

RECYCLING  
NETWORK FOR  
ENVIRONMENT  
& ECOLOGY



## エコネット(株)とは…

エコネットとは、廃棄物リサイクルの国際的ネットワークングカンパニーです。

私たちは、各国での資源や資源代替用廃棄物の過不足、特にこれらの廃棄物がどのような代替品となり、既存の概念にとられない資源の代替品として安全に用いられるか、またそれらがどこで備えられるかという情報ネットワークを持っています。そして、バーゼル条約に従い、国家間の移動を通じ、それらを供給する輸送ネットワークを持っています。

エコネットは、有機体から出るくず類が他の食物になりうる自然生態学のように、産業エコロジーを支え、助けて連鎖するネットワークそのものなのです。

私たちの使命はあらゆる産業において環境に役立ち、且つ持続発展可能な国際的産業エコロジーの構築にあります。この目標のために私たちは、現在最も有効な方式としてセメントプロセスを用いています。

セメントプロセスは、その独特で特徴ある工程により、様々な産業や社会を浄化リサイクルできる大変多くの機会を私たちに与えてくれます。これがいわゆるセメントプロセスリサイクル(Cement Process Recycling: CPR)です。

エコネットは既に東北・東南アジアにて国際的CPRネットワークを持っており、そして、世界に向かって更なるCPRネットワーク構築の拡大に努めています。



石炭灰  
(Ash)



石膏  
(Gypsum)



スラグ  
(Slag)



タイヤチップ  
(Waste Tire)



粉砕助剤  
(Grinding Aids)



防錆潤滑剤  
(Anti-rust & Lubricant)



ドロマイト  
(Dolomite)

### ネットワークング アイテム

#### ■ 資源

- ・石炭灰
- ・石膏
- ・各種スラグ
- ・廃タイヤ

#### ■ 再活用機械

- ・タイヤ切断機/破砕機
- ・ビードワイヤー抜取機
- ・ワイヤー分離破砕機

#### ■ コンサルティング

- ・セメント製造工程を利用した  
廃棄物再活用技術

#### ■ その他

- ・粉砕助剤
- ・防錆潤滑剤  
(Fluid Film)



## ECONET is ...

ECONET is an international hub company of waste recycling. We manage the recycle of waste internationally.

We know that who lacks what kind of waste material and where it is. And we know how to supply it through transboundary movement (Basel Convention). Especially we know how these wastes could be used safely as the alternatives or substitutes and where those come from sufficiently.

ECONET is based on the Ecology of Nature where a kind of waste from an organism could be a food for another one, that is, the Food Chain Theory. ECONET is a kind of a chain or a network itself, which helps Ecology of Industry.

Our mission is setting up International Ecology of Industry among various industries for an environmentally sound and sustainable development of them. For our goal we use cement process as the most available method at present.

Actually cement process gives us so many opportunities to clean up various industrial wastes without any environmental risks because of the unique characteristics of it. This is what is called, CPR (Cement Process Recycling).

ECONET has set up an international CPR in north-east & east-south Asia, and is seeking an additional CPR network in the world.

### NETWORKING ITEMS

#### ■ ENVIRONMENTAL RESOURCES

- ASH
- GYPSUM
- SLAG
- WASTE TIRE

#### ■ RECYCLING MACHINE

- TIRE CUTTING MACHINE / SHREDDER
- BEAD WIRE EXTRACTOR
- WIRE LIBERATING SHREDDER

#### ■ CONSULTING

- SELECTION & OPTIMUM APPLICATION OF ALTERNATIVE MATERIAL IN CEMENT PROCESS

#### ■ OTHERS

- GRINDING AIDS
- ANTI-RUST & LUBRICANT (FLUID FILM)



# エコネット(株)とCPR

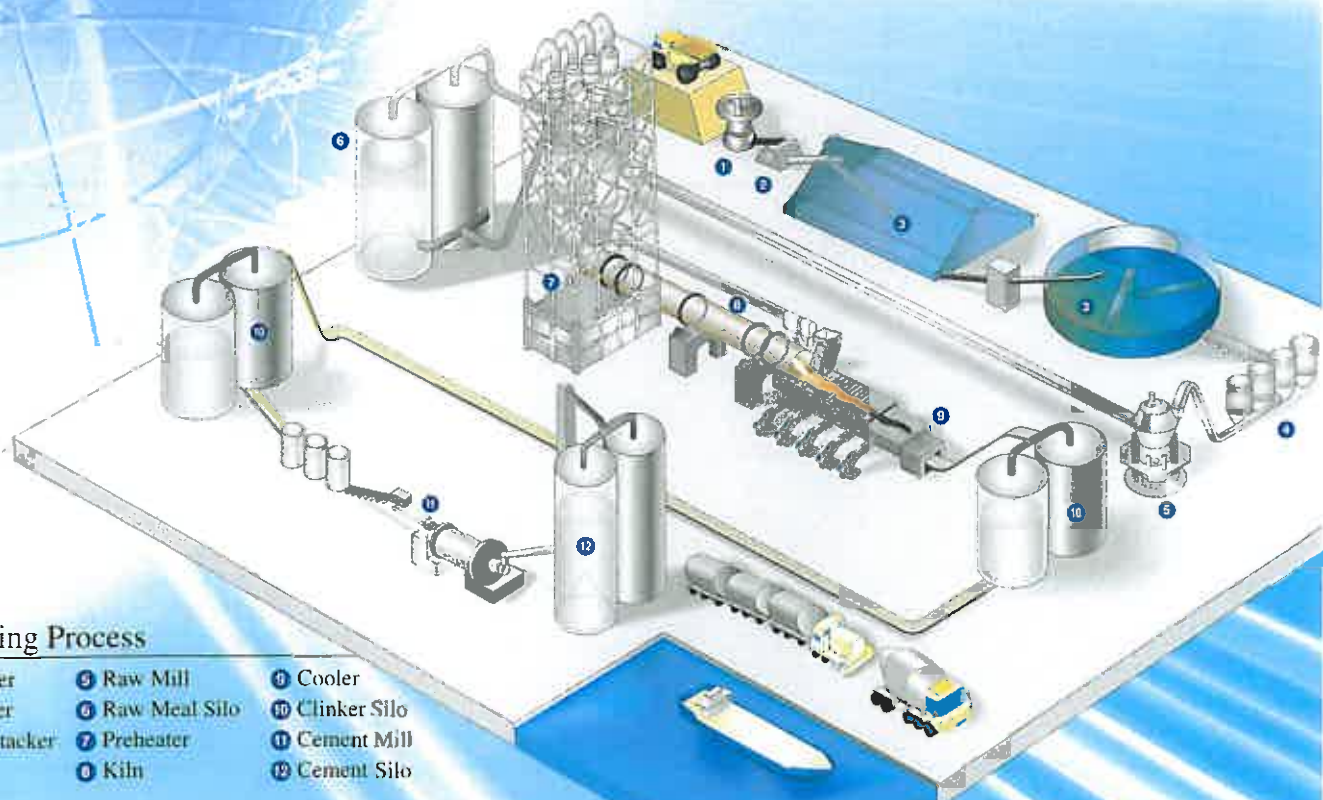
CPRは現在最も有効な循環資源再活用方法です。

セメントは、天然原料を粉砕後、均一に混合し約1450℃程度の高温で混合原料を溶融させ、溶融反応が終了後、即座に冷却をしてできた塊を細かく粉砕して作ります。

この製造過程で、各種廃棄物をセメント原料または燃料の代替品として使用することをセメント工程再活用(CPR:Cement Process Recycling)と言います。

廃棄物の中にははじめからセメント原料とよく似た化学成分やある程度の熱量をもっているものも多く、そのままセメント製造の天然原料及び燃料代替品として使用できるものがあります。また、セメント製造工程は、粉砕、混合、高温熱分解の過程で作られており、特に1450℃程度の超高温で熱処理が可能であるため、廃棄物に含まれている各種有害成分は完全に分解され無害なものになります。このようなセメント工程の特性を活用すれば、廃棄物をセメント原料または燃料として再利用することによって、セメントメーカーは原料費と燃料費を節減でき、同時に深刻化する環境問題を安全に解決することに寄与します。

エコネットは各種廃棄物を排出する各国の産業界と各国のセメントメーカーとを連結させる会社であり、最も低いコストで廃棄物を安全に再活用するネットワークです。





# ECONET & CPR

Using environmental resources as substitutes of raw materials or natural fuels for cement making is a cement process recycling(CPR).

Cement making process consists of some mechanical and thermal steps such as crushing and milling of raw material, homogenizing, sintering it at a high temperature, cooling and milling it again in order to get the fine gray powder as you are acquainted with.

Some wastes which either contain a similar chemical composition of cement raw material or have some calorific value can be used as substitutes of natural materials and fuels.

Especially sintering process at 1,450°C perfectly decomposes all hazardous elements of some wastes; it also neutralize and immobilize them safely.

This unique cement process gives cement industry the very opportunity of cost cutting and helps every industry to treat their wastes safely and economically.

ECONET is a hub company connecting each industry with a cement plant.

ECONET is a network itself to recycle wastes safely and cost-effectively.



Donghae plant of Ssang yong cement, Korea



Donghae port of Ssang yong cement, Korea

## 会社概要 COMPANY PROFILE

設立年月日：2000.11.17

資本金：3050万円

所在地：日本大阪

取引銀行：三井住友銀行 船場支店

三菱東京UFJ銀行 船場支店

SBJ銀行 大阪支店

リソナ銀行 船場支店

Establishment：2000.11.17

Capital：¥30,500,000

Place：Osaka, Japan

Bank：・Sumitomo Mitui Banking

Corporation Semba Br.

・The Bank of Tokyo-Mitsubishi

UFJ, Ltd, Semba Br.

・SBJ Bank Osaka Br.

・RESONA Bank Semba Br.

## 取引先 Suppliers

- ・鉄、非鉄業界 Steel / non-steel Industry
- ・電力業界 Electric power Industry
- ・製紙業界 Paper Industry
- ・石油化学業界 Petro-chemico Industry
- ・自動車関連業界 Car Industry
- ・廃棄物中間処分業界 Wastes treatment Industry
- ・リサイクル製品業界 Recycle Industry
- ・リサイクル機械業界 Recycle Machine Industry

## 納品先 Clients

- ・セメント業界 Cement Industry
- ・リサイクル業界 Recycle Industry
- ・生コンクリート業界 Remicon Industry
- ・粉末スラグ業界 Slag powder Industry
- ・石炭灰加工業界 Fly ash Industry



Okke plant of Lafarge Halla cement, Korea



Okke port of Lafarge Halla cement, Korea





**エコネット株式会社**  
Recycling Network for Environment & Ecology

**エコネット株式会社**

〒542-0081  
大阪市中央区南船場4-4-21 りそな船場ビル10F  
Tel.06-6244-5158(代表) Fax.06-6244-5515  
E-mail: e-8726@econet.ne.jp URL: <http://www.econet.ne.jp>

**ECONET CO.,LTD.**

10F RESONA SEMBA BD, 4-4-21, Minamisemba,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 542-0081 JAPAN  
Tel.+81-6-6244-5158 Fax.+81-6-6244-5515  
E-mail: e-8726@econet.ne.jp URL: <http://www.econet.ne.jp>

**에코네트 주식회사 한국지사**

03173  
서울특별시 종로구 새문안로 3길 36 용비어천가 1611 호  
Tel./Fax. 02-6032-4101  
E-mail: [k-eco@econet.ne.jp](mailto:k-eco@econet.ne.jp)

**ECONET CO., LTD. Korean Branch Office**

1611 Yong Bio Chun Ga 36 Saemunan-ro  
3-gil Jongno-gu, Seoul 03173 KOREA  
Tel./Fax. +82-2-6032-4101  
E-mail: [k-eco@econet.ne.jp](mailto:k-eco@econet.ne.jp)