

岐阜県水産試験場業務報告

(昭和46年度)

岐阜県水産試験場

岐阜県益田郡萩原町羽根

昭和47年 1 月

岐阜県水産試験場業務報告

昭和46年度

目 次

1. 概要.....	1
(1) 業務分担.....	1
(2) 予算.....	1
(3) 施設, 機械.....	1
(美濃試験地施設概要)	
2. 増殖事業.....	4
3. 技術指導.....	4
(1) 現地指導, 質疑応答.....	4
(2) 研究会, 講習会.....	5
(3) ニシキゴイ品評会審査.....	5
4. 気象, 水温観測.....	5

I, 概 要

(1) 業務分担

場長	本庄 鉄夫
総務係	長尾 俊次
	今井 則和
	小田 すみ

調査研究科

自然水域の環境調査,	小木曾卓郎
在来マス類の増殖研究	立川 互
公害, 魚病に関する調	森川 進
査研究養殖技術指導	岡崎 稔

養殖科

ニシキゴイ, オイカワ	宇野 康司
の調査研究, 種苗生産	後藤 勝秋
配付, 養殖技術指導	茂木 博
	細江 重男
	田口 錠次
	態崎 隆男
	都竹 仁一

種苗科(羽島試験地, 美濃試験地)

魚苗生産試験調査受託	石井 重男
事業アユの種苗生産に	森 茂寿
関する研究	

(2) 予算

水産試験場費	(千円) 35,203
運営費	1,569
試験研究費	28,285
増殖事業費	5,349

(試験研究費内訳)

a. 国庫補助事業費 (国 $\frac{1}{2}$)	1,500
魚介類病害研究	1,000
在来マス類増殖研究	500
b. 県単事業費	3,210
アユ種苗人工生産研究	212
アマゴ飼育研究	100
アマゴ病害研究	650
ニシキゴイの研究	383
水産公害対策研究	1,347
イワナ飼育研究	155
養魚指導	363
c. 受託事業	23,575
アユ, アマゴ種苗生産	

(3) 施設, 機械

a. 敷地面積	36,058 m^2
b. 建物	
棟数	15棟
延面積	1,090 m^2
c. 試験地, 試験水槽	
面数	156面
延水面積	6,801 m^2
d. 用水	
河川水契約量	毎分16.7 m^3
地下水	
最大揚水量	毎分 16 m^3
井戸	5 箇所
ポンプ	16基
同上電動機	85HP
e. その他の設備	
冷凍施設	1室 (2 HP冷凍機)

f. 公用車

ニッサン・セドリック ライトバン
ニッサン・ブルーバード ライトバン
トヨタ・ダイナ トラック

g. 試験地

水資源開発公団中部支社が、長良川水系に

放流するアユ、アマゴの人工種苗の量産技術
を開発する目的で建設し、事業の運営は岐阜
県に委託した。

羽島試験地（44年度設置）

郡上試験地（44年度設置）

美濃試験地（46年度設置）

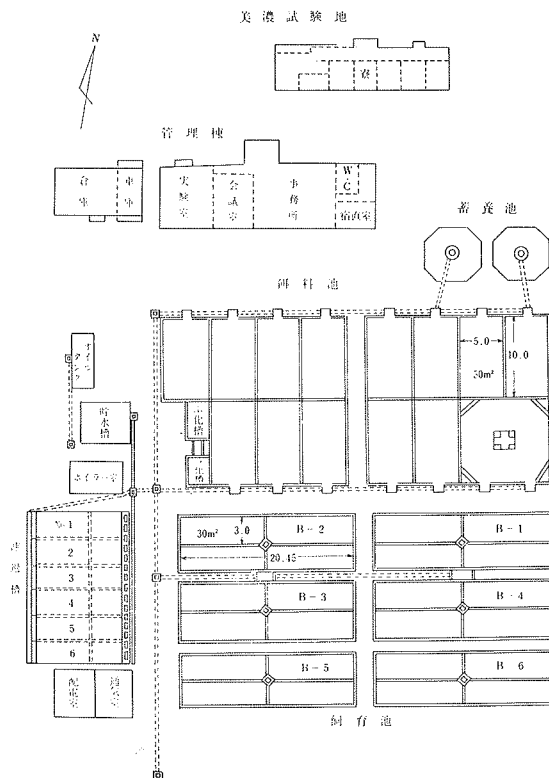
（美濃試験地施設概要）



上、施設全景

下、飼育地

名 称	規 格	数 量	面 積
建 物			
管理棟及び試験室	木造平屋建、カラー鉄板瓦葺	1 棟	186.31 m^2
倉庫及び車庫	木造平屋建、鉄筋カーポート	〃	52.08
寮 棟	木造平屋建、カラー鉄板瓦葺	〃	105.96
ボ イ ラ ー 室	〃 〃	〃	22.68
通気室及び受電室	〃 〃	〃	48.6
飼育棟及び餌料棟	鉄骨造り、波型ビニール葺 (一部波型スレート)	〃	2352.0
飼 育 池 等			
飼 育 池	鉄筋コンクリート造り 3.0×10.0×1.1 m	24 面	720
餌 料 池	鉄筋コンクリート造り 5.0×9.5×1.3 m	13 面	617.5
ふ 化 槽	鉄筋コンクリート造り 2.5×4.2×1.1 m	2 面	21
濾過槽及び配水槽	鉄筋コンクリート造り、屋根カラー鉄板葺 12.4×11.9×5.85 m	1ヶ所	
貯溜槽及び 塩水調合槽	鉄筋コンクリート造り 4.0×5.0×3.85 m	1ヶ所	
屋 外 試 験 池	鉄筋コンクリート造り 6.0×6.0×1.05 m	2 面	66



2. 増殖事業

池中養殖ならびに河川放流種苗の生産配付を主体とし、特に本年度は、ニジマス、アマゴ種苗の需要が増加しているので種卵、稚魚の生産配付に重点をおいた。

と共に、疾病診断、治療予防対策などの現地指導を行なった。

現地指導

アマゴ	41回
ニジマス	26
コイ	38
その他	5
計	110

3. 技術指導

(1) 現地指導、質疑応答

昭和46年度は稲作転換、過疎対策の一環として養殖業が拡大体勢にあるので、研究会、講習会を開催して養魚技術の指導普及にあた

質疑応答

アマゴ	102回
ニジマス	54
コイ	41
その他	38
計	235

			販 売	
			数 量	金 額
	稚 魚	尾	250,000	693,800
ニ ジ マ ス	成 魚		30,825	1,400,000
	発 眼 卵		980,000	539,000
	稚 魚		155,000	1,428,500
ア マ ゴ	成 魚		1,010	90,800
	発 卵		1,770,000	1,947,000
ヤ マ メ	稚 魚		30,000	255,000
マ ゴ イ			2,400	420,000
ニ シ キ ゴ イ	壬 仔		422,390	422,300
	二 年 魚		6,760	208,000
計				7,404,490

(2) 研究会, 講習会			組合	白川町
4月22日 養鯉研修会	岐阜市	10月2日 飛騨錦鯉振興会	宮村	
5月14日 養鯉講習会	岐阜市	3日 恵那北部養鯉組合		
5月27日 アマゴ養殖研究会	岐阜市	(付知, 加子母,		
8月16日 鯉, ドジョウ養殖研究会	坂下町	福岡)	付知町	
18日 養魚研究会	上石津町	10月9日 加茂養鯉漁業協同組合	白川町	
24日 養鯉講習会	恵那市	17日 恵那養魚振興会	明智町	
26日 錦鯉養殖講習会	美濃加茂市	23日 益田郡池中養殖漁業振興会	萩原町	
27日 養魚講習会	馬瀬村	24日 郡上郡養鯉振興会	白鳥町	
30日 養鯉研究会	宮川村	31日 各務原市錦友会	各務原市	
9月10日 アマゴ養殖研究会	萩原町	31日 土岐地域養魚振興会	瑞浪市	
1月27日 飛騨ブロック錦鯉研修会	下呂町	11月7日 美濃市養鯉組合	美濃市	
2月12日 錦鯉研究会	萩原町	13日 第5回岐阜県錦鯉品評大会	岐阜市	
(3) ニシキゴイ品評会審査				
5月9日 益田郡池中養殖振興会	萩原町			
9月25日 加茂養鯉漁業協同				

4. 水象観測資料

(昭和46年度)

- 註, 1, 地下水温Ⅰは第1ポンプ貯水槽。
 2, 地下水温Ⅱは第2ポンプ貯水槽。
 3, ※1はふ化用水水温, 於 a・m 9hr
 4, ※2はふ化用水水温, 自記計による。
 5, 8月4日以後は全て自記計による。

4 月	気 温 (℃)			河 川 水 温 (℃)			地下水温Ⅰ (℃)			地下水温Ⅱ (℃)		
	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	21.3	6.0	13.7	9.7	7.7	8.7			■1 7.4			
2	23.7	4.3	14.0	10.7	6.7	8.7			■1 7.7			
3	21.3	4.2	12.8	10.1	7.2	8.7			■1 7.7			
4	21.3	6.5	13.9	10.5	7.1	8.8			■1 7.5			
5	16.1	0.6	8.4	10.7	6.8	8.8			■1 7.7			
6	13.2	7.0	10.1	9.9	7.7	8.8			■1 7.8			
7	20.5	2.6	11.6	10.3	6.4	8.4						
8	15.2	1.6	8.4	11.3	6.0	8.7			■1 8.1			
9	16.2	9.4	12.8	10.5	8.8	9.7						
10	12.8	4.8	8.4	9.8	6.0	7.9						
11	15.0	-1.5	6.8		6.0							
12	17.7	-2.5	7.6									
13	22.7	1.1	10.8	9.9								
14	31.2	2.0	16.6	10.7	7.2	9.0			■1 8.8			
15	23.5	9.5	16.5	12.0	8.2	10.1			■1 8.6			
16	13.0	9.1	11.1	11.4	9.0	10.2						
17	11.0	3.3	7.2	9.5	8.4	9.0						
18	18.5	4.1	11.3	10.5	7.0	8.8			■1 8.5			
19	19.4	-1.0	9.2	10.9	6.6	8.8						
20	22.6	1.0	11.8	11.2	7.9	9.6						
21	24.9	4.6	14.8	9.8	7.7	8.8						
22	12.5	9.0	10.8	11.0	7.4	9.2						
23	21.0	4.0	12.5	11.4	8.0	9.7						
24	19.4	2.5	11.0	11.5	7.8	9.7						
25	19.8	5.3	12.6	11.8	8.2	10.0						
26	22.6	2.0	12.3	11.5	7.7	9.6						
27	20.0	5.7	12.9	12.4	8.2	10.3						
28	17.3	0.3	8.8	10.3	7.7	9.0						
29	13.5	6.8	10.2	9.6	7.8	8.7			■1 9.3			
30	16.5	5.8	11.2	9.7	7.8	8.8			■1 9.5			
平均	18.8	3.9	11.3	10.7	7.4	9.1						

5	气温 (℃)			河川水温 (℃)			地下水温Ⅰ (℃)			地下水温Ⅱ (℃)		
	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	21.3	6.7	14.0	13.0	7.7	10.4				9.7 9.5 9.7		
2	18.3	3.7	11.0	12.5	9.0	10.8						
3	20.2	6.4	13.3	12.4	9.0	10.7						
4	14.0	9.5	11.8	10.7	9.4	10.1						
5	16.8	7.5	12.2		9.0					9.7 10.0 10.1		
6	14.5	7.5	11.0	10.2								
7	20.5	6.0	13.3	11.2	8.7	10.0				10.3 10.7 10.3		
8	16.6	7.4	12.0	10.6	9.2	9.9						
9	19.6	2.2	10.9	12.7	7.9	10.3				10.7 10.3 10.2		
10	17.5	8.0	12.8	11.5	9.7	10.6						
11	26.5	9.2	17.9	13.4	9.8	11.6						
12	30.7	7.6	19.2	17.2	9.9	13.6						
13	26.6	19.3	23.0	14.0	8.7	11.4						
14	25.0	16.7	20.9	16.4	12.0	14.2						
15	25.0	8.0	16.5	15.5	11.0	13.3						
16	27.0	9.6	18.3	15.6	12.0	13.8						
17	24.6	9.0	16.8	16.0	12.2	14.1						
18	26.0	9.5	17.8	16.0	11.4	13.7						
19	19.2	12.6	15.9	13.0	12.0	12.5						
20	25.4	12.0	18.7	15.5	12.0	13.8						
21	24.0	6.7	15.4	15.1	9.5	12.3						
22	28.8	9.8	19.3	15.7	10.6	13.2						
23	23.5	11.7	17.6	15.0	11.7	13.4						
24	20.4	13.6	17.1	16.3	12.4	14.4						
25	23.3	14.4	18.9	14.1	13.3	13.7						
26	30.0	9.9	20.0	17.1	8.9	13.0						
27	20.3	12.7	16.5	14.0	12.7	13.4						
28	25.0	12.5	18.8	13.5	12.5	13.0						
29	21.0	14.1	17.6	12.9	12.0	12.5						
30	26.0	10.2	18.1	12.8	10.9	11.9						
31	26.4	11.7	19.1	14.2	10.3	12.3						
平均	22.6	9.8	16.2	13.8	10.4	12.1						

月	気 温 (℃)		河 川 水 温 (℃)		地下水温Ⅰ (℃)		地下水温Ⅱ (℃)		
	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	26.2	13.2	19.7	15.5	11.0	13.3			
2	25.7	10.6	18.2	15.6	12.1	13.9			
3	19.0	11.6	15.3	15.2	12.0	13.6			
4	21.0	15.3	18.2	15.0	12.2	13.6			
5	20.9	8.8	14.9	13.1	11.4	12.3			
6	23.2	12.6	17.9	13.7	12.4	13.1			
7	25.6	10.3	18.0	14.6	11.1	12.9			
8	26.2	10.8	18.5	16.6	12.2	14.4			
9	32.0	13.0	22.5	17.5	13.6	15.6			
10	27.9	15.0	21.5	17.0	14.0	15.5			
11	21.7	19.4	20.6	16.0	14.0	15.0			
12	22.0	19.3	20.7	15.9	14.6	15.3			
13	26.3	14.5	20.4	15.3	12.3	13.8			
14	24.2	15.5	19.9	14.4	12.0	13.2			
15	24.5	16.4	20.5	14.6	13.0	13.8			
16	21.2	12.0	16.6	15.3	13.6	14.5			
17	29.2	12.6	20.9	16.4	12.3	14.4			
18	26.4	16.6	21.5	16.7	13.2	15.0			
19	27.2	13.5	20.4	17.1	13.5	15.3			
20	21.4	14.3	17.9	14.9	14.1	14.5			
21	21.8	15.0	18.4	14.7	13.4	14.5			
22	26.2	16.4	21.3	16.6	14.5	15.6			
23	28.0	13.2	20.6	16.8	13.1	15.0			
24	25.2	14.6	19.9	15.6	14.0	14.8			
25	28.2	16.0	22.1	18.8	14.4	16.6			
26	32.0	14.6	23.3	19.8	14.8	17.3			
27	23.7	17.0	20.4	16.5	14.7	15.6			
28	26.2	19.0	22.6	17.0	14.3	15.7			
29	27.4	18.5	23.0	17.4	15.0	16.2			
30	27.5	17.0	22.3	19.0	14.8	16.9			
平均	25.3	14.5	19.9	16.1	13.3	14.7			

7 月	气温 (℃)			河川水温 (℃)			地下水溫Ⅰ (℃)		地下水溫Ⅱ (℃)		
	max	min	平均	max	min	平均	max	min	max	min	平均
1	20.0	17.0	18.5	16.2	15.0	15.6					
2	21.5	17.8	19.7	16.5	15.1	15.8					
3	29.1	19.7	24.4	16.6	14.0	15.3					
4	34.4	20.1	27.3	19.5	14.8	17.2					
5	34.2	18.9	26.6	22.0	16.0	19.0					
6	31.5	21.5	26.5	19.1	16.5	17.8					
7	28.0	20.0	24.0	18.6	16.1	17.4					
8	31.5	20.2	25.9	19.9	14.6	17.3					
9	29.0	19.1	24.1	18.3	16.3	17.3					
10	31.8	19.5	25.7	18.1	13.7	15.9					
11	29.5	19.0	24.3	17.9	15.0	16.5					
12	28.6	21.4	25.0	17.8	15.2	16.5					
13	30.0	20.2	25.1	17.9	16.5	17.2					
14	31.0	16.8	23.9	17.0	14.7	15.9					
15	31.0	18.0	24.5	17.0	15.0	16.0					
16	32.1	19.3	25.7	18.8	15.0	16.9					
17	27.3	17.7	22.5	19.0	15.6	17.3					
18	27.5	19.2	23.4	16.3	15.0	15.7					
19	27.4	16.5	22.0	18.4	15.3	16.9					
20	28.7	14.0	21.4	19.2	14.9	17.1					
21	29.7	15.7	22.7	19.7	15.7	17.7					
22	23.8	19.8	21.8	17.2	16.2	16.7					
23	22.2	19.6	20.9	16.2	15.4	15.8					
24	27.2	19.3	23.3	17.2	14.6	15.9					
25	25.2	19.5	22.4	17.2	14.5	15.9					
26	25.8	19.1	22.5	18.2	14.6	16.4					
27	31.7	18.4	25.1	21.4	14.2	17.8					
28	31.0	20.4	25.7	17.4	14.8	16.1					
29	33.5	20.6	27.1	17.5	14.7	16.1					
30	34.0	20.8	27.4	20.0	14.5	17.3					
31	32.6	21.7	27.2	19.5	16.0	17.8					
平均	29.1	19.3	24.2	18.2	15.2	16.7					

8	气温 (°C)			河川水温 (°C)			地下水温 I (°C)			地下水温 II (°C)		
月	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	33.9	22.0	28.0	21.6	16.0	18.8						
2	33.4	21.5	27.5	22.4	17.6	20.0						
3	34.0	24.6	29.3	22.5	18.4	20.5						
4	33.0	19.6	26.3	22.0	18.0	20.0	18.4	17.7	18.1	18.2	18.1	18.2
5	27.3	22.5	24.9	20.0	18.8	19.4	18.3	18.1	18.2	18.4	18.3	18.4
6	27.6	22.0	24.8	19.6	18.8	19.2	18.5	18.2	18.6	18.6	18.5	18.6
7	32.2	21.5	26.9	20.5	17.8	19.2	18.8	18.4	18.6	18.6	18.5	18.6
8	34.0	19.7	26.9	22.4	17.7	20.1	19.3	18.5	18.9	18.9	18.8	18.9
9	32.8	21.0	26.9	22.5	18.4	20.5	19.3	18.6	19.0	19.0	18.9	19.0
10	31.7	19.0	25.4	22.7	18.5	20.6	19.4	18.8	19.1	19.1	19.0	19.1
11	32.2	21.3	26.8	22.9	19.3	21.1	19.4	18.9	19.2	19.2	19.1	19.2
12	28.6	20.5	24.6	20.0	18.7	19.4	19.3	19.0	19.2	19.2	19.1	19.2
13	31.0	17.5	24.3	21.7	17.9	19.8	19.6	19.0	19.3	19.3	19.2	19.3
14	32.2	17.5	24.9	21.8	17.7	19.8	19.5	19.0	19.3	19.3	19.2	19.3
15	32.0	12.2	22.1	22.0	17.9	20.0	19.6	19.2	19.4	19.4	19.3	19.4
16	30.6	20.4	22.5	20.9	18.8	19.9	19.8	19.3	19.6	19.6	19.5	19.6
17	27.7	19.2	23.5	22.0	17.8	19.9	19.7	19.2	19.5	19.5	19.4	19.5
18	28.4	16.6	22.5	20.4	17.7	19.5	19.7	19.3	19.5	19.5	19.4	19.5
19	25.5	19.0	22.3	20.0	18.0	19.0	20.0	19.3	19.6	19.6	19.5	19.6
20	21.2	18.0	19.6	18.5	17.4	18.0	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4
21	28.7	18.0	23.4	19.9	17.1	18.5	19.6	19.3	19.5	19.5	19.4	19.5
22	29.5	18.6	24.1	20.7	18.1	19.4	19.7	19.4	19.6	19.6	19.5	19.6
23	28.3			19.8	18.3	19.1	19.6	19.5	19.6	19.6	19.5	19.6
24	20.6			20.6	18.2	19.4	20.9	19.3	20.1	20.1	20.0	20.1
25	32.9			22.5	18.3	20.4	20.1	19.3	19.7	19.7	19.6	19.7
26	30.8	19.4	25.1	22.3	18.8	20.6	19.8	18.8	19.3	19.3	19.2	19.3
27	32.6	20.4	26.5	22.8	18.8	20.8	20.0	19.3	19.7	19.7	19.6	19.7
28	32.5	20.3	26.4	23.0	19.0	21.0	20.3	19.6	20.0	20.0	19.9	20.0
29	31.6	19.9	25.8	22.7	18.9	20.8	20.4	19.7	20.1	20.1	20.0	20.1
30	22.0	18.8	20.9	20.7	18.7	19.7	20.5	19.7	20.1	20.1	20.0	20.1
31	22.4	17.3	19.9	18.2	17.4	17.8	20.2	19.8	20.0	20.0	19.9	20.0
平均	30.0	19.6	24.9	21.3	18.1	19.7	19.5	19.0	19.3			

9	气温 (°C)			河川水温 (°C)			地下水温 I (°C)			地下水温 II (°C)		
月	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	27.7	18.9	23.3									
2	27.2	16.5	21.9									
3	22.0	17.8	19.9									
4	26.8	18.4	22.6									
5	23.0	20.1	21.6									
6	19.5			18.5	17.3	17.9	19.6	19.5	19.6	19.1	18.7	18.9
7				17.3	15.3	16.3	19.5	19.3	19.4	19.0	18.5	18.8
8	28.5			17.2	15.0	16.1	19.4	19.1	19.3	18.8	17.4	18.1
9	22.0	16.2	19.1	15.6	14.3	15.0	19.1	18.8	19.0	17.8	17.0	17.4
10	22.0	16.8	19.4	15.5	14.9	15.2	18.9	18.6	18.8	17.2	16.6	16.9
11	22.5	16.4	19.5	15.8	15.2	15.5	18.6	18.4	18.5	16.7	16.1	16.4
12	26.4	18.4	22.4	16.9	15.0	16.0	18.4	18.3	18.4	16.7	15.8	16.3
13	27.6	16.8	22.2	16.9	14.7	15.8	18.3	18.2	18.3	16.7	15.7	16.2
14	27.8	13.5	20.7	16.4	14.4	15.0	18.2	18.1	18.2	16.1	15.8	16.0
15	27.7	15.0	21.4	17.0	14.6	15.8	18.2	18.1	18.2	16.2	15.7	16.0
16	27.2	14.6	20.9	17.3	14.7	16.0	18.3	18.1	18.2	16.0	15.7	15.9
17	23.5	14.0	18.8	16.2	14.9	15.6	18.2	18.1	18.2	16.6	15.7	16.2
18	20.5	15.7	18.1	15.7	14.9	15.3	18.2	18.1	18.2	16.6	15.8	16.2
19	26.7	18.0	22.4	17.8	15.3	16.6	18.2	18.1	18.2	16.6	15.8	16.2
20	27.5	19.0	23.3	17.8	16.0	16.9	18.2	18.1	18.2	16.7	15.8	16.3
21	23.5	16.6	20.1	16.6	15.5	16.5	18.2	18.0	18.1	16.7	15.9	16.3
22	21.7	17.3	19.5	16.4	15.3	15.9	18.1	18.0	18.1	16.7	16.0	16.3
23	29.6	17.9	23.8	17.5	15.2	16.4	18.1	18.0	18.1	16.8	16.2	16.5
24	16.0			17.8	15.7	16.8	18.2	18.1	18.2	16.8	16.2	16.5
25	29.6			18.2	15.4	16.8	18.2	18.1	18.2	16.7	16.4	16.6
26	20.0	14.0	17.0	16.5	15.3	15.9	18.1	18.0	18.1	16.8	16.3	16.6
27	25.0	15.8	20.4	16.4	14.6	15.5	18.0	17.8	17.9	16.8	16.4	16.6
28	20.5	10.3	15.4	14.8	13.5	14.2	17.8	17.3	17.6	16.9	16.4	16.7
29	20.4	9.2	14.8	15.8	13.4	14.6	17.7	17.6	17.7	16.8	16.3	16.3
30	23.5	9.4	16.5	15.6	12.7	14.2	17.5	17.4	17.5	16.5	15.3	15.9
平均	24.8	16.7	20.5	16.7	14.4	15.9	18.5	18.3	18.4	17.2	16.5	16.9

10	气温 (°C)			河川水温 (°C)			地下水温 I (°C)			地下水温 II (°C)		
月	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	11.0			13.8	13.4	13.6	17.5	17.4	17.5	16.0	15.0	15.5
2	22.0			15.3	13.6	14.5	17.4	17.3	17.4	15.0	14.6	14.8
3	8.4			15.5	12.7	14.1	17.3	17.1	17.2	15.3	14.6	15.0
4	23.4			14.4	13.0	13.7	17.2	17.0	17.1	15.1	14.6	14.9
5	18.0	10.0	14.0	14.3	13.3	13.8	17.0	16.8	16.9	14.8	14.6	14.7
6	18.9	10.5	14.7	14.5	12.7	13.6	16.8	16.6	16.7	14.9	14.6	14.8
7	12.6			14.8	13.2	14.0	16.7	16.5	16.6	15.2	14.6	14.9
8				14.9	11.8	13.4	16.5	16.4	16.5	15.2	14.6	14.9
9	22.8			14.0	12.5	13.3	16.5	16.3	16.4	14.9	14.6	14.8
10	22.8	6.8	14.8	14.0	13.0	13.5	16.4	16.3	16.4	14.7	14.6	14.7
11	17.9	5.0	11.5	14.2	13.4	13.8	16.4	16.0	16.2	14.7	14.5	14.6
12	17.0	11.5	14.3	14.2	13.3	13.8	16.0	15.5	15.8	15.9	14.6	15.3
13	14.0	10.2	12.1	13.1	12.2	12.7	15.5	15.2	15.4	15.6	15.3	15.5
14	18.6	9.6	14.1	12.6	12.0	12.3	15.2	14.7	15.0	15.6	15.0	15.3
15	20.2	10.5	15.4	14.2	11.9	13.1	14.7	14.5	14.6	15.4	14.6	15.0
16	22.0	4.0	13.0	13.7	11.0	12.4	14.6	14.5	14.6	15.3	14.4	14.9
17	20.5	5.5	13.0	12.9	10.8	11.9	14.6	14.4	14.5	15.0	14.2	14.6
18	9.2			14.1	11.3	12.7	14.4	14.3	14.4	15.0	14.2	14.6
19	21.6			14.1	11.3	12.7	14.5	14.3	14.4	14.9	14.4	14.7
20	21.5	5.8	13.7	14.0	11.2	12.6	14.4	14.2	14.3	14.8	14.6	14.7
21	21.4	5.4	13.4	13.8	10.9	12.4	14.2	14.1	14.2	14.7	14.4	14.6
22	17.0	9.3	13.2	13.0	12.0	12.5	14.3	14.2	14.3	14.5	14.0	14.5
23	20.5	11.8	16.2	13.6	12.2	12.9	14.3	14.2	14.3	14.4	14.0	14.2
24	18.7	6.0	12.4	14.0	11.3	12.7	14.2	14.0	14.1	14.5	14.0	14.3
25	19.7	5.6	12.7	13.2	10.2	11.8	14.1	13.9	14.0	14.5	14.0	14.3
26	13.8	9.3	11.6	12.4	11.0	11.7	14.0	13.8	13.9	14.3	14.0	14.2
27	11.9	3.5	7.7	11.2	10.2	10.7	14.5	14.4	14.5	14.3	14.2	14.3
28	14.9	3.9	9.4	11.7	9.4	10.6	13.8	13.7	13.8	14.2	13.6	13.9
29	15.4	2.5	13.7	10.8	9.0	9.9	14.3	14.2	14.3	14.2	13.5	13.9
30	11.6	6.4	9.0	11.0	10.7	10.9	13.8	13.6	13.7	13.8	12.5	13.2
31	15.0	6.1	10.6	11.0	9.9	10.5	13.6	13.4	13.5	12.7	11.7	12.2
平均	19.0	8.0	13.5	13.5	11.8	12.7	15.3	15.2	15.3	14.8	14.3	14.6

11	気 温 (℃)			河 川 水 温 (℃)			地下水温Ⅰ (℃)			地下水温Ⅱ (℃)		
月	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	20.2	6.1	13.2	12.3	9.6	11.0	13.8	13.4	13.6	12.4	11.7	12.1
2	20.7	2.8	11.8	11.8	9.2	10.5	13.4	13.1	13.3	12.5	11.7	12.1
3	18.5	1.4	10.0	11.0	8.7	9.9	13.2	13.0	13.1	12.4	11.6	12.0
4	19.0	6.0	12.5	11.9	9.2	10.6	13.1	12.9	13.0	12.3	11.6	12.0
5	16.5	7.8	12.2	11.7	9.4	10.6	13.0	12.8	12.9	12.2	11.6	11.9
6		7.0		11.2	10.1	10.7	13.0	12.8	12.9	12.2	11.5	11.9
7	14.7			10.5	9.1	9.8	12.8	12.6	12.7	12.3	11.4	11.9
8		3.6		9.8	8.4	9.1	12.7	12.5	12.6	12.2	11.4	11.8
9	11.6			9.4	8.0	8.7	12.4	12.3	12.4	12.6	11.4	12.0
10	17.4	2.1	9.8	10.8	8.5	9.7	12.4	12.2	12.3	12.3	11.4	11.9
11	16.7	2.8	9.8	10.8	8.6	9.7	12.3	12.0	12.2	12.2	10.5	11.4
12	19.1	1.4	10.3	11.0	8.5	9.8	12.1	11.9	12.0	12.2	10.1	11.2
13	19.7	1.6	10.7	10.7	8.6	9.7	12.0	11.7	11.9	11.9	11.1	11.5
14	16.4	3.7	10.1	10.3	8.8	9.6	11.9	11.7	11.8	11.8	10.4	11.1
15	13.5	7.7	10.6	10.3	9.4	9.9	11.8	11.6	11.7	11.3	10.5	10.9
16		6.0		10.2	8.8	9.5	11.8	11.6	11.7	11.4	10.4	10.9
17	12.3			9.4	8.8	9.1	11.8	11.5	11.7	11.3	10.4	10.9
18	10.6	5.0	7.8	9.9	8.6	9.3	11.6	11.2	11.4	11.4	10.4	10.9
19	16.2	1.2	8.7	10.0	7.7	8.9	11.5	9.8	10.7	11.5	10.2	10.9
20	16.0	-0.8	7.6	9.9	7.7	8.8	11.4	11.2	11.3	10.9	10.0	10.5
21	15.8	0.4	8.1	9.5	7.3	8.4	11.4	11.1	11.3	10.4	9.7	10.1
22	10.3	2.5	6.4	9.3	7.8	8.6	11.2	11.0	11.1	10.3	9.2	9.8
23	14.4	-0.8	6.8	8.9	6.9	7.9	11.0	10.7	10.9	10.9	9.8	10.4
24	9.4	2.0	5.7	9.2	8.0	8.6	11.0	10.7	10.9	10.5	9.8	10.2
25	14.2	3.9	9.1	10.0	8.4	9.2	11.0	10.7	10.9	10.8	9.6	10.2
26	-0.4			8.8	7.8	8.3	10.8	10.6	10.7	10.8	9.7	10.3
27	10.5			8.9	8.0	8.5	10.9	10.6	10.8	10.6	9.6	10.1
28	12.0	2.1	7.1	8.8	7.8	8.3	10.9	10.8	10.9	10.2	9.8	10.0
29	8.9	3.2	6.1	8.7	7.4	8.5	10.9	10.8	10.9	10.9	9.7	10.3
30	1.5	-2.6	-0.6	7.5	6.6	7.1	10.8	10.7	10.8	10.7	9.7	10.2
平均	14.6	3.0	8.8	10.1	8.4	9.3	11.9	11.7	11.8	11.5	10.5	11.0

12 月	气温 (°C)			河川水温 (°C)			地下水温 I (°C)			地下水温 II (°C)		
	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	6.5	-3.0	1.8	7.7	6.0	6.9	10.7	10.5	10.6	10.6	9.7	10.2
2	11.5	-3.0	4.3									
3	12.0	1.4	6.7									
4	9.0	-0.4	4.3									
5	11.5	-4.5	3.5									
6	9.3	0	4.7									
7	2.0	-2.5	-0.3									
8	2.0	-1.9	.0									
9	5.3	-1.8	1.8									
10	-1.3											
11	10.3											
12	9.5	5.5	7.5									
13	5.7	-0.5	2.6									
14	11.5	-4.0	3.8									
15	9.2	0.8	5.0									
16	8.5	-1.6	3.5									
17	11.7	-6.2	2.8									
18	14.0	-4.7	4.7									
19	9.5	-1.3	4.1									
20	-0.9											
21	14.1			6.0	4.7	5.4	10.3	10.1	10.2	7.6	6.8	7.2
22	6.0	-4.0	1.0	6.1	5.0	5.6	10.1	10.0	10.1	7.5	6.8	7.2
23	-2.5			5.7	4.2	5.0	10.1	9.9	10.0	7.6	6.8	7.2
24	7.5			5.7	3.8	4.8	9.9	9.8	9.8	7.7	6.9	7.3
25	6.3	-3.2	1.6	5.2	4.3	4.8	9.8	9.7	9.8	7.8	6.9	7.3
26	10.7	0.4	5.6	6.8	5.4	6.1	9.7	9.3	9.5	7.7	6.8	7.3
27	6.2	2.4	4.3	6.2	5.8	6.0	9.3	8.5	8.9	7.3	5.8	6.6
28	9.5	-0.4	4.6	5.9	3.8	4.9	8.5	8.0	8.3	6.4	5.8	6.1
29	11.2	-5.5	2.9	5.2	3.0	4.1	8.1	7.9	8.0	7.0	5.9	6.5
30	9.4	-4.4	2.5	5.1	3.3	4.2	8.0	7.8	7.9	7.1	5.7	6.4
31	13.8	1.0	7.4	7.4	5.0	6.2	7.8	7.5	7.7	6.5	5.4	6.0
平均	9.1	-1.6	3.7	6.0	4.5	5.3	9.4	9.0	9.2	7.6	6.7	7.2

1 月	气温 (°C)			河川水温 (°C)			地下水温 I (°C)			地下水温 II (°C)		
	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	7.2	-0.5	3.4	6.5	5.7	6.1	7.7	7.5	7.6	5.8	5.1	5.5
2	7.0	-0.3	2.0	6.1	4.4	5.3	7.7	7.6	7.7	6.5	5.2	5.9
3	7.8	-3.6	2.1	5.6	3.3	4.5	7.8	7.7	7.8	6.7	5.5	6.1
4	11.0	-6.0	2.5	5.4	3.6	4.5	8.0	7.8	7.9	6.6	6.3	6.5
5	10.0	1.5	5.8	6.7	5.2	6.0	8.0	7.7	7.9	6.0	5.0	5.5
6	5.8	2.0	3.9	6.2	4.5	5.4	7.8	7.6	7.7	6.2	4.8	5.5
7	10.9	0.8	5.9	5.2	4.5	4.9	8.3	6.7	7.5	6.2	4.7	5.5
8	0.6			5.6	3.5	4.6	8.0	7.7	7.9	6.2	5.7	6.0
9				5.8	3.6	4.7	8.2	7.8	8.0	7.3	5.8	6.6
10				5.7	3.8	4.8	8.3	7.9	8.1	6.3	6.0	6.2
11	9.3	-3.1	3.1	6.3	5.4	5.9	8.3	8.1	8.2	6.1	5.8	6.0
12	10.7	3.5	7.1	7.2	6.2	6.7	8.3	7.8	8.1	5.9	5.7	5.8
13	9.3	4.6	7.0	7.3	5.6	6.5	8.4	8.1	8.3	6.2	5.7	6.0
14	14.5	3.1	8.8	7.6	5.3	6.5	8.6	8.2	8.4	6.2	5.7	6.0
15	12.5	0.5	6.5	5.8	4.6	5.2	8.5	8.2	8.4	6.2	5.7	6.0
16	15.7	0.5	8.1	5.9	4.6	5.3	8.5	7.0	7.8	6.4	6.0	6.2
17	3.6	-2.0	0.8	5.5	3.5	4.5	8.6	6.7	7.7	6.5	5.8	6.2
18	11.5	-6.2	2.7	5.0	2.4	3.7	8.7	8.5	8.6	6.4	5.7	6.1
19	-5.5			5.4	2.7	4.1	8.6	6.6	7.6	6.2	5.6	5.9
20	13.2			4.7	3.7	4.2	8.0	7.8	7.9	6.2	5.7	6.0
21	13.2	-3.6	4.8	6.5	4.7	5.6	8.2	7.9	8.1	6.4	6.0	6.2
22	6.0	-6.1	-0.5	5.8	4.6	5.2	8.0	7.7	7.9	6.0	5.7	5.9
23	10.6	-2.6	4.0	5.8	3.5	4.7	7.8	7.6	7.7	6.0	5.6	5.8
24	10.3	-0.4	5.0	5.8	4.3	5.1	7.7	7.5	7.6	5.9	5.7	5.8
25	12.5	2.0	7.3	6.8	5.8	6.1	7.5	6.6	7.1	5.8	5.5	5.7
26	10.2	0.1	5.2	6.9	5.2	6.1	6.7	6.4	6.6	5.8	5.5	5.7
27	7.8	0.3	4.1	5.7	4.6	5.2	6.8	6.3	6.6	5.8	5.5	5.7
28	7.2	-4.0	1.6	5.4	3.3	4.4	6.8	6.6	6.7	6.0	5.5	5.8
29	9.4	-3.3	3.1	5.4	3.0	4.2	6.9	6.6	6.8	6.2	5.7	6.0
30	-0.1			5.9	4.2	5.1	6.9	6.6	6.8	6.2	5.6	5.9
31	10.4			4.8	3.9	4.4	6.7	6.6	6.7	5.8	5.5	5.7
平均	9.8	-0.2	4.8	6.0	4.3	5.2	7.9	7.4	7.7	6.2	5.6	5.9

2 月	气温 (°C)			河川水温 (°C)			地下水温 I (°C)			地下水温 II (°C)		
	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	8.8	-3.4	2.7	6.0	5.6	5.8	6.7	6.3	6.5	5.7	5.3	5.5
2	12.8	-0.3	6.3	6.5	4.7	5.6	6.4	6.2	6.3	5.5	5.1	5.3
3	6.5	1.2	3.9	6.0	4.6	5.3	6.3	6.0	6.2	5.3	4.9	5.1
4	5.6	-1.5	2.1	4.6	3.8	4.2	6.0	5.8	5.9	5.2	4.8	5.0
5	6.2	-0.7	2.8	6.3	4.1	5.2	6.0	5.8	5.9	5.7	5.1	5.4
6	4.0	-1.4	1.3	4.8	3.8	4.3	6.0	5.8	5.9	5.2	5.0	5.1
7	5.6	-0.3	2.7	6.2	4.0	5.1	5.9	5.7	5.8	5.3	4.7	5.0
8	3.1	-2.8	0.2	5.2	2.7	4.0	5.9	5.7	5.8	5.3	4.7	5.0
9	-6.2			4.6	2.1	3.4	6.1	5.5	5.8	5.2	4.5	4.9
10				4.3	3.8	4.1	5.7	5.5	5.6	5.0	4.8	4.9
11	7.5			5.8	3.7	4.8	5.8	5.4	5.6	5.3	4.8	5.3
12	-1.7			6.3	3.3	4.8	5.7	5.5	5.6	5.2	4.7	5.0
13				5.4	3.8	4.6	5.7	5.4	5.6	4.9	4.7	4.8
14				5.7	4.2	5.0	5.5	5.1	5.3	5.2	4.0	4.6
15				6.6	4.2	5.4	5.3	5.1	5.2	4.8	4.0	4.5
16	12.8			5.8	3.8	4.8	5.3	5.1	5.2	4.8	4.2	4.5
17	0			7.9	5.3	6.6	5.3	5.2	5.3	5.3	4.4	4.9
18	10.8			7.7	5.0	6.4	5.5	5.3	5.4	5.5	4.6	5.1
19	11.5	-0.5	5.5	6.4	5.0	5.7	5.6	5.4	5.5	5.4	4.7	5.1
20	11.5	-2.7	4.4	6.2	4.0	5.1	5.6	5.4	5.5	5.8	5.2	5.5
21	-3.6			5.6	3.7	4.7	5.7	5.5	5.6	6.2	5.4	5.8
22	11.5			5.5	2.3	3.9	5.8	5.7	5.8	6.3	5.6	6.0
23	-5.4											
24	6.1			5.4	3.2	4.3	5.9	5.7	5.8	5.8	5.3	5.6
25	5.7	-3.8	1.0	4.1	2.2	3.2	5.8	5.7	5.8	5.8	4.9	5.4
26	4.0	-3.7	0.2	4.3	2.8	3.6	5.9	5.8	5.9	5.6	4.7	5.2
27	8.2	-1.7	3.3	6.0	4.4	5.2	5.8	5.3	5.6	5.0	4.4	4.7
28	5.1	-2.5	1.3	5.9	3.8	4.9	5.5	5.3	5.4	5.6	4.1	4.9
29	3.4	-2.5	0.5	5.2	3.6	4.4	5.6	5.4	5.5	4.9	4.1	4.5
平均	7.9	-2.1	2.9	5.7	3.8	4.8	5.8	5.6	5.7	5.4	3.6	4.5

3 月	気 温 (℃)			河 川 水 温 (℃)			地下水温Ⅰ (℃)			地下水温Ⅱ (℃)		
	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均	max	min	平均
1	5.5	-6.0	-0.3	5.8	3.0	4.4	5.5	5.4	5.5	5.4	4.1	4.8
2	8.7	-7.0	0.9	5.5	2.1	3.8	5.4	5.3	5.4	5.2	4.3	4.8
3	7.5	-3.2	2.2	6.1	2.9	4.5	5.5	5.4	5.5	5.4	4.4	4.9
4	5.5	-5.1	0.2	4.8	2.8	3.8	5.5	5.4	5.5	5.2	4.4	4.8
5	7.2	-2.7	2.3	6.0	3.1	4.6	5.5	5.4	5.5	5.2	4.4	4.8
6	7.8	-4.2	1.8	6.2	2.8	4.5	5.5	5.4	5.5	5.3	4.4	4.9
7	8.5	-4.8	1.9	5.6	2.8	4.2	5.5	5.4	5.5	5.3	4.3	4.8
8	10.4	-3.0	3.7	6.0	2.2	4.1	5.5	5.4	5.5	5.2	4.3	4.8
9	13.5	-0.5	6.5	7.7	4.4	6.1	5.5	5.4	5.5	5.3	4.4	4.9
10		0		6.9	4.7	5.8	5.5	5.4	5.5	5.3	4.4	4.9
11				7.1	3.7	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4	4.4	4.9
12	12.0			8.3	5.5	6.9	5.7	5.5	5.6	5.5	4.7	5.1
13	8.4	-1.3	3.6	7.0	4.7	5.9	5.6	5.5	5.6	5.8	4.9	5.4
14	8.0	-3.8	2.1	6.3	3.7	5.0	5.7	5.6	5.7	6.1	5.2	5.7
15	6.1	-2.0	2.1	6.2	3.8	6.0	5.8	5.7	5.8	6.2	5.4	5.8
16	8.6	-4.5	2.1	7.0	3.2	5.1	6.1	5.7	5.9	6.4	5.4	5.9
17	21.1	-5.4	7.9	7.3	4.4	5.9	6.2	5.8	6.0	6.3	5.4	5.9
18	21.6	0.8	11.2	9.8	5.4	7.6	6.5	6.1	6.3	6.3	5.5	5.9
19	21.0	5.8	13.4	10.8	7.3	9.1	6.5	6.3	6.4	6.3	5.5	5.9
20		9.6		10.2	7.8	9.0	6.5	6.0	6.3	5.8	5.6	5.7
21	16.0			9.1	6.4	7.8	6.4	6.3	6.4	6.4	5.7	6.1
22	18.0	1.3	9.7	9.6	5.8	7.7	6.7	6.4	6.8	6.9	6.2	6.6
23	13.4	0.2	6.8	8.5	6.7	7.6	6.9	6.6	6.8	7.0	6.6	6.8
24	16.3	1.0	8.7	9.4	7.7	8.6	7.1	6.9	7.0	7.4	6.8	7.1
25	13.0	5.0	9.0	8.3	7.5	7.9	7.1	6.9	7.0	7.4	6.8	7.1
26		6.0		9.0	7.4	8.2	7.1	7.0	7.1	7.4	6.8	7.1
27	16.0			9.6	6.5	8.5	7.4	7.0	7.2	7.5	6.9	7.2
28	17.0	-0.3	8.4	9.0	6.2	7.6	7.3	7.2	7.3	7.6	7.0	7.3
29		0		8.2	6.8	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.0	7.3
30	15.0			9.8	7.8	8.8	7.7	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3
31	16.5	8.1	12.3	10.7	8.0	9.4	7.8	7.4	7.6	7.7	7.2	7.5
平均	12.5	-0.1	6.2	7.8	5.3	6.6	6.3	6.1	6.2	6.2	5.4	5.8

あ　と　が　き

前号（№17）までは研究実績報告と増殖事業、普及指導等の一般業務の二部門に区分けしたが、本号より研究報告部門に新たに情報資料項目を加え、これに簡易な試験調査記録を記載することとした。

又今回より編集に一貫性を持たせる意味から、編集委員会を設け、論文の取捨選択の決定、編集様式、体裁、用語の統一をはかることとしたが、未だ疎漏、瑕疵の多きを痛感する。

今後一層の切磋を加えるとともに、関係各位のご指摘叱正を得てより良き報告書とすることを念願しているものである。

編集委員

本莊鉄夫(総轄), 田代文男, 宇野康司

小木曾卓郎(レイアウト, 校正), 立川互

森川進(校正)

昭和48年1月発行

岐阜県水産試験場研究報告 №18

編集発行者　本　　莊　　鉄　　夫

発　行　所　　岐阜県水産試験場
岐阜県益田郡萩原町羽根

〒 509-25　T e l　05765-2-1210(代)

印　刷　所　　下呂印刷有限会社
岐阜県益田郡下呂町森