

# A REVIEW OF PELAGIC WHALING OPERATIONS IN THE ANTARCTIC BASED ON THE EFFORT AND CATCH DATA IN 10° SQUARES OF LATITUDE AND LONGITUDE

HIDEO OMURA

*Whales Research Institute, Tokyo*

## ABSTRACT

Effort and catch data in 10° squares of latitude and longitude of the pelagic whaling operations in the Antarctic in the past 35 seasons from 1931-32 to 1971-72 were summed up and briefly analyzed. Bigger concentrations of the baleen whales were in the Weddell (II), Bouvet (III) and Kerguelen (IV) areas. In the Pacific areas the catch was far smaller than in these areas. More than two million tons of baleen whales in weight were produced in each of four squares during these 35 seasons, three in area III and one in area IV.

Further analyses were made dividing whole period into four, a prewar period and three periods in the postwar.

## INTRODUCTION

Hjort, Lie and Ruud (1932) analyzed the material obtained from the Norwegian whaling expeditions during the seasons 1929-30 and 1930-31, dividing the sea into a number of small areas measuring 10 degrees of latitude by 10 degrees of longitude, which was termed "squares". The region round the South Polar continent then separated into three distinct series of such squares, viz.:

Series A,	the zone between	50°	and	60°S
„ B,	„	„	„	60° „ 70°S
„ C,	„	„	„	70° „ 80°S

Within these Series the squares were numbered consecutively in an eastward direction from the square between 50° and 60°W (No. 1). Further they defined the following more extensive areas:

- I. The area of land stations in the Falkland's Dependencies.
- II. The Weddell Sea from 0° to 60° West excepting the zones within which the boats from the land stations are working.
- III. The Bouvet-area from 0° to 70° East.
- IV. The Kerguelen-area from 70° to 130° East.
- V. The Ross Sea area from 130° East to 170° West.

To date these divisions of whaling ground are in practice in analyzing the

catch and effort material, with slight change and addition of area and zone due to the opening of the sanctuary in the South Pacific sector in 1955 and shifting of expeditions to north towards the beginning of 1960's, viz.:

The original area I was abolished and re-designated to the sea area from 120°W to 60°W, and the area from 170°W to 120°W was defined area VI in 1955. The series D, the zone between 40° and 50°S was added in 1962.

Further Hjort, Lie and Ruud (1933) had introduced a concept of "catch per boat per day" and in this connection they used the expression "catcher's day's work" (CDW) in measuring effort.

The catch figures of blue, fin, humpback, and sei whales by pelagic operations and the amount of effort expended, expressed as catcher's day's work, in each 10° square in each month are available for 35 seasons since 1931-32 season. These material are being kept at the Whales Research Institute. Some of them were supplied by The Late Professor Johan T. Ruud personally (before the war seasons), some were distributed at meetings of the International Whaling Commission, some were supplied from the Bureau of the International Whaling Statistics. In addition Mr. E. Vangstein of the BIWS had kindly sent me material for lacking 10 seasons upon my request.

These materials were firstly tabulated in the form shown in Appendices Tables and then briefly analyzed, dividing into following four periods.

1. 1931-32 to 1938-39 seasons. Prewar seasons.
2. 1945-46 to 1954-55 seasons. From the first postwar season to the opening of the sanctuary.
3. 1955-56 to 1961-62 seasons. From the opening of the sanctuary to the period of expansion into D series.
4. 1962-63 to 1971-72 seasons. Recent ten seasons.

Finally all these data were summed up in order to get some idea on the concentration of each species of baleen whales as a whole and hence some suggestions on their stock units.

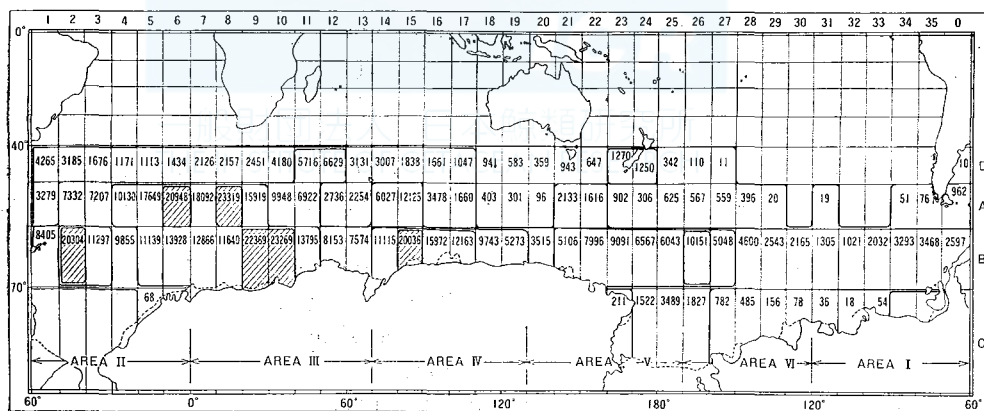


Fig. 1. Total catcher's day's works expended in each square during 35 seasons from 1931-32 to 1971-72.

TOTALS OF 35 SEASONS

*Catcher's day's work.* Total catcher's day's works expended during 35 seasons from 1931-32 to 1971-72 in each 10° square are shown in Fig. 1. The contour lines drawn in the figure denote 1,000, 5,000, 10,000 and 20,000 CDWs and the squares in which CDW exceed 20,000 are shown with hatched lines. As shown in this figure the most frequently operated squares are B2, A6 (area II), B9, B10, A8 (area III) and B15 (area IV) in which total efforts exceeded 20,000 CDWs. In areas V, VI and I lower figures are seen in general, especially in the latter two areas, excepting the square B26 in which CDW exceeds 10,000. In these two areas figures in the series D and A are negligible in squares eastwards from the square 28.

Fig. 1 reflects well the geographical abundance of baleen whales in the Antarctic, which is shown in Fig. 2.

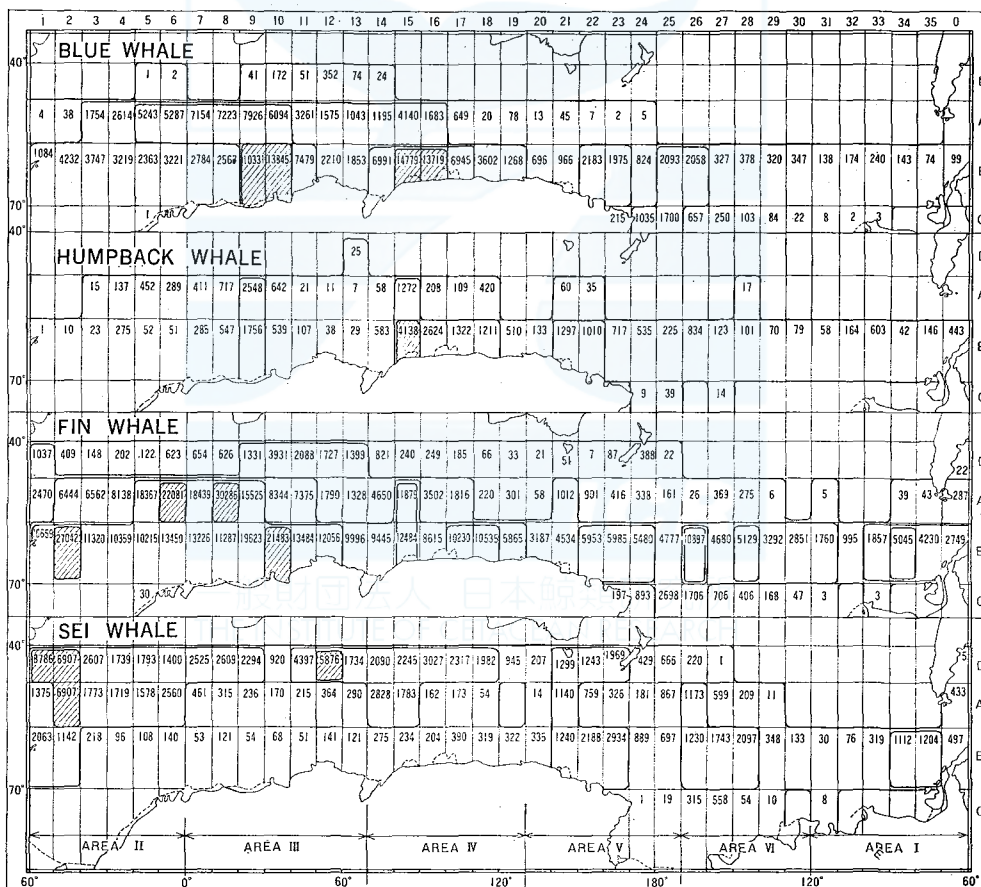


Fig. 2. Number of blue, humpback, fin and sei whales taken in each square during 35 seasons from 1931-32 to 1971-72.

*Catch of baleen whales.* The numbers of the blue, humpback, fin and sei whales taken in each square during 35 seasons from 1931–32 to 1971–72 are shown in Fig. 2. Contour lines and hatched lines were also drawn in order to show their concentrations.

In the series B the bigger concentrations of the blue whale catch are seen in squares B9 and B10 in area III and B15 and B16 in area IV. In each of these squares the catch exceeds 10,000 whales and with neighboring squares they are forming two big concentrations, one each in the areas III and IV. But in the A series from the square 5 eastwards through square 10 the catches of the blue whale are all exceed 5,000 and there seems no boundary between the areas II and III stocks.

For the humpback whale three concentrations of the catch are observed in the figure, suggesting each one stock in areas III, IV and V. These are A9 and B9 in the area III, A15 and from B15 through B18 in the area IV, and B21 and B22 in the area V. In the area II the catch of humpbacks is rather few in each of the squares, but the fact should be reminded in this connection that this species was hunted intensively at South Georgia and South Shetland in the years prior to the introduction of pelagic operation (International Whaling Statistics).

The fin whale is distributed more abundantly than any of other species in each square, but the bigger concentrations in the series B are B2 (area II) and B10 (area III), and in the series A are A6 (area II) and A8 (area III). In squares from B1 to B12 and A5 to A9 the catches are comparatively high and it is suggested that there is no definite distinction between the areas II and III stocks. In area IV B15 is also has a concentration of the catch, as in the case of blue and humpback whales, but in the fin whale it extends north to the square A15. In the other areas the biggest concentration is seen in B26 in area VI. In the series D the catch is less than 1,000 in squares excepting D1 (area II) and D9–D13 (area III) in which it exceed 1,000. Fujino (1964) reports the presence of low latitudinal fin whale sub-population in area III and this will support his finding (See also Fig. 15).

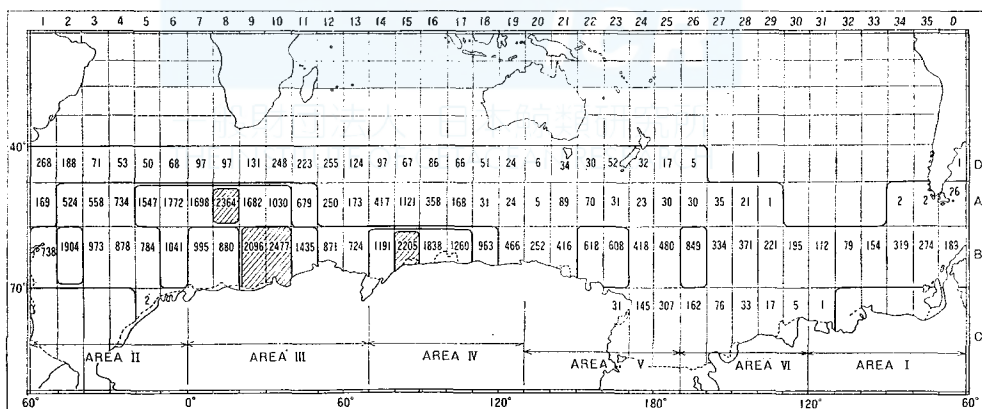


Fig. 3. Total weight of baleen whales taken in each square during 35 seasons from 1931–32 to 1971–72. Unit 1,000 metric tons.

The sei whale seems to have five concentrations as shown by contour lines of 1,000 whales, viz.:

1. Area formed by the squares D1-D9, A1-A6 and B1-B2, with center D1, D2 and A2.
2. Area formed by the squares D11-D18, B14 and B15, with center D12.
3. Area formed by the squares D21-D23, A21 and B21-B23.
4. Area formed by the squares A26 and B26-B28.
5. Area formed by the squares B34 and B35.

Whether or not each of these concentrations of the catch represents separate stock unit of the sei whales is naturally dependent on future study.

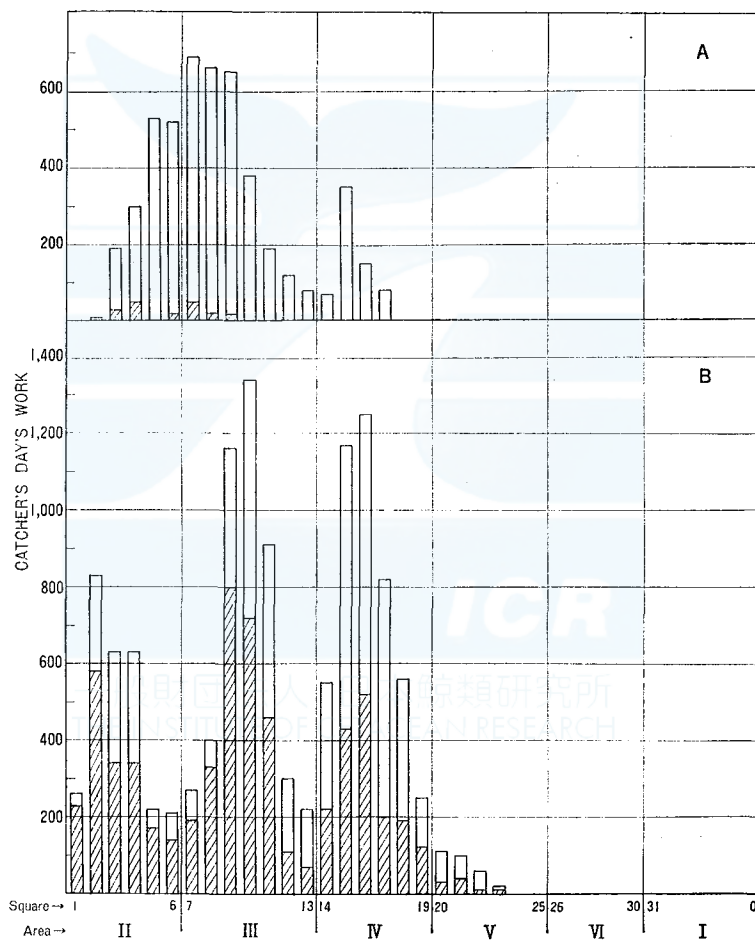


Fig. 4. Average number of catcher's day's work in each square during 8 seasons from 1931-32 to 1938-39. The white area denotes fore-half and the hatched area latter-half of the season. This also applies for Figs. 5-16.

*Biomass of the catches.* Crisp (1962) and Mackintosh (1970) have converted the number of each species taken into weight in a series of seasons. I also made similar calculations in order to know how the biomass of the catches of baleen whales are distributed geographically in the Antarctic. The average body weights of the blue, humpback, fin and sei whales used in this calculation are 92, 37, 55 and 24 metric tons respectively. These figures are based on the calculation by Crisp (1962), but 10% was added as weight of blood. For the pygmy blue whale the same weight of 55 tons of the fin whale was used and all catches of the blue whale in the series D and

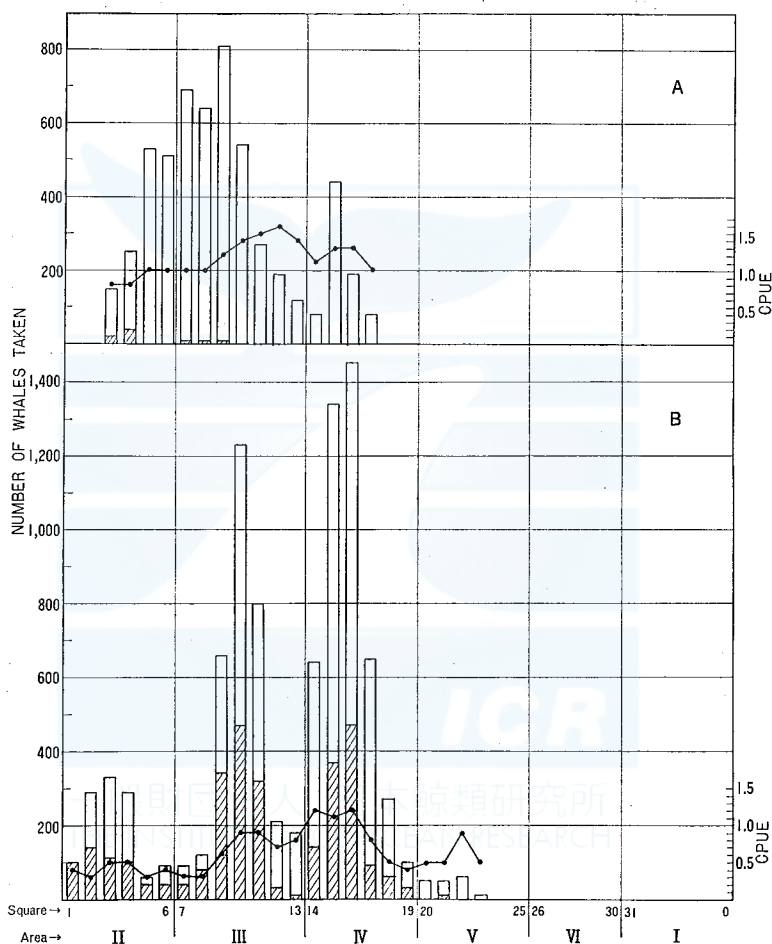


Fig. 5. Average number of blue whale catch and CPUE in each square during 8 seasons from 1931-32 to 1938-39.

those taken since 1959-60 season in the areas II, III and IV in the series A are all deemed as pygmy blue whales.

In Fig. 3 the results of the calculation are shown in order to get some idea, even very rough, concerning the productivity of the Antarctic ocean. As shown in this figure the squares in which more than two million tons of baleen whales were produced in the past 35 seasons are B9, B10, B15 and A8. In general it will be concluded that the productivity is far greater in the areas III, IV and II than in the other areas.

PERIOD 1 (8 SEASONS FROM 1931-32 TO 1938-39)

In the analysis of each period, average figures per season were calculated for the catcher's day's work and catches of various species of baleen whales in each square. Gross CPUE (catch per unit of effort), not corrected for the tonnages of catcher boats, was also calculated. Further the CDW and catch were divided into fore and latter halves of the season. The actual date so dividing is not definite one, because the opening date was changed frequently even under the control of the present convention (International Whaling Commission. Reports). But arbitrarily 1st of February was chosen as such date and compilation was made before and after that date.

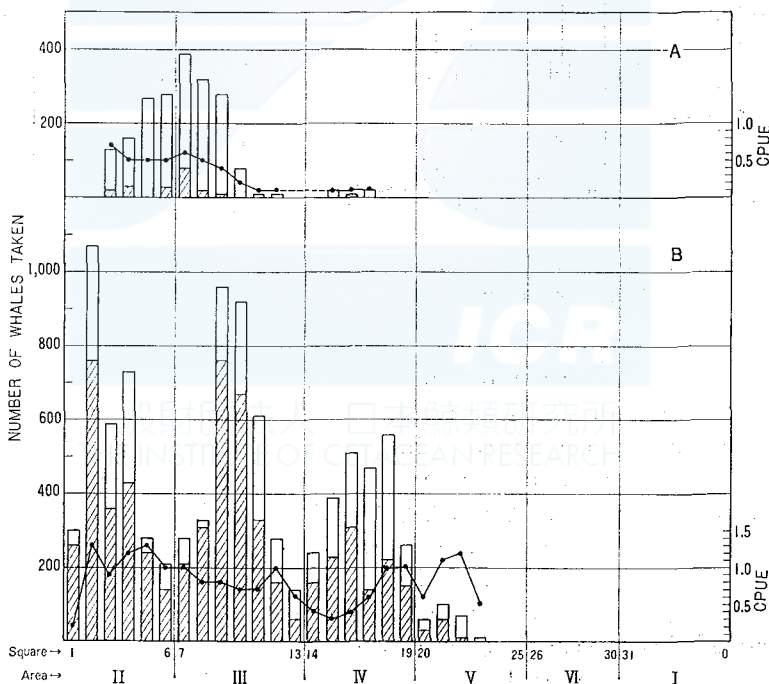


Fig. 6. Average number of fin whale catch and CPUE in each square during 8 seasons from 1931-32 to 1938-39.

In Fig. 4 the average number of CDW in each square during 8 seasons from 1931-32 to 1938-39 are shown, separately by the series A and B. The white area in the graph denotes CDW expended in the fore-half and the hatched area those in the latter-half of the season. As seen in this figure most of the expeditions have worked mainly in the areas II, III and IV, especially in the B series. In the series A almost all CDW were expended in the fore-half of the season, before February. In the series B areas are well defined, having their peak towards the middle. In general CDW is greater in the fore-half than in the latter-half of the season, but this is due to the earlier opening of the season than in the latter periods.

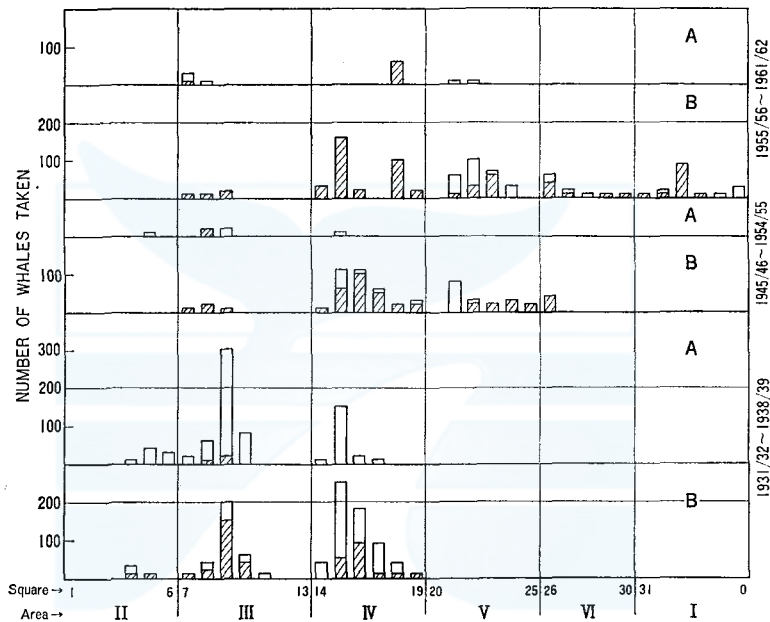


Fig. 7. Average number of humpback whale catch in each square during 8 seasons from 1931-32 to 1938-39, 10 seasons from 1945-46 to 1954-55, and 7 seasons from 1955-56 to 1961-62.

In Fig. 5 are shown the average number of blue whale catch and gross CPUE in each square during 8 seasons from 1931-32 to 1938-39. It might be useful to compare this figure with Fig. 6, a corresponding figure for the fin whale. In both species the shape of the histograms are similar in general. In the A series there are no distinction between the areas II and III, but the boundary is quite distinct in the series B, both having peaks towards their center. In comparing these two figures it is suggested that the blue whales are taken first, hence mostly in the fore-half of the season and then the expeditions turned to the fin whales, hence more abundantly in the latter-half of the season. In the case of the blue whale CPUE is greater in the series A than in the series B, whereas in the case of the fin whale this is quite reverse. The fin whale is more abundant than blue whale in the Area II, contrary to area IV.



The catch of the humpback whale in each square is shown in Fig. 7. In this figure are also shown of the figures in the later periods for convenience. In the prewar seasons the catch of the humpbacks was mostly conducted in the areas III and IV, but in the postwar seasons it shifted eastwards and the catch in the area III is negligible. The humpback whale has been protected completely since 1963 in the southern hemisphere.

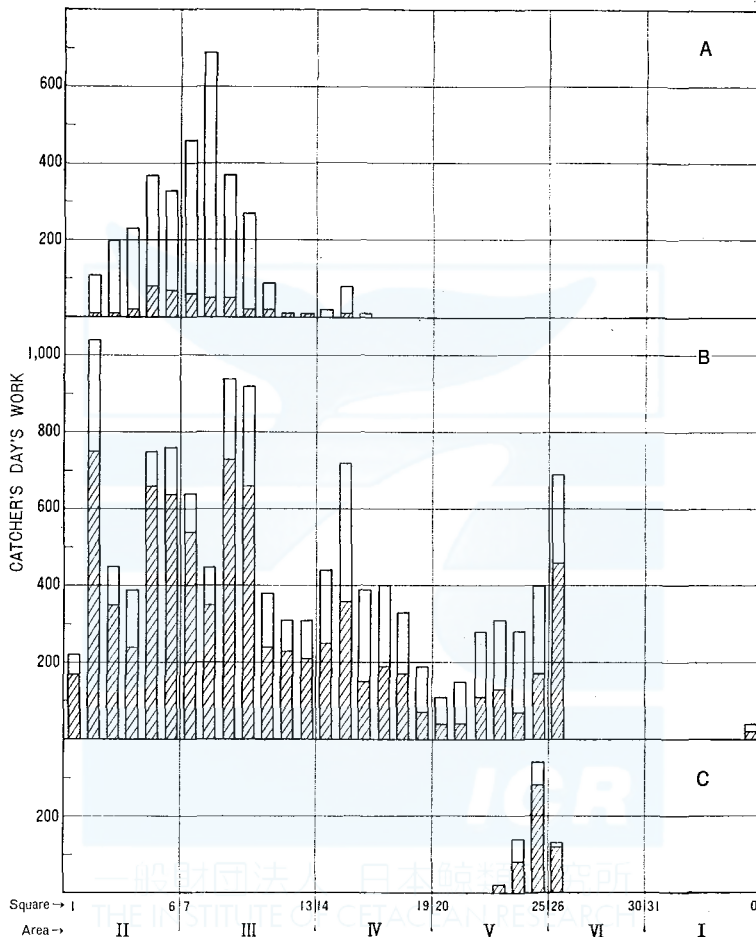


Fig. 8. Average number of catcher's day's work in each square during 10 seasons from 1945-46 to 1954-55.

PERIOD 2 (10 SEASONS FROM 1945-46 TO 1954-55)

Average CDW in each square during this period is shown in Fig. 8. As seen in this figure, in the series B too no distinct boundary is observed between areas II and III, possibly due to the fact that expeditions turned to prefer more fin than blue

whale. In the series B no distinct feature is seen compared with the prewar season. The most frequently visited square is B2, but they also shifted eastwards until B26, the next square to the sanctuary. Also in the series C some expeditions operated, but these are in squares 23–26, the Ross Sea.

The average catch of the blue whale and its CPUE in each square in this period are shown in Fig. 9, which shows marked drop in the catch as well as in CPUE, though the operation has expanded geographically. In this figure are also shown the catch figures in the 3rd period (from 1955–56 to 1961–62). The catches are distributed widely in the series B, but they are so small to calculate CPUE. As shown in this figure all whales were taken in the latter-half of the season. This is because of a different opening date from fin and sei whales was imposed for blue whale by the International Whaling Commission. The decisions made by IWC were 16 January in 1953, 21 January in 1954, 1 February in 1955 and 14 February in 1960 (IWC. Report). In the catch in the series A are included the pygmy blue whale, which was taken since 1959–60 season in numbers in the seas north of 55°S (Ichihara, 1966). The taking of the blue whale was prohibited in 1963, excepting a small area for pygmy blue whale, and completely in 1965 by the International Whaling Commission (IWC. Report).

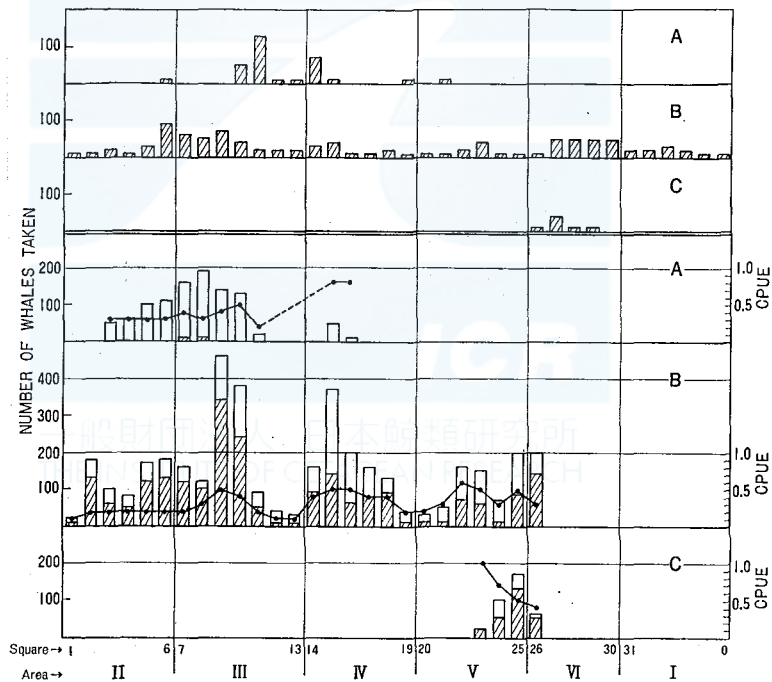


Fig. 9. Average number of blue whale catch and CPUE in each square during 10 seasons from 1945–46 to 1954–55 (lower figures) and average number of catch during 7 seasons from 1955–56 to 1961–62 (upper figures).

In Fig. 10 are shown the average catch and CPUE for the fin whale in each square during this period. The biggest catch was attained in the square B2 where more than 1,300 whales were harvested annually in average during these 10 seasons. A good numbers were also taken in B26, the next square to the sanctuary. The explanation of this may be in that that expeditions took whales waiting, which moved from the sanctuary westwards. CPUE is higher in general than in the previous period, showing the preference of expedition for the fin than the blue, contrary to the prewar seasons.

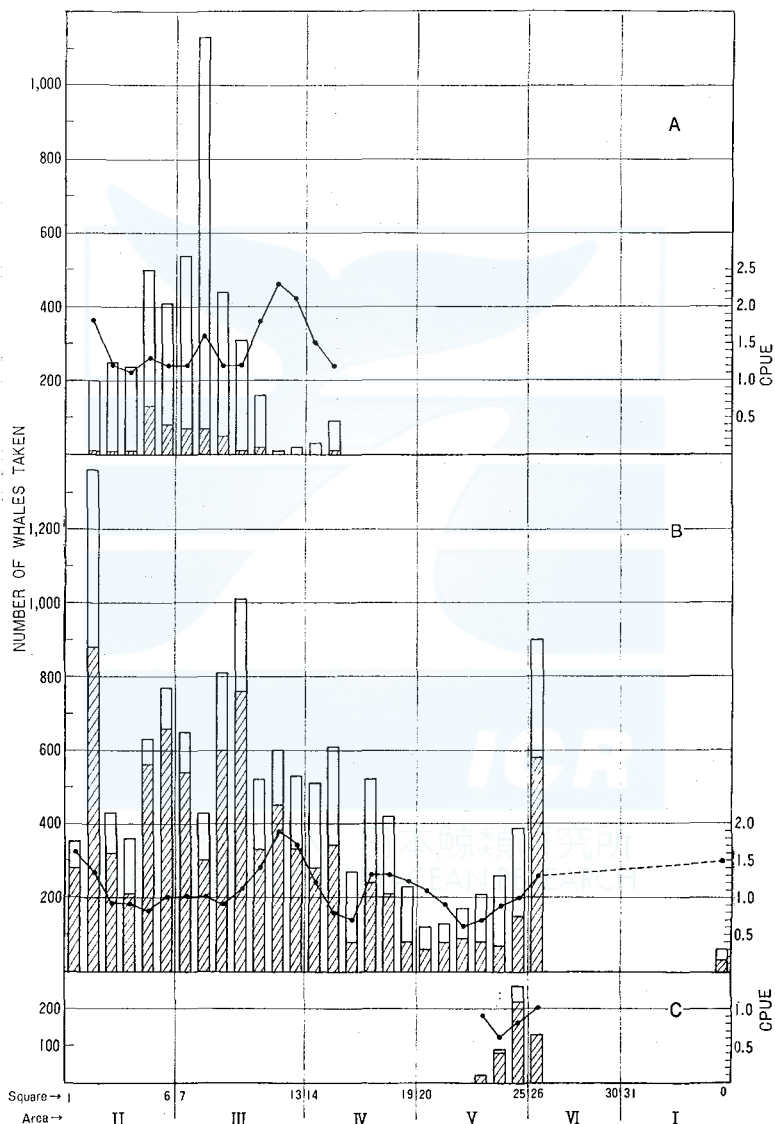


Fig. 10. Average number of fin whale catch and CPUE in each square during 10 seasons from 1945-46 to 1954-55.

## PERIOD 3 (7 SEASONS FROM 1955-56 TO 1961-62)

The average number of CDW in each square during 7 seasons from 1955-56 to 1961-62 is shown in Fig. 11. As seen from this figure in the series B expeditions shifted eastwards and the efforts were distributed rather evenly in the whole of the areas. But in the series A efforts were mostly expended in areas II, III and IV, and in the other areas they are negligible. This is of course due to the oceanographic condition of the sea that the Antarctic convergence is lying more southerly in the

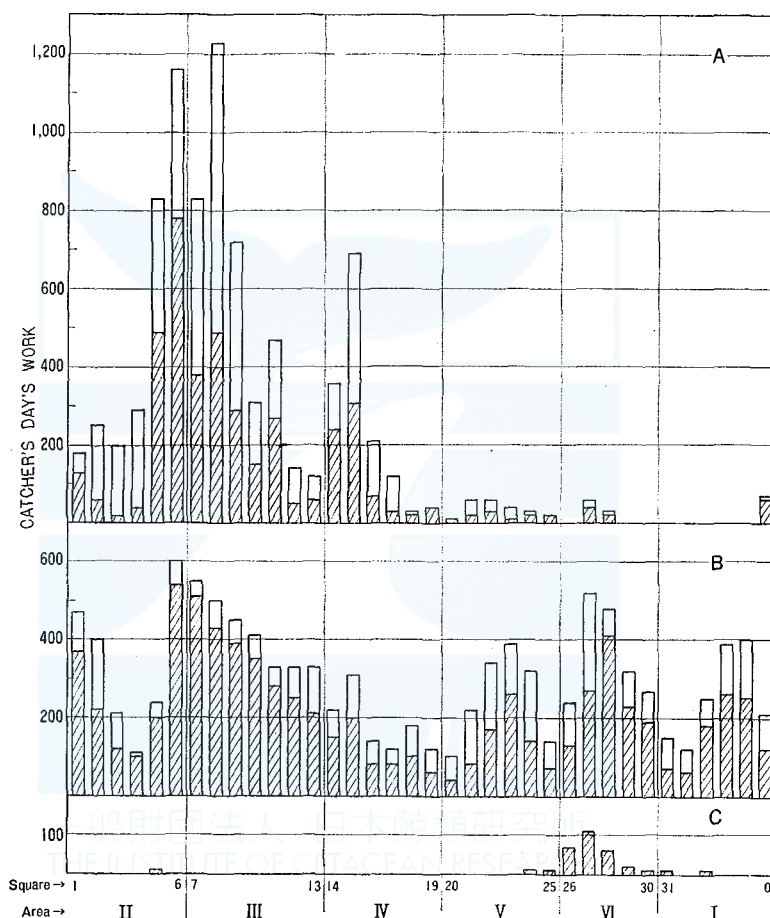


Fig. 11. Average number of catcher's day's work in each square during 7 seasons from 1955-56 to 1961-62.

Pacific sector than in the other areas. Fig. 11 also shows a tendency of expeditions working more frequently in the series A, compared with previous two periods, especially in the squares around the boundary of areas II and III. In fact in the seasons 1960-61 and 1961-62 some expeditions had worked also in the series D and the Bureau of the International Whaling Statistics clarifies these figures, but in this

paper they are included in series A.

The catch of the fin whale and its CPUE in each square are shown in Fig. 12. In the series B the catch is distributed in all squares and in this period the biggest catch is no longer attained in the square B2. The catch of fin whale is shifted to the north in general and the square where the biggest catch was attained in average

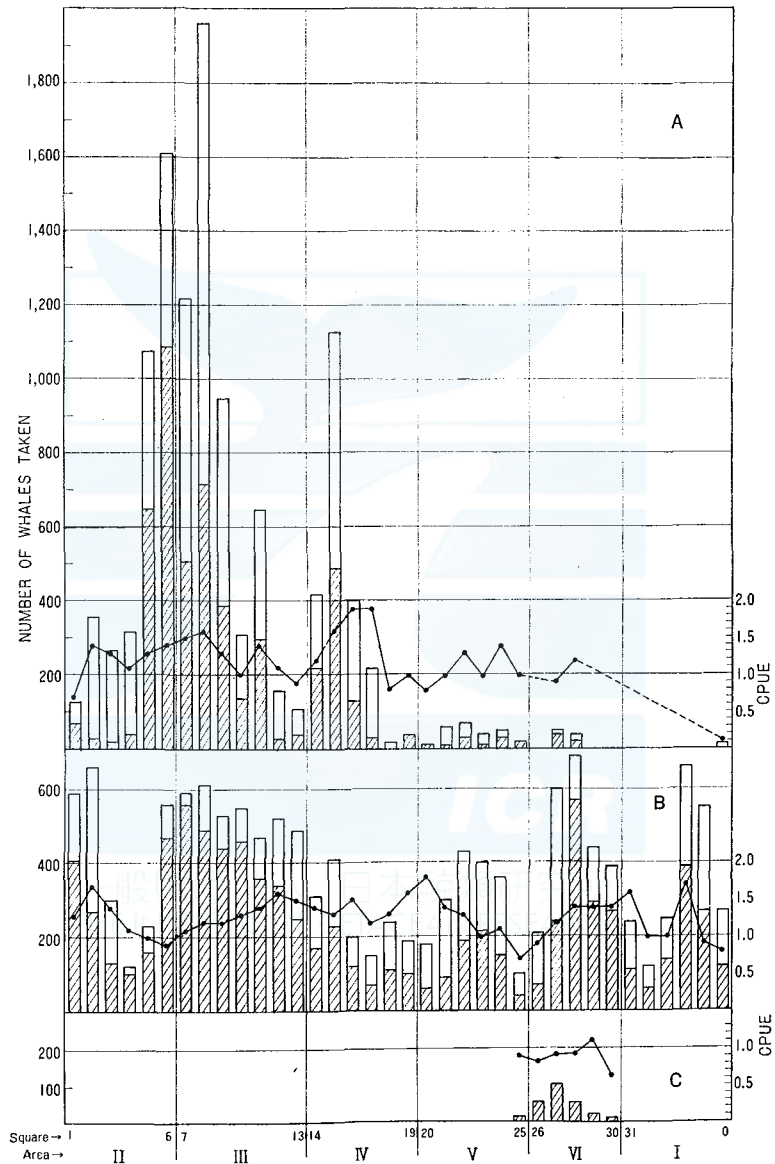


Fig. 12. Average number of fin whale catch and CPUE in each square during 7 seasons from 1955-56 to 1961-62.

during these 7 seasons is A8 (area III), exceeding 1,900 whales. Next to it is the square A6 (area II) where the average catch is about 1,600. In the squares A5, A7 and A15 more than 1,000 whales were taken, whereas in the series B the catch is below 700 whales in all of the squares. The average gross CPUE is still high and no

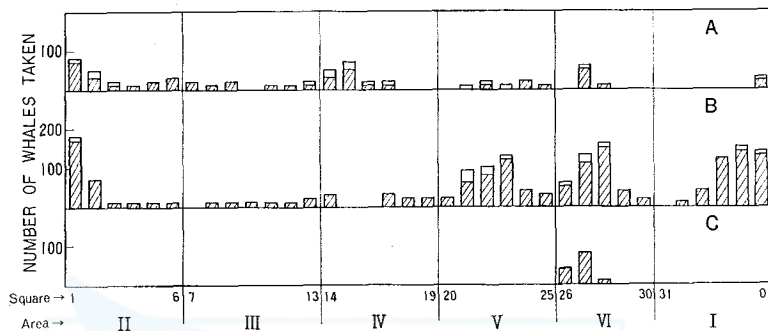


Fig. 13. Average number of sei whale catch in each square during 7 seasons from 1955-56 to 1961-62.

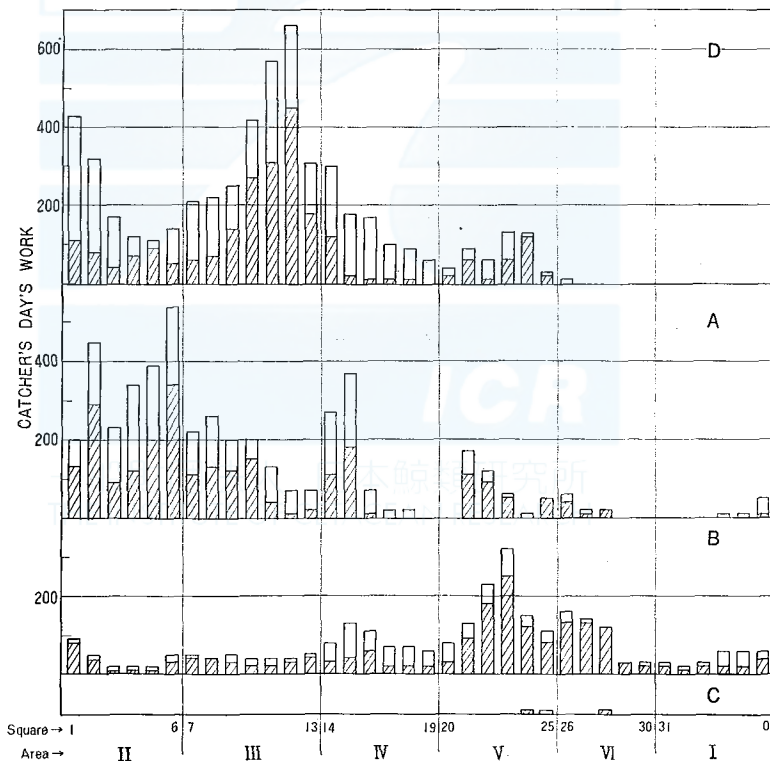


Fig. 14. Average number of catcher's day's work in each square during 10 seasons from 1962-63 to 1971-72.

decline compared with the previous period is observed. But during this period the indices of abundance of fin whale or CPUE corrected for gross tonnages of catcher boats had dropped sharply from 3.29 in the 1955-56 season to 1.34 in the 1961-62 season (Gulland, 1972). This means that the catch was supported by increased efficiency of the catchers.

In Fig. 13 are shown the catches of the sei whale in each square during this period. The catch of this species of whales was negligible in the previous two periods. In this period too the sei whale was not the main object of expeditions. It was taken mainly in the latter-half of the season.

#### PERIOD 4 (10 SEASONS FROM 1962-63 TO 1971-72)

During this period heavy reductions of the global quota for baleen whales were made by the International Whaling Commission, from 15,000 BWU (Blue Whale Unit) for the season 1962-63 to 2,300 BWU for the season 1971-72 (IWC. Report). Total number of whale catchers has also dropped sharply from 201 in the season 1962-63 to 88 in the season 1971-72 (International Whaling Statistics).

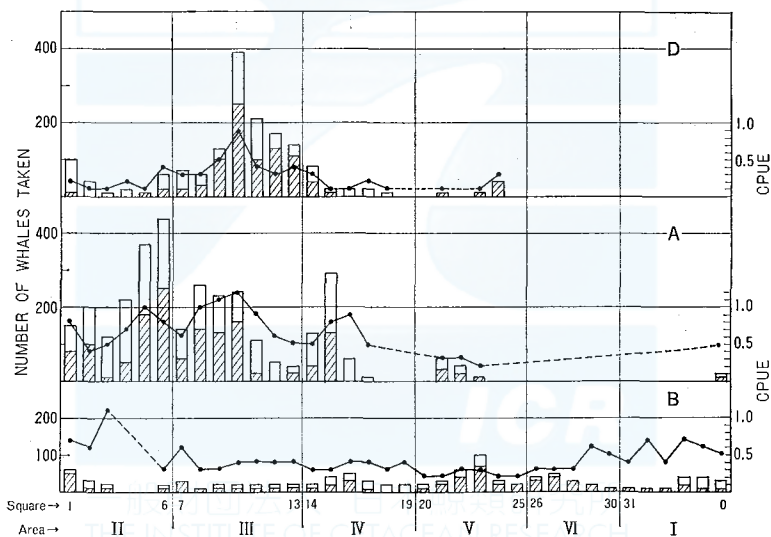


Fig. 15. Average number of fin whale catch and CPUE in each square during 10 seasons from 1962-63 to 1971-72.

In Fig. 14 is shown the average number of catcher's day's work in each square during 10 seasons from 1962-63 to 1971-72. As seen in this figure expeditions have most frequently operated in the series D and the peak is seen in the square D12 (area III), where CDW exceeds 600, but in other series none exceeds this figure. In the series B higher figures are seen in area V than in other areas, contrarily to the previous period.

The catch of fin whale and CPUE are shown in Fig. 15. In the series B both figures were dropped sharply compared with the previous period, though in almost all squares operation was conducted. In the series A CPUE in each square are higher in general than in other series, but they are lower than in the previous period. In the series D the square D10 shows highest value, both in the actual number of catch and CPUE. This may support the presence of the low latitudinal stock in this area, as stated already.

The corresponding figures for the sei whale are shown in Fig. 16. The sei whale was taken most abundantly in the squares D1, D2 and A2 in the area II, and in D12 in the area III. In the squares D1 and D2 they were mostly taken in the two consecutive seasons 1964-65 and 1965-66, and in the square A2 in a single season 1964-65.

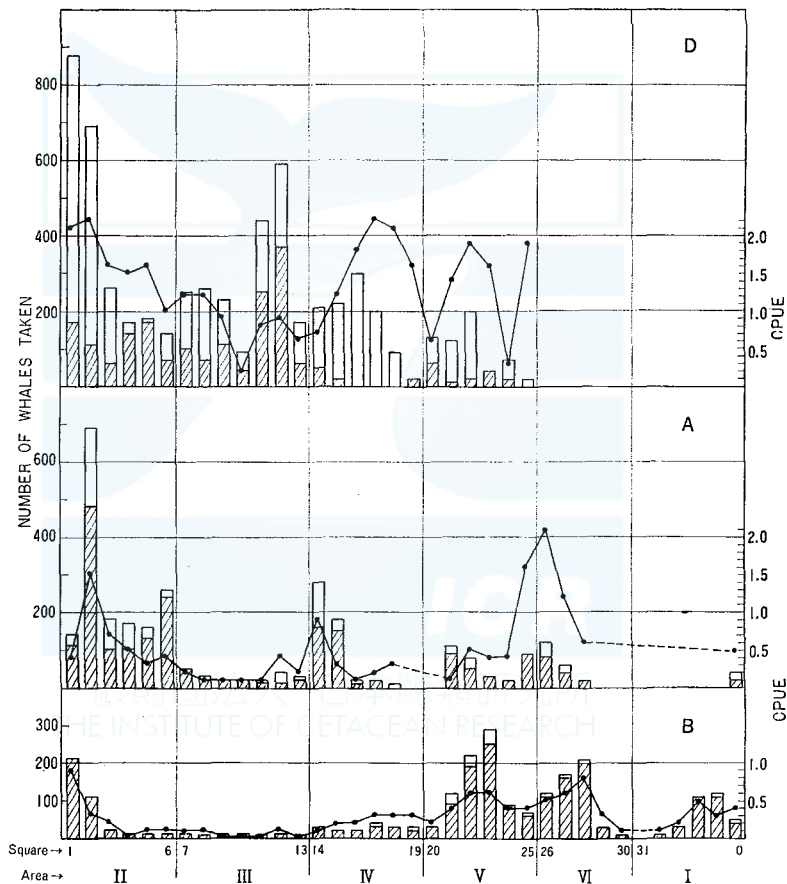


Fig. 16. Average number of sei whale catch and CPUE in each square during 10 seasons from 1962-63 to 1971-72.

Another one interesting feature in this figure is that in the squares D16, D17 and D18 the sei whales were only taken in the fore-half of the season. It is suggested



from this fact that the main food of sei whale in this region is *Calanus tonsus*, and since copepodite V of this species leave the surface water in late summer for wintering in deep water, the whaling ground formed by this copepode would last for but relatively short period than that formed by another kind of food organisms (Kawamura, 1970).

#### ACKNOWLEDGMENTS

My sincere thanks are due to The Late Professor Johan T. Ruud and Mr. E. Vangstein who kindly supplied necessary material for this study. Help of Mr. K. Kashita in tabulation of material is deeply acknowledged.

#### REFERENCES

- CRISP, D. T., 1962. The tonnages of whales taken by Antarctic pelagic operations during twenty seasons and an examination of the blue whale unit. *Norsk Hvalfangst-Tid.*, 51 (10): 389-393.
- FUJINO, K., 1964. Fin whale subpopulations in the Antarctic areas II, III and IV. *Sci. Rep. Whales Res. Inst.*, 18: 1-28.
- GULLAND, J. A., 1972. The conservation of Antarctic whales. *Biological Conservation*, 4 (5): 335-344.
- HJORT, J., J. LIE and J. T. RUUD, 1932. Norwegian pelagic whaling in the Antarctic. I. Whaling grounds in 1929-1930 and 1930-1931. *Hvalrådets Skrifter*, 3: 1-37.
- HJORT, J., J. LIE and J. T. RUUD, 1933. Norwegian pelagic whaling in the Antarctic. II. *Hvalrådets Skrifter*, 7: 128-152.
- ICHIHARA, T., 1966. The pygmy blue whale, *Balaenoptera musculus brevicauda*, a new subspecies from the Antarctic. In *Whales, Dolphins, and Porpoises*. (ed. Kenneth S. Norris). Univ. Calif. Press. pp. 79-113.
- INTERNATIONAL WHALING COMMISSION, 1950-1972. Report of the Commission, 1-22.
- KAWAMURA, A., 1970. Food of sei whale taken by Japanese whaling expeditions in the Antarctic season 1967/68. *Sci. Rep. Whales Res. Inst.*, 22: 127-152.
- MACKINTOSH, N. A., 1970. Whales and krill in the twentieth century. In *Antarctic Ecology*. (ed. M. W. Holdgate) 1: 195-212.
- THE COMMITTEE FOR WHALING STATISTICS, 1930-1971. International Whaling Statistics. I-LXVIII.





LIST OF APPENDICES TABLES SHOWING CATCHER'S DAY'S WORK AND CATCHES OF BLUE, HUMPBACK, FIN, AND SEI WHALES BY MONTH IN EACH SQUARE DURING 35 SEASONS FROM 1931-32 TO 1971-72.

	page
Table 1. Series A. Catcher's day's work*.....	124
Table 2. " " Catch of blue whale .....	132
Table 3. " " Catch of humpback whale .....	136
Table 4. " " Catch of fin whale .....	140
Table 5. " " Catch of sei whale .....	148
Table 6. Series B. Catcher's day's work*.....	154
Table 7. " " Catch of blue whale .....	162
Table 8. " " Catch of humpback whale .....	168
Table 9. " " Catch of fin whale .....	172
Table 10. " " Catch of sei whale .....	180
Table 11. Series C. Catcher's day's work*.....	186
Table 12. " " Catch of blue whale .....	188
Table 13. " " Catch of humpback whale .....	189
Table 14. " " Catch of fin whale .....	190
Table 15. " " Catch of sei whale .....	191
Table 16. Series D. Catcher's day's work*.....	192
Table 17. " " Catches of blue whale and humpback whale (in parentheses).....	194
Table 18. " " Catch of fin whale .....	196
Table 19. " " Catch of sei whale .....	2020

\* Since 1953-54 season different CDW are given for the blue whale due to later opening date than other species, but in these tables only total CDW are given.

一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 1. Series A. Catcher's day's work

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1931/32																	
Oct.	—	—	—	90	28	49	—	—	—	—	56	16	8	56	112	—	—
Nov.	—	—	—	104	100	133	173	—	—	—	—	—	—	—	328	80	—
Dec.	—	—	—	52	72	—	221	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	92	—	—	12	26	74	12	6	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	125	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	269	406	128	406	208	74	12	62	16	8	64	440	80	—
1932/33																	
Oct.	—	—	—	108	57	72	141	104	48	56	80	48	63	—	63	—	—
Nov.	—	—	—	147	147	240	383	326	501	77	299	393	60	49	175	—	—
Dec.	—	—	—	56	77	84	336	426	273	293	186	24	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	72	25	97	48	150	—	—	18	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	383	306	493	908	1,006	822	426	583	465	123	49	238	—	—
1933/34																	
Oct.	—	—	—	20	57	—	15	50	87	36	29	139	84	7	181	—	—
Nov.	—	—	—	5	78	100	312	90	399	287	287	162	450	211	648	267	14
Dec.	—	—	—	—	60	317	91	10	110	220	130	118	—	32	95	—	—
Jan.	—	—	—	—	261	90	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	5	15	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	5	20	60	418	150	606	543	446	419	534	250	924	267	14
1934/35																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	178	40	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	7	77	42	—	—	—	—	—	255	79
Dec.	—	—	—	96	183	216	115	120	314	268	248	10	—	36	210	35	47
Jan.	—	—	—	138	174	47	—	—	170	86	36	—	7	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	6	18	—	3	15	3	—
Apr.	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May.	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	309	357	263	115	127	561	396	290	28	7	55	403	333	126
1935/36																	
Dec.	—	—	—	28	745	377	135	933	755	213	—	—	—	60	238	126	—
Jan.	—	—	—	109	708	321	341	226	56	—	—	—	—	—	26	44	—
Feb.	—	—	—	23	206	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	23	361	1,461	476	1,159	811	213	—	—	—	60	264	170	—
1936/37																	
Oct.	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	18	187	140	21	—	—	—	—	—	—	—	—	81	40
Dec.	—	—	—	34	341	582	348	196	718	440	—	—	—	—	15	—	—
Jan.	—	—	—	14	135	137	453	265	539	47	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	12	6	232	86	77	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	14	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	14	48	520	1,066	547	1,334	487	—	—	—	—	15	81	40
1937/38																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	94	—	—	8	436	78	40
Dec.	—	—	—	—	—	—	503	378	399	468	—	—	—	84	72	111	196
Jan.	—	—	—	—	60	277	665	639	222	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	63	154	151	38	21	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	24	8	—	—	20	27	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	1,319	1,075	669	588	94	—	—	92	508	189	236
1938/39																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	166
Dec.	—	—	—	—	—	—	654	336	146	288	8	—	—	—	8	40	32
Jan.	8	7	721	216	281	224	110	648	168	49	—	—	—	—	24	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	8	42	849	256	353	534	779	984	314	337	8	—	—	—	32	98	198



Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1945/46																	
Nov.	—	—	—	—	32	6	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	38	127	377	144	109	130	232	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	48	—	98	481	38	8	177	297	16	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	34	180	12	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	111	161	655	669	153	138	409	408	16	—	—	—	—	—	—	—
1946/47																	
Dec.	—	—	190	20	93	133	120	—	247	641	189	—	—	9	292	72	—
Jan.	—	—	—	30	81	—	88	81	201	337	9	—	—	—	93	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	63	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	190	50	174	133	271	198	448	978	198	—	—	9	385	72	—
1947/48																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	176	340	108	170	520	515	—	—	—	9	24	12	9
Jan.	—	—	—	—	408	366	41	402	34	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	50	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	269	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	903	706	165	580	554	515	—	—	—	9	24	12	9
1948/49																	
Dec.	—	—	12	194	—	52	625	323	355	270	—	—	—	—	13	39	—
Jan.	—	—	247	39	200	386	729	48	72	24	31	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	42	94	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	56	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	56	259	233	200	480	1,481	371	460	294	31	—	—	—	13	39	—
1949/50																	
Dec.	—	14	126	13	283	109	65	154	381	60	—	—	—	—	45	—	—
Jan.	—	252	78	271	99	—	507	864	285	60	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	30	89	153	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	—	—
T	—	266	204	284	466	139	661	1,171	694	120	—	—	—	—	122	—	—
1950/51																	
Dec.	—	—	75	237	124	90	60	154	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	24	235	365	150	140	40	379	48	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	15	—	45	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—
T	—	39	310	647	274	230	100	533	84	24	—	—	—	—	—	—	—
1951/52																	
Jan.	—	336	466	83	15	—	348	980	—	—	—	—	48	114	60	—	15
Feb.	—	—	28	—	—	30	15	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	336	494	83	15	30	363	1,027	—	—	—	—	48	114	60	—	15
1952/53																	
Jan.	—	—	—	34	184	423	709	583	313	16	—	—	40	39	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	144	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	105	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	34	184	567	745	583	418	16	—	—	40	39	—	—	—
1953/54																	
Jan.	—	211	401	281	182	11	221	1,023	59	104	260	—	—	61	175	—	—
Feb.	—	26	—	—	—	33	—	—	10	—	65	52	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	169	39	26	—	—	—	—	—	—
T	—	237	401	281	182	44	221	1,023	238	143	351	52	—	61	175	—	—
1954/55																	
Jan.	—	13	13	36	227	375	182	822	317	502	248	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	219	45	155	143	46	90	76	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	179	382	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	13	13	36	625	802	447	965	363	592	324	—	—	—	—	—	—
1955/56																	
Jan.	—	130	—	—	13	103	415	264	8	—	—	20	—	26	26	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	48	—	—
Mar.	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	130	—	20	13	103	415	264	40	—	—	20	—	26	74	—	—



Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1956/57																	
Jan.	10	82	322	60	96	477	54	27	165	102	48	30	—				
Feb.	—	—	—	72	687	819	138	—	—	—	—	12	—				
Mar.	—	—	—	—	31	142	140	84	—	—	—	—	—				
T	10	82	322	132	814	1,438	332	111	165	102	48	42	—				
1957/58																	
Jan.	—	274	434	366	291	463	538	459	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	30	373	378	206	12	—	—	—	—	56	95	120	24
Mar.	—	—	—	—	—	200	24	678	72	—	—	—	—	141	205	48	—
T	—	274	434	366	321	1,036	940	1,343	108	—	—	—	—	197	300	168	24
1958/59																	
Jan.	—	—	24	96	466	226	799	555	12	—	—	—	44	343	404	240	120
Feb.	—	—	12	24	48	500	334	188	36	—	—	—	—	61	61	22	—
Mar.	—	—	—	12	20	300	—	48	192	—	—	—	—	—	—	18	9
T	—	—	36	132	534	1,026	1,133	791	240	—	—	—	44	404	465	280	129
1959/60																	
Dec.	44	36	50	54	44	—	—	176	168	—	36	—	—	—	204	72	—
Jan.	76	223	218	258	321	106	258	793	166	90	432	—	—	192	600	501	354
Feb.	—	99	11	18	542	182	85	204	73	81	453	8	—	270	228	216	144
Mar.	9	9	—	36	503	126	54	166	54	45	54	—	24	372	480	—	—
Apr.	45	—	—	—	27	76	63	145	—	36	—	—	—	—	—	—	—
T	174	367	279	366	1,437	490	460	1,484	461	252	975	8	24	834	1,512	789	498
1960/61																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	11	58	—	—	40	30	110	296	154	—	160	72	—	11	33	58	82
Jan.	42	221	74	111	218	184	450	1,247	965	318	296	196	55	92	225	58	84
Feb.	44	99	44	42	287	424	237	242	182	418	728	33	12	180	144	—	—
Mar.	18	11	55	11	610	367	322	316	285	48	274	35	45	135	216	—	—
Apr.	29	—	—	—	74	31	110	135	75	—	—	—	—	—	—	—	—
T	144	389	173	164	1,229	1,036	1,229	2,236	1,703	784	1,458	336	112	418	618	116	166
1961/62																	
Dec.	108	221	87	197	380	476	169	327	656	302	108	266	234	52	495	—	—
Jan.	27	117	63	656	497	617	360	984	630	372	276	103	101	126	634	—	—
Feb.	343	87	—	11	428	455	337	612	591	180	120	—	39	179	584	91	—
Mar.	357	85	—	—	175	1,187	414	428	312	155	218	169	276	156	134	—	—
Apr.	85	—	—	—	—	257	16	—	128	57	60	69	12	132	—	—	—
T	920	510	150	864	1,480	2,992	1,296	2,351	2,317	1,066	782	607	662	645	1,847	91	—
1962/63																	
Dec.	49	131	127	285	278	180	128	65	282	194	352	156	34	72	132	—	—
Jan.	38	93	273	90	549	359	196	211	125	197	218	39	80	140	327	48	72
Feb.	—	32	80	115	211	515	134	253	110	441	12	12	58	—	—	—	—
Mar.	288	58	24	40	62	44	82	183	421	475	128	—	—	36	125	—	—
Apr.	87	9	—	56	—	—	—	92	—	—	—	—	—	38	—	—	—
T	462	323	504	586	1,100	1,098	540	804	938	1,307	710	207	172	286	584	48	72
1963/64																	
Dec.	—	155	217	486	152	95	211	225	263	89	—	190	67	57	20	30	10
Jan.	36	176	371	725	651	696	134	121	—	—	55	30	81	47	105	—	—
Feb.	237	260	202	543	631	403	193	465	110	22	19	49	106	76	76	—	—
Mar.	107	58	78	47	573	432	134	187	322	264	76	—	—	85	68	—	—
Apr.	—	—	—	—	53	150	102	22	—	—	—	—	—	—	85	—	—
T	380	649	868	1,801	2,060	1,776	774	1,020	695	375	150	269	254	265	354	30	10
1964/65																	
Dec.	134	21	67	313	129	272	104	299	36	—	121	152	62	47	—	—	—
Jan.	188	921	130	148	65	85	16	16	—	—	—	—	—	—	—	68	34
Feb.	197	1,260	138	157	201	192	—	—	—	—	102	—	—	68	—	—	—
Mar.	123	698	148	159	120	415	55	9	19	—	—	—	—	51	34	—	—
Apr.	—	—	51	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
T	642	2,900	534	777	515	1,018	175	324	55	—	223	152	62	166	35	68	34



		V					VI					I						
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
													—	—	—	—	—	28
													—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	28
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
48	—	—	—	—	—	—	—											
120	216	—	—	—	—	—	—											
—	72	48	72	48	24	—	—											
168	288	48	72	48	24	—	—											
—	—	—	—	—	32	—	—											
—	—	—	156	28	—	—	—											
—	—	—	24	24	—	—	—											
—	—	—	36	96	—	18	153											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	216	148	32	18	153											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
60	—	16	136	174	154	52	—											
—	—	—	—	18	54	126	—		60	36	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	48	—						
—	—	—	—	—	—	—	—		300	120	—	—						
60	—	16	136	192	226	214	—		—	360	204	—						
—	—	—	—	—	—	—	—											90
—	—	—	—	—	—	—	—											69
—	—	—	—	—	—	—	—											85
—	—	—	—	—	—	—	—											256
—	—	—	—	—	—	—	—											500
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	19	—	—	38	57	171
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	19	76
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	19	—	19	—	—	38	76	292
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	124	231	84	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	63	31	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	21	369	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	124	315	484	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	275	32	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
—	—	—	250	50	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	462	275	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	987	357	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	64

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1965/66																	
Dec.	—	—	75	75	35	30	90	16	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	90	60	90	30	—	—	—	—	54	18	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	11	41	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	50	40	20	105	347	90	45	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	20	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	90	110	205	125	171	553	225	61	122	18	—	—	—	—	—	—	—
1966/67																	
Dec.	40	—	—	—	—	45	120	135	—	—	—	—	—	57	133	57	—
Jan.	—	—	—	—	—	63	60	30	—	—	—	—	—	48	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	—	—	370	174	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	40	156	—	—
T	40	—	—	—	—	184	180	165	—	30	—	—	—	515	463	57	—
1967/68																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	26	65	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	54	57	91	548	95	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	117	78	—	—	13	13	—	12	96	72	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	364	26	—	—	—	—	—	—	55	232	—	—
T	—	—	—	—	—	481	130	65	26	104	67	57	103	699	399	—	—
1968/69																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	48	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	17	17	51	17	58	—	—	—	—	—	299	521	372	58
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	24	12	24	24	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	17	17	51	65	94	—	—	12	24	12	323	545	372	58
1969/70																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	272	36	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	36	217	—	13
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	156	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	136	645	36	13
1970/71																	
Dec.	—	—	48	24	24	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	278	17	—
Feb.	120	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	94	17	34
Mar.	120	204	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—
T	240	336	48	24	24	84	—	—	—	24	—	—	—	213	372	34	34
1971/72																	
Dec.	91	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	34	—	34	51	—	—
Feb.	13	78	52	26	—	65	119	90	140	101	—	—	—	41	77	48	—
Mar.	—	26	52	—	26	78	—	—	51	85	59	—	23	23	181	—	—
T	169	143	104	26	26	143	119	90	191	186	110	34	23	98	309	48	—

一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
		—	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	38	36	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
		—	76	58	80	20	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	38	—	—	—	60	59	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	299	96	116	74	100	59	20	20	20	—	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	19	19	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	9	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	9	9	—	—	315	139	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	29	209	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	9	18	—	—	344	458	—	108	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	11	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	136	34	—	—	11	22	66	11	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	17	374	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	153	408	—	—	11	33	143	11	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	13	94	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	13	118	34	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	39

一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 2. Series A. Catch of blue whale

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1931/32																	
Oct.	—	—	—	53	16	17	—	—	—	—	11	—	—	62	116	—	—
Nov.	—	—	—	65	116	151	244	—	—	—	—	—	—	—	418	72	—
Dec.	—	—	89	81	—	—	342	314	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	141	—	—	—	1	30	12	24	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	87	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	317	338	132	168	587	344	12	24	11	—	—	62	534	72	—
1932/33																	
Oct.	—	—	—	84	38	61	127	99	72	62	119	46	57	—	62	—	—
Nov.	—	—	—	150	99	270	474	398	721	100	471	777	67	43	213	—	—
Dec.	—	—	—	29	132	84	529	528	476	563	281	66	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	95	1	108	28	214	—	—	18	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	358	270	523	1,158	1,239	1,269	725	889	889	124	43	275	—	—
1933/34																	
Oct.	—	—	—	24	59	—	8	15	109	13	16	190	123	6	269	—	—
Nov.	—	—	—	3	117	101	541	126	582	438	362	208	711	274	1,149	426	23
Dec.	—	—	—	—	56	449	97	3	171	387	150	209	—	63	113	—	—
Jan.	—	—	—	—	360	137	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	10	43	592	687	646	144	876	838	528	607	834	343	1,531	426	23
1934/35																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	194	67	—
Nov.	—	—	—	—	—	1	2	2	104	35	4	2	3	—	—	475	124
Dec.	—	—	119	199	131	291	88	222	643	638	527	19	—	22	236	61	69
Jan.	—	—	74	130	28	308	—	—	361	119	42	—	2	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	1	2	—	1	5	—	—
T	—	—	193	329	159	611	90	224	1,108	792	574	23	5	26	435	603	193
1935/36																	
Nov.	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	48	1,248	476	161	1,280	980	357	—	—	—	43	304	197	—
Jan.	—	—	—	165	757	250	241	118	46	—	—	—	—	—	34	49	—
Feb.	—	—	27	136	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	27	357	2,011	728	402	1,398	1,026	357	—	—	—	43	338	246	—
1936/37																	
Oct.	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	6	102	42	7	—	—	—	—	—	—	—	—	50	21
Dec.	—	—	13	229	482	492	457	208	995	611	—	—	—	—	13	—	—
Jan.	—	—	5	85	75	279	538	263	289	61	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	3	1	13	89	36	27	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	18	326	660	826	1,091	507	1,311	672	—	—	—	—	13	50	21
1937/38																	
Nov.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	182	163	—	—	1	376	32	18
Dec.	—	—	3	36	193	221	593	500	530	477	—	—	—	123	13	57	197
Jan.	—	—	—	16	83	—	436	287	62	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	3	—	—	8	4	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	4	39	209	304	1,037	794	625	659	163	—	—	124	389	89	215
1938/39																	
Nov.	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	145
Dec.	—	11	575	179	129	95	460	357	179	238	11	—	—	—	1	39	35
Jan.	4	6	67	17	47	110	29	301	63	22	—	—	—	—	24	—	—
Feb.	—	7	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	4	24	642	199	176	209	489	658	242	260	11	—	—	—	25	73	180

Table 2. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

133

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1945/46																	
Nov.	--	--	--	--	10	4	--	--	7	--	--	--	--				
Dec.	--	--	8	62	18	94	110	357	30	--	--	--	--				
Jan.	--	--	--	12	38	5	--	165	362	16	--	--	--				
Feb.	--	--	--	27	--	--	--	--	42	--	--	--	--				
T	--	--	8	101	66	103	110	522	441	16	--	--	--				
1946/47																	
Nov.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Dec.	--	--	128	21	130	120	48	--	199	557	178	--	--	2	429	72	--
Jan.	--	--	--	15	30	--	55	72	65	210	3	--	--	--	53	--	--
Feb.	--	--	--	--	--	--	26	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
T	--	--	128	36	160	120	129	78	264	767	181	--	--	2	483	72	--
1947/48																	
Nov.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Dec.	--	--	--	--	153	371	81	123	356	272	--	--	--	6	13	4	2
Jan.	--	--	--	--	102	76	5	22	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Feb.	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
T	--	--	--	--	260	447	87	145	358	272	--	--	--	7	13	4	2
1948/49																	
Dec.	--	--	11	182	--	49	452	145	183	187	--	--	--	--	4	28	--
Jan.	--	--	202	14	186	134	272	10	26	8	3	--	--	--	--	--	--
Feb.	--	--	--	--	--	--	2	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Mar.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
T	--	1	213	196	186	183	726	155	210	195	3	--	--	--	4	28	--
1949/50																	
Dec.	--	--	14	8	65	27	52	84	97	13	--	--	--	--	4	--	--
Jan.	--	--	3	133	80	--	252	377	27	14	--	--	--	--	--	--	--
Feb.	--	--	--	--	--	1	46	73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
T	--	--	17	141	145	28	350	534	124	27	--	--	--	--	4	--	--
1950/51																	
Dec.	--	--	46	95	54	32	51	66	2	--	--	--	--				
Jan.	--	7	92	51	16	5	7	48	2	--	--	--	--				
T	--	7	138	146	70	37	58	114	4	--	--	--	--				
1951/52																	
Jan.	--	--	23	--	--	--	8	196	--	--	--	--	3	33	3	--	9
Feb.	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mar.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
T	--	--	23	--	--	3	8	196	--	--	--	--	3	33	3	--	9
1952/53																	
Nov.	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--				
Dec.	--	--	--	--	3	1	1	1	--	--	--	--	--				
Jan.	--	--	--	4	102	214	124	25	12	11	--	--	1				
Feb.	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--				
T	--	--	--	4	105	217	125	26	12	11	--	--	1				
1953/54																	
Dec.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--				
Jan.	--	4	16	--	--	--	23	62	3	--	1	--	--				
T	--	4	16	--	--	--	23	62	4	--	1	--	--				
1954/55																	
Jan.	--	--	--	--	--	10	16	27	1	9	7	--	--				
Feb.	--	--	--	--	--	--	7	19	1	--	1	--	--				
Mar.	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--				
T	--	--	--	--	1	10	24	46	2	9	8	--	--				
1955/56																	
Dec.	--	--	--	1	--	--											
T	--	--	--	1	--	--											

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1956/57																	
Dec.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	29	50	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	29	52	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957/58																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	3	9	—	—	—	—	—	4	1	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	3	14	—	—	—	—	—	5	1	—	—
1958/59																	
Feb.	—	—	—	—	1	10	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	1	12	6	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—
1959/60																	
Feb.	—	1	—	—	1	9	—	—	25	—	9	—	—	6	23	17	6
Mar.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	11	—	—	6	304	15	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
T	—	1	—	—	2	9	—	—	25	15	9	—	6	310	38	17	6
1960/61																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	2	1	—	2	—	228	528	17	30	84	3	—	—
Mar.	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	167	—	13	59	5	—	—
T	—	—	—	—	4	2	—	4	—	228	695	17	43	143	8	—	—
1961/62																	
Jan.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	2	—	1	12	6	91	120	—	—	9	39	3	—
Mar.	—	—	—	—	2	5	1	2	—	6	58	2	13	13	2	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	6	37	10	27	—	—	—
T	—	1	—	—	4	5	2	14	6	108	184	39	23	49	41	3	—
1962/63																	
Feb.	—	—	—	—	1	3	—	—	1	31	—	—	4	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	86	4	—	—	—	3	—	—
T	—	—	—	—	1	3	—	—	3	117	4	—	4	—	3	—	—
1963/64																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	2	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	2	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—
1964/65																	
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—

一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH



Table 3. Series A. Catch of humpback whale

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1931/32																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5	—	—
Nov.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	1	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	8	2	1	—	2	—	—	1	—	—	—	10	41	1	—
1932/33																	
Nov.	—	—	—	4	—	3	5	—	4	1	—	1	—	1	23	—	—
Dec.	—	—	—	—	1	2	4	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	9	1	7	9	—	9	4	—	1	—	1	23	—	—
1933/34																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	32	—	—
Nov.	—	—	—	—	2	2	4	—	—	4	12	10	3	14	321	15	—
Dec.	—	—	—	—	2	25	7	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—
Jan.	—	—	—	—	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	3	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	3	14	37	35	11	—	2	4	12	10	3	16	381	15	—
1934/35																	
Nov.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	—
Dec.	—	—	—	11	7	5	—	2	12	2	—	—	—	25	300	7	4
Jan.	—	—	3	6	7	16	—	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	3	17	14	22	—	2	69	2	1	—	1	25	300	10	4
1935/36																	
Dec.	—	—	—	—	124	46	5	58	208	163	—	—	—	1	233	70	—
Jan.	—	—	—	—	75	33	12	51	98	—	—	—	—	—	29	40	—
Feb.	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	3	199	79	17	109	306	163	—	—	—	1	262	110	—
1936/37																	
Nov.	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Dec.	—	—	—	14	42	38	1	37	938	158	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	32	33	13	21	188	786	65	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	1	1	26	59	102	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	46	79	53	49	284	1,826	223	—	—	—	—	—	—	2
1937/38																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	—	—	166	19	—
Dec.	—	—	—	1	18	40	21	17	68	189	—	—	—	2	35	21	40
Jan.	—	—	—	—	7	1	28	48	42	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	3	3	—	4	1	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	7	31	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	4	28	41	53	73	165	203	3	—	—	2	201	40	40
1938/39																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	35
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	35
1947/48																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1948/49																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	2	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—





Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1949/50																	
Dec.	—	—	1	18	92	40	5	29	127	32	—	—	—	—	59	—	—
Jan.	—	—	—	21	—	—	15	10	20	10	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	1	39	92	40	20	39	147	42	—	—	—	—	59	—	—
1951/52																	
Feb.	—	—	—	—	—	3	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	3	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952/53																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953/54																	
Feb.	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954/55																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	2	3	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955/56																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1956/57																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1957/58																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1958/59																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	68	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	68	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959/60																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	43	28	8	—	—	—	—	—	4	13	28
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	43	29	13	—	—	—	—	—	4	13	28
1960/61																	
Dec.	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	102	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	3	—	—	102	15	—	—	—	—	—	—	—	4	—
1961/62																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	3	13	7	3	—	—	—	—	—	1	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
T	—	—	—	—	—	3	14	7	3	—	—	—	—	2	1	—	—
1962/63																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	—	—	—	—
1963/64																	
Apr.	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		V						VI						I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0	
—	—																		
—	—																		
—	—																		
420	—																		
420	—																		
—	—																		
—	—																		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	60	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	60	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—																		
—	—																		
—	—																		
—	—																		

Table 4. Series A. Catch of fin whale

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1931/32																	
Oct.	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	60	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	6	24	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	37	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	65	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	108	145	2	7	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—
1932/33																	
Oct.	—	—	—	26	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	110	4	27	8	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	44	20	10	15	—	1	15	4	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	32	—	56	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	212	25	94	25	1	3	15	4	—	—	—	—	—	—
1933/34																	
Oct.	—	—	—	3	9	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	15	1	1	—	17	29	11	—	—	—	4	9	56
Dec.	—	—	—	—	18	34	1	—	1	—	1	7	—	—	2	17	—
Jan.	—	—	—	—	236	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	48	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	64	28	284	127	2	—	29	29	12	7	—	—	6	32	56
1934/35																	
Nov.	—	—	—	—	6	25	4	—	16	17	5	8	7	—	—	—	1
Dec.	—	—	16	133	30	23	2	3	40	2	11	—	—	—	3	81	3
Jan.	—	—	125	61	12	83	—	—	128	29	15	—	15	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	10	32	—	—	1	—	1
T	—	—	141	194	48	134	6	3	184	48	41	40	22	—	4	81	5
1935/36																	
Nov.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	8	352	152	3	119	298	82	—	—	—	—	1	5	14
Jan.	—	—	—	118	777	419	495	194	32	—	—	—	—	—	—	1	—
Feb.	—	—	6	125	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	6	260	1,144	571	498	313	330	82	—	—	—	—	1	6	14
1936/37																	
Oct.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	1	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	18	78	148	76	93	129	336	45	—	—	—	—	—	1	—
Jan.	—	—	22	201	105	194	438	222	450	21	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	11	3	17	415	101	113	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	24	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
T	—	24	40	292	256	297	948	452	899	66	—	—	1	—	—	1	—
1937/38																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	15	—	—	—	—	12	8
Dec.	—	—	—	7	108	115	274	173	244	283	—	—	—	—	21	8	20
Jan.	—	—	—	—	104	319	827	966	232	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	34	10	47	198	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	41	222	481	1,299	1,169	481	295	15	—	—	—	21	20	28
1938/39																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Dec.	—	8	501	64	113	74	260	156	160	107	2	—	—	—	—	16	14
Jan.	5	6	157	22	45	315	103	494	125	17	—	—	—	—	27	—	—
Feb.	—	11	—	—	—	150	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	5	25	658	86	158	555	375	650	285	124	2	—	—	—	27	16	24



Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1945/46																	
Nov.	—	—	—	—	3	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	25	74	325	80	8	7	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	12	—	81	511	8	—	65	210	16	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	8	137	18	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	41	82	543	612	16	7	84	320	16	—	—	—	—	—	—	—
1946/47																	
Dec.	—	—	177	19	29	8	48	—	213	576	101	—	—	—	115	8	—
Jan.	—	—	—	55	86	—	11	100	344	470	28	—	—	—	162	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	93	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	177	74	115	8	152	248	557	1,046	129	—	—	—	277	8	—
1947/48																	
Dec.	—	—	—	—	194	218	42	59	332	310	—	—	—	6	16	1	7
Jan.	—	—	—	—	792	675	74	989	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	1,365	893	116	1,048	361	310	—	—	—	6	16	1	7
1948/49																	
Dec.	—	—	3	81	—	9	431	60	327	151	—	—	—	—	1	6	—
Jan.	—	—	188	14	147	691	676	22	108	45	97	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	2	15	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	93	191	95	147	702	1,122	82	467	196	97	—	—	—	1	6	—
1949/50																	
Dec.	—	34	249	14	558	11	2	328	484	49	1	—	—	—	5	—	—
Jan.	—	576	88	362	78	—	388	786	410	78	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	2	72	189	46	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	—	—
T	—	610	337	376	736	13	462	1,303	940	127	1	—	—	—	128	—	—
1950/51																	
Dec.	—	—	22	228	14	70	32	186	84	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	37	267	435	130	161	1	515	12	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	37	289	663	144	231	33	701	96	—	—	—	—	—	—	—	—
1951/52																	
Jan.	—	623	788	109	43	—	934	2,154	—	—	—	—	109	214	143	—	18
Feb.	—	—	48	—	—	9	16	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	623	836	109	43	9	950	2,217	—	—	—	—	109	214	143	—	18
1952/53																	
Nov.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	18	335	463	1,401	1,178	682	47	—	—	73	84	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	18	339	705	1,401	1,179	746	47	—	—	73	84	—	—	—
1953/54																	
Dec.	—	—	—	2	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	507	525	529	221	—	350	2,241	110	192	605	120	—	43	357	—	—
Feb.	—	17	—	—	—	36	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	259	69	32	—	—	—	—	—	—
T	—	524	525	531	221	37	350	2,245	369	261	693	120	—	43	357	—	—
1954/55																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	24	26	40	454	937	322	1,858	480	1,064	570	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	530	158	395	299	40	73	125	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	263	393	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	24	26	40	1,247	1,488	789	2,157	520	1,137	695	—	—	—	—	—	—



Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1955/56																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	367	—	—	56	159	752	325	2	—	—	45	—	16	31	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—	83	—	—
Mar.	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	367	—	29	56	159	753	325	50	—	—	45	—	16	114	—	—
1956/57																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	24	202	721	97	205	1,167	131	64	364	171	44	31	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	211	1,504	1,937	286	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	12	100	342	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	24	202	721	308	1,721	3,204	759	155	366	171	44	35	—	—	—	—	—
1957/58																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	418	544	404	471	675	1,022	978	54	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	35	733	792	710	70	—	—	—	—	83	303	250	53
Mar.	—	—	—	—	—	483	8	1,394	124	—	—	—	—	312	623	108	—
T	—	418	544	404	506	1,891	1,822	3,082	252	1	—	—	—	395	926	358	53
1958/59																	
Jan.	—	—	31	139	671	318	1,683	1,341	35	—	—	—	65	620	878	585	247
Feb.	—	—	22	27	55	767	341	203	111	—	—	—	—	87	72	39	—
Mar.	—	—	—	4	74	475	—	3	284	—	—	—	—	—	—	18	5
T	—	—	53	170	800	1,560	2,024	1,547	430	—	—	—	65	707	950	642	252
1959/60																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	64	82	98	114	6	—	—	277	438	—	185	—	—	—	271	110	—
Jan.	124	382	179	244	448	110	140	1,437	49	117	1,028	—	—	465	1,300	1,049	825
Feb.	—	97	32	1	852	182	134	247	51	109	784	7	—	453	419	388	159
Mar.	5	—	—	2	336	122	34	183	47	44	56	—	1	126	363	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	54	205	247	—	31	—	—	—	—	—	—	—
T	193	561	309	361	1,642	468	513	2,391	586	301	2,053	7	1	1,044	2,353	1,547	984
1960/61																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	19	156	—	—	59	42	138	292	251	—	378	228	—	13	46	34	136
Jan.	49	285	44	3	403	225	626	2,385	1,426	432	445	269	65	143	445	55	111
Feb.	58	18	67	9	503	595	227	239	276	498	587	6	—	210	357	—	—
Mar.	5	10	19	—	587	388	131	199	362	24	174	9	15	105	354	—	—
Apr.	2	—	—	—	78	58	129	49	117	—	—	—	—	—	—	—	—
T	133	469	130	12	1,630	1,308	1,251	3,164	2,505	954	1,584	512	80	471	1,202	89	247
1961/62																	
Dec.	119	219	72	186	217	349	105	254	537	188	67	276	248	14	566	—	—
Jan.	49	168	38	759	429	640	355	1,430	648	302	334	72	106	104	905	—	—
Feb.	264	57	—	1	323	351	342	921	975	176	81	—	47	108	844	131	—
Mar.	138	31	—	—	211	1,277	619	529	268	99	382	201	220	81	35	—	—
Apr.	11	—	—	—	—	80	—	—	16	1	1	—	1	7	—	—	—
T	581	475	110	946	1,180	2,697	1,421	3,134	2,444	766	865	549	622	314	2,350	131	—
1962/63																	
Dec.	16	89	231	187	176	155	53	6	325	285	437	246	32	104	110	—	—
Jan.	53	65	341	77	596	555	139	171	97	311	341	30	50	31	378	42	55
Feb.	—	12	46	86	282	828	194	427	164	744	—	3	31	—	—	—	—
Mar.	79	22	—	41	5	111	29	158	462	420	126	—	—	13	52	—	—
Apr.	2	1	—	7	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	150	189	618	398	1,059	1,649	415	809	1,048	1,760	904	279	113	148	540	42	55
1963/64																	
Dec.	—	30	158	400	142	175	300	255	441	56	—	65	11	8	10	20	4
Jan.	26	77	257	715	935	648	101	139	—	—	10	1	56	11	26	—	—
Feb.	271	205	15	324	819	447	119	569	273	36	8	24	81	73	48	—	—
Mar.	202	15	25	37	356	150	122	176	261	279	27	—	—	11	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	57	11	5	—	—	—	—	—	—	32	—	—
T	499	327	455	1,476	2,252	1,477	653	1,144	975	371	45	90	148	103	116	20	4



		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—							—	—	—	—	—						
—	—							—	37	—	—	—						
—	—							—	—	—	—	—						
—	—							—	—	—	—	—						
—	—							—	37	—	—	—						
													—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	51
													—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	—
													—	—	—	—	—	51
99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
15	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	92	44	46	48	40	—	—	—	—	—	—	—						
114	301	44	46	48	40	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	271	62	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	21	46	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	123	—	52	152	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	292	231	74	52	152	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	33	48	—	—	—	—	—	—						
60	—	7	85	239	106	61	—	—	59	88	—	—						
—	—	—	—	5	34	172	—	—	—	72	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	90	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
60	—	7	85	244	173	281	—	—	324	250	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						99
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						155
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	39	40	102
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	5	—	—	39	43	134
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	79	102	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	19	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	79	145	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1964/65																	
Dec.	205	25	38	227	82	240	70	442	15	—	71	90	52	49	—	—	—
Jan.	220	638	12	53	25	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	6
Feb.	140	441	—	18	143	136	—	—	—	—	26	—	—	22	—	—	—
Mar.	39	131	4	6	57	278	3	—	7	—	—	—	—	6	18	—	—
Apr.	—	—	1	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	604	1,235	55	304	307	764	73	442	22	—	97	90	52	77	18	46	6
1965/66																	
Dec.	—	—	15	20	2	5	23	51	40	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	51	4	13	—	—	—	—	—	60	26	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	18	—	—	93	192	8	8	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	51	22	28	20	96	222	42	59	117	26	—	—	—	—	—	—	—
1966/67																	
Dec.	47	—	—	—	—	12	23	65	—	—	—	—	—	10	44	10	—
Jan.	—	—	—	—	—	10	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—
T	47	—	—	—	—	39	43	75	—	—	—	—	—	32	68	10	—
1967/68																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	3	40	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	1	10	21	218	52	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	68	60	—	—	4	10	—	—	54	25	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	70	3	—	—	—	—	—	—	24	197	—	—
T	—	—	—	—	—	138	66	40	9	42	11	10	21	296	274	—	—
1968/69																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	32	1	25	—	—	—	—	—	241	520	448	35
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	3	3	23	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	32	3	29	—	—	10	—	3	244	543	448	35
1969/70																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	205	13	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	53	268	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	251	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	188	724	13	—
1970/71																	
Dec.	—	—	32	—	5	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	229	1	—
Feb.	49	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	32	5	—
Mar.	37	96	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—
T	86	150	32	—	5	27	—	—	—	26	—	—	—	93	261	6	—
1971/72																	
Dec.	76	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5	—	26	67	—	—
Feb.	8	11	6	3	—	49	66	35	94	86	—	—	—	36	63	16	—
Mar.	—	1	21	—	5	29	—	—	32	41	39	—	1	81	221	—	—
T	97	28	27	3	5	78	66	35	126	127	73	5	1	143	351	16	—

		V					VI					I						
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	184	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	34	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	105	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	323	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	12	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	14	20	2	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	1	3	4	3	6	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	83	32	6	5	9	3	4	3	6	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	23	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	29	8	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	29	56	—	—	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	64	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	64	11	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17

Table 5. Series A. Catch of sei whale

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1934/35																	
Nov.	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—				
Apr.	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
May.	—	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
T	—	—	131	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—				
1935/36																	
Nov.	—	—	—	—	2	—											
T	—	—	—	—	2	—											
1936/37																	
Feb.	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—				
Mar.	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
T	—	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—				
1945/46																	
Feb.	—	—	—	2	—	—											
T	—	—	—	2	—	—											
1950/51																	
Mar.	—	16	—	3	—	—											
T	—	16	—	3	—	—											
1951/52																	
Jan.	—	6	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—				
T	—	6	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—				
1952/53																	
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—				
T	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—				
1953/54																	
Jan.	—	12	22	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—				
Feb.	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
T	—	24	22	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—				
1954/55																	
Jan.	—	—	—	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—				
Feb.	—	—	—	—	47	15	9	—	—	—	—	—	—				
Mar.	—	—	—	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—				
T	—	—	—	3	77	16	10	2	—	—	—	—	—				
1955/56																	
Jan.	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—				
Mar.	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
T	—	3	—	17	—	—	—	1	—	—	—	—	—				
1956/57																	
Jan.	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Feb.	—	—	—	7	60	4	—	—	—	—	—	—	—				
Mar.	—	—	—	—	1	1	14	1	—	—	—	—	—				
T	—	—	3	7	61	5	14	1	—	—	—	—	—				
1957/58																	
Jan.	—	4	12	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—				
Feb.	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—				
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—				
T	—	4	12	—	—	1	5	8	—	—	—	—	—				
1958/59																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	18	—
Feb.	—	—	—	1	—	—	9	2	1	—	—	—	—	7	11	2	—
Mar.	—	—	—	4	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	3	—
T	—	—	—	5	—	—	9	8	1	—	—	—	—	8	11	23	—
1959/60																	
Dec.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	8	51	13	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	18	27	13
Feb.	—	31	1	—	4	—	—	—	—	—	17	2	—	17	62	43	93
Mar.	2	—	—	3	12	—	—	1	5	3	—	—	—	28	28	—	—
Apr.	16	—	—	—	—	3	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	27	82	14	9	16	3	6	7	5	3	17	2	—	49	108	70	106

		V						VI						I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	14	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	14	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	5	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	14	47	—	21	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	44	71	—	21	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Area Square	II						III							IV				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1960/61																		
Dec.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	2	28	2	8	1	—	—	17	11	2	—	—	—	1	13	—	12	—
Feb.	15	146	34	12	5	41	21	16	4	13	13	8	17	54	7	—	—	—
Mar.	—	5	36	—	11	35	24	13	12	1	15	1	17	3	9	—	—	—
Apr.	10	—	—	—	—	—	1	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	27	181	72	20	17	76	46	60	28	16	28	9	35	58	29	—	12	—
1961/62																		
Dec.	45	70	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	3	21	10	8	6	1	2	3	2	39	18	87	142	114	—	—	—
Feb.	144	8	—	—	40	64	17	3	14	4	1	—	3	26	184	22	—	—
Mar.	229	19	—	—	11	75	13	12	64	8	14	12	46	52	74	—	—	—
Apr.	73	—	—	—	—	8	2	—	15	—	1	2	—	—	—	—	—	—
T	491	100	41	10	59	153	33	17	96	14	55	32	136	220	372	22	—	—
1962/63																		
Dec.	31	1	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Jan.	15	11	95	18	46	8	5	—	4	7	1	—	1	46	14	5	1	—
Feb.	—	83	15	22	21	56	11	7	26	42	2	2	19	—	—	—	—	—
Mar.	178	36	16	7	1	11	9	4	19	73	2	—	—	3	54	—	—	—
Apr.	20	—	—	23	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	244	131	128	71	68	75	25	18	49	123	5	2	20	49	69	5	1	—
1963/64																		
Dec.	—	5	33	—	—	—	—	—	—	—	—	252	24	—	—	—	—	1
Jan.	1	142	273	614	182	143	—	7	—	—	42	15	4	—	18	—	—	—
Feb.	46	359	154	314	255	103	25	90	8	—	14	1	—	—	—	—	—	—
Mar.	52	67	50	29	487	328	114	36	29	7	—	—	—	3	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	6	34	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	99	573	510	957	930	608	149	138	37	7	56	268	28	3	18	—	1	—
1964/65																		
Dec.	30	2	10	14	7	1	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—
Jan.	100	1,774	123	64	8	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—
Feb.	105	2,743	244	355	153	487	—	—	—	—	34	—	—	53	—	—	—	—
Mar.	229	1,180	249	149	21	411	59	—	10	—	—	—	—	32	15	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	464	5,699	626	582	189	951	59	—	10	—	39	1	—	85	15	10	4	—
1965/66																		
Dec.	—	—	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	14	17	63	7	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	5	75	1	123	320	69	42	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	35	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	14	22	170	32	158	385	72	42	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966/67																		
Dec.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	22	12	7	—	—	—	—	—	194	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	1,027	512	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	259	—	—	—
T	8	—	—	—	—	91	12	7	—	—	—	—	—	1,332	771	—	—	—
1967/68																		
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	26	25	640	28	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	22	13	—	—	—	—	—	31	121	27	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	173	5	—	—	—	—	—	—	33	147	—	—	—
T	—	—	—	—	—	195	18	—	—	6	—	26	56	794	202	—	—	—
1968/69																		
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	77	8	4	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	22	—	3	3	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	22	—	174	80	8	4	—

Table 5. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

151

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	35	39	42	5	—	—	44	20	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	22	124	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	42	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	35	41	64	129	—	—	404	91	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	149
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	33	170	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	27	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	33	197	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	150	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	278	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	257	174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	685	218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	8	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
—	—	—	35	48	6	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	32	—	—	—	47	51	7	37	11	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	67	56	18	31	66	51	7	37	11	—	—	—	—	—	—	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4	—	—	—	359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	21	15	—	—	698	374	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	8	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	21	19	—	—	706	1,052	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	40	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	155	37	—	—	—	13	53	25	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	159	142	—	—	—	53	188	25	—	—	—	—	—	—	—	—

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1969/70																	
Jan.														12	19	22	—
Feb.														—	48	—	—
Mar.														—	14	—	—
T														12	81	22	—
1970/71																	
Dec.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4	—	—
Feb.	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	2	45
Mar.	1	32	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
T	1	56	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	39	7	2	45
1971/72																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	4	—	—
Feb.	—	—	24	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—
Mar.	—	7	18	—	—	—	—	—	1	—	3	—	15	—	14	—	—
T	—	7	42	—	—	—	3	—	1	—	3	2	15	5	20	—	—



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH



		V					VI					I						
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--	52	12	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	14	--	--						
--	--	--	71	12	--	--	--	--	--	14	--	--						
--	--							--	--	--	--	--						
--	--							--	--	--	--	--						
16	--							--	--	--	--	--						
--	--							17	--	--	--	--						
16	--							17	--	--	--	--						
--	--												--	--	--	--	--	--
--	--												--	--	--	6	--	--
--	--												--	--	--	--	--	--
--	--												--	--	--	6	--	--



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 6. Series B. Catcher's day's work

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1931/32																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	8	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	496	—	—	—
Jan.	—	—	32	—	7	6	6	41	61	20	132	—	—	488	16	—	—
Feb.	36	—	137	66	12	12	—	—	—	—	—	—	—	376	88	—	—
Mar.	64	—	—	258	—	—	—	—	—	64	24	24	48	32	184	—	—
T	100	—	169	324	19	18	6	41	61	84	156	24	48	1,448	296	—	—
1932/33																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	16	—	84	84	84
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	14	125	104	76	157	94	474	400	77
Jan.	12	48	78	181	38	26	66	102	70	224	639	246	—	—	486	791	25
Feb.	54	367	181	88	8	8	6	—	66	117	731	290	8	163	493	462	—
Mar.	134	280	50	24	88	—	—	108	30	303	492	42	61	274	140	—	—
Apr.	—	18	—	24	88	—	—	—	43	81	—	—	—	—	—	—	—
T	200	713	309	317	222	34	72	210	223	850	1,966	677	242	531	1,677	1,737	186
1933/34																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	17	14
Dec.	—	—	—	—	—	18	—	—	5	—	20	229	420	446	266	471	328
Jan.	—	—	—	127	6	12	—	38	195	306	208	339	173	190	507	699	87
Feb.	20	15	50	57	5	—	5	26	156	357	445	31	55	38	286	479	—
Mar.	—	—	110	—	—	—	—	124	8	203	208	5	—	—	—	147	—
T	20	15	160	184	11	30	5	188	364	866	881	604	683	674	1,064	1,813	429
1934/35																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—
Dec.	—	—	12	56	—	—	—	—	—	48	115	173	122	137	386	766	390
Jan.	—	35	170	201	10	12	—	—	291	301	688	195	162	284	802	204	121
Feb.	—	270	230	200	—	54	54	67	672	1,406	350	23	—	21	557	66	—
Mar.	229	221	239	194	36	24	80	666	1,026	387	404	283	72	284	174	34	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	7	69	27	—	—	—	—	—	—	—
May.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	229	526	651	651	46	90	134	740	5,028	2,169	1,557	674	356	726	1,919	1,144	511
1935/36																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	14	59	641	291	—	—	—	220	7	—
Jan.	—	—	—	167	14	18	58	130	545	662	728	166	—	—	289	380	40
Feb.	—	34	120	530	63	9	70	262	1,229	946	196	5	10	5	370	345	—
Mar.	—	116	—	181	—	—	166	74	412	319	114	—	—	—	137	—	—
T	—	150	120	878	77	27	294	480	2,245	2,568	1,329	171	10	5	1,016	732	40
1936/37																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	123	8	24
Dec.	—	—	75	121	14	—	—	—	97	124	14	—	—	—	620	246	122
Jan.	43	423	418	314	54	195	168	146	352	173	24	25	19	129	560	493	325
Feb.	448	486	456	210	6	286	447	248	617	36	—	—	—	—	147	1,196	85
Mar.	279	107	137	—	—	93	42	154	178	6	—	—	14	97	286	199	16
T	770	1,016	1,086	645	74	574	657	548	1,244	339	38	25	33	234	1,736	2,142	572
1937/38																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	19	—
Dec.	—	133	579	285	9	—	—	—	178	468	161	—	—	233	68	89	564
Jan.	—	626	225	747	118	61	208	22	488	716	314	—	14	90	272	218	790
Feb.	56	1,032	378	331	456	120	278	151	1,091	452	200	91	77	—	70	221	647
Mar.	146	529	212	505	—	—	100	341	397	331	54	—	—	—	63	176	212
T	202	2,320	1,394	1,868	583	181	586	514	1,994	1,967	729	91	91	323	511	723	2,213
1938/39																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	96	538
Dec.	—	7	51	85	32	—	—	—	104	518	48	—	—	—	80	403	972
Jan.	194	728	747	—	91	262	186	56	352	702	72	—	64	—	622	378	513
Feb.	301	1,077	225	—	525	415	168	364	224	675	309	62	227	316	335	611	345
Mar.	48	103	167	61	82	64	81	78	211	20	162	48	8	151	104	222	261
T	543	1,915	1,190	146	730	741	435	498	891	1,915	591	110	299	467	1,173	1,710	2,629

		V						VI						I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0	
—	—	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	63	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	63	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	10	5	10	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	10	5	5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	10	5	10	15	15	5	5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	55	35	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
85	55	35	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
473	72	—	56	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
802	152	395	125	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
770	224	64	96	357	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	
357	128	228	316	92	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	
2,402	576	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
162	8	—	56	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
522	410	395	125	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
705	275	64	96	357	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
212	396	228	316	92	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
213	176	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,814	1,265	732	593	485	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1945/46																	
Dec.	—	—	—	—	—	11	11	—	22	8	8	—	—	—	—	—	—
Jan.	110	327	—	—	22	11	11	16	284	115	67	16	—	—	—	—	—
Feb.	—	809	—	20	—	—	—	—	673	284	40	—	—	—	—	—	—
Mar.	60	1,109	—	—	—	—	—	—	405	498	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	396	—	—	—	—	—	14	116	70	—	—	—	—	—	—	—
T	170	2,641	—	20	22	22	22	30	1,500	975	115	16	—	—	—	—	—
1946/47																	
Dec.	—	—	11	20	—	—	—	—	58	17	—	—	—	—	81	288	—
Jan.	—	116	221	136	144	32	8	27	343	466	24	—	—	—	433	363	126
Feb.	81	381	69	—	440	151	432	9	91	225	272	—	—	77	110	145	393
Mar.	62	424	105	192	304	857	55	168	256	152	—	—	27	268	372	121	111
Apr.	—	123	—	56	96	122	155	—	—	—	—	—	63	104	96	—	—
T	143	1,044	406	404	984	1,162	650	204	748	860	296	—	90	449	1,092	917	630
1947/48																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	46	139	32	—	—	49	424	181	272
Jan.	—	—	—	32	77	—	357	174	197	419	117	135	144	346	522	109	198
Feb.	—	—	310	503	615	627	219	56	212	189	55	88	44	130	790	27	—
Mar.	—	296	87	287	1,238	158	280	56	315	216	—	—	—	669	314	—	50
Apr.	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—
T	—	296	397	822	1,930	795	856	286	770	963	204	223	188	1,216	2,050	317	520
1948/49																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	14	80	154	20	—	39	13	122	148
Jan.	—	—	65	52	256	452	7	—	135	491	578	181	—	7	130	247	224
Feb.	—	186	323	243	540	395	459	75	774	471	—	—	—	—	—	106	201
Mar.	—	813	392	—	295	568	259	268	310	424	—	44	—	44	88	97	345
Apr.	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	999	780	295	1,091	1,427	725	343	1,233	1,466	732	245	—	90	231	572	918
1949/50																	
Dec.	—	—	—	354	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	235	—	55
Jan.	64	373	46	401	148	248	48	20	40	40	—	—	—	61	390	391	281
Feb.	423	339	218	—	529	430	489	265	86	181	133	41	119	400	149	13	39
Mar.	144	277	179	—	140	163	492	60	60	627	15	—	—	—	88	—	70
T	631	989	443	755	817	841	1,029	345	186	863	148	41	119	461	862	404	445
1950/51																	
Dec.	—	150	—	24	13	—	—	—	—	45	90	15	—	—	—	—	215
Jan.	206	615	260	140	15	—	—	164	218	60	30	195	90	56	434	176	321
Feb.	300	980	436	51	60	47	202	161	411	162	207	202	154	132	294	257	225
Mar.	—	163	308	15	24	36	164	106	—	276	62	51	145	39	123	36	91
T	506	1,908	1,004	230	112	83	366	431	629	543	389	463	389	227	851	469	852
1951/52																	
Jan.	42	566	70	54	—	—	—	—	27	273	30	45	243	611	443	222	114
Feb.	168	232	264	207	517	533	274	423	819	483	134	78	270	273	264	186	138
Mar.	—	—	—	—	275	—	70	105	305	—	—	—	135	24	36	—	—
T	210	798	334	261	792	533	344	528	1,151	756	164	123	648	908	743	408	252
1952/53																	
Jan.	—	—	17	17	239	141	327	390	546	90	36	48	489	352	174	184	122
Feb.	—	—	—	264	377	637	808	291	630	770	27	31	211	154	198	169	—
Mar.	—	162	475	146	363	419	36	171	347	149	75	74	37	39	39	52	36
T	—	162	492	427	979	1,197	1,171	852	1,523	1,009	138	153	737	545	411	405	158
1953/54																	
Jan.	32	475	215	191	33	—	13	50	91	13	26	—	86	326	321	81	—
Feb.	363	217	193	273	46	222	448	243	390	575	244	567	314	45	69	87	63
Mar.	115	497	—	36	120	337	164	383	271	270	270	88	14	—	18	18	18
T	510	1,189	408	500	199	559	625	676	752	858	540	655	414	371	408	186	81
1954/55																	
Jan.	—	242	165	48	—	246	196	95	67	329	258	92	—	—	—	30	20
Feb.	—	102	104	121	468	415	345	417	339	297	551	815	293	14	50	20	120
Mar.	—	—	—	11	140	296	46	254	532	308	276	263	182	95	545	182	30
T	—	344	269	180	608	957	587	766	938	934	1,085	1,170	475	109	595	232	170

		V						VI						I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0	
—	—	24	54	58	—	—	—												
—	—	6	54	178	132	—	—												
171	—	—	—	150	168	—	—												
144	—	—	—	30	60	—	—												
—	—	—	—	—	—	—	—												
315	—	30	108	416	360	—	—												
96	103	60	24	134	121	—	—												
36	—	48	60	205	445	—	—												
—	—	—	—	365	198	—	—												
77	22	11	72	84	126	48	—												
—	—	—	—	—	—	—	—												
209	125	119	156	788	890	48	—												
—	—	—	101	210	96	77	22	55	—	—	—	—							
88	55	—	182	129	190	393	152	—	—	—	—	—							
443	81	82	84	55	145	71	237	21	—	—	—	—							
302	161	77	—	—	—	35	175	—	—	—	—	—							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
833	297	159	367	394	431	576	586	76	—	—	—	—							
109	110	117	214	61	—	—	—	—	—	—	—	—							
128	228	40	128	116	62	445	207	468	—	—	—	—							
20	150	110	—	—	91	26	408	516	—	—	—	—							
90	—	—	—	—	195	—	68	268	—	—	—	—							
347	488	267	342	177	348	471	683	1,252	—	—	—	—							
343	96	56	103	161	84	82	36	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
344	369	252	106	167	143	263	557	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	
128	56	28	—	—	—	91	340	659	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	
14	28	—	—	—	—	14	14	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
829	549	336	209	328	227	450	947	1,103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	324	
219	57	36	—	96	176	416	634	418	—	—	—	—							
75	45	—	—	144	126	74	32	406	—	—	—	—							
—	—	—	—	—	—	16	64	13	—	—	—	—							
294	102	36	—	240	302	506	730	837	—	—	—	—							
104	96	54	32	64	68	93	315	465	—	—	—	—							
—	—	—	54	72	126	202	159	630	—	—	—	—							
18	36	54	144	—	60	90	60	450	—	—	—	—							
122	132	108	230	136	254	385	534	1,545	—	—	—	—							
—	—	—	—	—	26	65	221	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	39	546	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	
108	—	—	—	—	—	—	—	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
135	—	—	—	—	26	65	260	1,456	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	
110	80	10	—	123	191	184	203	333	—	—	—	—							
118	98	82	80	160	—	65	65	117	—	—	—	—							
—	—	—	—	—	39	13	—	169	—	—	—	—							
228	178	92	80	283	230	262	268	619	—	—	—	—							

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1955/56																	
Jan.	49	826	190	30	150	92	—	—	—	134	330	458	419	157	242	108	140
Feb.	323	572	228	283	216	349	163	313	345	494	239	314	132	219	540	149	154
Mar.	86	71	15	20	—	86	110	13	135	—	—	—	—	—	164	—	—
T	458	1,469	433	333	366	527	273	326	480	628	569	772	551	376	946	257	294
1956/57																	
Jan.	317	351	343	73	57	132	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—
Feb.	134	36	148	107	238	349	305	132	—	—	24	156	48	36	84	—	—
Mar.	142	48	54	52	188	602	447	248	86	38	48	—	24	24	72	—	—
T	593	435	545	232	483	1,083	752	380	86	38	90	156	72	60	156	—	—
1957/58																	
Jan.	24	44	48	—	52	50	115	177	264	201	14	36	153	9	18	9	—
Feb.	143	—	—	—	255	391	390	426	304	194	99	228	135	228	102	144	60
Mar.	—	117	91	—	54	190	156	168	42	—	—	—	—	—	107	96	96
T	167	161	139	—	361	631	661	771	610	395	113	264	288	237	227	249	156
1958/59																	
Jan.	—	—	72	12	—	—	—	88	—	—	—	—	204	322	417	198	69
Feb.	168	96	36	60	110	113	193	272	276	190	348	116	244	204	270	111	195
Mar.	60	156	84	72	—	—	84	233	173	319	190	127	202	—	9	45	54
T	228	252	192	144	110	113	277	593	449	509	538	243	650	526	696	354	318
1959/60																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	219	30	11	—	—	—	9	22	127	27	—	—	—	—	48	—	12
Feb.	—	99	110	—	16	152	60	71	203	124	335	357	206	289	24	12	12
Mar.	265	63	27	27	103	254	370	380	313	286	152	150	192	36	12	—	—
Apr.	158	—	—	—	26	29	103	26	101	67	—	—	—	—	—	—	—
T	642	192	148	27	145	435	542	499	744	504	487	507	398	325	84	12	24
1960/61																	
Dec.	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	69	11	—	—	—	14	124	91	—	—	12	—	22	—	—	—	—
Feb.	88	—	—	—	33	275	539	204	257	325	78	—	—	—	—	—	—
Mar.	479	143	—	11	32	413	254	282	344	161	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	143	—	—	—	53	33	11	42	33	—	—	—	—	—	—	—	—
T	790	154	—	11	118	735	928	619	634	486	90	—	22	—	—	—	—
1961/62																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	80	32
Jan.	18	9	—	—	22	137	44	148	49	60	30	30	—	—	13	13	48
Feb.	163	72	11	33	55	446	256	132	78	69	60	45	30	30	15	—	—
Mar.	132	33	11	—	33	84	107	48	46	166	367	265	274	15	—	—	—
Apr.	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	390	114	22	33	110	667	407	328	173	295	457	340	317	45	28	93	80
1962/63																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—
Jan.	63	127	62	18	18	27	—	—	—	19	38	—	—	—	64	79	94
Feb.	194	186	98	66	11	33	22	—	—	—	—	—	—	34	51	51	85
Mar.	472	137	18	—	—	—	54	126	88	40	88	—	—	—	55	412	89
Apr.	81	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	810	459	178	84	29	60	76	126	88	59	126	22	—	34	170	542	268
1963/64																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	112	97	64
Jan.	40	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	34	—
Feb.	24	—	—	—	—	—	—	11	22	—	—	—	57	98	90	60	22
Mar.	—	—	—	—	22	110	176	11	—	—	19	57	38	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	64	11	11	—	22	110	176	22	22	—	19	57	112	98	253	191	86
1964/65																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	16	15	30	30	15
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	51	17	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	34	17	—	—	—
Mar.	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	63	34	50	49	81	47	15

Table 6. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

159

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
126	29	198	93	141	36	18	54	192	600	15	30	95	70	—	—	42	308	—
134	90	75	75	45	—	—	—	189	204	15	45	330	270	144	105	392	84	56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	51	179	14	—
260	119	273	168	186	36	18	54	381	804	30	75	485	340	144	156	613	406	56
—	—	—	—	—	—	—	—	117	285	78	117	195	228	188	340	520	459	279
—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	863	294	240	65	106	327	271	286	167
—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	309	315	36	—	—	—	20	176	34
—	—	—	—	—	—	—	—	117	567	1,250	726	471	293	294	667	811	921	480
108	96	36	60	—	—	60	24	94	207	164	226	154	105	46	101	229	127	24
18	12	24	36	24	84	36	12	24	96	314	248	264	36	48	210	246	146	39
24	18	63	195	60	—	—	—	—	33	77	168	84	24	24	60	72	84	—
150	126	123	291	84	84	96	36	118	336	555	642	502	165	118	371	547	357	63
60	60	48	120	48	192	192	60	168	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—
522	330	96	168	240	252	24	48	60	84	36	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	12	96	108	12	48	60	156	36	—	—	—	—	—	—	—
591	390	144	288	300	540	324	120	276	312	192	36	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	54	18	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	42	62	393	640	90	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140
—	—	—	—	339	491	294	57	132	168	48	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	12	112	412	226	34	18	45	16	16	16	32	—	36	18	187	33
39	42	62	459	1,109	1,025	556	91	150	213	64	16	16	32	—	36	18	187	173
—	—	—	—	—	18	148	12	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
12	24	44	160	162	300	410	160	36	84	192	60	48	—	—	—	—	143	98
—	—	—	16	118	244	248	224	208	290	480	274	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	16	166	200	330	—	230	36	18	54	36	18	83
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	18	—	—
12	24	44	176	280	562	806	412	422	586	1,014	334	294	36	18	54	54	161	181
64	48	16	48	144	192	272	48	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
128	80	48	48	80	16	163	81	129	338	50	170	68	124	160	54	54	36	90
—	—	16	48	208	240	32	80	48	112	48	64	—	—	—	53	245	330	156
—	—	—	—	—	—	—	—	18	342	178	148	70	48	104	358	330	331	152
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	98	136
192	128	80	144	432	448	467	209	211	792	276	382	138	172	264	465	656	795	534
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	38	76	57	95
174	117	133	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	217	302	63
19	19	53	79	91	348	53	72	102	155	155	38	19	19	38	46	172	108	99
38	19	19	95	209	19	—	—	—	—	—	75	53	68	19	91	53	102	235
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
231	155	205	231	300	367	53	72	102	155	155	113	72	87	76	193	518	569	492
88	37	40	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	37	47	30	68	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	11	22	22	425	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	40
—	—	—	—	—	128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
127	85	98	163	90	944	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	40
15	15	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	15	30	81	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	262	188	136	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	17	68	140	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	32	113	432	471	170	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1965/66																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	15	60	75	—	—	—	—	—	—	—	38	57	19	38
Feb.	—	—	—	—	—	90	120	60	75	—	—	—	—	—	55	19	38
Mar.	—	—	—	—	—	45	60	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	15	60	210	180	165	90	—	—	—	—	38	112	38	76
1966/67																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	76	57	76
Jan.	—	—	—	—	—	60	30	30	165	60	—	—	—	38	57	38	76
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	105	135	75	12	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	75	60	165	30	30	15	15	45	—	—
T	—	—	—	—	—	60	30	105	225	225	135	135	150	147	190	95	152
1967/68																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	52	39	104	108	54	54
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	26	26	39	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	26	52	65	26	52	39	104	108	54	54
1968/69																	
Jan.	17	—	17	17	—	—	—	—	12	12	24	24	24	12	36	29	17
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	36	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	17	—	17	17	—	—	—	—	12	12	24	72	60	12	36	29	17
1969/70																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	109	53	17
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	52	52	13	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	127	161	66	17
1970/71																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	51	34	—
Feb.	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	51	34	—
1971/72																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	34	51	—	34	17	102	102	—	—
Feb.	—	—	—	13	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	39	13	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	52	39	26	—	—	34	68	—	34	17	102	102	—	—



		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	18	40	100	—	—	—	—	—	—	—						
38	38	90	36	116	178	178	100	100	—	—	—	—						
38	57	95	76	38	40	60	60	100	140	—	—	—						
—	—	—	—	58	39	58	38	230	119	40	100	—						
76	95	185	130	252	357	296	198	430	259	40	100	—						
19	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
38	57	19	57	76	114	96	116	160	140	20	—	—						
40	20	20	20	40	100	160	120	180	240	60	—	—						
—	—	—	—	120	280	80	100	280	180	—	—	—						
97	115	77	77	236	494	336	336	620	560	80	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
36	54	36	36	180	18	36	72	—	—	—	—	—						
—	—	—	54	198	216	171	27	90	252	72	—	—						
—	—	—	36	198	126	90	36	54	54	360	—	—						
36	54	36	126	576	360	297	135	144	306	432	—	—						
17	34	17	—	—	—	—	—	—	11	11	—	51	34	34	17	34	17	17
—	—	—	17	34	17	68	136	34	62	331	34	85	51	17	17	—	—	—
—	—	—	—	51	119	102	85	17	—	34	17	51	17	17	17	—	—	—
17	34	17	17	85	136	170	221	51	73	376	51	187	102	68	51	34	17	17
17	17	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	103	162	68	102	17	—	—	—	—	—						
—	—	—	12	137	215	17	51	153	51	34	—	—						
17	17	17	132	299	283	119	68	153	51	34	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	17	17	17	34	51	34	51	17	17	51	51	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	51	17	51	17	—						
—	17	17	17	34	51	34	51	68	34	102	68	—						
													78	39	26	26	13	39
													—	—	13	—	26	13
													—	—	—	—	—	—
													78	39	39	26	39	52

Table 7. Series B. Catch of blue whale

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1931/32																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	21	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,089	—	—	—
Jan.	—	—	21	—	—	—	—	25	64	—	184	—	—	903	17	—	—
Feb.	66	—	31	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	387	163	—	—
Mar.	67	—	—	116	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	159	—	—
T	133	—	52	136	—	—	—	25	64	24	184	—	—	2,471	360	—	—
1932/33																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	33	—	179	166	120
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	133	122	248	142	806	741	141
Jan.	3	26	31	152	22	43	50	101	36	282	767	327	—	—	955	1,373	17
Feb.	8	71	78	20	—	3	2	—	33	45	373	97	1	196	551	602	—
Mar.	2	28	9	1	58	—	—	59	13	285	484	15	1	221	113	—	—
Apr.	—	1	—	2	21	—	—	—	23	50	—	—	—	—	—	—	—
T	13	126	118	175	101	46	52	160	105	745	1,757	607	283	559	2,604	2,882	278
1933/34																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—	—	24
Dec.	—	—	—	—	—	7	—	—	6	—	6	273	552	703	309	964	401
Jan.	—	—	—	96	—	6	—	19	164	383	180	192	71	135	608	1,138	68
Feb.	—	—	18	24	—	—	—	2	71	212	461	14	1	13	259	575	—
Mar.	—	—	118	—	—	—	—	24	1	80	192	1	—	—	—	137	—
T	—	—	136	120	—	13	—	45	242	675	839	480	681	851	1,180	2,849	493
1934/35																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163	—
Dec.	—	—	—	49	—	—	—	—	—	70	178	237	225	159	523	957	533
Jan.	—	15	40	114	1	7	—	—	523	631	718	79	113	261	692	71	27
Feb.	—	118	135	29	—	51	31	20	419	1,136	234	—	—	17	362	34	—
Mar.	113	64	85	46	21	3	6	76	299	130	228	106	31	113	113	11	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	47	6	—	—	—	—	—	—	—
T	113	197	260	238	22	61	37	96	1,288	1,973	1,358	422	369	550	1,690	1,236	560
1935/36																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	4	35	956	333	—	—	—	252	11	—
Jan.	—	—	—	96	6	5	22	44	637	1,021	795	110	—	—	420	435	20
Feb.	—	43	50	235	10	—	19	117	702	748	223	—	—	—	502	475	—
Mar.	—	171	—	52	—	—	60	10	209	239	75	—	—	—	162	—	—
T	—	214	50	383	16	5	101	175	1,583	2,964	1,426	110	—	—	1,336	921	20
1936/37																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	169	4	9
Dec.	—	—	99	75	8	—	—	—	79	129	3	—	—	—	842	306	184
Jan.	86	341	378	189	18	159	130	87	321	90	—	—	—	179	742	580	415
Feb.	318	152	174	49	2	156	173	54	284	30	—	—	—	—	71	1,012	86
Mar.	3	5	9	—	—	13	5	27	38	—	—	—	1	45	207	145	—
T	407	498	660	313	28	328	308	168	722	249	3	—	1	225	2,031	2,047	694
1937/38																	
Nov.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	8	—
Dec.	—	98	539	266	3	—	—	1	23	611	208	—	—	325	28	72	826
Jan.	—	97	39	428	67	43	69	8	296	596	298	—	11	88	406	161	580
Feb.	24	79	21	90	35	3	21	40	255	212	127	34	67	—	36	180	337
Mar.	16	97	15	48	—	—	4	—	91	197	33	—	—	—	12	132	51
T	40	371	615	832	105	46	94	49	665	1,616	666	34	78	413	517	553	1,794
1938/39																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	81	435
Dec.	—	12	64	61	4	—	—	—	135	648	49	—	—	—	91	384	550
Jan.	51	564	556	—	27	141	125	24	235	565	59	—	3	—	662	230	168
Feb.	11	275	74	—	135	95	25	187	98	356	75	3	10	87	198	405	187
Mar.	—	41	29	32	21	3	1	27	134	13	23	—	—	3	61	34	60
T	62	892	723	93	187	239	151	238	602	1,582	206	3	13	90	1,018	1,134	1,400



Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1945/46																	
Jan.	3	14	—	—	—	1	—	3	300	86	26	10	—	—	—	—	—
Feb.	—	237	—	2	—	—	—	—	695	195	6	—	—	—	—	—	—
Mar.	1	50	—	—	—	—	—	—	223	206	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	13	—	—	—	—	—	2	18	58	—	—	—	—	—	—	—
T	4	314	—	2	—	1	—	5	1,236	545	32	10	—	—	—	—	—
1946/47																	
Dec.	—	—	—	17	—	—	—	—	75	23	—	—	—	—	138	324	—
Jan.	—	40	143	84	47	5	—	8	145	351	32	—	—	—	350	212	3
Feb.	5	46	55	—	98	48	211	—	83	141	146	—	—	110	104	79	261
Mar.	2	44	30	122	137	409	7	32	120	126	—	—	11	290	264	64	85
Apr.	—	10	—	14	26	31	21	—	—	—	—	—	17	57	106	—	—
T	7	140	228	237	308	493	239	40	423	641	178	—	28	457	962	679	349
1947/48																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	24	76	29	—	—	25	200	34	101
Jan.	—	—	—	6	17	—	133	23	48	181	63	17	58	186	428	43	63
Feb.	—	—	93	170	62	47	11	—	51	54	29	2	8	114	289	4	—
Mar.	—	131	32	54	195	22	67	27	78	49	—	—	—	85	74	—	63
T	—	131	125	230	274	69	211	50	201	360	121	19	66	410	991	81	227
1948/49																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	122	8	—	5	2	51	113
Jan.	—	—	10	24	274	188	—	—	134	223	63	63	—	—	44	127	146
Feb.	—	104	66	51	92	69	93	14	342	277	—	—	—	—	—	44	82
Mar.	—	189	100	—	15	61	21	42	97	137	—	1	—	8	32	58	148
T	—	293	176	75	381	318	114	56	573	692	185	72	—	13	78	280	489
1949/50																	
Dec.	—	—	—	83	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	84	—	18
Jan.	1	107	2	21	79	183	31	1	17	17	—	—	—	32	212	192	82
Feb.	3	45	2	—	105	65	95	59	24	39	31	4	8	116	14	—	9
Mar.	1	11	1	—	5	19	29	2	17	96	6	—	—	—	5	—	13
T	5	163	5	104	189	267	155	62	58	153	37	4	8	148	315	192	122
1950/51																	
Dec.	—	67	—	17	1	—	—	—	—	64	86	21	—	—	—	—	81
Jan.	90	173	89	22	—	—	—	41	162	12	—	116	59	59	404	36	53
Feb.	95	145	113	37	51	3	91	72	258	60	20	3	14	25	101	56	13
Mar.	—	175	14	—	13	11	61	34	—	71	5	—	1	—	31	12	30
T	185	560	216	76	65	14	152	147	420	207	111	140	74	84	536	104	177
1951/52																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Jan.	7	83	3	—	—	—	—	—	9	203	3	14	—	201	266	197	44
Feb.	4	29	20	19	72	125	33	184	712	210	81	8	12	75	37	39	36
Mar.	—	—	—	—	59	—	4	22	130	4	—	—	—	—	—	—	—
T	11	112	23	19	131	125	37	206	851	417	84	22	12	276	303	236	81
1952/53																	
Jan.	—	—	2	8	74	42	171	141	186	5	1	15	64	69	114	205	132
Feb.	—	—	—	5	45	68	161	46	114	244	—	4	26	28	102	104	—
Mar.	—	15	61	2	22	57	2	3	32	51	1	11	1	—	14	3	4
T	—	15	63	15	141	167	334	190	332	300	2	30	91	97	230	312	136
1953/54																	
Jan.	1	54	31	39	3	—	13	2	1	—	—	—	7	123	123	1	—
Feb.	8	4	9	21	11	98	192	180	153	239	65	53	15	7	7	29	32
Mar.	4	15	—	1	41	103	28	141	148	121	63	1	—	—	1	1	3
T	13	73	40	61	55	201	233	323	302	360	128	54	22	130	131	31	35
1954/55																	
Jan.	—	34	94	6	—	68	47	33	5	53	4	3	—	—	—	—	—
Feb.	—	12	3	14	117	91	63	88	83	13	13	22	8	3	27	12	3
Mar.	—	—	—	—	6	14	1	32	70	31	11	14	2	18	167	72	—
T	—	46	97	20	123	173	111	153	158	97	28	39	10	21	194	84	3

		V						VI						I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0	
—	—	2	46	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	30	162	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
175	—	—	—	77	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
167	—	—	—	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
342	—	2	76	341	274	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60	47	8	19	127	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	5	21	90	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	385	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
95	11	—	6	67	43	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
159	58	13	46	669	655	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	55	122	42	17	4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	10	—	55	17	85	142	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
192	12	39	19	3	34	10	132	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
163	25	9	—	—	—	11	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
386	47	48	129	142	161	180	282	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	24	67	35	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	51	4	8	29	4	121	197	263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	27	8	—	—	98	32	404	563	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	145	—	93	311	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42	102	79	43	60	247	153	694	1,137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
76	14	38	94	54	19	3	32	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	19	25	19	73	10	42	416	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	
23	13	2	—	—	—	11	165	257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
129	46	65	113	127	29	56	613	399	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
149	88	3	—	32	19	188	179	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	107	36	3	8	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
170	88	3	—	139	55	194	189	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33	22	4	21	17	22	12	153	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	22	30	42	1	8	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	6	38	30	—	2	5	—	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34	28	42	73	47	66	18	161	161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	3	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	17	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	6	1	—	7	60	91	13	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	2	24	35	—	21	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	2	2	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	6	3	24	42	62	114	28	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1955/56																	
Jan.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	14	33	100	68	64	139	32	73	87	69	11	10	2	—	141	17	57
Mar.	3	11	—	—	—	5	13	1	2	—	—	—	—	—	26	—	—
T	17	45	100	68	64	144	45	74	89	69	11	10	2	57	167	17	57
1956/57																	
Feb.	1	—	23	2	22	129	33	89	—	—	8	40	10	—	2	—	—
Mar.	—	1	—	2	20	49	12	42	24	15	—	—	1	—	78	—	—
T	1	1	23	4	42	178	45	131	24	15	8	40	11	—	80	—	—
1957/58																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	106	89	149	99	169	37	23	60	59	94	25	57	1
Mar.	—	24	5	—	2	10	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	24	5	—	108	99	153	100	171	37	23	60	59	94	25	57	1
1958/59																	
Feb.	—	—	10	—	17	14	34	42	129	30	32	8	13	4	21	11	16
Mar.	—	—	1	2	—	—	22	—	18	25	2	3	7	—	—	5	2
T	—	—	11	2	17	14	56	42	147	55	34	11	20	4	21	16	18
1959/60																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	3	21	—	—	10	4	1	52	3	15	17	7	27	5	—	—
Mar.	—	1	—	1	2	5	5	12	10	19	6	6	1	—	—	—	—
Apr.	1	—	—	—	—	2	10	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—
T	1	4	21	1	2	17	19	15	67	23	21	23	8	27	5	—	—
1960/61																	
Feb.	—	—	—	—	2	72	94	6	6	36	3	—	—	—	—	—	—
Mar.	5	11	—	—	1	20	12	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	1	—	—	—	—	10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
T	6	11	—	—	3	102	106	7	8	41	3	—	—	—	—	—	—
1961/62																	
Feb.	65	1	—	9	1	87	19	3	—	—	9	7	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	14	4	—	—	5	24	13	17	4	—	—	—
Apr.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	66	1	—	9	1	101	23	3	—	5	33	20	17	4	—	—	—
1962/63																	
Feb.	—	—	—	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	10	5	6	11
Mar.	—	1	—	—	—	—	5	7	—	—	1	—	—	—	—	2	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	1	—	6	—	—	8	7	—	—	1	—	—	10	5	8	11

一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 7. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

167

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	11	4	—	—	—	—	45	145	—	3	50	86	86	15	36	6	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	9	15	—	—
11	13	11	4	—	—	—	—	45	145	—	3	71	86	86	24	51	6	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	199	127	136	13	50	117	18	3	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	32	38	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	231	165	137	13	50	117	18	3	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2	—	14	6	—	28	—	2	—	30	50	80	82	15	14	25	16	—	—
—	1	—	18	3	—	—	—	—	—	35	23	15	21	12	14	6	1	—
2	1	14	24	3	28	—	2	—	30	85	103	97	36	26	39	23	1	—
114	63	15	32	23	6	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	33	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
114	63	15	32	23	6	33	—	—	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	87	114	19	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	123	19	19	—	1	3	4	—	—	—	5	3	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	87	237	38	20	2	1	3	4	—	—	—	5	3	3	—
—	—	—	—	—	17	25	43	48	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4	31	35	38	41	—	—	2	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	17	25	43	—	52	34	40	38	42	—	—	2	3	—	—
—	—	—	15	33	21	—	5	2	3	—	—	—	—	—	12	18	55	41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	6	—	2	10	37	25	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6
—	—	—	15	33	21	—	5	2	14	7	6	—	2	10	49	43	61	47
—	—	—	—	1	16	6	39	2	8	10	1	—	—	—	—	1	—	—
1	—	—	12	8	10	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	12	9	26	6	39	2	8	10	1	—	1	2	4	2	—	—

ICR  
 一般財団法人 日本鯨類研究所  
 THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 8. Series B. Catch of humpback whale

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1931/32																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	37	—	—	—
Feb.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
T	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	97	10	—	—
1932/33																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	3	14	—
Jan.	—	—	3	10	1	—	—	—	—	—	8	2	—	—	3	2	—
Feb.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	25	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	3	11	1	—	—	—	—	3	17	3	2	—	14	41	—
1933/34																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	25	40	1	—
Jan.	—	—	—	9	—	—	—	—	2	2	2	9	3	39	23	13	—
Feb.	—	—	1	13	—	—	—	—	5	2	4	—	—	—	6	1	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—
T	—	—	1	22	—	—	—	—	7	4	6	9	17	64	69	28	—
1934/35																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	5	18	166	244	18
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	12	25	3	2	3	38	254	1	—
Feb.	—	—	—	—	—	1	1	—	81	204	10	—	—	2	236	10	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	97	15	4	4	—	—	5	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	1	1	—	194	244	21	8	8	58	661	255	18
1935/36																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	40	4	—	—	—	264	2	—
Jan.	—	—	—	—	—	1	2	108	281	66	27	9	—	—	199	75	—
Feb.	—	—	—	4	2	—	—	10	691	23	—	—	—	—	3	9	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	11	19	—	—	—	—	13	—	—
T	—	—	—	4	2	1	2	118	985	148	31	9	—	—	479	86	—
1936/37																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1
Dec.	—	—	—	2	1	—	—	—	2	4	—	—	—	—	185	37	23
Jan.	—	3	5	18	8	3	9	—	15	61	—	—	—	11	353	170	40
Feb.	1	—	2	12	—	10	33	101	96	5	—	—	—	—	48	539	2
Mar.	—	—	—	—	—	1	4	46	20	—	—	—	—	3	12	8	—
T	1	3	7	32	9	14	46	147	133	70	—	—	—	15	599	756	66
1937/38																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	1	—
Dec.	—	—	2	7	—	—	—	1	—	10	5	—	—	22	13	21	33
Jan.	—	—	5	116	2	—	3	4	45	25	10	—	—	32	84	10	22
Feb.	—	2	1	47	35	2	4	18	125	8	—	1	1	—	5	32	71
Mar.	—	—	—	17	—	—	20	—	77	1	—	—	—	—	—	21	21
T	—	2	8	187	37	2	27	23	247	44	15	1	1	54	134	85	147
1938/39																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	65
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	267
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	111
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	11
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	454
1946/47																	
Apr.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1948/49																	
Mar.	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—





Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1949/50																	
Dec.							—	—	—	3	—	—	—	—	334	1	23
Jan.							—	—	—	—	—	—	—	—	120	46	77
Feb.							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T							—	—	—	3	—	—	—	—	454	47	100
1950/51																	
Feb.	—	2	—	—	—	—	—	—	17	3	—	—	—	5	350	597	160
T	—	2	—	—	—	—	—	—	17	3	—	—	—	5	350	597	160
1951/52																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	1	2	27	—	139	5	—	1	—	—	103	267	—	356
T	—	—	—	1	2	27	—	139	5	—	1	—	—	103	267	—	356
1952/53																	
Feb.	—	—	—	10	—	4	141	39	26	9	—	—	1	2	—	189	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	10	—	4	141	39	26	9	—	—	1	2	—	189	—
1953/54																	
Feb.	—	—	4	4	—	1	4	—	4	6	—	2	—	—	—	258	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
T	—	—	4	4	—	1	4	—	4	6	6	2	—	—	—	258	—
1954/55																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	3	19	—	6	1	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	3	19	—	6	1	—	—	—	—	—
1955/56																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	50	—	9	3	—	—	—	109	272	—	—
T	—	—	—	—	—	—	50	—	9	3	—	—	—	109	272	—	—
1956/57																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
1957/58																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	7	53	39	2	3	2	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	7	53	40	2	3	2	—	—	—	—	—
1958/59																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	6	16	—	—	—	—	—	76	829	124	—
T	—	—	—	—	—	—	6	16	—	—	—	—	—	76	829	124	—
1959/60																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	21
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	1	—	70	—	—	—	—	—	—	—	21
1960/61																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1961/62																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1962/63																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 8. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

171

		V						VI						I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0	
10	104	29	427	91	—	—	—												
—	4	1	328	27	—	—	—												
—	1	—	—	—	—	—	—												
10	109	30	755	118	—	—	—												
—	—	—	—	—	—	84	78	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	
—	—	—	—	—	—	84	78	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
169	232	—	—	—	70	30	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
169	232	—	1	—	70	30	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	159	210	133	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	160	210	133	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	14	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	14	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	170	—	—	—	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	170	—	—	—	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
439	—	—	40	154	—	—	—	273	56	—	—	—	—	—	—	14	—	—	
441	—	—	40	154	—	—	—	273	56	—	—	—	—	—	—	14	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	27	39	566	10	13	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	27	39	566	10	13	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	19	4	—	—	—	—	—	21	27	29	76	31	—	37	18	4	—	
—	—	19	4	—	—	—	—	—	21	27	29	76	31	—	37	18	4	—	
234	113	—	—	81	421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
234	113	—	—	81	421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	3	331	440	66	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	3	331	440	66	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	
—	—	—	31	47	—	120	—	119	—	74	—	—	—	—	—	—	80	2	
—	—	—	31	47	—	120	—	119	—	74	—	—	—	—	—	—	80	2	
53	—	—	—	—	—	—	—	12	46	—	34	—	—	125	—	—	—	—	
53	—	—	—	—	—	—	—	12	46	—	34	—	—	125	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	57	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	
—	—	57	131	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	

Table 9. Series B. Catch of fin whale

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1931/32																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—
Jan.	—	—	25	—	—	—	—	—	3	—	17	—	—	61	1	—	—
Feb.	7	—	60	136	3	—	—	—	—	—	—	—	—	226	12	—	—
Mar.	7	—	—	175	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	95	—	—
T	14	—	85	311	3	—	—	—	3	1	23	—	—	315	108	—	—
1932/33																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	11	—	11	4	11	7	—
Jan.	24	43	52	155	32	17	28	12	—	18	145	197	—	—	74	81	—
Feb.	113	491	104	18	3	1	3	—	22	—	226	398	2	11	339	267	—
Mar.	137	156	4	3	71	—	—	95	36	85	257	10	1	68	101	—	—
Apr.	—	7	—	—	11	—	—	—	41	42	—	—	—	—	—	—	—
T	274	697	160	176	117	18	31	107	99	149	639	605	14	83	525	355	—
1933/34																	
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	38	88	59	50	88	108
Jan.	—	—	—	323	—	—	—	23	238	116	77	199	173	144	221	448	50
Feb.	25	5	91	77	—	—	—	—	186	605	48	—	7	8	231	465	—
Mar.	—	—	79	—	—	—	—	81	3	169	44	—	—	—	—	195	—
T	25	5	170	400	—	—	—	104	427	890	170	237	268	211	504	1,203	158
1934/35																	
Dec.	—	—	1	76	—	—	—	—	—	1	62	69	46	2	66	248	50
Jan.	—	1	42	197	2	15	—	—	199	98	923	238	143	62	144	18	—
Feb.	—	51	159	369	—	100	26	72	811	1,625	408	—	—	13	311	45	—
Mar.	208	39	173	233	30	47	109	875	856	173	396	519	22	106	106	13	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	2	32	21	—	—	—	—	—	—	—
T	208	91	375	875	32	162	135	949	1,898	1,918	1,789	826	211	183	627	324	61
1935/36																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	84	58	—	—	—	4	1	—
Jan.	—	—	—	336	3	—	40	63	329	285	288	259	—	—	14	215	47
Feb.	—	5	41	706	54	—	90	233	832	755	138	—	—	—	123	94	—
Mar.	—	19	—	234	—	—	116	19	192	166	60	—	—	—	9	—	—
T	—	24	41	1,276	57	—	246	315	1,355	1,290	544	259	—	—	150	310	47
1936/37																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Dec.	—	—	9	15	1	—	—	—	1	69	13	—	—	—	33	49	56
Jan.	38	592	376	242	29	170	102	21	141	87	13	7	—	106	193	159	480
Feb.	406	1,059	816	291	5	365	570	284	758	95	—	—	—	—	39	731	70
Mar.	391	121	140	—	—	27	21	211	242	1	—	—	3	136	172	58	—
T	835	1,772	1,341	548	35	562	693	516	1,142	252	26	7	3	242	438	997	606
1937/38																	
Nov.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Dec.	—	212	415	172	—	—	—	—	8	88	13	—	—	45	4	4	307
Jan.	—	1,232	298	893	153	37	301	2	446	666	369	—	28	75	181	99	421
Feb.	76	2,438	685	533	879	115	280	73	1,454	546	191	107	50	—	94	125	527
Mar.	234	778	262	610	—	—	265	236	260	348	49	—	—	—	23	231	206
T	310	4,660	1,661	2,208	1,032	152	846	311	2,168	1,648	622	107	78	120	303	459	1,464
1938/39																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Dec.	—	1	13	8	—	—	—	—	31	176	34	—	—	—	27	107	597
Jan.	277	413	603	—	119	334	87	15	140	380	168	—	152	—	268	125	467
Feb.	381	805	169	—	656	392	149	271	159	683	615	134	363	527	147	217	181
Mar.	100	68	100	52	170	40	82	59	235	7	226	102	6	210	29	5	142
T	758	1,287	885	60	945	766	318	345	565	1,246	1,043	236	521	737	471	454	1,416
1945/46																	
Jan.	290	598	—	—	—	—	—	4	97	108	81	40	—	—	—	—	—
Feb.	—	1,143	—	8	—	—	—	—	549	497	75	—	—	—	—	—	—
Mar.	50	1,100	—	—	—	—	—	—	295	517	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	418	—	—	—	—	—	3	73	34	—	—	—	—	—	—	—
T	340	3,259	—	8	—	—	—	7	1,014	1,156	156	40	—	—	—	—	—

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—																	
67	—																	
—	—																	
—	—																	
67	—																	
—	—	—	17	—	—	—	—											
6	—																	
14	—																	
—	—																	
—	—																	
20	—	—	17	—	—	—	—											
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
474	64																	
1,226	170																	
1,166	416																	
367	183																	
3,233	833																	
—	—																	
22	—	—	103	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—
255	372	206	135	68	—	—	—						—	—	—	—	—	—
661	280	56	74	440	54	—	—						—	—	—	—	—	—
141	405	182	495	67	37	—	—						—	—	—	—	—	25
88	165	58	—	—	—	—	—						—	—	—	—	—	39
1,167	1,222	502	807	575	91	—	—						—	—	—	—	—	64

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1946/47																	
Dec.	—	—	—	34	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	9	193	—
Jan.	—	123	220	93	36	2	—	11	299	187	20	—	—	—	338	512	493
Feb.	186	511	106	—	298	254	637	5	31	74	349	—	—	29	25	105	576
Mar.	67	794	116	54	79	1,050	60	84	281	64	—	—	—	105	259	111	80
Apr.	—	135	—	22	2	99	83	—	—	—	—	—	50	49	23	—	—
T	253	1,563	442	203	415	1,405	780	100	623	328	369	—	50	183	654	921	1,149
1947/48																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19	3	—	—	52	174	167	195
Jan.	—	—	—	79	149	—	645	245	108	437	86	262	361	389	422	61	234
Feb.	—	—	452	658	543	569	304	8	146	180	62	267	60	228	874	14	—
Mar.	—	322	11	204	811	80	365	79	538	461	—	—	—	1,268	304	—	5
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
T	—	322	463	941	1,503	649	1,314	332	804	1,097	151	529	421	1,943	1,774	242	434
1948/49																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	160	—	—	9	2	44	261
Jan.	—	—	38	58	103	590	—	—	171	485	898	443	—	—	40	105	295
Feb.	—	326	454	262	427	183	497	37	436	272	—	—	—	—	—	111	237
Mar.	—	570	192	—	196	368	166	279	138	400	—	56	—	10	3	16	512
T	—	896	684	320	726	1,141	663	316	745	1,212	1,058	499	—	19	45	276	1,305
1949/50																	
Dec.	—	—	—	636	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	49	—	55
Jan.	136	520	55	313	168	139	12	7	21	21	—	—	—	28	213	224	179
Feb.	718	450	186	—	415	459	470	237	50	339	117	29	83	366	169	1	17
Mar.	176	265	148	—	117	177	281	30	23	552	4	—	—	—	105	—	155
T	1,030	1,235	389	949	700	775	763	274	94	920	121	29	83	394	536	225	406
1950/51																	
Dec.	—	241	—	19	—	—	—	—	—	8	48	3	—	—	—	—	400
Jan.	213	891	232	108	—	—	—	70	85	20	28	237	153	96	367	356	500
Feb.	409	985	400	21	21	28	136	124	317	168	329	410	322	178	73	48	196
Mar.	—	30	101	—	10	8	69	80	—	467	1	—	228	—	33	8	110
T	622	2,147	733	148	31	36	205	274	402	663	406	650	703	274	473	412	1,206
1951/52																	
Jan.	25	914	45	37	—	—	—	—	72	146	12	56	269	656	474	65	23
Feb.	301	218	278	133	948	1,062	303	315	711	564	186	95	546	252	56	60	18
Mar.	—	—	—	—	396	—	109	83	211	17	—	—	151	17	4	—	—
T	326	1,132	323	170	1,344	1,062	412	398	994	727	198	151	966	925	534	125	41
1952/53																	
Jan.	—	—	28	45	253	76	285	778	875	118	33	75	1,074	555	94	55	74
Feb.	—	—	—	407	389	626	1,127	271	704	1,200	65	59	364	97	143	61	—
Mar.	—	273	572	119	437	264	15	118	419	177	28	82	51	11	16	10	72
T	—	273	600	571	1,079	966	1,427	1,167	1,998	1,495	126	216	1,489	663	253	126	146
1953/54																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	30	1,115	263	106	27	—	16	109	279	14	34	—	187	519	521	85	—
Feb.	743	316	117	131	14	220	315	182	347	846	325	1,157	467	66	124	20	114
Mar.	170	800	—	3	118	538	259	439	182	292	491	37	35	—	2	14	4
T	943	2,231	380	240	159	758	590	730	808	1,154	850	1,194	689	585	647	119	118
1954/55																	
Jan.	—	389	201	44	—	301	161	91	83	818	502	378	—	—	—	39	47
Feb.	—	144	43	42	281	228	217	396	172	314	873	1,972	724	43	71	19	293
Mar.	—	—	—	1	96	368	8	187	337	173	362	336	205	96	1,086	154	38
T	—	533	244	87	377	897	386	674	592	1,305	1,737	2,686	929	139	1,157	212	378
1955/56																	
Jan.	119	2,028	424	64	415	164	—	—	—	299	745	1,048	886	310	295	74	276
Feb.	445	716	314	401	264	494	221	407	526	846	283	386	200	178	683	123	138
Mar.	8	47	30	43	—	32	59	—	7	—	—	—	2	—	251	—	—
T	572	2,791	768	508	679	690	280	407	533	1,145	1,028	1,434	1,088	488	1,229	197	414

Table 9. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

175

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	3	16	21	—	—	—											
—	—	—	9	73	68	—	—											
118	—	—	—	157	58	—	—											
45	—	—	—	33	40	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
163	—	3	25	284	166													
70	48	102	3	87	47	—	—											
85	—	60	43	68	278	—	—											
—	—	—	—	341	211	—	—											
28	—	3	193	83	23	49	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
183	48	165	239	579	559	49	—											
—	—	—	48	89	36	69	30	13	—	—	—	—						
129	95	—	255	130	193	282	118	—	—	—	—	—						
641	181	144	173	10	147	126	303	59	—	—	—	—						
229	141	120	—	—	—	41	111	—	—	—	—	—						
999	417	264	476	229	376	518	562	72	—	—	—	—						
23	44	71	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—						
256	340	14	5	27	—	497	129	588	—	—	—	—						
32	290	238	—	—	36	17	216	375	—	—	—	—						
266	—	—	—	—	48	—	14	42	—	—	—	—						
577	674	323	40	45	84	514	359	1,005	—	—	—	—						
587	157	72	31	81	53	56	19	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
462	473	224	44	37	109	224	396	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	288
129	37	2	—	—	—	82	418	786	—	—	—	—	—	—	—	—	—	174
—	—	—	—	—	—	—	—	315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,178	667	298	75	118	162	362	833	1,205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	462
58	6	—	—	15	57	220	743	664	—	—	—	—						
77	—	—	—	98	79	16	48	708	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	7	26	9	—	—	—	—						
135	6	—	—	113	136	243	817	1,381	—	—	—	—						
100	69	9	2	26	108	187	228	489	—	—	—	—						
—	—	—	68	70	104	78	138	844	—	—	—	—						
8	—	3	248	—	30	83	43	395	—	—	—	—						
108	69	12	318	96	242	348	409	1,728	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	14	130	261	681	—	—	—	—						
40	—	—	—	—	—	—	63	1,112	—	—	—	—						98
286	—	—	—	—	—	—	—	807	—	—	—	—						—
326	—	—	—	—	14	130	324	2,600	—	—	—	—						98
304	213	32	—	130	313	249	420	638	—	—	—	—						
207	180	137	138	155	—	163	142	49	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	65	25	—	315	—	—	—	—						
511	393	169	138	285	378	437	562	1,002	—	—	—	—						
236	74	529	242	292	22	7	13	245	850	8	60	223	187	—	—	148	660	—
161	279	177	200	12	—	—	—	2	52	1	116	831	699	247	224	965	192	125
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	—	—	—	120	539	2	—
397	353	706	442	304	22	7	13	247	902	9	176	1,206	886	247	344	1,652	854	125

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1956/57																	
Jan.	690	590	630	47	49	321	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
Feb.	223	17	153	157	390	400	643	288	—	—	30	215	99	27	224	—	—
Mar.	197	10	26	14	87	516	371	347	138	49	90	—	2	—	40	—	—
T	1,110	617	809	218	526	1,237	1,014	635	138	49	130	215	101	27	264	—	—
1957/58																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	30	24	78	—	41	65	145	315	486	316	2	116	431	16	36	29	—
Feb.	191	—	—	—	235	405	373	366	322	158	84	282	145	456	69	157	72
Mar.	—	170	144	—	13	52	109	336	53	—	—	—	—	—	246	216	59
T	221	194	222	—	289	522	627	1,017	861	475	86	398	576	472	351	402	131
1958/59																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	91	37	—	—	—	221	—	—	—	—	296	686	793	414	217
Feb.	501	347	123	58	80	87	176	313	333	386	764	98	406	174	96	175	151
Mar.	155	177	35	22	—	—	124	371	293	647	345	239	300	—	2	138	61
T	656	524	249	117	80	87	300	908	626	1,033	1,109	341	1,002	860	891	727	429
1959/60																	
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	342	43	1	—	—	—	3	58	93	2	—	—	—	—	110	—	2
Feb.	—	134	62	—	3	172	32	73	136	58	455	669	159	335	4	—	1
Mar.	194	—	6	2	4	159	355	411	285	198	68	135	142	11	4	—	—
Apr.	239	—	—	—	1	24	24	7	46	46	—	—	—	—	—	—	—
T	775	177	69	2	8	355	414	549	560	304	523	804	301	346	118	—	3
1960/61																	
Dec.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	80	12	—	—	—	2	82	74	—	—	12	—	11	—	—	—	—
Feb.	55	—	—	—	18	216	709	212	474	437	101	—	—	—	—	—	—
Mar.	443	182	—	5	3	375	332	190	438	140	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	93	—	—	—	1	49	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
T	678	194	—	5	22	642	1,129	476	913	577	113	—	11	—	—	—	—
1961/62																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	74	16
Jan.	5	—	—	—	—	106	29	115	33	19	9	84	—	—	—	—	31
Feb.	46	94	—	—	18	289	296	132	35	53	28	56	33	8	1	—	—
Mar.	46	2	—	—	1	22	71	3	12	190	275	290	269	3	—	—	—
Apr.	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	101	96	—	—	19	417	396	250	80	262	312	430	316	11	1	74	47
1962/63																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—
Jan.	75	164	116	2	—	7	—	—	—	42	49	—	—	—	64	41	113
Feb.	253	80	78	8	1	2	21	—	—	—	—	—	—	12	57	20	24
Mar.	211	77	33	—	—	—	23	30	74	19	10	—	—	—	23	227	23
Apr.	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	634	321	227	10	1	9	44	30	74	61	59	40	—	12	144	288	160
1963/64																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	10	38	25
Jan.	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	13	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	15	53	39	16	5
Mar.	—	—	—	—	21	67	169	1	—	—	3	26	18	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	10	1	—	—	21	67	169	1	5	—	3	26	39	53	86	67	30
1964/65																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	5	—	12	—	—	6
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	28	11	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	28	4	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	33	—	30	28	11	6



Table 9. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

177

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	—	—	—	—	23	226	424	109	177	278	318	207	553	1,108	999	746
—	—	—	—	—	—	—	—	—	349	1,982	438	312	51	52	237	407	421	288
—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	194	514	28	—	—	—	23	118	36
—	—	—	—	—	—	—	23	226	794	2,285	1,129	618	369	259	790	1,538	1,538	1,070
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
265	218	126	122	—	—	179	65	220	598	329	604	249	204	62	147	538	111	9
8	—	15	4	36	190	28	15	8	165	585	349	289	5	47	185	203	102	18
—	—	67	162	103	—	—	—	—	13	100	209	48	20	22	39	25	106	—
273	218	208	288	139	190	207	80	228	776	1,014	1,162	586	229	131	371	766	319	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	177	74	196	147	545	448	19	216	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—
583	440	139	193	353	213	5	8	10	153	88	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	5	71	31	—	7	112	138	45	—	—	—	—	—	—	—
787	617	213	389	505	829	484	27	233	595	226	45	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	79	28	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	55	60	512	945	134	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
—	—	—	—	446	555	559	8	123	121	20	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	41	112	147	163	31	1	8	5	8	17	14	—	16	7	267	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	56	60	632	1,531	902	723	39	124	129	25	8	17	14	—	16	7	267	106
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	15	151	—	13	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	28	215	115	395	482	200	16	126	314	76	40	—	—	—	—	185	117
—	—	—	12	100	237	221	197	157	276	485	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	16	104	165	246	214	171	1	3	9	4	—	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
4	13	28	227	215	647	854	413	290	580	1,046	290	211	1	3	9	5	185	170
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	17	6	23	60	146	131	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	39	18	35	156	12	99	49	62	202	39	154	56	141	160	95	123	25	88
—	—	35	41	129	79	25	25	46	44	49	55	—	—	—	12	336	270	98
—	—	—	—	—	—	—	—	6	184	102	81	21	11	66	109	224	389	145
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	62
145	56	59	99	345	237	255	103	122	430	190	290	77	152	226	216	683	691	393
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	17	42	18	54
119	86	54	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	147	291	60
15	5	29	53	53	250	28	33	72	89	70	23	6	33	69	37	144	27	50
5	5	6	30	91	3	—	—	—	—	—	60	21	10	3	38	22	20	59
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
139	96	89	86	144	253	28	33	72	89	70	83	27	43	78	97	355	356	223
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	3	23	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	16	—	33	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	3	8	5	8	177	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	6
—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	24	47	54	41	338	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	17	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	79	43	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	9	1	31	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	6	110	89	40	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1965/66																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	11	33	—	—	—	—	—	—	—	3	6	8	10
Feb.	—	—	—	—	—	13	33	19	8	—	—	—	—	—	1	8	4
Mar.	—	—	—	—	—	8	4	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	11	54	37	46	10	—	—	—	—	3	7	16	14
1966/67																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	30
Jan.	—	—	—	—	—	13	7	11	50	42	—	—	—	8	19	7	4
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	45	61	17	24	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	21	19	36	23	16	—	3	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—
T	—	—	—	—	—	13	7	32	69	78	66	61	61	28	70	44	34
1967/68																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	7	12	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	10	6	31	24	14	8
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	17	9	11	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	17	16	23	13	10	6	31	24	14	8
1968/69																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	2	—	5	18	7	1
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	14	19	5	18	7	1
1969/70																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	12	8	3
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	38	12	8	3
1970/71																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	—	—
1971/72																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	16	—	4	16	19	30	—	—
Feb.	—	—	—	5	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	3	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	8	4	8	—	—	5	25	—	4	16	19	30	—	—

		V					VI					I					0	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	1	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	11	7	36	45	10	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	4	11	4	5	3	8	7	19	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	5	15	14	21	17	4	62	—	—	—	—	—	—	—
5	16	22	12	44	73	33	45	73	49	4	62	—	—	—	—	—	—	—
—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	23	5	9	7	16	40	12	63	62	8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1	—	1	1	14	48	42	86	123	27	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	48	6	10	46	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	37	5	10	11	78	94	64	195	241	35	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	9	—	3	72	6	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	14	46	24	5	—	22	53	33	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	21	13	16	—	4	19	56	—	—	—	—	—	—	—	—
2	9	—	17	139	43	23	1	26	72	89	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	7	—	—	—	—	—	—	1	7	—	23	32	30	5	28	3	—
—	—	—	—	5	—	12	29	3	15	95	9	75	14	4	2	—	—	—
—	—	—	—	10	28	42	5	—	—	8	4	11	1	6	5	—	—	—
2	2	7	—	15	28	54	34	3	16	110	13	109	47	40	12	28	3	—
—	10	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	24	55	17	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	25	54	—	25	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	10	1	32	80	71	37	25	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3	—	—	27	26	10	11	7	3	20	22	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	26	3	6	12	—	—	—	—	—	—	—
—	3	—	—	27	26	10	11	33	6	26	34	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	11	2	7	4	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	11	2	7	17	58

ICR  
 一般財団法人 日本鯨類研究所  
 THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 10. Series B. Catch of sei whale

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1934/35																	
Feb.	—	1	—	—	—	—											
Mar.	—	6	—	—	—	—											
T	—	7	—	—	—	—											
1936/37																	
Feb.	—	5	5	—	—	—											
Mar.	—	2	3	—	—	—											
T	—	7	8	—	—	—											
1937/38																	
Mar.	—	5	—	1	—	—											
T	—	5	—	1	—	—											
1938/39																	
Mar.	—	2	—	—	—	—											
T	—	2	—	—	—	—											
1945/46																	
Mar.	—	1	—	—	—	—											
T	—	1	—	—	—	—											
1946/47																	
Mar.	—	1	1	—	—	—											
T	—	1	1	—	—	—											
1947/48																	
Mar.														—	2	—	—
T														—	2	—	—
1948/49																	
Feb.	—	1	—	—	—	—											
Mar.	—	11	2	—	1	—											
T	—	12	2	—	1	—											
1949/50																	
Jan.	—	2	—	—	—	—											
Feb.	—	15	5	—	1	—											
Mar.	4	74	—	—	—	—											
T	4	91	5	—	1	—											
1950/51																	
Feb.	—	309	2	—	—	—											1
Mar.	—	8	12	—	—	—											—
T	—	317	14	—	—	—											1
1951/52																	
Feb.	—	11	7	3	—	—											
Mar.	—	—	—	—	—	—											
T	—	11	7	3	—	—											
1952/53																	
Jan.	—	—	—	—	—	—											
Feb.	—	—	—	2	—	2				1	—	—	—				
Mar.	—	1	8	—	—	—				—	3	1	—				
T	—	1	8	2	—	2				1	3	1	—				
1953/54																	
Jan.	—	8	17	—	—	—				—	—	—	—				
Feb.	—	23	29	11	—	—				—	—	—	—				
Mar.	—	23	—	1	—	—				10	—	—	—			1	—
T	—	54	46	12	—	—				10	—	—	—			1	—
1954/55																	
Jan.	—	1	—	—	—	—				—	—	—	—				
Feb.	—	7	6	—	8	—				—	—	—	—				
Mar.	—	—	—	—	1	1				3	2	1	—			4	—
T	—	8	6	—	9	1				3	2	1	—			4	—
1955/56																	
Jan.	—	—	1	—	—	—				—	—	—	—				
Feb.	7	141	5	12	12	6				1	2	2	—			—	—
Mar.	1	17	—	20	—	—				—	—	—	—			1	—
T	8	158	6	32	12	6				1	2	2	—			1	—

Table 10. Continued.

REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

		V					VI					I						
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
		1	—	—	—	—	—						—	—	—	—	—	1
		1	—	—	—	—	—						—	—	—	—	—	1
—	—	10	—	—	—	—	—											
—	—	10	—	—	—	—	—											
—	—																	
1	—																	
1	—																	
10	—																	
10	—																	
		—	—	—	—	—	—											
		—	—	—	—	1	—											
		—	—	—	—	1	—											
—	—	—	—	—	—	1	—											
—	—	—	—	11	—	3	—	1	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	3	8	17	—	18	19	9	1	—	—	—	—						
—	3	8	17	11	18	23	9	1	—	—	—	—						
—	—							—	—	—	—	—						
—	—							1	—	—	—	—						
—	—							1	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	3	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	3	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	9	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	3	2	—	9	1	4	—

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1956/57																	
Jan.	5	9	11	7	—	—								—	—	—	—
Feb.	2	2	9	25	69	6								—	1	—	—
Mar.	8	12	36	—	1	6								—	—	—	—
T	15	23	56	32	70	12								—	1	—	—
1957/58																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	99	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	2
Mar.	—	48	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148
T	99	48	16	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	150
1958/59																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Feb.	2	—	—	—	—	—	1	—	—	5	5	1	10	11	12	2	25
Mar.	5	33	2	6	—	—	—	3	2	14	4	12	4	—	10	5	17
T	7	33	2	6	—	—	1	3	2	19	9	13	14	13	22	7	42
1959/60																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	15	—	—	—	—	—	—	2	6	3	10	21	173	—	—	11
Mar.	152	1	—	—	—	—	3	1	7	6	10	55	64	7	2	—	—
Apr.	67	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
T	254	18	—	—	—	—	3	1	11	12	13	65	85	180	2	—	11
1960/61																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	126	—	—	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	369	107	—	4	—	49	8	4	25	15	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	94	—	—	—	—	—	—	56	2	—	—	—	—	—	—	—	—
T	592	107	—	4	—	50	9	60	27	18	—	—	—	—	—	—	—
1961/62																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Feb.	16	—	2	—	—	19	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—
Mar.	168	76	2	—	—	—	1	1	—	—	17	7	9	—	—	—	—
Apr.	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	295	77	4	—	—	19	1	1	—	—	17	7	18	1	3	—	—
1962/63																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	11	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Feb.	101	84	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	23	29	42
Mar.	613	59	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	110	17
Apr.	47	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	761	161	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	35	142	59
1963/64																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	—
Jan.	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	17	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	15	—	25
Mar.	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	28	—	—	—	—	—	14	1	—	—	—	—	—	3	24	8	25
1964/65																	
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	2	—	—

Table 10. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

183

		V					VI					I						
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	—	—	2	2	17	6	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	31	—	2	1	—	10	63	46	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	12	1	—	—	—	—	2	70	3
—	—	—	—	—	—	—	1	1	84	44	1	2	1	2	12	82	122	56
2	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	5	—	—	—	—	6	8	1
5	—	8	12	2	1	—	—	22	14	12	6	4	—	—	47	200	119	11
59	59	76	272	22	—	—	—	—	66	37	4	—	—	4	15	83	46	—
66	59	84	284	24	1	—	—	23	85	49	15	4	—	4	62	289	173	12
2	5	—	4	16	6	4	4	98	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	64	14	46	84	152	4	3	16	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	12	50	40	—	23	49	160	19	—	—	—	—	—	—	—
55	69	14	50	112	208	48	7	137	127	164	19	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	225	99	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	271	356	104	58	105	83	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	20	38	72	85	31	15	8	—	—	—	—	—	—	—	122	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	259	415	448	190	89	120	91	2	—	—	—	—	—	—	122	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	15	8	7	48	12	14	3	56	80	2	—	—	—	—	—	42	25
—	—	—	7	18	36	38	80	90	233	679	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	11	14	70	79	162	48	5	—	5	5	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
2	1	15	15	25	84	50	105	107	359	840	164	48	5	—	5	17	42	33
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	9	2	6	26	4	12	6	2	4	1	—	—	9	—	—	—	14	36
—	—	12	29	96	187	9	18	22	47	14	31	—	—	—	9	67	175	13
—	—	—	—	—	—	—	—	8	110	31	23	52	—	45	166	387	379	57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	37
6	9	14	35	122	191	21	26	32	161	46	54	52	9	45	175	455	580	143
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
4	13	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	33	6
2	41	22	34	55	122	23	13	52	152	80	9	—	3	2	6	201	69	103
6	2	5	10	143	—	—	—	—	—	—	41	10	—	—	27	24	52	87
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	56	29	45	198	122	23	13	52	152	80	50	10	3	2	33	232	154	198
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	6	12	11	—	370	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	15
—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	6	13	11	—	806	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	15
—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	220	191	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	5	40	100	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	5	40	320	358	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1965/66																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	15	26	—	—	—	—	—	—	—	24	21	35	28
Feb.	—	—	—	—	—	11	—	—	5	—	—	—	—	—	31	8	49
Mar.	—	—	—	—	—	8	25	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	15	45	25	44	5	—	—	—	—	24	52	43	77
1966/67																	
Jan.	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	23
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	4	13	8	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	11	4	4	2	13	—	3	37	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—
T	—	—	—	—	—	5	—	11	4	4	6	20	4	16	56	3	23
1967/68																	
Jan.														9	2	1	—
Feb.														—	—	—	—
Mar.														—	—	—	—
T														9	2	1	—
1968/69																	
Jan.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	2
1969/70																	
Jan.														—	8	—	—
Feb.														—	—	—	—
Mar.														—	—	—	—
T														—	8	—	—
1970/71																	
Jan.														—	15	—	—
Feb.														—	—	—	—
Mar.														—	—	—	—
T														—	15	—	—
1971/72																	
Jan.							—	—	—	—	—	1	—	1	4	—	—
Feb.							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T							—	—	—	—	—	1	—	1	4	—	—

ICR

一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH



Table 10. Continued.

## REVIEW OF ANTARCTIC WHALING

185

		V					VI					I						
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	9	22	15	27	87	79	35	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	52	79	35	14	7	36	34	71	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	10	27	67	35	202	60	9	22	—	—	—	—	—	—	—
40	61	101	50	51	146	182	104	304	158	9	22	—	—	—	—	—	—	—
—	9	—	—	—	—	—	3	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	1	—	22	50	133	131	53	70	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	40	209	17	35	166	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	10	—	22	90	342	148	91	256	146	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	35	2	—	70	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	68	129	194	11	—	—	204	64	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	310	98	10	1	51	33	520	—	—	—	—	—	—	—	—
17	35	2	68	509	294	24	3	51	237	584	—	—	—	—	—	—	—	—
1	6	—	—	—	—	—	—	—	18	40	—	1	—	21	13	24	—	2
—	—	—	3	—	26	9	151	7	16	163	—	5	8	1	—	—	—	—
—	—	—	—	21	63	15	49	—	—	22	—	8	2	1	1	—	—	—
1	6	—	3	21	89	24	200	7	34	225	—	14	10	23	14	24	—	2
—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	47	86	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	140	58	—	7	87	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	47	226	82	12	7	87	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	11	26	29	20	41	17	26	22	9	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	32	25	32	14	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	11	26	29	20	41	49	51	54	23	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	7	—

ICR  
 一般財団法人 日本鯨類研究所  
 THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 11. Series C. Catcher's day's work

Area Square	II	V			VI					I		
	5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1947/48												
Feb.		—	30	72								
T		—	30	72								
1948/49												
Feb.		—	—	49								
Mar.		—	—	70								
T		—	—	119								
1949/50												
Feb.		195	52	—								
T		195	52	—								
1950/51												
Jan.		16	534	54	—	—	—	—	—			
Feb.		—	267	465	217	—	—	—	—			
Mar.		—	14	319	71	—	—	—	—			
T		16	815	838	288	—	—	—	—			
1951/52												
Jan.		—	109	497	36	—	—	—	—			
Feb.		—	136	853	404	—	—	—	—			
Mar.		—	—	150	132	—	—	—	—			
T		—	245	1,500	572	—	—	—	—			
1952/53												
Jan.		—	—	45	60	—	—	—	—			
Feb.		—	—	310	195	—	—	—	—			
Mar.		—	—	—	60	—	—	—	—			
T		—	—	355	315	—	—	—	—			
1953/54												
Jan.		—	—	26	—	—	—	—	—			
Feb.		—	—	130	13	—	—	—	—			
Mar.		—	—	—	—	—	—	—	—			
T		—	—	156	13	—	—	—	—			
1954/55												
Feb.		—	208	260	13	—	—	—	—			
Mar.		—	78	78	143	—	—	—	—			
T		—	286	338	156	—	—	—	—			
1955/56												
Feb.					—	18	18	18	36			
T					—	18	18	18	36			
1956/57												
Mar.					—	—	18	—	—			
T					—	—	18	—	—			
1957/58												
Jan.		—	—	—	—	11	—	—	—			
Feb.		—	36	24	48	144	46	12	—			
Mar.		—	—	—	72	141	105	—	—			
T		—	36	24	120	296	151	12	—			
1958/59												
Feb.	24				12	84	12	—	—			
Mar.	—				48	276	156	72	24			
T	24				60	360	168	72	24			
1959/60												
Feb.		—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—
Mar.		—	—	34	52	34	34	18	18	18	18	36
T		—	—	34	79	34	34	18	18	18	18	36
1960/61												
Feb.					54	—	—	—	—			
Mar.					150	18	—	—	—			
Apr.					—	—	—	—	—			
T					204	18	—	—	—			

Area Square	II	V			VI					I		
	5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1961/62												
Feb.	22				—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	22				—	36	36	36	—	18	—	18
Apr.	—				—	—	—	—	—	—	—	—
T	44				—	36	36	36	—	18	—	18
1962/63												
Feb.		—	19	15								
T		—	19	15								
1966/67												
Jan.		—	19	38	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.		—	20	—	20	—	60	—	—	—	—	—
Mar.		—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—
T		—	39	38	20	20	60	—	—	—	—	—



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 12. Series C. Catch of blue whale

Area Square	II	V			VI					I		
	5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1947/48												
Feb.		—	29	48								
T		—	29	48								
1948/49												
Feb.		—	—	40								
Mar.		—	—	31								
T		—	—	71								
1949/50												
Feb.		188	30	—								
T		188	30	—								
1950/51												
Jan.		27	464	21	—	—	—	—	—			
Feb.		—	243	311	249	—	—	—	—			
Mar.		—	—	142	7	—	—	—	—			
T		27	707	474	256	—	—	—	—			
1951/52												
Jan.		—	25	302	11	—	—	—	—			
Feb.		—	68	440	92	—	—	—	—			
Mar.		—	—	47	9	—	—	—	—			
T		—	93	789	112	—	—	—	—			
1952/53												
Jan.		—	—	24	69	—	—	—	—			
Feb.		—	—	81	68	—	—	—	—			
Mar.		—	—	—	19	—	—	—	—			
T		—	—	105	156	—	—	—	—			
1953/54												
Jan.		—	—	6	—	—	—	—	—			
Feb.		—	—	60	2	—	—	—	—			
T		—	—	66	2	—	—	—	—			
1954/55												
Feb.		—	140	117	3	—	—	—	—			
Mar.		—	8	23	60	—	—	—	—			
T		—	148	140	63	—	—	—	—			
1955/56												
Feb.					—	3	4	—	10			
T					—	3	4	—	10			
1956/57												
Mar.					—	—	9	—	—			
T					—	—	9	—	—			
1957/58												
Feb.		—	5	—	18	94	7	2	—			
Mar.		—	—	—	—	—	3	—	—			
T		—	5	—	18	94	10	2	—			
1958/59												
Feb.					8	17	—	—	—			
Mar.					3	92	56	40	8			
T					11	109	56	40	8			
1959/60												
Mar.		—	—	7	32	33	11	37	4	5	2	—
T		—	—	7	32	33	11	37	4	5	2	—
1960/61												
Feb.					7	—	—	—	—			
T					7	—	—	—	—			
1961/62												
Feb.	1				—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—				—	11	13	5	—	3	—	3
T	1				—	11	13	5	—	3	—	3
1962/63												
Feb.		—	23	—								
T		—	23	—								

Table 13. Series C. Catch of humpback whale

Area Square	II	V			VI					I		
	5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1951/52												
Feb.		—	9	36								
T		—	9	36								
1952/53												
Feb.		—	—	2								
T		—	—	2								
1954/55												
Feb.		—	—	1								
T		—	—	1								
1957/58												
Feb.					—	14	—	—	—			
T					—	14	—	—	—			



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 14. Series C. Catch of fin whale

Area Square	II	V			VI					I		
	5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1948/49												
Feb.		—	—	39								
Mar.		—	—	25								
T		—	—	64								
1949/50												
Feb.		197	102	—								
T		197	102	—								
1950/51												
Jan.		—	16	—	—	—	—	—	—			
Feb.		—	63	194	5	—	—	—	—			
Mar.		—	—	77	2	—	—	—	—			
T		—	79	271	7	—	—	—	—			
1951/52												
Jan.		—	60	373	12	—	—	—	—			
Feb.		—	166	774	727	—	—	—	—			
Mar.		—	—	86	184	—	—	—	—			
T		—	226	1,233	923	—	—	—	—			
1952/53												
Jan.		—	—	23	—	—	—	—	—			
Feb.		—	—	261	82	—	—	—	—			
Mar.		—	—	—	81	—	—	—	—			
T		—	—	284	163	—	—	—	—			
1953/54												
Jan.		—	—	12								
Feb.		—	—	174								
T		—	—	186								
1954/55												
Feb.		—	404	493	1	—	—	—	—			
Mar.		—	67	88	224	—	—	—	—			
T		—	471	581	225	—	—	—	—			
1955/56												
Feb.					—	4	3	1	—			
T					—	4	3	1	—			
1956/57												
Mar.					—	—	12	—	—			
T					—	—	12	—	—			
1957/58												
Jan.		—	—	—	—	4	—	—	—			
Feb.		—	8	10	7	143	29	12	—			
Mar.		—	—	—	7	52	87	—	—			
T		—	8	10	14	199	116	12	—			
1958/59												
Feb.	2				10	178	23	—	—			
Mar.	—				87	309	214	139	43			
T	2				97	487	237	139	43			
1959/60												
Feb.		—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—
Mar.		—	—	42	27	6	—	15	4	1	—	1
T		—	—	42	73	6	—	15	4	1	—	1
1960/61												
Feb.					31	—	—	—	—			
Mar.					152	—	—	—	—			
T					183	—	—	—	—			
1961/62												
Feb.	25				—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	3				—	5	5	1	—	2	—	2
T	28				—	5	5	1	—	2	—	2
1962/63												
Feb.		—	2	10								
T		—	2	10								

Area Square	II	V			VI					I		
	5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1966/67												
Jan.		—	—	17	—	—	—	—	—			
Feb.		—	5	—	21	—	33	—	—			
Mar.		—	—	—	—	5	—	—	—			
T		—	5	17	21	5	33	—	—			

Table 15. Series C. Catch of sei whale

Area square	II	V			VI					I		
	5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
352/53												
Feb.		—	—	1	1	—	—	—	—			
T		—	—	1	1	—	—	—	—			
357/58												
Feb.		—	1	1	14	87	5	—	—			
Mar.		—	—	—	267	400	19	—	—			
T		—	1	1	281	487	24	—	—			
358/59												
Feb.					—	6	—	—	—			
Mar.					2	60	15	1	—			
T					2	66	15	1	—			
359/60												
Feb.		—	—	—	15	—	—	—	—			
Mar.		—	—	17	4	—	—	—	—			
T		—	—	17	19	—	—	—	—			
360/61												
Feb.					6	—	—	—	—			
Mar.					6	5	—	—	—			
T					12	5	—	—	—			
361/62												
Mar.					—	—	15	9	—	8	—	—
T					—	—	15	9	—	8	—	—

Table 16. Series D. Catcher's day's work

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1962/63																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	33	55	224	327	185	60	45	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	71	—	30	101	538	203	51	107	191	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	22	79	—	—	55	501	12	51	102	68	—	—	—
Mar.	57	—	—	—	—	11	11	8	312	526	123	189	11	—	—	—	—
Apr.	68	95	—	—	—	—	11	30	—	—	—	237	116	92	—	—	—
T	125	95	—	—	22	161	22	101	523	1,789	665	713	396	396	—	—	—
1963/64																	
Dec.	72	—	—	—	—	12	156	72	36	—	190	95	95	—	—	—	—
Jan.	143	178	11	—	7	108	60	—	—	—	423	250	114	57	—	—	—
Feb.	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	289	187	—	—	—	—
Mar.	96	22	—	—	—	—	—	—	11	11	114	231	159	250	19	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	18	—	22	55	11	—	57	57	—	—	—
T	333	200	11	—	7	120	234	72	69	66	774	865	612	364	19	—	—
1964/65																	
Dec.	302	32	110	193	71	—	—	22	18	—	—	—	10	41	63	189	—
Jan.	835	404	166	44	8	126	90	9	—	—	—	—	—	—	51	445	201
Feb.	507	248	30	—	—	27	—	—	—	—	51	51	17	102	—	—	—
Mar.	104	244	168	74	92	11	81	80	39	—	—	—	—	68	34	34	51
Apr.	—	—	41	27	56	42	44	44	58	9	18	18	—	—	—	—	—
T	1,748	928	515	338	227	206	215	155	115	9	69	69	27	211	148	668	252
1965/66																	
Dec.	576	343	234	42	25	40	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	454	975	498	12	—	—	45	45	117	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	22	153	605	661	221	306	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	30	20	—	20	20	136	230	269	134	132	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—
T	1,030	1,370	905	659	706	281	558	329	456	134	132	—	—	—	—	—	—
1966/67																	
Dec.	90	235	40	10	—	—	100	284	230	142	56	68	—	133	57	—	—
Jan.	—	—	77	120	103	193	164	270	98	40	290	264	72	204	24	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	183	183	263	258	212	20	30	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	10	149	289	128	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	90	235	117	130	103	193	264	737	521	594	893	672	92	367	81	—	—
1967/68																	
Dec.	—	—	—	—	—	26	13	20	10	154	279	321	33	55	372	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	203	66	74	36	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	65	—	—	—	—	107	348	23	55	99	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	15	25	30	85	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	91	13	35	45	179	583	957	122	184	507	—	—
1968/69																	
Dec.	—	—	—	—	—	159	269	68	—	—	—	34	306	219	321	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	136	—	—	—	—	64	140	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	564	210	36	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	264	96	60	117	30	—	—
T	—	—	—	—	—	159	269	204	—	—	366	694	640	512	351	—	—
1969/70																	
Dec.	90	183	98	24	25	81	85	187	—	—	12	84	24	187	153	—	12
Jan.	70	60	30	20	20	101	177	156	213	84	305	84	189	17	12	144	72
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	46	183	235	536	40	50	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	78	65	128	358	77	81	—	—	—
T	160	243	128	44	45	182	262	343	337	332	680	1,082	330	335	165	144	84
1970/71																	
Dec.	—	12	—	—	—	24	68	119	68	85	—	—	—	—	119	177	353
Jan.	360	12	—	—	—	—	—	—	—	17	136	323	116	333	222	290	156
Feb.	48	—	—	—	—	—	—	—	48	305	389	340	298	36	—	—	—
Mar.	36	12	—	—	—	—	—	—	—	154	221	153	51	51	—	—	—
Apr.	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	480	36	—	—	—	24	68	119	116	561	746	816	465	420	341	467	509





~~Table 17. Series D. Catches of blue whale and humpback whale  
(in parentheses)~~

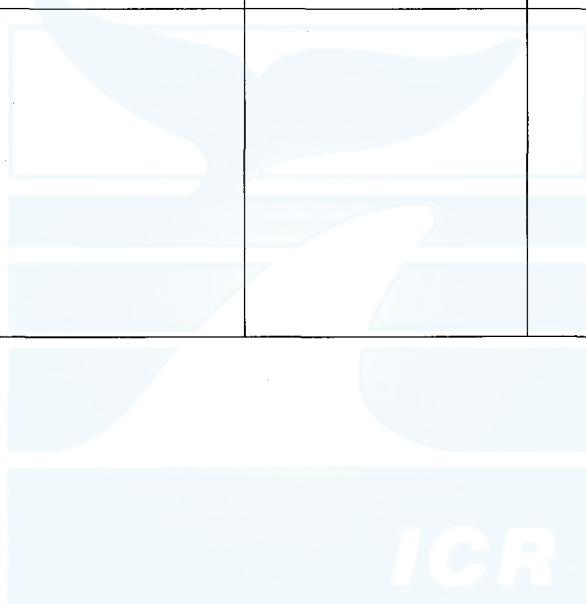
Area Square	II						III							VI			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1971/72																	
Dec.	104	—	—	—	—	17	221	51	51	—	34	—	—	—	—	—	122
Jan.	117	—	—	—	—	—	—	—	102	153	221	140	109	83	168	353	63
Feb.	—	—	—	—	3	—	—	11	65	215	404	441	201	65	—	12	—
Mar.	78	78	—	—	—	—	—	—	51	148	149	180	137	70	58	17	17
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	299	78	—	—	3	17	221	62	269	516	808	761	447	218	226	382	202

**Table 17. Series D. Catches of blue whale and humpback whale  
(in parentheses)**

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1962/63																	
Feb.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	32	1	—	(25)	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	1	—	—	41	113	43	142	43	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	43	2	—	—	—
T	—	—	—	—	1	2	—	—	41	145	44	324	43	2	—	—	—
1963/64																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	7	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17	19	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	7	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	24	31	19	—	—	—
1964/65																	
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	3	—	—	—

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
130	227	—	—	208	39	—	—											
39	65	26	143	26	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	17	68	68	34	119	17	—											
—	—	—	—	—	—	119	—											
169	309	94	211	268	158	136	—											

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 18. Series D. Catch of fin whale

Area Square	II						III							VI			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1962/63																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	16	42	340	172	57	14	21	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	68	—	17	86	861	137	27	57	52	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	61	140	—	—	98	698	7	15	127	17	—	—	—
Mar.	11	—	—	—	—	15	—	10	224	308	3	6	—	—	—	—	—
Apr.	8	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	7	9	11	—	—	—
T	19	2	—	—	61	223	—	46	450	2,207	319	112	207	101	—	—	—
1963/64																	
Dec.	62	—	—	—	—	11	205	60	45	—	81	9	11	—	—	—	—
Jan.	129	255	1	—	—	136	16	—	—	—	151	82	23	6	—	—	—
Feb.	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	95	155	—	3	—	—
Mar.	83	23	—	—	—	—	—	—	4	—	22	42	59	18	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	3	8	—	—	—
T	308	278	1	—	—	147	221	60	49	12	263	228	251	32	3	—	—
1964/65																	
Dec.	432	17	105	160	23	—	—	4	4	—	—	—	—	2	—	35	—
Jan.	184	76	25	24	—	147	67	7	—	—	—	—	—	—	17	180	142
Feb.	15	4	1	—	—	23	—	—	—	—	12	10	1	6	—	—	—
Mar.	12	5	1	—	2	—	111	93	29	—	—	—	—	5	12	—	15
Apr.	—	—	1	—	—	2	4	3	24	3	1	—	—	—	—	—	—
T	643	102	133	184	25	172	182	107	57	3	13	10	1	13	29	215	157
1965/66																	
Dec.	7	1	1	9	7	4	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	46	6	5	—	—	—	43	20	60	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	1	3	6	20	8	104	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	2	—	—	4	4	5	10	137	152	14	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—
T	53	10	9	15	31	16	200	35	270	152	14	—	—	—	—	—	—
1966/67																	
Dec.	4	5	—	—	—	—	—	1	7	38	—	—	—	7	5	—	—
Jan.	—	—	1	—	3	9	8	104	3	—	22	2	—	21	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	171	156	400	9	1	—	2	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	26	92	23	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	4	5	1	—	3	9	8	276	192	530	54	3	—	30	5	—	—
1967/68																	
Dec.	—	—	—	—	—	4	2	4	8	18	127	21	—	—	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	25	22	17	8	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	10	83	—	33	28	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	5	97	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	35	2	4	12	25	205	226	22	50	36	—	—
1968/69																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	14	88	11	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	18	41	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	194	167	31	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	35	130	21	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	26	202	234	290	32	—	—
1969/70																	
Dec.	1	2	4	—	—	5	2	15	—	—	—	6	—	12	5	—	—
Jan.	2	—	—	3	2	13	8	67	28	64	207	17	48	3	—	2	1
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	66	268	231	246	42	16	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	49	53	29	50	30	23	—	—	—
T	3	2	4	3	2	18	10	82	143	385	467	319	120	54	5	2	1

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
--	--																	
--	--																	
--	--																	
--	--																	
--	--																	
--	--																	
--	--																	
--	--																	
--	--																	
54	26	--	--	--	--	--	--						--	--	--	--	--	--
6	4	13	31	--	--	--	--						--	--	--	--	--	22
60	30	13	31	--	--	--	--						--	--	--	--	--	22
--	3	--	--	1	--	--	--											
--	--	--	--	--	1	2	--											
--	--	--	17	--	--	--	--											
--	3	--	17	1	1	2	--											
--	--	--	--	--	--	--	--											
--	--	--	--	--	--	--	--											
--	--	--	--	--	--	--	--											
--	--	--	--	--	--	--	--											
--	--	--	--	--	--	--	--											
--	--	--	--	--	--	--	--											
--	--	--	--	--	--	--	--											
--	--	--	--	--	--	3	--											
--	--	--	--	--	--	42	9											
--	--	--	--	--	2	134	--											
--	--	--	--	--	2	179	9											
6	--	--	--	--	--	--	--											
6	--	--	--	--	--	--	--											
6	--	--	--	6	--	--	--											
6	--	--	--	6	--	--	--											

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1970/71																	
Dec.	—	—	—	—	—	1	9	4	22	28	—	—	—	—	5	1	7
Jan.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	171	85	150	68	15	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	51	216	308	175	356	28	—	—	—
Mar.	—	3	—	—	—	—	—	—	—	135	82	19	5	2	—	—	—
Apr.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	3	3	—	—	—	1	9	4	73	379	408	365	446	180	73	16	7
1971/72																	
Dec.	2	—	—	—	—	2	19	8	6	—	12	—	—	—	—	—	2
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	15	52	75	37	25	18	19	14	17
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	2	18	153	161	164	47	1	—	—	—
Mar.	2	7	—	—	—	—	—	—	46	33	71	61	46	52	38	2	1
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	4	7	—	—	—	2	19	10	85	238	319	262	118	71	57	16	20



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

		V						IV					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	21	8	8											
—	—	—	—	—	1	3	—											
—	—	—	—	—	22	11	8											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	1	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	7	3	—	7	2	—											
—	—	—	—	—	—	4	—											
—	—	8	3	—	7	6	—											



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

Table 19. Series D. Catch of sei whale

200

OMURA

Table 18. Continued.

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1962/63																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	84	12	6	—	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	7	—	1	5	16	56	20	19	130	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	4	—	—	24	75	1	75	108	38	—	—	—
Mar.	53	—	—	—	—	—	1	—	165	79	138	40	—	—	—	—	—
Apr.	49	20	—	—	—	—	3	16	—	—	—	136	6	2	—	—	—
T	102	20	—	—	—	11	4	17	194	170	330	355	145	176	—	—	—
1963/64																	
Dec.	65	—	—	—	—	—	1	4	4	—	56	31	59	—	—	—	—
Jan.	310	19	2	—	—	32	5	—	—	—	412	287	47	39	—	—	—
Feb.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	248	—	—	—	—	—
Mar.	13	2	—	—	—	—	—	—	6	2	16	65	6	135	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	3	—	7	3	1	—	12	—	—	—	—
T	390	21	2	—	—	32	9	4	17	5	496	631	124	174	—	—	—
1964/65																	
Dec.	355	3	10	26	6	—	—	—	—	—	—	—	34	56	72	369	—
Jan.	2,667	1,223	54	22	—	66	78	7	—	—	—	—	—	—	32	384	54
Feb.	1,316	592	98	—	—	47	—	—	—	—	50	21	4	51	—	—	—
Mar.	97	298	157	17	3	—	6	25	12	—	—	—	—	25	15	26	56
Apr.	—	—	8	—	6	2	12	12	27	1	8	30	—	—	—	—	—
T	4,435	2,116	327	65	15	115	96	44	39	1	58	51	38	132	119	779	110
1965/66																	
Dec.	1,553	968	406	14	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan.	942	2,664	1,237	53	—	—	53	33	78	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	—	50	290	1,336	1,690	588	757	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar.	—	52	21	—	1	9	200	376	562	25	242	—	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—
T	2,495	3,734	1,954	1,403	1,691	600	1,013	577	707	25	242	—	—	—	—	—	—
1966/67																	
Dec.	234	495	62	25	—	—	338	787	587	225	99	175	—	78	39	—	—
Jan.	—	—	68	241	74	237	298	364	109	5	712	601	180	375	34	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	74	149	35	745	439	—	31	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	551	307	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	234	495	130	266	74	237	636	1,225	845	282	2,107	1,522	180	484	73	—	—
1967/68																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	36	2	75	162	226	4	109	728	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	589	60	85	49	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	628	15	73	165	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	48	1	6	116	—	—	—	—	—
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—
T	—	—	—	—	—	—	—	37	68	76	427	1,559	79	267	942	—	—
1968/69																	
Dec.	—	—	—	—	—	187	227	105	—	—	—	22	235	186	484	—	—
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	19	84	—	—	—
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	508	35	—	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	88	5	1	—	—	—
T	—	—	—	—	—	187	227	211	—	—	362	618	294	271	484	—	—
1969/70																	
Dec.	259	422	149	3	5	110	81	177	—	—	8	85	66	151	114	—	45
Jan.	142	52	45	2	5	84	180	205	272	26	31	33	194	—	11	375	216
Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	37	72	338	27	30	—	—	—
Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	115	5	2	—	—	—
T	401	474	194	5	10	194	261	382	276	64	151	571	292	183	125	375	261
1970/71																	
Dec.	—	—	—	—	—	—	60	76	37	104	—	—	—	—	107	632	1,173
Jan.	491	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	11	25	259	189	508	374
Feb.	61	—	—	—	—	—	—	—	3	72	46	207	157	14	—	—	—
Mar.	16	—	—	—	—	—	—	—	—	68	44	76	13	16	—	—	—
Apr.	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	581	—	—	—	—	—	60	76	40	244	155	294	195	289	296	1,140	1,547



		V					VI					I						
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—																	
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	5	99	5	—	—											
—	—	—	—	73	63	14	—											
—	—	—	—	—	39	89	6											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	5	172	107	103	6											
—	—	—	—	—	—	—	—											
125	57	—	1	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—
—	15	132	379	—	—	—	—						—	—	—	—	—	5
31	—	—	—	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—
156	72	132	380	—	—	—	—						—	—	—	—	—	5
77	68	23	6	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	3	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	104	—	—	—	—											
77	68	23	110	—	3	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	24	—											
—	—	—	—	—	—	24	—											
1	—	—	—	—	288	30	98	52	—	—	—	—						
—	—	5	212	389	203	—	249	162	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	56	151	1	—	—	—	—						
1	—	5	212	389	491	86	498	215	—	—	—	—						
—	—	—	—	74	838	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	42	318	28	113	5	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	5	26	—	1	—	—	—						
—	—	—	—	—	12	62	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	116	1,168	95	139	5	1	—	—	—						
748	—	—	—	—	—	—	—											
110	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	7	—	—	—	—											
858	—	—	7	—	—	—	—											
569	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	—	—	—	—	44	66	23											
—	—	—	—	—	4	21	—											
569	—	—	—	—	48	87	23											

~~Table 19. Series D. Catch of sei whale~~

Area Square	II						III							IV			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1971/72																	
Dec.	77	—	—	—	—	24	219	36	57	—	15	—	—	—	—	—	297
Jan.	27	—	—	—	—	—	—	—	50	46	10	59	166	78	206	727	94
Feb.	—	—	—	—	3	—	—	—	—	5	32	203	210	31	—	—	—
Mar.	44	47	—	—	—	—	—	—	1	2	12	13	11	5	—	6	8
Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	148	47	—	—	3	24	219	36	108	53	69	275	387	114	206	733	399



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH

		V						VI					I					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	0
301	716	—	—	528	78	—	—											
20	87	24	476	16	—	—	—											
—	—	—	—	—	—	—	—											
—	2	23	109	22	74	6	—											
—	—	—	—	—	—	28	—											
321	805	47	585	566	152	34	—											



一般財団法人 日本鯨類研究所  
THE INSTITUTE OF CETACEAN RESEARCH