

カメラ方式

いけす監視ソリューション

太陽光発電と携帯電話通信網を利用することで、
洋上の「いけす」の映像監視や状況把握が可能

Cloud Platform by
JRC J-MARINE CLOUD

洋上の「いけす」で太陽光パネルによる発電と、海水温、流向・流速、風向・風速などのセンサーデータの収集およびカメラによる静止画・動画の監視を行い、携帯電話通信／衛星通信を使用してクラウド（J-Marine Cloud）へ伝送。陸上側で Web ブラウザを使用した気象海象データの確認や映像監視が可能です。

特長

■ 「いけす」 + 「太陽光発電」 + 「センサー、クラウド」 のコラボ実現

洋上の「いけす」における発電、カメラ・センサーの設置および携帯電話通信網を利用してクラウドにデータ伝送を行うことで、今まで不可能だった陸上からの監視を実現。離れた場所から「いけす」の状況が把握できます。

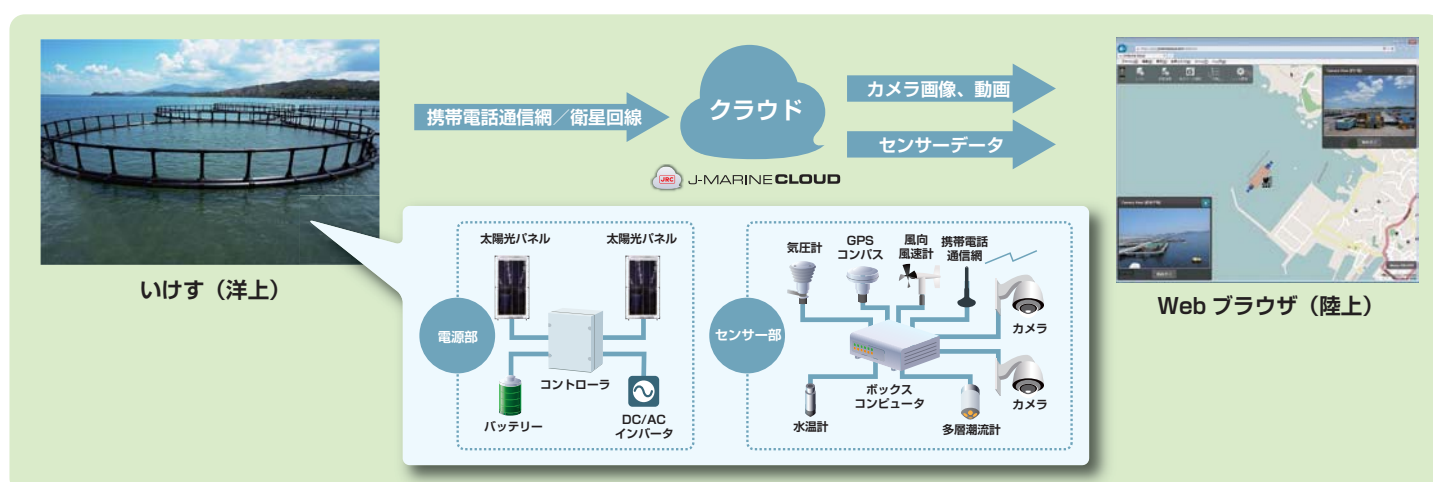
■ センサーデータ（表層水温、流向・流速、風向・風速など）の収集

■ 静止画・動画による周囲状況の監視

「いけす」周囲状況を最新の静止画で閲覧が可能です。また、動画もリアルタイムにストリーミング表示ができ、過去の映像も遡って閲覧が可能です。

■ メンテナンスフリーな蓄電池と太陽光パネルを採用

■ 携帯電話通信網、衛星通信回線（オーブコム衛星、イリジウム衛星）の利用



JRC 日本無線株式会社

日本無線株式会社 J-Marine Cloud お問い合わせ
<https://www.jmarinecloud.com/contact.php>



レーダー方式

[特許登録済]

いけす監視ソリューション

『いけす』に近づく不審船を
レーダーで24時間監視Cloud Platform by
J-MARINE CLOUD

フラッシュライト

レーダー



ソーラーパワーアイランド

『いけす』付近にソーラーパワーアイランドを設置し、レーダーにより不審船を監視します。船舶が侵入検知ラインを超えた場合に、管理者にメール等でお知らせするとともに、フラッシュライトを照射して防犯対策を行います。管理者はインターネットで J-Marine Cloud にアクセスし、離れた場所から『いけす』の状況を確認できます。

特長

■「いけす」+「太陽光発電」+「レーダー、クラウド」のコラボ実現

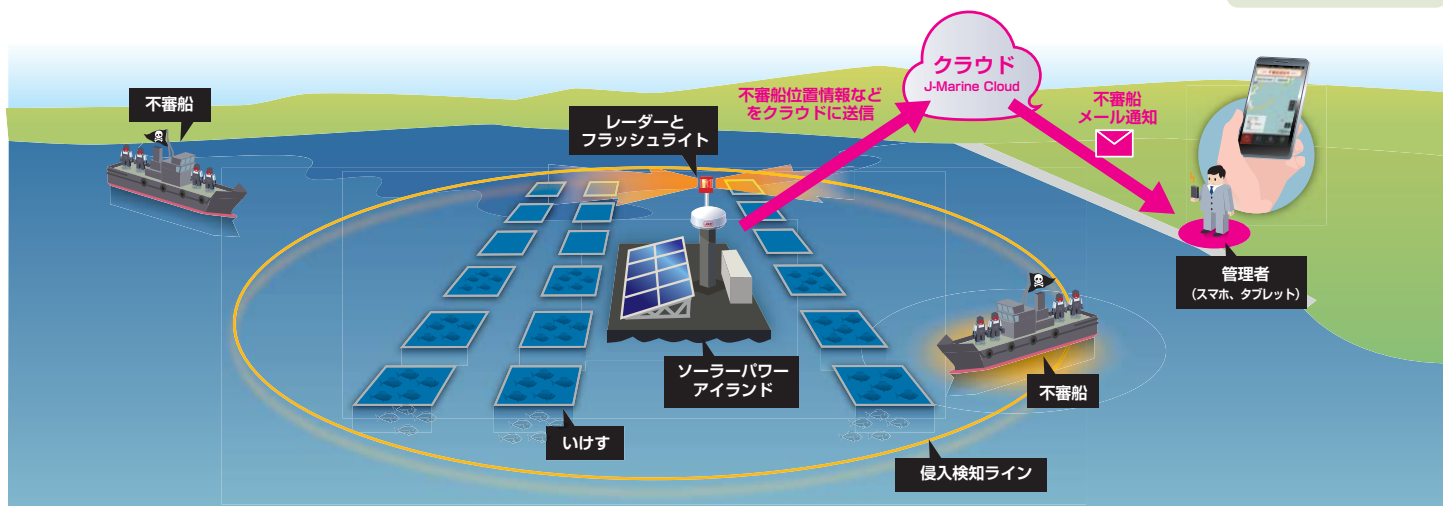
洋上の『いけす』における発電、レーダーの設置及び携帯電話通信網を利用してクラウドにデータで伝送を行うことで、今まで不可能だった陸上からの不審船監視を実現。離れた場所から『いけす』の状況が把握できます。

■レーダーによる不審船監視

レーダーにより『いけす』周辺の不審船監視を行います。監視範囲が広く、また夜間や視界の悪い状況でも不審船の接近を検知できます。不審船を検知するとフラッシュライトを照射し盗難の抑止効果を高めます。

■クラウドを利用した『いけす』状況の把握

不審船を検知するとメールでお知らせ！スマホ・タブレットで即座に『いけす』の状況を把握でき、不審船が逃走した航跡を監視できます。



JRC 日本無線株式会社

日本無線株式会社 J-Marine Cloud お問い合わせ
<https://www.jmarinecloud.com/contact.php>