

マス類の県内需給状況調査

とりまとめ：平塚 匡

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・湖沼への放流種苗出荷数、埋没放流用出荷卵数、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31経営体であった。

2 県内の生産量

令和3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	全雌二倍体	全雌三倍体
ニジマス		470.0	230.0	488.5	1,188.5		11.0
ヤマメ			15.0	145.8	160.8		
イワナ				180.0	180.0		
アマゴ				76.0	76.0		
ヒメマス			3.0		3.0		
ブラウントラウト	1.5			10.2	11.7		
カワマス				2.5	2.5		
アメマス				3.2	3.2		
スチールヘッド				3.7	3.7		
サクラマス			4.5		4.5		
オショロコマ				5.8	5.8		
カットスロート	2.9				2.9		

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	709.8
ヤマメ	154.8
イワナ	111.8
アマゴ	58.2
ヒメマス	23.7
ブラウントラウト	4.3
カワマス	2.6
アメマス	1.0
スチールヘッド	1.6
サクラマス	3.6
オショロコマ	1.0
カットスロート	2.0

表3 河川・湖沼放流用種苗出荷量 単位（万尾）

魚種名	生産尾数(2g換算)
ニジマス	9.4
ヤマメ	29.0
イワナ	16.0
アマゴ	27.6
ヒメマス	43.8
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	6.0
イワナ	9.0

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	20	6 (30.0)
ヤマメ	16	7 (43.8)
イワナ	15	7 (46.7)
アマゴ	7	5 (71.4)
ヒメマス	5	2 (40.0)
ブラウントラウト	5	2 (40.0)
サクラマス	3	2 (66.7)
カワマス	2	1 (50.0)
アメマス	1	1 (100.0)
スチールヘッド	1	1 (100.0)
オショロコマ	1	1 (100.0)
カットスロート	1	1 (100.0)
イトウ	2	1 (50.0)

4 種卵生産量と種苗生産量の経年変化

(ニジマス)

令和3年の種卵生産量は前年比49.6万粒(4.4%)増の1,188.5万粒、種苗生産量は前年比26.1万尾(3.8%)増の709.8万尾であった(図1)。

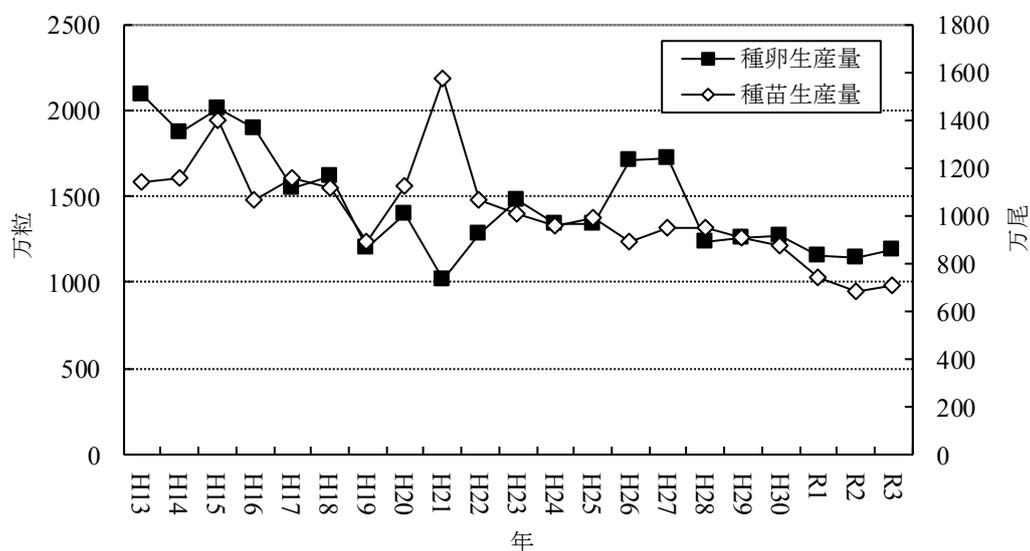


図1 ニジマスの種卵・種苗生産量の経年変化

(ヤマメ)

令和3年の種卵生産量は前年比18.8万粒(10.5%)減の160.8万粒、種苗生産量は前年比27.0万尾(21.1%)増の154.8万尾であった(図2)。

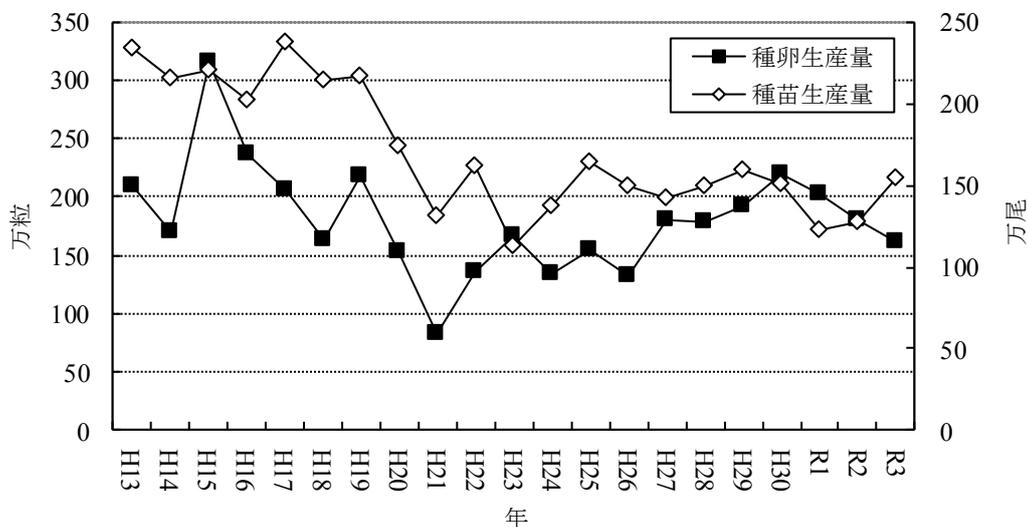


図2 ヤマメの種卵・種苗生産量の経年変化

(アマゴ)

令和3年の種卵生産量は前年比13.0万粒(20.6%)増の76.0万粒、種苗生産量は前年比7.2万尾(14.1%)増の58.2万尾であった(図3)。

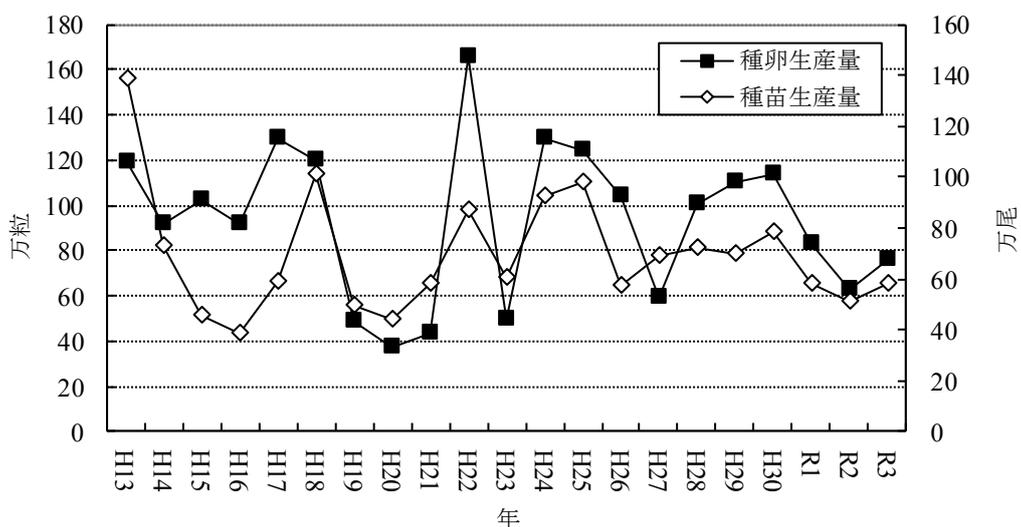


図3 アマゴの種卵・種苗生産量の経年変化

(イワナ)

令和3年の種卵生産量は前年比5万粒（2.7%）減の180.0万粒、種苗生産量は前年比12.8万尾（12.9%）増の111.8万尾であった（図4）。

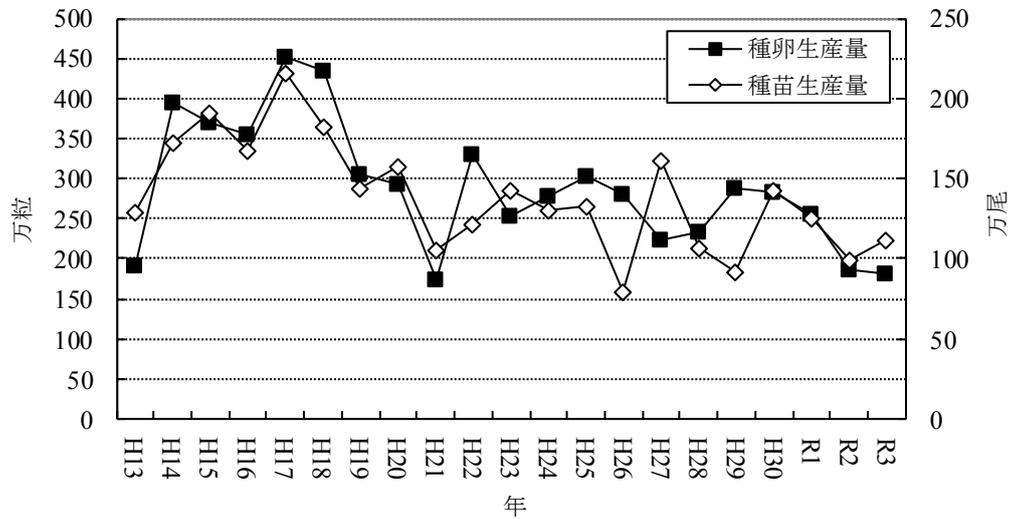


図4 イワナの種卵・種苗生産量の経年変化