

### (導入による効果)

- ①沖合3~5kmの海上でも運用出来る耐久設計
- ②流向・流速計  
潮の流れの強さと方向を事前に把握することにより船の操縦が効率的になる  
(水深10mと水深30mの両方を同時に計測)
- ③風向・風速計  
風の強さと方向を事前に把握することにより船の操縦が効率的になる。また、漁場の悪天候を事前に察知することが出来、無駄な操業を防ぎ、無駄な燃料や資材を消費しないことに貢献する。
- ④深10mと水深30mの水温を計測することができ、これと潮のデータと漁獲データを組み合わせて蓄積することにより、漁獲ビックデータを生成することが可能になる。
- ⑤計測データは30分毎に更新される。
- ⑥計測データは専用スマホアプリにて閲覧可能  
(iOS、Androide対応。別途ライセンス費用が必要)
- ⑦大容量バッテリー搭載により日照時間が少なくても通信が可能

希望価格 (税抜) : 7,200,000円

技術カスタマイズ : 無し

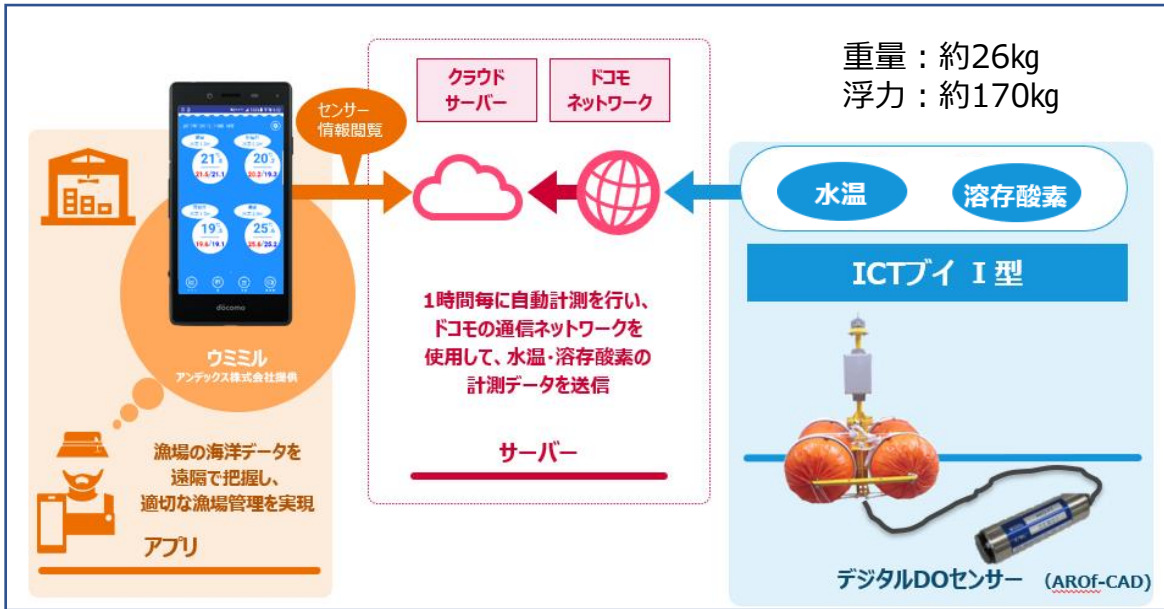
連絡先 : 射水ケーブルネットワーク(株)

事業本部 担当 : 渡邊

TEL 0766-82-7320

19-2

# ICTブイ I 型 (DO・水温)



ご利用シーン：湾内での海面養殖



ICTブイ I 型にデジタルDOセンサーを実装し、溶存酸素と水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。

スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

## 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも溶存酸素・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 1,700,000円

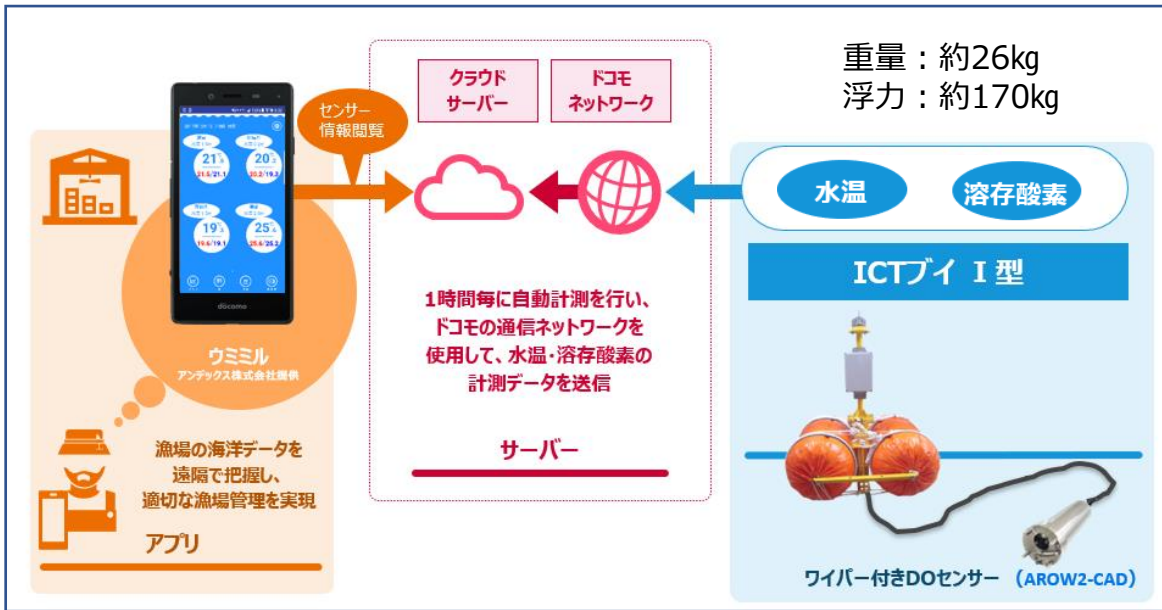
■ 技術カスタマイズ：無

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



19-3

# ICTブイ I 型（ワイパー式DO・水温）



ご利用シーン：湾内での海面養殖



ICTブイ I 型にワイパー式デジタルDOセンサーを実装し、溶存酸素と水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。ワイパー式センサーのためメンテナンスが容易です。スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

## 【導入効果】

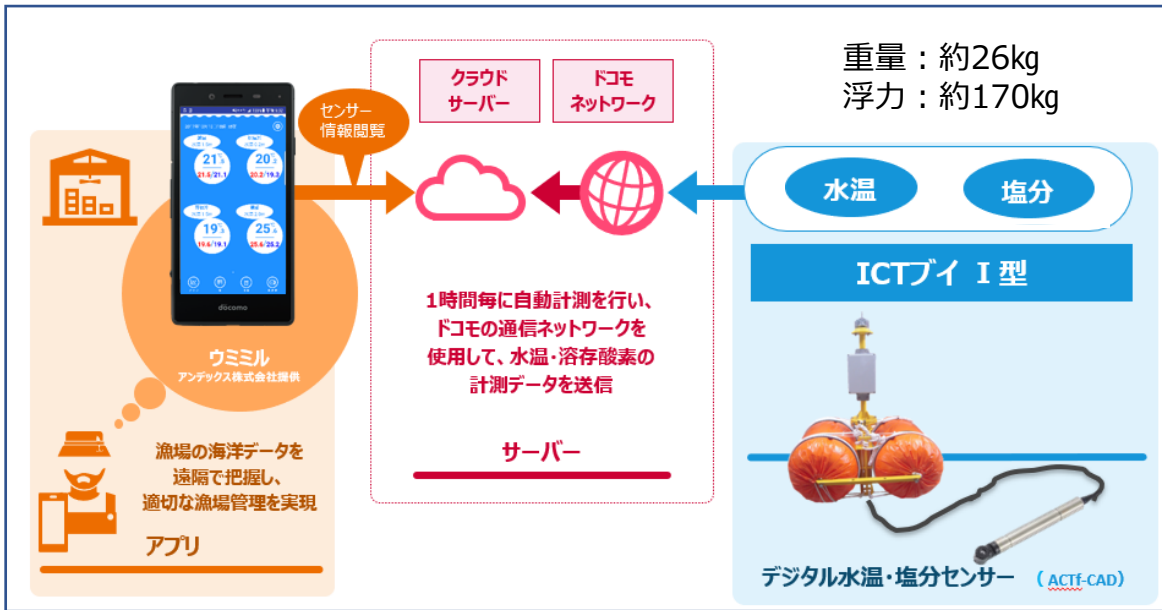
- ・出航せずにいつでもどこでも溶存酸素・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 2,600,000円

■ 技術カスタマイズ： 無

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)





ご利用シーン：湾内での海面養殖



ICTブイ I 型にデジタル水温塩分センサーを実装し、塩分と水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。

スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

### 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも塩分・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 1,650,000円

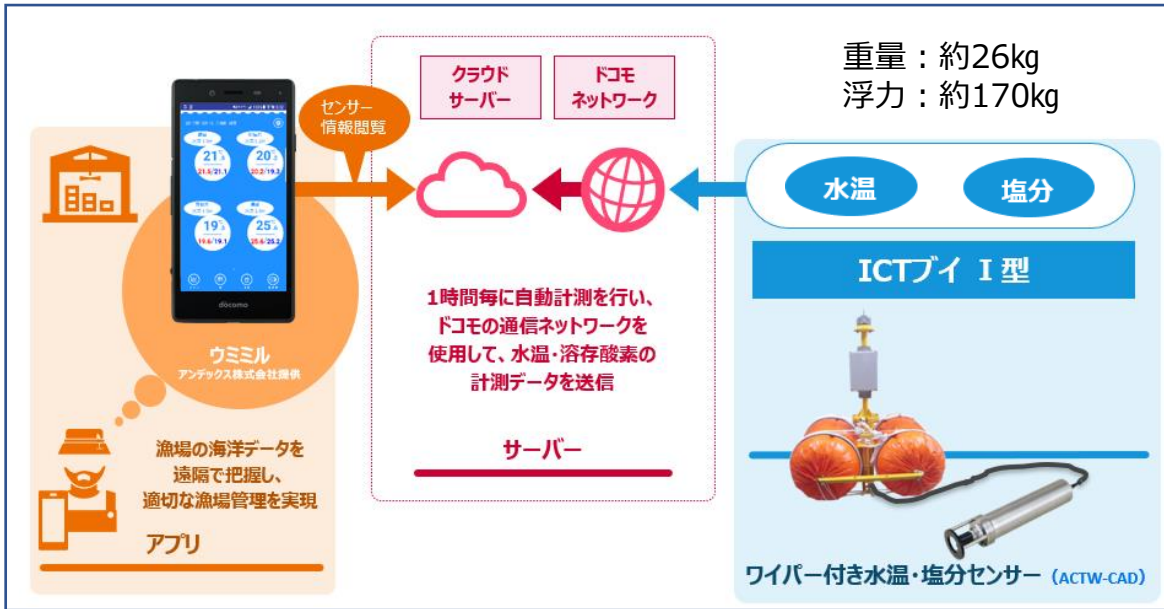
■ 技術カスタマイズ： 無

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



# 19-5

# ICTブイ I 型（ワイパー式塩分・水温）



ご利用シーン：湾内での海面養殖



ICTブイ I 型にワイパー式デジタル水温塩分センサーを実装し、塩分と水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。ワイパー式センサーのためメンテナンスが容易です。スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

## 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも塩分・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 2,700,000円

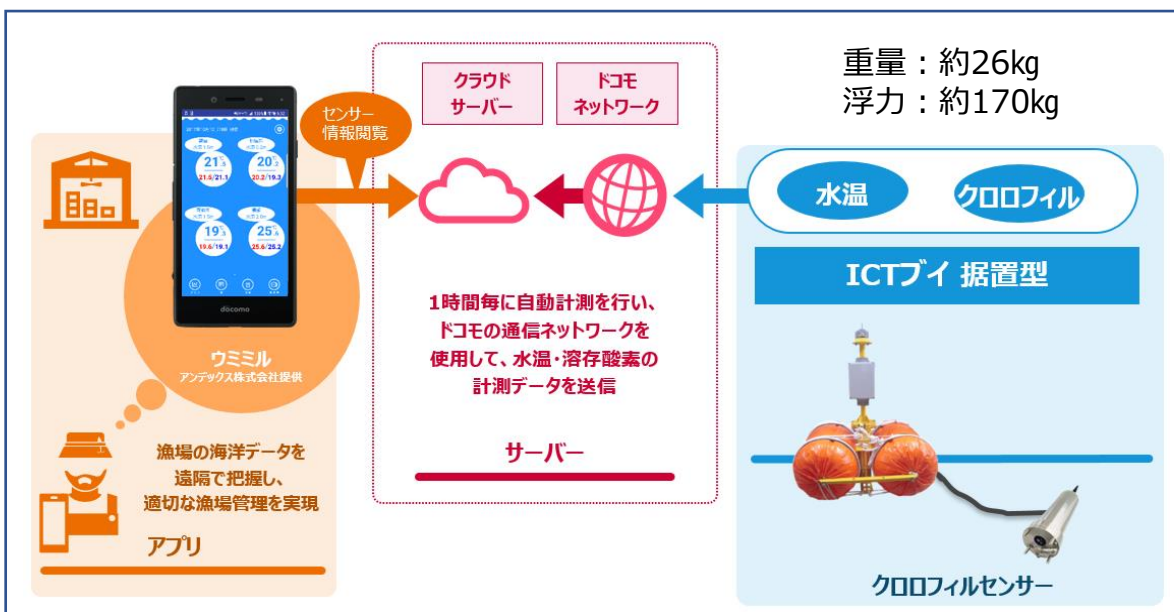
■ 技術カスタマイズ： 無

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



# 19-6

## ICTブイ I 型 (ワイパー式クロロフィル・水温)



ご利用シーン：湾内での二枚貝養殖



ICTブイ I 型にワイパー式クロロフィル濁度センサーを実装し、クロロフィルと水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。ワイパー式センサーのためメンテナンスが容易です。スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

### 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでもクロロフィル・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 2,800,000円

■ 技術カスタマイズ： 無

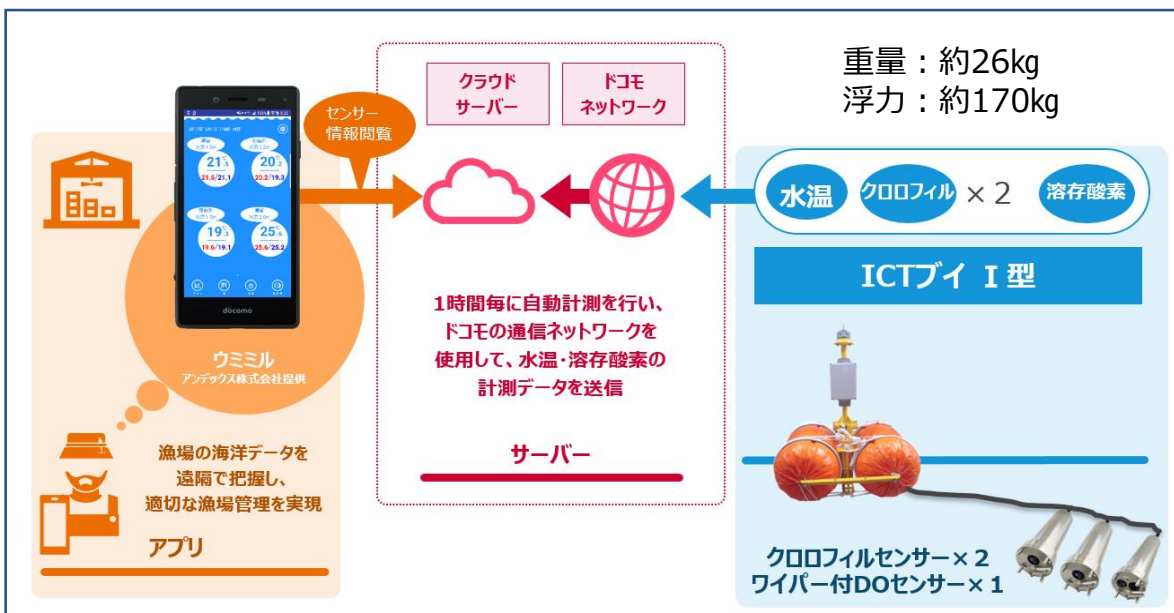
■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



19-7

# ICTブイ I 型

(ワイパー式クロロフィル・水温×2、ワイパー式DO×1)



ご利用シーン：湾内での二枚貝養殖



ICTブイ I 型にワイパー式クロロフィル濁度センサーを2本、ワイパー式デジタルDOセンサーを1本実装し、2点のクロロフィルと水温、溶存酸素の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。ワイパー式センサーのためメンテナンスが容易です。スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

## 【導入効果】

- ・出航せずいつでもどこでもクロロフィル・水温×2、溶存酸素の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 5,800,000円

■ 技術カスタマイズ： 無

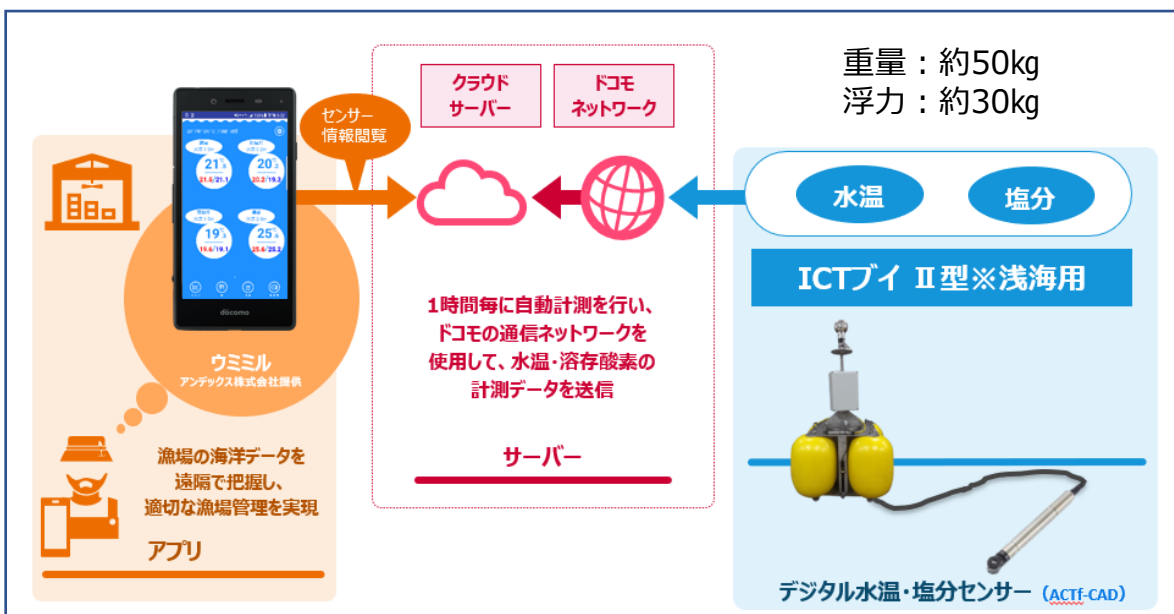
■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



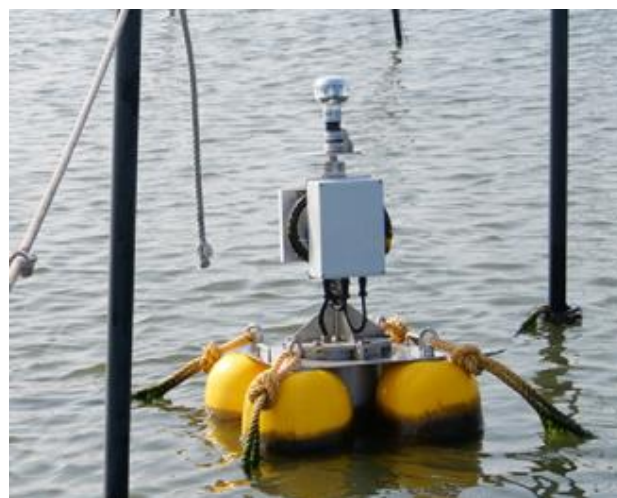


19-8

# ICTブイ II 型※浅海用（塩分・水温）



ご利用シーン：有明湾海苔養殖



ICTブイ II 型にデジタル水温塩分センサーを実装し、塩分・水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。

スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

## 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも塩分・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 1,400,000円

■ 技術カスタマイズ： 無

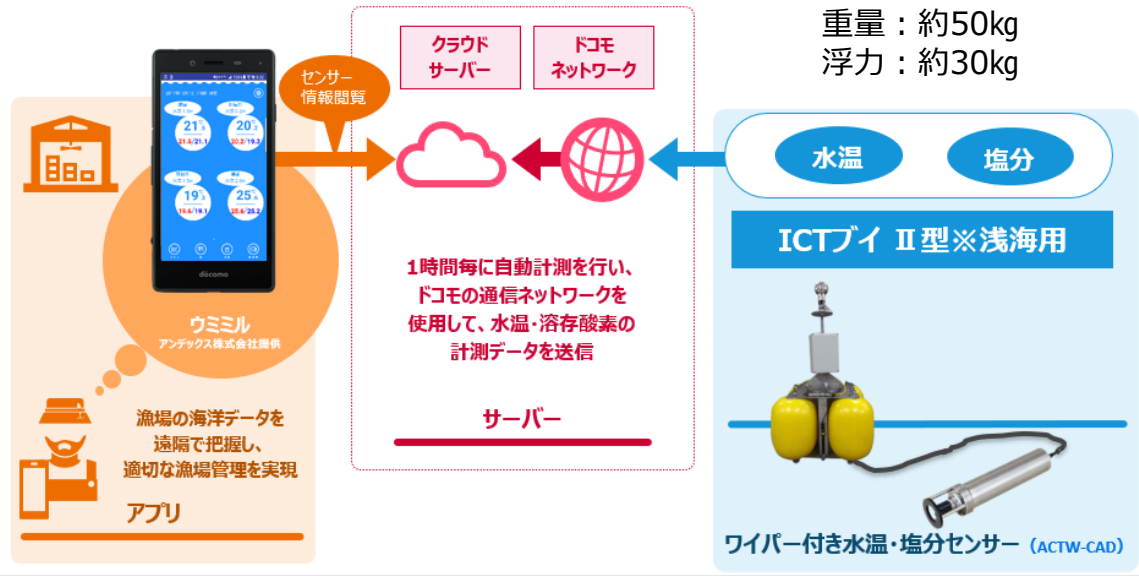
■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



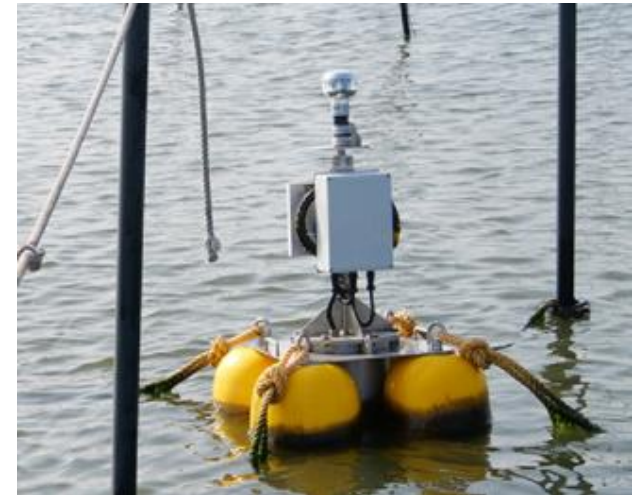


# 19-9

## ICTブイ II 型※浅海用 (ワイパー式塩分・水温)



ご利用シーン：有明湾海苔養殖



ICTブイ II 型にワイパー式デジタル水温塩分センサーを実装し、塩分・水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。ワイパー式センサーのためメンテナンスが容易です。スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

### 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも塩分・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格 (税抜) : 2,400,000円

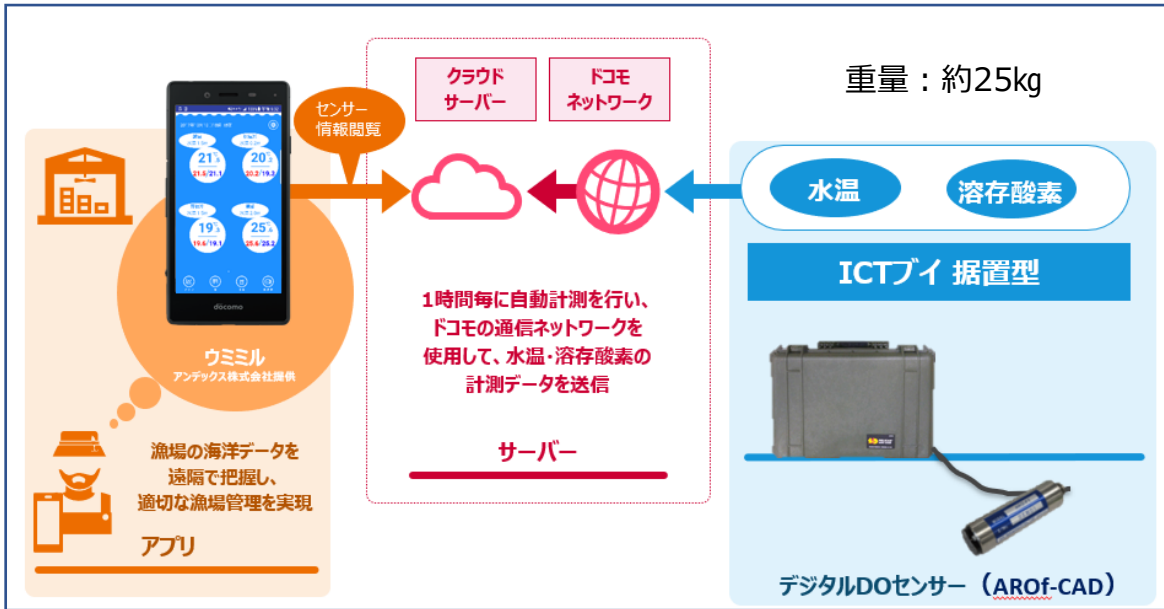
■ 技術カスタマイズ : 無

■ 連絡先 : NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)

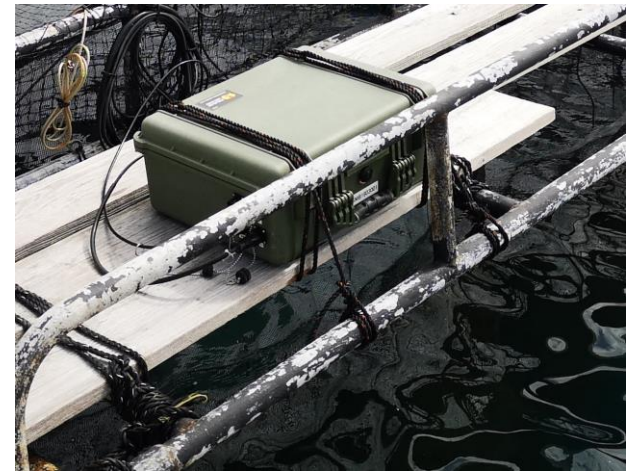


19-10

# ICTブイ据置型 (DO・水温)



ご利用シーン：魚類養殖



据置型のICTブイにデジタルDOセンサーを実装し、水温・溶存酸素の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。

スマートフォンアプリ「ウミシル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

## 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも水温・溶存酸素の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コスト、給餌コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 1,700,000円

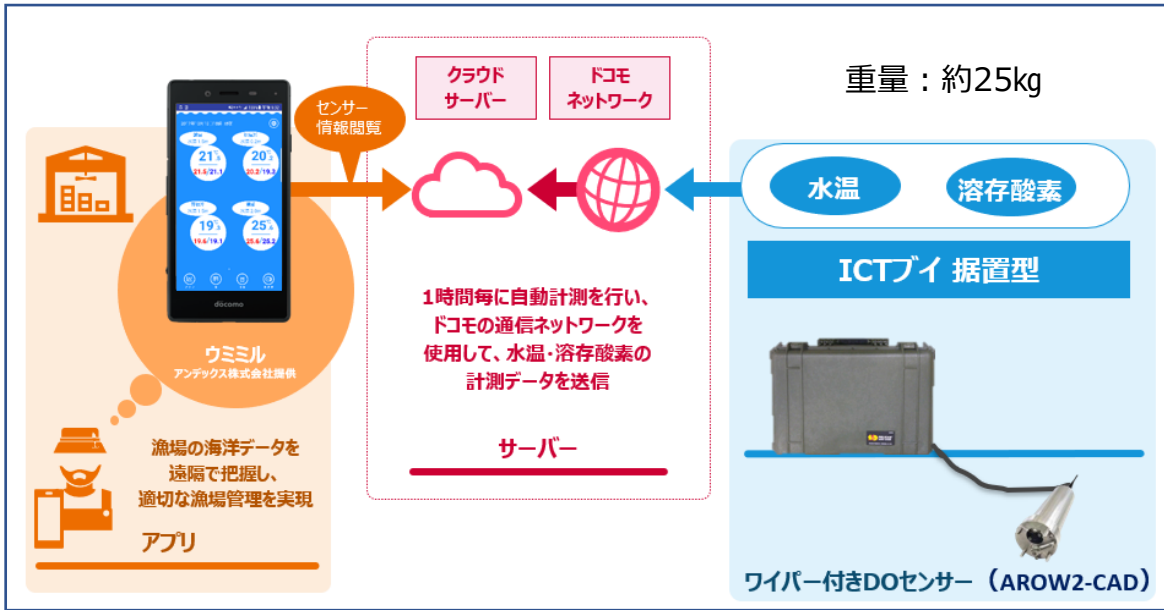
■ 技術カスタマイズ： 無

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)

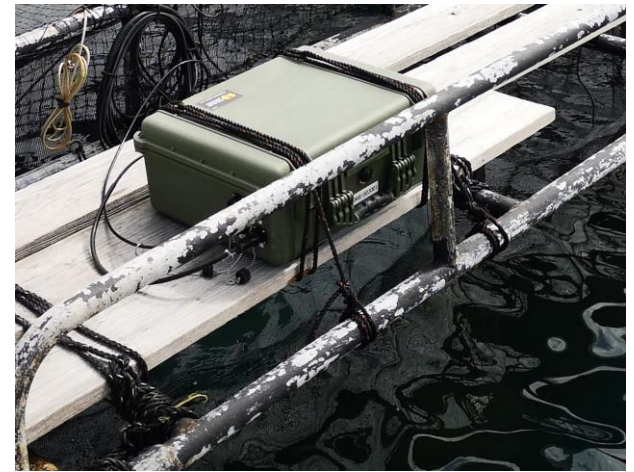


# 19-11

## ICTブイ据置型（ワイパー式DO・水温）



ご利用シーン：魚類養殖



据置型のICTブイにワイパー式デジタルDOセンサーを実装し、水温・溶存酸素の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。ワイパー式センサーのためメンテナンスが容易です。スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

### 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも水温・溶存酸素の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コスト、給餌コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 2,600,000円

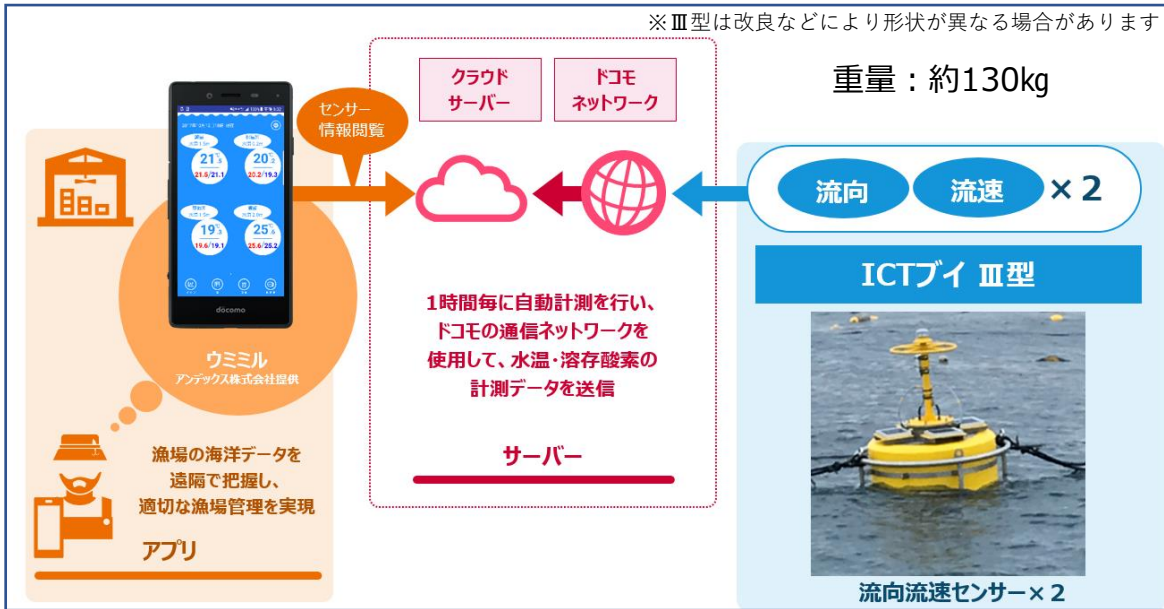
■ 技術カスタマイズ： 無

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



19-12

# ICTブイⅢ型（流向・流速×2）



ご利用シーン：定置網漁等



流速センサー

ICTブイⅢ型に流速センサーを2本実装し、流向・流速の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。

スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

## 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも2点の流向・流速の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 6,000,000円

■ 技術カスタマイズ： 無

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



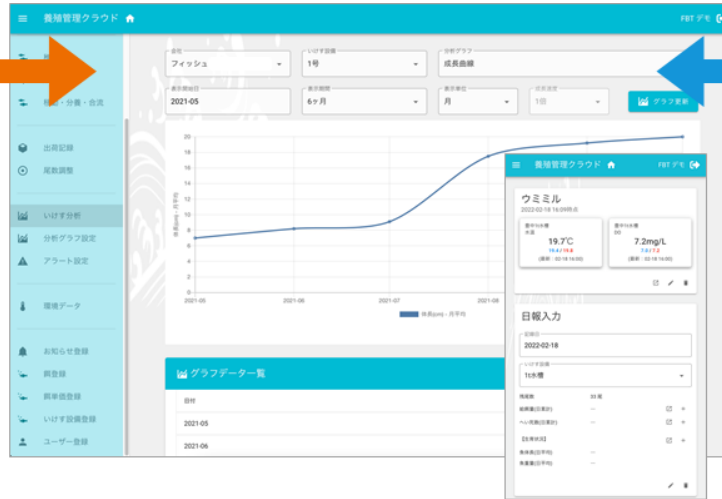


19-13

# 魚類養殖向け養殖管理パッケージ (Magic Monitor & ICTバイ据置型)

魚体長

MagicMonitor



水温

溶存酸素

ICTバイ据置型



「魚類養殖向け養殖管理パッケージ」は、ワイパー式DOセンサーを搭載したICTバイ据置型と超音波式水中可視化装置「Magic Monitor」がセットになった商品です。ICTバイから、水温・溶存酸素の計測値を、Magic Monitorからは魚体長データが自動で取得できます。給餌情報やへい死数も入力でき、日々の成長記録を可視化することが可能となります。

## 【導入効果】

- 水温、溶存酸素を毎時管理することで適切な給餌量を判断
- 超音波を使って自動で生け簀内の平均魚体長を測定し、正確な成長曲線を把握することが可能
- 種苗投入から出荷までのプロセスをクラウド上で管理することが可能となり、養殖経営の効率化

■ 希望価格（税抜）： 7,000,000円

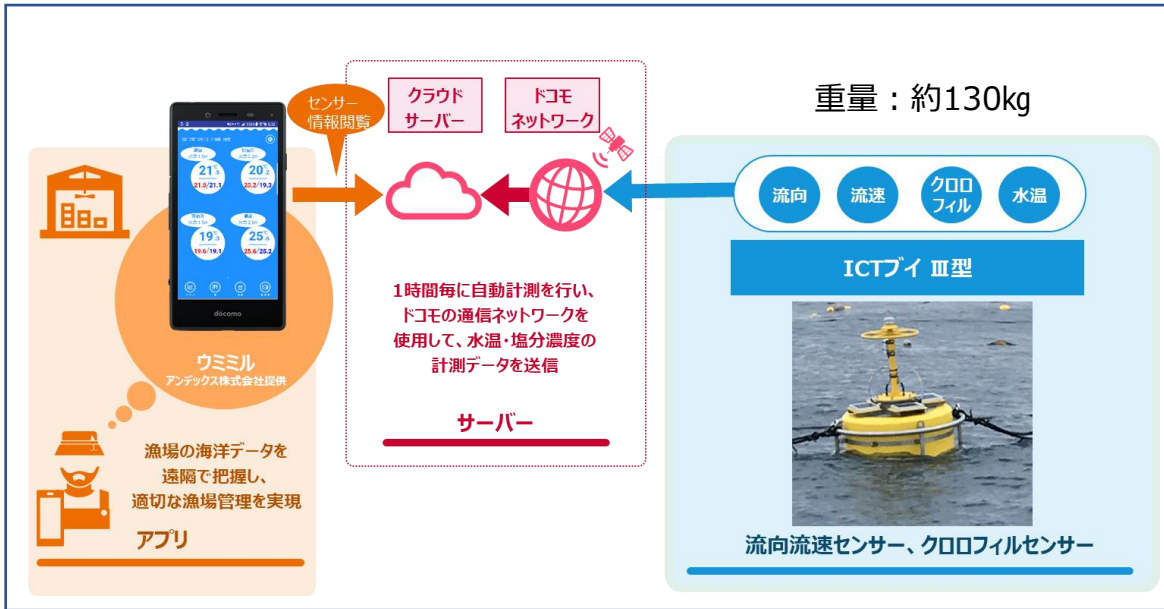
■ 技術カスタマイズ：有 ※対象魚種拡張

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



19-14

# ICTブイⅢ型 (流向・流速・ワイパー式クロロフィル・水温)



ご利用シーン：定置網漁等



流速センサー



クロロフィルセンサー

ICTブイⅢ型に流向流速センサーとワイパー式クロロフィルセンサーを実装し、流向・流速およびクロロフィルと水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。ワイパー式センサーのためメンテナンスが容易です。

スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

## 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも流向・流速・クロロフィル・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 6,600,000円

■ 技術カスタマイズ：無

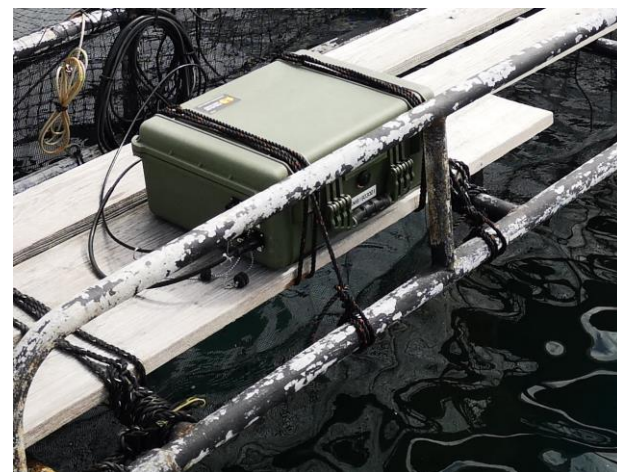
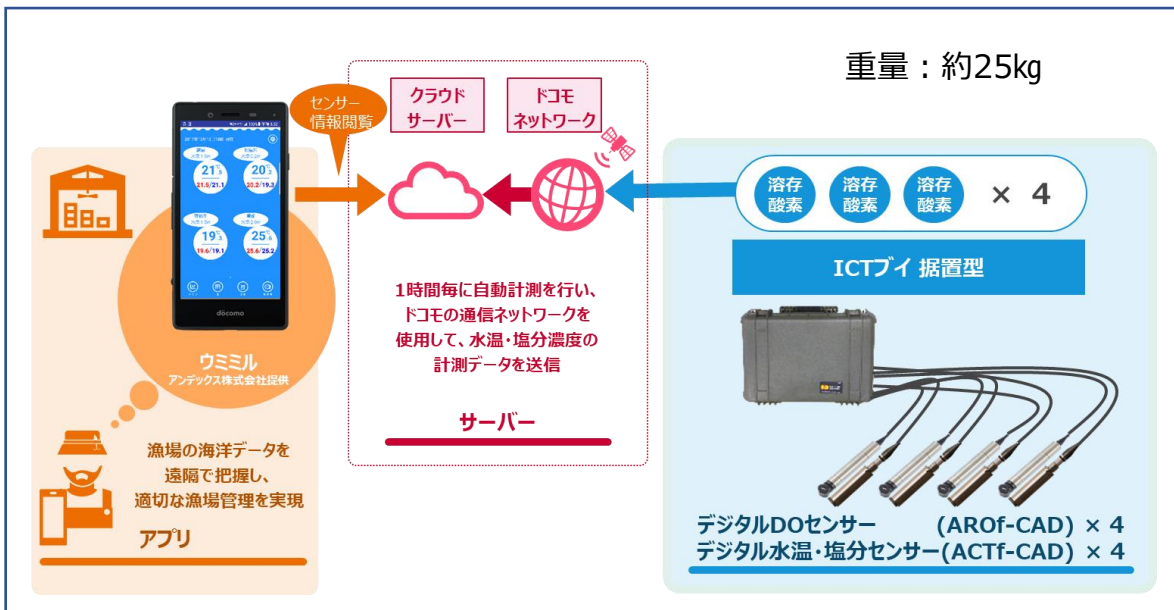
■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



# 19-15

## ICTブイ据置型 (DO・塩分・水温×4)

ご利用シーン：魚類養殖



据置型のICTブイにデジタルDOセンサー、デジタル水温・塩分センサーを実装し、溶存酸素・塩分・水温の計測値をドコモのネットワークを経由して、スマートフォンや携帯電話で確認できる商品です。  
スマートフォンアプリ「ウミミル」により、過去値やグラフ表示、掲示板、日誌機能もご利用できます。

### 【導入効果】

- ・出航せずにいつでもどこでも溶存酸素・塩分・水温の確認が可能
- ・人件費だけでなく、出航回数減少による燃油コスト、給餌コストの削減

■ 希望価格（税抜）： 5,000,000円

■ 技術カスタマイズ：無

■ 連絡先：NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門

suisan@ntt.com



19-16

# 陸上養殖効率化パッケージ酸素ファイター (OD-160EC型) & ICTバイACアダプタタイプ (30t水槽)

酸素ファイター

ICTバイ ACアダプタタイプ

養殖管理クラウド

酸素供給ON/OFF

クラウドでデータ閲覧

高濃度酸素水供給

水温・溶存酸素計測

計測データ確認



「陸上養殖向け効率化パッケージ」は、DOセンサーを搭載したICTバイと「酸素ファイター」がセットになった商品です。水中の溶存酸素量の「上限値・下限値」を設定し、ICTバイから酸素供給のON/OFFを自動で制御します。陸上における種苗生産や貝養殖等で、広くご利用いただいております。

## 【導入効果】

- ・高濃度酸素水による成長スピード促進
- ・陸上での種苗生産効率化、陸上養殖における高密度養殖が可能
- ・水温、溶存酸素を毎時管理することで適切な給餌量を判断、クラウドでの養殖作業管理

■ 希望価格 (税抜) : 3,300,000円

■ 技術カスタマイズ : 無

■ 連絡先 : NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)





# 19-17

## 陸上養殖効率化パッケージ

酸素ファイター (OD-160-32RAL型) & ICTバイACアダプタタイプ (50t水槽)

酸素ファイター

高濃度酸素水供給



ICTバイ ACアダプタタイプ

水温・溶存酸素計測



養殖管理クラウド

計測データ確認



「陸上養殖向け効率化パッケージ」は、DOセンサーを搭載したICTバイと「酸素ファイター」がセットになった商品です。水中の溶存酸素量の「上限値・下限値」を設定し、ICTバイから酸素供給のON/OFFを自動で制御します。陸上における種苗生産や貝養殖等で、広くご利用いただいております。

### 【導入効果】

- ・高濃度酸素水による成長スピード促進
- ・陸上での種苗生産効率化、陸上養殖における高密度養殖が可能
- ・水温、溶存酸素を毎時管理することで適切な給餌量を判断、クラウドでの養殖作業管理

■ 希望価格 (税抜) : 3,500,000円

■ 技術カスタマイズ : 無

■ 連絡先 : NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



19-18

# 陸上養殖効率化パッケージ酸素ファイター (OD-210-40RAL型) & ICTバイACアダプタタイプ (100t水槽)

酸素ファイター

ICTバイ ACアダプタタイプ

養殖管理クラウド

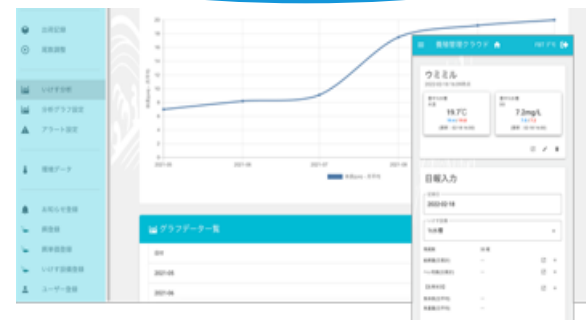
高濃度酸素水供給

水温・溶存酸素計測

計測データ確認

酸素供給ON/OFF

クラウドでデータ閲覧



「陸上養殖向け効率化パッケージ」は、DOセンサーを搭載したICTバイと「酸素ファイター」がセットになった商品です。水中の溶存酸素量の「上限値・下限値」を設定し、ICTバイから酸素供給のON/OFFを自動で制御します。陸上における種苗生産や貝養殖等で、広くご利用いただいております。

## 【導入効果】

- ・高濃度酸素水による成長スピード促進
- ・陸上での種苗生産効率化、陸上養殖における高密度養殖が可能
- ・水温、溶存酸素を毎時管理することで適切な給餌量を判断、クラウドでの養殖作業管理

■ 希望価格 (税抜) : 3,700,000円

■ 技術カスタマイズ : 無

■ 連絡先 : NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)



19-19

# 陸上養殖効率化パッケージ酸素ファイター (OD-451-80RAL型) & ICTバイACアダプタタイプ (300t水槽)

酸素ファイター

ICTバイ ACアダプタタイプ

養殖管理クラウド

酸素供給ON/OFF

クラウドでデータ閲覧

高濃度酸素水供給

水温・溶存酸素計測

計測データ確認



「陸上養殖向け効率化パッケージ」は、DOセンサーを搭載したICTバイと「酸素ファイター」がセットになった商品です。水中の溶存酸素量の「上限値・下限値」を設定し、ICTバイから酸素供給のON/OFFを自動で制御します。陸上における種苗生産や貝養殖等で、広くご利用いただいております。

## 【導入効果】

- ・高濃度酸素水による成長スピード促進
- ・陸上での種苗生産効率化、陸上養殖における高密度養殖が可能
- ・水温、溶存酸素を毎時管理することで適切な給餌量を判断、クラウドでの養殖作業管理

■ 希望価格 (税抜) : 6,000,000円

■ 技術カスタマイズ : 無

■ 連絡先 : NTTコミュニケーションズ株式会社 SM本部 地域協創推進部門 [suisan@ntt.com](mailto:suisan@ntt.com)

