

NO 13	医療法人寿楽会 大野記念病院における省CO ₂ 改修ESCO事業	株式会社関電エネルギーソリューション
-------	---	--------------------

提案概要
 本病院は、一般病棟250床、透析150床の地域中核病院で、稼働後21年が経過している。本改修工事は、病院ファンドを活用した経営改善の一環として、エネルギー効率の低い既設機器を撤去し、各種の高効率機器を導入するもので、さらにエネルギーマネジメントの導入によってCO₂排出量を半減させようとするものである。

事業概要	部門	改修	建物種別	建築物(非住宅)
	建物名称	医療法人寿楽会 大野記念病院	所在地	大阪市北区
	用途	病院	延床面積	17,096 m ²
	設計者	(株)関電エネルギーソリューション	施工者	未定
	事業期間	平成21年度～平成22年度		

概評
 病院建物の既設エネルギー機器を高効率機器に改修するもので、コージェネレーション+吸収式冷凍機を高効率ヒートポンプに変更するとともに、Low-eガラスの設置、高効率照明器具への変更、BEMS導入によってCO₂排出量の半減を目指すもので、老朽化した設備を持つ類似の病院への波及に期待できる。この病院では、病院ファンドを活用した経営改善を進めており、同ファンドを活用したESCO事業の展開や削減されたCO₂を電力会社が購入する国内クレジット制度を活用するなど、省CO₂推進の事業スキームに関するモデル性も高い。

参考図

