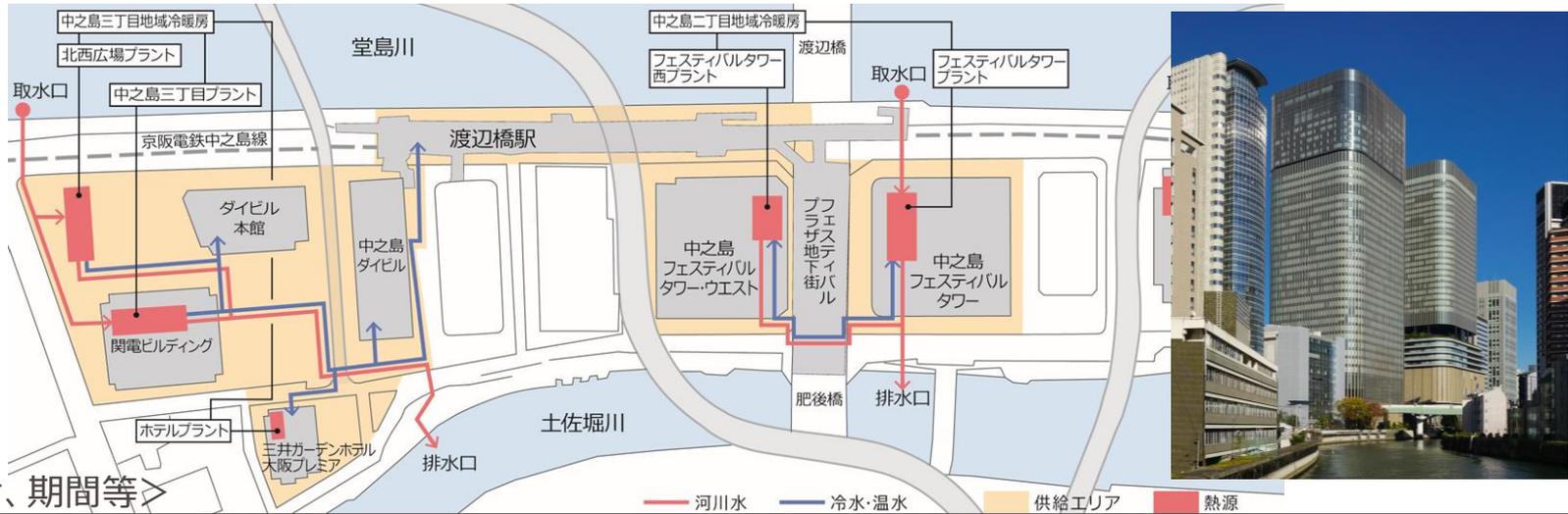


# 中之島における河川水熱と温度成層型水蓄熱槽を用いた高効率地域冷暖房の受賞概要

## <概要>

- 河川水熱を地域冷暖房の熱源として活用するもの。中之島三丁目地区においては2004年から導入していたが、2008年からの中之島二丁目地区向け地域冷暖房プラント開発にあたってエネルギー効率を更に向上させるため、温度成層型水蓄熱槽の導入などにより、従来の地域冷暖房プラントにおける課題（効率低下）の解消を図った。
- その結果、地域冷暖房としては国内最高レベルの効率を達成。



## <実施者、期間等>

### 【実施者（役割）】

- ・株式会社関電エネルギーソリューション（運営事業者）
- ・関西電力株式会社（運営助言者）
- ・株式会社日建設計（フェスティバルタワープラント・フェスティバルタワー西プラント基本設計者、フェスティバルタワー西プラント実施設計者）
- ・株式会社大気社（フェスティバルタワープラント実施設計者、フェスティバルタワープラント施工者）
- ・新菱冷熱工業株式会社（フェスティバルタワー西プラント施工者）

### 【期間】

2004年12月～現在（大阪市北区中之島三丁目）

2008年7月～現在（大阪市北区中之島二丁目）