

洋上風力で水素
実証実験の構想
独企業、九州沖などで
洋上風力発電による水素
の生産を目指す独企業「ク
ルーゼ・オフショア」は26

読売新聞
2025/8/27朝刊 経済面

九州経済

Kyushu Keizai

ファクス092(711)6249 メールkeizai@nishinippon.co.jp

洋上風力で水素を製造へ

善衛商事(東京)

土肥 研一社長

ひと



洋上風力発電で水素の製造を
目指すドイツ企業と連携し、日
本海域で実証実験に取り組む構
想を抱く。8月26日に福岡市内
で記者会見を開き、この分野に
詳しいハンブルク工大の教授
と共に構想を説明。欧州では実
証の動きが具体化しており、「日
本でも国産の再生可能エネルギー
を使った『グリーン水素』を
つくりたい」と意気込む。
構想では、海上に浮かべる浮

体式の風車で発電。その電気で
海水から蒸留水を生成し、電気
分解を経て水素を製造する。「日
本の排他的経済水域(EEZ)
のような強風の水域でも実施で
きる」と見込む。
製造された水素はタンカーで
運ぶ。発電した電気を海中電線
で送るよりも「コストを減らせる
」。今後、国内企業に実験へ
の参画を呼びかける計画だ。

日、日本近海での実証実験
の構想を明らかにした。九
州沖などを念頭に、日本の
電力会社や石油関連企業に
参画を呼びかけるとしてい
る。

計画では、海上に浮かべ
る「浮体式」の風車を使い、
浮体部分に生産設備を設置
する。電気で海水を蒸留し
た上で電気分解して水素を
発生させる。水素は特殊な
溶剤に取り込み、常温常圧
でタンカーなどで運ぶこと
ができるという。

同社は、この日、福岡市で
記者会見を開き、設備の考
案に携わったという独ハン
ブルク工大のムスタファ
・アフデルマクスード教授
は「日本の海域は広く、実
証に適している。広く参加
を呼びかけたい」と語った。

西日本新聞
2025/9/2朝刊 経済面

ティールーム



土肥さん

水素開発に新風

▽：「期待できる」

と話すのは、善衛商事
(東京都世田谷区)社
長の土肥研一さん。洋
上製造水素を活用する
ドイツ発の構想を福岡
市内で開かれた海洋関
呼びかける。(福岡)

▽：ドイツでは実証

まで進んだという。

「日本でも技術力を結
集するプロジェクトに
したい」と強調。国内
有力企業による共同事
業体形成や国の支援を
呼びかける。(福岡)

連の学会で披露した。

▽：構想では水素を
低コストで製造、貯蔵
する装置を風力発電設
備に搭載する。「日本
では排他的経済水域(EEZ)
に製造基地を建設し
沖合の強風を活用
する」と説明する。

日刊工業新聞
2025/9/4 西日本地域面