

表5-2-7-3(5) 資源尾数の推移 (*B. auritus*)

(単位:1000尾)

No. 1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558
2	617,226	618,528	618,528	618,528	618,528	618,528	618,528
3	327,433	329,730	330,425	330,425	330,425	330,425	330,425
4	142,966	143,775	144,783	145,088	145,088	145,088	145,088
5	45,725	45,876	46,135	46,459	46,557	46,557	46,557
6	14,624	14,641	14,689	14,772	14,876	14,907	14,907
7	4,677	4,679	4,685	4,700	4,727	4,760	4,770
計	2,149,209	2,153,786	2,155,803	2,156,531	2,156,759	2,156,823	2,156,833
現在の%SPR : 32.8		管理後の%SPR : 33.3					

No. 2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558
2	617,226	618,948	618,948	618,948	618,948	618,948	618,948
3	327,433	331,439	332,363	332,363	332,363	332,363	332,363
4	142,966	145,321	147,100	147,510	147,510	147,510	147,510
5	45,725	46,411	47,175	47,752	47,886	47,886	47,886
6	14,624	14,723	14,944	15,190	15,376	15,419	15,419
7	4,677	4,692	4,724	4,795	4,874	4,933	4,947
計	2,149,209	2,158,092	2,161,812	2,163,117	2,163,515	2,163,617	2,163,631
現在の%SPR : 32.8		管理後の%SPR : 33.8					

No. 3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558
2	617,226	618,141	618,141	618,141	618,141	618,141	618,141
3	327,433	329,797	330,286	330,286	330,286	330,286	330,286
4	142,966	144,978	146,025	146,241	146,241	146,241	146,241
5	45,725	46,826	47,485	47,827	47,898	47,898	47,898
6	14,624	14,976	15,337	15,553	15,665	15,688	15,688
7	4,677	4,790	4,905	5,023	5,094	5,131	5,138
計	2,149,209	2,156,066	2,158,737	2,159,630	2,159,884	2,159,944	2,159,952
現在の%SPR : 32.8		管理後の%SPR : 33.8					

No. 4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558
2	617,226	618,822	618,822	618,822	618,822	618,822	618,822
3	327,433	330,960	331,816	331,816	331,816	331,816	331,816
4	142,966	145,387	146,953	147,333	147,333	147,333	147,333
5	45,725	46,906	47,700	48,214	48,339	48,339	48,339
6	14,624	14,985	15,372	15,633	15,801	15,842	15,842
7	4,677	4,791	4,909	5,036	5,121	5,177	5,190
計	2,149,209	2,158,410	2,162,132	2,163,413	2,163,791	2,163,887	2,163,901
現在の%SPR : 32.8		管理後の%SPR : 34.0					

No. 5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558
2	617,226	619,057	619,057	619,057	619,057	619,057	619,057
3	327,433	331,924	332,909	332,909	332,909	332,909	332,909
4	142,966	146,227	148,233	148,673	148,673	148,673	148,673
5	45,725	47,202	48,278	48,941	49,086	49,086	49,086
6	14,624	15,031	15,516	15,870	16,088	16,135	16,135
7	4,677	4,798	4,931	5,091	5,207	5,278	5,294
計	2,149,209	2,160,797	2,165,482	2,167,098	2,167,577	2,167,696	2,167,711
現在の%SPR : 32.8		管理後の%SPR : 34.3					

表5-2-7-3(5) つづき

No. 6 全漁業で10～12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558
2	617,226	628,568	628,568	628,568	628,568	628,568	628,568
3	327,433	357,671	364,244	364,244	364,244	364,244	364,244
4	142,966	169,701	185,373	188,780	188,780	188,780	188,780
5	45,725	61,200	72,645	79,354	80,812	80,812	80,812
6	14,624	19,574	26,198	31,097	33,969	34,593	34,593
7	4,677	6,260	8,379	11,215	13,312	14,541	14,809
計	2,149,209	2,239,533	2,281,965	2,299,815	2,306,243	2,308,096	2,308,363
現在の%SPR : 32.8			管理後の%SPR : 49.0				

No. 7 全漁業の目を70mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558
2	617,226	633,409	633,409	633,409	633,409	633,409	633,409
3	327,433	356,777	366,131	366,131	366,131	366,131	366,131
4	142,966	153,211	166,941	171,318	171,318	171,318	171,318
5	45,725	47,617	51,029	55,602	57,060	57,060	57,060
6	14,624	14,831	15,445	16,552	18,035	18,508	18,508
7	4,677	4,703	4,770	4,967	5,323	5,800	5,952
計	2,149,209	2,207,106	2,234,283	2,244,537	2,247,834	2,248,784	2,248,936
現在の%SPR : 32.8			管理後の%SPR : 38.5				

No. 8 全漁業の目を80mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558	996,558
2	617,226	638,709	638,709	638,709	638,709	638,709	638,709
3	327,433	380,141	393,372	393,372	393,372	393,372	393,372
4	142,966	174,694	202,815	209,874	209,874	209,874	209,874
5	45,725	54,888	67,069	77,865	80,575	80,575	80,575
6	14,624	15,890	19,075	23,308	27,060	28,002	28,002
7	4,677	4,860	5,281	6,340	7,747	8,994	9,307
計	2,149,209	2,265,740	2,322,878	2,346,025	2,353,894	2,356,083	2,356,396
現在の%SPR : 32.8			管理後の%SPR : 48.2				

表5-2-7-3(6) 資源尾数の推移 (*P. incisus*)

(単位:1000尾)

No. 1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673
2	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403
3	3,482	3,484	3,484	3,484	3,484	3,484	3,484
4	1,344	1,357	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358
5	356	358	361	361	361	361	361
6	94	94	95	96	96	96	96
7	25	25	25	25	25	25	25
計	28,378	28,395	28,400	28,401	28,401	28,401	28,401

現在の%SPR : 57.9 管理後の%SPR : 58.4

No. 2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673
2	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403
3	3,482	3,485	3,485	3,485	3,485	3,485	3,485
4	1,344	1,376	1,377	1,377	1,377	1,377	1,377
5	356	363	372	372	372	372	372
6	94	95	97	99	99	99	99
7	25	25	25	26	26	26	26
計	28,378	28,421	28,433	28,436	28,437	28,437	28,437

現在の%SPR : 57.9 管理後の%SPR : 59.3

No. 3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673
2	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403
3	3,482	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483
4	1,344	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360
5	356	366	371	371	371	371	371
6	94	97	100	101	101	101	101
7	25	26	26	27	28	28	28
計	28,378	28,408	28,417	28,419	28,419	28,419	28,419

現在の%SPR : 57.9 管理後の%SPR : 59.1

No. 4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673
2	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403
3	3,482	3,485	3,485	3,485	3,485	3,485	3,485
4	1,344	1,369	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370
5	356	368	375	375	375	375	375
6	94	97	100	102	102	102	102
7	25	26	26	27	28	28	28
計	28,378	28,421	28,432	28,435	28,436	28,436	28,436

現在の%SPR : 57.9 管理後の%SPR : 59.5

No. 5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673
2	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403
3	3,482	3,485	3,485	3,485	3,485	3,485	3,485
4	1,344	1,383	1,384	1,384	1,384	1,384	1,384
5	356	372	383	383	383	383	383
6	94	98	102	105	105	105	105
7	25	26	27	28	29	29	29
計	28,378	28,440	28,457	28,461	28,462	28,462	28,462

現在の%SPR : 57.9 管理後の%SPR : 60.2

表5-2-7-3(6) つづき

No. 6 全漁業で10～12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673
2	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403
3	3,482	3,486	3,486	3,486	3,486	3,486	3,486
4	1,344	1,414	1,416	1,416	1,416	1,416	1,416
5	356	405	426	427	427	427	427
6	94	107	122	128	129	129	129
7	25	28	32	37	39	39	39
計	28,378	28,518	28,559	28,571	28,573	28,573	28,573
現在の%SPR : 57.9		管理後の%SPR : 64.0					

No. 7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673
2	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403
3	3,482	3,491	3,491	3,491	3,491	3,491	3,491
4	1,344	1,404	1,407	1,407	1,407	1,407	1,407
5	356	363	379	380	380	380	380
6	94	95	97	101	101	101	101
7	25	25	25	26	27	27	27
計	28,378	28,454	28,475	28,481	28,483	28,483	28,483
現在の%SPR : 57.9		管理後の%SPR : 60.2					

No. 8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673	15,673
2	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403	7,403
3	3,482	3,495	3,495	3,495	3,495	3,495	3,495
4	1,344	1,493	1,498	1,498	1,498	1,498	1,498
5	356	389	432	434	434	434	434
6	94	97	106	118	118	118	118
7	25	25	26	28	32	32	32
計	28,378	28,575	28,633	28,649	28,653	28,653	28,653
現在の%SPR : 57.9		管理後の%SPR : 64.6					

表5-2-7-3(7) 資源尾数の推移 (*P. prayensis*)

(単位:1000尾)

No. 1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097
2	672	687	687	687	687	687	687
計	4,770	4,784	4,784	4,784	4,784	4,784	4,784
現在の%SPR: 51.6			管理後の%SPR: 52.1				

No. 2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097
2	672	722	722	722	722	722	722
計	4,770	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,820
現在の%SPR: 51.6			管理後の%SPR: 53.4				

No. 3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097
2	672	687	687	687	687	687	687
計	4,770	4,784	4,784	4,784	4,784	4,784	4,784
現在の%SPR: 51.6			管理後の%SPR: 52.1				

No. 4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097
2	672	698	698	698	698	698	698
計	4,770	4,795	4,795	4,795	4,795	4,795	4,795
現在の%SPR: 51.6			管理後の%SPR: 52.5				

No. 5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097
2	672	729	729	729	729	729	729
計	4,770	4,826	4,826	4,826	4,826	4,826	4,826
現在の%SPR: 51.6			管理後の%SPR: 53.6				

No. 6 全漁業で10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097
2	672	700	700	700	700	700	700
計	4,770	4,798	4,798	4,798	4,798	4,798	4,798
現在の%SPR: 51.6			管理後の%SPR: 52.6				

No. 7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097
2	672	702	702	702	702	702	702
計	4,770	4,799	4,799	4,799	4,799	4,799	4,799
現在の%SPR: 51.6			管理後の%SPR: 52.6				

No. 8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097
2	672	783	783	783	783	783	783
計	4,770	4,881	4,881	4,881	4,881	4,881	4,881
現在の%SPR: 51.6			管理後の%SPR: 55.6				

表5-2-7-3(8) 資源尾数の推移 (*D. rhonchus*)

(単位:1000尾)

No. 1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027
1	11,565	11,967	11,967	11,967	11,967	11,967	11,967
2	1,562	1,565	1,619	1,619	1,619	1,619	1,619
計	58,154	58,558	58,613	58,613	58,613	58,613	58,613
現在の%SPR : 9.4		管理後の%SPR : 9.8					

No. 2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027
1	11,565	12,285	12,285	12,285	12,285	12,285	12,285
2	1,562	1,570	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668
計	58,154	58,882	58,980	58,980	58,980	58,980	58,980
現在の%SPR : 9.4		管理後の%SPR : 10.1					

No. 3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027
1	11,565	11,669	11,669	11,669	11,669	11,669	11,669
2	1,562	1,564	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578
計	58,154	58,259	58,274	58,274	58,274	58,274	58,274
現在の%SPR : 9.4		管理後の%SPR : 9.5					

No. 4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027
1	11,565	12,025	12,025	12,025	12,025	12,025	12,025
2	1,562	1,567	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629
計	58,154	58,618	58,681	58,681	58,681	58,681	58,681
現在の%SPR : 9.4		管理後の%SPR : 9.8					

No. 5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027
1	11,565	12,321	12,321	12,321	12,321	12,321	12,321
2	1,562	1,572	1,675	1,675	1,675	1,675	1,675
計	58,154	58,920	59,022	59,022	59,022	59,022	59,022
現在の%SPR : 9.4		管理後の%SPR : 10.1					

No. 6 全漁業で10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027
1	11,565	12,364	12,364	12,364	12,364	12,364	12,364
2	1,562	1,577	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686
計	58,154	58,968	59,077	59,077	59,077	59,077	59,077
現在の%SPR : 9.4		管理後の%SPR : 10.1					

No. 7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027
1	11,565	15,423	15,423	15,423	15,423	15,423	15,423
2	1,562	1,584	2,112	2,112	2,112	2,112	2,112
計	58,154	62,034	62,562	62,562	62,562	62,562	62,562
現在の%SPR : 9.4		管理後の%SPR : 12.6					

No. 8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027	45,027
1	11,565	20,353	20,353	20,353	20,353	20,353	20,353
2	1,562	1,645	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895
計	58,154	67,024	68,275	68,275	68,275	68,275	68,275
現在の%SPR : 9.4		管理後の%SPR : 17.0					

表5-2-7-3(9) 資源尾数の推移 (*G. decadactylus*)

(単位:1000尾)

No. 1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大							
年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297
2	758	763	763	763	763	763	763
3	38	38	38	38	38	38	38
計	16,092	16,098	16,098	16,098	16,098	16,098	16,098
現在の%SPR : 4.1				管理後の%SPR : 4.2			
No. 2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大							
年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297
2	758	768	768	768	768	768	768
3	38	38	38	38	38	38	38
計	16,092	16,102	16,103	16,103	16,103	16,103	16,103
現在の%SPR : 4.1				管理後の%SPR : 4.2			
No. 3 Industrial漁業で10~12月に禁漁							
年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297
2	758	761	761	761	761	761	761
3	38	38	38	38	38	38	38
計	16,092	16,095	16,096	16,096	16,096	16,096	16,096
現在の%SPR : 4.1				管理後の%SPR : 4.1			
No. 4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁							
年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297
2	758	764	764	764	764	764	764
3	38	38	38	38	38	38	38
計	16,092	16,099	16,099	16,099	16,099	16,099	16,099
現在の%SPR : 4.1				管理後の%SPR : 4.2			
No. 5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁							
年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297
2	758	768	768	768	768	768	768
3	38	38	38	38	38	38	38
計	16,092	16,103	16,103	16,103	16,103	16,103	16,103
現在の%SPR : 4.1				管理後の%SPR : 4.2			
No. 6 全漁業で10~12月に禁漁							
年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297
2	758	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131	1,131
3	38	56	84	84	84	84	84
計	16,092	16,484	16,512	16,512	16,512	16,512	16,512
現在の%SPR : 4.1				管理後の%SPR : 5.4			
No. 7 全漁業の目合を70mm相当に拡大							
年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297
2	758	1,619	1,619	1,619	1,619	1,619	1,619
3	38	38	82	82	82	82	82
計	16,092	16,954	16,998	16,998	16,998	16,998	16,998
現在の%SPR : 4.1				管理後の%SPR : 6.3			
No. 8 全漁業の目合を80mm相当に拡大							
年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
1	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297	15,297
2	758	3,473	3,473	3,473	3,473	3,473	3,473
3	38	43	195	195	195	195	195
計	16,092	18,812	18,965	18,965	18,965	18,965	18,965
現在の%SPR : 4.1				管理後の%SPR : 11.1			

表5-2-7-3(10) 資源尾数の推移 (*S. officinalis*)

No. 1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594
1	7,863	8,289	8,289	8,289	8,289	8,289	8,289
2	1,678	1,678	1,769	1,769	1,769	1,769	1,769
計	25,135	25,561	25,652	25,652	25,652	25,652	25,652
現在の%SPR : 38.1		管理後の%SPR : 40.2					

No. 2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594
1	7,863	8,473	8,473	8,473	8,473	8,473	8,473
2	1,678	1,678	1,808	1,808	1,808	1,808	1,808
計	25,135	25,746	25,876	25,876	25,876	25,876	25,876
現在の%SPR : 38.1		管理後の%SPR : 41.0					

No. 3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594
1	7,863	9,678	9,678	9,678	9,678	9,678	9,678
2	1,678	2,129	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620
計	25,135	27,401	27,893	27,893	27,893	27,893	27,893
現在の%SPR : 38.1		管理後の%SPR : 53.7					

No. 4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594
1	7,863	10,275	10,275	10,275	10,275	10,275	10,275
2	1,678	2,129	2,782	2,782	2,782	2,782	2,782
計	25,135	27,998	28,651	28,651	28,651	28,651	28,651
現在の%SPR : 38.1		管理後の%SPR : 57.1					

No. 5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594
1	7,863	10,530	10,530	10,530	10,530	10,530	10,530
2	1,678	2,129	2,851	2,851	2,851	2,851	2,851
計	25,135	28,253	28,975	28,975	28,975	28,975	28,975
現在の%SPR : 38.1		管理後の%SPR : 58.5					

No. 6 全漁業で10~12月に禁漁

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594
1	7,863	9,869	9,869	9,869	9,869	9,869	9,869
2	1,678	2,179	2,735	2,735	2,735	2,735	2,735
計	25,135	27,643	28,198	28,198	28,198	28,198	28,198
現在の%SPR : 38.1		管理後の%SPR : 55.6					

No. 7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594
1	7,863	8,328	8,328	8,328	8,328	8,328	8,328
2	1,678	1,678	1,777	1,777	1,777	1,777	1,777
計	25,135	25,601	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700
現在の%SPR : 38.1		管理後の%SPR : 40.3					

No. 8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

年齢	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
0	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594	15,594
1	7,863	8,531	8,531	8,531	8,531	8,531	8,531
2	1,678	1,678	1,821	1,821	1,821	1,821	1,821
計	25,135	25,803	25,946	25,946	25,946	25,946	25,946
現在の%SPR : 38.1		管理後の%SPR : 41.3					

表5-2-7-4(1) 漁獲量の推移(Pagellus bellottii)

		上段:漁獲量(トン) 下段:相対値(現状=100)						
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	750.0	615.8	623.7	627.9	629.7	630.0	630.0	630.0
	100.0	82.1	83.2	83.7	84.0	84.0	84.0	84.0
Others	6636.5	6705.4	6785.3	6823.5	6838.9	6842.1	6842.1	6842.1
	100.0	101.0	102.2	102.8	103.0	103.1	103.1	103.1
合計	7386.6	7321.2	7408.9	7451.4	7468.6	7472.1	7472.1	7472.1
	100.0	99.1	100.3	100.9	101.1	101.2	101.2	101.2
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	750.0	457.2	470.5	478.4	481.6	482.1	482.1	482.1
	100.0	61.0	62.7	63.8	64.2	64.3	64.3	64.3
Others	6636.5	6783.4	6942.6	7016.7	7045.2	7049.5	7049.5	7049.5
	100.0	102.2	104.6	105.7	106.2	106.2	106.2	106.2
合計	7386.6	7240.6	7413.1	7495.1	7526.8	7531.5	7531.5	7531.5
	100.0	98.0	100.4	101.5	101.9	102.0	102.0	102.0
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	750.0	547.1	553.7	558.5	557.3	557.4	557.4	557.4
	100.0	72.9	73.8	74.2	74.3	74.3	74.3	74.3
Others	6636.5	6754.6	6837.1	6871.2	6882.1	6883.5	6883.5	6883.5
	100.0	101.8	103.0	103.5	103.7	103.7	103.7	103.7
合計	7386.6	7301.7	7390.8	7427.6	7439.5	7441.0	7441.0	7441.0
	100.0	98.9	100.1	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	750.0	453.8	464.2	469.1	470.9	471.2	471.2	471.2
	100.0	60.5	61.9	62.5	62.8	62.8	62.8	62.8
Others	6636.5	6801.3	6941.3	7003.5	7026.1	7029.9	7029.9	7029.9
	100.0	102.5	104.6	105.5	105.9	105.9	105.9	105.9
合計	7386.6	7255.2	7405.5	7472.6	7497.1	7501.2	7501.2	7501.2
	100.0	98.2	100.3	101.2	101.5	101.6	101.6	101.6
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	750.0	341.8	354.4	361.3	363.9	364.3	364.3	364.3
	100.0	45.6	47.3	48.2	48.5	48.6	48.6	48.6
Others	6636.5	6851.0	7050.6	7140.4	7173.4	7178.0	7178.0	7178.0
	100.0	103.2	106.2	107.6	108.1	108.2	108.2	108.2
合計	7386.6	7192.8	7405.0	7501.7	7537.3	7542.3	7542.3	7542.3
	100.0	97.4	100.3	101.6	102.0	102.1	102.1	102.1
No.6 全漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	750.0	654.1	742.0	786.1	803.3	805.8	805.8	805.8
	100.0	87.2	98.9	104.8	107.1	107.4	107.4	107.4
Others	6636.5	5787.7	6565.4	6955.5	7108.0	7130.2	7130.2	7130.2
	100.0	87.2	98.9	104.8	107.1	107.4	107.4	107.4
合計	7386.6	6441.9	7307.4	7741.6	7911.3	7936.0	7936.0	7936.0
	100.0	87.2	98.9	104.8	107.1	107.4	107.4	107.4
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	750.0	676.2	768.4	820.5	842.1	846.7	846.7	846.7
	100.0	90.2	102.5	109.4	112.3	112.9	112.9	112.9
Others	6636.5	5983.2	6799.2	7260.4	7450.9	7491.9	7491.9	7491.9
	100.0	90.2	102.5	109.4	112.3	112.9	112.9	112.9
合計	7386.6	6659.4	7567.6	8080.9	8292.9	8338.6	8338.6	8338.6
	100.0	90.2	102.5	109.4	112.3	112.9	112.9	112.9
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	750.0	552.1	746.5	875.3	929.9	939.3	939.3	939.3
	100.0	73.6	99.5	116.7	124.0	125.2	125.2	125.2
Others	6636.5	4884.9	6604.9	7744.9	8227.8	8311.5	8311.5	8311.5
	100.0	73.6	99.5	116.7	124.0	125.2	125.2	125.2
合計	7386.6	5437.0	7351.4	8620.2	9157.7	9250.8	9250.8	9250.8
	100.0	73.6	99.5	116.7	124.0	125.2	125.2	125.2

表5-2-7-4(2) 漁獲量の推移 (*Dentex canariensis*)

		上段: 漁獲量(トン)						
		下段: 相対値(現状=100)						
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	194.9	192.0	193.7	194.8	195.4	195.6	195.6	195.6
	100.0	98.5	99.4	100.0	100.3	100.4	100.4	100.4
Others	481.6	483.1	487.2	489.9	491.3	492.0	492.0	492.0
	100.0	100.3	101.1	101.7	102.0	102.1	102.1	102.1
合計	676.5	675.1	680.8	684.7	686.7	687.6	687.6	687.6
	100.0	99.8	100.6	101.2	101.5	101.6	101.6	101.6
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	194.9	186.8	190.5	193.1	194.4	195.0	195.0	195.0
	100.0	95.8	97.8	99.1	99.8	100.1	100.1	100.1
Others	481.6	484.5	493.9	500.1	503.4	504.9	504.9	504.9
	100.0	100.6	102.5	103.8	104.5	104.8	104.8	104.8
合計	676.5	671.3	684.4	693.2	697.7	699.8	699.8	699.8
	100.0	99.2	101.2	102.5	103.1	103.4	103.4	103.4
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	194.9	172.1	175.7	177.6	178.4	178.6	178.6	178.6
	100.0	88.3	90.2	91.1	91.5	91.6	91.6	91.6
Others	481.6	495.1	505.6	511.1	513.4	514.0	514.0	514.0
	100.0	102.8	105.0	106.1	106.6	106.7	106.7	106.7
合計	676.5	667.3	681.3	688.6	691.7	692.5	692.5	692.5
	100.0	98.6	100.7	101.8	102.2	102.4	102.4	102.4
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	194.9	170.7	175.0	177.3	178.3	178.6	178.6	178.6
	100.0	87.6	89.8	91.0	91.5	91.7	91.7	91.7
Others	481.6	495.8	508.2	515.1	518.1	519.0	519.0	519.0
	100.0	102.9	105.5	106.9	107.6	107.8	107.8	107.8
合計	676.5	666.5	683.2	692.4	696.4	697.7	697.7	697.7
	100.0	98.5	101.0	102.3	102.9	103.1	103.1	103.1
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	194.9	166.1	171.9	175.3	176.9	177.4	177.4	177.4
	100.0	85.2	88.2	90.0	90.8	91.1	91.1	91.1
Others	481.6	496.9	513.7	523.6	528.3	530.0	530.0	530.0
	100.0	103.2	106.7	108.7	109.7	110.0	110.0	110.0
合計	676.5	663.0	685.6	698.9	705.1	707.4	707.4	707.4
	100.0	98.0	101.4	103.3	104.2	104.6	104.6	104.6
No.6 全漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	194.9	185.2	199.2	207.0	210.5	211.4	211.4	211.4
	100.0	95.1	102.2	106.2	108.0	108.5	108.5	108.5
Others	481.6	457.8	492.3	511.6	520.2	522.6	522.6	522.6
	100.0	95.1	102.2	106.2	108.0	108.5	108.5	108.5
合計	676.5	643.1	691.5	718.6	730.6	734.0	734.0	734.0
	100.0	95.1	102.2	106.2	108.0	108.5	108.5	108.5
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	194.9	193.4	199.3	203.3	205.3	206.3	206.3	206.3
	100.0	99.2	102.3	104.3	105.4	105.9	105.9	105.9
Others	481.6	478.0	492.6	502.4	507.5	509.8	509.8	509.8
	100.0	99.2	102.3	104.3	105.4	105.9	105.9	105.9
合計	676.5	671.3	691.9	705.6	712.8	716.1	716.1	716.1
	100.0	99.2	102.3	104.3	105.4	105.9	105.9	105.9
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	194.9	189.2	203.2	212.5	217.4	219.6	219.6	219.6
	100.0	97.1	104.3	109.1	111.6	112.7	112.7	112.7
Others	481.6	467.6	502.2	525.3	537.4	542.9	542.9	542.9
	100.0	97.1	104.3	109.1	111.6	112.7	112.7	112.7
合計	676.5	656.7	705.4	737.8	754.8	762.5	762.5	762.5
	100.0	97.1	104.3	109.1	111.6	112.7	112.7	112.7

表5-2-7-4(3) 漁獲量の推移 (*Sparus caeruleostictus*)

		上段: 漁獲量(トン) 下段: 相対値(現状=100)						
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	310.0	303.3	305.7	306.3	306.3	306.3	306.3	306.3
	100.0	97.9	98.6	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8
Others	766.1	784.6	790.4	792.1	792.1	792.1	792.1	792.1
	100.0	102.4	103.2	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
合計	1076.1	1087.9	1096.0	1098.4	1098.4	1098.4	1098.4	1098.4
	100.0	101.1	101.9	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	310.0	290.6	295.7	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3
	100.0	93.7	95.4	95.9	95.9	95.9	95.9	95.9
Others	766.1	803.3	816.1	819.9	819.9	819.9	819.9	819.9
	100.0	104.8	106.5	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
合計	1076.1	1093.8	1111.8	1117.1	1117.1	1117.1	1117.1	1117.1
	100.0	101.6	103.3	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	310.0	281.0	284.3	285.1	285.1	285.1	285.1	285.1
	100.0	90.7	91.7	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0
Others	766.1	807.0	817.0	819.4	819.4	819.4	819.4	819.4
	100.0	105.3	106.6	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
合計	1076.1	1088.1	1101.4	1104.5	1104.5	1104.5	1104.5	1104.5
	100.0	101.1	102.3	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	310.0	278.0	282.2	283.3	283.3	283.3	283.3	283.3
	100.0	89.7	91.1	91.4	91.4	91.4	91.4	91.4
Others	766.1	815.5	828.4	831.6	831.6	831.6	831.6	831.6
	100.0	106.4	108.1	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5
合計	1076.1	1093.4	1110.6	1114.9	1114.9	1114.9	1114.9	1114.9
	100.0	101.6	103.2	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	310.0	268.3	274.2	275.7	275.7	275.7	275.7	275.7
	100.0	86.6	88.5	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9
Others	766.1	826.5	844.3	849.0	849.0	849.0	849.0	849.0
	100.0	107.9	110.2	110.8	110.8	110.8	110.8	110.8
合計	1076.1	1094.8	1118.5	1124.7	1124.7	1124.7	1124.7	1124.7
	100.0	101.7	103.9	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
No.6 全漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	310.0	322.7	336.9	340.3	340.3	340.3	340.3	340.3
	100.0	104.1	108.7	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8
Others	766.1	797.7	832.6	841.2	841.2	841.2	841.2	841.2
	100.0	104.1	108.7	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8
合計	1076.1	1120.4	1169.5	1181.5	1181.5	1181.5	1181.5	1181.5
	100.0	104.1	108.7	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	310.0	322.3	330.9	333.5	333.5	333.5	333.5	333.5
	100.0	104.0	106.8	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
Others	766.1	796.5	817.9	824.2	824.2	824.2	824.2	824.2
	100.0	104.0	106.8	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
合計	1076.1	1118.8	1148.8	1157.7	1157.7	1157.7	1157.7	1157.7
	100.0	104.0	106.8	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	310.0	328.8	349.3	355.3	355.3	355.3	355.3	355.3
	100.0	106.1	112.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6
Others	766.1	812.8	863.3	878.3	878.3	878.3	878.3	878.3
	100.0	106.1	112.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6
合計	1076.1	1141.6	1212.6	1233.6	1233.6	1233.6	1233.6	1233.6
	100.0	106.1	112.7	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6

表5-2-7-4(4) 漁獲量の推移 (*Pseudolithus senegalensis*)

上段: 漁獲量(トン)

下段: 相対値(現状=100)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Others	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
合計	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Others	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
合計	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	139.1	106.9	108.1	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7
	100.0	76.9	77.7	78.1	78.2	78.2	78.2	78.2
Others	1001.4	1021.8	1033.6	1038.3	1039.7	1039.9	1040.0	1040.0
	100.0	102.0	103.2	103.7	103.8	103.8	103.8	103.8
合計	1140.5	1128.7	1141.7	1146.9	1148.4	1148.7	1148.7	1148.7
	100.0	99.0	100.1	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	139.1	106.9	108.1	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7
	100.0	76.9	77.7	78.1	78.2	78.2	78.2	78.2
Others	1001.4	1021.8	1033.6	1038.3	1039.7	1039.9	1040.0	1040.0
	100.0	102.0	103.2	103.7	103.8	103.8	103.8	103.8
合計	1140.5	1128.7	1141.7	1146.9	1148.4	1148.7	1148.7	1148.7
	100.0	99.0	100.1	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	139.1	106.9	108.1	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7
	100.0	76.9	77.7	78.1	78.2	78.2	78.2	78.2
Others	1001.4	1021.8	1033.6	1038.3	1039.7	1039.9	1040.0	1040.0
	100.0	102.0	103.2	103.7	103.8	103.8	103.8	103.8
合計	1140.5	1128.7	1141.7	1146.9	1148.4	1148.7	1148.7	1148.7
	100.0	99.0	100.1	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7

No.6 全漁業で10~12月に禁漁

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	139.1	126.2	139.2	145.0	147.0	147.4	147.5	147.5
	100.0	90.8	100.1	104.3	105.7	106.0	106.0	106.0
Others	1001.4	909.0	1002.1	1044.1	1058.7	1061.5	1061.9	1061.9
	100.0	90.8	100.1	104.3	105.7	106.0	106.0	106.0
合計	1140.5	1035.2	1141.2	1189.1	1205.8	1209.0	1209.3	1209.3
	100.0	90.8	100.1	104.3	105.7	106.0	106.0	106.0

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Others	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
合計	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Others	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4	1001.4
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
合計	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5	1140.5
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表5-2-7-4(5) 漁獲量の推移 (*Brachydeuterus auritus*)

		上段: 漁獲量(トン) 下段: 相対値(現状=100)						
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	1114.8	904.0	908.4	911.9	913.8	914.6	914.8	914.8
	100.0	81.1	81.5	81.8	82.0	82.0	82.1	82.1
Others	12580.4	12607.9	12665.3	12708.7	12730.6	12739.0	12741.8	12742.3
	100.0	100.2	100.7	101.0	101.2	101.3	101.3	101.3
合計	13695.2	13512.0	13573.7	13620.7	13644.4	13653.6	13656.6	13657.1
	100.0	98.7	99.1	99.5	99.6	99.7	99.7	99.7
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	1114.8	628.3	636.3	642.4	645.6	646.8	647.2	647.3
	100.0	56.4	57.1	57.6	57.9	58.0	58.1	58.1
Others	12580.4	12657.1	12795.8	12885.4	12927.1	12942.3	12946.7	12947.4
	100.0	100.6	101.7	102.4	102.8	102.9	102.9	102.9
合計	13695.2	13285.5	13432.1	13527.8	13572.7	13589.1	13593.9	13594.6
	100.0	97.0	98.1	98.8	99.1	99.2	99.3	99.3
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	1114.8	593.5	599.8	603.2	604.6	605.1	605.2	605.2
	100.0	53.2	53.8	54.1	54.2	54.3	54.3	54.3
Others	12580.4	12708.8	12845.4	12918.4	12949.1	12959.2	12961.8	12962.2
	100.0	101.0	102.1	102.7	102.9	103.0	103.0	103.0
合計	13695.2	13302.4	13445.2	13521.6	13553.7	13564.2	13567.0	13567.4
	100.0	97.1	98.2	98.7	99.0	99.0	99.1	99.1
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	1114.8	488.8	495.8	500.1	502.0	502.7	502.9	502.9
	100.0	43.8	44.5	44.9	45.0	45.1	45.1	45.1
Others	12580.4	12719.9	12886.1	12982.0	13024.5	13039.2	13043.5	13044.1
	100.0	101.1	102.4	103.2	103.5	103.6	103.7	103.7
合計	13695.2	13208.7	13382.0	13482.1	13526.5	13541.9	13546.3	13547.0
	100.0	96.4	97.7	98.4	98.8	98.9	98.9	98.9
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	1114.8	344.9	352.0	356.5	358.8	359.6	359.8	359.8
	100.0	30.9	31.6	32.0	32.2	32.3	32.3	32.3
Others	12580.4	12739.7	12951.2	13073.6	13127.7	13146.5	13151.8	13152.5
	100.0	101.3	102.9	103.9	104.4	104.5	104.5	104.5
合計	13695.2	13084.6	13303.2	13430.2	13486.5	13506.1	13511.6	13512.3
	100.0	95.5	97.1	98.1	98.5	98.6	98.7	98.7
No.6 全漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	1114.8	685.6	788.2	855.9	891.5	906.1	910.7	911.4
	100.0	61.5	70.7	76.8	80.0	81.3	81.7	81.8
Others	12580.4	7736.7	8894.6	9659.3	10060.6	10225.3	10277.5	10285.4
	100.0	61.5	70.7	76.8	80.0	81.3	81.7	81.8
合計	13695.2	8422.3	9682.7	10515.2	10952.0	11131.4	11188.2	11196.8
	100.0	61.5	70.7	76.8	80.0	81.3	81.7	81.8
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	1114.8	925.8	982.1	1030.9	1057.5	1068.2	1071.7	1072.4
	100.0	83.0	88.1	92.5	94.9	95.8	96.1	96.2
Others	12580.4	10447.5	11083.2	11634.2	11934.1	12054.2	12094.6	12101.6
	100.0	83.0	88.1	92.5	94.9	95.8	96.1	96.2
合計	13695.2	11373.3	12065.3	12665.1	12991.7	13122.3	13166.3	13174.0
	100.0	83.0	88.1	92.5	94.9	95.8	96.1	96.2
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	1114.8	674.2	788.8	889.0	947.6	972.8	980.9	982.2
	100.0	60.5	70.8	79.7	85.0	87.3	88.0	88.1
Others	12580.4	7608.9	8902.1	10032.6	10694.0	10977.8	11069.7	11083.8
	100.0	60.5	70.8	79.7	85.0	87.3	88.0	88.1
合計	13695.2	8283.1	9690.9	10921.7	11641.6	11950.5	12050.6	12066.0
	100.0	60.5	70.8	79.7	85.0	87.3	88.0	88.1

表5-2-7-4(6) 漁獲量の推移(Pomadasyss incisus)

		上段: 漁獲量(トン) 下段: 相対値(現状=100)							
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大									
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	
Industrial	25.5	23.3	23.4	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
	100.0	91.6	92.1	92.3	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4
Others	86.5	86.8	87.2	87.4	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5
	100.0	100.3	100.9	101.1	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
合計	111.9	110.1	110.7	110.9	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0
	100.0	98.3	98.9	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大									
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	
Industrial	25.5	19.3	19.7	19.8	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9
	100.0	75.9	77.2	77.8	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0
Others	86.5	87.4	88.7	89.2	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4
	100.0	101.1	102.6	103.2	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
合計	111.9	106.7	108.4	109.0	109.2	109.3	109.3	109.3	109.3
	100.0	95.3	96.8	97.4	97.6	97.6	97.7	97.7	97.7
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁									
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	
Industrial	25.5	18.8	19.1	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
	100.0	73.9	74.8	75.2	75.3	75.3	75.3	75.3	75.3
Others	86.5	88.1	89.2	89.6	89.7	89.7	89.7	89.7	89.7
	100.0	101.8	103.1	103.6	103.7	103.7	103.7	103.7	103.7
合計	111.9	106.9	108.2	108.7	108.8	108.9	108.9	108.9	108.9
	100.0	95.5	96.7	97.1	97.2	97.3	97.3	97.3	97.3
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁									
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	
Industrial	25.5	17.3	17.6	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
	100.0	67.9	69.1	69.6	69.7	69.7	69.7	69.7	69.7
Others	86.5	88.3	89.7	90.3	90.4	90.5	90.5	90.5	90.5
	100.0	102.1	103.8	104.4	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6
合計	111.9	105.5	107.3	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	100.0	94.3	95.9	96.5	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁									
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	
Industrial	25.5	14.4	14.8	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
	100.0	56.6	58.2	58.8	59.0	59.1	59.1	59.1	59.1
Others	86.5	88.7	90.8	91.6	91.8	91.9	91.9	91.9	91.9
	100.0	102.6	105.0	105.9	106.2	106.2	106.2	106.2	106.2
合計	111.9	103.1	105.6	106.5	106.8	106.9	106.9	106.9	106.9
	100.0	92.1	94.4	95.2	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5
No.6 全漁業で10~12月に禁漁									
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	
Industrial	25.5	20.2	21.4	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
	100.0	79.2	83.9	85.7	86.3	86.4	86.4	86.4	86.4
Others	86.5	68.5	72.6	74.1	74.6	74.7	74.7	74.7	74.7
	100.0	79.2	83.9	85.7	86.3	86.4	86.4	86.4	86.4
合計	111.9	88.7	93.9	95.9	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7
	100.0	79.2	83.9	85.7	86.3	86.4	86.4	86.4	86.4
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大									
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	
Industrial	25.5	23.6	24.2	24.4	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6
	100.0	92.6	95.0	96.0	96.4	96.4	96.5	96.5	96.5
Others	86.5	80.1	82.2	83.0	83.3	83.4	83.4	83.4	83.4
	100.0	92.6	95.0	96.0	96.4	96.4	96.5	96.5	96.5
合計	111.9	103.6	106.3	107.5	107.8	108.0	108.0	108.0	108.0
	100.0	92.6	95.0	96.0	96.4	96.4	96.5	96.5	96.5
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大									
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	
Industrial	25.5	20.0	21.6	22.3	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6
	100.0	78.7	84.9	87.6	88.6	88.8	88.8	88.8	88.8
Others	86.5	68.0	73.4	75.8	76.6	76.8	76.8	76.8	76.8
	100.0	78.7	84.9	87.6	88.6	88.8	88.8	88.8	88.8
合計	111.9	88.1	95.0	98.1	99.1	99.4	99.4	99.4	99.4
	100.0	78.7	84.9	87.6	88.6	88.8	88.8	88.8	88.8

表5-2-7-4(7) 漁獲量の推移 (*Pseudupeneus prayensis*)

		上段:漁獲量(トン) 下段:相対値(現状=100)						
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	183.9	177.7	179.0	179.0	179.0	179.0	179.0	179.0
	100.0	96.6	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3
Others	164.5	172.3	173.5	173.5	173.5	173.5	173.5	173.5
	100.0	104.7	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5
合計	348.4	350.0	352.5	352.5	352.5	352.5	352.5	352.5
	100.0	100.5	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	183.9	162.2	166.6	166.6	166.6	166.6	166.6	166.6
	100.0	88.2	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6
Others	164.5	185.5	189.5	189.5	189.5	189.5	189.5	189.5
	100.0	112.7	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2
合計	348.4	347.7	356.1	356.1	356.1	356.1	356.1	356.1
	100.0	99.8	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	183.9	172.1	173.2	173.2	173.2	173.2	173.2	173.2
	100.0	93.6	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2
Others	164.5	181.4	182.6	182.6	182.6	182.6	182.6	182.6
	100.0	110.2	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0
合計	348.4	353.5	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9
	100.0	101.5	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	183.9	167.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3
	100.0	91.0	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1	92.1
Others	164.5	185.8	188.1	188.1	188.1	188.1	188.1	188.1
	100.0	113.0	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3
合計	348.4	353.1	357.4	357.4	357.4	357.4	357.4	357.4
	100.0	101.4	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	183.9	153.4	157.9	157.9	157.9	157.9	157.9	157.9
	100.0	83.4	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9
Others	164.5	195.5	200.6	200.6	200.6	200.6	200.6	200.6
	100.0	118.8	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9
合計	348.4	348.9	358.4	358.4	358.4	358.4	358.4	358.4
	100.0	100.1	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9	102.9
No.6 全漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	183.9	189.2	191.7	191.7	191.7	191.7	191.7	191.7
	100.0	102.9	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2
Others	164.5	169.3	171.5	171.5	171.5	171.5	171.5	171.5
	100.0	102.9	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2
合計	348.4	358.4	363.2	363.2	363.2	363.2	363.2	363.2
	100.0	102.9	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	183.9	185.4	188.1	188.1	188.1	188.1	188.1	188.1
	100.0	100.8	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3
Others	164.5	165.9	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
	100.0	100.8	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3
合計	348.4	351.4	356.3	356.3	356.3	356.3	356.3	356.3
	100.0	100.8	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	183.9	181.9	191.8	191.8	191.8	191.8	191.8	191.8
	100.0	98.9	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3
Others	164.5	162.7	171.6	171.6	171.6	171.6	171.6	171.6
	100.0	98.9	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3
合計	348.4	344.6	363.4	363.4	363.4	363.4	363.4	363.4
	100.0	98.9	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3

表5-2-7-4(8) 漁獲量の推移 (*Decapterus rhonchus*)

		上段: 漁獲量(トン) 下段: 相対値(現状=100)						
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	414.0	339.1	344.6	346.9	346.9	346.9	346.9	346.9
	100.0	81.9	83.2	83.8	83.8	83.8	83.8	83.8
Others	2536.0	2608.1	2645.4	2659.4	2659.4	2659.4	2659.4	2659.4
	100.0	102.8	104.3	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
合計	2950.1	2947.2	2990.0	3006.2	3006.2	3006.2	3006.2	3006.2
	100.0	99.9	101.4	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	414.0	266.7	275.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0
	100.0	64.4	66.4	67.4	67.4	67.4	67.4	67.4
Others	2536.0	2675.1	2744.8	2770.0	2770.0	2770.0	2770.0	2770.0
	100.0	105.5	108.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
合計	2950.1	2941.8	3019.8	3049.0	3049.0	3049.0	3049.0	3049.0
	100.0	99.7	102.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	414.0	393.5	395.0	395.6	395.6	395.6	395.6	395.6
	100.0	95.0	95.4	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5
Others	2536.0	2570.9	2580.8	2584.4	2584.4	2584.4	2584.4	2584.4
	100.0	101.4	101.8	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
合計	2950.1	2964.4	2975.8	2980.0	2980.0	2980.0	2980.0	2980.0
	100.0	100.5	100.9	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	414.0	324.6	330.7	333.3	333.3	333.3	333.3	333.3
	100.0	78.4	79.9	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5
Others	2536.0	2630.6	2673.9	2690.1	2690.1	2690.1	2690.1	2690.1
	100.0	103.7	105.4	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1
合計	2950.1	2955.2	3004.7	3023.3	3023.3	3023.3	3023.3	3023.3
	100.0	100.2	101.9	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	414.0	255.7	264.2	268.3	268.3	268.3	268.3	268.3
	100.0	61.8	63.8	64.8	64.8	64.8	64.8	64.8
Others	2536.0	2691.1	2764.9	2791.6	2791.6	2791.6	2791.6	2791.6
	100.0	106.1	109.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1
合計	2950.1	2946.8	3029.1	3059.9	3059.9	3059.9	3059.9	3059.9
	100.0	99.9	102.7	103.7	103.7	103.7	103.7	103.7
No.6 全漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	414.0	429.4	441.8	446.4	446.4	446.4	446.4	446.4
	100.0	103.7	106.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8
Others	2536.0	2630.2	2706.4	2734.5	2734.5	2734.5	2734.5	2734.5
	100.0	103.7	106.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8
合計	2950.1	3059.6	3148.2	3180.9	3180.9	3180.9	3180.9	3180.9
	100.0	103.7	106.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	414.0	404.3	462.8	485.0	485.0	485.0	485.0	485.0
	100.0	97.7	111.8	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1
Others	2536.0	2476.5	2834.6	2970.5	2970.5	2970.5	2970.5	2970.5
	100.0	97.7	111.8	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1
合計	2950.1	2880.8	3297.4	3455.4	3455.4	3455.4	3455.4	3455.4
	100.0	97.7	111.8	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	414.0	377.3	517.6	570.1	570.1	570.1	570.1	570.1
	100.0	91.1	125.0	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7
Others	2536.0	2311.0	3170.2	3491.9	3491.9	3491.9	3491.9	3491.9
	100.0	91.1	125.0	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7
合計	2950.1	2688.3	3687.8	4061.9	4061.9	4061.9	4061.9	4061.9
	100.0	91.1	125.0	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7

表5-2-7-4(9) 漁獲量の推移 (*Galeoides decadactylus*)

		上段: 漁獲量(トン) 下段: 相対値(現状=100)						
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	17.4	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
	100.0	62.5	62.6	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7
Others	1516.3	1524.7	1526.4	1526.5	1526.5	1526.5	1526.5	1526.5
	100.0	100.5	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7
合計	1533.7	1535.5	1537.2	1537.4	1537.4	1537.4	1537.4	1537.4
	100.0	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	17.4	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
	100.0	38.4	38.6	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7
Others	1516.3	1529.1	1532.2	1532.5	1532.5	1532.5	1532.5	1532.5
	100.0	100.8	101.0	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
合計	1533.7	1535.8	1538.9	1539.2	1539.2	1539.2	1539.2	1539.2
	100.0	100.1	100.3	100.4	100.4	100.4	100.4	100.4
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	17.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
	100.0	65.6	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7
Others	1516.3	1524.8	1525.8	1525.9	1525.9	1525.9	1525.9	1525.9
	100.0	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6
合計	1533.7	1536.2	1537.2	1537.3	1537.3	1537.3	1537.3	1537.3
	100.0	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	17.4	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	100.0	45.8	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9
Others	1516.3	1528.5	1530.6	1530.9	1530.9	1530.9	1530.9	1530.9
	100.0	100.8	100.9	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
合計	1533.7	1536.5	1538.6	1538.8	1538.8	1538.8	1538.8	1538.8
	100.0	100.2	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	17.4	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	100.0	28.5	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
Others	1516.3	1531.3	1534.6	1534.9	1534.9	1534.9	1534.9	1534.9
	100.0	101.0	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
合計	1533.7	1536.2	1539.6	1539.9	1539.9	1539.9	1539.9	1539.9
	100.0	100.2	100.4	100.4	100.4	100.4	100.4	100.4
No.6 全漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	17.4	20.6	22.2	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
	100.0	118.7	127.6	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8
Others	1516.3	1799.6	1934.3	1952.6	1952.6	1952.6	1952.6	1952.6
	100.0	118.7	127.6	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8
合計	1533.7	1820.3	1956.5	1975.0	1975.0	1975.0	1975.0	1975.0
	100.0	118.7	127.6	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	17.4	19.4	22.5	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
	100.0	111.5	129.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2
Others	1516.3	1690.5	1959.8	1989.1	1989.1	1989.1	1989.1	1989.1
	100.0	111.5	129.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2
合計	1533.7	1709.9	1982.2	2011.9	2011.9	2011.9	2011.9	2011.9
	100.0	111.5	129.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	17.4	17.5	27.3	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4
	100.0	100.4	156.8	163.6	163.6	163.6	163.6	163.6
Others	1516.3	1522.9	2378.1	2480.4	2480.4	2480.4	2480.4	2480.4
	100.0	100.4	156.8	163.6	163.6	163.6	163.6	163.6
合計	1533.7	1540.3	2405.4	2508.8	2508.8	2508.8	2508.8	2508.8
	100.0	100.4	156.8	163.6	163.6	163.6	163.6	163.6

表5-2-7-4(10) 漁獲量の推移(*Sepia officinalis*)

上段:漁獲量(トン)

下段:相対値(現状=100)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	2787.1	2791.4	2869.5	2928.9	2928.9	2928.9	2928.9	2928.9
	100.0	100.2	103.0	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
Others	245.5	247.5	254.4	259.6	259.6	259.6	259.6	259.6
	100.0	100.8	103.6	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
合計	3032.6	3038.9	3123.9	3188.5	3188.5	3188.5	3188.5	3188.5
	100.0	100.2	103.0	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	2787.1	2787.9	2899.8	2984.9	2984.9	2984.9	2984.9	2984.9
	100.0	100.0	104.0	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1
Others	245.5	248.3	258.2	265.6	265.6	265.6	265.6	265.6
	100.0	101.1	105.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
合計	3032.6	3036.2	3158.0	3250.5	3250.5	3250.5	3250.5	3250.5
	100.0	100.1	104.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	2787.1	1898.3	2356.6	2608.1	2608.1	2608.1	2608.1	2608.1
	100.0	68.1	84.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6
Others	245.5	263.6	322.4	352.1	352.1	352.1	352.1	352.1
	100.0	107.4	131.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4
合計	3032.6	2161.9	2679.0	2960.2	2960.2	2960.2	2960.2	2960.2
	100.0	71.3	88.3	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	2787.1	1884.2	2417.3	2751.5	2751.5	2751.5	2751.5	2751.5
	100.0	67.6	86.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7
Others	245.5	265.9	335.1	374.5	374.5	374.5	374.5	374.5
	100.0	108.3	136.5	152.6	152.6	152.6	152.6	152.6
合計	3032.6	2150.1	2752.3	3126.0	3126.0	3126.0	3126.0	3126.0
	100.0	70.9	90.8	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	2787.1	1873.0	2438.1	2807.6	2807.6	2807.6	2807.6	2807.6
	100.0	67.2	87.5	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7
Others	245.5	266.8	340.4	384.1	384.1	384.1	384.1	384.1
	100.0	108.7	138.7	156.4	156.4	156.4	156.4	156.4
合計	3032.6	2139.8	2778.5	3191.7	3191.7	3191.7	3191.7	3191.7
	100.0	70.6	91.6	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2

No.6 全漁業で10~12月に禁漁

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	2787.1	1898.3	2406.2	2690.7	2690.7	2690.7	2690.7	2690.7
	100.0	68.1	86.3	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5
Others	245.5	167.2	212.0	237.0	237.0	237.0	237.0	237.0
	100.0	68.1	86.3	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5
合計	3032.6	2065.5	2618.2	2927.8	2927.8	2927.8	2927.8	2927.8
	100.0	68.1	86.3	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	2787.1	2793.4	2878.7	2943.6	2943.6	2943.6	2943.6	2943.6
	100.0	100.2	103.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6
Others	245.5	246.1	253.6	259.3	259.3	259.3	259.3	259.3
	100.0	100.2	103.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6
合計	3032.6	3039.4	3132.3	3202.9	3202.9	3202.9	3202.9	3202.9
	100.0	100.2	103.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	2787.1	2790.7	2913.2	3006.2	3006.2	3006.2	3006.2	3006.2
	100.0	100.1	104.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9
Others	245.5	245.8	256.6	264.8	264.8	264.8	264.8	264.8
	100.0	100.1	104.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9
合計	3032.6	3036.5	3169.8	3271.0	3271.0	3271.0	3271.0	3271.0
	100.0	100.1	104.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9

表5-2-7-5(1) 水揚金額の推移(Pagellus bellottii)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	10,526	8,932	9,042	9,112	9,146	9,154	9,154	9,154
	相対値	100.0	84.9	85.9	86.6	86.9	87.0	87.0	87.0
	現状との差額	0	-1,594	-1,484	-1,414	-1,379	-1,372	-1,372	-1,372
	差額の累積	0	-1,594	-3,078	-4,492	-5,871	-7,242	-8,614	-9,986
Others	水揚金額	93,134	94,009	95,112	95,741	96,046	96,114	96,114	96,114
	相対値	100.0	100.9	102.1	102.8	103.1	103.2	103.2	103.2
	現状との差額	0	874	1,978	2,607	2,912	2,980	2,980	2,980
	差額の累積	0	874	2,852	5,458	8,370	11,350	14,330	17,310
合計	水揚金額	103,660	102,940	104,154	104,853	105,193	105,268	105,268	105,268
	相対値	100.0	99.3	100.5	101.2	101.5	101.6	101.6	101.6
	現状との差額	0	-720	494	1,193	1,533	1,608	1,608	1,608
	差額の累積	0	-720	-226	967	2,499	4,108	5,716	7,325

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	10,526	6,936	7,131	7,267	7,333	7,343	7,343	7,343
	相対値	100.0	65.9	67.8	69.0	69.7	69.8	69.8	69.8
	現状との差額	0	-3,590	-3,394	-3,258	-3,193	-3,183	-3,183	-3,183
	差額の累積	0	-3,590	-6,984	-10,242	-13,435	-16,618	-19,801	-22,983
Others	水揚金額	93,134	95,036	97,311	98,574	99,154	99,246	99,246	99,246
	相対値	100.0	102.0	104.5	105.8	106.5	106.6	106.6	106.6
	現状との差額	0	1,902	4,177	5,440	6,020	6,112	6,112	6,112
	差額の累積	0	1,902	6,079	11,518	17,538	23,650	29,762	35,874
合計	水揚金額	103,660	101,972	104,443	105,842	106,487	106,589	106,589	106,589
	相対値	100.0	98.4	100.8	102.1	102.7	102.8	102.8	102.8
	現状との差額	0	-1,688	783	2,182	2,827	2,929	2,929	2,929
	差額の累積	0	-1,688	-905	1,276	4,103	7,032	9,961	12,890

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	10,526	7,735	7,839	7,889	7,907	7,910	7,910	7,910
	相対値	100.0	73.5	74.5	75.0	75.1	75.1	75.1	75.1
	現状との差額	0	-2,791	-2,686	-2,636	-2,618	-2,616	-2,616	-2,616
	差額の累積	0	-2,791	-5,477	-8,114	-10,732	-13,348	-15,964	-18,579
Others	水揚金額	93,134	94,851	96,145	96,759	96,985	97,015	97,015	97,015
	相対値	100.0	101.8	103.2	103.9	104.1	104.2	104.2	104.2
	現状との差額	0	1,717	3,010	3,625	3,851	3,881	3,881	3,881
	差額の累積	0	1,717	4,727	8,352	12,202	16,083	19,965	23,846
合計	水揚金額	103,660	102,586	103,984	104,648	104,892	104,925	104,925	104,925
	相対値	100.0	99.0	100.3	101.0	101.2	101.2	101.2	101.2
	現状との差額	0	-1,074	324	988	1,232	1,265	1,265	1,265
	差額の累積	0	-1,074	-750	238	1,471	2,736	4,001	5,266

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	10,526	6,627	6,785	6,871	6,908	6,915	6,915	6,915
	相対値	100.0	63.0	64.5	65.3	65.6	65.7	65.7	65.7
	現状との差額	0	-3,899	-3,741	-3,654	-3,618	-3,611	-3,611	-3,611
	差額の累積	0	-3,899	-7,640	-11,294	-14,912	-18,523	-22,134	-25,745
Others	水揚金額	93,134	95,444	97,532	98,611	99,066	99,149	99,149	99,149
	相対値	100.0	102.5	104.7	105.9	106.4	106.5	106.5	106.5
	現状との差額	0	2,310	4,398	5,476	5,932	6,015	6,015	6,015
	差額の累積	0	2,310	6,707	12,184	18,115	24,130	30,144	36,159
合計	水揚金額	103,660	102,071	104,317	105,482	105,974	106,064	106,064	106,064
	相対値	100.0	98.5	100.6	101.8	102.2	102.3	102.3	102.3
	現状との差額	0	-1,589	657	1,822	2,314	2,404	2,404	2,404
	差額の累積	0	-1,589	-932	890	3,204	5,607	8,011	10,414

表5-2-7-5(1) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10～12月に禁漁		(単位:100万セディ)							
		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	10,526	5,207	5,403	5,524	5,578	5,587	5,587	5,587
	相対値	100.0	49.5	51.3	52.5	53.0	53.1	53.1	53.1
	現状との差額	0	-5,318	-5,123	-5,001	-4,947	-4,939	-4,939	-4,939
	差額の累積	0	-5,318	-10,441	-15,442	-20,390	-25,329	-30,268	-35,207
Others	水揚金額	93,134	96,101	99,071	100,637	101,310	101,412	101,412	101,412
	相対値	100.0	103.2	106.4	108.1	108.8	108.9	108.9	108.9
	現状との差額	0	2,967	5,936	7,503	8,175	8,277	8,277	8,277
	差額の累積	0	2,967	8,903	16,406	24,581	32,858	41,135	49,413
合計	水揚金額	103,660	101,308	104,473	106,162	106,888	106,998	106,998	106,998
	相対値	100.0	97.7	100.8	102.4	103.1	103.2	103.2	103.2
	現状との差額	0	-2,352	813	2,502	3,228	3,338	3,338	3,338
	差額の累積	0	-2,352	-1,539	963	4,191	7,530	10,868	14,206

No.6 全漁業で10～12月に禁漁		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	10,526	9,307	10,708	11,518	11,878	11,933	11,933	11,933
	相対値	100.0	88.4	101.7	109.4	112.9	113.4	113.4	113.4
	現状との差額	0	-1,219	182	992	1,353	1,408	1,408	1,408
	差額の累積	0	-1,219	-1,036	-44	1,308	2,716	4,124	5,532
Others	水揚金額	93,134	82,351	94,748	101,913	105,103	105,591	105,591	105,591
	相対値	100.0	88.4	101.7	109.4	112.9	113.4	113.4	113.4
	現状との差額	0	-10,783	1,614	8,778	11,969	12,457	12,457	12,457
	差額の累積	0	-10,783	-9,169	-391	11,577	24,034	36,491	48,948
合計	水揚金額	103,660	91,658	105,456	113,430	116,981	117,525	117,525	117,525
	相対値	100.0	88.4	101.7	109.4	112.9	113.4	113.4	113.4
	現状との差額	0	-12,002	1,796	9,770	13,321	13,865	13,865	13,865
	差額の累積	0	-12,002	-10,206	-435	12,886	26,751	40,616	54,480

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	10,526	9,706	10,997	11,850	12,273	12,374	12,374	12,374
	相対値	100.0	92.2	104.5	112.6	116.6	117.6	117.6	117.6
	現状との差額	0	-820	471	1,325	1,748	1,848	1,848	1,848
	差額の累積	0	-820	-349	976	2,723	4,572	6,420	8,269
Others	水揚金額	93,134	85,879	97,301	104,855	108,597	109,490	109,490	109,490
	相対値	100.0	92.2	104.5	112.6	116.6	117.6	117.6	117.6
	現状との差額	0	-7,255	4,167	11,721	15,463	16,356	16,356	16,356
	差額の累積	0	-7,255	-3,088	8,633	24,095	40,451	56,807	73,163
合計	水揚金額	103,660	95,585	108,298	116,705	120,870	121,864	121,864	121,864
	相対値	100.0	92.2	104.5	112.6	116.6	117.6	117.6	117.6
	現状との差額	0	-8,075	4,638	13,045	17,210	18,204	18,204	18,204
	差額の累積	0	-8,075	-3,437	9,608	26,818	45,023	63,227	81,432

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	10,526	8,193	11,050	13,235	14,331	14,537	14,537	14,537
	相対値	100.0	77.8	105.0	125.7	136.2	138.1	138.1	138.1
	現状との差額	0	-2,333	524	2,709	3,805	4,011	4,011	4,011
	差額の累積	0	-2,333	-1,809	900	4,705	8,717	12,728	16,739
Others	水揚金額	93,134	72,491	97,774	117,104	126,804	128,627	128,627	128,627
	相対値	100.0	77.8	105.0	125.7	136.2	138.1	138.1	138.1
	現状との差額	0	-20,643	4,640	23,970	33,669	35,492	35,492	35,492
	差額の累積	0	-20,643	-16,003	7,966	41,636	77,128	112,620	148,112
合計	水揚金額	103,660	80,684	108,824	130,338	141,135	143,163	143,163	143,163
	相対値	100.0	77.8	105.0	125.7	136.2	138.1	138.1	138.1
	現状との差額	0	-22,976	5,164	26,678	37,475	39,503	39,503	39,503
	差額の累積	0	-22,976	-17,812	8,867	46,341	85,845	125,348	164,851

表5-2-7-5(2) 水揚金額の推移(Dentex canariensis)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,338	4,305	4,342	4,369	4,384	4,391	4,391	4,391
	相対値	100.0	99.2	100.1	100.7	101.1	101.2	101.2	101.2
	現状との差額	0	-33	4	31	46	52	52	52
	差額の累積	0	-33	-29	2	47	100	152	204
Others	水揚金額	10,723	10,743	10,833	10,901	10,937	10,953	10,953	10,953
	相対値	100.0	100.2	101.0	101.7	102.0	102.2	102.2	102.2
	現状との差額	0	20	110	179	215	231	231	231
	差額の累積	0	20	130	309	524	754	985	1,216
合計	水揚金額	15,061	15,048	15,175	15,271	15,321	15,344	15,344	15,344
	相対値	100.0	99.9	100.8	101.4	101.7	101.9	101.9	101.9
	現状との差額	0	-13	114	210	260	283	283	283
	差額の累積	0	-13	101	311	571	854	1,137	1,420

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,338	4,237	4,321	4,384	4,417	4,432	4,432	4,432
	相対値	100.0	97.7	99.6	101.0	101.8	102.2	102.2	102.2
	現状との差額	0	-101	-18	45	79	94	94	94
	差額の累積	0	-101	-119	-73	5	99	192	286
Others	水揚金額	10,723	10,764	10,970	11,126	11,208	11,245	11,245	11,245
	相対値	100.0	100.4	102.3	103.8	104.5	104.9	104.9	104.9
	現状との差額	0	41	248	403	485	522	522	522
	差額の累積	0	41	289	692	1,177	1,699	2,222	2,744
合計	水揚金額	15,061	15,001	15,291	15,510	15,624	15,676	15,676	15,676
	相対値	100.0	99.6	101.5	103.0	103.7	104.1	104.1	104.1
	現状との差額	0	-60	230	449	564	616	616	616
	差額の累積	0	-60	170	619	1,183	1,798	2,414	3,030

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,338	3,868	3,955	4,001	4,021	4,026	4,026	4,026
	相対値	100.0	89.2	91.2	92.2	92.7	92.8	92.8	92.8
	現状との差額	0	-470	-384	-337	-318	-312	-312	-312
	差額の累積	0	-470	-854	-1,191	-1,508	-1,821	-2,133	-2,446
Others	水揚金額	10,723	11,033	11,284	11,421	11,478	11,494	11,494	11,494
	相対値	100.0	102.9	105.2	106.5	107.0	107.2	107.2	107.2
	現状との差額	0	311	561	699	756	771	771	771
	差額の累積	0	311	872	1,570	2,326	3,097	3,869	4,640
合計	水揚金額	15,061	14,901	15,238	15,422	15,499	15,520	15,520	15,520
	相対値	100.0	98.9	101.2	102.4	102.9	103.0	103.0	103.0
	現状との差額	0	-160	178	362	438	459	459	459
	差額の累積	0	-160	18	379	818	1,277	1,735	2,194

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,338	3,850	3,953	4,011	4,037	4,045	4,045	4,045
	相対値	100.0	88.8	91.1	92.5	93.1	93.2	93.2	93.2
	現状との差額	0	-488	-385	-327	-301	-293	-293	-293
	差額の累積	0	-488	-873	-1,200	-1,501	-1,794	-2,088	-2,381
Others	水揚金額	10,723	11,042	11,337	11,508	11,584	11,608	11,608	11,608
	相対値	100.0	103.0	105.7	107.3	108.0	108.3	108.3	108.3
	現状との差額	0	320	614	786	861	885	885	885
	差額の累積	0	320	934	1,719	2,581	3,466	4,351	5,236
合計	水揚金額	15,061	14,893	15,290	15,520	15,621	15,653	15,653	15,653
	相対値	100.0	98.9	101.5	103.0	103.7	103.9	103.9	103.9
	現状との差額	0	-168	229	459	560	592	592	592
	差額の累積	0	-168	61	519	1,079	1,671	2,263	2,855

表5-2-7-5(2) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10～12月に禁漁 (単位:100万セディ)

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,338	3,790	3,928	4,012	4,051	4,066	4,066
	相対値	100.0	87.4	90.5	92.5	93.4	93.7	93.7
	現状との差額	0	-548	-411	-326	-287	-272	-272
	差額の累積	0	-548	-959	-1,285	-1,572	-1,844	-2,117
Others	水揚金額	10,723	11,058	11,450	11,698	11,814	11,857	11,857
	相対値	100.0	103.1	106.8	109.1	110.2	110.6	110.6
	現状との差額	0	336	728	975	1,092	1,135	1,135
	差額の累積	0	336	1,064	2,039	3,130	4,265	5,400
合計	水揚金額	15,061	14,849	15,378	15,710	15,866	15,923	15,923
	相対値	100.0	98.6	102.1	104.3	105.3	105.7	105.7
	現状との差額	0	-212	317	649	805	862	862
	差額の累積	0	-212	105	754	1,559	2,421	3,283

No.6 全漁業で10～12月に禁漁

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,338	4,171	4,509	4,704	4,791	4,815	4,815
	相対値	100.0	96.2	103.9	108.4	110.4	111.0	111.0
	現状との差額	0	-167	171	366	453	477	477
	差額の累積	0	-167	4	370	822	1,300	1,777
Others	水揚金額	10,723	10,310	11,145	11,627	11,841	11,902	11,902
	相対値	100.0	96.2	103.9	108.4	110.4	111.0	111.0
	現状との差額	0	-413	422	904	1,119	1,179	1,179
	差額の累積	0	-413	10	914	2,033	3,212	4,392
合計	水揚金額	15,061	14,481	15,654	16,331	16,632	16,717	16,717
	相対値	100.0	96.2	103.9	108.4	110.4	111.0	111.0
	現状との差額	0	-579	593	1,270	1,571	1,657	1,657
	差額の累積	0	-579	14	1,284	2,855	4,512	6,168

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,338	4,325	4,455	4,554	4,606	4,629	4,629
	相対値	100.0	99.7	102.7	105.0	106.2	106.7	106.7
	現状との差額	0	-14	117	216	268	291	291
	差額の累積	0	-14	103	319	587	878	1,169
Others	水揚金額	10,723	10,689	11,012	11,256	11,384	11,442	11,442
	相対値	100.0	99.7	102.7	105.0	106.2	106.7	106.7
	現状との差額	0	-34	289	533	661	719	719
	差額の累積	0	-34	255	789	1,450	2,169	2,889
合計	水揚金額	15,061	15,013	15,467	15,810	15,990	16,071	16,071
	相対値	100.0	99.7	102.7	105.0	106.2	106.7	106.7
	現状との差額	0	-48	406	749	929	1,010	1,010
	差額の累積	0	-48	359	1,108	2,037	3,047	4,057

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,338	4,273	4,582	4,815	4,938	4,993	4,993
	相対値	100.0	98.5	105.6	111.0	113.8	115.1	115.1
	現状との差額	0	-66	244	477	600	655	655
	差額の累積	0	-66	178	655	1,255	1,910	2,565
Others	水揚金額	10,723	10,560	11,325	11,902	12,205	12,342	12,342
	相対値	100.0	98.5	105.6	111.0	113.8	115.1	115.1
	現状との差額	0	-162	602	1,180	1,482	1,619	1,619
	差額の累積	0	-162	440	1,619	3,101	4,721	6,340
合計	水揚金額	15,061	14,833	15,907	16,718	17,142	17,335	17,335
	相対値	100.0	98.5	105.6	111.0	113.8	115.1	115.1
	現状との差額	0	-228	846	1,657	2,082	2,274	2,274
	差額の累積	0	-228	618	2,275	4,356	6,630	8,905

表5-2-7-5(3) 水揚金額の推移 (Sparus caeruleostictus)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	5,670	5,614	5,668	5,686	5,686	5,686	5,686	5,686
	相対値	100.0	99.0	100.0	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3
	現状との差額	0	-57	-2	15	15	15	15	15
	差額の累積	0	-57	-59	-44	-29	-14	2	17
Others	水揚金額	14,015	14,279	14,413	14,456	14,456	14,456	14,456	14,456
	相対値	100.0	101.9	102.8	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	現状との差額	0	263	398	441	441	441	441	441
	差額の累積	0	263	661	1,102	1,543	1,984	2,425	2,866
合計	水揚金額	19,686	19,892	20,082	20,142	20,142	20,142	20,142	20,142
	相対値	100.0	101.0	102.0	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3
	現状との差額	0	207	396	456	456	456	456	456
	差額の累積	0	207	602	1,058	1,514	1,971	2,427	2,883

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	5,670	5,470	5,590	5,628	5,628	5,628	5,628	5,628
	相対値	100.0	96.5	98.6	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3
	現状との差額	0	-201	-81	-42	-42	-42	-42	-42
	差額の累積	0	-201	-281	-324	-366	-408	-450	-492
Others	水揚金額	14,015	14,552	14,849	14,943	14,943	14,943	14,943	14,943
	相対値	100.0	103.8	105.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6
	現状との差額	0	536	833	928	928	928	928	928
	差額の累積	0	536	1,370	2,298	3,226	4,154	5,081	6,009
合計	水揚金額	19,686	20,022	20,438	20,572	20,572	20,572	20,572	20,572
	相対値	100.0	101.7	103.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	現状との差額	0	336	753	886	886	886	886	886
	差額の累積	0	336	1,088	1,974	2,860	3,746	4,631	5,517

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	5,670	5,199	5,279	5,298	5,298	5,298	5,298	5,298
	相対値	100.0	91.7	93.1	93.4	93.4	93.4	93.4	93.4
	現状との差額	0	-471	-391	-372	-372	-372	-372	-372
	差額の累積	0	-471	-863	-1,235	-1,607	-1,980	-2,352	-2,725
Others	水揚金額	14,015	14,770	15,007	15,066	15,066	15,066	15,066	15,066
	相対値	100.0	105.4	107.1	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
	現状との差額	0	755	991	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050
	差額の累積	0	755	1,746	2,797	3,847	4,897	5,947	6,998
合計	水揚金額	19,686	19,970	20,286	20,364	20,364	20,364	20,364	20,364
	相対値	100.0	101.4	103.0	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4
	現状との差額	0	284	600	678	678	678	678	678
	差額の累積	0	284	884	1,562	2,239	2,917	3,595	4,273

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	5,670	5,171	5,274	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300
	相対値	100.0	91.2	93.0	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5
	現状との差額	0	-499	-396	-370	-370	-370	-370	-370
	差額の累積	0	-499	-896	-1,266	-1,637	-2,007	-2,378	-2,748
Others	水揚金額	14,015	14,891	15,195	15,276	15,276	15,276	15,276	15,276
	相対値	100.0	106.2	108.4	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0
	現状との差額	0	876	1,179	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260
	差額の累積	0	876	2,055	3,316	4,576	5,836	7,096	8,356
合計	水揚金額	19,686	20,062	20,469	20,576	20,576	20,576	20,576	20,576
	相対値	100.0	101.9	104.0	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	現状との差額	0	376	783	890	890	890	890	890
	差額の累積	0	376	1,160	2,049	2,939	3,829	4,719	5,608

表5-2-7-5(3) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10～12月に禁漁 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	5,670	5,053	5,195	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233
	相対値	100.0	89.1	91.6	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3
	現状との差額	0	-617	-476	-438	-438	-438	-438	-438
	差額の累積	0	-617	-1,093	-1,531	-1,968	-2,406	-2,844	-3,281
Others	水揚金額	14,015	15,055	15,471	15,589	15,589	15,589	15,589	15,589
	相対値	100.0	107.4	110.4	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2
	現状との差額	0	1,039	1,456	1,573	1,573	1,573	1,573	1,573
	差額の累積	0	1,039	2,495	4,068	5,642	7,215	8,788	10,362
合計	水揚金額	19,686	20,108	20,666	20,822	20,822	20,822	20,822	20,822
	相対値	100.0	102.1	105.0	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	現状との差額	0	422	980	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136
	差額の累積	0	422	1,402	2,538	3,674	4,809	5,945	7,081

No.6 全漁業で10～12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	5,670	5,974	6,316	6,403	6,403	6,403	6,403	6,403
	相対値	100.0	105.3	111.4	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	現状との差額	0	303	646	732	732	732	732	732
	差額の累積	0	303	949	1,681	2,414	3,146	3,878	4,611
Others	水揚金額	14,015	14,764	15,611	15,826	15,826	15,826	15,826	15,826
	相対値	100.0	105.3	111.4	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	現状との差額	0	749	1,596	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810
	差額の累積	0	749	2,345	4,155	5,965	7,776	9,586	11,396
合計	水揚金額	19,686	20,738	21,928	22,229	22,229	22,229	22,229	22,229
	相対値	100.0	105.3	111.4	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	現状との差額	0	1,052	2,242	2,543	2,543	2,543	2,543	2,543
	差額の累積	0	1,052	3,294	5,836	8,379	10,922	13,464	16,007

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	5,670	5,887	6,087	6,151	6,151	6,151	6,151	6,151
	相対値	100.0	103.8	107.4	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5
	現状との差額	0	216	417	481	481	481	481	481
	差額の累積	0	216	633	1,114	1,595	2,076	2,557	3,038
Others	水揚金額	14,015	14,550	15,046	15,204	15,204	15,204	15,204	15,204
	相対値	100.0	103.8	107.4	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5
	現状との差額	0	535	1,030	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189
	差額の累積	0	535	1,565	2,754	3,943	5,132	6,321	7,510
合計	水揚金額	19,686	20,437	21,133	21,356	21,356	21,356	21,356	21,356
	相対値	100.0	103.8	107.4	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5
	現状との差額	0	751	1,447	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670
	差額の累積	0	751	2,199	3,868	5,538	7,208	8,878	10,548

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	5,670	6,033	6,507	6,658	6,658	6,658	6,658	6,658
	相対値	100.0	106.4	114.8	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4
	現状との差額	0	363	837	988	988	988	988	988
	差額の累積	0	363	1,199	2,187	3,175	4,163	5,151	6,139
Others	水揚金額	14,015	14,912	16,083	16,457	16,457	16,457	16,457	16,457
	相対値	100.0	106.4	114.8	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4
	現状との差額	0	897	2,068	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442
	差額の累積	0	897	2,964	5,406	7,848	10,290	12,732	15,174
合計	水揚金額	19,686	20,945	22,590	23,116	23,116	23,116	23,116	23,116
	相対値	100.0	106.4	114.8	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4
	現状との差額	0	1,260	2,904	3,430	3,430	3,430	3,430	3,430
	差額の累積	0	1,260	4,164	7,594	11,023	14,453	17,883	21,313

表5-2-7-5(4) 水揚金額の推移 (*Pseudolithus senegalensis*)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0
Others	水揚金額	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	水揚金額	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0
Others	水揚金額	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	水揚金額	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	3,319	2,579	2,610	2,622	2,625	2,626	2,626	2,626
	相対値	100.0	77.7	78.6	79.0	79.1	79.1	79.1	79.1
	現状との差額	0	-740	-709	-697	-694	-693	-693	-693
	差額の累積	0	-740	-1,449	-2,146	-2,840	-3,533	-4,226	-4,919
Others	水揚金額	23,901	24,404	24,698	24,814	24,849	24,855	24,855	24,855
	相対値	100.0	102.1	103.3	103.8	104.0	104.0	104.0	104.0
	現状との差額	0	502	797	913	947	953	954	954
	差額の累積	0	502	1,299	2,212	3,159	4,113	5,067	6,021
合計	水揚金額	27,220	26,983	27,308	27,436	27,474	27,481	27,481	27,481
	相対値	100.0	99.1	100.3	100.8	100.9	101.0	101.0	101.0
	現状との差額	0	-237	88	215	254	260	261	261
	差額の累積	0	-237	-150	66	320	580	841	1,102

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	3,319	2,579	2,610	2,622	2,625	2,626	2,626	2,626
	相対値	100.0	77.7	78.6	79.0	79.1	79.1	79.1	79.1
	現状との差額	0	-740	-709	-697	-694	-693	-693	-693
	差額の累積	0	-740	-1,449	-2,146	-2,840	-3,533	-4,226	-4,919
Others	水揚金額	23,901	24,404	24,698	24,814	24,849	24,855	24,855	24,855
	相対値	100.0	102.1	103.3	103.8	104.0	104.0	104.0	104.0
	現状との差額	0	502	797	913	947	953	954	954
	差額の累積	0	502	1,299	2,212	3,159	4,113	5,067	6,021
合計	水揚金額	27,220	26,983	27,308	27,436	27,474	27,481	27,481	27,481
	相対値	100.0	99.1	100.3	100.8	100.9	101.0	101.0	101.0
	現状との差額	0	-237	88	215	254	260	261	261
	差額の累積	0	-237	-150	66	320	580	841	1,102

表5-2-7-5(4) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10～12月に禁漁 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	3,319	2,579	2,610	2,622	2,625	2,626	2,626	2,626
	相対値	100.0	77.7	78.6	79.0	79.1	79.1	79.1	79.1
	現状との差額	0	-740	-709	-697	-694	-693	-693	-693
	差額の累積	0	-740	-1,449	-2,146	-2,840	-3,533	-4,226	-4,919
Others	水揚金額	23,901	24,404	24,698	24,814	24,849	24,855	24,855	24,855
	相対値	100.0	102.1	103.3	103.8	104.0	104.0	104.0	104.0
	現状との差額	0	502	797	913	947	953	954	954
	差額の累積	0	502	1,299	2,212	3,159	4,113	5,067	6,021
合計	水揚金額	27,220	26,983	27,308	27,436	27,474	27,481	27,481	27,481
	相対値	100.0	99.1	100.3	100.8	100.9	101.0	101.0	101.0
	現状との差額	0	-237	88	215	254	260	261	261
	差額の累積	0	-237	-150	66	320	580	841	1,102

No.6 全漁業で10～12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	3,319	3,060	3,382	3,528	3,579	3,589	3,590	3,590
	相対値	100.0	92.2	101.9	106.3	107.8	108.1	108.2	108.2
	現状との差額	0	-259	63	209	260	270	271	271
	差額の累積	0	-259	-196	13	273	542	813	1,084
Others	水揚金額	23,901	22,035	24,355	25,406	25,772	25,842	25,850	25,850
	相対値	100.0	92.2	101.9	106.3	107.8	108.1	108.2	108.2
	現状との差額	0	-1,866	454	1,505	1,871	1,941	1,949	1,949
	差額の累積	0	-1,866	-1,411	94	1,965	3,906	5,855	7,804
合計	水揚金額	27,220	25,095	27,738	28,935	29,351	29,431	29,440	29,440
	相対値	100.0	92.2	101.9	106.3	107.8	108.1	108.2	108.2
	現状との差額	0	-2,125	517	1,714	2,131	2,211	2,220	2,220
	差額の累積	0	-2,125	-1,607	107	2,238	4,449	6,668	8,888

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0
Others	水揚金額	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	水揚金額	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319	3,319
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0
Others	水揚金額	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901	23,901
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	水揚金額	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220	27,220
	相対値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	現状との差額	0	0	0	0	0	0	0	0
	差額の累積	0	0	0	0	0	0	0	0

表5-2-7-5(5) 水揚金額の推移 (*Brachydeuterus auritus*)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	9,350	7,681	7,718	7,749	7,766	7,773	7,775	7,775
	相対値	100.0	82.1	82.5	82.9	83.1	83.1	83.2	83.2
	現状との差額	0	-1,669	-1,633	-1,602	-1,585	-1,578	-1,575	-1,575
	差額の累積	0	-1,669	-3,302	-4,903	-6,488	-8,065	-9,641	-11,216
Others	水揚金額	105,519	105,745	106,226	106,603	106,800	106,879	106,906	106,911
	相対値	100.0	100.2	100.7	101.0	101.2	101.3	101.3	101.3
	現状との差額	0	226	707	1,083	1,281	1,360	1,387	1,392
	差額の累積	0	226	932	2,016	3,297	4,657	6,044	7,436
合計	水揚金額	114,869	113,426	113,944	114,351	114,566	114,652	114,681	114,687
	相対値	100.0	98.7	99.2	99.5	99.7	99.8	99.8	99.8
	現状との差額	0	-1,444	-926	-518	-304	-217	-188	-183
	差額の累積	0	-1,444	-2,369	-2,887	-3,191	-3,409	-3,597	-3,779

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	9,350	5,421	5,490	5,544	5,574	5,586	5,589	5,590
	相対値	100.0	58.0	58.7	59.3	59.6	59.7	59.8	59.8
	現状との差額	0	-3,929	-3,860	-3,806	-3,777	-3,765	-3,761	-3,760
	差額の累積	0	-3,929	-7,789	-11,595	-15,372	-19,137	-22,898	-26,658
Others	水揚金額	105,519	106,160	107,343	108,133	108,514	108,659	108,702	108,709
	相対値	100.0	100.6	101.7	102.5	102.8	103.0	103.0	103.0
	現状との差額	0	641	1,824	2,613	2,995	3,139	3,183	3,189
	差額の累積	0	641	2,466	5,079	8,074	11,213	14,396	17,586
合計	水揚金額	114,869	111,582	112,834	113,677	114,087	114,244	114,291	114,298
	相対値	100.0	97.1	98.2	99.0	99.3	99.5	99.5	99.5
	現状との差額	0	-3,288	-2,036	-1,193	-782	-625	-578	-571
	差額の累積	0	-3,288	-5,323	-6,516	-7,298	-7,923	-8,501	-9,072

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	9,350	5,003	5,059	5,089	5,103	5,107	5,108	5,108
	相対値	100.0	53.5	54.1	54.4	54.6	54.6	54.6	54.6
	現状との差額	0	-4,347	-4,291	-4,261	-4,248	-4,243	-4,242	-4,242
	差額の累積	0	-4,347	-8,639	-12,900	-17,147	-21,391	-25,633	-29,874
Others	水揚金額	105,519	106,629	107,828	108,485	108,770	108,867	108,893	108,897
	相対値	100.0	101.1	102.2	102.8	103.1	103.2	103.2	103.2
	現状との差額	0	1,110	2,309	2,966	3,251	3,348	3,374	3,378
	差額の累積	0	1,110	3,419	6,385	9,637	12,985	16,359	19,737
合計	水揚金額	114,869	111,632	112,887	113,575	113,873	113,974	114,001	114,005
	相対値	100.0	97.2	98.3	98.9	99.1	99.2	99.2	99.2
	現状との差額	0	-3,237	-1,983	-1,295	-996	-895	-868	-864
	差額の累積	0	-3,237	-5,220	-6,514	-7,510	-8,406	-9,274	-10,138

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	9,350	4,171	4,233	4,271	4,289	4,295	4,297	4,297
	相対値	100.0	44.6	45.3	45.7	45.9	45.9	46.0	46.0
	現状との差額	0	-5,180	-5,117	-5,079	-5,062	-5,055	-5,053	-5,053
	差額の累積	0	-5,180	-10,297	-15,376	-20,438	-25,493	-30,546	-35,599
Others	水揚金額	105,519	106,720	108,167	109,024	109,415	109,556	109,597	109,604
	相対値	100.0	101.1	102.5	103.3	103.7	103.8	103.9	103.9
	現状との差額	0	1,201	2,648	3,505	3,896	4,037	4,078	4,085
	差額の累積	0	1,201	3,849	7,354	11,250	15,287	19,365	23,450
合計	水揚金額	114,869	110,891	112,400	113,295	113,704	113,851	113,895	113,901
	相対値	100.0	96.5	97.9	98.6	99.0	99.1	99.2	99.2
	現状との差額	0	-3,979	-2,469	-1,575	-1,165	-1,018	-975	-968
	差額の累積	0	-3,979	-6,448	-8,022	-9,188	-10,206	-11,181	-12,149

表5-2-7-5(5) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10～12月に禁漁		(単位:100万セディ)							
		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	9,350	2,987	3,050	3,092	3,112	3,120	3,122	3,123
	相対値	100.0	31.9	32.6	33.1	33.3	33.4	33.4	33.4
	現状との差額	0	-6,363	-6,300	-6,259	-6,238	-6,230	-6,228	-6,228
	差額の累積	0	-6,363	-12,663	-18,922	-25,160	-31,390	-37,618	-43,846
Others	水揚金額	105,519	106,888	108,726	109,819	110,319	110,498	110,550	110,557
	相対値	100.0	101.3	103.0	104.1	104.5	104.7	104.8	104.8
	現状との差額	0	1,369	3,207	4,300	4,800	4,979	5,031	5,038
	差額の累積	0	1,369	4,576	8,876	13,675	18,655	23,686	28,724
合計	水揚金額	114,869	109,875	111,776	112,911	113,431	113,619	113,672	113,680
	相対値	100.0	95.7	97.3	98.3	98.7	98.9	99.0	99.0
	現状との差額	0	-4,994	-3,093	-1,959	-1,439	-1,251	-1,197	-1,189
	差額の累積	0	-4,994	-8,087	-10,046	-11,485	-12,736	-13,932	-15,122

No.6 全漁業で10～12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	9,350	5,805	6,714	7,331	7,666	7,808	7,854	7,861
	相対値	100.0	62.1	71.8	78.4	82.0	83.5	84.0	84.1
	現状との差額	0	-3,545	-2,636	-2,019	-1,684	-1,543	-1,497	-1,490
	差額の累積	0	-3,545	-6,182	-8,201	-9,885	-11,427	-12,924	-14,414
Others	水揚金額	105,519	65,508	75,768	82,735	86,514	88,111	88,629	88,709
	相対値	100.0	62.1	71.8	78.4	82.0	83.5	84.0	84.1
	現状との差額	0	-40,011	-29,751	-22,784	-19,005	-17,408	-16,890	-16,810
	差額の累積	0	-40,011	-69,762	-92,546	-111,551	-128,959	-145,848	-162,659
合計	水揚金額	114,869	71,313	82,482	90,067	94,180	95,919	96,483	96,570
	相対値	100.0	62.1	71.8	78.4	82.0	83.5	84.0	84.1
	現状との差額	0	-43,556	-32,387	-24,803	-20,889	-18,950	-18,386	-18,300
	差額の累積	0	-43,556	-75,944	-100,746	-121,436	-140,386	-158,772	-177,072

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	9,350	7,861	8,336	8,760	9,000	9,100	9,135	9,141
	相対値	100.0	84.1	89.2	93.7	96.2	97.3	97.7	97.8
	現状との差額	0	-1,489	-1,014	-590	-351	-250	-215	-209
	差額の累積	0	-1,489	-2,504	-3,094	-3,445	-3,695	-3,910	-4,119
Others	水揚金額	105,519	88,713	94,072	98,857	101,562	102,694	103,090	103,160
	相対値	100.0	84.1	89.2	93.7	96.2	97.3	97.7	97.8
	現状との差額	0	-16,806	-11,448	-6,662	-3,957	-2,825	-2,429	-2,359
	差額の累積	0	-16,806	-28,254	-34,916	-38,874	-41,698	-44,127	-46,486
合計	水揚金額	114,869	96,574	102,407	107,617	110,561	111,794	112,225	112,302
	相対値	100.0	84.1	89.2	93.7	96.2	97.3	97.7	97.8
	現状との差額	0	-18,296	-12,462	-7,253	-4,308	-3,075	-2,644	-2,568
	差額の累積	0	-18,296	-30,758	-38,010	-42,318	-45,393	-48,037	-50,605

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	9,350	5,812	6,802	7,690	8,228	8,467	8,547	8,560
	相対値	100.0	62.2	72.8	82.2	88.0	90.6	91.4	91.5
	現状との差額	0	-3,538	-2,548	-1,660	-1,123	-883	-803	-791
	差額の累積	0	-3,538	-6,086	-7,746	-8,869	-9,752	-10,556	-11,346
Others	水揚金額	105,519	65,589	76,786	86,785	92,848	95,551	96,455	96,597
	相対値	100.0	62.2	72.8	82.2	88.0	90.6	91.4	91.5
	現状との差額	0	-39,931	-28,753	-18,734	-12,671	-9,968	-9,064	-8,922
	差額の累積	0	-39,931	-68,684	-87,418	-100,089	-110,057	-119,121	-128,042
合計	水揚金額	114,869	71,400	83,568	94,475	101,076	104,019	105,002	105,157
	相対値	100.0	62.2	72.8	82.2	88.0	90.6	91.4	91.5
	現状との差額	0	-43,469	-31,301	-20,395	-13,794	-10,851	-9,867	-9,712
	差額の累積	0	-43,469	-74,770	-95,165	-108,958	-119,809	-129,676	-139,388

表5-2-7-5(6) 水揚金額の推移(Pomadasyus incisus)

No.1 Industrial漁業の目を70mmに拡大		(単位:100万セディ)						
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	363	335	337	338	339	339	339
	相対値	100.0	92.5	93.1	93.3	93.4	93.4	93.4
	現状との差額	0	-27	-25	-24	-24	-24	-24
	差額の累積	0	-27	-52	-77	-101	-124	-148
Others	水揚金額	1,232	1,236	1,243	1,246	1,247	1,247	1,247
	相対値	100.0	100.3	100.9	101.1	101.2	101.2	101.3
	現状との差額	0	4	11	14	15	15	15
	差額の累積	0	4	15	29	44	59	75
合計	水揚金額	1,594	1,571	1,580	1,584	1,586	1,586	1,586
	相対値	100.0	98.5	99.1	99.4	99.4	99.5	99.5
	現状との差額	0	-23	-14	-10	-9	-8	-8
	差額の累積	0	-23	-38	-48	-57	-65	-74

No.2 Industrial漁業の目を80mmに拡大								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	363	283	288	290	291	291	291
	相対値	100.0	78.0	79.3	79.9	80.2	80.2	80.2
	現状との差額	0	-80	-75	-73	-72	-72	-72
	差額の累積	0	-80	-155	-228	-300	-371	-443
Others	水揚金額	1,232	1,245	1,264	1,272	1,275	1,276	1,276
	相対値	100.0	101.0	102.6	103.3	103.5	103.6	103.6
	現状との差額	0	13	32	41	43	44	44
	差額の累積	0	13	45	86	129	173	217
合計	水揚金額	1,594	1,527	1,552	1,562	1,566	1,567	1,567
	相対値	100.0	95.8	97.3	98.0	98.2	98.3	98.3
	現状との差額	0	-67	-43	-32	-29	-28	-28
	差額の累積	0	-67	-110	-142	-171	-198	-226

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	363	269	273	274	275	275	275
	相対値	100.0	74.2	75.3	75.6	75.8	75.8	75.8
	現状との差額	0	-93	-90	-88	-88	-88	-88
	差額の累積	0	-93	-183	-271	-359	-447	-535
Others	水揚金額	1,232	1,255	1,273	1,279	1,281	1,282	1,282
	相対値	100.0	101.9	103.3	103.9	104.0	104.1	104.1
	現状との差額	0	24	41	48	50	50	50
	差額の累積	0	24	65	112	162	212	262
合計	水揚金額	1,594	1,525	1,546	1,554	1,556	1,557	1,557
	相対値	100.0	95.6	96.9	97.4	97.6	97.6	97.6
	現状との差額	0	-70	-49	-41	-38	-38	-38
	差額の累積	0	-70	-118	-159	-198	-235	-273

No.4 Industrial漁業の目を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁								
	現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	363	250	255	256	257	257	257
	相対値	100.0	68.9	70.2	70.7	70.9	70.9	70.9
	現状との差額	0	-113	-108	-106	-106	-105	-105
	差額の累積	0	-113	-221	-327	-433	-538	-644
Others	水揚金額	1,232	1,258	1,281	1,289	1,292	1,293	1,293
	相対値	100.0	102.1	104.0	104.7	104.9	105.0	105.0
	現状との差額	0	26	49	58	61	61	61
	差額の累積	0	26	75	133	193	255	316
合計	水揚金額	1,594	1,508	1,535	1,546	1,549	1,550	1,550
	相対値	100.0	94.6	96.3	97.0	97.2	97.2	97.2
	現状との差額	0	-86	-59	-49	-45	-44	-44
	差額の累積	0	-86	-146	-194	-239	-283	-328

表5-2-7-5(6) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	363	212	218	220	221	221	221	221
	相対値	100.0	58.4	60.0	60.8	61.0	61.1	61.1	61.1
	現状との差額	0	-151	-145	-142	-141	-141	-141	-141
	差額の累積	0	-151	-296	-438	-580	-721	-862	-1,003
Others	水揚金額	1,232	1,264	1,296	1,309	1,313	1,314	1,314	1,314
	相対値	100.0	102.6	105.2	106.3	106.6	106.7	106.7	106.7
	現状との差額	0	32	64	77	81	82	82	82
	差額の累積	0	32	96	174	255	337	419	502
合計	水揚金額	1,594	1,476	1,514	1,529	1,534	1,536	1,536	1,536
	相対値	100.0	92.6	94.9	95.9	96.2	96.3	96.3	96.3
	現状との差額	0	-119	-81	-65	-60	-59	-59	-59
	差額の累積	0	-119	-199	-265	-325	-384	-443	-501

No.6 全漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	363	289	308	316	318	319	319	319
	相対値	100.0	79.8	84.9	87.0	87.8	87.9	87.9	87.9
	現状との差額	0	-73	-55	-47	-44	-44	-44	-44
	差額の累積	0	-73	-128	-175	-219	-263	-307	-351
Others	水揚金額	1,232	983	1,046	1,072	1,081	1,083	1,083	1,083
	相対値	100.0	79.8	84.9	87.0	87.8	87.9	87.9	87.9
	現状との差額	0	-248	-185	-160	-151	-149	-149	-149
	差額の累積	0	-248	-434	-593	-744	-893	-1,042	-1,191
合計	水揚金額	1,594	1,273	1,354	1,388	1,399	1,402	1,402	1,402
	相対値	100.0	79.8	84.9	87.0	87.8	87.9	87.9	87.9
	現状との差額	0	-321	-240	-206	-195	-193	-193	-193
	差額の累積	0	-321	-561	-768	-963	-1,156	-1,349	-1,542

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	363	339	348	352	353	354	354	354
	相対値	100.0	93.5	95.9	97.1	97.5	97.6	97.6	97.6
	現状との差額	0	-24	-15	-11	-9	-9	-9	-9
	差額の累積	0	-24	-38	-49	-58	-67	-76	-84
Others	水揚金額	1,232	1,152	1,182	1,196	1,201	1,202	1,202	1,202
	相対値	100.0	93.5	95.9	97.1	97.5	97.6	97.6	97.6
	現状との差額	0	-80	-50	-36	-31	-30	-30	-30
	差額の累積	0	-80	-130	-166	-197	-227	-257	-286
合計	水揚金額	1,594	1,491	1,530	1,548	1,554	1,556	1,556	1,556
	相対値	100.0	93.5	95.9	97.1	97.5	97.6	97.6	97.6
	現状との差額	0	-104	-65	-47	-40	-38	-38	-38
	差額の累積	0	-104	-168	-215	-256	-294	-332	-371

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	363	293	316	327	331	332	332	332
	相対値	100.0	80.7	87.2	90.2	91.4	91.7	91.7	91.7
	現状との差額	0	-70	-47	-35	-31	-30	-30	-30
	差額の累積	0	-70	-117	-152	-183	-213	-243	-274
Others	水揚金額	1,232	994	1,074	1,112	1,126	1,129	1,130	1,130
	相対値	100.0	80.7	87.2	90.2	91.4	91.7	91.7	91.7
	現状との差額	0	-238	-158	-120	-106	-102	-102	-102
	差額の累積	0	-238	-396	-516	-622	-725	-827	-929
合計	水揚金額	1,594	1,287	1,390	1,439	1,457	1,462	1,462	1,462
	相対値	100.0	80.7	87.2	90.2	91.4	91.7	91.7	91.7
	現状との差額	0	-308	-205	-156	-137	-133	-132	-132
	差額の累積	0	-308	-513	-668	-806	-938	-1,070	-1,203

表5-2-7-5(7) 水揚金額の推移 (*Pseudupeneus prayensis*)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	2,870	2,801	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827	2,827
	相対値	100.0	97.6	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5
	現状との差額	0	-69	-43	-43	-43	-43	-43	-43
	差額の累積	0	-69	-113	-156	-200	-243	-287	-330
Others	水揚金額	2,568	2,677	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
	相対値	100.0	104.2	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	現状との差額	0	109	132	132	132	132	132	132
	差額の累積	0	109	240	372	504	636	768	900
合計	水揚金額	5,439	5,478	5,527	5,527	5,527	5,527	5,527	5,527
	相対値	100.0	100.7	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
	現状との差額	0	39	88	88	88	88	88	88
	差額の累積	0	39	128	216	304	393	481	570

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	2,870	2,603	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690
	相対値	100.0	90.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7
	現状との差額	0	-268	-180	-180	-180	-180	-180	-180
	差額の累積	0	-268	-448	-628	-808	-988	-1,168	-1,348
Others	水揚金額	2,568	2,864	2,944	2,944	2,944	2,944	2,944	2,944
	相対値	100.0	111.5	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6
	現状との差額	0	296	375	375	375	375	375	375
	差額の累積	0	296	671	1,046	1,422	1,797	2,172	2,548
合計	水揚金額	5,439	5,466	5,634	5,634	5,634	5,634	5,634	5,634
	相対値	100.0	100.5	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6	103.6
	現状との差額	0	28	195	195	195	195	195	195
	差額の累積	0	28	223	418	614	809	1,004	1,200

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	2,870	2,734	2,757	2,757	2,757	2,757	2,757	2,757
	相対値	100.0	95.2	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1
	現状との差額	0	-136	-113	-113	-113	-113	-113	-113
	差額の累積	0	-136	-250	-363	-476	-590	-703	-816
Others	水揚金額	2,568	2,834	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859	2,859
	相対値	100.0	110.4	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3
	現状との差額	0	266	291	291	291	291	291	291
	差額の累積	0	266	557	848	1,139	1,430	1,721	2,011
合計	水揚金額	5,439	5,568	5,616	5,616	5,616	5,616	5,616	5,616
	相対値	100.0	102.4	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3
	現状との差額	0	130	178	178	178	178	178	178
	差額の累積	0	130	307	485	662	840	1,018	1,195

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	2,870	2,674	2,715	2,715	2,715	2,715	2,715	2,715
	相対値	100.0	93.1	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6
	現状との差額	0	-197	-156	-156	-156	-156	-156	-156
	差額の累積	0	-197	-352	-508	-664	-819	-975	-1,130
Others	水揚金額	2,568	2,897	2,941	2,941	2,941	2,941	2,941	2,941
	相対値	100.0	112.8	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5
	現状との差額	0	329	373	373	373	373	373	373
	差額の累積	0	329	702	1,075	1,448	1,821	2,194	2,567
合計	水揚金額	5,439	5,571	5,656	5,656	5,656	5,656	5,656	5,656
	相対値	100.0	102.4	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0
	現状との差額	0	132	217	217	217	217	217	217
	差額の累積	0	132	350	567	784	1,002	1,219	1,437

表5-2-7-5(7) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10～12月に禁漁 (単位:100万セディ)

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	2,870	2,486	2,579	2,579	2,579	2,579	2,579
	相対値	100.0	86.6	89.8	89.8	89.8	89.8	89.8
	現状との差額	0	-384	-291	-291	-291	-291	-291
	差額の累積	0	-384	-675	-967	-1,258	-1,549	-1,841
Others	水揚金額	2,568	3,036	3,136	3,136	3,136	3,136	3,136
	相対値	100.0	118.2	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1
	現状との差額	0	468	567	567	567	567	567
	差額の累積	0	468	1,035	1,602	2,170	2,737	3,304
合計	水揚金額	5,439	5,522	5,715	5,715	5,715	5,715	5,715
	相対値	100.0	101.5	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	現状との差額	0	84	276	276	276	276	276
	差額の累積	0	84	360	636	912	1,188	1,464

No.6 全漁業で10～12月に禁漁

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	2,870	3,006	3,057	3,057	3,057	3,057	3,057
	相対値	100.0	104.7	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
	現状との差額	0	136	186	186	186	186	186
	差額の累積	0	136	322	509	695	882	1,068
Others	水揚金額	2,568	2,690	2,735	2,735	2,735	2,735	2,735
	相対値	100.0	104.7	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
	現状との差額	0	122	167	167	167	167	167
	差額の累積	0	122	288	455	622	789	956
合計	水揚金額	5,439	5,696	5,792	5,792	5,792	5,792	5,792
	相対値	100.0	104.7	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5
	現状との差額	0	257	353	353	353	353	353
	差額の累積	0	257	611	964	1,317	1,671	2,024

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	2,870	2,909	2,961	2,961	2,961	2,961	2,961
	相対値	100.0	101.4	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2
	現状との差額	0	39	91	91	91	91	91
	差額の累積	0	39	130	220	311	402	493
Others	水揚金額	2,568	2,603	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649
	相対値	100.0	101.4	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2
	現状との差額	0	35	81	81	81	81	81
	差額の累積	0	35	116	197	278	360	441
合計	水揚金額	5,439	5,512	5,611	5,611	5,611	5,611	5,611
	相対値	100.0	101.4	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2
	現状との差額	0	74	172	172	172	172	172
	差額の累積	0	74	245	417	589	761	933

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

	現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	2,870	2,883	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080
	相対値	100.0	100.4	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3
	現状との差額	0	13	210	210	210	210	210
	差額の累積	0	13	223	433	643	853	1,062
Others	水揚金額	2,568	2,580	2,756	2,756	2,756	2,756	2,756
	相対値	100.0	100.4	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3
	現状との差額	0	11	188	188	188	188	188
	差額の累積	0	11	199	387	575	763	951
合計	水揚金額	5,439	5,463	5,836	5,836	5,836	5,836	5,836
	相対値	100.0	100.4	107.3	107.3	107.3	107.3	107.3
	現状との差額	0	24	398	398	398	398	398
	差額の累積	0	24	422	820	1,218	1,615	2,013

表5-2-7-5(8) 水揚金額の推移 (Decapterus rhonchus)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,740	4,028	4,091	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131
	相対値	100.0	85.0	86.3	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1
	現状との差額	0	-713	-649	-610	-610	-610	-610	-610
	差額の累積	0	-713	-1,362	-1,972	-2,581	-3,191	-3,801	-4,411
Others	水揚金額	29,036	29,777	30,209	30,449	30,449	30,449	30,449	30,449
	相対値	100.0	102.6	104.0	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
	現状との差額	0	741	1,173	1,413	1,413	1,413	1,413	1,413
	差額の累積	0	741	1,913	3,326	4,739	6,152	7,565	8,978
合計	水揚金額	33,777	33,805	34,300	34,580	34,580	34,580	34,580	34,580
	相対値	100.0	100.1	101.5	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4
	現状との差額	0	28	524	803	803	803	803	803
	差額の累積	0	28	552	1,355	2,158	2,961	3,764	4,567

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,740	3,305	3,403	3,473	3,473	3,473	3,473	3,473
	相対値	100.0	69.7	71.8	73.3	73.3	73.3	73.3	73.3
	現状との差額	0	-1,436	-1,337	-1,268	-1,268	-1,268	-1,268	-1,268
	差額の累積	0	-1,436	-2,773	-4,040	-5,308	-6,576	-7,844	-9,111
Others	水揚金額	29,036	30,515	31,329	31,762	31,762	31,762	31,762	31,762
	相対値	100.0	105.1	107.9	109.4	109.4	109.4	109.4	109.4
	現状との差額	0	1,479	2,292	2,726	2,726	2,726	2,726	2,726
	差額の累積	0	1,479	3,772	6,498	9,224	11,950	14,676	17,402
合計	水揚金額	33,777	33,820	34,732	35,235	35,235	35,235	35,235	35,235
	相対値	100.0	100.1	102.8	104.3	104.3	104.3	104.3	104.3
	現状との差額	0	44	955	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458
	差額の累積	0	44	999	2,457	3,915	5,374	6,832	8,290

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,740	4,537	4,556	4,565	4,565	4,565	4,565	4,565
	相対値	100.0	95.7	96.1	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
	現状との差額	0	-203	-185	-175	-175	-175	-175	-175
	差額の累積	0	-203	-388	-563	-738	-913	-1,088	-1,263
Others	水揚金額	29,036	29,414	29,530	29,592	29,592	29,592	29,592	29,592
	相対値	100.0	101.3	101.7	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9
	現状との差額	0	377	493	556	556	556	556	556
	差額の累積	0	377	871	1,427	1,983	2,539	3,095	3,651
合計	水揚金額	33,777	33,951	34,085	34,158	34,158	34,158	34,158	34,158
	相対値	100.0	100.5	100.9	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
	現状との差額	0	174	309	381	381	381	381	381
	差額の累積	0	174	483	864	1,245	1,626	2,007	2,388

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,740	3,875	3,946	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990
	相対値	100.0	81.7	83.3	84.2	84.2	84.2	84.2	84.2
	現状との差額	0	-866	-794	-751	-751	-751	-751	-751
	差額の累積	0	-866	-1,660	-2,410	-3,161	-3,911	-4,662	-5,412
Others	水揚金額	29,036	30,037	30,541	30,819	30,819	30,819	30,819	30,819
	相対値	100.0	103.4	105.2	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1
	現状との差額	0	1,001	1,505	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783
	差額の累積	0	1,001	2,506	4,289	6,071	7,854	9,637	11,419
合計	水揚金額	33,777	33,912	34,488	34,809	34,809	34,809	34,809	34,809
	相対値	100.0	100.4	102.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	現状との差額	0	135	711	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032
	差額の累積	0	135	847	1,879	2,911	3,943	4,975	6,007

表5-2-7-5(8) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10～12月に禁漁 (単位:100万セディ)

		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,740	3,183	3,284	3,354	3,354	3,354	3,354	3,354
	相対値	100.0	67.1	69.3	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8
	現状との差額	0	-1,558	-1,457	-1,386	-1,386	-1,386	-1,386	-1,386
	差額の累積	0	-1,558	-3,014	-4,400	-5,786	-7,173	-8,559	-9,945
Others	水揚金額	29,036	30,711	31,575	32,033	32,033	32,033	32,033	32,033
	相対値	100.0	105.8	108.7	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	現状との差額	0	1,675	2,539	2,997	2,997	2,997	2,997	2,997
	差額の累積	0	1,675	4,214	7,211	10,208	13,206	16,203	19,200
合計	水揚金額	33,777	33,894	34,859	35,388	35,388	35,388	35,388	35,388
	相対値	100.0	100.3	103.2	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8
	現状との差額	0	117	1,082	1,611	1,611	1,611	1,611	1,611
	差額の累積	0	117	1,199	2,811	4,422	6,033	7,644	9,256

No.6 全漁業で10～12月に禁漁

		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,740	4,928	5,075	5,155	5,155	5,155	5,155	5,155
	相対値	100.0	104.0	107.1	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7
	現状との差額	0	188	335	414	414	414	414	414
	差額の累積	0	188	523	937	1,351	1,765	2,180	2,594
Others	水揚金額	29,036	30,186	31,088	31,574	31,574	31,574	31,574	31,574
	相対値	100.0	104.0	107.1	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7
	現状との差額	0	1,149	2,052	2,537	2,537	2,537	2,537	2,537
	差額の累積	0	1,149	3,201	5,738	8,276	10,813	13,351	15,888
合計	水揚金額	33,777	35,114	36,163	36,728	36,728	36,728	36,728	36,728
	相対値	100.0	104.0	107.1	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7
	現状との差額	0	1,337	2,387	2,952	2,952	2,952	2,952	2,952
	差額の累積	0	1,337	3,724	6,675	9,627	12,579	15,530	18,482

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,740	4,709	5,393	5,774	5,774	5,774	5,774	5,774
	相対値	100.0	99.3	113.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8
	現状との差額	0	-31	653	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034
	差額の累積	0	-31	621	1,655	2,689	3,723	4,757	5,791
Others	水揚金額	29,036	28,844	33,034	35,369	35,369	35,369	35,369	35,369
	相対値	100.0	99.3	113.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8
	現状との差額	0	-192	3,998	6,333	6,333	6,333	6,333	6,333
	差額の累積	0	-192	3,806	10,139	16,471	22,804	29,137	35,470
合計	水揚金額	33,777	33,554	38,427	41,143	41,143	41,143	41,143	41,143
	相対値	100.0	99.3	113.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8
	現状との差額	0	-223	4,650	7,367	7,367	7,367	7,367	7,367
	差額の累積	0	-223	4,427	11,794	19,161	26,527	33,894	41,261

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	4,740	4,541	6,234	7,138	7,138	7,138	7,138	7,138
	相対値	100.0	95.8	131.5	150.6	150.6	150.6	150.6	150.6
	現状との差額	0	-199	1,493	2,398	2,398	2,398	2,398	2,398
	差額の累積	0	-199	1,294	3,691	6,089	8,487	10,884	13,282
Others	水揚金額	29,036	27,815	38,183	43,721	43,721	43,721	43,721	43,721
	相対値	100.0	95.8	131.5	150.6	150.6	150.6	150.6	150.6
	現状との差額	0	-1,221	9,147	14,685	14,685	14,685	14,685	14,685
	差額の累積	0	-1,221	7,926	22,611	37,296	51,981	66,666	81,351
合計	水揚金額	33,777	32,357	44,417	50,859	50,859	50,859	50,859	50,859
	相対値	100.0	95.8	131.5	150.6	150.6	150.6	150.6	150.6
	現状との差額	0	-1,420	10,640	17,083	17,083	17,083	17,083	17,083
	差額の累積	0	-1,420	9,220	26,302	43,385	60,468	77,550	94,633

表5-2-7-5(9) 水揚金額の推移 (*Galeoides decadactylus*)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	279	190	190	190	190	190	190	190
	相対値	100.0	68.0	68.2	68.2	68.2	68.2	68.2	68.2
	現状との差額	0	-89	-89	-89	-89	-89	-89	-89
	差額の累積	0	-89	-178	-266	-355	-444	-532	-621
Others	水揚金額	24,315	24,445	24,485	24,489	24,489	24,489	24,489	24,489
	相対値	100.0	100.5	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7
	現状との差額	0	130	170	174	174	174	174	174
	差額の累積	0	130	300	474	648	823	997	1,171
合計	水揚金額	24,594	24,635	24,675	24,679	24,679	24,679	24,679	24,679
	相対値	100.0	100.2	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3
	現状との差額	0	41	81	86	86	86	86	86
	差額の累積	0	41	122	208	293	379	464	550

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	279	126	127	127	127	127	127	127
	相対値	100.0	45.2	45.4	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5
	現状との差額	0	-153	-152	-152	-152	-152	-152	-152
	差額の累積	0	-153	-305	-457	-609	-761	-913	-1,065
Others	水揚金額	24,315	24,519	24,591	24,599	24,599	24,599	24,599	24,599
	相対値	100.0	100.8	101.1	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
	現状との差額	0	204	276	284	284	284	284	284
	差額の累積	0	204	480	764	1,048	1,332	1,617	1,901
合計	水揚金額	24,594	24,645	24,718	24,726	24,726	24,726	24,726	24,726
	相対値	100.0	100.2	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5
	現状との差額	0	51	124	132	132	132	132	132
	差額の累積	0	51	175	307	439	572	704	836

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	279	193	193	193	193	193	193	193
	相対値	100.0	69.1	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2
	現状との差額	0	-86	-86	-86	-86	-86	-86	-86
	差額の累積	0	-86	-172	-258	-344	-429	-515	-601
Others	水揚金額	24,315	24,454	24,479	24,482	24,482	24,482	24,482	24,482
	相対値	100.0	100.6	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7
	現状との差額	0	139	164	167	167	167	167	167
	差額の累積	0	139	303	470	637	803	970	1,137
合計	水揚金額	24,594	24,647	24,672	24,674	24,674	24,674	24,674	24,674
	相対値	100.0	100.2	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3
	現状との差額	0	53	78	81	81	81	81	81
	差額の累積	0	53	131	212	293	374	455	536

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	279	142	142	142	142	142	142	142
	相対値	100.0	51.0	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1
	現状との差額	0	-137	-136	-136	-136	-136	-136	-136
	差額の累積	0	-137	-273	-409	-545	-682	-818	-954
Others	水揚金額	24,315	24,515	24,565	24,571	24,571	24,571	24,571	24,571
	相対値	100.0	100.8	101.0	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
	現状との差額	0	200	250	256	256	256	256	256
	差額の累積	0	200	451	707	962	1,218	1,474	1,730
合計	水揚金額	24,594	24,657	24,708	24,713	24,713	24,713	24,713	24,713
	相対値	100.0	100.3	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5
	現状との差額	0	64	114	120	120	120	120	120
	差額の累積	0	64	178	297	417	537	656	776

表5-2-7-5(9) つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10～12月に禁漁 (単位:100万セディ)

		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	279	94	95	95	95	95	95	95
	相対値	100.0	33.9	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
	現状との差額	0	-184	-184	-184	-184	-184	-184	-184
	差額の累積	0	-184	-368	-552	-736	-919	-1,103	-1,287
Others	水揚金額	24,315	24,562	24,640	24,648	24,648	24,648	24,648	24,648
	相対値	100.0	101.0	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
	現状との差額	0	247	325	333	333	333	333	333
	差額の累積	0	247	572	905	1,238	1,571	1,905	2,238
合計	水揚金額	24,594	24,656	24,734	24,743	24,743	24,743	24,743	24,743
	相対値	100.0	100.3	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6
	現状との差額	0	63	141	149	149	149	149	149
	差額の累積	0	63	204	353	503	652	802	951

No.6 全漁業で10～12月に禁漁

		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	279	350	388	394	394	394	394	394
	相対値	100.0	125.6	139.4	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2
	現状との差額	0	71	110	115	115	115	115	115
	差額の累積	0	71	181	296	411	526	641	756
Others	水揚金額	24,315	30,550	33,884	34,342	34,342	34,342	34,342	34,342
	相対値	100.0	125.6	139.4	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2
	現状との差額	0	6,235	9,569	10,027	10,027	10,027	10,027	10,027
	差額の累積	0	6,235	15,804	25,831	35,858	45,885	55,912	65,940
合計	水揚金額	24,594	30,900	34,272	34,736	34,736	34,736	34,736	34,736
	相対値	100.0	125.6	139.4	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2
	現状との差額	0	6,307	9,679	10,142	10,142	10,142	10,142	10,142
	差額の累積	0	6,307	15,985	26,127	36,269	46,411	56,553	66,695

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	279	329	401	409	409	409	409	409
	相対値	100.0	118.0	143.9	146.9	146.9	146.9	146.9	146.9
	現状との差額	0	50	122	131	131	131	131	131
	差額の累積	0	50	172	303	434	565	695	826
Others	水揚金額	24,315	28,695	34,985	35,718	35,718	35,718	35,718	35,718
	相対値	100.0	118.0	143.9	146.9	146.9	146.9	146.9	146.9
	現状との差額	0	4,380	10,670	11,403	11,403	11,403	11,403	11,403
	差額の累積	0	4,380	15,049	26,452	37,855	49,258	60,661	72,064
合計	水揚金額	24,594	29,023	35,386	36,127	36,127	36,127	36,127	36,127
	相対値	100.0	118.0	143.9	146.9	146.9	146.9	146.9	146.9
	現状との差額	0	4,430	10,792	11,534	11,534	11,534	11,534	11,534
	差額の累積	0	4,430	15,222	26,756	38,289	49,823	61,357	72,890

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	279	311	542	571	571	571	571	571
	相対値	100.0	111.6	194.5	205.0	205.0	205.0	205.0	205.0
	現状との差額	0	32	263	293	293	293	293	293
	差額の累積	0	32	296	588	881	1,174	1,466	1,759
Others	水揚金額	24,315	27,130	47,293	49,850	49,850	49,850	49,850	49,850
	相対値	100.0	111.6	194.5	205.0	205.0	205.0	205.0	205.0
	現状との差額	0	2,815	22,978	25,535	25,535	25,535	25,535	25,535
	差額の累積	0	2,815	25,792	51,327	76,862	102,396	127,931	153,465
合計	水揚金額	24,594	27,441	47,835	50,421	50,421	50,421	50,421	50,421
	相対値	100.0	111.6	194.5	205.0	205.0	205.0	205.0	205.0
	現状との差額	0	2,847	23,241	25,827	25,827	25,827	25,827	25,827
	差額の累積	0	2,847	26,088	51,915	77,743	103,570	129,397	155,224

表5-2-7-5(10) 水揚金額の推移 (*Sepia officinalis*)

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	61,905	62,005	63,699	65,182	65,182	65,182	65,182	65,182
	相対値	100.0	100.2	102.9	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
	現状との差額	0	100	1,794	3,278	3,278	3,278	3,278	3,278
	差額の累積	0	100	1,894	5,172	8,450	11,727	15,005	18,282
Others	水揚金額	5,453	5,479	5,628	5,759	5,759	5,759	5,759	5,759
	相対値	100.0	100.5	103.2	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6
	現状との差額	0	26	175	306	306	306	306	306
	差額の累積	0	26	201	507	813	1,119	1,425	1,731
合計	水揚金額	67,358	67,484	69,327	70,941	70,941	70,941	70,941	70,941
	相対値	100.0	100.2	102.9	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
	現状との差額	0	126	1,969	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584
	差額の累積	0	126	2,096	5,679	9,263	12,846	16,430	20,013

No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	61,905	61,984	64,411	66,537	66,537	66,537	66,537	66,537
	相対値	100.0	100.1	104.0	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
	現状との差額	0	79	2,506	4,632	4,632	4,632	4,632	4,632
	差額の累積	0	79	2,585	7,217	11,849	16,480	21,112	25,744
Others	水揚金額	5,453	5,490	5,703	5,891	5,891	5,891	5,891	5,891
	相対値	100.0	100.7	104.6	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0
	現状との差額	0	37	250	438	438	438	438	438
	差額の累積	0	37	287	725	1,163	1,600	2,038	2,476
合計	水揚金額	67,358	67,474	70,114	72,427	72,427	72,427	72,427	72,427
	相対値	100.0	100.2	104.1	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
	現状との差額	0	116	2,756	5,070	5,070	5,070	5,070	5,070
	差額の累積	0	116	2,872	7,942	13,011	18,081	23,150	28,220

No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	61,905	41,922	52,271	58,558	58,558	58,558	58,558	58,558
	相対値	100.0	67.7	84.4	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6
	現状との差額	0	-19,983	-9,633	-3,346	-3,346	-3,346	-3,346	-3,346
	差額の累積	0	-19,983	-29,616	-32,963	-36,309	-39,655	-43,002	-46,348
Others	水揚金額	5,453	5,866	7,240	7,982	7,982	7,982	7,982	7,982
	相対値	100.0	107.6	132.8	146.4	146.4	146.4	146.4	146.4
	現状との差額	0	413	1,787	2,529	2,529	2,529	2,529	2,529
	差額の累積	0	413	2,200	4,729	7,258	9,787	12,316	14,845
合計	水揚金額	67,358	47,788	59,511	66,541	66,541	66,541	66,541	66,541
	相対値	100.0	70.9	88.4	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8
	現状との差額	0	-19,570	-7,847	-817	-817	-817	-817	-817
	差額の累積	0	-19,570	-27,416	-28,234	-29,051	-29,868	-30,685	-31,502

No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	61,905	41,774	53,630	61,984	61,984	61,984	61,984	61,984
	相対値	100.0	67.5	86.6	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1
	現状との差額	0	-20,131	-8,275	79	79	79	79	79
	差額の累積	0	-20,131	-28,406	-28,327	-28,248	-28,169	-28,090	-28,011
Others	水揚金額	5,453	5,897	7,498	8,484	8,484	8,484	8,484	8,484
	相対値	100.0	108.1	137.5	155.6	155.6	155.6	155.6	155.6
	現状との差額	0	444	2,045	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031
	差額の累積	0	444	2,489	5,520	8,551	11,582	14,614	17,645
合計	水揚金額	67,358	47,671	61,127	70,468	70,468	70,468	70,468	70,468
	相対値	100.0	70.8	90.7	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6
	現状との差額	0	-19,687	-6,231	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110
	差額の累積	0	-19,687	-25,918	-22,807	-19,697	-16,587	-13,477	-10,366

表5-2-7-5(10) つづき

No.5 Industrial漁業の目を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁 (単位:100万セディ)

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	61,905	41,648	54,148	63,387	63,387	63,387	63,387	63,387
	相対値	100.0	67.3	87.5	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4
	現状との差額	0	-20,257	-7,756	1,482	1,482	1,482	1,482	1,482
	差額の累積	0	-20,257	-28,013	-26,531	-25,049	-23,567	-22,084	-20,602
Others	水揚金額	5,453	5,909	7,607	8,698	8,698	8,698	8,698	8,698
	相対値	100.0	108.4	139.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5
	現状との差額	0	456	2,154	3,245	3,245	3,245	3,245	3,245
	差額の累積	0	456	2,611	5,856	9,102	12,347	15,593	18,838
合計	水揚金額	67,358	47,558	61,756	72,085	72,085	72,085	72,085	72,085
	相対値	100.0	70.6	91.7	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
	現状との差額	0	-19,800	-5,602	4,728	4,728	4,728	4,728	4,728
	差額の累積	0	-19,800	-25,402	-20,675	-15,947	-11,220	-6,492	-1,764

No.6 全漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	61,905	41,922	53,395	60,508	60,508	60,508	60,508	60,508
	相対値	100.0	67.7	86.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7
	現状との差額	0	-19,983	-8,509	-1,396	-1,396	-1,396	-1,396	-1,396
	差額の累積	0	-19,983	-28,492	-29,889	-31,285	-32,682	-34,078	-35,474
Others	水揚金額	5,453	3,693	4,703	5,330	5,330	5,330	5,330	5,330
	相対値	100.0	67.7	86.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7
	現状との差額	0	-1,760	-750	-123	-123	-123	-123	-123
	差額の累積	0	-1,760	-2,510	-2,633	-2,756	-2,879	-3,002	-3,125
合計	水揚金額	67,358	45,615	58,099	65,838	65,838	65,838	65,838	65,838
	相対値	100.0	67.7	86.3	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7
	現状との差額	0	-21,743	-9,259	-1,519	-1,519	-1,519	-1,519	-1,519
	差額の累積	0	-21,743	-31,002	-32,522	-34,041	-35,560	-37,080	-38,599

No.7 全漁業の目を70mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	61,905	62,032	63,882	65,503	65,503	65,503	65,503	65,503
	相対値	100.0	100.2	103.2	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	現状との差額	0	127	1,977	3,598	3,598	3,598	3,598	3,598
	差額の累積	0	127	2,104	5,702	9,300	12,898	16,496	20,094
Others	水揚金額	5,453	5,464	5,627	5,770	5,770	5,770	5,770	5,770
	相対値	100.0	100.2	103.2	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	現状との差額	0	11	174	317	317	317	317	317
	差額の累積	0	11	185	502	819	1,136	1,453	1,770
合計	水揚金額	67,358	67,496	69,509	71,273	71,273	71,273	71,273	71,273
	相対値	100.0	100.2	103.2	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	現状との差額	0	138	2,151	3,915	3,915	3,915	3,915	3,915
	差額の累積	0	138	2,289	6,204	10,119	14,034	17,949	21,864

No.8 全漁業の目を80mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	61,905	62,021	64,677	67,003	67,003	67,003	67,003	67,003
	相対値	100.0	100.2	104.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	現状との差額	0	116	2,772	5,098	5,098	5,098	5,098	5,098
	差額の累積	0	116	2,888	7,986	13,084	18,182	23,280	28,379
Others	水揚金額	5,453	5,463	5,697	5,902	5,902	5,902	5,902	5,902
	相対値	100.0	100.2	104.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	現状との差額	0	10	244	449	449	449	449	449
	差額の累積	0	10	254	703	1,153	1,602	2,051	2,500
合計	水揚金額	67,358	67,484	70,374	72,905	72,905	72,905	72,905	72,905
	相対値	100.0	100.2	104.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	現状との差額	0	126	3,016	5,547	5,547	5,547	5,547	5,547
	差額の累積	0	126	3,142	8,690	14,237	19,784	25,331	30,878

表5-2-7-6 評価対象魚種の合計漁獲量の推移

		上段:漁獲量(トン) 下段:相対値(現状=100)							
No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	5936.6	5496.6	5597.9	5669.2	5673.4	5674.7	5675.0	5675.0	5675.0
	100.0	92.6	94.3	95.5	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6
Others	26015.0	26221.7	26416.4	26522.1	26560.9	26573.1	26575.9	26576.4	26576.4
	100.0	100.8	101.5	101.9	102.1	102.1	102.2	102.2	102.2
合計	31951.6	31718.3	32014.3	32191.3	32234.3	32247.9	32250.9	32251.4	32251.4
	100.0	99.3	100.2	100.7	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	5936.6	4944.7	5099.9	5207.2	5214.9	5217.3	5217.7	5217.7	5217.7
	100.0	83.3	85.9	87.7	87.8	87.9	87.9	87.9	87.9
Others	26015.0	26455.2	26863.2	27070.5	27144.1	27165.0	27169.5	27170.1	27170.1
	100.0	101.7	103.3	104.1	104.3	104.4	104.4	104.4	104.4
合計	31951.6	31399.8	31963.1	32277.6	32359.0	32382.3	32387.1	32387.8	32387.8
	100.0	98.3	100.0	101.0	101.3	101.3	101.4	101.4	101.4
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	5936.6	4194.7	4677.0	4938.4	4941.6	4942.4	4942.6	4942.6	4942.6
	100.0	70.7	78.8	83.2	83.2	83.3	83.3	83.3	83.3
Others	26015.0	26416.0	26739.5	26892.9	26938.4	26950.7	26953.4	26953.7	26953.7
	100.0	101.5	102.8	103.4	103.5	103.6	103.6	103.6	103.6
合計	31951.6	30610.8	31416.5	31831.3	31880.0	31893.1	31895.9	31896.3	31896.3
	100.0	95.8	98.3	99.6	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	5936.6	3899.5	4468.2	4818.1	4823.0	4824.3	4824.5	4824.6	4824.6
	100.0	65.7	75.3	81.2	81.2	81.3	81.3	81.3	81.3
Others	26015.0	26553.3	27015.1	27244.3	27314.0	27333.7	27338.0	27338.6	27338.6
	100.0	102.1	103.8	104.7	105.0	105.1	105.1	105.1	105.1
合計	31951.6	30452.8	31483.3	32062.4	32137.0	32158.1	32162.5	32163.1	32163.1
	100.0	95.3	98.5	100.3	100.6	100.6	100.7	100.7	100.7
No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	5936.6	3529.4	4140.5	4531.2	4537.8	4539.6	4539.8	4539.8	4539.8
	100.0	59.5	69.7	76.3	76.4	76.5	76.5	76.5	76.5
Others	26015.0	26709.3	27324.8	27627.7	27721.0	27746.5	27751.8	27752.5	27752.5
	100.0	102.7	105.0	106.2	106.6	106.7	106.7	106.7	106.7
合計	31951.6	30238.7	31465.4	32158.9	32258.8	32286.1	32291.6	32292.4	32292.4
	100.0	94.6	98.5	100.6	101.0	101.0	101.1	101.1	101.1
No.6 全漁業で10~12月に禁漁		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	5936.6	4531.6	5288.6	5707.4	5765.8	5784.3	5789.0	5789.7	5789.7
	100.0	76.3	89.1	96.1	97.1	97.4	97.5	97.5	97.5
Others	26015.0	20523.8	22883.7	24181.4	24758.9	24951.1	25003.6	25011.5	25011.5
	100.0	78.9	88.0	93.0	95.2	95.9	96.1	96.1	96.1
合計	31951.6	25055.4	28172.3	29888.7	30524.7	30735.4	30792.6	30801.2	30801.2
	100.0	78.4	88.2	93.5	95.5	96.2	96.4	96.4	96.4
No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	5936.6	5682.7	5996.0	6191.1	6241.3	6257.6	6261.2	6261.8	6261.8
	100.0	95.7	101.0	104.3	105.1	105.4	105.5	105.5	105.5
Others	26015.0	23365.6	25492.7	26692.7	27188.5	27352.0	27392.4	27399.4	27399.4
	100.0	89.8	98.0	102.6	104.5	105.1	105.3	105.3	105.3
合計	31951.6	29048.3	31488.8	32883.8	33429.9	33609.6	33653.6	33661.2	33661.2
	100.0	90.9	98.6	102.9	104.6	105.2	105.3	105.4	105.4
No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	5936.6	5270.7	5898.3	6290.1	6408.4	6445.3	6453.5	6454.7	6454.7
	100.0	88.8	99.4	106.0	107.9	108.6	108.7	108.7	108.7
Others	26015.0	19086.0	23923.9	26667.0	27824.1	28197.3	28289.2	28303.4	28303.4
	100.0	73.4	92.0	102.5	107.0	108.4	108.7	108.8	108.8
合計	31951.6	24356.7	29822.2	32957.1	34232.5	34642.6	34742.7	34758.1	34758.1
	100.0	76.2	93.3	103.1	107.1	108.4	108.7	108.8	108.8

表5-2-7-7 評価対象種の合計水揚金額の推移

No.1 Industrial漁業の目合を70mmに拡大		(単位:100万セディ)							
		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	103,361	99,210	101,233	102,903	102,969	102,991	102,993	102,993
	相対値	100.0	96.0	97.9	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6
	現状との差額	0	-4,151	-2,128	-458	-391	-370	-368	-367
	差額の累積	0	-4,151	-6,278	-6,736	-7,127	-7,497	-7,865	-8,232
Others	水揚金額	309,897	312,290	314,750	316,245	316,785	316,949	316,976	316,981
	相対値	100.0	100.8	101.6	102.0	102.2	102.3	102.3	102.3
	現状との差額	0	2,393	4,853	6,349	6,888	7,052	7,079	7,084
	差額の累積	0	2,393	7,246	13,594	20,482	27,535	34,614	41,698
合計	水揚金額	413,257	411,499	415,983	419,149	419,754	419,940	419,969	419,974
	相対値	100.0	99.6	100.7	101.4	101.6	101.6	101.6	101.6
	現状との差額	0	-1,758	2,725	5,891	6,497	6,682	6,712	6,717
	差額の累積	0	-1,758	967	6,858	13,355	20,038	26,750	33,467
No.2 Industrial漁業の目合を80mmに拡大		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	103,361	93,683	96,770	99,259	99,387	99,425	99,429	99,429
	相対値	100.0	90.6	93.6	96.0	96.2	96.2	96.2	96.2
	現状との差額	0	-9,678	-6,591	-4,102	-3,973	-3,936	-3,932	-3,932
	差額の累積	0	-9,678	-16,268	-20,370	-24,343	-28,279	-32,211	-36,143
Others	水揚金額	309,897	315,046	320,205	323,145	324,191	324,465	324,509	324,516
	相対値	100.0	101.7	103.3	104.3	104.6	104.7	104.7	104.7
	現状との差額	0	5,149	10,309	13,248	14,294	14,569	14,612	14,619
	差額の累積	0	5,149	15,458	28,706	43,000	57,568	72,181	86,799
合計	水揚金額	413,257	408,729	416,975	422,404	423,578	423,890	423,938	423,945
	相対値	100.0	98.9	100.9	102.2	102.5	102.6	102.6	102.6
	現状との差額	0	-4,529	3,718	9,147	10,321	10,633	10,680	10,687
	差額の累積	0	-4,529	-811	8,336	18,657	29,289	39,970	50,657
No.3 Industrial漁業で10~12月に禁漁		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	103,361	74,039	84,792	91,248	91,303	91,315	91,317	91,317
	相対値	100.0	71.6	82.0	88.3	88.3	88.3	88.3	88.3
	現状との差額	0	-29,322	-18,569	-12,113	-12,058	-12,045	-12,044	-12,044
	差額の累積	0	-29,322	-47,890	-60,003	-72,061	-84,106	-96,150	-108,194
Others	水揚金額	309,897	315,512	320,341	322,740	323,345	323,498	323,520	323,524
	相対値	100.0	101.8	103.4	104.1	104.3	104.4	104.4	104.4
	現状との差額	0	5,615	10,444	12,843	13,448	13,596	13,623	13,627
	差額の累積	0	5,615	16,060	28,902	42,350	55,946	69,569	83,196
合計	水揚金額	413,257	389,551	405,133	413,988	414,647	414,809	414,837	414,840
	相対値	100.0	94.3	98.0	100.2	100.3	100.4	100.4	100.4
	現状との差額	0	-23,706	-8,124	730	1,390	1,551	1,579	1,583
	差額の累積	0	-23,706	-31,831	-31,101	-29,711	-28,160	-26,580	-24,998
No.4 Industrial漁業の目合を70mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁		現状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	103,361	71,112	83,542	92,163	92,247	92,269	92,271	92,271
	相対値	100.0	68.8	80.8	89.2	89.2	89.3	89.3	89.3
	現状との差額	0	-32,248	-19,818	-11,198	-11,113	-11,092	-11,090	-11,089
	差額の累積	0	-32,248	-52,066	-63,264	-74,378	-85,469	-96,559	-107,648
Others	水揚金額	309,897	317,106	323,755	327,336	328,297	328,551	328,593	328,599
	相対値	100.0	102.3	104.5	105.6	105.9	106.0	106.0	106.0
	現状との差額	0	7,209	13,858	17,439	18,400	18,654	18,696	18,702
	差額の累積	0	7,209	21,068	38,507	56,907	75,561	94,257	112,960
合計	水揚金額	413,257	388,219	407,298	419,499	420,544	420,820	420,864	420,871
	相対値	100.0	93.9	98.6	101.5	101.8	101.8	101.8	101.8
	現状との差額	0	-25,039	-5,960	6,242	7,287	7,562	7,606	7,613
	差額の累積	0	-25,039	-30,999	-24,757	-17,470	-9,908	-2,301	5,312

表5-2-7-7 つづき

No.5 Industrial漁業の目合を80mmに拡大し、さらに10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	103,361	67,240	80,509	90,118	90,237	90,268	90,270	90,271
	相対値	100.0	65.1	77.9	87.2	87.3	87.3	87.3	87.3
	現状との差額	0	-36,120	-22,851	-13,242	-13,124	-13,093	-13,090	-13,090
	差額の累積	0	-36,120	-58,972	-72,214	-85,338	-98,431	-111,521	-124,611
Others	水揚金額	309,897	318,988	327,670	332,381	333,709	334,041	334,093	334,100
	相対値	100.0	102.9	105.7	107.3	107.7	107.8	107.8	107.8
	現状との差額	0	9,091	17,773	22,484	23,812	24,144	24,196	24,203
	差額の累積	0	9,091	26,864	49,349	73,160	97,304	121,500	145,703
合計	水揚金額	413,257	386,229	408,179	422,499	423,945	424,308	424,363	424,371
	相対値	100.0	93.5	98.8	102.2	102.6	102.7	102.7	102.7
	現状との差額	0	-27,029	-5,078	9,242	10,688	11,051	11,106	11,113
	差額の累積	0	-27,029	-32,107	-22,865	-12,177	-1,127	9,979	21,092

No.6 全漁業で10~12月に禁漁

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	103,361	78,812	93,854	102,913	103,749	103,980	104,027	104,035
	相対値	100.0	76.2	90.8	99.6	100.4	100.6	100.6	100.7
	現状との差額	0	-24,548	-9,507	-447	388	620	667	674
	差額の累積	0	-24,548	-34,055	-34,503	-34,114	-33,494	-32,828	-32,154
Others	水揚金額	309,897	263,071	295,085	312,560	320,118	322,336	322,862	322,942
	相対値	100.0	84.9	95.2	100.9	103.3	104.0	104.2	104.2
	現状との差額	0	-46,826	-14,812	2,663	10,221	12,439	12,965	13,045
	差額の累積	0	-46,826	-61,638	-58,975	-48,754	-36,314	-23,349	-10,304
合計	水揚金額	413,257	341,883	388,938	415,473	423,867	426,317	426,890	426,976
	相対値	100.0	82.7	94.1	100.5	102.6	103.2	103.3	103.3
	現状との差額	0	-71,374	-24,319	2,216	10,609	13,059	13,632	13,719
	差額の累積	0	-71,374	-95,693	-93,477	-82,868	-69,809	-56,177	-42,458

No.7 全漁業の目合を70mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	103,361	101,415	106,179	109,634	110,350	110,575	110,611	110,617
	相対値	100.0	98.1	102.7	106.1	106.8	107.0	107.0	107.0
	現状との差額	0	-1,946	2,819	6,274	6,990	7,215	7,250	7,256
	差額の累積	0	-1,946	873	7,147	14,136	21,351	28,601	35,857
Others	水揚金額	309,897	290,490	318,809	334,775	341,355	343,440	343,836	343,907
	相対値	100.0	93.7	102.9	108.0	110.2	110.8	111.0	111.0
	現状との差額	0	-19,407	8,912	24,878	31,458	33,544	33,940	34,010
	差額の累積	0	-19,407	-10,495	14,383	45,842	79,385	113,325	147,334
合計	水揚金額	413,257	391,905	424,988	444,410	451,705	454,016	454,447	454,523
	相対値	100.0	94.8	102.8	107.5	109.3	109.9	110.0	110.0
	現状との差額	0	-21,352	11,730	31,152	38,448	40,758	41,189	41,266
	差額の累積	0	-21,352	-9,622	21,530	59,978	100,736	141,926	183,192

No.8 全漁業の目合を80mm相当に拡大

		現 状	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
Industrial	水揚金額	103,361	97,678	107,109	113,837	115,598	116,100	116,180	116,192
	相対値	100.0	94.5	103.6	110.1	111.8	112.3	112.4	112.4
	現状との差額	0	-5,682	3,749	10,477	12,237	12,739	12,819	12,832
	差額の累積	0	-5,682	-1,934	8,543	20,780	33,519	46,338	59,170
Others	水揚金額	309,897	251,435	320,852	359,490	375,570	380,237	381,141	381,283
	相対値	100.0	81.1	103.5	116.0	121.2	122.7	123.0	123.0
	現状との差額	0	-58,462	10,955	49,593	65,673	70,340	71,244	71,386
	差額の累積	0	-58,462	-47,507	2,086	67,759	138,099	209,343	280,729
合計	水揚金額	413,257	349,113	427,961	473,327	491,167	496,337	497,321	497,475
	相対値	100.0	84.5	103.6	114.5	118.9	120.1	120.3	120.4
	現状との差額	0	-64,144	14,703	60,070	77,910	83,079	84,063	84,218
	差額の累積	0	-64,144	-49,441	10,629	88,539	171,618	255,681	339,899

5-3. 魚体の水銀分析

ガーナでは、金の採掘場から海に流れ出た水銀による汚染が話題となっている。テマ港とタコラディ港の港湾内の浚渫土砂について行われた調査からも水銀の検出が認められている。

沿岸の魚類に対する影響についてはこれまで調査されていなかったが、漁獲物の安全性について検証するため、魚の水銀濃度検査を実施した。

高い濃度の水銀が検出されたのが港湾内の浚渫土砂であることから、同じ汚染源によって魚が影響を受けるとすれば、浮魚類よりも底魚類に対する影響のほうが大きいと考えられる。そのため、分析の対象は以下の底魚類5種とした。

Pseudupeneus prayensis (ヒメジ・評価対象種)

Pseudolithus senegalensis (ニベ・評価対象種)

Cynoglossus senegalensis (シタビラメ)

Dentex canariensis (タイ科・評価対象種)

Sparus caeruleostictus (タイ科・評価対象種)

シタビラメをのぞく4種は、水産上の重要魚種として評価対象種の中から選択した。シタビラメは市場でふつうに見られる魚種であり、他の評価対象種よりも定着性が強く、低質の影響をより受けやすいと考えられることから分析の対象に含めた。

分析サンプルは第5次現地調査時(2002年7月15日~2002年8月22日)に合わせて収集した。サンプルは1魚種についてテマ港になるべく近い市場とテマ港から離れた市場の2ヶ所で各10個体、計20個体を買取った。

安全性を検討するための基準値としては、昭和49年に厚生省(当時)が定めた魚介類中の総水銀の暫定基準値0.4ppm(0.4mg/kg)を用いた。

水銀濃度の分析は野口記念研究所(Noguchi Memorial Institute for Medical Research)に委託して行った。

もっとも水銀濃度の高い個体でも50ppb未満と、基準値(0.4ppm=400ppb)よりもはるかに低い値となっており、安全性には何ら問題はないものと考えられる(結果の詳細は巻末のANNEXを参照)。

6. 管理方策指針案

本論に入る前に、資源管理と漁業管理の定義について述べる。

従来の水産資源学での定義は松宮（1996）によくまとめられているので、抜粋して引用する。

『資源管理とは、人間が望む状態に水産資源が保たれ、あるいは接近するように、漁業規制などの措置をとることである。漁業管理は、経済的社会的法則に従って連動している漁業が望ましい状態に保たれ、あるいは接近するようにすることをいう。文字どおり漁業という産業の管理であって、漁業からの総利益の最大化という経済的効果を第一義的な目標とする。』

ここでは、漁業管理は水産物の価格形成、流通、兼業による利益といった経済的な要素や管理制度（政策、漁獲割当）、管理組織（自主規制、合意形成）といった社会的な要素を含んでいるが、さらに資源管理をも含んだ概念となっている。資源管理は生物学的な基礎に立ったものであるが、水産分野では資源という概念そのものがすでに経済的なものであり（人間の役に立たないものは水産資源ではない）、資源を適正水準に維持することあるいは近づけることは漁業管理の重要な要素に他ならない。資源管理の手段の代表的なものが漁業規制であり、ほかに種苗放流や漁場・産卵場の造成なども含まれる。漁業管理と漁業規制は混同されがちであるが、原則的には漁業管理が資源管理を内包し、資源管理が漁業規制を内包する（漁業管理 \supset 資源管理 \supset 漁業規制）という関係になっている。

このような認識は、資源をあくまで経済的な価値を持つものとして捉えた考え方である。しかし最近では、この水産重視の考え方は転換期を迎えている。たとえば、近年では種の多様性の保全ということが盛んにうたわれている。すなわち、たとえ経済的に無価値な、あるいは人間（漁業）にとって有害な生物であっても、生態系が健全に維持されるために必要ならば、それはひとつの資源とみなすべきであろう。

これからは水産上の有用種ということに固執せず、より幅広く資源を捉えていく必要がある。さらに、水産上有用な資源を管理する際にも、たとえば大量の種苗をやみくもに放流するなどしてその資源が属する生態系のバランスを崩すことは許されない。すなわち、漁獲の対象となっている資源を管理する場合でも、その背景にある生態系（他の様々な生物種）の管理を視野に入れておかななくてはならない。

したがって今後は、資源管理という大きな概念に内包されるひとつの要素が漁業管理であるというように認識を改めるべきであろう。

ただし実際には水産資源に影響を及ぼす人間の行為の中では漁業の力が圧倒的に大きいため、乱獲状態に陥った資源を回復させることが最優先の課題となっている場合には漁業管理こそが資源管理であり、両者に違いはない。漁業によって減少した資源を、漁業を手控えることで回復させようという場合には、生態系の他の構成種に特に注意を払う必要もない。本報告書でも漁業管理、資源管理、漁業規制という用語はとくに区別せずに用いている。

6-1. 管理対象漁業と管理対象魚種

管理対象漁業はガーナ政府方針として大型商業漁業（Industrial Fisheries：底曳網）である。

管理対象魚種は、第1次現地調査でガーナ水産局との協議で決定された以下の評価対象魚種（底魚）である。

Decapterus rhonchus

Galeoides decadactylus

Brachydeuterus auritus

Pomadasys incisus

Pseudolithus senegalensis

Dentex canariensis

Sparus caeruleostictus

Pagellus bellottii

Pseudupeneus prayensis

Sepia officinalis

6-2. 管理の理念

一般に水産資源は、漁獲した時点ではじめて所有権が生じる無主物である。誰にでも公開され、利用されることが原則であるが、何の規制もない状態では漁業が利益を生み出すかぎり新規に参入する人々が後を絶たず、必然的に乱獲が起こってくる。多くの国では、漁業への無制限の参入をふせぐために漁業を許可制としているが、特定の人々にしか獲らせないようにしたとしても、早いもの勝ちの状態では競争的な漁獲の結果としてやはり乱獲になるのは必至である。

ガーナ水域の底魚資源は最初大型トロール漁船によって開発が急速に行われ、初期段階の資源減少期を迎えた。その当時カヌーや Semi-Industrial 漁船による操業能力はごく沿岸域でかつ小規模の漁具・漁法に限られており、底魚資源への影響はさほど大きなものではなかったと思われる。しかし、近年、カヌーや Semi-Industrial 漁船の大型化や動力化および漁具の改善や漁法の多様化による漁獲量の増大は著しく、底魚においても、総漁獲量の7~8割がこれらの中小規模漁業によって上げられている。しかもこれらの漁業は漁場の規制や使用網の網目規制等がないため、若令魚や未成熟魚の大量漁獲を行い、資源の有効利用を損なうという危険性をもっている。現実には多くの魚種で乱獲の兆候があらわれており、資源評価を行った評価対象魚種の約半数で、乱獲による資源状態の悪化が示されている。

ガーナでは、国民の水産物に対する嗜好は歴史的に極めて高く、1人当たり水産物消費量は年間約25kgに達しており（日本は約75kg）、水産関連産業従事者は50万人（就業可能人口の約5%）と、水産業が食料供給および雇用確保の上で大きな役割を果たしている。これは、対象魚種の資源が枯渇するようなことがあれば、漁業者ばかりでなく国民の多くに影響が及ぶことを意味しており、資源状態の改善のために早急に何らかの策を講じなければならない段階にきていると言える。

ガーナ政府でもこの点は認識しており、国家開発計画委員会（NDPC:National Development Planning Commission）が1994年に発表した国家開発計画ガーナビジョン2020の中でも、水産分野については次のような施策があがっている。

- ・養殖業発展の促進
- ・水産資源のモニタリングシステムの導入、資源保護のための漁法の制限
- ・需要の開発と国内市場の拡大

これらは、FAOの“CODE OF CONDUCT FOR RESPONSIBLE FISHERIES”（責任ある漁業のための行動規範）にも示されている水産資源管理のもっとも重要な目的である漁業資源の持続的利用と合致するものである。『水産資源のモニタリングシステムの導入、資源保護のための漁法の制限』について、より具体化した計画としては、漁業管理運営委員会（FMOC:Fisheries Management Operations Committee）が2000年に発表したReview of Management Plan（正式名称はREVIEW OF AND RECOMMENDATIONS TO OPERATIONALISE MARINE FISHERIES POLICY AND MANAGEMENT PLAN FOR GHANA）がある。この中では、ガーナの水産業界が直面する問題は多様であるが、

生物学的な乱獲および経済学的な過剰投資という形で表面化しているとされている。またガーナでの資源管理の目的は、資源（とくに底魚資源）を持続可能なレベルまで回復させ、過剰な漁船・漁具の排除および生産量の増加によって、水産業界のガーナ経済への貢献を最大化することとなっている。

全体として、この現状認識と管理の目的は明瞭かつ妥当である。『生物学的な乱獲』については、Review of Management Plan にもそれ以前の文献にも、十分な科学的根拠が見当たらないが、本プロジェクトにおいて評価対象魚種の多くが乱獲あるいは、乱獲に近い状態であることが資源解析から明らかになったことから、結果的には Review of Management Plan の記述は間違っていなかった。

しかし、現在の問題点の原因については、正しく認識されているとは言いがたい。

そのことは、Review of Management Plan の中に提示されている、次のような短期的および長期的な管理方策の手段にあらわれている。

・短期的な方策

底曳漁船の新規参入の禁止

——底曳網漁船の輸入禁止、Industrial 漁船への新規ライセンス発給禁止など

Industrial 漁業の禁漁期設定

——3年間は10～12月の間を禁漁とし、それで効果がなければ、以後は

Industrial 漁業の全面的な休止

沿岸の底曳網禁止区域の拡大

——現行の水深30m以浅から12海里以内へ変更（大陸棚の半分近くが禁止になるので、実質的には禁止区域の大幅拡大となる）、

現在の網目規制の厳格な遵守

地曳網の禁止

Artisanal のエビ漁業での刺し網の禁止、稚エビの生育場である河口域での操業の禁止

・長期的な方策

漁船のトン数制限

TACに基づく漁船隻数制限

——水産局が総許容漁獲量（TAC: Total Allowable Catch）を定め、それに基づいて操業が許可される漁船数が決まる

底曳網コッドエンドの目合拡大

——現行の60mmから75mmへの拡大

漁業者への職業訓練の奨励

——資源に対する漁獲圧を弱めると同時に、漁村社会の貧困問題を軽減する

ために、とくに若年の漁業者が水産養殖、養鶏、石工、大工など漁業以外の職業技術を身につけることを奨励する。

これらの方策をみると、全般に Industrial 漁業に対して非常に厳しい内容となっている。Industrial 漁業の禁漁期設定（さらに、効果がなかった場合の全面休止）については言うまでもないが、沿岸の底曳網禁止区域の拡大も、本当にこのように禁止区域が設定されれば Industrial 漁業を海域から締め出す結果となろう。これは、カヌー漁業が零細漁業者にとっての直接的な生計の手段であるため、Industrial 漁業を規制することでカヌー漁業の漁獲量を維持したいとの理由からである。

ここから読み取れるのは、現在の問題点はおもに Industrial 漁業に起因しており、Industrial 漁業を規制すればこれらの問題を解決できるという考え方である。

しかし、評価対象魚種の大半が Artisanal および Semi-industrial 漁業で漁獲されていることを考えれば、生物学的な乱獲がおもに Artisanal および Semi-industrial 漁業によって引き起こされていることは明らかである。また、Industrial 漁業の登録漁船数が近年は横ばいであり、老朽化によって実際に稼動する漁船数は減ってきていること、一方で Artisanal 漁業ではカヌー隻数が増加し、Semi-Industrial 漁船では大型化や動力化が進んで漁具・漁法が多様化してきていることを考慮すると、経済的な過剰投資もおもに Artisanal 漁業と Semi-Industrial 漁業によってもたらされていることは明らかである。このような状況で Industrial 漁業だけを厳しく規制しても、はたして資源管理効果が期待通り得られるかどうか疑わしく思われる。

管理の理念とは根拠のない理想像ではない。科学的根拠に基づいた現状認識をもった上で、現状との整合性のとれた、具体的で実現可能な管理方策と目標に裏付けられた将来展望こそが、管理の理念であるといえる。

したがって、本プロジェクトで得られた情報を活用し、管理実施前に現在の問題点の原因を再度検討して、現状との整合性のとれた短期的、および長期的な管理方策の手段を熟慮検討されることを提案する。

一方、もう一度 Review of Management Plan の筋書を整理すると、資源管理の目的を達成する手段として、既述の短期的および長期的な管理方策を採択し、これを施行することにより達成するというものである。これらからわかるように、手段は戦術であって戦略ではない。つまり戦略が欠落している。戦術とは病気に対する対症療法のようなものである。本来は症状を癒すと同時に、何が原因で病気にかかったのか、再発を防止するためにはどうすべきなのかを決定する過程（戦略）が不可欠である。そこで以下に、今後のガーナの資源管理における、望ましい戦略について提案する。

資源管理は通常、以下の3つの基本戦略のどれかに基づいて行われる。

- (1) 産卵親魚量一定方策 (Constant Escapement Strategy)
- (2) 漁獲率一定方策 (Constant Harvest Rate Strategy)
- (3) 漁獲量一定方策 (Constant Catch Strategy)

(1)は毎年の漁獲後の残存資源量(親魚量)を一定にする方策であり、Review of Management Plan にあげられている TAC の設定はこれに該当する。(2)は魚を獲る割合(漁獲率)を規制する方法であり、Review of Management Plan では網目規制や禁漁期の設定がこれに当たる。(3)はアワビなどの沿岸の定着性の資源を対象として実施されているが、経験的あるいは試行錯誤的に漁獲量を設定される場合が多く、資源が大きく変動する場合には乱獲に陥る危険性を持つものである。したがって科学的根拠に基づく合理的な管理方策は(1)か(2)の方針に基づいて設定されるべきである。

産卵親魚量一定方策では、ある年の総資源量から産卵のために必要な親魚量を差し引いた分がその年の漁獲可能量となる。今回行ったシミュレーションでは、管理を実施した場合の資源量の推移を予測しているが、これは自然変動を無視した平均的な資源の推移傾向を予測したものである。しかし産卵親魚量一定方策をとるためには、毎年の漁獲可能量を算出するために毎年、自然変動による増減も含めた資源量を推定しなければならない。その点、漁獲率一定方策ならば自然変動によって資源が減少した年には少ししか漁獲できず、資源が増加すればそれに比例して漁獲量も増えるため、今回のように将来予測のシミュレーション結果に応じて、その先数年間の管理方策を設定することが可能である。このような意味では漁獲率一定方策のほうが産卵親魚量一定方策よりも取り組みやすい方法であるといえる。

しかし、FAO の『責任ある漁業のための行動規範』の一般原則には次のように述べられている。

『漁獲を行う権利は、水生生物資源を効果的に保存および管理できるように責任ある方法で漁獲する義務をともなう (The right to fish carries with it the obligation to do so in a responsible manner so as to ensure effective conservation and management of the living aquatic resources)』

このように資源を保存および管理し、持続的に利用するためにもっとも有効な方法は産卵親魚量一定方策である。漁獲率一定方策では、何らかの自然要因によって、資源が漁獲してはならないほど低水準に落ち込んだときでも、その一定割合を漁獲することによって資源の崩壊を招くおそれがある。資源の持続的利用のために必要な産卵親魚量を残すためには、TAC の設定による産卵親魚量一定方策がもっとも確実である。世界的な流れをみても、多くの魚種で TAC が設定されるようになってきている。

以上から、最初は漁獲率一定方策(手段としては、現在想定されている禁漁期や網目規制等)によって資源状態を改善し、この管理が軌道に乗った際には、TAC 制度を取り入れる方向で検討すべきであると考えられる。

6-3. 管理方策と効果の予測

前述のように、最終的な管理方策は TAC による親魚量一定方策となるべきであるが、当面は取り組みの容易な漁獲率一定方策によって資源状態を改善することが急務である。

既述した聞き取り調査結果から、管理対象漁業の Industrial 漁業が受け入れることのできる方策として禁漁期の設定と網目規制による若齢魚保護の 2 つがある。これらは Review of Management Plan に記載されているガーナ政府の方針とも一致する。このことから、これら 2 手法は実施可能な方策であると判断できよう。

5-2-7 章ではこれらの 2 手法で管理を実施した場合について、資源尾数・漁獲量・水揚げ金額の推移という面から評価対象魚種の管理効果を予測したが、Industrial 漁業だけを管理したのでは全体としてほとんど効果が期待できないことが明らかになった。Industrial 漁業だけで網目規制や禁漁期設定といった管理を行うと、漁獲量や水揚げ金額は Industrial 漁業では減少、その他の漁業で増加し、全体としては現状とあまり変わらない結果となった。また資源状態もあまり改善されないと予測された。Industrial 漁業のみの管理を行うことは、極論すれば現在の Industrial 漁業の漁獲の一部をその他の漁業に譲渡するに過ぎないといえる。資源状態が変わらず、全体としての漁獲量や水揚げ金額も変わらないのであれば、資源の持続的な有効利用およびガーナ経済への貢献というどちらの目的にもかなうものではない。

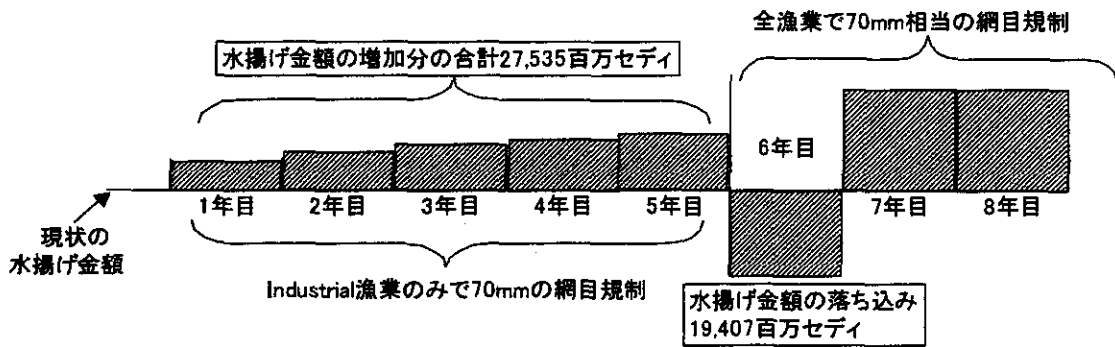
このように Industrial 漁業だけに規制をかけても効果がみられない原因は、評価対象魚種の 8 割以上が Artisanal および Semi-industrial 漁業で漁獲されており、Industrial 漁業による漁獲が 2 割に満たない点にある。

一方、すべての漁業で一様に管理を行った場合には、7 年後までにはすべての漁業で漁獲量・水揚げ金額が増加し、資源状態も改善されるという効果が得られることが明らかとなっている。

したがって、管理対象魚種を漁獲対象とするすべての漁業を視野に入れた資源管理が必要となってくる。しかしガーナ政府が Industrial 漁業だけを管理対象漁業として準備を進めている現状では、全漁業でいっせいに管理を開始することは困難であろう。そこで、段階的な資源管理を提案する。

たとえば、第 1 段階として Industrial 漁業に網目規制を導入し、数年後に第 2 段階として Semi-Industrial 漁業および Artisanal 漁業に同等の漁業規制を導入するなどである。一例として、Industrial 漁業だけで 70mm の網目規制を 5 年間実施し、6 年目からはその他の漁業も同等の規制を行った場合の水揚げ金額の推移について、これまでに得られた情報から考察してみる。Industrial 漁業だけで 70mm の網目規制を 5 年間実施すると、その他の漁業では 1 年目から水揚げ金額が増加し、5 年目でのその増加分の累積値は 27,535 百万セディとなる（表 5-2-7-7 のシミュレーション No.1）。この段階でその他の漁業の網目も同様に規制することは、シミュレーション No.1 から No.7（全漁業の目目を 70mm 相当に拡大）へと切り替えることになる。シミュレーション No.7 では、管理を始めた年のその他の

漁業の水揚げ金額の落ち込みは 19,407 百万セディ (表 5-2-7-7) である。それまでの 5 年間の収入の増加分 (27,535 百万セディ) は、これを補ってあまりあるものである。シミュレーション No.7 では、管理 2 年目からその他の漁業の水揚げ金額が現状よりも増加するので、それ以降は考慮する必要がない。



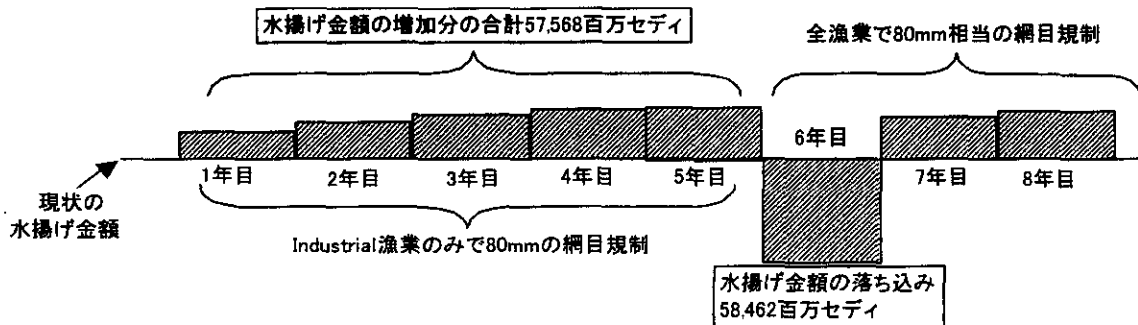
段階的管理を実施した場合のその他の漁業の水揚げ金額の推移

(Industrial 漁業のみで 70mm の網目規制を 5 年間、その後、全漁業で同等の規制を行った場合)

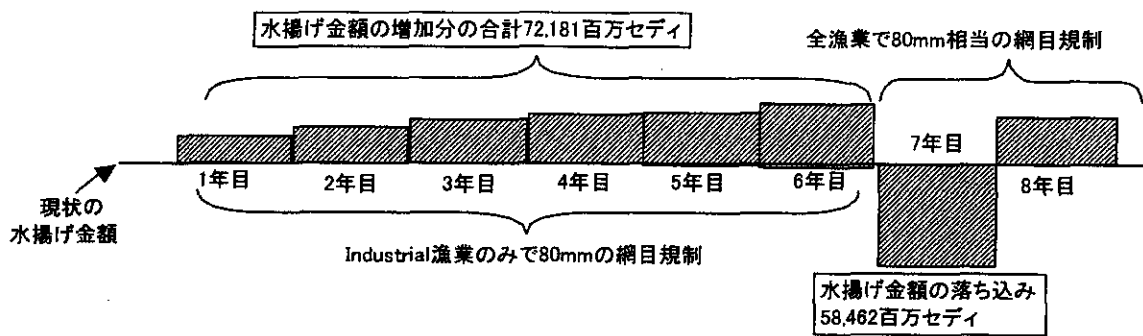
さらに、5 年間の Industrial 漁業の規制 (シミュレーション No.1) を行った後では、どの魚種の資源尾数も現状より多少は増加している (表 5-2-7-3)。したがって、その他の漁業が 6 年目から網目規制を開始しても、その年の水揚げ金額の落ち込みは 19,407 百万セディよりは小さくなるものと期待できる。

この方法をとれば、Artisanal および Semi-industrial 漁業に従事する漁業者が 5 年目までに得られた利益を 6 年目の (新たな管理方策による人為的な) 不漁年に備えて貯蓄するという前提で、Artisanal および Semi-industrial 漁業者に対する政府からの収入の補償という問題は考える必要がない。また、Industrial 漁業にとっても数年間は現状より水揚げ金額の低い期間が続くが、その後は現在よりも高い水揚げ金額を恒常的に得られるようになるという利点がある。

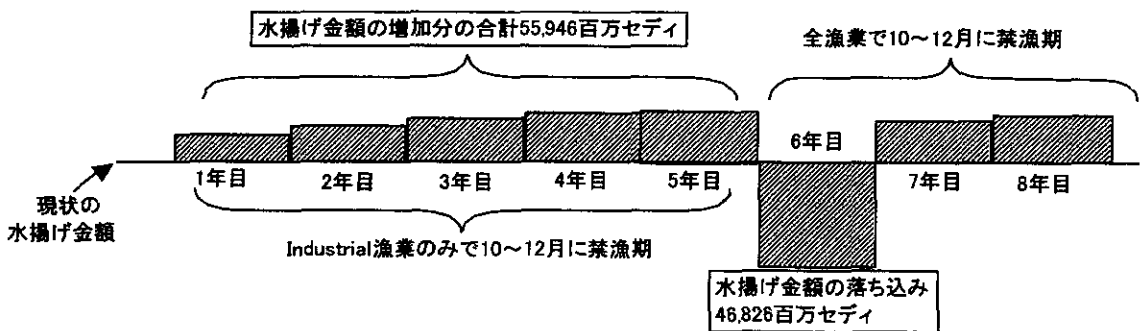
同様に、いくつかの段階的管理を行った場合の、その他の漁業の水揚げ金額の推移を以下に示す。



Industrial 漁業のみで 80mm の網目規制を 5 年間、その後、全漁業で同等の規制を行った場合



Industrial 漁業のみで 80mm の網目規制を 6 年間に、その後、全漁業で同等の規制を行った場合



Industrial 漁業のみで 10~12 月の禁漁期設定を 5 年間に、その後、全漁業で同じ規制を行った場合

今回おこなったシミュレーション結果から類推すれば、全漁業で管理を行えば、75mm または 80mm の網目規制でも、禁漁期でも、あるいは Industrial 漁業は網目規制でその他の漁業は禁漁期といった組合せでも、効果は上がるものと思われる。また何を行うにしても、上述のようにまず Industrial 漁業、次に Artisanal および Semi-industrial 漁業というように段階的に管理を実施していけば、Artisanal および Semi-industrial 漁業には痛みを与えずに管理効果をあげることができると考えられる。

しかし、今回のシミュレーションでもっとも効果があがると予想された全漁業での網目規制を Artisanal および Semi-Industrial 漁業に適用するためには、具体的な方法を模索する必要がある。Artisanal および Semi-Industrial 漁業には延縄など網漁業ではない漁法も多く、網漁業でも Industrial 漁業と同じ 60mm 目合の網を使用しているとは限らない。どのような方法をとれば、Industrial 漁業で目合を 60mm から 70mm に、あるいは 60mm から 80mm に拡大するのと同等の効果が上がるかを検討しなければならない。網目規制は小型魚を漁獲しないようにするために行うものであるから、同じ効果を得るためには目合の拡大に限らず、いくつかの方法がある。小型魚の多い漁場を禁漁区とすることでも良いし、小型魚の多い時期を禁漁期とすることでも良い。これらの方策の効果を定量的に予測することは、ガーナ水産局の今後の課題であろう。

さらに今回のシミュレーションは、全漁業で新たに参入してくる漁船がないという前提で行われている。Industrial 漁業については、現役の漁船の老朽化によって漁船数が徐々に

減少していく流れにあるが、Artisanal 漁業ではカヌーの増加傾向が続いており、このまま無制限に新規参入を許していたのでは、経済的な過剰投資という問題はなくなる。実態の把握しにくい Artisanal 漁業で、漁船数をどのように制限していくかという問題も、ガーナ水産局の課題である。

以上を取りまとめ、今回提案した管理方策とその実施の流れを再度示せば次の通りである。

- ① 資源管理戦略として、最初は漁獲率一定方策を採用する。
- ② この方策の具体的手段として、網目規制を Industrial 漁業に適用する。
- ③ 別途、禁漁期も合わせて適用することを検討する。
- ④ その後、Artisanal および Semi-Industrial 漁業に上記の規制を適用する。
- ⑤ 資源状態が明瞭に回復した段階で、次の戦略として産卵親魚量一定方策を採用する。
- ⑥ この方策の具体的手段として、TAC 制度を全漁業に適用する。

どのような管理方策を行うにしても、管理を実施できる体制および管理効果をモニタリングできる体制が必要である。

Artisanal および Semi-Industrial 漁業の管理についてはどのような方策を想定しているのかをガーナ水産局に質問したが、回答は「我々は Artisanal および Semi-Industrial 漁業の管理のために Co-management (CM) アプローチを採用しており、政府が決めた管理方策を強制すべきではない」というものであり、具体的な管理方策については何も示されなかった。CM 型（後述）であろうが政府主導型であろうが、網目規制をするなり禁漁期を設定するなりの管理をおこなって Artisanal および Semi-Industrial 漁業の現在の漁業形態を変えなければ、資源は増加しない。CM 型のほうが政府主導型よりは実行するのに無理がないというだけで、なすべき管理の方策が変わるわけではない。実行可能な管理方策を選択するのは漁業者だとしても、科学的な根拠に基づいた効果的な管理方策案を漁業者に選択肢として提示するのは研究機関の責務である。ガーナでは水産局がその機関に他ならない。