



The Truly Gentle Iron

The World's First
Marine Iron



鉄欠乏症（Iron Deficiency＝ID）
は世界人口の3分の1に影響を
与えており、世界で最も一般的
な栄養欠乏症となっています。

つまり、世界の20億人以上で
この必須ミネラルが不足してい
ることになります。

Source: World Health Organization





Market vs Opportunity

\$40億 6000億円 (\$1=150円)

世界の鉄分サプリメント市場は40億ドル規模

2%

1800億ドル規模の
サプリメント市場の
わずか2%

4%

サプリメント業界全体
と比較すると、平均成
長率はわずか半分

1 of 3

今日の鉄分サプリメント市場は、世界の3人に1人の鉄分ニーズを満たすには至っていない。

このギャップは、未開発の大きな潜在力と大きな成長機会を明らかにしている。



鉄分摂取についての 知られている負の側面

従来の鉄分補給サプリメントは吸収率が低く、体内で処理できる量よりも多くの量を毎日摂取する必要があります。

その結果、過剰な鉄分が炎症を引き起こし、使用者の最大50%に胃腸の不快感などが見られます。

このような要因が、消費者の鉄分補給サプリメント離れにつながっています。



SalmoFer®の優位性



体に優しい「本物の」鉄分
— 胃腸の不快感につながらない



優れた吸収性と
バイオアベイラビリティ*



世界初の
海洋生物由来鉄供給源



「食品素材」の鉄分
— 自然のままの状態で保存

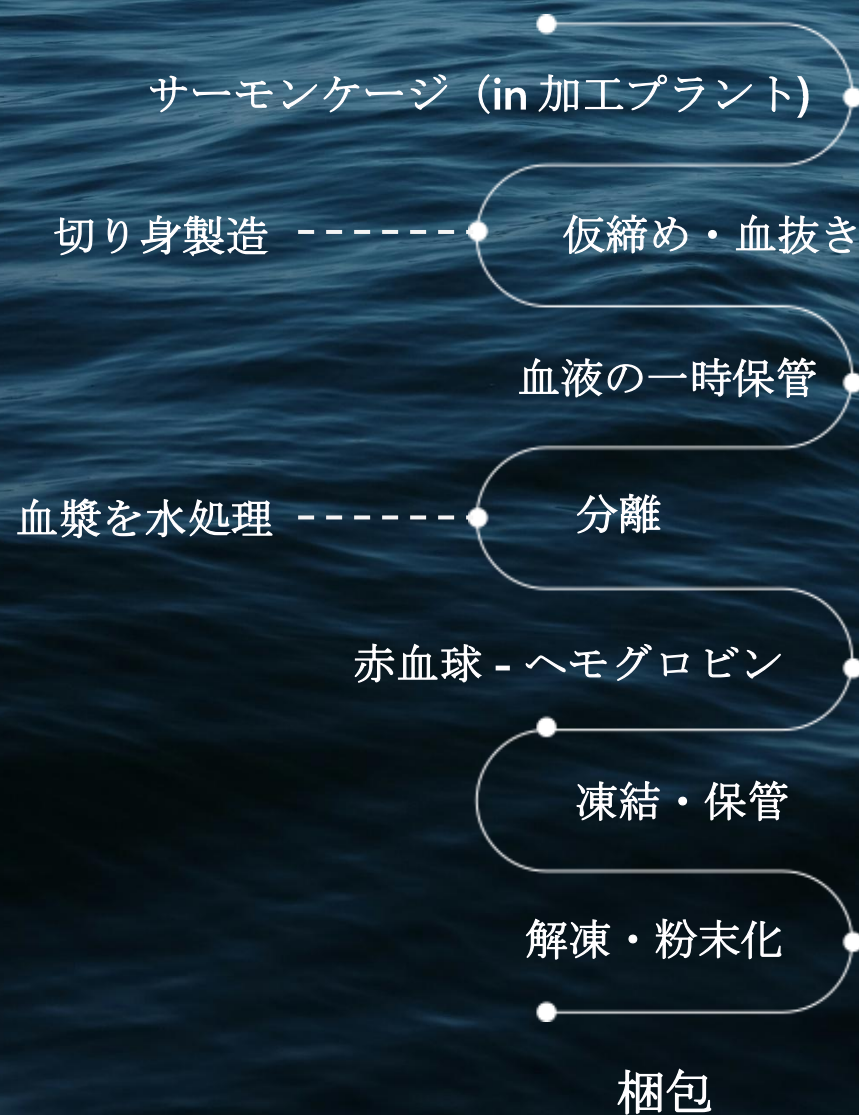


食事の有無に関わらず
「いつでも」摂取可能

**Preliminary data from ongoing U.S. clinical trial*



洋上サーモンケージ





ミートファクター

- ヘム鉄は低用量でも吸収され、非ヘム鉄の吸収を増加させます。
- サプリメントや栄養強化食品にヘム鉄を添加することは、高用量の鉄摂取による胃腸障害に敏感な人々にとって有益であると考えられています。
- Hoppeらは、ヘム鉄を豊富に含む食事（7.2mgのヘム鉄と2.1mgの非ヘム鉄を含む）を提供しました。非ヘム鉄にヘム鉄を添加することで、総鉄吸収量が改善されました。

この研究は、低用量ヘム鉄サプリメントの有効性と、ヘム鉄と非ヘム鉄の相乗効果を実証しました。

Ekmanらは、低用量のヘム鉄が鉄欠乏症を是正し、胃腸への負の影響なく鉄吸収を大幅に改善することを発見しました。



臨床試験(2025)

- 鉄欠乏および鉄不足の閉経前女性(n=44)を対象としたSalmoFer®の2群間比較ヒト薬物動態試験
- 鉄9mgを単回急性投与後、1日6mgを8週間投与

Study performed by Nutraceuticals
Research Institute (USA)

- 予備結果の報告には以下が含まれます：
 - 8週間後にフェリチン(体内で鉄を貯蔵するタンパク質)が70%増加するなど、血中の鉄状態を示す複数の指標が改善($p<0.05$)
 - 単回9mg投与24時間後における複数の鉄状態マーカーの潜在的な改善
 - 有害事象ゼロ



SalmoFer®の製品形状/ アプリケーション例



SalmoFer® Ingredient
(流動性粉末)



SalmoFer® Bulk
(タブレット, カプセル)



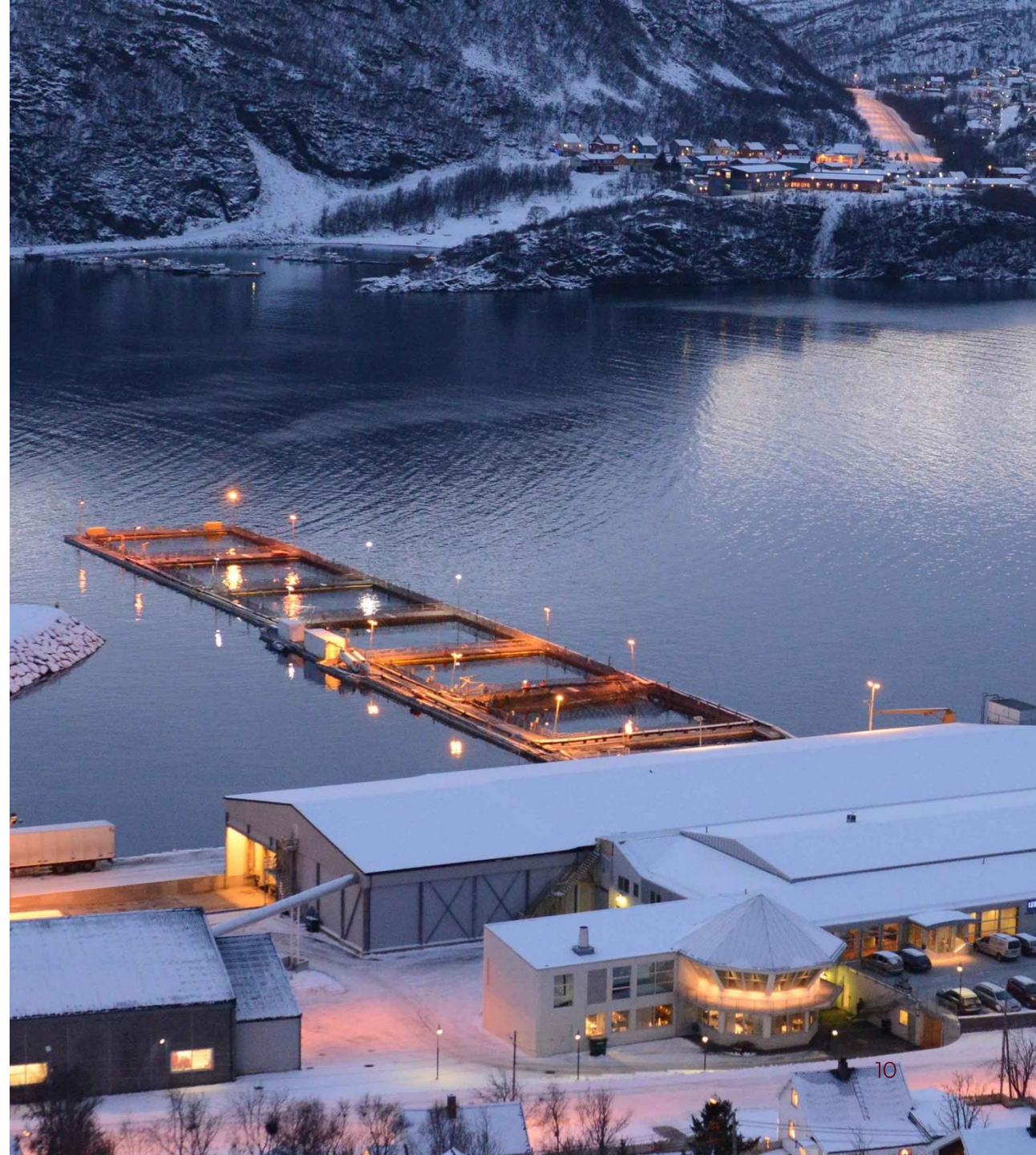
SalmoFer®
(ホワイトレーベル)

SalmoFer® は米国ではGRAS、EUではnon-novel food
に位置付けられています。



生産拠点

- SalmoFer®はノルウェーの単一拠点で生産されています
- Aurora Salmon®の故郷
- 年間7万トンのサーモンが加工されます
- <https://www.leroyseafood.com/aurora>

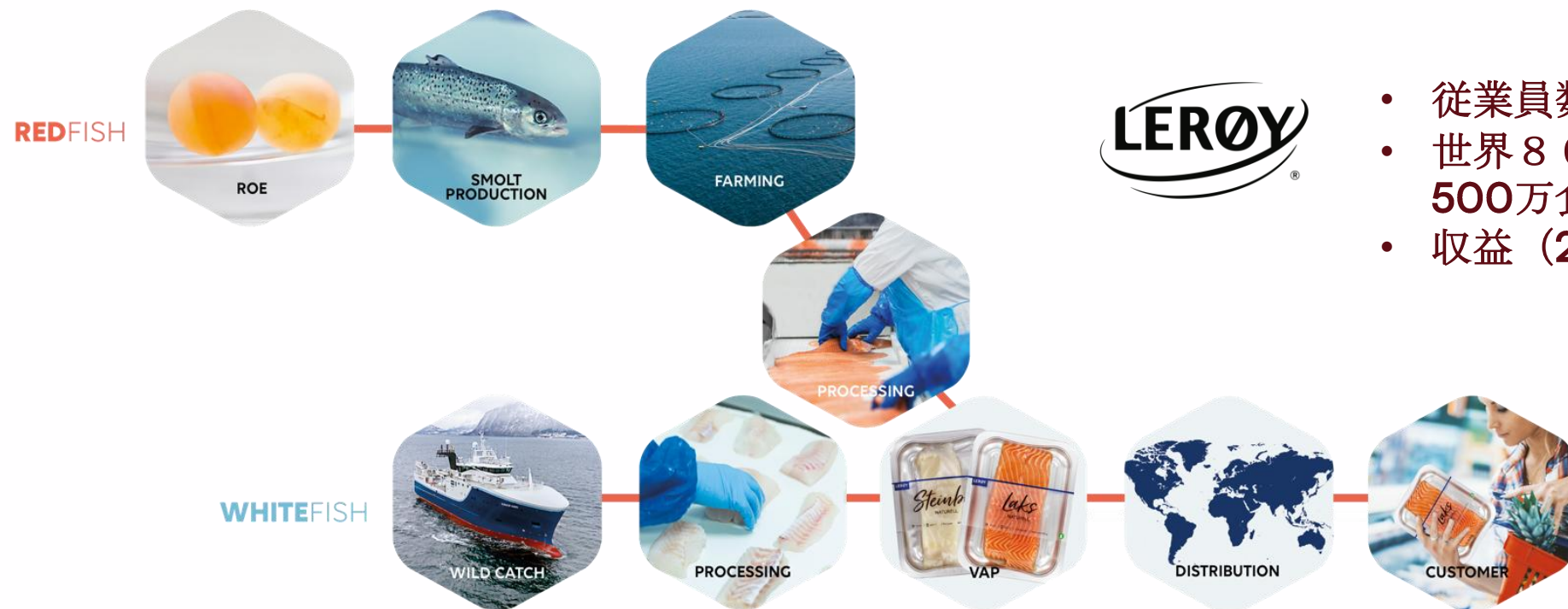




Lerøy Seafoodの製品

効率的で持続可能なバリューチェーン
世界で2番目に持続可能なタンパク質生産者*

** Collier FAIRR Protein Producer Index*



- 従業員数6000人
- 世界80ヵ国以上で毎日500万食が消費されている
- 収益（2023年）29億ドル



<お問い合わせ先>

株式会社光洋商会 営業本部

〒104-0061

東京都中央区銀座1-19-7 JRE銀座一丁目イーストビル

03-3563-7531

株式会社光洋商会 大阪支店

〒530-0002

大阪市北区曽根崎新地2-6-23 MF桜橋ビル

06-6341-3119