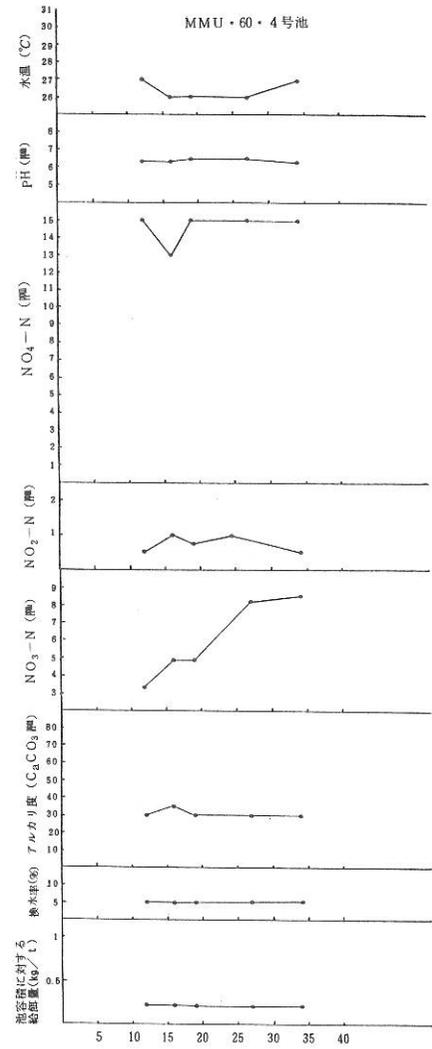
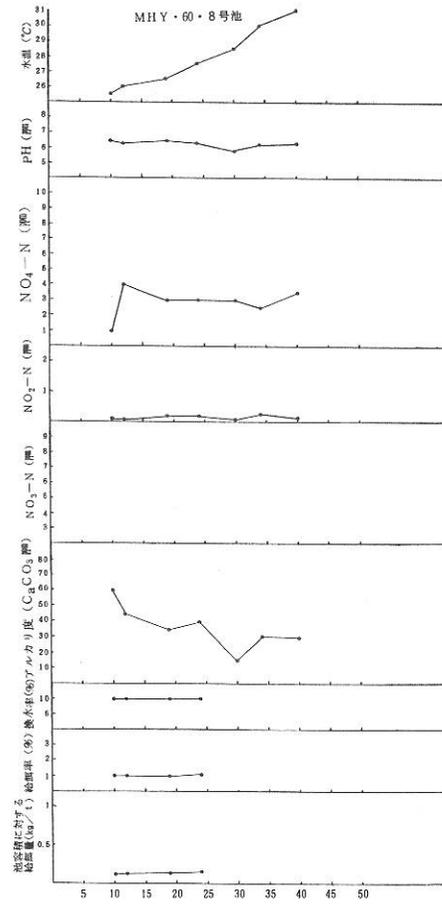
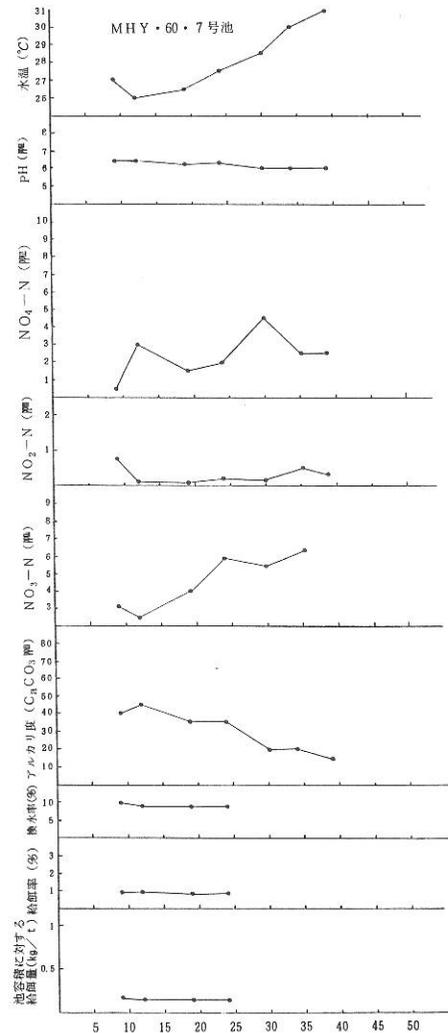
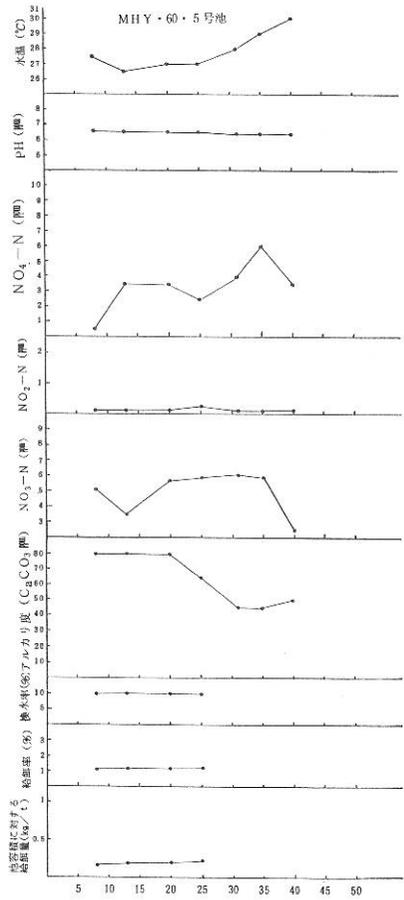


資

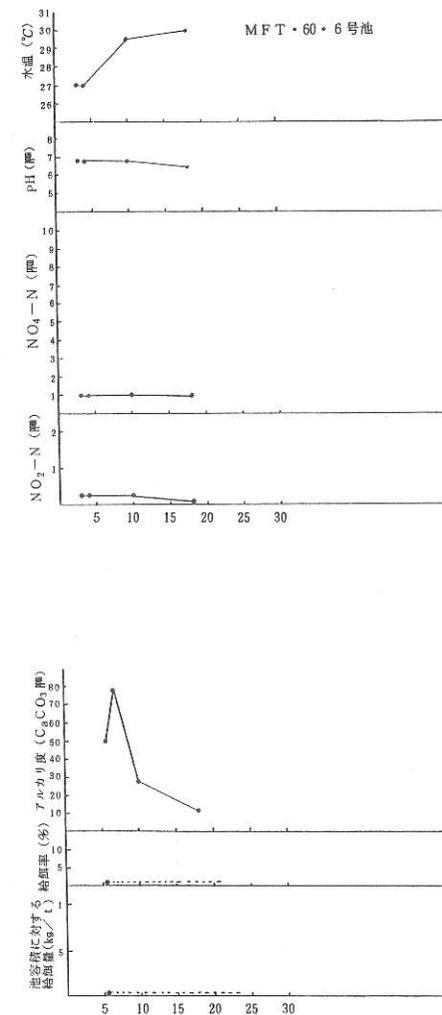
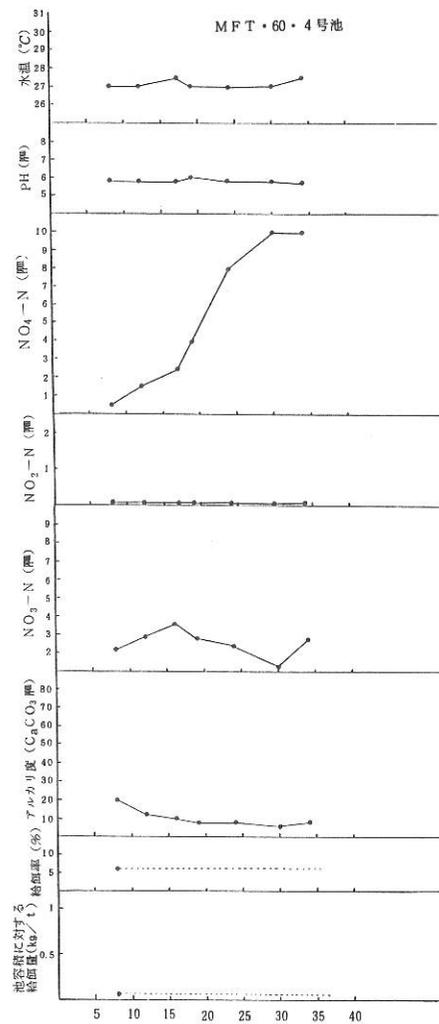
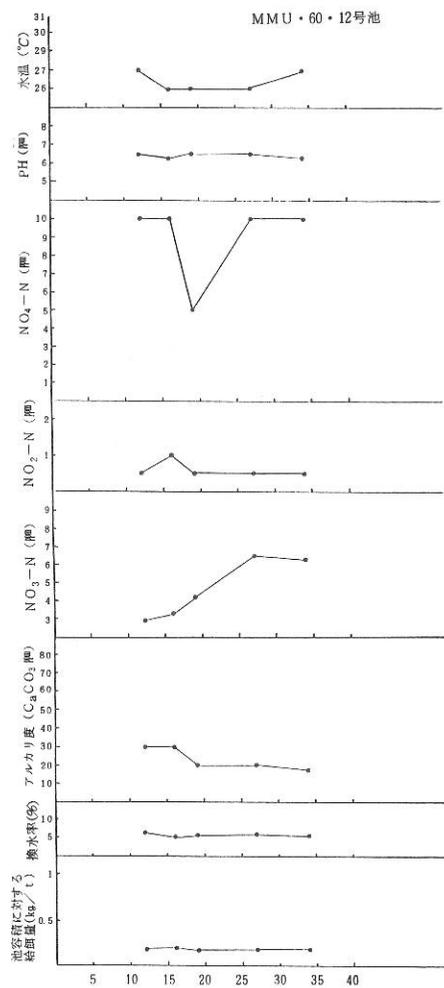
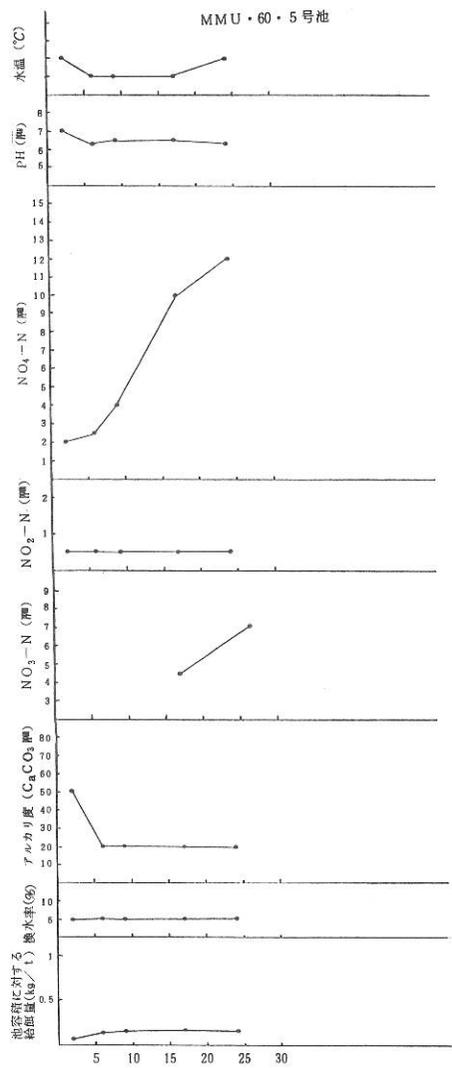
料

養鰻池水質調査を実施した養鰻池の諸条件及び飼育成績（昭和59年度）

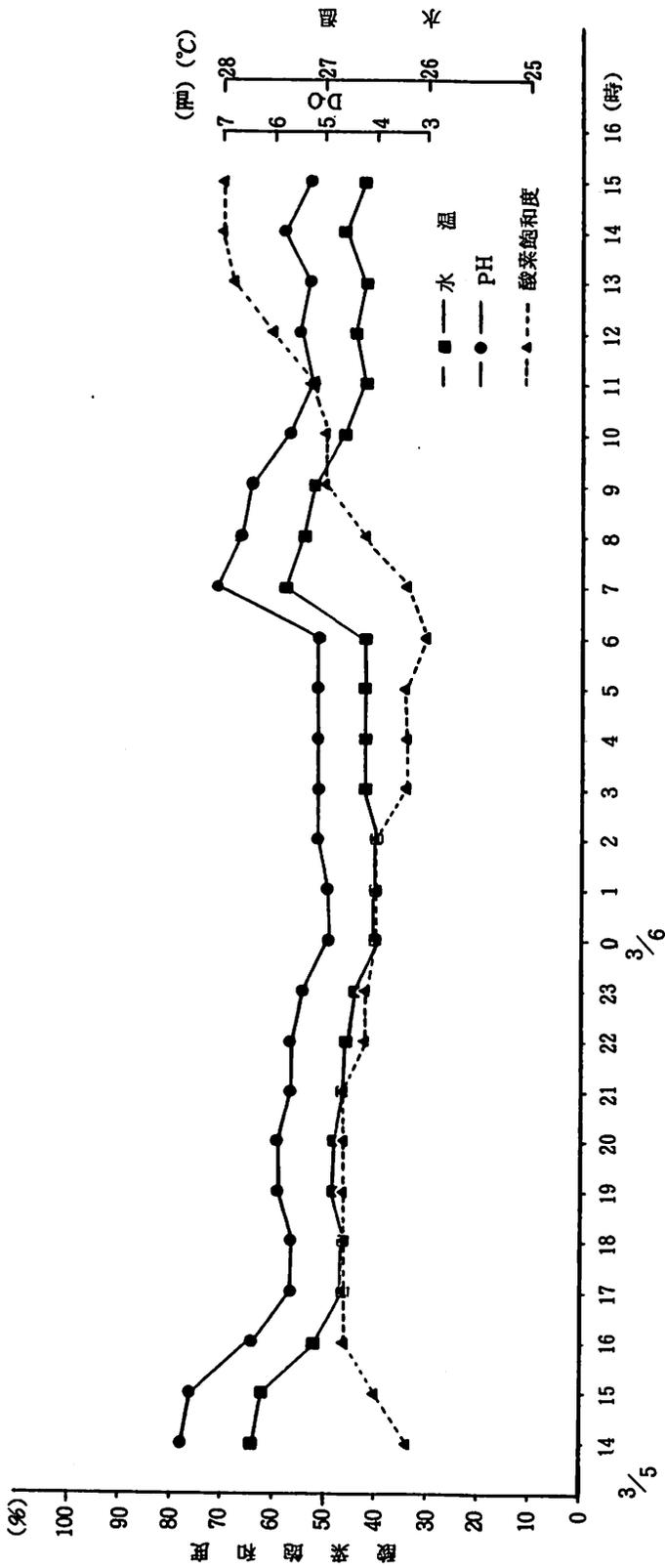
養鰻池名		MHY・60・5	MHY・60・7	MHY・60・8	MMU・60・4	MMU・60・12	MFT・60・4	MFT・60・6
収容密度 (kg/m <sup>3</sup> )	調査開始時	15.6	18.8		9.3	9.8	9.5	1.4
	調査終了時		111		13.0	13.7	12.4	
平均魚体重 (g)	調査開始時	76.9			58.8	125.0	142.9	4
	調査終了時				83.3	169.5		
飼料効率 (%)								
日間給飼率 (%)		1.1~1.2			1.6~2.2	1.4~1.9	0.6	
斃死率 (%)								
平均水温 (°C)		27.8	28.1	27.9	26.4	26.4	27.1	28.4
溶存酸素 (ppm)	最高		6.8		6.0			
	最低		4.3		5.6			
調査期間		60.2.25~3.30	60.2.25~3.30	60.2.25~3.30	60.3.1~3.23	60.3.1~3.26	60.2.26~3.24	60.4.10~4.25
調査日数		33	31	32	23	26	27	16
増重量 (kg)					704	594	575	
日間成長率 (%)					1.4	1.8	1.1	
使用水量 (m <sup>3</sup> )								
1kg増肉に要した水量 (m <sup>3</sup> /kg)								
備考	池壁	コンクリート	コンクリート	コンクリート	ビニール	コンクリート	ブロック	ブロック
	池底	赤土	赤土	赤土	土	土	砂利	砂利
	簡易濾過装置	なし	なし	なし	なし	なし	有	なし
	循環濾過装置	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	ヘドロ除去方法	ドラム缶方式	ドラム缶方式	ドラム缶方式	ドラム缶方式	ドラム缶方式	ドラム缶方式	ドラム缶方式
	水車 (馬力)	3.5	6.0	5.0	4	3.5	3	4.5
	ブローヤ類	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
池面積 (m <sup>2</sup> )		330				264	396	



養鰻池水質調査結果 (昭和59年度)



養鰻池水質調査結果 (昭和59年度)



※PHは終始6.8で推移

養鰻池水質調査MHY・60・7号池における水温・酸素飽和度の24時間観測結果

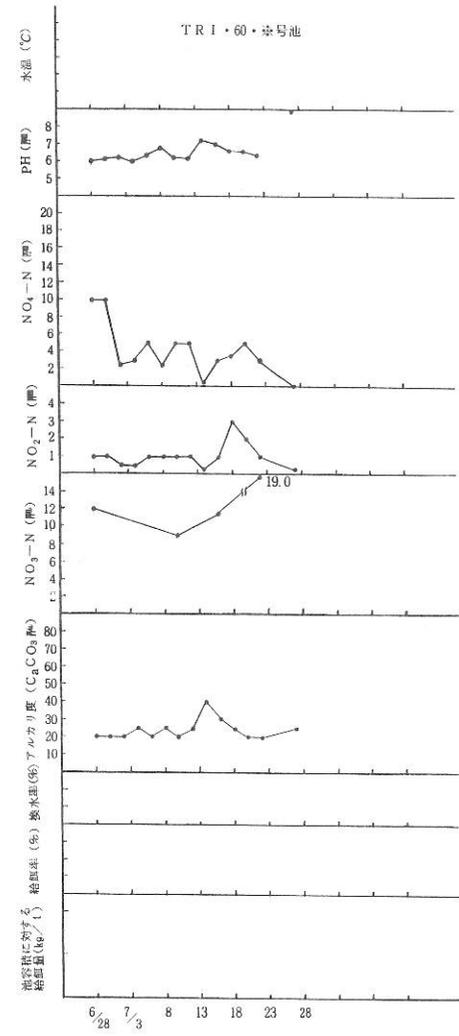
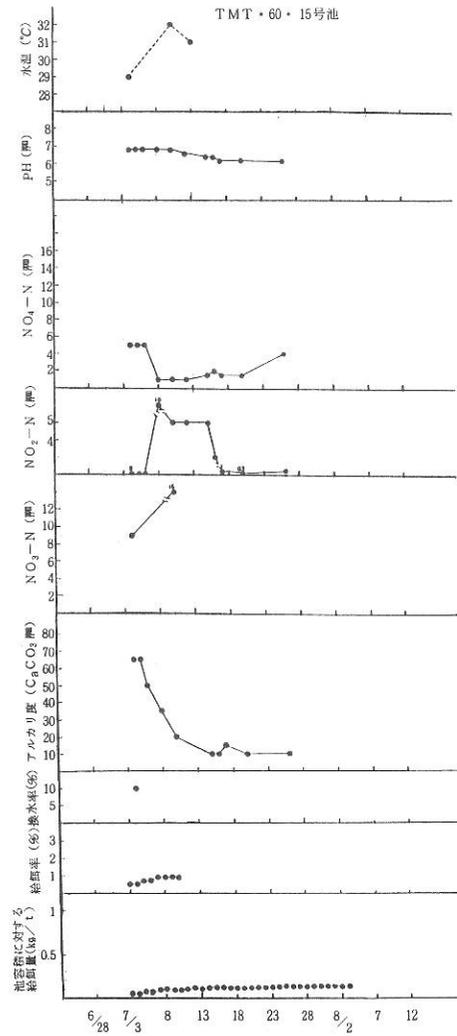
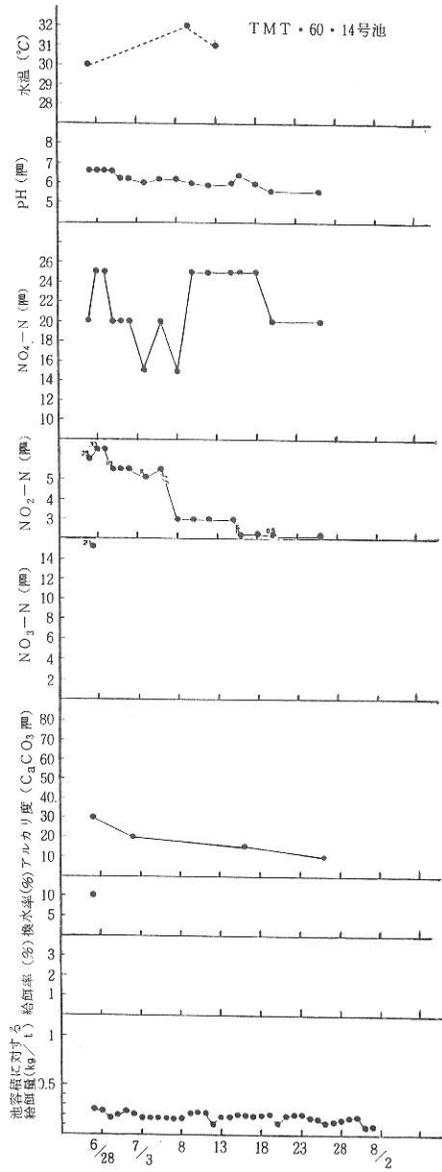
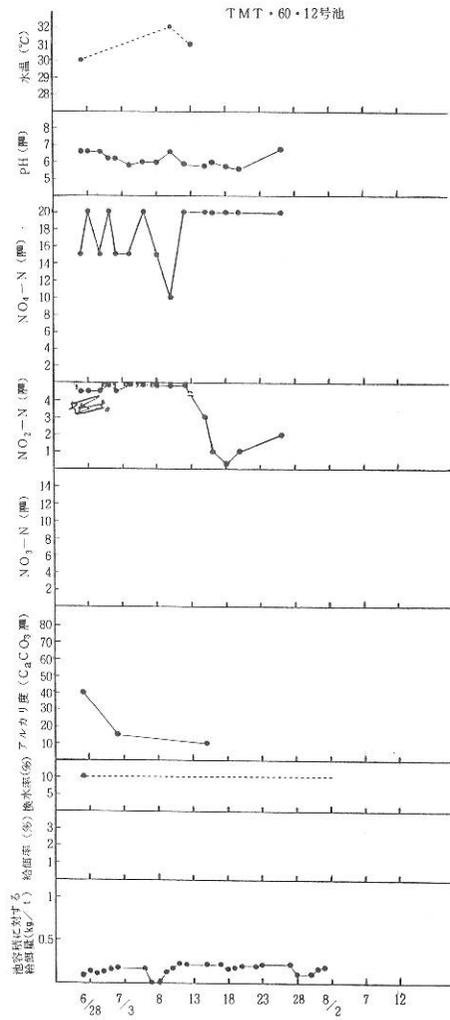
59年度内水面漁業センタ一源水水温

単位：℃

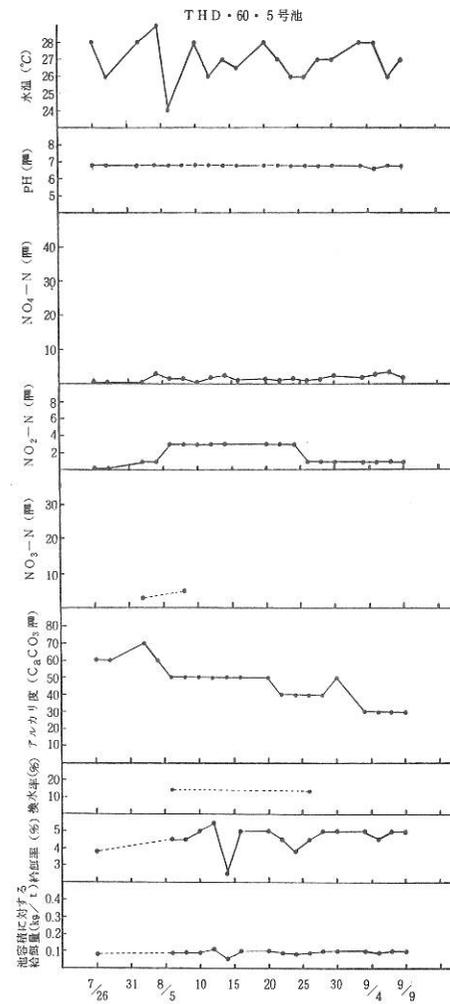
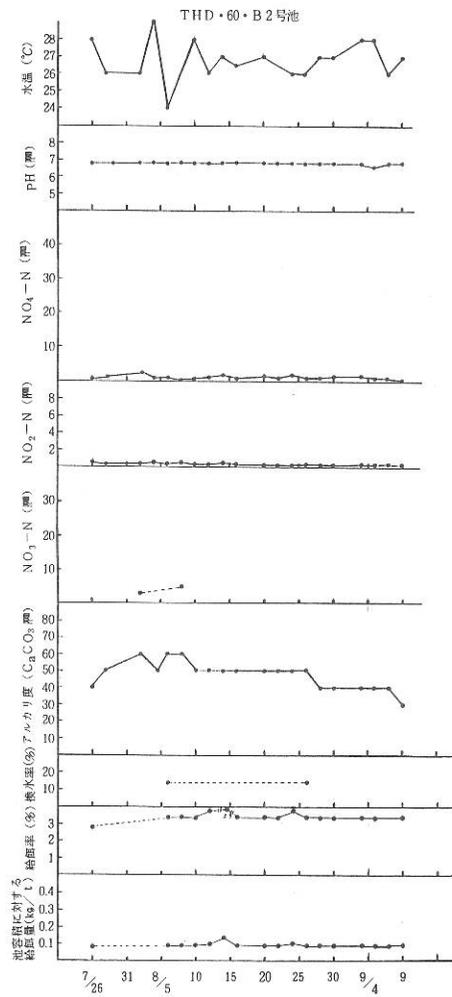
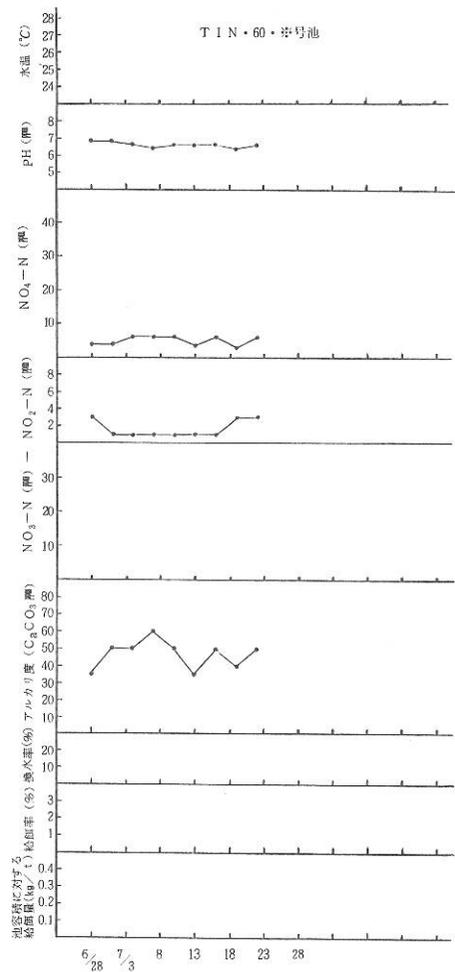
日	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1	14.0	14.7	15.0	16.5	18.0	20.2	20.4	20.1	19.5	18.8	17.1	14.6
2	14.0	14.8	15.0	16.5	18.0	19.9	20.4	20.1	19.5	18.5	17.1	14.6
3	14.5	14.8	15.5	16.6	18.0	19.8	20.3	20.1	19.5	18.6	17.1	14.6
4	14.6	14.7	15.5	16.6	18.2	19.9	20.3	20.1	19.4	18.7	17.1	14.4
5	14.6	14.3	15.3	16.6	18.1	19.9	20.3	20.1	19.4	18.6	17.0	14.2
6	14.9	14.3	15.5	16.7	18.3	19.9	20.5	20.0	19.4	18.6	16.8	14.2
7	14.8	14.4	15.5	16.8	18.1	20.0	20.3	20.0	19.3	18.5	16.8	13.9
8	14.6	14.4	15.6	16.7	18.1	19.9	20.3	20.0	19.4	18.5	16.5	13.7
9	14.6	14.4	15.6	16.8	18.6	19.9	20.3	20.0	19.4	18.5	16.5	13.2
10	14.5	14.4	15.6	16.9	18.7	20.1	20.4	19.9	19.3	18.5	16.4	13.2
11	14.5	14.9	15.7	16.8	18.7	20.1	20.4	19.9	19.4	18.4	16.3	13.2
12	14.4	14.9	15.7	16.8	18.7	20.1	20.5	19.9	19.5	18.4	16.0	13.1
13	14.2	14.9	15.8	16.9	18.9	20.1	20.5	19.8	19.4	18.4	16.1	12.9
14	15.0	14.9	15.9	17.0	19.0	20.2	20.5	19.8	19.4	18.3	16.0	12.8
15	14.7	15.2	15.9	17.1	18.9	20.1	20.5	19.8	19.2	18.5	15.9	12.8
16	14.5	15.0	15.9	17.1	19.0	20.1	20.5	19.9	19.2	17.9	15.9	12.8
17	14.5	15.0	15.9	17.1	19.1	20.2	20.5	19.8	19.2	18.2	15.6	12.8
18	14.4	15.0	15.9	17.2	19.2	20.2	20.5	19.7	19.2	18.1	15.4	12.7
19	14.5	15.0	16.0	17.3	19.2	20.3	20.5	19.8	19.1	17.8	15.4	13.0
20	14.5	15.0	16.0	17.4	19.2	20.3	20.5	19.7	19.0	18.3	15.2	13.0
21	14.6	15.0	16.0	17.5	19.3	20.2	20.6	19.7	19.0	17.7	15.1	13.0
22	14.8	15.1	16.1	17.6	19.2	20.2	20.4	19.7	19.0	17.7	15.1	13.0
23	14.7	15.1	16.1	17.7	19.3	20.3	20.4	19.7	19.2	17.9	15.1	13.1
24	14.8	15.2	16.1	17.7	19.3	20.3	20.4	19.7	18.9	17.8	15.0	13.3
25	14.8	15.2	16.2	17.7	19.3	20.3	20.3	19.6	19.0	17.6	15.0	13.4
26	14.7	15.2	16.3	17.8	19.5	20.3	20.4	19.6	18.9	17.7	14.8	13.7
27	14.8	15.3	16.3	17.9	19.5	20.3	20.3	19.6	18.2	17.7	14.8	13.6
28	14.7	15.3	16.4	17.8	19.5	20.3	20.3	19.5	18.1	17.6	14.7	13.8
29	14.7	15.3	16.4	17.8	19.6	20.4	20.3	19.5	18.5	17.4	14.7	13.9
30	14.5	15.3	16.4	17.9	19.6	20.3	20.3	19.5	17.3	17.3	14.0	14.0
31	15.4	15.4	17.9	17.9	19.7	20.2	20.2	18.4	18.4	17.3	14.1	14.1

河川調査結果（昭和59年度）

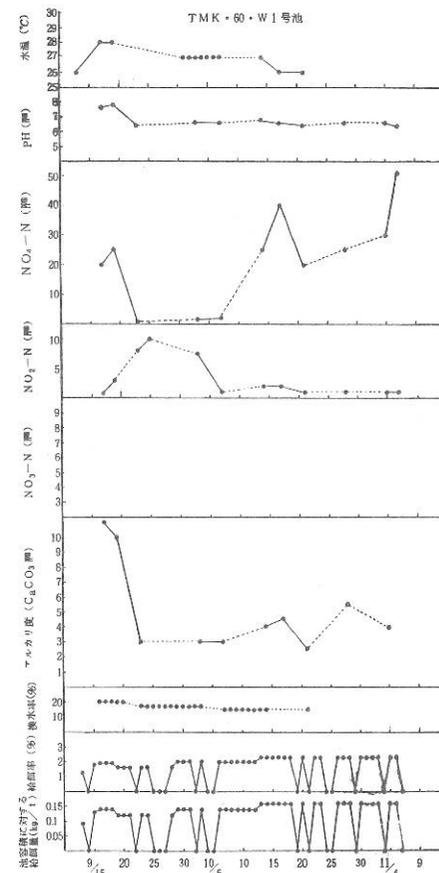
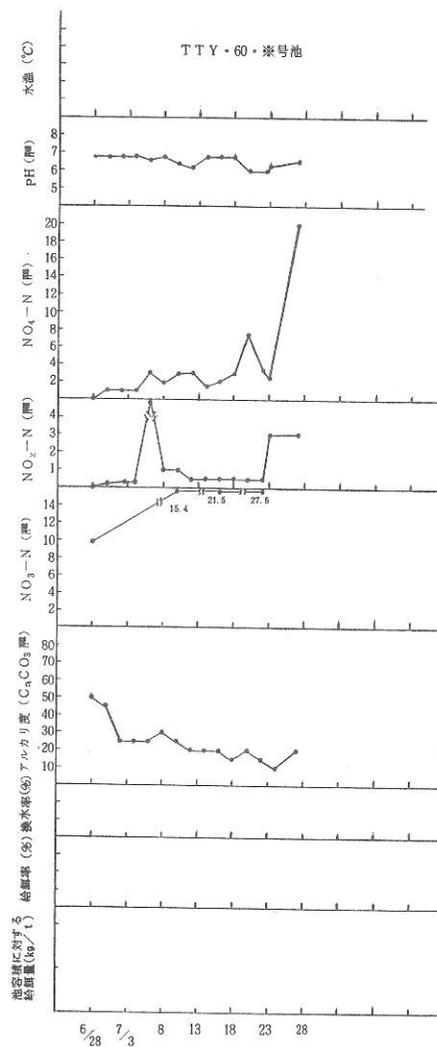
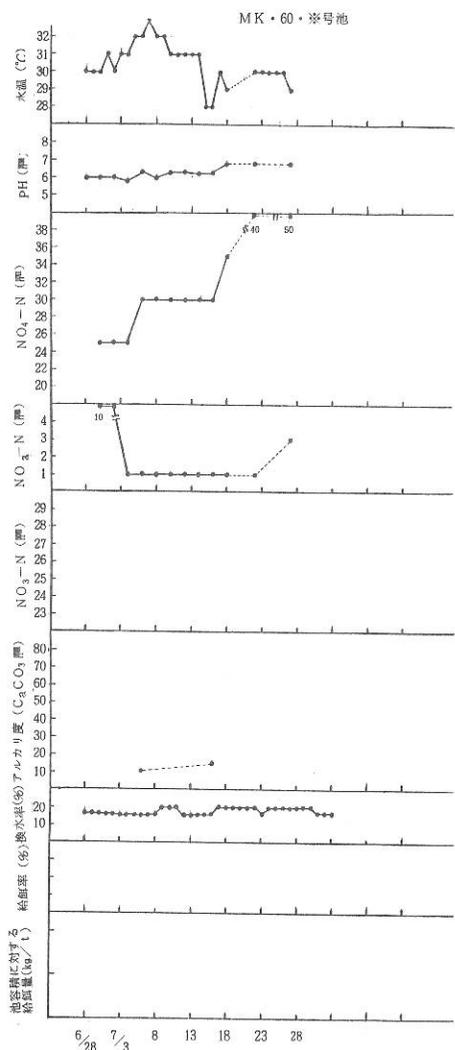
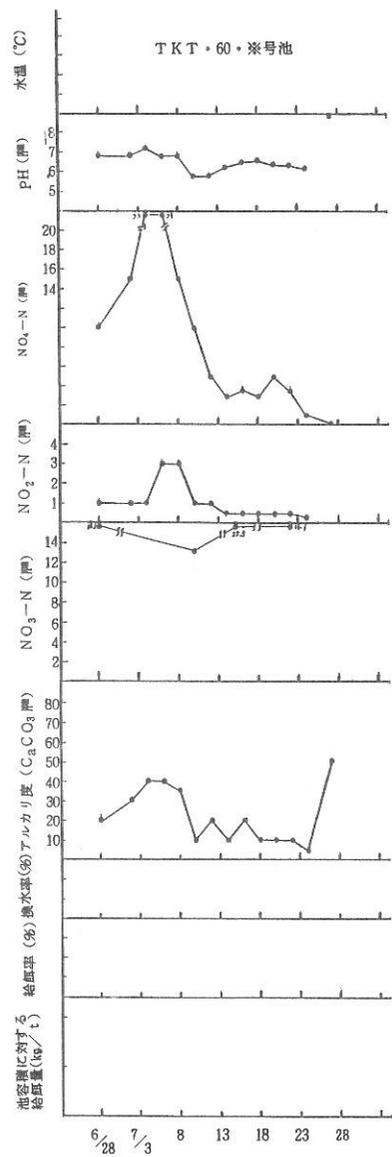
		物 部 川			仁 淀 川		
月	日	水 温 °C	PH	DO cc	水 温 °C	PH	DO cc
4	12	13.4	8.4	7.11	13.6	8.2	7.11
	25	14.6	8.4	7.90	15.4	8.0	7.55
5	10	15.8	8.4	5.37	18.2	8.0	6.48
	21	21.0	8.4	5.49	20.0	8.4	6.06
6	13	19.8	8.2	5.30	19.6	8.0	5.91
	20	19.6	8.0	5.40	19.4	7.6	6.32
7	10	22.6	8.4	6.92	23.8	8.4	5.62
	26	23.8	8.2	5.93	22.6	8.0	4.68
8	13	24.0	8.2	5.10	25.4	8.4	6.29
	23	20.4	8.0	6.30	21.4	8.2	5.78
9	10	22.2	8.4	5.74	22.8	8.4	5.53
	27	19.8	8.4	7.06	21.4	8.4	6.43
10	12	20.0	8.4	4.24	20.4	8.2	5.22
	23	18.2	8.4	6.48	18.2	8.2	6.37
11	9	20.4	8.4	5.09	20.4	8.4	5.83
	20	17.4	8.4	7.31	16.4	8.4	5.82
12	12	13.6	8.4	6.78	14.2	8.4	7.92
	24	8.2	8.4	6.88	9.8	8.2	8.34
1	11	7.6	8.4	8.88	9.2	8.4	4.29
	21	6.8	8.4	6.42	8.4	8.2	4.99
2	12	8.9	8.4	7.74	10.4	8.2	5.15
	22	7.4	8.4	6.21	6.8	8.4	5.57
3	11	9.6	8.0	5.50	9.8	8.0	5.62
	22	10.9	8.4	6.51	11.4	8.2	7.61



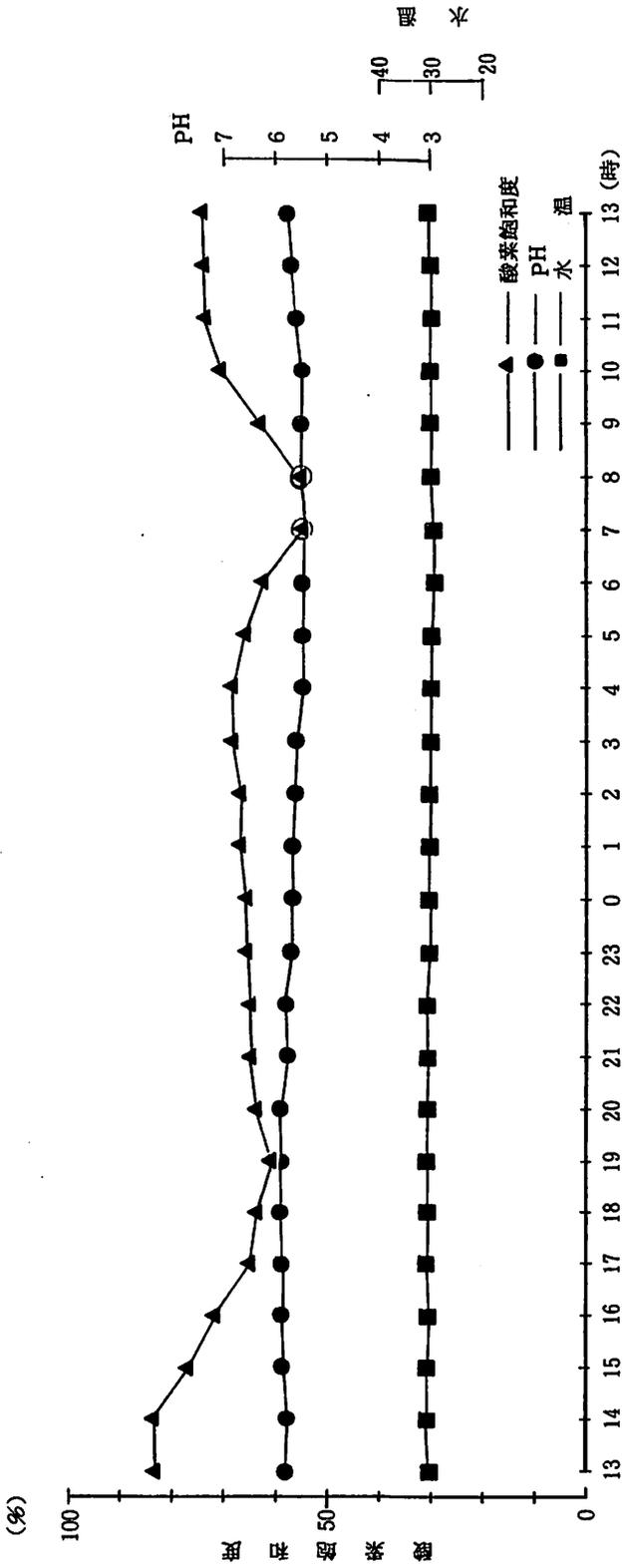
養鰻池水質調査結果 (昭和60年度)



養鰻池水質調査結果 (昭和60年度)



養鰻池水質調査結果 (昭和60年度)



4/1

4/2

養鰻池水質調査MHY・60・7号池における水温・酸素飽和度の24時間観測結果

60年度内水面漁業センター源水水温

単位：℃

日	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1	14.4	15.2	16.0	16.8	18.4	19.6	20.5	21.0	20.3	18.9	15.4	14.6
2	14.5	15.2	16.2	16.8	18.5	19.8	20.5	21.0	20.2	18.8	15.2	14.6
3	14.8	15.2	16.2	16.9	18.6	19.8	20.5	21.0	20.2	18.6	15.1	14.2
4	14.9	15.3	16.2	17.0	18.6	19.4	20.4	20.9	20.0	18.6	15.1	14.0
5	14.9	15.3	16.2	17.2	18.7	19.8	20.8	21.0	20.1	18.5	14.9	14.0
6	14.8	15.3	16.3	17.3	18.8	19.8	20.7	20.9	20.1	18.6	14.9	13.9
7	14.8	15.3	16.3	17.4	18.9	19.8	20.6	20.9	20.0	18.2	14.8	13.7
8	14.9	15.3	16.2	17.3	18.9	19.8	20.7	20.9	20.0	18.2	14.7	13.6
9	15.0	15.3	16.3	17.2	19.0	19.8	20.7	20.8	20.0	18.2	14.7	13.4
10	15.0	15.3	16.3	17.2	19.1	20.0	20.8	20.8	20.0	18.1	14.7	13.8
11	14.9	15.4	16.4	17.2	19.2	20.0	20.8	20.8	19.8	18.0	14.5	13.2
12	14.9	15.4	16.2	17.3	19.2	20.0	20.8	20.8	19.8	17.8	14.4	11.2
13	15.1	15.4	16.4	17.2	19.2	20.0	20.7	20.8	19.7	17.8	14.3	11.0
14	14.9	15.4	16.4	17.3	19.2	20.7	20.7	20.7	19.7	17.6	13.7	10.9
15	14.9	15.4	16.4	17.3	19.2	21.0	20.8	20.7	19.6	17.5	14.2	10.9
16	14.9	15.5	16.4	17.3	19.1	21.4	20.8	20.7	19.6	17.5	14.1	10.4
17	15.1	15.6	16.5	17.4	19.1	20.2	20.8	20.7	19.6	17.3	14.0	10.6
18	15.0	15.6	16.3	17.4	19.2	21.4	20.8	20.7	19.5	17.2	15.9	10.5
19	15.3	15.6	16.4	17.6	19.1	20.4	20.8	20.7	19.5	17.1	15.5	10.5
20	15.5	15.6	16.4	17.6	19.1	20.3	20.9	20.5	19.5	17.0	15.4	10.5
21	15.3	15.5	16.5	17.7	19.3	20.3	20.7	20.5	19.6	16.9	15.2	10.4
22	15.0	15.6	16.7	17.7	19.4	18.8	20.7	20.4	19.4	16.7	15.2	10.4
23	15.0	15.7	16.8	17.8	19.4	19.9	20.5	20.5	19.4	16.6	15.0	10.4
24	15.0	15.5	16.6	17.8	19.1	20.3	20.5	20.4	19.3	16.4	14.8	10.3
25	15.0	15.6	16.7	17.9	18.9	20.3	20.4	20.4	19.3	16.3	14.6	10.4
26	15.1	15.9	16.7	18.0	19.4	20.3	20.5	20.4	19.1	16.2	14.8	10.4
27	15.1	15.9	16.6	18.0	19.1	20.3	20.7	20.3	19.1	16.2	14.8	10.4
28	15.3	16.0	16.8	18.1	19.5	19.9	20.5	20.3	19.0	15.9	14.8	10.4
29	15.2	16.1	16.8	18.2	19.6	20.3	20.7	20.3	19.0	15.8	14.6	10.4
30	15.2	16.1	16.7	18.3	19.6	20.5	21.1	20.3	19.0	15.6	14.6	12.5
31	16.1	16.1	18.3	18.3	19.6	21.1	21.1	20.3	19.0	15.5	14.6	12.4

河川調査結果・内水面漁業センター

		物 部 川			仁 淀 川		
月	日	水 温 °C	PH	D O cc	水 温 °C	PH	D O cc
4	10	14.4	8.4	5.69	15.0	8.4	7.21
	24	15.2	8.4	4.70	15.4	8.4	5.18
5	11	17.6	8.4	5.28	17.8	8.4	6.49
	24	17.2	8.4	5.94	17.6	8.2	6.58
6	10	19.6	8.4	5.90	20.8	8.4	7.05
	19	19.8	8.4	6.67	19.8	8.4	5.90
7	11	20.5	8.4	4.73	21.9	8.4	5.18
	23	23.1	8.0	7.97	24.4	8.4	7.56
8	9	24.8	8.4	5.34	22.6	8.0	4.89
	19	24.4	8.0	5.73	24.2	8.0	5.99
9	12	25.2	8.4	5.78	24.9	8.4	6.33
	24	22.0	8.4	5.20	23.6	8.0	6.29
10	11	19.8	8.4	5.41	22.2	8.4	5.16
	25	16.6	8.4	7.34	17.0	8.4	6.91
11	12	15.6	8.4	6.13	15.4	8.4	7.28
	22	13.6	8.4	7.58	15.2	8.4	6.25
12	11	9.4	8.4	8.99	10.8	8.4	8.04
	20	8.4	8.4	8.25	9.8	8.4	7.84
1	10	6.0	8.4	7.07	6.2	8.4	9.03
	20	6.6	7.8	9.63	9.0	7.6	8.53
2	10	5.8	7.6	7.89	7.2	7.4	6.36
	21	7.6	7.4	6.88	9.2	7.4	9.14
3	10	11.2	7.4	8.09	11.4	7.6	8.35
	20	10.2	7.6	8.68	10.4	7.6	8.13

水質調査を実施した養鰻池の諸条件及び飼育成績（昭和60年度）

養 殖 場 名		TMT・60・12	TMT・60・14	TMT・60・15	TRI・60・※	TIN・60・※	THD・60・B2	THD・60・5	TKT・60・※	TMK・60・W4	TTY・60・※	TMK・60・W1
収 容 密 度 (kg/m <sup>2</sup> )	池 入 れ 時	2.03	2.03	9.73			2.00	2.65		7.78		7.27
	池 替 時	11.6	11.6									
平 均 魚 体 重 (g)	池 入 れ 時	10	10	154			63	63		50		(4・5分の上)
	調 査 終 了 時	57	57									
飼 料 効 率 (%)		86.2	86.2									
日 間 給 餌 率 (%)												
斃 死 率 (%)		0.03	0.05	0.00			0.25	0.07		0.00		0.00
平 均 水 温 (°C)		31	31	31			26	26		30		27
溶 存 酸 素 (ppm)	最 高											
	最 低											
水 質 調 査 期 間		6/27~8/1	6/27~8/1	8/2~8/3	6/28~7/27	6/28~7/25	7/17~10/10	7/17~10/10	6/28~7/27	6/28~8/3	6/28~7/27	9/12~11/6
飼 育 期 間 (日数)		5/22~8/1 (72)	5/22~8/1 (72)	7/2~8/3 (33)			7/26~10/10 (77)	7/26~10/10 (77)		6/18~8/3 (47)		9/12~11/6 (55)
増 重 量 (kg)		1,152	1,152									
日 間 成 長 率 (%)		2.24	2.24									
使 用 水 量 (m <sup>3</sup> )		1,840	1,840				1,810	1,810		1,440		2,023
1kg増肉に要した水量 (m <sup>3</sup> /kg)		1.60	1.60									
備 考	池 壁	ビニールシート	ビニールシート	ビニールシート								
	池 底	ビニールシート	ビニールシート	ビニールシート								
	簡 易 濾 過 装 置	な し	な し	な し						な し		有
	循 環 濾 過 装 置	な し	な し	な し								
	ヘドロ除去方法											
	水 車 (馬力)											
	ブ ロ ヱ ー 類	な し	な し	な し			な し	な し		な し		な し
	池 面 積 (m <sup>2</sup> )	230	230	215			200	200		180		220
	池 容 積 (t)	120	120	110			400	400		90		110
	換 水 率	1/10	1/10	1/10			1/7	1/7		1/6		1/6
給 餌 料 (kg) (調査期間)	730 (6/27~8/1)	757 (6/27~8/1)	365 (7/3~8/3)			957 (7/26~10/10)	854 (7/26~10/10)		529 (6/28~8/3)		647 (9/12~11/6)	