

資料5 シラス調査結果

(1) 紀伊水道(栖原)

年月日	57. 4. 7	57. 5.10	57. 5.17	57. 5.17	57. 7.29	57. 8. 2	57. 8.10	57. 8.19	57. 8.27	57.12. 2	57.12.16
漁場	おばせ	宮崎	栖原湾	由良	友ヶ島	田栖川	友ヶ島	双子沖		黒島沖	日ノ岬沖
漁獲量 (kg)	400	200	180	80							
調査重量 (g)	37.59	42.47	21.71	42.57	32.07	68.57	54.94	27.88	13.49	12.18	32.91
混獲比 (%)	ウルメイワシ		0.19	4.88	7.16					0.33	1.52
	マイワシ	95.82	43.80	2.12			(成魚) 18.59				11.52
	カタクチイワシ	0.37	52.08	44.73	92.60	97.22	58.62	99.13	100	82.29	97.70
	エン科					1.09	1.71	0.76		0.82	0.03
	ハダカイワシ科										
	ヨウソウオ										
	サバ属	0.19	3.77								
	タチウオ					0.97		0.11			
	マルアジ										
	マアジ				0.07						
	アジ類										
	ヒイラギ属					0.00	0.50				
	ヒメジ						6.65				
	テンジクダイ属										
	キス									0.00	
	ネズボ属										
	イカナゴ										0.57
	イソギンポ										
	クモハゼ科	1.33		48.04	0.07	0.12	1.59			0.22	0.33
	ベラ科										
アミメハギ									0.00		
フサカサゴ科											
カサゴ	2.13	0.14	0.00								
ウバウオ科											
カレイ科											
ヒラメ科											
ウシノシタ科											
サマフグ									12.68		
マダイ			0.23			12.02					
タイ類										0.33	
不明									0.07		
ミミイカ											
ヤリイカ科											
イカ類									0.00	0.15	
タコ類											
端脚類		0.00									
カニ類のゾエ、メガローバ	0.03	0.00		0.09	0.00		0.02		0.00	0.41	
アリマ					0.41	0.34	0.07	0.00	1.93		
長尾類					0.12			0.00		0.33	
オキアミ	0.08										
アミ類											
アンビ				0.00							
クラゲ類											
ヤムシ類	0.05	0.02			0.06						
測定尾数	3	50	50	45	50	50	50	50	50	50	50
カサ	44	3	3	2	6	3	4	5	5	31	2
タ	45	3	28	37	40	31	38	38	33	19	23
ク	46		16	6	4	16	8	7	12	19	25
チ	47		3	2							
シ											
骨											
ラ											
ス											
数	平均	45.00	45.38	45.40	45.09	44.96	45.26	45.08	45.04	45.14	45.38
	標準偏差	0.00	0.69	0.66	0.41	0.45	0.56	0.48	0.49	0.57	0.57
カタクチシラス30尾重量(g)	1.40	3.53	1.77	3.88	1.51	4.47	2.09	4.12	2.92	2.08	2.14
調査尾数	3	188	165	305	620	270	786	203	117	172	401

資料5 シラス調査結果

(2) 西脇

年 月 日	57. 4. 13	57. 4. 21	57. 4. 28	57. 5. 4	57. 5. 14	57. 6. 11	57. 6. 29	57. 7. 16	57. 7. 27	57. 8. 10
漁 場	白崎沖			住友沖			住友沖	住友沖	西脇沖	西脇沖
漁 獲 量 (kg)	260	80	30	360	170	10	35	20	320	120
調 査 重 量 (g)	133.87	171.33	136.99	81.43	47.84	130.6	166.18	120.97	95.35	108.43
混	ウルメイワシ		0.03		6.69	54.55	0.17	8.47	0.05	
	マイワシ	90.92	92.01	87.61	17.73	31.38	0.41	0.02		
	カタクチイワシ	5.45	4.73	9.24	79.23	60.33	37.42	97.11	87.70	99.39
	エソ科							0.61	1.07	0.52
	ハダカイワシ科						0.05		0.02	0.27
	ウナギ亜目		0.64							
	ヨウジウオ									
	セスジボラ						0.00			
	アカカマス								0.04	
	サバ属	2.28	0.14		0.11	0.21	0.18	0.02		
	タチウオ							0.01		
	マルアジ						2.4			
	マアジ				0.53				0.03	
	アジ類							0.09		
	オキヒイラギ属								0.13	
	アカタチ									
	テンジクダイ属									
	ニベ科							0.01		
	キス								0.00	
イサキ								2.46		
マダイ		0.04	0.04		0.10	1.40				
ネズツボ属							0.05			
イカナゴ	0.01	2.38	0.07							
イソギンボ						0.01				
クモハゼ科				1.31	1.19	0.00	1.52			
ベラ科						0.00				
アミメハギ										
フサカサゴ科						0.01	0.01	0.01		
カサゴ	1.26	0.05	0.47	0.99	0.04	0.01	0.00			
コチ					0.02	0.02	0.01			
ヒラメ科						0.10	0.02			
ヒラメ類				0.01						
カレイ科							0.01			
ウシノシタ科						0.01	0.01			
サイウオ							0.01			
不明						0.11	0.05			
イカ類			0.66				0.02			
タコ類										
カニ類のゾエア、メガロソ	0.00	0.02	0.42			0.53	0.04	0.00	0.00	
アリマ						0.02	0.02	0.07	0.00	
長尾類	0.07	0.00	1.42	0.06	0.04	1.16	0.01	0.00	0.00	
端脚類						0.02	0.00			
ヤムシ類	0.01		0.03	0.01		0.01	0.00		0.01	
ウキツノガイ						0.02				
カ脊 タ ク椎 チ シ骨 ラ ス数	測定尾数		5	50	50	50		50	50	50
	44			3	4	5		2	2	3
	45		4	30	20	24		41	36	39
	46		1	17	26	20		7	12	8
	47					1				
平均		45.20	45.28	45.44	45.34		45.10	45.20	45.10	
標準偏差		0.40	0.57	0.64	0.68		0.41	0.49	0.46	
カタクチシラス30尾重量(g)	1.86	1.35	1.61	1.31	1.14	1.04	2.49	2.17	2.42	2.80
調査尾数	118	180	236	1,479	760	1,413	1,914	1,469	1,177	1,160

資料5 シラス調査結果

(2) 西脇(つづき)

年 月 日	57. 8. 20	57. 8. 30	57. 9. 9	57. 9. 24	57. 10. 1	57. 10. 18	57. 10. 29	57. 11. 15	57. 11. 26	57. 12. 3
漁 場	和歌山港沖	紀の川沖	住友沖		西脇沖		双子和歌山港沖	和歌山港前	紀の川沖	
漁獲量 (kg)		60	70	70	70	50	40	60	60	100
調査重量 (g)	67.72	120.05	78.16	122.82	151.56	122.39	101.80	79.34	180.29	89.00
混	ウルメイワシ								0.03	0.04
	マイワシ									0.12
	カタクチイワシ	98.51	99.53	96.72	98.79	99.36	99.96	99.53	99.57	99.54
	エソ科	0.40	0.15	0.33		0.46				
	ハダカイワシ科									
	ウナギ亜目									
	ヨウシウオ							0.06	0.02	
	セスジボラ									
	アカカマス									
	サバ属									
	タチウオ	0.04			0.04					
	マルアジ		0.04							
	マアジ									
	アジ類	0.00								
	獲	オキヒイラギ属			2.46	0.46				
アカタチ					0.02					
テンジクダイ属		0.15	0.02	0.15	0.02	0.01		0.01		
ニベ科										
キス			0.00			0.01				
イサキ										
マダイ										
ネズツボ属										
イカナゴ										
イソギンボ					0.02	0.04			0.05	0.26
クモハゼ科		0.01				0.02		0.01	0.01	0.01
ベラ科										0.00
アミメハギ		0.00	0.01	0.04		0.04	0.02			
フサカサゴ科							0.00		0.13	
カサゴ										
比 (%)	コチ				0.01	0.01	0.00		0.00	0.02
	ヒラメ科									
	ヒラメ類									
	カレイ科									
	ウシノシタ科	0.01	0.00	0.03		0.01				
	サイウオ					0.01				
	不明								0.03	
	イカ類	0.63			0.50					
	タコ類							0.02	0.10	0.14
	カニ類のゾエア、メガローパ	0.01	0.15	0.03	0.12	0.05	0.00	0.02	0.00	0.07
	アリマ	0.21	0.10	0.01	0.01	0.00	0.01	0.32	0.03	0.01
	長尾類	0.01	0.00	0.22			0.00	0.02	0.00	0.01
	端脚類									0.00
	ヤムシ類							0.00	0.00	0.00
	ウキツノガイ									
カ脊 タ ク椎 チ シ骨 ラ ス数	測定尾数	50	50	50	50	50	50		50	50
	44	2	6	5	7	6	3	3	4	6
	45	39	31	38	37	35	40	37	40	40
	46	9	13	7	6	9	5	10	6	4
	47						2			
平均	45.14	45.14	45.04	44.98	45.06	45.12	45.14	45.04	44.96	45.04
標準偏差	0.45	0.60	0.49	0.51	0.54	0.55	0.49	0.45	0.45	0.49
カタクチシラス30尾重量(g)	3.21	2.74	2.34	1.35	2.87	4.28	4.50	3.38	1.75	2.31
調査尾数	624	1,306	767	2,692	1,517	858	675	701	3,073	1,150

資料5 シラス調査結果

田辺湾

年 月 日	57. 4. 1	57. 4. 6	57. 4.12	57. 4.17	57. 4. 22	57. 5. 24	57. 6. 7	57. 6.14	57. 6. 26	57. 6.30	
漁 場	南部沖	南部沖	南部沖	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	
漁 獲 量 (k g)	3,576	11,286	3,288	24,044	9,388	2,108	220	560	8	40	
調 査 重 量 (g)	9.26	19.86	11.87	19.1	17.46	22.35	20.60	19.40	6.77	14.36	
混 獲 比 〔 ※ 〕	ウルメイワシ	2.81					49.08	0.09	0.41	5.76	2.37
	マイワシ	75.38	92.15	77.68	97.70	95.82					
	カタクチイワシ	21.60	4.88	21.48	1.57	4.18	50.92	99.90	99.59	92.61	82.87
	キビナゴ										
	エソ科										5.01
	ハダカイワシ科										
	サバ属	0.21	2.97	0.84	0.52						
	タチウオ										
	マルアジ										
	マアジ										
	ヒイラギ属										
	テンジクダイ属										
	キス										
	イカナゴ										
	イソギンポ科										
	ナベカ										
	クモハゼ科									1.62	0.97
	ベラ科										
	アイゴ										
	アミメハギ										
ウマズラハギ											
フサカサゴ科											
カサゴ				0.21							
アイナメ											
カレイ科											
不明											
ヤリイカ科											
カニの類のゾエメガロー											
アリマ											
長尾類											
端脚類											
ヤムシ類											
ウキツノガイ											
カ脊	測定尾数	30	12	30		19	30		30	30	
タ	44	4	2	1		2			3	1	
ク椎	45	17	5	13		11	16	19	21	23	
チ	46	9	4	15		6	14	11	6	6	
シ骨	47		1	1							
ラ	平均	45.17	45.33	45.53		45.21	45.47	45.37	45.10	45.17	
ス数	標準偏差	0.64	0.85	0.62		0.61	0.50	0.48	0.54	0.45	
カタクチシラス30尾重量(g)	0.67	1.82	0.89	0.04	0.71	6.97	2.98	3.67	3.24	1.41	
調査尾数	311	557	86	10	31	49	207	158	58	148	

資料5 シラス調査結果

田辺湾(つづき)

年 月 日	57. 7. 21	57. 7. 26	57. 8. 5	57. 8. 17	57. 8. 21	57. 8. 30	57. 9. 4	57. 9. 10	57. 9. 16	57. 9. 20
漁 場	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部
漁獲量 (kg)	1,176	636	492	1,444	576	1,720	464	372	1,072	392
調査重量 (g)	23.50	20.42	19.37	15.40	11.19	19.64	25.60	21.26	18.38	23.52
混 獲 比 (%)	ウルメイワシ			3.15		0.71				
	マイワシ		0.1				5.59	17.5		5.10
	カタクチイワシ	100	99.17	96.85	100	98.48	98.93	93.8	81.84	94.43
	キビナゴ							0.28		0.09
	エソ科		0.6			0.54		0.63	0.05	
	ハダカイワシ科									
	サバ属									
	タチウオ									
	マルアジ									
	マアジ					0.18		3.9	0.24	0.60
	ヒイラギ属									
	テンジクダイ属					0.09	0.31		0.05	0.05
	キス								0.05	0.22
	イカナゴ									
	イソギンボ科									
	ナベカ								0.05	
	クモハゼ科		0.1							
	ベラ科									
	アイゴ									
	アミメハギ									
ウマスラハギ										
フサカサゴ科										
カサゴ										
アイナメ										
カレイ科										
不明										
ヤリイカ科										
カ類のソエアメガローパ		0.00			0.00			0.00		
アリマ		0.00						0.00		
長尾類									1.63	
端脚類								0.00	0.00	
ヤムシ類										
ウキツノガイ										
測定尾数	30	30	30	30	30	30	30	10	30	30
カ脊										
タ	44	1	2	1	1	2		3	4	6
ク椎	45	23	21	20	19	19	18	22	2	26
チ	46	6	7	8	10	8	12	5	4	4
シ骨	47			1		1				
ラ										
ス数	平均	45.10	45.17	45.30	45.30	45.27	45.40	45.07	45.00	45.13
	標準偏差	0.45	0.52	0.59	0.53	0.63	0.49	0.51	0.89	0.34
カタクチシラス30尾重量(g)	1.34	1.32	2.22	2.10	1.87	1.68	1.84	2.96	1.09	1.26
調査尾数	543	461	253	220	177	346	392	214	492	559

資料5 シラス調査結果

田辺湾(つづき)

年 月 日	57. 9.29	57. 10. 6	57.10.12	57.10.20	57.12. 2	57.12. 8	57.12.13	57. 12.20	
漁 場	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	南 部	
漁獲量 (kg)	236	172	962	228	916	670	2,044	308	
調査重量(g)	15.73	19.95	24.41	17.49	20.81	12.46	16.96	16.41	
混 獲 比 (%)	ウルメイワシ	0.19	0.20	0.49	0.34	20.95	14.04	11.62	29.98
	マイワシ	6.87	3.76	8.60	10.01	1.39	30.18	35.91	34.73
	カタクチイワシ	91.42	92.48	90.58	82.28	77.17	55.70	52.30	35.28
	キビナゴ			0.04	0.34				
	エソ科	1.59							
	ハダカイワシ科								
	サバ属								
	タチウオ					0.05			
	マルアジ								
	マアジ								
	ヒイラギ属								
	テンジクダイ属				0.11				
	キス		0.05	0.00					
	イカナゴ								
	イソギンポ科								
	ナベカ								
	クモハゼ科	0.06		0.04	0.06	0.05		0.12	
	ベラ科								
	アイゴ								
	アミメハギ			0.04					
	ウマズラハギ								
	フサカサゴ科								
	カサゴ								
アイナメ									
カレイ科									
不明					0.06	0.05	0.08	0.06	
ヤリイカ科									
カニ類のゾエア、メガローバ				0.00					
アリマ		0.15	0.21	0.06	0.34				
長尾類	0.00	3.31		6.75					
端脚類	0.00		0.00	0.00					
ヤムシ類				0.00	0.00				
ウキツノガイ		0.05		0.00	0.00				
測定尾数	30	30	30	30	30	30	30		
カ脊	44	3	3	1	2				
タ	45	20	21	22	20	21	20	17	
ク椎	46	7	6	7	10	7	10	13	
チ	47							7	
シ骨									
ラ	平均	45.13	45.10	45.20	45.33	45.17	45.33	45.43	
ス数	標準偏差	0.56	0.54	0.48	0.47	0.52	0.47	0.50	
	カタクチシラス30尾重量(g)	2.83	1.95	1.88	2.27	1.62	1.17	1.54	
	調査尾数	164	296	386	213	297	178	173	
								54	