

指導普及

1 養殖指導

県内の養殖業者に対して巡回指導を行うとともに、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 31 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 6 経営体を巡回し、飼育環境を点検するとともに養殖技術に関する指導を行った。

(2) 水産用ワクチンの使用に関する指導

水産用ワクチン（ビブリオ病）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。令和 5 年度の使用指導書の発行は 8 件であった。

魚種	指導書発行件数	使用業者数	使用量
ニジマス	7 件	3 経営体	140.0L
アマゴ	1 件	1 経営体	4.0L

(3) 水産用抗菌剤の使用に関する指導

水産用抗菌剤の使用に際し、業者からの申請に基づき使用指導書を発行した。令和 5 年度の使用指導書の発行は 10 件、使用業者数は 9 経営体であった。使用魚種はニジマス、ヤマメ、アマゴ、イワナであった。

(4) KHV 病対策

○ KHV 病発生状況

令和 5 年度は発生が無かった。

○ 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水産防疫対策要綱に準拠した PCR 法を用いて一次診断を行った。その結果、全ての検体が KHV 陰性と診断された。

(5) 輸出錦鯉衛生証明書の発行

山梨県輸出錦鯉衛生証明書発行等事務取扱要領に基づくリスト掲載養殖場は 5 経営体で、これら養殖場に対して次のとおり衛生証明書を発行した。令和 5 年度の実行件数は 45 件だった。

国名	回数
アメリカ	10
イギリス	8
マレーシア	6
ベトナム	6
インドネシア	3
ベルギー	2
タイ	2
フランス	1
ドイツ	1
ウクライナ	1
南アフリカ	1
スウェーデン	1
デンマーク	1
オランダ	1
シンガポール	1
15カ国	45

(6) 魚病診断件数

令和5年1月から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、魚病診断を行った結果は次のとおりである。

	ニ ジ マ ス	ヤ マ メ	ア マ ゴ	イ ワ ナ	ヒ メ マ ス	カ ワ マ ス	富 士 の 介	ア ユ	キン ギョ	合 計
● 単独感染										
(ウイルス性疾病)										
1 伝染性造血器壊死症 (IHN)	2	2	1							5
2 コイヘルペスウイルス病 (KHVD)										0
3 サケ科魚ヘルペスウイルス病 (OMVD)										0
4 異型細胞性鰓病 (ACGD)										0
5 ウイルス性コイ浮腫症										0
(細菌性疾病)										
6 せつそう病										0
7 ビブリオ病	1									1
8 細菌性鰓病	1	1			1					3
9 細菌性腎臓病 (BKD)										0
10 冷水病	2	2						1		5
11 運動性エロモナス症										0
12 レンサ球菌症										0
13 カラムナリス病			2							2
14 穴あき病										0
15 エドワジエラ・イクタルリ感染症										0
(真菌症)										
16 イクチオホヌス症	2									2
17 胃鼓張症										0
18 内臓真菌症										0
19 水カビ病						1				1
20 胃真菌症										0
(寄生虫症)										
21 キロドネラ症		2		1						3
22 白点病										0
23 ギロダクチルス症							1			1
24 ダクチロギルス症										0
25 トロコジナ症										0
26 テトラオックス症										0
27 腸管鞭毛虫症										0
28 イクチオボド症										0
29 エビスチリス症										0
30 アカントケファルス症										0
31 体表鞭毛虫症										0
(その他)										
32 ガス病		1								1
33 チョウチン病										0
34 ラッシュ	1	2								3
35 非感染症	1			1						2
36 水質異常										0
● 混合感染										
1+7	1									1
1+10	2	1								3
1+10+13	1									1
1+13		1	1							2
1+13+22		1								1
1+19							1			1
1+25		1								1
6+19						1				1
8+22+25	1									1
10+29				1						1
10+31				1						1
10+32								1		1
19+22						1				1
19+28		1								1
19+32		1								1
23+32				1						1
不明	4				1		2		1	8
合計	19	18	2	5	2	3	4	2	1	56

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
4月3日	峡北漁協、県漁連 (3)	アユ増殖指導	芦澤、藤原
4月4日	富士川漁協 (5)	アユ増殖指導	芦澤・藤原
4月10日	峡北漁協、県漁連 (4)	アユ増殖指導	芦澤
4月12日	富士川漁協 (3)	アユ増殖指導	芦澤・藤原
4月13日	峡東漁協 (2)	アユ増殖指導	芦澤
4月19日	丹波川漁協 (1)	アユ増殖指導	芦澤・藤原
4月25日	富士川漁協 (1)	アユ増殖指導	近藤・岡崎
5月8日	富士川漁協 (1)	カワウ対策指導	三浦
5月16日	峡北漁協 (2)	カワウ対策指導	三浦
5月17日	峡北漁協 (2)	カワウ対策指導	三浦・谷沢
5月18日	峡北、中央、峡東、富士川、桂、都留、秋山、道志、県漁連 (14)	アユ漁業対策会議	岡崎・芦澤・藤原
5月22日	富士川漁協 (2)	カワウ対策指導	三浦・芦澤
5月23日	峡北漁協 (2)	カワウ対策指導	三浦
5月31日	峡北漁協 (2)	カワウ対策指導	三浦
5月31日 ～10月5日 (18回)	峡東漁協・県漁連 (延べ45)	コクチバス駆除指導	三浦・谷沢
6月24日	県漁連 (2)	遊漁普及活動指導	三浦
6月28日	富士川漁協 (2)	アユ増殖指導	芦澤
7月4日	山中湖漁協、河口湖漁協、西湖漁協 (18)	オオクチバス漁業対策検討会	谷沢
7月12日	富士川漁協 (1)	アユ増殖指導	芦澤
7月20日	県漁連 (1)	経営改善対策等指導	岡崎・三浦
7月26日	峡北漁協 (2)	アユ増殖指導	芦澤
7月27日	河口湖漁協 (2)	外来魚対策指導	三浦・小澤
8月17日	峡北漁協 (3)	カワウ対策指導	三浦
8月21日	西湖漁協 (2)	カワウ対策指導	三浦・谷沢
9月4日	県漁連 (1)	漁場環境改善指導	三浦・芦澤・谷沢
9月7日	西湖漁協 (1)	カワウ対策指導	三浦・谷沢
11月10日	峡北漁協 (2)	アユ増殖指導	芦澤・藤原
11月10日	富士川漁協 (6)	アユ増殖指導	芦澤・藤原
11月14日	峡東漁協 (3)	アユ増殖指導	芦澤
11月14日	丹波川漁協 (1)	アユ増殖指導	芦澤
11月22日	峡北、中央、峡東、富士川、丹波、桂、都留、秋山、道志、県漁連 (15)	アユ漁業対策会議	岡崎・三浦・芦澤・藤原
12月8日	山中湖漁協、河口湖漁協、西湖漁協、精進湖漁協、県漁連 (12)	ワカサギ放流種苗検討会	小澤
2月6日	西湖漁協 (14)	オオクチバスに頼らない漁場管理に関する検討会	谷沢
2月15日	河口湖漁協 (3)	カワウ対策指導	三浦
3月4日	河口湖漁協 (2)	ワカサギ対策指導	小澤
3月19日	峡東漁協 (3)	アユ増殖指導	芦澤・藤原
3月21日	峡北漁協 (1)	アユ増殖指導	芦澤・藤原

月 日	対象 (人数)	内 容	担 当
3月22日	富士川漁協 (3)	アユ増殖指導	芦澤・藤原
3月25日	県漁連 (2)	カワウ繁殖抑制指導	三浦・谷沢
3月27日	河口湖漁協 (3)	カワウ対策指導	三浦

(2) 関係機関指導

月 日 (回数)	対象 (人数)	内 容	担 当
5月22日	富士川中流出張所 (1)	河川改修指導 (富士川)	芦澤
6月22日	甲府河川国道事務所 (1)	富士川中流域アユを育む・清流プロジェクト打ち合わせ	芦澤
6月28日	峡東建設事務所 (3)	河川改修指導 (金川等)	三浦・谷沢
7月7日	甲府河川国道事務所、治水課、早川町、南部町、身延町 (18)	富士川中流域アユを育む・清流プロジェクトワーキンググループ	芦澤
9月13日	甲府河川国道事務所、治水課 (2)	富士川中流域アユを育む・清流プロジェクト打ち合わせ	岡崎・三浦・芦澤
9月27日	甲斐駒清流懇話会・富士川砂防事務所 (27)	人工産卵河川改修指導 (小武川)	三浦・谷沢
11月8日	富士川砂防事務所 (4)	河川改修打ち合わせ (大武川)	岡崎・三浦・谷沢
11月8日	富士・東部建設事務所 (3)	河川改修打ち合わせ (新名庄川)	加地
11月27日	甲府河川国道事務所、治水課、峡南建設事務所身延支所、早川町、南部町、身延町 (17)	富士川中流域アユを育む・清流プロジェクトワーキンググループ	芦澤
12月1日	中北建設事務所 (2)	魚道整備指導 (荒川)	芦澤・谷沢
12月4日	峡南建設事務所身延支所 (3)	河川改修指導 (早川)	芦澤
1月11日	富士川中流出張所 (1)	河川改修指導 (富士川)	芦澤
1月12日	甲府河川国道事務所、治水課 (2)	富士川中流域アユを育む・清流プロジェクト打ち合わせ	岡崎・三浦・芦澤
2月29日	富士川中流出張所 (1)	河川改修指導 (富士川)	芦澤
3月22日	甲府河川国道事務所、県土整備部 (治水課、峡南建設事務所、同身延支所)、早川町、南部町、身延町 (25)	富士川中流域アユを育む・清流プロジェクト検討会	芦澤・藤原

3 普及

(1) 講習会の開催

- 増殖技術講習会 令和5年7月19日 県漁連水産会館
「内水面漁協の役割及び内水面漁協が抱える多くの課題とその解決策」
(国研) 水産研究・教育機構 水産技術研究所 沿岸生態システム部 副部長 中村 智幸 氏
- 養殖技術講習会 令和6年1月16日 県漁連水産会館
「淡水魚の魚病対策とスレ症に対する塩水浴の効果」
滋賀県水産試験場 主任主査 菅原 和宏 氏

(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. 75,76 を発行した。

(3) 行事等への協力

11月19日	山梨県錦鯉品評会 (近藤・岡崎)
12月6日	山梨県立大学講義 (岡崎)

(4) 新聞雑誌への掲載等

月 日	新聞雑誌名	内 容
4月5日	山梨日日新聞	放流用稚アユ出荷 解禁向け県水産技術センター
4月11日	富士山ネット (Web記事)	富士五湖の魚
4月19日	産経新聞	富士山麓・本栖湖に迫る生態系破壊の懸念 外来魚が繁殖か?
5月10日	TBS ニュースディグ (Web記事)	4年ぶりの「食の祭典やまなし」県産の食材を使った創作料理約90点が披露
5月20日	オズモール (メトロミニッツ)	キングを継ぐ唯一の美味! 山梨産のサーモン〜注目の種はこうして誕生した
6月16日	山梨新報	奇跡の魚 クニマス過去最多に
6月28日	山梨日日新聞	外来マス 本栖湖で115匹
8月25日	フォーブスジャパン (Web記事)	山梨県がブランド魚 「富士の介」が示す養殖魚のレベルアップ
9月1日	アクアネット9月号	トピック 第46回全国養鱒技術協議会大会 第54回養鱒振興全国大会
3月16日	山梨日日新聞	大型外来魚175匹捕獲 県 駆除へ研究本格化

(5) 視察及び見学

○ 本所関係

月 日	内 容	受入人数
5月30日	敷島北小学校1, 2年生遠足	66名
8月9日	総合教育センター小・中学校教員研修	4名

○ 支所関係

月 日	内 容	受入人数
8月22日	西桂中学校職場体験	1名
9月15日	上野原中学校教職員視察	1名
9月25日	山梨大学CST養成プログラム	13名
10月23日	甲府南高校SSH事業生物講座	40名
11月15日	日本大学インターン受け入れ (～11/29)	2名
11月30日	東海大学採卵実習	21名
2月29日	山梨大学関係者視察	10名
3月22日	秋田県水産振興センター視察	4名

(6) クニマスの貸出実績

○ 生体及び標本の貸出実績 (尾)

期間	標本	生体	申請者	展示場所
2023. 6. 26～9. 15	2	0	マリホ水族館	マリホ水族館