

**We create.**



**We create.**  
**ハリタ金属株式会社**  
☎0120-530-274  
<http://www.harita.co.jp>

**ハリタ金属株式会社 本社**

〒939-0135 富山県高岡市福岡町本領1053-1  
TEL:0766-64-3516(代) FAX:0766-64-3046  
E-mail:harikin@harita.co.jp

**射水リサイクルセンター**

〒934-0035 富山県射水市新堀34-11  
TEL:0766-86-4811(代) FAX:0766-86-4812  
E-mail:imizuharita@harita.co.jp

**金沢支店**

〒924-0051 石川県白山市福留町524-1  
TEL:076-277-3993(代) FAX:076-277-2189  
E-mail:kanazawaharita@harita.co.jp

**富山支店**

〒931-8332 富山県富山市森2-9-20  
TEL:076-426-0330(代) FAX:076-426-0331  
E-mail:toyama@harita.co.jp

# We create. 私たちは、つくる。

私たちは、社会的意義ある新たな価値をつくり、人と社会の発展に貢献することを使命とする。

## 私たちの事業理念

### We create. 私たちは、つくる。

人間は、自然の物質を使って、道具をつくりだしてきました。やがて、人工の物質を生み出し、それを素材として、あらゆるものをつくりだしました。  
今、私たちは、物質には限りがあることを知っています。人間が掘り出したもの、生み出したもの、そして、社会を巡り、還ってくるものたちを、もう一度、「素材」にする。それが、私たちハリタ金属の仕事です。

私たちは、つくる ー新しい概念の素材を。

私たちは、つくる ー今までにないシステムや技術を。

私たちは、つくる ー持続可能な社会を。

その先にある、次世代の未来を見つめながら、私たちは、社会的意義ある新たな価値をつくり、事業でステークホルダーの課題と社会的課題を解決していきます。

## 私たちの人事・組織理念

### 「相互信頼・相互成長」でつくる、「いい会社」「強い会社」

会社と社員は成長と発展を共有するパートナーです。お互いに理念を共有し、相互関係を深化させていくことが、私たちの目指す「いい会社」「強い会社」をつくる、源泉になると確信しています。  
「人」が最も重要であると位置づけした組織運営を行い、「相互信頼・相互成長」でつくる「いい会社」「強い会社」を実現し、全社員の物心両面の幸福を追求していきます。

## Top Message

リサイクルという言葉も随分社会へ浸透しました。複雑な環境問題を背景に、社会問題を解決するための手段の一つとして、循環型社会を創造する重要性は、多くの人が理解しています。その中、我々はさらに持続可能な社会をつくるために、「技術」と広義の意味での「ソフト」の両輪を回転させ、新しい概念で社会問題を積極的に解決することを、事業主体としていきます。素材そのものの価値を最大限に引き出し、新しい概念の素材をつくり、新たな社会的意義のある価値をつくり出していきます。

経営理念「We create. 私たちは、つくる。」この「つくる」に込めた思いは、事業価値そのものだけでなく、社員一丸でつくる「いい会社」「強い会社」「いい人」「強い人」など多くの価値を「つくる」会社であるということです。我々は、これからも社員一丸となって挑戦し続け、循環社会の構築に革新をもたらすことで、人々の生活と社会をより豊かなものにしていきたいと強く願っています。今後も、お客様、社会の役割に立てるよう日々精進していく所存です。挑戦し、進化し続けるハリタ金属にご期待ください。



代表取締役 張田 真

## 会社概要

法人名称／ハリタ金属株式会社  
設立／1975年8月(創業 1960年6月)

ハリタ金属株式会社 本社／〒939-0135 富山県高岡市福岡町本領1053-1  
射水リサイクルセンター／〒934-0035 富山県射水市新堀34-11  
金沢支店／〒924-0051 石川県白山市福留町524-1  
富山支店／〒931-8332 富山県富山市森2-9-20

代表者／代表取締役 張田 真(はりた まこと)  
資本金／5,000万円  
従業員数／267名(2019年6月末現在)  
役員／代表取締役 張田 真  
取締役 寺崎 英樹  
取締役 澤島 明人  
取締役 原田 健一  
取締役 桐迫 啓彰  
監査役 野口 智史

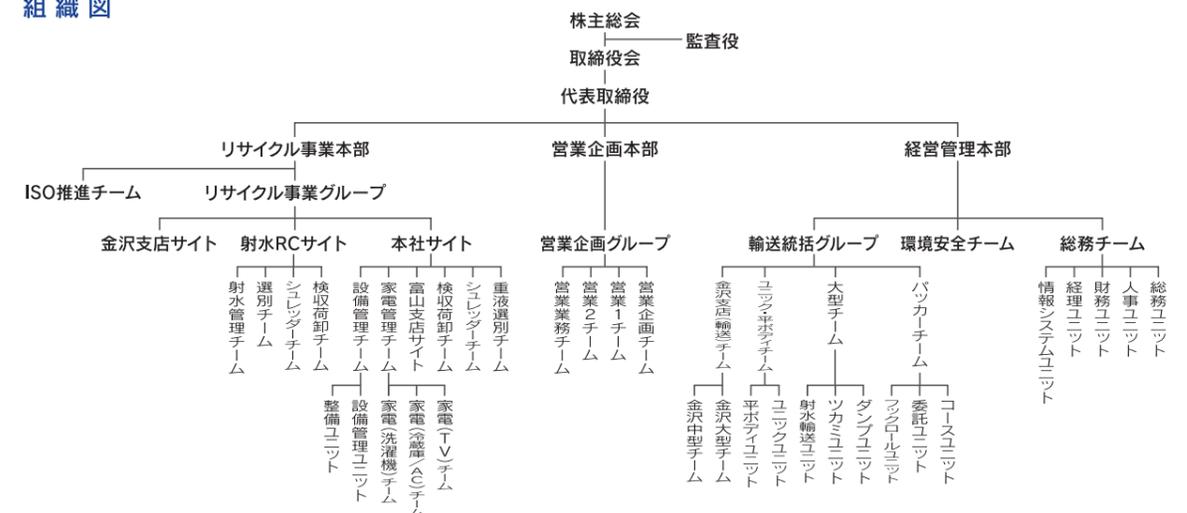
事業内容／●産業廃棄物の収集運搬・中間処理  
●一般廃棄物の収集運搬・中間処理  
●鉄スクラップの破砕・選別(製鋼原料の回収)  
●家電リサイクル事業  
●自動車リサイクル事業  
●二輪車リサイクル事業  
●小型家電リサイクル事業

ISO14001認証取得 適用範囲:本社サイト、金沢サイト

## 沿革

1960年 6月 張田商会として高岡市にて創業開始  
1965年 自動車リサイクル開始  
1971年 ハリタ商会として福岡工場設立・移転  
1975年 8月 組織変更を行い、ハリタ金属(株)設立  
1975年 9月 500tギロチンを導入し、鉄スクラップの破砕処理を開始(本社工場)  
1976年 7月 産業廃棄物収集運搬業(富山県)の許可取得  
1978年 アルミエンジン溶解炉 特許取得及び製造販売開始  
1979年 9月 産業廃棄物処分業(富山県)の許可取得  
1985年12月 アルミ溶解回転炉・分析機を導入(本社工場)  
1991年 8月 1,500HPシュレッダー・300HPプレシュレッダーを導入し、鉄スクラップの処理能力を増強(本社工場)  
1992年10月 産業廃棄物収集運搬業(石川県)の許可取得  
1995年 1月 ハリタ金属(株)金沢支店を設立。  
1997年 9月 1,000tギロチンを導入(金沢支店)  
1998年11月 産業廃棄物処分業(石川県)の許可取得  
2000年 5月 700HPプレシュレッダー導入(本社工場)  
2001年 4月 家電リサイクル法施行に伴い、再商品化施設に認定。家電リサイクル法施行に伴い、富山支店、営業開始。  
2001年10月 シュレッダーダスト圧縮機、冷蔵庫断熱材フロン回収機を本社工場に導入(家電リサイクル対応)  
2003年 5月 本社サイト ISO14001認証取得  
2004年10月 二輪車リサイクル開始  
2006年 1月 重液選別装置導入(本社工場)  
2008年12月 射水リサイクルセンター稼働  
2,000HPシュレッダー・750HPプレシュレッダー導入(射水リサイクルセンター)  
2010年 6月 1,250tギロチン導入(射水リサイクルセンター)  
2013年 6月 小型家電リサイクル法の認定事業者認定  
2014年 8月 アルミニウム二次合金製造事業を素材販売事業へ事業転換(環境負荷軽減)  
2019年 5月 射水リサイクルセンターのシュレッダー第2工場稼働

## 組織図



# We create.

私たちの技術 — 私たちがつくるもの —

## 私たちの未来をつくる。 — リサイクルの必要性 —

この地球上で人類による資源の大量消費に伴い、資源の枯渇や資源採掘に伴う自然破壊など様々な問題が発生しています。採掘や輸送、製錬エネルギー使用による二酸化炭素の排出にもつながり、地球温暖化など環境へ幅広く悪影響を及ぼしています。私たちの未来のためにリサイクルによる社会への天然資源の投入を抑えることは、地球上の様々な社会問題解決に必要であり、リサイクルの必要性を重視しています。

## 「素材」をつくる、「技術」をつくる。 — 付加価値の高い再生資源 —

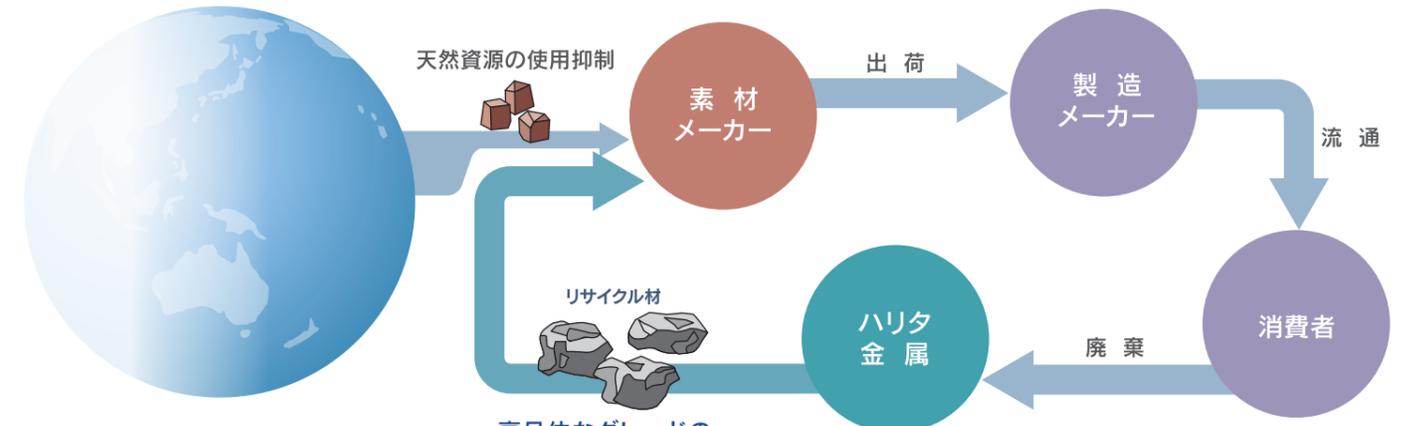
最適で高度な資源循環社会を確立するためには、使用済み製品から、「技術」で再び付加価値の高い再生資源としての「素材」に生まれ変わらせることが必要です。私たちは、リサイクル技術の重要性に着目し、いち早く先進技術の導入に取り組み、より多くの「資源」を回収するために、技術開発、プラント整備を行ってきました。私たちはこれからも新しい価値をつくりだしていきます。

## そして、持続可能な「社会」をつくる。 — 低炭素型社会の実現 —

私たちのリサイクル技術は、天然資源の使用抑制に役立ち、使用済み製品の「素材価値」を最大限に有効活用することで、二酸化炭素の排出を削減し、低炭素社会の実現を可能にします。私たちの絶え間ない技術開発、システム開発の取り組みは、社会に貢献するものと確信しています。

## 私たちは「次世代技術」で社会をつくる

私たちの技術・経験を活かして、「天然資源の使用抑制」「二酸化炭素削減」などの社会的課題を解決する製品・システムを生み出し企業価値と社会価値を同時に創出していきます。



高品位なグレードのリサイクル材をリターン

元素レベルで資源評価した次世代リサイクル  
— 資源の持つポテンシャルを最大限利用 —

## Product to Product

### 使用済み製品で同じ製品の「素材」をつくる、低炭素型リサイクル

製品材料に使用される金属は、鉱物資源から大きなエネルギーを消費して製造されています。また、その金属のほとんどが様々な元素で構成される「合金」です。私たちは、その「合金」を構成する元素レベルで「素材」を最大限有効利用できるリサイクルシステムを通じて、元素レベルの資源の有効利用と、二酸化炭素削減につながる低炭素型リサイクルを構築しています。

- ①アルミ溶解を行う時のエネルギー使用量 約0.3k $\text{kWh}$ /t
- ②重液選別によるエネルギー使用量 約0.016k $\text{kWh}$ /t

アルミリサイクルによるエネルギー削減量  
①-②=0.284k $\text{kWh}$ /t

アルミリサイクルによる二酸化炭素削減量  
0.74t  
(原油1k $\text{l}$ あたり2.62tで算出)

※原油換算



●サッシ系アルミ資源

合金番号	化学成分 (%)											
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	V・Ni B・Zr等	Ti	その他 個々 合計	Al	
6063	0.20 ~0.6	0.35 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.45 ~0.9	0.10 以下	0.10 以下	—	0.10 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部

# リサイクルプラント

## シュレッダーから選別まで自動化した、「素材化プラント」。

例えば自動車のように金属や樹脂類など多種多様な素材が組み合わされた製品を処理・再生することは、つくることと同じくらい困難なことといえるかもしれません。

私たちは、独自のシュレッダーラインを設置し、より正確に効率的に有益な素材を取りだせるように努めています。また射水リサイクルセンターは、すべて屋内に配置した最新のシュレッダー設備を備えています。鉄、アルミ、非鉄金属の回収のみならず粒径のごく小さい資源、ごみに紛れてしまう資源を自動で回収できる選別装置も備えている先進的プラントです。

重液選別ラインは、ミックスメタルと呼ばれるアルミ、銅、ステンレスなどの非鉄金属類を混合物の中から2種類の重液を用いて選別を行います。

高度選別された非鉄金属は精錬・製造会社に供給されて新たな製品に生まれ変わります。

### 破碎対象物の例



### 前処理

リサイクル処理前に回収する必要があるものを回収します。

- フロン回収 ※詳しくはP.12参照  
業務用冷凍機・エアコン、自動販売機
- 蛍光灯回収 ※詳しくはP.12参照  
自動販売機など
- バッテリー回収  
産業機械など

## シュレッダーライン



**ローダー**  
対象物をプレシュレッダーへ運びます。



**プレシュレッダー**  
シュレッダーに入れる前にある程度の大きさまで細かく碎きます。



**シュレッダー**  
対象物を細かく碎きます。

## 選別ライン



**集塵装置**  
対象物を破碎した際に発生した粉塵を回収します。



**磁力選別ライン**  
磁力で鉄を選別・回収します。



**非鉄選別ライン**  
ミックスメタルを選別・回収します。

### 最新設備 開発中の次世代ソーティングシステム



**LIBSソーター**  
元素レベルのリサイクル



**ジグ選別ライン**  
比重選別



**ダスト保管ヤード**



**減容・圧縮機**

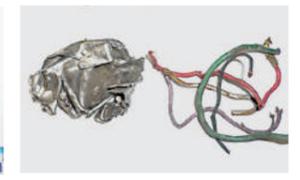


**シュレッダー鉄**  
製鉄メーカーでリサイクルします。

最新設備の射水リサイクルセンターでは、ダスト成分から、従来回収できなかった資源も回収可能になりました。



**金銀銅滓、レアメタル**  
金銀銅滓 1t中に100g以上の「金」が含まれています(佐渡金山は、鉱石 1t中に約 3gでした)。金以外に銀、銅、パラジウム等も含まれます。



**ステンレス、銅線類**  
金属センサーを用いた選別により、ダスト中の金属資源を自動で選別します。



# 廃棄物ソリューション事業

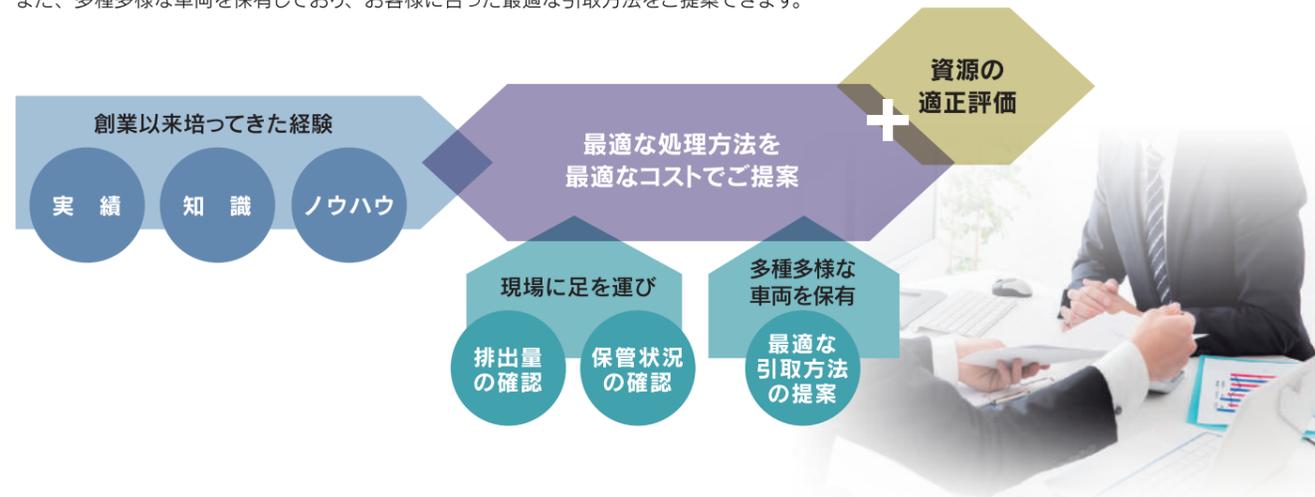
## お客様の課題解決をサポート「廃棄物コンサルティング」

私たちは、創業から鉄スクラップ回収業としてスタート以来、ひとすじに「リサイクル」「廃棄物処理」を企業テーマとして全力で取り組んでまいりました。この培ってきた経験により、様々な実績、知識、ノウハウを兼ね備え、お客様をトータルでサポートさせていただきます。

お客様が現在行っている廃棄物の処理方法や有価物を適正に判断し、最適な処理方法を最適なコストでご提案します。もちろん私たちの高度リサイクル技術により資源を適正に評価させていただきます。

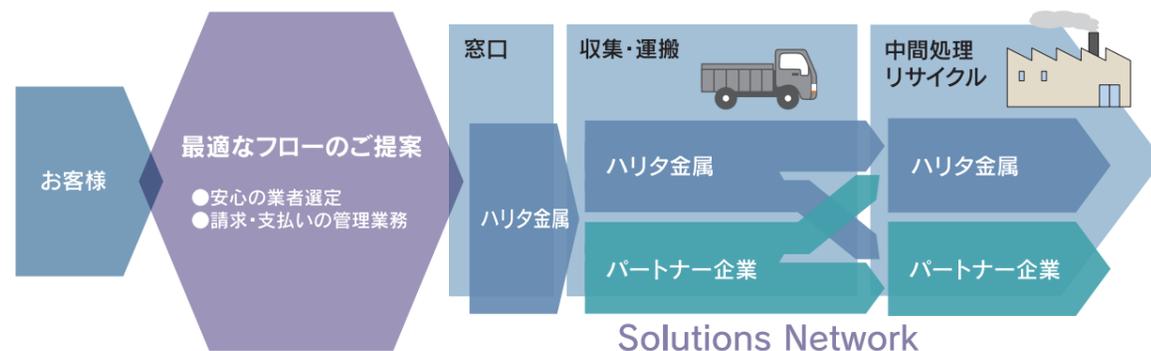
廃棄物・有価物の分別自体は大切なことなのですが、ただ分別すればよいというものではありません。私たちは実際に現場に足を運び、お客様の廃棄物・有価物の排出量や保管場所の状況を確認し、現場作業・管理の作業軽減・効率化を支援します。

また、多種多様な車両を保有しており、お客様に合った最適な引取方法をご提案できます。



## 多様化に対応するソリューションネットワーク

近年の産業構造の高度化、消費生活の多様化に伴い、廃棄物の大量排出や質的多様化が進んでいます。このため、従来の処理方法だけでは、最終処分場のひっ迫を招く恐れがあるため資源の循環的利用を促進する取組が行われています。また、排出事業者からは、ゼロエミッション支援、処理コストの適正化、コンプライアンスなど法律を遵守しながら効率のよい廃棄物処理を行いたいという要求もあります。こういった中で、私たちが窓口になり信頼のおけるパートナー企業とネットワークを構築し廃棄物ごとの最適な処理フローをお客様にご提案します。



## お客様の企業価値を守る「コンプライアンス・サポート」

現代社会では、企業の社会的責任を背景に、廃棄物等の適正処理・リサイクルを推進していくことが強く求められています。廃棄物処理は法律や条令で厳しく制定されており、適正ではない場合は行政処分となる場合があります。

度重なる法改正により排出事業者に対する責任が年々厳しくなっています。廃棄物を排出する事業者には、廃棄物の分別や保管、処理委託先との契約手続き、マニフェストの管理など、廃棄物処理法に定められた様々な業務があります。廃棄物処理のプロとして、このような煩雑な業務の管理体制をサポートし、コンプライアンス・企業価値の向上に貢献いたします。



## お客様へ「安全と安心」を提供

### ●安全第一の作業

私たちは、安全衛生活動・リスクマネジメントを行い万全の安全管理体制を構築しています。作業の中に潜むリスクを排除して、お客様に安心してお任せ頂けるように取り組んでいます。社員には、定期的に安全ミーティングを行い、徹底した安全教育を実施しています。収集運搬作業においても、過積載することなく法令遵守し安全運転を徹底しています。

(過積載は荷主も罰せられる場合があります)



リスクアセスメント



安全運転講習

### ●安心の計量システム

計量システムは、金属の買取価格・廃棄物の処理価格において非常に重要な部分です。私たちは、計量法に従った定期検査を受けたトラックスケールを全拠点に導入していますので、正確な計量を行い安心してお取引をいただけます。

(計量法第118条の規定に従い検査合格)



本社 80tトラックスケール

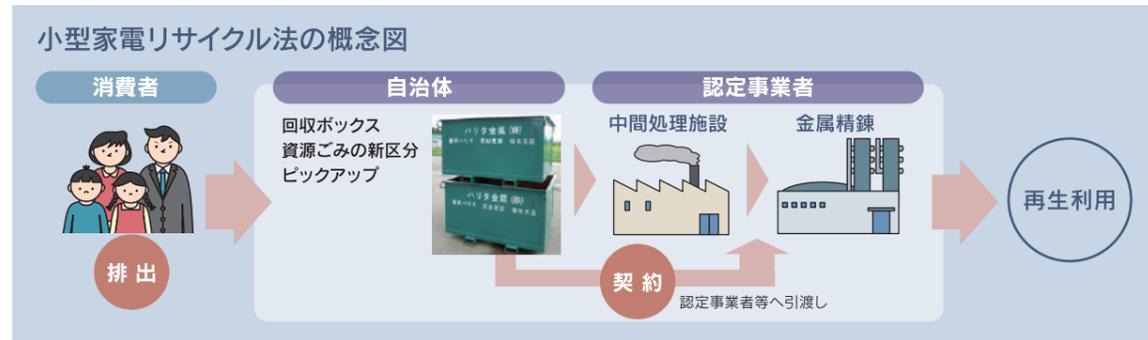


射水RC 80tトラックスケール

# リサイクル事業

## 小型家電リサイクル [小型家電認定事業者]

2013年4月1日より、使用済み小型電子機器等の再資源化を促進するための小型家電リサイクル法が施行されました。小型家電リサイクル法は、自治体の枠を超えて広域的に小型家電を収集することにより、自治体と認定事業者の採算性を確保しながら、リサイクルすることを可能とした新しい法制度です。



私たちは、小型家電リサイクル法の認定事業者として国から認定されています。小型家電に含まれる鉄、非鉄、プラスチック、レアメタルなどを回収するための技術を確立しています。これらは、再び原材料や燃料などの高品質な原料代替品として利用されます。



小型家電  
大臣認定 第0003号

**小型家電認定事業者マーク**  
「小型家電認定事業者マーク」は安心して使用済み小型家電の引渡しができることを一目で見分けられる国の認定マークです。

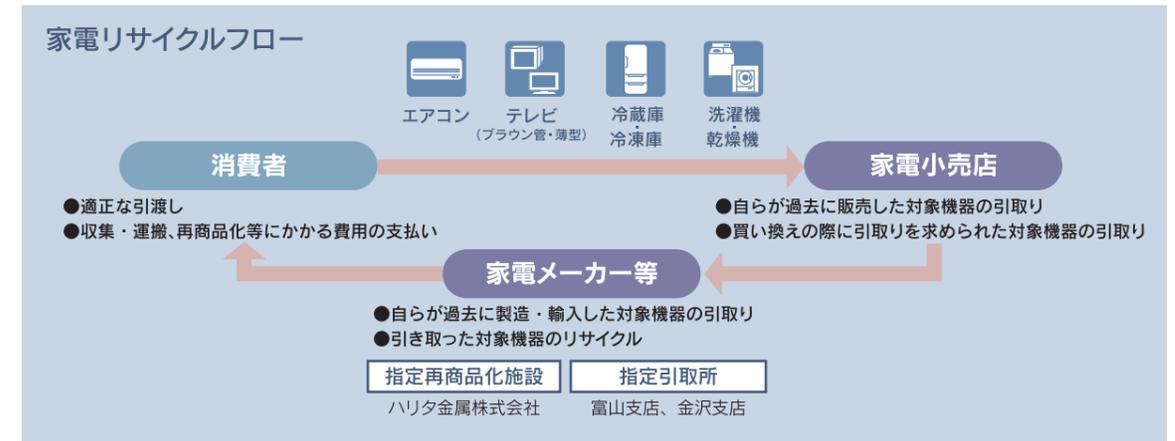
北陸3県を  
収集エリアと  
しています。

ハリタ金属株式会社



## 家電リサイクル [再商品化施設認定]

私たちは、2001年4月に施行された家電リサイクル法のAグループの再商品化施設として大臣認定されています。法令で定められた製品(エアコン・ブラウン管テレビ・薄型テレビ・冷蔵庫・冷凍庫・洗濯機・衣類乾燥機)から資源を回収し、新しい家電製品の材料としてのリサイクルを行っています。



### 断熱材フロン回収システム

冷蔵庫本体の断熱材に使用されているウレタンフォームには、発泡時にフロンが使用されています。このため、密閉装置内で破碎して、発生したフロンは専用装置で回収しています。



### マテリアルリサイクル

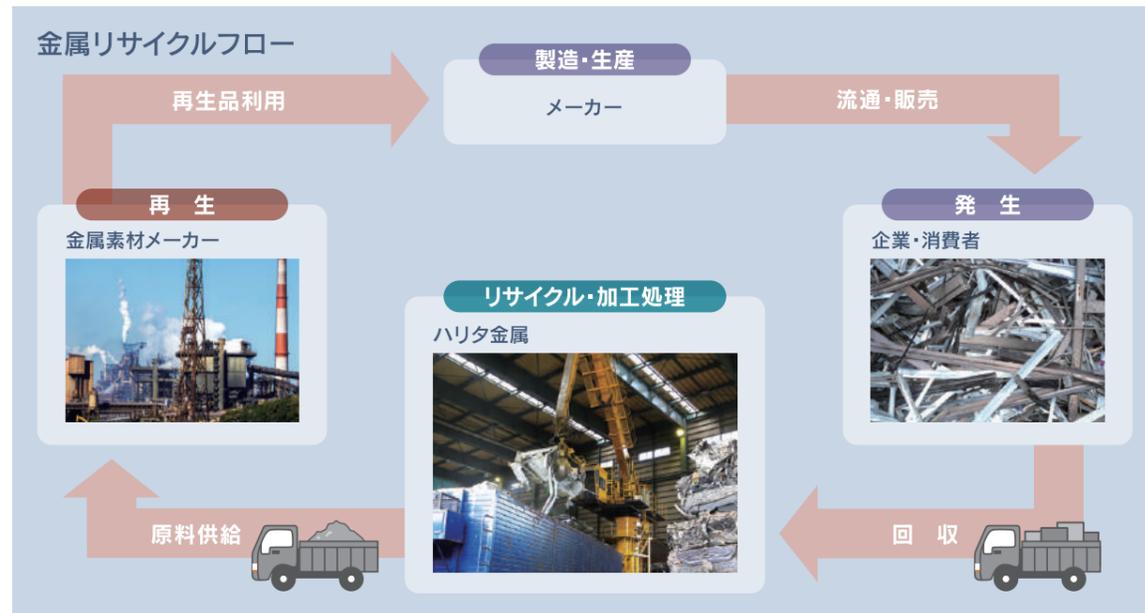
プラスチックは非常に多くの種類があり、リサイクルは困難であると考えられてきましたが、技術革新によりマテリアルリサイクルが可能になりました。私たちは、プラスチックを種類別に回収しています。



# リサイクル事業

## 金属リサイクル

鉄をはじめ、アルミ・銅・ステンレスなどの非鉄金属、さらに貴金属・レアメタルまで、様々な金属のリサイクルに対応しています。今まで培った経験を生かしながら、最新技術の導入を図り、質の高い選別を徹底しています。金属スクラップは高品質の金属資源として生まれ変わり循環型社会の構築に貢献しています。



## 古紙リサイクル

古紙を回収して、再び紙として使用する古紙リサイクルは、回収率・消費率とも、ますます高くなっています。また、再生紙の品質も向上しています。私たちは、古紙を回収・選別し、再資源化に貢献しています。



## 木くずリサイクル

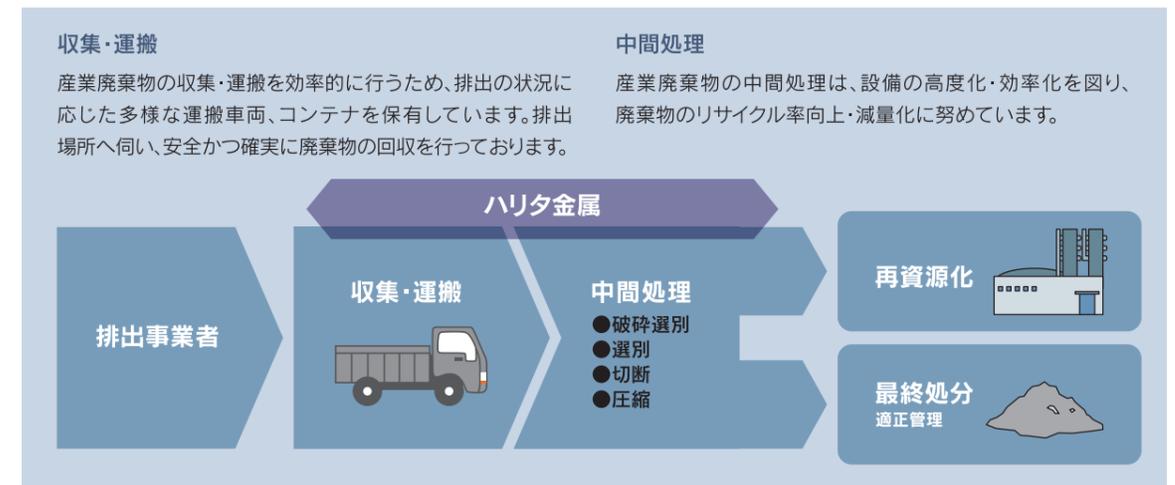
2002年5月に、建設リサイクル法が施行され、分別解体など及び再資源化などが義務づけられました。建設発生木材の再資源化施設として、木材のリサイクルに対応しています。また、化石燃料に替わりうる「燃料」への有効利用にも取り組んでいます。



# 廃棄物処理事業

## 産業廃棄物

事業活動において日常的に、あるいは臨時的に排出される廃棄物を、その種類によって適正な収集・運搬、中間処理、再資源化を行っています。お客様からの様々な要望に対して常に最適な処理方法を提案します。



## 事業系一般廃棄物・家庭系一般廃棄物・行政業務委託

様々な事業活動により排出される廃棄物をお客さまのニーズに対応して、回収サービスを行っています。排出される廃棄物の種類、量により回収日を自由に設定できます。

### 事業系廃棄物回収例

事業系一般廃棄物 (生ごみ、紙くずなど)	〈例〉月、金曜日の週2回回収
産業廃棄物 (ペットボトル、空きびんなど)	〈例〉第2、第4の水曜日回収

また、行政から一般廃棄物の収集運搬・処分を許可・業務委託されて、地域社会の環境保全及び廃棄物の減量化に貢献しています。

- 一般廃棄物処分業許可 (2市町村)
- 一般廃棄物収集運搬業許可 (9市町村)
- 行政業務委託 (4市町村)



## フロン回収および破壊

業務用のエアコン・冷凍冷蔵庫を廃棄処分する際には冷媒フロンの回収・破壊が必要です。私たちは、フロンの回収から破壊まで一貫処理を行っています。



## 蛍光灯破碎

運搬中の割れ及び水銀の飛散を防止するため、専用のクラッシャーで破碎処理し、その際に発生する水銀蒸気を活性炭フィルターに吸着させて対応しています。



## 拠点一覧

<p>本社</p> <p>敷地面積：65,544.7㎡</p> 	<p>金沢支店</p> <p>敷地面積：21,542.0㎡</p> 
<p>射水リサイクルセンター</p> <p>敷地面積：43,874.0㎡</p> 	<p>富山支店</p> <p>敷地面積：2,686.0㎡</p> 

## 設備一覧

<p>シュレッダー</p> <p>1,500HP・2,000HP</p>  <p>粗破碎された供給原料を切断、衝撃破碎作用により小片に破碎する破碎装置。</p>	<p>ギロチン</p> <p>1,250t 1基・1,000t 1基</p>  <p>解体時に発生する鉄などを切断し、鉄溶解炉の投入サイズに整える。</p>	<p>メタルソーター</p> <p>4基</p>  <p>金属センサーによって金属を自動選別する。</p>
<p>重液選別装置</p> <p>1基</p>  <p>非鉄金属類を2種類の重液にて非鉄金属を自動で比重分離する。</p>	<p>色選別機</p> <p>1基</p>  <p>非鉄金属類の表面の色で素材を判別し、自動選別する。</p>	<p>減容機</p> <p>550HP 2基</p>  <p>残渣(シュレッダーダスト)を減容、固形化し、その後の処理を容易にする。</p>
<p>フロン破壊装置</p> <p>1基</p>  <p>業務用エアコンなどの冷媒フロンを破壊する。</p>	<p>プレス</p> <p>2基</p>  <p>三方締めによる油圧プレス装置。自動車や産業廃棄物などを減容する。</p>	<p>LIBSソーター</p> <p>1基</p>  <p>レーザー照射を行って含有元素を分析し合金の種類を識別・選別する。</p>
<p>断熱材フロン回収機</p> <p>1基</p>  <p>シュレッダー破碎時に発生する粉じんやフロンガス含有空気から、ダストを除去、フロンガスを回収する。</p>	<p>ジグ選別ライン</p> <p>1基</p>  <p>物体の比重差を利用して成層させ比重領域ごとに選別する。</p>	

## 車両一覧

<p>平ボディ車</p> <p>5台</p> 	<p>大型ヒアブ車</p> <p>12台</p> 	<p>ダンプ車</p> <p>12台</p> 	<p>ウイング車</p> <p>5台</p> 
<p>深ボディ車</p> <p>2台</p> 	<p>パッカー車</p> <p>16台</p> 	<p>ユニック車</p> <p>24台</p> 	<p>吸泥車</p> <p>2台</p> 
<p>トレーラー</p> <p>4台</p> 	<p>フックロール車</p> <p>10台</p> 	<p>大型フックロール車</p> <p>4台</p> 	<p>その他車両：10台 車両保有台数：106台</p>

## 許可一覧

許可の種類	自治体名	許可の有効期限
産業廃棄物処分業	富山県	平成33年 7月10日
産業廃棄物処分業	石川県	平成37年 11月25日
産業廃棄物収集運搬業	富山県	平成33年 7月10日
産業廃棄物収集運搬業	富山市	平成33年 7月10日
産業廃棄物収集運搬業	石川県	平成34年 10月15日
産業廃棄物収集運搬業	福井県	平成36年 8月11日
産業廃棄物収集運搬業	長野県	平成37年 12月27日
産業廃棄物収集運搬業	岐阜県	平成37年 9月 7日
産業廃棄物収集運搬業	愛知県	平成35年 10月 4日
産業廃棄物収集運搬業	新潟県	平成32年 9月13日
産業廃棄物収集運搬業	滋賀県	平成31年 12月 1日
特別管理産業廃棄物収集運搬業	富山県	平成32年 1月11日
特別管理産業廃棄物収集運搬業	石川県	平成32年 1月11日
特別管理産業廃棄物収集運搬業	福井県	平成33年 4月24日
特別管理産業廃棄物収集運搬業	岐阜県	平成36年 10月 7日
特別管理産業廃棄物収集運搬業	新潟県	平成31年 11月11日
産業廃棄物処理施設設置許可	富山県	—
産業廃棄物処理施設設置許可	富山県	—

許可の種類	自治体名	許可の有効期限
一般廃棄物処分業	高岡市	平成32年 3月31日
一般廃棄物処分業	射水市	平成32年 3月31日
一般廃棄物収集運搬業	高岡市	平成32年 3月31日
一般廃棄物収集運搬業	砺波市	平成32年 3月31日
一般廃棄物収集運搬業	南砺市	平成33年 3月31日
一般廃棄物収集運搬業	小矢部市	平成32年 3月31日
一般廃棄物収集運搬業	射水市	平成32年 3月31日
一般廃棄物収集運搬業	富山市	平成32年 8月 5日
一般廃棄物収集運搬業	宝達志水町	平成33年 3月31日
一般廃棄物処理施設設置許可	富山県(高岡市)	—
一般廃棄物処理施設設置許可	富山県(射水市)	—
一般廃棄物処理施設設置許可	石川県(白山市)	—

許可(登録)の種類	自治体名	許可(登録)の有効期限
破碎業	富山県	令和 6年 6月30日

許可(登録)の種類	自治体名	許可(登録)の有効期限
第1種フロン回収業者登録	富山県	平成34年 1月25日
第1種フロン回収業者登録	石川県	平成34年 2月12日
第1種フロン回収業者登録	福井県	平成35年 1月10日
フロン類破壊業者	経済産業省 環境省	平成33年 6月28日