

種苗放流効果調査（アワビ）

（ 要 旨 ）

日野裕介・石田健次

大社町御崎地区の禁漁区内の底質、植生、アワビの生息状況を把握するため昭和62年6月30日、9月22日に潜水調査を行った。

潜水調査結果（表1、図1参照）

当地区は長径10～50cm大の転石地帯と岩盤地帯が入り混っており、転石地帯ではアラメ、アカモク、オオバモク等が点在しており、岩盤地帯ではアラメ、オオバモクが繁茂していた。転石地帯ではアワビ生息密度0.2個/ m^2 （15個/ $72m^2$ ）のうち放流貝は0.17個/ m^2 （12個/ $72m^2$ ）で80%を占め岩盤地帯ではアワビ生息密度0.98個/ m^2 （82個/ $84m^2$ ）のうち放流貝は0.83/ m^2 （70個/ $84m^2$ ）で85%を占めていた。

坪刈りを行った156 m^2 中で採捕された放流クロアワビの殻長組成を図1に示すが、62年4月に放流された稚貝の発見率が低かった。

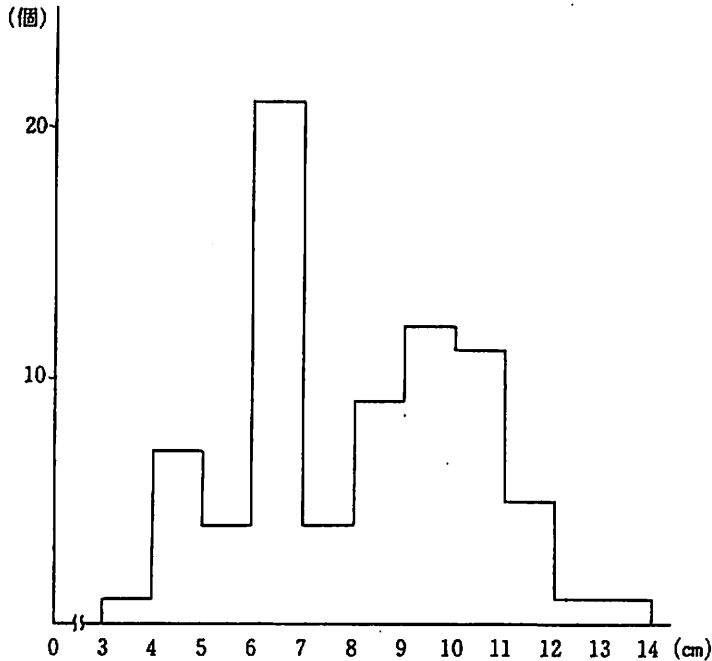


図1 採捕された放流クロアワビの殻長組成

詳細は「沿整協会ニュースNo.37，昭和62年度年間報告版」島根県沿岸漁場整備協会開発協会、を参照のこと

表1 潜水調査結果 坪刈りは1m×1mの枠を用い1地点で4回実施

調査ライン		1												2												3															
地点		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
底質		転岩転岩転岩岩転岩岩転岩岩												岩転岩転岩転岩転岩岩岩岩岩転岩												岩岩転岩転岩岩岩転岩転岩岩岩															
藻類	ミル	○											○																												
	アミシグサ																											○													
	ヘラヤハズ										○	○	○	○								○	○				○														
	アラメ	○	○	○	○	○	○			○	○		○	○	○		○	○			○		○	○	○	○	○			○	○						○	○	○		
	ヤツタタモク								○													○	○	○		○															
	アカモク		○	○	○		○												○			○															○	○	○		
	ヨレモク							○	○																			○		○			○	○	○	○					
	オオバモク				○	○	○	○	○	○	○		○				○	○	○		○		○	○	○	○				○	○	○	○	○		○	○	○			
	フシスジモク									○																															
	イソモク	○		○	○		○								○	○	○		○	○						○			○	○		○		○							
	ナラサモ																																								
	オバクサ	○	○																																						
	ホソバナミノハナ																						○																		
サンゴモSP			○	○																							○														
エビアマモ														○																						○					
放流クローアワビ (個/m²)		0	0.5	0	0	0.25	0.75	0.75	0.75	0	0.75	0	1.0	0	1.25	0	0.25	0	0	0	0	0	1.0	0.5	0.75	0.5	0.75	0	1.25	0.25	0	0	0.25	2.25	1.0	0.25	0.5	0	1.0	1.0	1.75
放流マガカアワビ (個/m²)		0	0.25	0	0.25	0	0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.25	0.25	0	0	0	0	0	0	0		
天然クローアワビ (個/m²)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0.25	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0.25	0	0.25	0.25	0.25		
放流アワビ合計 (個/m²)		0	0.75	0	0.25	0.25	1.0	0.75	0.75	0	0.75	0	1.0	0	1.25	0	0.25	0	0	0	0	1.0	0.5	0.75	0.5	0.75	0	1.25	0.25	0	0	0.5	2.5	1.0	0.25	0.5	0	1.0	1.0	1.75	
アワビ合計 (個/m²)		0	0.75	0	0.25	0.25	1.0	0.75	0.75	0	0.75	0	1.0	0	1.25	0	0.25	0	0	0	0	1.5	0.5	0.75	0.5	0.75	0	1.5	0.75	0	0	1.0	3.0	1.0	0.75	0.75	0	1.25	1.25	2.0	