

# マナマコの資源生態調査一Ⅲ

森 啓 介 ・ 小 島 博

マナマコ資源の合理的利用に関する資料を得るため、漁獲マナマコの体重測定を実施したので、この調査結果の概要について報告する。

## 1. 材料及び方法

昭和62年2月9日から4月6日の間に6回、由岐町阿部地先に漁獲されたマナマコの体重を測定した。

## 2. 結果

阿部地先で2月上旬から4月上旬にかけて漁獲されたマナマコの体重組成を表1に示した。

体重500gを境として、それより重いものは主にエビ建網で、それより軽いものは主にイサリ漁業で漁獲されたものである。

測定日におけるアカマコの体重は10gから891g、アオナマコの体重は30gから180gであった。また、調査した716個体のうち、アカマコは94.4%と漁獲の大半を占めている。

漁獲アカマコの体重のモードは、2月初旬180～190g、2月下旬60～70g、3月初旬90～100g、3月下旬100～110g、4月上旬60～70gと変化した。

表1 阿部地先のアカマコの体重組成 (カッコ内はアオナマコ)

体 重 (g)	2月9日	2月24日	3月2日	3月12日	3月27日	4月6日	体 重 (g)	2月29日	2月24日	3月2日	3月12日	3月27日	4月6日
0～							460				1		
10				1			470	2					
20		1	1	2	1	1	480						
30		6(1)	1	6		3	490	1					
40		7(3)	3	8(1)	1(1)	8	500					1	
50		12(1)	5	15		11(1)	510						
60		16(4)	5	9(1)		16(1)	520				1	1	
70		8(1)	5	14	1(1)	15	530	1					1
80	1	9	5	8	3	10(1)	540			1			
90	3	7	6	16	1	14(1)	550					3	
100	4	7	5	2	4	10(3)	560						2
110	6	6	5	2	3	12(1)	570						
120	6	5	2	7	2	8	580						1
130	4	6	3	4	2	10(1)	590						
140	5	2	4	5	1	4(1)	600		1			2	2
150	6	1	8	2	2	3	610		1				
160	7	2		5	2	3	620	1					1
170	9	2	1	4		2	630	1					
180	10		3(1)	3	2	3	640					5	
190	7	2		2	3	2	650						
200	4	2	1	2	2	2	660						1
210	4	1	1	1	5	1	670						
220	9	1	1	1	1	1	680	1					
230	4	1	1	2	1		690	1		1		2	4
240	2	1		2	2	1	700					3	
250	2		1	1	2		710						
260	2	1	1	1	2		720	1				1	
270	3		1	1			730	2					
280	1	1	2		1		740						
290	5		1		3		750						
300	0		2	1	1		760		1				
310	1	1	1		2		770						
320	2		1		1		780						
330	2	3					790						
340	1						800						
350	1	1	1		1		810						
360					1		820						
370	3			1	1		830						
380			1		1		840						
390			1		2		850						
400	1				1	1	860						1
410			1	1			870						
420		1					880						
430			1		2		890					1	
440							900以上						
450													