



# MBT NEWS LETTER

第385号  
'26/02/09

## <スマートコミュニティ部会活動>

### 2/27(金)、グラングリーン大阪（うめきた2期地区）現地で エネルギーマネージメント（省CO<sub>2</sub>技術）施設説明会を開催 参加無料、速やかな参加申し込みをお願いします！

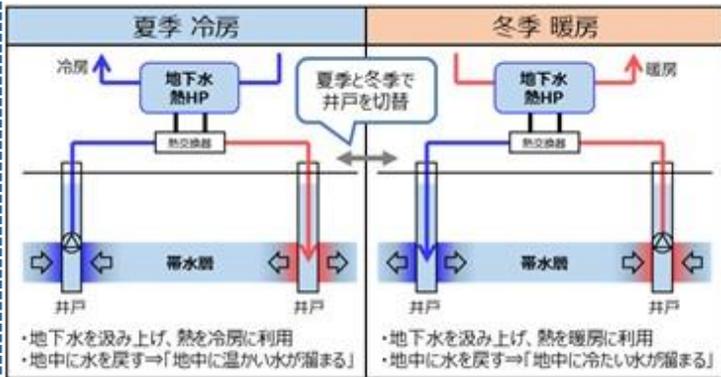
- ・“再生可能エネルギーを活用してMBTまちづくり”を目指すスマートコミュニティ部会のお世話役を務めていただいている関西電力(株)様のご厚意で、このたび、開発に寄与し2024年にオープンしたグラングリーン大阪（うめきた2期地区）のエネルギーマネージメント（省CO<sub>2</sub>技術）施設説明会を2月27日（金）午前に開催することになりました。
- ・昨年2月19日のWEB講演会にて、関西電力(株)の太田晃嗣氏にうめきた2期地区における帯水層蓄熱\*、下水熱、地中熱利用等のエネルギーマネージメント技術についてご講演をいただきました。この度は、その内容を実際に見学していただくものです。但し、地下施設等には立ち入ることはできません。地上から地下写真を見ながらイメージしていただくこととなります。
- ・以下に示す内容で施設説明会を実施いたします。参加は無料ですが定員20名とさせていただきます。速やかな参加申し込みをお願いいたします。

### <エネルギーマネージメント（省CO<sub>2</sub>技術）施設説明会>

- ・日時 : 2026年2月27日（金）10時～11時30分
- ・集合場所 : エナレッジ（グランフロント大阪北館ナレッジキャピタル3階）  
（〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3-1）  
（参考）グランフロント北館 フロアガイド <https://kc-i.jp/facilities/fls/kanden/>  
<https://kepc-oj.jp/enellege>  
エナレッジ概要
- ・内容 : 10:00～ エネルギーマネージメントの概要説明（@エナレッジセミナールーム）  
10:30～ グラングリーン大阪ご見学（エリアを徒歩）
- ・参加費 : 無料
- ・定員 : 20名（先着順）
- ・申し込み : <https://pro.form-mailer.jp/fms/e5c67de0346835>



### \*帯水層蓄熱とは・・・



帯水層から汲み上げた地下水を、夏季に冷房の熱源として活用するとともに、生じた温排熱を帯水層に蓄え、冬季に運転を切り替えることで暖房の熱源として活用するものです。同様に、冬季の暖房時に生じた冷排熱を、夏季に再び冷房の熱源として活用します。これにより、省エネルギー、CO<sub>2</sub>排出削減、ヒートアイランドの抑制が期待できます。また汲み上げた地下水を全量、同一の帯水層に戻すことで地盤沈下の回避にも繋がります。帯水層は地下水を多く含む地層で、地下15m以上の深さの地中温度は年間を通じ約18℃です。

発行

(一般社団法人) MBTコンソーシアム、  
奈良県橿原市四条町840番地研究推進課内  
TEL : 0744-29-8853 (直通)、FAX : 050-3164-5598、

(公立大学法人) 奈良県立医科大学  
担当 塩山

Email: [mbt@mbt.or.jp](mailto:mbt@mbt.or.jp)