



# 下水道革新的技術実証事業

## 下水から生まれるクリーンな水素で環境改善

現在 now

将来 future

インフラ



下水道資源の有効利用  
クリーンな水素を再生



廃棄物で車が走るなんて、まるで映画の“バック・トゥ・ザ・フューチャー”！  
下水の新しい価値を創出します！

地域



環境改善に貢献  
排気ガスは“0”に



将来展望 (平成32年)

燃料電池自動車の普及拡大を支える！  
平成32年までの累計生産台数 全国約4万台(予定)

- 未利用の下水道資源を活用した水素は、化石燃料に比べてクリーンなエネルギー
- 技術実証\*を通じ、燃料電池自動車年間延べ約2万台の水素を製造できるなど、クリーンな水素リーダー都市として福岡市も貢献
- 国内の下水処理場10箇所へ展開し、水素社会の実現に貢献、環境を改善



\*平成26年度の国土交通省「下水道革新的技術実証事業」に採択され、国土技術政策総合研究所の委託研究として、実規模での技術実証を実施

