

岐阜県水産試験場業務報告

(昭和52年度)

岐阜県水産試験場

岐阜県益田郡萩原町羽根

昭和54年3月

岐阜県水産試験場業務報告

昭和52年度

目 次

| | |
|------------|---|
| 1. 概 要 | 1 |
| (1) 組織及び定員 | 1 |
| (2) 予算 | 1 |
| (3) 場内整備工事 | 1 |
| (4) 備品購入 | 2 |
| 2. 種苗生産 | 2 |
| 3. 普及指導 | 3 |
| 4. 業務日誌 | 4 |
| 5. 水象観測資料 | 6 |

1. 概要

(1) 組織及び定員

| 区分 | 定員 | 摘要 |
|---------|----|--------------|
| 場長 | 1 | |
| 総務課 | 3 | |
| 養殖部 | 9 | 種苗科, 魚病科 |
| 環境部 | 6 | 調査科, 普及指導科 |
| 放流種苗生産部 | 2 | 美濃試験地, 郡上試験地 |

(2) 予算

(a) 総括

| | |
|--------|----------|
| 水産試験場費 | 65,740千円 |
| 運営費 | 2,817 |
| 試験研究費 | 14,920 |
| 養殖試験費 | 9,370 |
| 受託事業費 | 35,633 |
| 施設整備費 | 3,000 |

(b) 試験研究費内訳

(ア) 国庫補助事業 (国1/2)

| | |
|-------------|-------|
| ○病害研究 | 1,452 |
| ○降海性アマゴ放流試験 | 4,374 |
| ○人工採苗アユ放流試験 | 600 |
| ○防疫指導強化費 | 4,600 |
| ○組織的調査研究 | 696 |

(イ) 県単事業

| | |
|-------------------------|-------|
| ○病害研究 | 1,184 |
| ○種苗開発研究 (アユ親魚養成, イワナ種苗生 | |

| | |
|-----------|-----|
| 産放流) | 564 |
| ○育種研究 | 410 |
| ○漁場環境保全研究 | 320 |
| ○普及指導 | 720 |

(3) 場内整備工事

(ア) 昭和51年度

| | |
|--------------|-------------|
| ○無菌室エアコン設備取付 | |
| 工事費 | 270千円 |
| 完成 | 昭和51年12月13日 |
| 請負者 | 下呂町 今井設備工業 |

○C号池排水路改良工事

| | |
|-----|-------------|
| 工事費 | 2,100千円 |
| 完成 | 昭和51年12月15日 |
| 請負者 | 萩原町 中西工業 |

○見張小屋屋根瓦葺替工事

| | |
|-----|------------|
| 工事費 | 295千円 |
| 完成 | 昭和52年3月19日 |
| 請負者 | 萩原町 小池建設 |

○孵化室屋根葺替, 吹抜き工事

| | |
|-----|------------|
| 工事費 | 670千円 |
| 完成 | 昭和52年3月25日 |
| 請負者 | 萩原町 小池建設 |

(イ) 昭和52年度

○魚病試験室屋根葺替工事

| | |
|-----|-------------|
| 工事費 | 320千円 |
| 完成 | 昭和52年10月29日 |
| 請負者 | 萩原町 小池建設 |

○C号池注水路, 幹線水路, 沈砂池, A号池改良工事

| | |
|-----|---------|
| 工事費 | 3,000千円 |
|-----|---------|

(4) 備品購入 (10万円以上)

(ア) 昭和51年度

| 品 名 | 規 格 | 金 額 | 備 考 |
|-------------|-----------------------|-----------|---------|
| 電 気 冷 凍 庫 | Appliance F C 101G | 180,000 | |
| 高 圧 滅 菌 器 | 富永製作所 S D-30N | 270,000 | |
| サ ー モ ナ イ フ | 夏目製作所 K N- 300 | 177,000 | |
| 倒立型培養顕微鏡 | オリンパス IMT-413 | 475,000 | 指定研究 |
| 落射蛍光顕微鏡 | オリンパス BHB-332 | 1,000,000 | 防疫指導強化費 |

(イ) 昭和52年度

| 品 名 | 規 格 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----------------------|-----------|---------------------|
| 軟 X 線 発 生 装 置 | ソフテックス CMB-2形 | 1,861,000 | 防疫指導強化費 (国庫補助事業) |
| 凍結マイクローム | 共栄製作所 V S-111 | 690,000 | " |
| 振盪培養恒温器 | 池 田 理 化 R S A-12 | 569,000 | " |
| 超 低 温 槽 | 宮 川 科 学 M R V- 360 | 1,480,000 | " |

2. 種苗生産

昭和51, 52年度の採卵実績は、表の通りである。

表 採卵実績

| 項目 | 魚種 | | アマゴ | | ヤマメ | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 51 | 52 | 51 | 52 | 51 | 52 |
| 採卵尾数(尾) | 2,123 | 1,547 | 3,079 | 1,719 | 867 | 502 |
| 平均体重(g) | — | — | 435 | 380 | 410 | 445 |
| 採卵数(千粒) | 8,218 | 4,902 | 4,082 | 1,923 | 1,121 | 639 |
| 1尾当り採卵数(粒) | 3,871 | 3,169 | 1,325 | 1,119 | 1,293 | 1,273 |
| 発眼卵数(千粒) | 6,324 | 2,601 | 3,144 | 929 | 753 | 353 |
| 発眼率(%) | 77.0 | 53.1 | 77.0 | 48.3 | 67.2 | 55.2 |
| 平均卵重(mg) | — | — | 90 | 86 | 98 | 87 |

3. 普及指導

最近県下に発生しているマス類の主な疾病は、ウイルス、細菌、水カビ等があり、これらによる被害が多発の傾向にあるので、巡回指導による疾病診断、治療予防対策にあたりと共に講習会、研修会を開催して生産技術の改良指導を推進して経営の合理化につとめた。

なお、生産者の来場、電話による個別指導も随時行った。

昭和52年度の巡回指導

| | |
|-----------|-------|
| 6月6日～7日 | 東濃地区 |
| 6月7日～8日 | 西南濃地区 |
| 6月8日 | 和良村 |
| 6月9日～10日 | 飛驒地区 |
| 6月13日 | 中津川市 |
| 6月14日 | 益田地区 |
| 6月15日～17日 | 山県地区 |

6月16日

6月21日～23日

6月22日～24日

6月24日

6月28日～29日

揖斐地区

本巣地区

下呂地区

中津川市

郡上地区

宮川村

恵那地区

講習会、研修会、品評会

5月24日 巡回指導事務打合せ

萩原町

9月25日 本巣郡ニシキゴイ

品評会審査

本巣町

10月9日 山県郡ニシキゴイ

品評会審査

高富町

10月15日 加茂郡ニシキゴイ

品評会審査

白川町

10月16日 大垣市ニシキゴイ

品評会審査

大垣市

| | | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------|---------------------------|--------------------------------|
| 10月16日 | 全飛驒ニシキゴイ 品評会審査 | 高山市 | 5月4日 | 飛驒地区試験研究機関協 議会 | 下呂町 |
| 10月17日 | 養魚講習会 | 萩原町 | 5月6日 | 全国養鱒技術協議会運営 委員会 | 東京都 |
| 10月22日 | 恵那地区ニシキゴイ イ品評会審査 | 恵那市 | 7日 | | |
| 10月23日 | 郡上郡ニシキゴイ 品評会審査 | 明方村 | 5月16日 | 県池中養殖漁業協同組合 総会 | 岐阜市 |
| 10月29日 | 岐阜県ニシキゴイ 品評会審査 | 美濃市 | 5月17日 | 全国湖沼河川養殖研究会 理事会 | 東京都 |
| 11月3日 | 板取村ニシキゴイ 品評会審査 | 板取村 | 5月18日 | 昭和52年度内水面試験研 究連絡会 | 東京都 |
| 11月3日 | 土岐地区ニシキゴイ イ品評会審査 | 瑞浪市 | 19日 | | |
| 11月8日 | アユ養殖技術研修 会 | 岐阜市 | 5月20日 | マス類のウイルス病害研 究(指定研究)打合会 | 東京都 |
| 2月23日 | 養殖技術研修会 | 宮川村 | 21日 | | |
| 現地指導 | 14件 | 県内各地区 | | 5月21日 | 農政部関係場長会 岐阜市 |
| 来場による指導 | 64件 | 県内・県外 | | 5月27日 | 降海性アマゴ放流技術開 発研究結果検討会 三重県 |

4. 業務日誌

| | | | | | |
|-------|------------------------|-----|-------|-----------------------|-----|
| 4月7日 | 県関係部課長人工採苗ア ユ生産試験視察 | 美濃市 | 6月9日 | 第2回全国養鱒技術協議 会 | 愛知県 |
| 4月13日 | 日中養魚交流協会設立準 備会 | 岐阜市 | 10日 | | |
| 4月15日 | 上松知事人工採苗アユ生 産試験視察 | 美濃市 | 6月21日 | アユ人工種苗生産研究会 | 東京都 |
| 4月21日 | 本荘場長帰国(アルゼン チン) | 東京都 | 6月23日 | 降海性アマゴ放流技術開 発研究報告会 | 三重県 |
| | | | 24日 | | |
| | | | 6月23日 | 西日本養鱒連絡協議会総 会 | 岐阜市 |
| | | | 24日 | | |
| | | | 6月28日 | 人工採苗アユ研究成果検 討会 | 岐阜市 |

| | | | | | |
|--------|--------------|-----|--------|---------------|-----|
| 29日 | | | 11月18日 | ワクチン開発協議会 | 高知県 |
| 7月8日 | 定期監査 | 水 試 | 11月19日 | 全国湖沼河川養殖研究会 | 高知県 |
| 7月13日 | ネパール留学生養殖研修 | 水 試 | | せつそう病部会 | |
| 7月23日 | アメリカ留学生養殖研修 | 水 試 | 11月24日 | 魚病診断技術研修（基礎 | 東京都 |
| 8月2日 | 水産増養殖推進懇談会 | 東京都 | | ） コース） | |
| | ） | | 12月9日 | | |
| 3日 | | | 12月6日 | 細菌性腎臓病に関する検 | 東京都 |
| 8月24日 | 全国湖沼河川養殖研究会 | 静岡県 | | 討会 | |
| | 東海北陸ブロック会議 | | 12月13日 | 東海水産統計地域協議会 | 愛知県 |
| 9月2日 | 県池中養殖漁業協同組合 | 岐阜市 | 1月9日 | 降海性アマゴ放流試験現 | 愛知県 |
| | 種卵，椎魚配布会議 | | | 地検討会 | |
| 9月2日 | 県試験研究機関連絡協議 | 岐阜市 | 1月21日 | 新薬研究会 | 東京都 |
| | 会総会 | | 1月25日 | 魚病診断技術研修（応用 | 東京都 |
| 9月27日 | 淡水ブロック場長会 | 東京都 | | ） コース） | |
| 9月27日 | 第50回全国湖沼河川養殖 | 東京都 | 2月8日 | | |
| | ） 研究会 | | 2月6日 | 都道府県主務課長会議 | 東京都 |
| 29日 | | | 2月6日 | 全国湖沼河川養殖研究会 | 東京都 |
| 9月30日 | 新薬研究会 | 東京都 | | 理事会 | |
| 10月6日 | 地方自治三十年記念表彰 | 東京都 | 2月7日 | 淡水ブロック場長会 | 東京都 |
| | 状受賞 | | 2月8日 | 全国場長会 | 東京都 |
| 10月13日 | 日本食品衛生学会講演 | 岐阜市 | 2月13日 | アルゼンチン・ネウケン | 水 試 |
| 10月19日 | 全国山村振興シンポジウ | 宮崎県 | | ） 州政府職員研修 | |
| | ム講演 | | 15日 | | |
| 10月21日 | 水産増養殖推進懇談会 | 東京都 | 2月26日 | ギンザケ養殖視察 | 宮城県 |
| 11月5日 | 農政部関係場長会 | 岐阜市 | | ） | |
| 11月10日 | 降海性アマゴ放流技術開 | 三重県 | 28日 | | |
| | ） 発研究検討会 | | 3月1日 | 昭和52年度指定調査研究 | 東京都 |
| 11日 | | | | ） 総合助成事業・種苗生産 | |
| 11月15日 | 虹鱒振興会全国大会 | 三重県 | 3日 | 研究報告会 | |
| 11月16日 | 病害研究中間報告会 | 高知県 | 3月3日 | 全国養鱒技術協議会 | 東京都 |
| | ） | | | ） 運営委員会 | |
| 17日 | | | | | |

| | | | | |
|-------|-------------|-----|-------|-----------------|
| 4日 | | | 験報告会 | |
| 3月10日 | 病害研究報告会 | 東京都 | 3月27日 | 県魚苗生産試験調査委員 岐阜市 |
| 3月16日 | 人工採苗アユ放流効果試 | 東京都 | 会 | |

5. 水象観測資料

(1977年度)

1. 測定は、水温自動記録計によった。
2. 地下水温は、第5ポンプの貯水槽水温。
3. 単位：℃
4. 空欄：水温自動記録計故障等のため欠測。

1977

| 4月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 8.4 | 5.9 | 7.2 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.9 | 6.5 | 6.7 |
| 2 | 8.4 | 5.6 | 7.0 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 7.0 | 6.5 | 6.8 |
| 3 | 8.1 | 5.5 | 6.8 | 6.6 | 6.4 | 6.5 | 7.0 | 6.4 | 6.7 |
| 4 | 8.7 | 4.9 | 6.8 | 6.8 | 6.3 | 6.6 | 7.0 | 6.2 | 6.6 |
| 5 | 9.2 | 5.2 | 7.2 | 6.8 | 6.4 | 6.6 | 7.1 | 6.4 | 6.8 |
| 6 | 8.4 | 6.3 | 7.4 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 7.0 | 6.5 | 6.8 |
| 7 | 9.1 | 7.0 | 8.1 | 7.0 | 6.7 | 6.9 | 7.3 | 6.7 | 7.0 |
| 8 | 8.3 | 7.3 | 7.8 | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 7.3 | 6.9 | 7.1 |
| 9 | 7.8 | 6.2 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.0 | 7.2 |
| 10 | 9.3 | 6.6 | 8.0 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.7 | 7.0 | 7.4 |
| 11 | 10.2 | 6.9 | 8.6 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.8 | 7.4 | 7.6 |
| 12 | 9.9 | 8.2 | 9.1 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.8 | 7.4 | 7.6 |
| 13 | 10.7 | 8.7 | 9.7 | 7.8 | 7.4 | 7.6 | 8.2 | 7.5 | 7.9 |
| 14 | 11.8 | 9.0 | 10.5 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 8.4 | 7.9 | 8.2 |
| 15 | 11.0 | 9.4 | 10.2 | 8.2 | 7.9 | 8.1 | 8.6 | 8.0 | 8.3 |
| 16 | 12.7 | 9.5 | 11.1 | 8.4 | 8.2 | 8.3 | 8.7 | 8.5 | 8.6 |
| 17 | 10.8 | 8.7 | 9.8 | 8.7 | 8.4 | 8.6 | 9.0 | 8.5 | 8.8 |
| 18 | 10.4 | 8.2 | 9.3 | 9.0 | 8.6 | 8.8 | 9.2 | 8.7 | 9.0 |
| 19 | 7.9 | 7.4 | 7.7 | 8.9 | 8.7 | 8.8 | 8.9 | 8.7 | 8.8 |
| 20 | 10.7 | 7.3 | 9.0 | 9.0 | 8.7 | 8.8 | 9.3 | 8.7 | 9.0 |
| 21 | 11.0 | 8.0 | 9.5 | 8.9 | 8.6 | 8.8 | 9.3 | 8.6 | 9.0 |
| 22 | 11.2 | 8.0 | 9.6 | 8.8 | 8.5 | 8.7 | 11.3 | 8.5 | 9.9 |
| 23 | 12.2 | 8.8 | 10.5 | 8.7 | 8.5 | 8.6 | 9.0 | 8.5 | 8.6 |
| 24 | 10.7 | 9.4 | 10.1 | 8.8 | 8.6 | 8.7 | 9.0 | 8.7 | 8.9 |
| 25 | 10.5 | 9.6 | 10.1 | 9.0 | 8.9 | 9.0 | 9.2 | 8.9 | 9.1 |
| 26 | 12.2 | 9.7 | 11.0 | 9.4 | 9.3 | 9.4 | 9.5 | 9.2 | 9.4 |
| 27 | 12.0 | 9.4 | 10.7 | 9.5 | 9.4 | 9.5 | 9.6 | 9.4 | 9.5 |
| 28 | 13.7 | 11.0 | 12.4 | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | |
| av | 10.2 | 7.8 | 9.0 | 8.0 | 7.7 | 7.9 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |

| 6月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 17.3 | 14.8 | 16.1 | 13.8 | 13.6 | 13.7 | 14.2 | 13.7 | 14.0 |
| 2 | 15.5 | 14.3 | 13.9 | 13.9 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 13.7 | 13.9 |
| 3 | 18.8 | 14.1 | 16.5 | 14.4 | 13.8 | 14.1 | 14.8 | 14.0 | 14.4 |
| 4 | 18.8 | 14.6 | 16.6 | 14.4 | 13.9 | 14.2 | 14.7 | 14.0 | 14.4 |
| 5 | 18.7 | 14.3 | 16.5 | 14.5 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | 14.1 | 14.5 |
| 6 | 18.5 | 15.0 | 16.8 | 14.5 | 14.1 | 14.3 | 14.8 | 14.2 | 14.5 |
| 7 | 16.6 | 15.0 | 15.8 | 14.3 | 14.3 | 14.3 | 15.5 | 15.4 | 15.5 |
| 8 | 18.7 | 14.5 | 16.6 | 14.7 | 14.3 | 14.5 | 15.0 | 14.4 | 14.7 |
| 9 | 19.7 | 14.5 | 17.1 | 14.7 | 14.5 | 14.6 | 15.2 | 14.5 | 14.9 |
| 10 | 17.8 | 15.6 | 16.7 | 14.7 | 14.7 | 14.7 | 14.9 | 14.8 | 14.9 |
| 11 | 17.2 | 15.2 | 16.2 | 14.9 | 14.7 | 14.8 | 15.3 | 14.9 | 15.1 |
| 12 | 19.4 | 15.6 | 17.5 | 15.2 | 14.9 | 15.1 | 15.6 | 15.0 | 15.3 |
| 13 | 20.3 | 15.0 | 17.7 | 16.2 | 14.9 | 15.6 | 16.5 | 15.0 | 15.8 |
| 14 | 18.4 | 15.5 | 17.0 | 21.8 | 15.2 | 18.0 | 15.9 | 15.2 | 15.6 |
| 15 | 16.7 | 14.0 | 15.4 | 15.6 | 15.2 | 15.4 | 15.8 | 15.2 | 15.5 |
| 16 | 16.1 | 13.6 | 14.9 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 15.5 | 15.2 | 15.4 |
| 17 | 16.3 | 14.8 | 15.6 | 16.0 | 15.4 | 15.7 | 16.2 | 15.5 | 15.9 |
| 18 | 16.4 | 15.0 | 15.7 | 15.5 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 15.5 | 15.7 |
| 19 | 19.3 | 14.7 | 17.0 | 15.7 | 15.5 | 15.6 | 16.2 | 15.6 | 15.9 |
| 20 | 19.2 | 15.5 | 17.4 | 16.5 | 15.4 | 16.0 | 16.8 | 15.4 | 16.1 |
| 21 | 20.6 | 16.3 | 18.5 | 16.7 | 15.4 | 16.1 | 17.4 | 15.6 | 16.5 |
| 22 | 18.1 | 16.4 | 17.3 | 15.7 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 15.6 | 15.8 |
| 23 | 18.9 | 16.8 | 17.9 | 15.6 | 15.4 | 15.5 | 16.1 | 15.6 | 15.9 |
| 24 | 17.5 | 15.4 | 16.5 | 15.8 | 15.4 | 15.6 | 16.0 | 15.6 | 15.9 |
| 25 | 15.4 | 14.2 | 14.8 | 16.8 | 15.6 | 16.3 | 17.1 | 15.7 | 16.4 |
| 26 | 19.4 | 14.4 | 16.9 | 16.6 | 16.0 | 16.3 | 17.0 | 16.2 | 16.6 |
| 27 | 18.6 | 15.5 | 17.1 | 16.2 | 15.9 | 16.0 | 16.7 | 16.1 | 16.4 |
| 28 | 20.2 | 15.8 | 18.0 | 16.2 | 15.8 | 16.0 | 16.8 | 16.0 | 16.4 |
| 29 | 18.8 | 16.9 | 17.9 | 16.1 | 15.9 | 16.0 | 16.8 | 16.0 | 16.4 |
| 30 | 17.5 | 16.9 | 17.2 | 16.0 | 15.8 | 15.9 | 16.3 | 16.0 | 16.2 |
| 31 | | | | | | | | | |
| av | 18.2 | 15.1 | 16.7 | 15.6 | 15.0 | 15.3 | 15.8 | 15.1 | 15.5 |

| 5月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 12.0 | 9.1 | 10.6 | 9.9 | 9.8 | 9.9 | 10.2 | 9.8 | 10.0 |
| 4 | 10.9 | 9.5 | 10.2 | 10.1 | 9.8 | 10.0 | 10.4 | 9.9 | 10.2 |
| 5 | 10.5 | 10.0 | 10.3 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 10.1 | 10.0 | 10.1 |
| 6 | 13.7 | 10.2 | 12.0 | 10.6 | 10.0 | 10.3 | 10.7 | 10.1 | 10.4 |
| 7 | 12.7 | 10.0 | 11.4 | 10.4 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 10.0 | 10.3 |
| 8 | 12.6 | 9.0 | 10.8 | 10.4 | 10.0 | 10.2 | 10.6 | 10.0 | 10.3 |
| 9 | 14.2 | 9.0 | 11.6 | 10.5 | 10.1 | 10.3 | 10.7 | 10.1 | 10.4 |
| 10 | 15.3 | 10.1 | 12.7 | 10.5 | 10.4 | 10.5 | 11.1 | 10.4 | 10.8 |
| 11 | 16.1 | 10.4 | 13.3 | 11.0 | 10.5 | 10.8 | 11.2 | 10.5 | 10.9 |
| 12 | 15.7 | 11.6 | 13.7 | 11.0 | 10.6 | 10.8 | 11.2 | 10.6 | 10.9 |
| 13 | 17.4 | 12.4 | 14.9 | 11.7 | 10.8 | 11.3 | 12.0 | 10.8 | 11.4 |
| 14 | 16.4 | 13.5 | 15.0 | 11.6 | 11.0 | 11.3 | 12.0 | 11.2 | 11.6 |
| 15 | 14.5 | 12.4 | 13.5 | 11.7 | 11.3 | 11.5 | 12.0 | 11.4 | 11.7 |
| 16 | 14.7 | 10.8 | 12.8 | 12.0 | 11.4 | 11.7 | 12.2 | 11.4 | 11.8 |
| 17 | 14.9 | 9.9 | 12.4 | 12.2 | 11.5 | 11.9 | 12.5 | 11.5 | 12.0 |
| 18 | 15.3 | 10.4 | 12.9 | 12.5 | 11.8 | 12.2 | 12.7 | 11.8 | 12.3 |
| 19 | 14.8 | 10.9 | 12.9 | 12.7 | 12.0 | 12.4 | 13.0 | 12.0 | 12.5 |
| 20 | 15.9 | 10.4 | 13.2 | 12.7 | 12.0 | 12.4 | 13.1 | 12.0 | 12.6 |
| 21 | 15.9 | 11.5 | 13.7 | 12.7 | 12.1 | 12.4 | 13.0 | 12.2 | 12.6 |
| 22 | 14.8 | 12.6 | 13.7 | 12.5 | 12.2 | 12.4 | 12.8 | 12.3 | 12.6 |
| 23 | 17.8 | 12.8 | 15.3 | 13.0 | 12.4 | 12.7 | 13.8 | 12.5 | 13.2 |
| 24 | 16.5 | 13.8 | 15.4 | 13.1 | 12.5 | 12.8 | 13.2 | 12.6 | 13.0 |
| 25 | 14.9 | 13.4 | 14.2 | 12.8 | 12.6 | 12.7 | 13.0 | 12.7 | 12.9 |
| 26 | 13.8 | 13.0 | 13.4 | 13.0 | 12.7 | 12.9 | 13.2 | 12.8 | 13.0 |
| 27 | 17.7 | 12.6 | 15.2 | 13.5 | 12.8 | 13.2 | 14.0 | 12.8 | 13.4 |
| 28 | 17.6 | 13.3 | 15.5 | 13.7 | 13.0 | 13.4 | 14.1 | 13.0 | 13.6 |
| 29 | 16.2 | 13.3 | 14.8 | 13.5 | 13.2 | 13.4 | 13.8 | 13.2 | 13.5 |
| 30 | 15.1 | 13.8 | 14.5 | 13.4 | 13.3 | 13.4 | 13.6 | 13.4 | 13.5 |
| 31 | 18.4 | 13.0 | 15.7 | 14.0 | 13.3 | 13.7 | 14.5 | 13.3 | 13.9 |
| av | 15.0 | 11.5 | 13.3 | 12.0 | 11.5 | 11.8 | 12.2 | 11.5 | 11.9 |

| 7月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 16.8 | 16.0 | 16.4 | 16.2 | 16.0 | 16.1 | 16.5 | 16.1 | 16.3 |
| 2 | 19.2 | 15.7 | 17.5 | 16.8 | 16.3 | 16.6 | 17.4 | 16.4 | 16.9 |
| 3 | 20.4 | 15.8 | 18.1 | 16.8 | 15.5 | 16.2 | 17.4 | 16.6 | 17.0 |
| 4 | 20.1 | 16.2 | 18.2 | 16.7 | 16.5 | 16.6 | 17.2 | 16.6 | 16.9 |
| 5 | 20.8 | 16.5 | 18.7 | 16.8 | 16.5 | 16.7 | 17.4 | 16.6 | 17.0 |
| 6 | 20.4 | 17.0 | 18.7 | 16.7 | 16.5 | 16.6 | 17.2 | 16.6 | 16.9 |
| 7 | 21.4 | 16.9 | 19.2 | 16.9 | 16.5 | 16.7 | 17.4 | 16.6 | 17.0 |
| 8 | 21.9 | 17.0 | 19.5 | 17.0 | 16.6 | 16.8 | 17.6 | 16.7 | 17.2 |
| 9 | 22.5 | 17.8 | 20.2 | 17.0 | 16.7 | 16.9 | 17.7 | 16.8 | 17.3 |
| 10 | 20.0 | 18.1 | 19.5 | 17.0 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.0 | 17.2 |
| 11 | 18.1 | 16.4 | 17.3 | 17.4 | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.2 | 17.3 |
| 12 | 20.4 | 15.8 | 18.1 | 17.7 | 17.4 | 17.6 | 18.4 | 17.4 | 17.9 |
| 13 | 19.2 | 17.3 | 18.3 | 17.5 | 17.3 | 17.4 | 18.3 | 17.5 | 17.9 |
| 14 | 20.6 | 17.5 | 19.1 | 17.7 | 17.5 | 17.6 | 18.5 | 17.6 | 18.1 |
| 15 | 21.0 | 18.3 | 19.7 | 17.7 | 17.5 | 17.6 | 18.5 | 17.6 | 18.1 |
| 16 | 22.2 | 17.6 | 19.9 | 17.8 | 17.5 | 17.7 | 18.5 | 17.6 | 18.1 |
| 17 | 21.5 | 18.5 | 20.0 | 18.0 | 17.7 | 17.9 | 18.6 | 17.8 | 18.2 |
| 18 | 21.4 | 18.5 | 20.0 | 18.1 | 17.7 | 17.9 | 18.8 | 18.0 | 18.4 |
| 19 | 20.7 | 17.9 | 19.3 | 18.2 | 17.9 | 18.1 | 18.9 | 18.0 | 18.5 |
| 20 | 21.7 | 17.6 | 19.7 | 19.8 | 17.9 | 18.9 | 20.4 | 18.0 | 19.2 |
| 21 | 22.7 | 18.2 | 20.5 | 18.8 | 18.0 | 18.4 | 19.3 | 18.1 | 18.7 |
| 22 | 23.5 | 18.8 | 21.2 | 19.0 | 18.2 | 18.6 | 19.6 | 18.3 | 19.0 |
| 23 | 23.3 | 19.2 | 21.3 | 19.0 | 18.3 | 18.7 | 19.6 | 18.4 | 19.0 |
| 24 | 23.9 | 19.3 | 21.6 | 18.7 | 18.4 | 18.6 | 19.7 | 18.6 | 19.2 |
| 25 | 24.5 | 19.8 | 22.2 | 19.4 | 18.7 | 19.1 | 20.0 | 18.8 | 19.4 |
| 26 | 24.5 | 19.9 | 22.2 | 19.5 | 18.9 | 19.2 | 20.2 | 19.0 | 19.6 |
| 27 | 23.5 | 19.8 | 21.9 | 19.5 | 19.0 | 19.3 | 20.0 | 19.1 | 19.6 |
| 28 | 23.9 | 19.4 | 21.7 | 19.7 | 19.1 | 19.4 | 20.2 | 19.2 | 19.7 |
| 29 | 23.9 | 19.4 | 21.7 | 19.9 | 19.2 | 19.6 | 20.5 | 19.3 | 19.9 |
| 30 | 23.2 | 19.9 | 21.6 | 19.7 | 19.4 | 19.6 | 20.3 | 19.6 | 20.0 |
| 31 | 24.4 | 19.8 | 22.1 | 20.0 | 19.5 | 19.8 | 20.6 | 19.6 | 20.1 |
| av | 21.7 | 17.9 | 19.8 | 18.1 | 17.6 | 17.9 | 18.7 | 17.8 | 18.3 |

| 8月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 24.0 | 19.8 | 21.9 | 20.1 | 19.7 | 19.9 | 20.7 | 19.8 | 20.3 |
| 2 | 23.5 | 19.0 | 21.3 | 20.2 | 19.7 | 20.0 | 20.8 | 19.8 | 20.3 |
| 3 | 23.0 | 19.7 | 21.4 | 20.2 | 19.9 | 20.1 | 20.7 | 20.1 | 20.4 |
| 4 | 23.4 | 19.2 | 21.3 | 20.3 | 20.0 | 20.2 | 20.8 | 20.3 | 20.6 |
| 5 | 22.8 | 19.2 | 21.0 | 20.3 | 20.1 | 20.2 | 20.8 | 20.1 | 20.5 |
| 6 | 22.8 | 18.7 | 20.8 | 20.2 | 20.0 | 20.1 | 20.7 | 20.0 | 20.4 |
| 7 | 21.6 | 18.5 | 20.1 | 20.3 | 20.1 | 20.2 | 20.7 | 20.2 | 20.5 |
| 8 | 20.2 | 18.5 | 19.4 | 20.5 | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 20.3 | 20.5 |
| 9 | 20.0 | 17.3 | 18.7 | 21.3 | 20.5 | 20.9 | 21.7 | 20.6 | 21.2 |
| 10 | 19.8 | 16.5 | 18.2 | 20.7 | 20.5 | 20.6 | 21.0 | 20.5 | 20.8 |
| 11 | 18.8 | 17.2 | 18.0 | 20.5 | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 20.2 | 20.4 |
| 12 | 19.0 | 17.4 | 18.2 | 20.2 | 20.0 | 20.1 | 20.3 | 20.0 | 20.2 |
| 13 | 19.0 | 17.3 | 18.2 | 20.0 | 19.8 | 19.9 | 20.3 | 19.8 | 20.1 |
| 14 | 20.2 | 16.8 | 18.5 | 19.9 | 19.7 | 19.8 | 20.2 | 19.8 | 20.0 |
| 15 | 20.7 | 17.4 | 19.1 | 19.7 | 19.5 | 19.6 | 20.3 | 19.7 | 20.0 |
| 16 | 22.5 | 17.8 | 20.2 | 19.7 | 19.5 | 19.6 | 20.2 | 19.7 | 20.0 |
| 17 | 20.0 | 18.8 | 19.4 | 19.5 | 19.4 | 19.5 | 19.9 | 19.5 | 19.7 |
| 18 | 19.8 | 18.0 | 18.9 | 19.7 | 19.5 | 19.6 | 20.0 | 19.6 | 19.8 |
| 19 | 20.6 | 17.4 | 19.0 | 19.6 | 19.4 | 19.5 | 20.0 | 19.5 | 19.8 |
| 20 | 21.3 | 17.7 | 19.5 | 19.7 | 19.4 | 19.6 | 20.0 | 19.5 | 19.8 |
| 21 | 20.5 | 17.5 | 19.0 | 19.5 | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 19.4 | 19.6 |
| 22 | 20.2 | 17.5 | 18.9 | 19.4 | 19.3 | 19.4 | 19.7 | 19.3 | 19.5 |
| 23 | 21.0 | 17.3 | 19.2 | 19.5 | 19.3 | 19.4 | 19.9 | 19.3 | 19.6 |
| 24 | 19.3 | 17.8 | 18.6 | 19.3 | 19.2 | 19.3 | 19.4 | 19.3 | 19.4 |
| 25 | 20.2 | 17.4 | 18.8 | 19.3 | 19.2 | 19.3 | 19.7 | 19.3 | 19.5 |
| 26 | 20.6 | 18.0 | 19.3 | 19.8 | 19.3 | 19.6 | 20.0 | 19.3 | 19.7 |
| 27 | 20.8 | 18.5 | 19.7 | 19.4 | 19.3 | 19.4 | 19.8 | 19.3 | 19.6 |
| 28 | 20.8 | 18.4 | 19.6 | 19.3 | 19.2 | 19.3 | 19.7 | 19.3 | 19.5 |
| 29 | 22.3 | 18.5 | 20.4 | 19.5 | 19.3 | 19.4 | 20.0 | 19.3 | 19.7 |
| 30 | 22.5 | 18.8 | 20.7 | 19.5 | 19.3 | 19.4 | 19.8 | 19.3 | 19.6 |
| 31 | 22.9 | 19.1 | 21.0 | 19.5 | 19.3 | 19.4 | 19.9 | 19.3 | 19.6 |
| av | 21.1 | 18.1 | 19.6 | 19.9 | 19.7 | 19.8 | 20.3 | 19.7 | 20.0 |

| 10月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 19.5 | 15.8 | 17.7 | 18.7 | 17.9 | 18.3 | 19.0 | 17.8 | 18.4 |
| 2 | 18.8 | 16.2 | 17.5 | 18.5 | 17.7 | 18.1 | 18.7 | 17.6 | 18.2 |
| 3 | 17.2 | 16.0 | 16.6 | 18.0 | 17.7 | 17.9 | 18.0 | 17.7 | 17.9 |
| 4 | 16.5 | 15.4 | 16.0 | 18.0 | 17.6 | 17.8 | 18.2 | 17.6 | 17.9 |
| 5 | 17.9 | 14.5 | 16.2 | 18.3 | 17.5 | 17.9 | 18.3 | 17.5 | 17.9 |
| 6 | 18.0 | 14.8 | 16.4 | 18.3 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.6 | 18.0 |
| 7 | 17.7 | 15.5 | 16.6 | 17.9 | 17.6 | 17.6 | 18.3 | 17.7 | 18.0 |
| 8 | 16.6 | 15.7 | 16.2 | 17.7 | 17.5 | 17.6 | 18.2 | 17.3 | 17.8 |
| 9 | 17.2 | 15.3 | 16.3 | 17.9 | 17.5 | 17.7 | 19.0 | 16.8 | 17.9 |
| 10 | 17.6 | 14.8 | 16.2 | 17.8 | 17.2 | 17.5 | 18.8 | 15.8 | 17.3 |
| 11 | 16.5 | 14.6 | 15.6 | 17.6 | 16.8 | 17.2 | 17.8 | 15.2 | 16.5 |
| 12 | 16.7 | 13.4 | 15.1 | 17.6 | 16.5 | 17.1 | 16.8 | 12.7 | 14.8 |
| 13 | 16.7 | 13.8 | 15.3 | 17.6 | 16.7 | 17.2 | 17.0 | 13.8 | 15.4 |
| 14 | 16.8 | 13.4 | 15.2 | 17.3 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 14.7 | 16.0 |
| 15 | 17.3 | 13.6 | 15.5 | 17.3 | 17.0 | 17.2 | 17.3 | 14.8 | 16.1 |
| 16 | 16.5 | 13.7 | 15.1 | 17.2 | 16.6 | 16.9 | 16.8 | 14.8 | 15.8 |
| 17 | 15.3 | 13.0 | 14.2 | 17.0 | 16.4 | 16.7 | 16.1 | 14.3 | 15.2 |
| 18 | 16.3 | 12.6 | 14.5 | 17.0 | 16.2 | 16.6 | 16.6 | 14.2 | 15.4 |
| 19 | 15.5 | 12.3 | 13.9 | 16.8 | 15.8 | 16.3 | 16.0 | 13.9 | 15.0 |
| 20 | 15.0 | 11.7 | 13.4 | 16.5 | 15.4 | 16.0 | 15.7 | 13.4 | 14.6 |
| 21 | 14.6 | 11.3 | 13.0 | 16.2 | 15.0 | 15.6 | 15.3 | 12.7 | 14.0 |
| 22 | 14.4 | 11.0 | 12.7 | 16.3 | 15.2 | 15.8 | 14.7 | 11.5 | 13.1 |
| 23 | 14.8 | 11.2 | 13.0 | 16.2 | 15.2 | 15.7 | 15.0 | 11.7 | 13.4 |
| 24 | 14.4 | 11.2 | 12.8 | 15.8 | 14.8 | 15.3 | 14.7 | 11.6 | 13.2 |
| 25 | 14.8 | 11.3 | 13.1 | 15.8 | 14.7 | 15.3 | 14.8 | 11.3 | 13.1 |
| 26 | 15.0 | 11.9 | 13.5 | 15.8 | 15.0 | 15.4 | 15.2 | 12.0 | 13.6 |
| 27 | 14.7 | 11.3 | 13.0 | 15.7 | 14.8 | 15.3 | 14.8 | 11.4 | 13.1 |
| 28 | 14.8 | 12.2 | 13.5 | 15.5 | 15.1 | 15.3 | 15.0 | 12.2 | 13.6 |
| 29 | 15.0 | 12.2 | 13.6 | 15.5 | 14.9 | 15.2 | 15.0 | 12.2 | 13.6 |
| 30 | 14.5 | 12.0 | 13.3 | 15.3 | 14.8 | 15.1 | 14.5 | 12.0 | 13.3 |
| 31 | 16.0 | 13.6 | 14.8 | 15.3 | 15.0 | 15.2 | 16.2 | 13.6 | 14.9 |
| av | 16.2 | 13.4 | 14.8 | 17.0 | 16.3 | 16.7 | 16.7 | 14.4 | 15.6 |

| 9月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 21.9 | 19.4 | 20.7 | 19.5 | 19.3 | 19.4 | 20.0 | 19.4 | 19.7 |
| 2 | 22.6 | 18.6 | 20.6 | 19.6 | 19.4 | 19.5 | 20.1 | 19.4 | 19.8 |
| 3 | 20.7 | 19.0 | 19.9 | 19.6 | 19.5 | 19.6 | 20.0 | 19.5 | 19.8 |
| 4 | 20.5 | 18.2 | 19.4 | 20.0 | 19.5 | 19.8 | 20.4 | 19.5 | 20.0 |
| 5 | 21.6 | 17.6 | 19.6 | 19.8 | 19.5 | 19.7 | 20.3 | 19.6 | 20.0 |
| 6 | 20.4 | 18.6 | 19.5 | 19.8 | 19.6 | 19.7 | 20.2 | 19.7 | 20.0 |
| 7 | 20.1 | 18.4 | 19.3 | 19.7 | 19.6 | 19.7 | 20.2 | 19.7 | 20.0 |
| 8 | 19.3 | 17.8 | 18.6 | 20.8 | 19.8 | 20.3 | 20.3 | 19.6 | 20.0 |
| 9 | 18.8 | 17.3 | 18.1 | 20.2 | 19.8 | 20.0 | 20.2 | 19.9 | 20.1 |
| 10 | 19.7 | 17.3 | 18.5 | 20.8 | 20.0 | 20.4 | 21.3 | 20.0 | 20.7 |
| 11 | 20.2 | 17.4 | 18.8 | 20.3 | 19.8 | 20.1 | 20.7 | 19.8 | 20.3 |
| 12 | 21.0 | 17.5 | 19.3 | 19.9 | 19.6 | 19.7 | 20.4 | 19.7 | 20.1 |
| 13 | 20.2 | 17.8 | 19.0 | 19.7 | 19.5 | 19.6 | 20.1 | 19.6 | 19.9 |
| 14 | 20.2 | 17.7 | 19.0 | 19.7 | 19.4 | 19.6 | 20.2 | 19.5 | 19.9 |
| 15 | 19.5 | 17.2 | 18.4 | 19.6 | 19.3 | 19.5 | 20.0 | 19.3 | 19.7 |
| 16 | 19.5 | 15.8 | 17.7 | 19.8 | 19.0 | 19.4 | 20.3 | 19.0 | 19.7 |
| 17 | 19.5 | 16.0 | 17.8 | 19.5 | 18.8 | 19.2 | 19.9 | 18.8 | 19.4 |
| 18 | 20.2 | 15.8 | 18.0 | 19.5 | 18.7 | 19.1 | 19.9 | 18.7 | 19.3 |
| 19 | 17.9 | 16.9 | 17.4 | 19.2 | 19.0 | 19.1 | 19.3 | 19.0 | 19.2 |
| 20 | 20.2 | 17.2 | 18.7 | 19.6 | 18.8 | 19.2 | 20.3 | 18.8 | 19.6 |
| 21 | 19.5 | 16.6 | 18.1 | 19.4 | 18.7 | 19.1 | 20.0 | 18.7 | 19.4 |
| 22 | 17.5 | 16.2 | 16.9 | 18.8 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 18.5 | 18.8 |
| 23 | 19.4 | 16.5 | 18.0 | 19.0 | 18.5 | 18.8 | 19.5 | 18.5 | 19.0 |
| 24 | 19.2 | 17.2 | 18.2 | 19.0 | 18.5 | 18.8 | 19.5 | 18.5 | 19.0 |
| 25 | 17.7 | 16.2 | 17.0 | 18.7 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 18.2 | 18.6 |
| 26 | 17.4 | 15.8 | 16.6 | 18.7 | 18.3 | 18.5 | 19.2 | 18.2 | 18.7 |
| 27 | 19.3 | 16.0 | 17.7 | 18.8 | 18.0 | 18.4 | 19.4 | 17.9 | 18.7 |
| 28 | 18.8 | 15.3 | 17.1 | 18.7 | 18.0 | 18.4 | 19.3 | 17.7 | 18.5 |
| 29 | 17.4 | 16.5 | 17.0 | 18.3 | 18.0 | 18.2 | 18.3 | 18.0 | 18.2 |
| 30 | 19.2 | 16.2 | 17.7 | 18.7 | 18.0 | 18.4 | 18.9 | 17.9 | 18.4 |
| 31 | | | | | | | | | |
| av | 19.7 | 17.1 | 18.4 | 19.5 | 19.0 | 19.3 | 19.9 | 19.0 | 19.5 |

| 11月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 15.8 | 14.3 | 15.1 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.8 | 14.3 | 15.1 |
| 2 | 15.7 | 13.7 | 14.7 | 19.2 | 14.8 | 17.0 | 15.7 | 13.9 | 14.8 |
| 3 | 15.1 | 12.7 | 13.9 | 15.0 | 14.8 | 14.9 | 15.2 | 12.9 | 14.1 |
| 4 | 12.8 | 12.0 | 12.4 | 14.8 | 14.5 | 14.7 | 13.0 | 12.2 | 12.6 |
| 5 | 14.5 | 11.8 | 13.2 | 15.0 | 14.5 | 14.8 | 14.5 | 12.0 | 13.3 |
| 6 | 13.6 | 12.9 | 13.3 | 14.8 | 14.7 | 14.8 | 13.8 | 13.0 | 13.4 |
| 7 | 15.3 | 13.3 | 14.3 | 15.0 | 14.7 | 14.9 | 15.3 | 13.5 | 14.4 |
| 8 | 14.3 | 12.9 | 13.6 | 14.8 | 14.6 | 14.7 | 14.3 | 13.0 | 13.7 |
| 9 | 14.0 | 11.5 | 12.8 | 14.8 | 14.3 | 14.6 | 14.2 | 11.5 | 12.9 |
| 10 | 12.3 | 10.5 | 11.4 | 14.5 | 14.1 | 14.3 | 12.3 | 10.5 | 11.4 |
| 11 | 11.3 | 9.8 | 10.6 | 14.3 | 13.7 | 14.0 | 11.3 | 10.0 | 10.7 |
| 12 | 11.3 | 8.7 | 10.0 | 14.2 | 13.6 | 13.9 | 12.3 | 8.8 | 10.6 |
| 13 | 10.3 | 9.0 | 9.7 | 14.0 | 13.7 | 13.9 | 11.7 | 10.8 | 11.3 |
| 14 | 12.2 | 10.0 | 11.1 | 14.1 | 13.6 | 13.9 | 12.7 | 11.3 | 12.0 |
| 15 | 12.3 | 10.2 | 11.3 | 13.8 | 13.3 | 13.6 | 12.5 | 11.2 | 11.9 |
| 16 | 11.5 | 10.5 | 11.0 | 13.6 | 13.5 | 13.6 | 12.0 | 11.3 | 11.7 |
| 17 | 14.0 | 11.5 | 12.8 | 13.7 | 13.5 | 13.6 | 12.9 | 12.4 | 12.7 |
| 18 | 13.2 | 11.9 | 12.6 | 13.7 | 13.3 | 13.5 | 12.7 | 12.5 | 12.6 |
| 19 | 12.7 | 11.3 | 12.0 | 13.7 | 13.3 | 13.5 | 12.5 | 12.3 | 12.4 |
| 20 | 12.0 | 10.4 | 11.2 | 13.8 | 13.3 | 13.6 | 12.3 | 11.9 | 12.1 |
| 21 | 11.3 | 9.5 | 10.4 | 13.6 | 13.2 | 13.4 | 12.0 | 11.5 | 11.8 |
| 22 | 10.8 | 9.6 | 10.2 | 13.5 | 13.3 | 13.4 | 12.3 | 11.6 | 12.0 |
| 23 | 9.5 | 8.5 | 9.0 | 13.3 | 13.0 | 13.2 | 12.3 | 12.0 | 12.2 |
| 24 | 9.7 | 7.7 | 8.7 | 13.4 | 12.8 | 13.1 | 12.0 | 11.7 | 11.9 |
| 25 | 9.2 | 7.5 | 8.4 | 13.3 | 13.0 | 13.2 | 11.8 | 11.5 | 11.7 |
| 26 | 9.2 | 7.8 | 8.5 | 13.3 | 13.0 | 13.2 | 11.6 | 10.3 | 11.0 |
| 27 | 10.9 | 9.0 | 10.0 | 13.5 | 13.0 | 13.3 | 10.7 | 10.3 | 10.5 |
| 28 | 9.8 | 8.7 | 9.3 | 13.2 | 12.8 | 13.0 | 10.6 | 10.4 | 10.5 |
| 29 | 9.9 | 8.1 | 9.0 | 13.2 | 12.5 | 12.9 | 12.0 | 10.0 | 11.0 |
| 30 | 8.7 | 7.5 | 8.1 | 13.0 | 12.1 | 12.6 | 12.3 | 11.4 | 11.9 |
| 31 | | | | | | | | | |
| av | 12.1 | 10.4 | 11. | | | | | | |

| 12月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | | | | 12.2 | 11.8 | 12.0 | 12.0 | 11.5 | 11.8 |
| 2 | | | | 11.8 | 11.5 | 11.7 | 11.8 | 11.3 | 11.6 |
| 3 | | | | 11.7 | 11.3 | 11.5 | 11.5 | 11.0 | 11.3 |
| 4 | | | | 11.5 | 11.2 | 11.4 | 14.0 | 11.0 | 12.5 |
| 5 | | | | 11.3 | 11.0 | 11.2 | 13.3 | 12.8 | 13.1 |
| 6 | | | | 10.8 | 10.5 | 10.7 | 13.0 | 12.4 | 12.7 |
| 7 | | | | 10.6 | 10.3 | 10.5 | 12.5 | 11.8 | 12.2 |
| 8 | | | | 10.4 | 10.2 | 10.3 | 12.4 | 11.7 | 12.1 |
| 9 | | | | 10.3 | 10.0 | 10.2 | 12.3 | 12.0 | 12.2 |
| 10 | | | | 10.0 | 9.7 | 9.9 | 12.2 | 11.9 | 12.1 |
| 11 | | | | 9.9 | 9.6 | 9.7 | 12.1 | 11.8 | 12.0 |
| 12 | | | | 9.8 | 9.5 | 9.7 | 11.8 | 10.3 | 11.1 |
| 13 | 8.0 | 6.7 | 9.4 | 9.7 | 9.5 | 9.6 | 10.2 | 8.8 | 9.5 |
| 14 | 8.7 | 6.5 | 7.6 | 10.3 | 9.7 | 10.0 | 10.6 | 9.3 | 10.0 |
| 15 | 7.7 | 6.2 | 7.0 | 10.2 | 9.9 | 10.1 | 10.2 | 9.8 | 10.0 |
| 16 | 8.7 | 7.5 | 8.1 | 10.1 | 10.0 | 10.1 | 10.1 | 10.0 | 10.1 |
| 17 | 9.2 | 8.5 | 8.9 | 10.0 | 9.8 | 9.9 | 10.0 | 9.7 | 9.9 |
| 18 | 8.5 | 7.7 | 8.1 | 9.8 | 9.5 | 9.7 | 9.8 | 9.5 | 9.7 |
| 19 | 7.7 | 6.8 | 7.3 | 9.8 | 9.6 | 9.7 | 9.8 | 9.3 | 9.6 |
| 20 | 6.7 | 6.2 | 6.5 | 9.7 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.3 | 9.5 |
| 21 | 7.0 | 5.5 | 6.3 | 9.7 | 9.4 | 9.6 | 9.7 | 9.0 | 9.4 |
| 22 | 7.2 | 5.5 | 6.4 | 9.6 | 9.4 | 9.5 | 9.7 | 9.0 | 9.4 |
| 23 | 6.0 | 4.2 | 5.1 | 9.8 | 9.3 | 9.6 | 9.8 | 9.0 | 9.4 |
| 24 | 6.3 | 4.5 | 5.4 | 10.0 | 9.6 | 9.8 | 10.2 | 9.4 | 9.8 |
| 25 | 6.8 | 6.0 | 6.4 | 9.9 | 9.7 | 9.8 | 10.0 | 9.5 | 9.8 |
| 26 | 6.1 | 5.0 | 5.6 | 9.7 | 9.5 | 9.6 | 9.8 | 9.3 | 9.6 |
| 27 | 5.8 | 4.5 | 5.2 | 9.7 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.1 | 9.4 |
| 28 | 5.6 | 3.9 | 4.8 | 9.5 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 8.6 | 9.1 |
| 29 | 5.6 | 2.8 | 4.2 | 9.6 | 9.0 | 9.3 | 9.8 | 8.6 | 9.2 |
| 30 | 8.0 | 5.7 | 6.9 | 9.8 | 9.5 | 9.7 | 10.2 | 9.5 | 9.9 |
| 31 | 7.7 | 7.0 | 7.4 | 9.5 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 9.0 | 9.3 |
| av | 7.2 | 5.8 | 6.5 | 10.2 | 9.9 | 10.1 | 10.9 | 10.2 | 10.6 |

| 2月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 3.2 | 1.0 | 2.1 | 7.5 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 6.7 | 7.0 |
| 2 | 2.0 | 0.5 | 1.3 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 6.7 | 7.1 |
| 3 | 2.7 | 1.5 | 2.1 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 6.8 | 7.1 |
| 4 | 2.6 | 0.8 | 1.7 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 6.7 | 7.0 |
| 5 | 3.4 | 1.8 | 2.6 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 6.8 | 7.2 |
| 6 | 3.8 | 1.8 | 2.8 | 7.4 | 6.6 | 7.0 | 7.3 | 6.9 | 7.1 |
| 7 | 3.1 | 0.8 | 2.0 | 7.3 | 6.7 | 7.0 | 7.4 | 6.2 | 6.8 |
| 8 | 4.4 | 1.5 | 3.0 | 7.4 | 6.6 | 7.0 | 7.3 | 6.8 | 7.1 |
| 9 | 4.7 | 1.7 | 3.2 | 7.3 | 6.8 | 7.1 | 7.4 | 6.5 | 7.0 |
| 10 | 4.1 | 3.4 | 3.8 | 7.1 | 6.2 | 6.7 | 7.0 | 6.2 | 6.6 |
| 11 | 5.3 | 3.4 | 4.4 | 6.2 | 5.5 | 5.9 | 6.3 | 5.5 | 5.9 |
| 12 | 4.2 | 3.7 | 4.0 | 5.6 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.3 | 5.5 |
| 13 | 6.1 | 3.8 | 5.0 | 5.6 | 5.1 | 5.4 | 5.8 | 4.9 | 5.4 |
| 14 | 5.7 | 3.4 | 4.6 | 5.5 | 4.9 | 5.2 | 5.5 | 4.8 | 5.2 |
| 15 | 4.8 | 2.5 | 3.7 | 5.8 | 5.4 | 5.6 | 5.8 | 5.2 | 5.5 |
| 16 | 4.8 | 1.4 | 3.1 | 5.9 | 5.4 | 5.7 | 6.1 | 5.0 | 5.6 |
| 17 | 4.8 | 0.8 | 2.8 | 6.0 | 5.5 | 5.8 | 6.2 | 4.9 | 5.6 |
| 18 | 4.8 | 2.0 | 3.4 | 5.9 | 5.5 | 5.7 | 9.6 | 5.4 | 7.5 |
| 19 | 3.3 | 1.4 | 2.4 | 5.9 | 5.4 | 5.7 | 9.3 | 8.8 | 9.1 |
| 20 | 4.8 | 2.7 | 3.8 | 6.2 | 5.8 | 6.0 | 9.4 | 9.0 | 9.2 |
| 21 | 5.2 | 3.4 | 4.3 | 6.2 | 5.7 | 6.0 | 10.3 | 9.0 | 9.7 |
| 22 | 5.2 | 2.5 | 3.9 | 6.2 | 5.4 | 5.7 | 10.4 | 10.0 | 10.2 |
| 23 | 4.5 | 2.7 | 3.6 | 5.9 | 5.2 | 5.6 | 10.2 | 9.3 | 9.8 |
| 24 | 5.3 | 1.3 | 3.3 | 6.2 | 5.2 | 5.7 | 9.8 | 9.3 | 9.6 |
| 25 | 5.3 | 3.2 | 4.3 | 6.0 | 5.5 | 5.8 | 9.6 | 9.2 | 9.4 |
| 26 | 6.5 | 2.3 | 4.4 | 6.2 | 5.2 | 5.7 | 9.5 | 9.0 | 9.3 |
| 27 | 6.5 | 3.5 | 5.0 | 6.1 | 5.5 | 5.8 | 9.5 | 8.2 | 8.9 |
| 28 | 4.9 | 3.7 | 4.3 | 5.6 | 5.4 | 5.5 | 8.2 | 8.0 | 8.1 |
| 29 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | |
| av | 4.5 | 2.2 | 3.4 | 6.4 | 5.9 | 6.2 | 7.9 | 7.0 | 7.5 |

1978

| 1月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 8.2 | 6.7 | 7.5 | 9.0 | 8.4 | 8.2 | 9.2 | 8.3 | 8.8 |
| 1 | 6.7 | 5.9 | 6.3 | 8.5 | 8.2 | 8.4 | 8.5 | 8.2 | 8.4 |
| 1 | 6.8 | 5.4 | 6.1 | 8.6 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 8.2 | 8.5 |
| 4 | 6.0 | 4.5 | 5.3 | 8.5 | 8.3 | 8.4 | 8.5 | 8.0 | 8.3 |
| 5 | 4.8 | 3.7 | 4.3 | 8.7 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 8.0 | 8.4 |
| 6 | 5.8 | 4.5 | 5.2 | 8.7 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 8.0 | 8.4 |
| 7 | 6.7 | 5.5 | 6.1 | 8.8 | 8.5 | 8.7 | 8.8 | 8.5 | 8.7 |
| 8 | 5.5 | 5.2 | 5.4 | 8.7 | 8.5 | 8.6 | 8.6 | 8.5 | 8.6 |
| 9 | 5.8 | 5.0 | 5.4 | 8.7 | 8.4 | 8.6 | 8.7 | 8.3 | 8.5 |
| 10 | 5.2 | 3.5 | 5.4 | 8.5 | 8.2 | 8.4 | 8.6 | 7.8 | 8.2 |
| 11 | 5.5 | 3.4 | 4.5 | 8.7 | 8.2 | 8.5 | 8.8 | 7.8 | 8.3 |
| 12 | 6.3 | 4.5 | 5.4 | 8.7 | 8.3 | 8.5 | 8.8 | 8.2 | 8.5 |
| 13 | 5.2 | 4.0 | 4.6 | 8.5 | 8.2 | 8.4 | 8.5 | 7.8 | 8.2 |
| 14 | 7.5 | 5.1 | 6.3 | 8.7 | 8.3 | 8.5 | 9.0 | 8.2 | 8.6 |
| 15 | 6.8 | 4.5 | 5.7 | 8.8 | 8.3 | 8.6 | 9.0 | 8.2 | 8.6 |
| 16 | 6.2 | 3.5 | 4.9 | 8.5 | 8.0 | 8.3 | 8.5 | 7.7 | 8.1 |
| 17 | 5.2 | 2.8 | 4.0 | 8.3 | 7.9 | 8.1 | 8.5 | 7.5 | 8.0 |
| 18 | 5.3 | 3.4 | 4.4 | 8.4 | 8.2 | 8.3 | 8.5 | 7.9 | 8.2 |
| 19 | 5.7 | 4.2 | 5.0 | 8.3 | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 7.8 | 8.1 |
| 20 | 5.4 | 3.5 | 4.5 | 8.3 | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 7.8 | 8.1 |
| 21 | 4.9 | 2.5 | 3.7 | 8.3 | 7.8 | 8.1 | 8.3 | 7.5 | 7.9 |
| 22 | 3.2 | 1.7 | 2.5 | 8.2 | 7.8 | 8.0 | 8.2 | 7.3 | 7.8 |
| 23 | 4.6 | 2.2 | 3.4 | 8.2 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 7.4 | 7.8 |
| 24 | 3.9 | 3.0 | 3.5 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 8.0 | 7.5 | 7.8 |
| 25 | 4.7 | 2.2 | 3.5 | 7.9 | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 7.2 | 7.6 |
| 26 | 3.4 | 1.5 | 2.5 | 7.9 | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 7.1 | 7.6 |
| 27 | 5.0 | 2.6 | 3.8 | 8.0 | 7.7 | 7.9 | 8.3 | 7.6 | 8.0 |
| 28 | 4.5 | 2.7 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.3 | 7.6 |
| 29 | 3.3 | 1.8 | 2.6 | 7.7 | 7.3 | 7.5 | 7.7 | 7.0 | 7.4 |
| 30 | 3.5 | 2.0 | 2.8 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.2 | 7.5 |
| 31 | 4.8 | 2.2 | 3.5 | 7.8 | 7.5 | 7.7 | 8.1 | 7.2 | 7.7 |
| av | 5.4 | 3.7 | 4.6 | 8.4 | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 7.8 | 8.1 |

| 3月 | 河川水温 | | | 地下水温 | | | 孵化水温 | | |
|----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| | max | min | av | max | min | av | max | min | av |
| 1 | 5.1 | 3.0 | 4.1 | 5.5 | 5.0 | 5.3 | 8.2 | 7.6 | 7.9 |
| 2 | 6.6 | 2.2 | 4.4 | 5.8 | 4.8 | 5.3 | 8.4 | 7.7 | 8.1 |
| 3 | 6.2 | 3.2 | 4.7 | 5.8 | 5.0 | 5.4 | 8.3 | 7.8 | 8.1 |
| 4 | 5.8 | 4.9 | 5.4 | 5.6 | 5.3 | 5.5 | 8.0 | 7.8 | 7.9 |
| 5 | 8.3 | 4.2 | 6.3 | 5.9 | 5.2 | 5.6 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |
| 6 | 8.3 | 3.8 | 6.1 | 5.9 | 5.0 | 5.5 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |
| 7 | 8.4 | 4.5 | 6.5 | 5.9 | 5.2 | 5.6 | 8.2 | 7.7 | 8.0 |
| 8 | 9.5 | 4.5 | 7.0 | 6.0 | 5.1 | 5.6 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |
| 9 | 8.7 | 4.6 | 6.7 | 6.0 | 5.2 | 5.6 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |
| 10 | 7.8 | 6.0 | 6.9 | 5.5 | 5.2 | 5.4 | 8.0 | 7.5 | 7.8 |
| 11 | 7.2 | 5.1 | 6.1 | 5.5 | 5.1 | 5.3 | 7.7 | 5.6 | 6.7 |
| 12 | 6.8 | 4.0 | 5.4 | 5.6 | 5.2 | 5.4 | 7.6 | 5.2 | 6.4 |
| 13 | 4.9 | 3.7 | 4.3 | 5.6 | 5.2 | 5.4 | 7.7 | 7.3 | 7.5 |
| 14 | 5.3 | 3.6 | 4.5 | 5.7 | 5.3 | 5.5 | 7.7 | 7.3 | 7.5 |
| 15 | 7.2 | 3.6 | 5.4 | 6.2 | 5.3 | 5.8 | 7.9 | 7.2 | 7.6 |
| 16 | 7.3 | 3.8 | 5.6 | 6.1 | 5.3 | 5.7 | 8.0 | 7.3 | 7.7 |
| 17 | 7.9 | 3.9 | 5.9 | 6.3 | 5.5 | 5.9 | 8.3 | 7.5 | 7.9 |
| 18 | 7.7 | 3.9 | 5.8 | 6.3 | 5.5 | 5.9 | 8.3 | 7.5 | 7.9 |
| 19 | 8.6 | 5.8 | 7.2 | 6.4 | 5.7 | 6.1 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |
| 20 | 8.7 | 4.9 | 6.8 | 6.5 | 5.7 | 6.1 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |
| 21 | 5.9 | 5.0 | 5.5 | 5.9 | 5.7 | 5.8 | 8.0 | 7.7 | 7.9 |
| 22 | 6.9 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 5.8 | 6.0 | 8.2 | 7.7 | 8.0 |
| 23 | 7.7 | 4.7 | 6.2 | 6.3 | 5.7 | 6.0 | 8.2 | 7.6 | 7.9 |
| 24 | 8.6 | 4.5 | 6.6 | 6.6 | 5.7 | 6.2 | 8.3 | 7.5 | 7.9 |
| 25 | | | | | | | | | |
| 26 | 9.2 | 5.6 | 7.4 | 7.0 | 6.0 | 6.5 | 8.5 | 7.7 | 8.1 |
| 27 | 9.0 | 5.5 | 7.3 | 6.8 | 6.0 | 6.4 | 8.5 | 7.7 | 8.1 |
| 28 | 7.6 | 6.4 | 7.0 | 6.5 | 6.3 | 6.4 | 8.3 | 7.9 | 8.1 |
| 29 | 9.5 | 5.8 | 7.7 | 7.2 | 6.2 | 6.7 | 8.4 | 7.8 | 8.1 |
| 30 | 9.1 | 5.3 | 7.2 | 7.2 | 6.2 | 6.7 | 8.5 | 7.7 | 8.1 |
| 31 | 8.7 | 5.4 | 7.1 | 7.1 | 6.2 | 6.7 | 8.4 | 7.7 | 8.1 |
| av | 7.6 | 4.6 | 6.1 | 6.2 | 5.5 | 5.9 | 8.2 | 7.5 | 7.9 |

現 職 員 名 簿 (昭和53年4月1日)

| 課部名 | 職 名 | 氏 名 | 住 所 |
|------------------------------|-------------------|---------|-----------------------------------|
| | 名 譽 場 長 | 本 莊 鉄 夫 | 藤 枝 市 前 島 3 丁 目 8 の 2 5 |
| | 場 長 | 吉 田 俊 朗 | 益 田 郡 萩 原 町 羽 根 2 0 6 6 の 2 |
| 総 務 課 | 課 長 | 大 坪 京 一 | 益 田 郡 萩 原 町 野 上 1 4 3 6 |
| " | 主 事 | 亀 山 邦 江 | 益 田 郡 萩 原 町 萩 原 1 3 2 2 |
| " | " | 越 渡 実 | 益 田 郡 下 呂 町 小 川 1 0 8 0 の 1 |
| 環 境 部 | 部 長(兼) 調 査 科 長 | 立 川 互 | 益 田 郡 萩 原 町 羽 根 2 6 0 1 の 7 |
| " | 主 任 技 師 | 森 茂 寿 | 益 田 郡 萩 原 町 上 村 9 4 8 |
| " | " | 岡 崎 稔 | 益 田 郡 萩 原 町 上 村 6 1 4 |
| " | 技 師 | 白 田 博 | 益 田 郡 萩 原 町 古 関 2 2 5 の 2 |
| " | " | 田 口 錠 次 | 益 田 郡 萩 原 町 羽 根 2 1 2 4 |
| " | 指 導 普 及 科 長 | 宇 野 康 司 | 各 務 原 市 鷓 沼 6 9 8 馬 場 病 院 方 |
| 養 殖 部 | 部 長(兼) 魚 病 科 長 | 田 代 文 男 | 益 田 郡 萩 原 町 羽 根 2 0 6 6 の 2 |
| " | 種 苗 科 長 | 池 戸 利 | 益 田 郡 萩 原 町 萩 原 1 1 6 3 の 2 |
| " | 技 師 | 熊 崎 博 | 益 田 郡 萩 原 町 跡 津 3 6 4 |
| " | " | 斉 藤 薫 | 益 田 郡 萩 原 町 萩 原 1 2 6 7 粥 川 砂 子 方 |
| " | " | 都 竹 仁 一 | 益 田 郡 萩 原 町 羽 根 1 4 9 4 |
| " | " | 熊 崎 隆 夫 | 益 田 郡 萩 原 町 上 呂 2 0 3 9 |
| " | 主 任 技 師 | 森 川 進 | 益 田 郡 萩 原 町 羽 根 2 6 2 2 |
| " | 技 師 | 荒 井 真 | 益 田 郡 萩 原 町 萩 原 1 1 6 3 の 2 |
| " | " | 細 江 重 男 | 益 田 郡 下 呂 町 森 2 6 9 7 |
| 放 流 種 苗 生 産 部 (美 濃 市 駐 在) | 部 長 | 石 井 重 男 | 岐 阜 市 芥 見 1 2 6 1 の 5 |