

岐阜県水産試験場業務報告

(昭和53年度)

岐 阜 県 水 産 試 験 場

岐阜県益田郡萩原町羽根

昭和55年3月

岐阜県水産試験場業務報告

昭和53年度

目 次

1. 概 要.....	1
(1) 組織及び定員.....	1
(2) 予算.....	1
(3) 場内施設整備工事.....	1
(4) 備品購入.....	1
2. 普及指導.....	1
(1) 巡回指導.....	2
(2) 講習会, 研修会, 品評会.....	2
3. 業務日誌.....	2
4. 水象観測資料.....	4

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	1	美濃試験地, 郡上試験地

(2) 予 算

(a) 総括

歳入

国庫補助金	3,544千円
国庫委託金	804
財産売払収入	11,862
受託事業収入	38,853

歳出

水産試験場費	66,211
運営費	3,628
試験研究費	11,140
養殖試験費	9,477
受託事業費	38,853
施設整備費	3,113

(b) 試験研究費内訳

(ア) 国庫補助事業 (国½)

○マス類のウイルス病等研究	1,500
○降海性アマゴ放流試験	4,388
○組織的調査研究推進事業	1,200

○人工生産アユ放流効果試験 804

(イ) 県単事業

○病害研究	1,242
○種苗開発研究	614
○育種研究	422
○漁場環境保全	200
○普及指導	770
○養殖試験	9,477

(3) 場内施設整備工事

(ア) G号池排水路及び中央幹線水路修繕工事

工事費 2,510千円

完 成 昭和53年12月17日

請負者 萩原町 中西工業

(イ) 送水鉄管塗装工事

工事費 560千円

完 成 昭和53年10月30日

請負者 下呂町 本多吉雄

(ウ) 養魚用水確保電探調査

調査場所 場内及び羽根地内

調査者 東海農政局 地質官

調査日時 昭和54年2月26~27日

(4) 備品購入 (10万円以上)

メトラ上皿電子天秤 450千円

2. 普及指導

近年県内に発生しているマス類の主な疾病は、ウイルス病、細菌性疾病、水カビ病等である。

これらの被害が多発の傾向にあるので、巡回指導により魚病診断、治療、予防対策にあたりと共に講習会、研修会を開催し生産技術の改善及び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なった。

(1) 巡回指導

6月5日～6日	東濃地区
6月6日～7日	西南濃地区
6月8日～9日	飛驒地区
6月9日	郡上地区
6月12日～13日	益田地区
6月14日～16日	山県地区
	揖斐地区
	本巢地区
6月19日	飛驒地区
6月20日～21日	郡上地区
6月22日～23日	飛驒地区

(2) 講習会、研修会、品評会

4月9日	大垣地区錦鯉品評会	大垣市
15日	萩原町錦鯉組合研修会	萩原町
6月27日	益田郡淡水魚組合魚病研修会	萩原町
7月12日	大垣養鯉組合講習会	大垣市
8月25日	県獣医師会魚病研修会	高山市

9月18日	同上	美濃加茂市
10月7日	加茂郡錦鯉品評会	美濃加茂市
10月8日	全飛鯉品評会	下呂町
10月22日	郡上郡錦鯉品評会	大和村
10月22日	中濃地区錦鯉品評会	美濃市
10月28日	恵那地区錦鯉品評会	恵那市
10月29日	土岐地区錦鯉品評会	土岐市
11月2日	県錦鯉品評会	大垣市
11月3日	板取村錦鯉品評会	板取村
11月6日	ティラピア養殖技術研修会	岐阜市
11月22日	木曾川漁協役員研修会	可児町
11月29日	西日本ヤマメ、アマゴ研修会	兵庫県
1月23日	農業改良普及員水産研修会	水試
27日		
2月9日	魚病研修会	岐阜市
2月13日	同上	萩原町
現地指導	7件	県内各地区
来場者の指導	105件	県内・県外

3. 業務日誌

4月1日	本荘場長退職辞令交付	岐阜市
	吉田新場長着任	

4月5日	第3回魚病シンポジウム	東京都	11日	会計監査	場内
18日	県農政部出先機関会議	岐阜市	23日	魚病診断技術者研究会	東京都
18日	内水面試験研究連絡会議	東京都	9月9日		
19日			4日	種卵生産会議	岐阜市
23日	指定研究「病害」実施計	東京都	7日	県議会農林委員視察	場内
24日	画協議会		11日	淡水ブロック場長会	福岡市
25日	県政映画撮影	萩原町	12日	全国湖沼河川養殖研究会	福岡市
6月1日	全国内水面公害関係会議	岐阜市	13日		
2日			21日	降海アマゴ放流技術研究	蒲郡市
6日	アユ人工種苗生産研究会	東京都	22日	報告会	
7日			27日	養鱒技術協議会運営委員	東京都
22日	全国養鱒技術協議会	福島市	会		
23日			28日	魚類無病証明者説明会	東京都
30日	アユ人工種苗生産事業検	岐阜市	10月5日	BKD診断技術研修会	富士宮市
7月1日	討会		6日		
7日	NHKニュース撮影	場内	14日	県職員球技大会ソフトボ	岐阜市
13日	上松知事視察	場内	15日	ールの部 優勝	
13日	東海、北陸ブロック場長	宇奈月町	27日	第4回ヒブリオ病研究部	彦根市
	会議		28日	会	
18日	降海性アマゴ放流試験検	蒲郡市	28日	益田川漁協麦島養魚池竣	小坂町
	討会			工式	
21日	養鱒技術協議会運営委員	東京都	31日	飼料健苗育成技術開発中	長崎市
	会			間報告会	
21日	全国虹鱒振興協会役員連	東京都	11月30日	魚病生産試験調査委員会	岐阜市
	絡会議		1月30日	アユ放流効果試験報告会	東京都
26日	県職益田地区ソフトボー	萩原町	30日	淡水ブロック場長会	東京都
	ル大会 優勝		30日	全国場長会	東京都
27日	養鱒技術協議会運営委員	東京都	31日		
	会		31日	淡水水族委託調査報告会	東京都
8月5日	場内研究会(本荘, 稲葉,	場内	2月19日	淡水ブロック東海北陸支	東京都
	中村先生)			部会議	

2月26日	病害研究報告会	東京都
}		
27日		
3月1日	魚病診断技術者研修会	東京都
5日	植樹（サツキ、イチイ）	場内
14日	全国養鱒技術協議会	東京都
3月27日	ワクチン実用化試験報告	東京都
}		
28日	会	

4. 水象観測資料

(1978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ポンプの貯水水温。
3. 単位：℃
4. 空欄：水温自動記録計故障等のため欠測。

4月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	8.3	5.7	7.0	7.2	6.2	6.7	8.4	7.7	8.1
2	7.3	5.2	6.3	6.9	6.3	6.6	8.2	7.8	8.0
3	7.6	6.0	6.4	7.0	6.7	6.9	8.3	8.0	8.2
4	8.3	5.6	7.0	7.4	6.6	7.0	8.5	7.9	8.2
5	9.3	4.8	7.1	7.8	6.3	7.1	8.7	7.7	8.2
6	7.9	6.3	7.1	7.2	7.0	7.1	8.3	8.0	8.2
7	8.2	6.2	7.2	7.3	6.8	7.1	8.5	6.9	7.7
8	9.7	5.5	7.6	7.4	6.8	7.1	7.8	6.8	7.3
9	10.3	6.2	8.3	7.6	6.9	7.3	8.0	7.1	7.6
10	11.3	7.1	9.2	7.7	7.2	7.5	8.2	7.3	7.8
11	9.2	6.2	7.7	7.7	7.0	7.4	8.0	7.2	7.6
12	10.4	7.9	9.2	7.8	7.4	7.6	8.3	7.5	7.9
13	9.4	6.6	8.0	8.0	7.5	7.8	8.4	7.7	8.1
14	9.6	5.8	7.7	8.3	7.5	7.9	8.7	7.6	8.2
15	11.0	7.5	9.3	8.5	7.8	8.2	9.1	8.0	8.6
16									
17	8.8	7.7	8.3	8.5	8.2	8.4	8.7	8.2	8.5
18	7.9	7.0	7.5	8.5	8.2	8.4	8.6	8.2	8.4
19	10.5	7.0	8.8	8.8	8.2	8.5	9.3	8.2	8.8
20	9.3	7.8	8.6	8.5	8.2	8.4	8.7	8.2	8.5
21	8.8	6.8	7.8	8.6	8.0	8.3	8.8	8.1	8.5
22	10.2	6.6	8.4	8.7	8.0	8.4	9.1	8.0	8.6
23	9.9	6.9	8.4	8.6	8.0	8.3	9.0	8.0	8.5
24	9.7	8.5	9.1	8.5	8.2	8.4	8.7	8.4	8.6
25	10.0	8.0	9.0	8.7	8.2	8.5	9.0	8.2	8.6
26	11.5	7.1	9.3	9.0	8.2	8.6	9.3	8.2	8.8
27	11.7	7.9	9.8	9.0	8.3	8.7	9.5	8.4	9.0
28	11.4	8.1	9.8	9.0	8.3	8.7	9.3	8.3	8.8
29	9.5	9.0	9.3	8.7	8.5	8.6	8.8	8.7	8.8
30	11.7	9.0	10.4	9.2	8.7	9.0	9.7	8.8	9.3
31									
av	9.6	6.9	8.3	8.1	7.6	7.9	8.7	7.9	8.3

6月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	15.7	10.7	13.2	13.9	13.3	13.6	14.2	13.3	13.8
2	16.6	11.4	14.0	13.9	13.4	13.7	14.3	13.4	13.9
3	16.5	12.0	14.3	13.8	13.4	13.6	14.2	13.4	13.8
4	14.7	13.5	14.1	13.5	13.4	13.4	13.8	13.4	13.6
5	16.6	12.8	14.7	13.8	13.3	13.6	14.2	13.3	13.8
6	17.5	13.3	15.4	13.8	13.3	13.6	14.2	13.3	13.8
7	18.5	13.7	16.1	14.0	13.4	13.7	14.3	13.3	13.8
8									
9									
10	18.6	15.7	17.2	14.2	13.9	14.1	14.6	14.0	14.3
11	17.0	15.0	16.0	14.0	13.8	13.9	14.2	14.0	14.1
12	18.8	14.5	16.7	14.5	14.1	14.3	14.8	14.2	14.5
13	19.0	15.3	17.2	14.7	14.3	14.5	15.2	14.5	14.9
14	20.0	15.1	17.6	15.2	14.7	15.0	15.4	14.7	15.1
15	20.7	16.0	18.4	15.3	14.9	15.1	15.8	15.1	15.5
16	19.6	15.2	17.4	16.5	15.2	15.9	16.7	15.3	16.0
17	17.0	13.7	15.4	16.2	15.7	16.0	16.2	15.9	16.1
18	17.4	14.2	15.8	16.8	16.1	16.5	16.8	16.2	16.5
19	19.0	15.2	17.1	16.2	15.9	16.1	16.2	16.0	16.1
20	18.9	14.0	16.5	15.9	15.7	15.8	16.2	15.9	16.1
21	18.9	13.7	16.3	16.0	15.7	15.9	16.3	15.8	16.1
22	16.0	13.3	14.7	15.8	15.6	15.7	15.9	15.7	15.8
23	14.0	13.2	13.6	15.5	15.3	15.4	15.8	15.7	15.8
24	14.3	13.1	13.7	15.5	15.3	15.4	15.6	15.4	15.5
25	15.1	13.7	14.4	15.2	15.0	15.1	15.5	15.3	15.4
26	15.2	13.4	14.3	15.2	14.9	15.1	15.5	15.2	15.4
27	14.7	13.7	14.2	14.6	14.6	14.6	15.2	15.1	15.2
28	14.8	13.7	14.3	14.5	14.4	14.5	15.2	15.0	15.1
29	15.1	13.4	14.3	14.5	14.4	14.5	15.1	14.9	15.0
30	15.3	13.8	14.6	14.4	14.3	14.4	15.0	14.9	15.0
31									
av	17.0	13.8	15.4	14.9	14.6	14.8	15.2	14.7	15.0

5月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	12.5	10.6	11.6	9.3	9.0	9.2	9.7	9.2	9.5
2	13.2	11.3	12.3	9.6	9.2	9.4	10.0	9.2	9.6
3	12.2	8.8	10.5	9.6	9.0	9.3	10.1	9.0	9.6
4	13.3	9.7	11.5	9.8	9.2	9.5	10.3	9.3	9.8
5	13.2	9.9	11.6	9.8	9.3	9.6	10.2	9.4	9.8
6	12.2	10.3	11.3	9.8	9.4	9.6	10.1	9.5	9.8
7	12.2	10.7	11.5	10.0	9.7	9.9	10.2	9.7	10.0
8	12.2	10.7	11.5	10.0	9.8	9.9	10.2	9.9	10.1
9	13.2	11.3	12.3	10.3	10.0	10.2	10.6	10.0	10.3
10	12.6	11.4	12.0	10.3	10.0	10.2	10.5	10.2	10.4
11	11.5	10.4	11.0	10.5	10.3	10.4	10.7	10.3	10.5
12	13.8	9.8	11.8	11.0	10.3	10.7	11.4	10.4	10.9
13	14.5	10.1	12.3	11.2	10.4	10.8	11.5	10.4	10.9
14	14.5	10.4	12.5	11.2	10.6	10.9	11.5	10.6	11.1
15	15.5	10.8	13.2	11.5	10.7	11.1	11.8	10.7	11.3
16	16.4	11.7	14.1	11.5	10.8	11.2	11.8	10.8	11.3
17	15.0	12.3	13.7	11.5	11.0	11.3	11.7	11.0	11.4
18	13.4	12.4	12.9	11.5	11.3	11.4	11.6	11.3	11.5
19	13.2	12.0	12.6	11.9	11.7	11.8	12.0	11.6	11.8
20	14.3	11.7	13.0	12.2	11.7	12.0	12.3	11.8	12.1
21	13.2	10.8	12.0	12.3	11.8	12.1	12.5	11.8	12.2
22	15.5	11.2	13.4	12.3	11.8	12.1	12.6	11.8	12.2
23	16.6	11.3	14.0	12.3	11.8	12.1	12.7	11.8	12.3
24	17.3	13.3	15.3	12.3	12.0	12.2	12.7	12.0	12.4
25	18.0	13.2	15.6	12.5	11.9	12.2	12.8	12.0	12.4
26	17.6	14.3	16.0	12.4	12.0	12.2	12.7	12.1	12.4
27	18.8	14.5	16.7	12.7	12.2	12.5	13.0	12.3	12.7
28	16.7	13.9	15.3	13.2	12.3	12.8	13.4	12.4	12.9
29	15.7	14.2	15.0	13.3	13.0	13.2	13.6	13.0	13.3
30	14.6	12.4	13.5	13.8	13.3	13.6	13.9	13.4	13.7
31	13.8	11.3	12.6	13.8	13.4	13.6	13.9	13.4	13.7
av	14.4	11.5	13.0	11.4	10.9	11.2	11.7	11.0	11.4

7月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	15.1	14.1	14.6	14.4	14.3	14.4	15.0	14.8	14.9
2	17.8	14.3	16.1	14.6	14.3	14.5	15.1	14.8	15.0
3	18.0	15.6	16.8	14.6	14.4	14.5	15.4	15.0	15.2
4	18.3	15.7	17.0	14.8	14.5	14.7	15.3	15.0	15.2
5	20.9	16.2	18.6	15.8	14.6	15.2	15.7	15.0	15.4
6	20.7	16.1	18.4	15.4	14.9	15.2	15.8	15.2	15.5
7	21.8	17.1	19.5	16.0	15.3	15.7	16.0	15.5	15.8
8	21.8	17.4	19.6	16.2	15.6	15.9	16.8	15.6	16.2
9	21.1	17.6	19.4	16.7	16.2	16.5	16.9	16.1	16.5
10	20.8	16.8	18.8	17.1	16.7	16.9	16.9	16.4	16.7
11	18.8	17.3	18.1	17.6	17.0	17.3	17.0	16.6	16.8
12	19.1	17.1	18.1	17.8	17.6	17.7	17.0	16.6	16.8
13	19.9	16.9	18.4	17.9	17.7	17.8	17.0	16.8	16.9
14	20.3	16.5	18.4	18.1	17.8	18.0	17.1	16.8	17.0
15	21.6	17.0	19.3	18.1	17.8	18.0	17.8	17.3	17.6
16	21.6	17.2	19.4	18.2	17.9	18.1	17.6	17.2	17.4
17	21.6	17.5	19.6	18.6	18.0	18.3	18.9	17.2	18.1
18	20.4	17.1	18.8	18.5	18.1	18.3	18.4	17.8	18.1
19	19.8	17.0	18.4	18.8	18.4	18.6	18.6	18.0	18.3
20	21.1	17.0	19.1	18.9	18.4	18.7	18.8	18.1	18.5
21	22.1	17.8	20.0	19.0	18.6	18.8	18.6	18.2	18.4
22	21.9	19.0	20.5	19.0	18.6	18.8	18.6	18.2	18.4
23	22.7	18.2	20.5	19.2	18.6	18.9	18.8	18.2	18.5
24	23.0	18.5	20.8	19.4	18.8	19.1	19.2	18.4	18.8
25	23.2	18.6	20.9	19.6	18.9	19.3	19.3	18.6	19.0
26	22.2	18.4	20.3	19.6	19.1	19.4	19.4	18.8	19.1
27	23.3	18.6	21.0	20.6	19.3	20.0	19.6	19.0	19.3
28	23.0	18.2	20.6	20.5	19.5	20.0	19.1	18.6	18.9
29	23.6	19.0	21.3	20.0	19.4	19.7	18.9	18.5	18.7
30	23.5	19.3	21.4	20.1	19.5	19.8	18.9	18.6	18.8
31	23.4	19.6	21.5	20.2	19.5	19.9	19.1	18.5	18.8
av	21.1	17.3	19.2	17.9	17.4	17.7	17.6	17.1	17.4

8月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	23.2	19.4	21.3	20.2	19.6	19.9	19.0	18.8	18.9
2	21.6	19.8	20.7	20.1	19.8	20.0	19.0	18.8	18.9
3	20.8	18.2	19.5	21.3	20.0	20.7	19.3	19.0	19.2
4	20.2	17.5	18.9	21.7	21.0	21.4	19.4	19.2	19.3
5	21.1	17.1	19.1	21.1	20.8	21.0	19.4	19.2	19.3
6	22.2	17.8	20.0	21.1	20.6	20.9	19.4	19.1	19.3
7	22.2	17.2	19.7	20.8	20.4	20.6	19.4	19.1	19.3
8	20.3	17.8	19.1	20.4	20.1	20.3	19.3	19.2	19.3
9	20.8	17.2	19.0	20.4	20.0	20.2	19.5	19.2	19.4
10	21.4	18.1	19.8	20.5	20.1	20.3	19.5	19.2	19.4
11	22.1	18.0	20.1	20.6	20.1	20.4	19.5	19.2	19.4
12	22.8	18.2	20.5	20.4	19.9	20.2	19.5	19.2	19.4
13	22.2	18.5	20.4	20.2	19.8	20.0	19.5	19.1	19.3
14	22.8	18.6	20.7	20.2	19.8	20.0	19.4	19.2	19.3
15	22.4	19.0	20.7	20.3	19.8	20.1	19.5	19.2	19.4
16	21.6	18.6	20.1	20.5	20.1	20.3	19.5	19.3	19.4
17	20.2	17.8	19.0	21.1	20.2	20.7	19.7	19.4	19.6
18	21.1	17.4	19.3	20.8	20.4	20.6	19.6	19.4	19.5
19	19.6	18.1	18.9	20.6	20.4	20.5	19.5	19.3	19.4
20	21.4	17.8	19.6	20.7	20.2	20.5	19.5	19.2	19.4
21	21.6	18.8	20.2	20.6	20.2	20.4	19.9	19.3	19.6
22	20.7	18.2	19.5	20.4	19.9	20.2	20.9	19.6	20.3
23	21.4	17.4	19.4	20.3	19.7	20.0	20.7	19.8	20.3
24	20.4	17.6	19.0	20.1	19.6	19.9	20.4	19.6	20.0
25	20.5	16.6	18.6	20.1	19.2	19.7	20.4	19.2	19.8
26	21.3	17.0	19.2	20.1	19.5	19.8	20.5	19.5	20.0
27	21.6	18.3	20.0	20.0	19.6	19.8	20.4	19.6	20.0
28	22.7	18.9	20.8	20.0	19.6	19.8	20.4	19.6	20.0
29	23.0	19.3	21.2	20.1	19.6	19.9	20.5	19.6	20.1
30	23.0	19.5	21.3	20.0	19.6	19.8	20.5	19.6	20.1
31	22.8	19.2	21.0	20.1	19.6	19.9	20.5	19.6	20.1
av	21.6	18.2	19.9	20.5	20.0	20.3	19.8	19.3	19.6

10月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)				
	max	min	av	max	min	av	max	min	av		
1	17.0	14.2	15.6						20.3	16.6	18.5
2	16.7	13.8	15.3						20.0	14.3	17.2
3	16.6	13.4	15.0						20.5	14.2	17.4
4	16.8	13.9	15.4						19.9	15.7	17.8
5	15.2	14.8	15.0						17.3	16.6	17.0
6	16.0	14.0	15.0						17.7	15.7	16.7
7	15.5	13.2	14.4						16.8	13.6	15.2
8	15.9	12.7	14.3						17.2	11.8	14.5
9	15.1	13.2	14.2						17.2	12.6	14.9
10	16.0	14.1	15.1						17.9	15.0	16.5
11	16.2	14.0	15.1						17.6	14.6	16.1
12	15.8	13.5	14.7						17.0	16.8	16.9
13	14.1	12.8	13.5	16.8	16.2	16.5			16.8	15.6	16.2
14	14.6	11.4	13.0	17.2	16.4	16.8			17.4	16.2	16.8
15	13.7	12.6	13.2	16.9	16.6	16.8			16.6	16.4	16.5
16	14.6	13.1	13.9	16.8	16.4	16.6			17.0	16.5	16.8
17	15.2	12.2	13.7	16.8	16.3	16.6			16.6	15.8	16.2
18	14.7	12.4	13.6	16.6	16.2	16.4			15.8	15.6	15.7
19	15.8	13.0	14.4	16.6	16.6	16.6			15.6	15.2	15.4
20	16.4	13.5	15.0	16.8	13.6	15.2	15.8	15.4	15.4	15.6	15.6
21	14.7	12.8	13.8	16.3	15.7	16.0	15.6	15.5	15.5	15.6	15.6
22	14.2	11.5	12.9	16.2	15.5	15.9	15.7	15.5	15.5	15.6	15.6
23	13.6	11.1	12.4	16.2	15.6	15.9	15.9	14.3	15.1	15.1	15.1
24	13.9	12.4	13.2	16.1	15.8	16.0	15.8	15.5	15.7	15.7	15.7
25	15.3	12.8	14.1	16.3	15.8	16.1	16.3	15.1	15.7	15.7	15.7
26	14.6	12.5	13.6	16.0	15.6	15.8	15.8	15.4	15.6	15.6	15.6
27	13.8	13.0	13.4	15.8	15.6	15.7	15.6	15.5	15.6	15.6	15.6
28	13.8	12.9	13.4	15.8	15.4	15.6	15.4	15.0	15.2	15.2	15.2
29	12.9	11.2	12.1	15.4	15.0	15.2	15.1	14.8	15.0	15.0	15.0
30	12.3	10.8	11.6	15.4	13.4	14.4	14.8	14.2	14.5	14.5	14.5
31	12.3	9.9	11.1	14.2	12.6	13.4	14.0	13.6	13.8	13.8	13.8
av	15.0	12.8	13.9						15.8	15.1	15.5

9月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	21.0	19.0	20.0	20.0	19.6	19.8	20.4	19.7	20.1
2	22.1	17.8	20.0	20.2	19.5	19.9	20.7	19.5	20.1
3	20.4	18.9	19.7	19.9	18.8	19.4	20.2	19.8	20.0
4	19.4	18.8	19.1	20.1	19.8	20.0	20.3	20.0	20.2
5	19.0	18.1	18.6	20.0	19.8	19.9	20.3	20.0	20.2
6	21.1	17.3	19.2	20.5	19.7	20.1	21.4	19.1	20.3
7	20.8	17.1	19.0	20.7	19.5	20.1	21.0	17.8	19.4
8	20.7	17.2	19.0	20.7	19.5	20.1	21.6	19.9	20.8
9	21.4	18.4	19.9	20.6	19.7	20.2	22.9	19.7	21.3
10	19.9	18.8	19.4	20.0	19.7	19.9	22.2	20.6	20.4
11	20.0	18.4	19.2	19.8	19.5	19.7	21.5	20.2	20.9
12	19.2	17.9	18.6						
13	20.8	17.9	19.4						
14	19.8	18.4	19.1						
15	20.0	18.4	19.2						
16	19.4	18.3	18.9						
17	19.4	17.4	18.4						
18	20.2	16.1	18.2						
19	20.2	17.4	18.8						
20	18.9	17.0	18.0						
21	19.3	17.3	18.3						
22	19.0	16.3	17.7						
23	17.8	16.7	17.3						
24	17.4	15.8	16.6						
25	18.1	15.4	16.8						
26	16.9	15.3	16.1						
27	16.5	14.5	15.5						
28	15.4	14.5	15.0						
29	16.3	14.7	15.5						
30	16.6	15.3	16.0						
31									
av	19.2	17.2	18.2						

11月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	12.4	10.0	11.2	14.8	14.0	14.2	14.2	13.4	13.8
2	12.4	10.8	11.6	14.8	14.2	14.5	14.3	13.3	13.8
3	11.1	9.7	10.4	14.2	13.8	14.0	14.2	14.0	14.1
4	11.2	8.6	9.9	14.1	13.1	13.6	14.0	13.7	13.9
5	11.5	9.0	10.3	14.2	13.5	13.9	13.6	13.5	13.6
6	11.6	9.0	10.3	14.1	13.4	13.8	13.6	13.4	13.5
7	11.4	10.0	10.7	13.8	13.4	13.6	14.9	12.7	13.8
8	12.1	9.6	10.9	14.0	13.2	13.6	13.7	13.4	13.6
9	11.6	9.6	10.6	13.6	13.0	13.5	13.6	13.5	13.6
10	10.6	8.7	9.7	13.6	12.8	13.2	13.4	13.3	13.4
11	10.5	9.6	10.1	13.4	13.0	13.2	13.2	13.1	13.2
12	10.5	9.5	10.0	13.4	13.0	13.2	13.3	12.9	13.1
13	10.8	10.2	10.5	13.3	13.1	13.2	12.8	12.4	12.6
14	12.7	10.7	11.7	13.8	13.1	13.5	12.8	12.6	12.7
15	11.4	10.4	10.9	13.0	12.2	12.6	12.6	12.6	12.6
16	10.8	8.9	9.9	12.2	11.5	11.9	12.6	12.5	12.6
17	10.4	9.2	9.8	12.0	11.6	11.8	12.4	12.2	12.3
18	10.9	8.5	9.7	12.8	12.0	12.4	12.3	12.2	12.3
19	11.2	10.4	10.8	13.1	12.6	12.9	12.2	12.2	12.2
20	10.2	8.4	9.3	12.6	11.8	12.2	12.2	12.0	12.1
21	9.2	7.4	8.3	12.5	11.6	12.1	12.1	12.0	12.1
22	9.2	7.2	8.2	12.8	11.9	12.4	12.0	11.7	11.9
23	9.4	7.6	8.5	12.8	12.2	12.5	11.8	11.7	11.8
24	9.8	8.0	8.9	12.5	11.8	12.2	11.7	11.6	11.7
25	8.6	7.3	8.0	12.4	11.6	12.0	11.6	11.5	11.6
26	8.4	7.3	7.9	12.6	12.2	12.4	11.5	11.4	11.5
27	9.6	8.4	9.0	12.8	12.6	12.7	11.4	11.1	11.3
28	9.7	8.1	8.9	12.7	12.1	12.4	11.2	11.0	11.1
29	8.1	6.4	7.3	12.2	11.7	12.0	12.1	11.0	11.6
30	8.4	6.6	7.5	12.2	11.4	11.8	12.1	11.5	11.8
31									
av	10.5	8.8	9.7	13.2	12.6	12.9	12.8	12.4	12.6

12月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	8.0	5.8	6.9	12.0	11.1	11.1	12.1	11.2	11.7
2	8.0	6.8	7.4	11.9	11.5	11.7	11.9	11.6	11.8
3	8.3	6.7	7.5	11.6	10.9	11.3	11.8	11.0	11.4
4	7.4	6.0	6.7	11.5	10.8	11.2	11.6	11.0	11.3
5	8.1	6.2	7.2	11.4	11.0	11.2	11.6	11.1	11.4
6	6.8	5.2	6.0	11.1	11.0	11.1	11.3	11.0	11.2
7	7.0	5.0	6.0	11.3	10.9	11.1	11.3	10.9	11.2
8	7.5	5.7	6.6	11.3	11.0	11.2	11.6	11.0	11.3
9	7.9	6.1	7.0	11.2	10.9	11.1	11.5	11.0	11.3
10	8.8	7.6	8.2	11.0	10.6	10.8	11.3	10.8	11.1
11	8.3	6.4	7.4	10.6	10.2	10.4	10.9	10.4	10.7
12	7.0	5.3	6.2	10.5	10.0	10.3	10.9	10.2	10.6
13	6.9	4.9	5.9	10.4	10.1	10.3	10.9	10.2	10.6
14	7.9	6.2	7.1	10.2	10.0	10.1	10.6	10.3	10.5
15	9.1	7.6	8.4	10.0	9.5	9.8	10.5	9.8	10.2
16	8.0	6.5	7.3	9.7	9.5	9.6	10.3	9.8	10.1
17	8.3	6.7	7.5	9.7	9.4	9.6	10.3	9.8	10.1
18	8.8	7.2	8.0	9.8	9.4	9.6	10.4	9.8	10.1
19	7.5	5.8	6.7	9.6	9.3	9.5	10.0	9.1	9.6
20	6.2	4.7	5.5	9.5	9.2	9.4	9.4	8.9	9.2
21	6.0	4.4	5.2	9.3	9.0	9.2	9.8	9.2	9.5
22	6.0	4.6	5.3	9.3	8.9	9.1	9.7	9.2	9.5
23	5.3	4.6	5.0	9.1	8.8	9.0	9.4	9.2	9.3
24	6.6	5.1	5.9	9.0	8.6	8.8	9.6	9.1	9.4
25	6.1	4.3	5.2	8.8	8.3	8.6	9.5	8.8	9.2
26	6.2	4.2	5.2	8.5	8.2	8.4	9.3	8.8	9.1
27	5.7	4.2	5.0	8.3	8.1	8.2	9.1	8.8	9.0
28	6.5	5.4	6.0	8.3	8.0	8.2	9.1	8.6	8.9
29	5.4	4.2	4.8	7.9	7.7	7.8	8.7	8.3	8.5
30	4.6	3.2	3.9	7.8	7.4	7.6	8.5	8.0	8.3
31	4.4	2.2	3.3	7.7	7.2	7.5	8.7	8.0	8.4
av	7.1	5.4	6.3	9.9	9.6	9.8	10.4	9.8	10.1

2月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	7.2	5.6	6.4	5.2	4.5	4.9	5.5	4.7	5.1
2	5.7	4.1	4.9	4.8	4.4	4.6	5.0	4.6	4.8
3	6.0	3.2	4.6	5.0	4.6	4.8	5.3	4.6	5.0
4	5.3	3.6	4.5	5.2	4.9	5.1	5.3	5.0	5.2
5	6.0	3.0	4.5	5.3	5.0	5.2	5.6	4.9	5.3
6	6.0	4.0	5.0	5.3	5.1	5.2	5.4	5.1	5.3
7	6.3	4.6	5.5	5.3	5.0	5.2	5.5	5.0	5.3
8	5.9	4.0	5.0	5.3	5.0	5.2	5.6	5.0	5.3
9	7.2	4.0	5.6	5.3	4.9	5.2	5.6	4.9	5.3
10	5.4	4.4	4.9	5.1	5.0	5.1	5.3	5.1	5.2
11	7.0	4.7	5.9	5.3	5.0	5.2	5.5	5.0	5.3
12	7.7	4.7	6.2	5.4	5.0	5.2	5.7	5.1	5.4
13	7.9	4.3	6.1	5.6	5.0	5.3	5.8	5.1	5.5
14	7.5	6.3	6.9	5.5	5.3	5.4	5.7	5.4	5.6
15	7.0	5.3	6.2	5.5	5.2	5.4	5.9	5.2	5.6
16	7.1	4.4	5.8	5.7	5.2	5.5	5.9	5.2	5.6
17	5.1	4.0	4.6	5.6	5.4	5.5	5.7	5.4	5.6
18	6.2	4.4	5.3	5.8	5.6	5.7	5.9	5.6	5.8
19	6.1	4.4	5.3	5.8	5.6	5.7	6.1	5.6	5.9
20	7.3	3.3	5.3	6.0	5.4	5.7	6.3	5.4	5.9
21	6.7	5.0	5.9	5.8	5.7	5.8	5.9	5.7	5.8
22	8.8	6.2	7.5	6.0	5.8	5.9	6.3	5.9	6.1
23	8.6	7.5	8.1	5.9	5.7	5.8	6.1	5.9	6.0
24	8.4	7.8	8.1	5.8	5.7	5.8	5.9	5.8	5.9
25	10.0	7.4	8.7	6.2	5.8	6.0	6.5	5.8	6.2
26	8.8	7.7	8.3	6.2	6.0	6.1	6.3	6.0	6.2
27	8.2	6.8	7.5	6.2	6.1	6.2	6.4	6.1	6.3
28	8.9	5.7	7.3	6.7	6.2	6.5	6.9	6.2	6.6
30									
31									
av	7.1	5.0	6.1	5.6	5.3	5.5	5.8	5.3	5.6

1979

1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	3.7	4.4	7.8	7.5	7.7	8.7	8.2	8.5
2	5.2	4.0	4.6	7.7	7.3	7.5	8.6	8.0	8.3
3	4.5	3.2	3.9	7.4	7.0	7.2	8.3	7.8	8.1
4	5.7	3.8	4.8	7.3	7.1	7.2	8.4	7.8	8.1
5	5.5	4.1	4.8	7.3	7.0	7.2	8.2	7.9	8.1
6	6.0	4.0	5.0	7.2	6.8	7.0	8.2	7.7	8.0
7	6.0	4.7	5.4	7.2	7.0	7.1	8.2	7.8	8.0
8	6.7	4.6	5.7	7.2	6.9	7.1	8.3	7.8	8.1
9	6.4	4.3	5.4	7.3	6.8	7.1	8.3	7.6	8.0
10	6.3	4.4	5.4	7.2	6.8	7.0	8.2	7.7	8.0
11	6.1	4.0	5.1	7.1	6.7	6.9	8.0	7.4	7.7
12	4.2	3.4	3.8	6.9	6.6	6.8	7.8	7.2	7.5
13	4.3	3.6	4.0	6.8	6.6	6.7	7.6	7.3	7.5
14	3.9	3.4	3.7	6.8	6.6	6.7	7.5	7.2	7.4
15	4.0	3.3	3.7	6.7	6.4	6.6	7.4	7.1	7.3
16	4.7	3.1	3.9	6.6	6.2	6.4	7.3	6.8	7.1
17	4.8	3.0	3.9	6.4	6.1	6.3	7.2	6.7	7.0
18	3.9	2.9	3.4	6.1	5.9	6.0	6.6	6.2	6.4
19	4.0	2.4	3.2	5.9	5.4	5.7	6.6	5.9	6.3
20	3.0	1.6	2.3	5.7	5.3	5.5	6.4	5.8	6.1
21	3.2	2.9	3.1	5.7	5.5	5.6	6.3	6.0	6.2
22	4.2	2.1	3.2	5.6	5.2	5.4	6.2	5.7	6.0
23	4.1	3.0	3.1	5.5	5.2	5.4	6.1	5.7	5.9
24	4.9	3.8	4.4	5.4	5.2	5.3	6.0	5.6	5.8
25	5.4	3.0	4.2	5.4	4.9	5.2	6.1	5.4	5.8
26	6.1	4.0	5.1	5.4	5.0	5.2	6.1	5.5	5.8
27	5.2	4.0	4.6	5.2	4.8	5.0	5.8	5.3	5.6
28	4.6	2.9	3.8	5.0	4.6	4.8	5.6	5.0	5.3
29	3.4	2.8	3.1	4.8	4.6	4.7	5.3	5.0	5.2
30	5.4	3.4	4.4	5.1	4.8	5.0	5.5	5.3	5.4
31	6.1	4.4	5.3	5.0	4.8	4.9	5.5	5.1	5.3
av	4.9	3.5	4.2	6.4	6.0	6.2	7.1	6.6	6.9

3月	河川水温(℃)			地下水温(℃)			孵化水温(℃)		
	max	min	av	max	min	av	max	min	av
1	7.4	5.1	6.3	6.7	6.3	6.5	6.8	6.3	6.6
2	7.0	4.4	5.7	6.7	6.4	6.6	6.8	6.3	6.6
3	7.7	4.1	5.9	6.9	6.4	6.7	7.1	6.4	6.8
4	7.8	3.8	5.8	6.9	6.4	6.7	7.0	6.3	6.7
5	8.5	1.8	5.2	6.8	6.3	6.6	7.0	6.2	6.6
6	8.7	1.2	5.0	6.8	6.3	6.6	7.0	6.3	6.7
7	9.6	1.8	5.7	6.7	6.2	6.5	7.0	6.2	6.6
8	7.7	5.5	6.6	6.7	6.2	6.5	6.9	6.2	6.6
9	8.5	4.8	6.7	6.8	6.2	6.5	7.1	6.2	6.7
10	6.9	6.1	6.5	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.5
11	6.9	3.9	5.4	6.5	6.2	6.4	6.6	6.1	6.4
12	5.0	3.4	4.2	6.5	6.1	6.3	6.5	6.0	6.3
13	7.2	4.8	6.0	6.7	6.4	6.6	7.0	6.3	6.7
14	6.4	4.4	5.4	6.7	6.3	6.5	6.8	6.2	6.5
15	8.4	5.2	6.8	6.8	6.4	6.6	7.1	6.3	6.7
16	8.8	4.7	6.8	6.8	6.2	6.5	7.1	6.2	6.7
17	6.3	5.6	6.0	6.4	6.3	6.4	6.5	6.3	6.4
18	7.5	5.1	6.3	6.6	6.2	6.4	6.8	6.1	6.5
19	8.8	4.0	6.4	6.9	6.0	6.5	7.2	5.8	6.5
20	8.2	6.1	7.2	6.7	6.4	6.6	6.9	6.4	6.7
21	6.8	5.6	6.2	6.5	6.3	6.4	6.6	6.2	6.6
22	7.6	4.9	6.3	6.8	6.2	6.5	7.0	6.2	6.6
23	9.1	4.9	7.0	6.9	6.2	6.6	7.2	6.2	6.7
24	7.9	6.4	7.2	6.8	6.4	6.6	6.8	6.4	6.6
25	8.6	6.0	7.3	6.8	6.3	6.6	7.0	6.3	6.7
26	9.4	5.3	7.4	7.0	6.4	6.7	7.3	6.1	6.7
27	10.0	6.2	8.1	7.1	6.5	6.8	7.4	6.4	6.9
28	10.8	5.7	8.3	7.2	6.4	6.8	7.6	6.3	6.5
29	11.2	7.0	9.1	7.3	6.8	7.1	7.7	6.6	7.2
30	11.2	9.6	10.4	7.2	7.0	7.1	7.4	7.0	7.2
31	10.8	7.8	9.3	7.4	7.0	7.2	7.7	7.0	7.4
av	8.3	5.0	6.7	6.8	6.4	6.6	7.0	6.3	6.7

現 職 員 名 簿 (昭和54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 25
	場 長	吉 田 俊 朗	益田郡萩原町羽根2066の 2
総 務 課	課 長	大 坪 京 一	益田郡萩原町野上1436
"	主 事	亀 山 邦 江	益田郡萩原町萩原1322
"	"	越 渡 実	益田郡下呂町小川1080の 1
環 境 部	部 長(兼) 調 査 科 長	立 川 互	益田郡萩原町羽根2601の 7
"	主 任 技 師	岡 崎 稔	益田郡萩原町上村614
"	技 師	白 田 博	益田郡萩原町古関225の 2
"	"	田 口 錠 次	益田郡萩原町羽根2124
"	"	斉 藤 薫	益田郡萩原町萩原1267 粥川妙子方
"	指 導 普 及 科 長	宇 野 康 司	各務原市鶴沼698 馬場病院方
養 殖 部	部 長(兼) 魚 苗 科 長	田 代 文 男	益田郡萩原町羽根2066の 2
"	種 苗 科 長	池 戸 利	益田郡萩原町萩原1163の 2
"	技 師	熊 崎 博	益田郡萩原町跡津364
"	"	三 浦 航	益田郡萩原町羽根2622
"	"	都 竹 仁 一	益田郡萩原町羽根1494
"	"	熊 崎 隆 夫	益田郡萩原町上呂2039
"	主 任 技 師	森 川 進	益田郡萩原町羽根2622
"	"	細 江 重 男	益田郡下呂町森2697
"	技 師	荒 井 真	益田郡萩原町萩原1163の 2
放 流 種 苗 生 産 部 (美濃市駐在)	部 長	石 井 重 男	岐阜市芥見1261の 5

