

## 三浦工業株式会社

本社／松山市堀江町 7 〒799-2696

URL: <http://www.miuraz.co.jp>

発行日 2019年11月5日

## ミウラのバラスト水処理装置 HK が「フィルタ+UV(紫外線)方式」で 国内初のUSCG型式認証取得！

産業用ボイラのトップメーカーである三浦工業株式会社(本社:愛媛県松山市 社長:宮内大介)は、2019年10月28日、バラスト水処理装置 HK(以下HK)が国内メーカーで初めて※1「フィルタ+UV(紫外線)方式」を採用した製品としてUSCG※2型式認証を取得しました。

このUSCG型式認証とは、米国沿岸警備隊のバラスト水処理規制であり、米国の港に入るために必須の条件です。現在、世界のバラスト水処理装置メーカーが、このUSCG型式認証の取得を目指しています。「フィルタ+UV(紫外線)方式」による殺滅方法は、処理過程で有害な物質を使用しないため、処理された水が排水地の生物に影響を与えない特長があります。弊社では、環境に優しいこの方式を採用しています。

日本は、世界でも有数の海事クラスターです。弊社の船用事業は、50余年の歴史で培った実績を評価いただき、日本メーカーの装置採用を待望されていた中での認証取得となりました。

また、HK は自社開発で省スペース・省エネルギー・省力化を実現し、これまでに累計 750台を超える装置を搭載、多くのお客様にご活用いただいております。今後も弊社は、HK の新規建造船及びレトロフィット※3において、お客様のご要望にお応えし、様々な船種・船型へエンジニアリング・搭載サポート・試運転の実績を重ねていきます。

さらに世界の海洋環境保全へ貢献することをはじめ、企業理念である「熱・水・環境の分野で環境に優しい社会、きれいで快適な生活の創造に貢献する」企業として様々な製品をグローバルに展開してまいります。

## ●販売台数目標

累計 1200 台 (2020 年度末)

※1…自社調べ

※2…USCG:米国沿岸警備隊 (United States Coast Guard)  
が定める独自のバラスト水処理規制。

※3…レトロフィット:就航船への機器搭載



▲USCG 型式証書: [162.060/23/0](https://www.uscg.gov/162.060/23/0)

以上

## ※参考資料※

### 【バラスト水とは】

船舶が無積載時あるいは積載量が少ない場合に船内に取り込まれる海水のことをいう。バラスト水を積載重量に応じて適切な量を取り込むことで、プロペラの推進効率や舵のききの維持、適切な喫水面(重心位置)が担保され安全かつ効率的な運航が可能となる。

### 【バラスト水問題】

近年、世界各地でこのバラスト水が原因とされる生態系の破壊や経済被害が報告されるようになった。バラスト水は基本的に荷上港で取水されて荷積港で排出されるため、それらの国が異なればバラスト水中に含まれる水生生物が世界中に移動する。この量は年間 30 億トンとも 100 億トンとも言われている。これにより、普段生息しないはずの生物がやってくることでより影響を受けたケースはもとより、今後の予想される環境、経済リスクを指摘する声が高まってきた。

### ▼お問い合わせ先

三浦工業株式会社 ブランド企画室

TEL:089-979-7019 FAX:089-979-7126

Mail: [info\\_miuraz@miuraz.co.jp](mailto:info_miuraz@miuraz.co.jp)