

表-15 ティラピヤの一種(福寿魚)の海水馴化過程における魚体重減少

数字は魚体重(g)、()内数字は魚体重減少率(%) 9月12~9月16日

試験区		経過時間 (hrs)					供試 個体数	塩分濃度 ^S (‰)		
		0	24	48	96	144		0→48	→96	→144
淡水	av	282	270	265	256	274	268	9		
	r	128~558	120~528	119 ~517	112 ~500	149 ~500	148~490			
	total	5069 (1000)	4855 (958)	4775 (942)	4611 (910)	2462	2416 (893)			
1/3海水	av					239	234	9	1173	
	r					112 ~410	110~407			
	total					2149	2103 (891)			
1/2海水	av	390	367	365	345	330	322	9	1690 1701 1710	
	r	161~541	155~510	153 ~511	153 ~511	144 ~489	141~472			
	total	6242 (1000)	5879 (942)	5846 (937)	3102	2973 (898)	2895 (874)			
2/3海水	av				392	379	455	2	2594 2585	
	r				220 ~504	210 ~430	408 ~502			
	total				2744	2653 (906)	910			870 (866)
3/3海水	av					349	339	5	2526 3324	
	r					210 ~430	210~409			
	total					1743	1692 (879)			

27.0~30°C

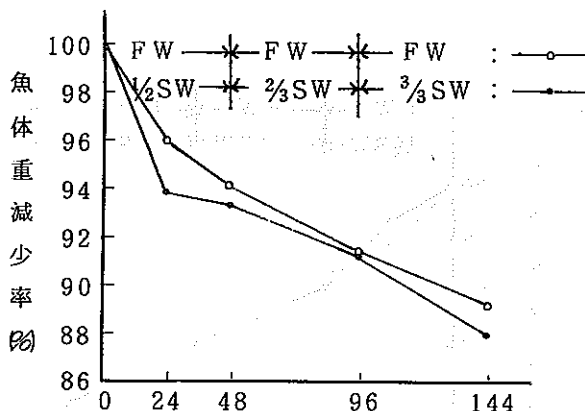


図-13 ティラピヤの一種(福寿魚)の海水馴化過程における魚体重減少率

表-16 供試魚と魚体重減少率

魚種	魚体重減少率	
	型	範囲 (%)
ティラピヤ ジリー (T. zilli)	一時的回復型	7.9~13.7
ティラピヤ モサムビカ (T. mossambica)	漸減型	9.6
※汽水産 淡水産	漸減型	7.6
ティラピヤ ニロチカ (T. nilotica)	一時的回復型	4.6~9.8
ティラピヤの一種 (albino)	漸減型	7.9~11.0
ティラピヤの一種 (福寿魚)	漸減型	12.1

※ 歴代汽水生活、ふ化から約1ヶ月のものを汽水域にて採取、約1ヶ月間淡水生活のものを海水馴化した。