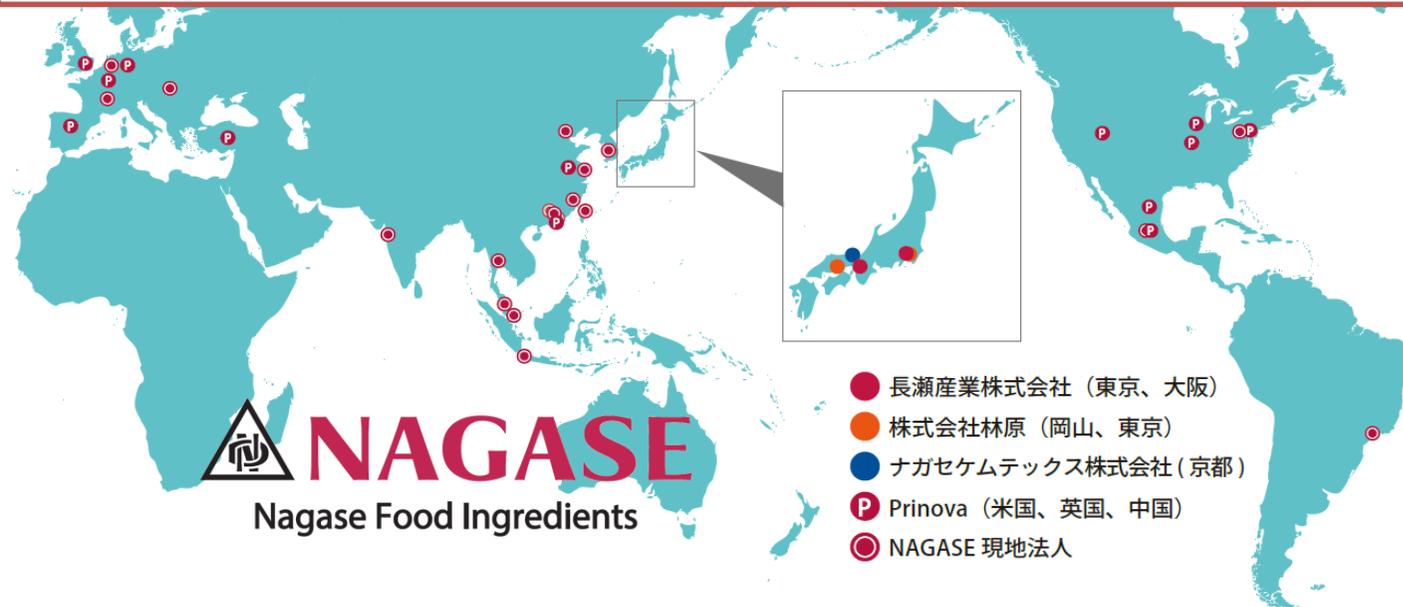


# NAGASEの食品素材ビジネスについて

フード インгредиエント事業部  
事業部長 小嶋 宏一郎

2020年6月10日

食を通して人々の健康で豊かな生活に貢献するため、NAGASEグループの調達・R&D・製造・加工・アプリ開発機能を活用した幅広いソリューションをグローバルに提供します。



ビジネスデザイン  
R&D、食品素材販売



機能性糖質製造販売  
R&D、アプリ開発



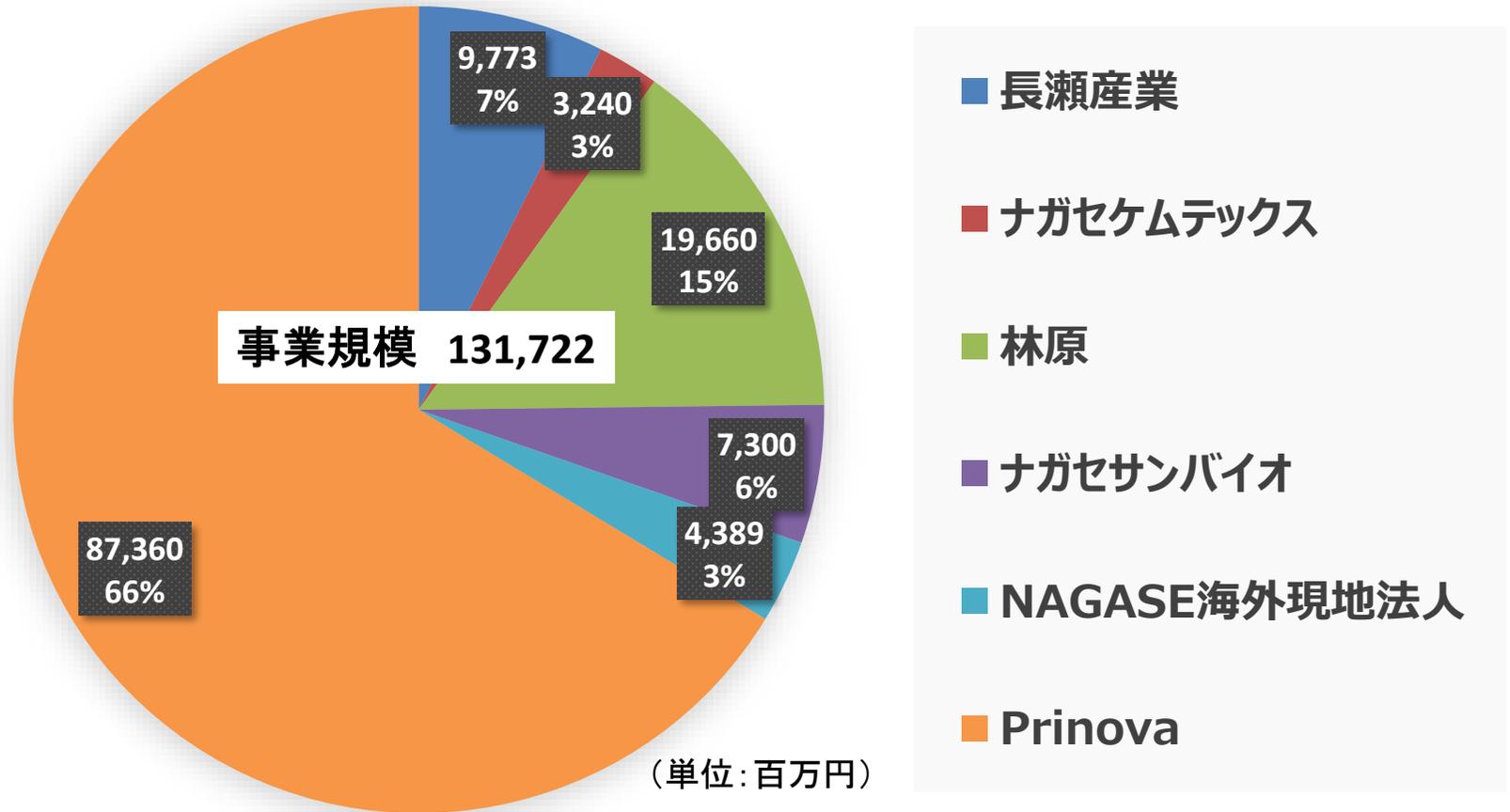
酵素製造、アプリ開発



食品素材販売、R&D  
素材配合・受託製造

**連結事業規模 1,317億円** (2021年3月期推定)

※連結事業規模は、単純合算数値であり、連結業績見通しとは合致しません。

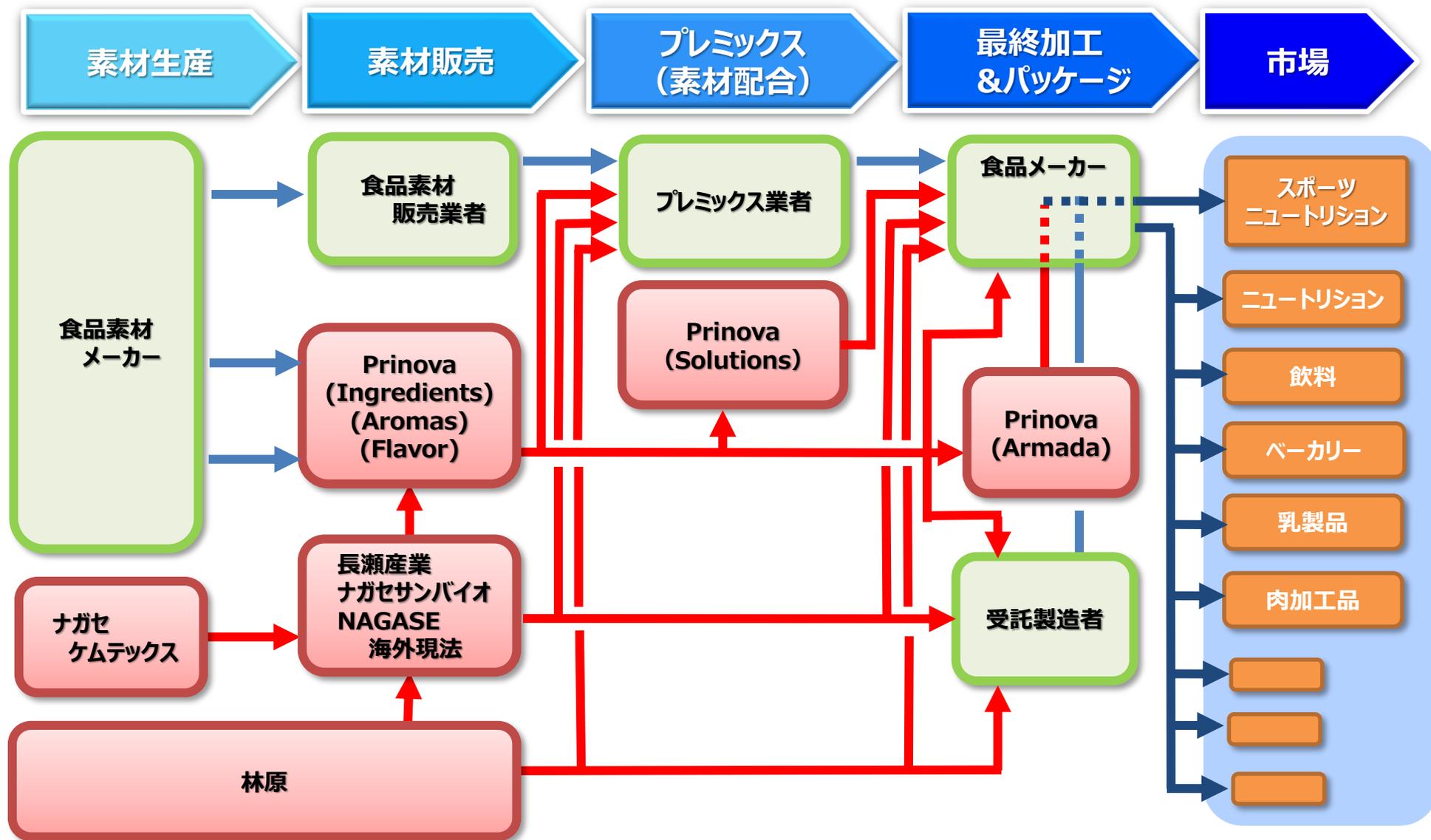


2021年3月期推定

本数値は単純合算数値であり、連結業績見通しとは合致しません。



# NAGASE食品素材ビジネス サプライチェーン



# NAGASE食品素材ビジネス これまでの歩み



林原（岡山機能糖質工場）



Prinoa本社

**2012年** 林原買収  
国内販売網、機能性糖質獲得、  
海外展開を開始

**2019年** Prinoa買収  
欧米食品素材ビジネスプラットフォームを  
獲得、プレミックス、スポーツニュートリションへの  
足掛かりを得る



1940年

1990年

2000年

2010年

2020年

**1939年** 尼崎にて国内初の酵素工業生産をスタート、その後の食品酵素参入の足掛かり



ナガセR & Dセンター

**1990年** 神戸市に「ナガセR & Dセンター」開設、放線菌での酵素開発開始

**2007年** 福知山にて酵素生成物リン脂質の生産開始

**2012年** 福知山にコークス・ハル対応工場完成



カゲツテック（福知山事業所）



ナチュラル  
オーガニック

健康・美容

フードロス

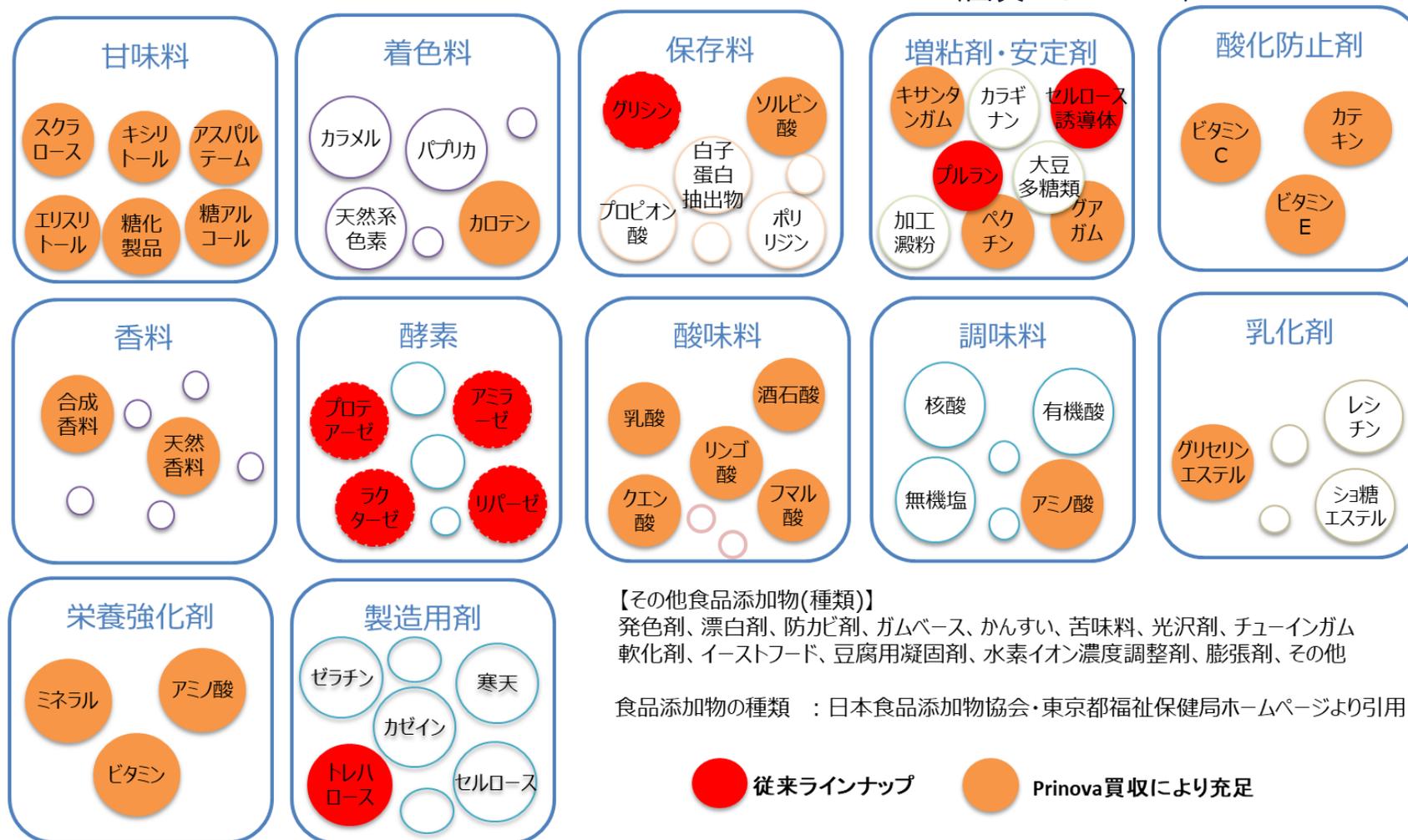
植物性食品

- **商品の拡充**：Prinova調達力の活用  
新規素材の探索（M&A、バイオ技術）
- **アプリ開発力の強化**：地域毎のターゲットアプリの明確化  
ラボ拠点拡充
- **製造機能の拡充**：プレミックスによる独自製品のグローバル展開  
食品添加物・素材メーカーの拡充
- **成長市場への注力**：スポーツニュートリション、ニュートリション、飲料  
加工食品（ベーカリー、乳製品、肉加工品）



## 食品添加物市場 海外4兆7,000億円、国内3,000億円

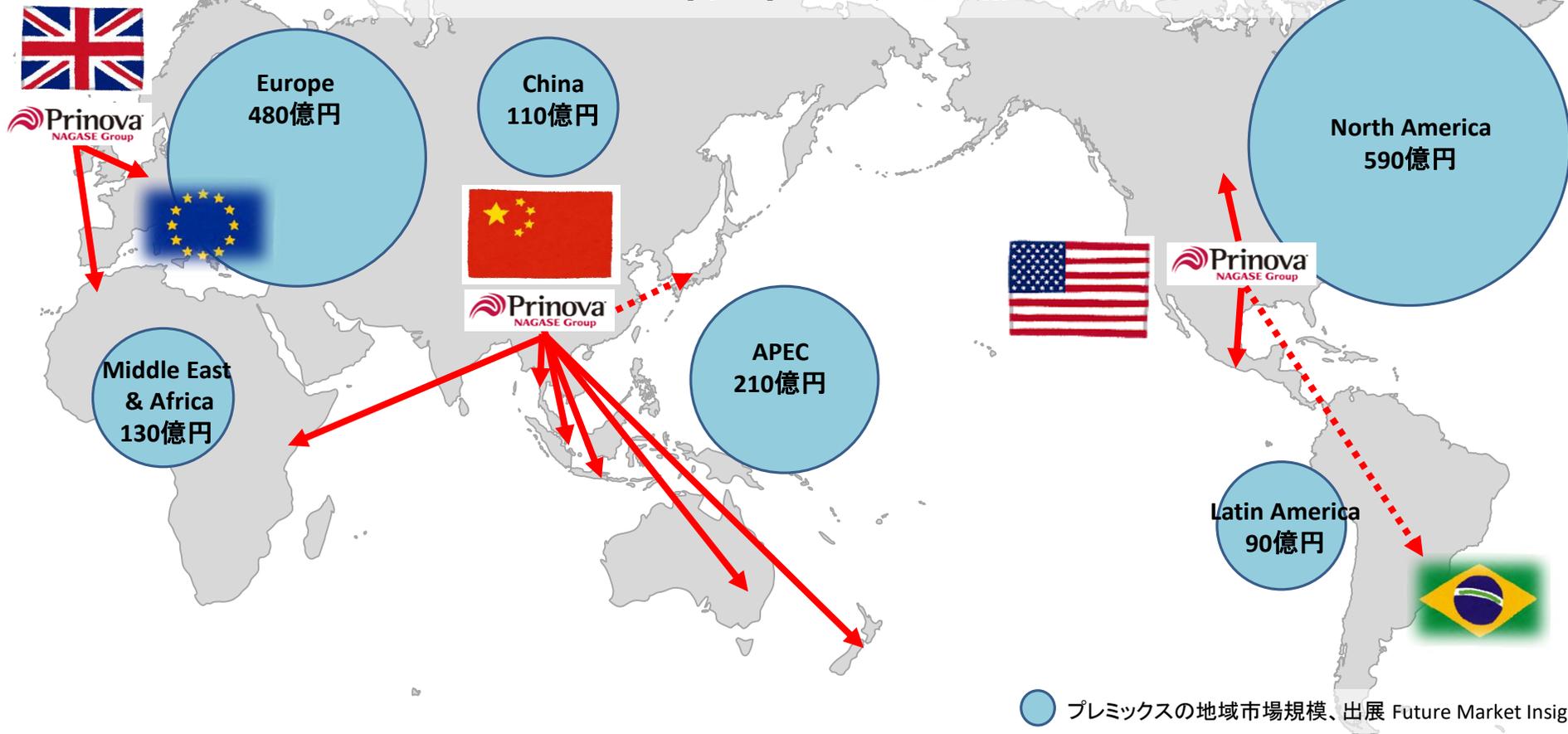
(出典 IHS MARKIT)





# プレミックスのグローバル体制

- ◆ プレミックス市場規模： 1,610億円 (→ 2,300億円 2027年)
- ◆ 3極体制確立、更に2拠点検討中  
売上111億円 (249億円：スポーツニュートリション受託事業含む)
- ◆ ターゲットアプリ： (短期) スポーツニュートリション、ニュートリション、飲料  
(中期) ベーカリー等の加工食品



● プレミックスの地域市場規模、出展 Future Market Insight

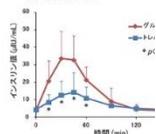


## 多機能糖質「トレハロース」 運動時のエネルギー補給

インスリン低分泌性

血糖上昇・降下が緩やか

健康な日本人を対象に、グルコースまたはトレハロースを25g経口摂取した場合の血中インスリン値と血糖値の推移を比較しました。



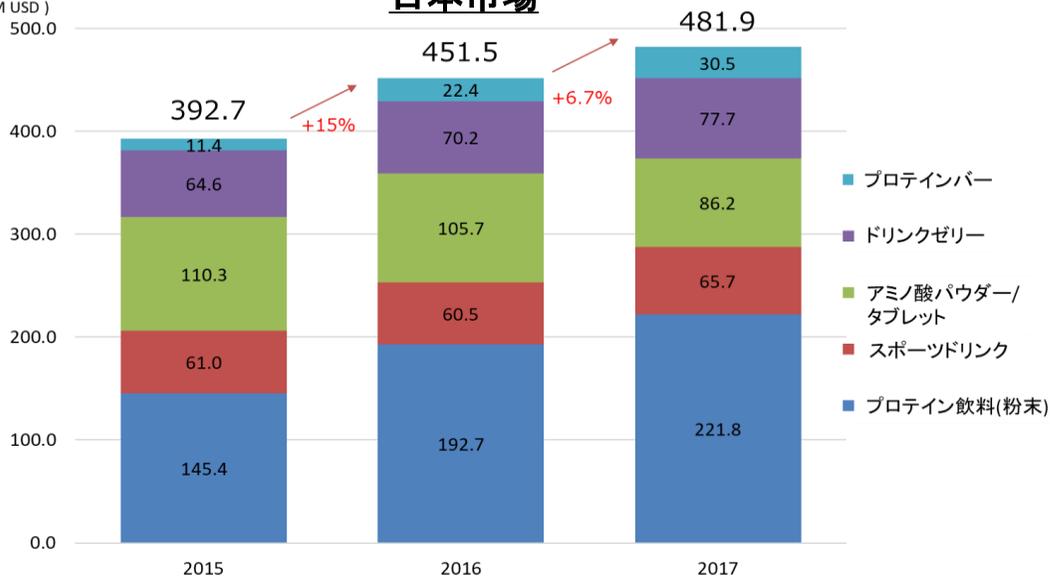
試験者 20人 (男 10人、女 10人)  
身長 167.2 ± 8.8kg 60歳 68.8 ± 11.4

## Prinovaの先進性 + ユニークな グループの機能素材

米国で販売スタート！  
Prinova提案力&プレミックス技術+林原素材



### 日本市場



(出典: Global Nutrition Group Analysis)



### ブレインフード素材「ホスファチジルセリン」 ゴルフパフォーマンスへのメンタルサポート

リパミンPSまたはブラセガを42日間摂取し、グリーンまで135mのところからゴルフボールの飛行精度を計測したところ、リパミンPS摂取群でボールの飛行精度が向上しました。  
リパミンPSは集中力の向上が期待できます。

ヒット数

\* p<0.05

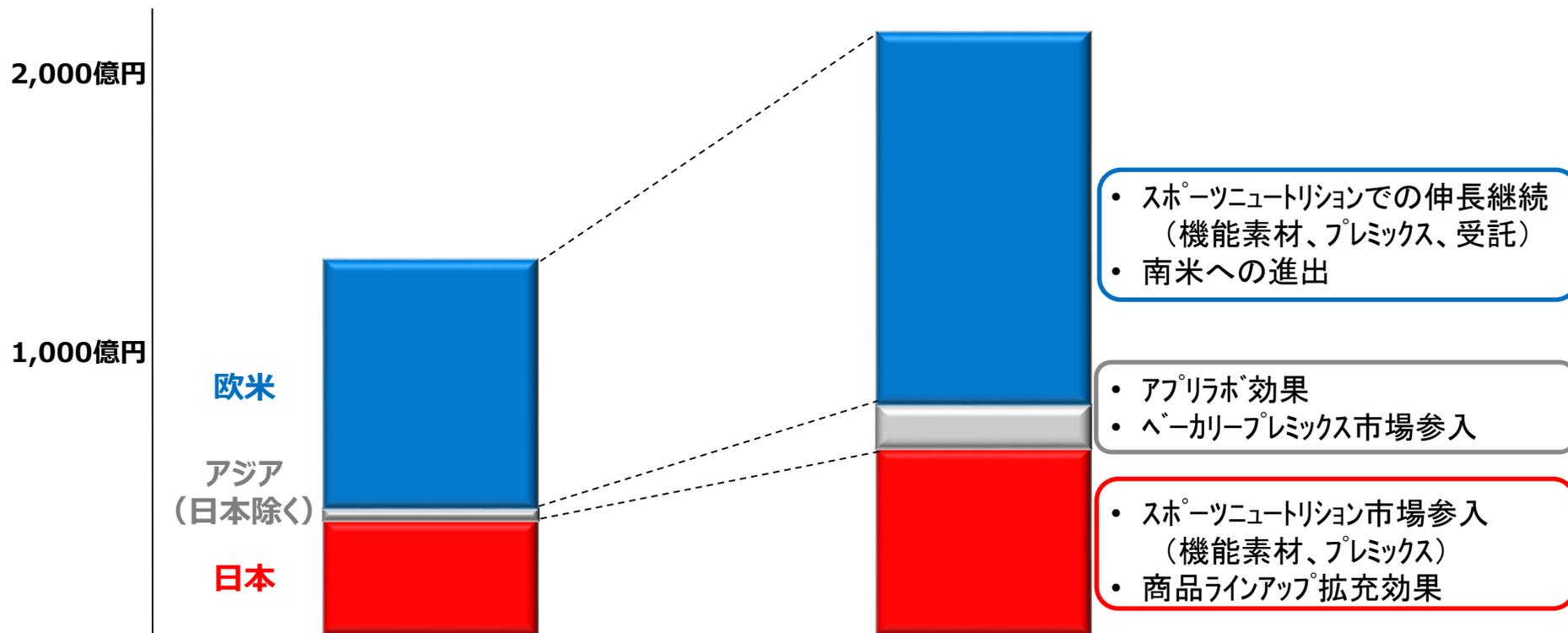


【売上高】

現在



5年後



**“商品の拡充×アプリ開発力の強化×製造機能の拡充×成長市場への注力”  
を実現し事業拡大を目指す。**

本日の説明ならびに本資料の内容につき、ご質問等がございましたら、下記までお問合せください。

お問い合わせ先：

経営企画本部 商事法務・IRチーム

電話番号：03-3665-3028

お問い合わせフォーム：<https://www.nagase.co.jp/contact/>

※上記URLをクリックいただき、「IR(投資家情報)」から必要事項記載の上、ご連絡ください。



**Bringing it all together**

<https://www.nagase.co.jp/>

当プレゼンテーション資料には、2020年6月10日時点の将来に関する前提・見通し・計画に基づく予測が含まれています。世界経済・競合状況・為替変動等に関わるリスクや不確定要因により、実際の業績が記載の予測と異なる可能性があります。