

令和2年度
(平成31年度実績)

清掃事業概要

秋田市環境部

秋田市のプロフィール

秋田市は秋田県の中央部西側に位置し、日本海にそそぐ雄物川の河口にひらけた人口約30万人強の県庁所在都市です。

秋田という名前が初めて歴史上に登場したのは、天平5（733）年に編さんされた「続日本紀」の中です。その後、安東（秋田）氏が現在の土崎に湊城を構えていましたが、慶長7（1602）年、常陸太田の城主であった佐竹義宣が秋田に国替えされ、同9年、現在の千秋公園に新城を築き、藩名を「久保田」と改めました。そして、明治4（1871）年1月13日、第12代藩主である佐竹義堯が朝命により「秋田」と改称し、明治22（1889）年4月1日に市制を施行しました。



市章は、昭和3（1928）年6月に制定され、的に矢を配し、秋田市の「田」の字と旧藩主佐竹氏の居城の別名である「矢留」を表わしています。

位置	北緯39度43分 東経140度6分
面積	906.07km ²
地域	東西 約43.03km 南北 約46.20km
市の色	若草色
市の花	さつき
市の木	けやき

一般廃棄物処理計画人口

（令和2年3月末現在）

区 分		人 口 (単位：人)	世帯数 (単位：世帯)
住民基本台帳人口		306,265 (男144,371、女161,894)	144,725
ごみ計画収集人口		306,265	144,725
し尿 処理 人口 内訳	し尿くみ取り 人 口	10,083	—
	公共下水道 人 口	258,161	—
	浄化槽人口	38,021	—

「2019年度」の和暦記載は、すべて「平成31年度」に統一する

第1編

排出量等

目 次

1 秋田市清掃事業の概要

(1) 清掃事業の現況	1
(2) ごみ処理状況	1
ア 基本計画人口・世帯数	1
イ 収集区分・排出方法	1
ウ 収集業務	1
エ 事業系ごみ	1
オ 排出量	1
カ 処分	2
キ 容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律への対応	2
(3) し尿処理状況	2
ア 収集	2
イ 料金	2
ウ 収集量	2
(4) 浄化槽設置促進状況	2
(5) ごみの減量（家庭系ごみ（資源化物および水銀含有ごみを除く。）の有料化） と分別収集状況	3
ア 指定袋制度の導入と粗大ごみの戸別有料収集開始	3
イ 分別収集の細分化	3
ウ 家庭ごみの有料化	3
エ 有料化導入後の効果	3
オ 事業系ごみ	4
(6) 清掃指導その他環境衛生関係	4
ア 一斉清掃運動とボランティア清掃活動	4
イ 不法投棄対策	4
ウ 災害廃棄物対策	4
エ 居住する家屋や敷地の適切な管理（いわゆる「ごみ屋敷」対策）	4
オ 古着の回収	4

2 機構と人員

(1) 機構	5
(2) 事務分掌	6

(3) 職員の配置	8
-----------	---

3 ごみ処理事業

(1) 収集方法	9
ア 市で収集するごみ	9
イ 市で収集しないごみ	9
ウ その他	9
(2) ごみ収集体制および処理手数料の変遷	10
(3) 平成31年度実績	11
ア ごみ排出量	11
イ ごみの処理経路	12
(4) ごみ量の推移	14
ア 排出量	14
イ 収集運搬量	15
ウ 中間処理量および再資源化量	16
エ 最終処分量	17
オ ごみ総排出量の過去10年間の推移	17
カ 一人1日当たり（家庭系と総排出量）	18
キ 一人1日当たり（家庭系内訳）	18

4 ごみ減量・再資源化事業

(1) 資源集団回収	19
ア 回収実績	19
イ 回収量の推移	19
ウ 実施団体数	20
エ 実施団体数の推移	20
(2) 古紙ステーション回収	21
(3) 事業系一般廃棄物減量・再資源化事業	21
(4) 機密文書の処理	23
(5) 再資源化量の推移	24

5 し尿処理事業

(1) 収集体制と区域割り	25
(2) し尿くみ取り料金基準額の変遷	26
(3) 平成31年度実績	27
ア し尿の処理経路	27

イ 処理量の推移	28
(4) 浄化槽設置整備状況	29
ア 設置基数および補助額	29
イ 推移	29
(5) くみ取り人口等の推移	30

6 廃棄物処理施設一覧表 31

7 秋田市清掃事業の推移

(1) ごみ収集	34
(2) 家庭ごみの有料化	35
(3) ごみ処理施設	37
(4) し尿収集	37
(5) し尿処理施設	38
(6) 浄化槽設置整備事業	39
(7) 資源集団回収推進事業	39

参考資料

一般廃棄物収集運搬許可業者一覧	41
清掃事業年表	42

※端数処理により数値が合わない場合があります。ご了承ください。

1 秋田市清掃事業の概要

(1) 清掃事業の現況

本市の廃棄物処理施設は、河辺豊成地区に「秋田市総合環境センター」として、溶融施設(230 t / 日 × 2 基)、金属回収施設 (32 t / 5 h)、再資源化処理施設および管理型最終処分場が整備されている。

また、し尿処理施設については、向浜地区で、平成25年1月から「秋田市汚泥再生処理センター」(175k1/日)を運営している。

(2) ごみ処理状況

ア 基本計画人口・世帯数

平成31年度末における、本市の一般廃棄物処理基本計画人口は306,265人であり、世帯数は144,725世帯となっている。

イ 収集区分・排出方法

計画収集は、事業系ごみを除く一般家庭からのごみを対象とし、平成14年4月の溶融施設の稼働に合わせて、それまでの5区分から3区分に変更し、さらに平成28年12月の水銀含有ごみの分別収集開始に伴い、4区分とした。

その内訳は「家庭ごみ〈週2回〉」「資源化物(金属類〈月1回〉、空きびん、ガス・スプレー缶、空き缶、使用済み乾電池、古紙類、ペットボトル〈月2回〉、使用済み小型家電〈拠点収集〉)」「粗大ごみ」「水銀含有ごみ〈月2回〉」となっている。また、平成9年4月から指定ごみ袋による排出を義務付け、「粗大ごみ」は戸別有料収集とした。

ウ 収集業務

収集業務は、平成22年4月から完全委託とし、「家庭ごみ」「資源化物(金属類、空きびん、ガス・スプレー缶、空き缶、使用済み乾電池、ペットボトル)」「粗大ごみ」「水銀含有ごみ」の全てを委託業者が収集している。

なお、古紙類については、普及啓発は市、収集は資源集団回収届出業者の有志で設立した協同組合秋田古紙回収協会が行い、収集された古紙は民間業者が買い取るという内容の協定を結び、委託とは異なった形で収集している。

平成28年1月から収集を開始した「使用済み小型家電」については、公共施設やスーパーマーケットでの拠点収集としており、拠点から一時保管施設である総合環境センターまでの運搬は、職員が行っている。

エ 事業系ごみ

市で収集しない事業系ごみは、事業者自ら又は市の許可業者が収集運搬している。

オ 排出量

平成31年度に排出されたごみの量は、一般家庭から71,298t(62.33%)、事業所(「民間施設に搬入された分は除く。」)から43,093t(37.67%)で合計114,391tである。

内訳は、「家庭ごみ」56,840t(49.69%)、「事業ごみ」37,524t(32.80%)、「粗大ごみ」3,787t(3.31%)、「資源化物」14,495t(12.67%)、「水銀含有ごみ」17t(0.01%)、「公共系ごみ」1,728t(1.51%)となっている。

「資源化物」の内訳は、「空きびん」2,512t(17.33%)、「空き缶」1,039t(7.17%)、「古紙」9,234t(63.70%)、「ペットボトル」1,092t(7.53%)、「金属類」580t(4.00%)、「ガス・スプレー缶」2t(0.01%)、「使用済み乾電池」13t(0.09%)、「使用済み小型家電」23t(0.16%)となっている。このうち委託業者による収集量が4,604t(31.76%)、許可業者が収集している量が538t(3.71%)、集団回収量が3,241t(22.36%)、その他古紙回収協会および自己搬入等が6,112t(42.17%)となっている。

カ 処分

ごみの処理について、平成13年度までは「もやせるごみ」は全量焼却処分、「もやせないごみ」は埋立とし、「粗大ごみ」は破碎後に可燃物を焼却、不燃物を埋立、鉄類を再資源化し、「資源化物」に混入している雑物については埋立していた。

平成14年度から、現在の溶融施設稼働に伴い、可燃系のごみについては、全て溶融処理している。

このことにより、それまで埋立していた焼却灰をスラグ化して再資源化しているほか、溶融処理で発生するメタルについても、再資源化している。

また、溶融処理の開始により、埋立量が減少し、最終処分場の延命化も図られている。

キ 容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律への対応

容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律（容器包装リサイクル法）関連では、平成9年4月から「空きびん」を、平成11年4月から「ペットボトル」を再商品化事業者へ引き渡している。

(3) し尿処理状況

ア 収集

し尿は、許可業者6社が区域割りにより収集している。

一般家庭のうち秋田地域は、原則として毎月1回の定期収集としており、河辺・雄和地域と事業所等は、申込みによる収集を行っている。

イ 料金

くみ取り料金については、秋田地域では定額制を適用しているが、河辺・雄和地域や事業所等のほか簡易水洗では従量制を適用している。

ウ 収集量

平成31年度の収集量は14,213k1で、平成2年度以降減少している。

また、浄化槽汚泥は、し尿と同じ許可業者が収集しており、平成31年度の収集量は21,253k1である。

(4) 浄化槽設置促進状況

浄化槽の設置整備を促進するため、平成元年度から個人設置に対する補助制度を導入し、その普及を行った。

平成29年度末までに、2,565基の浄化槽に補助を行った（下水道事業計画区域の変更により、補助金の交付対象となる地域がなくなったことから廃止）。

(5) ごみの減量（家庭系ごみ（資源化物および水銀含有ごみを除く。）の有料化）と分別収集状況

ア 指定袋制度の導入と粗大ごみの戸別有料収集開始

増加傾向にあったごみの排出量に歯止めをかけ、限りある資源を有効に活用するため、秋田市廃棄物減量等推進審議会において、平成7年度は指定袋制度の導入について、平成8年度は粗大ごみの戸別有料収集について審議され、平成9年度当初から両制度を実施している。

イ 分別収集の細分化

また、平成7年度の途中から、「資源化物（空きびん・空き缶）」に新たに古紙類を追加し、秋田古紙回収協会がごみ集積所から収集している。

さらに、平成11年度からは「ペットボトル」を、平成14年度からは「金属類」と「ガス・スプレー缶」を分別収集し、平成27年度からは「使用済み小型家電」を拠点収集している。

平成28年12月からは「水銀含有ごみ」の分別収集を開始した。

ウ 家庭ごみの有料化

ごみの排出量は、平成15年度以降微減傾向が続いていたが、さらなるごみ減量の推進を図るため、秋田市一般廃棄物処理基本計画で「平成22年度までに市民一人1日当たりの家庭系ごみ（資源化物を除く。）の排出量を平成11年度実績618gから10%以上削減した556gにする」という目標を掲げ減量に取り組んできた。

しかしながら、平成21年度の家庭系ごみの実績が606gであったことから、平成22年度までの達成目標を2年間延長する計画の見直しを平成23年3月に行った。

この目標を達成するため、市内スーパー店頭でのごみ減量キャンペーンの開催や市民団体の会合などで減量・リサイクルに関し意見交換を行う「ごみ減量・分別井戸端会議」などによる啓発活動を重点的に実施したものの、目標を達成できなかったため、平成22年度の秋田市廃棄物減量等推進審議会の答申を踏まえ、家庭ごみ有料化を平成24年7月から実施している。

エ 有料化導入後の効果

有料化導入後における市民一人1日当たりの家庭系ごみ（資源化物を除く。）排出量は、有料化を実施した平成24年度は566gで、減量目標である556gの達成はできなかったものの、有料化実施翌年度以降については、25年度実績527g、26年度実績529gとなり、各年度とも目標を達成した。

平成27年度からは、新たに秋田市一般廃棄物処理基本計画を策定し、平成25

年度実績から約10%削減し、「令和7年度までに一人1日当たりの家庭系ごみ排出量(資源化物を除く。)を約480gにする」という新たな減量目標に向け、減量施策に取り組んでいるところである。

27年度517g、28年度512g、29年度509g、30年度505g、31年度509gとなっている。

オ 事業系ごみ

事業系ごみについては、平成20年度から多量排出事業者に対し廃棄物管理責任者の選任および減量計画書の作成を求め、事業者が自ら行うこととされる廃棄物の減量に対する取組を促進させるとともに、再生可能なものについては再資源化するよう指導を行っている。

(6) 清掃指導その他環境衛生関係

ア 一斉清掃運動とボランティア清掃活動

春・秋の清掃運動の実施指導のほか、市民や事業者による公共用地等のボランティア清掃活動を支援している。

イ 不法投棄対策

不法投棄対策については、職員、不法投棄監視員および委託によるパトロールならびに監視カメラ「みてるくん」の活用などにより、不法投棄の防止に努めるとともに、早期の原状回復を図るよう指導を行っている。

ウ 災害廃棄物対策

災害対策基本法に基づく秋田市地域防災計画を補完する計画として、想定される災害に対する事前の体制整備とともに、市民、事業者および行政の連携に基づく災害廃棄物等の円滑な処理を推進するため、平成30年10月に秋田市災害廃棄物処理計画を策定した。

エ 居住する家屋や敷地の適切な管理（いわゆる「ごみ屋敷」対策）

居住する家屋や敷地に物品等が堆積・散乱することで悪臭や害虫などが発生し、地域の衛生や防災などに影響を及ぼすことがあることから、秋田市住宅等の適切な管理による生活環境の保全に関する条例(平成28年秋田市条例第62号)を平成29年4月1日から施行し、対策を講じている。

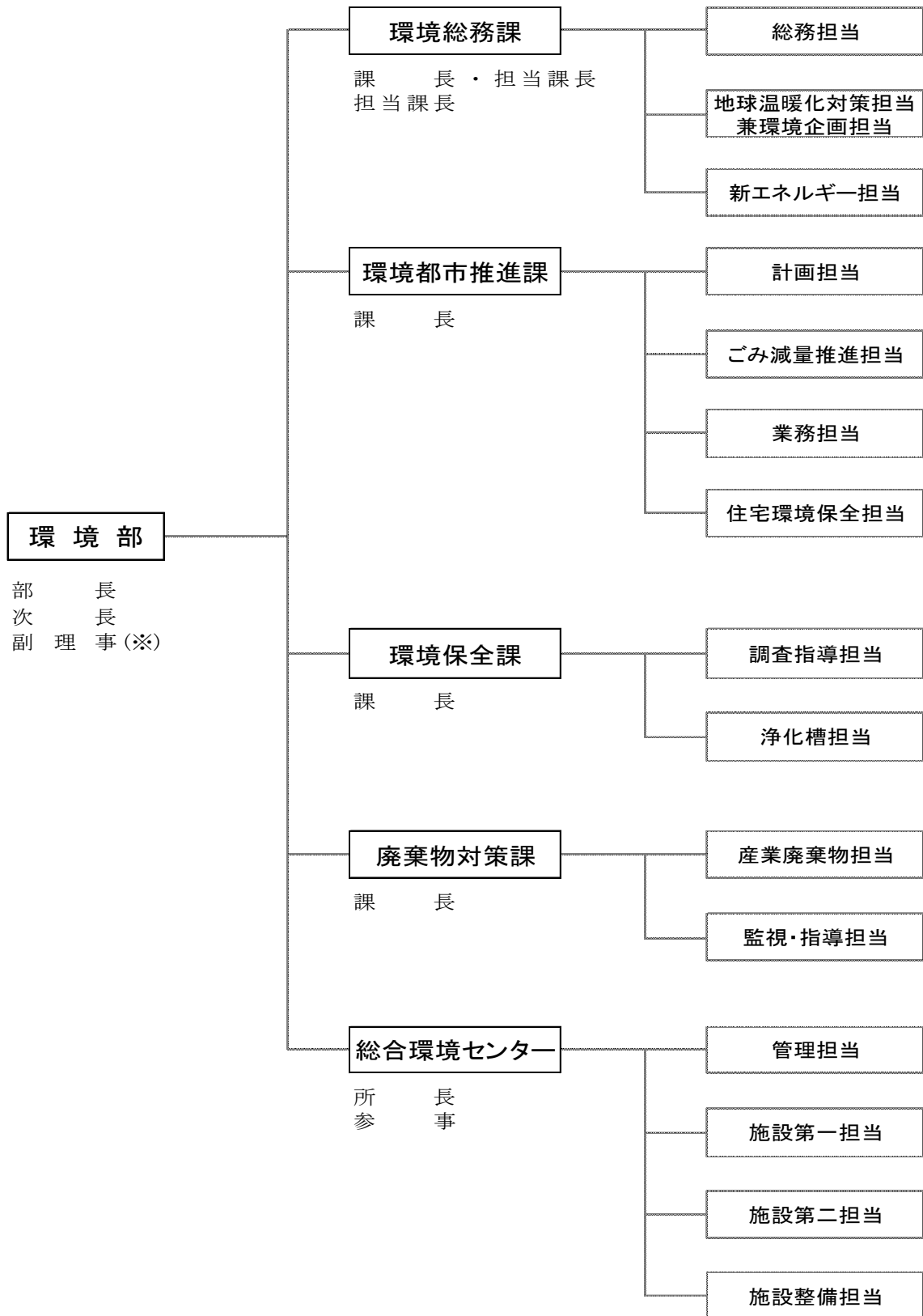
オ 古着の回収

平成31年度の取組として、家庭ごみの約6%を占めている古着のリユースを目的に、市庁舎において回収ボックスを設置し、約38tを回収した。(実施期間は令和元年9月20日から令和2年2月28日まで)

2 機構と人員

(1) 機構

(令和2年4月1日現在)



※副理事は環境総務課長を兼務

(2) 事務分掌

<p>環境 総務 課</p>	<p>総務担当 地球温暖化対策担当 兼環境企画担当 新エネルギー担当</p>	<p>(1) 廃棄物処理手数料の徴収に関する事 こと。 (2) 環境部に係る委託契約に関する事 こと。 (3) 環境施策についての企画に関する事 こと。 (4) 環境基本計画に関する事 こと。 (5) 環境政策の調査および総合調整に関する事 こと。 (6) 地球温暖化対策に関する事 こと。 (7) 地球温暖化対策実行計画に関する事 こと。 (8) エコあきた行動計画の推進に関する事 こと。 (9) エネルギー政策に関する事（他の所管に属する ものを除く。） (10) 環境教育および環境学習に関する事 こと。 (11) 市民の環境活動に関する事 こと。 (12) 自然環境の保全等に関する事 こと。 (13) 環境審議会に関する事 こと。 (14) 部内の連絡調整に関する事 こと。 (15) 部の予算経理に関する事 こと。</p>
<p>環境 都市 推進 課</p>	<p>計画担当 ごみ減量推進担当 業務担当 住宅環境保全担当</p>	<p>(1) 一般廃棄物に関する企画および調整に関する事 こと。 (2) 一般廃棄物の処理に係る計画および調査統計に 関すること。 (3) 一般廃棄物処理業の許可に関する事 こと。 (4) 一般廃棄物処理業者の指導監督に関する事 こと。 (5) 一般廃棄物の排出および減量の啓発および指導に 関すること。 (6) 一般廃棄物の再利用等に関する事 こと。 (7) 一般廃棄物の収集運搬に係る計画および調査統計 に関する事 こと。 (8) 一般廃棄物収集運搬委託業者の指導監督に関する 事 こと。 (9) ごみの減量の推進に関する事 こと。 (10) 浄化槽清掃業の許可に関する事 こと。 (11) 浄化槽清掃業者の指導監督に関する事 こと。 (12) 公衆便所に関する事 こと。 (13) 廃棄物関係法令等に係る諸届出（一般廃棄物に係 るもののうち、一般廃棄物処理施設に係るものを除 いたものに限る。）の受理等に関する事 こと。 (14) 秋田市一般廃棄物処理施設整備基金の管理に 関すること。</p>

		<p>(15) 管理不良状態にある住宅等の対策に関すること。</p> <p>(16) 廃棄物減量等推進審議会に関すること。</p> <p>(17) 生活環境保全審議会に関すること。</p>
環境保全課	調査指導担当 浄化槽担当	<p>(1) 公害防止対策に係る企画および調整に関すること。</p> <p>(2) 公害関係法令に係る諸届出の受理に関すること。</p> <p>(3) 大気汚染、水質汚濁、騒音、振動、悪臭等の監視および測定ならびに防止の指導に関すること。</p> <p>(4) 騒音等の規制地域の指定および規制基準の設定に関すること。</p> <p>(5) テレメーターの管理に関すること。</p> <p>(6) 公害の苦情および紛争の処理に関すること。</p> <p>(7) 有害化学物質対策に関すること。</p> <p>(8) 汚染土壌処理業の許可等に関すること。</p> <p>(9) 浄化槽保守点検業者の登録および指導監督に関すること。</p> <p>(10) 浄化槽設置等の届出の受理等に関すること。</p> <p>(11) ペット霊園の設置に係る処分等に関すること。</p>
廃棄物対策課	産業廃棄物担当 監視・指導担当	<p>(1) 一般廃棄物処理施設の許可に関すること。</p> <p>(2) 一般廃棄物処理施設の設置者の指導監督に関すること。</p> <p>(3) 廃棄物の不法投棄に関すること。</p> <p>(4) 産業廃棄物処理業および産業廃棄物処理施設の許可に関すること。</p> <p>(5) 産業廃棄物処理業者および産業廃棄物処理施設の設置者の指導監督に関すること。</p> <p>(6) 産業廃棄物を排出する事業者の指導に関すること。</p> <p>(7) 廃棄物関係法令に係る諸届出（他の所管に属するものを除く。）の受理等に関すること。</p>
総合環境センター	管理担当 施設第一担当 施設第二担当 施設整備担当	<p>(1) ごみ処理施設の運営および維持管理に関すること。</p> <p>(2) 廃棄物の受入れの承諾および廃棄物の搬入者の指導監督に関すること。</p> <p>(3) リサイクルプラザの運営および維持管理に関すること。</p> <p>(4) 廃棄物処理技術等の調査研究に関すること。</p> <p>(5) 一般廃棄物処理施設の整備に関すること。</p> <p>(6) し尿処理施設の運営および維持管理に関すること。</p>

(3) 職員の配置

(令和2年4月1日現在)

種類別 職名	主 事	技 師	そ の 他 の 職 員							計	会 計 年 度	合 計	
			技 能 員	技 兼 能 技 師	運 転 士	運 兼 工 務 士	運 兼 ボ イ ラ ー 技 士	兼 工 務 員	工 務 員			序 務 員	
部長	1									1		1	1
次長	1									1		1	1
環境 総務課	副理事兼課長	1								1		1	21
	担当課長		2							2		2	
	課長補佐	1								1		1	
	総務	6								6	1	7	
	地球温暖化対策 兼環境企画	3	4							7	1	8	
	新エネルギー	1	1							2		2	
環境 都市 推進課	課長		1							1		1	35
	課長補佐	1								1		1	
	副参事	1								1		1	
	計画	2	2							4		4	
	ごみ減量推進	7	1	1						9		9	
	業務	3	1	13						17		17	
	住宅環境保全	2								2		2	
環境 保全課	課長	1								1		1	17
	課長補佐		1							1		1	
	調査指導	2	10							12	1	13	
	浄化槽			1						1	1	2	
廃 棄 物 対 策 課	課長		1							1		1	19
	産業廃棄物	1	10							11		11	
	監視・指導	3	1	2						6	1	7	
総合 環境 セン ター	所長		1							1		1	42
	参事		1							1		1	
	副参事		1							1		1	
	管理	1	4	5						10	2	12	
	施設第一		5	10						15		15	
	施設第二		6	1						7		7	
	施設整備		5							5		5	
合計	38	58	33	0	0	0	0	0	0	129	7	136	136

3 ごみ処理事業

(1) 収集方法

ア 市で収集するごみ

(令和2年4月1日現在)

区分	収集回数	収集対象物	排出方法	収集方法	収集形態
家庭ごみ	週2回	厨芥類および可燃性廃棄物、プラスチック類、陶磁器類、ガラス類、ゴム・皮革類 ※おむつも可	有料指定ごみ袋 (家庭ごみ用・黄色)		<ul style="list-style-type: none"> ・委託 (秋田市全域) (内訳) 秋田協同清掃(株) 11台 大洋ビル管理(株) 9台 (有)協伸産業 9台 秋田清掃事業協同組合 10台 (株)河辺清掃社 3台 協業組合秋田クリーン 9台
		剪定枝	50cm以下に束ねて 1回2束まで		
		刈草・落葉、おむつ	指定ごみ袋 (資源化物用・透明) ※おむつは袋の外側に 「おむつ」と記入。		
		町内会等による環境美化によるもの	指定ごみ袋 (ボランティア用・透明)		
資源化物	金属類	月1回	金属類を50%以上含むものおよび小型家電製品類	指定ごみ袋 (資源化物用・透明)	ステーション 収集 6,624カ所 <ul style="list-style-type: none"> ・委託 (秋田市全域) (公財)秋田市総合振興公社 13台 ・古紙回収 協同組合秋田古紙回収協会 12台 ・直営 (一時保管施設まで) 4台
	ペットボトル	月2回	-	指定ごみ袋 (資源化物用・透明)	
	空きびん		-	プラスチック容器	
	ガス・スプレー缶		-		
	空き缶	月2回	-	指定ごみ袋 (資源化物用・透明)	
	使用済み乾電池	充電式・ボタン型電池以外の乾電池	透明な市販の袋		
	古紙	新聞、ダンボール、紙パック、雑誌・雑がみ	紙ひもで結束		
	使用済み小型家電	随時	小型家電製品類など	専用回収ボックスへの投入	
粗大ごみ	週1回 申込 有料	家具類、寝具類、遊具類など、一辺の長さが50cmを超えるもの	証紙(シール)貼付	戸別収集	<ul style="list-style-type: none"> ・委託 (秋田市全域) (公財)秋田市総合振興公社 3台
水銀含有ごみ	月2回	蛍光管、水銀体温計、水銀温度計、水銀血圧計	透明な市販の袋	ステーション 収集	<ul style="list-style-type: none"> ・委託 (秋田市全域) (公財)秋田市総合振興公社 13台

イ 市で収集しないごみ

危険なごみ 処理できないごみ	販売店などへ返却	プロパンガスボンベ、タイヤ、塗料、廃油、農機具、薬品(農薬など)、消火器、バッテリー等 家電4品目、パソコン(使用済み小型家電を除く。)
事業系ごみ	許可業者又は直接搬入	商店、食堂、会社など事業所から出る一般廃棄物
産業廃棄物	許可業者又は秋田中央保健所の許可を受けて秋田県環境保全センターへ直接搬入又は民間の処分場へ直接搬入	事業活動に伴って生じた燃えがら、汚泥、がれき類、廃油、廃プラスチック等

ウ その他

犬、猫などの死骸	公道上の死骸は、その都度当該道路管理者が収集する。
----------	---------------------------

(2) ごみ収集体制および処理手数料の変遷

年月日	内容
昭和22年8月	直営ごみ処理開始
昭和24年4月1日	秋田市塵芥処理手数料条例制定 甲地区：月額100円、75円、50円 乙地区：月額60円、45円、30円
昭和30年1月1日	ごみ処理手数料月額（1世帯） 80kg未満50円、80kg以上160kg未満75円、160kg以上100円 自己搬入処理手数料（1台） 3t積未満の自動車50円、3t積以上の自動車100円
昭和41年10月1日	残飯とごみの混合収集開始
昭和43年11月11日	可燃ごみ・不燃ごみの分別収集開始 可燃ごみ：週2回（周辺地域週1回） 不燃ごみ：月2回（周辺地域月1回）
昭和45年4月1日	一般家庭ごみ処理手数料の無料化（全市の家庭を収集対象とする）
昭和52年6月1日	ごみ処理手数料改定（可燃物：300円/100kg、不燃物：100円/100kg）
昭和53年9月4日	粗大ごみ収集開始（年1回一括収集。昭和54年度から品目ごと年3回収集）
昭和55年5月1日	空きびん分別収集開始（市内1/2の地域で月1回）
昭和56年5月1日	資源ごみ（空きびん・空き缶）分別収集開始 （全市対象 月1回） （財）クリーン・ジャパン・センターの「再資源化事業モデル都市」に指定
昭和57年4月1日	資源ごみ収集委託（委託先：（財）秋田市環境保全公社）
昭和58年6月1日	分別収集開始（4分別収集） 可燃ごみ：週2回 不燃ごみ：月1回 資源ごみ：月2回 粗大ごみ：春・秋年2回
11月1日	ごみ処理手数料改定（破碎処分手数料新設300円/100kg）
昭和60年6月1日	使用済み乾電池収集開始（5分別収集、資源ごみと抱合わせで月2回）
平成元年4月1日	廃棄物処理手数料改定（消費税を内税とする。） 粗大ごみ収集委託および収集回数変更（年3回）
平成2年6月1日	不燃ごみ収集回数変更（月2回）
平成4年7月1日	廃棄物処理手数料改定（597円/100kg）
平成7年6月1日	資源化物（空きびん、空き缶）に古紙類を追加
平成8年7月1日	廃棄物処理手数料改定（627円/100kg）
平成9年4月1日	廃棄物処理手数料改定（62円/10kg） 粗大ごみ戸別収集（有料）開始、可燃・不燃の指定袋収集開始
平成11年4月1日	資源化物（空きびん、空き缶、古紙類）にペットボトルを追加
平成12年7月1日	廃棄物処理手数料改定（66円/10kg）
平成13年4月1日	家電4品目を粗大ごみの収集品目から除外
平成14年4月1日	溶融施設の稼働に伴う大幅な分別変更（3区分9分別） ・家庭ごみ ・資源化物（金属類、ペットボトル、空きびん、ガス・スプレー缶、 空き缶、使用済み乾電池、古紙） ・粗大ごみ 家庭ごみの祝日収集開始
平成15年10月1日	家庭用使用済みパソコンを収集品目から除外
平成16年4月1日	廃棄物処理手数料改定（78円/10kg）
平成17年12月1日	アスベスト含有家庭用品の分別収集開始（H18.7月末まで）
平成18年4月1日	廃棄物処理手数料改定（90円/10kg）
平成20年4月1日	廃棄物処理手数料改定（112円/10kg）
平成24年7月1日	家庭ごみ有料化に伴い、家庭ごみ処理手数料設定（有料指定袋1L当たり1円）
平成26年4月1日	廃棄物処理手数料改定（115円/10kg）
平成28年1月8日	使用済み小型家電の拠点回収開始
平成28年12月1日	水銀含有ごみの分別収集開始
平成29年7月1日	ガス・スプレー缶の排出方法変更（穴を開けずに回収箱へ）
令和元年10月1日	廃棄物処理手数料改定（117円/10kg）

(3) 平成31年度実績

ア ごみ排出量

(単位：t)

区分	家庭ごみ	事業ごみ	粗大ごみ	資源化物											水銀含有ごみ	公共系ごみ等	合計	
				空きびん	空き缶	古紙	ペットボトル	金属類	ガス・スプレー缶	使用済み乾電池	使用済み小型家電	再生利用向け食品廃棄物	その他	計				
家庭系	委託	56,840	-	527	2,086	939	-	986	578	2	13	-	-	-	4,604	17	-	61,988
	直営	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	23	-	-	23
	その他	-	-	-	6	47	9,234	-	-	-	-	-	-	0	9,287	-	-	9,287
	古紙ステ	-	-	-	-	-	6,046	-	-	-	-	-	-	-	6,046	-	-	6,046
	集団回収	-	-	-	6	47	3,188	-	-	-	-	-	-	0	3,241	-	-	3,241
小計	56,840	-	527	2,092	986	9,234	986	578	2	13	23	0	0	13,914	17	-	71,298	
事業系	許可	-	33,138	589	680	404	9,185	95	36	0	0	-	2,977	-	13,377	-	-	47,104
	許可搬入	-	33,138	589	406	35	-	95	2	0	0	-	-	-	538	-	-	34,265
	許可独自	-	-	-	274	369	9,185	-	34	-	-	-	2,977	-	12,839	-	-	12,839
	自己搬入	-	3,749	2,652	14	18	970	11	0	0	0	-	-	-	1,013	-	-	7,414
	市施設へ	-	3,749	2,652	14	18	-	11	0	0	0	-	-	-	43	-	-	6,444
	民間へ	-	-	-	-	-	970	-	-	-	-	-	-	-	970	-	-	970
その他	-	637	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,728	2,384	
小計	-	37,524	3,260	694	422	10,155	106	36	0	0	0	2,977	0	14,390	-	1,728	56,902	
合計	56,840	37,524	3,787	2,786	1,408	19,389	1,092	614	2	13	23	2,977	0	28,304	17	1,728	128,200	
総排出量	56,840	37,524	3,787	2,512	1,039	9,234	1,092	580	2	13	23	0	0	14,495	17	1,728	114,391	
角田市 災害廃棄物																496	496	

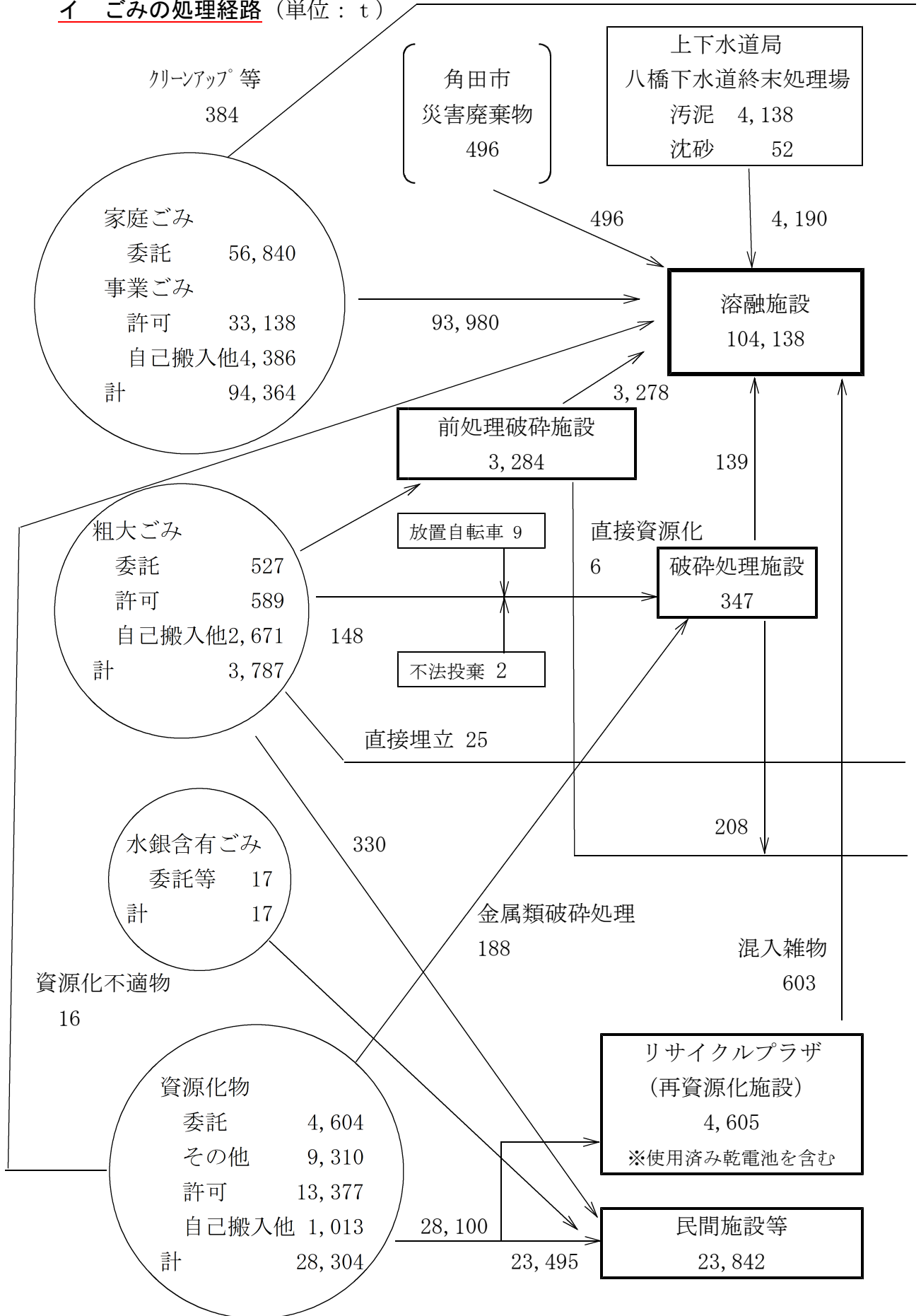
※ 公共系ごみは、し尿処理施設からの汚泥のほか不法投棄等を表す。

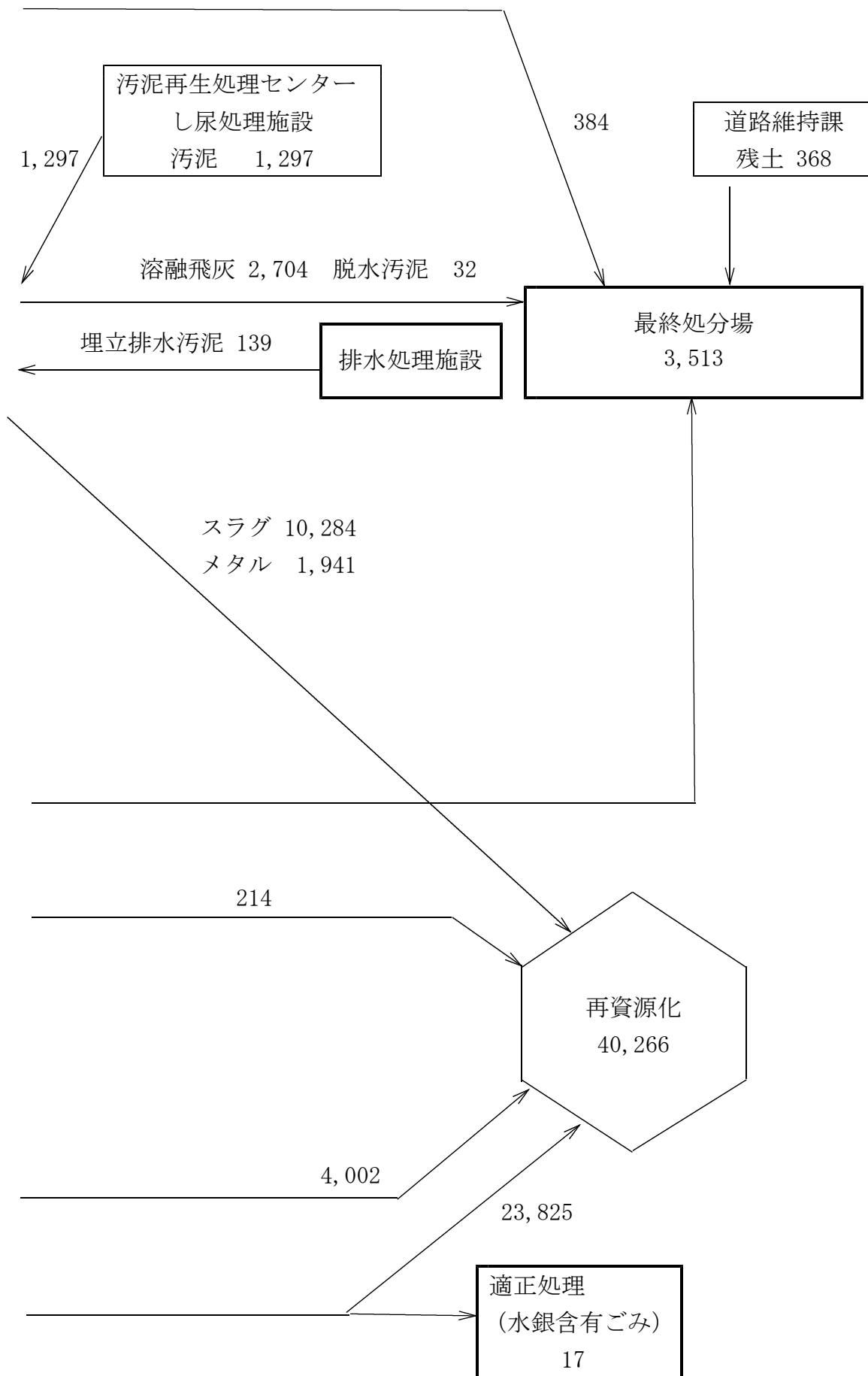
※ 事業系資源化物の民間施設等搬入分は、次の2つが該当し、ごみ総排出量から除外する。

(1)「許可独自」

(2) 自己搬入の「古紙」(機密文書の古紙で、すべて民間専門業者への搬入)

イ ごみの処理経路 (単位：t)





(4) ごみ量の推移

ア 排出量

(単位：t)

区分	年度	27	28	29	30	31
計画収集人口(人)		315,770	313,444	310,412	308,163	306,265
計画収集世帯数(世帯)		143,275	143,570	143,713	144,189	144,725
家庭系	家庭ごみ	59,624	58,460	57,601	56,583	56,840
	粗大ごみ	519	481	484	544	527
	資源化物	16,715	15,841	15,198	14,718	13,914
	水銀含有ごみ	-	5	15	16	17
	小計	76,858	74,787	73,298	71,861	71,298
	前年度比%(指数H27=100)	97(100)	97(97)	98(95)	98(93)	99(93)
	事業系	事業ごみ	42,337	42,191	41,881	39,532
粗大ごみ		3,006	2,749	3,306	3,389	3,260
資源化物		12,926	12,681	12,688	14,373	14,390
民間施設等搬入分		12,276	12,056	12,037	13,719	13,809
公共系ごみ		1,886	1,702	1,867	1,690	1,728
小計		47,879	47,267	47,705	45,265	43,093
前年度比%(指数H27=100)		99(100)	99(99)	101(100)	95(95)	95(90)
総量	家庭ごみ等	101,961	100,651	99,482	96,115	94,364
	粗大ごみ	3,525	3,230	3,790	3,933	3,787
	資源化物	17,365	16,466	15,849	15,372	14,495
	公共系ごみ	1,886	1,702	1,867	1,690	1,728
	水銀含有ごみ	-	5	15	16	17
	合計	124,737	122,054	121,003	117,126	114,391
	指数(H27=100)	100	98	97	94	92
	前年度比(%)	98	98	99	97	98

※「公共系ごみ」は、し尿処理施設からの汚泥のほか不法投棄等を表す。

※事業系資源化物の「民間施設等搬入分」は、総量(ごみ総排出量)から除外する。

イ 収集運搬量

(単位：t)

区分		年度	27	28	29	30	31
家庭ごみ等	委託		59,624	58,460	57,601	56,583	56,840
	許可		38,514	38,173	37,470	35,024	33,138
	直接搬入等		3,823	4,018	4,411	4,508	4,386
	小計		101,961	100,651	99,482	96,115	94,364
	前年度比% (指数H27=100)		98(100)	99(99)	99(98)	97(94)	98(93)
粗大ごみ	委託		519	481	484	544	527
	許可		646	597	624	544	589
	直接搬入等		2,360	2,152	2,682	2,845	2,671
	小計		3,525	3,230	3,790	3,933	3,787
	前年度比% (指数H27=100)		99(100)	92(92)	117(108)	104(112)	96(107)
資源化物	委託等		4,920	4,775	4,729	4,700	4,627
	古紙ステーション回収・ 集団回収		11,795	11,066	10,469	10,018	9,287
	許可		12,011	11,770	11,801	13,452	13,377
	民間施設等搬入分		11,408	11,192	11,195	12,844	12,839
	直接搬入		915	911	887	921	1,013
	民間施設等搬入分		868	864	842	875	970
	小計		17,365	16,466	15,849	15,372	14,495
	前年度比% (指数H27=100)		95(100)	95(95)	96(91)	97(89)	94(83)
公共系ごみ (直接搬入)			1,886	1,702	1,867	1,690	1,728
水銀含有ごみ (委託)			-	5	15	16	17
総量	直営		-	-	-	-	-
	委託等		65,063	63,721	62,829	61,843	62,011
	古紙ステーション回収・ 集団回収		11,795	11,067	10,469	10,018	9,287
	許可		39,763	39,348	38,700	36,176	34,265
	直接搬入等		8,116	7,919	9,005	9,089	8,828
	小計		124,737	122,055	121,003	117,126	114,391

※「公共系ごみ」は、し尿処理施設からの汚泥のほか不法投棄等を表す。

※事業系資源化物の「民間施設等搬入分」は、総量(ごみ総排出量)から除外する。

ウ 中間処理量および再資源化量

(単位：t)

項目	年度	27	28	29	30	31
焼却 処理	家庭ごみ	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-
溶融 処理	家庭ごみ等	101,494	100,254	99,047	95,754	93,980
	焼却残渣	-	-	-	-	-
	破碎後溶融	628	517	483	460	139
	資源化不適合物	50	37	40	61	16
	下水汚泥	5,811	5,783	6,051	6,252	4,138
	下水沈砂	105	26	111	82	52
	御所野汚泥	146	162	222	238	139
	し尿処理施設汚泥	1,426	1,388	1,344	1,263	1,297
	し尿処理施設し渣(さ)	-	-	-	-	-
	公社混入雑物	484	483	566	622	603
	粉碎カレット	-	-	-	-	-
	前処理破碎	2,466	2,490	3,094	3,306	3,278
	角田市災害廃棄物	-	-	-	-	496
計	112,610	111,140	110,958	108,038	104,138	
破碎 処理	粗大ごみ	3,504	3,212	3,770	3,910	3,432
	破碎後溶融	414	309	274	244	59
	破碎後資源化	597	385	394	355	89
	前処理破碎後溶融	2,466	2,490	3,094	3,306	3,278
	前処理鉄屑	6	10	8	5	6
	金属類	514	473	496	520	188
	破碎後溶融	328	201	203	210	75
	破碎後資源化	186	272	293	310	113
	放置自転車・不法投棄	19	14	14	12	11
	破碎後溶融	8	7	7	6	5
	破碎後資源化	11	7	7	6	6
	計	4,031	3,689	4,272	4,442	3,631
	資源化	資源化物	17,363	16,466	15,849	15,372
空きびん		2,749	2,654	2,537	2,360	2,205
委託収集		2,218	2,151	2,047	1,927	1,831
許可搬入		518	492	476	425	368
許可独自		333	319	314	285	274
集団回収		13	11	14	8	6
空き缶		977	949	900	864	871
委託収集		893	867	823	778	780
許可搬入		50	50	43	43	44
許可独自		391	380	383	390	369
集団回収		34	32	34	43	47
ペットボトル		816	819	850	938	964
委託収集		789	790	788	833	870
許可搬入		27	29	62	105	94
古紙		11,748	11,023	10,421	9,967	9,234
古紙ステ		8,046	7,463	7,040	6,653	6,046
機密文書		868	864	842	875	970
許可独自		10,632	10,446	10,458	10,113	9,185
集団回収		3,702	3,560	3,381	3,314	3,188
金属類		564	510	536	581	580
委託		562	508	534	579	578
許可搬入		2	2	2	2	2
許可独自		52	47	40	32	34
再生利用向け食品廃棄物 (許可独自)		-	-	-	2,024	2,977
ガス・スプレー缶		4	4	4	3	2
委託		4	4	4	3	2
使用済み乾電池		20	12	16	16	13
委託		20	12	16	16	13
使用済み小型家電		-	11	18	21	23
直営		-	11	18	21	23
混入雑物		484	482	566	622	603
公社		484	482	566	622	603
破碎後資源化		937	657	695	671	208
破碎前処理鉄屑	6	6	8	5	6	
スラグ	10,796	8,912	9,724	10,324	10,284	
メタル	1,913	1,669	1,569	1,604	1,941	
計(雑物、金属類除く)	29,967	26,718	26,743	26,773	25,751	

※資源化物の「許可独自」および「機密文書」は、資源化量から除外する。

エ 最終処分量

(単位：t)

項目	年度				
	27	28	29	30	31
クリーンアップ等	467	396	435	361	384
粗大ごみ直接埋立	21	18	20	23	25
溶融飛灰等（センター）	3,404	3,287	2,904	2,522	2,704
脱水汚泥（センター）	12	28	62	46	32
残土	335	275	397	333	368
市外分	-	-	-	-	-
計	4,239	4,005	3,818	3,285	3,513

オ ごみ総排出量の過去10年間の推移

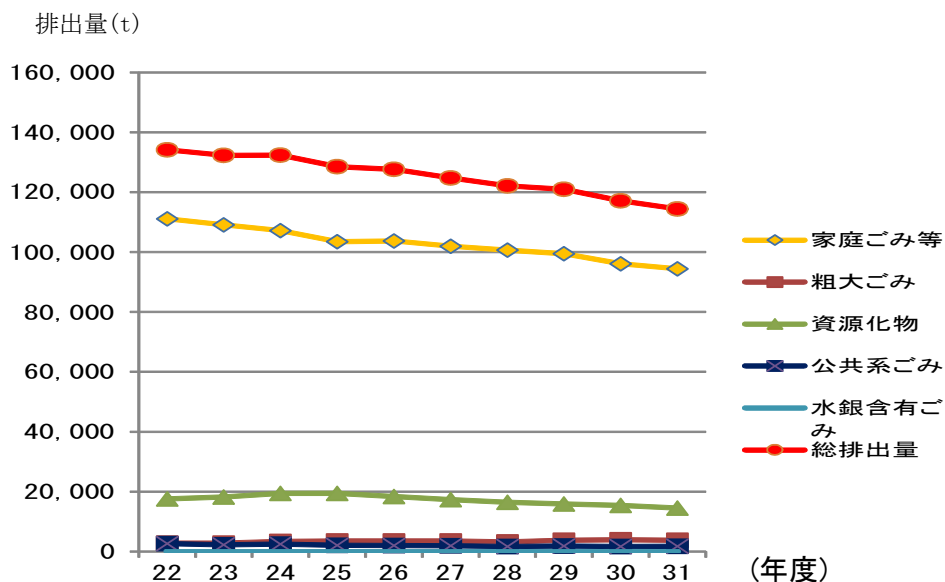


図1 - ごみ総排出量の過去10年間の推移

(単位：t)

区分	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
家庭ごみ等	111,083	109,066	107,124	103,483	103,735	101,961	100,656	99,482	96,115	94,364
粗大ごみ	2,838	2,816	3,349	3,534	3,554	3,525	3,230	3,790	3,933	3,787
資源化物	17,581	18,178	19,439	19,430	18,343	17,365	16,466	15,849	15,372	14,495
公共系ごみ	2,619	2,245	2,492	2,099	2,013	1,886	1,702	1,867	1,690	1,728
水銀含有ごみ	-	-	-	-	-	-	5	15	16	17
総排出量	134,121	132,305	132,404	128,546	127,645	124,737	122,054	121,003	117,126	114,391

※「公共系ごみ」は、し尿処理施設からの汚泥のほか不法投棄等を表す。

カ 一人1日当たり（家庭系と総排出量）（単位：g）

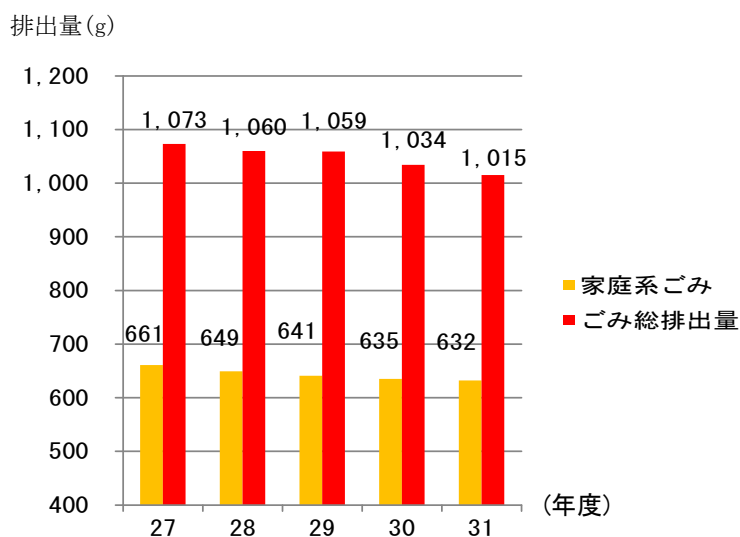


図2 一人1日当たり（家庭系と総排出量）

項目 \ 年度	27	28	29	30	31
家庭系ごみ	661	649	641	635	632
ごみ総排出量	1,073	1,060	1,059	1,034	1,015

キ 一人1日当たり（家庭系内訳）（単位：g）

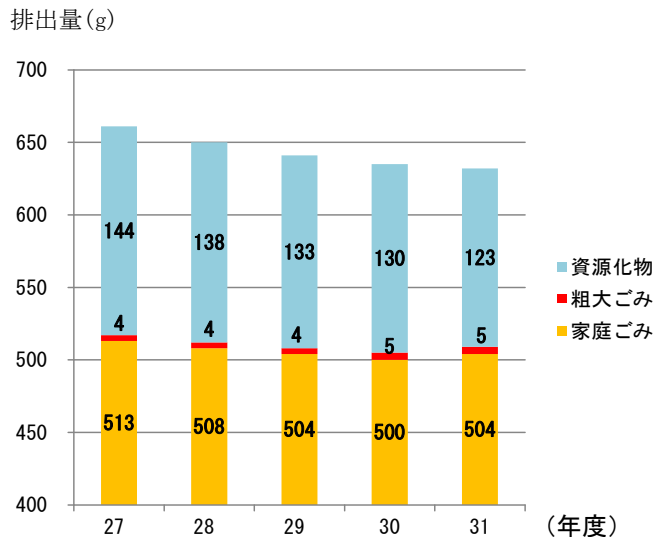


図3 一人1日当たり（家庭系と内訳）

項目 \ 年度	27	28	29	30	31
家庭ごみ	513	508	504	500	504
粗大ごみ	4	4	4	5	5
資源化物	144	138	133	130	123
合計	661	649	641	635	632

※平成29年度は、家庭ごみ504.29g、粗大ごみ4.24g、合計一人1日当たり508.53gであり「509g」となる

4 ごみ減量・再資源化事業

(1) 資源集団回収

昭和53年から資源集団回収を奨励しており、平成元年度からは「資源集団回収奨励金制度」を設け、資源回収を実施した各種団体および回収業者に奨励金を交付している。

ア 回収実績 (単位：t)

年 品目	27	28	29	30	31
古紙類	3,734	3,567	3,434	3,297	3,215
金属類	34	31	32	43	46
空きびん	13	11	10	8	6
繊維類	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0
合計	3,781	3,610	3,476	3,348	3,268

※回収実績の集計は、暦年による。

イ 回収量の推移 (単位：t)

排出量(t)

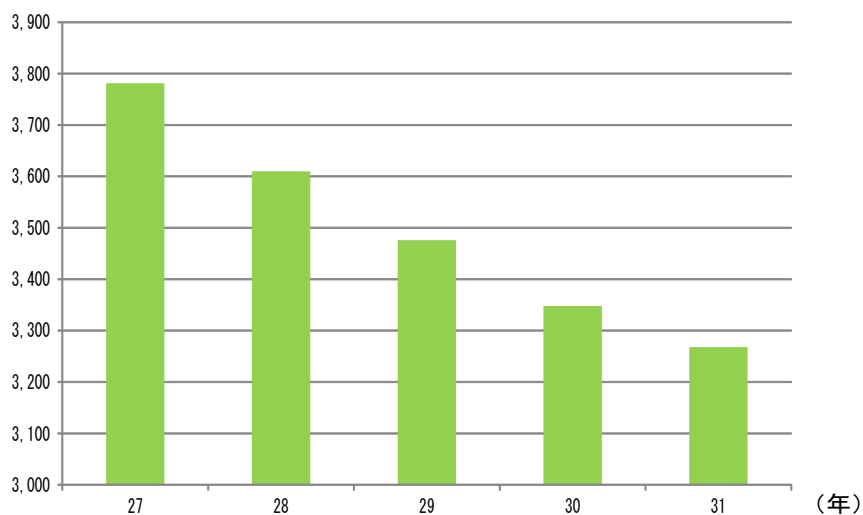


図4－回収量の推移（資源集団回収）

ウ 実施団体数

団体 \ 年	27	28	29	30	31
子供会	214 (1, 259)	204 (1, 215)	196 (1, 185)	191 (1, 164)	183 (1, 158)
町内会	267 (2, 808)	278 (2, 938)	284 (3, 117)	307 (3, 343)	323 (3, 552)
婦人会 (部)	28 (261)	27 (255)	27 (262)	26 (245)	23 (229)
老人クラブ	14 (105)	14 (107)	13 (105)	10 (80)	11 (68)
その他	49 (475)	49 (475)	50 (654)	53 (688)	51 (672)
合計	572 (4, 908)	572 (4, 990)	570 (5, 323)	587 (5, 520)	591 (5, 679)

※実施団体数の集計は、暦年による。

※()内は、実施団体の延回数を表す。

エ 実施団体数の推移

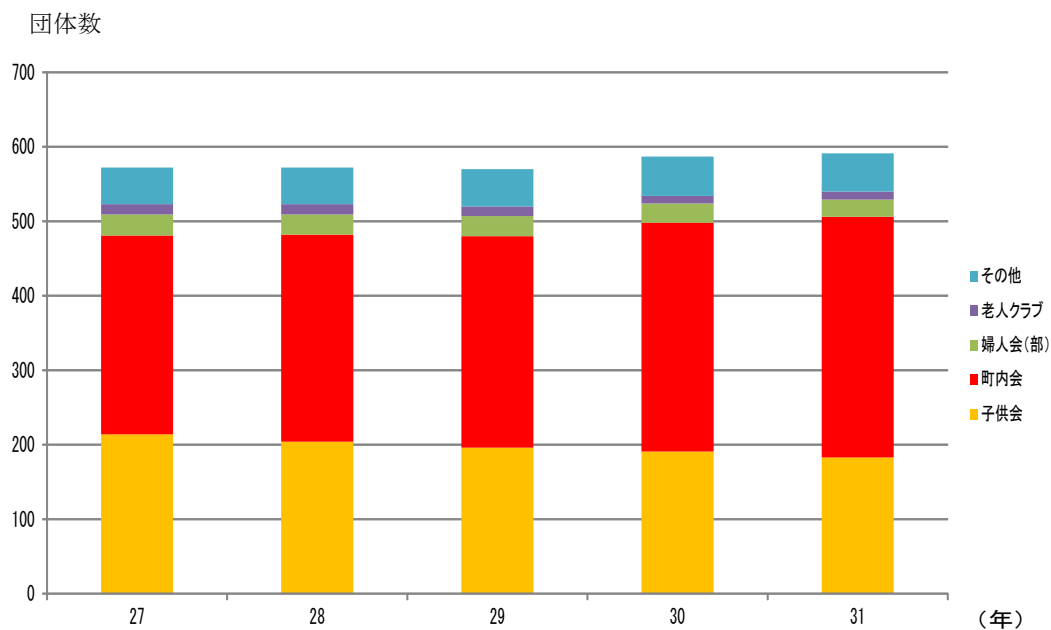


図5－実施団体数の推移（資源集団回収）

(2) 古紙ステーション回収

古紙回収業者である協同組合秋田古紙回収協会と最終受け入れ先である日本製紙秋田サポート(株)および古紙問屋との間で協定を締結し、古紙のステーション回収を実施している。

一般家庭から排出される古紙類を、平成7年6月から月2回の資源化物（空き缶・空きびん）収集日に集積所から回収している。

(単位：t)

年度 \ 品目	新聞紙	雑誌類	ダンボール	紙パック	合計
27	4,321.88	2,279.80	1,433.41	11.27	8,046.36
28	4,018.19	2,078.62	1,357.66	8.68	7,463.15
29	3,769.75	1,971.45	1,290.65	8.11	7,039.96
30	3,480.60	1,912.39	1,253.47	6.08	6,652.54
31	3,054.63	1,798.86	1,185.39	6.68	6,045.56

(3) 事業系一般廃棄物減量・再資源化事業

市内の各事業所・事務所から排出される古紙類や空きびん・空き缶の分別徹底を推進し、ごみの減量と資源化に取り組んでいる。

減量・再資源化実績(品目別)

(単位：t)

年度 \ 品目	古紙類	空きびん	空き缶	ペットボトル	金属類	再生利用向け食品廃棄物	合計
27	10,632	881	426	18	54	—	12,011
28	10,446	838	418	19	49	—	11,770
29	10,458	827	413	61	42	—	11,801
30	10,113	749	425	107	34	2,024	13,452
31	9,185	680	404	95	36	2,977	13,377

※事業所から排出される食品廃棄物（一般廃棄物に限る。）であって、廃棄物再生活用業者により再生利用されたもの。

再資源化実績（古紙類）

（単位：t）

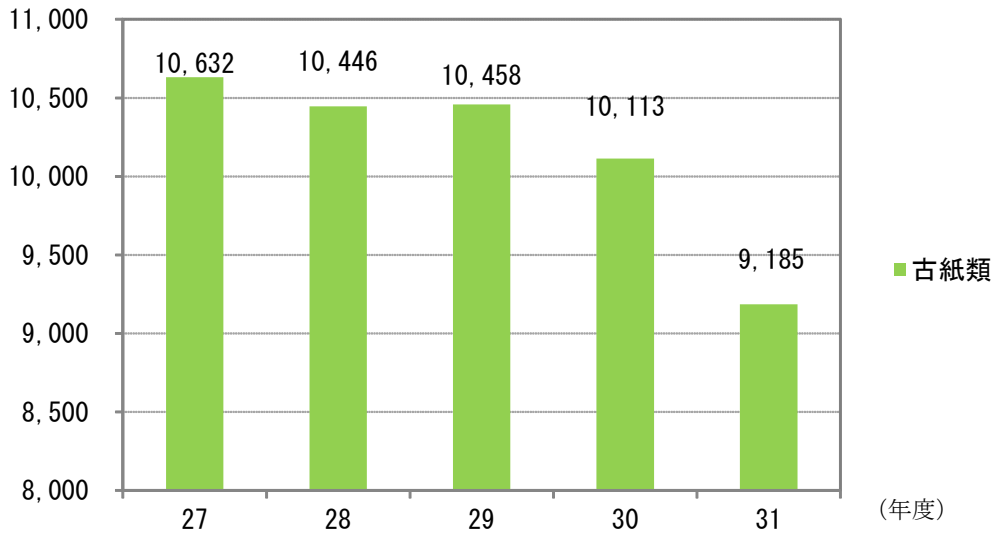


図6－再資源化実績（古紙類）

再資源化実績

（空きびん、空き缶、ペットボトル、金属類、再生利用向け食品廃棄物）

（単位：t）

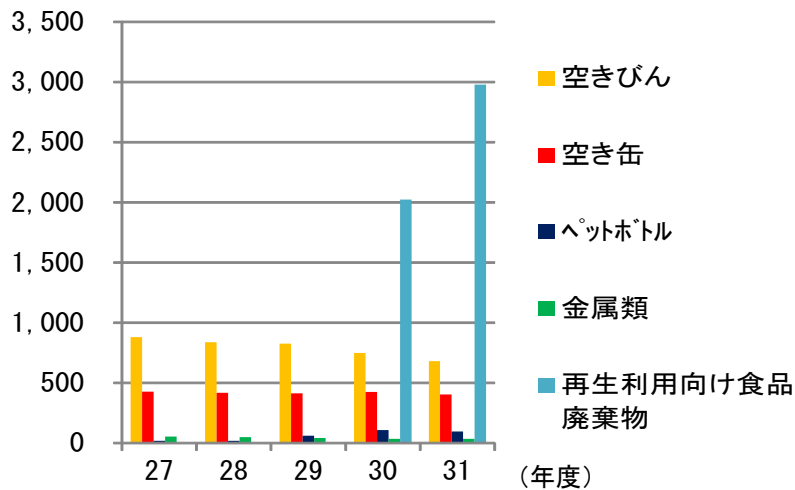


図7－再資源化実績

（空きびん、空き缶、ペットボトル、金属類、再生利用向け食品廃棄物）

(4) 機密文書の処理

事務所・事業所で発生する機密文書は、市内の製紙会社と協力し、再資源化を図っている。

利用事業者が事前に直接搬入先に連絡して自己搬入し、事業者の立会いのもと直接溶解機に文書を投入することにより、機密を保ちながら再資源化を行っている。

年度	27	28	29	30	31
再資源化量	868	864	842	875	970

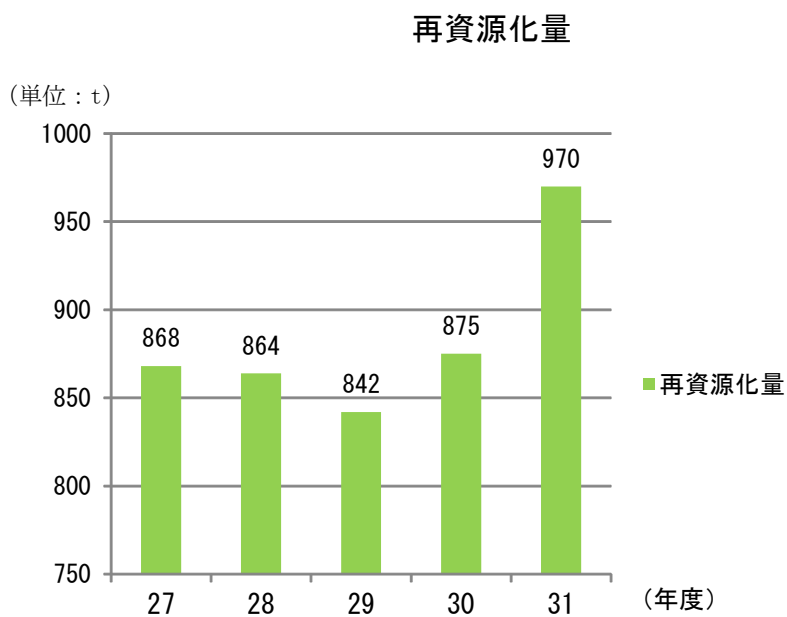
 (単位：t)

図8－機密文書（再資源化量）

(5) 再資源化量の推移

(単位：t)

項目		年度					
		27	28	29	30	31	
ごみ 総 排 出 量	年量…… (A)	124,737	122,054	121,003	117,126	114,391	
	対前年比 (%)	97.7	97.8	99.1	96.8	97.7	
	指数(H27=100)	100	97.8	97	93.9	92	
	一人1日当たりの排出量(g)	1,073	1,060	1,059	1,034	1,015	
資源 化 量	公 社	直営・委託収集 (H22から委託のみ)	3,924	3,824	3,692	3,557	3,496
		事業系廃棄物(公社搬入分)	554	530	544	534	469
		自己搬入	41	41	39	39	37
		小 計	4,519	4,395	4,275	4,130	4,002
	セ ン タ ー	破碎施設等での鉄類回収	943	666	703	676	214
		スラグ・メタル	12,709	10,581	11,293	11,928	12,225
		小 計	13,652	11,247	11,996	12,604	12,439
	民 間	集団回収	3,749	3,604	3,429	3,365	3,241
		古紙ステーション回収	8,046	7,463	7,040	6,653	6,046
		許可業者等搬入…… (B)	11,408	11,192	11,195	12,844	12,839
		(公社搬入分を除く)	-	-	-	-	-
		使用済み小型家電	4	11	18	21	23
		機密文書…… (C)	868	864	842	875	970
		その他	-	-	-	-	706
		小 計	24,075	23,136	22,524	23,758	23,825
		計 (D)	42,246	38,777	38,795	40,492	40,266
		対前年比 (%)	100.2	91.8	100.0	104.4	99.4
		指数(H27=100)	100	92	92	96	95
		民間施設搬入分を除いた 資源化率 (D-B-C) / A	24.0%	21.9%	22.1%	22.9%	23.1%
		民間施設搬入分を含む 資源化率 D / (A+B+C)	30.8%	28.9%	29.2%	30.9%	31.4%

※表中の「公社」は(公財)秋田市総合振興公社を表す。

5 し尿処理事業

(1) 収集体制と区域割り

し尿 し尿の収集は許可業者6社が下図の区域割りにより収集を行う。
一般家庭のし尿は、秋田地域は原則として月1回の定期収集を行うが、河辺・雄和地域は申込み収集である。

浄化槽 し尿と同じ許可業者6社が、随時収集を行う。

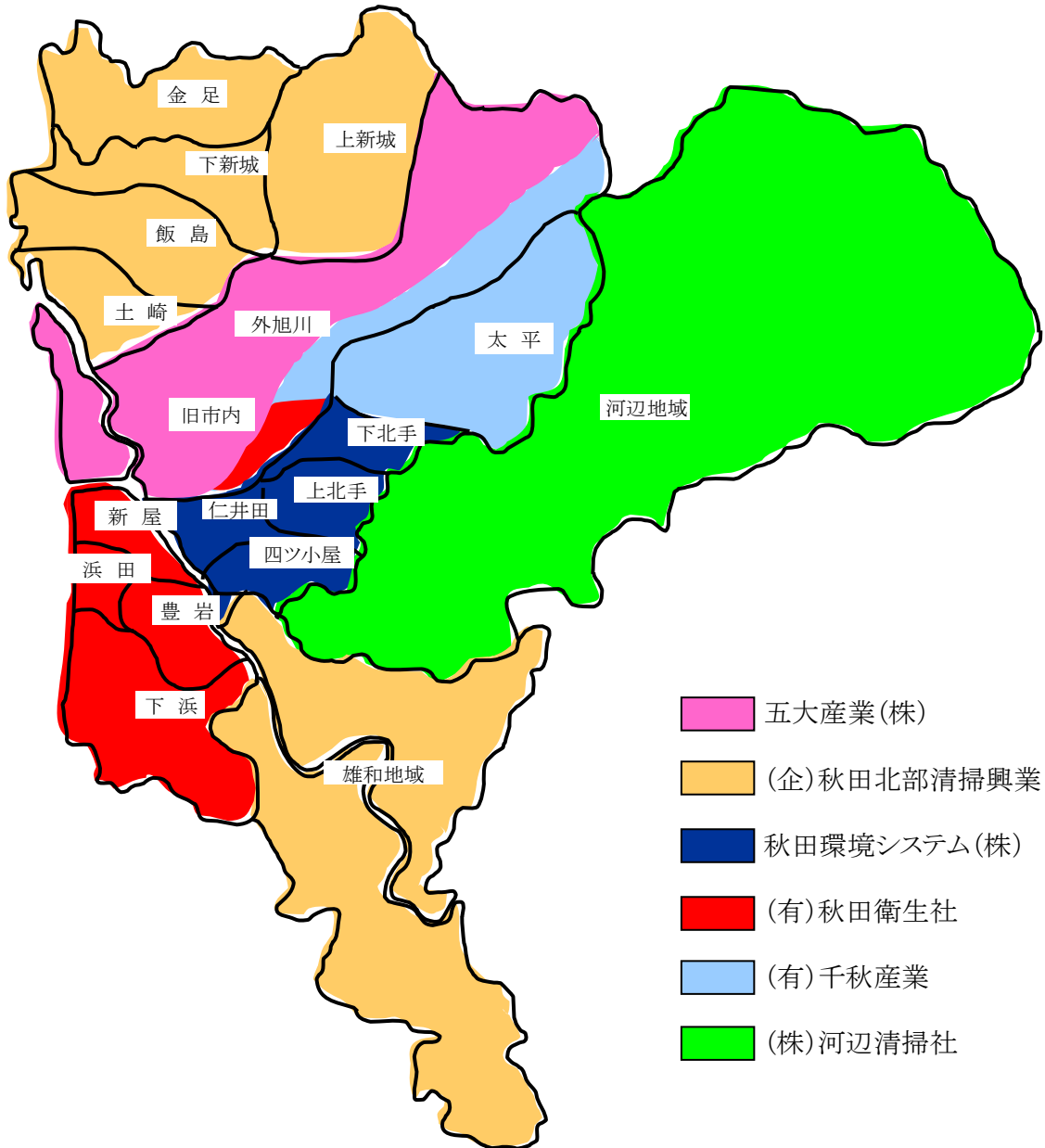


図9 - し尿収集区域割り図

(2) し尿くみ取り料金基準額の変遷

年月日	内容
昭和29年 12月 20日	4月～11月 100円 (180℥当たり) 12月～ 3月 125円 (")
昭和36年 8月 1日	4月～11月 150円 (") 12月～ 3月 170円 (")
昭和38年 10月 10日	4月～11月 220円 (") 12月～ 3月 260円 (")
昭和44年 11月 1日	270円 (")
昭和47年 8月 1日	320円 (")
昭和49年 2月 1日	450円 (")
昭和50年 4月 21日	660円 (")
昭和52年 11月 1日	840円 (")
昭和57年 9月 1日	180℥当り1,050円(昭和57年9月1日から昭和58年5月31日まで暫定手数料180℥当り950円とする。)180℥を超える18℥までごと105円加算
昭和60年 7月 1日	定額制 1人につき月額270円 従量制 180℥まで1,050円、180℥を超える18℥までごとに105円加算
平成元年 4月 1日	定額制 1人につき月額278円 従量制 180℥まで1,081円、180℥を超える18℥までごとに108円加算
平成2年 6月 1日	定額制 1人につき月額333円 従量制 180℥まで1,308円、180℥を超える18℥までごとに130円加算
平成4年 7月 1日	定額制 1人につき月額358円 従量制 180℥まで1,404円、180℥を超える18℥までごとに140円加算
平成6年 7月 1日	定額制 1人につき月額387円 従量制 180℥まで1,520円、180℥を超える18℥までごとに151円加算
平成8年 7月 1日	定額制 1人につき月額416円 従量制 180℥まで1,632円、180℥を超える18℥までごとに162円加算
平成9年 4月 1日	定額制 1人につき月額424円 従量制 180℥まで1,664円、180℥を超える18℥までごとに165円加算
平成10年 7月 1日	定額制 1人につき月額467円 従量制 180℥まで1,833円、180℥を超える18℥までごとに182円加算
平成12年 7月 1日	定額制 1人につき月額489円 従量制 180℥まで1,918円、180℥を超える18℥までごとに191円加算
平成17年 1月 11日	【秋田地域】 定額制 1人につき月額489円 従量制 180℥まで1,918円、180℥を超える18℥までごとに191円加算 【河辺・雄和地域】 従量制 180℥まで1,050円、180℥を超える18℥までごとに105円加算
平成18年 4月 1日	【河辺・雄和地域】 従量制 180℥まで1,267円、180℥を超える18℥までごとに126円加算
平成19年 4月 1日	【河辺・雄和地域】 従量制 180℥まで1,484円、180℥を超える18℥までごとに148円加算
平成20年 4月 1日	【河辺・雄和地域】 従量制 180℥まで1,701円、180℥を超える18℥までごとに170円加算
平成21年 4月 1日	【河辺・雄和地域】 従量制 180℥まで1,918円、180℥を超える18℥までごとに191円加算
平成23年 4月 1日	定額制 1人につき月額501円 従量制 180℥まで1,963円、180℥を超える18℥までごとに196円加算
平成26年 4月 1日	定額制 1人につき月額516円 従量制 180℥まで2,019円、180℥を超える18℥までごとに201円加算
平成30年 4月 1日	定額制 1人につき月額556円 従量制 180℥まで2,181円、180℥を超える18℥までごとに218円加算
令和元年 10月 1日	定額制 1人につき月額566円 従量制 180℥まで2,222円、180℥を超える18℥までごとに222円加算

(3) 平成31年度実績

ア し尿の処理経路

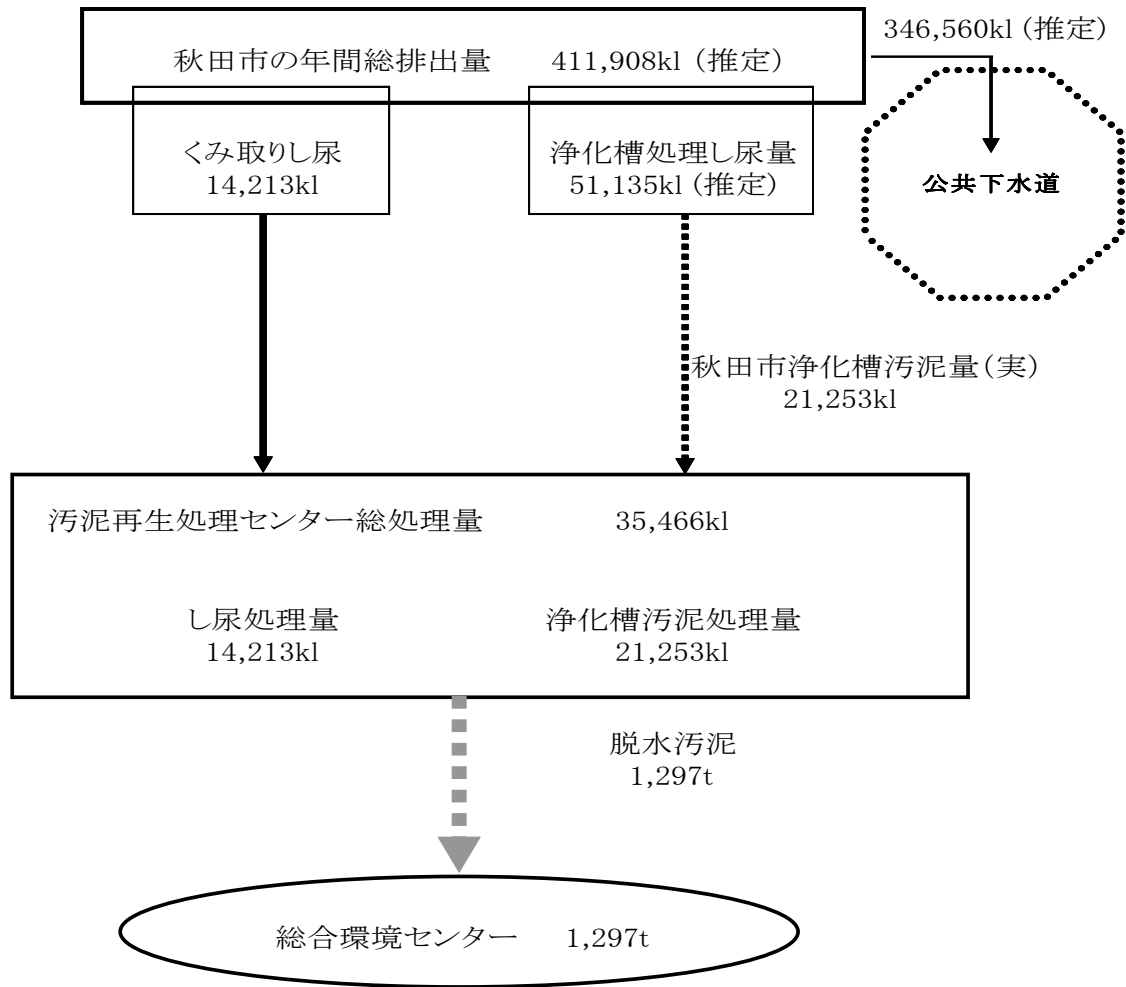


図10—し尿の処理経路

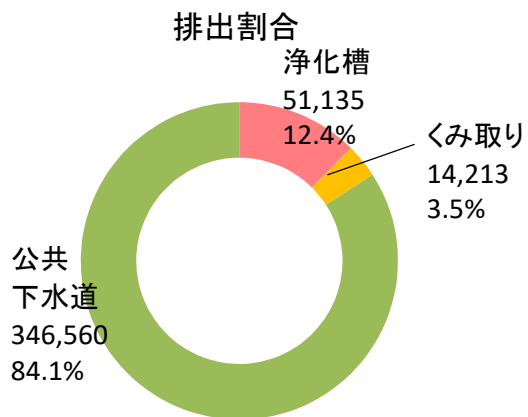


図11—し尿排出割合

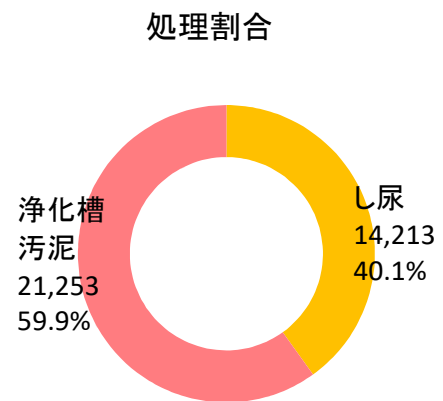


図12—し尿処理割合

イ 処理量の推移

(単位：k1)

(年間処理量：k1)

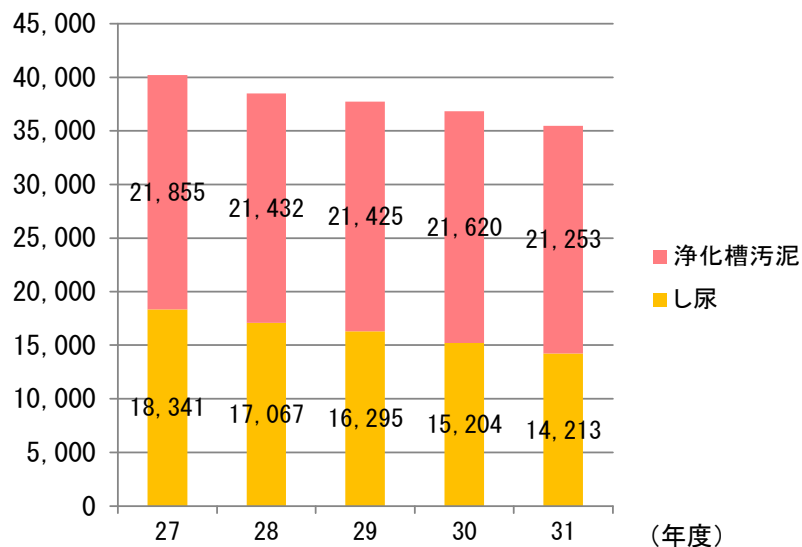


図13－し尿処理量の推移

区分 \ 年度	27	28	29	30	31
し尿	18,341	17,067	16,295	15,204	14,213
浄化槽汚泥	21,855	21,432	21,425	21,620	21,253
合計処理量	40,196	38,499	37,720	36,824	35,466

(単位：k1)

し尿と浄化槽汚泥処理量

(年間処理量：k1)

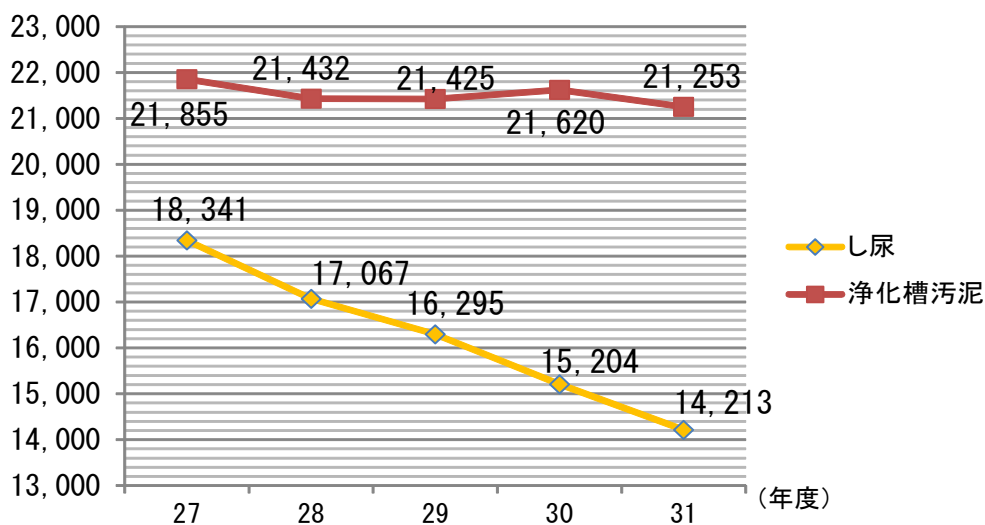


図14－し尿と浄化槽汚泥処理量

(4) 浄化槽設置整備状況

ア 設置基数および補助額（千円）

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
5人槽	7	4	5	1	1	0	2	1	1	2
6～7人槽	5	8	8	1	1	0	0	0	0	0
8～10人槽	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
合計	14	12	14	2	2	0	2	1	1	2
設置補助金額	5,845	4,936	5,876	793	793	0	704	352	352	704

※下水道事業計画区域変更により、補助金の交付対象地域がなくなったことから平成29年度末で事業を廃止したものの。

イ 推移

(台数)

(補助金額、単位：千円)

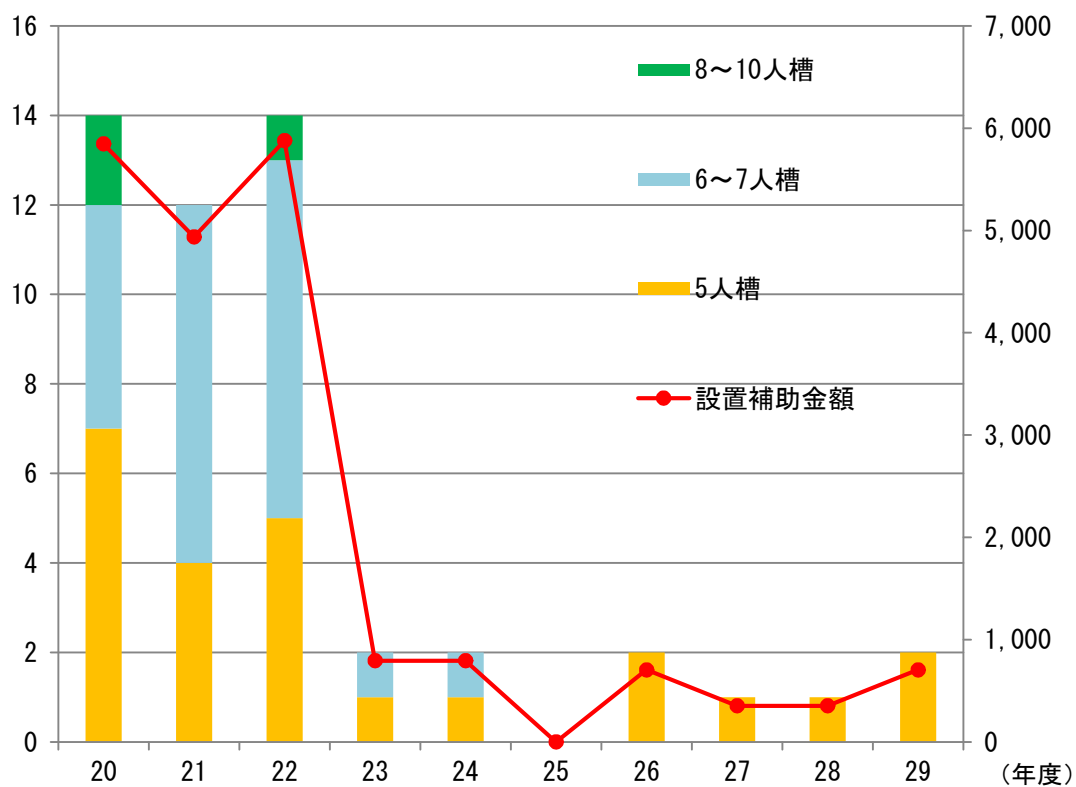


図15—浄化槽設置整備状況推移

(5) くみ取り人口等の推移

項目	27	28	29	30	31
全市人口（人）	315,770	313,444	310,412	308,163	306,265
構成比（％）	100	100	100	100	100
指数（H27=100）	100	99	98	98	97
前年度比	99	99	99	99	99
くみ取り人口（人）	13,827	12,937	12,169	11,299	10,083
構成比（％）	4	4	4	4	3
指数（H27=100）	100	94	88	82	73
前年度比	95	94	94	93	89
し尿処理量（k1）	18,341	17,067	16,295	15,204	14,213
指数（H27=100）	100	93	89	83	77
前年度比	94	93	95	93	93
水洗化人口（人）	301,943	300,507	298,243	296,864	296,182
構成比（％）	96	96	96	96	97
指数（H27=100）	100	100	99	98	98
前年度比	100	100	99	100	100
下水道人口（人）	259,519	259,673	258,835	258,467	258,161
構成比（％）	82	83	83	84	84
指数（H27=100）	100	100	100	100	99
前年度比	100	100	100	100	100
下水道普及率（％）	91.8	92.0	92.2	93.6	93.8
浄化槽人口（人）	42,424	40,834	39,408	38,397	38,021
（うち、農業集落排水人口）	(9,272)	(9,074)	(8,898)	(8,637)	(8,443)
構成比（％）	13	13	13	12	12
指数（H27=100）	100	96	93	91	90
前年度比	97	96	97	97	99
浄化槽汚泥処理量（k1）	21,855	21,432	21,425	21,620	21,253
指数（H27=100）	100	98	98	99	97
前年度比	98	98	100	101	98

6 廃棄物処理施設一覽表

施設名称	総合環境センター	
分類	溶融施設	
所在地	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝1番1	
電話番号	018-839-4816	
着工	平成10年9月 (増強)平成21年10月	
竣工	平成14年3月 (増強)平成24年3月	
敷地面積	432,000m ² (総敷地面積476,000m ²)	
建築面積	工場棟他 9,784m ²	
	管理棟 1,399m ²	
	(増強)用役棟 310m ²	
延床面積	工場棟他 25,896m ²	
	管理棟 2,830m ²	
	(増強)用役棟 620m ²	
建物構造	鉄筋コンクリート6階、地下1階	
	(増強)用役棟 鉄筋コンクリート2階	
プラントメーカー	新日本製鐵(株)	
	(増強)新日鉄エンジニアリング(株)	
処理方式	全連続直接高温溶融炉	
	(シャフト炉式ガス化溶融炉)	
公称能力	460t/日(230t/日×2基)	
付帯設備等	廃熱ボイラー	
	ろ過式集塵機、触媒方式	
	蒸気タービン発電	
	(最大出力8,500kW)	
	煙突59m	
その他	発電による場内電気供給および余剰電力売却	
建設費	20,462,582千円	
	(増強)4,966,500千円	
財源内訳	国庫補助	6,927,415千円
		(増強)966,394千円
	起債	12,029,200千円
		(増強)2,976,200千円
一般財源	1,505,967千円	
	(増強)993,906千円	
その他	-	

※ 表中の(増強)とは、処理能力増強等工事の略を表す。

総合環境センター		
前 処 理 破 砕 施 設	第 2 リ サ イ ク ル プ ラ ザ (金 属 回 収 施 設)	リ サ イ ク ル プ ラ ザ (再 資 源 化 施 設)
秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝1番1	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝1番3	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝1番1
018-839-4816	同 左	同 左
平成10年9月 (増強)平成21年10月	平成16年10月	平成9年9月
平成14年3月 (増強)平成24年3月	平成18年9月	平成11年3月
総合環境センター溶融施設敷地面積に含む	同 左	同 左
総合環境センター溶融施設建築面積に含む	2,034.61m ²	2,551.84m ²
総合環境センター溶融施設延床面積に含む	3,013.38m ²	5,062.13m ²
総合環境センター溶融施設建築構造に含む	鉄骨造一部 鉄骨鉄筋コンクリート4階建	鉄骨造一部 鉄筋コンクリート3階建
新日本製鐵(株) (増強)新日鉄エンジニアリング(株)	新日鉄エンジニアリング(株)	三菱重工業(株)
2軸剪断式	粗大ごみ・金属類二軸剪断破碎 堅型回転破碎 機械選別	-
10t/5h	32t/5h	びん:36t/5h 缶:28t/5h ペットボトル:10t/5h
-	-	ごみ計量機およびデータ 処理装置 カレット粉砕機 集塵設備 立体自動倉庫
-	-	プレスブロック重量 スチール:90kg アルミ:40kg ペットボトル:170kg
総合環境センター溶融施設建設費に含む	1,614,400千円	1,946,500千円
総合環境センター溶融施設建設費に含む	387,325千円	973,250千円
総合環境センター溶融施設建設費に含む	1,210,500千円	924,500千円
総合環境センター溶融施設建設費に含む	16,575千円	48,750千円
-	-	-

施設名称		汚泥再生処理センター	施設名称		総合環境センター
分類		し尿処理施設(175kl/日)	分類		最終処分場
所在地		秋田市向浜一丁目13番1号	所在地		秋田市河辺豊成 宇虚空蔵大台滝地内
電話番号		018-839-4816	電話番号		018-839-4816
着工		平成23年9月	開設年月		旧埋立地 昭和42年11月 新埋立地 昭和54年4月
竣工		平成25年1月	埋立期間		旧埋立地 S42年～H元年 新埋立地 S54年～
敷地面積		45,835.55m ²	埋立地面積		旧埋立地 297,000m ² 新埋立地 191,000m ²
建築面積		2,752.30m ²	埋立地有効面積		旧埋立地 150,000m ² 新埋立地 97,000m ²
延床面積		4,543.52m ²	埋立容量		旧埋立地 2,270,000m ³ 新埋立地 1,500,000m ³
建物構造		鉄筋コンクリート3階、地下1階	処分場の分類		管理型
プラントメーカー		水ing株式会社	浸出水処理方法		旧埋立地 除鉄処理+砂ろ過 新埋立地 前処理(Ca除去)+標準活性汚泥法+凝集沈殿法+砂ろ過
処理方式		固液分離・希釈放流方式	浸出水量		旧埋立地 900m ³ /日 新埋立地 1,100m ³ /日
公称能力		175kl/日	処理水質		BOD 20mg/l以下 COD 30mg/l以下 SS 10mg/l以下 DXN 10pg-TEQ/l以下
付帯設備等		軸摺動式スクュープレス脱水機 脱臭設備 脱水汚泥コンベア	付帯設備等		排水処理施設 雨水調整池
その他		pH 5.0～9.0 BOD 600mg/l以下 COD 600mg/l以下 SS 600mg/l以下	その他		一期工事施工業者 排水処理施設他 三菱重工業㈱ 二期工事施工業者 埋立地他 みらい・中田建設JV 排水処理施設 新日本製鐵㈱
建設費		877,463千円 ※汚泥再生処理センター新設、放流設備および場内整備工事の合計である。	建設費		一期工事(S52～S53) 720,082千円 二期工事(H13～H15) 2,366,250千円
財源内訳	国庫補助	234,468千円	財源内訳	国庫補助	一期工事 215,746千円 二期工事 239,098千円
	起債	551,000千円		起債	一期工事 473,800千円 二期工事 1,944,800千円
	一般財源	91,995千円		一般財源	一期工事 30,536千円 二期工事 182,352千円
	その他	—		その他	—

7 秋田市清掃事業の推移

(1) ごみ収集

市制施行は明治22年。同23年10月にはごみ収集に関係のある秋田市特別所得税条例および徴収督促条例が制定された。当時の秋田市は外町と内町に区分されており、ごみの排出量の多い外町に対して特別所得税を課税していた。

明治33年4月には環境衛生の主要な法律として「汚物掃除法」が施行された。大正末期から昭和初期にかけて市のごみ排出状況は、料理店か大きな商店から出るものが大部分であり、一般家庭からは春、秋の清掃時のみであった。

昭和22年8月からは市の直営でごみ処理事業を開始し、厚生課保健衛生係が清掃業務を担当した。当時はごみ処理を希望する世帯からの申込みを随時受け付けて無料で収集していた。その後はごみの排出量の上昇に伴って、処理を希望する世帯数およびごみ収集に係る費用が増大していった。そのため昭和24年4月から秋田市塵芥処理手数料条例を施行し、各家庭からごみ処理手数料を徴収した。

昭和26年8月には、厚生課保健衛生係に代わり、新設した衛生課清掃係が業務を担当し、本格的に清掃業務を開始した。

昭和29年4月には「清掃法」が施行され「汚物掃除法」は廃止、清掃事業は市町村固有の事務とされ、同年12月に「秋田市清掃条例」を制定した。

昭和43年11月からは分別収集を開始して、可燃物は週2回、不燃物は月2回の収集を行った。

昭和45年4月には一般家庭のごみ処理手数料を無料化した。収集対象世帯を市内全域としたことから直営の収集だけでは対応しきれず、ごみ収集の一部業務委託を開始した。

昭和53年9月に粗大ごみ収集を開始した。(財)秋田市環境保全公社(以下「公社」という。)を昭和54年4月に設立して空きびん回収処理部門を設け、資源ごみ(当初は空きびんのみ)収集処理事業を推進することとし、資源ごみ収集モデル3地区において同年8月から、空きびん収集を公社に委託して試験的に行った。

昭和55年5月からは市内の半分の地区において、月1回の空きびん収集を直営で行い、処理業務は公社に委託した。

昭和56年5月には、(財)クリーン・ジャパン・センターの「再資源化事業モデル都市」に指定されたことに伴い、市内全域を対象に空きびん・空き缶を資源ごみとして直営で月1回の収集を開始した。同年10月には再資源化施設として秋田市リサイクルセンターが竣工し、本格的に再資源化事業に取り組んだ。

昭和57年5月には資源ごみの収集も公社に委託し、昭和58年6月には燃やせるごみ週2回、燃やせないごみ月1回(平成2年6月1日から月2回)、資源ごみ月2回の収集体制とした。

昭和60年6月からは使用済み乾電池の分別収集を公社に委託して開始し、月2回資源ごみと合わせて回収した。

平成元年4月からは粗大ごみ収集を委託化して、急激な増加傾向にある粗大ごみのステーション収集を年3回とする対応を行っていたが、平成9年4月から戸別有料収集へ変更した。

平成14年4月の溶融炉稼働に伴い分別区分を改定し、「家庭ごみ〈週2回〉」、「資源化物（金属類〈月1回〉、空きびん、ガス・スプレー缶、空き缶、使用済み乾電池、古紙類、ペットボトル〈月2回〉）」、「粗大ごみ」とした。

平成22年4月から、完全委託収集とした。

平成24年7月から家庭ごみ処理手数料の徴収を開始した。

平成28年1月から使用済み小型家電の拠点回収を市役所本庁舎ほか20ヵ所で開始し、同年12月からは、協力スーパー（6社）にも回収ボックスを設置した。平成31年度末時点で45ヵ所で拠点回収を実施している。

平成28年12月から「水銀含有ごみ」の分別収集（ステーション回収）を開始した。

(2) 家庭ごみの有料化

本市では、一般廃棄物処理基本計画(以下「計画」という。)で、平成22年度までに「市民一人1日当たりの家庭系ごみ（資源化物を除く。）の排出量」を平成11年度の618gから10%以上削減し556gとすることを目標に掲げ、ごみの減量やリサイクル等を推進してきたが、平成20年度以降は思うように減量が進まない状況となっていた。そのため計画の中間目標年度だった平成22年度には目標設定を2年延長することとし、平成24年度までの達成目標とした。

このような状況のもと、平成21年11月に家庭ごみの有料化について秋田市廃棄物減量等推進審議会へ諮問したところ、平成22年7月に、「経済的動機付けが働くことにより、ごみの減量が図られる有効な手段であり、市民の理解と協力のもとに実施する必要がある」との答申を受けた。

この答申を基に、家庭ごみの有料化が平成23年9月議会によって可決され、平成24年7月から実施することとした。

実施に際しては、減量が難しいごみとして「剪定枝、刈草・落ち葉、おむつ」については有料化対象外としたほか、「腹膜透析を実施する者がいる世帯」や「プライバシーの観点から資源化物の袋によるおむつの排出に抵抗がある世帯」に対して、申請により一定枚数の指定袋を配布する制度を創設した。また、町内会や各種団体等が行う環境美化のための清掃活動を支援するボランティア袋の交付も行っている。

<有料化実施までの経緯>

- 平成14～16年度 秋田市廃棄物減量等推進審議会に諮問（第1～6回）
「ごみ減量に有効な施策は何か」
- 平成17年1月 秋田市廃棄物減量等推進審議会から答申
平成14～16年度の間開催された6回の審議より、「市が重点的に検討すべき施策の一つとして、ごみ有料化の検討を進めること」と示される。
- 平成17～21年度 有料化の調査・検討
他都市の有料化導入や経緯、手法、減量効果、手数料の用途などについて調査、検討を実施
- 平成21～22年度 秋田市廃棄物減量等推進審議会に諮問（第1～6回）
「家庭ごみの有料化について」
- 平成22年7月 秋田市廃棄物減量等推進審議会から答申
平成21～22年度の間開催された6回の審議より、「有料化は経済的動機付けが働くことにより、ごみの減量が図られる有効な手段であり、市民の理解と協力のもとに実施する必要がある」と示される。
- 10月 家庭ごみの有料化（実施計画案）の説明会の実施
実施計画案に対する市民意見を聴取するため説明会（58回開催、参加人数1,619人）
市民からの要望による説明会（12回開催、参加人数433人）
パブリックコメントによる意見募集を実施（意見提出141件）
広聴制度（市民100人会）を活用した意見聴取の実施（意見提出58件）
- 平成23年1月 ごみ減量・分別キャンペーンでの説明（1～12月に313回開催、参加人数16,459人）
各地域コミュニティセンターや各町内会等の要望に応じて説明会を開催するとともに、各種イベント等の機会を捉え、ごみ減量キャンペーンを実施
- 8月 家庭ごみの有料化実施計画（案）の策定
説明会、パブリックコメント等で提出された市民意見を踏まえ、実施計画（案）を策定
- 9月 秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例の一部改正案可決
9月市議会定例会において、平成24年7月からの家庭ごみの有料化に関する条例改正案が可決
- 平成24年1月 家庭ごみの有料化制度についての説明会開催
（1～3月に325回開催、参加人数6,284人）
- 3月 秋田市一般廃棄物処理施設整備基金条例の可決
2月市議会定例会において、家庭ごみの有料化に伴う手数料を一般廃棄物処理施設整備のため基金として積み立てる同条例を設定する件が可決
- 4月 家庭ごみの有料化制度についての説明会開催
（4～6月に194回開催、参加人数6,148人）
ごみ減量・分別キャンペーンでの説明
（4～6月に10回開催、参加人数3,374人）
- 5月 旧指定ごみ袋と有料袋の交換を実施
（5/25～9/11、39会場で実施、9/12～3/29旧環境部庁舎で実施）
- 6月 新しい家庭ごみ有料袋（お試し用）とごみの手引きを市内全世帯に配布
（お試し用30L×2枚、手引き「ごみの分け方・出し方」）
- 7月 家庭ごみの有料化実施
有料化開始のためのごみ集積所に対する市職員の立会い巡回の実施（7/2～7/13の期間の計8日間、ごみ集積所6,395カ所、職員動員数延べ903人）

(3) ごみ処理施設

昭和36年8月に、ごみの多種多様化、排出量の増加等に対応するため、処理能力75 t/日の焼却炉を八橋字下八橋地内に建設した。

その後、郊外の宅地化が急激に進展したことなどから、従来からの特別清掃地域の拡大と併せて処理施設の増設が課題となり、昭和43年10月には八橋字下八橋地内に処理能力180 t/日（90 t/日×2基）の焼却炉を建設した。

昭和47年頃から急増したごみに対応するため、1期工事として昭和51年度から2か年事業で、旧河辺町豊成字虚空蔵大台滝地内に処理能力300 t/日（150 t/日×2基）の焼却炉を建設し、さらに2期工事として昭和56年度から3か年事業で処理能力200 t/日の焼却炉、処理能力40 t/5 hの破碎処理施設、有害ガス処理施設を同所に建設し、八橋の焼却炉（90 t/日×2基）は廃止した。

平成3年3月には、多様化する粗大ごみに対応するため、御所野事業所（現秋田市総合環境センター）内に処理能力10 t/5 hの破碎不適物処理施設を建設し、平成11年3月には、八橋にあったリサイクルセンターの更新施設として処理能力74 t/5 hのリサイクルプラザを完成させた。

平成14年3月には処理能力400 t/日（200 t/日×2基）の熔融炉が完成し、老朽化した焼却炉（150 t/日×2基）および破碎不適物処理施設は廃止した。

平成18年9月には処理能力32 t/5 hの第2リサイクルプラザが完成したことに伴い、破碎処理施設は廃止した。

平成24年3月には熔融施設の処理能力増強工事が完成し、処理能力は400 t/日（200 t/日×2基）から460 t/日（230 t/日×2基）になった。それに伴い焼却施設は先行して廃止（平成24年1月）したが、受入れステージとごみピットは一時多量ごみ用として活用している。

埋立処分地については、事業発足当初の昭和22年頃には檜山追廻し、通称「追廻し投棄所」で処分されていたのが始まりであり、その後昭和23年4月には檜山愛宕下、昭和34年10月には川尻川口境、昭和39年10月には下北手横森袖の沢、昭和40年9月には下北手桜沖田面、昭和41年には牛島猿田川敷地内、昭和42年10月には濁川蟹子沢と変遷をたどってきた。

昭和42年11月には、旧河辺町豊成字虚空蔵大台滝と豊成租神台地内に297,000 m²の埋立処分地（旧埋立地）を開設、昭和54年4月には、191,000 m²の埋立処分地（新埋立地）を増設した。現在は、新埋立地において埋立処分を行っている。

平成16年3月には、新埋立地の一部13,400 m²について、遮水シートを敷設した新たな埋立施設の整備を完了した。

(4) し尿収集

従来、し尿は汚物取扱業者が各戸からくみ取り料金を徴収し、主要肥料として農村に還元して処理していた。

明治33年4月「汚物掃除法」が施行されたことにより汚物処理にも法的に規制

がされたものの、依然として自由業であった。

昭和29年4月にそれまでの「汚物掃除法」に代わり「清掃法」が施行され、同年12月「秋田市清掃条例」が制定され、昭和30年1月1日に同条例の施行に伴い、不衛生な自由くみ取りを禁止し、取扱業者は市長の許可を受けることとした。当時のくみ取り体制は全業者が市内一円をくみ取り対象としていたため、作業に計画性と円滑性を欠き、市民からの苦情も多い状況であったことから、昭和42年7月に企業合併により9業者を5業者とし企業の合理化を図るとともに、作業効率と市民サービス向上のため市内を5ブロックに区域割を行い、くみ取り体制を強化した。また、昭和49年4月に区域割の一部変更をしている。

平成17年1月11日の市町合併後は、河辺地域の1業者を加え6業者による収集体制となった。し尿については、秋田地域では一般家庭は原則として毎月1回定期的に収集、事業所等は申込による収集とし、河辺・雄和地域では従来からの2業者が申込みによる収集を実施している。浄化槽汚泥については、し尿運搬許可業者6社が申込みによる収集を実施している。

し尿くみ取り料金については、市町合併前から秋田地域と河辺・雄和地域に料金格差があったため、し尿くみ取り料金基準額検討委員会に諮問し審議した結果、平成21年度までの4年間で解消する答申が出され、平成18年4月1日から改定を実施した。これにより平成21年4月1日からは全市同一の料金となった。

しかし、秋田地域におけるくみ取り料金は、平成12年度から据え置かれていたため、平成21年7月に収集運搬許可業者6社から料金改定に係る陳情が出され、し尿くみ取り料金基準額検討委員会に諮問し2回にわたる審議を経て平成23年4月に2.3%増の料金改定を行った。

その後、平成29年1月に、収集運搬許可業者6社から料金改定に係る要望書が提出されたことを受け、当該委員会に諮問し、15.8%程度の引き上げの実施、市民負担の緩和措置として料金改定は2段階とするとした答申により、平成30年4月1日に7.9%増の料金改定を行った（2回目の料金改定は令和3年4月1日を予定）。

(5) し尿処理施設

し尿の施設処理が開始となったのは、昭和36年8月に八橋字下八橋に処理能力90k1/日（嫌気性消化処理方式）の施設が完成してからである。

しかし、施設処理だけでは全量を処理できず、昭和39年4月には新屋元中村の私・国有地約110,000㎡にし尿埋立地を新設した。同埋立地は昭和45年4月新屋砂奴寄の国有地約27,770㎡に新埋立地を設けたことにより閉鎖となり、昭和51年6月には、新たに新屋砂奴寄の保安林地内約24,600㎡にし尿埋立地を開設し、昭和60年度まで使用した。

昭和41年11月には八橋字下八橋に90k1/日（嫌気性消化処理方式）を増設、昭和48年3月には処理能力150k1/日（高速酸化処理方式）の北部し尿処理場（飯島事業

所)が完成した。また、昭和56年4月には処理能力200k1/日(低希釈二段活性汚泥処理方式)の西部し尿処理場(向浜事業所)が完成し、昭和62年6月まで3ヵ所のし尿処理施設において処理することとした。ただし、八橋字下八橋(下水道八橋事業所)のし尿処理施設のうち、旧施設(90k1/日)は西部し尿処理場(向浜事業所)の完成に伴い廃止した。

昭和62年10月には、向浜事業所に処理能力230k1/日(RA式高負荷処理方式)の施設が完成し、これに伴い下水道八橋事業所(下水道部施設課)し尿処理施設および飯島事業所の運転を休止し、その後廃止した。以後、向浜事業所でし尿の全量を処理していた。平成7年～10年度の4か年で200k1施設の基幹改良工事を行ったが、し尿の減少により平成16年9月には230k1施設での処理を停止し、200k1施設のみで処理を行っていた。

平成21年3月には、200k1施設にし渣の袋詰装置が完成し外部搬出が可能となったことから、し渣と脱水汚泥の焼却処理を止め、総合環境センターでの熔融処理とした。

平成25年1月には、休止中の230k1施設を利用した新施設が完成した。この施設は処理能力175k1/日で、固液分離・希釈放流方式により汚泥を助燃剤化し、希釈水は公共下水道へ放流している。この新施設の運転開始に伴い200k1/日施設の処理を休止した。

平成25年4月には、機構改正に伴い向浜事業所を廃止し、「秋田市汚泥再生処理センター」に名称変更した。また、運転業務の委託を開始した。

(6) 浄化槽設置整備事業

生活様式の多様化により日常生活から排出される雑排水が身近な河川、湖沼など公共用水域の汚染の最大の原因となっていること、また、市の郊外においてトイレの水洗化による快適性を確保したいという要望が高く、解決策として、従来は公共下水道等による整備が中心であったが、家庭用浄化槽(合併処理)の設置促進が有効な手段として評価されている。

本市では、快適な生活と美しい水環境を確保することを目的として、公共下水道事業の未認可区域および農業集落排水事業計画のない地域において浄化槽を設置しようとする者に対し、国の交付金や県費補助制度を活用して設置費の一部を補助する制度を平成元年から開始し、平成29年度末まで2,565基(旧雄和町実施分120基を含む。)に補助を行った(下水道事業計画区域の変更により、補助金の交付対象となる地域がなくなったことから廃止)。また、平成14年度から旧河辺町が開始した事業を市町合併時に引き継ぎ、市が合併浄化槽を設置して管理する個別排水処理施設整備事業も行っている。

(7) 資源集団回収推進事業

昭和53年4月に資源集団回収業者・実施団体など16団体で構成される秋田市集

団回収推進協議会が設立され、優良実践団体の表彰、ごみ減量・資源の再利用に関する標語の募集を行うなどして回収運動を推進してきた。

また、本市としても、平成元年から集団回収奨励金制度を導入し、さらなる活性化を図ってきたことで回収運動の定着と、一定の拡大を見ることができた。

平成13年7月には秋田市集団回収推進協議会を発展的に解消し、新たに秋田市環境活動推進協議会が発足した。

また、集団回収を補完、さらにごみの減量と資源の再利用を図るという観点から古紙のステーション回収事業を平成7年6月から開始し、現在集団回収と並行した形で取り組んでいる。

参考資料

一般廃棄物収集運搬許可業者（ごみ）一覧

（令和2年4月現在）

	許可業者名	住所	電話番号
1	秋田協同清掃(株)	新屋豊町4番30号	864-7300
2	(有)丸ノ内サービス	寺内字大小路207番地44	845-7099
3	オークス(株)	土崎港相染町字浜ナシ山17番地13	857-2323
4	大洋ビル管理(株)	旭北錦町1番14号	865-0601
5	(有)田口清掃	新屋高美町8番25号	828-1677
6	(有)太平	濁川字後田36番地3	868-6838
7	(有)佐藤清掃社	飯島緑丘町16番2号	857-0544
8	(有)秋田衛生社	檜山川口境18番11号	833-3125
9	(株)エイビック	東通仲町20番16号	833-3957
10	(有)武藤清掃サービス	上北手百崎字境田143番地	839-0523
11	(福)秋田県母子寡婦福祉連合会	手形住吉町4番26号	860-3551
12	(有)秋田第一清掃	外旭川字神田280番地18	868-0015
13	(有)エスエス環境	仁井田新田二丁目8番23号	839-6605
14	(株)東北ビルカンリ・システムズ	大町三丁目3番36号	862-3251
15	長谷部清掃	横森三丁目4番25号	835-3785
16	工藤清掃	下新城中字野琵琶沼218番地2	878-4924
17	安田興業(有)	豊岩石田坂字坂ノ下64番地	828-1133
18	(企)秋田北部清掃興業	土崎港西二丁目10番20号	845-4405
19	(株)河辺清掃社	河辺岩見字萱森留見瀬43番地	883-2227
20	※男鹿清掃興業(株)	男鹿市船越字内子294番地	0185-35-3535
21	※(有)二田電気工事	潟上市飯田川飯塚字深田58番地3	877-6747
22	※湖南環境サービス	潟上市天王字江川80番地10	877-2542
23	※(株)昭和環境	潟上市昭和豊川上虻川字小泉79番地	877-4825
24	※(有)菅生清掃	潟上市天王字中羽立188番地	878-2653
25	※(有)佐藤清掃	潟上市天王字追分西88番地2	873-2857

※特定家庭用機器廃棄物の収集運搬に限る。

一般廃棄物収集運搬許可業者（し尿・浄化槽）一覧

（令和2年4月現在）

	許可業者名	住所	電話番号
1	五大産業(株)	茨島一丁目2番6号	862-4309
2	(有)千秋産業	牛島東二丁目1番10号	833-4207
3	(有)秋田衛生社	檜山川口境18番11号	833-3125
4	秋田環境システム(株)	御所野湯本二丁目1番5号	826-1525
5	(企)秋田北部清掃興業	土崎港西二丁目10番20号	845-4405
6	(株)河辺清掃社	河辺岩見字萱森留見瀬43番地	883-2227

清掃事業年表

	月日	事項
明治33	4	汚物掃除法が施行（ごみの処理は市町村の義務となる）
大正3	4	檜山追廻しごみ投棄所を市で借地契約
11	4	ごみ収集馬車を臨時借上げ
昭和5	5	汚物掃除法が一部改正（し尿の収集・処分は市町村の義務に）
12	4	追廻しごみ投棄所に焼却炉を新設（民間）
21	8	ごみは檜山追廻し（通称：追廻し投棄所）で埋立処分
22	8	ごみ処理事業を直営で開始。馬車4台、作業員8人、処理世帯500。 ごみ処理希望世帯のみ申込加入収集（年間338t処理） 厚生課保健衛生係が清掃業務を担当
23	4	檜山愛宕下でごみ埋立を開始（S34.9月閉鎖）
24	4. 1	秋田市塵芥処理手数料条例制定。甲地区：月額100円・75円・50円、 乙地区：60円・45円・30円 小型自動車3台、馬車7台（土崎支所3台）、荷車3台、作業員30人
25	4. 1	清掃業務を衛生課保健衛生係へ移管
26	8. 27	衛生課に清掃係が新設され、清掃業務を担当 し尿取扱い業者は秋田衛生社、中央衛生社ほか個人営業者数名
28	1. 20	大町六丁目公衆トイレを設置（横町角）
29	4	清掃法が制定（汚物掃除法廃止）。汚物処理は市町村の固有事務となる。
	12. 20	秋田市清掃条例を制定。し尿取扱い業者は申請により市長の許可を受けることとなる（従来は県知事の許可）。 し尿くみ取り料金を設定（180ℓ当たり夏期4月～11月100円、冬期12月～3月125円） ごみ処理手数料を改定
31	4. 1	し尿取扱い業者は秋田衛生社、黄金社ほか個人営業者数名 し尿貯留所を築造（36kℓ1基、37.7kℓ1基）
	4	特別清掃地域世帯数11,679。直営収集量14,850t
32	4. 1	収集自動車を7台に増車
34	10. 1	ごみ埋立所を川尻川口境に開設（S39.9月終了・閉鎖）
35	4	4月～10月の第1日曜日を「全市清掃デー」と定め実施（S39.10月終了）
36	4. 1	ちゅう芥車（残飯専用運搬車）2台購入。自動車18台、荷車11台、 作業員65人
	8. 1	し尿くみ取り料金を改定（180ℓ当たり4月～11月150円、12月～3月170円）

	月日	事項
昭和36	8. 10	75t焼却炉が八橋字下八橋に完成（着工S35. 10. 15） し尿処理施設が八橋字下八橋に完成（90kℓ/日。嫌気性硝化処理。着工S32. 12. 18） 清掃センターを新設
37	4	収集車22台、ちゅう芥車2台、灰運搬車1台、散水車1台 処理対象世帯 20, 400
38	4	ごみ箱を廃止し、ポリ容器による定時収集を開始
	7. 23	清掃センターし尿投入口地下汚泥処理室で作業事故（3人死亡）
	10	し尿くみ取り料金を改定（180ℓ当たり4月～11月220円、12月～3月260円）
39	4. 1	収集車23台、ちゅう芥車3台、小型ブルドーザー1台、運転士27人、作業員71人 し尿埋立所を新屋元中村私・国有地に新設（約11万㎡。S45. 3月閉鎖）
	10	ごみ埋立所を下北手横森袖の沢に新設（S40. 8月終了・閉鎖）
40	4. 1	有蓋自動車19台、無蓋車7台、灰運搬自動車1台、散水車1台、ブルドーザー1台、計29台。収集作業員98人
	9. 1	ごみ埋立所を下北手桜沖田面に新設（S41. 8月終了・閉鎖）
41	4. 1	清掃センターに所長制が設けられる。
	4. 3	全市一斉清掃美化運動を開始
	9. 12	埋立処分地を牛島猿田川敷地内に開設（3, 000㎡。S42. 9月閉鎖）
	10. 1	残飯とごみ混合収集を開始
	11	し尿処理施設が八橋字下八橋に完成（90kℓ/日。嫌気性硝化処理。着工S40. 12月）
42	4. 2	全市一斉清掃美化運動を実施
	7. 1	し尿取扱い9社が合併し5社となり、市内5ブロックの区域制
	10. 1	埋立処分地を濁川蟹子沢に開設（約1, 000㎡。S42. 11. 19終了・閉鎖）
	11. 20	最終処分場を河辺町豊成字虚空蔵大台滝と河辺町豊成祖神台地内に新設
	12. 10	全市一斉ネズミ駆除を開始
43	7. 1	清掃課を廃止し清掃センター管理係、清掃施設係、清掃第一係、清掃第二係とする。
	9. 1	くみ取り体制を強化し区域割を確立
	10. 1	次長制度を置く。
	10. 11	180t/日焼却炉が八橋字下八橋122番地内に完成（90t×2基）

	月日	事項
昭和43	11. 11	可燃物・不燃物の分別収集を開始 可燃物週2回（周辺地域週1回）、不燃物月2回（周辺地域月1回）
44	10. 1	上新城五十丁に簡易焼却炉を設置
	11. 1	し尿くみ取り料金を改定（1800当たり270円）
45	4. 1	一般家庭のごみ処理手数料を無料化し全世帯を収集対象とする。 ごみ収集の一部を委託化。委託車7台 下水道終末処理場の一部完成。清掃施設係を施設第一係、施設第二係に分け、終末処理場の運転管理は施設第一係が担当 し尿埋立地を新屋砂奴寄国有地に新設（約27,770㎡）
	7. 13	ごみ収集の委託車を6台とする。
	9. 11	ごみ収集の委託車を7台とする。
	12. 25	廃棄物の処理及び清掃に関する法律が制定
46	5	ごみ収集の委託車を9台とする。
	6	上北手古野、上新城小又・白山、太平野田に簡易焼却炉を設置
	8. 1	ポリエチレン容器からポリ袋に切替え。可燃物、不燃物の分別収集の徹底に本格的に取り組む。
47	4. 1	そ族昆虫駆除業務が清掃センターに移管される。
	5. 7	第1回旭川クリーンアップ作戦が実施される。
	5. 10	清掃センターを課制とし、業務課、施設課となる。
	8. 1	し尿くみ取り料金を改定（1800当たり320円）
	8	ごみ収集の委託車を11台とする。
48	1. 19	大町六丁目公衆トイレを改築（五丁目橋角）
	3. 25	北部し尿処理場が完成（高速酸化方式150kℓ/日。飯島事業所。施設課に所属。着工S46. 12. 6）
	4. 1	ごみ収集の委託車を12台とする。
	4. 4	下北手梨平、下北手黒川地区内に簡易焼却炉を設置
49	2. 1	し尿くみ取り料金を改定（1800当たり450円）
	3. 25	直営車の車庫、作業員詰所が完成
	4. 1	ごみ収集の委託車を13台とする。
	4. 25	一般廃棄物処理業従業員長年勤続者の表彰制度を発足
50	4. 21	し尿くみ取り料金を改定（1800当たり660円）
	10. 13	管理事務所が新築落成
51	4. 1	ごみ収集の委託車を14台とする。
	6. 15	し尿埋立地を開設（新屋砂奴寄3の1保安林地内。約24,600㎡）
	10. 21	仙北郡協和町に秋田県環境保全センターが完成。産業廃棄物および粗大ごみは市処理場から同センターに搬入することとなる。

	月日	事項
昭和52	6. 1	河辺町、雄和町のごみ委託処理を開始 ごみ処理手数料を徴収開始（可燃物100kg300円、不燃物100kg100円）
	6	海岸線クリーンアップを実施（鮎川、浜田）
	11. 1	し尿くみ取り料金を改定（1800当たり840円） （有）秋田空きびんセンターが設立
53	3. 25	東部処理場（御所野事業所）焼却炉完成（150t/日×2基。着工S51. 10. 1）
	4. 12	秋田市再生資源集団回収推進協議会が設立（S59. 6月秋田市集団回収推進協議会に名称変更）
	8	海岸線クリーンアップを実施
	9. 4	第1回粗大ごみ収集を開始（年1回一括収集。昭和54年度から年3回品目毎収集）
	10. 26	第1回リサイクルフェアを開催（児童会館、婦人会館、生活センター。29日まで）
54	3. 25	東部処理場排水処理施設が完成
	4. 1	管理課を置く（管理課、業務課、施設課の3課体制）。
	4. 25	秋田市環境保全公社が法人化（事業運営開始S54. 5. 1）
	9. 29	'79リサイクルフェアを開催（産業会館。4日間で1万人来場。10月2日まで）
55	4. 1	公園下（千秋公園1）、土崎児童遊園地（雄物川岸児童公園、土崎港西一丁目）の公衆トイレを公園緑地課へ、土崎市民運動場（土崎港古川町）、八橋相撲場（八橋字八橋）の公衆トイレを教育委員会へそれぞれ移管
	5. 1	空きびん分別収集を開始（旭川より西側の市内約2分の1地域を月1回）
	9. 1	秋田市第2福祉授産所で空きびん選別を開始
56	10. 2	'80リサイクルフェア開催（市文化会館。4日間で2万3千人来場。5日まで）
	3. 27	第1回ごみ問題を考えるつどいを開催（市文化会館）
	4. 1	河辺町、雄和町のし尿受託処理を開始 西部し尿処理場が完成（向浜事業所。低希釈二段活性汚泥処理方式。200kℓ/日。着工S54. 8）
	5. 1	（財）クリーン・ジャパン・センターから「再資源化事業モデル都市」指定。空きびん、空き缶を資源ごみとして全市で月1回分別収集を開始

	月日	事項	凡例：【 】は施行日
昭和56	6. 1	環境保全部に名称変更および施設名変更 八橋し尿処理場が下水道課に移管	
	8. 5	下水道八橋事業所のし尿処理施設のうち旧施設（嫌気性消化処理60kℓ/日）を廃止	
	10. 26	秋田市リサイクルセンターが運転開始（処理施設着工S56. 7. 18）	
57	2. 19	第2回ごみ問題を考えるつどいを開催（市文化会館）	
	4. 1	空きびん、空き缶の資源ごみ収集を秋田市環境保全公社に委託	
	9. 1	し尿くみ取り料金を改定（1800当たり1,050円） ※S57. 9. 1～S58. 5. 31の暫定手数料1800当たり950円とする。	
58	3. 18	第3回ごみ問題を考えるつどいを開催（市文化会館）	
	3. 28	八橋事業所焼却施設を廃止（90t/日×2基。休炉）	
	3. 31	御所野事業所増設工事破碎施設が完成（40t/5h）	
	4. 1	施設課が廃止され管理課施設係となる。 手形谷地町公衆トイレを廃止（千秋城下町6）	
	5. 26	日本海中部地震発生。56戸に薬剤散布。総延長820m	
	6. 1	ごみの収集体制変更。全市可燃ごみ週2回、不燃ごみ月1回、資源ごみ月2回（S58. 8月から資源ごみ収集車両10台。粗大ごみは年2回）	
	9. 12	御所野事業所増設工事が完成（焼却炉200t/日）	
	9. 22	ごみ処理手数料改定。破碎処分手数料新設（100kg300円）。【11. 1】	
	12. 20	大町六丁目公衆トイレを改築（五丁目橋角。水洗式）	
59	2. 3	旭川河川公園公衆トイレが完成（市管理）	
	3. 26	第4回ごみ問題を考えるつどいを開催（市文化会館）	
	4. 1	プラスチックトレーパックを一部可燃ごみとして焼却処理	
	6. 1	ミニデポジット実施（八橋運動公園、千秋公園。6か月間。秋田市でデポジットを進める会）	
	6. 21	し尿くみ取り手数料問題について調査を実施（～7. 10）	
	8. 16	精霊流し供物収集を開始	
60	3. 26	第5回ごみと資源を考えるつどいを開催（県生涯教育センター）	
	4. 1	環境保全部次長が2人制となる。	
	5. 1	河辺町、雄和町の空きびん、空き缶を秋田市リサイクルセンターで受託処理を開始	
	6. 1	使用済み乾電池の分別収集開始（月2回資源ごみと抱き合わせ）	
	7. 1	し尿くみ取り料金を従量制から定額制に変更	
	8. 1	リサイクルセンター防音工事完成	
	9. 11	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施	
	10. 1	浄化槽法の制定に伴い、条例および規則を改正	

	月日	事項	
昭和61	4. 1	環境保全部が公害課を除き環境保全事務所に改組（2課、2事業所）	
	5. 28	昭和56年度に（財）クリーン・ジャパン・センターから「資源化モデル都市」指定を受け、分別収集に使用した貸与物件を同センターから無償譲渡（広報車1台、収集車4台、フォークリフト1台、空き缶自動選別機一式）	
	9. 1	八橋公衆トイレ水洗化	
	62	3. 20	寺町、城町公衆トイレ水洗化
		4. 1	昭和56年度に（財）クリーン・ジャパン・センターから「資源化モデル都市」指定を受け、再資源化事業に使用した取得財産を同センターから無償譲渡（空き缶自動圧縮機一式、回収ボックス洗浄機一式）
	6. 30	下水道八橋事業所構内し尿処理施設と飯島事業所を老朽化のため運転休止	
	8. 1	第1回ごみの減量と資源の再利用に関する標語募集	
	8. 16	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取り、粗大ごみの収集を実施（～17日）	
	8. 21	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取り、粗大ごみの収集を実施	
	10. 1	向浜事業所の処理施設が竣工（230kℓ/日。R A式高負荷処理方式。着工S60. 8. 20）	
	12. 20	秋田市環境保全公社事務所、車庫竣工（着工S62. 8. 28）	
	63	3. 26	通町公衆トイレ水洗化
4. 1		「医療機関から排出される廃棄物の処理に関する指導基準」を制定 ごみ収集業務の委託を3社、16台とする。	
6. 1		一部地区の収集曜日を変更（直営の収集体制を4ブロックに）	
11. 24		環境保全事務所に安全衛生委員会を設置	
平成元		4. 1	消費税導入により廃棄物処理手数料、し尿くみ取り手数料改正 粗大ごみ収集を委託化し、年3回収集とする。 集団回収奨励金制度を創設 合併処理浄化槽設置整備事業を開始 不法投棄監視員制度を創設
		8. 1	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施
		9. 9	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施（～10日）
		10. 30	旧八橋事業所焼却施設を解体

	月日	事項	凡例：【 】は施行日
平成2	6. 1	し尿くみ取り料金を改定 燃やせないごみ収集月1回から月2回に変更 ごみ収集の委託車を18台とする。	
	6. 27	水害による浸水家屋の消毒実施	
	7. 18	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施	
	8. 11	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施	
	8. 21	大森山塩曳瀉東側水門破損。浜田宮田沢地区床下浸水の消毒を実施	
3	3. 9	環境保全事務所が完成（着工H2. 4. 25）	
	3. 25	御所野事業所基幹改良工事が完成（煙突・火格子。着工H2. 6. 16）	
	3. 30	御所野事業所破碎不適物処理施設が完成	
	4. 1	管理課内に再資源推進室を置く。	
	4. 26	再生資源の利用の促進に関する法律（リサイクル法）制定。 【10. 25】	
4	7. 30	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施	
	9. 28	台風19号による災害廃棄物の回収を実施（38日間）	
	10. 5	廃棄物の処理及び清掃に関する法律が改正。【H4. 7. 4】	
	11. 11	リサイクルセンターアルミ缶プレス機更新工事が完成	
	7. 1	一般廃棄物処理手数料およびし尿くみ取り料金基準額を改定	
5	11. 30	御所野事業所余熱利用施設が完成（着工H3. 12. 18）	
	12. 19	秋田市廃棄物の処理および清掃に関する条例全面改正。【H5. 4. 1】	
	1. 1	完全週休2日制が施行	
	3. 25	秋田市廃棄物の処理および清掃に関する条例施行規則全面改正。 【4. 1】	
	4. 1	環境保全課を加え、環境部に改組（4課2事業所） ごみ収集業務の委託を4社、23台とする。 更新塵芥車6台の荷箱を改良（初期消火用放水口2か所設置）	
6	5. 18	新屋西中前公衆トイレを解体	
	6. 1	生ごみ堆肥化容器設置購入費補助事業を開始（3,000円/1基）	
	6. 15	秋田市一般廃棄物処理基本計画を策定（期間：当年～17年度）	
	11. 11	ごみ減量化・リサイクルに関するシンポジウム開催（文化会館）	
	1. 31	御所野事業所焼却炉冷却装置更新工事が完成	
6	3. 25	秋田市廃棄物減量等推進審議会を設置	
	3. 28	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。【7. 1】	
	7. 1	し尿くみ取り料金を改定	
	7. 2	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施	

	月日	事項	凡例：【 】は施行日	
平成7	3. 27	御所野事業所空気余熱器等更新工事が完成		
	6. 1	古紙類のステーション回収を実施		
	6. 16	容器包装に係る分別収集および再商品化の促進等に関する法律（容器包装リサイクル法）制定。【H9. 4. 1】		
	8. 6	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施		
	8. 26	水害による浸水家屋の消毒、し尿くみ取りを実施		
	10. 4	通町公衆トイレを用途廃止		
	10. 23	カレット粉砕機設置工事が完成		
	12. 21	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【H8. 4. 1】		
	8	3. 25	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【7. 1】	
		3. 27	御所野事業所フィーダ装置等更新工事が完成	
3. 30		横町公衆トイレを用途廃止		
6. 20		水害による浸水家屋の消毒実施		
7. 1		一般廃棄物処理手数料およびし尿くみ取り料金基準額を改定		
11. 6		水害による浸水家屋の消毒を実施		
12. 24		秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【H9. 4. 1】		
		秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例施行規則一部改正。【H9. 4. 1】		
9		1. 20	粗大ごみ戸別収集・容器包装リサイクル法等の住民説明会を実施（市内全域。17日間）	
		2. 28	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則制定。 【4. 1】	
	3. 14	御所野事業所ごみ処理施設ごみ供給クレーン等更新工事完成 向浜事業所し尿処理施設更新工事が完成（着工H7. 7. 17）		
	3. 24	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【4. 1】		
	4. 1	中核市移行に伴い産業廃棄物対策室を新設 一般廃棄物処理手数料およびし尿くみ取り料金基準額を改定 もやせるごみともやせないごみに指定袋導入（7. 1完全実施） ごみ収集の委託車を24台とする。		
	4. 14	粗大ごみ戸別収集を開始（有料）		
	8. 31	添川公衆トイレを用途廃止		
	9. 4	水害による浸水家屋の消毒を実施		

	月日	事項	凡例：【 】は施行日	
平成10	1. 5	秋田市一般廃棄物処理基本計画を改定（期間：8～17年度）		
	3. 10	御所野事業所粗大ごみ処理施設破砕機等更新工事が完成		
	3. 20	御所野事業所ごみ処理施設3号炉煙突建替工事が完成		
	3. 23	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【6. 17】 秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例施行規則一部改正。 【6. 17】		
	4. 1	施設建設室を新設。係制を廃止し担当制とする。		
	6. 30	水害による浸水家屋の消毒を実施		
	7. 1	し尿くみ取り料金を改定		
	8. 7	水害による浸水家屋の消毒を実施		
	11	3. 16	向浜事業所し尿処理施設脱水機等更新工事が完成	
		3. 26	秋田市リサイクルプラザ建設工事が完成	
3. 29		御所野事業所破砕不適物処理施設移設工事が完成		
12	4. 1	ペットボトルの分別収集を開始。直営収集車両4台減車		
	11. 20	秋田自然エネルギー自治体サミットを開催		
	2. 29	庁内エコオフィス推進計画を策定		
	3. 27	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【7. 1】 同条例施行規則一部改正。 【4. 1】		
	3. 27	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正・施行		
	7. 1	一般廃棄物処理手数料およびし尿くみ取り料金基準額を改定		
	9. 26	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正。 【10. 1】		
13	12. 25	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【H13. 4. 1】 秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例施行規則一部改正。 【H13. 4. 1】		
	3	秋田市一般廃棄物処理基本計画を策定（期間：13～22年）		
	3. 26	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正。 【4. 1】		
	4. 1	特定家庭用機器再商品化法の施行に伴い、廃家電4品目（エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機）を粗大ごみの収集品目から除外 家庭用電気生ごみ処理機購入費補助を開始（～H15）		
14	3	秋田市一般廃棄物処理基本計画を改訂		
	3. 15	御所野事業所溶融施設が完成（200t/日×2基）		
	3. 26	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【4. 1】		

	月日	事項	凡例：【 】は施行日	
平成14	3. 26	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例施行規則一部改正。 【4. 1】		
	3. 31	御所野事業所焼却施設1・2号炉を廃止（150t/日×2基） 寺町公衆トイレを用途廃止		
	4. 1	御所野事業所を総合環境センターに改める。 金属類、ガス・スプレー缶の分別収集を開始（3区分9分別） ①家庭ごみ②資源化物（金属類、ペットボトル、空きびん、ガス・スプレー缶、空き缶、使用済み乾電池、古紙）③粗大ごみ 指定ごみ袋の名称を「家庭ごみ用」「資源化物用」に変更 家庭ごみの祝日収集を開始		
	11. 30	総合環境センター焼却施設3号炉ダイオキシン対策工事が完了		
	12. 1	南秋地区の可燃ごみ受託処理を開始		
	15	3. 31	下浜公衆トイレを新築	
		4. 1	廃棄物対策課を新設	
		10. 1	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【H16. 4. 1】	
	16	2. 19	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正・施行	
		3. 10	秋田市環境部（総合環境センターを除く）でISO14001認証取得	
3. 15		総合環境センター最終処分場整備事業が完了		
3. 31		八橋公衆トイレを用途廃止		
4. 1		廃棄物処理手数料を改定 環境貯金箱作戦を開始		
11. 15		秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【H17. 1. 11】		
12. 27		秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例施行規則一部改正。 【H17. 1. 11】		
17	1. 11	河辺町・雄和町と合併		
	2. 1	四ツ小屋公衆トイレを新築。供用を開始		
	3. 25	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する規則一部改正・施行		
	6. 24	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正・施行		
	11. 28	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正・施行 秋田市廃棄物の処理および再利用に関する規則一部改正・施行		
18	4. 1	ごみ減量推進課を新設		

	月日	事項	凡例：【 】は施行日
平成18	4. 1	一般廃棄物処理手数料およびし尿くみ取り料金基準額（河辺・雄和地域）を改定	
	9. 14	秋田市第2リサイクルプラザ建設工事が完成	
19	3	秋田市一般廃棄物処理基本計画を策定（期間：19～27年度）	
	3. 22	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する規則一部改正。【4. 1】	
	4. 1	し尿くみ取り料金基準額（河辺・雄和地域分）を改定	
	9. 27	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【H20. 4. 1】	
20	1. 31	南秋地区の可燃ごみ受託処理が終了	
	4. 1	一般廃棄物処理手数料およびし尿くみ取り料金基準額（河辺・雄和地域分）を改定	
	8. 29	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正。 【12. 1】	
	10. 1	レジ袋でのごみ出し特例を廃止	
21	2. 13	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する規則一部改正。【4. 1】	
	3. 31	向浜事業所内の焼却施設を廃止	
	4. 1	し尿くみ取り料金基準額（河辺・雄和地域分）を改定	
	11. 25	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する規則一部改正。 【H22. 4. 1】	
22	4. 1	環境都市推進課を新設（環境企画課、ごみ減量推進課、環境業務課は廃止） 一般ごみ収集をすべて民間委託とする。	
23	3	秋田市一般廃棄物処理基本計画を見直し	
	3. 22	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。【4. 1】	
	3. 31	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正。 【4. 1】	
		環境貯金箱作戦を廃止	
	4. 1	し尿くみ取り料金基準額を改定	
	9. 30	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する規則一部改正。【12. 1】 秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。 【H24. 4. 1】【H24. 7. 1】	
24	1. 20	焼却施設を廃止（200t/日）	
	3. 16	溶融施設処理能力増強等工事が完成（200t/日×2基→230t/日×2基）	
	3. 26	秋田市一般廃棄物処理施設整備基金条例を制定。【4. 1】	
	5. 18	岩手県災害廃棄物（可燃系）の試験溶融を実施（～21日）	

	月日	事項	凡例：【 】は施行日
平成24	5. 25	旧家庭ごみ指定袋5枚に対し、新しいごみ袋1枚を交換する事業を実施（～H25. 3. 27）	
	7. 1	家庭ごみ有料化を実施	
	9. 4	岩手県災害廃棄物（可燃系）の本格受入を開始	
	12. 3	潟上市一般廃棄物（可燃ごみ）の受託処理を開始	
25	1. 8	秋田市汚泥再生処理センターの試運転を開始（希釈放流式のため公共下水道と接続） 向浜事業所施設での処理を休止（200k1/日）	
	1. 25	秋田市汚泥再生処理センター新設工事が完成（処理能力175k1/日）	
	3. 19	岩手県災害廃棄物（可燃系）の受入を終了	
	3. 21	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。【4. 1】	
	4. 1	向浜事業所を秋田市汚泥再生処理センターに名称変更	
	7. 31	潟上市一般廃棄物（可燃ごみ）の受託処理を終了	
26	2. 19	秋田市家庭ごみに係る処理手数料相当額の用途に関する指針を制定。【H26. 2. 20】	
	4. 1	消費税率改定により一般廃棄物処理手数料およびし尿くみ取り料金を改定	
27	3. 3	秋田市一般廃棄物処理基本計画を策定（期間：27～37年度）	
	10. 26	一般社団法人秋田市廃棄物処理協会と「災害時における家庭廃棄物の収集運搬に関する協定」を締結	
28	1. 8	使用済み小型家電拠点回収開始（市内20か所） 秋田市廃棄物再生利用業者の指定に関する規則制定。【4. 1】	
	2. 10	秋田市廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行細則一部改正。 【4. 1】	
	5	新庁舎で執務を開始。（28. 4末で寺内蛭根の環境部庁舎執務終了）	
	9. 28	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。【12. 1】 秋田市住宅等の適切な管理による生活環境の保全に関する条例を制定。【H29. 4. 1】	
	12. 1	水銀含有ごみの分別収集を開始 使用済み小型家電回収ボックスをスーパー（6社）に設置。	
29	7. 1	ガス・スプレー缶の排出方法を変更 （使い切って穴を開ける→使い切って穴を開けないへ）	
	7. 22	豪雨に伴う災害廃棄物の委託収集運搬を実施（～8月2日まで）	
30	3. 31	補助金の交付対象地域がなくなったため合併処理浄化槽設置整備事業を廃止。（29年度末までに2,565基の浄化槽に補助）	

	月日	事項	凡例：【 】は施行日	
平成30	4. 1	し尿くみ取り料金基準額を改定		
	5. 18	豪雨に伴う災害廃棄物の委託収集運搬を実施（～8月3日まで）		
	10	秋田市災害廃棄物処理計画の策定		
	11	環境省の支援のもと、食品ロス実態調査を実施		
	31	3. 19	秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例一部改正。【10. 1】	
令和元	10. 1	消費税率改定により一般廃棄物処理手数料およびし尿くみ取り料金を改定		
	2	1. 22	宮城県角田市災害廃棄物の受入を開始	
		3. 13	宮城県角田市災害廃棄物の受入を終了	

第2編

予算・決算、家庭ごみ 処理手数料相当額の使途

目 次

1 予算および決算

(1) 令和2年度清掃関係予算（当初）	1
(2) 清掃関係予算（当初）の推移	1
(3) 平成31年度清掃関係決算	2
(4) 手数料収入等の推移	2
(5) 廃棄物発電会計	2

2 家庭ごみ処理手数料相当額の使途

(1) 平成31年度手数料相当額予算（当初）	4
(2) 手数料相当額予算（当初）の推移	4
(3) 手数料相当額決算の推移	4
(4) 平成31年度手数料相当額決算	5
(5) 手数料収入の推移	6
(6) 秋田市一般廃棄物処理施設整備基金の推移	7
(7) 秋田市地域振興基金（手数料相当額分）の推移	7

3 手数料相当額を充当している家庭ごみ減量等対策事業

(1) ごみ集積所の美化	8
(2) 生ごみ減量の促進	8
ア 生ごみ堆肥化容器や電気式生ごみ処理機の購入費補助	8
イ 生ごみ堆肥づくり講座の開催	9
ウ 「オールあきた水切り月間」での啓発	9
エ 食品ロス削減対策	9
(3) 集団回収の普及促進	10
(4) 資源化物の祝日収集	10
(5) 古紙回収の促進・支援	10
(6) ごみ減量の情報発信	11
ア 広報あきた特集やごみ減量コラムを掲載	11
イ 「ごみ減量アクション」を開催	11
ウ 「ごみの分け方・出し方手引き」を増刷	11
エ 家庭ごみの減量に向けた啓発	11
オ 事業系ごみ減量に向けた啓発	12
(7) 不適正排出対策	12

(8) 不法投棄対策	-----	13
(9) 家庭ごみ処理手数料収納管理関連経費	-----	13

4 手数料相当額を充当しているその他の環境対策事業

(1) 地球温暖化対策	-----	14
ア 再生可能エネルギー導入支援事業	-----	14
イ 次世代エネルギーパーク運営経費	-----	14
ウ 情報統合管理基盤運用経費	-----	14
エ 地域E S C O事業	-----	14
オ あきエコどんどんプロジェクト事業	-----	15
カ 未来の暮らし創造事業	-----	15
キ 地球温暖化対策実行計画策定経費	-----	15
ク 地球温暖化対策実行計画推進事業	-----	15
ケ 次世代低公害車導入事業	-----	15
コ 観光施設整備等経費	-----	16
サ 秋田市民交流プラザ等修繕経費	-----	16
シ 秋田城跡歴史資料館施設整備等経費	-----	16
ス 大森山公園整備事業	-----	16
(2) 生活環境の保全に寄与する事業	-----	16
ア 微小粒子状物質 (PM2.5)成分分析業務委託	-----	16
イ 水銀含有ごみ収集運搬・処分経費	-----	16

5 地域振興基金を充当した環境対策事業

(1) 美術館施設整備等経費	-----	17
(2) まちあかり・ふれあい推進事業	-----	17
(3) 中小企業等省エネ促進事業	-----	17
(4) 森林環境保全整備事業	-----	17
(5) 森林整備地域活動支援事業	-----	17
(6) 吸収源対策公園緑地事業	-----	17
(7) 道路附属施設改修事業	-----	18
(8) 地下道等改修事業	-----	18
(9) 公用車更新経費	-----	18

1 予算および決算

(1) 令和2年度清掃関係予算（当初）

令和2年度清掃関係予算（当初）は、4,826,883千円である。

清掃総務費662,037千円（13.7%）、塵芥処理費3,395,432千円（70.3%）、し尿処理費187,139千円（3.9%）、清掃施設整備事業費582,275千円（12.1%）である。

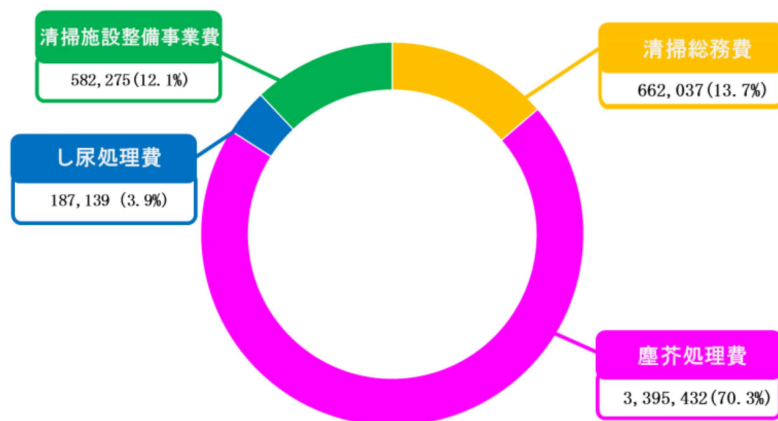


図1-令和2年度清掃関係予算 (単位：千円)

(2) 清掃関係予算（当初）の推移 (単位：千円)

年度	一般会計 総予算額 (A)	清掃関係予算				予算額合計 (B)	(B)/(A)
		清掃総務費	塵芥処理費	し尿処理費	清掃施設 整備事業費		
28	130,010,000	780,336	2,965,077	175,330	-	3,920,743	3.0%
29	125,920,000	734,488	2,944,827	172,675	-	3,851,990	3.1%
30	127,730,000	700,373	3,202,135	174,423	491,685	4,568,616	3.6%
31	134,500,000	672,603	3,331,056	179,927	642,021	4,825,607	3.6%
R2	139,600,000	662,037	3,395,432	187,139	582,275	4,826,883	3.5%

※1 当初予算ベースで繰越額を除く。

※2 令和2年度は、このほかに災害復旧費での清掃施設整備あり。

(3) 平成31年度清掃関係決算

平成31年度清掃関係決算は4,677,033千円となった。

内訳は、清掃総務費642,299千円(13.7%)、塵芥処理費3,117,397千円(66.7%)、し尿処理費168,411千円(3.6%)、清掃施設整備事業費748,926千円(16.0%)となっている。

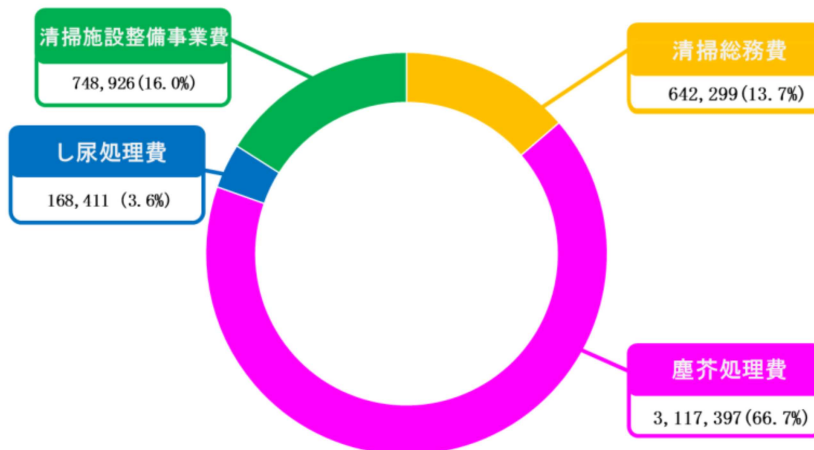


図2-平成31年度清掃関係決算 (単位：千円)

(4) 手数料収入等の推移

(単位：円)

年度	ごみ処理 手数料	廃棄物 処理業等 手数料	粗大ごみ 収集運搬処理 手数料	下水道 汚泥 処理収入	合計
24	942,440,414	3,622,000	20,459,100	234,410,698	1,200,932,212
	451,978,750				
25	963,021,258	4,851,000	19,837,600	221,167,376	1,208,877,234
	457,082,650				
26	1,011,339,060	2,938,000	18,830,200	146,573,440	1,179,680,700
	488,361,150				
27	980,127,035	2,886,000	18,082,000	120,877,536	1,121,972,571
	462,651,300				
28	969,459,220	2,457,000	16,362,200	120,294,304	1,108,572,724
	456,403,050				
29	962,182,965	2,282,000	16,718,100	125,862,880	1,107,045,945
	448,721,650				
30	939,943,430	4,408,000	18,362,000	130,050,752	1,092,764,182
	450,648,100				
31	930,741,106	2,227,000	18,741,700	86,817,640	1,038,527,446
	460,413,950				

※「ごみ処理手数料」の下段は、「家庭ごみ有料化に伴う家庭ごみ処理手数料」(内数)

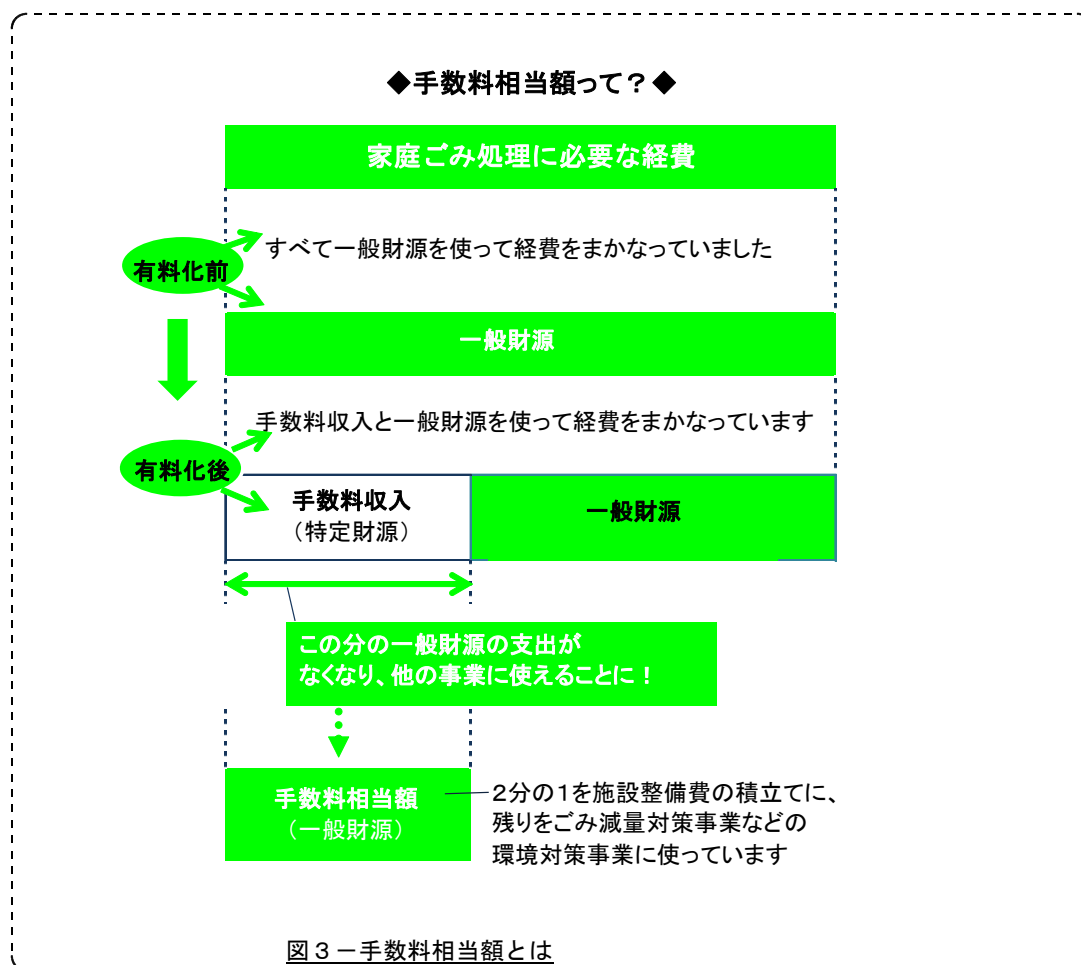
(5) 廃棄物発電会計

(単位：円)

年度	予算額	決算額	
		歳入	歳出
27	389,483,000	393,136,391	386,178,444
28	383,718,000	308,417,739	308,416,701
29	269,926,000	267,119,645	267,118,200
30	406,087,000	354,252,105	209,422,200
31	443,458,000	431,484,309	431,483,300

2 家庭ごみ処理手数料相当額の使途

家庭ごみ有料化に伴う手数料収入は全額を塵芥処理費に充当し、この収入と同額の手数料相当額(以下「手数料相当額」という。一般財源)を「秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例」に基づき、おおむね2分の1を一般廃棄物処理施設整備基金に、その余の額を家庭ごみの減量のための対策事業その他の環境対策事業に充てている。



【秋田市廃棄物の処理および再利用に関する条例】

(家庭ごみに係る処理手数料相当額の使途等)

第32条の2 前条第2項の家庭ごみに係る処理手数料の歳入の総額に相当する額については、当該額のおおむね2分の1の額を処理施設の整備等の関連事業に要する経費に、その余の額を家庭ごみの減量のための対策事業その他の環境対策事業に要する経費に充てるものとする。

2 市長は、前項の場合において、その予算案の提出および決算の認定の都度、処理手数料の歳入の総額およびその使途の予算額又は決算額の内訳について、市の広報紙、インターネットの利用その他の方法により公表するものとする。

【秋田市家庭ごみに係る処理手数料相当額の使途等に関する指針】

(手数料相当額の残余の額)

第7条 決算において、第4条および第5条に規定する事業(以下「環境対策事業等」という。)に手数料相当額を充てなお残余があるときは、その残余の額(以下「残余相当額」という。)は、秋田市地域振興基金条例(平成2年秋田市条例第17号)第1条に規定する秋田市地域振興基金に積み立てるものとする。

2 前項により積み立てた当該年度の残余相当額については、翌年度以降の環境対策事業等に係る特定財源として充当するものとする。

(1) 平成31年度手数料相当額予算(当初) (単位:千円)

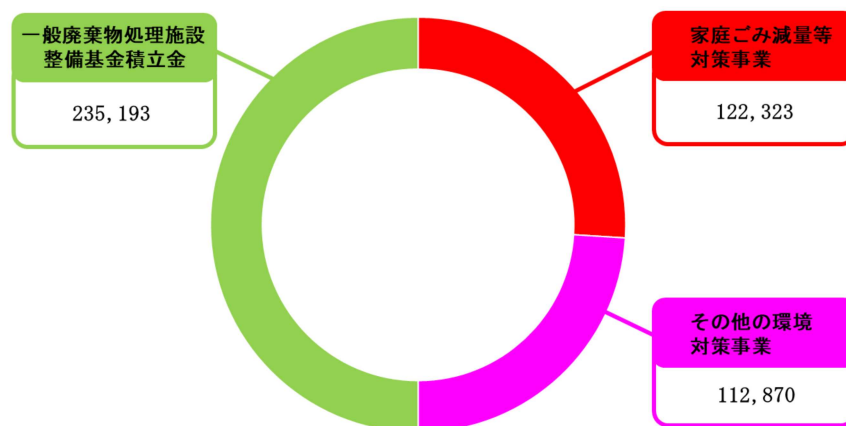


図4-平成31年度手数料相当額予算

(2) 手数料相当額予算(当初)の推移 (単位:千円)

年度	家庭ごみ処理手数料相当額総予算(A)	家庭ごみ処理手数料相当額予算			(B)/(A)
		一般廃棄物処理施設整備基金積立金(B)	家庭ごみ減量等対策事業	その他の環境対策事業	
27	450,000	225,000	94,664	130,336	50.0%
28	450,000	225,000	118,496	106,504	50.0%
29	450,000	225,000	112,336	112,664	50.0%
30	471,384	235,692	115,141	120,551	50.0%
31	470,386	235,193	122,323	112,870	50.0%

(3) 手数料相当額決算の推移 (単位:千円)

決算	手数料収入	手数料相当額				小計	地域振興基金(家庭ごみ処理手数料相当額分)充当分
		一般廃棄物処理施設整備基金積立	家庭ごみ減量等対策事業	その他の環境対策事業	後年度の事業のための積立分		
27	462,651	231,326	85,687	102,970	42,668	462,651	3,891
28	456,403	228,202	110,082	96,649	21,470	456,403	22,096
29	448,722	224,361	106,384	90,900	27,077	448,722	42,931
30	450,648	225,324	106,493	103,533	15,298	450,648	59,985
31	460,414	230,207	125,596	104,611	0	460,414	84,734

※平成31年度末の後年度の事業のための積立分(地域振興基金【家庭ごみ処理手数料相当額分】)の現在高は、104,497千円である。

※過去の家庭ごみ処理手数料相当額の予算・決算の詳細については、市ホームページで公開している。

(4) 平成31年度手数料相当額決算

(単位：円)

家庭ごみ処理手数料歳入決算額		460,413,950
 特定財源として直接充当		
塵芥処理費		460,413,950
 相当額（一般財源）を環境施策等に活用		
A 一般廃棄物処理施設整備基金積立金		230,206,975
活用施策		充当額
家庭ごみ減量等対策事業		
1	ごみ集積所の美化	7,383,229
2	生ごみ減量の促進	6,776,316
3	集団回収の普及促進	13,596,237
4	資源化物の祝日収集	14,860,221
5	古紙回収の促進・支援	43,618,292
6	ごみ減量の情報発信	10,188,018
7	不適正排出対策	2,428,848
8	不法投棄対策	11,760,235
9	家庭ごみ処理手数料収納管理関連経費	14,984,275
家庭ごみ減量等対策事業 計 ……①		125,595,671
その他の環境対策事業		
地球温暖化対策		
1	再生可能エネルギー導入支援事業	19,665,987
2	次世代エネルギーパーク運営経費	2,473,029
3	情報統合管理基盤運用経費	21,290,515
4	地域E S C O事業	8,315,560
5	あきエコどんどんプロジェクト事業	6,223,900
6	未来の暮らし創造事業	219,460
7	地球温暖化対策実行計画策定経費	2,093,905
8	地球温暖化対策実行計画推進事業	1,442,608
9	【総務部】次世代低公害車導入事業	426,000
10	【観光文化スポーツ部】観光施設整備等経費（照明LED化）	932,040
11	【観光文化スポーツ部】秋田市民交流プラザ等修繕経費（照明LED化）	10,257,500
12	【観光文化スポーツ部】秋田城跡歴史資料館施設整備等経費（照明LED化）【注】	3,504,000
13	【観光文化スポーツ部】大森山公園整備事業（照明LED化）	1,065,960
計 = α		77,910,464
生活環境の保全に寄与する事業		
1	微小粒子状物質（PM2.5）成分分析業務委託	8,100,000
2	水銀含有ごみ収集運搬・処分経費	18,600,840
計 = β		26,700,840
その他の環境対策事業 計 ……② = α + β		104,611,304
小計 = ① + ②		230,206,975
地域振興基金積立（後年度のごみ減量対策、環境対策事業に充当） ……③		0
B 活用施策合計 = ① + ② + ③		230,206,975

地域振興基金を充当する環境対策事業		充当額
1	再掲 【観光文化スポーツ部】秋田城跡歴史資料館施設整備等経費（照明LED化）【注】	4,623,000
2	【観光文化スポーツ部】美術館施設整備等経費（照明LED化）	17,776,000
3	【市民生活部】まちあかり・ふれあい推進事業(防犯灯LED化)	2,409,000
4	【環境部】 中小企業等省エネ促進事業	50,038,000
5	【産業振興部】 森林環境保全整備事業	4,029,000
6	【産業振興部】 森林整備地域活動支援事業	2,575,000
7	【建設部】 吸収源対策公園緑地事業	1,600,000
8	【建設部】 道路附属施設改修事業（照明LED化）	99,000
9	【建設部】 地下道等改修事業（照明LED化）	900,000
10	【建設部】 公用車更新経費	537,000
11	【11月補正、環境部】 生ごみ減量の促進	148,000
計		84,734,000

(注) 秋田城跡歴史資料館施設整備等経費への充当額は、地球温暖化対策3,504千円と地域振興基金4,623千円の合計8,127千円である。

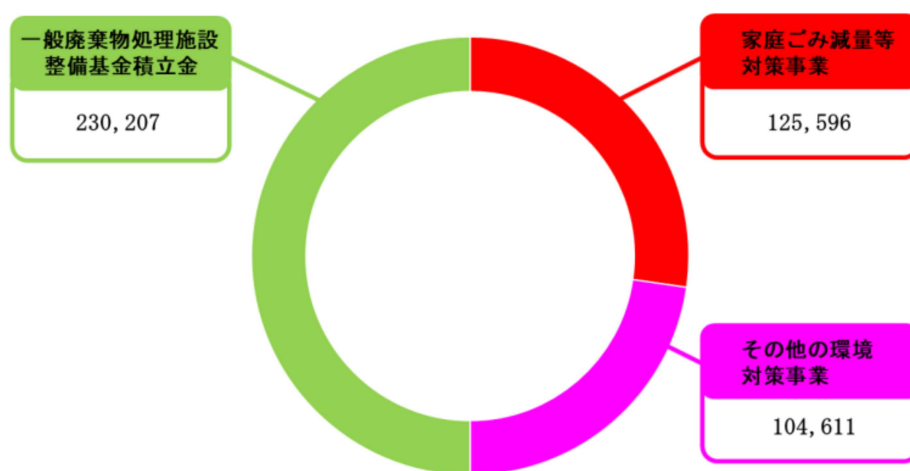


図5 - 平成31年度手数料相当額決算

(5) 手数料収入の推移 (単位：円)

年度	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	合計
24	70,095,350	140,013,550	138,363,500	103,506,350	451,978,750
25	145,110,900	120,304,900	126,568,250	65,098,600	457,082,650
26	148,641,750	110,025,400	112,477,550	117,216,450	488,361,150
27	122,398,550	112,125,150	105,112,700	123,014,900	462,651,300
28	114,730,250	114,014,400	111,268,350	116,390,050	456,403,050
29	115,481,500	118,852,800	109,509,150	104,878,200	448,721,650
30	114,360,300	120,928,150	108,607,150	106,752,500	450,648,100
31	118,880,650	113,078,500	114,812,100	113,642,700	460,413,950

※平成24年度は10か月分、平成25年度は11か月分の収入を表す。 計 3,676,260,600

(6) 秋田市一般廃棄物処理施設整備基金の推移 (単位：円)

年度	家庭ごみ 処理手数料 =(α)	積立額 =(α)/2 = (β)	運用益 =(γ)	年度積立額 = $\beta + \gamma$	取崩額	基金現在高
24	451,978,750	225,989,375	-	225,989,375	-	225,989,375
25	457,082,650	228,541,325	176,529	228,717,854	-	454,707,229
26	488,361,150	244,180,575	254,483	244,435,058	-	699,142,287
27	462,651,300	231,325,650	311,151	231,636,801	-	930,779,088
28	456,403,050	228,201,525	333,062	228,534,587	-	1,159,313,675
29	448,721,650	224,360,825	503,283	224,864,108	-	1,384,177,783
30	450,648,100	225,324,050	675,739	225,999,789	336,293,800	1,273,883,772
31	460,413,950	230,206,975	531,458	230,738,433	200,230,000	1,304,392,205

(7) 秋田市地域振興基金（手数料相当額分）の推移 (単位：千円)

年度	積立額	取崩額	年度末 現在高
25	86,789	-	86,789
26	68,222	1,599	153,412
27	58,209	3,891	207,730
28	42,668	22,096	228,302
29	21,470	42,931	206,841
30	27,077	59,985	173,933
31	15,298	84,734	104,497

3 手数料相当額を充当している家庭ごみ減量等対策事業

(1) ごみ集積所の美化

各町内会等で設置や管理をしているごみ集積所について、町内会等の負担軽減のため、設置、修繕等にかかる費用を補助した。

<補助内容>

項目	補助の対象となるもの	補助額	補助限度額
集積所の設置 (新規・更新)	ボックス型又は折りたたみ型で、1基当たりの設置費が50,000円以上	設置費の2分の1	限度額80,000円、1,000円未満切り捨て
集積所の修繕	ボックス型又は折りたたみ型で、1基当たりの修繕費が30,000円以上	修繕費の2分の1	限度額50,000円、1,000円未満切り捨て
簡易折りたたみ型	購入	購入費10,000円以下は全額	限度額10,000円、100円未満切り捨て
被せネット	購入	購入費3,000円以下は全額	限度額3,000円、100円未満切り捨て
看板	購入又は修繕	購入費等3,000円以下は全額	同上

<補助実績>

項目	年度										
	24	25	26	27	28	29	30	31	合計		
集積所	新規・更新	347	300	217	200	164	140	117	118	1,603	
	修繕	35	22	20	18	12	11	14	11	143	
簡易折りたたみ型	—	—	—	5	7	11	0	1	24		
被せネット	61	30	15	3	4	4	1	2	120		
看板設置等	—	—	—	—	—	13	0	8	21		
補助件数	443	352	252	226	187	179	132	140	1,911		



図6-集積所設置例

(2) 生ごみ減量の促進

ア 生ごみ堆肥化容器や電気式生ごみ処理機の購入費補助

家庭ごみの約50%を占める生ごみ減量を一層推進するため、屋外設置型の堆肥化容器を利用し生ごみの減量・リサイクルに取り組む希望者に、購入費の2分の1を補助している。(1基につき上限3千円)

平成31年度から、庭などの敷地がない家庭でも、生ごみを減量できるよう電気式生ごみ処理機の購入費に対しても2分の1の補助を開始した。(1基につき上限3万円)

<生ごみ堆肥化容器補助実績>

項目	年度										
	24	25	26	27	28	29	30	31	合計		
コンポスター補助件数	1基	846	144	85	66	64	47	54	46	1,352	
	2基	306	72	20	17	20	18	9	10	472	
	合計	1,152	216	105	83	84	65	63	56	1,824	
補助基数(基)	1,458	288	125	100	104	83	72	66	2,296		

<電気式生ごみ処理機補助実績>

令和元年7月から開始し、29台の購入費を補助した。

イ 生ごみ堆肥づくり講座の開催

コンポスターを活用した生ごみ堆肥づくり講座を開催し、参加者に対して、ごみ減量とリサイクルを促した。

ウ 「オールあきた水切り月間」での啓発

家庭ごみの半分を占める「生ごみ」の減量（水切り）を推進するため、例年生ごみが増える8月を「オールあきた水切り月間」と定め、集中的にPRした。



図7-PR資料

エ 食品ロス削減対策

(ア) 使いきりレシピ集の作成等

食材の使い切り方法などを掲載した「非常食も残り野菜も使いきりレシピ集」（A5版、20頁）を10,000部制作し、イベント等で配布したほか、レシピなどを紹介する「食べきりアイデアカフェ」を開催した。



図8-レシピ集

(イ) 食品ロス削減啓発パンフレットを増刷

食品を無駄にしないため、冷蔵庫の中の収納を見直し、食材の管理をしやすくするためのポイント等を盛り込んだ啓発パンフレットを増刷し、イベント等で配布した。



図9-啓発パンフレット

(ウ) 「もったいないアクション」の推進

食べ物を大切にせずおいしく食べきることを啓発する「もったいないアクション」を推進しており、啓発ポスターやPOPの掲示など、食べ残しを減らすための取組に協力している事業者（飲食店、宴会場）を「もったいないアクション協力店」として紹介している。

協力店舗数95店（令和2年3月末現在）

右図は協力店ステッカー



図10-ステッカー

(I) 秋田市食品ロス実態調査業務委託

食品ロスを減らすための効果的な施策を検討するため、家庭ごみに含まれる食品ロスの実態を把握する調査を実施した。

(3) 集団回収の普及促進

ごみの減量や資源のリサイクルを図るとともに、市民が共に資源の回収に取り組むことを推進するため、集団回収を行った団体等に奨励金を交付した。

なお、家庭ごみ組成調査の結果では、家庭ごみのうち約11%が資源化が可能な古紙類であり、その分別を徹底するため、資源集団回収の古紙類にかかる奨励金単価の引き上げを平成24年7月に実施している。

品目	古紙				空き缶	空きびん	古繊維
	雑誌・雑紙	新聞	段ボール	紙パック			
奨励金 (平成24年6月まで)	4円/kg	1.5円/kg		1.5円/kg	1.05円/本	1.5円/kg	
奨励金 (平成24年7月以降)	6円/kg	2円/kg					

(4) 資源化物の祝日収集

資源化物の回収をより推進するため、祝日（年末年始を除く。）に収集日が当たった場合についても収集を行った。

平成31年度の収集実績は、金属類・ペットボトルが1日間、びん・缶等が11日間。（ハッピーマンデーの収集は実績から除く。）

(5) 古紙回収の促進・支援

家庭から排出される古紙類について、ごみ減量と資源の再利用を目的に回収業者、受入業者と市が締結した協定に基づき、ステーション回収を実施した。

(単位:t)

年度	品目	新聞紙	雑誌類	ダンボール	紙パック	合計
27		4,321.88	2,279.80	1,433.41	11.27	8,046.36
28		4,018.19	2,078.62	1,357.66	8.68	7,463.15
29		3,769.75	1,971.45	1,290.65	8.11	7,039.96
30		3,480.60	1,912.39	1,253.47	6.08	6,652.54
31		3,054.63	1,798.86	1,185.39	6.68	6,045.56

(6) ごみ減量の情報発信

ア 広報あきた特集やごみ減量コラムを掲載

広報あきた 2 頁を使い、「環境月間」や「食品ロス削減」をテーマに特集記事を掲載（6 月 7 日号、10 月 4 日号）したほか、無料配布の情報誌において、食べきり、水切り等のごみ減量につながるイラスト入りコラムを掲載した。



図11-αクラス(7月1日号)掲載記事

イ 「ごみ減量アクション」を開催

にぎわい交流館などを会場に、講座やパネル展示などにより食品ロスやプラスチック削減などのごみ減量の情報発信を行ったほか、楽しみながら親子で学べるゲームなどを実施した。

(4 回開催、延べ2,539名参加)



図12-ごみ減量アクション

ウ 「ごみの分け方・出し方手引き」を増刷

本市のごみの分別方法等の手引きである「ごみの分け方・出し方手引き」(A 4 版、28 頁)を増刷し、分別を周知した。

(6,000部増刷)



図13-ごみの分け方・出し方手引き

エ 家庭ごみの減量に向けた啓発

(ア) オリジナルマイバッグ等の減量グッズの配布

ごみ減量啓発グッズとして、オリジナルマイバッグや水切りネット、雑がみ分別に便利な紙ひもなどを購入し、キャンペーンなどで配布した。



図14-オリジナルマイバッグ

(イ) 雑がみ分別袋の製作

自宅での雑がみ分別や古紙再生に興味を持ち、夏休み中の自由研究として取り組んでもらうことで、家庭全体で雑がみ分別に取り組むきっかけとすることを目的に、市内の小学4年生（42校）に雑がみ分別袋を配布した。

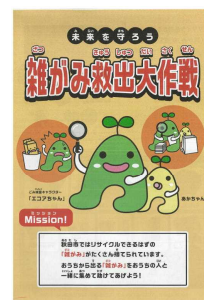


図15-「雑がみ救出大作戦」パンフレット

(ウ) レジ袋の削減

レジ袋削減をPRするため、市内スーパー各店舗や市美大祭などで、マイバッグ利用に関するアンケートを実施しながら、マイバッグ等を配布した。

また、図書館と共催してマイバッグづくり講座を4回開催した。



図16-マイバッグ

(エ) 懸垂幕やイベントスペースでの啓発活動

ごみ減量を呼びかける、懸垂幕（水切りや雑がみ分別がテーマ）を庁舎前に掲示したほか、庁舎1階市民ホールにおいて、減量啓発のパネル展を実施した。

(オ) 古着回収の実施

家庭ごみの約6%を占めている古着のリユースを目的に、市庁舎において回収ボックスを設置し、約38tを回収した。

オ 事業系ごみ減量に向けた啓発

事業系ごみの減量を啓発するため、啓発チラシ（A4版両面）を製作し、事業者5,400者に対し送付した。

また、本市の事業系一般廃棄物の約1/3を排出する多量排出事業者を訪問指導したほか、優良事業者を4者選定し、表彰した。



図17-事業系減量チラシ

(7) 不適正排出対策

家庭ごみ有料化に合わせ、不適正に排出されるごみを抑止するため、集積所の巡回パトロールおよび啓発活動を実施した。

<不適正排出件数>

年度	27	28	29	30	31
件数	12,898	9,464	7,014	5,397	5,921

(8) 不法投棄対策

職員、委託業者および不法投棄監視員によるパトロール、監視カメラの活用ならびに不法投棄ゼロ宣言事業の実施などにより、不法投棄の防止に努めた。また、不法投棄場所の早期の原状回復が図られよう指導を行った。

不法投棄の発生件数については、平成24年度116件であったのに対し、平成25年度以降は減少傾向にあり、平成31年度は53件となった。

(9) 家庭ごみ処理手数料収納管理関連経費

小売登録事業者へ手数料の徴収事務を委託し、市民がごみ袋を購入する際に支払う家庭ごみ処理手数料を収納した。また、指定袋の規格検査を実施した。

<家庭ごみ袋実績>

年度	10L	20L	30L	45L	合計
27	662,670	1,799,310	4,480,960	6,346,880	13,289,820
28	695,420	1,835,660	4,356,680	6,267,450	13,155,210
29	688,970	1,917,250	4,466,680	5,988,590	13,061,490
30	745,900	1,942,680	4,342,610	6,090,160	13,121,350
31	808,670	2,079,420	4,526,520	6,109,850	13,524,460

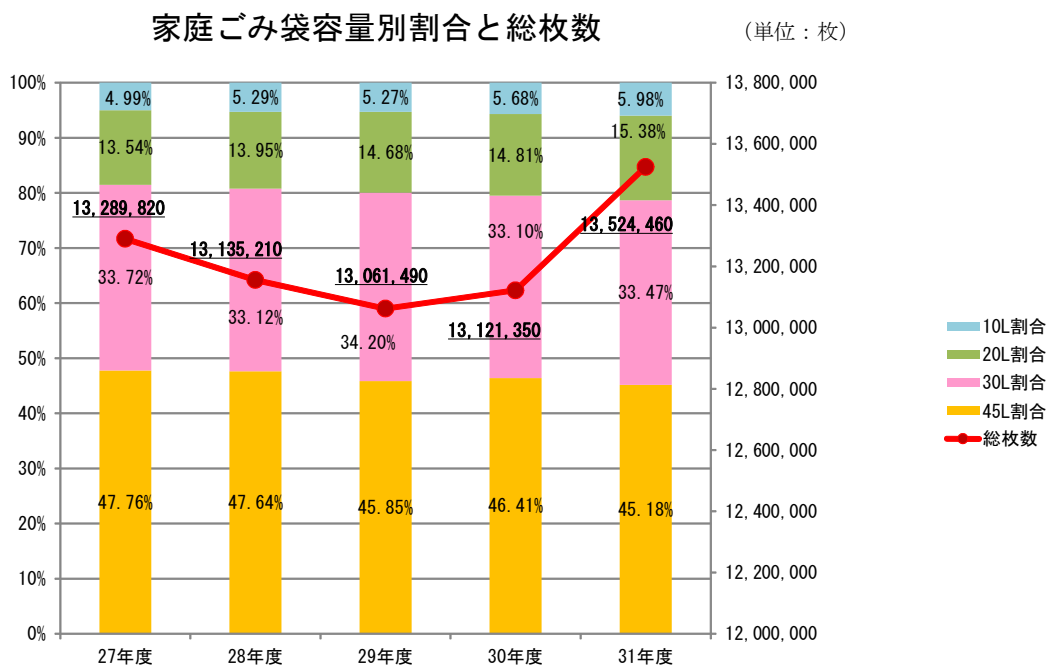


図18 家庭ごみ容量別割合と総枚数

4 手数料相当額を充当しているその他の環境対策事業

(1) 地球温暖化対策

ア 再生可能エネルギー導入支援事業

温室効果ガスの排出抑制とエネルギーの地産地消による地域経済の活性化を目指し、住宅用太陽光発電システムや木質ペレットストーブ等の導入費用の一部を補助した。

平成31年度の補助件数は、住宅用太陽光発電システム145件、木質ペレットストーブ21件



図19-ペレットストーブ 助成チラシ

イ 次世代エネルギーパーク運営経費

再生可能エネルギー施設を広くPRし、地球温暖化やエネルギー問題について考えるきっかけを作るとともに、再生可能エネルギーの更なる普及を促進するため、次世代エネルギーパークとして、情報発信を行った。

平成31年度見学者数は1,039名



図20-次世代エネルギーパークチラシ

ウ 情報統合管理基盤運用経費

省エネルギー対策を推進するシステムである「情報統合管理基盤」を用いて、市有施設の電気やガスなどのエネルギー使用状況の把握・分析を行うとともに、専門技術者による省エネ支援を実施し、効率的な施設の運用を図った。

平成31年度の市有施設のCO₂排出量(エネルギー起源)は、前年度比で7.1%削減した。

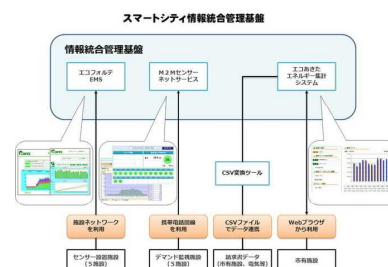


図21-情報統合管理基盤

イメージ(市HPから)

エ 地域ESCO事業

「ESCO事業」の実施により、平成24年度に照明や空調の改修を行った秋田テルサ、サンライフ秋田、保健センターおよび山王中学校の4施設で、省エネルギー化と効率的な光熱費削減を引き続き実施した。

4施設合計で、約283 tのCO₂を削減した。

※ ESCO事業

Energy Service Companyの略で、工場やビルの省エネルギーに関する包括的なサービスを提供し、それまでの環境を損なうことなく光熱水費の削減を実現し、その結果得られる省エネルギー効果(メリット)を保証する事業をいう。

オ あきエコどんどんプロジェクト事業

スマートフォン等のアプリを活用し、市民が気軽に楽しみながら環境配慮行動に取り組むことで、民生家庭部門のCO₂排出量を削減した。

平成31年度CO₂削減効果は約42t



図22-プロジェクトちらし

カ 未来の暮らし創造事業

地球温暖化に伴う世界規模での気候変動や人口減少、燃料費の高騰などの、将来の環境制約下においても持続可能な社会の実現を図るため、未活用の地域資源を有する市内特定地域において、低炭素で温暖化防止に資する暮らし方を考えた取組を推進した。

平成31年度は、河辺鶴養地区の炭焼き小屋で、炭づくり体験イベントを開催した。

キ 地球温暖化対策実行計画策定経費

令和2年度中の地球温暖化対策実行計画改定に向けて、秋田市温室効果ガス排出量将来推計等調査業務委託等を実施した。

ク 地球温暖化対策実行計画推進事業

緑のカーテン写真コンテスト、エコドライブ実技講習会等を実施し、温室効果ガスの削減に取り組んだ。

また、市域の温室効果ガス排出量の現況推計を行った。



図23-緑のカーテン写真コンテスト(最優秀賞)

ケ 次世代低公害車導入事業

秋田市環境基本計画に基づき、温室効果ガスの排出量の削減を図るため、財産管理活用課で集中管理している公用車について、環境負荷の少ない電気自動車等の次世代低公害車を導入した。

平成31年度は、電気自動車1台とハイブリッド車4台を導入した。置き換え前の自動車と比較して1キロ走行あたり電気自動車では約62%、ハイブリッド車では約29%のCO₂排出量が削減できるものと試算している。(環境都市推進課が走行実績等から試算)

コ 観光施設整備等経費

環境負荷が少ないLED照明の導入により、CO₂排出量を削減するため、雄和観光交流館イベントホール照明器具(12基)をLED化した。



図24-雄和観光交流館イベントホール

サ 秋田市民交流プラザ等修繕経費

拠点センターアルヴェ公共棟の照明設備について修繕した。

平成31年度は、4階会議室、5階チャイルドセンター等の照明器具(203基)を改修した。



図25-秋田城跡歴史資料館研修室

シ 秋田城跡歴史資料館施設整備等経費

環境負荷が少ないLED照明の導入により、CO₂排出量を削減するため、秋田城跡歴史資料館内の照明器具(127基)をLED化した。



図26-大森山公園キャンプ場

ス 大森山公園整備事業

環境負荷が少ないLED照明の導入により、CO₂排出量を削減するため、大森山公園キャンプ場照明(17基)をLED化した。

(2) 生活環境の保全に寄与する事業

ア 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析業務委託

PM2.5の地域特性や季節変動を明らかにすることを目的として、大気汚染防止法に基づき、年4回、成分調査を行った。



図27-大気測定局(秋田市茨島)

イ 水銀含有ごみ収集運搬・処分経費

「水銀による環境の汚染の防止に関する法律」に定める水銀等による環境の汚染防止対策を講ずるため、家庭から排出される蛍光管等の水銀含有ごみの分別、収集運搬、処分を実施した。平成31年度収集量17t

5 地域振興基金を充当した環境対策事業

(1) 美術館施設整備等経費

千秋美術館内の照明の一部（24基）について、消費電力が少なく環境にやさしいLED化を実施した。

(2) まちあかり・ふれあい推進事業

夜間における通行の安全と防犯を目的に、消費電力が少なく環境にやさしいLED防犯灯140基を設置した。

(3) 中小企業等省エネ促進事業

中小企業者等に、経済産業省等が実施する無料の「省エネ診断」を受診してもらい、その結果に基づいた省エネ対策費の一部を補助した。

平成31年度の補助件数は74件

(4) 森林環境保全整備事業

森林の生産性とCO₂の吸収効果などを高めるため、民有林の間伐が必要な森林の間伐費用を補助した。

上新城、太平、柳田、豊岩、河辺、雄和の6地区で実施。

間伐面積は、165.97ha

(5) 森林整備地域活動支援事業

森林の有する多面的機能が十分に発揮されるよう、森林経営計画の作成および森林施業に必要な地域活動に対して支援した。

平成31年度は、金足、太平、豊岩、河辺、雄和の5地区で森林経営計画の作成を促進したほか、金足黒川地区で境界確認を支援した。

(6) 吸収源対策公園緑地事業

緑の基本計画に基づき、地球温暖化対策の一層の促進を図るため、温室効果ガス吸収源対策に資する公園緑地の再整備を行った。

平成31年度は、渦中島第二街区公園および牛島東五丁目街区公園の再整備を実施した。



図28-渦中島第二街区公園

(7) 道路附属施設改修事業

CO₂削減と省エネルギー対策につなげるため、將軍野東四丁目ほかにおいて、道路照明灯55基をLED化した。

(8) 地下道等改修事業

点灯不良の解消およびLED化による節電対策を目的として、八幡田地下道について、33基の照明をLED化した。



図29-道路照明灯

(9) 公用車更新経費

道路パトロール等に使用している道路維持課所管の公用車2台を、低公害車に更新することで、燃料消費効率の向上および温室効果ガス排出量の削減を図った。

環境都市あきた宣言

—秋田から より良い環境を 地球へ 未来へ—

わたしたちのまち秋田市は、桜舞う千秋公園をはじめ、夕日にはえる日本海、くれないに染まる太平山、白鳥のおとずれる雄物川と、四季おりおりの美しさがきわだつまちです。

わたしたちは、恵まれた自然の中で産業をはぐくみ、地域に根ざした伝統文化を大切に守りながら郷土を愛してくらしてきました。

しかし、今、わたしたちを取り巻く環境は確実に変わってきています。便利で豊かなくらしはその一方で、地域にとどまらず、地球全体の環境にも影響をおよぼし、ひとを含む多くの生き物の生存をもおびやかしかねない様々な問題を引き起こしています。

わたしたちは、これらの問題を解決していく強い意志をもち、先人から受け継がれた環境をより良いものとして次の世代に伝え、「人にも地球にもやさしいあきた」をつくることをここに宣言します。

- 清らかな水とさわやかな空気のもと、健やかなくらしを守ります。
- 多様な自然をとらとび、身近な緑に親しみ、豊かな心をはぐくみます。
- 知恵と工夫で、限りある資源とエネルギーを大切にします。
- 世代や地域を越えてともに語らい、環(わ)となって取り組みます。
- 一人ひとりが秋田を知り、地球に学び、未来を想い、行動します。

平成16年 7月19日

秋 田 市

令和2年10月発行

令和2年度「清掃事業概要」

編集・発行 秋田市環境部環境都市推進課

〒010-8560 秋田市山王一丁目1番1号

TEL 018(888)5706 FAX 018(888)5707

E-mail ro-evcp@city.akita.lg.jp

<http://www.city.akita.lg.jp/>