

協議会だより

DHA・EPA協議会

〒151-0062

東京都渋谷区元代々木町 32-7

一般財団法人日本水産油脂協会内

TEL & FAX: 03-3469-6931

URL: <https://www.dhaepa.org/>E-mail: dha_epa@par.odn.ne.jp

事務局 南部 章

風薫る5月のすがすがしい季節を迎えました。1年の中でも過ごしやすい季節と思います。その一方で、「春来たりなば夏遠からじ」と夏に思いを馳せると、今年も暑くなるだろうなという思いがよぎり憂鬱になります。

2024年は暑い日が続きました。気象庁によると、昨年の夏(6～8月)の全国の平均気温は平年と比べて、1.76度高く、これまで最高だった2023年と並び、統計のある1898年以降で最も暑かったと発表しています。7月29日には栃木県佐野市で41.0度を記録しています。人間の体温を超える気温が記録されており、エアコンがなければ生活できないような状況です。地球の温暖化の影響と考えられ、今年も猛暑は免れないかと予想しています。

日々の生活を営む上で気温は密接に関わってきますので、敏感に反応しますが、海の環境にも温暖化の影響が押し寄せていることは間違いありません。よく言われるのが海の温暖化ですが、海水温が上昇すると、どのような影響が出てくるのでしょうか。近年、サケ、サンマ、スルメイカの不漁が伝えられています。フリオウ三兄弟ともいわれるようですが、その原因の一つに海水の温暖化があるようです。この度は、海水の温暖化がサケに及ぼす影響について調べてみました。ご承知のように魚類は変温動物で、サケは自分で体温を調節する事が出来ません。周囲の環境に大きく依存している訳で、自分の好む海水温を求めて移動することになります。その結果、鉛直移動や極に近づくような行動が惹起されます。このようなことから、サケの分布域が北上する事にはうなずけます。しかし、温暖化の影響はこれだけにはとどまらない様です。近年、産卵のために河川を遡上するサケマス類の来遊時期が世界的に早まっているそうです。温暖化により開花や繁殖期などの自然界の営みが変わることは知られておりますが、サケの場合は遡上時期が早まるとのことで、その原因として孵化後の稚魚が降海する際に、減耗を防ぐために沿岸水温が低くなる時期に併せて来遊が早められているようです。サケの智慧とでも言えば宜しいのでしょうか。また、温暖化の影響として魚体が小さくなることも指摘されています。「ベルクマンの法則」というものがあり、寒冷な高緯度に棲息する動物は温暖な低緯度に棲む動物に比べて体が大きいという現象です。サケにもこの法則が当てはまり、北に行くほど、あるいは水深の深い場所で獲れるサケほど魚体が平均的に大きくなります。体長の大きいサケほど低水温を好むことも確認されているようです。このほか、棲息海域の北上に伴い、サケの回遊経路の変化等も指摘されており、温暖化の影響は目には見えませんが、海の中では確実に起こっています。

サケは国民的魚と感じている方も多くいらっしゃると思いますし、とりわけ東日本に在住する人にとりましては馴染みの深い魚だと思います。この先、サケの不漁が改善されることを期待していますが、地球規模の事象ではそれも難しいかと脳裏をかすめます。しかし、次世代の為に何かをしたいという思いは皆さんも一緒ではないでしょうか。

《幹事会のうごき》 令和7年4月11日(金)に本年度第1回幹事会を(一財)日本水産油脂協会2階会議室においてZoomを併用して開催した。

- ・第28回通常総会資料として、令和6年度収支計算書が確認され、令和7年度収支予算案(案)が一部修正の上、了承された。
- ・公開講演会の3人目の講師候補を選定するとともに、全体テーマを「DHA・EPAの筋肉組織への作用と効果」とした。
- ・研修会を7月18日(金)に東京海洋大で実施することにした。期日が近づきましたら、ご案内を差し上げます。

《2025年3月の魚油の輸入》

出典:財務省貿易統計

2025年3月			2025年1月～3月		
輸入量(トン)	金額(千円)	単価(千円/トン)	輸入量(トン)	金額(千円)	単価(千円/トン)
705	358,193	507.9	4,378	1,558,310	356.0

《魚油の国際価格》 (単位:US\$/トン)

出典:OIL WORLD

	2025年3月	2025年2月	2024年3月
Fish oil, any orig, cif N.W. Eur	2,775	2,850	5,000

＜情報＞チリ・ペルーの漁獲量 (単位:トン)

出典:iffo

	2025年第16週	2025年第15週	2025年第16週までの累計	2024年第16週までの累計
チリ	39,290	50,349	907,981	736,373
ペルー	3,607	2,824	674,362	440,760