

産業実装が進む水中ドローン 「CHASING」の活用事例のご紹介



株式会社スペースワン
水中ドローン事業部 大手山 弦

水中ドローン普及の背景

1

導入費が安い

従来のROV導入には**数百万円～数千万円**かかっていたのに比べ、機体本体は数十万円で導入可能に。



2

操作が簡単

現場についてからの準備に時間がかからず、操縦もリモコン操作でカンタンで安全な運用が可能。



3

人手が不要

少人数での運用が可能なので、マンパワーが不足していても導入可能で、人手不足の解消にも！



レジャーから多くの産業に導入が始まり、急速に拡大を続けている

ビジネス

レジャー



旅行



ダイビング



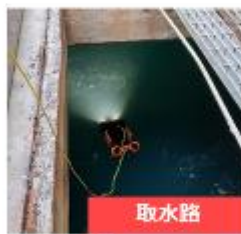
釣り



水中調査



船艇調査



取水路



洋上風力発電



港湾護岸



養殖



河川設備



交通インフラ



プラント



漁業

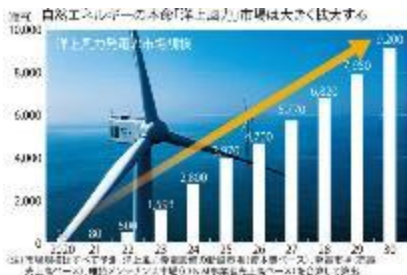


捜索・救助

高まる注目と期待

洋上風力発電の建設

建設には水中ドローンが不可欠といわれ、市場規模は2030年に**9200億円**※との予測も



国の後押し（助成金）

水産庁が進める「スマート化推進支援事業」で水中ドローンが**助成金の対象**の機械として認定

水産業のスマート化推進支援事業

漁船等における業務効率化による生産向上を図るためスマート機材等の導入を支援します。
 (助成率：1/2～2/3、補給上乗額：1,000～1,500万円
 共通型タイプ総取崩率：1/2、補給上乗額：100万円)

対象となる漁業

- 漁業のスマート化推進支援の対象とする漁業は、以下のとおりです。
 (1) 漁業に特に関与する、水産、漁業、漁業、水産物の加工・流通・販売、水産物の流通・販売、水産物の流通・販売、水産物の流通・販売に特に関与する。
 (2) 漁業に特に関与する、水産、漁業、水産物の加工・流通・販売、水産物の流通・販売、水産物の流通・販売、水産物の流通・販売に特に関与する。
 (3) 水産、漁業、水産物の加工・流通・販売、水産物の流通・販売、水産物の流通・販売、水産物の流通・販売に特に関与する。

対象機種

漁業に特に関与するスマート機材として認定されたものに限り、対象機種は以下のとおりです。
 水産庁が認定した機種です。
 水産庁ホームページ、各都道府県水産庁、各都道府県漁業改良普及課、各都道府県水産庁、各都道府県水産庁、各都道府県水産庁。



メディアの露出

さまざまなテレビ番組や新聞、Web、雑誌などのメディアで取り上げられ、**露出が増加**



AUV官民PF

国内の有識者、業界団体、民間企業が集まって海洋産業を支える**AUVの利活用を推進する提言書**がまとめられた。



スマート化推進支援事業での導入

16-1 水中ドローン CHASING M2シリーズ

水中ドローン本体(基本セット)



TEL:03-5821-1111 FAX:03-5821-1112
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

付属オプション品



【導入にあたって】

- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。

【価格表】水一斉一機標準価格(税別)

- CHASING M2 (黄色) 1,200,000円
- CHASING M2FC (オレンジ) 1,200,000円
- CHASING M2FC MAX (黒) 1,200,000円
- CHASING M2 (黄色) 1,200,000円
- CHASING M2FC (オレンジ) 1,200,000円
- CHASING M2FC MAX (黒) 1,200,000円
- CHASING M2 (黄色) 1,200,000円
- CHASING M2FC (オレンジ) 1,200,000円
- CHASING M2FC MAX (黒) 1,200,000円
- CHASING M2 (黄色) 1,200,000円
- CHASING M2FC (オレンジ) 1,200,000円
- CHASING M2FC MAX (黒) 1,200,000円

※価格表は税別価格です。送料は別途です。
 ※価格表は税別価格です。送料は別途です。
 ※価格表は税別価格です。送料は別途です。

16-2 水中ドローン blueeye X3

水中ドローン本体(基本セット)



TEL:03-5821-1111 FAX:03-5821-1112
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

付属オプション品



【導入にあたって】

- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。
- 水中ドローン本体、カメラ、GPS受信機は別売です。別途購入が必要です。

【価格表】水一斉一機標準価格(税別)

- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円
- Blueeye X3 (黒) 1,200,000円

※価格表は税別価格です。送料は別途です。
 ※価格表は税別価格です。送料は別途です。
 ※価格表は税別価格です。送料は別途です。

R3補正・R4補正 両事業にて登録
60セット程 導入

水中ドローン CHASING M2シリーズ

水中ドローンは次の世代へ



CHASING M2 PRO MAX

最大水深**200m**

オプション拡張最大数 5つ

LED 8000ルーメン



CHASING M2 PRO

最大水深**150m**

オプション拡張最大数 1つ※

LED 4000ルーメン



CHASING M2 S

最大水深**100m**

オプション拡張最大数 1つ

LED 4000ルーメン

CHASING M2シリーズの特徴

- ★圧倒的コストパフォーマンス
- ★小型軽量かつ高性能
- ★着脱が可能なバッテリー
- ★運用の手軽さ など

黎明期から過渡期へ

●USBL水中ポジショニングシステム



●マルチビームソナー



●360ソナー



●DVL



●ディスタンスロックソナー



●補助カメラ



●レーザースケイラー



●C-SPSS
陸上給電
システム



●12000lm LED



●ウォーターサンプラー



●グラバースーム2

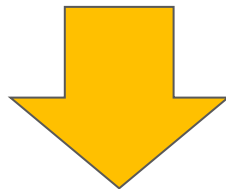


●サルベージサーキュラークロー

Confidential



水中ドローンで解決できるかもしれない潜在的なニーズがある



水中ドローンの積極的な活用で新たな展開

水中ドローン活用事例

活用事例の配布は控えさせていただきます

水中ドローン導入支援

導入支援

■ 水中ドローン安全潜航操縦士認定講習



■ 機器選定 (販売・修理・レンタル)



■ 実地研修



■ 機器取り扱い講習



導入・選定・事業化検討など
水中ドローンについてお気軽にご相談ください！

スペースワン 水中ドローン

