

(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
2020年4月～2021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

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（2020年）

	漁獲重量 (t)	漁獲尾数 (100万尾)
2020/2/29	5.2	13.3
2020/3/2	2.7	21.7

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) 以上 未満	年月	2020年										2021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																	
150 ~ 160																	
160 ~ 170																	4
170 ~ 180																	5
180 ~ 190		3			1												2
190 ~ 200		5	1		1												
200 ~ 210		5			2												1
210 ~ 220		8	2														1
220 ~ 230		2			4				1								
230 ~ 240		4	1		1		データ			データ	データ	2	1				
240 ~ 250		2	2		1								2		1		
250 ~ 260		1						1					1		1		1
260 ~ 270		2			2		データ			データ	データ	3	4		1		2
270 ~ 280		3					無し		1		無し	無し	1	2	1		7
280 ~ 290			1									1	2	4			1
290 ~ 300		2			1							1			1		3
300 ~ 310		1	2														1
310 ~ 320		2	3									1					
320 ~ 330			1		1												
330 ~ 340												1					1
340 ~ 350												1					
350 ~ 360																	
360 ~ 370													1				
370 ~ 380													1				
380 ~ 390													1				
390 ~ 400														1			1
計		40	15	14	0	2	1	0	0	12	18	5	30				

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	2020年												2021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																	
105 ~ 110	110																	
110 ~ 115	115																	
115 ~ 120	120				1													
120 ~ 125	125				3													
125 ~ 130	130	1																
130 ~ 135	135	1			2				1		1							
135 ~ 140	140	1			2		2		1									
140 ~ 145	145				1		1					1	1	6				
145 ~ 150	150				2		4	1	3	3	1	2	6					
150 ~ 155	155	1	3				1	1	5	1	5	3	9					
155 ~ 160	160						2		2	4	5	4	9		1			
160 ~ 165	165	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5					
165 ~ 170	170	7					3	1	1	3	1	4	7					1
170 ~ 175	175	14							1	1	2	2	7		2			
175 ~ 180	180	9								2		1	10		3			1
180 ~ 185	185	4					1			2			5		1			2
185 ~ 190	190	7								2			6		2			2
190 ~ 195	195	8								1		1	5					3
195 ~ 200	200	17											1	5				2
200 ~ 205	205	18																1
205 ~ 210	210	5	2							1								6
210 ~ 215	215	8	1															4
215 ~ 220	220	11	1		1										1			7
220 ~ 225	225	4	4											1				
225 ~ 230	230	1	2															
230 ~ 235	235	2	2															2
235 ~ 240	240	1	1															2
240 ~ 245	245	1																
245 ~ 250	250	1																2
250 ~ 255	255		2															
255 ~ 260	260		1															1
260 ~ 265	265		1						1									
265 ~ 270	270																	1
270 ~ 275	275		1											1				
275 ~ 280	280										1							
280 ~ 285	285																	
285 ~ 290	290										1							
290 ~ 295	295																	
295 ~ 300	300																	
300 ~ 305	305												1					
計		125	26	13	15	3	23	22	19	24	85	10	37					

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	2020年												2021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																									
55 ~ 60	60																									
60 ~ 65	65																									
65 ~ 70	70																								2	
70 ~ 75	75																							1	1	
75 ~ 80	80			8	3	6	2	8	2	1		1	14	1	2	7	8	1	1	3	2					
80 ~ 85	85			41	23	36	29	15	8	4	4	2	18	9	15	48	71	57	49	25	50	44	54			
85 ~ 90	90	25	4	66	23	83	34	23	17	12	5	11	41	7	19	52	55	33	25	28	42	34	46			
90 ~ 95	95	58	17	70	14	89	12	37	24	15	14	28	56	19	21	25	20	16	15	11	28	18	20			
95 ~ 100	100	87	15	36	8	34	12	30	16	25	17	31	24	20	26	7	5	4	4	12	13	11	9			
100 ~ 105	105	29	6	24	1	16	1	11	10	10	13	12	14	16	12	2			3	19	13	1	6			
105 ~ 110	110	5	5	5	1			2	2	2	2	1	2	7	8				1	2	12	10	2	4		
110 ~ 115	115			1		2		1		5	1			3	1	2	3			1	7	3	1	3		
115 ~ 120	120			1		1										1			2	5	1					
120 ~ 125	125									1										2						
125 ~ 130	130																									
130 ~ 135	135																									
135 ~ 140	140																									
140 ~ 145	145																									
145 ~ 150	150																									
150 ~																										
計		204	47	252	91	267	98	122	79	0	0	70	61	90	158	111	130	153	190	150	150	134	175	150	163	

