

基本方針Ⅲ 循環型社会の形成

【環境の現況】

1 ごみ処理体制

(1) ごみの収集

平成23年度の本市におけるごみの収集は、市の直営車両5台、委託車両60台の合計65台で行いました。計画収集については、可燃ごみは週2回、不燃ごみは週1回、資源物は週1回、粗大ごみは申し込み制により随時収集しています。

ただし、引越等に伴う多量のごみについては、排出者自ら処理施設に搬入するか、許可を受けた処理業者に処理を委託することとしています。

(2) 廃棄物処理施設

本市のごみ処理施設は、中間処理施設である釧路市資源リサイクルセンター、音別町リサイクルセンター及び粗大ごみ処理センター、ごみの埋立処理を行う釧路市ごみ最終処分場、阿寒町一般廃棄物最終処分場、音別町一般廃棄物最終処分場があります。

可燃ごみは釧路広域連合が運営する釧路広域連合清掃工場で焼却処理しています。また、プラスチック製容器包装の処理については、民間の施設において再資源化を行っています。

表3-3-1 本市のごみ処理施設の概要

施設名	場所	種類	処理方法	供用開始	備考
釧路市資源リサイクルセンター	鳥取南7丁目1番2号	資源物	圧縮、梱包、溶融等	H6	処理能力 缶:1~2t/h、PET:2.5t/日 トレイ:1.5t/日
音別町リサイクルセンター	音別町海光1丁目31番地	資源物	圧縮、梱包、溶融等	H11	処理能力 缶:0.5t/h PET:0.07~0.1t/日 トレイ:0.02t/日
粗大ごみ処理センター	高山4番地1	不燃ごみ、粗大ごみ	破碎、圧縮、梱包等	H11	処理能力 80t/日
釧路市新高山最終処分場	高山17番地1 他	不燃ごみ、粗大ごみ等	埋立（サンドイッチ方式）	H14	計画埋立量 844,000m ³
阿寒町一般廃棄物最終処分場	阿寒町オリヨマップ33番地	不燃ごみ、粗大ごみ等	埋立（セル方式）	H15	計画埋立量 47,000m ³
音別町一般廃棄物最終処分場	音別町尺別31番地1	不燃ごみ、粗大ごみ等	埋立（サンドイッチ方式）	H16	計画埋立量 10,000m ³
釧路広域連合清掃工場	高山30番地1	可燃ごみ、粗大ごみ等	焼却	H18	処理能力 240t/日

2 ごみの排出量・処理量の状況

(1) ごみ総排出量

本市の平成23年度のごみ総排出量は、77,578tでした。その内訳は計画収集が47,779t、自己搬入（主に事業系ごみ）が26,799tとなっています。

また、1人1日当たりのごみ排出量は1,166gとなっており、平成22年度の国民、道民1人1日当たりのごみ排出量と比較してもやや多いこととなります。

表3-3-2 本市のごみ総排出量の推移 (単位：t)

年度	計画収集		自己搬入 (主に事業系)	有害ごみ	集団資源回収	総排出量
	家庭ごみ	資源物				
H19	34,756	13,429	26,853	43	2,976	78,057
H20	33,557	12,389	25,467	44	2,995	74,452
H21	32,717	13,376	24,186	40	2,810	73,129
H22	32,745	14,734	27,478	41	2,947	77,945
H23	33,600	14,179	26,759	35	3,006	77,578

※ 数値の端数処理のため、合計が合わない場合があります。

表3-3-3 1人1日当たりごみ排出量の推移 (単位：g/人・日)

年度	H19	H20	H21	H22	H23
釧路市平均	1,128	1,087	1,080	1,159	1,166
全国平均	1,089	1,033	994	976	-
北海道平均	1,134	1,072	1,037	1,020	-

※ 「一般廃棄物処理事業実態調査」(環境省)による。

※ 算定基礎人口は各年度末人口を採用している。

(2) ごみ処理量(埋立量、資源化量、リサイクル率)

本市の平成23年度の埋立量は、11,695tでした。また、資源化量は17,185tで、リサイクル率は22.15%となっています。

表3-3-4 本市のごみ処理量の推移 (単位：t)

年度	H19	H20	H21	H22	H23
埋立量	12,078	13,459	11,104	13,301	11,695
資源化量	15,487	14,489	16,310	17,833	17,185
リサイクル率	19.9%	19.5%	22.30%	22.88%	22.15%

※ 埋立量には、釧路広域連合の残渣ごみを含む。

※ 資源化量=直接資源化量+中間処理後資源化量+集団回収量

※ リサイクル率=資源化量/ごみ総排出量

【施策の推進状況】

1 ごみの減量とリサイクルの推進

(1) ごみの減量に関する取り組み

① 生ごみ堆肥(コンポスト)化容器購入費助成

家庭から排出される生ごみの減量化と堆肥化によるリサイクルの促進を図るため、生ごみ堆肥(コンポスト)化容器の購入者に対し、購入費の一部を助成しています。平成23年度は29件助成し、累計で4,362件助成しました。

② 電気生ごみ処理機購入費助成

ごみの減量をより一層促進するため、電気生ごみ処理機の購入者に対し、購入費の一部を助成しています。平成23年度は10件助成し、累計で1,392件助成しました。

③ リサイクルフェア、リサイクル情報バンク

不用品の再使用を図るため、家庭から無償で提供された家具、自転車を低廉な価格で販売するリサイクルフェアを開催し、その益金をリサイクル活動の普及啓発等に活用しています。なお、平成23年度は、東日本大震災で被災された方にリサイクル品を優先提供するために中止しました。

リサイクル情報バンクは、再使用の促進とごみの減量を図る目的で、市環境保全課が窓口となり、家庭で不用となった家具や自転車等を必要とする人へ紹介することで有効に活用してもらおう制度です。平成23年度は117件の情報が寄せられ、うち72件について再使用が図られました。

④ 市民工房

鉏路市資源リサイクルセンター内に、大型家具、自転車等の修理を行えるように工具を備え、専任の指導員を配置した市民工房を設置しています。

⑤ 出前講座、生ごみ減量講習会

廃棄物の減量及びリサイクルについて、出前講座やごみ減量講習会を行っています。生ごみ減量講習会について、平成23年度は3回開催し、37名が受講しました。

(2) ごみの適正な分別・排出に関する取り組み

① 分別帳、クリーンカレンダーの配布

ごみの分別・排出方法をお知らせする排出ルールハンドブック「ごみ分別・早見表ハンドブック」を配布しています。また、ごみの年間収集日等を一覧表にした「くしろクリーンカレンダー」を配布しています。

② 分別収集推進協力員

ごみの適正な分別を推進するため、各町内会から推薦を受け、分別収集推進協力員を登録しています。平成23年度末では576人が登録し、地域住民と連携しながら、ごみの分別や資源回収等についての自主的な活動を進めています。

③ 排出事業者への指導

排出事業者に対し、一般廃棄物と産業廃棄物の分別区分の徹底や、ごみの排出方法について、ごみ最終処分場に自己搬入するか、一般廃棄物処理業者（許可業者）に収集を依頼するように指導しています。また、訪問による排出状況調査を行い、事業系廃棄物の適正処理を進めています。

(3) リサイクルに関する取り組み

① 集団資源回収奨励金交付制度

町内会、自治会、老人クラブ等を対象に、資源物（新聞紙、雑誌、段ボール）の回収量に応じ、1kgあたり2円の奨励金を交付。平成23年度は301団体に6,011千円を交付しました。

② 廃食用油等のリサイクル

資源物の有効利用や処分経費の節減を目的として、小・中学校給食センターや市立鉏路総合病院から排出される廃食用油と金属類をリサイクル業者に売却しています。平成23年度は、

廃食用油6,1100、金属類15,810kgを売却しました。

③ 学校給食用牛乳パックのリサイクル

市内の各小中学校において、牛乳紙パックとストローを分別し、開いて水洗いした後、乾燥して排出しています。この牛乳紙パックは、トイレットペーパー等にリサイクルされています。

2 ごみの適正処理

(1) 釧路市ごみ処理基本計画

平成20年度に策定した「釧路市ごみ処理基本計画」においては、今日の社会状況に適切に対応するとともに、環境への負荷を軽減する視点に立ったごみ処理を進めることとし、市民・事業者・市のそれぞれが役割と責任を担いながら、限りある資源を大切に、ごみの発生が少ないリサイクルの進んだ循環型社会の形成を積極的に取り組むことを目標としています。

(2) 釧路広域連合

釧路広域連合は、旧釧路市ほか5町村（釧路町、旧阿寒町、鶴居村、白糠町、旧音別町）による広域ごみ処理を目的とした特別地方公共団体として、平成14年に設立されました。その後の市町村合併や弟子屈町の加入により、現在は5市町により構成されています。

釧路広域連合では、①徹底した公害防止策、②熱エネルギーの有効利用、③資源物循環の推進を柱に、広域ごみ焼却施設を建設し、平成18年度より供用を開始しています。平成23年度は66,247tのごみを焼却しました。

(3) ごみの不法投棄対策

① 不法投棄の未然防止

家電リサイクル法の施行により急増しているごみの不法投棄に対処するため、本市では、市民啓発、看板・監視カメラ等の様々な未然防止活動を行っています。監視パトロールは毎日実施しており、平成23年度には162件の不法投棄を発見しました。不法投棄を発見した際には、投棄者の調査等を行っています。

② 釧路市環境保全監視委員会

釧路市環境保全監視委員会は、本市における環境保全及び公害の防止の実効をあげるため、関係行政機関が情報を交換し、相互に連携協力して合同現地調査等の監視を行い、環境法令及び条例等の遵守の徹底を図ることを目的として活動しています。

③ 自然の番人宣言

自然の番人宣言は、釧路圏域に住む人が自ら「自然の番人」として不法投棄やポイ捨てに目を光らせ、釧路湿原国立公園、阿寒国立公園、厚岸道立自然公園をはじめとする貴重な自然環境を守り、次世代に引き継いでいこうとするもので、平成18年4月に釧路管内8市町村が共同で制定しました。また、宣言に賛同している団体は平成23年度末現在で461団体（釧路・根室管内）です。

この宣言は道内初のもので、抑止力として法律等の罰則に求めるのではなく、勇気を持って通報する仕組みの徹底や環境教育の充実など、宣言に基づく行動計画の実施によって住民運動として定着させることを目的としています。

(4) ふれあい収集

本市では、ごみの排出が困難な高齢者や障がい者の世帯を対象に、戸別に訪問し、ごみを収集しています。平成23年度末時点で493世帯を対象としています。

3 バイオマスの利活用と産業廃棄物の適正処理

(1) バイオマスの利活用

① 下水汚泥、家畜ふん尿の有効利用

本市では、下水道の処理過程で発生する消化ガス（メタン）を、処理場の熱源としてボイラー等に利用しているほか、下水汚泥を乾燥させ、家畜ふん尿と混合することで農地利用しています。

② バイオディーゼル燃料（BDF）の利用

本市では、家庭から排出される廃てんぷら油から作られたバイオディーゼル燃料（BDF）を、本市のごみ収集車に利用しています。（23ページ参照）

(2) 未・低利用水産物の有効利用

本市では、未・低利用水産物を利用した製品の開発を行っています。平成23年度は、小型サンマを原料とした魚味噌の製品開発を行いました。

(3) 建設資材廃棄物等の有効利用

本市では、道路整備等の工事において、供給のバランスや技術的な支障とならない範囲で、アスファルト再生合材やコンクリート再生骨材を使用しています。また、砂の代わりに、製紙工場から排出されるペーパースラッジ焼却灰や、釧路広域連合清掃工場から排出される熔融スラグを使用し、資源の有効利用を図っています。

(4) 産業廃棄物の適正処理

産業廃棄物の処理は、排出事業者が処理責任があり、通常、排出事業者自らが処理するかまたは許可を受けた処理業者に委託して処理されています。北海道では、廃棄物処理法に基づき、排出事業者や処理業者による適正処理の指導を行っています。

このほか、北海道では、産業廃棄物処理施設の設置に際して、事前協議書の提出を求めるなどの事業者への指導を行っています。

本市では、北海道と連携して生活環境や自然環境などに配慮した適切な対応を求め、処理施設設置者と「環境の保全に関する協定」を締結し、適正処理の促進に努めています。平成23年度末現在で、7カ所の産業廃棄物処理施設と協定を締結しています。