

NEWS RELEASE www.jogmec.go.jp



独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構

問合せ先: 金属資源技術部 海洋資源技術課 五十嵐、山路 電話: 03-6758-8031
広報担当: 総務部 広報課 高橋 電話: 03-6758-8106

資源・素材学会の渡辺賞を受賞

～世界初の海底熱水鉱床連続揚鉱の成功を受けて～

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:細野 哲弘)は、経済産業省の委託を受けて実施した海底熱水鉱床採鉱・揚鉱パイロット試験での世界初の連続揚鉱の成功により、一般社団法人資源・素材学会の学会賞として最も栄誉ある“渡辺賞”を受賞しました。

渡辺賞は、一般社団法人資源・素材学会第 3 代会長の渡辺渡博士(会長在任期間:1907 年 2 月～1919 年 8 月)を記念した基金により 1927 年に創設された学会賞で、「資源・素材に関する技術の進捗に多大なる貢献をなした単数または複数の個人、あるいは法人または団体に属するグループ」に授与される歴史と伝統ある賞です。

JOGMEC は、経済産業省の委託を受け、国で定めた「海洋基本計画」や「海洋エネルギー・鉱物資源開発計画」に基づき、資源量評価、採鉱・揚鉱技術、選鉱・製錬技術、環境影響評価の各分野で海底熱水鉱床の開発に向けた取り組みを実施してきました。

そうした取り組みの中で、2017 年(平成 29 年)に実施した海底熱水鉱床採鉱・揚鉱パイロット試験において、世界初となる海底熱水鉱床の連続揚鉱に成功したことが高く評価され、今回、資源・素材学会より JOGMEC に平成 30 年度(第 93 回)渡辺賞が授与されました。

平成 30 年度に、採鉱・揚鉱パイロット試験を含めたこれまでの取り組みを整理・評価し、経済性の検討や今後の提言を含む総合評価報告書を取りまとめ、その結果を踏まえて、平成 31 年 2 月 15 日には経済産業省の「海洋エネルギー・鉱物資源開発計画」が改定され、海底熱水鉱床等の海洋鉱物資源の開発に向けた今後の取り組みに関する方向性や具体的な計画が示されたところ、JOGMEC では、引き続き海洋鉱物資源開発の実現に向けた取り組みを着実に進めてまいります。



渡辺賞表彰(左:当機構理事 廣川、右:資源・素材学会第73代会長 土田氏)



受賞記念講演(当機構金属資源技術部担当審議役 塩川)

参考1: 一般社団法人資源・素材学会

資源・素材に関する調査・研究、情報の収集及び提供、教育及び人材育成等を行うことにより、資源・素材に関する科学・技術の進歩及び向上を図り、もって産業及び学術文化の発展に寄与することを目的として、1885年(明治18年)に日本鑛業會として創立。1900年(明治33年)に社団法人日本鑛業會として農商務省の法人格を取得(経済産業省所管社団法人として最古)し、1988年(昭和63年)に社団法人資源・素材学会に名称を変更。2011年(平成23年)に一般社団法人に移行して現在に至る。

参考2: 平成29年9月26日付JOGMECニュースリリース「世界で初めて海底熱水鉱床の連続揚鉱に成功しましたー沖縄近海で海底熱水鉱床の採鉱・揚鉱パイロット試験を実施ー」

(URL) http://www.jogmec.go.jp/news/release/news_06_000315.html

参考3: 平成30年10月31日付JOGMECニュースリリース「海底熱水鉱床開発に関する総合評価を実施しました」

(URL) http://www.jogmec.go.jp/news/release/news_10_000279.html

参考4: 内閣府ウェブサイト

< 第3期海洋基本計画(平成30年5月15日閣議決定) >

(URL) <http://www8.cao.go.jp/ocean/policies/plan/plan03/plan03.html>

参考5:2019年2月15日付経済産業省ニュースリリース「海洋エネルギー・鉱物資源開発計画を改定しました」
＜第3期海洋エネルギー・鉱物資源開発計画(平成31年2月15日経済産業省策定)＞

(URL) <https://www.meti.go.jp/press/2018/02/20190215004/20190215004.html>