

## (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  
2021年4月～2022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

### 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、中山 凌

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（2021年）

	漁獲重量 (t)	漁獲尾数 (100万尾)
2021/3/6	41.2	74.6
2021/3/8	4.3	7.7
2021/3/11	11.5	19.1

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数）

全長範囲(mm)	年月	2021年										2022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	
100 ~ 110														
110 ~ 120														
120 ~ 130														
130 ~ 140														
140 ~ 150													1	5
150 ~ 160													1	5
160 ~ 170		1											1	8
170 ~ 180														1
180 ~ 190						1								2
190 ~ 200		1												
200 ~ 210		2				1								1
210 ~ 220		1												
220 ~ 230		2												
230 ~ 240		1			データ無し			データ無し	データ無し	データ無し		データ無し		
240 ~ 250														
250 ~ 260														
260 ~ 270		1											2	1
270 ~ 280		3	2										1	2
280 ~ 290		2								1				1
290 ~ 300		2										1	1	
300 ~ 310		2												3
310 ~ 320			1										1	2
320 ~ 330		2											1	2
330 ~ 340												1		
340 ~ 350														1
350 ~ 360														1
360 ~ 370													1	
370 ~ 380												4		
380 ~ 390														
390 ~ 400														
計		20	3	0		2	0	0	0	1	0	6	9	35

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)	年月	2021年												2022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				
100 ~ 105																	
105 ~ 110																	
110 ~ 115																	
115 ~ 120										3							
120 ~ 125										3							
125 ~ 130										11							
130 ~ 135								1		13							
135 ~ 140										12							
140 ~ 145								3		13		1					
145 ~ 150								9		5							
150 ~ 155								8		8	1	1					
155 ~ 160								8		2	2	2	1				
160 ~ 165			1			1		3		1	1	4	1				
165 ~ 170			2					3									
170 ~ 175			7				1	2		1		3					
175 ~ 180	2		9					7			2			2			1
180 ~ 185			12				1	10		2		1	4				
185 ~ 190			12		3		3	7		2			3				
190 ~ 195	1		3		6		2	16		2			5		1		1
195 ~ 200	1		2		4		2	17		4			5		1		
200 ~ 205	2		3		6		2	18					5				1
205 ~ 210					11		4	16					2				1
210 ~ 215	2				1		5	10		1		1	3		1		3
215 ~ 220	1				5		2	7			1		1				
220 ~ 225	3				1		1	1			3						
225 ~ 230	3										3			1			
230 ~ 235	2							2			6		1	2			
235 ~ 240											2		2	1			
240 ~ 245											4			5			1
245 ~ 250					1						2		1	4			
250 ~ 255											2		1	3			
255 ~ 260							1			1	1			2			1
260 ~ 265													1	1			
265 ~ 270								1			2		1				
270 ~ 275											1						
275 ~ 280																	
280 ~ 285														1			
285 ~ 290																	
290 ~ 295											1						
295 ~ 300																	
300 ~ 305																	
計			17	51	38	25	149	0	84	36	21	52	3	9			

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	2021年												2022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	未満	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	
50 ~ 55																										
55 ~ 60			1															1					1			
60 ~ 65																		3	4	1			1	7		
65 ~ 70				1	1		5									1	13	12	4	6	8	13	2	1		
70 ~ 75		3	4	12	10	3	18				1			1	3	16	11	20	18	19	22	4	5			
75 ~ 80		16	9	44	29	17	34				4			2	2	1	3	17	22	21	38	37	40	15	14	
80 ~ 85		42	11	54	19	39	42	12	7	5	25	5	8		3	2	3	23	13	34	40	47	46	20	43	
85 ~ 90		41		30	7	47	28	52	32	17	42	28	25		11	4	8	25	8	24	24	18	35	23	42	
90 ~ 95		24	1	5	1	32	17	54	38	50	52	59	44		37	7	7	13	6	5	4		12	18	19	
95 ~ 100		5				9	8	24	27	48	18	38	38	1	25	1	3	5	4			2		9	11	
100 ~ 105		4		2				8	17	20	5	14	25				1	4						2	5	
105 ~ 110		11						1	10	2	3						4	1				2		2	4	
110 ~ 115		3							3								1	1						2	4	
115 ~ 120							1				1														2	
120 ~ 125		1																								
125 ~ 130																										
130 ~ 135																										
135 ~ 140																										
140 ~ 145																										
145 ~ 150																										
150 ~ 155																										
計			150	26	148	67	150	153	152	138	143	151	144	150	2	78	15	28	121	87	109	132	132	176	99	148

