

平成27年10月16日

水管理・国土保全局下水道部

## 「水素社会における下水道資源利活用検討委員会」の設置について

## 1. 設置趣旨

下水汚泥は、下水処理場に集約され、量・質ともに安定しており、また、エネルギー需要地である都市部で発生する都市型のバイオマスであることから、水素社会の実現に向けて、有効な再生可能エネルギー源として注目されています。

国土交通省では、現在、福岡市において下水汚泥から水素を製造する技術を実証中であり、地方公共団体においても、具体的な取組の機運が高まってきています。

そこで、実際の下水処理場をモデルとして、下水汚泥からの水素の製造・利用について、技術面、制度面、経済性等の課題や、その解決策の検討等を行い、クリーンな水素の利用を推進するため、本検討委員会を設置します。

## 2. 委員会の構成

別添のとおり

## 3. 今後の予定

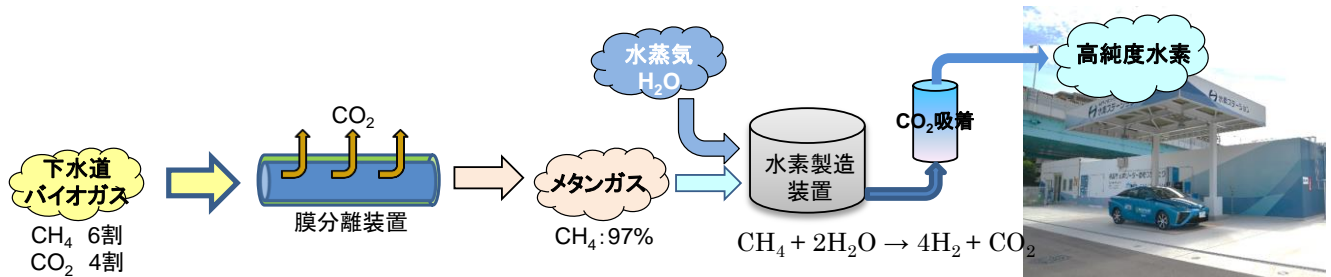
年度内に3回程度の開催を予定しており、第1回は以下のとおり開催します。

日時：平成27年10月22日（木）15時～

場所：日本下水道事業団 本社（湯島）701・702会議室

※議事は非公開（冒頭のみ公開）

## 【下水汚泥から水素を製造する技術の例（福岡市で実証中）】



## 【問い合わせ先】

国土交通省水管理・国土保全局下水道部下水道企画課 下水道国際・技術調整官 石井 宏幸

電話：03-5253-8111（内線 34162） 直通：03-5253-8427 FAX：03-5253-1596

国土交通省水管理・国土保全局下水道部下水道企画課 資源利用係長 和田 直樹

電話：03-5253-8111（内線 34164） 直通：03-5253-8427 FAX：03-5253-1596

## 検討委員会構成

## 【委員】

九州大学 客員教授	田島正喜 (座長)
日本大学生産工学部土木工学科 教授	森田弘昭
経済産業省資源エネルギー庁燃料電池推進室 室長補佐	星野昌志
環境省地球環境局地球温暖化対策課 課長補佐	池本忠弘
国土交通省下水道企画課 下水道国際・技術調整官	石井宏幸
国土交通省国土技術政策総合研究所下水処理研究室 室長	山下洋正
青森県県土整備部都市計画課 課長	中野隆蔵
弘前市都市環境部 部長	浅利洋信
埼玉県下水道局下水道管理課 副課長	大高智之
東京都下水道局 エネルギー・温暖化対策推進担当課長	山田欣司
横浜市環境創造局下水道事業推進課 課長	折居良一郎
福岡市道路下水道局下水道計画課 課長	津野孝弘
一財) エネルギー総合工学研究所プロジェクト試験研究部 部長	坂田興
公財) 日本下水道新技術機構資源循環研究部 部長	石田貴

## 【オブザーバー】

トヨタ自動車株式会社技術統括部 主査	佐野誠治
本田技研工業株式会社スマートコミュニティ企画室主任技師	岡本英夫

## 【事務局】

日本下水道事業団技術戦略部