

令和3年11月29日(月) 午後発表

件

## 新湊沖での ICT ブイ設置について

名

(射水市・新湊漁業協同組合・射水ケーブルネットワーク(株)、NTT 西日本)

射水市と新湊漁業協同組合、射水ケーブルネットワーク株式会社、西日本電信電話株式会社は、株式会社NTT ドコモ北陸支社の協力を得て、新湊沖の定置網2箇所に ICT ブイを設置し、このほど実証実験を開始しました。

今年4月に一度設置を試みましたが、漁業従事者から耐久性などの指摘を受け、改良と試験を重ねた結果、今回の実証開始となりました。

### □事業名

令和3年度射水市 IoT 利活用実証事業 (実証期間: 約1年間)

### □事業主体者

射水市、新湊漁業協同組合、射水ケーブルネットワーク(株)  
西日本電信電話株式会社富山支店

### □協力企業

株式会社NTT ドコモ北陸支社、 ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)

### □設置場所

新湊沖 (約2km沖合) の定置網2か所 (別紙地図参照)

### □狙い

漁業従事者が陸上にいながら、海水温・流速・風速などの海況情報がスマートフォンやタブレットで見ることができ、効率的な操業や出漁判断に貢献する。

### □計測データ

①水温 (水深10mと30m)、②流向 (水深10mと30m)、③流速 (水深10mと30m)  
④風向、⑤風速

### □システム利用者

新湊漁業協同組合の正組合員 約200名

### □通信システム

- ・NTT ドコモ「IoT プラン」
- ・SONY セミコンダクターソリューションズのLPWA規格「ELTRES (エルトレス)」

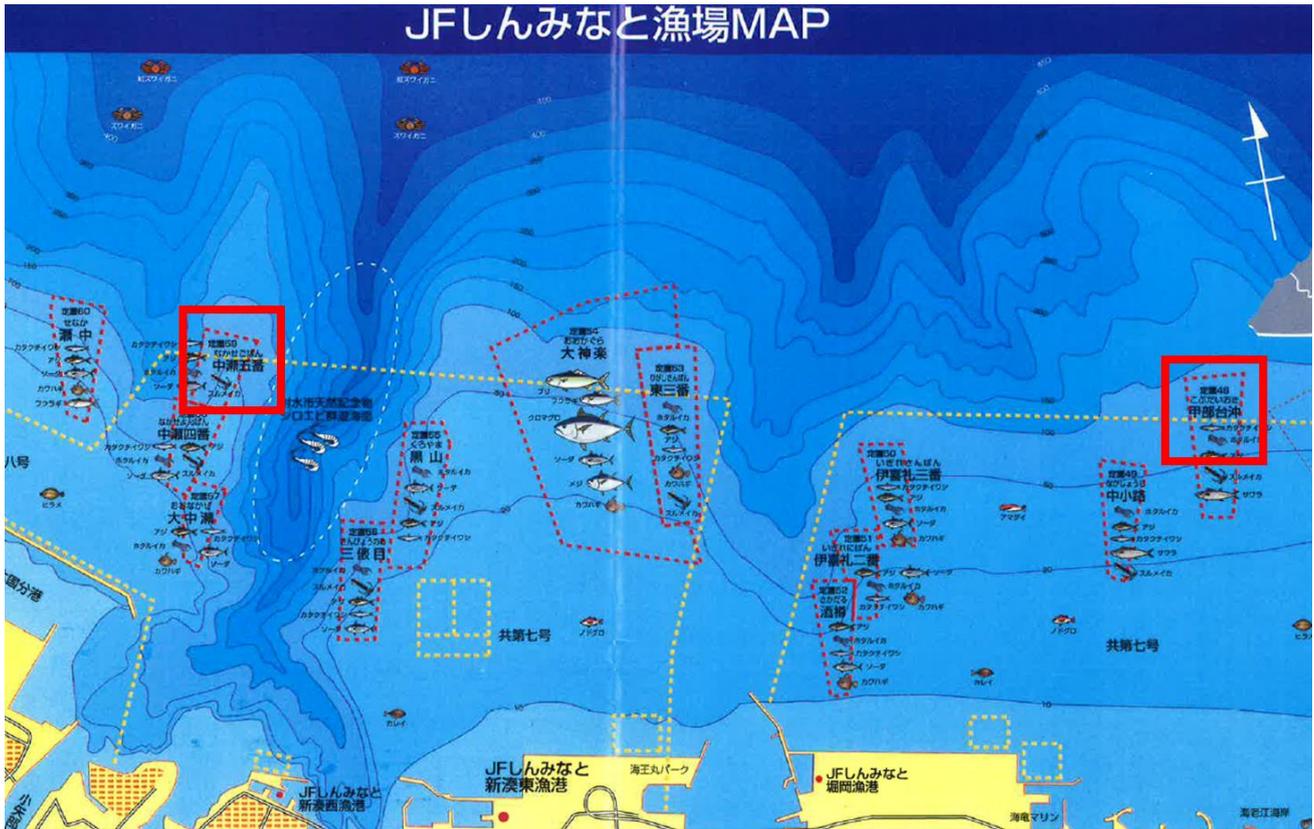
※ICT ブイは主に養殖場で活用される事例はありますが、気象条件の厳しい日本海側沿岸で設置されるのは、全国的にも珍しい試みです。また本システムから得られたデータは公的機関や民間の気象データと重ね合わせ、更なるデータの利活用を視野に入れています。

新湊漁協の協力により、ブイ設置場所とブイ設置の様子を撮影した静止画と動画があります。希望される社には提供いたします。

### ～問い合わせ先～

射水ケーブルネットワーク(株)営業企画部 渡辺 TEL: 0766-82-7320

# 1. ICTブイの設置場所



# 2. ICTブイ

(改良後の ICT ブイ)



(設置後)



(アプリ画面)

