

(財)札幌市環境事業公社 情報誌 第7号

アンパス

un pas

フランス語で「一歩」の造語。一歩一歩お客様との絆を深め、
ともに環境への理解を深めるという意味を込めました。



『しらねあおい』 小出 匡 作

「アンパス」第7号の発刊です。

今回は、「札幌市リサイクル団地について」・「中沼プラスチック選別センター」の施設紹介・「一般廃棄物収集運搬料金の改定について」となっております。

本誌に対する皆様のご意見が御座いましたらドシドシお寄せ下さい。

また、自社の紹介・PRなど、本誌に掲載希望の記事が御座いましたら何なりとご連絡下さい。

札幌市 リサイクル団地について



札幌市リサイクル団地 全景

今回は、当公社が新たに管理業務を受託した「札幌市リサイクル団地」をご紹介します。

3事業主体が、それぞれの施設を建設し運営しています。

平成10年にはペットボトルや廃プラスチックの処理施設が、国の「エコタウン事業」の認定を受けて整備され、又「容器包装リサイクル法」の施行により、家庭から出る「びん・缶・ペットボトル」や「容器包装プラスチックごみ」の選別施設が整備されて、平成12年には全施設の整備が完了しました。

更に、団地内には「リサイクル資料館」と「ふれあいホール」があります。「リサイクル資料館」は、様々な研修や会議等に使用されている他、各施設の処理工程パネルやリサイクル品等を展示しており、団地を見学される方への総合的な説明の場として活用されています。

○札幌市リサイクル団地って何？
「札幌市リサイクル団地」(以下「団地」といいます。)は、産業廃棄物、特に建設系廃棄物の不法投棄や不適正処理の防止、札幌市埋立処分場の延命を目的に廃棄物の減量とリサイクルを推進するために建設した事業系廃棄物の中間処理施設群として始まりました。



リサイクル資料館

また、「ふれあいホール」は、団地の福利厚生施設として、職員や付近住民の方が会合などに活用しています。

○どのようにリサイクルされる？

団地内で再資源化され、製品となる例を挙げてみましょう。
例えば、ペットボトルです。
選別施設で選別されたペットボトルは団地内の別の施設でフレーク化され、更に別の施設で、卵のパックなどの原料となるシートに加工されて製品となります。これは複合的に事業を展開している例でもあります。

その他、生ごみの飼料化、廃コンクリートの再資源化、廃タイヤや廃油のリサイクル、廃プラスチックの油化など、多彩な施設が稼動しています。

○団地の変遷

法律や民間の処理体制が整備されたことによりリサイクルが進み、その使命を終えた施設もあります。

建設現場等から発生する混合廃棄物の破碎・選別施設であった「建設系廃材リサイクルセンター」は、平成20年9月に稼動を終了し、これに伴い、当該施設の運営と団地の管理運営を担っていた(株)札幌リサイクル公社は事業を終了しました。
現在は、当公社が団地の管理業務を継承しています。

○団地のこれから

平成21年度には、札幌市が新たに「ごみステーション」から収集する「雑がみ」のリサイクル施設の整備も具体的に計画されています。

資源保護の観点から関心が高まっている廃棄物のリサイクルの推進。札幌市リサイクル団地の役割は今後もますます重要になっていくことでしょう。

○団地の概要

位置…札幌市東区中沼町45番地
面積…約23ヘクタール

札幌市リサイクル団地内施設(平成21年2月現在)

事業主体	施設	管理運営会社名	
民間事業者	廃油再生施設	協業組合公清企業 (エコパーク)	
	有機汚泥処理施設		
	無機汚泥処理施設		
	特殊焼却施設		
	汚泥リサイクル施設		
	廃コンクリート再生施設		札幌リサイクル骨材(株)
	飼料化リサイクルセンター		三造有機リサイクル(株)
	廃タイヤリサイクル施設		㈱タイヤリサイクル北海道
	プラスチック油化施設		札幌プラスチックリサイクル(株)
第3セクター 札幌市	ペットボトルシート化施設	ポリテック(株)札幌工場	
	ペットボトルフレーク化施設	北海道ペットボトルリサイクル(株)	
	中沼資源選別センター	㈱札幌市環境事業公社	
中沼プラスチック選別センター			

中沼プラスチック選別センター

「札幌市リサイクル団地」内で操業している「中沼プラスチック選別センター」をご紹介します。

この施設は、家庭からごみステーションに出されたプラスチック製容器包装廃棄物を、選別・圧縮・梱包する施設です。



「中沼プラスチック選別センター」の処理工程

この施設には札幌市内の全ての家庭のプラスチック製容器包装廃棄物が持ち込まれます。

因みに、平成19年度の処理量は21,685tでした。

これを、国が定める分別基準に適合し、再資源化しやすいように、機械と手選別により不適物を取り除いて、機械で圧縮した後、梱包します。

それでは、具体的な工程をご説明しましょう！

- 1 計量所で計量後、受入ヤードでごみを受入れ、ローダーで受入ホッパにごみを投入します。
- 2 破袋機でゴミ袋を破った後、トロンメル（回転ふるい機）で一定の大きさに仕分けします。
- 3 振動ふるい機でガラスくずなどの不適物を除去して、更に磁選機で鉄、アルミ選別機でアルミを除去します。
- 4 以上の機械での工程でも不適物は残ります。そこで、手選別ラインで更に不適物を除去します。

選別は人手に頼らざるを得ません。6台のベルトコンベアに約20人で選別作業をしています。



- 5 不適物が取り除かれた後、梱包機で圧縮、梱包し製品（ペール）となります。重量は約220kg、大きさは約1m立方です。

この製品は、再商品化事業者に引き渡され、油や高炉の還元剤などにリサイクルされています。



プラスチック製容器包装廃棄物って？

- ① ポリ袋・ラップ類、トレイ・パック類、プラスチック製ボトル類、プラスチック製ふた、発泡スチロール製緩衝材など マークがついている全てのものが対象です。^{PE}
- ② ゴミ袋に入れて「資源の日」（平成21年7月以降は「容器包装プラスチックの日」）にごみステーションに出してください。

不適物って？

- ① 容器包装以外のごみ全般です。
- ② 例えば、ポリバケツやハンガー、おもちゃ、金属等との複合製品、ペットボトル（蓋はOK!）等等…市民の皆様にはご家庭での分別のご協力をいただいております。

※中沼プラスチック選別センター等、札幌市リサイクル団地では、施設見学の受付も行っております。受付窓口は中沼プラスチック選別センター（電話：011-790-4450）です。お気軽にお申込みください！

工場主要諸元

- ・ 所在地：札幌市東区中沼町45番地11
(札幌市リサイクル団地内)
- ・ 総床面積：8,744m² 鉄骨2階建て
- ・ 処理対象物：プラスチック製容器包装廃棄物
- ・ 処理能力：82.6t/日
- ・ 操業開始：平成12年7月



TOPICS

●一般廃棄物収集運搬料金の改定について

平成21年1月1日からの札幌市のごみ処理手数料の改定に伴い、公社では、平成21年4月1日より一般廃棄物収集運搬料金の改定をさせていただきたくことになりました。

ごみの適正処理・リサイクルの推進を維持していくためには、やむを得ない事情でありますことをご賢察いただき、今後とも変らぬご支援、ご高配を賜りたくお願い申し上げます。

◎一般廃棄物収集運搬料金(平成21年4月1日改定)

※消費税額等別途

ごみ種	改定前	改定後
一般ごみ・粗大ごみ	20ℓにつき 87円 (1m ³ につき4,350円)	20ℓにつき 104円 (1m ³ につき5,200円)
資源化ごみ(紙くず類)	20ℓにつき 75円 (1m ³ につき3,750円) ※上記単価は申請登録による認定単価	20ℓにつき 92円 (1m ³ につき4,600円) ※上記単価は申請登録による認定単価
重量制 (20ℓ当りの重量が5kgを超えるもの)	1kgにつき 21円	1kgにつき 26円
生ごみ(生ごみリサイクル)	20ℓにつき 75円 (1m ³ につき3,750円) ※但し、ごみ質など当社が認めるもの	20ℓにつき 98円 (1m ³ につき4,900円) ※但し、ごみ質など当社が認めるもの
びん・缶・ペットボトル	20ℓにつき 55円 (1m ³ につき2,750円)	左記現行収集運搬料金は据置き

●ごみ収集伝票の変更についてのお知らせ

現在使用しておりますごみ収集伝票は、数量等を手書きで発行しておりましたが、ごみ収集伝票に明確な数量表示を行うとともに誤記入等を防ぐため、平成20年6月よりごみ収集時にごみ収集伝票を機械的に即時発行する電算システム等を一部の地域で導入しております。今後各地域で順次導入することによりごみ収集伝票が変更となりますのでご理解とご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

(現在使用の伝票)

ごみ収集伝票	
お客様コード ××××××	No. ××××××××
財団法人札幌市環境事業公社 お客様名 (現在使用伝票のサンプル) 様	車番番号 一車線 ××××××××
ご住所 中央区北 1条東 1丁目	運転手名 環境 太郎
ごみ種(01:一般ごみ) 3.68 m ³	確認欄
2009年 03月 01日収集いたしました。	
財団法人 札幌市環境事業公社	〒060-0031 札幌市中央区北1条東1丁目 サン経成ビル 取 219-5353

(今後使用する伝票)

ごみ収集伝票	
お客様コード ××××××	No. ××××××××
財団法人札幌市環境事業公社 お客様名 (今後のサンプル) 様	車番番号 札幌 ×××××××× 運転手名 環境 太郎
ご住所 中央区北 1条東 1丁目	
ごみ種 01:一般ごみ 3.68 m ³	確認欄
収集日 2009年03月01日	
財団法人 札幌市環境事業公社	〒060-0031 札幌市中央区北1条東1丁目 サン経成ビル TEL 219-5353

平成21年3月発行
編集・発行／財団法人札幌市環境事業公社
札幌市中央区北1条東1丁目 サン経成ビル

- 本誌に関するご意見、ご要望等
電話 219-2053 FAX 219-0882
- 事業系一般廃棄物の収集全般に関すること
電話 219-5353 FAX 219-0053

<http://www.kankyou-sapporo.jp>



この情報誌は再生紙を使用しています。