

NPO法人

産業・環境創造リエゾンセンターの活動

**～産学公民の連携による臨海部の環境・エネルギー創造と
産業活性化を目指して～**

特定非営利活動法人

産業・環境創造リエゾンセンター

専務理事 瀧田浩

NPO 産業・環境創造リエゾンセンター

Liaison Center for Creation of Industry & Environment

LCIE

設立趣旨

経済と環境の調和のとれた持続可能な社会形成に向けて、産官学、市民との連携のプラットフォーム機能を発揮し、産業の活性化や環境・エネルギー問題の解決に貢献する活動を推進する。

設立：2004年8月2日

★川崎臨海部立地企業等、13社が賛同。
産官公民の共同体制構築へ

主な活動テーマ

産業と環境の好循環

■川崎市との連携による川崎臨海部スマート・コンビナート化

- ①川崎エコタウンの深化
 - ・リサイクル事業を組み込んだ既存製造業による資源循環推進
- ②地球温暖化防止への取組み
 - ・企業間連携によるエネルギー有効活用
 - ・メガソーラー等自然エネルギー活用の推進等

■エネルギー供給基地としての役割強化と国等への発信

- ・川崎臨海部に立地する発電施設の総出力：550万kW
(火力発電、バイオマス発電、大規模太陽光発電、風力発電等)

■企業と市民、他の臨海コンビナートとの交流活動

- ・川崎臨海部の立地企業の環境への取組みの「見える化」活動
小学校環境出前講座、川崎市民工場見学・交流会
臨海部コンビナート都市連携シンポジウム等

■臨海部の地域環境向上

- ・交通渋滞解消、臨海部のクリーン化、臨海部もりづくり構想
- ・臨海部の防災・安全強化

役員 & 会員 (2013年1月)

理事長：足立芳寛（東京工科大学教授）

専務理事（1名）、理事（8名）、監事（1名）

企業会員 (19社 2013年1月現在)

旭化成ケミカルズ(株)
味の素(株)
JFEアーバンリサイクル(株)
JFEエンジニアリング(株)
JFE環境(株)
JFEスチール(株)
JFEテクノリサーチ(株)
JFEプラリソース(株)
JX日鉱日石エネルギー(株)
昭和電工(株)

(株)デイ・シイ
東亜建設工業(株)
東亜石油(株)
東京ガス(株)
東京電力(株)
東燃ゼネラル石油(株)
日清製粉(株)
(株)浜銀総合研究所
富士電機(株)

川崎臨海部の特徴と主な産業

☆日本の工業地帯のひとつ(約100年のものづくりの歴史)

☆川崎エコタウン地域として環境と調和したものづくりを推進

■化学

■石油精製・石油化学

■セメント

■機械

■鉄鋼

■電機

■電力・ガス

■食品

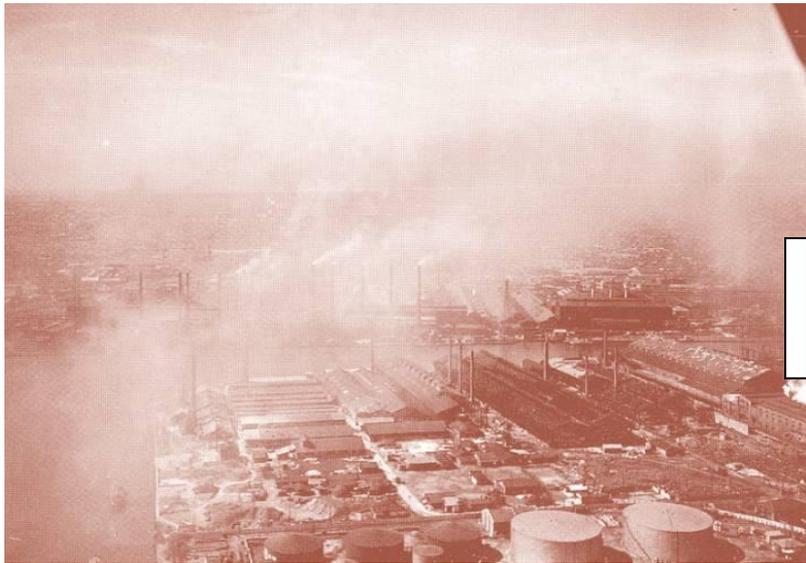
■リサイクル 等

川崎臨海部(空撮写真)

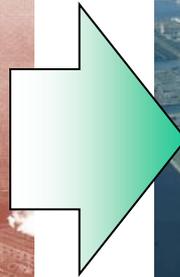


公害問題の発生と克服に向けた取組

- ・急激な経済成長と開発 ⇒ 公害の発生 ⇒ 環境問題の克服
- ・川崎独自の方式による公害防止条例(1972年)、日本初の環境アセスメント条例(1976年)
- ・この間、優れた環境技術、省エネルギー技術が培われる

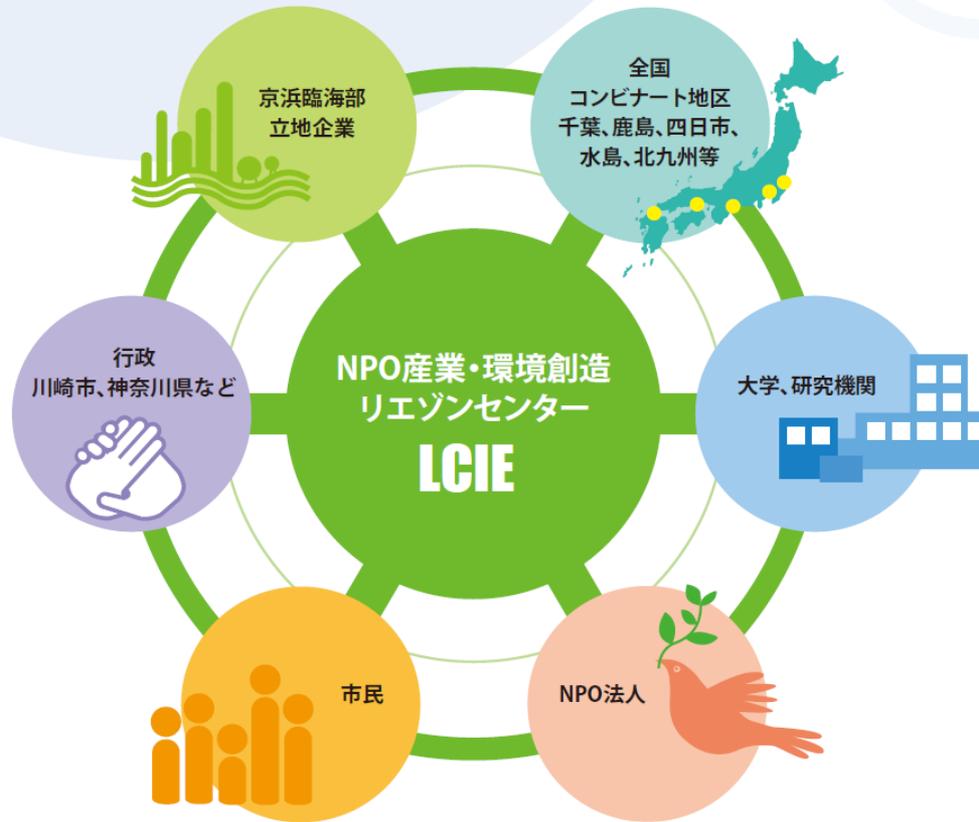


高度成長期の臨海部
(1970年前後)



現在の臨海部

リエゾンセンターの産学公民連携ネットワーク

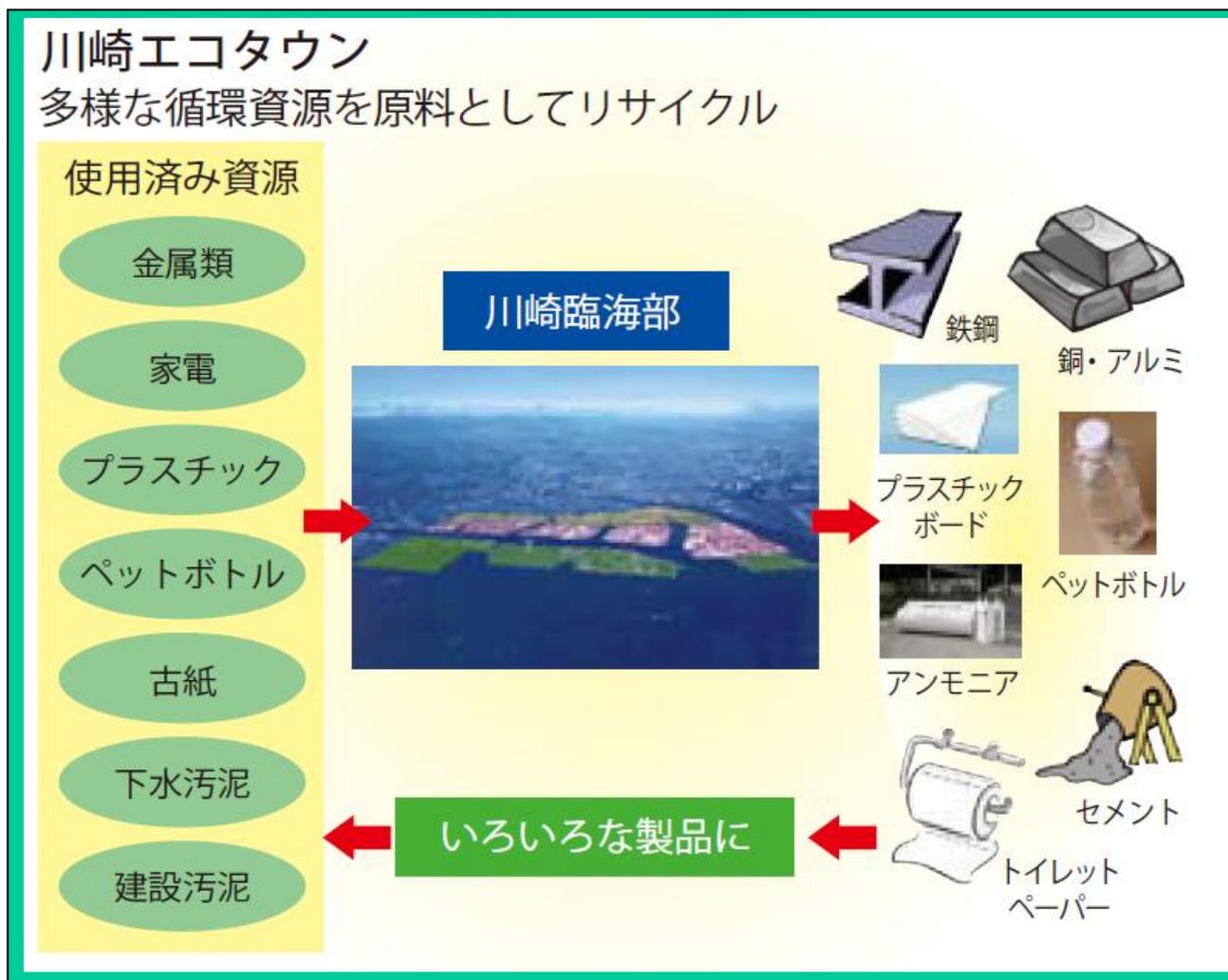


- ・川崎臨海部再生リエゾン推進協議会、川崎市との政策懇談会、定例情報交換会
- ・川崎臨海部道路などに関する企業・行政懇談会、
- ・循環型地域社会の形成に向けた環境産業との連携に関する連絡会議
- ・川崎温暖化対策推進会議（CCかわさき）、かわさきコンパクト、川崎臨海部防災協議会
- ・京浜臨海部コンビナート高度化等検討会議
- ・臨海コンビナート親子見学会、小学校環境出前講座、環境・産業交流コーナー
- ・コンビナート都市連携シンポジウム、京浜臨海部活性化シンポジウム など

川崎市との連携による川崎臨海部スマート・コンビナート(事例1)

川崎エコタウンの深化

■リサイクル事業を組み込んだ既存製造業による資源循環の推進



川崎市との連携による川崎臨海部スマート・コンビナート(事例2)

地球温暖化対策への取組み

- 企業間連携によるエネルギー等の有効活用
- 自然エネルギーの活用等

川崎スチームネット

東京電力火力発電所から周辺工場(10社)への蒸気供給



蒸気供給量: 30万トン/年
CO₂削減効果: 約2.5万トン/年



エネルギー供給基地としての役割強化と国等への発信

- 地域エネルギー施策関連調査研究
- 行政、市民との連携による節電セミナー等

川崎臨海部に立地する発電施設: 550万kW

主な発電施設	出力(万kW)	
火力発電	川崎火力発電所	150
	東扇島火力発電所	200
	川崎天然ガス発電所	84.7
	昭和電工火力発電所	12.4
	ジェネックス水江発電所	27.4
	川崎クリーンパワー発電所	3
バイオマス・ 太陽光・ 風力発電等	川崎バイオマス発電所	3.3
	扇島風力発電所	0.2
	扇島太陽光発電所	1.3
	浮島太陽光発電所	0.7
浮島処理センター廃棄物発電	1.2	

日本最大級のメガソーラー



浮島太陽光発電所



扇島太陽光発電所

企業と市民、他のコンビナートとの交流活動

- 小学校環境出前講座、川崎市民工場見学・交流会
- 臨海コンビナート都市連携シンポジウム等



環境出前講座(川崎市立田島小学校)



臨海コンビナート都市連携シンポジウム2012

川崎臨海部への海外からの視察状況

世界が注目する川崎臨海部のリサイクル



2008年5月 胡錦濤中国国
家主席が川崎エコタウンをご視
察



2009年4月
李長春中国共産党委員が
川崎エコタウンをご視察

海外からの来訪者数(2009年度)

地域	国	都市	件数(件)	人数(人)
アジア	中国	瀋陽市・上海市浦東新区・ 塩城市・香港ほか	28	582
	韓国	釜山市、大邱市ほか	9	154
	ベトナム	ホーチミン市	5	27
		その他(タイほか)	9	153
アフリカ		エジプト・ガーナほか	5	97
欧米		EU・アメリカほか	8	80
その他		南米ペルーほか	4	50
合 計			68	1143

NPO法人 産業・環境創造リエゾンセンターの役割

資源・エネルギー循環型産業コンビナート形成を目指して

