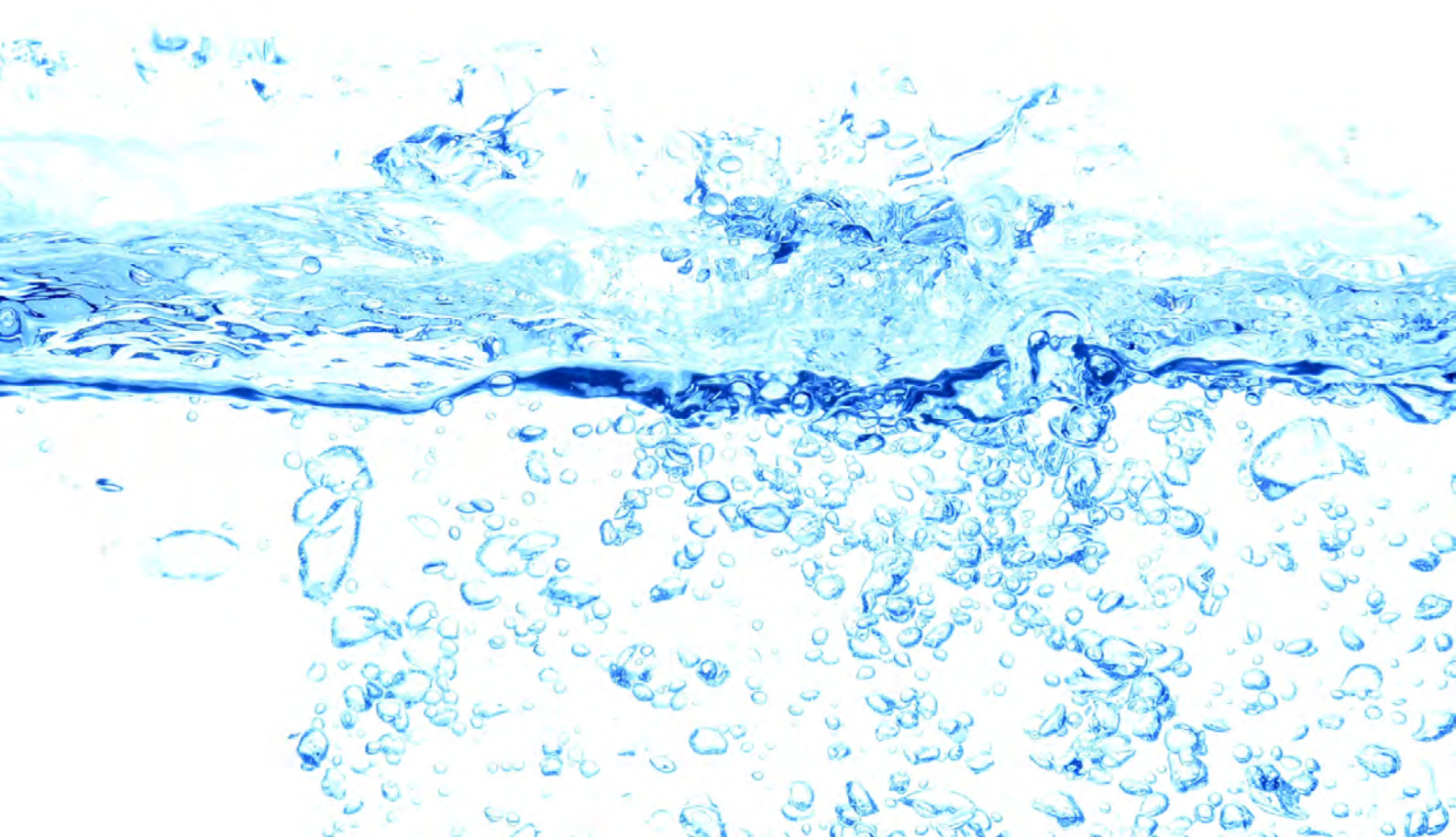




Aqua Consultant
アクアコンサルタント株式会社

会社案内



ご挨拶

当社は令和2年に水道コンサルタントとして創業しました。社員は全て経験者で構成されたプロフェッショナル集団です。

技術範囲は水道事業設計に留まらず農業土木、土木設計、河川設計、測量等あらゆるジャンルのコンサルティングに精通しています。

これからのインフラ設計には災害対応や人口減少対応等により様々な角度からの対応が求められる時代となります。

このような時代であるからこそ、地域に寄り添い様々な声を反映して顧客の皆様に満足してもらえる対応を心がけることが、当社の責務であります。

さらに技術者教育も積極的に推進し、高い技術力の維持と事業全体を見据える事の出来るプロフェッショナルの育成及び就労環境の向上にも力を入れてゆきます。

今後とも より一層のご支援を お願いいたします。

アクアコンサルタント株式会社
代表取締役 加藤 祐樹



会社概要

会 社 名 アクアコンサルタント 株式会社

代表取締役 加藤 祐樹

資 本 金 500万円

登 録 測量業登録 第(1)-36048号
建設コンサルタント登録 (建)02第10711号

沿 革 令和2年 1月22日 創 業
令和2年 2月14日 建設コンサルタント登録（上水道及び工業用水道部門）
令和2年 2月27日 測量業登録
令和2年 4月 1日 運用開始

本 社 〒080-0111 北海道河東郡音更町木野大通東8丁目5番地29
TEL 0155-67-5993 FAX 0155-67-5994

取 引 銀 行 帯広信用金庫 音更支店

ス タ ッ フ 11人

営 業 案 内 【 上下水道設計部門 】
計画設計、実施設計、水利権許可取得、地域水道ビジョン策定
水道耐震診・断耐震補強設計、水道・下水道GIS管理システム構築
水安全計画策定、災害対策マニュアル策定、PIによる事業分析

【 土木設計部門 】
道路、河川、漁港および主要構造物の計画および実施設計
災害復旧時の計画・実施設計

【 農業土木設計部門 】
農業用水、農道、用排水路設計ほか災害復旧時の計画・設計

【 測量調査部門 】
基準点測量、地形測量、用地測量、応用測量（路線・河川・工事）

【 GIS部門 】
上下水道管理GIS、道路台帳管理GIS、各種管理GIS

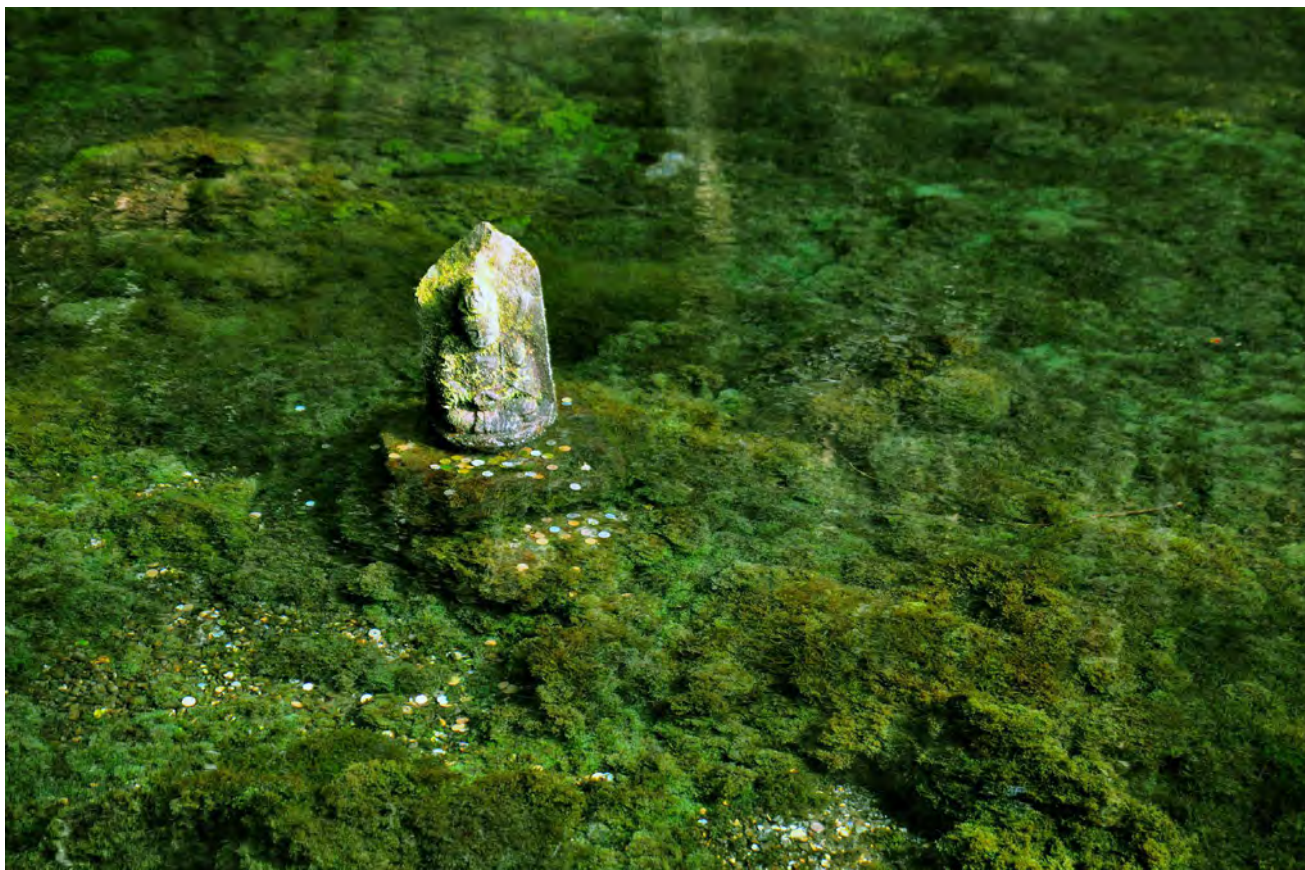


水道部門

- 水道施設基本設計及び計画設計
- 水道施設実施設計（浄水場・配水池・ポンプ場等）
- 管路新設・更新設計（推進工・橋梁添架工・その他特殊条件含む）
- 耐震診断調査設計・耐震補強設計
- 水利権申請・水道事業認可申請業務
- アセットマネジメント・ストックマネジメント作成業務
- 水安全計画・地域水道ビジョン・災害対策マニュアル等策定
- 老朽施設・老朽管更新計画策定



水道事業の安全・強靱・持続を維持するため当社の豊富な知識をご活用ください。

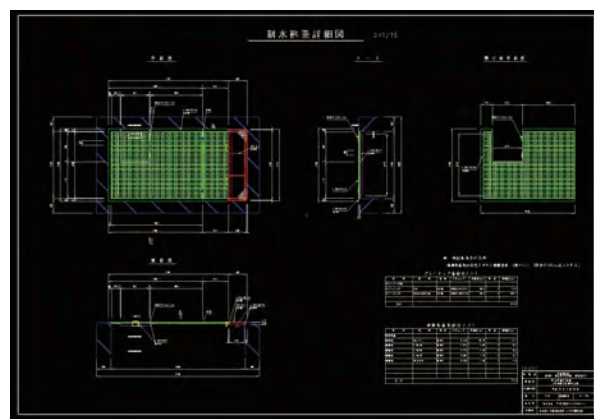
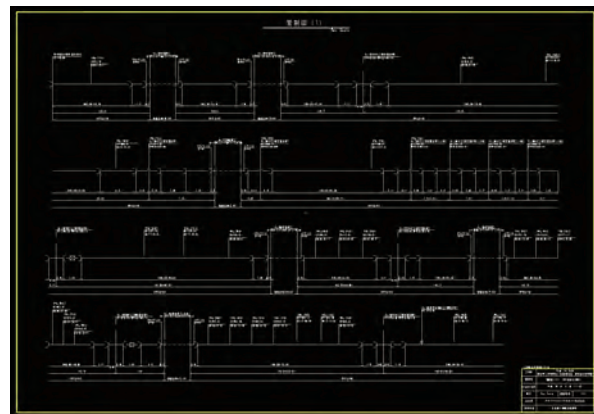




農業土木部門

農業農村整備事業・土地改良事業を通して、食を支える
強い農業を応援します

- 営農用水（管路）実施設計
- 営農用水施設 実施設計
- 畑地かんがい 実施設計
- 用水路（開水路・管路）実施設計
- 排水路 実施設計
- 暗渠工 実施設計
- 農業水利施設 機能診断調査
- 農地造成 実施設計



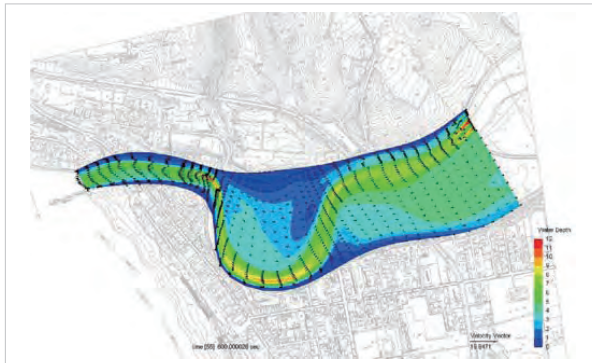
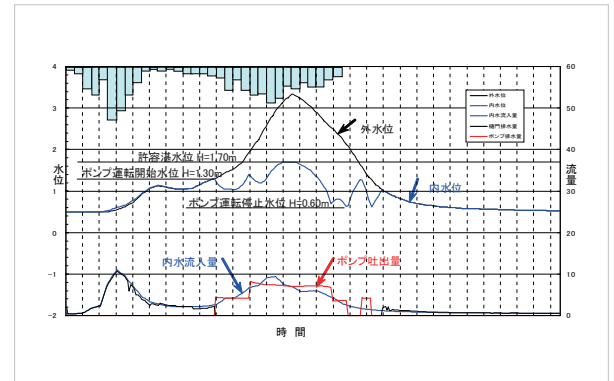


河川・砂防部門

豊かな自然・生態系などの保全、景観への配慮など地域特性に配慮し、治水・利水面のみならず美しく豊かな河川環境、災害に強い川づくりを提案、基本計画から詳細設計、施工計画・維持管理計画まで総合的にサポートいたします。

【内水排除計画】

各諸条件、外水位曲線を境界条件としてポンプの計画排水量、ポンプ台数、運転開始水位・停止水位を設定して、洪水規模別に内水位や湛水量をシミュレーションします。

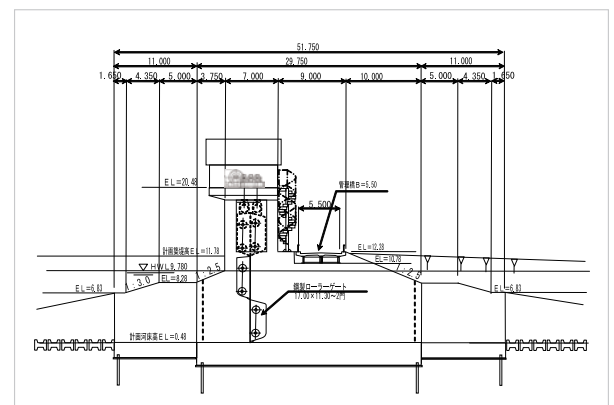


【二次元非定常流況解析】

河道に対しメッシュ分割を行い、各メッシュの地盤高及び粗度係数を設定し、洪水流の拡散や平面的な流向の計算が可能です。

【水門計画・設計】

水門としての機能、各設備の維持管理性、施設の長寿命化など、総合的観点から計画・設計します。





道路構造物部門

私たちは構造物の長寿命化、維持管理性の向上を目指し、最新技術を含めた最適な計画を提案します。

- 道路施設、道路法面、構造物調査
- 橋梁点検・調査
- コンクリート、鋼材の劣化度調査
- 耐震性能診断

- 道路計画・設計
- 擁壁、カルバート等の道路付帯施設設計
- 橋梁設計
- 橋梁および道路構造物の補修設計
- 施工計画、仮設工設計
- その他、RC構造物設計、耐震設計

- 構造物基礎工計画・設計
- 法面保護工計画・設計
- 軟弱地盤対策工検討
- 地盤改良計画・設計



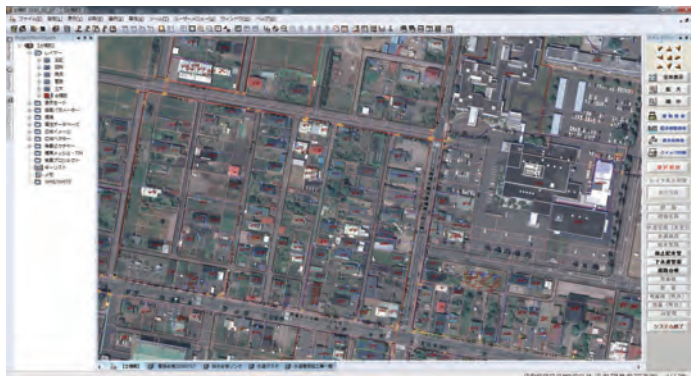


地理情報 (GIS) 部門

様々な業務に合わせてシステムをカスタマイズして利用することができます。

業務内容をヒヤリングし、業務効率の良いシステムをご提供します。弊社では、GISに特化し道内の複数の町村へ納品した実績を持つ専門スタッフによる提案が強みです。

- 上下水道台帳管理システム構築・管理
- 地理情報システム構築・管理
- ハザードマップ作成



インポート (入力)

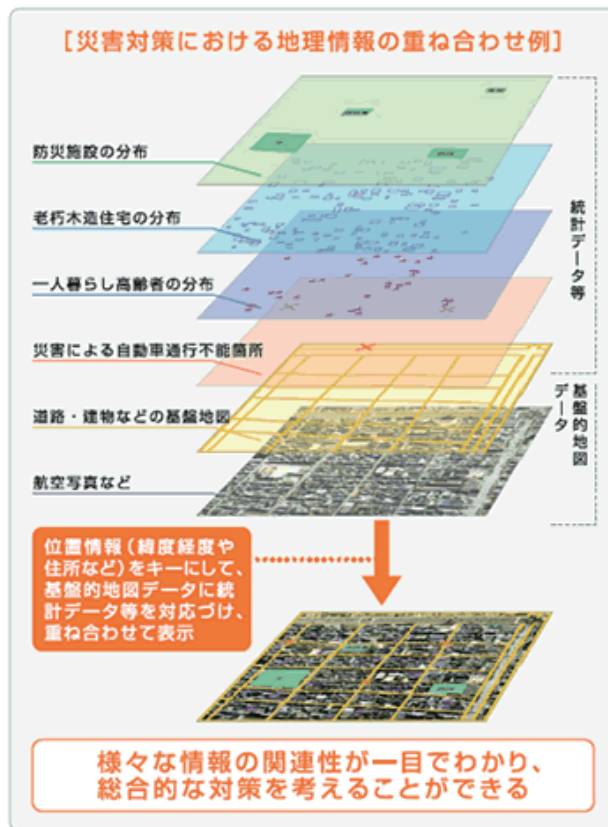
- 航空写真
- 他社データ
- データベース
- 数値地図 他



GIS

エクスポート (出力)

- 他社データ
- データベース
- ビューア (EXE)



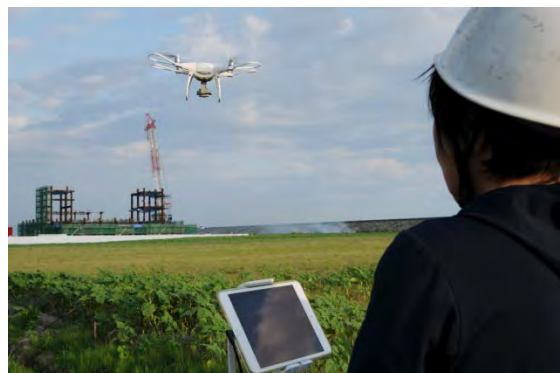


測量調査部門

各種測量調査、開発行為申請等

- 平面測量
- 基準点測量
- 水準測量
- GNSS（旧 GPS）測量
- 各種応用測量
- 用地測量
- 地形測量
- 深淺測量

- 開発行為申請
- 水門調査
- 都市計画・区画整理



I T 部門

WEBを利用したシステム構築や、設置作業をサポートします。

- Webサイト構築、更新作業
- CMS作成
- システム構築、設置作業



CMS 設置例（弊社ホームページ）



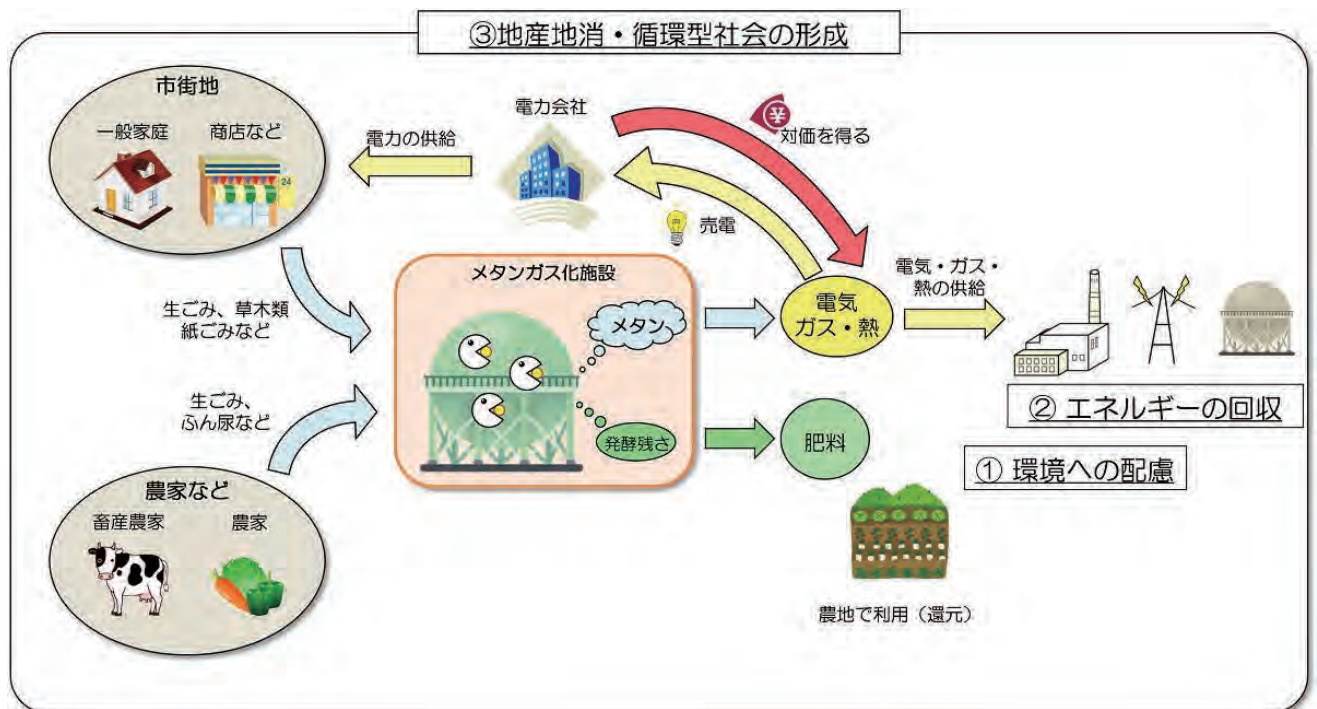
大容量ファイル交換システム構築例



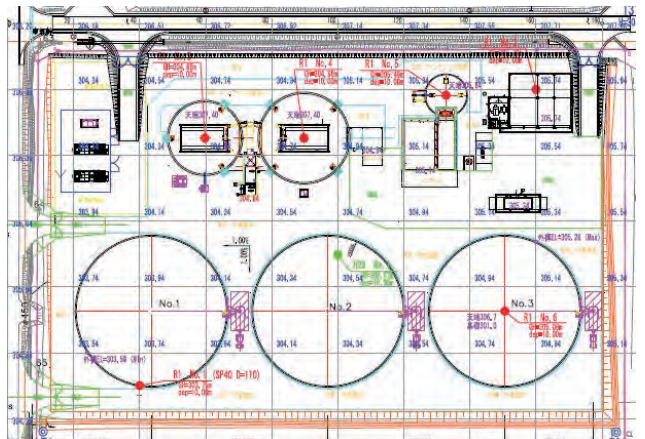
バイオガスプラント設計

家畜糞尿処理・バイオガス発電・肥料還元

- プランニング
- 施設システム設計
- 外構設計
- 施設建築設計
- 各種現地調査



環境省 HP より





磯焼け対策

～北海道沿岸における磯焼け現場の藻場回復に向けて～

海洋施肥と資源循環型社会

藻場は、水産生物の産卵場・生息場となり、また、水質浄化、二酸化炭素の吸収源として重要な役割を果たしています。

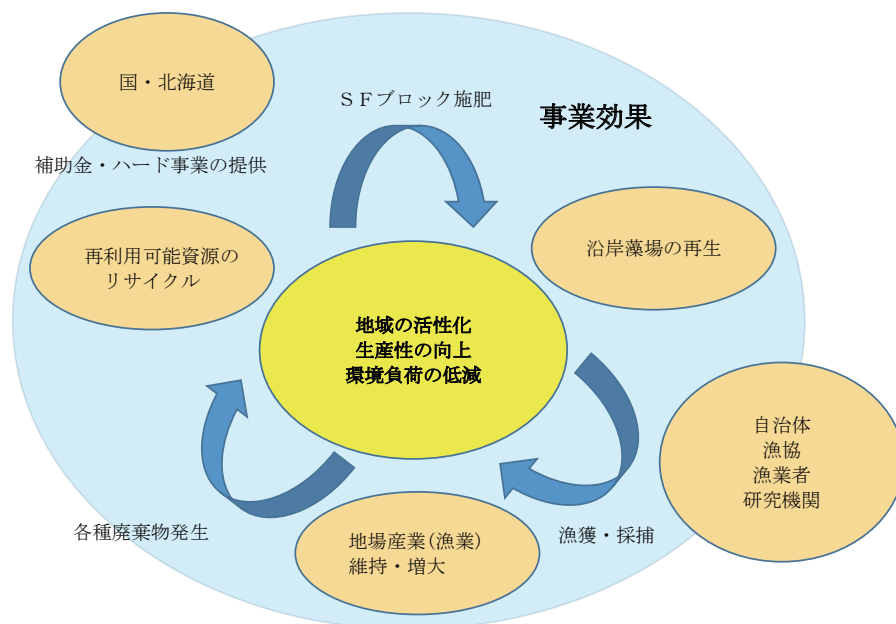
近年、北海道日本海側沿岸部を中心に藻場が衰退、喪失する「磯焼け」が深刻化しており、地域の水産業に大きな影響を及ぼし、その対策が求められており、直接的に肥料料を投入する海洋施肥が注目されています。



磯焼けが進み海藻が枯渇した磯

また他方では、都市部など社会生活で排出された廃棄物のうち再生利用可能な資源の積極的活用が求められています。

海洋施肥ブロックは、この2つの問題をマッチングして解決できる資材として開発されました。



海洋施肥ブロック（SFブロック）

磯焼けした海に、有機性廃棄物を再利用可能に処理した材料・鉄スラグ・石灰など藻場に必要元素を混合し整形した 海洋施肥ブロック（SFブロック）を、直接海中へ投入します。

その成分は窒素（N）、リン（P）、カリウム（K）が豊富で肥料効果抜群です。



Aqua Consultant
アクアコンサルタント株式会社

<http://aqua-cc.co.jp>

〒080-0111
北海道河東郡音更町木野大通東 8 丁目 5 番地 29

TEL 0155-67-5993
FAX 0155-67-5994