

離島が 世界の漁業を 変える



株式会社 クラウド漁業
代表取締役社長

右田 孝宣

全国にある離島の現状

島

6,852 島
全国の島嶼

258 島
離島振興対策実施地域

離島の漁業者の平均年齢

69.8 歳

※2014年調べ

わが国は6,852の島嶼により構成されている。

このうち、離島振興法による離島振興対策実施地域は258島(78地域)となっており、クラウド漁業で対象となる離島は、後述の258島(78地域)とする。

日本の漁業者の現状



50年前の

3分の1以下
漁業従事者数

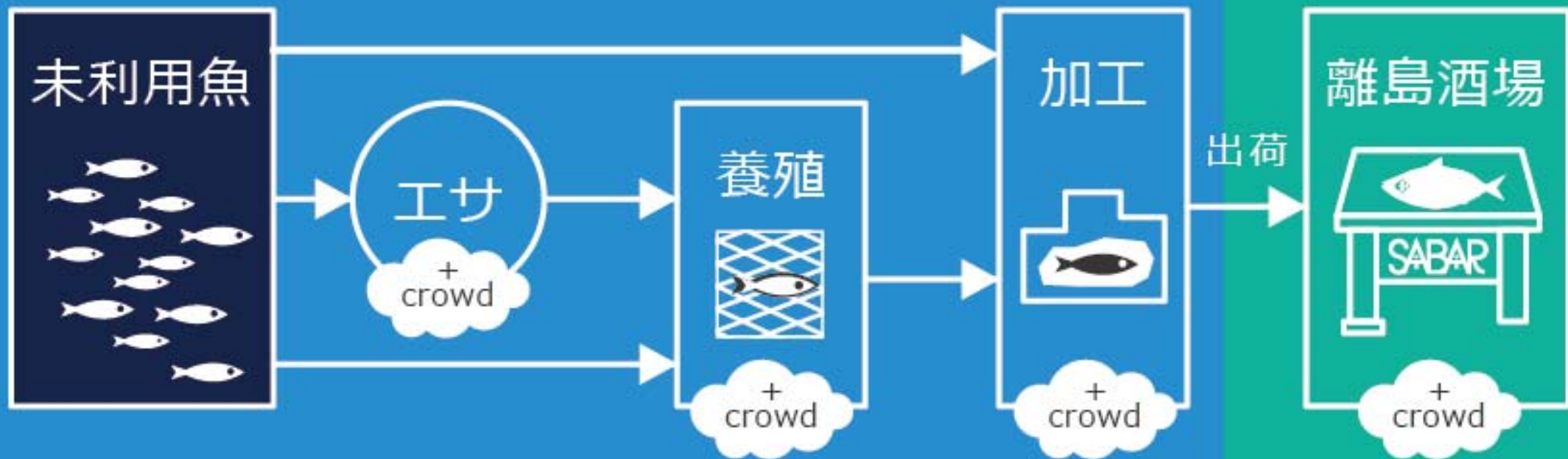


ノルウェーの

10分の1
ひとり当たりの生産高

クラウド漁業の 漁業イノベーション

カギを握る未利用魚



離島 = 生産～加工

東京など

離島が
世界の漁業を
変える



- 1 未利用魚再生事業の研究開発
- 2 養殖業育成モデルの研究開発
- 3 天然養殖スキームの開発
- 4 地方創生プロデュース
- 5 離島酒場・飲食店プロデュース

1

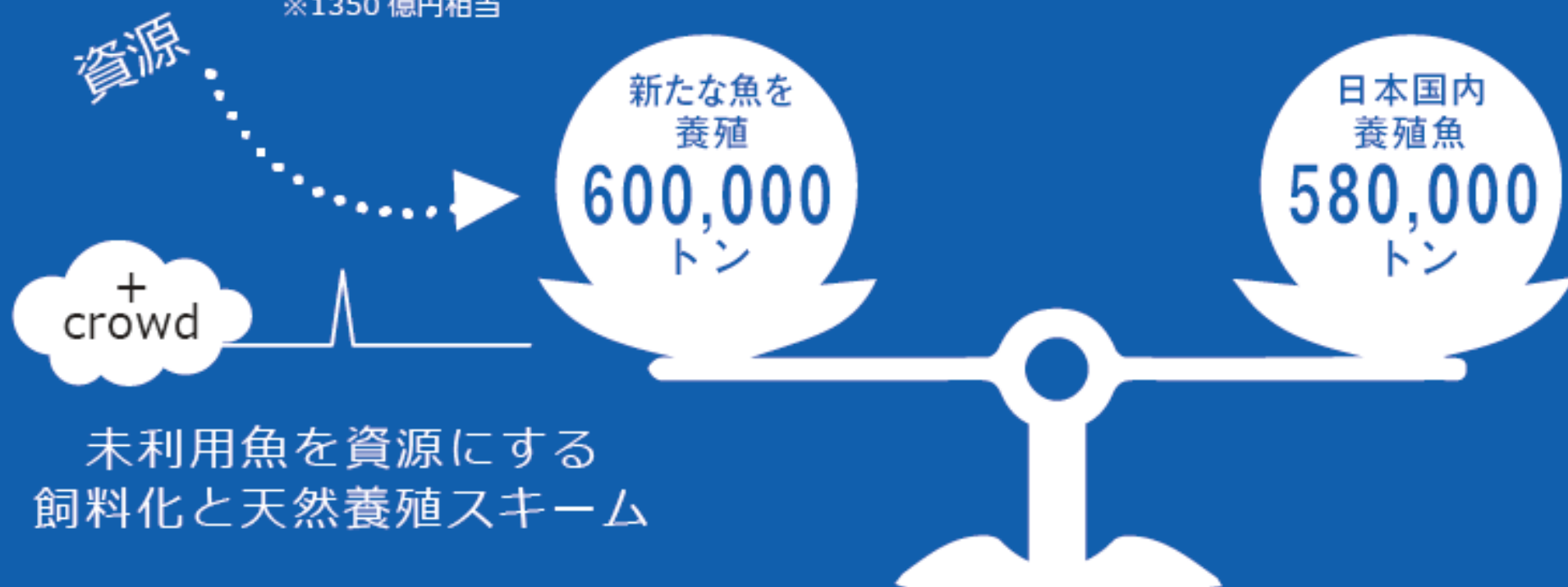
未利用魚再生事業の研究開発

水産庁が注目する
離島の未利用魚

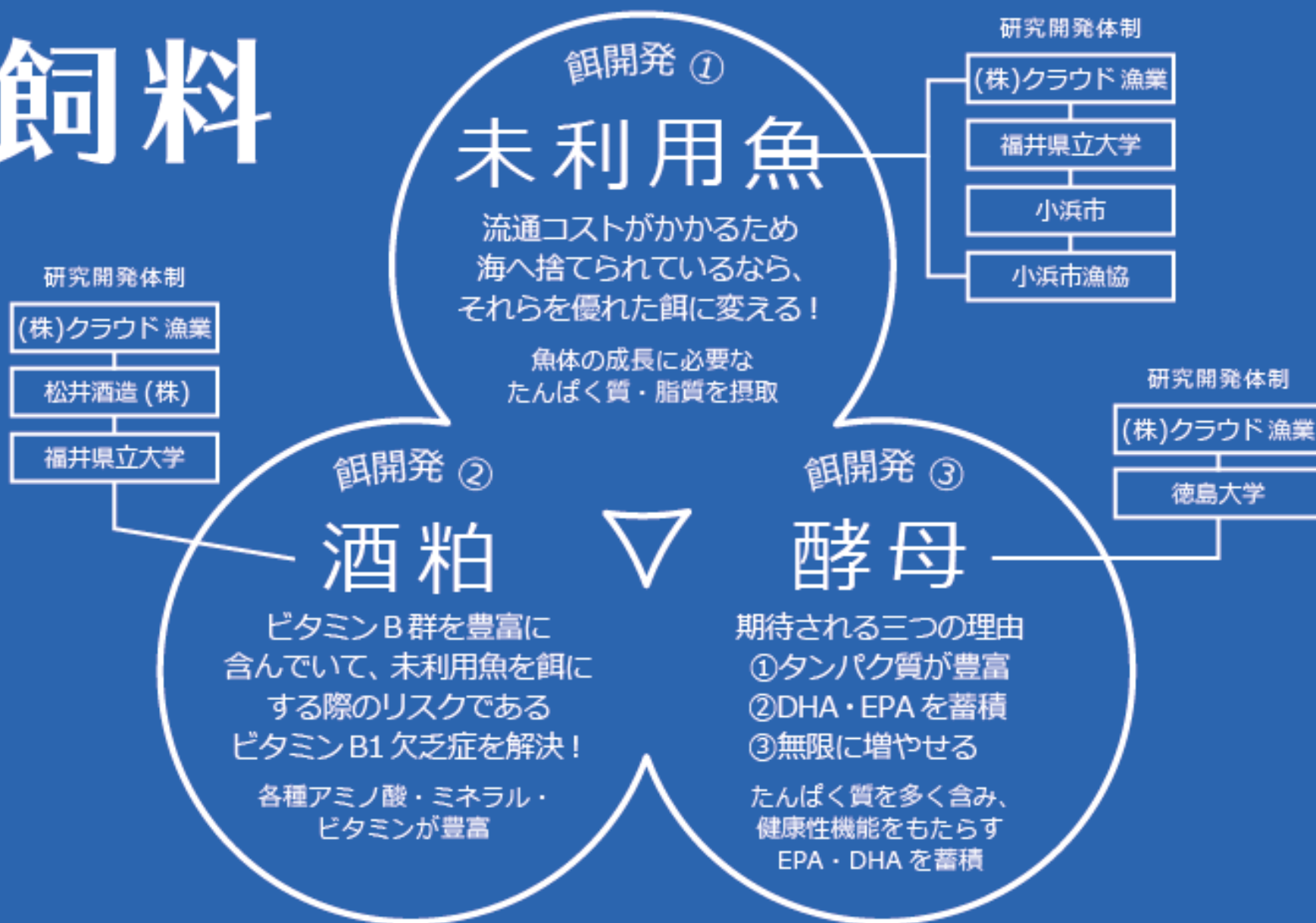
270万トン

※1350億円相当

≠ 国内養殖魚58万トンの餌の総量



飼料



3

天然養殖スキームの開発

IoTで漁業を効率化

海洋モニタリングで餌の量や時間を決定

水温



酸素濃度



解析



天然養殖ファームング

自動給餌船 ドローン

水温データによって
最適な餌の量を決めるから
海に行かなくてOK!

ICT 遠隔給餌
マシン作動!

養殖生簀で育てる

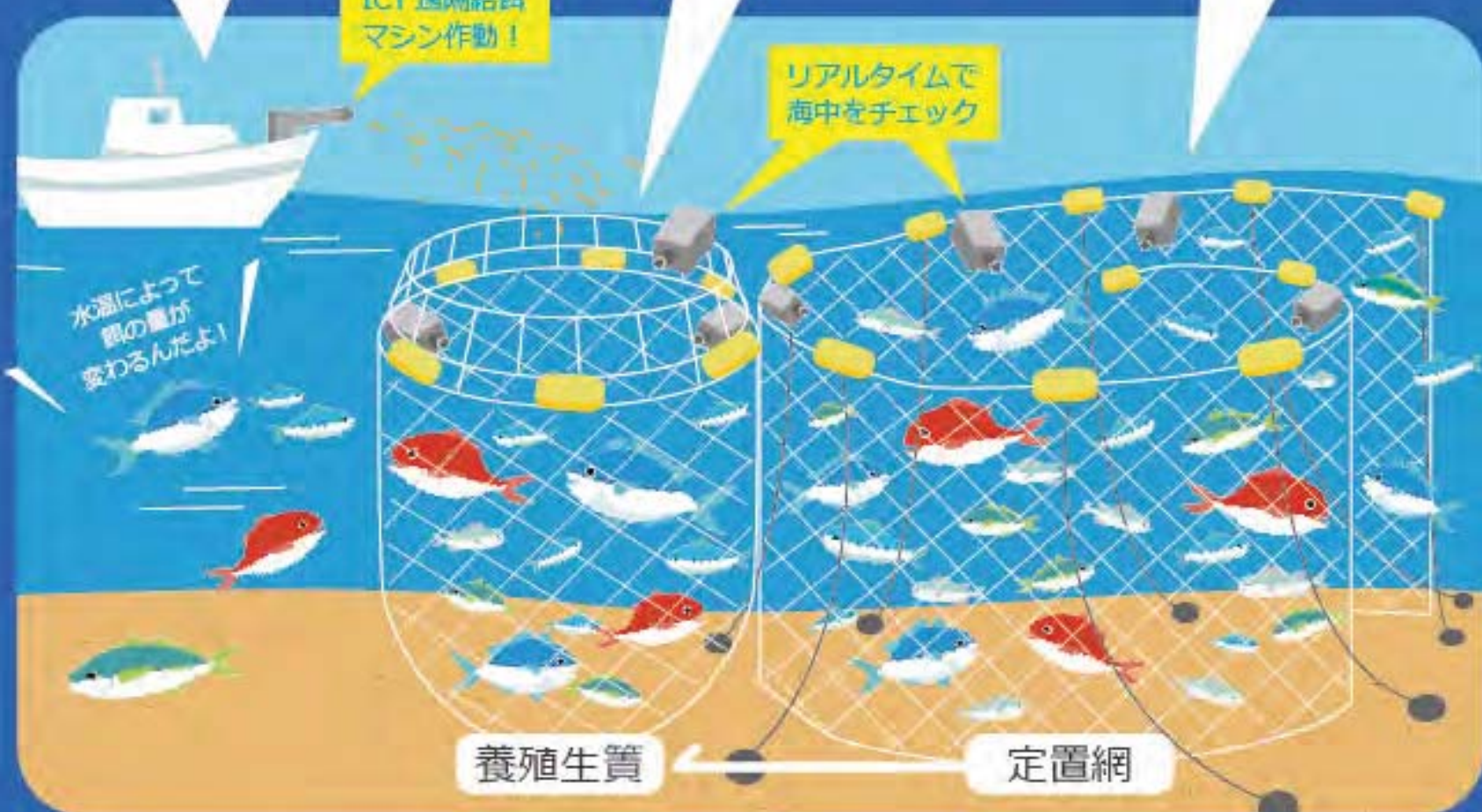
同じ領域に住んでいた
魚を天然の状態（魚種混合）で養殖。
まるで水族館!

リアルタイムで
海中をチェック

ハンティング

定置網で漁獲

- ① 定置網から養殖生簀へ移動させ育てる!
- ② 未利用魚になる魚(餌)を選別できる!
- ③ 魚の量を把握して船を出すかを判断!
- ④ 海水モニタリングで状況をチェック!



クラウド漁業の

研究開発体制

2017年7月下旬より総務省の
委託事業として
共同研究コンソーシアムが発足

水産研究・教育機構



(株)クラウド 漁業

KDDI 株式会社

はこだて未来大学

福井県立大学

小浜市