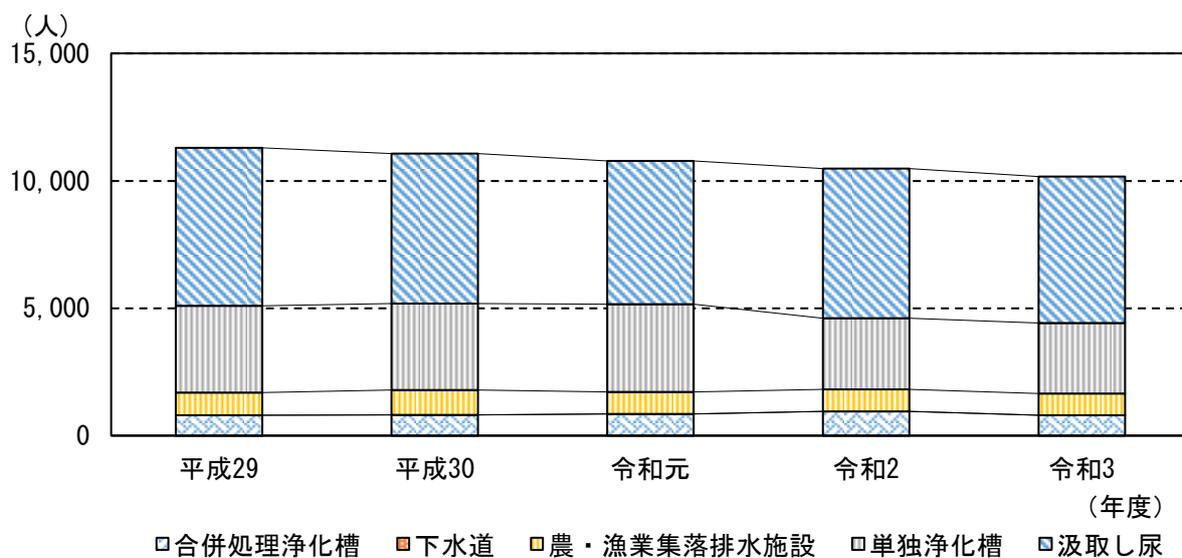


図4-2-4 生活排水処理形態別人口（中泊町）

2節 汚水処理人口普及率

構成市町の汚水人口普及率を表4-2-5から表4-2-8及び図4-2-5から図4-2-8に示す。

表4-2-5 汚水処理人口普及率の推移（五所川原市）

項目 年度	計画処理区域内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
平成29	55,277	29,163	52.8
平成30	54,318	29,218	53.8
令和元	53,576	29,321	54.7
令和2	52,823	29,478	55.8
令和3	52,104	29,876	57.3

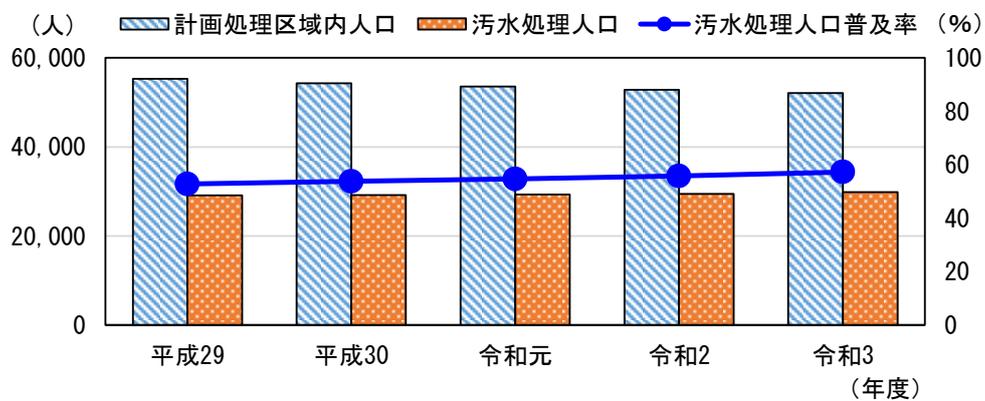


図4-2-5 汚水処理人口普及率の推移（五所川原市）

表4-2-6 汚水処理人口普及率の推移（つがる市）

項目 年度	計画処理区域内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
平成29	32,911	15,946	48.5
平成30	32,343	16,220	50.1
令和元	31,723	16,373	51.6
令和2	31,111	16,795	54.0
令和3	30,525	16,707	54.7

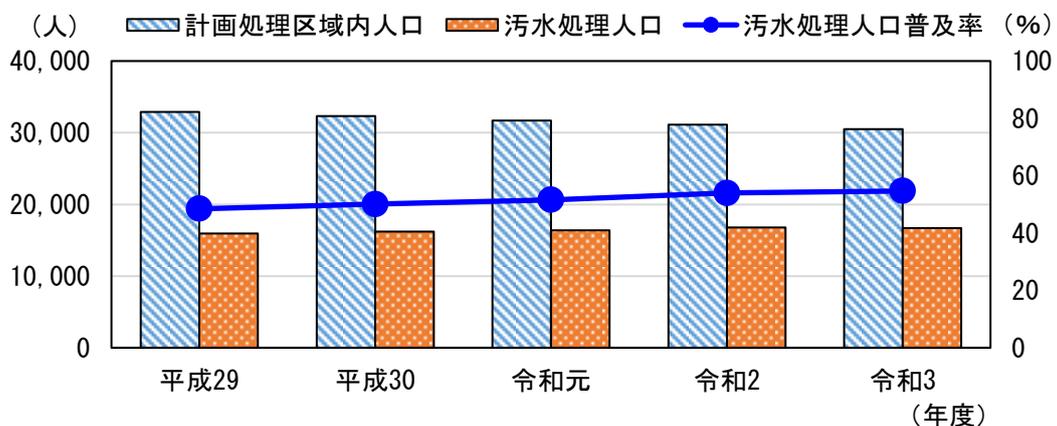


図4-2-6 汚水処理人口普及率の推移（つがる市）

表4-2-7 汚水処理人口普及率の推移（鶴田町）

項目 年度	計画処理区域内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
平成29	13,109	7,373	56.2
平成30	12,870	7,513	58.4
令和元	12,604	7,591	60.2
令和2	12,408	7,652	61.7
令和3	12,144	7,547	62.1

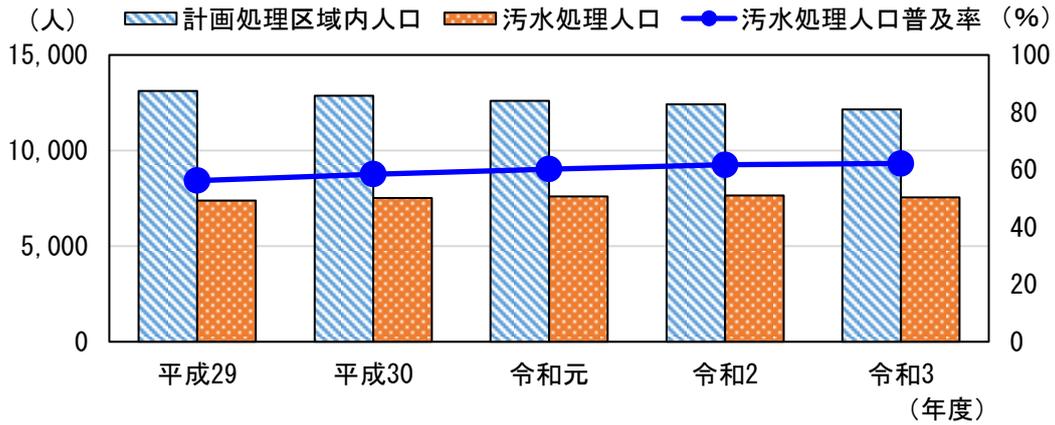


図4-2-7 汚水処理人口普及率の推移（鶴田町）

表4-2-8 汚水処理人口普及率の推移（中泊町）

項目 年度	計画処理区域内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
平成29	11,302	1,684	14.9
平成30	11,068	1,783	16.1
令和元	10,779	1,714	15.9
令和2	10,478	1,815	17.3
令和3	10,166	1,646	16.2

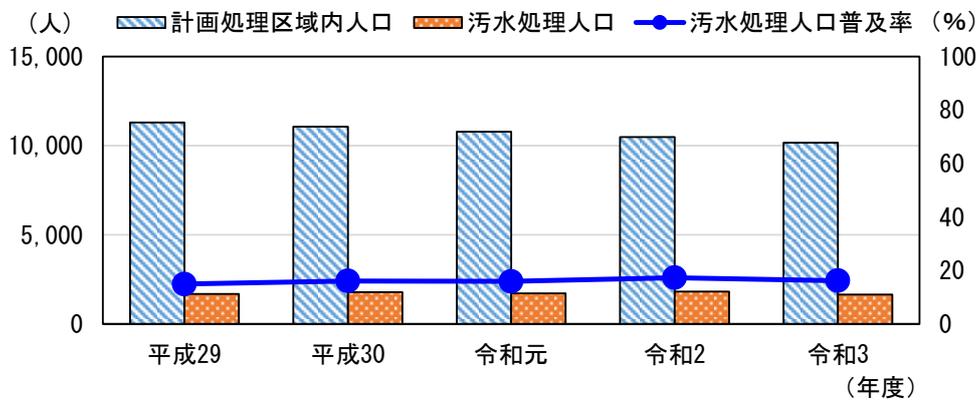


図4-2-8 汚水処理人口普及率の推移（中泊町）

3節 し尿・汚泥搬入量の実績

1. 五所川原市

五所川原市の過去5年間のし尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績を表4-2-9及び図4-2-9及びに示す。

し尿は減少傾向を示している一方、浄化槽汚泥は増減を繰り返す傾向であり、5年間では増加となっている。搬入量合計は微減となっている。

表4-2-9 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（五所川原市）

項目 年度	搬入量					合計 kL/年	浄化槽汚泥混入率 %	1日当たり搬入量 (365日平均)	
	し尿 kL/年	計 kL/年	浄化槽汚泥					搬入量 kL/日	搬入率 %
			単独処理 kL/年	合併処理 kL/年	農・漁集排 kL/年				
平成29	6,087.9	19,133.0	11,274.4	7,656.2	202.4	25,220.9	75.9	69.1	42.7
平成30	5,792.8	19,405.1	17,065.8	2,339.3	0.0	25,197.9	77.0	69.0	42.6
令和元	5,390.9	19,033.3	19,033.3	0.0	0.0	24,424.2	77.9	66.9	41.3
令和2	5,331.5	19,225.1	19,225.1	0.0	0.0	24,556.6	78.3	67.3	41.5
令和3	4,834.5	20,013.8	19,486.6	0.0	527.2	24,848.3	80.5	68.1	42.0

※ 各搬入量は中央クリーンセンターへの搬入量を示す。

※ 浄化槽汚泥混入率はし尿及び浄化槽汚泥の搬入量合計に対する浄化槽汚泥の搬入割合を示す。

※ 搬入率は中央クリーンセンターの施設規模(162kL/日)に対する比率を示す。

※ 合併処理及び農・漁集排の汚泥量は、一部を除き単独処理の汚泥量と一括計上で示す。

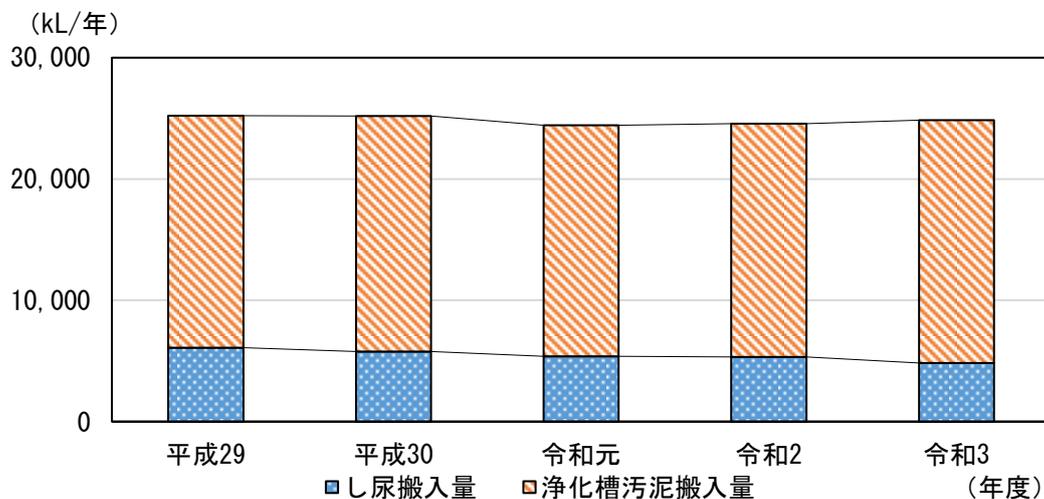


図4-2-9 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（五所川原市）

2. つがる市

つがる市の過去5年間のし尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績を表4-2-10及び図4-2-10に示す。し尿は減少傾向を示している一方、浄化槽汚泥は増加傾向にあったが令和元年度をピークに減少傾向に転じている。搬入量合計は減少傾向を示している。

表4-2-10 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（つがる市）

項目 年度	搬入量					合計 kL/年	浄化槽汚泥混入率 %	1日当たり搬入量 (365日平均)	
	し尿 kL/年	計 kL/年	浄化槽汚泥					搬入量 kL/日	搬入率 %
			単独処理 kL/年	合併処理 kL/年	農・漁集排 kL/年				
平成29	5,046.2	7,474.8	4,698.2	2,759.4	17.2	12,521.0	59.7	34.3	21.2
平成30	4,787.9	7,640.3	7,051.6	588.7	0.0	12,428.2	61.5	34.0	21.0
令和元	3,476.8	8,456.8	8,456.8	0.0	0.0	11,933.6	70.9	32.7	20.2
令和2	3,237.5	8,291.1	8,291.1	0.0	0.0	11,528.6	71.9	31.6	19.5
令和3	3,016.4	7,934.8	7,934.8	0.0	0.0	10,951.2	72.5	30.0	18.5

※ 各搬入量は中央クリーンセンターへの搬入量を示す。

※ 浄化槽汚泥混入率はし尿及び浄化槽汚泥の搬入量合計に対する浄化槽汚泥の搬入割合を示す。

※ 搬入率は中央クリーンセンターの施設規模(162kL/日)に対する比率を示す。

※ 合併処理及び農・漁集排の汚泥量は、一部を除き単独処理の汚泥量と一括計上で示す。

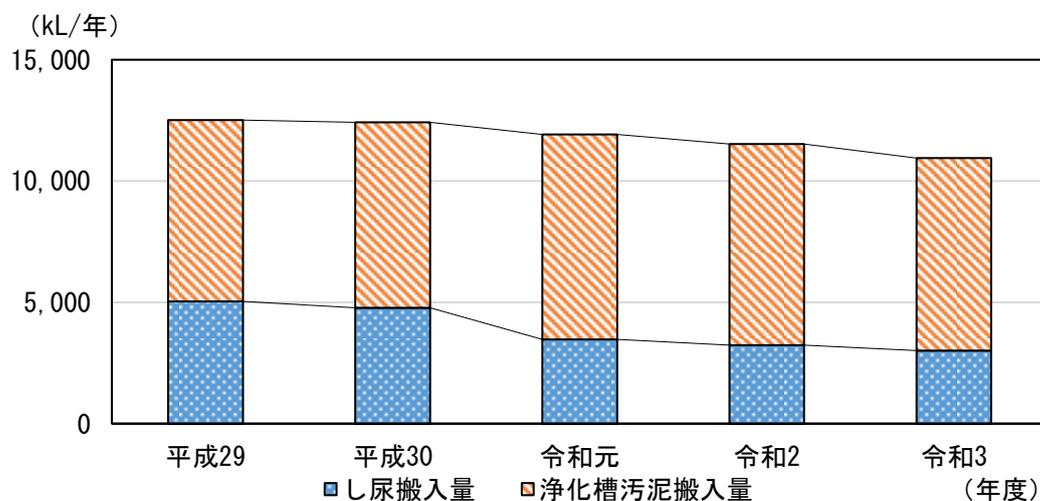


図4-2-10 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（つがる市）

3. 鶴田町

鶴田町の過去5年間のし尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績を表4-2-11及び図4-2-11に示す。し尿は減少傾向を示している一方、浄化槽汚泥は令和元年度をピークに増減を繰り返している。5年間では増加傾向である。搬入量合計も増減を繰り返す傾向である。

表4-2-11 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（鶴田町）

項目 年度	搬入量					合計 kL/年	浄化槽汚泥混入率 %	1日当たり搬入量 (365日平均)	
	し尿 kL/年	計 kL/年	浄化槽汚泥					搬入量 kL/日	搬入率 %
			単独処理 kL/年	合併処理 kL/年	農・漁集排 kL/年				
平成29	1,047.0	3,197.6	1,327.1	644.9	1,225.6	4,244.6	75.3	11.6	7.2
平成30	1,000.2	3,257.0	2,631.0	113.0	513.0	4,257.2	76.5	11.7	7.2
令和元	873.6	3,871.3	3,871.3	0.0	0.0	4,744.9	81.6	13.0	8.0
令和2	828.6	3,380.0	3,380.0	0.0	0.0	4,208.6	80.3	11.5	7.1
令和3	775.9	3,556.0	1,660.9	0.0	1,895.1	4,331.9	82.1	11.9	7.3

※ 各搬入量は中央クリーンセンターへの搬入量を示す。

※ 浄化槽汚泥混入率はし尿及び浄化槽汚泥の搬入量合計に対する浄化槽汚泥の搬入割合を示す。

※ 搬入率は中央クリーンセンターの施設規模(162kL/日)に対する比率を示す。

※ 合併処理及び農・漁集排の汚泥量は、一部を除き単独処理の汚泥量と一括計上で示す。

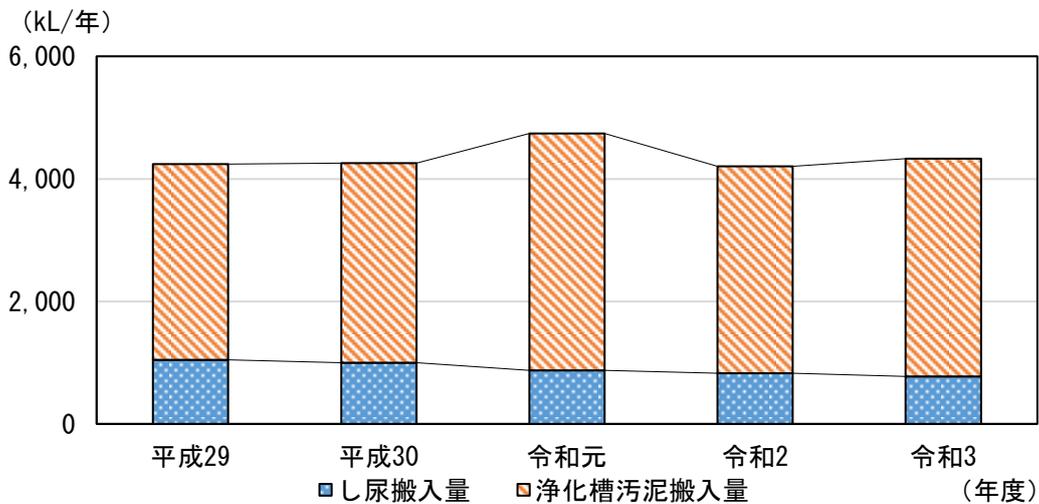


図4-2-11 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（鶴田町）

4. 中泊町

中泊町の過去5年間のし尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績を表4-2-12及び図4-2-12に示す。し尿は平成30年度をピークに減少傾向を示す一方、浄化槽汚泥は平成30年度以降ほぼ横ばいの傾向を示している。搬入量合計は平成30年度をピークに減少傾向である。

表4-2-12 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（中泊町）

項目 年度	搬入量					合計 kL/年	浄化槽汚泥混入率 %	1日当たり搬入量 (365日平均)	
	し尿 kL/年	計 kL/年	浄化槽汚泥					搬入量 kL/日	搬入率 %
			単独処理 kL/年	合併処理 kL/年	農・漁集排 kL/年				
平成29	2,699.8	4,084.4	2,457.1	1,057.1	570.2	6,784.2	60.2	18.6	11.5
平成30	2,946.8	4,500.7	4,179.5	291.8	29.4	7,447.5	60.4	20.4	12.6
令和元	2,688.7	4,640.7	4,640.7	0.0	0.0	7,329.4	63.3	20.1	12.4
令和2	2,665.1	4,537.5	4,537.5	0.0	0.0	7,202.6	63.0	19.7	12.2
令和3	2,330.0	4,495.3	4,089.4	0.0	405.9	6,825.3	65.9	18.7	11.5

※ 各搬入量は中央クリーンセンターへの搬入量を示す。

※ 浄化槽汚泥混入率はし尿及び浄化槽汚泥の搬入量合計に対する浄化槽汚泥の搬入割合を示す。

※ 搬入率は中央クリーンセンターの施設規模(162kL/日)に対する比率を示す。

※ 合併処理及び農・漁集排の汚泥量は、一部を除き単独処理の汚泥量と一括計上で示す。

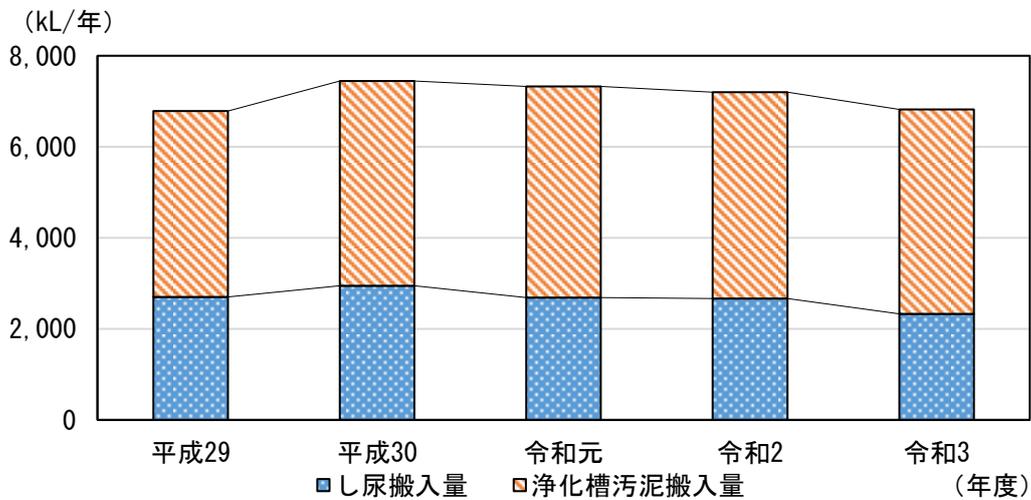


図4-2-12 し尿及び浄化槽汚泥の搬入量実績（中泊町）

4節 運転管理の状況

(1) 運転管理体制

し尿処理施設の運転管理体制を表 4-2-13 に示す。

表4-2-13 運転管理体制

項 目		内 容
維持管理体制	管理人員	職員：2名、委託：5名
	夜間管理体制	警備会社へ委託
	休日管理体制	警備会社へ委託
勤務時間	月曜～金曜日	8：30～17：15
	土曜日及び日曜休日	—
有資格者リスト	廃棄物処理施設技術管理者	2名
	危険物取扱者	1名
	酸素欠乏 ・ 硫化水素危険作業主任者	5名
	有機溶剤作業主任者	1名
収集	し尿収集	許可：12社
	浄化槽汚泥収集	

5節 生活排水を処理する区域

構成市町の生活排水を処理する区域は、図 4-2-13 から図 4-2-18 に示すとおりである。

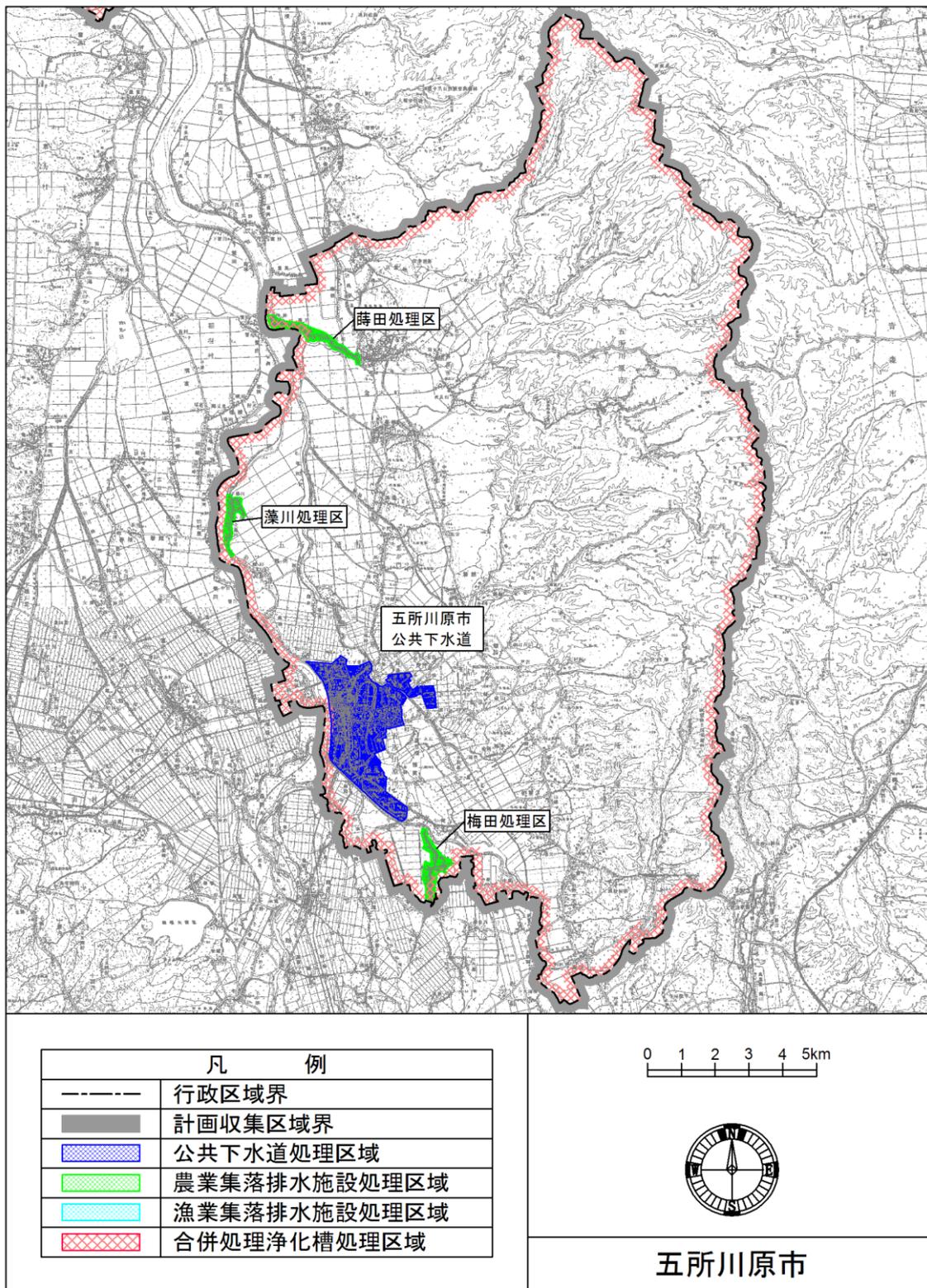


図4-2-13 生活排水処理区域図（五所川原市（五所川原・金木地域））

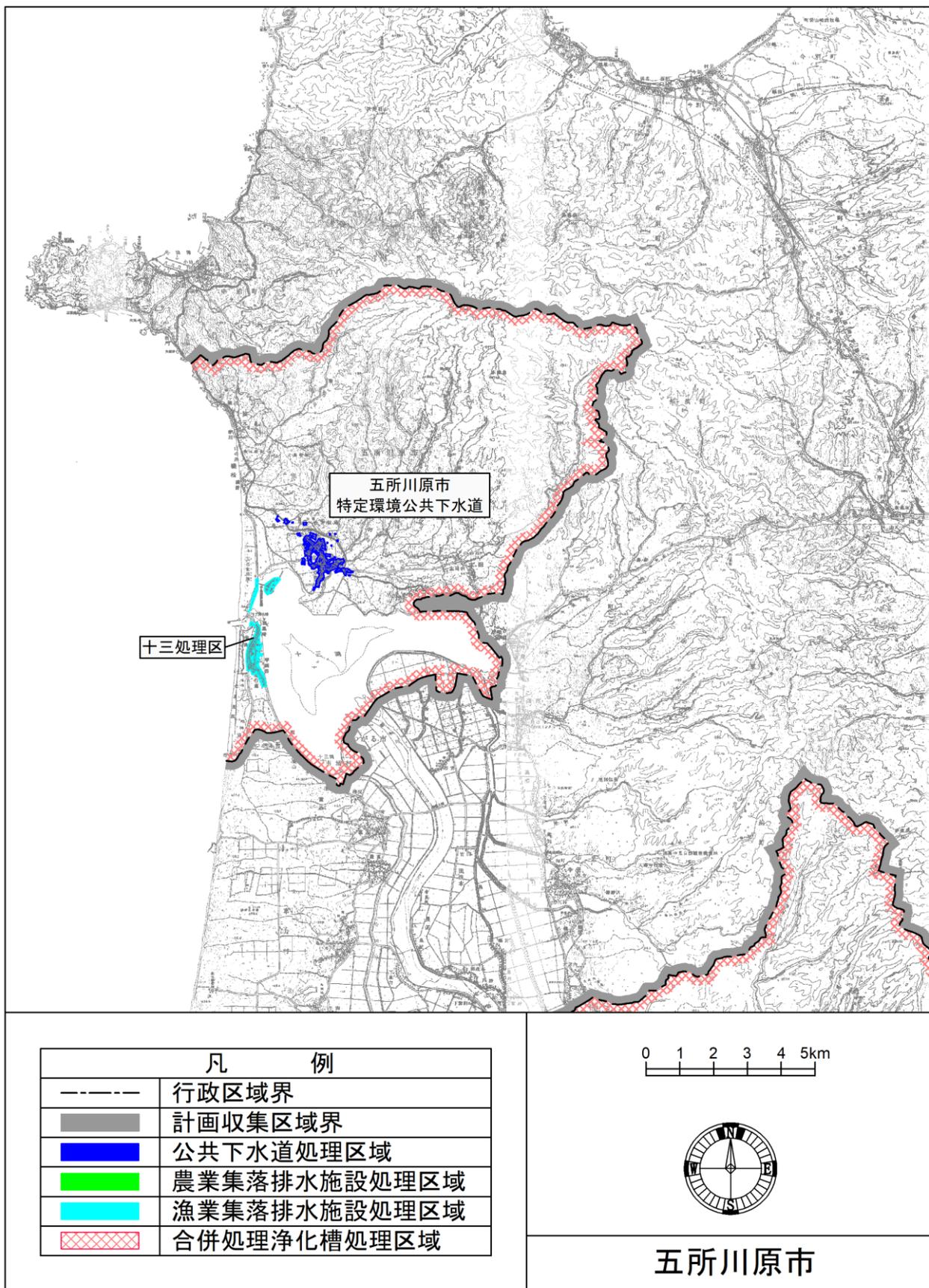


図4-2-14 生活排水処理区域図（五所川原市（市浦地域））

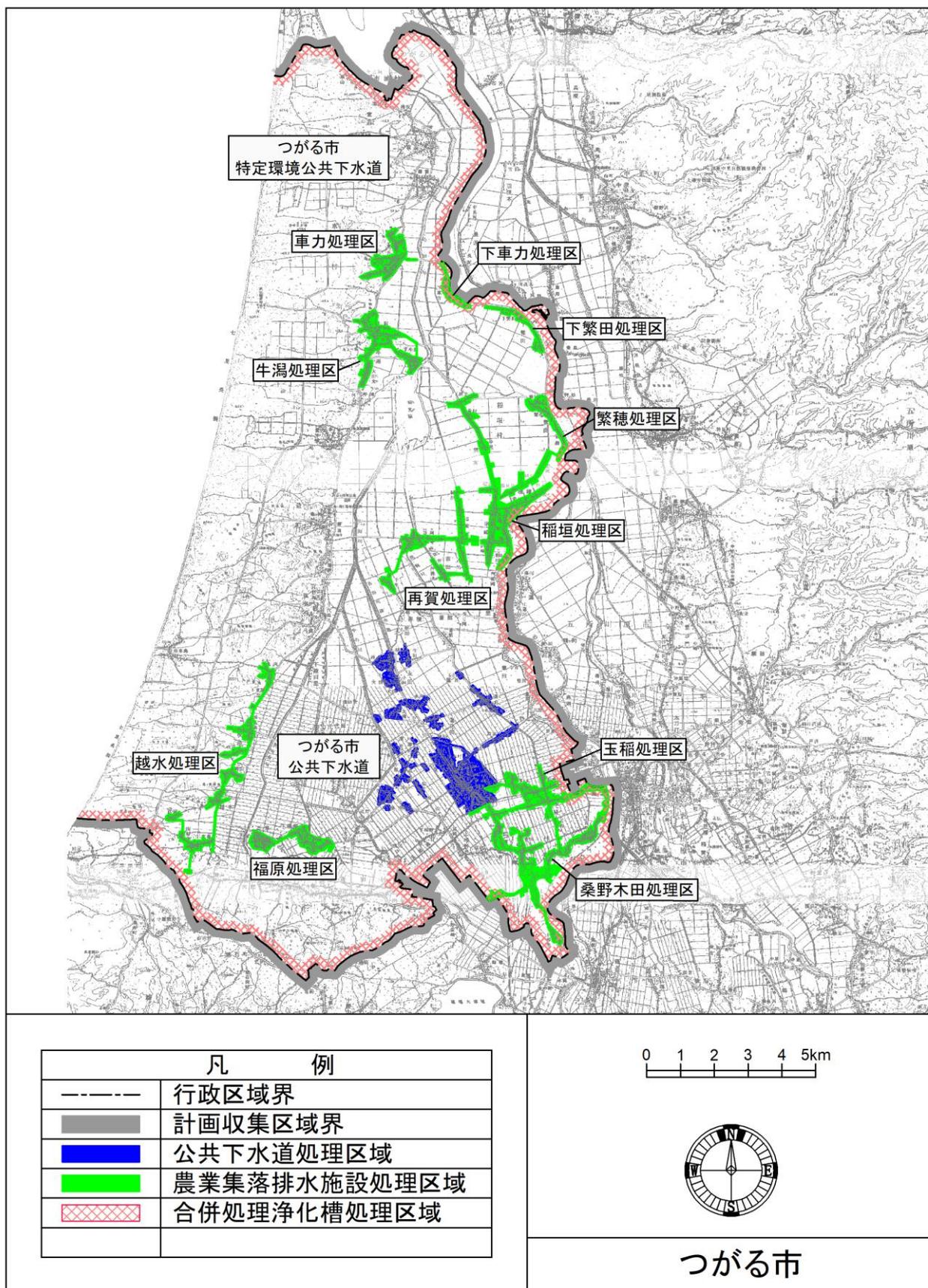
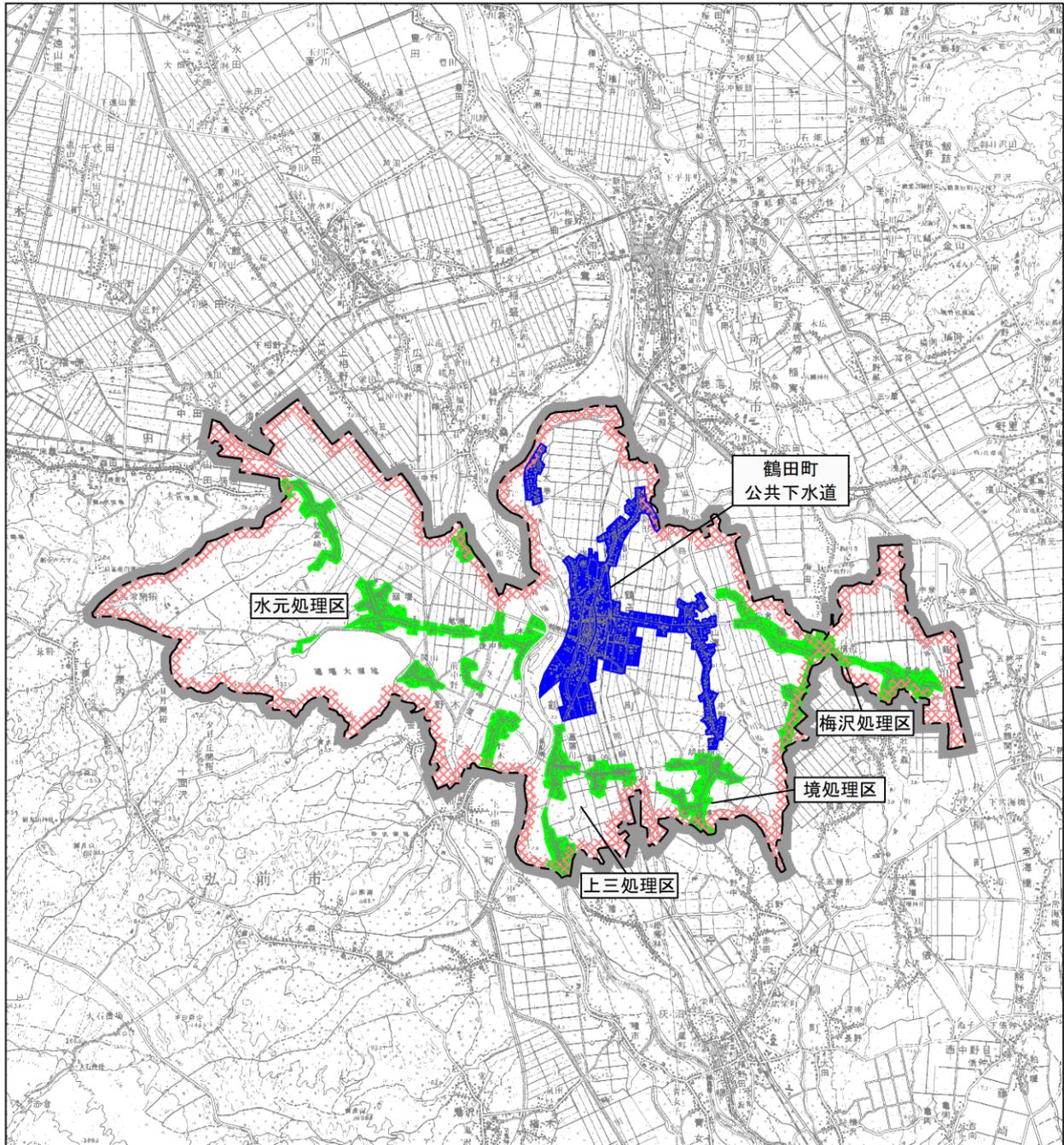


図4-2-15 生活排水処理区域図（つがる市）

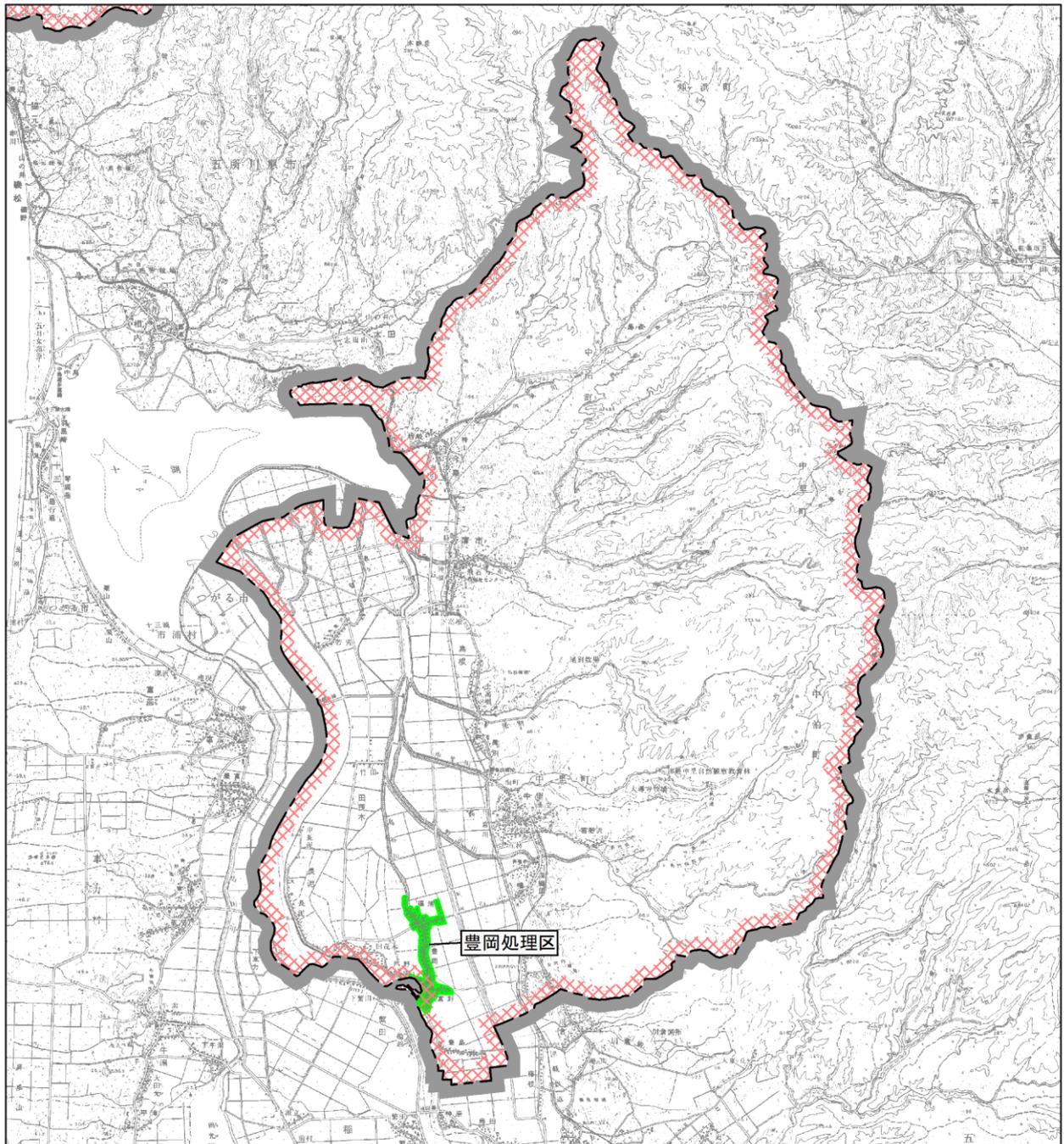


凡 例	
-----	行政区域界
▬	計画収集区域界
■	公共下水道処理区域
■	農業集落排水施設処理区域
▨	合併処理浄化槽処理区域

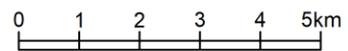


鶴田町

图4-2-16 生活排水处理区域图（鶴田町）



凡 例	
-----	行政区域界
————	計画収集区域界
■ (Green)	農業集落排水施設処理区域
■ (Cyan)	漁業集落排水施設処理区域
■ (Red cross-hatch)	合併処理浄化槽処理区域



中泊町

図4-2-17 生活排水処理区域図 (中泊町 (中里地域))

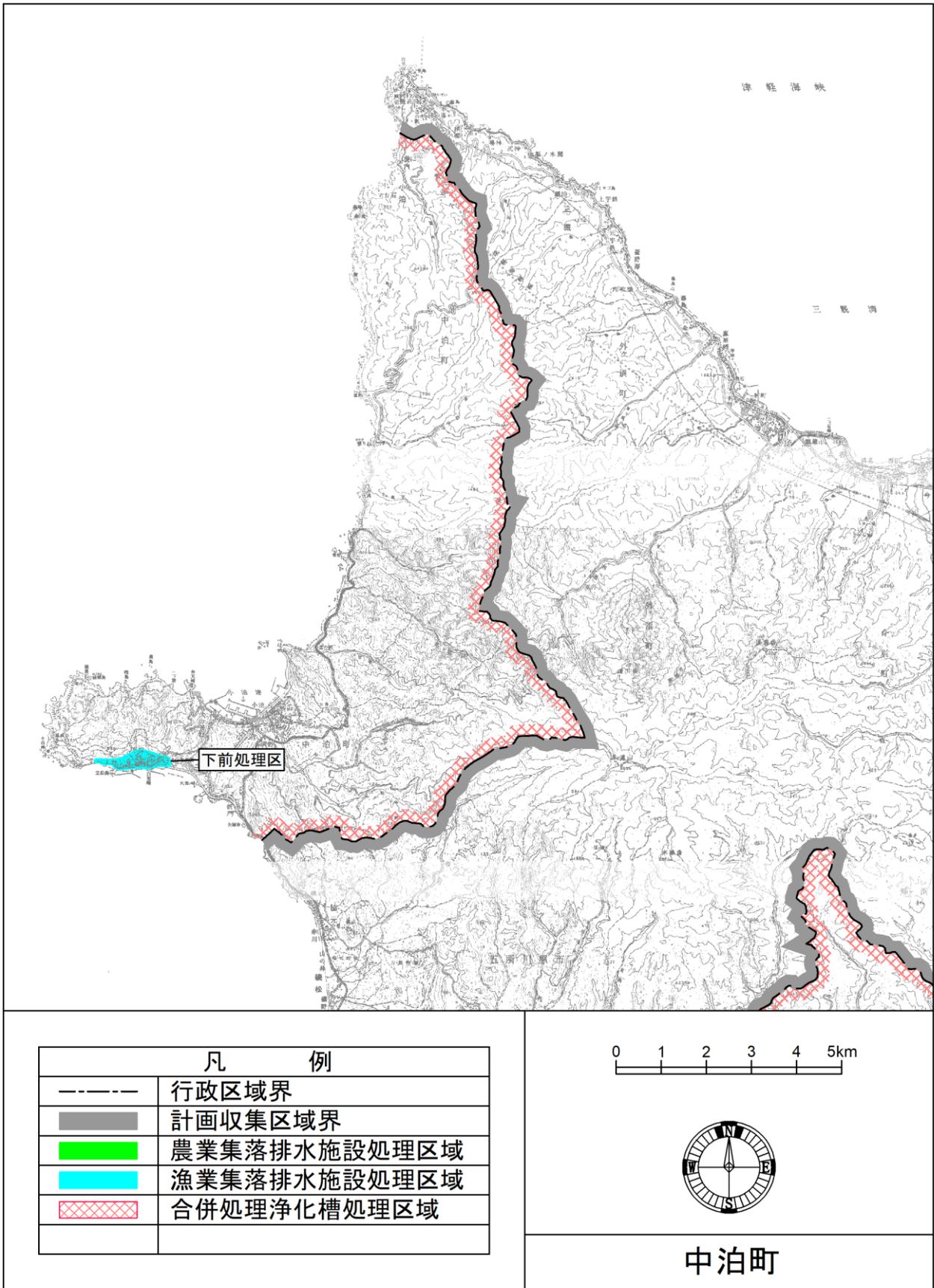


図4-2-18 生活排水処理区域図（中泊町（小泊地域））

6節 生活排水処理形態別人口の予測結果

1. 五所川原市

五所川原市における生活排水処理形態別人口の予測結果を表4-2-14及び図4-2-19に示す。

表4-2-14 生活排水処理形態別人口の予測結果（五所川原市）

単位：人

項目	年度					
	令和3	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
1. 計画処理区域内人口	52,104	51,532	50,960	50,388	49,816	49,244
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	29,876	29,506	29,043	29,539	30,036	30,531
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	11,165	11,165	11,165	11,165	11,165	11,165
(3) 下水道人口	16,845	16,475	16,012	16,508	17,005	17,500
(4) 農・漁業集落排水施設人口	1,866	1,866	1,866	1,866	1,866	1,866
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	14,193	14,064	13,994	13,312	12,630	11,949
4. 非水洗化人口	8,035	7,962	7,923	7,537	7,150	6,764
(1) 汲取し尿人口	8,035	7,962	7,923	7,537	7,150	6,764
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

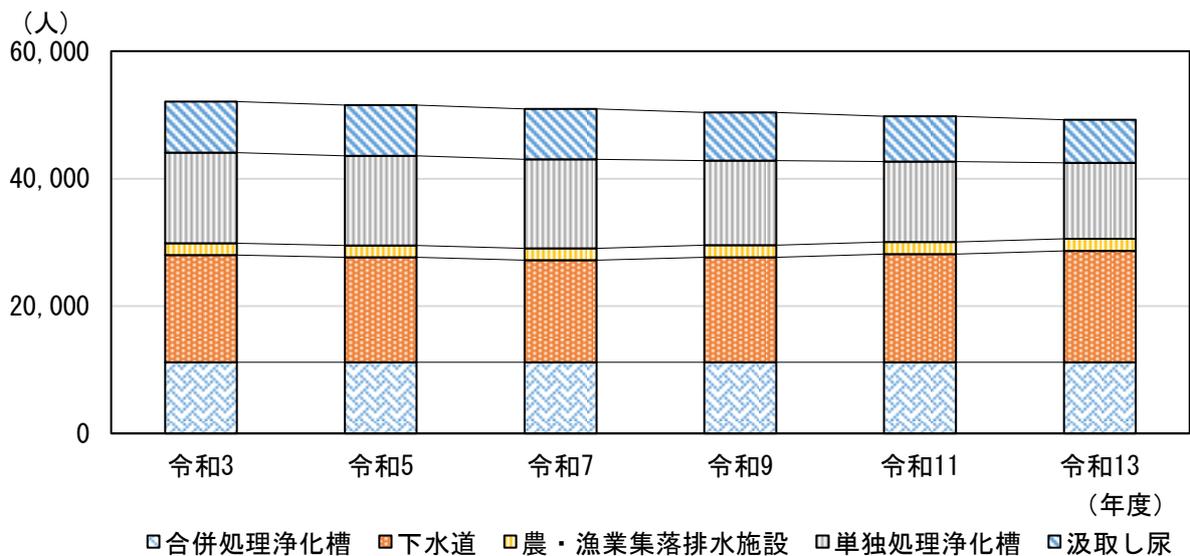


図4-2-19 生活排水処理形態別人口の予測結果（五所川原市）

2. つがる市

つがる市における生活排水処理形態別人口の予測結果を表4-2-15及び図4-2-20に示す。

表4-2-15 生活排水処理形態別人口の予測結果（つがる市）

単位：人

項目	年度					
	令和3	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
1. 計画処理区域内人口	30,525	30,107	29,688	29,043	28,398	27,767
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	16,707	16,714	16,722	16,726	16,726	16,726
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108
(3) 下水道人口	5,250	5,257	5,265	5,269	5,269	5,269
(4) 農・漁業集落排水施設人口	9,349	9,349	9,349	9,349	9,349	9,349
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	3,521	3,413	3,304	3,138	2,974	2,813
4. 非水洗化人口	10,297	9,980	9,662	9,179	8,698	8,228
(1) 汲取り尿人口	10,297	9,980	9,662	9,179	8,698	8,228
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

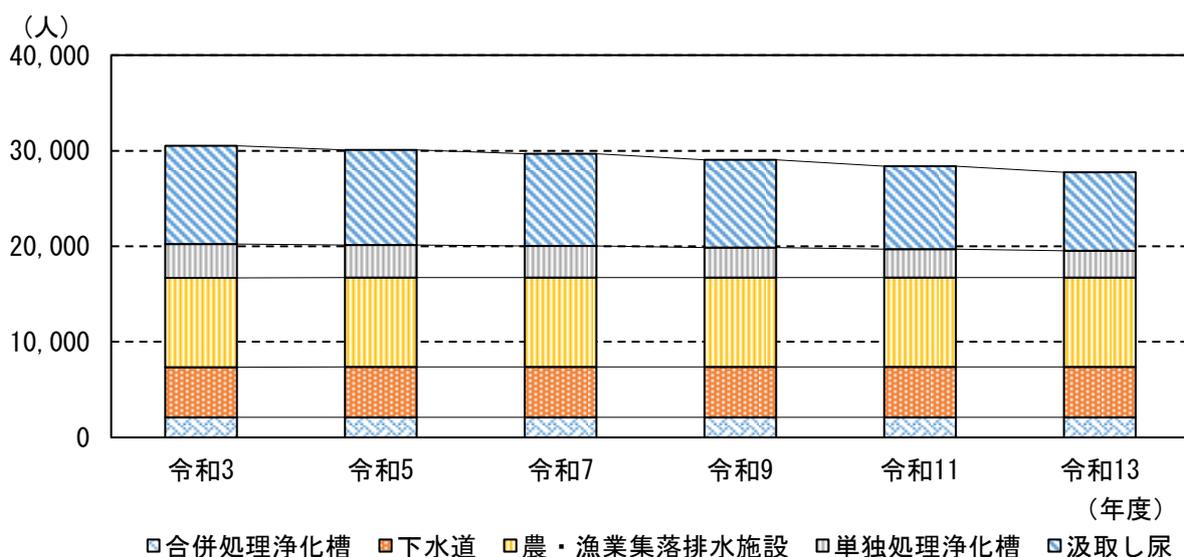


図4-2-20 生活排水処理形態別人口の予測結果（つがる市）

3. 鶴田町

鶴田町における生活排水処理形態別人口の予測結果を表4-2-16及び図4-2-21に示す。

表4-2-16 生活排水処理形態別人口の予測結果（鶴田町）

単位：人

項目	年度					
	令和3	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
1. 計画処理区域内人口	12,144	11,956	11,768	11,458	11,149	10,848
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	7,547	7,547	7,547	7,547	7,547	7,547
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	354	354	354	354	354	354
(3) 下水道人口	3,690	3,690	3,690	3,690	3,690	3,690
(4) 農・漁業集落排水施設人口	3,503	3,503	3,503	3,503	3,503	3,503
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	3,147	3,018	2,890	2,677	2,466	2,260
4. 非水洗化人口	1,450	1,391	1,331	1,234	1,136	1,041
(1) 汲取し尿人口	1,450	1,391	1,331	1,234	1,136	1,041
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

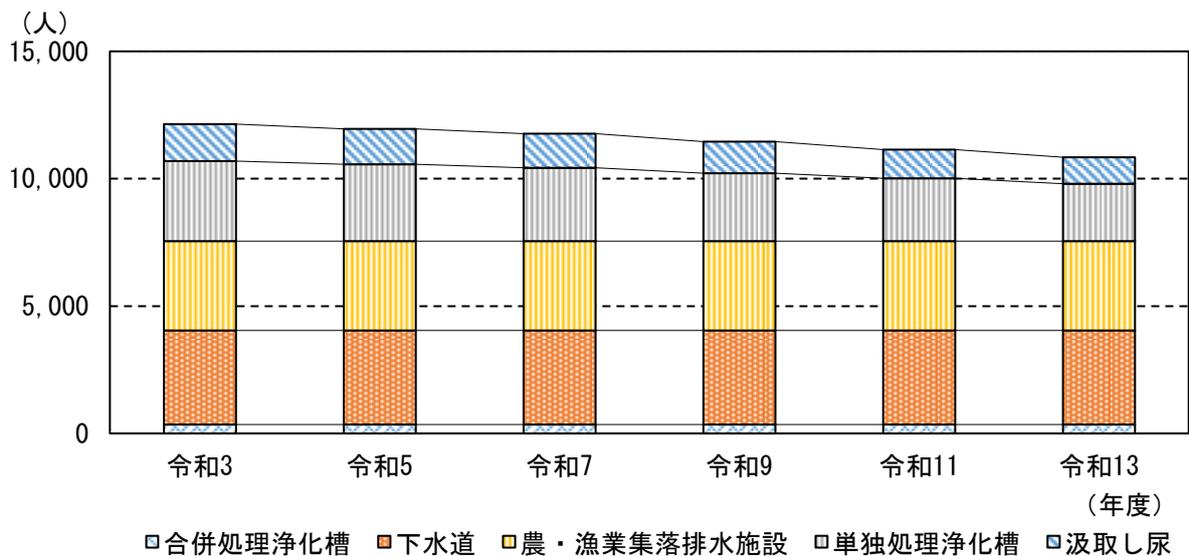


図4-2-21 生活排水処理形態別人口の予測結果（鶴田町）

4. 中泊町

中泊町における生活排水処理形態別人口の予測結果を表4-2-17及び図4-2-22に示す。

表4-2-17 生活排水処理形態別人口の予測結果（中泊町）

単位：人

項目	年度					
	令和3	令和5	令和7	令和9	令和11	令和13
1. 計画処理区域内人口	10,166	9,798	9,430	9,080	8,729	8,399
2. 水洗化・生活雑排水処理人口	1,646	1,646	1,646	1,646	1,646	1,646
(1) コミュニティ・プラント人口	0	0	0	0	0	0
(2) 合併処理浄化槽人口	794	794	794	794	794	794
(3) 下水道人口	0	0	0	0	0	0
(4) 農・漁業集落排水施設人口	852	852	852	852	852	852
3. 水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽人口)	2,773	2,653	2,533	2,420	2,305	2,198
4. 非水洗化人口	5,747	5,499	5,251	5,014	4,778	4,555
(1) 汲取し尿人口	5,747	5,499	5,251	5,014	4,778	4,555
(2) 自家処理人口	0	0	0	0	0	0
5. 計画処理区域外人口	0	0	0	0	0	0

※年度末3月31日現在

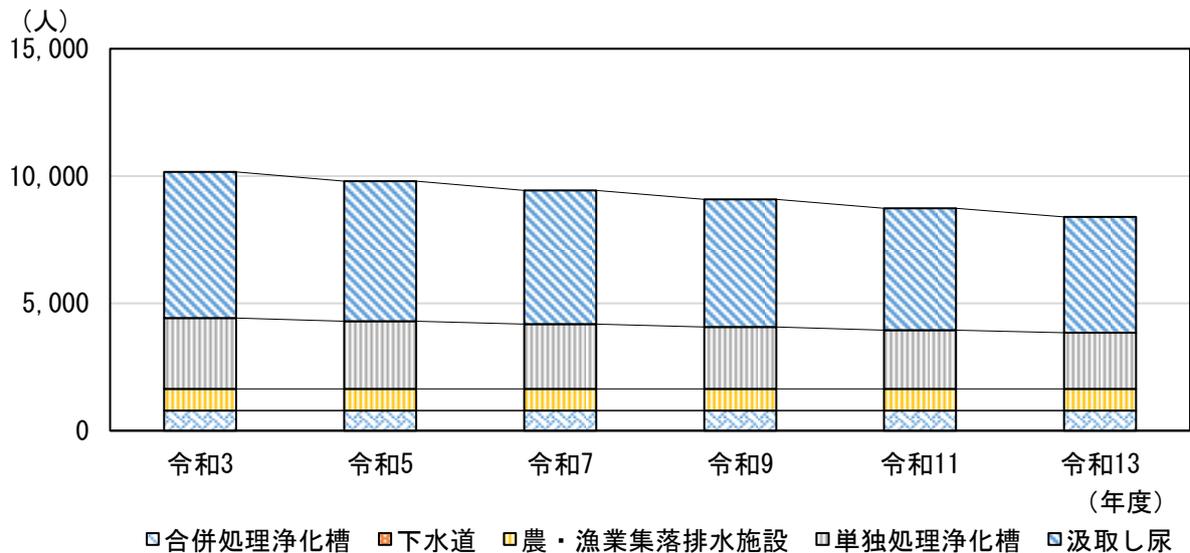


図4-2-22 生活排水処理形態別人口の予測結果（中泊町）

7節 し尿・汚泥の排出原単位及び月変動係数

1) 汲取し尿

汲取し尿の排出量原単位の過去3年間の実績を表4-2-18に示す。

表4-2-18 汲取し尿の排出量原単位実績

	し尿収集量 (KL/年)	汲取し尿 人口(人)	原単位 (L/人・日)
平成27年度	16,866.6	33,799	1.36
平成28年度	15,059.1	32,893	1.25
平成29年度	14,880.9	30,869	1.32
3年度平均	-	-	1.31

2) 単独処理浄化槽汚泥

単独処理浄化槽汚泥の排出量原単位の過去3年間の実績を表4-2-19に示す。

表4-2-19 単独処理浄化槽汚泥の排出量原単位実績

	汚泥収集量 (KL/年)	単独処理浄化 槽人口(人)	原単位 (L/人・日)
平成27年度	18,607.5	29,309	1.73
平成28年度	18,916.7	28,956	1.79
平成29年度	19,756.8	27,564	1.96
3年度平均	-	-	1.83

3) 合併処理浄化槽汚泥

合併処理浄化槽汚泥の排出量原単位の過去3年間の実績を表4-2-20に示す。

表4-2-20 合併処理浄化槽汚泥の排出量原単位実績

	汚泥収集量 (KL/年)	合併処理浄化 槽人口(人)	原単位 (L/人・日)
平成27年度	10,529.5	12,233	2.35
平成28年度	12,439.6	12,081	2.82
平成29年度	12,117.6	12,694	2.62
3年度平均	-	-	2.60

4) 農・漁業集落排水汚泥

農・漁業集落排水汚泥の排出量原単位の過去3年間の実績を表4-2-21に示す。

表4-2-21 農・漁業集落排水汚泥の排出量原単位実績

	汚泥収集量 (KL/年)	農・漁業集落 排水人口(人)	原単位 (L/人・日)
平成27年度	2,144.8	15,870	0.37
平成28年度	2,183.9	15,186	0.39
平成29年度	2,015.4	15,884	0.35
3年度平均	-	-	0.37

5) 月最大変動係数

汲取し尿及び汚泥の月最大変動係数を表4-2-22に示す。

表4-2-22 月最大変動係数

	月最大変動 係数
平成27年度	1.21
平成28年度	1.20
平成29年度	1.21
3年度平均	1.21

8節 収集量実績

1. 組合の収集量実績

本組合における過去3年間の汲取り尿及び浄化槽汚泥等の収集量実績を表4-2-23に示す。

表4-2-23 し尿等収集量実績（組合圏域）（1/4）

	平成27年度							平成28年度						
	汲取し尿 (KL/月)	浄化槽		農・漁業集 落排水施設	合計	計 (KL/月)	1日当たり 収集量 (KL/月)	汲取し尿 (KL/月)	浄化槽		農・漁業集 落排水施設	合計	計 (KL/月)	1日当たり 収集量 (KL/月)
		単独処理	合併処理						単独処理	合併処理				
4月	1,585.2	1,861.6	733.3	61.3	2,656.2	4,241.4	141.4	1,361.2	1,573.0	989.7	109.9	2,672.6	4,033.8	134.5
5月	1,359.1	1,645.7	661.4	44.4	2,351.5	3,710.6	119.7	1,285.7	1,725.4	1,017.6	70.9	2,813.9	4,099.6	132.2
6月	1,629.0	1,938.5	930.4	268.6	3,137.5	4,766.5	158.9	1,402.4	2,064.8	1,014.9	306.2	3,385.9	4,788.3	159.6
7月	1,612.0	1,878.8	953.0	198.1	3,029.9	4,641.9	149.7	1,313.5	1,817.6	957.1	218.2	2,992.9	4,306.4	138.9
8月	1,364.5	1,681.5	759.1	121.4	2,562.0	3,926.5	126.7	1,332.2	1,793.2	1,033.2	115.6	2,942.0	4,274.2	137.9
9月	1,297.5	1,472.9	949.3	104.6	2,526.8	3,824.3	127.5	1,161.5	1,619.8	1,093.9	274.5	2,988.2	4,149.7	138.3
10月	1,562.6	1,830.4	952.1	77.5	2,860.0	4,422.6	142.7	1,335.9	1,820.5	1,145.1	110.4	3,076.0	4,411.9	142.3
11月	1,440.1	1,539.2	1,041.8	102.9	2,683.9	4,124.0	137.5	1,305.4	1,696.1	1,244.7	104.7	3,045.5	4,350.9	145.0
12月	1,570.8	1,516.8	951.3	130.6	2,598.7	4,169.5	134.5	1,562.0	1,474.0	950.2	140.7	2,564.9	4,126.9	133.1
1月	1,044.7	985.5	736.1	250.0	1,971.6	3,016.3	97.3	880.0	992.5	1,033.2	209.1	2,234.8	3,114.8	100.5
2月	1,033.1	862.7	899.0	316.0	2,077.7	3,110.8	107.3	915.5	867.4	894.5	318.0	2,079.9	2,995.4	107.0
3月	1,368.0	1,393.9	962.7	469.4	2,826.0	4,194.0	135.3	1,203.8	1,472.4	1,065.5	205.7	2,743.6	3,947.4	127.3
合計	16,866.6	18,607.5	10,529.5	2,144.8	31,281.8	48,148.4		15,059.1	18,916.7	12,439.6	2,183.9	33,540.2	48,599.3	
1日平均収集量 (計/年間日数)	46.2	51.0	28.8	5.9	85.7		131.6	41.3	51.8	34.1	6.0	91.9		133.1
月最大変動係数	1.21							1.20						

表4-2-23 し尿等収集量実績（組合圏域）（2/4）

	平成29年度							平成30年度						
	汲取し尿 (KL/月)	浄化槽		農・漁業集 落排水施設	合計	計 (KL/月)	1日当たり 収集量 (KL/月)	汲取し尿 (KL/月)	浄化槽		農・漁業集 落排水施設	合計	計 (KL/月)	1日当たり 収集量 (KL/月)
		単独処理	合併処理						単独処理	合併処理				
4月	1,398.0	1,913.2	735.4	169.8	2,818.4	4,216.4	140.5	1,398.0	1,781.7	986.9	118.2	2,886.8	4,284.8	142.8
5月	1,208.2	1,762.8	957.5	212.4	2,932.7	4,140.9	133.6	1,334.4	1,867.3	1,269.7	210.5	3,347.5	4,681.9	151.0
6月	1,358.4	2,191.1	1,170.2	150.7	3,512.0	4,870.4	162.3	1,222.9	2,089.6	1,066.0	213.7	3,369.3	4,592.2	153.1
7月	1,340.0	1,920.6	1,058.5	60.2	3,039.3	4,379.3	141.3	1,404.5	3,112.6	10.2	0.0	3,122.8	4,527.3	146.0
8月	1,310.2	1,806.8	1,081.8	151.7	3,040.3	4,350.5	140.3	1,330.1	2,952.1	0.0	0.0	2,952.1	4,282.2	138.1
9月	1,124.5	1,684.1	1,048.2	321.8	3,054.1	4,178.6	139.3	1,044.5	2,810.6	0.0	0.0	2,810.6	3,855.1	128.5
10月	1,257.9	1,852.1	1,196.0	156.5	3,204.6	4,462.5	144.0	1,334.6	3,576.2	0.0	0.0	3,576.2	4,910.8	158.4
11月	1,374.7	1,771.0	1,205.8	103.9	3,080.7	4,455.4	148.5	1,329.6	3,164.4	0.0	0.0	3,164.4	4,494.0	149.8
12月	1,569.9	1,503.2	1,009.3	148.5	2,661.0	4,230.9	136.5	1,462.9	2,599.0	0.0	0.0	2,599.0	4,061.9	131.0
1月	852.3	1,073.2	832.6	258.1	2,163.9	3,016.2	97.3	813.2	2,196.4	0.0	0.0	2,196.4	3,009.6	97.1
2月	894.5	930.6	783.9	204.3	1,918.8	2,813.3	100.5	839.5	1,987.8	0.0	0.0	1,987.8	2,827.3	101.0
3月	1,192.3	1,348.1	1,038.4	77.5	2,464.0	3,656.3	117.9	1,013.5	2,790.2	0.0	0.0	2,790.2	3,803.7	122.7
合計	14,880.9	19,756.8	12,117.6	2,015.4	33,889.8	48,770.7		14,527.7	30,927.9	3,332.8	542.4	34,803.1	49,330.8	
1日平均収集量 (計/年間日数)	40.8	54.1	33.2	5.5	92.8		133.6	39.8	84.7	9.1	1.5	95.4		135.2
月最大変動係数	1.21							1.17						

表 4-2-23 し尿等収集量実績（組合圏域）（3/4）

	令和元年度							令和2年度						
	汲取し尿 (KL/月)	浄化槽		農・漁業集 落排水施設	合計	計 (KL/月)	1日当たり 収集量 (KL/月)	汲取し尿 (KL/月)	浄化槽		農・漁業集 落排水施設	合計	計 (KL/月)	1日当たり 収集量 (KL/月)
		単独処理	合併処理						単独処理	合併処理				
4月	1,316.1	3,140.7	0.0	0.0	3,140.7	4,456.8	148.6	1,031.6	2,992.1	0.0	0.0	2,992.1	4,023.7	134.1
5月	1,093.5	3,184.2	0.0	0.0	3,184.2	4,277.7	138.0	999.3	3,049.6	0.0	0.0	3,049.6	4,048.9	130.6
6月	1,022.6	3,339.1	0.0	0.0	3,339.1	4,361.7	145.4	1,143.8	3,468.5	0.0	0.0	3,468.5	4,612.3	153.7
7月	1,127.9	3,420.4	0.0	0.0	3,420.4	4,548.3	146.7	1,184.1	3,449.4	0.0	0.0	3,449.4	4,633.5	149.5
8月	1,017.3	2,759.1	0.0	0.0	2,759.1	3,776.4	121.8	988.2	2,847.5	0.0	0.0	2,847.5	3,835.7	123.7
9月	890.3	3,051.3	0.0	0.0	3,051.3	3,941.6	131.4	940.1	3,254.8	0.0	0.0	3,254.8	4,194.9	139.8
10月	1,117.8	3,513.4	0.0	0.0	3,513.4	4,631.2	149.4	1,046.1	3,439.7	0.0	0.0	3,439.7	4,485.8	144.7
11月	1,131.3	3,230.3	0.0	0.0	3,230.3	4,361.6	145.4	999.1	2,939.3	0.0	0.0	2,939.3	3,938.4	131.3
12月	1,348.4	2,771.3	0.0	0.0	2,771.3	4,119.7	132.9	1,381.5	2,556.4	0.0	0.0	2,556.4	3,937.9	127.0
1月	737.2	2,619.1	0.0	0.0	2,619.1	3,356.3	108.3	682.4	2,108.5	0.0	0.0	2,108.5	2,790.9	90.0
2月	606.3	2,178.4	0.0	0.0	2,178.4	2,784.7	96.0	521.9	2,076.5	0.0	0.0	2,076.5	2,598.4	92.8
3月	1,021.3	2,794.8	0.0	0.0	2,794.8	3,816.1	123.1	1,144.6	3,251.4	0.0	0.0	3,251.4	4,396.0	141.8
合計	12,430.0	36,002.1	0.0	0.0	36,002.1	48,432.1		12,062.7	35,433.7	0.0	0.0	35,433.7	47,496.4	
1日平均収集量 (計/年間日数)	34.0	98.4	0.0	0.0	98.4		132.3	33.0	97.1	0.0	0.0	97.1		130.1
月最大変動係数	1.13							1.18						

表 4-2-23 し尿等収集量実績（組合圏域）（4/4）

	令和3年度						
	汲取し尿 (KL/月)	浄化槽		農・漁業集 落排水施設	合計	計 (KL/月)	1日当たり 収集量 (KL/月)
		単独処理	合併処理				
4月	1,101.8	3,009.2	0.0	244.9	3,254.1	4,355.9	145.2
5月	903.2	2,783.9	0.0	192.7	2,976.6	3,879.8	125.2
6月	1,071.7	3,421.9	0.0	288.7	3,710.6	4,782.3	159.4
7月	1,020.2	2,864.4	0.0	201.8	3,066.2	4,086.4	131.8
8月	1,007.5	2,939.7	0.0	179.7	3,119.4	4,126.9	133.1
9月	907.1	2,935.1	0.0	241.0	3,176.1	4,083.2	136.1
10月	859.3	3,163.1	0.0	265.2	3,428.3	4,287.6	138.3
11月	1,012.8	3,061.0	0.0	151.2	3,212.2	4,225.0	140.8
12月	1,180.3	2,526.3	0.0	171.1	2,697.4	3,877.7	125.1
1月	552.9	1,953.2	0.0	287.5	2,240.7	2,793.6	90.1
2月	469.9	1,696.3	0.0	309.5	2,005.8	2,475.7	88.4
3月	870.1	2,817.6	0.0	294.9	3,112.5	3,982.6	128.5
合計	10,956.8	33,171.7	0.0	2,828.2	35,999.9	46,956.7	
1日平均収集量 (計/年間日数)	30.0	90.9	0.0	7.7	98.6		128.6
月最大変動係数	1.24						

2. 処理の目標（構成市町）

構成市町の処理の目標について、以下に示す。

(1) 五所川原市

五所川原市は、五所川原処理区に公共下水道、市浦処理区に特定環境保全公共下水道を整備して処理区域内の水洗化を進めるとともに、下水道処理区域外の地区については、農・漁業集落排水施設及び合併処理浄化槽の普及を図り、同時に合併処理浄化槽の設置補助事業も継続していく。

また、下水道汚泥については、できるだけ資源化有効利用を図るとともに、地域より発生するし尿、浄化槽汚泥及び農・漁業集落排水汚泥は、本組合の中央クリーンセンターにおいて適切に処理・資源化等を行い、公共用水域及び自然環境の保全に努める。

五所川原市の汚水処理人口普及率の目標を表 4-2-24 に示す。

表4-2-24 汚水処理人口普及率の目標（五所川原市）

項目 年度	計画処理区内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
令和3	52,104	29,876	57.3
令和8	50,674	29,291	57.8
令和13	49,244	30,531	62.0

(2) つがる市

つがる市は、木造処理区に公共下水道、富蒔処理区に特定環境保全公共下水道を整備して処理区域内の水洗化を進めるとともに、下水道処理区域外の地区については、農業集落排水施設及び合併処理浄化槽の普及を図り、同時に合併処理浄化槽の設置補助事業も継続していく。

また、下水道汚泥及び農業集落排水汚泥については、できるだけ資源化有効利用を図るとともに、地域より発生するし尿及び浄化槽汚泥は、本組合の中央クリーンセンターにおいて適切に処理・資源化等を行い、公共用水域及び自然環境の保全に努める。

つがる市の汚水処理人口普及率の目標を表 4-2-25 に示す。

表4-2-25 汚水処理人口普及率の目標（つがる市）

項目 年度	計画処理区内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
令和3	30,525	16,707	54.7
令和8	29,365	16,726	57.0
令和13	27,767	16,726	60.2

(3) 鶴田町

鶴田町は、鶴田処理区に公共下水道を整備して処理区域内の水洗化を進めるとともに、下水道処理区域外の地区については、農業集落排水施設及び合併処理浄化槽の普及を図る。

また、下水道汚泥については、できるだけ資源化有効利用を図るとともに、地域より発生するし尿、浄化槽汚泥及び農業集落排水汚泥は、本組合の中央クリーンセンターにおいて適切に処理・資源化等を行い、公共用水域及び自然環境の保全に努める。

鶴田町の汚水処理人口普及率の目標を表 4-2-26 に示す。

表4-2-26 汚水処理人口普及率の目標（鶴田町）

項目 年度	計画処理区内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
令和3	12,144	7,547	62.1
令和8	11,613	7,547	65.0
令和13	10,848	7,547	69.6

(4) 中泊町

中泊町は、2つの処理区に農・漁業集落排水施設を整備して処理区域内の水洗化を進めるとともに、それ以外の区域については、農業集落排水施設及び合併処理浄化槽の普及を図る。

鶴田町の汚水処理人口普及率の目標を表 4-2-27 に示す。

表4-2-27 汚水処理人口普及率の目標（中泊町）

項目 年度	計画処理区内人口 (人)	汚水処理人口 (人)	汚水処理人口普及率 (%)
令和3	10,166	1,646	16.2
令和8	9,255	1,646	17.8
令和13	8,399	1,646	19.6