

指導普及

1 養殖指導

県内の養殖業者に対し巡回指導を行うと共に、随時魚病診断及び治療、水質環境調査、養殖技術情報伝達等を行った。

(1) 養殖業者指導

マス類養殖業者 28 経営体、アユ養殖業者 3 経営体、ニシキゴイ養殖業者 5 経営体、その他魚類養殖業者 2 経営体を巡回し、飼育環境を点検すると共に養殖技術に関する指導を行った。

(2) ビブリオ病ワクチンの使用に関する指導

ビブリオ病ワクチンの使用に際し、業者からの申請に基づき、その都度現地調査及び魚病検査を行って使用指導書を発行した。

平成 26 年度の使用指導書の発行はニジマスのみで 10 件であった。

魚種	指導書発行件数	使用業者件数	使用量
ニジマス	10 件	4 経営体	203.0 L

(3) KHV 病対策

○ KHV 病発生状況

平成 26 年度は個人池で 2 件の KHV 病の発生があった。

○ KHV 保菌検査

当所産マゴイ 60 検体について、農林水産省が示した特定疾病ガイドラインに準拠し、PCR 法を用いて一次診断を行った。その結果、すべての検体が KHV 陰性と診断された。

(4) 輸出錦鯉衛生証明の発行

山梨県輸出錦鯉衛生証明事務取扱要領に基づく、輸出衛生証明書発行ガイドラインのリスト登録養殖場は 4 営体で、これらの養殖場に対して次のとおり衛生証明書を発行した。

輸出国名	件数 (件)
アメリカ	3
イギリス	1
ドイツ	4
マレーシア	11
シンガポール	2
南アフリカ	1
計	22

(5) 魚病診断件数

平成26年1月から平成26年12月に、当所に持ち込まれた検体および現地で採取した検体について魚病診断した結果は次のとおりである。

	ニジマス	ヤマメ	サクラマス	アマゴ	イワナ	ヒメマス	マスノスケ	アユ	ニシキゴイ	コイ	フナ	合計
● 単独感染												
(ウイルス性疾病)												
1 IHN	6		1	1								8
2 KHVD									2			2
3 OMV												0
4 ACGD								1				1
(細菌性疾病)												
5 せつそう病	1	1	2		1							5
6 ビブリオ病				1								1
7 細菌性鰓病	2	1										3
8 細菌性腎臓病												0
9 冷水病	2					1	2	2				7
10 運動性エロモナス症												0
11 連鎖球菌症	1											1
12 カラムナリス症												0
13 穴あき病												0
14 細菌性白雲症												0
(真菌症)												
15 イクチオフォヌス症												0
16 胃鼓張症												0
17 内臓真菌症												0
18 水カビ病	1	1										2
(寄生虫症)												
19 キロドネラ症												0
20 白点病												0
21 エルガシルス症												0
22 ギロダクチルス症												0
23 ダクチロギルス症												0
24 トリコディナ症												0
25 グルゲア症												0
26 チョウ症												0
27 テトラオンクス症												0
28 腸管鞭毛虫症					1							1
29 イクチオボド症		1										1
● 混合感染												
1+9	12	1	1									14
1+18	1											1
1+9+28		1										1
7+9	1					1						2
7+18		2										2
9+22								1				1
9+29						1						1
不明	2				1	1		1			1	6
合計	29	8	4	2	3	4	2	5	2	0	1	60

2 増殖指導

河川湖沼の漁協等に対して増殖に関する指導を行うとともに、随時環境調査や増殖技術情報の伝達を行った。

(1) 漁協指導

月日 (回数)	対象 (人数)	内容	担当
5月7日 6月12日 7月8日	河口湖漁協 (3)	ワカサギ増殖指導	谷沢、小澤
5月10日	精進湖漁協 (10)	ワカサギ人工ふ化に係る指導	岡崎、谷沢
6月3日	峡東漁協 (10)	オイカワ人工産卵場造成	谷沢、小澤
7月18日	峡北漁協理事 (20)	アユの増殖方法について	大浜、加地
8月5日	道志村漁協 (延べ15)	アユの増殖方法について	大浜、青柳
10月1日	峡東漁協 (10)	アマゴ・イワナの人工産卵場造成	青柳
10月31日 2月20日 3月16日	河口湖漁協 (3)	河口湖ワカサギ調査	大浜、谷沢 小澤
11月18日 11月20日	桂川漁協 (5)	外来魚駆除についての技術指導	大浜、青柳 谷沢、小澤
12月3日	河口湖漁協 (3)	奥川のワカサギ産卵場と魚道について	大浜、青柳 谷沢、小澤
12月22日	峡東漁協 (6)	アユの増殖方法について	加地
12月26日 1月9日	養殖漁協 (10)	ぶどう果皮パウダーの添加について	大浜

(2) 関係機関指導

月日 (回数)	対象 (人数)	内容	担当
4月2日 4月7日 4月23日 5月2日 5月14日 6月4日 6月25日 7月9日 3月18日 3月31日	山梨県漁連 (2)	カワウ繁殖抑制指導	谷沢、小澤
4月24日	県土整備部河川砂防担当者 (100)	河川砂防担当者会議	大浜、青柳
5月23日	長野県水産試験場 (3)	ワカサギ耳石日周輪の測定方法について	大浜
8月29日 2月12日	富士河口湖町(8) 西湖漁協(10)	クニマス調査概要報告	青柳
11月10日 2月9日	峡東建設事務所 (4)	重川の河床改善について	大浜 谷沢
11月11日	南アルプス市、忍沢養殖場 (4)	銀化アマゴ放流指導	青柳
1月16日 2月27日	南アルプス市、早川漁協 (5)	早川のヤマトイワナ保全について	大浜、谷沢

3 普及

(1) 講習会の開催

- 養殖技術講習会 平成 27 年 1 月 20 日 甲斐市 県漁連水産会館
「マス類におけるポピドノヨードによる受精卵消毒について」
山梨県水産技術センター忍野支所 研究員 三浦 正之
「水産技術センターにおける養殖に関する試験研究について」
山梨県水産技術センター 研究管理幹 大浜 秀規

- 増殖技術講習会 平成 26 年 7 月 17 日 甲斐市 県漁連水産会館
「釣り人との調和を目指して」
水産庁資源管理部漁業調整課沿岸・遊漁室 釣り人専門官 中川秀樹

(2) 水産技術センター便りの発行

県内水産関係者向けに、山梨県水産技術センター便り No.58 を発行した。

(3) 行事等への協力

- 5 月 13 日 敷島北小学校 2 年生遠足
- 6 月 7 日 甲斐駒清流懇話会 甲斐駒清流懇話会 協力(谷沢)
- 8 月 2 日 川の探検隊 子供自然体験クラブ エヴォルヴ 講師(青柳)
- 8 月 8 日 山梨の水産親子体験ツアー 協力(谷沢・小澤)
- 8 月 15 日 川を守ろうイベント 白州台が原 協力(加地)
- 8 月 29 日 砂防校外授業 甲斐駒清流懇話会 講師(谷沢)
- 10 月 1 日 山梨大学 CST 養成事業 講師(大浜)
- 10 月 19 日 甲斐巨摩清流懇話会 人工産卵河川見学会 講師(谷沢)
- 10 月 27 日 甲府南高校 SST 生物講座 講師(大浜)
- 11 月 15 日 山梨県錦鯉品評会 審査委員長(竹丘)
- 12 月 10 日 東海大学採卵実習 協力

(4) 新聞雑誌への掲載等

月 日	新聞雑誌名	内 容
4 月 8 日	山梨日日新聞	アユの稚魚出荷はじまる
4 月 8 日	産経新聞	放流用稚アユ出荷はじまる
4 月 16 日	山梨日日新聞	クニマスの成魚公開 人工授精の 5 匹
4 月 18 日	読売新聞	ヤマトイワナ早川源流に 4000 匹
4 月 29 日	産経新聞	クニマスの成魚を一般公開
4 月 29 日	山梨日日新聞	「ヤマトイワナを守れ」南ア市がパンフレット作成
5 月 15 日	産経新聞	「ヤマトイワナ」を守れ野呂川で 4000 匹確認
5 月 25 日	読売新聞	クニマス完全養殖に道
6 月 2 日	山梨日日新聞	銀鱗の手応え満喫 桂川・アユ釣り解禁
7 月 23 日	読売新聞	サツキマス放流 育む自然
8 月 31 日	山梨日日新聞	「奇跡の魚」クニマス公開
9 月 6 日	山梨日日新聞	ワカサギ不漁誘客ピンチ～ミジンコ稚魚の餌奪う～
9 月 22 日	読売新聞	人工授精クニマス 30 センチに
10 月 4 日	朝日新聞	「幻の」クニマス成魚展示
1 月 10 日	山梨日日新聞	日川支流イワナ卵 6 倍に増加～産卵場台風避け設置効果～
2 月 12 日	山梨日日新聞	クニマス帰郷思いすれ違い

3月12日	山梨日日新聞	クニマスの人工飼育施設開設へ研究推進
3月21日	読売新聞	クニマス排卵・排精5%～予想に反し2歳以降の成長遅く～
3月21日	山梨日日新聞	クニマス西湖に5000～7000匹

(5) 忍野支所の見学

忍野支所を小学校2校132人、中学校1校11人、高等学校1校40人、大学2校54名、一般4件72名、合計10件309名が見学した。

(6) クニマスの貸出実績(尾)

期 間	標本	生体	申請者	展示場所
4月22日～5月7日		10	(株)桔梗屋	県立富士湧水の里水族館
7月9日～9月2日		5	栃木県 なかがわ水遊園	栃木県なかがわ水遊園
7月30日～8月4日	2		県森林環境総務課	県立図書館、富士山科学研究所
9月2日～11月4日		5	(株)桔梗屋	県立富士湧水の里水族館
1月22日～2月2日		2	富士河口湖町	西湖野鳥の森公園樹海ギャラリー展示室