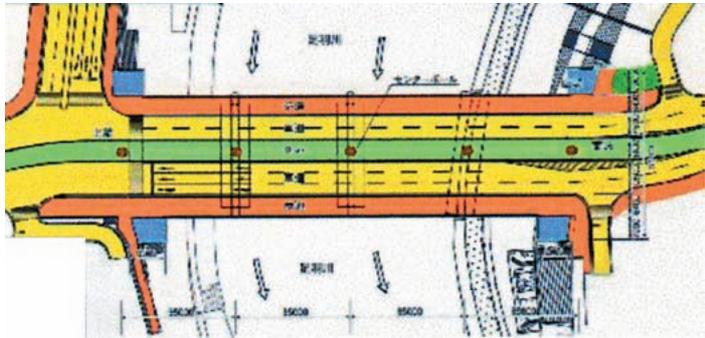


【都 市 部 門】

事業名 幸橋整備事業  
 受賞機関 福井県福井土木事務所  
 実施期間 平成4年～平成21年



幸橋右岸より撮影



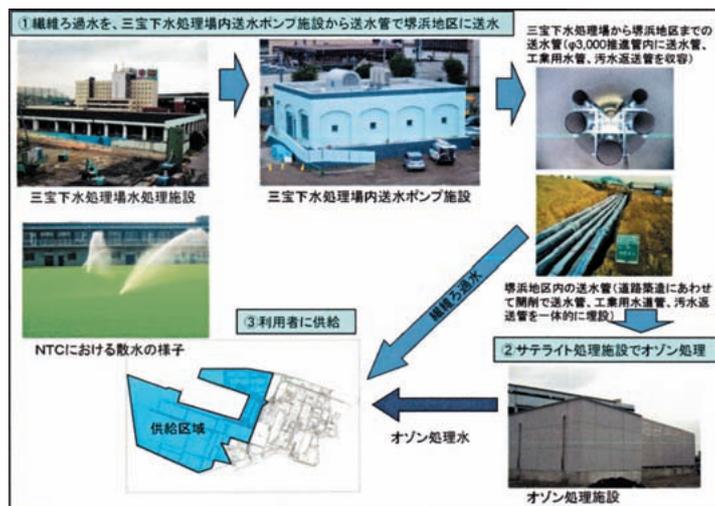
幸橋平面図

〔事業概要と評価〕

冬期間の消雪・凍結対策のための融雪システムを取り入れているが、これは、県の技術研究所が開発した、夏の太陽熱を地中に蓄熱し、冬の融雪に利用するという自然エネルギーを活用したシステムである。その結果、従来の電熱方式に比べて二酸化炭素排出量が1/20となると同時に、ランニングコストの縮減に成功している。

賛助会員：(株)ガイアートT・K、(株)建設技術研究所、坂川建設(株)、(株)東京鉄骨橋梁、日本道路(株)、三菱重工鉄構エンジニアリング(株)、宮地エンジニアリング(株)、(株)横河ブリッジ

事業名 堺浜再生水送水事業  
 受賞機関 堺市上下水道局下水道部  
 実施期間 平成20年2月25日～平成22年3月31日



再生水供給までの流れと施設概要

〔事業概要と評価〕

本事業は、高度に処理した下水再生水を、新たなまちづくりが進む堺浜地区における複数の産業施設等に送水する国内最大規模の下水再生水利用事業である。必要量のみを利用側のオンサイト施設でオゾン処理するなど、施設配置に新たな発想を導入することで、長期にわたり安定的かつ安価な再生水供給を可能とするとともに、省エネ・CO<sub>2</sub>排出量の低減にも貢献する事業となった。これらの取組みは、事業の効果、環境への配慮の観点で高く評価できる。