

マス類の県内需給状況調査

とりまとめ：小澤 諒

本調査は全国養鱒技術協議会提出資料として、県内の養鱒関係者に種苗生産状況を聞き取り調査し、取りまとめたものである。調査内容は、種卵生産量(普通魚・バイテク魚)・種苗生産量(普通魚・バイテク魚)・河川湖沼への放流用種苗数・埋没放流出荷卵数・普通魚の種卵種苗価格・バイテク魚の種卵種苗価格である。このうち、年間種卵生産量、年間種苗生産量、河川・湖沼放流用種苗出荷量、埋没放流用出荷卵数を以下に示した。

1 今回調査した養鱒経営体数

今回調査した経営体は32経営体であった。

2 県内の生産量

平成29年の年間種卵生産量(表1)、年間普通種苗生産量(表2)、河川・湖沼放流用種苗出荷量(表3)、埋没放流用出荷卵数(表4)は次の表に示すとおりであった。

表1 年間種卵生産量

単位(万粒)

| 魚種名 | 普通卵 | | | | バイテク卵 | | | |
|----------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|----|
| | 1~3月 | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 計 | 全雌2倍体 | 全雌3倍体 | 計 |
| ニジマス | | 496 | 330 | 429 | 1255 | | 34 | 34 |
| ヤマメ | | | 30 | 162 | 192 | | | |
| イワナ | | | | 289 | 289 | | | |
| アマゴ | | | | 110 | 110 | | | |
| ヒメマス | | | 18.7 | 3 | 21.7 | | | |
| ブラウントラウト | 2.5 | | | 6.7 | 9.2 | | | |
| カワマス | | | | 2.1 | 2.1 | | | |
| アメマス | | | | 3.3 | 3.3 | | | |
| スチールヘッド | | | | 1.8 | 1.8 | | | |
| サクラマス | | | 8.8 | 0.3 | 9.1 | | | |
| オショロコマ | | | | 0.8 | 0.8 | | | |
| カットスロート | 1.2 | | | | 1.2 | | | |
| イトウ | 1.2 | | | | 1.2 | | | |

表2 年間普通種苗生産量

単位(万尾)

| 魚種名 | 生産尾数(2g換算) |
|----------|------------|
| ニジマス | 906.1 |
| ヤマメ | 159.5 |
| イワナ | 92.3 |
| アマゴ | 69.5 |
| ヒメマス | 31.3 |
| ブラウントラウト | 7.8 |
| カワマス | 2.4 |
| スチールヘッド | 1.5 |
| サクラマス | 3.2 |
| イトウ | 0.08 |

表3 河川・湖沼放流用種苗出荷数

単位(万尾)

| 魚種名 | 生産尾数(2g換算) |
|----------|------------|
| ニジマス | 11.4 |
| ヤマメ | 19.4 |
| イワナ | 21 |
| アマゴ | 48.6 |
| ヒメマス | 41.8 |
| ブラウントラウト | 0.1 |

表4 埋没放流用出荷卵数 単位（万粒）

| 魚種名 | 年間放流数 |
|-----|-------|
| ヤマメ | 13 |
| イワナ | 25 |

3 魚種別生産経営体数

魚種別養殖経営体数と種苗生産経営体数は表5に示すとおりであった。

表5 魚種別養殖経営体数と種卵生産経営体数

| 魚種名 | 養殖経営体数 | 種卵生産経営体数 (%) |
|----------|--------|--------------|
| ニジマス | 18 | 6(33.3) |
| ヤマメ | 14 | 8(57.1) |
| イワナ | 14 | 10(71.4) |
| アマゴ | 9 | 6(66.7) |
| ヒメマス | 5 | 2(40) |
| ブラウントラウト | 3 | 2(66.7) |
| サクラマス | 3 | 1(33.3) |
| カワマス | 1 | 1(100) |
| アメマス | 1 | 1(100) |
| スチールヘッド | 1 | 1(100) |
| オショロコマ | 1 | 1(100) |
| カットスロート | 1 | 1(100) |
| イトウ | 2 | 1(50) |

4 種卵生産量と種苗生産量の経年変化 (ニジマス)

平成29年の種卵生産量は前年比23.8万粒（1.9%）増の1,255万粒，種苗生産量は前年比45.7万尾（4.8%）減の906.1万尾であった。

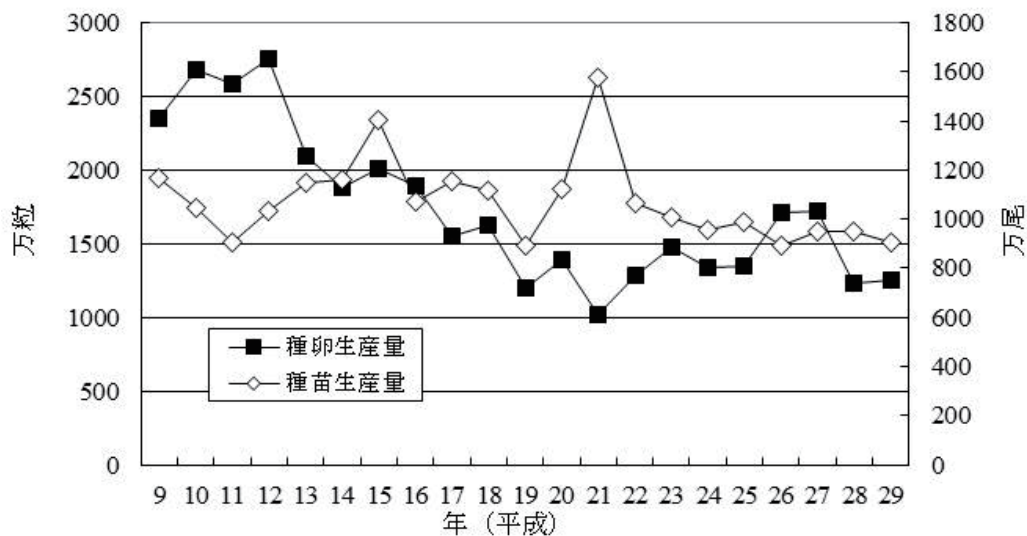


図1 ニジマスの種卵・種苗生産量の経年変化

(ヤマメ)

平成 29 年の種卵生産量は前年比 13 万粒 (7.3%) 増の 192 万粒, 種苗生産量は前年比 10.4 万尾 (7.0%) 増の 159.5 万尾であった。

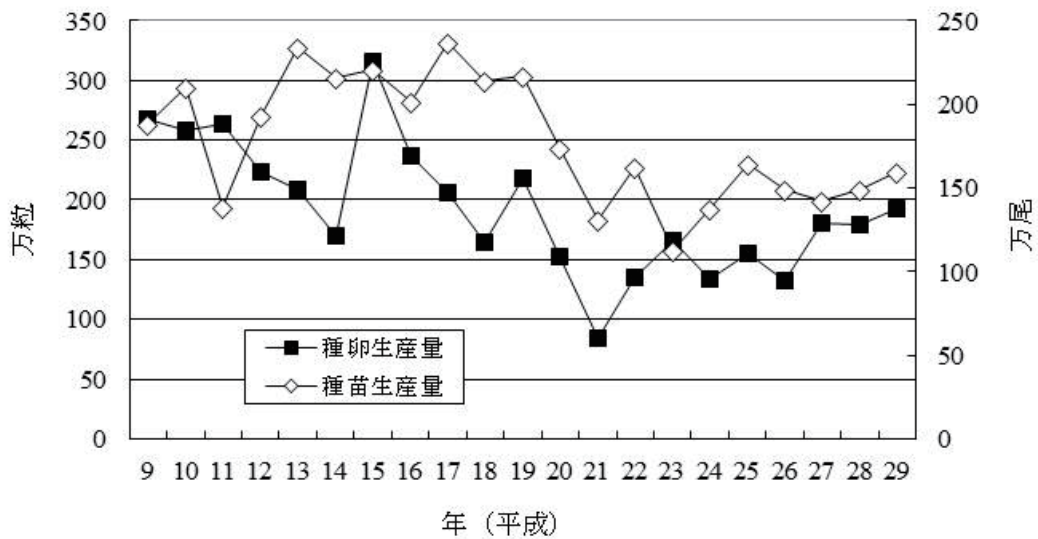


図2 ヤマメの種卵・種苗生産量の経年変化

(アマゴ)

平成 29 年の種卵生産量は前年比 9 万粒 (8.9%) 増の 110 万粒, 種苗生産量は前年比 3 万尾 (4.1%) 減の 69.5 万尾であった。

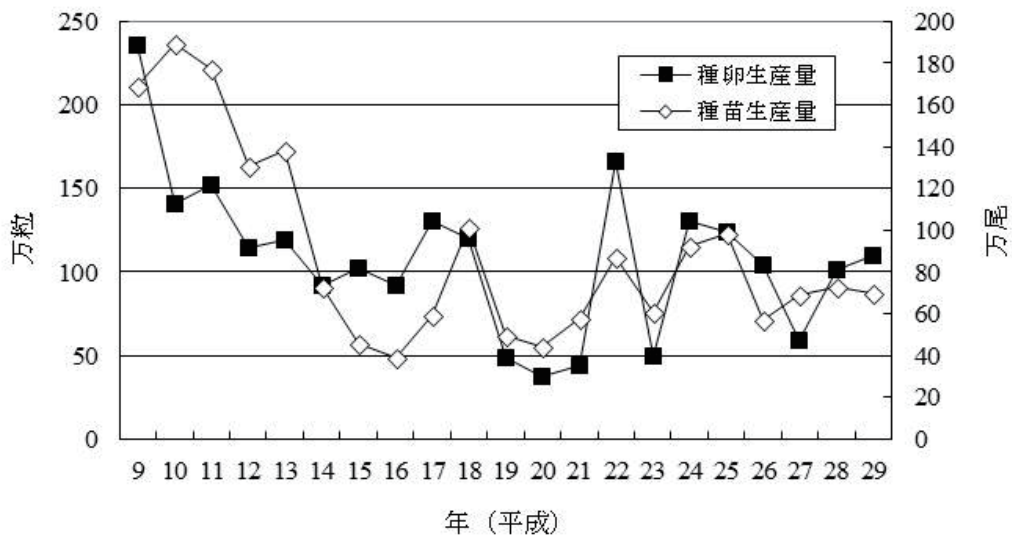


図3 アマゴの種卵・種苗生産量の経年変化

(イワナ)

平成 29 年の種卵生産量は前年比 55 万粒 (23.5%) 増の 289 万粒, 種苗生産量は前年比 14.7 万尾 (13.7%) 減の 92.3 万尾であった。

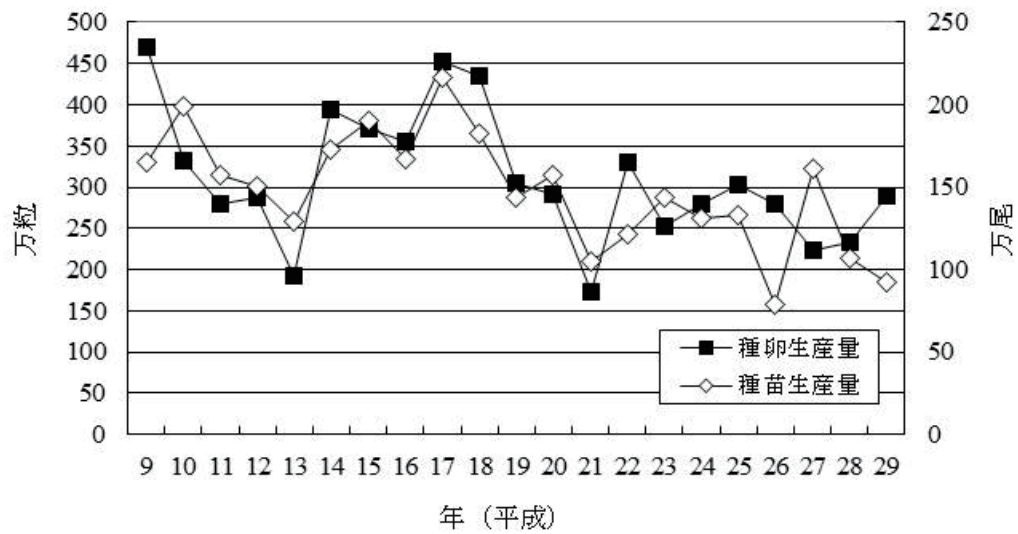


図4 イワナの種卵・種苗生産量の経年変化