

## 2-3 上下水道施設の環境診断・環境改善提案

### 環境にやさしい上下水道施設へ

#### ● 現状の環境性能を計る

都市のインフラを支える上下水道施設は、広大な敷地で、膨大なエネルギーを使用しています。そのため周辺環境に与える影響が大きい施設です。

一方で、上下水道施設は都市空間において新たな資源的価値を生み出し、あるいは環境空間を提供できる可能性も有しています。

これまでに、上下水道施設では周辺対策や省エネ・地球温暖化対策として、様々な対応が行われてきていますが、**施設空間全体としての環境性能**については、判断する術がありませんでした。

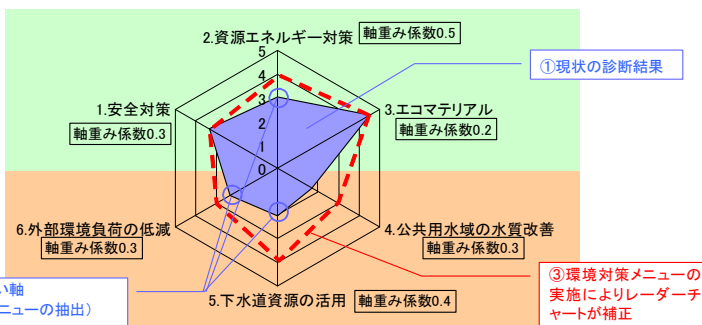
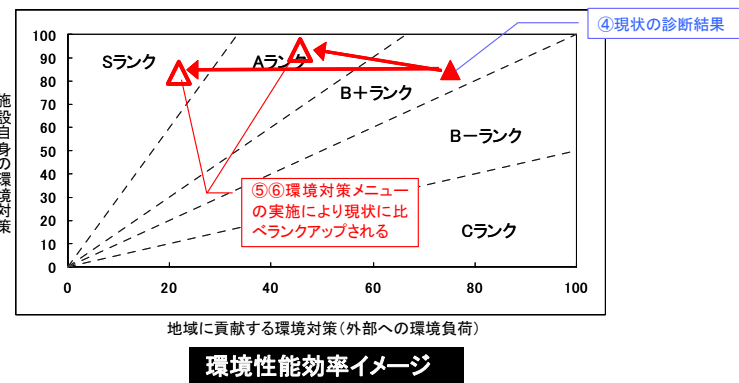
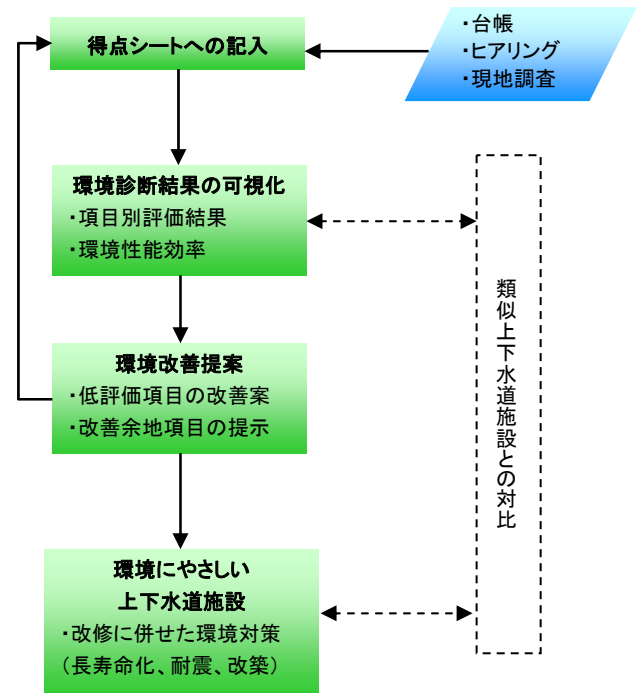
そこで、日水コンでは CASBEE\*を参考とした**上下水道施設の環境診断ツール**を用意しました。

#### ● 環境性能の向上を図る

上下水道施設の環境診断により、現状の環境性能を客観的に計ることにより、不足している環境項目を向上させるための**環境改善提案**ができます。

こうした情報を、施設の長寿命化や改築更新計画の際に活用することで、環境性能にも配慮した、より効果的な改修が可能となります。

#### ● 環境診断・環境改善提案の手順



#### 項目別評価結果イメージ

※CASBEE: 建築物総合環境性能評価システム(財団法人 建築環境・省エネルギー機構)  
日水コンでは CASBEE 診断士の資格を有する技術者が環境診断を行います。



株式会社 日水コン

〒163-1122 東京都新宿区西新宿 6-22-1 新宿スクエアタワー  
TEL. 03-5323-6200 (代表) FAX. 03-5323-6480  
URL. <http://www.nissuicon.co.jp>

お問合せ先 建築事業部 (担当: 増田) TEL. 03-5323-6285 FAX. 03-5323-6489