

市民委員会資料

所管事務の調査（視察）

川崎臨海部における環境・エネルギー分野の先端技術について

- 資料1 エリーパワー(株)と本市がこれまでに連携・協力した取組
- 資料2 会社概要
- 資料3 会社説明資料
- 資料4 リチウムイオン電池（業界誌コピー）
- 資料5 パワーイレ・プラス（パンフレット）

経済労働局

平成24年10月31日

エリーパワー(株)と本市がこれまで連携・協力した取組

1 川崎ものづくりブランド 第6回認定(平成21年度)



電力貯蔵用大型リチウムイオン電池セル

豊富な資源であるリン酸鉄を世界で初めて材料に用いることによる低コスト化、高い充放電比を実現した高品質、釘を刺しても危険のない高い安全性、鉛電池と比べ体積・質量ともに、3分の1という小型軽量化などを実現した製品。

世界最高レベルの安全性について国際的第三者認証機関であるテュフ ラインランドから安全基準認証を取得されるとともに、本市といたしましても、平成21年度に川崎ものづくりブランドに認定する。

2 大型リチウムイオン電池の量産工場の建設

(平成22年4月 第1期工事 生産能力20万セル、
平成24年6月 第2期工事 生産能力100万セル)

第1期工事にあたり、イノベート川崎(川崎市先端産業創出支援制度)を活用する。また、市内中小企業との連携も進み、平成23年度の市内企業への発注件数、金額は、リチウムイオン電池を組み合わせた蓄電機器のフレームやリチウムイオン電池システムの開発など、約20社で約3億円となっている。

3 川崎国際環境技術展への出展

第1回～第4回(2009、2010、2011、2012)に連続して出展する。

4 大型リチウムイオン蓄電池内蔵蓄電システム「パワーイレ」の市内各施設への導入

東日本大震災後の電力不足への対応のため、市の施設各所に非常用電源として活用する。



大型リチウムイオン蓄電池内蔵蓄電システム「パワーイレ」