

### 対象国さけます養殖分野における開発ニーズ(課題)

- ・さけますの稚魚のふ化率ならびに生存率の向上
- ・さけます養殖技術の向上
- ・上記を通じた対象国の水産養殖業の発展による食料自給率の向上と経済発展

### 提案製品・技術

- ・ふ化器(稚魚になるまで省スペースで育てる装置)
- ・検卵機(生存卵と死卵を正確に分別する機械)
- ・各種技術コンサルティング(ふ化から稚魚育成に関する技術改善)など

### 調査概要

- ・調査期間:2025年5月～2026年3月
- ・対象国・地域:カザフスタン国(主に南部地域)
- ・調査概要:水産養殖業の推進を国策として取組むカザフスタンにおいて、日本製のさけます用ふ化関連資材の導入可能性の調査を実施する。これらの資材や技術の導入により、養殖場の建設コストや運営コストの効率化が期待でき、カザフスタンの養殖業発展に寄与することが見込める。併せて最適な資材の輸送・販売ルートも調査する。



ふ化器(浮上槽NYS型)

### ビジネスモデル

- ・弊社の器材・設備を対象国の既存・新規のサケ類養殖場へ販売。
- ・弊社器材の導入により、既存の養殖場では孵化率や生存率向上が期待できるとともに、省スペース、省人化により、養殖にかかるコスト削減も期待。
- ・ふ化や養殖に係る一連の技術改善コンサルティングにより作業効率や生産性を向上させる。

### 対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・さけます養殖技術の向上、生産性の向上
- ・将来的なさけます養殖業の発展
- ・自国での養殖による食料自給率の向上
- ・養殖業の発展によるさらなる雇用増加

## Development issues in the country/sector

- Low hatchability and survival of salmon/trout fry.
- A large demand for new trout farms.

## Products/Technologies of the Company

- Flotation Incubator (raise egg to fry in small space)
- Salmonid Egg Sorter (eliminates dead eggs with high accuracy)
- Consultation with rich experience of hatcheries.

## Survey Outline

- Survey period: May, 2025 ~ March, 2026
- Country/Area: Republic of Kazakhstan (Mainly in Southern region)
- Survey Overview: We will conduct market research for Japanese salmonid aquaculture equipment. Aquaculture is one of the industries encouraged in Kazakhstan as a matter of national policy. Our equipment shall contribute to the development of trout farming in Kazakhstan by optimizing cost for operation.



## Business Model

- Sell our equipment to existing and planned salmon farms in Kazakhstan
- Improvement in hatchability and survival of fry can be expected to by installing our equipment. And it is possible to make hatchery space smaller.
- Provide tech consultation with rich experience in hatcheries to improve efficiency to run farms.

## Expected Social Impact in the Country

- Improvement of efficiency and technology of salmonid farming.
- Development of fisheries industry in Kazakhstan.
- Improve food self-sufficiency in food products.
- Increase in employment by development of aquafarming industry.