

(10) 資源管理型漁業推進事業

予算

大阪府資源管理協議会委託

概要

資源管理対象種であるイカナゴ、マコガレイ、メイタガレイ、シャコ、ガザミ、ヒラメ、オニオコゼ、クルマエビ、マアナゴ、スズキについて、資源動向や管理効果の把握、管理方策の見直し等に用いる基礎データを得るために、漁獲量調査、生物調査を実施した。

調査方法

1. 調査期間
2023 年 4 月～2024 年 3 月
2. 調査対象魚種
イカナゴ、マコガレイ、メイタガレイ、シャコ、ガザミ、ヒラメ、オニオコゼ、クルマエビ、マアナゴ、スズキの資源管理対象魚種計 10 種類。
3. 調査項目
 - 1) 漁獲量調査
組合統計および標本船日誌の記帳を依頼し、漁獲量や漁獲尾数などのデータを収集した。漁獲量データに関しては本資料集「漁況調査」に掲載。
 - 2) 生物調査
漁獲物について全長、体重などの測定を行った。

調査結果

表 1～6 のとおり。

担当者

辻村浩隆、山中智之、木村祐貴、安岡法子、周藤大樹

表 1 標本船の1日あたりイカナゴ漁獲重量、漁獲尾数推移（2023年）

	漁獲重量 (t)	漁獲尾数 (100万尾)
2023/3/4	53.9	100.6
2023/3/6	15.9	29.6
2023/3/7	21.5	40.1
2023/3/8	6.7	12.4

漁獲重量から尾数への換算方法は、平成17年度大阪水試事報のP98と同じ方法で行った。

表 2 石げた網（中部標本組合）におけるマコガレイ全長測定結果（月別全長階級別個体

全長範囲(mm)		年月	2023年										2024年		
以上	未満		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
100 ~	110														
110 ~	120														
120 ~	130														
130 ~	140														
140 ~	150														
150 ~	160														
160 ~	170														
170 ~	180		2												
180 ~	190		1												
190 ~	200		7												
200 ~	210		5	2											
210 ~	220		3	1											
220 ~	230														
230 ~	240														
240 ~	250														
250 ~	260														
260 ~	270		1												
270 ~	280					1									
280 ~	290														
290 ~	300			1											
300 ~	310														
310 ~	320										1				
320 ~	330														
330 ~	340														
340 ~	350														
350 ~	360														
360 ~	370														
370 ~	380														
380 ~	390														
390 ~	400														
400 ~															
計			19	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	

表 3 石げた網（中部標本組合）におけるメイタガレイ全長測定結果（月別全長階級別個体数）

全長範囲(mm)		2023年											2024年		
以上	未満	年月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
100	105														
105	110									1					
110	115									1					
115	120									4					
120	125								1	6					
125	130							1		18					
130	135						6	1	1	16					
135	140				1		3	1	5	17					
140	145					2	11		3	20					
145	150			1	5		2	2	8	16		2			
150	155		1	4	1	1	1	2	9	12	1	10			
155	160		1			1		1	10	7	1	8	1		
160	165		1		3	2		1	5	2	3	4			
165	170								5	4		7	1		
170	175		5						1	1		4	2		
175	180		1		1		1		2	1		5			
180	185		2				3	1	2			4	1		
185	190		2				2		1			1	6		
190	195		3			1	2					2	5		
195	200		3		2					1		2	1		
200	205		2				3	1		2		1	3		
205	210		1		2		1	1		2		1	4		
210	215			1		3	2			2		1			
215	220			1						4			3		
220	225					2				2					
225	230									3					
230	235		2							2					
235	240									1		1			
240	245														
245	250														
250	255				1	1									
255	260														
260	265														
265	270							1		2					
270	275									1					
275	280									2			1		
280	285														
285	290									1					
290	295											1	1		
295	300														
300	305									1					
計			24	0	17	18	37	13	53	152	5	54	29	0	

表 4 石げた網（中部標本組合）におけるシャコ体長測定結果（雌雄別体長階級別個体数）

体長範囲(mm)	年月	2023年												2024年											
		4月 ♂	4月 ♀	5月 ♂	5月 ♀	6月 ♂	6月 ♀	7月 ♂	7月 ♀	8月 ♂	8月 ♀	9月 ♂	9月 ♀	10月 ♂	10月 ♀	11月 ♂	11月 ♀	12月 ♂	12月 ♀	1月 ♂	1月 ♀	2月 ♂	2月 ♀	3月 ♂	3月 ♀
50 ~ 55	以上																								
55 ~ 60	未満																								
60 ~ 65				5								1													
65 ~ 70		1	7	4			1			1	2													1	
70 ~ 75		7	19	2	2		4	1	1	2	4													1	
75 ~ 80		11	20	9	13	15	22	3	9	5	5							1	1			4	11		
80 ~ 85		19	26	18	16	18	24	23	16	7	14	10	17									6	18		
85 ~ 90		6	16	7	9	10	5	15	5	8	28	10	25									21	11		
90 ~ 95		2	4	3	7	4	1	2	3	18	17	11	14									12	7		
95 ~ 100		1	1	5	3	3		2	7	13	6	5										6	3		
100 ~ 105		1		1			1			3		2											8		
105 ~ 110		1			1							1										1	4		
110 ~ 115			1	1	1																		1		
115 ~ 120			1																				2		
120 ~ 125																									
125 ~ 130																									
130 ~ 135																									
135 ~ 140																									
140 ~ 145																									
145 ~ 150																									
150 ~																									
計		50	100	50	52	50	58	44	36	51	84	37	64	0	0	0	0	1	1	0	0	50	67	0	0

甲幅範圍 (mm)		年	2023年												2024年											
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
以上	未滿	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	
100 ~	110																									
110 ~	120																									
120 ~	130																									
130 ~	140				1	1	1	2		4	1					1										
140 ~	150					1	1	2		5	2	1			1	1			1					1		
150 ~	160		2				3	3	1	2	2	3								2						
160 ~	170	1	2	1		2		1		3	4	1	3	2	1	2	1								1	
170 ~	180	1	3			2		2		3	1	1	1	3	3	3	3	2	1	3	3		1	2		
180 ~	190		3	2		2					3	4	1	6	6	6	4	2	2	1	3	4	1	1	2	
190 ~	200	1	1			1				1		3	1	5	1	6	3	1			4	3	4	1		
200 ~	210		4	2			1	1	1		1	1	6	4	9	9	3	3	1	2	3	4	5	4		
210 ~	220		3		2		2				2	2	1	2	4	5	11	3	3	3	4	3	4	2	5	
220 ~	230		3	1								2		1	1		2			2	1	2				
230 ~	240				1						1			2	1		2								1	
240 ~	250							1			1						2			2						
250 ~	260																1									
260 ~	270																									
270 ~	280										1															
280 ~	290																									
290 ~	300																									
300 ~	310																									
計		3	21	6	4	11	5	10	7	3	18	18	14	11	25	19	32	41	12	12	8	17	18	16	15	1

[illegible]

※無眼側色素の正常・黒化の区別は瀬戸内海区水産研究所の統一基準に従った。

133