

次に低水温については、11月に入ると気温も下るにつれ水温も低くなるので稚魚も摂餌、成長が鈍ってくる。そのため、この時期までには稚アユは低水温に耐えうる大型魚に育てあげ、淡水の流水式飼育が出来るようなサイズにしなければならない。

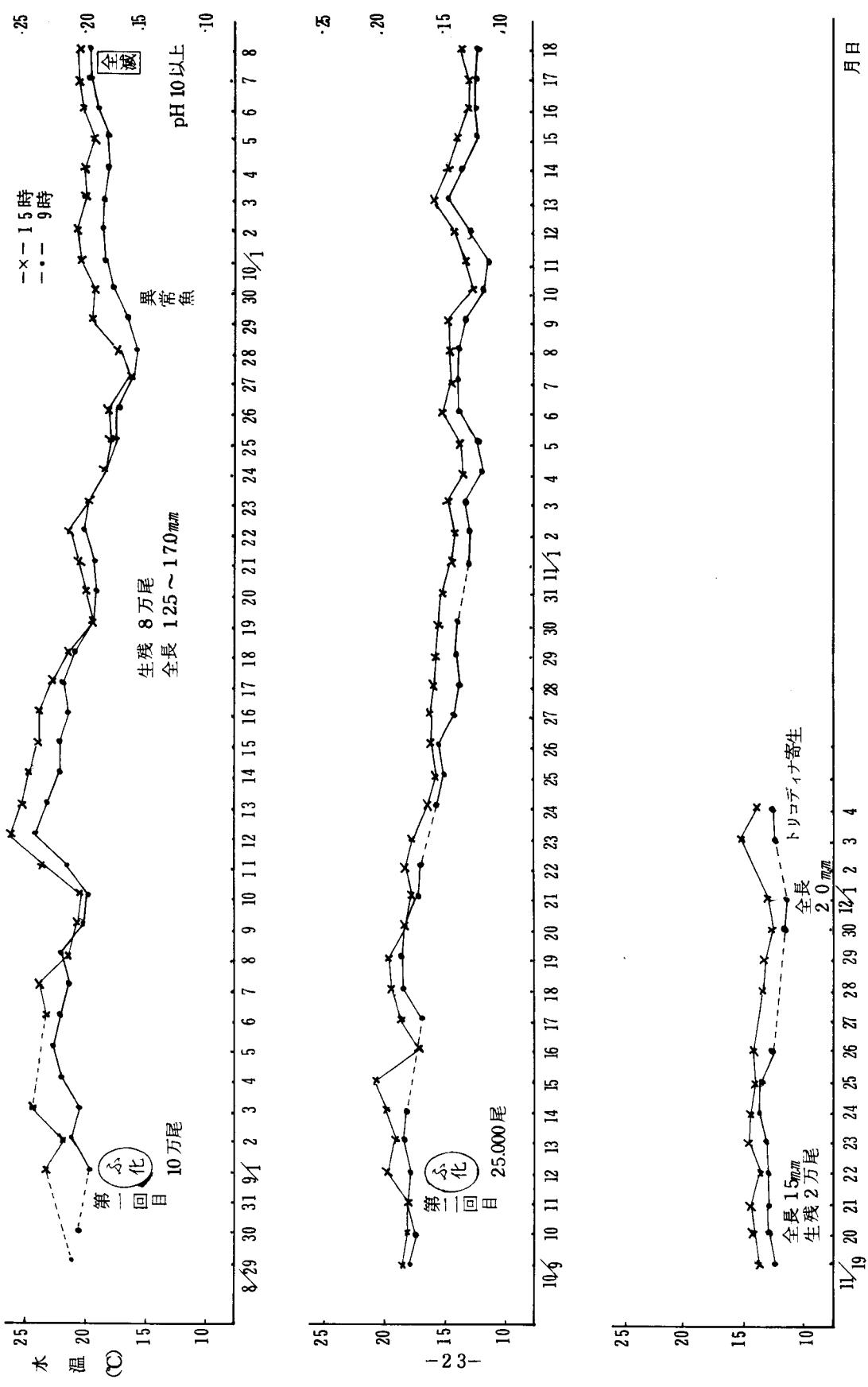
2) PHの上昇については、屋外池での止水飼育では当然予想されるので、薬剤による調節または換水のできるような配慮が必要となる。なお今回は河川水をそのまま注水したためトリコディナ寄生の被害を受けたが、病原菌の汚染を受けないような原水を確保しなければならない。

3) 生産された稚アユの体型については、室内集約飼育のものに比べ、ソフテックスレベルにおいても異常のみられない稚魚の生産できる可能性は高く、これは豊富な天然生物餌料の供給が前提となっていると思われる所以、アユ飼育池に併設して餌料プランクトン培養用池を確保し、不足する初期生物餌料を培養給餌しなければならない。なお、この培養池は飼育後期には稚アユの分養用飼育池となりうる。

4) 粗放生産する場合、加温のための設備はもうけにくいので、冬期の低水温期までにそれに耐えうるセグロアユに成育させておく必要があり、このためには初期の飼育密度をなるべく低くし成長を早めるとともに、養成親魚を照度調節飼育することによって早期採卵をはかり、これから得られた受精卵を使用することが望ましい。少なくとも冬期低水温期までに淡水の流水式飼育ができるように11月下旬頃に0.5gサイズ程度に成育させておく必要がある。

参考文献

- 1) 宮崎水試：粗放的なアユの人工種苗生産試験
- 2) 山梨魚苗センター：施肥方式によるアユの飼育



第1図 粗放養成試験池の水温変化等