

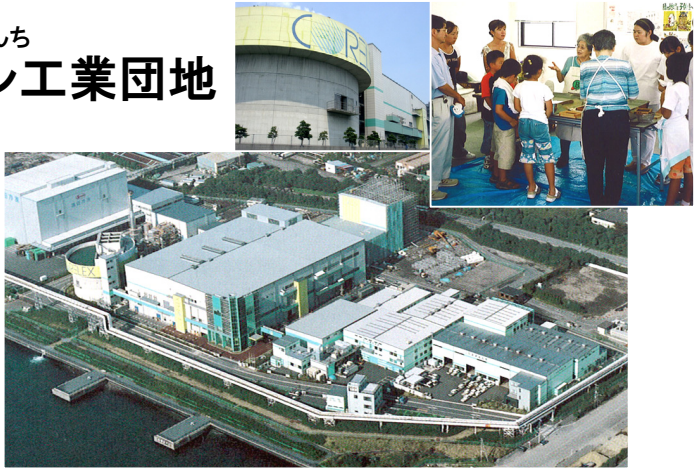
# かわさき区の宝物シート

宝物No.
18-4

## かわさきゼロ・エミッションこうぎょうだんち 川崎ゼロ・エミッション工業団地

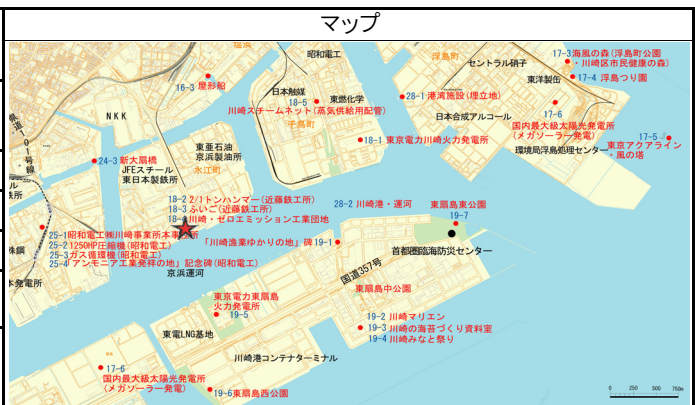
エリア	大師地区	シーズン	通年
	千鳥・水江	日時	

目的	<input checked="" type="checkbox"/> 観る <input checked="" type="checkbox"/> 遊ぶ・体験する <input type="checkbox"/> 食べる <input type="checkbox"/> その他
宝物定義	<input checked="" type="checkbox"/> ものづくり <input type="checkbox"/> イベント・祭り <input type="checkbox"/> 味づくり <input type="checkbox"/> にぎわい <input type="checkbox"/> 現代の文化的なもの <input type="checkbox"/> 港めぐり <input type="checkbox"/> 歴史的なもの <input type="checkbox"/> 人物



写真提供：川崎ゼロ・エミッション工業団地協同組合

所在地	川崎区水江町6
問い合わせ	エコタウン会館（川崎ゼロ・エミッション工業団地協同組合）
TEL	044-299-5374
FAX	044-288-2777
E-mail	ecotown@cc.wakwak.com
URL	
交通	JR川崎駅からバス「水江町」下車徒歩2分



### 基礎情報

■「ゼロ・エミッション」とは、生産活動によって生じる排出物の全てを有効活用することで「廃棄物ゼロ」を目指す取り組み。その目標を実現するための新しいタイプの「資源循環型工業団地」が水江町の京浜運河沿いの一角に誕生した。平成14(2002)年度から本格的に稼働がはじまり、製紙工場やメッキ工場、鉄工所、冷凍倉庫など、それぞれ明確な環境基本方針を持つ企業が操業している。製造工程の再編成を行い、個々の工場・事業所が排出抑制を行うとともに、業種間で連携し互いの排出物の再利用と再資源化、エネルギーの有効利用が効率的・継続的に進められている。

■リサイクル資材を使用し環境に配慮した建築工法によって完成した川崎エコタウン会館では、パネル展示やPCによる情報発信、ものづくり教室やエコツアーなどの様々なプログラムが用意されている。平成17年からは夏休みの間、小学生親子を対象とする牛乳パックを利用した紙漉き体験（はがきづくり）教室・工場団地見学会が開催され好評を博している。海外からも多くの視察団が訪れている。見学には事前の電話予約が必要。

### 由来・エピソード

■川崎臨海部は、多くのものづくり企業と港湾・鉄道・運河など物流とエネルギー拠点が集積し、すでに異業種間のインフラを活用するネットワークが構築されている。この特徴を活かして、川崎市は臨海部約2800haを対象エリアとする「川崎エコタウン計画」を推進し、その中核事業として位置付けられたのが「川崎ゼロ・エミッション工業団地」である。異業種中小企業の連携を通じて、資源循環や廃棄物再生、余剰エネルギーの有効利用、水資源活用、CO2 排出削減などが実践されている。

■三栄レギュレーター(株)の製紙工場はコアレックス・グループの進出企業5社の出資によって完成した世界初のゼロ・エミッション型工場である。ミックスペーパー（紙ごみ）やラミネート包装紙、紙コップ、機密文書類などの「難再生古紙」を原料としてトイレットペーパーを生産している。水は市内からの高度処理水が再利用され、特にクリップや止め金具が含まれる機密文書類も未開封のまま箱ごと溶解される。不純物は自動選別され、うち金属物は製鉄所に送られ、残りは高温で焼却。このときの熱による蒸気をトイレットペーパーの乾燥に利用、残った焼却灰はセメント会社へと送られる。発生する汚水は最新鋭の浄化槽「WWTタワー」で処理、放流される。そして放流時には水力発電を行って工場でする電力の一部を供給する。なお、工場外でも、建物外壁の緑化や天然ガス自動車による搬送、循環水を利用したため池など、資源を余すことなく活用した工夫が施され、まさに完璧な「ゼロ・エミッション」システムが構築されている。

### 補足・その他

■「エコタウン計画」とは経済産業省・環境省が推進するゼロ・エミッション構想実現のための補助事業。平成19年(2007)8月現在、全国で26地域のエコタウン事業が承認されている。川崎市は長野県飯田市、岐阜県可児市、北九州市とともに平成9年度に承認されたエコタウンの第1号である。

■川崎ゼロ・エミッション工業団地への進出企業（平成22年(2010)12月現在・50音順）  
 (株)アクトワンヤマイチ/朝日工業(株)/アズフィット(株)/大沢工業(株)/(株)近藤鉄工所/(株)サン・アルゲン/三栄レギュレーター(株)/(株)三光精工/サンペーパー(株)/信栄製紙(株)/隅田冷凍工業(株)/道栄紙業(株)/(株)ナミキ/(株)プライティア/(株)ユタカ工業

### 関連シート

- (18-2)1/2トンハンマー(近藤鉄工所)
- (18-3)ふいご(近藤鉄工所)
- (28-1)港湾施設(埋立地)