

(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
2022年4月～2023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

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（2022年）

	漁獲重量 (t)	漁獲尾数 (100万尾)
2022/3/1	9.2	34.5
2022/3/2	8.5	42.6
2022/3/3	2.8	14.8
2022/3/7	9.1	35.8

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) 以上 未満	年月	2022年										2023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	
150 ~ 160														1	
160 ~ 170		1						1	1					3	
170 ~ 180			2											4	
180 ~ 190			1												
190 ~ 200			2					1							
200 ~ 210		1	4					1							
210 ~ 220			3											1	
220 ~ 230			4					1						1	
230 ~ 240			1								1				
240 ~ 250				1										1	1
250 ~ 260											2			1	
260 ~ 270		1						2						2	
270 ~ 280														2	
280 ~ 290														3	
290 ~ 300														3	1
300 ~ 310														1	
310 ~ 320		1									1				
320 ~ 330															
330 ~ 340		2												1	
340 ~ 350															
350 ~ 360															
360 ~ 370															
370 ~ 380		1													
380 ~ 390															
390 ~ 400															
計		7	18	0	0	6	1	0	0	5	0	25	2		

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	2022年										2023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	以上																										
105 ~ 110	未満																										
110 ~ 115																											
115 ~ 120										3																	
120 ~ 125				6		4				6	1																
125 ~ 130				31		14				1	2																
130 ~ 135				20		9				2	2		1														
135 ~ 140				11		12				3	4		7														
140 ~ 145				3		2			3	3	1		9				2										
145 ~ 150				1		2			3	2	2		6				1										
150 ~ 155				2		1			7	4	1		6				1										
155 ~ 160									13		1		4				1										
160 ~ 165									12		1		6				3										
165 ~ 170									12				4		1		4										
170 ~ 175									5			1	5														
175 ~ 180									2				6				2										
180 ~ 185									4		1																
185 ~ 190													1			2	1										
190 ~ 195													2			1											
195 ~ 200			1																								
200 ~ 205			1																								
205 ~ 210			1		1										2		3										
210 ~ 215			9													1											
215 ~ 220										2																	
220 ~ 225										3																	
225 ~ 230										1																	
230 ~ 235										3																	
235 ~ 240										5																	
240 ~ 245										8																	
245 ~ 250						1				4																	
250 ~ 255										5																	
255 ~ 260										2																	
260 ~ 265										3																	
265 ~ 270																											
270 ~ 275										1																	
275 ~ 280										1																	
280 ~ 285																											
285 ~ 290																											
290 ~ 295																											
295 ~ 300																											
300 ~ 305																											
計				18		76			44		0		102		25		18		6		57		9		10		16

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	2022年												2023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																																		
65 ~ 70																																		
70 ~ 75																																		
75 ~ 80																																		
80 ~ 85																																		
85 ~ 90																																		
90 ~ 95																																		
95 ~ 100																																		
100 ~ 105																																		
105 ~ 110																																		
110 ~ 115																																		
115 ~ 120																																		
120 ~ 125																																		
125 ~ 130																																		
130 ~ 135																																		
135 ~ 140																																		
140 ~ 145																																		
145 ~ 150																																		
150 ~																																		
計				50		26		50		17		62		53		53		62		50		50		50		50		50		150		100		129

表5 石げた網（中部標本組合）におけるガザミ甲幅長測定結果（雌雄別甲幅長階級別個体数）

甲幅範囲 (mm)	2022年												2023年														
	未満	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♀	3月不明	
100 ~ 110																											
110 ~ 120												2															
120 ~ 130																											
130 ~ 140						2			1	1		2		3				3	1								
140 ~ 150									1	3		1						5	4			5	1	1	1	1	
150 ~ 160				2							3			1	2		2		1		4	4			3	1	
160 ~ 170		1								2				1	1			4	2	5	1			4	1	2	
170 ~ 180				1		1	1	1			8			2	1	5		8	1	2	2	2	5		4	1	
180 ~ 190			1	2								2		3	1	3	2		2	2	2		7	2	6	2	
190 ~ 200											2			3		2	1		2			1		1	3	2	
200 ~ 210			1	1	2					2			2	2	2				1	3	1	2	1	2	3	3	
210 ~ 220		1											1						1	3	1	1		3	1		
220 ~ 230		2			1							2		1	1				1			1			1		
230 ~ 240															1						1				1		
240 ~ 250														1	1												
250 ~ 260																											
260 ~ 270																											
270 ~ 280																											
280 ~ 290																											
290 ~ 300																											
300 ~ 310																											
計		4	2	6	3	3	2	2	2	20	0	22	0	18	10	11	8	20	15	8	19	10	16	12	23	11	

表6 底びき網（中部標本組合）におけるヒラメ全長測定結果（全長階級別個体数）

体長範囲 (mm)	2022年												2023年														
	未満	無眼側色素状態	正常	黒化	不明	正常	黒化	不明	正常	黒化	不明	正常	黒化	不明	正常	黒化	不明	正常	黒化	不明	正常	黒化	不明	正常	黒化	不明	
100 ~ 110																											
110 ~ 120																											
120 ~ 130																											
130 ~ 140																											
140 ~ 150																											
150 ~ 160																											
160 ~ 170																											
170 ~ 180																											
180 ~ 190																											
190 ~ 200																											
200 ~ 210																											
210 ~ 220																											
220 ~ 230																											
230 ~ 240																											
240 ~ 250																											
250 ~ 260																											
260 ~ 270																											
270 ~ 280																											
280 ~ 290																											
290 ~ 300																											
300 ~ 310																											
310 ~ 320																											
320 ~ 330																											
330 ~ 340																											
340 ~ 350																											
350 ~ 360																											
360 ~ 370																											
370 ~ 380																											
380 ~ 390																											
390 ~ 400																											
400 ~ 410																											
410 ~ 420																											
420 ~ 430																											
430 ~ 440																											
440 ~ 450																											
450 ~ 460																											
460 ~ 470																											
470 ~ 480																											
480 ~ 490																											
490 ~ 500																											
500 ~ 510																											
510 ~ 520																											
520 ~ 530																											
530 ~ 540																											
540 ~ 550																											
550 ~ 560																											
560 ~ 570																											
570 ~ 580																											
580 ~ 590																											
590 ~ 600																											
600 ~ 610																											
610 ~ 620																											
620 ~ 630																											
630 ~ 640																											
640 ~ 650																											
650 ~ 660																											
660 ~ 670																											
670 ~ 680																											
680 ~ 690																											
690 ~ 700																											
700 ~ 710																											
710 ~ 720																											
720 ~ 730																											
730 ~ 740																											
740 ~ 750																											
750 ~ 760																											
760 ~ 770																											
770 ~ 780																											
780 ~ 790																											