

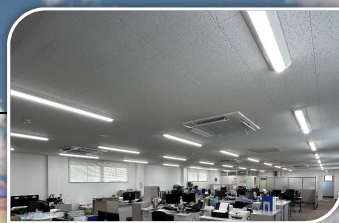
# 東邦地水が取り組むSDGsへの貢献とカーボンニュートラルに向けた事例

東館全景

執務室

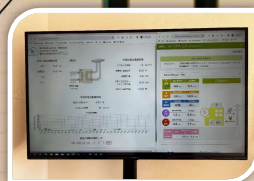


太陽光パネル



蓄電池

見える化モニター



地中熱ヒートポンプ



地中熱交換器掘削中



(自社施工)

地中熱交換器

地中熱交換用パイプ

扁平U



普通U



地中熱交換用パイプ挿入中



(自社施工)

夏は

地中へ放熱して  
冷房に利用します。

放熱温度 25~35℃

冬は

地中から採熱して  
暖房に利用します。

採熱温度 5~15℃



地中熱システム詳細	設置年月	完工日 2023年6月 (新設)	建物概要	施設名称	東邦地水株式会社 東館
	空調用途	冷暖房 3F執務室利用 対象面積：170.04㎡		所在地	三重県四日市市東新町2番23号
	地中熱利用方式	クローズドループ方式		施設/建物用途	事務所・倉庫
	ヒートポンプ仕様	地中熱源水冷ビルマル機 定格能力：冷房 28.0kW 暖房 31.5kW 定格消費電力：冷房 6.5kW 暖房 6.9kW		施設/建物規模	建築面積：217.96m <sup>2</sup> 延床面積：536.22m <sup>2</sup> 建物高さ：12.010m
	地中熱源器仕様	地中熱交換器 25A シングル型 Uチューブ×3井 25A シングル型 扁平Uチューブ×3井		用途地域	都市計画区域 市街化区域 近隣商業地域 下水処理区域 準防火地域
	地中熱源ポンプ仕様	定格出力：0.75kW 設計流量：100L/min		構造	鉄骨造3階建て
実績データ	室内機	天井埋込4方向吹出型×5台 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW	省エネ対策設備 その他	地中熱利用空調システム	地中熱交換器：L=100m×6井 シングルUチューブ 冷房 28.0kW 暖房 31.5kW
	比較対象設備	空冷式ヒートポンプ (COP3.0)		太陽電池	発電出力：14.4kW
	データ年度	2023年8月		蓄電池	9.8kWhタイプ
	省エネ率	42%		モニタリングシステム	ZQクラウド (地中熱) 遠隔モニタリングサービス (太陽光)
	SCOP	5.2			

東邦地水は、今を大切に未来を育てます

○本社 / 〒510-0025 三重県四日市市東新町2-23

○三重営業部 : TEL 059-331-8700 / FAX 059-332-9563

○関東営業部 : TEL 049-228-2650 / FAX 049-228-2651

代表 : TEL 059-331-7315

○地中熱課 : TEL 059-331-7312 / FAX 059-332-7565

○新潟営業部 : TEL 025-833-2846 / FAX 025-833-2863

E-mail : tohoinfo@chisui.co.jp

○名古屋営業部 : TEL 052-937-0100 / FAX 052-937-6902

○大阪営業部 : TEL 066-353-7900 / FAX 066-353-7905



～地球のために私たちができること～

