

42,000km/day

福岡市 水素リーダー都市プロジェクト

都市プロジェクト

世界初 下水で車を走らせる

B-DASH PROJECT



42,000km/day : 施設で製造する水素 (3,300m³/日) 1日分でFCVが走行できる距離 (地球約1周分)
※FCV65台 (フル充填可能台数/日) ×650km/台=42,250km

中部水処理センター | 中央区荒津2丁目

くらしを支える

下水道

水素リーダー都市プロジェクト

～下水バイオガス原料による水素創エネ技術の実証～

福岡市が、民間事業者2社 (三菱化工機株、豊田通商株) と九州大学との共同研究体で取り組む本プロジェクトについては、国土交通省の平成26年度「下水道革新的技術実証事業 (B-DASHプロジェクト)」に採択され、国土技術施策総合研究所の委託研究として、中部水処理センターにおいて下水バイオガスから水素を製造し、FCV (水素で走る燃料電池自動車) へ供給する実証実験を行っている。

当施設では、1日あたり3,300m³の水素を製造でき、この1日分の水素でFCVが地球約1周分 (42,000km) の距離を走ることができる。



福岡市 水素



詳しくは道路下水道局ホームページまで！
検索エンジンで「福岡市 水素」と検索いただくか、
携帯電話で上記QRコードを読み取ることでアクセスできます。