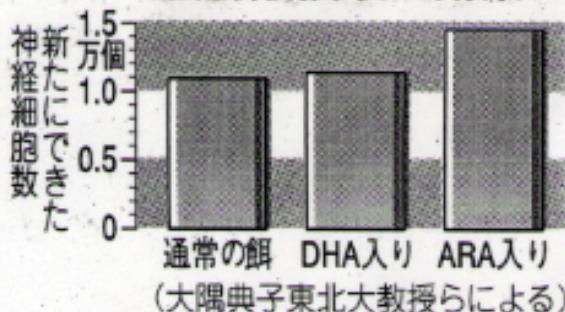


# 脳神経増やす不飽和脂肪酸

## 脂肪酸摂取の効果

東北大



DHAは、脳に良い影響を与えるとして注目されてきたが、最近はARAへの関心も高まっている。いずれも人では母乳に0・5%程度含まれ、国際的な食品規格ではそのための政府間組織「ヨーロッパ委員会」は二〇〇七年七月の総会で、ARAを乳幼児ミルクに入れる場合はDHAと同量以上にするとの規格を探討した。

の数はDHA入りの餌では通常の餌の約一・一倍、ARA入りでは約一・三倍になつた。  
子が摂取したDHAやARAは消化管から吸収されて脳に移行。Fabp7というタ

◇科学面は隔週です。次回  
は1月29日に掲載します。

## 脳の幹細胞分裂に影響

「DHA や ARA は「不飽和脂肪酸」と呼ばれる重要な栄養素。」これをラットの頭に混ぜた実験で、脳の神経細胞が通常より増えたとの研究結果を、大隅典子東北大教授（神経発達学）らがまとめた。

ンパク質が「これらの脂肪酸と結合して幹細胞の核に運び、幹細胞の分裂に影響を与えている」と述べる。

## ラット実験で確認

アラキドン酸 体内で合成できないため、食事で摂取する必要がある必須脂肪酸の一種。肉や卵、海藻などに豊富に含まれている。体内では脳、肝臓、皮膚などさまざまな場所に存在する。乳幼児や高齢者には特に必要との研究報告もある。

アラキドン酸・体内アミノ

る。体内では脳、肝臓、皮膚などさまざまな場所に存在する。乳幼児や高齢者には特に必要との研究報告もある。