

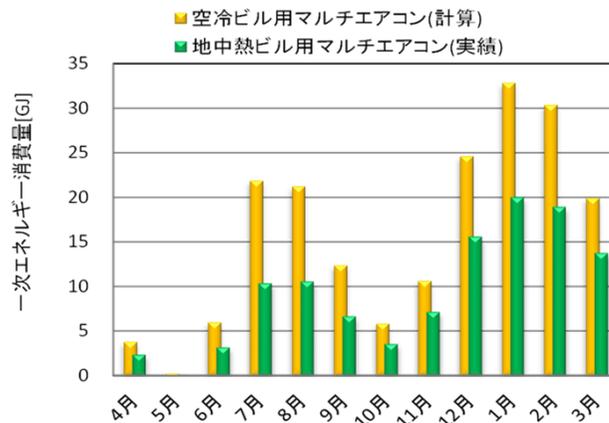
施設概要	施設名称	公益財団法人 鳥取県環境事業公社
	所在地	鳥取県鳥取市秋里
	施設/建物用途	事務所
	施設/建物規模	S造 地上4F 延床面積2,624.68㎡

地中熱システム概要	設置年月	(完工日) 2019年6月 (新設)
	地中熱用途	(空調)庁舎1~3階:空調面積548㎡
	地中熱方式	クローズドループ
	ヒートポンプ仕様	地中熱源水冷ビル用マルチエアコン 定格能力:冷房100.5kW、暖房96.9kW 定格消費電力:冷房23.3kW、暖房20.6kW
	熱源仕様 (地中熱交換器、井戸など)	ボアホール方式 ダブルU 100m×15本 TRT(λ) 1.97W/(m・K)
	ポンプ仕様	設計流量:300L/min、定格消費電力:1.5kW
併用熱源など	対象の範囲にはなし	

実績データ	比較対象設備	空冷ビル用マルチエアコン(想定)
	データ年度	2021年度
	省エネ率	(年間)41% (冷)49% (暖)36%
	削減量	(エネルギー種別) 電力 (年間)78GJ (冷)33GJ (暖)45GJ
	システムCOP	(年平均)4.5 (冷)5.2 (暖)4.2
	CO2削減量	(年間)4.2t (冷)1.8t (暖)2.4t
	CO2削減率	(年間)41% (冷)49% (暖)36%

その他特徴	<p>地中熱ビル用マルチエアコンにより1階・2階の事務室320㎡と3階の共有スペース228㎡の計548㎡の空調を行う。 ※CO2排出係数は、0.531kg・CO2/kWh(2020年度中国電力)</p>
	データ提供元

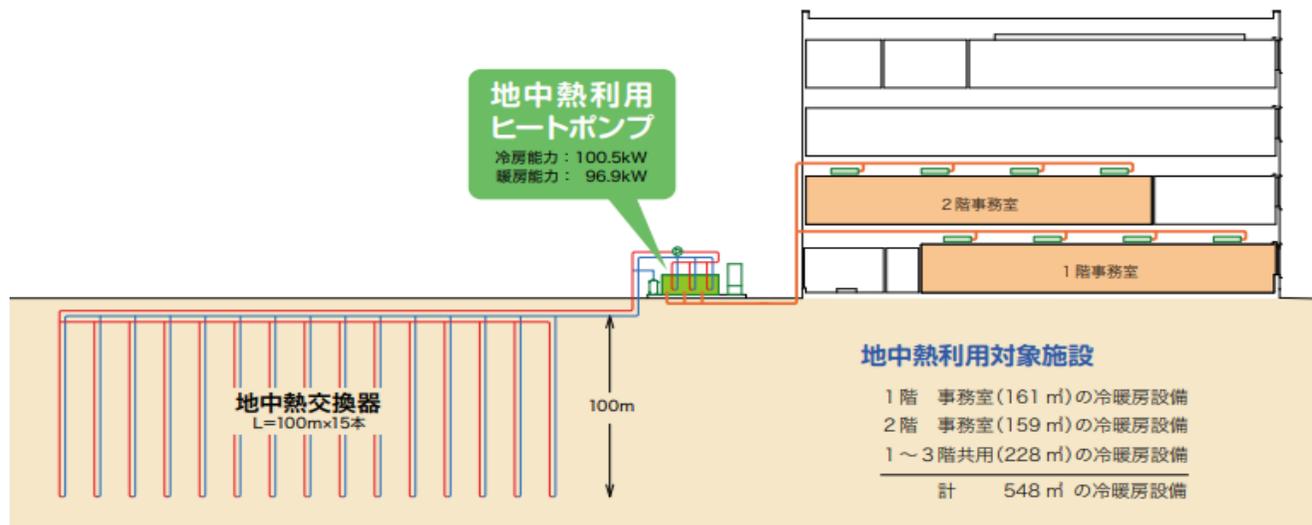
データベース記録	2025年3月31日
----------	------------



[一次エネルギー消費量]
※2021年4月~2022年3月



[施設外観]



[システム概念図]

