

日	時	天候	雲量	風向	風力	潮候	氣温	水温	比重	備	考
昭和四年十月三日	午前十時	晴	四	東	二	上	二八、五	二八、三	三、七	表層ノミ測定セリ	
十月四日	午後四時	曇	一〇	西南	一	下	二八、一	二八、〇	三、二		
十月五日	午前九時十分	晴	三	東	二	上	二八、九	二八、五	三、二		
十月七日	午後三時	全	六	東	三	下	二九、〇	二八、五	三、二		
十月八日	午後三時	曇	一〇	南東	五	下	二九、〇	二九、〇	三、三		

養 鯉 試 験

本年度ハ左記養魚地ヲ利用シテ養鯉試験ヲ行フ事トセリ

一、養魚池ノ構造

- イ、飼育池面積一五七坪（自然ノ池ノ周圍ヲ石垣積トナシ水深二尺）
- ロ、コンクリート造孵化池面積十二坪（但シ一面三坪區劃シ水深二尺トス）
- ハ、コンクリート造飼育池面積三十二坪（但シ一面八坪深三尺トス）
- ニ、産卵池ハ一面九坪ノ飼育池ヲ使用セリ

本場養魚池ハ水ノ排注甚ダ不便ニシテ水ノ注入ハ凡テ井戸ニ附屬セシ水道式ウオルターポンプ一號一臺ヲ以テ注水溝ニ注入シ水ハ注水口ノ栓ノ開閉ニヨリテ各養魚池ニ連絡注入スルモノナリ又排水及池中掃除ノ要アル時ハ人工ヲ以テ汲出スヲ以テ排水及注入ハ相等ノ時間ヲ要ス

二、給餌方法

本場養魚池ハ前記ノ如ク通常ハ水ノ排注ナキヲ以テ池水ハ甚シク汚濁ヲ生ジ有機物發生シ魚体ニ甚シク悪影響ヲ及ボスヲ以テ之レガ給餌ニ於テモ残渣ノナキ様留意ヲ要ス給餌ノ種類ハ麥粉、魚粉、醬油粕等ノ混合餌料ヲ一定ノ箆ニ入レ紐ヲ付ケ水底ニ沈下シ置ク時ハ残渣モナク又一定ノ時間ニ於ケル攝取量モ判明スルヲ以テ此ノ方法ヲ以テセルニ魚類ハ争ツテ箆ニ集中スルニヨリ餌料ハ溶解飛散シテ水底ニ沈下シ有機物ヲ發生シテ著シク水質ヲ惡變セリ又水ノ流通ナキヲ以テ食欲モ少ク從ツテ産卵ニ甚シキ影響アリテ別池ニ放養セルモノハ全ク産卵セズニ終リタルモノモアリ

三、採卵及孵化

親鯉ハ本縣在來種ニシテ麥粉、魚粉、醬油粕等ノ混合餌料ヲ充分給與シ魚体ノ成熟ヲ計リタリ親魚ノ体長大ナルモノハ一尺重量二百三十匁ニシテ小ナルモノハ体長八寸体重百二十五匁ナリ

本年ハ成熟シタルモノヲ選定シ産卵セシメタリ其ノ結果次ノ如シ

二月十八日ヨリ産卵池ニ雄十九尾雌六尾ノ配合ヲ以テ放養シ棕梠皮ヲ平均ニ散布シ産卵準備ヲナセリ

二月廿五日早朝産卵開始シ午前十時頃第一回産卵ヲ終レリ依ツテ直チニ孵化池ニ收容セリ翌朝第二回ノ産卵アリ産卵総數ハ五十三万粒ヲ算セリ

尙他ノ産卵池ニ放養セシモノハ全ク産卵ヲ見ズ

魚卵孵化中ニ於ケル氣溫水温觀測表

月	日	天候	午		前		午		后		備	考
			氣溫	水温	風向	風力	氣溫	水温	風向	風力		
二月	廿五日	晴	二四、二	二四、〇	南	二	二六、〇	二五、五	南	二	午前九時 孵化池ニ收容ス	
	廿六日	晴	二四、五	二五、〇	東	三	二五、五	二五、〇	東	三	第一回産卵セルモノハ午前十時ニハ卵中ニ於テ稚魚ノ微動セルヲ認ム	
	廿七日	晴	三三、〇	三三、五	南	一	二六、六	二六、〇	南	二	黑色ノ眼点表ハレ色素モ鮮明トナル循環系モ稍鮮明トナル	
	廿八日	曇雨	三三、三	二二、六	北	二	二四、八	二四、〇	西	三	約八割孵化シ多數魚集ニ附着セルヲ見ル	
三月	一日	曇	三三、五	三三、三	西	一	二四、二	二三、五	南	二	全部孵化ス	
	二日	晴	二七、〇	二三、五	東	二	二七、〇	二四、五	南	二	脐囊大部分吸收ス	
	三日	晴	二六、〇	二四、五	北	一	二七、五	二六、〇	北	二	全部脐囊吸收ス	
	四日	晴	二五、五	二四、〇	東	三	二六、五	二五、二	南東	三	鶏卵ノ卵黄ヲ給與ス	

三月四日ヨリ脐囊全部吸收セルニ依リ鶏卵ヲ煮熟シ卵黄ヲ給與シ二月九日ヨリ麥粉ヲ糊狀ニシ晒木綿ヨリ漉シテ給與セリ三月十五日体長三分位ニナリシヲ以テ稚魚飼育池ニ放養ス放養尾數一万七千五百尾ニシテ八尾ハ孵化池ニテ飼育スルコトニセリ餌料ハ豫メ發生セシメ置キシ「ミヂンコ」ヲ給與シ毎日井水ヲ注入セシモ飼育中斃死スルモノ續出スルニ依リ池水ヲ交換セルモ斃死數多ク小數ヲ除クノ外殆ンド全部死滅シ乍遺精成績ヲ見ルコトヲ得ズ之レ井水ノ惡變セシタメト思惟スレドモ確タル材料ヲ得ズ

親鯉飼育期間中ニ於ケル氣溫、水温觀測表

月	日	天候	午前			午後			備考		
			氣温	水温	風向	風力	氣温	水温		風向	風力
一月	二十日	晴	二〇.〇	一九.〇	東	二	二〇.〇	二.五	南	二	水温氣温ハ午前十時午後二時ノ二回トス 食欲不振ナリ 全ク餌料ヲ取ラズ
	二十一日	全	二〇.〇	一九.〇	全	二	二二.五	二.四	北	二	全 上
	二十二日	曇	二二.七	一九.八	南	一	二三.〇	三.五	北東	二	水汚濁セシタメ排水掃除ヲナス
	二十三日	晴	二二.〇	一九.五	西	三	一九.五	一.九	西	一	餌料ノ攝取良好ナリ
	二十四日	全	二三.〇	一九.五	西	二	二三.五	三.〇	西	二	全
	二十五日	全	三一.五	一九.五	北	三	二二.五	三.〇	南	二	水質悪變ス
	二十六日	曇	一九.五	一九.〇	南	五	一九.五	二.〇	全	四	排水掃除ヲナス
	二十七日	晴	一五.七	一六.〇	東	六	一六.〇	一六.七	西	五	餌料(混合)八十匁約三時間ニテ全ク攝取ス
	二十八日	晴	一六.五	一六.〇	北	四	一六.五	一七.二	北西	三	午前十時ニ投與セシ餌料ガ午後二時ニナ ツテモ全部消費セズ
	二十九日	曇	一六.〇	一六.五	西	三	一六.五	一七.〇	北	三	一回ノ餌料八十匁ニシテ約三時ニシテ全 ク消費ス
	三十日	晴	一六.〇	一五.〇	西南	二	一七.〇	一七.五	西	二	餌料ノ攝取稍良好
	三十一日	雨	二五.四	一八.五	西	一	一五.六	一六.五	北	二	全
二月	一日	曇	一六.五	一五.五		一					全
	二月四日	晴	二三.〇	一九.〇		一	二二.六	一九.〇			池水汚濁ノ爲排水掃除ヲナス
	五日	雨	二二.〇	一九.五		一	二〇.五	二〇.五			案餌良好
	六日	曇	一八.〇	一六.〇	南	四	一七.〇	一七.五			全
	九日	全	一六.五	一五.五	西	三	一七.五	一六.〇			全

十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日
曇	全	全	晴	雨	晴	全	全	曇	曇後晴	晴	晴	全	全	曇	晴	全
一五、三	一四、九	一三、八	一四、〇	一六、〇	一七、八	一九、五	三三、五	三三、五	二四、八	三三、五	三三、五	三三、八	三三、二	三三、九	三三、五	三三、四
一四、五	一四、〇	一二、五	一三、二	一五、〇	一七、二	一九、〇	二二、五	二二、五	三三、〇	二二、五	二〇、五	一九、〇	三三、〇	二四、〇	三三、〇	三三、〇
西	南東	西	全	東	全	全	全	全	南	北東	北	東	南	東	南	東
四	三	二	一	二	二	二	一	一	三	二	二	三	一	二	一	二
一六、五	一五、五	一四、六	一八、九	一六、五	一九、〇	二〇、〇	三三、〇	三三、〇	二五、〇	二四、五	三三、五	三三、五	三三、五	二五、八	二四、六	二五、五
一五、〇	一五、二	一三、五	一五、〇	一六、〇	一八、〇	一九、〇	二二、〇	二二、〇	二四、〇	三三、五	三三、〇	三三、〇	二四、〇	二四、六	三三、〇	二五、〇
全	午後二時裡ノ盛ニ飛躍スルヲ見ル	餌料盛ニ食ヌ	全	全	表面ヲ游泳ス	雄ハ雌ヲ追尾シ游泳スルヲ見ル	全	池ノ周圍ヲ追尾シナガラ活發ニ游泳ス	産卵準備ヲナス	全	全	全	魚糞ヲ沈下シ産卵準備ヲナセリ	産卵セズ	早朝ヨリ産卵始ム	早朝ヨリ産卵ス 孵化池ニ卵ヲ移ス