

(仮称)CCかわさき エネルギーパークについて

川崎市環境局地球環境推進室

カーボン・チャレンジ川崎エコ戦略 (CCかわさき)

「環境」と「経済」の調和と好循環を推進し、持続可能な社会を地球規模で実現するため、次の3つを柱に全市をあげて取り組む

I 川崎の特徴・強みを活かした環境対策の推進

II 環境技術による国際貢献の推進

III 多様な主体の協働によるCO₂削減の取組の推進



地球温暖化対策推進条例 ⇒ 平成22年4月施行
地球温暖化対策推進基本計画 ⇒ 平成22年10月策定

川崎臨海部に集積する最先端の環境技術・施設

リサイクルセメント製造施設

浮島

千鳥(夜光)

水江町

東扇島

扇島

浅野町

扇島

メガワットソーラー発電 (予定)
出力 7 MW
(扇島に建設予定の施設を合わせ、日本最大級のメガソーラー発電施設)

東扇島東公園
(半世紀ぶりに復活した人口砂浜)

世界最高水準の高効率火力発電施設 (発電効率約59%)

川崎ゼロ・エミッション工業団地

扇島プラスチックリサイクル施設等

扇島五反田リサイクル施設

メガワットソーラー発電 (予定)
出力 1.3 MW

大型風力発電施設

省資源・省CO2新型シャフト型

大型リチウムイオン電池開発・製造拠点

高効率蓄熱空調システム

ペットtoペットリサイクル施設

扇プラスチックアンモニア原料化施設

汚染土壌洗浄施設

バイオマス発電施設 (予定)

天然ガス発電施設

(仮称)CC川崎エネルギーパーク構想

公共施設
民間施設

◆麻生区役所(太陽光発電)

◆多摩スポーツセンター(太陽光発電)予定

◆高津区役所(太陽光発電)

◆中野ビル ソーラークーリングシステム

◆NEC玉川ルネッサンスシティ

◆国際交流センター(太陽光発電)

◆中原区役所(太陽光発電)予定

◆東急東横線元住吉駅(太陽光発電)

◆南河原こども文化センター(地中熱利用)

◆高効率蓄熱空調システム

◆聖マリアンナ医科大学 省エネ改修 (ESCO事業)

◆磯沼発電所・江ヶ崎発電所 (マイクロ水力発電)

◆川崎駅東口駅前広場(太陽光発電等)

◆東京電力川崎火力発電所(世界最高水準の熱効率)

◆川崎スチームネット(火力発電所の蒸気を周辺企業に供給)

◆エリーパワー大型リチウムイオン電池の製造

◆川崎天然ガス発電所

◆扇島風力発電所

◆川崎大規模太陽光発電所(浮島・扇島)

◆啓発・情報発信拠点 (仮称かわさきエコ暮らし未来館)

かわさきエコ暮らし未来館 川崎大規模太陽光発電所の施設概要

- ・浮島太陽光発電所と扇島太陽光発電所の2か所の発電所の合計出力は2万kW、太陽光パネル10万枚の日本最大級の太陽光発電所です。
- ・川崎大規模太陽光発電所(メガソーラー)事業は、川崎市と東京電力㈱の共同事業として取り組んでいます。
- ・かわさきエコ暮らし未来館は、地球温暖化、エネルギー、資源循環に関する展示をするとともに、展望台への誘導の窓口となります。

発電所名	浮島太陽光発電所	扇島太陽光発電所
受注者	(株)東芝	(株)日立製作所
太陽光パネルメーカー	シャープ(株)	京セラ(株)
最大出力	7,000 kW	13,000 kW
太陽光パネル枚数	約38,000枚	約64,000枚



浮島太陽光発電所 かわさきエコ暮らし未来館

2011年8月完成!
(予定)

同時
OPEN

✈ 羽田空港

☀ 太陽光パネル

🚶 展望台

🏠 かわさきエコ暮らし未来館



(仮称)かわさきエコ暮らし未来館 展示イメージ



環境力の見える化

- ◆ 川崎臨海部に集積する最先端の環境技術・施設
- ◆ (仮称)CCかわさきエネルギーパーク構想 ほか



まち全体の環境技術によるエコ化
 ～ 川崎の環境力を国内外に発信 ～