

問い合わせ先		
(事業の計画、熱利用について)	(内川緑地内 せせらぎ水路について)	(第2次堺市環境モデル都市 行動計画について)
担当課 下水道部 下水道計画課	担当課 土木部 河川水路課	担当課 環境都市推進部 環境エネルギー課
担当者 向井、島原	担当者 小林、武田	担当者 歌枕、百済
直通 072-250-5327	直通 072-228-7418	直通 072-228-7548
内線 973-6110	内線 4140	内線 3830
FAX 072-250-5918	FAX 072-228-7868	FAX 072-228-7063

下水再生水を熱源とせせらぎに活用！ 全国初！環境モデル都市・堺の新たな取組み

本市では、三宝下水処理場の高度処理水を堺浜地区に送水する堺浜再生水送水事業を平成21年度から実施していますが、このたび、新たに鉄砲町地区において「下水再生水の熱利用」と「せせらぎ水利用」を同時に行う「下水再生水複合利用事業」をイオンモール（株）と関西電力（株）と連携して取組みます。

「熱利用」では、(仮称)イオンモール堺鉄砲町の施設内で、給湯熱源として利用し、水温が下がった後も冷房の空調熱源として2段階利用（カスケード利用）します。

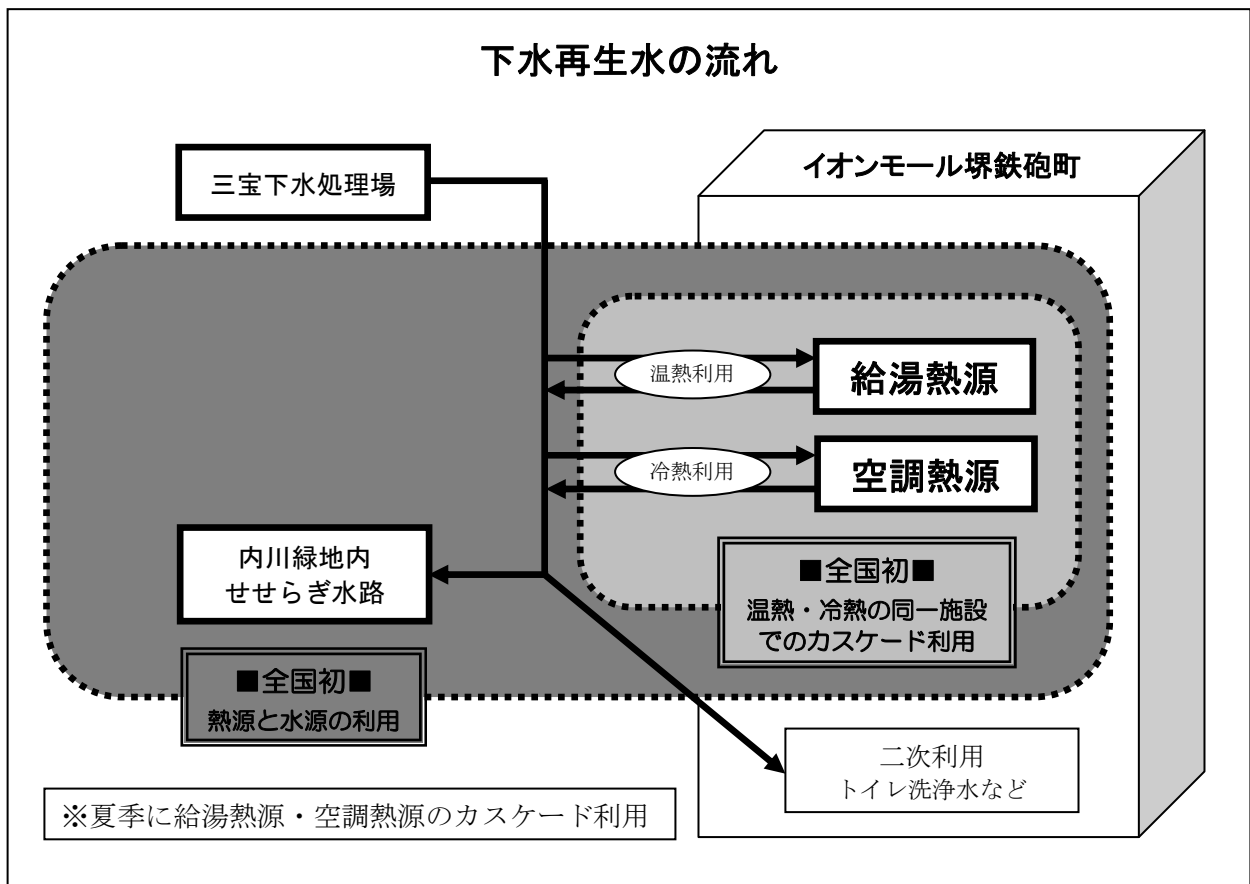
また、熱利用後の下水再生水は、南海本線七道駅東側の内川緑地内のせせらぎ水路に送水し、水源として活用します。

「1つの施設内で下水再生水を給湯熱源と空調熱源としてカスケード利用する事例」及び「下水再生水を熱源、水源に複合利用する事例」は、いずれも全国初であり、本事業により2つの全国初の事例が誕生することとなります。

なお、本事業は、「第2次堺市環境モデル都市行動計画」に位置づけられています。

記

- 1 送水先：(1) (仮称)イオンモール堺鉄砲町
(2) 南海本線七道駅東側の内川緑地内のせせらぎ水路
- 2 利用目的：(1) (仮称)イオンモール堺鉄砲町の施設内で熱源利用及びトイレ洗浄水等の二次利用
(2) 内川緑地内のせせらぎ水路での水源利用（安定した水量及び水質の確保）
- 3 送水規模：日量約1,500立方メートル
- 4 事業スケジュール：平成26年11月 下水再生水供給施設工事開始（予定）
平成28年 3月 内川緑地内のせせらぎ水路への放水開始（予定）
平成28年 3月 (仮称)イオンモール堺鉄砲町開業（予定）





(仮称) イオンモール堺鉄砲町イメージ図 (イオンモール提供)



内川緑地せせらぎ水路