

資料8 シラス調査結果

(1) 紀伊水道(栖原)

年 月 日	58.4.6	58.4.11	58.5.10	58.5.20	58.6.6	58.6.10	
漁 場	日ノ岬沖	黒島沖	日ノ岬沖	青島	毛無	高田	
漁獲量(kg)					90	60	
調査重量(g)	24.28	20.63	24.99	8.58	16.05	9.27	
混 獲 比 (%)	ウルメイワシ			9.00		11.96	35.38
	マイワシ	85.13	93.60	20.85	12.47	1.62	
	カタクチイワシ	2.39	2.04	68.47	85.66	84.49	46.49
	エソ科						4.10
	ヨウジウオ属						
	サバ属	6.30	3.44	0.68	0.35	0.00	0.00
	タチウオ						
	マルアジ					0.00	
	アジ類						
	オキヒイラギ						
	テンジクダイ						
	スキイボ			0.16	0.23		
	マイソギン						
	ナクベゼ						
	カモハサゴ	0.45	0.87	0.60	0.23	1.87	13.92
ホウボウ				0.58	0.00		
ヒラメ			0.16				
ウスイカ	5.72 ²⁾						
メカクシ							
カニ類の(ア・メカ)				0.47	0.06	0.00	
アリアミ	0.05		0.08			0.11	
オキアミ							
長尾類							
クダラゲ							
ヤマシ	0.00						
ウキツノガイ	0.00						
カタクチシラス 脊椎骨数	測定尾数	11	5			24	
	44					2	
	45	9	2			16	
	46	2	3			6	
	47						
平均	45.18	45.60			45.17		
標準偏差	0.39	0.49			0.55		
カタクチシラス30尾重量(g)	1.24	1.58	0.98	0.75	0.94	4.17	
調査尾数	14	8	524	294	431	31	

58.6.14	58.6.23	58.7.11	58.9.8	58.9	58.9.18	58.11.8
湯浅湾	由良冲	住友冲	毛無周辺	田栖川		友ヶ島冲
160	420				40	120
20.04	25.72	17.12	20.87	15.46		52.11
0.20	9.91	0.64				0.12
98.50	90.09	99.36	96.84	99.68	100.0	99.21
		0.00	0.58	0.00		0.02
	0.00					0.13
	0.00					
0.05			0.43			
			0.58	0.00		
			0.10			
						0.36
		0.00	0.24	0.01		
0.00		0.00	0.00	0.00		
1.15						
0.10						
0.00	0.00	0.00	0.01	0.00		0.15
0.00		0.00	0.02	0.00		
			0.01			
0.00			0.48	0.02		
			0.05	0.00		
			0.07			
0.00		0.00	0.00			
		50	50	50	50	
		3	5	8	5	
		30	26	35	38	
		17	19	7	7	
		45.28	45.28	44.98	45.04	
		0.57	0.63	0.55	0.49	
1.95	4.40	2.01	0.78	0.99	1.67	1.87
304	158	254	775	467	203	829

資料8 つづき
(2) 西脇

年 月 日	58.4.13	58.4.20	58.5.9	58.5.13	58.5.17	58.6.2	
漁 場	双島沖	水軒沖	西脇沖	西脇沖	住友沖	住友沖	
漁 獲 量(kg)							
調 査 重 量(g)	95.08	180.61	86.31	102.00	60.57	89.66	
混 獲 比 (%)	ウマカエウオアササタママアアテキクキマフイイイイフカアコヒカダウ不ミイタカアオ多長等端焼クヤウ	89.32 0.19	99.16 0.33	13.85 24.33 39.27	7.97 49.24 37.81	9.30 25.34 60.62	1.93 0.16 37.88
	ルイメイワシ イクチワイシ ナソギ丑 ウカジウオ	9.28	0.46	0.75	0.68	0.91	1.25
	チルアウ		0.00		2.10	0.51	10.34
	カアタダ				0.05		
	ンクダ			0.68	1.33	1.32	
	ロビダ		0.01				
	エカギン			20.92		1.27	46.68
	ソソモ	1.21	0.03	0.13	0.57	0.61	
	ミカサ				0.02	0.08	
	イラ	0.00			0.19		0.47
	レガシ				0.05		0.42
	ミイ		0.00			0.02	0.84 0.00
	カコア		0.01			0.02	0.03 0.00
	カアオ多長等端焼クヤウ	0.00		0.07		0.02	
	測 定 尾 数	2					
脊 カ タ ク チ シ ラ ス 数	44	1					
	45						
	46	1					
	47	46.00 1.00					
平 均 偏 査							
カタクチシラス30尾重量(g)	0.81	1.65					
調 査 尾 数	7	6					

58.6.21	58.7.1	58.7.6	58.7.14	58.8.5	58.8.23	58.8.30	58.9.5
住友沖	磯の浦沖	西脇沖	紀の川沖	沖の島沖	西脇沖	磯の浦沖	西脇沖
	260						
95.99	87.24	108.17	62.95	73.59	95.51	68.58	64.36
19.34 0.00 77.54 0.82	0.75 0.05 98.91 0.09	5.57 93.09 0.14	0.75 90.17 0.03	0.00 95.86 0.23 0.05	98.29 0.45 0.00 0.34	99.31 0.22	96.83 0.34
0.41 0.01	0.01		0.32 0.06	1.03	0.18	0.00	0.58
0.12	0.06	0.12		0.15 0.22	0.03 0.09 0.20	0.06 0.00 0.06 0.00	0.08 0.00
	0.00				0.05		0.00
1.49	0.03	0.57	0.13	0.03 0.67 0.04	0.01 0.06 0.03 0.00	0.04 0.01 0.00	0.19
					0.00	0.01	
0.21				0.00 0.01 0.01 0.18	0.00 0.00 0.00	0.03	0.00 0.01
0.02 0.00	0.00 0.02 0.08	0.05 0.39 0.02	0.02 0.22 0.02	0.04 0.53 0.49	0.16 0.03 0.03	0.10 0.13	0.00 0.33 1.55
0.02			0.00	0.41 0.01	0.03 0.00	0.01 0.00	0.05 0.00
0.00	0.00	0.07 0.00		0.03 0.00 0.01		0.00 0.00	0.05 0.00
	49	50	50	50	50	50	50
	2 39 8	5 30 15	8 37 5	7 36 7	3 34 13	9 33 7 1	3 43 4
	45.12 0.43	45.20 0.60	44.94 0.51	45.00 0.53	45.20 0.53	45.00 0.63	45.02 0.37
	1.65	1.94	3.32	1.60	1.41	2.69	1.79
	1,794	1,442	815	1,794	2,092	1,109	1,627

資料 8 つづき

(2) つづき

年 月 日	58.9.19	58.10.7	58.10.4	58.10.27	58.11.7	58.11.29	
漁 獲 場	西脇沖	住友沖	田倉沖	西脇沖	友ヶ島沖	沼島沖	
漁 獲 量(kg)	130				70	100	
調 査 重 量(g)	62.51		68.53	54.83	96.99	93.76	
混 獲 比 (%)	ウマカエウヨアササタママアアテキクキマフイイクベアファアコヒカダウ不ミイタカアオ多長等端橈クヤウ	99.17 0.00	96.55	98.91 0.38	99.0	0.02 0.19 98.75	2.59 97.10 0.06
	ルメイワシ						
	イワシ						
	ウオ						
	シシ科目属ス属バオジシ類チ属スイレイ属ゴ科ホ科科ギ科ゴメチメ科科明カ類類パマ類類類類類類						
	0.03	0.02	0.09	0.09			
	0.01	0.06	0.00				
		0.11	0.07				
						0.00	
	0.01	0.28					
	0.00	0.00	0.04	0.15	0.93		0.17
	0.01	0.90	0.22	0.00			0.01
		0.02					
		0.00	0.00	0.00			
		0.00					
	0.01	0.00	0.04	0.16		0.05	
	0.01	1.98	0.00	0.00			
	0.00	0.09	0.00	0.00		0.01	
	0.00	0.00	0.00				
	0.00	0.00	0.00	0.00			
測 定 尾 数	50	52				50	
カタクチシラス 椎骨 チラス 数	44	11	17			4	
	45	37	29			38	
	46	2	6			8	
	47						
平 標 準 偏 均 差	44.82 0.48	44.79 0.63				45.08 0.48	
カタクチシラス30尾重量(g)	2.01	2.46	1.72	3.64	2.17	2.94	
調 査 尾 数	1,479	1,179	1,727	820	1,363	991	

資料8 つづき
 (3) 田辺湾

年 月 日	58.4.5	58.4.9	58.4.16	58.4.20	58.4.21	58.4.26		
漁 場	南 部	"	"	"	"	"		
漁 獲 量(kg)	840	4,644	2,156	1,722	3,888	1,296		
調 査 重 量(g)	22.71	14.63	7.03	15.71	25.80	14.44		
混 獲 比 例 (%)	ウマカアキサエウアサママオテキマイイイクベアアカアダメイスカアオ ルメイタクビナ イワチ メク イナ ツギ ソギ ナカ ル キ ヒ ク イ ダ カ ソ ソ モ ミ イ ル カ ア キ 脚 尾 脚 ム ツ シ ノ ガ イ	2.73 23.47 73.27	93.98 5.74	83.93 16.07	74.16 25.59	4.84 10.78 84.30	92.04 6.37	
	科目ス属ジギ属ス類イゴ科ボ科ギゴメ科イ明類カ 亜マ ア ア ラ イ ナ ン ン ゼ ハ サ ナ レ ガ レ イ カ メ イ マ ガ ロ パ ミ シ ガ イ		0.27		0.25		1.45	
					0.00	0.04		
		0.53				0.04		
							0.14	
							0.00	
	測 定 尾 数	30	5					
	カ脊 タ ク 椎 チ シ 骨 ラ ス 数	44 45 46 47 平 標 準 偏 均 差	19 11	4 1	45.37 0.48	45.20 0.40		
	カタクチシラス30尾重量(g)	3.87	4.20	2.26	3.26	1.94	2.12	
	調 査 尾 数	129	6	15	37	336	13	

資料8 つづき
 (3) つづき

年月日	58. 5. 4	58. 5. 8	58. 5. 17	58. 5. 21	58. 5. 25	58. 6. 10	
漁場	南部	//	//	//	//	//	
漁獲量(kg)	1,396	4,431	1,952	380	140	928	
調査重量(g)	14.40	17.98	12.57	7.23	10.63	14.54	
混獲比 (%)	ウメイワシ マカタクイワシ	44.79 55.21	0.28 20.47 75.64	6.05 3.66 90.29	3.18 96.82	0.47 0.38 95.48	5.78 94.22
	アカキビナ						
	サエウナギ					3.67	
	ウアカサマ						
	マオキ						
	テキ						
	マイカソギ	0.00					
	イイクベア		3.62				
	アカダメ						
	カスル						
	カキ						
	オキ						
	ウキ						
カ脊 タク チシ ラス 数	測定尾数					30	
	44					2	
	45					19	
	46					9	
	47						
平標準偏差						45.23 0.56	
カタクチシラス30尾重量(g)	1.89	2.50	2.23	2.06	2.42	2.64	
調査尾数	126	163	153	102	126	156	

58. 6. 14	58. 6. 17	58. 6. 22	58. 6. 29	58. 7. 2	58. 7. 4	58. 7. 18	58. 7. 25
"	"	"	"	"	"	"	"
1,520	644	2,052	464	68	1,432	820	144
16.43	28.20	18.77	19.60	23.83	29.33	23.82	12.42
39.50	0.50		4.08	88.54	7.71	28.63	
60.50	97.38	99.47	95.92	11.41	92.29	71.37	84.46
	0.04						4.99
		0.00					
	2.09	0.53			0.00		8.21
							2.33
							0.00
							0.00
30	30	30	30	25	30	30	30
2	1	2	1	1	1	1	2
20	17	19	17	22	19	26	16
8	11	9	12	2	8	3	11
	1				2		1
45.20	45.40	45.23	45.37	45.04	45.37	45.07	45.37
0.54	0.61	0.56	0.55	0.34	0.66	0.36	0.66
2.55	3.39	3.40	4.24	3.26	4.30	4.18	1.34
117	243	165	133	25	189	122	235

資料8 つづき

(3) つづき

年 月 日	58.7.29	58.8.4	58.8.9	58.8.18	58.8.23	58.8.27	
漁 場	南 部	〃	〃	〃	〃	〃	
漁 獲 量(kg)	60	68	900	560	1,624	768	
調 査 重 量(g)	13.62	12.08	22.24	16.01	22.85	15.37	
混 獲 比 (%)	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		0.66		1.37		
	ルメイワシ イワシ タクチイワシ ビナ ツッギ ナギカバ ルア キヒク ンシク イダ カギン ソギハラ モハラ ミメイ イマガ ルマ イタ カメ スル カ類の アキ オキ 橈長 端ヤ ウキ	88.11	97.60	89.21	98.38	99.96	87.77
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ			7.96			
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		2.79	1.49	1.17	0.04	0.00
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		0.29	0.00	0.85		
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ						2.21
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ			0.36			
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ			0.00			0.07
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ						
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		8.81	0.08	0.22		
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		0.00				
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ				0.13		0.26
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		0.00	0.00	0.09		8.26
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		0.00	0.00	0.00		0.00
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		0.00	0.17	0.00		1.24
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ		0.00		0.00	0.25	0.00
	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イカアオカ			0.00	0.00		0.20
	カタクチシラス	測 定 尾 数	30	30	30	30	30
	カタクチシラス	44	1		4	2	2
		45	23	20	21	21	23
46		6	8	5	6	5	
47			2		1		
平 均 差		45.17	45.40	45.03	45.20	45.10	45.13
カタクチシラス30尾重量(g)	標 準 偏	0.45	0.61	0.55	0.60	0.47	0.34
	調 査 尾 数	417	307	387	165	293	295

58.9.1	58.9.6	58.9.13	58.9.23	58.9.30	58.10.4	58.10.10	58.10.18
//	//	//	//	//	//	//	//
1,036	736	2,948	492	2,592	1,092	3,144	528
25.32	12.25	8.19	14.29	23.89	23.76	14.53	19.74
95.26	88.16	99.15	82.09	99.96	99.58	99.38	99.44
2.96	7.76 0.00	0.12	7.77	0.04			
0.04 0.08 0.32 1.15	0.00 0.04	0.49 0.12	0.84 9.31		0.42	0.21	0.20
0.00						0.14	0.30
0.20							
0.00							
0.00 0.00	0.00 0.00			0.00	0.00	0.00 0.14	0.00 0.00
0.00 0.00	0.08	0.12 0.00	0.00 0.21		0.00 0.00 0.00	0.14 0.00	0.00 0.05 0.00
30	30	30	31	30	30	30	30
3 25 2	4 19 7	4 22 4	7 20 4	5 20 5	7 21 2	4 20 6	22 8
44.97 0.41	45.10 0.60	45.00 0.52	44.90 0.59	45.00 0.58	44.83 0.52	45.07 0.57	45.27 0.44
1.13	1.05	1.82	1.00	1.98	1.32	0.83	0.95
640	309	134	353	362	537	519	623

資料 8 つづき
(3) つづき

年 月 日	58.10.25	58.10.29	58.11.4	58.11.8	58.11.9	58.11.15	
漁 場	南 部	〃	〃	〃	〃	〃	
漁 獲 量(kg)	340	620	5,470	88	1,360	600	
調 査 重 量(g)	16.97	22.65	20.83	19.70	16.87	15.78	
混 獲 比 (%)	ウマカアキサエウアサママオテキタマイイイクベアアカダメ不イスカアオ焼長端ヤウ	0.00 0.42 91.22	1.90 1.63 96.11	1.39 14.59 83.77	2.89 9.64 87.36	15.47 0.47 84.05	0.76 49.87 48.74
	ルメイワシ イワシ クチイワシ ビ ナ ユゴ ッソバ科 ナギ 亜目 カカバ マス ル ア 属 ア ア ジ キ ヒ イ ラ ジ ン ジ ク ダ イ 属 イ ダ ナ ポ ソ ギ ン ポ ソ ギ ン ポ モ ハ ラ ゼ ミ メ イ ハ イ マ ガ ナ ル マ ガ レ イ メ イ タ ガ レ ス ル カ メ イ カ 類 の ナ ェ ・ メ ガ ア オ キ ア ミ 類 脚 尾 類 脚 類 ム シ 類 キ ツ ノ ガ イ	1.36 0.24	0.18	0.18 0.00	0.19 0.00	0.00	0.63
	測定尾数	30	30	30	30		30
	44	5	3	3	2		3
	45	18	22	17	24		17
	46	7	5	10	4		10
	47						
	平 均	45.07	45.07	45.23	45.07		45.23
	標 準 偏 差	0.63	0.51	0.62	0.44		0.62
	カタクチシラス30尾重量(g)	0.87	1.61	1.32	3.21	1.51	0.97
	調 査 尾 数	534	407	398	161	281	213

58.11.19	58.11.24	58.11.29	58.12.5	58.12.9	58.12.15	58.12.19	58.12.21
//	//	//	//	//	//	//	神 島
5,876	480	2,016	1,488	512	1,792	1,376	100
18.16	12.38	16.90	19.51	15.73	22.08	23.31	136.58
6.88 9.91 83.20	0.48 46.20 51.13	11.66 39.05 49.25	38.39 1.08 60.53	22.00 28.73 48.82	27.08 33.61 38.45	20.46 7.04 71.64	37.56 9.78 52.41 0.16
	2.02						0.09
0.00	0.16			0.06			
				0.25	0.09	0.04	
				0.00			
		0.00	0.00	0.13	0.32	0.13 0.47	
0.00				0.00	0.05	0.21	0.01
		0.00	0.00			0.00	
0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.41 0.00 0.00	0.00 0.00	
30	30	30	30	30	30	30	
4 23 3	1 24 5	23 7	2 22 6	3 21 6	2 17 11	5 17 8	
44.97 0.48	45.13 0.43	45.23 0.42	45.13 0.50	45.10 0.54	45.30 0.59	45.10 0.65	
3.69	1.68	1.24	2.08	1.37	1.11	3.32	4.83
123	113	201	170	168	229	151	296

