

HMT-V001DO型 (溶存酸素/塩分/水温)

【仕様】

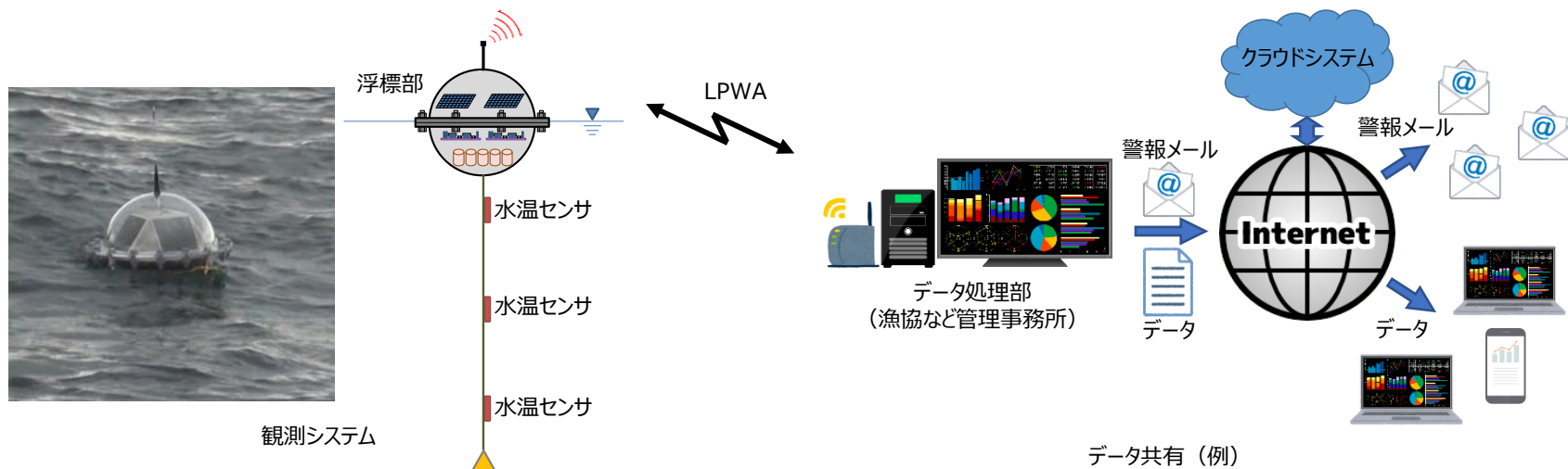
- 溶存酸素センサ
 - ・センサ方式：発光光学測定方式
 - ・測定レンジ：0.00～20.00mg/L
 - ・正確さ：±0.1mg/L
 - ・計測深度：15mまでの任意の水深
(15m以上の水深はオプションで対応可能です。)
- 塩分センサ
 - ・センサ方式：4極法による電気伝導度測定
 - ・測定レンジ：5～60‰
 - ・正確さ：±1%
- LPWA (計測部⇔データ処理部)
 - ・通信距離：5km程度 (設置環境により異なります。)
(5kmを超える通信距離の場合は、別途ご相談ください。)
 - ・適合規格：ARIB STD-T67 (工事設計認証(技適マーク)取得済)
 - ・使用周波数：429MHz帯 12.5kHzステップ 40チャンネル
 - ・送信電力：10mW(10dBm)以下
 - ・電波型式：F1D

【特徴・導入による効果】

- 海洋環境、畜養殖環境をリアルタイムで遠隔監視
- LPWA通信・インターネット回線の利用により、通信コストを削減
- クラウドサービスを利用したデータの共有化
- 海洋環境、畜養殖環境の変化をメールで関係者に配信
- ソーラー発電による電源供給により、メンテナンスコストを削減

- ☆ 環境監視の省力化、メンテナンス性向上による、コスト削減
- ☆ 環境の健全性を確認し、生産性を向上

- ・価格(税抜き): ¥1,350,000 (設置費用を含みません)
- ・技術カスタマイズ：無
- ・連絡先：北海道計測技術
info@matsugoro.sakura.ne.jp



HMT-V001TE型 (水温 3層)

【仕様】

- 温度センサ
 - ・センサ方式：半導体温度センサ
 - ・測定レンジ：-40～105℃
 - ・正確さ：±0.5℃
 - ・計測深度：10mまでの任意の3層
(10m以上の水深、センサの追加はオプションで対応可能です。)
- LPWA (計測部⇔データ処理部)
 - ・通信距離：5km程度 (設置環境により異なります。)
(5kmを超える通信距離の場合は、別途ご相談ください。)
 - ・適合規格：ARIB STD-T67 (工事設計認証(技適マーク)取得済)
 - ・使用周波数：429MHz帯 12.5kHzステップ 40チャンネル
 - ・送信電力：10mW(10dBm)以下
 - ・電波型式：F1D

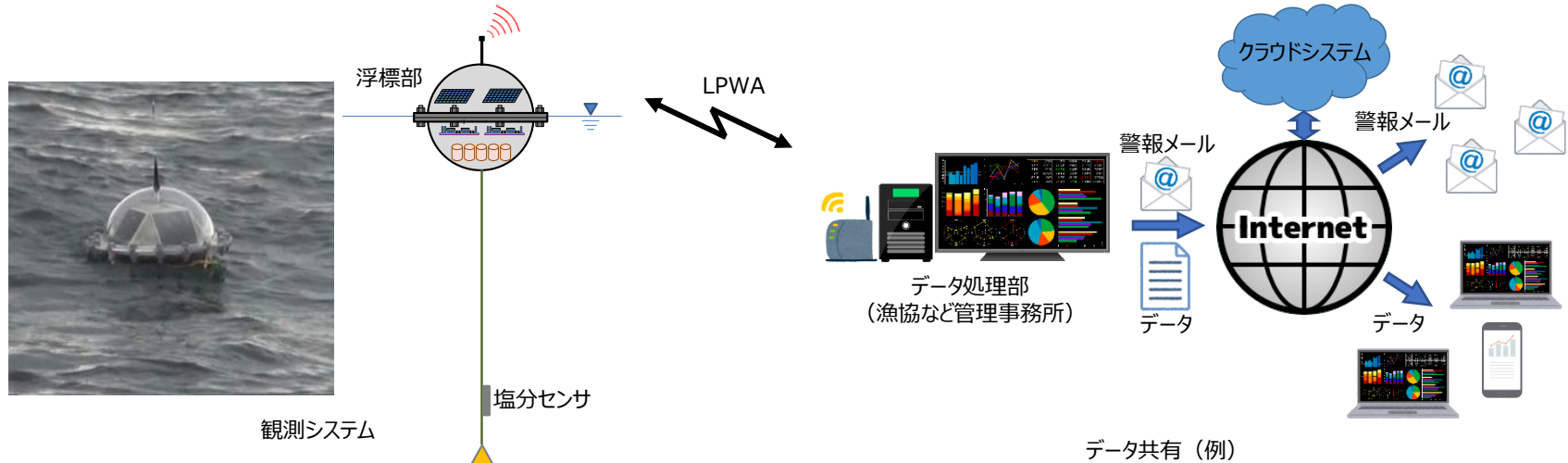
【特徴・導入による効果】

- 海洋環境、畜養殖環境をリアルタイムで遠隔監視
- LPWA通信・インターネット回線の利用により、通信コストを削減
- クラウドサービスを利用したデータの共有化
- 海洋環境、畜養殖環境の変化をメールで関係者に配信
- ソーラー発電による電源供給により、メンテナンスコストを削減



- ☆ 環境監視の省力化、メンテナンス性向上による、コスト削減
- ☆ 環境の健全性を確認し、生産性を向上

- ・価格(税抜き): ¥950,000 (設置費用を含みません)
- ・技術カスタマイズ：無
- ・連絡先：北海道計測技術
info@matsugoro.sakura.ne.jp



HMT-V001SA型 (塩分/水温)

【仕様】

- 塩分センサ
 - ・センサ方式：4極法による電気伝導度測定
 - ・測定レンジ：5～60‰
 - ・正確さ：±1%
 - ・計測深度：15mまでの任意の水深
(15m以上の水深はオプションで対応可能です。)
- LPWA (計測部⇔データ処理部)
 - ・通信距離：5km程度 (設置環境により異なります。)
(5kmを超える通信距離の場合は、別途ご相談ください。)
 - ・適合規格：ARIB STD-T67 (工事設計認証(技適マーク)取得済)
 - ・使用周波数：429MHz帯 12.5kHzステップ 40チャンネル
 - ・送信電力：10mW(10dBm)以下
 - ・電波型式：F1D

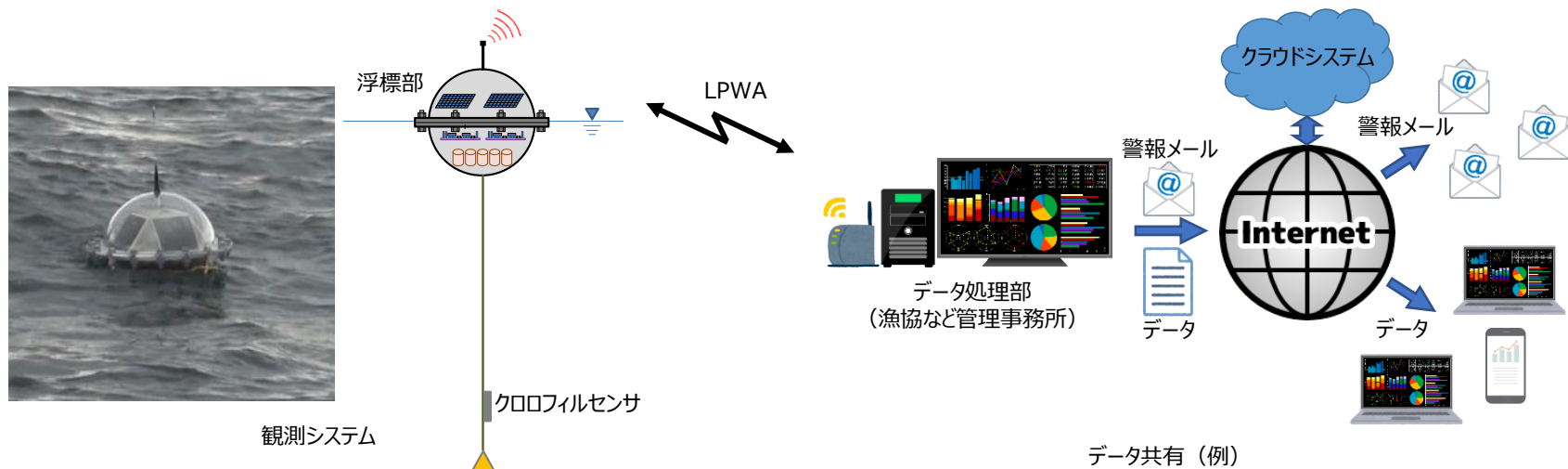
【特徴・導入による効果】

- 海洋環境、畜養殖環境をリアルタイムで遠隔監視
- LPWA通信・インターネット回線の利用により、通信コストを削減
- クラウドサービスを利用したデータの共有化
- 海洋環境、畜養殖環境の変化をメールで関係者に配信
- ソーラー発電による電源供給により、メンテナンスコストを削減



- ☆ 環境監視の省力化、メンテナンス性向上による、コスト削減
- ☆ 環境の健全性を確認し、生産性を向上

- ・価格(税抜き): ¥1,120,000 (設置費用を含みません)
- ・技術カスタマイズ：無
- ・連絡先：北海道計測技術
info@matsugoro.sakura.ne.jp



HMT-V001C型 (クロロフィル)

【仕様】

○クロロフィルセンサ

- ・センサ方式：蛍光測定方式
- ・測定レンジ：0～400ppb
- ・正確さ：±1%FS
- ・計測深度：15mまでの任意の水深
(15m以上の水深はオプションで対応可能です。)

○LPWA (計測部⇔データ処理部)

- ・通信距離：5km程度 (設置環境により異なります。)
(5kmを超える通信距離の場合は、別途ご相談ください。)
- ・適合規格：ARIB STD-T67 (工事設計認証(技適マーク)取得済)
- ・使用周波数：429MHz帯 12.5kHzステップ 40チャンネル
- ・送信電力：10mW(10dBm)以下
- ・電波型式：F1D

【特徴・導入による効果】

- 海洋環境、畜養殖環境をリアルタイムで遠隔監視
- LPWA通信・インターネット回線の利用により、通信コストを削減
- クラウドサービスを利用したデータの共有化
- 海洋環境、畜養殖環境の変化をメールで関係者に配信
- ソーラー発電による電源供給により、メンテナンスコストを削減



- ☆ 環境監視の省力化、メンテナンス性向上による、コスト削減
- ☆ 環境の健全性を確認し、生産性を向上

- ・価格(税抜き): ¥2,100,000 (設置費用を含みません)
- ・技術カスタマイズ：無
- ・連絡先：北海道計測技術
info@matsugoro.sakura.ne.jp

HMT-S001SA型（塩分/電気伝導度/水温）

【特徴・導入による効果】

- 畜養殖環境をリアルタイムで遠隔監視
- LPWA通信・インターネット回線の利用により、通信コストを削減
- クラウドサービスを利用したデータの共有化
- 畜養殖環境の変化をメールで関係者に配信



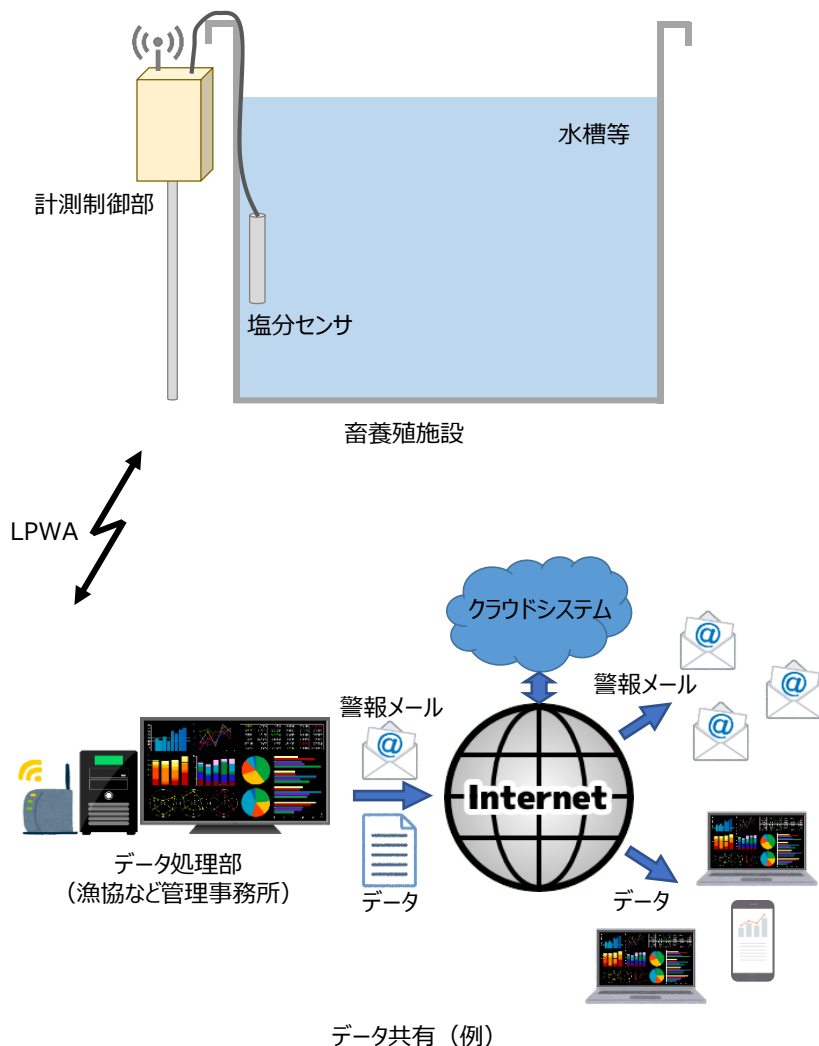
- ☆ 飼育環境監視の省力化による、コスト削減
- ☆ 飼育環境の健全性を確保し、生産性を向上

【仕様】

- 塩分センサ
 - ・センサ方式：4極法による電気伝導度測定
 - ・測定レンジ：5～60‰
 - ・正確さ：±1%
- LPWA（計測部⇔データ処理部）
 - ・通信距離：5km程度（設置環境により異なります。）
 - ・適合規格：ARIB STD-T67（工事設計認証(技適マーク)取得済）
 - ・使用周波数：429MHz帯 12.5kHzステップ 40チャンネル
 - ・送信電力：10mW(10dBm)以下
 - ・電波型式：F1D

- ・価格(税抜き): ¥700,000（設置費用を含みません）
- ・技術カスタマイズ：無
- ・連絡先：北海道計測技術

info@matsugoro.sakura.ne.jp



HMT-S001DO型（溶存酸素/塩分/水温）

【特徴・導入による効果】

- 畜養殖環境をリアルタイムで遠隔監視
- LPWA通信・インターネット回線の利用により、通信コストを削減
- クラウドサービスを利用したデータの共有化
- 畜養殖環境の変化をメールで関係者に配信



- ☆ 飼育環境監視の省力化による、コスト削減
- ☆ 飼育環境の健全性を確保し、生産性を向上

【仕様】

- 溶存酸素センサ
 - ・センサ方式：発光光学測定方式
 - ・測定レンジ：0.00～20.00mg/L
 - ・正確さ：±0.1mg/L
- 塩分センサ
 - ・センサ方式：4極法による電気伝導度測定
 - ・測定レンジ：5～60%
 - ・正確さ：±1%
- LPWA（計測部⇔データ処理部）
 - ・通信距離：5km程度（設置環境により異なります。）
 - ・適合規格：ARIB STD-T67（工事設計認証(技適マーク)取得済）
 - ・使用周波数：429MHz帯 12.5kHzステップ 40チャンネル
 - ・送信電力：10mW(10dBm)以下
 - ・電波型式：F1D

- ・価格(税抜き): ¥850,000（設置費用を含みません）
- ・技術カスタマイズ：無
- ・連絡先：北海道計測技術

info@matsugoro.sakura.ne.jp

