

(新)モデル地域における未利用水・未利用エネルギーの有効活用検証

34百万円(0百万円)

水・大気環境局 大気生活環境室  
地下水・地盤環境室

## 1. 事業の概要

### モデル地域における未利用水有効活用検証

モデル地域において、地下湧水等の未利用水を活用し、都市におけるヒートアイランド対策の推進を図るためのフィージビリティスタディを行う。

具体的には、皇居外苑濠等のモデル地域において地下湧水等を活用した場合のヒートアイランド改善効果を把握するとともに、地盤沈下等への環境影響を検証する。

## 2. 事業計画

	H19	H20	H21	H22	H23
モデル地域における未利用水・未利用エネルギーの有効活用検証					

## 3. 施策の効果

都市において未だ活用されていない水の有効資源を活用することにより石油資源の消費を削減できれば、人工排熱の低減等によりクールシティの実現に役立つとともに、CO<sub>2</sub>の排出抑制により地球温暖化防止にも役立つ。

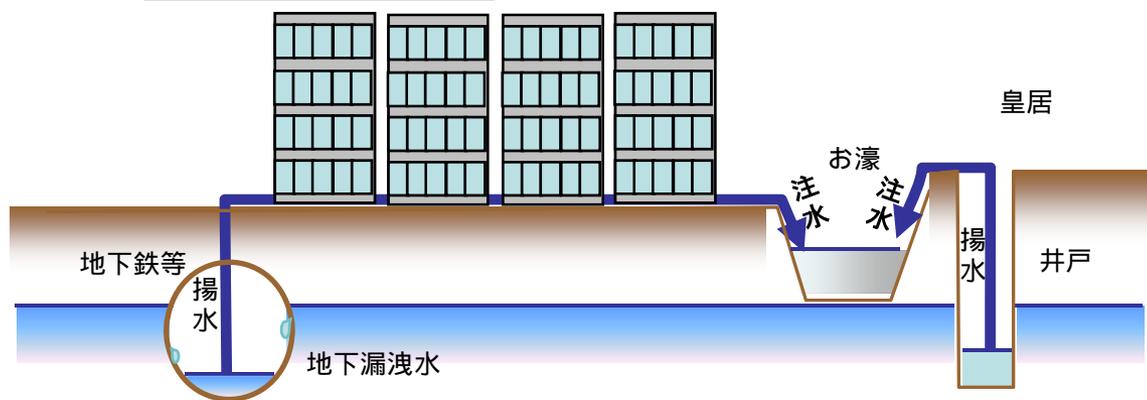
# モデル地域における未利用水・未利用エネルギーの有効活用検証

## 背景・目的

未利用水を活用することにより、ヒートアイランド現象の要因を削減するとともに、省CO<sub>2</sub>化や都市環境の改善を図る。

- ・環境基本計画（平成18年4月）（閣議決定）  
都市内河川や地下湧水、下水の高度処理水等の利用推進
- ・21世紀環境立国戦略（平成19年6月）（閣議決定）  
風の通り道や景観にも配慮した、水と緑あふれるまちづくりを推進

### (例) 未利用水活用例



**未利用水の有効活用を検討（皇居外苑濠を活用したクールシティ'効果の向上など）**

## 効果

未利用水活用によるクールシティの創出

## スケジュール

平成21年度～平成22年度  
未利用水の有効活用調査