

# 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 6 年度の使用指導書の発行は 6 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	4 件	3 経営体	82.5L
アマゴ	1 件	1 経営体	6.5L
イワナ	1 件	1 経営体	1.5L

### (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 6 年度の使用指導書の発行は 7 件、使用業者数は 7 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 6 年度は養鯉場で発生が 1 件あった。

#### ○ 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 6 年度の実行件数は 32 件だった。

国名	件数
マレーシア	7
イギリス	5
アメリカ	5
ベトナム	4
タイ	4
南アフリカ	2
インドネシア	1
オランダ	1
スウェーデン	1
デンマーク	1
シンガポール	1
11カ国	32

## (6) 魚病診断件数

令和6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	サ ク ラ マ ス	ア マ ゴ	イ ワ ナ	富 士 の 介	ア ユ	コ イ	合 計
<b>● 単独感染</b>									
(ウイルス性疾病)									
1	3	1	1			3			8
2								1	1
3	1								1
4									0
5									0
(細菌性疾病)									
6					1	3			4
7		2			2				4
8									0
9									0
10	4				1				5
11									0
12									0
13									0
14									0
15									0
16							1		1
(真菌症)									
17		1							1
18									0
19									0
20									0
21									0
(寄生虫症)									
22				1					1
23		1				2			3
24									0
25									0
26									0
27									0
28									0
29									0
30									0
31									0
32									0
(その他)									
33									0
34									0
35									0
36									0
37									0
<b>● 混合感染</b>									
1+6				1					1
1+6+35		1							1
1+8		1							1
1+10	3	3		1					7
1+10+24	1					1			2
1+20	1								1
8+10					1				1
8+10+26		1							1
8+22		1							1
8+28		1							1
17+23		1							1
23+28	1								1
不明					1				1
合計	14	14	1	3	6	9	1	1	49

## 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8日	道志村漁協(8)	アユ増殖指導	芦澤、藤原
4月10日 ～3月26日(6回)	県漁連(6)	カワウ繁殖抑制対策指導	三浦・谷沢
4月15日	河口湖漁協(3)	カワウ追い払い対策指導	三浦
4月17日	峡北漁協(2)	カワウ追い払い対策指導	三浦・谷沢
5月9日	峡北漁協、山梨中央漁協、峡東漁協、富士川漁協、丹波川漁協、桂川漁協、都留漁協、秋山漁協、道志村漁協、県漁連(23)	アユ漁業対策会議	岡崎・青柳・三浦・藤原
5月15日	丹波川漁協(9)	アユ増殖指導	芦澤、藤原
5月23日	峡北漁協(1)	アユ増殖指導	岡崎、藤原
5月29日 ～9月25日(28回)	峡東漁協・県漁連(延べ35)	コクチバス駆除指導	三浦・谷沢
7月18日	県漁連(1)	河川改修指導	三浦
7月26日	河口湖漁協(4)	外来魚対策指導	谷沢・小澤
8月21日	富士川漁協(1)	カワウ追い払い対策指導	三浦
8月23日	河口湖漁協(4)	外来魚対策指導	谷沢
9月13日	都留漁協(2)	カワウ追い払い対策指導	三浦
10月25日	山梨中央漁協、峡東漁協、早川漁協、小菅村漁協、県漁連(11)	漁場管理指導	三浦、谷沢
10月28日	峡北漁協、山梨中央漁協、峡東漁協、富士川漁協、丹波川漁協、桂川漁協、都留漁協、秋山漁協、道志村漁協、県漁連(18)	アユ漁業対策会議	三浦・藤原
11月22日	山梨中央漁協(4)	カワウ追い払い対策指導	三浦
11月22日	峡北漁協、山梨中央漁協、峡東漁協、早川漁協、県漁連(13)	漁場管理指導	三浦、谷沢
1月28日	河口湖漁協(3)	カワウ追い払い対策指導	三浦
1月31日	峡北漁協、山梨中央漁協、峡東漁協、早川漁協、小菅村漁協、県漁連(21)	漁場管理指導	三浦、谷沢
2月12日	都留漁協(2)	カワウ追い払い対策指導	三浦
2月17日	都留漁協(3)	カワウ追い払い対策指導	三浦
3月4日	富士川漁協、県漁連(2)	河川改修指導	藤原
3月25日	富士川漁協、県漁連(2)	河川改修指導	谷沢・藤原
3月31日	富士川漁協(5)	カワウ追い払い対策指導	三浦

### (2) 関係機関指導

月日 (回数)	対象(人数)	内容	担当
5月17日	甲府河川国道事務所(2)	河川水辺の国勢調査打ち合わせ	岡崎・青柳・三浦
5月24日	中北建設事務所峡北支所(6)	河川改修指導(塩川)	青柳・三浦・谷沢・藤原

6月5日	甲府河川国道事務所、治水課、 峡南建設事務所身延支所(3)	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・青柳・三浦・ 藤原
6月7日	峡南建設事務所身延支所(2)	河川改修指導(早川)	藤原
6月27日	甲府河川国道事務所(2)	正常流量打ち合わせ	岡崎・青柳
7月29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(19)	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	谷沢・藤原
8月29日	甲府河川国道事務所(2)	正常流量打ち合わせ	岡崎・青柳
10月29日	峡南建設事務所身延支所(2)	河川改修指導(早川)	谷沢
10月31日	富士河口湖町、身延町(4)	レイクトラウト関係打ち合わせ	青柳、三浦
1月9日	甲府河川国道事務所、治水課、 峡南建設事務所身延支所(8)	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・青柳・三浦・ 谷沢・藤原
1月20日	峡南建設事務所身延支所(2)	河川水辺の国勢調査打ち合わせ	岡崎・三浦・藤原
1月21日	富士川砂防事務所、富士川砂防 事務所白州出張所(3)	河川改修指導(小武川)	青柳、三浦、谷沢
1月23日	富士東部建設事務所吉田支所 (5)	河川の葦等についての打ち合わせ	谷沢
1月24日	中北建設事務所峡北支所(3)	河川改修指導(荒川)	藤原
2月20日	甲府河川国道事務所(2)	河川水辺の国勢調査打ち合わせ	岡崎・青柳・三浦
2月27日	峡南建設事務所身延支所(2)	河川改修指導(福土川)	青柳、三浦、藤原

### 3 普及

#### (1) 講習会の開催

- 増殖技術講習会 令和6年7月17日 山梨県総合農業技術センター  
「魚類生息に配慮した川づくりについて」  
近自然河川研究所 代表 有川 崇 氏
- 養殖技術講習会 令和7年1月16日 県漁連水産会館  
「養殖魚に対する地球温暖化等に伴う水温負荷ストレスの緩和」  
茨城県水産試験場内水面支場 増養殖部長 丹羽晋太郎 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. 77,78 を発行した。

#### (3) 行事等への協力

10月10日	砂防校外授業(谷沢)
--------	------------

#### (4) 新聞雑誌への掲載等

月 日	新聞雑誌名	内 容
4月4日	山梨日日新聞	アユ稚魚出荷始まる 甲斐のセンター
4月8日	山梨日日新聞	外来魚を駆除へ 稚魚捕獲用わな
4月26日	山梨日日新聞	大型外来魚に発信器 駆除へ産卵場特定
5月26日	朝日新聞	レイクトラウト駆除本格化 本栖湖ヒメマス捕食、観光に影響
5月28日	読売新聞	富士川水系 アユ不漁続く
7月10日	山梨日日新聞	県内でコイヘルペス 20年以來 養殖業者で確認
10月24日	読売新聞	富士「本栖湖」で大型外来魚「レイクトラウト」繁殖、ヒメマスが食い荒ら され解禁見送り…駆除へ調査

3月28日	山梨日日新聞	県水産技術センター24年度研究成果報告 甲斐で発表会
3月30日	朝日新聞	外来魚捕獲トラップ考案でダブル受賞 山梨県の研究員、谷沢弘将さん

### (5) 視察及び見学

#### ○ 本所関係

月 日	内 容	受入人数
6月4日	県議・富士川町議アユ出荷視察	5名
6月5日	敷島・双葉小中学校先生研修	37名
7月17日	敷島北小学校1年生遠足	37名
8月6日	県総合教育センター中学技術分野生物育成研修会	8名
11月5日	中学生取材（マグロ陸上養殖）対応	2名
11月15日	全内漁場管理委員会中ブロック協議会視察	30名
3月25日	秋田県水産振興センター視察	3名

#### ○ 支所関係

月 日	内 容	受入人数
5月21日	Creative Food Concept Pte Ltd 視察	4名
5月22日	四川省水産関係者視察	9名
5月23日	山梨ご当地ラーメン協会視察	1名
7月24日	静岡母子寡婦福祉会クニマス勉強会	26名
7月31日	甲府南高校SSH 事業生物講座	42名
8月7日	都留市教育委員会理科研究会視察	10名
8月23日	大中物産視察	8名
8月27日	山梨大学CST 養成プログラム	13名
9月3日	河口湖小学校社会科研究会視察	15名
10月1日	日本大学インターン受け入れ（～10/8）	2名
12月5日	東海大学採卵実習	20名
3月17日	近畿大学学生視察	2名
3月26日	秋田県水産振興センター視察	3名

### (6) クニマスの貸出実績

#### ○ 生体及び標本の貸出実績（尾）

実績なし