

www.tokyo-eco.co.jp/







#### 本社

〒136-0083 東京都江東区若洲二丁目8番21号 TEL.03-3522-6690 FAX.03-3522-6688

#### Head Office

8-21, Wakasu 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0083, Japan TEL.+81-3-3522-6690 FAX.+81-3-3522-6688

## 東京エコリサイクル株式会社

Tokyo Eco Recycle Co.,Ltd.

# リサイクルを通して持続可能な社会を構築し、 地球環境および地域社会に貢献します

Through recycling, Tokyo Eco Recycle builds a sustainable society to contribute to the global environment and the community.

地下資源が有限である以上、 地上資源の循環利用は避けて通れません。 地上資源とは人類が作り出した製品群で、 これらは都市に資産として蓄積されています。 その代表例が金属で「都市鉱山」といいます。

東京エコリサイクル(株)は「都市鉱山」として 家電/OA/産業機器などのリサイクルを通じて 持続可能な社会を構築し、日立グループの 一員として、地球環境保全、地域社会に貢献 します。

As long as the amount of underground resources are limited, we have no choice to recycle resources.

Above-ground resources, refer to products that we created using underground resources. These are accumulated which means assets are found everywhere in cities.

A typical example is metal and the assets can be called

Tokyo Eco Recycle Co., Ltd. recycles home appliances, office automation equipment, industrial machinery, and other equipment as playing a part of the developer, thereby establishing a sustainable society and contributing to global environmental conservation and the community as a member of the Hitachi Group.

### 地上資源 製品材料 リサイクル 使用済製品 Metals and other Used-up products Recycling recyclable items above-ground 埋立 精錬 Refining Reclamation **设品(都市鉱山)** Products (in urban mines 埋め立て地

#### 地上資源リサイクルの概念図

家電リサイクル

Home appliances recycling

#### レアアース回収(Nd磁石ほか)

Collection of rare earth metals (such as neodymium magnets)



#### 産業廃棄物処分

Disposal of industrial waste

#### 情報機器データ破壊

**Destruction of** information equipment data

# **TOKYO ECO**

#### 產業廃棄物収集運搬

Collection and transportation of industrial waste

#### PC·OA機器、産業用機器

#### リサイクル

Recycling of PCs. office automation equipment, and industrial machinery

#### 地球の総資源量=-定

There is a real limit to the total amount of resources here on earth

# 地下資源量 (いつかは枯渇する資源)

2000

esources (those resources that will be used up some

1900

2100

#### 地球の資源は一定です。 地下から地上に移行した資源を循環させます。

The resources on the earth are limited. We recycle resources that have already been brought up to the surface of the earth from the underground.

資源が地下から地上に移行しても、地球上の資源量は一定です。持続 可能社会では「地上資源」をリサイクルします。

Although these resources can be obtained from the underground and brought up here, still the total amount of resources on the earth remains constant, Recycles of above ground resources leads to a sustainable way of life.

Conceptual figure of recycling of above-ground resources originally obtained from underground

#### ごあいさつ

東京エコリサイクル(株)は1999年 家電リサイクル法に対応する目的で(株)日立製作所が中心となり設立した会社です。現在は家電リサイクル以外にOA・産業機器リサイクルにも対応しています。2001年の家電リサイクル法施行以来、東京都江東区若洲でリサイクル工場を稼働し、累計約700万台の処理を行い、金属・プラスチックなどを素材ごとに回収してさまざまな新しい製品の原料を生み出してきました。

日本は地下資源に乏しい国ですが地上には鉄をはじめとした資源が蓄積されています。

法律で定められた対象製品以外にもリサイクルの輪を広げ、より 多くの資源が循環する持続可能な社会の構築に貢献していきたいと 考えています。すなわち、自ら資源循環・創出を実践することにより 「持続可能社会」をめざします。



代表取締役社長 黒川秀昭
President Hideaki Kurokawa

#### Greetings

Tokyo Eco Recycle Co., Ltd. is a company established under the leadership of Hitachi, Ltd. to meet the requirements of the Home Appliance Recycling Act in 1999. Today the company satisfies the requirements of recycling not only for home appliances but also for office automation equipment and industrial machinery. Since the Home Appliance Recycling Act came into effect in 2001, we have been operating its recycling factory at Wakasu, Koto-ku, Tokyo, where we have disposed of about seven million total units, thereby collecting metals, plastics, and other waste as classified by material type, and producing materials for various new products.

Japan lacks in underground resources but has deposits of iron and other resources aboveground.

In addition to products stipulated in the laws, we wish to extend its recycling policy to other products, contributing to the establishment of a sustainable society where many resources are circulated. In other words, we are committed to recycling and creating resources by ourselves, aiming at a sustainable society.



#### 会社概要 Company profile

#### 会社概要

社 名 東京エコリサイクル株式会社

所 在 地 (本社) 〒136-0083 東京都江東区若洲二丁目8番21号

TEL. 03-3522-6690 FAX. 03-3522-6688

(松戸事業所) 〒271-0064 千葉県松戸市上本郷537番地

TEL, 047-361-7100 FAX, 047-361-7101

設 立 1999年12月22日

資 本 金 4億2千万円

代 表 者 取締役社長 黒川 秀昭

役 員 取締役 川上 信彦 取締役 岩下 真

取締役 桐越 宙康 取締役 松岡 和人

監査役 高橋 和正

取引銀行 みずほ銀行

株 主 日立製作所:68.5%、有明興業:21.9%

日立アプライアンス:1.9%、三菱電機:1.9%、シャープ:1.9%

ソニー: 1.9%、富士通ゼネラル: 1.9%

許 認 可 一般廃棄物処理施設設置許可 東京都 一施第31号

産業廃棄物処理施設設置許可 東京都 産施第221号

小規模産業廃棄物処理施設設置許可 千葉県 第28-20-1-175号

産業廃棄物処理業許可 東京都 第13-20-075525号

産業廃棄物収集運搬業許可 東京都 第13-00-075525号

干葉県 第 01200075525号

神奈川県 第 01401075525号

茨城県 第00801075525号

埼玉県 第01101075525号

第一種フロン類回収業 第13102287号

古物商許可 東京都 第307720308217号

千葉県 第441070002489号

事業内容 特定家庭用機器再商品化法 (家電リサイクル法) に定める再商品化

産業廃棄物の収集運搬および処理業

産業用機器・OA 機器の買取・販売、情報機器データ破壊サービス

上記に伴い再生された鉄、銅、アルミニウム、プラスチック等の販売

設備内容 設備能力 169t/日(17時間/日)

設 備 手分解前処理、破砕、冷媒フロン・断熱フロン回収、磁力選別、渦電流選別、

プラスチック風力選別、基板破砕、プラスチック破砕、集塵設備、荷受・荷捌設備 他







### Company Profile

#### **Company Profile**

Company name: Tokyo Eco Recycle Co., Ltd.

Locations: [Head Office] 8-21, Wakasu 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0083, Japan

TEL: +81-3-3522-6690 FAX: +81-3-3522-6688

[Matsudo Works] 537, Kamihongo, Matsudo-shi, Chiba Prefecture 271-0064, Japan

TEL: +81-47-361-7100 FAX: +81-47-361-7101

Established: December 22, 1999

Capital: 420 million yen

Representative: Hideaki Kurokawa, President

Officers: Nobuhiko Kawakami, Director Makoto Iwashita, Director

Chuko Kirikoshi, Director Kazuto Matsuoka, Director

Kazumasa Takahashi, Auditor

Correspondent bank: Mizuho Bank

Shareholders: Hitachi, Ltd.: 68.5%, Ariake Kougyo Co., Itd.: 21.9%

Hitachi Appliances, Inc: 1.9%, Mitsubishi Electric Co.: 1.9%, Sharp Co.: 1.9%

Sony Co.: 1.9%, Fujitsu General Ltd.: 1.9%

Approvals and licenses: General Waste Processing Facility Installation Approval No.

Approval No. 31 granted by the Tokyo Govt.

Industrial Waste Processing Facility Installation Approval No. 221 granted by the Tokyo Govt.

Small-size Industrial Waste Facility Installation Approval No. 28-20-1-175 granted by the Chiba Prefectural Govt.

Industrial Waste Processing Business Approval
No. 13-20-075525 granted by the Tokyo Govt.

Industrial Waste Collection and Transportation Approval No. 13-00-075525 granted by the Tokyo Govt.

No. 01200075525 granted by the Chiba Prefectural Govt.

No. 01401075525 granted by the Kanagawa Prefectural Govt.

No. 00801075525 granted by the Ibaraki Prefectural Govt.

No. 01101075525 granted by the Saitama Prefectural Govt.

No. 13102287

Secondhand Dealer Approval No. 307720308217 granted by the Tokyo Govt.

No. 441070002489 granted by the Chiba Prefectural Govt.

Business lines: Product recycling as stipulated in the Act on Recycling of Specified Kinds of Home Appliances

(Home Appliance Recycling Act)

Class 1 Freon Collection Business

Collecting, transporting, and disposing of industrial waste

Purchasing and selling industrial machinery and office automation equipment, and destroying

information equipment data

Selling iron, copper, aluminum, plastics, and other materials regenerated in operations stated above.

Details of the facilities: Facility capacity: 169t/day (17h/day)

Facilities: Pre-processing before manual disassembly, crushing, collecting refrigerant Freon

and heat-insulation Freon, magnetic sorting, eddy-current sorting, wind power sorting of plastics, board crushing, plastics crushing, dust collection, facilities for

receiving and unpacking items, etc.







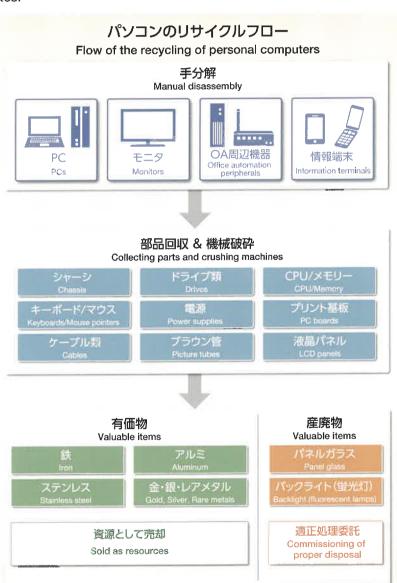
#### PC・OAリサイクル事業 Recycling of PCs and office automation equipment

パソコン・OA周辺機器・携帯電話などの情報機器をリサイクルいたします。 情報機器は金・銀などの貴金属、ネオジムなどのレアメタルだけでなく、極微量の有害物を含みます。 東京エコリサイクルでは、これらを丁寧に選別・回収し、ネットワーク企業群で再資源化します。

We recycle PCs, office automation peripherals, mobile phones, and other information equipment. Information equipment contains gold, silver, and other precious metals, neodymium and other rare metals, along with trace quantities of harmful materials. Tokyo Eco Recycle carefully sorts, collects, and then recycles these metals and materials through a network of its affiliates.







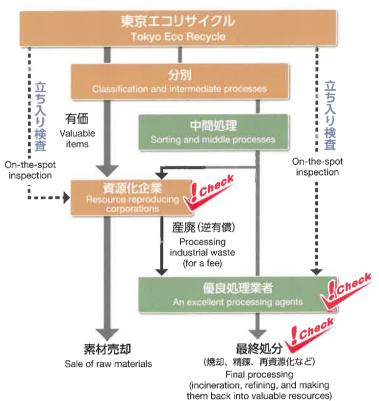
家電リサイクル事業で培ったノウハウを活かし、安全かつ高度なリサイクルを実施しております。

We make use of the know-how that we have cultivated through recycling of home appliances to perform safe and advanced recycling.



#### 東京エコリサイクルの取り組み Efforts of Tokyo Eco Recycle

#### 徹底したコンプライアンス管理 Thorough compliance management



東京エコリサイクルは委託先を毎年チェックし、 信頼できる企業を厳選して取引しています。 最終処分先に至るまでの徹底管理で、適正処理の 実施および環境リスクの低減に努めています。

Tokyo Eco Recycle strictly inspects its sub-contractors every year and transacts business only with the reliable sub-contractors. By thorough management extending to its final destination of disposal, we work to execute proper disposal and reduce environmental risks.

#### レアメタル回収 (HDD自動分解装置) Collecting rare earth metals (automatic HDD disassemblers)



東京エコリサイクルは(株)日立製作所と共同で HDD自動分解装置を開発。HDDに含まれる レアアース磁石(ネオジムなど)を回収し、より 高度な国内資源循環に貢献しています。

Tokyo Eco Recycle developed automatic HDD disassemblers jointly with Hitachi, Ltd. We collect rare earth magnets (such as neodymium) from HDDs to help recycle resources within Japan in an even more highly sophisticated manner.

※平成30年度 リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰 経済産業大臣賞 受賞

\*Awarded by the Economy, Trade and Industry Minister Prize for recognizing a Person or Entity Promoting Reduction, Reuse, and Recycling in fiscal 2018.



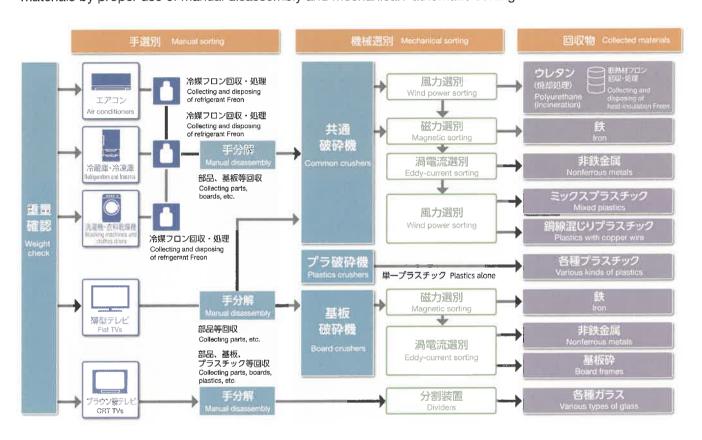
レアアース磁石 Rare earth magnets



#### 家電リサイクル事業 Home appliance recycling

創業以来、家電リサイクル法に基づき、家電4品目に対して適正なリサイクルを実施しています。 手分解と機械自動選別を調和させて、高品位有価物の創出と有害物の回収を両立。

Since the inauguration we have been properly recycling four items of home appliances observing the Home Appliance Recycling Act. We combine the production of high-quality valuables with the collection of harmful materials by proper use of manual disassembly and mechanical / automatic sorting.



その他、プラスチックの二段風選装置、銅線分離装置、コンプレッサー分割装置など、独自の技術開発を進め、 より高度なリサイクルをめざしています。

We also develop two-stage wind-power sorters for plastics, copper wire separators, compressor dividers, and other original products and technologies, aiming at even more highly sophisticated recycling.





#### 情報セキュリティ対策 Measures for information security

昨今、その重要性が求められている情報セキュリティに対しても、東京エコリサイクルは万全に対策を講じ、 お客様に安全を提供いたします。

Tokyo Eco Recycle is also committed to taking perfect measures to meet the important demand for information security nowadays, thereby providing customers with safety.

#### ■ セキュリティ型OAリサイクル室 Security-type Office Automation Recycling Room

お客様の情報を含むPCは、入室制限・常時録画監視などの設備を整えたOAリサイクル室にて作業を実施。 東京エコリサイクルに入荷した情報機器を最後までしっかりと管理し、適切に処分いたします。

We work on recycling of PCs containing customer information in an Office Automation Recycling Room complete with strict room access control, round-the-clock recording and monitoring, and other equipment. All information equipment received by Tokyo Eco Recycle is securely controlled until the final stage of proper disposal.



入室制限(IC カード + 指静脈認証) Room access control (IC card + finger vein authentication)



常時録画監視(監視カメラ×10台) Constant recording and monitoring (with 10 monitor cameras)

#### ■ 各種データ消去・破壊対応 Deleting and destroying various kinds of data

東京エコリサイクルではお客様の大切な情報を確実に消去・破壊いたします。現地データ破壊作業の実施、 『データ破壊証明書』の発行などのオプションも充実。お客様の要望に幅広く対応いたします。

Tokyo Eco Recycle securely deletes and destroys precious customer information. We offer a wide range of options including on-site data destruction and the issuance of data destruction certificates. We thus meet a wide range of customer requirements.



データ消去

専用ソフトによるホワイトニングにも対応

#### Data deletion

We also conduct whitening with special-purpose software.



データ破壊

記録部分を物理的に破壊

#### Data destruction

We physically destroy data records.



データ破壊証明書 Data destruction certificate



#### 産業用機器リサイクル事業 Recycling of industrial equipment

我々の生活インフラと密接に関わっている産業用機器をリサイクルいたします。制御盤・配電盤・業務用空調機などの電機品、ポンプ・モーターなどの機械設備、CT・MRIなどの医療機器をはじめ、幅広い製品群に対応いたします。 併せて工事現場の残材などもまとめて承ります。

We recycle industrial equipment closely related to our life infrastructure. We handle a wide range of products including electrical products such as control panels, distribution boards, and industrial air conditioners, mechanical products such as pumps and motors, and medical products such as CT and MRI. We also deal with waste materials from construction sites and other locations collectively.



Main collectable products



各種盤(制御盤) Various panels (control panels)



ポンプ Pumps



配管資材 Piping materials



工事現場残材 (銅線・コード) Waste materials from construction sites (copper wires and cords)



業務用空調設備 Industrial air-conditioning equipment



サーバー Servers



各種医療機器 (MRI・超音波装置) Various kinds of medical equipment (MRI and ultrasonic devices)



金融系端末 (ATM) Financial terminals (ATMs)

#### 各地に広がるネットワーク

A network extended to various locations







日立グループおよび独自の協力企業を活用 した全国のネットワークにより、あらゆる ニーズに迅速かつ安全に対応いたします。

We meet all needs promptly and safely through a nationwide network of Hitachi Group companies and our own affiliates.

#### 家電リサイクル法とは What is the Home Appliance Recycling Act?

地球上の限られた資源を有効に活用する『循環型社会』の実現に向けて取り組み、作った人、売った人、使った人がそれぞれ役割・義務を分担してリサイクルを進めるために2001年4月より施行されたのが『家電リサイクル法』\*です。 \*正式には「特定家庭用機器再商品化法」

The Home Appliance Recycling Act\* came into effect in April 2001 to encourage the manufacturers, distributors, and users of home appliances to recycle them, while dividing their work among themselves in order to realize a recycling society that makes effective use of limited resources on the earth.

\*It is officially called the Act on Recycling of Specified Kinds of Home Appliances.

