

(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
2018年4月～2019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（2018年）

	漁獲重量(kg)	漁獲尾数(100万尾)
2018/2/26	442	2.79
2018/2/27	225	1.02
2018/2/28	83	0.42
2018/3/1		
2018/3/2	33	0.18
2018/3/3	208	0.85
2018/3/4		
2018/3/5	117	0.42
2018/3/6	117	0.40
2018/3/7	375	1.04
2018/3/8		
2018/3/9		
2018/3/10	125	0.29
2018/3/11		
2018/3/12	58	0.11
2018/3/13	100	0.20
2018/3/14	75	0.12
2018/3/15		
2018/3/16		
2018/3/17	67	0.08

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	2018年										2019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														
110～120	未満														
120～130			2												
130～140			1												
140～150			1												
150～160			3											14	
160～170		4	8	1				2						15	
170～180		18	9	2				3						5	
180～190		20	11	4				4						2	
190～200		3	9	1				2						1	1
200～210		1	3	1			1								
210～220			3	1										1	
220～230			1	2										1	
230～240			2	2							1			1	
240～250								1		データ無し				1	
250～260										データ無し				1	
260～270										データ無し				1	1
270～280								1						1	1
280～290															1
290～300				1											
300～310															
310～320														1	
320～330															
330～340														1	
340～350												1		1	
350～360															
360～370												1		4	
370～380														1	
380～390														1	
390～400															
計		46	53	15			2	12				3		54	5

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	2018年												2019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			3															
115 ~ 120			5	4														
120 ~ 125			17	7					1									
125 ~ 130			20	21														
130 ~ 135			25	24				1	6							1		
135 ~ 140			27	10			1	1	1				1		2		1	
140 ~ 145			29	9					2						4		1	
145 ~ 150			13	6					1								2	
150 ~ 155		1	8				2									2	3	
155 ~ 160			2				1	1					1		4	5		
160 ~ 165		2			3		3						1		1	13		
165 ~ 170		1					4			1				2	7			
170 ~ 175							6						2		4	9		
175 ~ 180		2					5			1					2	1		
180 ~ 185		1					6						1		3	4		
185 ~ 190		1					4				1				2	1		
190 ~ 195		2			1		3					1			4	4		
195 ~ 200		3					4								1			
200 ~ 205			2		2		2	1	1						4			
205 ~ 210		1					3					1			1	1		
210 ~ 215		1	1					1	1	1					3	1		
215 ~ 220		1					1		1	2			1					
220 ~ 225		1					1					1			1			
225 ~ 230		1						2		2		1	1					
230 ~ 235			1				1					1						
235 ~ 240		1					2	1				2	1		1	1	2	
240 ~ 245										1			1		1		1	
245 ~ 250								1		1					2			
250 ~ 255									1				1					
255 ~ 260							1	1		1								
260 ~ 265			1															
265 ~ 270																1		
270 ~ 275																		
275 ~ 280													1					
280 ~ 285										1								
285 ~ 290												1	1					
290 ~ 295				1														
295 ~ 300																		
300 ~ 305																		
計			19	155	87	47	11	17	11	7	13	4	43	56				

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	2018年												2019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																										
50 ~ 55																										
55 ~ 60																						1				
60 ~ 65							1																			
65 ~ 70		1	1																						1	
70 ~ 75		5	7																							
75 ~ 80		22	30		1	6	2			4	5	1	1	1	9	2	9	2	3		1	5	5	1		
80 ~ 85		46	56	5	2	10	10	1		13	10	4	34	10	20	11	29	6	8	10	4	10	16	5	2	
85 ~ 90		39	70	27	6	37	31	24	15	25	17	47	42	16	36	23	44	13	20	15	30	6	23	6	8	
90 ~ 95		20	47	45	5	62	39	43	19	26	12	35	33	24	42	32	34	14	17	39	39	16	15	10	6	
95 ~ 100		16	26	31	5	52	41	34	20	7	6	10	18	14	37	18	25	20	22	29	61	5	23	14	10	
100 ~ 105		1	6	26	1	25	17	17	5	3		1	14	5	11	4	8	19	11	13	28	2	15	14	12	
105 ~ 110				9	1	4	2		4	1		2			2	1	1	17	6	1	15	4	14	3	8	
110 ~ 115				5		2									1			5	5		6	1	3	4	4	
115 ~ 120					1		2	1																		
120 ~ 125														1				1		1		1		1	1	
125 ~ 130																										
130 ~ 135																										
135 ~ 140																										
140 ~ 145																										
145 ~ 150																										
150 ~																										
計			150	243	149	21	200	144	119	63	79	50	100	142	71	160	91	154	98	94	108	186	51	114	59	51

