

平成18年度クールシティ推進事業 [地下湧水等活用型・地中熱利用型]
 実施案件一覧

事業の名称	応募機関の名称	事業概要
地中熱利用冷暖房システム稼働に伴う地盤環境・地下環境への影響評価	九州大学大学院工学研究院資源システム工学部門	地中熱利用冷暖房システムの稼働に伴う消費電力量、地下水位及び地中温度等を測定し、ヒートアイランド対策効果を評価するとともに、地下環境への影響について評価モデルを構築し検証する。
大阪府立国際児童文学館地中熱ヒートポンプシステム実証事業	財団法人大阪府みどり公社	冷房利用を主目的とする地中熱ヒートポンプシステムの稼働に伴う消費電力量、地中温度等を測定し、ヒートアイランド対策効果を評価するとともに、地中熱伝導による地盤環境への影響も評価する。
地下水を活用した地表面散水の効果検証及び地下水・地盤環境への影響評価検討事業	財団法人大阪府みどり公社	既存の井戸水を活用して道路散水及び周辺街区へ打ち水を実施することによる地上気温・湿度、風向・風速、日射量等を測定し、ヒートアイランド対策効果を評価するとともに、地下水位・地盤高を測定し地盤環境への影響も評価する。