

平成26年2月5日  
水管理・国土保全局  
下水道部 下水道企画課  
流域管理官

## 下水道革新的技術実証事業(B-DASHプロジェクト)の公募について

国土交通省では、新技術の研究開発及び実用化を加速することにより、下水道事業におけるコスト縮減や再生可能エネルギー創出等を実現し、併せて、本邦企業による水ビジネスの海外展開を支援するため、下水道革新的技術実証事業(B-DASHプロジェクト)を実施することとしました。

この度、以下の革新的技術について、実規模レベルのプラントを設置して実証を行うため、実証事業の提案を公募することとしましたので、お知らせします。

- ①下水汚泥から水素を創出する創エネ技術
- ②既存施設を活用した省エネ型水処理技術(標準活性汚泥法代替技術)
- ③既存施設を活用した省エネ型水処理技術(高度処理代替技術)
- ④ICTによる既存施設を活用した戦略的水処理管理技術
- ⑤既存施設を活用したICTによる都市浸水対策機能向上技術

※ B-DASHプロジェクト : **B**reakthrough by **D**ynamic **A**pproach in **S**ewage **H**igh Technology **P**roject

### 1. 応募要件

別添のとおり

### 2. 事業の内容等

#### (1) 事業の内容

別添のとおり

#### (2) 事業規模

実証規模については下記の上限額(税込)とします。

- ①下水汚泥から水素を創出する創エネ技術 : 1技術あたり14億円
- ②既存施設を活用した省エネ型水処理技術(標準活性汚泥法代替技術) :  
実証規模により1技術あたり以下の金額とする。

日最大汚水量 5,000m<sup>3</sup>/日以上の場合は10億円

日最大汚水量 3,500m<sup>3</sup>/日以上 5,000m<sup>3</sup>/日未満の場合は8億円

日最大汚水量 2,000 m<sup>3</sup>/日以上 3,500m<sup>3</sup>/日未満の場合は5億円

③既存施設を活用した省エネ型水処理技術（高度処理代替技術）：

実証規模により1技術あたり以下の金額とする。

日最大汚水量 5,000m<sup>3</sup>/日以上の場合は10億円

日最大汚水量 3,500m<sup>3</sup>/日以上 5,000m<sup>3</sup>/日未満の場合は8億円

日最大汚水量 2,000 m<sup>3</sup>/日以上 3,500m<sup>3</sup>/日未満の場合は5億円

④ICTによる既存施設を活用した戦略的水処理管理技術：1技術あたり2億円

⑤既存施設を活用したICTによる都市浸水対策機能向上技術：

1技術あたり2億円

(3) 事業実施期間（予定）

契約締結の翌日から平成27年3月31日まで

### 3. 応募書類の提出期限

平成26年2月19日（水）16時 必着

### 4. 説明会の開催

本実証事業の公募に当たり、以下のとおり説明会を開催します

日時：平成26年2月6日（木）10時～12時

場所：〒162-0811 東京都新宿区水道町3番1号 水道町ビル 8F

（公財）日本下水道新技術機構内 会議室

参加を希望される方は、当日直接会場にお越しください。

### 5. 審査方法

応募案件の審査等の透明性、公平性を確保するため、有識者委員会において審査を行います。有識者委員会において、あらかじめ定めた審査基準に基づいて、応募書類の審査を行います。

### 6. 留意事項

(1) 応募に当たっての留意事項

本実証事業は、実証フィールドとなる下水道施設を管理する地方公共団体（実証フィールド提供者）と共同で実施するものとします。

なお、本手続きは平成26年度政府予算の成立を前提にして実施するものであるため、予算が成立しなかった等の場合には、契約の締結ができない場合もあります。

(2) 成果の活用

本実証事業で得られた知見やデータ等の成果については、地方公共団体が当該技術を導入する際の技術資料（ガイドライン等）へ反映し、広く周知します。

## 7. 説明書の交付

詳細は説明書によります。説明書は、平成 26 年 2 月 5 日（水）から平成 26 年 2 月 18 日（火）まで、国土交通省において紙媒体をもって手交します。

<問い合わせ先>

**【下水道革新的技術実証事業の全般、技術①について】**

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 三宮

環境技術係長 井上

T E L 03-5253-8111（内線34-134）

直通 03-5253-8427

FAX 03-5253-1596

**【技術②③④⑤について】**

国土交通省水管理・国土保全局 下水道部 流域管理官付

流域下水道計画調整官 白崎

計画係長 大上

T E L 03-5253-8111（内線34-314）

直通 03-5253-8432

FAX 03-5253-1597