

「中之島フェスティバルタワー地域冷暖房」が空気調和・衛生工学会 特別賞を受賞

2026年5月14日  
関西電力株式会社  
株式会社関電エネルギーソリューション

本日、関西電力グループが手掛ける中之島フェスティバルタワーの地域冷暖房（以下、本プラント）が、公益社団法人 空気調和・衛生工学会<sup>※1</sup>から、特別賞「十年賞」<sup>※2</sup>を受賞しました。

本プラントは、河川水と大規模水蓄熱槽を活用した全電化の地域冷暖房で、2012年11月に竣工しました。

今回の受賞は、関西電力株式会社がプロジェクトを企画し、学識者等とともに性能検証に取り組んだことや、関西電力グループで地域冷暖房事業を行う株式会社関電エネルギーソリューション<sup>※3</sup>が中心となり、継続的な効率改善を行うことで高効率運転を実現・維持したこと等が評価されたものです。

＜評価いただいたポイント＞

- (1) 先に開発された中之島三丁目エリアにおける地域冷暖房の構築・運用経験を活かし、さらなる省エネルギー化を実現
- (2) 関係者による定期的なエネルギー検証会議を実施し、熱源運転性能を向上
- (3) 運用初期のコミッショニング<sup>※4</sup>の成果を活用し、高効率を維持
- (4) 中之島フェスティバルタワー西地域冷暖房（西プラント）の竣工以降は、本プラントと西プラントの特性を活かした熱融通により効率を向上

関西電力グループは、引き続き、地域冷暖房等の省エネルギー活動を推進することで、ゼロカーボン社会の実現に貢献してまいります。

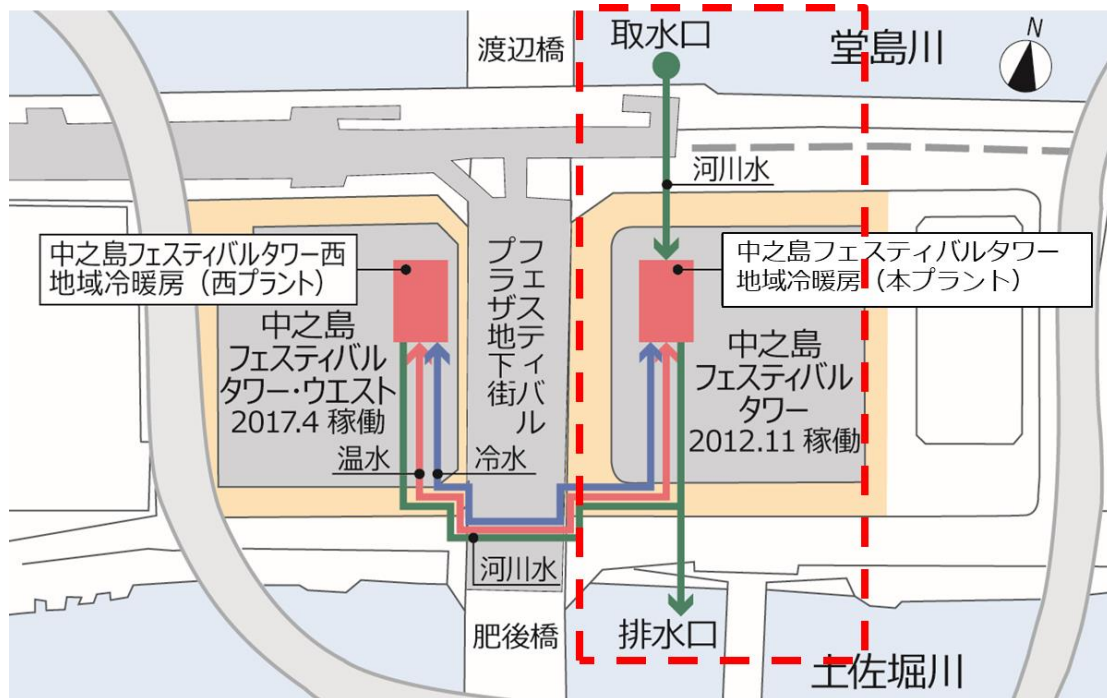
- ※1：暖冷房・換気、給水・排水、衛生設備等、一般市民の生活と密着した設備やその仕組み・原理等を扱う学術団体。
- ※2：竣工後10年を経過し、審査時に使用中の設備または施設（建物）について、この間の継続的な調査・改善によって適切な維持管理が行われた業績を表彰する賞。空気調和・衛生工学会は、空気調和・衛生工学と工業の進歩をはかることを目的として本表彰を行っている。
- ※3：関電エネルギーソリューションが提供する地域冷暖房事業（地域熱供給サービス）の詳細については、[こちら](#)をご参照ください。
- ※4：建築設備やプラント等のプロジェクトにおいて、計画・設計段階から運用開始後まで、すべての機能が「オーナーの要求性能」を満たしているか、第三者の立場で検証・調整する品質管理プロセス。

以上

別紙：中之島フェスティバルタワー地域冷暖房の概要

## 中之島フェスティバルタワー地域冷暖房の概要

[本受賞の対象範囲]



[本プラントの概要]

住 所：大阪市北区中之島二丁目3-18

供 給 先：中之島フェスティバルタワー 延床約146,000m<sup>2</sup>

製造能力：冷水48,826MJ/h、温水25,894MJ/h

水蓄熱槽：2,400m<sup>3</sup>

供給温度：冷水6℃→16℃、温水44℃→34℃

河 川 水：取水温度-3℃以上5℃以下

竣 工：2012年11月



▲本プラントの写真