

NO 9	郊外型キャンパスにおけるカーボンマイナスプロジェクト	学校法人 中央大学		
提案概要	3年前からスタートした大学キャンパスのリニューアル計画の一環として、カーボンマイナスを先導的に牽引するために既存の熱源システムを大規模に改修し、エネルギーセンター方式の最適化を実施			
事業概要	部門	改修	建物種別	建築物(非住宅)
	建物名称	中央大学多摩キャンパス	所在地	東京都八王子市
	用途	学校	延床面積	164,062 m ² (11棟)
	設計者	高砂熱学工業株式会社	施工者	高砂熱学工業株式会社
	事業期間	平成20年度		

概評

設備更新のニーズが高いキャンパスを対象とした省CO₂導入モデルとして評価でき、他のキャンパスへの波及効果大きい。
 大学の特性を活かした学生への啓発や教育素材としての活用が期待でき、他の大学や地域の自治体、企業への情報発信を実施しようとしている。
 サプラント間の熱融通は蓄熱性能を向上させる点で期待できる。

参考図

