

クロマグロ仔魚が鰓開腔可能な時間帯

倉田道雄¹・澤田好史²

(人工種苗グループ)

¹近畿大学水産養殖種苗センター, ²

近畿大学水産研究所

送風式スキマーを用いて鰓が開腔可能な時間帯を調べた。

スキミングを8:00~13:00に行うAM区, 13:00~18:00に行うPM区, そして8:00~18:00に行うFull-time区を設けて3日令から9日令まで飼育したところ, 終了時における鰓開腔率はPM区で

87.9%であり, Full-time区の81.8%と同等の高い値を示したが, AM区ではほぼ0%であった。

これらの結果から, クロマグロ仔魚の鰓を開腔させるには13:00~18:00にスキミングを行う必要性が示された。仔魚はこの時間帯に空気を呑み込むと思われる。