

# 魚類防疫支援事業

高橋 進吾<sup>1</sup>、前田 穰、沢目 司、松田 忍

## 目 的

健全で安全な養殖魚や種苗の生産を図るため、魚病の診断、防疫・養殖衛生管理・飼育に関する指導、専門的な知識を持つ技術者の育成を行う。

## 材料と方法

### 1. 魚病診断

内水面養殖業者や海産魚類増養殖場等から検査依頼があった検体について、定法により魚病診断を行った。

### 2. 防疫・養殖衛生管理・飼育に関する指導

県内の増養殖場を対象に行った。

### 3. 技術者の育成

魚類防疫士を育成するため、公益社団法人日本水産資源保護協会が開催する研修を受講した。

## 結 果

### 1. 魚病診断

内水面では、2016年3月と11月を除く各月で合計16件診断し、9魚種から8種類の疾病が確認された(表1-1、表1-2)。また海面では、2016年5月、8月、12月に合計3件診断し、1魚種から2種類の疾病が確認された(表2)。

表 1-1. 内水面魚種別疾病別診断件数

(2016(H28)年1月～12月)

| 疾 病 名    | 魚 種 名 |     |     |       |    |    |    |       |     | 合 計 |
|----------|-------|-----|-----|-------|----|----|----|-------|-----|-----|
|          | ニジマス  | イワナ | イトウ | サクラマス | アユ | コイ | サケ | ヌマガレイ | マハゼ |     |
| 冷水病      | 2     | 1   |     |       | 1  |    |    |       |     | 4   |
| 冷水病+IHN  | 1     |     |     |       |    |    |    |       |     | 1   |
| 細菌性鰓病    |       | 1   |     | 1     |    |    |    |       |     | 2   |
| KHV      |       |     |     |       |    | 1  |    |       |     | 1   |
| カラムナリス症  | 1     |     | 1   |       |    |    |    |       |     | 2   |
| イクチオボド症  |       |     |     |       |    |    | 1  |       |     | 1   |
| 滑走細菌症    |       |     |     |       |    |    |    | 1     | 1   | 2   |
| シュードモナス病 |       |     |     |       | 1  |    |    |       |     | 1   |
| 不明       | 1     |     |     |       |    | 1  |    |       |     | 2   |
| 計        | 5     | 2   | 1   | 1     | 2  | 2  | 1  | 1     | 1   | 16  |

表 1-2. 内水面魚種別月別診断件数

(2016(H28)年1月～12月)

| 魚 種 名 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合 計 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ニジマス  |    | 2  |    |    | 1  | 2  |    |    |    |     |     |     | 5   |
| イワナ   |    |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |     |     |     | 2   |
| イトウ   |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |     |     |     | 1   |
| サクラマス |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 1   | 1   |
| アユ    |    | 1  |    | 1  |    |    |    |    |    |     |     |     | 2   |
| コイ    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1   |     |     | 2   |
| サケ    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 1   |
| ヌマガレイ |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |     | 1   |
| マハゼ   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |     |     | 1   |
| 計     | 1  | 3  |    | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | 1  | 3   |     | 1   | 16  |

1 地方独立行政法人青森県産業技術センター水産総合研究所

表 2. 海面魚種別疾病別診断件数

(2016(H28)年1月～12月)

| 疾 病 名 | 魚種名 | 合 計 |
|-------|-----|-----|
|       | ヒラメ |     |
| 滑走細菌症 | 1   | 1   |
| カリゲス症 | 1   | 1   |
| 不明    | 1   | 1   |
| 計     | 3   | 3   |

2. 防疫・養殖衛生管理・飼育に関する指導

県内 34 ヶ所の増養殖場で、防疫・養殖衛生管理・飼育に関する状況を確認し、必要な指導を行った。

3. 技術者の育成

水産総合研究所職員 1 名が養殖衛生管理技術者養成研修(本科実習コース)を受講した。

また、当研究所職員 1 名が養殖衛生管理技術者養成特別コース研修(アクアレオ研修)を受講した。

考 察

引き続き魚類防疫に関する情報提供及び魚病の発生防止、被害軽減に努める。