

水環境への貢献

・建築の企画・設計・監理、上下水道施設の企画・設計・監理

特 徴

■都市づくりの視点からの事業展開

当社は、上下水道建設コンサルタントとしての技術力と建築設計事務所としての技術力を事業の両輪として、“水インフラ事業”に取り組むと同時に“都市づくり”の視点からの事業展開を進めていきます。都市づくりのコンセプトメイキングから、都市づくりの方向性及び実現に必要な技術までも提案する展開を進めていきます。

■建設コンサルタントの役割遂行

事業に関わる様々な企業とのコンソーシアムの一員として参画し、建設コンサルタントとしての役割を果たしていきます。具体的には、中国、中東、東南アジア、インドを始め新しい需要のある地域に対して、日本の技術をワンパッケージで提供する展開へ取り組んでいきます。

■地球環境への貢献

水事業は、資源や生活環境など地球環境と密接に結びつくことから、水循環利用、水質改善を中心に、地球環境に配慮した計画・提案に取り組んでいきます。

概 要

■上水道

水供給を支える三つの柱

『安 全』 安心できる水質の確保

法令を遵守し安全で安心な水道水の供給を行います。
外部からの汚染対策を講じます。
水源水質の変化、浄水技術の進展にも注意し、
将来の供給水質の変化に柔軟に対応します。
水源から給水栓までの水質監視を行います。

『安定給水』 いつまでも利用できる安定した給水システムの提供

水道水源の保全を図り、良質で豊富な原水確保に努めます。
施設の耐震化、相互融通によって水運用の弾力性を確保し、
常時安定給水を図ります。
流量、水圧、水位、水質等の運転状況を監視し制御します。
水源、浄水場、配水池は事故リスク軽減のため分散配置とします。
水資源の有効活用を図るよう、漏水防止対策に努めます。

『環境保全』 環境負荷削減効果のある給水システムの提供

エネルギー消費をできるだけ小さくします。
自然にやさしい再生可能エネルギーを利用します。
エネルギー効率の高い直結給水を普及させます。
下水道計画と整合を図り、一体的整備を提案し、
健全な水循環を確保します。

■下水道

水環境を支える三つの柱

『創る』 施設計画設計
汚水の収集・処理、雨水の排除、さらには処理の高度化など、時代の変化に伴う社会的ニーズに応じて下水道機能の充実を図りながら、公衆衛生の改善、さらには都市の健全な発達・公共用水域の水質保全に貢献します。

施設を創る

- 汚水の収集
- 雨水の排除
- 生活排水処理
- 工場廃水処理
- 汚泥処理
- 管路の設計
- 処理場の設計
- ポンプ場の設計

『護る』 調査・計画立案

豪雨や地震による災害から生命・財産を護り、「安全・安心」な暮らしを実現し、「良好な環境」を創造すると共に、「快適で活力のある暮らし」を提供します。

環境を護る

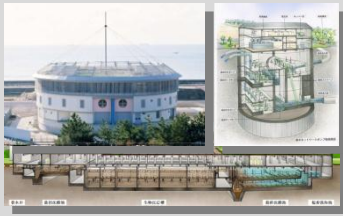
- 合流式下水道の改善
- 水循環利用
- 河川直接浄化
- 資源・エネルギー活用
- 施設を護る
- 長寿命化・再構築による機能
- 耐震対策による機能向上
- ネットワーク化による
- 幹線、ポンプ場、処理場の増強

『伝える』 システム構築
これまで整備されてきた下水道施設が「いつでも、そして、いつまでも」機能することが不可欠であり、下水道ストックは適正に管理し施設経営の基盤を強化する必要があります。下水道施設の情報蓄積し、維持管理適正化のためのシステムを構築します。

管路の情報を伝える
施設の情報を伝える
資産の情報を伝える

- 下水道台帳システム
- 施設維持管理システム
- 施設資産管理システム

導入実績 及び 効果



神戸垂水処理場



南芦屋浜下水処理場



七尾市中央水質管理センター



日本国内

官公庁施設		展示・記念施設	
大阪中之島合同庁舎	兵庫県警察本部庁舎	阪神・淡路大震災記念人と防災未来センター	神戸ファッションプラザ
スポーツ・厚生施設		医療・福祉施設	住宅
静岡県富士水泳場	長居陸上競技場	八尾市立病院	X-TOWER OSAKA BAY
アミューズメント		中華人民共和国施設	ゴミ処理施設
ユニバーサル・スタジオ・ジャパン™		中華人民共和国駐福岡総領事館	大阪環境事業局舞洲工場

海外

烟台駅地区改造計画
設計方案コンペ 当選案

スペイン・バレンシア
国際デザインコンペ
Valencia del Mar Marina
Real Juan Carlos I
International Ideas Competition

韓国仁川立休都市
計画施設国際コンペ

韓国Gangbuk Park
国際コンペ

無錫金城湾開発プロジェクト
方案設計国際コンペ



株式会社昭和設計

<http://www.showa-sekkei.co.jp>

E-mail webmaster@showa-sekkei.co.jp

所在地: 〒 531-0072

大阪府大阪市北区豊崎4丁目12-10

TEL 06-7174-8787 FAX 06-7174-8788