

TOKYO KYUEI

株式会社東京久栄

- : 環境関連業務の実績
- : 取水・放水設備の実績
- ▲: 水産施設の実績

本社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2
代表: 03-5809-3964

技術センター
〒333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
TEL: 048-268-1600

技術センター別館
〒333-0868 埼玉県川口市芝高木2-19-21
TEL: 048-262-7011

九州支店
〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4
綾杉ビル北天神 3F
TEL: 092-712-6208

千葉営業所 TEL: 0436-37-3940

四国営業所 TEL: 087-868-7566

広島営業所 TEL: 082-568-8032

沖縄営業所 TEL: 070-5696-8595

磯部営業所 TEL: 0273-85-6772

<https://www.kyuei.co.jp/>



私たちは、
真摯に自然と向き合い、
社会と暮らしを豊かにする
技術を探求し続けます

 **株式会社東京久栄**
TOKYO KYUEI CO.,LTD.

TOKYO KYUEI TOTAL ENGINEERING CHART

企画・計画部門

企画・計画

環境コンサルタント部門

環境調査

水域・陸域調査

分析

化学分析・生物分析・実験

予測・数値解析

数値シミュレーション

数理模型実験

アセスメント

環境創造部門

藻場・干潟・サンゴ礁

漁場造成

環境共生型施設

経験と総合力で御社をサポートします!!

エンジニアリング部門（設計・コンサルタント）

予測・数値解析

調査・実験・概念設計

基本設計

実施・詳細設計

企画から**施工**、
メンテナンスまで

長年培われたノウハウ、技術力、そしてトータルエンジニアリングだからこそできる、それぞれのプロセスでの緻密な配慮。

私たちは総合力で貴社の事業をサポートします。

エンジニアリング部門（施工）

製作

土木・据付工事

潜水工事

水産施設

陸上施設

メンテナンス部門

海洋設備の調査

海洋設備の保全・修繕

Environmental consultant Dept.

環境コンサルタント部門

数十年にわたり培った技術力と豊富な人材により、企画・計画から図書の作成、モニタリングまで一貫した協力体制を実現し、「ベスト追求型アセスメント」に対応した多角的なコンサルティングをご提供いたします。

また、最新の知見と豊富な経験を活かして、各種開発に伴う環境アセスメント調査から分析・実験・解析・評価、自然再生やCO2削減の取り組みなど、環境に係る多様なニーズにお応えします。



発電所アセス



環境調査

Engineering Dept.

エンジニアリング部門

当社のTK式（東京久栄方式）取水設備は、「火力・原子力発電所土木構造物の設計」において、代表的な取放水設備として記載されています。

当社では、海底地形・海象・生物等の影響を受けずに良質な海水を安定供給するために、水理模型実験、シミュレーションによる取水特性や排水拡散予測から、設計、製作、施工まで、取水・放水設備を一貫して提供します。



TK式取水設備



施工状況

Maintenance Dept.

メンテナンス部門

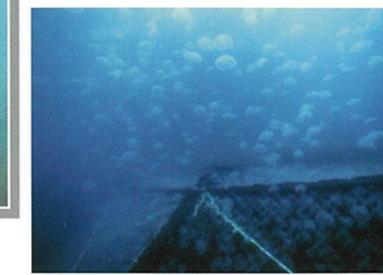
自社取放水設備から各種海洋設備の現状・健全度調査など幅広く対応し、潜在的なリスクを未然に防ぎます。今そこにあるダメージは、いつまでも待つてはくれません。

ROV（自航式点検ロボット）による点検から、ダイバーによる点検まで、水中作業及び安全管理を自社で行うことで、安全・品質管理も万全です。

『安全と品質を人任せにしない。』東京久栄のポリシーです。



自航式点検ロボット(ROV)



クラゲ流入防止対策



株式会社東京久栄
TOKYO KYUEI CO.,LTD.

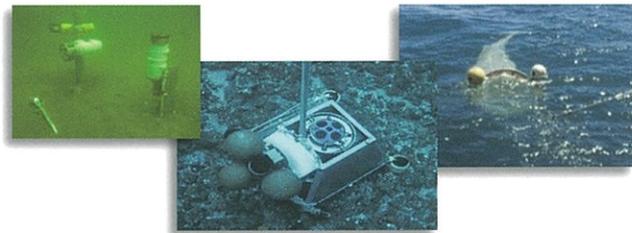
Environmental consultant Dept.

環境コンサルタント部門

Environmental research 環境調査

環境コンサルタントのバイオニアとして、海域および陸域の様々な環境実態を把握するため、最新の知見と豊富な経験を活かした調査を実施します。

各種開発に伴うアセスメントや環境保全・創造に係る調査から分析・実験・解析・評価まで、多様なニーズにお応えします。



Ocean survey

海域調査

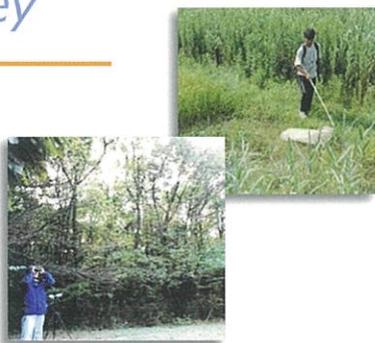
海岸の調査から、藻場・干潟・サンゴ礁をはじめとする沿岸域の生態系、外洋の海洋環境に至るまで、海的环境調査、海生生物調査を行います。



Land survey

陸域調査

ダイオキシンなどの環境ホルモン、騒音、振動、大気等の環境監視、土壌汚染対策法に基づく調査、生物調査を行います。



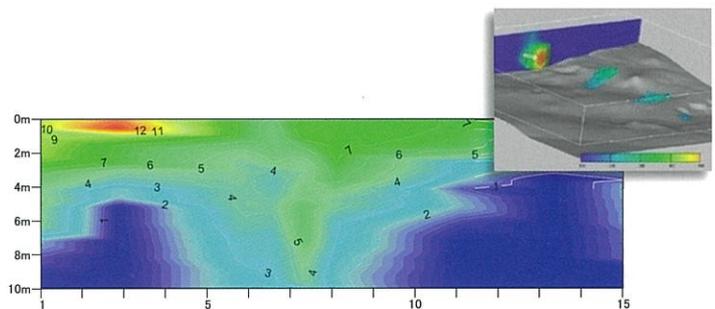
About Tokyo Kyuei

Tokyo Kyuei Corporation is an environmental multidisciplinary engineering company.

We have fulfilled design, construction, maintenance and renewal about marine facilities as intake-discharge system.

In addition, we have performed the environmental impact assessment for thermal power plant construction, environmental survey, and analysis such as water quality, bottom sediment, organisms, etc.

Furthermore, we focus on nature conservation and restoration to make a wealth of nature.



Chemical analysis · experiment

化学分析・実験

陸域や海域の環境水・底質試料、事業所排水や建設残土等の分析・評価も行います。

また、土壌汚染対策法に基づく分析・評価、栄養塩類の溶出実験等も行います。



Biological analysis · experiment

生物分析・実験

プランクトン、ベントス（底生生物）、魚卵・稚仔魚、藻類の分析を行います。また、化学物質の毒性試験や海藻草類の発芽実験等も実施します。





Nature restoration 自然再生

数十年来、自然再生のパイオニアとして特許を取得した独自の技術で、開発や埋立等により消失した干潟・藻場を再生しています。埋立地や人工島の護岸に新たな環境空間を創出するなど、豊かな生態系を取り戻すために、多様な主体と連携・協働しながら自然再生に取り組んでいます。



サンゴ採卵



藻場造成(アマモ株移植)



藻場造成
(藻礁ブロック)

Coral Reefs

サンゴ礁の再生

サンゴの採卵から幼生の育成、移植、移植基盤の開発、移植後のモニタリングまでサンゴ礁造成を一貫して対応しています。

また、熱帯性生態系の再生として、サンゴ礁と熱帯性アマモ場の同時造成といった世界的に例のない試みに取り組んでいます*。

*日本環境アセスメント協会講演
2005.9

サンゴ
採卵



サンゴプレート
の中間育成

Seaweed Beds

藻場の再生

埋立や水質悪化、磯焼けなどにより減少した岩礁性藻場や砂泥性藻場の造成技術を開発しました。環境に応じた最適な藻場造成技術を駆使して藻場の再生に取り組んでいます。



藻礁ブロックに
繁茂するカジメ



アマモ株移植(粘土結着法)

Tidal flats

干潟の再生

各地で干潟造成が進められていますが、物理的、化学的、生物的環境条件だけでなく、干潟で漁業を営む漁業者、干潟で楽しむ一般の市民などの要望を聞きながら、本当に求められる干潟のあり方を検討します。

多様な主体と連携・協働しながら干潟の再生に取り組んでいます。



耕うんによる
干潟再生試験



漁業者・市民協働による
干潟再生試験

Natural experience・Environment education 自然体験活動・環境教育

市民、NPOなどの多様な主体と協働して自然再生を進めるために、子どもから大人までを対象とした自然体験活動や環境教育などにも積極的に取り組み、市民と事業者との橋渡し役を担っています。



環境調査、自然再生は、東京久栄にお任せください。

株式会社 東京久栄 <https://www.kyuei.co.jp/>

本社 : 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2
Tel03-5809-3964

技術センター : 〒333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
Tel048-268-1600

九州支店 : 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神 3F
Tel092-712-6208



Environmental consultant Dept.

環境コンサルタント部門

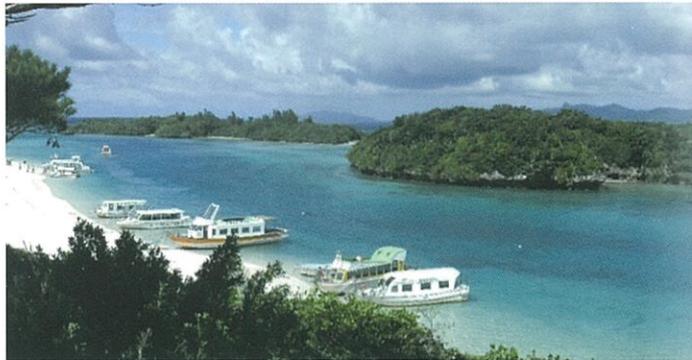
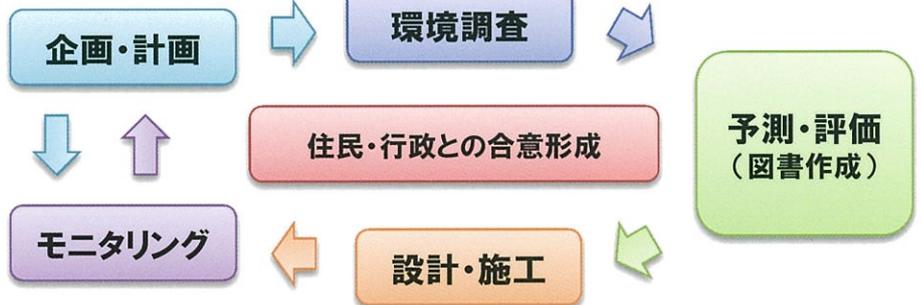
Environmental impact assessment

環境影響評価（環境アセスメント）

環境の保全の観点から、より良い事業計画を貴社と共に作り上げていきます。

環境に配慮した事業計画を策定するためには、事業の実施による自然環境、生活環境、社会環境への影響をあらかじめ理解することが必要です。

法律等に基づいて事前に調査・予測・評価を行い、その結果を公表して一般の方々や専門家などから意見を聴き、それらをふまえて手続きを進めます。



数十年の実績を活かす 「ベスト追求型アセスメント」

数十年にわたり培った技術力と豊富な人材により、企画・計画から図書の作成、モニタリングまで一貫した協力体制を実現しています。

「ベスト追求型アセスメント」に対応した多角的なコンサルティングをご提供します。

発電所アセスメントに自信があります

Thermal Power Plant

火力発電所



環境影響評価法や環境影響評価条例に基づく環境アセスメントはもちろん、小規模火力発電所の自主アセスメントもお任せください。

Wind Power Plant

風力発電所



陸上、洋上風力発電にかかる環境アセスメントの実績も、多数あります。



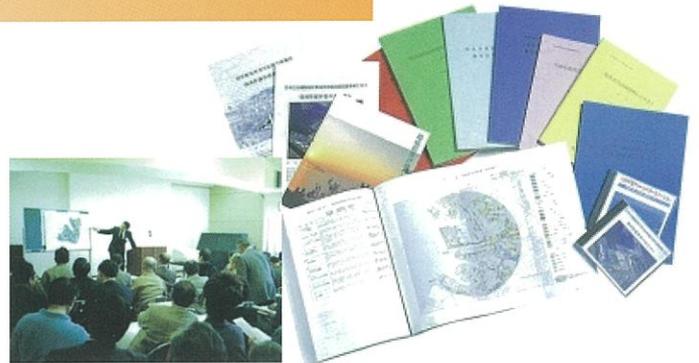
Environmental impact assessment 環境影響評価（環境アセスメント）

Project

企画・計画

数十年にわたる発電所アセスメントの実績と自然環境の調査・解析の実績から、実践的ノウハウを蓄積してきました。

事前に環境変化を予測し、十分な検証をすることで、最も有効で適切な事業計画や環境保全対策をご提案します。



Environmental research Prediction evaluation

環境調査・予測・評価

最新の知見と豊富な経験を活かして、変化する自然現象の解明、生息・生育する生物の生態や現況を明らかにしていきます。

環境コンサルタントのパイオニアとして、海域および陸域のさまざまな環境実態を把握するため、日々、各種調査を実施しています。

また、各種の数値シミュレーションや実験によって、より精度の高い予測を行い、環境に十分配慮した内容とします。

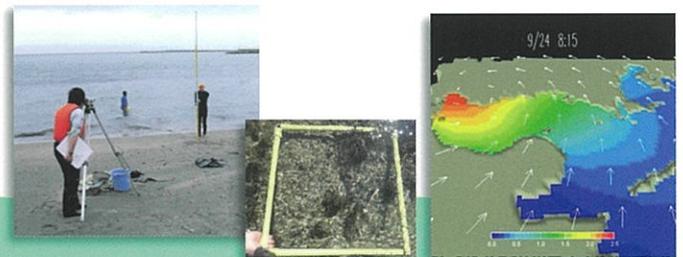
貴社の多様なニーズにお応えします。

Consensus building

合意形成

住民や行政との合意形成をサポートします。

- ・ 図書作成
- ・ 関係省庁、自治体対応支援
- ・ 住民説明会対応支援



お客様から高い評価を頂いております

● 某電力供給企業 A様

「スケジュールの前倒し等お願いする事も多いなか、常に丁寧できめ細やかなご対応をいただき、本当にありがとうございました。発電所アセスの経験豊富な御社に当初からご担当して頂き、いつも心強く存じておりました。今後も宜しくお願いします。」

● 某建設関係企業 B様

「様々な相談にのってくださり、気持ちの良い方々ばかりでいつも助かっています。」

● 某電力会社 C様

「最初は心配でしたが、依頼して良かったです。センスのある会社だと感じています。」

環境アセスメントは、東京久栄にお任せください。

株式会社 東京久栄 <https://www.kyuei.co.jp/>

本社 : 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2
Tel03-5809-3964

技術センター : 〒333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
Tel048-268-1600

九州支店 : 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神 3F
Tel092-712-6208

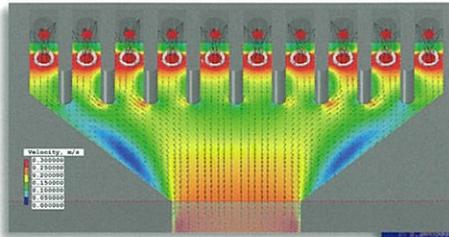


Simulation Analysis
シミュレーション解析

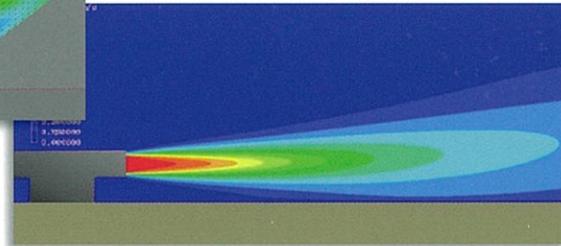
数値シミュレーションにより、取放水設備の設計に係る流況解析、温排水拡散状況の解析等を行います。

シミュレーションを行うことで、より安定的に取水できる設計を行います。

また、排水が環境へ与える影響を大幅に低減させる設計を行うことができます。



取水ピット内の流況解析



放水口近傍の流況解析

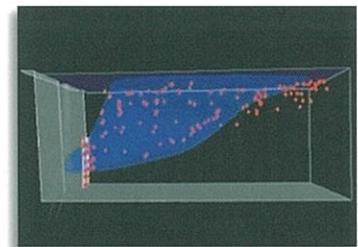
About Tokyo Kyuei

Tokyo Kyuei Corporation is an environmental multidisciplinary engineering company.

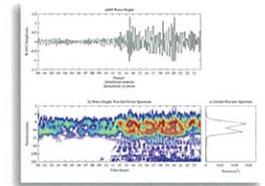
We have fulfilled design, construction, maintenance and renewal about marine facilities as intake-discharge system.

In addition, we have performed the environmental impact assessment for thermal power plant construction, environmental survey, and analysis such as water quality, bottom sediment, organisms, etc.

Furthermore, we focus on nature conservation and restoration to make a wealth of nature.



温排水拡散予測



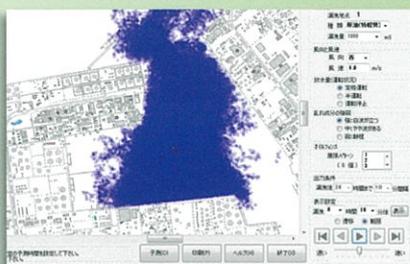
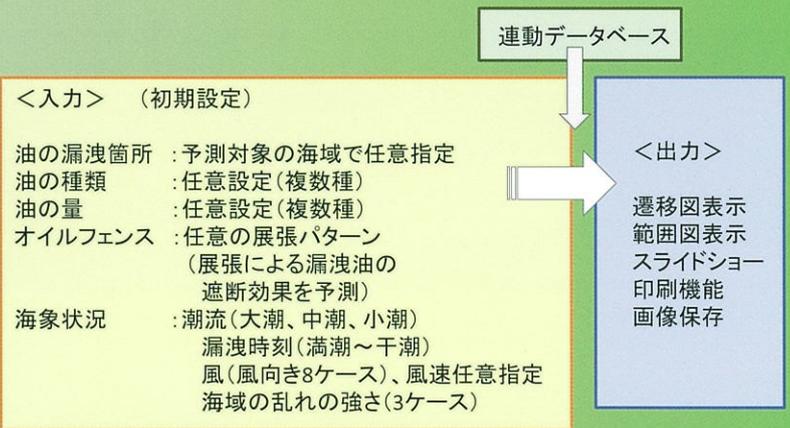
潮位変動観測データ解析

System solution
システム開発

油拡散予測システム

このシステムは、近隣の石油関連施設や揚油栈橋等から漏洩した各種性状の油の拡散状況を予測する為に使用します。

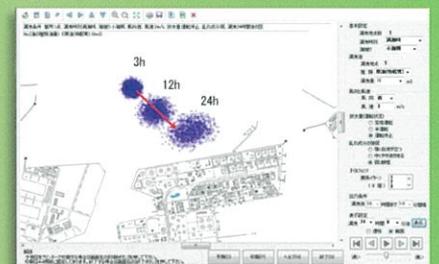
計算結果をもとに、お客様の工場の取水設備や係留設備などへのオイルフェンスの展張時間・位置・規模などの漏洩した油の初動対策を検討することができます。



出力結果



漏洩パターン (遷移図出)



漏洩パターン (計算例)



株式会社東京久栄
TOKYO KYUEI CO.,LTD.

Hydraulic model experiment

水理模型実験

取放水設備等による流況の水理特性を把握するため、縮尺模型や大型水槽により実験を行います。

当社が保有する設備には、

- ・平面拡散水槽 (30m×18m×1m)
- ・三次元水槽 (3m×7m×2m)
- ・二次元造波水槽 (35m×1.5m×1.5m)

があります。

平面拡散水槽は、国内でも数少ない大規模なものとなっています。

●実験内容

- ・温排水/冷排水拡散水理実験
- ・取水ピット水理実験
- ・取水口水理実験
- ・消泡対策水理実験
- ・波力、構造安定水理実験
- ・河川水理実験
- ・ブロックの消波効果に関する実験
- ・海岸等への浅海特性水理実験

・・・etc.



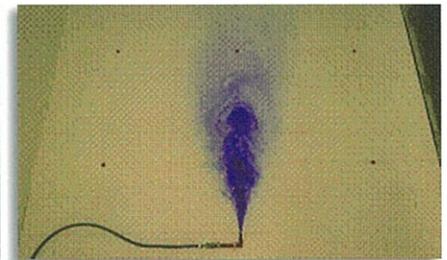
三次元水槽



平面拡散水槽



二次元造波水槽



排水拡散実験

シミュレーション解析、水理実験は、東京久栄にお任せください。

株式会社 東京久栄 <https://www.kyuei.co.jp/>

本社 : 〒 101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2
TEL03-5809-3964

技術センター : 〒 333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
TEL048-268-1600

九州支店 : 〒 810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神 3F
TEL092-712-6208



株式会社東京久栄
TOKYO KYUEI CO.,LTD.

Engineering Dept.

エンジニアリング部門

Intake/Discharge System

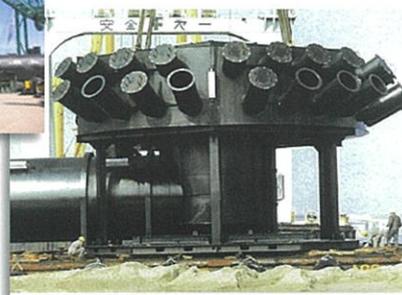
取放水設備

発電所、LNG基地、鉄鋼・石油・化学プラント、水産施設など、海水を利用する施設において、当社の「TK式（東京久栄方式）取放水設備」が数多く採用されています。

「TK式（東京久栄方式）取放水設備」は「火力・原子力発電所土木構造物の設計」に記載され、代表的な取放水方式として電力関連企業や建設会社に広く知られています。



取水設備



放水設備

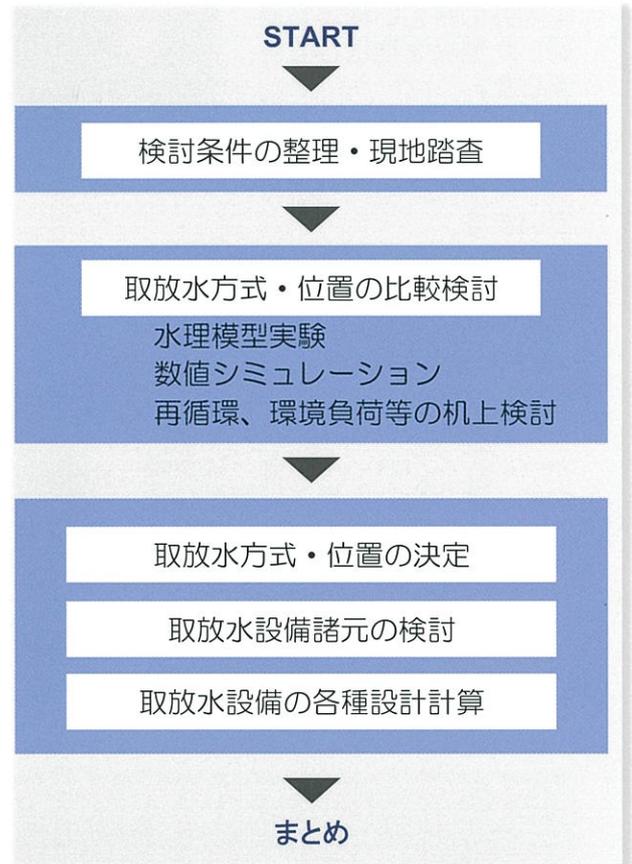
About Tokyo Kyuei

Tokyo Kyuei Corporation is an environmental multidisciplinary engineering company.

We have fulfilled design, construction, maintenance and renewal about marine facilities as intake-discharge system.

In addition, we have performed the environmental impact assessment for thermal power plant construction, environmental survey, and analysis such as water quality, bottom sediment, organisms, etc.

Furthermore, we focus on nature conservation and restoration to make a wealth of nature.



設計フロー

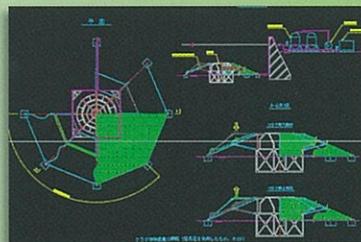
Jellyfish intrusion preventive system

クラゲ流入防止設備

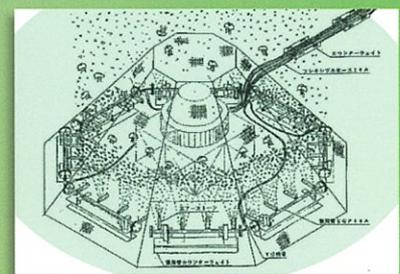
発電所や化学プラント等では、冷却水・加温水として海水を利用しています。

これらの施設では、クラゲの来襲によって取水が妨げられると、設備の稼働に大きな影響を及ぼします。

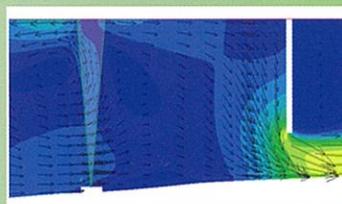
当社では、海洋構造物の設計技術と生物に対する知見から、様々なクラゲ防止対策をご提案します。



クラゲ防止工の設計



クラゲ防止設備概念図



バブリングのシミュレーション



クラゲの浮上実験



Fabrication of Intake/Discharge System

取放水設備の製作

当社はこれまで、TK式（東京久栄方式）取放水設備、鋼構造物をはじめ、国内外の厳しい検査を通過した製品を提供してきました。

これらの実績を基盤に、さらに厳しい品質管理体制で製品製作に取り組んでいます。



検査状況例



溶接、塗装状況



Installation of Intake/Discharge System

取放水設備の施工

経営理念である「安全」をモットーに、より良いものを、より確かに、より良いカタチで提供します。また、海水の汚濁防止対策に積極的に取り組むなど、環境に配慮した工事を行います。

今後も、確かな工事、更なる技術革新に努力を重ね続けてまいります。



安全教育



取水設備の設置



海上作業全景



推進機による掘削



陸上部掘削

取放水設備、クラゲ流入防止設備は、東京久栄にお任せください。

株式会社 東京久栄 <https://www.kyuei.co.jp/>

本社 : 〒 101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2
TEL03-5809-3964

技術センター : 〒 333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
TEL048-268-1600

九州支店 : 〒 810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神 3F
TEL092-712-6208



Maintenance Dept.

メンテナンス部門

Protection

海洋設備の危険を未然に防止

取放水口などの海洋設備は、生物付着や堆積物等による機能低下や、クラゲによる取水阻害など、様々なリスクがあります。また、小さな傷も放置すれば大きなトラブルに発展する可能性があります。

「今ここにあるダメージは、いつまでも待つてはくれない。」

問題が発生する前にケアをするという発想で、生物付着防止、クラゲ対策、堆積物の除去等を行い、プラント停止などのトラブルを未然に防ぐ事により貴社を支えます。

Jellyfish

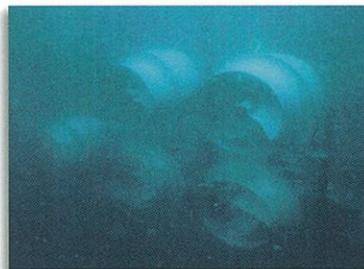
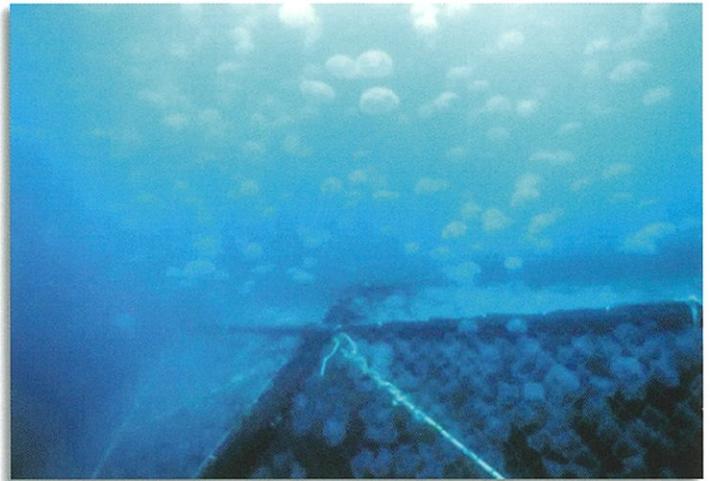
クラゲ対策

専用の流入防止ネット等を設置することで、クラゲの防除を行い、取水口へのクラゲ流入による設備故障のリスクから守ります。

流入防止ネットの定期的な展張・撤去作業をネットの防汚塗装を含め、企画・設計から施工、維持管理までトータルに対応します。

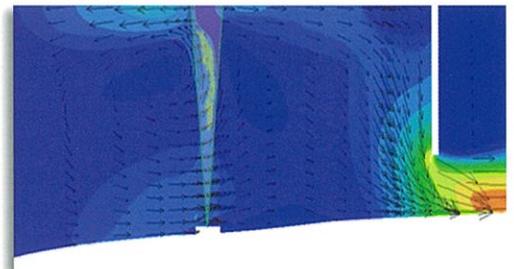
また、さらに積極的な防除手法として、エアレーション設備や水流発生装置などがあります。

これらの設備の設計から製作・設置・維持等もお任せください。



クラゲ対策は、海洋施設のメンテナンスにおいて予測しにくいリスクの第一位と言っても過言ではありません。

最近では、常時対策が必要と言えるほど、特に内湾部でクラゲがほぼ通年見受けられるようになりました。



Biofouling prevention

生物付着防止

海生生物付着による冷却水量の低下や呑み込み流速の上昇による水面付近の高温海水の混入は、排水温度の上昇を招き、出力制限の原因ともなります。

当社では、付着防止板（マッフルパネル）の設置等による付着防止設備の設計施工を行っています。



設置後、8年経過したマッフルパネル



Dredging & Water treatment

堆積物の除去等

大型の浚渫機器の入れない設備周辺・栈橋下の浚渫から水処理まで一貫した施工が可能です。

繊細な作業を求められるダイバー浚渫から、ロボット等を使用した大規模無人浚渫作業まで幅広く対応します。

汚泥は、連続した大容量処理から、処分しやすい極低水分率への脱水処理まで、ご希望に合わせて処理します。



Epoxy Repair & Painting

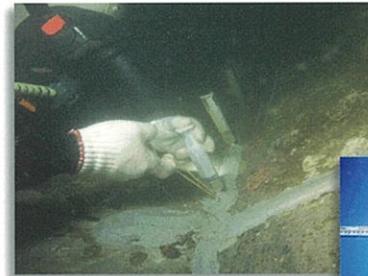
エポキシ補修・塗装

水中における補修素材としてエポキシ樹脂抜きでは語れません。

水中では接着力が弱く、簡易的な補修材料でしかなかったエポキシ樹脂も、近年高い強度と強力な接着力を持ち、完全硬化から硬化後に弾性を有するものまで数多くの素材が生まれています。

特にクラック補修においては、低圧注入法により破損したコンクリートを設計強度まで回復させるほどの強度が発現します。

また、エポキシ樹脂による各種水中塗装も行っています。



Underwater Security

水中セキュリティ設備の 企画・設置・メンテナンス

数年前までは、テロの脅威について議論する環境にはありませんでした。しかし、昨今の社会情勢から無関心ではられません。

当社は、潜水の専門知識を生かし、水中セキュリティ設備の企画・設置・メンテナンスを行います。



**海洋設備のサポートは、
東京久栄にお任せください。**

株式会社 東京久栄 <https://www.kyuei.co.jp/>

本社 : 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2
TEL03-5809-3964

技術センター : 〒333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
TEL048-268-1600

九州支店 : 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神 3F
TEL092-712-6208



Maintenance Dept.

メンテナンス部門

Inspection 海洋設備の調査

「TK式（東京久栄方式）取放水設備」をはじめ、各種海洋設備の現状調査・健全度調査等、幅広く対応します。

ROV（自航式点検ロボット）による点検から、ダイバーによる点検まで幅広く対応します。

水中における作業では、自社ダイバーによる管理により、徹底した品質管理を行います。

水中作業における安全管理を自社で行うことで、安全管理も万全です。

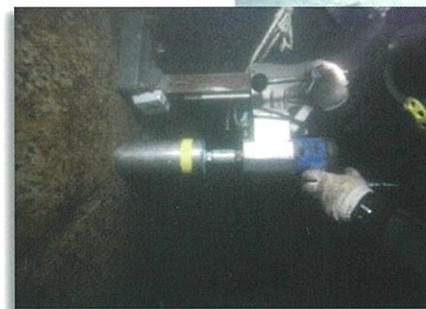
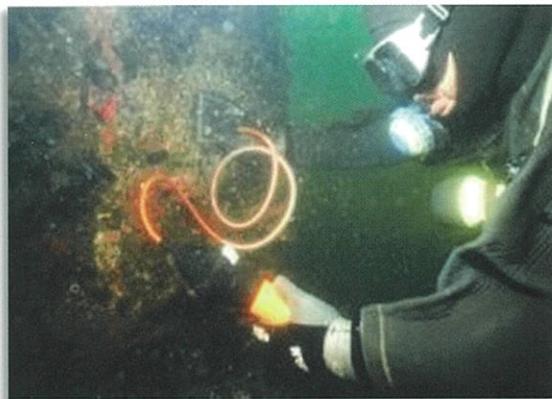
『安全と品質を人任せにしない。』
東京久栄のポリシーです。

Ultrasonic thickness measurement

超音波測定等

超音波による鋼構造物の厚み測定、塗装膜厚測定等を行います。

各種栈橋・杭構造物等の日々のメンテナンスから補修計画の立案等幅広く対応します。



About Tokyo Kyuei

Tokyo Kyuei Corporation is an environmental multidisciplinary engineering company.

We have fulfilled design, construction, maintenance and renewal about marine facilities as intake-discharge system.

In addition, we have performed the environmental impact assessment for thermal power plant construction, environmental survey, and analysis such as water quality, bottom sediment, organisms, etc.

Furthermore, we focus on nature conservation and restoration to make a wealth of nature.

Concrete equipment

コンクリート構造物調査

コンクリート製の水路やドルフィン等の現状調査等を実施します。

調査の結果をもとに補修計画の立案・施工を行います。

ROV (Remotely Operated Vehicle)

自航式点検ロボット

無人の状態水中の状況を調査します。
時間を気にせず観察可能です。

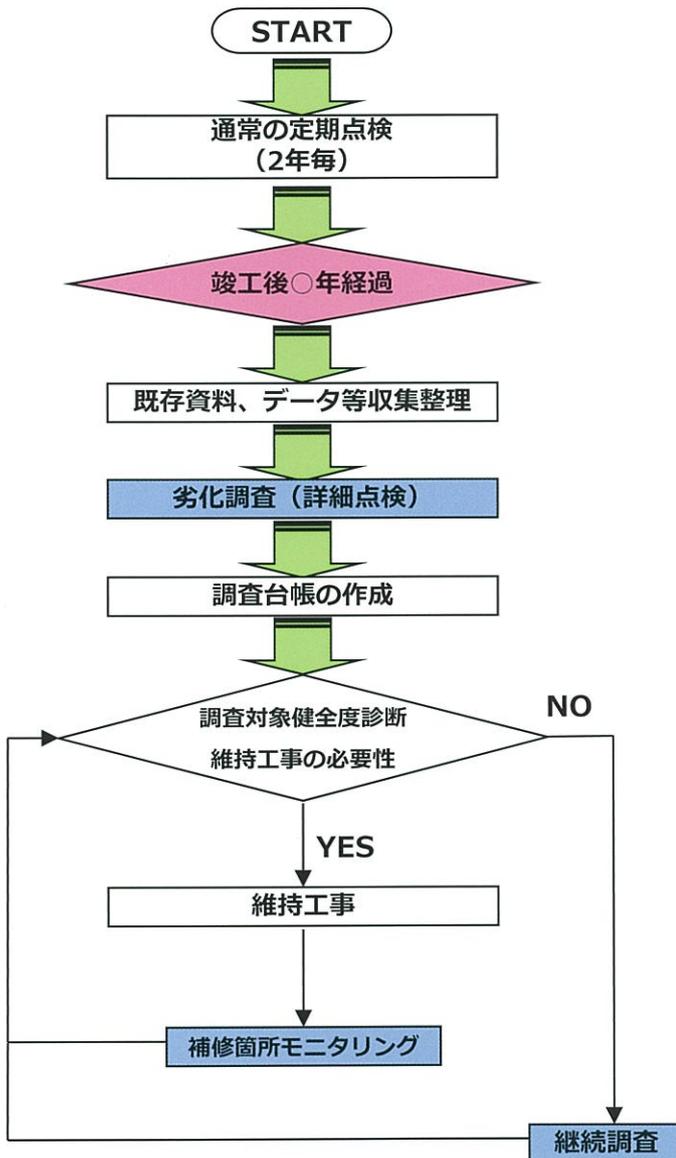
ROVでは、細部まで確認が出来ない箇所や表面を見るだけではわからない厚み測定などはダイバーによる調査を併用し、ダイバーのみの点検に比べ省力化を実現しています。





Inspection 海洋設備の調査

<一般的海洋設備維持管理フロー例>



Offshore constructions

海洋構造物

重量物栈橋・杭構造物等の日々のメンテナンスから補修までお任せください。



Electrical protection

電気防食

各種鋼構造物における防食電位等の調査を行います。

調査の結果を解析し、電気防食設備の新規の設計・設置、補修計画の立案・施工を実施しています。



海洋設備の調査は、東京久栄にお任せください。

株式会社 東京久栄 <https://www.kyuei.co.jp/>

本社 : 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2
TEL03-5809-3964

技術センター : 〒333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
TEL048-268-1600

九州支店 : 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神 3F
TEL092-712-6208



株式会社東京久栄
TOKYO KYUEI CO.,LTD.

A new approach

新たな取り組み

Challenge to new field

新領域への挑戦

東京久栄の持つ強固で素晴らしいビジネスモデルは他に類を見ないものです。しかし、これは既に成熟したものです。

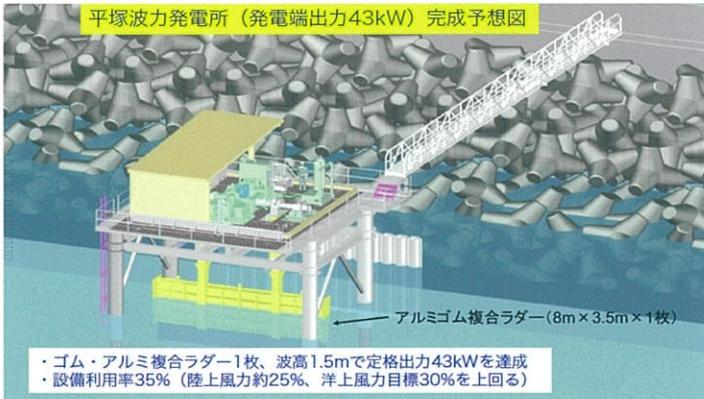


私たちは、不確実であるが可能性のある社会でのチャンス、可能性のある時代を捉えて挑戦するチャレンジ、成長に向け変わる行動を起こすチェンジが出来る会社であり続けたいと考えています。

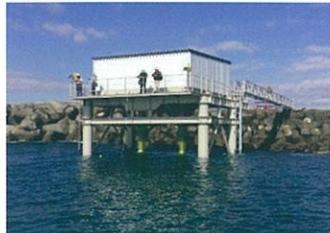
Renewable energy
再生可能エネルギー(海洋波力発電)



東京大学を中心に13企業が参加する平塚海洋エネルギー研究会において波力発電所を建設(2020.2)



世界に先駆けて波力発電実用化のベースとなる新型波力発電装置(発電端出力45kW)を開発し、平塚漁港前面海域において1年間の海域実証試験(目標:変換効率50%、設備利用率35%以上)を実施。



About Tokyo Kyuei

Tokyo Kyuei Corporation is an environmental multidisciplinary engineering company. We have fulfilled design, construction, maintenance and renewal about marine facilities as intake-discharge system.

In addition, we have performed the environmental impact assessment for thermal power plant construction, environmental survey, and analysis such as water quality, bottom sediment, organisms, etc.

Furthermore, we focus on nature conservation and restoration to make a wealth of nature.

Regional revitalization

地域創生



水産振興

①水産物の高付加価値化により地域収入の向上を目指す
②漁場育成、資源管理等により漁業の持続性向上を目指す



観光振興

非日常体験型観光事業の実施により地域収入の向上を目指す



エネルギー振興

エネルギーの地産地消により地域収入の向上を目指す

阿南市伊島における漁村活性化構想

Rental Bottle Service
(Plastics Smart)

レンタルボトルサービス



©2019 Tokyo Kyuei co.,Ltd.



地球環境に問題をもたらすマイクロプラスチック。東京久栄ではそれに少しでも貢献しようとレンタルボトルサービスをはじめました。



楽ちんなマイボトルを始めました。これがDepla Boyageです。



Advertising Activities (Plastics Smart)

広報イベント活動



市民が東京湾再生のために協働する契機を、海にいいこと、やさしいこと、はじめよう！
東京湾大感謝祭 2019

2019年10月26日(土)/27日(日)
横浜赤レンガ倉庫広場、周辺海上

SDGs東京湾コーナー Plastics Smartエリア

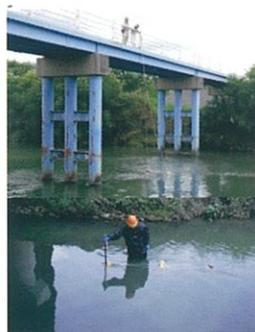


Survey of micro-plastics

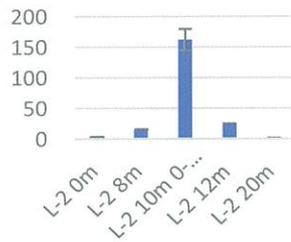
マイクロプラスチック調査



河川や海辺で問題となっているマイクロプラスチックの実態調査をおこなうほか、対策手法の検討に取り組んでいます。



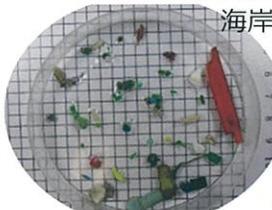
河川域での調査



分析結果



海岸域での調査



採取試料



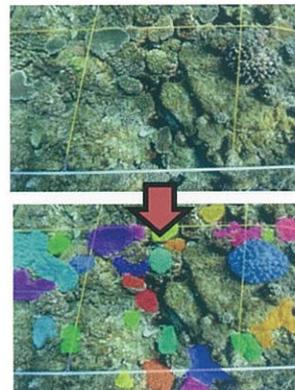
FTIR

Challenge to Advanced Technology 技術の高度化への挑戦

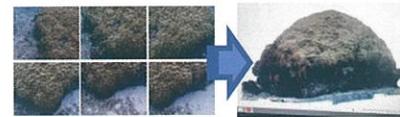
Image recognition by AI

AIによる画像認識

サンゴ認識(ディープラーニング)



水中画像の3Dデータ・プリント化



水中写真から3Dデータを作成



ダイビングポイントの再現

Initiative of efficient technology

省力化技術への取り組み



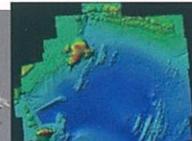
空中ドローン



災害支援調査



3Dオルソ化



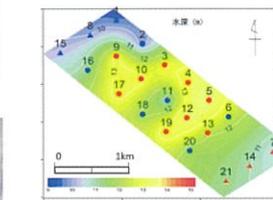
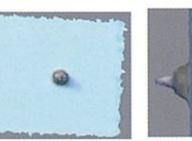
3Dスキャンニング



漂流物調査



水上ドローン



水深調査



水中ドローン



劣化診断

株式会社 東京久栄

<https://www.kyuei.co.jp/>

本社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2
Tel.03-5809-3964

技術センター

〒333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
Tel.048-268-1600

九州支店

〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神 3F
Tel.092-712-6208