

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

タマ生化学株式会社 中村 裕道

蒸し暑い日々が続いておりますが皆様いかがお過ごしでしょうか。今年の梅雨明けは早く、酷暑の夏になるそうですが、私はすでに夏バテ気味でございます。

先日、「日本の淡水魚はなぜ減っているのか？」というちょっと興味深い記事を見つけました。確かに田舎の河川でも魚を見かけなくなりましたが、私はすでに当たり前のようになっています…。これは公益財団法人 日本釣振興会が昨年度実施した全国河川のネオニコチノイド系農薬(ネオニコ)の水質調査結果です。「十数年ほど前から近くの河川でよく釣れていたオイカワやウグイ、フナ等がめっきり釣れなくなった」という声が時折出ていたことから、2020 年頃から調査開始となりました。淡水魚の現状に関するアンケート調査(釣り人:4,884 件)では、5~30 年で「とても減った」「減った」が 85%、その内、30 年前からが 10%、20 年前 26%、10 年前 25%、5 年前 35%で、多くの釣り人が実感されている結果となりました。通常、温暖化、河川工事による環境変化、外来生物の侵入、乱獲といった要因が考えられますが、魚が減った河川ではそのような変化がなかったことから、別の原因を模索していました。その後、宍道湖で 1993 年以降、ワカサギやウナギの激減した原因が水田で使用されたネオニコの影響であるという論文を見つけ、ネオニコにスポットを当てていくことになりました。ネオニコは 1993 年に使用認可が下りた殺虫剤で、水溶性で分解されにくい性質を持っています。従って、水田で撒かれた農薬が河川まで流れ、オイカワやウグイのエサとなる昆虫を殺してしまい、魚が減少したということになります。また、ネオニコは世界中で使用されていますが、人体への影響(BBB を通過、脳神経に作用⇒発達障害)もあるということで EU ではいち早く規制がかけられた農薬です。従って、魚自体への生理機能不全も引き起こされることになります。水質調査に当たって、魚が激減した水域、集水地(水田)でネオニコを使用、採水地は集水地と隣接していることを条件に全国の河川 233 ヶ所について、田植え時期と穂揃い期の 2 回採水し、ネオニコ 14 種の測定を行いました。その結果、228 ヶ所(97.9%)で検出されたのですが、これは水田水ではなく河川に流出したネオニコということになります。ネオニコが検出されなかったのはわずか 5 ヶ所でした。さらに、一部ではネオニコに代わるフッ素系農薬も検出されており、ネオニコの代替薬として使用され始めているようです。この結果を踏まえ、振興会では引き続き全国の主要河川での調査、ネオニコ規制を環境省や農水省へ働きかけています。

コメも採れない、魚もいない、ついでにネオニコは水道水でも検出されるようで、「持続可能」という言葉が重く感じられた話でした。

さて、協議会では今年度の研修会を 7 月 18 日(金)に実施します。今回は東京海洋大学 学術研究院海洋生物資源学部門 水族栄養学研究室・准教授 壁谷尚樹先生の研究室を訪問します。同研究室は水性生物を対象として、脂質分析や生合成に係わる酵素遺伝子の単離、機能解析から、多価不飽和脂肪酸(PUFA)の生合成能の全容解明を行っています。さらに、それら生物が微細藻類などと同様に「PUFA の一次生産者」として機能し得るのかどうか明らかにしていくそうです。皆様ぜひご参加ください。

《幹事会のうごき》 令和 7 年 6 月 6 日(金)に本年度第 3 回幹事会を(一財)日本水産油脂協会会議室において Zoom を併用して開催した。

- ・ 5 月 21 日開催の第 28 回通常総会について、総会・講演会・懇親会の出席者数および経費が事務局から報告され、了承された。また、役員改選により、役員・幹事が重任し、役割が改めて決定された。
- ・ 7 月 18 日(金)に東京海洋大学において開催される研修会について、事務局より改めて報告があった。

《2025 年 5 月の魚油の輸入》

出典:財務省貿易統計

2025 年 5 月			2025 年 1 月~5 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)
1,334	440,358	330.2	6,654	2,294,811	344.9

《魚油の国際価格》 (単位:US\$/トン)

出典:OIL WORLD

	2025 年 5 月	2025 年 4 月	2024 年 5 月
Fish oil, any orig, cif N.W. Eur	2,600	2,680	5,000

《情報》チリ・ペルーの漁獲量 (単位:トン)

出典:iffo

	2025 年第 25 週	2025 年第 24 週	2025 年第 25 週までの累計	2024 年第 25 週までの累計
チリ	26,946	37,165	1,253,301	990,318
ペルー	88,652	85,486	2,851,593	2,572,285