

第9回JMAP年次学術集会ご参加の皆様

ニッスイ EPAかけるオイルのご紹介

2023/3/5

株式会社ニッスイ

ファインケミカル事業部 機能性食品課 小笹英興



会社紹介



ニッスイはブランドシンボルを変更しました！



日本水産株式会社



まだ見ぬ、食の力を。



ニッスイは社名を変更しました！

2022年12月1日、日本水産株式会社は
「株式会社ニッスイ」に社名を変更いたしました。



まだ見ぬ、食の力を。

Q.
え!?
ニッスイじゃなかったの？

A.
そうなんです。
正式名称は日本水産株式会社でしたが、
本日「株式会社ニッスイ」に社名変更いたします。

あなたの食の未来を広げるために。
水産の枠をこえて、まだ見ぬ食の可能性を追い求めていく
私たちの決意です。

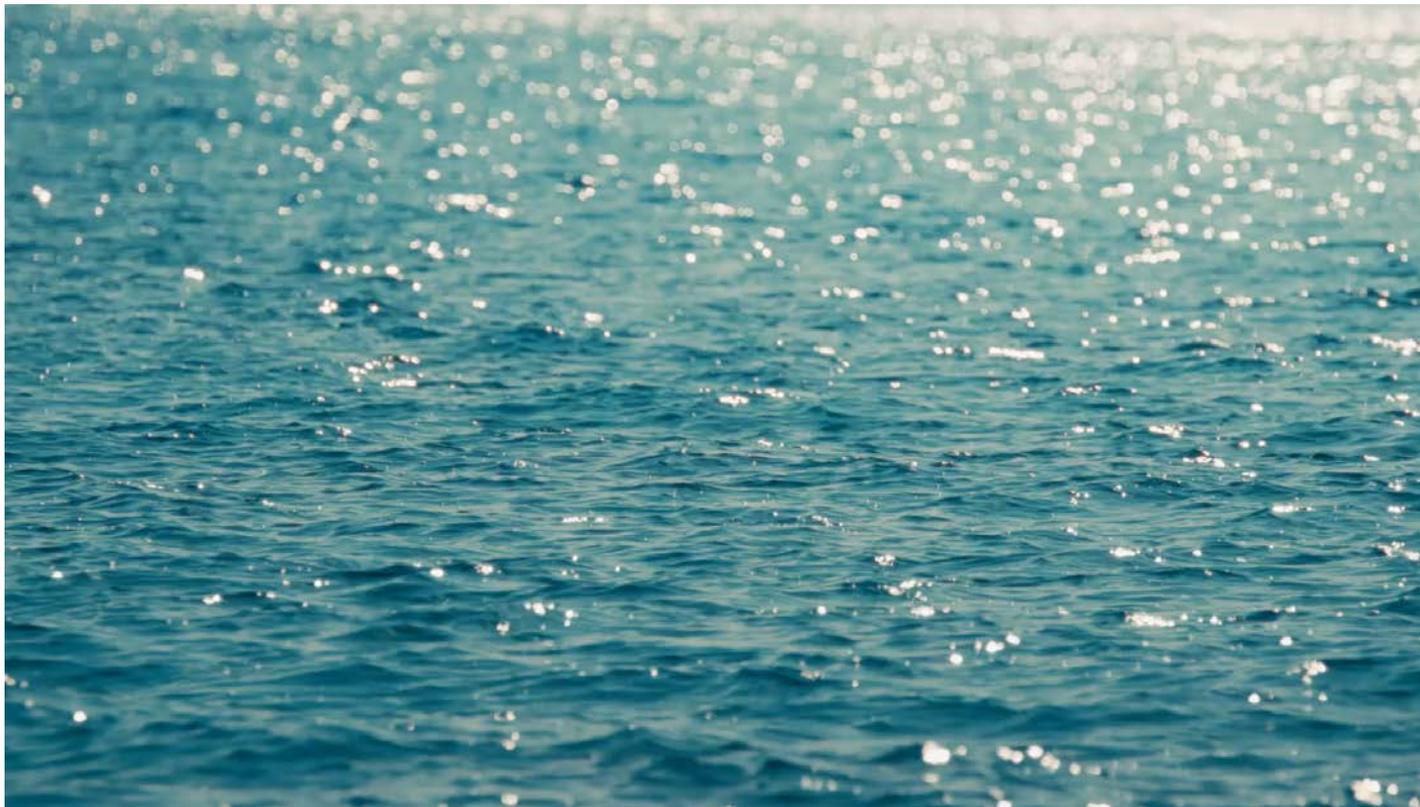
これまでも、これからも、
海で培ったモノづくりの心と未知を切り拓く力で、
新しい食をもっともっとご提案いたします。



まだ見ぬ、食の力を。



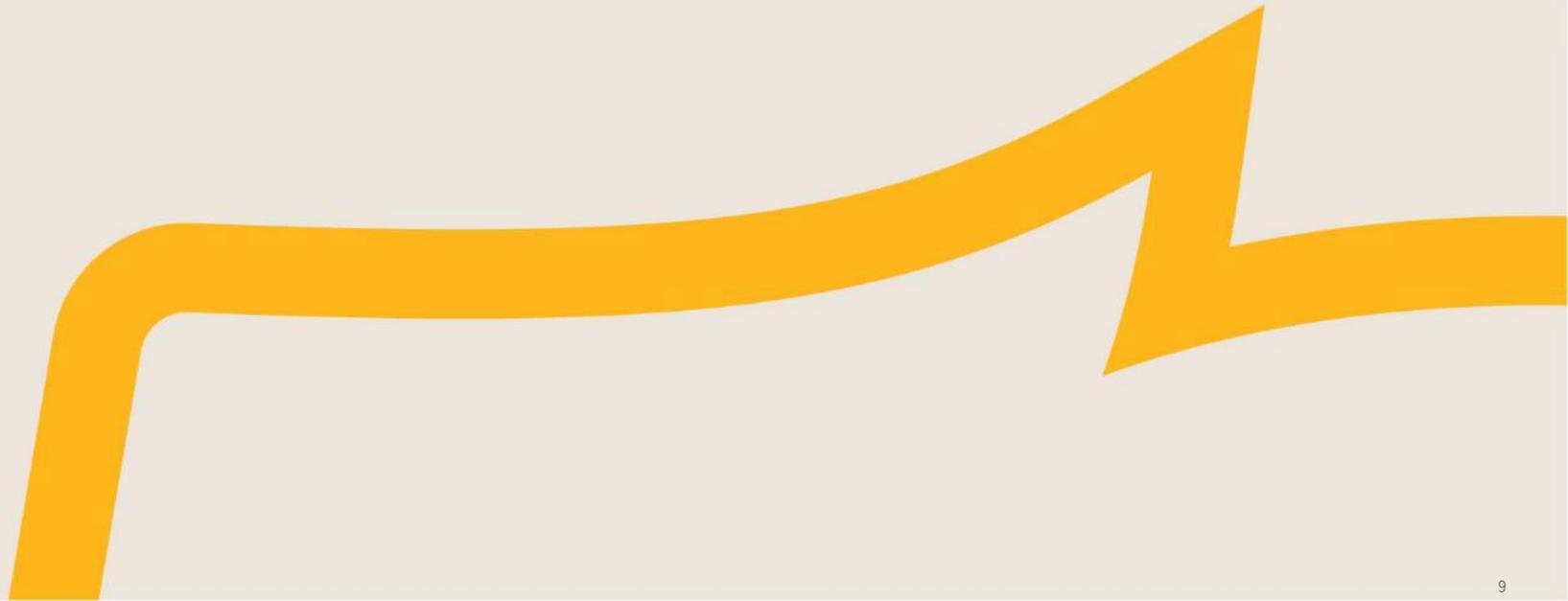




今後も健やかな生活とサステナブルな未来を実現する新しい“食”を創造していきます！



ニッスイEPA事業の強み



ニッスイEPA 開発の歴史

発端

60年代のイヌイット疫学調査



千葉大学医学部(当時)平井愛山先生
ニッスイの企業広告を見て代表へ電話



当時広報部にいた中研
出身者が話を中研に繋ぐ



平井先生がニッスイ
とコンタクトを取る
きっかけとなった
ベロニカ伊藤さんの
ポスター

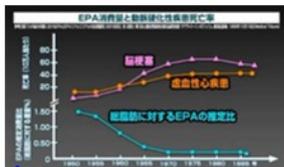
『SAKANA'80ニッスイ』

開発

79年千葉大学との共同研究開始
協働で疫学調査実施(千葉県内)



ニッスイ中央研究所



つぎつぎ明らかになる効果

持田製薬との医薬品共同開発開始

ニッスイつくば工場



持田製薬本社



世界で最初!

成果



90年、医療用医薬品として承認
「エパデール」
(持田製薬)

88年、サプリメント
「海の元気EPA」

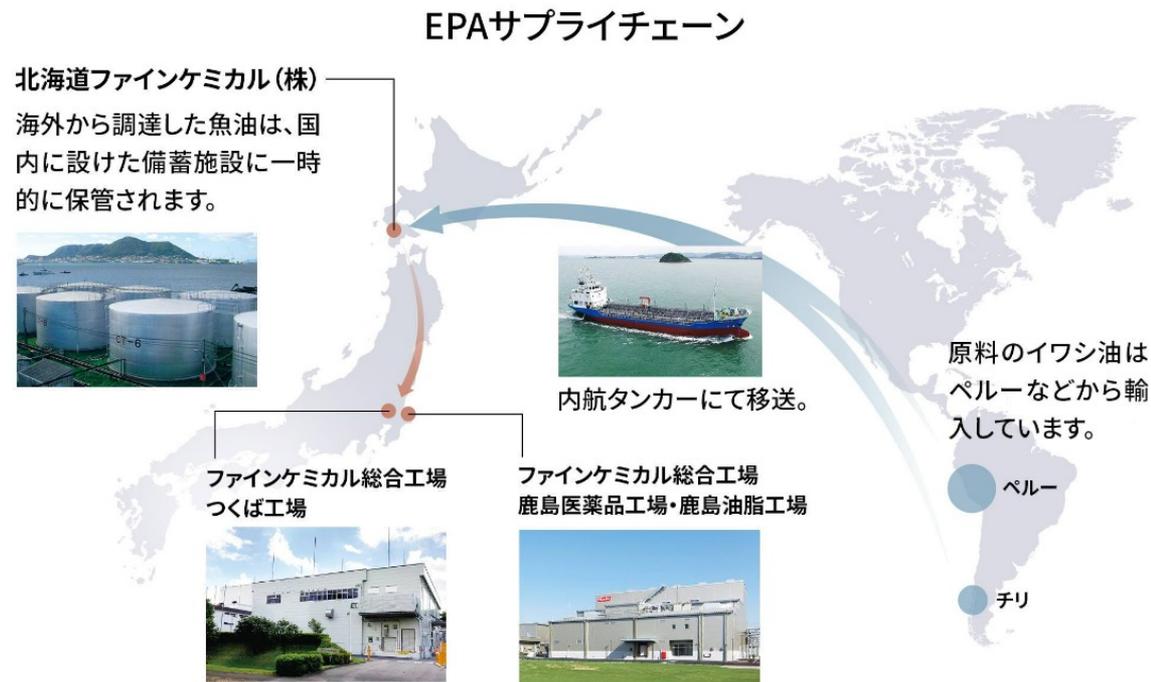


04年、トクホ
「イマーク」
Imaq=海



12年秋トクホ
「イマークS」
誕生

日本国内に3つの精製工場



対EU・HACCP^{※1}、GMP^{※2}認定工場で独自の技術により、高純度化・高脱臭脱味・ダイオキシン等環境汚染物質の除去を実現

※1 HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point)

※2 GMP(Good Manufacturing Practice:医薬品および医薬部外品の製造管理および品質管理の基準)

独自の魚油精製技術

原油の中には、遊離脂肪酸、リン脂質、ステロール、着色物質、におい物質が含まれる。



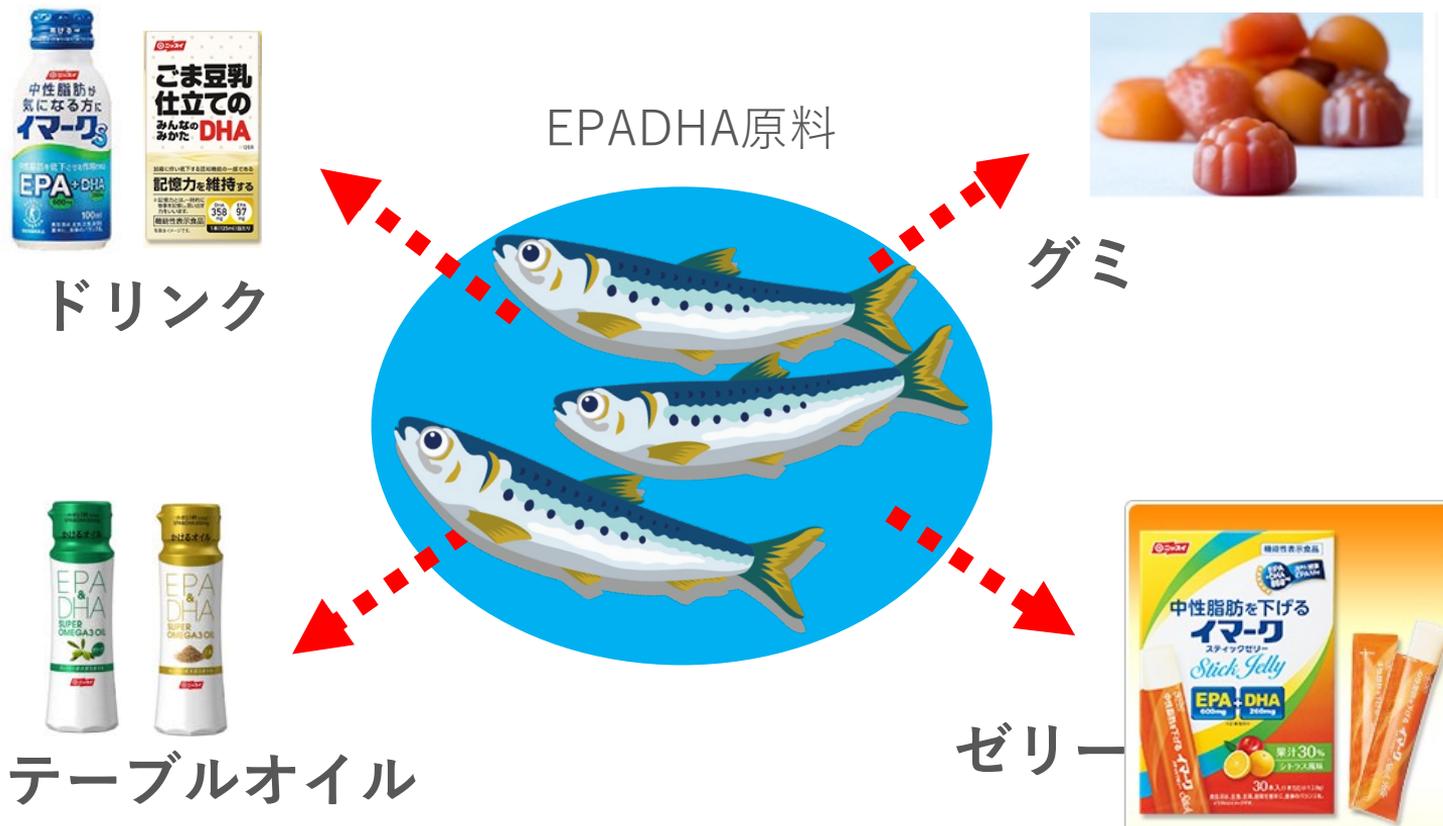
一次精製加工

1. リン脂質・**酸化促進因子微量金属除去**
2. 遊離脂肪酸を除去

高度精製加工

3. 蒸留：ダイオキシン等環境汚染物質除去
4. 脱色：吸着剤カラムによる色の除去
5. 脱臭：水蒸気によるにおい物質除去
7. **酸化防止剤添加：ビタミンE（トコフェロール）添加**
8. 充填（**窒素**→酸化防止）

様々な加工食品へEPADHA高配合を実現



EPAかけるオイルのご紹介



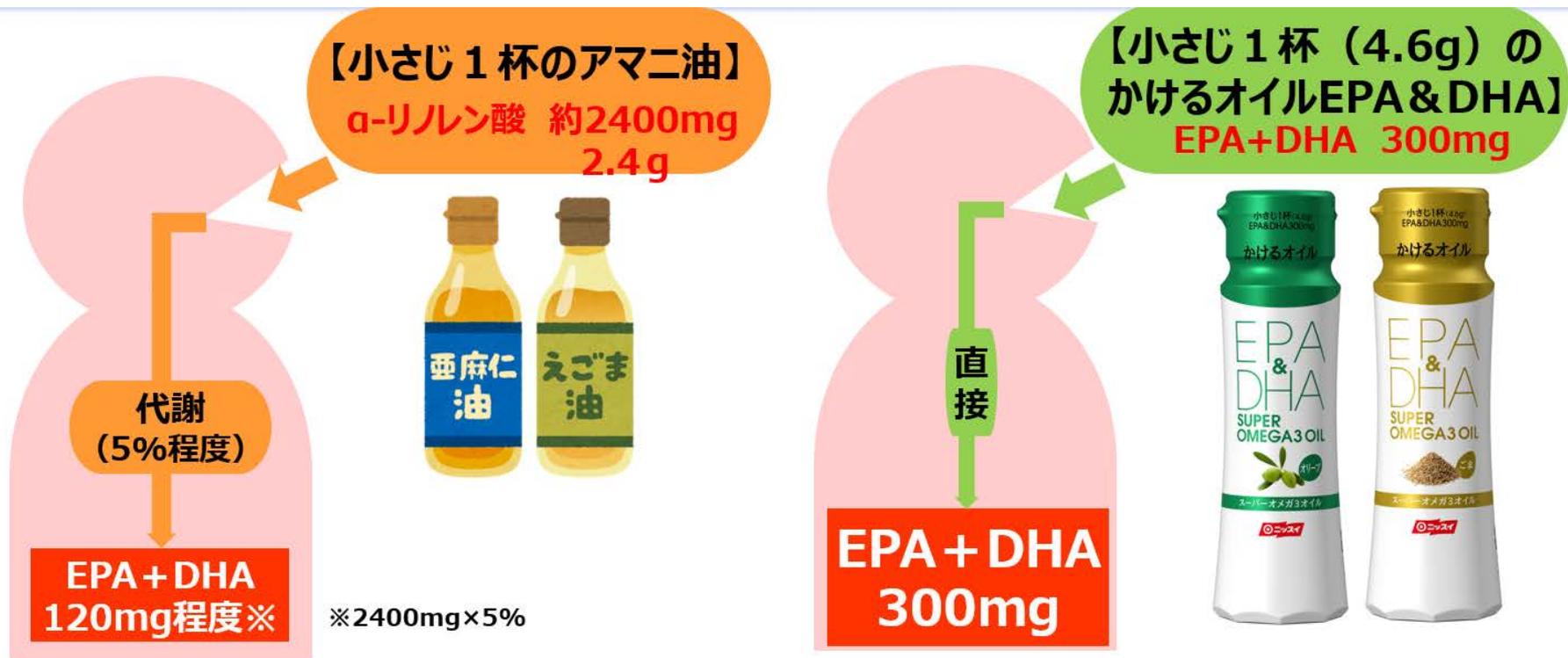
いろいろなお料理にかけるだけ！
手軽におさかなの栄養素が摂れます！

さかな臭さを無くした
“かけるオイル”

Super omega3 oil EPA&DHA
のご紹介



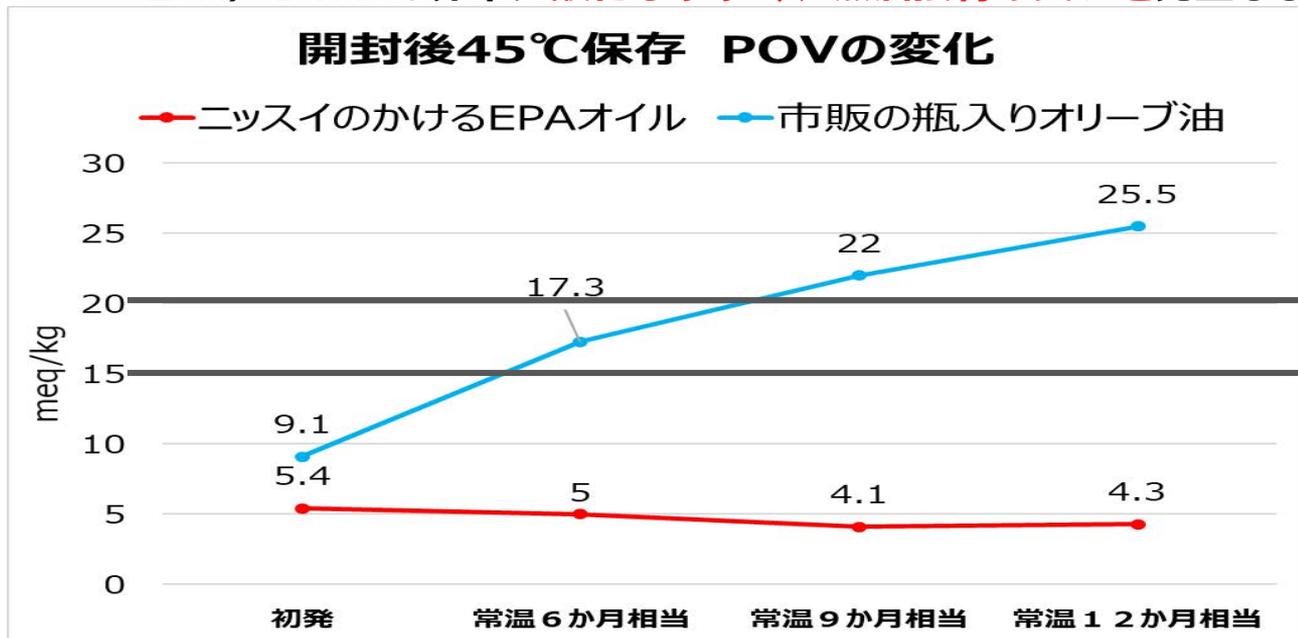
α -リノレン酸はEPADHAに代謝 ~ かけるオイルは直接EPADHA摂取で効率的



- 摂取した α -リノレン酸が代謝されて体内でEPA+DHAになる量は、食生活や体質にもよりますが、5%程度とされています。
- かけるオイルでEPA+DHAを直接摂取することができます。

さかな臭さを無くしました ～ ニッスイの酸化防止技術

EPA/DHAは非常に酸化しやすく、魚油独特の臭いを発生します。



日本植物油協会
POV上限値
オリーブ油・ゴマ油

サラダ油



空気に触れにくい混合・充填技術をあらたに確立

ニッスイ既存特許の
抗酸化処方



現在特許出願中の
新製法

時間が経っても酸化しない「かけるEPA油」の誕生

【商品名】 Super omega3 oil EPA&DHA

【アイテム2種】

～植物オイルにEPA&DHAを入れ、さらっと食べやすく仕上げました～

ごま

圧搾製法で抽出し、低温焙煎した一番搾りの胡麻油を使用。
香ばしく上品な香りに仕上げました。

オリーブ

オリーブ品種を厳選したやさしい香りのスペイン産オリーブオイルを使用。

【規格】 2タイプ

- ① 100g 酸化を防ぐボトル入り
- ② 4.6g 小袋入り

【機能性成分】

小さじ1杯（4.6g）にEPA+DHA 300mg



毎日のお料理にかけるだけ！魚の栄養素をプラスできます！



美味しさも
プラス

おひたし



冷やっこ



卵かけ
ごはん・麺



野菜ジュース



ヨーグルト



中華料理・
ラーメン



煮物



みそ汁



カルパッチョ

カレー



納豆



お肉料理



ピザ・パスタなどの



鍋料理

浅漬け・もみ漬



トマト料理



野菜サラダ

自然な風味で食べやすいから
お子様やお年寄りにも！





まだ見ぬ、食の力を。