

THE NEXT GENERATION OF SUSTAINABLE OMEGA-3 次世代型の持続可能なオメガ-3の供給



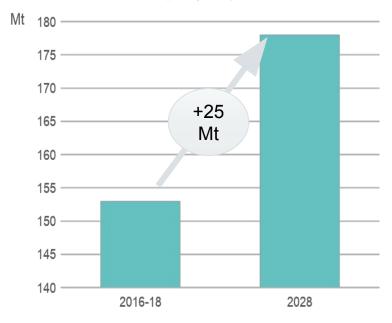




So, people want to eat more fish!

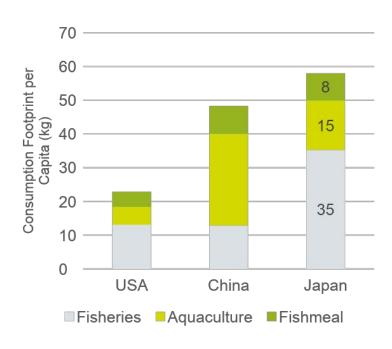
つまり、人々はもっと多くの魚を摂取したいと思っているのです!

Seafood Consumption Demand 水産物消費の需要



Source: OECD/FAO (2019)

Seafood Consumption Footprint 水産物の消費量



Source:

Guillen et al (2019) Global Seafood Consumption Footprint



But, how to raise healthy seafood in future?

どうすれば健康的な水産物を生産し続けることができるのでしょうか。

World Aquaculture and Forage Fisheries 1990- 2028

世界の水産養殖と飼料漁業 1990年から2028年まで

Mt 120 100 80 60

2000 2010 2020

—Aquaculture —Forage Fisheries

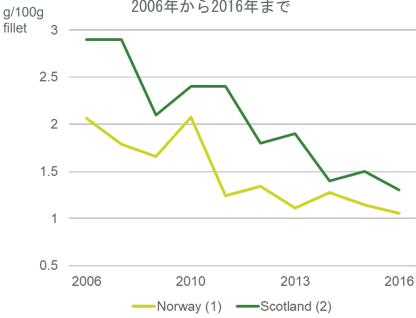
Source: OECD/FAO (2019)

1990

40

Levels of EPA + DHA in farmed Atlantic Salmon 2006 to 2016

養殖アトランディックサーモンのEPA及びDHA含有量 100g 2006年から2016年まで



Sources:

- 1) Seafood Data, NIFES
- 2) Sprague, M. et al. (2016).



Natures Source of EPA & DHA: Marine algae

自然界のEPA及びDHA源:海産藻類





Feed Ingredient: Essential, Natural, Simple

飼料の原料:エッセンシャル、ナチュラル、シンプル



BENEFITS 利点

Benfits for feed mills:

- No feed-process modification
- Reliable supply
- Stable high quality
- Flexibility in feed formulation

Benefits for fish and consumers:

- Naturally pure
- · Contains both EPA and DHA
- Highest EPA and DHA concentration available on the market
- · Non-GMO product

飼料工場の利点

- プロセルのモディフィケーション
- 頼れるサプライ
- 安定した高いクオリティ
- 柔軟性のあるフォーミュラ

魚と消費者への利点

- 自然でピュア
- EPAとDHAを含む
- マーケットに流通する最も高い EPAとDHA含有量
- GMOフリー



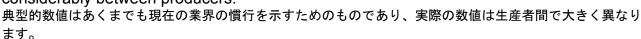


Value Creation: Farmed salmon example

価値創出:養殖サーモンを例に

	TYPICAL*	FUTURE	CONTROL with VERAMARIS Algal Oil VERAMARISの藻類オイルで管理
1 Health 健康 (Omega 3 EPA+DHA)	1g/100g	>1.75 g /cooked portion	 ✓ Veramaris algal oil gives control to sustain or restore levels and types of omega 3 in the salmon fillet ✓ Veramarisの藻類オイルで管理すると、サケの切り身に含まれるオメガ3の量と種類を維持・復元できます
2	0.6pg/g	<0.2pg/g	 ✓ Veramaris algal oil ensures that everyone in the family, also children, can eat as much salmon as they like ✓ Veramarisの藻類オイルで育ったサケなら、子供を含めて家族全員が好きなだけ食べることができます
3 ustainability 持続可能性 (FFDR oil)	1.7	Become a net fish producer	✓ One ton of Algal oil preserves 60 tons of wild fish in the oceans✓ 藻類オイル1トンで、海洋の野生の魚60トン分を保護できます

^{*}Typical levels are intended only to indicate current industry practice. Actuals vary considerably between producers.





Good News: Retailers are already acting

朗報:小売業者はすでに動き出しています





Good News: Veramaris wins F3 competition

朗報:VeramarisはF3コンテストで優勝しました





Healthy Fish | Healthy Food | Healthy Oceans

健康な魚|健康な食|健康な海

- ✓ Omega-3: Essential for good health, all through life Omega-3: どの年代層にとっても健康維持に極めて重要
- Veramaris: a new source of EPA and DHA that enables further sustainable growth of aquaculture

Veramaris:水産養殖のさらなる持続可能な成長を可能にする新たなEPA及びDHA源

✓ Value creation: Exciting opportunities based on healthiness and sustainability of farm-raised seafood 価値創出: 健康に良い水産物を持続可能な形で養殖することを中心とした注目のチャンス



