

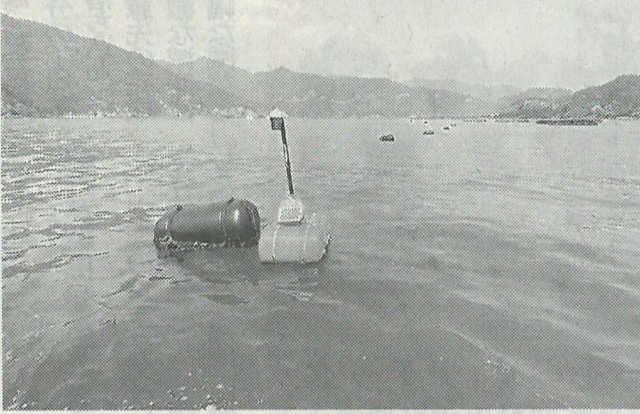
ノリ「色落ち」の警戒情報発信

中電CTI 養殖業者支援に力

鳥羽商船と共同開発

中部電力グループの中電シーティアイ(CTI)、本社名古屋市中区、三澤太輔社長)は、鳥羽商船高等専門学校(鳥羽市)と連携し、ノリ養殖業者の支援に力を入れている。黒のりの品質が劣化する「色落ち」を未然に防ぐ警戒情報の表示システムを共同で開発。2月から約1000の漁業者に対話アプリ「LINE」で情報送信を実施した。収穫期の3月末まで取り組みを続けた結果、安定した収量を維持できた。今後はシステムの精度向上や、他の養殖業への応用を狙う。

(菊地治彦)

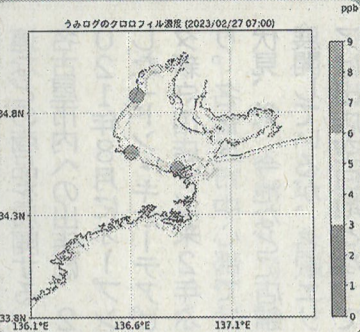


伊勢湾に配置された海上観測装置

三重県の伊勢湾岸は黒のりの養殖業が盛んで、生産量は全国でもトップクラスを誇る。ただ、近年は養殖ノリが黒く色づかず、赤茶色などになって味も品質も損なわれる「色落ち」による被害が養殖業者を悩ませてきた。色落ちは、主に植物性プランクトンが異常増殖して海の色が変わる「赤潮」などが原因。養殖ノリは海中の栄養を吸収して黒く成長するが、赤潮などによる海中の栄養不足でうまく育たず品質が劣化してしまう点が課題だった。

三重県水産研究所は、栄養塩(海中の栄養物質)の状況を調査し、分析結果を週1回、ホームページなどで情報提供してきた。しかし、ノリの養殖業者からはリアルタイムの情報を得たいニーズが高まっていた。一方の中電CTIと鳥羽商船高専は2022年に、地域社会の持続的発展を目的とした包括連携協定を締結。さらに三重県の次世代型海藻養殖による豊かな伊勢湾再生事業の一環として、今回の取り組みを始めた。

LINE Notify
[色落ち早期警戒情報] 2023年02月27日07時時発表:クロロフィル(ppb)
桑名漁場クロコ:0.52
04:下箕田クロコ:9.90
08:東黒部クロコ:6.96
12:今一色(台場沖クロコ):5.20
13:桃取クロコ:7.28



ノリ養殖の「色落ち早期警戒情報」の配信画面

全国の電力会社が、繁殖期を迎えたカラスの巣を電柱から撤去する作業に追われている。巣の材料となる針金ハンガーなどが電線に触れ、停電

電力会社 忙しい



カラスの巣を撤去する作業員は、巣の材料となる針金ハンガーなどを電線から取り除く。作業は、巣の撤去だけでなく、緊急性がない場合はひなが巣立つまで待つなど、慎重に判断する必要がある。

鳥羽商船高専は海上観測装置などを活用し、数値を

中古車販売などのネクステージ(本社名古屋市中区)は、自動車からミニバンまで扱う

3日、宮城県大崎市に軽自動車からミニバンまで扱う

は許可を得て実施している。全ての巣を撤去するわけではなく、緊急性がない場合はひなが巣立つまで待つなど、慎重に判断する必要がある。

ラスの巣がある。卵が3個載っている。作業員は感電防止のゴム手袋を着け、ゆっくりと

は許可を得て実施している。全ての巣を撤去するわけではなく、緊急性がない場合はひなが巣立つまで待つなど、慎重に判断する必要がある。

ネクステージ 宮城に出店

ネクステージ(本社名古屋市中区)は、自動車からミニバンまで扱う

3日、宮城県大崎市に軽自動車からミニバンまで扱う

は許可を得て実施している。全ての巣を撤去するわけではなく、緊急性がない場合はひなが巣立つまで待つなど、慎重に判断する必要がある。

ラスの巣がある。卵が3個載っている。作業員は感電防止のゴム手袋を着け、ゆっくりと

は許可を得て実施している。全ての巣を撤去するわけではなく、緊急性がない場合はひなが巣立つまで待つなど、慎重に判断する必要がある。

分析した結果、赤潮の原因となる植物プランクトンに含まれるクロロフィルの濃度が黒のりの色落ちに関係していることを発見。中電CTIの高度な情報解析技術を駆使し、クロロフィル濃度の状況を地図上に表示するシステムを構築した。

今年2月から地元漁業者らを含む約130人へ情報を発信。伊勢湾内の5拠点に設置した海上観測装置から得る海洋データをもとに、毎朝7時に色落ち早期警戒情報を送った。その結果、色落ちする前の品質の高い黒のりを収穫できるよ

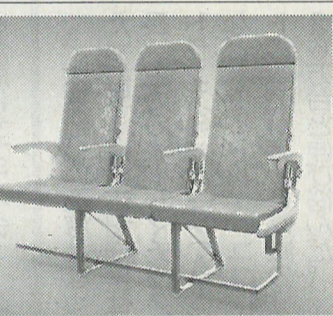
氏は「困っている方に必要な情報を提供できてうれい。今後も養殖業者さまの支援につながる取り組みを進めたい」と話している。

物流センターは、徹底した省エネルギー化と積極的な再生可能エネルギーの活用で環境に優しい物流施設とする。エネルギー消費量を

実質的にゼロにする「ZEB(ゼロネット・ゼロ・エネルギービル)」の認証を取得したほか、建築物省エネルギー表示制度「BEES」で最高評価の五つ星を獲得した。

円から3094億円に大幅に増えた。24年3月期業績予想の純利益は22.2%減の8800億円とした。LNGや原油などの価格下落を想定した。

円から3094億円に大幅に増えた。24年3月期業績予想の純利益は22.2%減の8800億円とした。LNGや原油などの価格下落を想定した。



ボーイング「737」に認定

トヨタ紡織、航空機用シート

トヨタ紡織は、航空機用のシートが米航空機大手ボーイングの小型機「737」用に認定されたと発表した。これまでボーイングの中型機「787」用でも同様に認定されており、航空機用シートのビジネス拡大につなげる。

737を購入する航空会社に対して、シートを提供することが可能になった。自動車用シートの開発で培ったノウハウを生かし、快適に座ることができる特長などを持たせている。

カゴメは、2ブランドの乳酸菌飲料の出荷価格を7月1日納品分から

カゴメは、2ブランドの乳酸菌飲料の出荷価格を7月1日納品分から

同社は温室効果ガス排出削減による、環境に配慮した事業を推進している。6月30日に完成予定の新

純利益1兆円超 三井物産、円安で 三井物産が2日発表した2023年3月期連結決算の純利益は、前期比23.6%増の1兆1306億円と

なり、初めて1兆円の台に達した。資源高や円安が寄与した。液化天然ガス(LNG)や原油などの価格高騰で、エネルギー部門の利益が前期の1140億

8%、「生きて腸まで届くビフィズス菌」(2品目)は7.3%値上げする。同社は「コスト上昇分を企業努力だけで吸収することは極めて困難だ」としている。

機構改革・人事

機構改革・人事

【四日市】日本トランスシティは2日、環境に配慮した事業に使用が限定される「グリーンローン」の枠組みを活用し、30億円を資金調達すると発表した。建設中の「三重朝日物流センター」(四日市市)の取得費用に充てる。

複数の金融機関から協調で融資を受ける。金融機関名は非公表。借入日は6月30日、借入期間は5年。

同社は温室効果ガス排出削減による、環境に配慮した事業を推進している。6月30日に完成予定の新

純利益1兆円超 三井物産、円安で 三井物産が2日発表した2023年3月期連結決算の純利益は、前期比23.6%増の1兆1306億円と

なり、初めて1兆円の台に達した。資源高や円安が寄与した。液化天然ガス(LNG)や原油などの価格高騰で、エネルギー部門の利益が前期の1140億

8%、「生きて腸まで届くビフィズス菌」(2品目)は7.3%値上げする。同社は「コスト上昇分を企業努力だけで吸収することは極めて困難だ」としている。

氏は「困っている方に必要な情報を提供できてうれい。今後も養殖業者さまの支援につながる取り組みを進めたい」と話している。

物流センターは、徹底した省エネルギー化と積極的な再生可能エネルギーの活用で環境に優しい物流施設とする。エネルギー消費量を

実質的にゼロにする「ZEB(ゼロネット・ゼロ・エネルギービル)」の認証を取得したほか、建築物省エネルギー表示制度「BEES」で最高評価の五つ星を獲得した。

円から3094億円に大幅に増えた。24年3月期業績予想の純利益は22.2%減の8800億円とした。LNGや原油などの価格下落を想定した。

円から3094億円に大幅に増えた。24年3月期業績予想の純利益は22.2%減の8800億円とした。LNGや原油などの価格下落を想定した。

円から3094億円に大幅に増えた。24年3月期業績予想の純利益は22.2%減の8800億円とした。LNGや原油などの価格下落を想定した。

Web企画 地特集

初めての設備投資に!

FACILITY SECが提供する メンテナンスサービス

あらゆる施設のどんな機械も守り、直し、活かします。

