

プロジェクト名： 漏水検知プログラム

基本情報

国,州：

オーストラリア ニューサウスウェールズ州

事業体名：

シドニーウォーター

予算規模：

88万豪ドル（約6,590万円）
* 2016年度の漏水検知と修理費用
[1AUD= 74.85円(2018.3.19時点)]

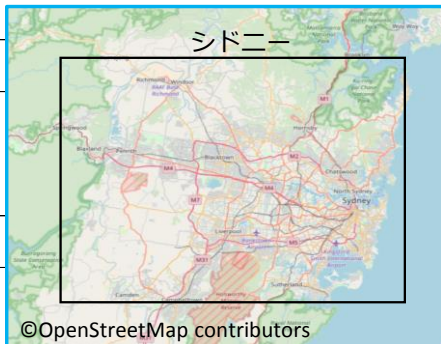
期間：

進行中

備考：

※シドニーウォーター…オーストラリアで最大の
上下水道サービスを行っている事業体

シドニー



©OpenStreetMap contributors

概要

・シドニー全域において漏水量を減らす取り組みを実施している。

・主な取り組みは鉄管からダクタイル鋳鉄管への更新、漏水調査、減圧バルブの設置、漏水に関する研究など。

・漏水調査では、音聴調査を実施しており、年間約8,000キロの管路を調査している。

・2016年度の取り組み結果は下表。

漏水削減推定量	1,387千m ³
漏水調査をした管路延長	8,008km
管路事故、漏水の件数（優先度高）	9,289件
主要部分修理平均時間（優先度高）	44時間

背景情報

・1996 年と 2010 年に深刻な水不足を経験したこともあり、節水意識が高い。

・2010年には「Water Conservation Strategy 2010-15」をスタートし、漏水だけでなく再生水、節水機器への取替サービス（有料）、水に関する教育など節水のための様々なプログラムを実施・検証している。

・2017年には、新たに2017-22の期間でWater Conservation Strategyのプログラムがスタートしている。

参考資料等

・ Sydney Water :Leak Detection Program
https://www.sydneywater.com.au/SW/water-the-environment/what-we-re-doing/current-projects/maintaining-our-water-supply/leak-detection-program/index.htm