

# 十二湖養魚場事業概要

担当者 技師 七戸 喜太郎

## ◎ ニジマス増殖事業

### I 目的

十二湖群におけるニジマス資源の維持をはかる。

### II 調査概要及び結果

#### 1. ニジマス採捕、採卵、配付実績

月	採捕数			使用親魚数			採卵数	配付数		放流数
	♀	♂	計	♀	♂	計		卵	稚魚	
3月	8	27	35	—	—					
4月	876	500	1,376	204	—		104,000			
5月	125	109	233	169	—		6,000			
計	1,008	636	1,644	373	—		164,000	60,000	15,700	24,500

#### 2. 採捕ニジマスの体長

採捕したニジマスの体長は♂が18.0～37.0cmで♀は18.0～45.0cmの間にあり♀が♂に較べてやゝ大型である。

#### 3. 工事関係

湧壺の池と養魚場のフ化室を直接結ぶ水路完成した。

### III 今後の問題点

- ① 十二湖の天然湖におけるニジマスの成長は必ずしも良好でない。従つて同一条件の下で池中養殖した親魚の中から成長率のいゝ魚体を淘汰して採卵の向上、若くは母体の改良を行う必要がある。
- ② 湖水を主体的に高度の利用を行う目的から潟網生簀を用いて稚魚並びに食用、親マスの養成を行う試験を計画すべきであるとする。