

輝きプラザきらら及び中央図書館E S C O事業の概要について

- 事業期間 平成 29 年 9 月 27 日～平成 35 年 3 月 31 日
- 契約方式 ギャランティード・セイビング契約（自己資金型）
- 主な省エネルギー改修内容

E S C O事業メニュー	輝きプラザきらら	中央図書館
①熱源システム更新（ALL 電化型）	5 台	3 台
②高効率パッケージエアコンの更新	6 台	1 台
③空調機インバーター装置導入	9 系統	5 系統
④L E D照明器具更新	1 8 5 9 台	1 2 9 6 台
⑤太陽光（蓄電）システム導入	2 1 . 2 k w	—
⑥節水器具導入	1 2 系統	8 6 系統
⑦エネルギー、C O 2見える化	E M S 導入	E M S 導入

- 事業費 285, 012, 000 円
平成 29 年度 改修工事等サービス 268, 920, 000 円
平成 30～34 年度 維持管理等サービス 16, 092, 000 円
(3, 218, 400 円／年×5 年)

- 国庫補助金
平成 29 年度の改修工事において、環境省の補助メニューである地方公共団体カーボン・マネジメント強化事業を活用することで 100, 337, 000 円の補助金を確保しています。

- 導入効果
省エネルギー率：約 4 4 . 9 % C O 2 削減率：約 4 4 . 3 %

年間で約 1, 5 0 0 万円の光熱水費削減が期待できます。