

DATA BASE

We're global engineers.



Company Profile

Message

～メッセージ～

大切な水・環境を 未来へつなぐ懸け橋になりたい

宇宙的な視野で物事を捉え地球環境を創造し、
データを駆使して国際社会に貢献します。



私達は、希少で大切な水を環境に配慮しながら取り扱っています。
蛇口をひねれば自然に出てくる水を作り、家庭や施設から出る排水をきれいに
処理して、元の自然に戻します。
また、河川の安全・安心を守るための観測など、水に関する当たり前の日常を
トータル的に支えている総合エンジニアリング企業です。

宇宙的視野を持って、あらゆる方向から物事を捉えて考え、環境にも人にも
優しいサービスをご提案致します。
水処理技術の向上や排出水の水質向上、リサイクル性やエネルギーを考慮した
取り組みを行います。
更に、コンプライアンスを遵守し、お客様に安心・安全なサービスを提供し、
国際社会に貢献します。

Business

～業務紹介～

01

上水道施設運転管理



ダム施設

上水道施設

水文観測・水質分析

漁業集落排水処理施設

02

下水処理施設運転管理



05

エンジニアリング・工事業業



水に関わるお客様の日常をトータルでサポートする総合エンジニアリング企業です。
さらに、エネルギー分野に関する技術開発を進め、国際的な貢献を約束します。

廃棄物処理施設

農業集落排水処理施設

下水道施設

合併浄化槽

03 水文観測・水質分析業務



04 ダム施設・水力発電所管理業務



上水道施設 運転管理

取水施設から末端給水・料金徴収までを トータル管理

河川やダム・井戸から原水を取水し、水道施設へ送水し、安全でおいしい水道水をつくり、各家庭に安定してお届けします。

生活に欠かせない水を作るということは、
”地域住民の命を預かる”ということ。
このことを心に刻んで、住民の皆様へ安全・安心な水を提供いたします。





上水道施設運転管理に関する専門技術者を有しています。
豊富な維持管理経験から得られたノウハウを活かし、効率的な運転管理を行います。



下水処理施設 運転管理

水循環の一元管理～家庭から海へ～

汚水をきれいにして公共用水域へ水を還します。
環境に配慮した運転を行います。

下水を適切に処理することは、環境を守ることに繋がります。
40年培ってきた経験と技術で、環境に優しい下水処理を行います。





持続的な下水道事業の推進に向けて、誠実かつ安全に業務を遂行します。
日々進歩する技術動向を把握し、技術の向上に邁進しています。



水文観測 ・ 水質分析業務



各電気設備の保守点検及び
河川等の水文水質観測を行っております。

施設の運転管理や河川の水文水質観測を行うためには、計器の保守点検が重要です。データベースは、電気関係の資格を持つ人材を豊富に有し、知識と実績で各環境施設の維持管理を行います。より良い街づくりのために地域全体の環境に貢献します。



ダム施設 ・ 水力発電所 管理業務

ダム・水力発電所の運転管理もお任せください。

事業が周辺の自然環境に及ぼす影響を考慮し、環境に配慮した管理をおこないます。
当社は再生可能エネルギー事業をサポートし、持続可能な社会づくりに貢献します。

エンジニアリング ・ 工事事業



電気・機械設備を中心とした改修、更新、修繕工事を承ります。
公園・ビル・発電施設管理等、様々な施設の維持管理も行っています。

施設の維持管理をしていく上で、設備を適時適切に修繕・更新することは重要な要素です。
データベースは上下水道施設をはじめ様々な施設の電気・機械設備工事も行っています。
また太陽光発電施設や廃棄物処理施設、浄化槽施設など生活環境に関わる施設の
維持管理も行っています。



上下水道事業を中心に、水に関する
コンサルティングサービスを提供しています。

維持管理で培われたノウハウを活かし現状の設備機能を診断し、
改修・更新・修繕計画を提案致します。
開発途上国向けの水処理に関する技術指導事業に協力し、途上国の
水環境改善に寄与しています。

コンサルティング ・ 海外事業

Support

～水関連事業トータルサポート～

データベースは水・環境に関わる施設を通じて、地域住民の皆様の日常へ安心と安全をお届けするほか、自治体様の良きパートナーとして水関連事業をトータルでサポートし、事業者様業務の補完・支援・協働に取り組んでいます。

包括的民間委託・第三者委託

上下水道施設の維持管理を複数年契約、性能発注にすることで受託者の技術力や創意工夫を発揮させやすくなり、業務の効率化によるコスト縮減を図ることが可能となります。包括的民間委託に必要な局面に対して技術的なサポートをいたします。

設備機能診断・修繕改築計画

40年の維持管理実績に基づいた現状の設備機能の診断と、ライフサイクルコストの最小化および事業運営の標準化に向けた改修・更新・修繕計画を提案いたします。

業務支援・補助

安定的かつ継続的な水処理に向けて上下水道事業の経営健全化に寄与します。自治体様が抱える課題を把握し、適切な業務改善プランを提案いたします。

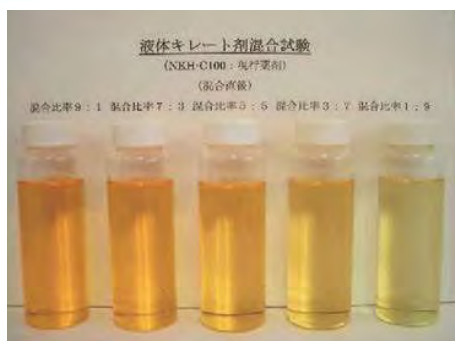
上下水道施設に関する運営管理業務計画

データベースは水処理・環境関連の資格を持つ人材を数多く有し、豊富な実績から得られたノウハウとスキルで維持管理をおこない、より良い街づくりと地域の環境保全に貢献します。

Products

～製品紹介～

経験、知識、データ。それを活用した確かな「製品」をご提供します。



薬品



膜処理システム



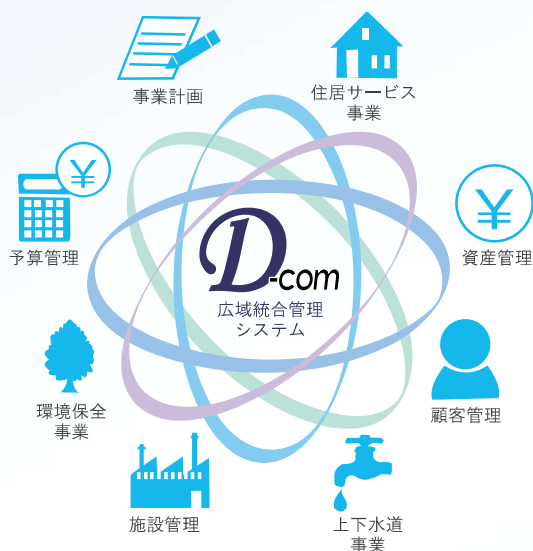
エンジニアリングプラスチック製
水処理設備機器

上下水道施設及び環境施設の管理に欠かすことのできない薬品を取り扱っております。

様々な水源に対応した膜処理システムの設計をしています。膜処理により、クリプトスポリジウム等の原虫を除去し、安心安全な飲み水を供給することができます。

(公益財団法人水道技術研究センターより平成30年1月25日付で「浄水用設備等認定」を取得)

環境にやさしい素材を用いた水処理機器を開発、販売しています。従来製品と比較し、軽量かつ長寿命であり、コスト縮減に寄与します。



浄水場、下水処理施設、
海洋・河川・湖沼の水質、水位・雨量の観測・・・
水に関するあらゆるデータをトータルで管理。

01 中央・遠方監視システム

維持管理会社が考えた、中央・遠方監視システムです。
設備の状態を監視して施設の”今”を知るためにお客様のニーズに
合わせてより良いシステムをご提案します。

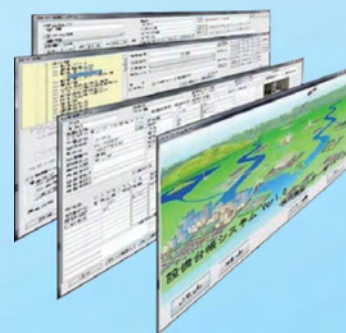


02 巡回点検ツール **D-FIT**

D-FITは点検表の電子データ化に最適なツールです。
タブレット端末で点検したデータをサーバー機に直接送るため、
迅速かつ正確に点検データの保存が可能です。
現場では点検異常値や過去の点検結果履歴を確認でき、
異常の早期発見に一役買います。

03 設備台帳システム **D-ledger**

D-ledgerはシンプルな台帳システムです。
機器の仕様から故障・補修等の履歴を一元的に管理します。
使いやすさを追求し、よりわかりやすい操作性を実現しており、
計画的予防保全に役立てられます。



04 水道シミュレーター

中央監視画面を忠実に再現した学習用のシミュレーターです。
実際の設備に影響を与えずに、操作を安全に学習できます。
またシミュレーション開始時の水位や濁度等の数値を変更する
ことで、様々な局面を再現することが可能です。

Qualified Engineers

～有資格一覧～

全国の拠点に専門の資格を有した職員が多数おり、
質の高いサービスを提供致します。

博士(工学)
技術士(総合監理、上下水道、衛生工学)
技術士補(水産、上下水道)
水道技術管理者
水道浄水施設管理技士(1級、2級、3級)
水道管路施設管理技士(1級、2級、3級)
監理技術者<指定建設業>
(管、建築、鋼構造物、電気、土木)
監理技術者
(しゅんせつ工事業、とび・土工工事業、
水道施設工事業、石工工事業、塗装工事業、
舗装工事業)
土木施工管理技士(1級、2級)
管工事施工管理技士(1級、2級)
建設機械施工技士(2級)
建築施工管理技士(1級、2級)
建築設備検査資格者
エネルギー管理士
環境計量士(濃度関係、騒音・振動関係)
公害防止主任管理者
公害防止管理者
水質関係(1種、3種、4種)
大気関係(1種、2種)
ダイオキシン関係
作業環境測定士(1種)

ダム管理技士
測量士(正、補)
ずい道等の掘削等作業主任者
ずい道等の覆工作業主任者
管理業務管理技術者資格(機械設備・水門設備)
高圧室内作業主任者
特定化学物質等作業主任者
毒物劇物取扱責任者(一般)
危険物取扱者
(甲種、乙種、丙種、保安講習)
クレーン運転士
床上操作式クレーン運転技能士
移動式クレーン運転士
移動式クレーン特別教育
玉掛技能者
車両系建設機械運転技能者
(解体用、基礎工事用、整地/運搬/掘削)
コンクリート破砕器作業主任者
コンクリート診断士
運行管理者
自動車整備士(2級、3級)
小型船舶操縦士(1級、2級)
ショベルローダー等運転技能者
フォークリフト運転技能者
ローラー運転業務特別教育
自家用発電設備専門技術者<保全、装置>
臭気判定士
eco検定

下水道技術検定(第1種、第2種、第3種)
下水道処理施設管理技士
下水道処理施設技士(1級)
下水道管理技術認定試験(管路施設、処理施設)
下水道管路管理技士試験
(主任技士、専門技師(清掃、調査))
電気主任技術者(第3種)
電気工事士(第1種、第2種)
特殊電気工事資格者
電気工事施工管理技士(1級、2級)
電気通信主任技術者
(線路主任技術者、第1種伝送交換)
高圧電気工事技術者
廃棄物処理施設技術管理者
(ごみ処理施設コース、
し尿・汚泥再生処理施設コース、
一般廃棄物最終処分場コース、
産業廃棄物中間処理施設コース、
産業廃棄物焼却施設コース、
産業廃棄物最終処分場コース)
技術管理者受講資格指定講習
(ごみ処理施設、し尿処理施設、
一廃最終処分場、産廃最終処分場)
特別管理産業廃棄物管理責任者
浄化槽技術管理者
浄化槽管理士
浄化槽設備士
農業集落排水計画設計士
酸素欠乏危険作業主任者
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
ボイラー技士(1級、2級、技能講習)
ボイラー整備士
ポンプ施設管理技術者(1級)
アマチュア無線技士(3級、4級)
陸上特殊無線技士(1級、2級、3級)
海上特殊無線技士(レーダー級)
航空特殊無線技士
ガス溶接技能者
ガス溶接作業主任者
高圧ガス製造保安責任者
(乙種化学、乙種機械、第2種・第3種冷凍機械)
特定高圧ガス取扱主任者
産業洗浄<単一等級技能検定>(高圧洗浄作業)
情報処理技術者
(基本情報技術者、初級システムアドミニストレータ)
情報処理検定試験(1級ビジネス情報部門)
消防設備士(甲種、乙種)
消防設備点検資格者(第1種、第2種)
衛生管理者(第1種)
乾燥設備作業主任者
防火管理者(甲種、乙種)
防災管理者
はい作業主任者
安全管理者
安全衛生推進者
総合危機管理士





地球環境創造企業