

(12) 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
2019年4月～2020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

大美博昭、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（2019年）

	漁獲重量 (t)	漁獲尾数 (100万尾)
2019/3/5	35	26.0
2019/3/6	27	17.7
2019/3/7	13	5.5

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。
 (14) イカナゴ資源生態調査同様、2019年の調査結果について掲載。

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	2019年										2020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	以上 未満													
110 ~ 120														
120 ~ 130														
130 ~ 140														
140 ~ 150		5												
150 ~ 160		25	1									1		1
160 ~ 170		26											5	5
170 ~ 180		59	2	2									5	6
180 ~ 190		45	1	4	1								4	3
190 ~ 200		21	4	4	3	1								1
200 ~ 210		12	6	6	3	1			1					1
210 ~ 220		5	3	4	7							1		2
220 ~ 230		2	1	4	2	1						1		1
230 ~ 240		1	1	2		1		データ無し				1		
240 ~ 250		1								データ無し	1	4		1
250 ~ 260		1									1	1		
260 ~ 270		1									1		2	1
270 ~ 280		2			1						2	1	2	
280 ~ 290		1									1			
290 ~ 300		1										2		
300 ~ 310		1											1	
310 ~ 320														1
320 ~ 330														
330 ~ 340		1		1								1		
340 ~ 350				1										
350 ~ 360														2
360 ~ 370											1	1		
370 ~ 380														
380 ~ 390		1									1	2		
390 ~ 400												2		
400 ~												1		
計		211	19	28	17	4	0	1	0	8	19	21	26	

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	2019年												2020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 未満																
105 ~ 110																	
110 ~ 115																	
115 ~ 120																	
120 ~ 125										1		1					
125 ~ 130										1		2		1			
130 ~ 135										2		3		2			
135 ~ 140										4		5		5			
140 ~ 145		1	1				1			9		5		6			
145 ~ 150			2				1			4		9		7			
150 ~ 155			1							7		5		10			
155 ~ 160		1	1	1			2			1		2		3			2
160 ~ 165			2				2			2		4		3			1
165 ~ 170		7	2	2			1			1		1		1			3
170 ~ 175		7	3	1								1		2			4
175 ~ 180		1	7	2						2		2		1			4
180 ~ 185		8	7	4						1		3		1			4
185 ~ 190		1	10	3						3		2		4			1
190 ~ 195		2	5	8						1		2		2			1
195 ~ 200			5	10								3		1			6
200 ~ 205			7	5			1			2		1		1			2
205 ~ 210			1	5								1		3			3
210 ~ 215		1	1	6			1					1		1			2
215 ~ 220		1	1	2			2					1		3			2
220 ~ 225				1			2			1		1		2			2
225 ~ 230														1			
230 ~ 235							1			2							3
235 ~ 240										1				1			3
240 ~ 245		1					2							3			1
245 ~ 250		1								1				1			1
250 ~ 255														1			1
255 ~ 260														1			
260 ~ 265		1					1										1
265 ~ 270														1			
270 ~ 275							1										1
275 ~ 280														1			
280 ~ 285														1			
285 ~ 290																	
290 ~ 295																	
295 ~ 300																	
300 ~ 305																	
計		33	56	50	18	3	42	50	66	24	48	0	14				

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	2019年												2020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																									
60 ~ 65																									
65 ~ 70		1	1																						
70 ~ 75		3	1	1		3																			
75 ~ 80		11	5	3	3	9	13	1						5	11	3	1	15	8	34	38	4	5	14	8
80 ~ 85		23	13	26	13	44	52	1	3	2	2	21	31	3	7	31	44	28	26	18	17	34	42	17	22
85 ~ 90		20	5	31	14	74	81	12	18	7	12	25	10	6	25	35	29	19	11	33	25	35	49	45	22
90 ~ 95		10	5	23	13	79	66	20	22	31	28	18	8	6	17	13	7	19	8	14	21	11	16	46	14
95 ~ 100		6	3	6	2	36	22	20	10	55	57	8	5	7	5	2	4	12	3	10	14	4	7	29	8
100 ~ 105		6	5	5	2	16	15	15	21	26	35			3	1			6	3	6	4	1		15	5
105 ~ 110		1	2	4	1	5	4	3	7	13	18					1	2	1	1		1	1		9	3
110 ~ 115			2	1		3	6	4	2	4								1	2					1	2
115 ~ 120			1			2	2	1	1	1	4					1	1	1	1					3	
120 ~ 125						2	2		3		1														
125 ~ 130							1																		
130 ~ 135																									
135 ~ 140																									
140 ~ 145																									
145 ~ 150																									
150 ~																									
計		81	43	100	48	273	264	77	87	135	161	77	67	30	58	101	100	150	152	85	88	100	123	165	78

