

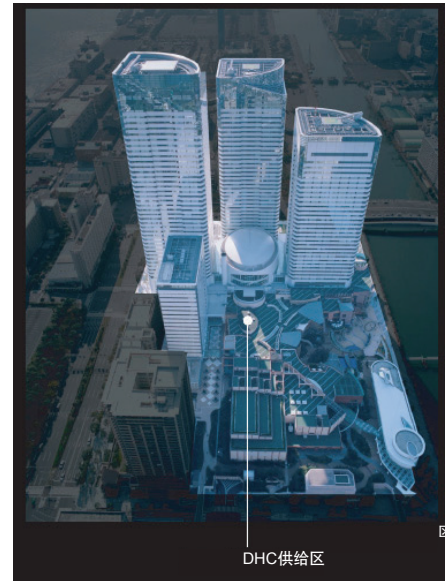
O-34	关键词	Y4	软件、系统	Z3/4	天然气 / 电力	S3/8	BEMS / 城市系统
						D	建筑

Nikken Sekkei Ltd.

环保型都市计划及管理 — 大规模水蓄热槽区域供热供冷系统 —

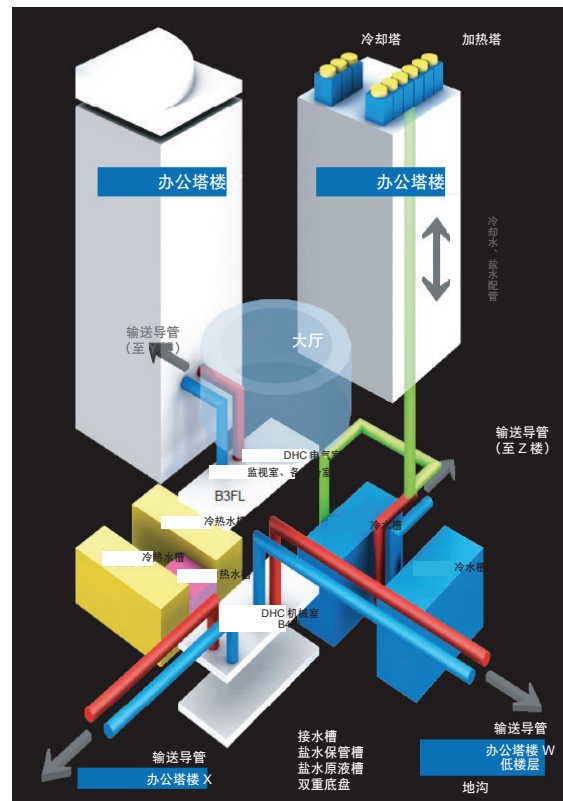
特 点

- ◆ 实现了低环境负荷与低廉热力费用的区域供热建筑。
- ◆ 从地区内负荷分布的角度出发，在被称为负荷重心的合理位置设置设施。
- ◆ 建成日本国内最大容量的温度成层型水蓄热槽，构筑高效率且经济的区域供热系统的基础。

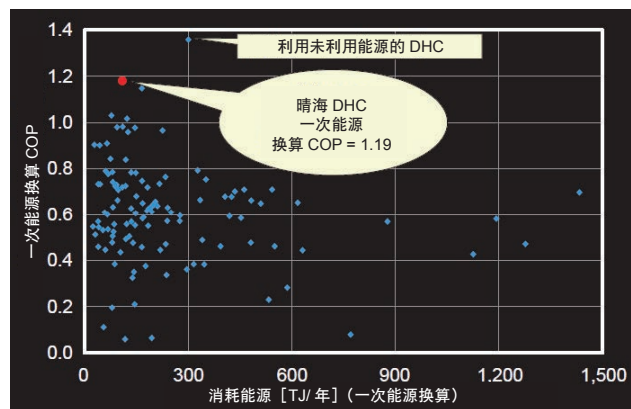
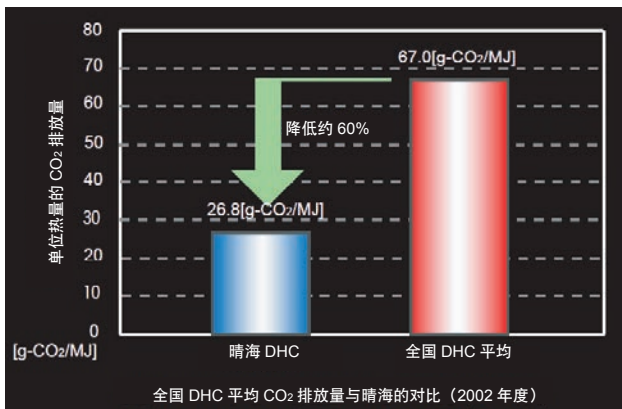


概要 or 原理

- ◆ 利用 2000m² (约 10 个 50m 水池) 的大型蓄热槽，拥有区域供热设施领跑者级的实绩。



采用了大规模水蓄热槽区域供冷供热系统的晴海 DHC 的单位热量二氧化碳排放量比全国 DHC 平均水平降低约 60%，实现了大幅的低碳化。此外，一次能源换算 COP 为 1.19，在不使用未使用能源的 DHC 中，具有日本国内顶尖的效率。



■ 主要获奖履历

获得社团法人住宅、建筑节能机构 IBEC / 第 10 届环境省能源建筑奖 理事长奖
 获得社团法人空气调和·卫生工学会 第 42 届空气调和·卫生工学会奖 技术奖
 获得 HPCJ / 第 5 届电力负荷平准化机器、系统表彰 资源能源厅长官奖

引进实绩或预定

日本国内 晴海岛地区供热设施
 (东京都 2001 年竣工)



联系方式: **Nikken Sekkei Ltd**
 2-18-3 Ildabashi, Chiyoda-ku, Tokyo
 Tel: +81-3-5226-3030 <http://www.nikken.jp/cn/>