

| | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| NO 1 | (仮称)三洋電機株式会社加西事業所新工場 (グリーンエナジー パーク) | 三洋電機株式会社 | | |
| 提案概要 | 三洋電機加西事業所内にハイブリッド自動車用リチウムイオン電池の新工場・管理棟などからなる施設群を新築するプロジェクト。太陽光発電設備とリチウムイオン蓄電池を軸に最先端の環境配慮工場を目指す。 省CO ₂ を図るとともに事業活動を行う加西というコミュニティとの共生を通じて、三洋電機のブランドビジョンの実現を図る。 | | | |
| 事業概要 | 部門 | 新築 | 建物種別 | 建築物(非住宅) |
| | 建物名称 | (仮称)三洋電機株式会社加西事業所新工場(グリーンエナジー パーク) | 所在地 | 兵庫県加西市 |
| | 用途 | 工場 | 延床面積 | 55,550 m ² |
| | 設計者 | 鹿島建設株式会社 建築設計本部 株式会社関電工 株式会社朝日工業社 名古屋支店 | 施工者 | 鹿島建設株式会社 関西支店 株式会社関電工 関西支店 株式会社朝日工業社 大阪支社 |
| | 事業期間 | 平成21年度～平成22年度 | | |

| | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 概評 | 環境配慮を意識したこれからの工場の姿を先取りする意欲的なプロジェクトとして評価する。メガソーラー、Liメガバッテリー、エネルギーマネジメントシステム等の個別技術とこれらを統合した制御システムを駆使して省CO ₂ を実現しようとする試みには高い先導性が認められる。両面発電可能なソーラーパネルと一体化したダブルスキンファサードを採用するなど工場において建築と設備に対する省CO ₂ への取り組みを積極的に取り組んだ上で、生産工程からの排熱回収・利用などといった工場ならではの技術も導入している。併せて、ソーラー駐輪場を設置し、工場内だけではなく、近隣コミュニティと連携して電動自転車を活用する取り組みも、省CO ₂ の啓発に貢献するだけでなく、工場のあり方を提示する新しい試みとして評価する。 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

参考図

