



Press Release

※本資料は、2019年11月18日にオランダ・アイントホーフェンで発表されたプレスリリースの抄訳です。

2019年11月28日

シグニファイ、チリにある Australis Seafoods が持つサステナブルな海面養殖場の LED 照明のメインプロバイダーに指定される

アイセン州、チリ – 照明製品の最大手である [シグニファイ](#)（ユーロネクスト：LIGHT）は、チリの [Australis Seafoods](#)（以下、Australis）が持つ海面養殖場の海中 LED 照明をメインプロバイダーとして提供することになりました。Australis は、効率的かつ安全で信頼できる養殖場を目指すため、持続可能な社会を目指しているシグニファイの LED 照明を採用しました。シグニファイの水産養殖照明を利用することで、魚が健康的に育ち、飼料費や感染症を削減、水をより清潔に保つことができます。

シグニファイの農業用照明の事業リーダーであるビル・ビエンは、次のように述べています。「国連によると、現在、世界の漁業資源の約 90%は完全に開発されており、過剰な開発や枯渇が見受けられているため、漁業資源を保全するための賢明な方針と責任ある養殖が求められています。当社の LED 照明は Australis のサーモン養殖場の効率を改善し、飼料要求率の改善、飼料費や感染症リスクの削減を実現します」

健康的な魚の飼育

シグニファイの海中照明は最大 100,000 ルーメンで、夏の太陽のような光を再現しています。夏の光のような照明が飼料の成長を助け（飼料要求率の向上）、魚餌が少なくなるため、費用削減や水質改善につながります。また、照明を水深 5 メートルに設置し魚を引き寄せることで、海面近くに存在するフナムシによる感染を劇的に減らすことができます。

当初、シグニファイは、Australis のモラレダ養殖場に [Philips の養殖用 LED 照明](#) を設置しました。成育と飼料要求率で優れた結果を出したため、施設全体の照明をシグニファイの照明にアップグレードすることになりました。その結果、モラレダ養殖場では、アトランティックサーモンの養殖において Australis 史上最高の生産結果を達成しました。

サーモンやトラウトの販売を専門とする Australis は、近年の環境問題に懸念を抱き、チリのパタゴニア産の種を使用し、サステナブルな生産を行うことを重視しながら、サーモンの品質と鮮度の確保に努めています。Australis は、長期的にサステナブルな産業を維持することがすべての人の義務であると考え、その基本的な指針に取り組んでいます。



数年にわたり、シグニファイはチリのサーモン産業を支え、革新的な光周期システムを提供してきました。これにより昼夜の周期をコントロールし、サーモンの生産を最適化します。アトランティックサーモンは、特にスモルト変態^{*1}時に淡水と海水での光周期^{*2}の変化にとっても敏感になります。

Australis は、アイセン州にあるほとんどの養殖場にシグニファイの光周期システムを設置し、現在はマガジャネス州でシステムの導入を進めています。

Australis のメンテナンス・ストラクチャーズ副マネージャーであるルーカス・コレア氏は、「シグニファイは、チリの水産養殖産業の照明に革新をもたらしています。さまざまなソリューションや製品を比較した結果、養殖の主要な光周期プロバイダーにシグニファイを採用しました」と述べています。

「Australis は常に新しい技術、革新、改善を目指しています。特に生産関連では、一歩先を行く企業であり、常に分析をしつつ実際の調査やテストに基づいて決断をしています。Australis とシグニファイが協業することによって、よりサステナブルな養殖場の追求につながります。我々は 1 つのチームとして開発を行っており、シグニファイは、生産サイクルのあらゆるエリアとステージで物流および運用サポートを受けています」と、ビル・ビエンは述べています。

*1 稚魚が淡水から海水に適応した変化

*2 1 日における光の明暗サイクル

シグニファイについて

シグニファイ（ユーロネクスト：LIGHT）は、プロフェッショナル照明、コンシューマー照明分野ならびに IoT（Internet of Things：モノのインターネット）の分野において世界最大の企業です。[フィリップス製品](#)やコネクティッド照明システム「[Interact](#)」、データ通信可能なサービスは、ビジネス価値を生み出すことで家庭だけでなく、ビルや市街地での生活にも変化をもたらします。2018 年の売上は約 64 億ユーロ、約 28,000 人の従業員を擁し、世界 70 以上で事業活動を展開しています。より明るい生活、そしてより良い世界に向け、照明が持つ無限の可能性を切り拓きます。また、ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックスの[業界リーダー](#)に 3 年連続で選定されました。シグニファイのニュースは、[Newsroom](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#) からご覧ください。投資家向けの情報は、[Investor Relations](#) のページに掲載されています。

※2019 年 1 月よりフィリップス ライティング ジャパンは、シグニファイジャパンへ社名変更いたしました。

報道関係および企業に関するお問い合わせ

シグニファイジャパン合同会社 担当：豊田

TEL: 03-6478-2395 Email: Customercare.JP.lighting@signify.com