

# 知っていますか、下水熱について



○下水熱は再生可能なエネルギー！

あらゆる用途に利用可能！！



## 琵琶湖流域下水道 下水熱ポテンシャルマップ

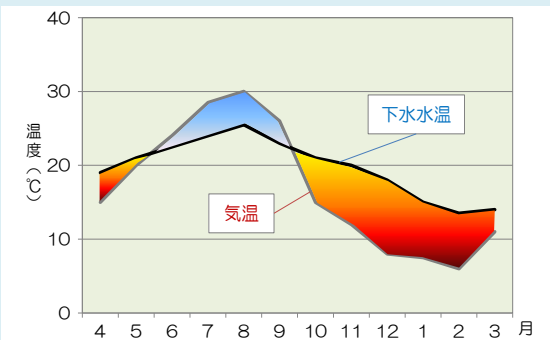
～湖西処理区～



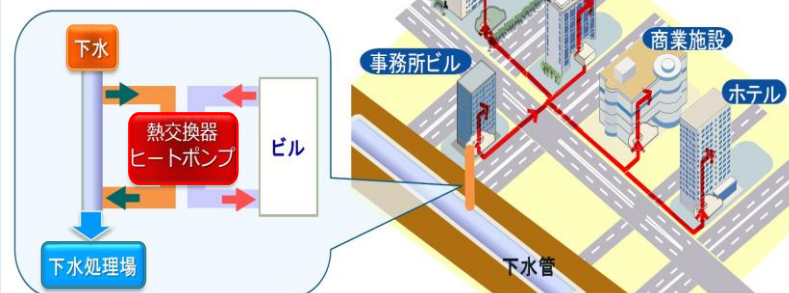
### ○下水熱が利用可能となる理由

下水管を流れる下水は年間を通じて水温が安定しています。そのため外気温と比べ、冬は暖かく、夏は冷たいといった特性を持っています。

その温度差を利用することで、熱交換器（ヒートポンプ）による熱回収・熱利用が可能となります



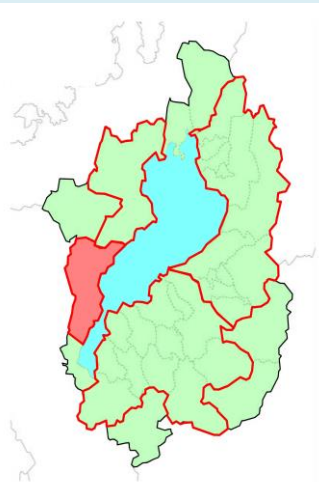
下水熱回収のイメージ



下水熱利用を目的とした下水の取水および下水道の暗渠内に熱交換器等の設置が可能となり民間事業者も下水熱を利用できるようになりました



下水熱ポテンシャルマップとは、下水中に含まれる再生可能な熱エネルギーのエネルギー量（ニポテンシャル量）の場所を地図上に示したものです。



### 連絡先

担当部署：滋賀県琵琶湖環境部下水道課企画係  
所在地：〒520-8577 大津市京町四丁目1番1号  
電話番号：077-528-4213  
URL：<http://www.pref.shiga.lg.jp/d/gesuido/index.html>