

Not to be cited by
INPFC Document number

INPFC DOCUMENT
Ser. No. 290/
Rev. No. _____

北東太平洋の日本底魚漁業の概況

Outline of the Japanese groundfish fishery in the
northeast Pacific in 1984 January-December
and 1985 January-July

INPFC FILE COPY
— ANCHORAGE —

1985年 9月

September 1985

水 産 庁

Fisheries Agency of Japan

北東太平洋の日本底魚漁業の概況

水 産 庁

1. 1984年の日本の底魚漁業（1984年1月～12月）

1984年の北東太平洋水域における日本の底びき網漁業は、カナダによる〈領海及び漁業水域法〉に基づく200海里漁業水域の設定及びアメリカ合衆国の〈マグナソン漁業保存管理法〉などによる漁獲割当量及び禁漁区・禁漁期の規制を受けて推移した。

北東太平洋水域（図1）における1984年の我が国の底魚漁業は、13隻のトロール漁船と22隻のはえなわ・さし網漁船が、それぞれ北方トロール漁業及び北洋はえなわ・さし網漁業として操業した。

1.1 漁獲努力量

北方トロール漁業（スターン・トロール漁法）；1983年より17,057時間（59.7%）減少し

本報告の引用は下記に従うこと：

水産庁 1985. 北東太平洋の日本底魚漁業の概況（北太平洋漁業国際委員会提出文書）. 10頁.
水産庁, 東京.

This paper may be cited in the following manner:

Fisheries Agency of Japan 1985. Outline of the Japanese groundfish fishery in the northeast Pacific in 1984 January-December and 1985 January-July. (Document submitted to the International North Pacific Fisheries Commission) 10 p. Fisheries Agency of Japan, Tokyo 100 Japan.

て11,529時間であった。1984年では、1983年と同様に、努力量のすべてが米国水域内に投入されており、カナダ水域内での操業は行われなかった。1984年には、Chirikof 海区と Kodiak 海区に全体の77.9%が投入され、Yakutat 海区における操業は行われなかった（表1～3、図2）。

北洋はえなわ・さし網漁業（はえなわ漁法）；1984年の漁獲努力量は388,200鉢で、1983年より629,900鉢（61.9%）減少した。これらの内、62.7%がShumagin海区において投入された。1984年には、Kodiak 海区及びYakutat 海区での操業は行われなかった。1983年と同様に、努力量はすべてアメリカ合衆国水域内に投入されており、カナダ水域では操業は行われなかった（表1～3、図3）。

1.2. 漁獲量；1984年の総漁獲量は1983年より16,491トン（17.1%）減少して80,016トンであった。1983年と比較すると、スケトウダラを除く他のすべての魚種の漁獲量が減少した。特に、ギンダラの漁獲量が大幅な減少（80.6%）を示した（表2）。

北方トロール漁業（スターン・トロール漁法）；1984年の漁獲量は1983年より1,146トン（1.7%）減少して64,944トンであった。この内、すり身工船による漁獲量が全体の70.4%を占めた。全漁獲量のうち、70.7%がShumagin 海区とChirikof 海区から漁獲された。1984年には、Yakutat 海区での操業は行われなかった。また、1983年と同様に、北方トロール漁船による操業は米国水域内のみで実施された。主要漁獲魚種は、スケトウダラ58,314トン（89.8%）とアラスカメスケ2,248トン（3.5%）であった（表1～3）。

北洋はえなわ・さし網漁業（はえなわ漁法）；1984年の漁獲量は1983年より15,408トン（50.7%）減少して15,072トンで、69.9%はShumagin 海区から漁獲された。Kodiak 海区及びYakutat 海区での操業は1984年には実施されなかった。また、1983年と同様に、1984年の北洋はえなわ・さし網漁業による操業はすべて米国水域内で行われた。主要な漁獲物はマダラ14,009トンで全体の92.9%を占めた（表1～3）。

スケトウダラの漁獲量；1984年の漁獲量は1983年の45,752トンより27.6%増加して58,363トンであった。この内、72.4%がShumagin 海区とChirikof 海区から漁獲された。前年と比較すると、Kodiak 海区の漁獲量が2.7倍の増加を示した。1984年には、Yakutat 海区での操業は行われなかった。（図4）。

マダラの漁獲量；1984年の漁獲量は1983年より46.0%減少し14,644トンであった。漁獲量の99%がShumagin 海区とChirikof 海区より得られた。前年と比較すると、Chirikof 海区とKodiak 海区の漁獲量が大幅な減少を示した。1984年には、Yakutat 海区での操業は行われなかった（図5）。

2. 1985年の日本の底魚漁業（1985年1月～7月）

1985年には40隻のトロール漁船と22隻のはえなわ漁船が1984年と同様に、北方トロール漁

業及び北洋はえなわ・さし網漁業として操業を許可された。

1985年の予備的な資料によれば、トロール漁船とはえなわ漁船による北東太平洋水域における総漁獲量は9,140.1トンで、1984年の同期の漁獲量(26,249.4トン)より大幅に減少した。1984年と比較すると、減少傾向はすべての魚種において認められた。総漁獲量の内、マダラが全体の98.9%を占めた(表4)。

漁獲量のINPFC海区別内訳は、Shumagin海区が全体の81.2%を占めた(表4)。

業及び北洋はえなわ・さし網漁業として操業を許可された。

1985年の予備的な資料によれば、トロール漁船とはえなわ漁船による北東太平洋水域における総漁獲量は9,140.1トンで、1984年の同期の漁獲量（26,249.4トン）より大幅に減少した。1984年と比較すると、減少傾向はすべての魚種において認められた。総漁獲量の内、マダラが全体の98.9%を占めた（表4）。

漁獲量のINPFC海區別内訳は、Shumagin海区が全体の81.2%を占めた（表4）。

Table 4. Preliminary catch (t) by Japanese fishing vessels operating in the northeast Pacific during January through July in 1985. Catch for the same period in 1984 is shown in parentheses.

Species	SHUMAGIN	CHIRIKOF	KODIAK	YAKUTAT	TOTAL
Total	<u>7,419.1</u> (10,678.3)	<u>1,721.0</u> (11,932.0)	<u>-</u> (3,639.1)	<u>-</u> (-)	<u>9,140.1</u> (26,249.4)
Flatfish	15.1 (99.1)	1.5 (408.5)	- (612.7)	- (-)	16.6 (1,120.3)
P. cod	7,337.9 (9,564.7)	1,701.3 (2,526.1)	- (56.2)	- (-)	9,039.2 (12,147.0)
Pollock	9.5 (323.0)	2.4 (7,948.3)	- (1,519.4)	- (-)	11.9 (9,790.7)
Sablefish	1.1 (224.3)	0.1 (28.4)	- (12.5)	- (-)	1.2 (265.2)
POP	0.0 (69.0)	0.0 (797.9)	- (1,163.1)	- (-)	0.0 (2,030.0)
Other rockfish	0.1 (33.0)	0.0 (126.0)	- (240.5)	- (-)	0.1 (399.5)
Atka mackerel	0.0 (229.7)	0.0 (32.1)	- (0.5)	- (-)	0.0 (262.3)
Others	55.4 (134.5)	15.7 (61.8)	- (29.9)	- (-)	71.1 (226.2)
Squid	0.0 (1.0)	0.0 (2.9)	- (4.3)	- (-)	0.0 (8.2)

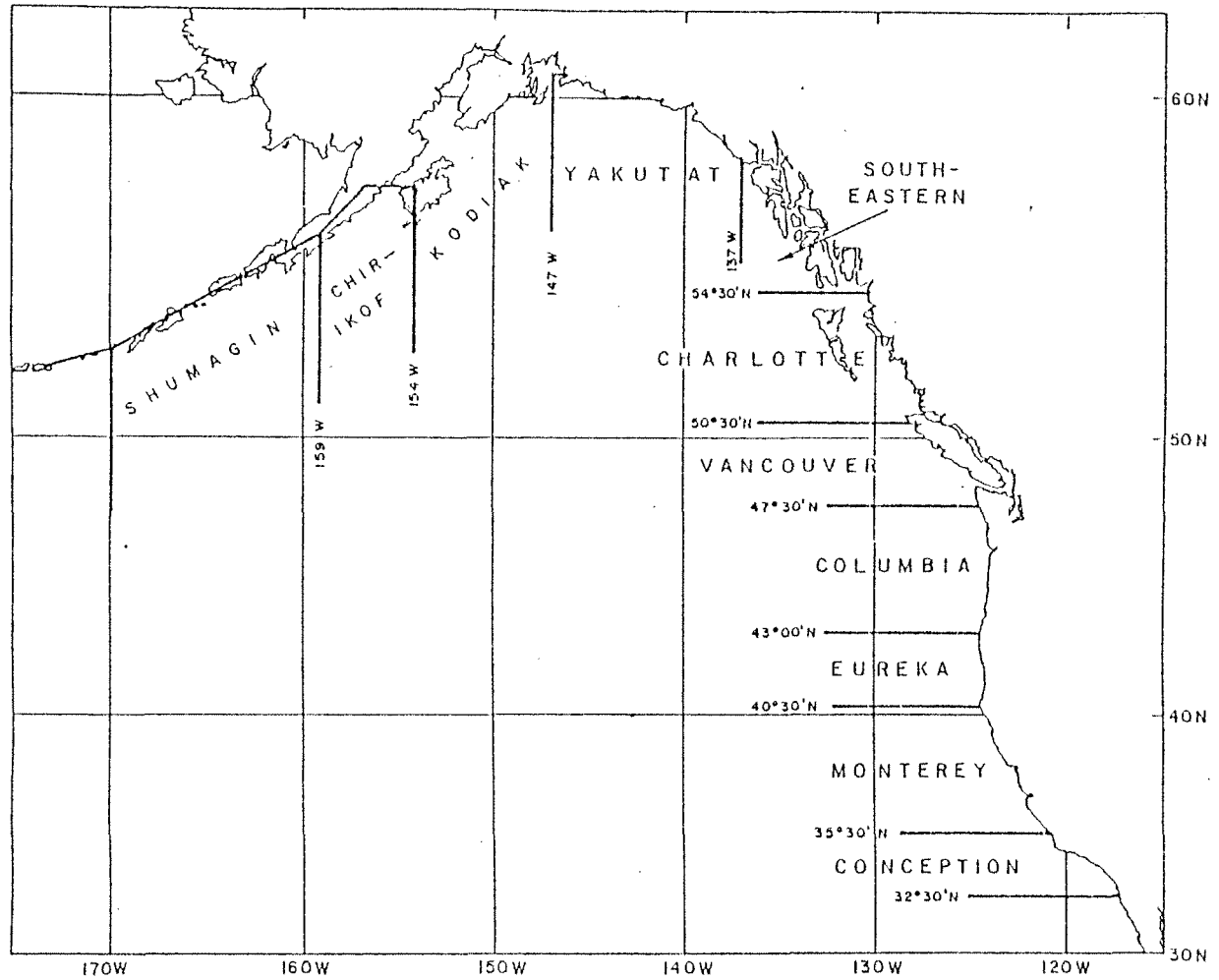


Fig. 1. Area divisions of the Northeast Pacific Region.

Fig. 2. Geographical distribution of annual effort of stern trawl (in hours) in 1983 and 1984 calendar years.

Year	1983	1984
Total	28,586 (2)	11,528 (2)
Shumogin	7,855 (26.8)	2,545 (22.1)
Chirikof	8,562 (29.9)	4,112 (35.7)
Kodiak	12,339 (43.2)	4,871 (42.3)
Yekutat	30 (0.1)	- (-)

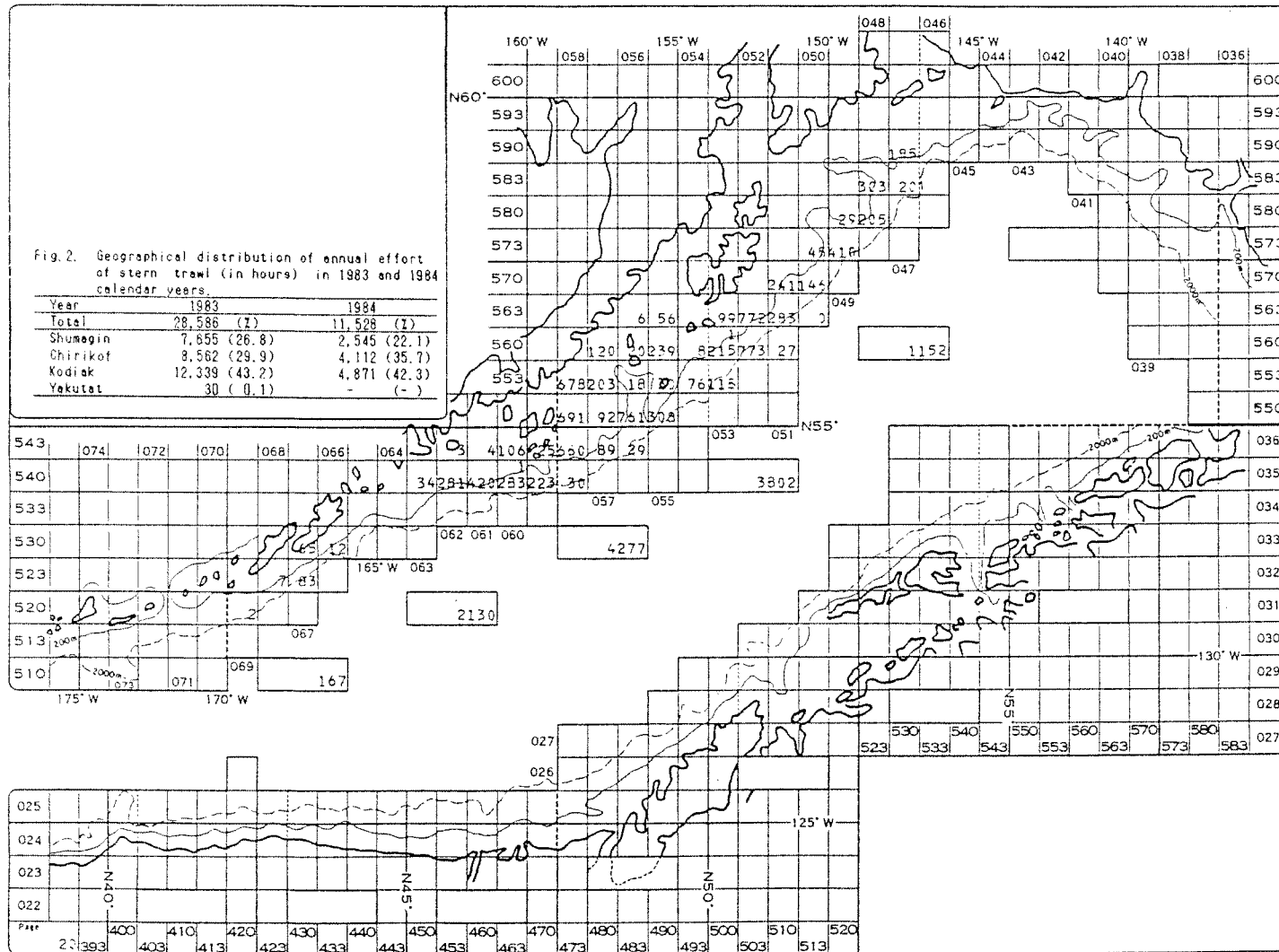


Fig. 3. Geographical distribution of annual effort of longline (in hachi) in 1983 and 1984 calendar years.

Year	1983	1984
Total	1,018,100 (7)	388,200 (7)
Shumegin	232,400 (22.8)	243,400 (62.7)
Chirikof	433,900 (42.6)	144,800 (37.3)
Kodiak	190,800 (18.7)	- (-)
Yakutat	161,100 (15.8)	- (-)

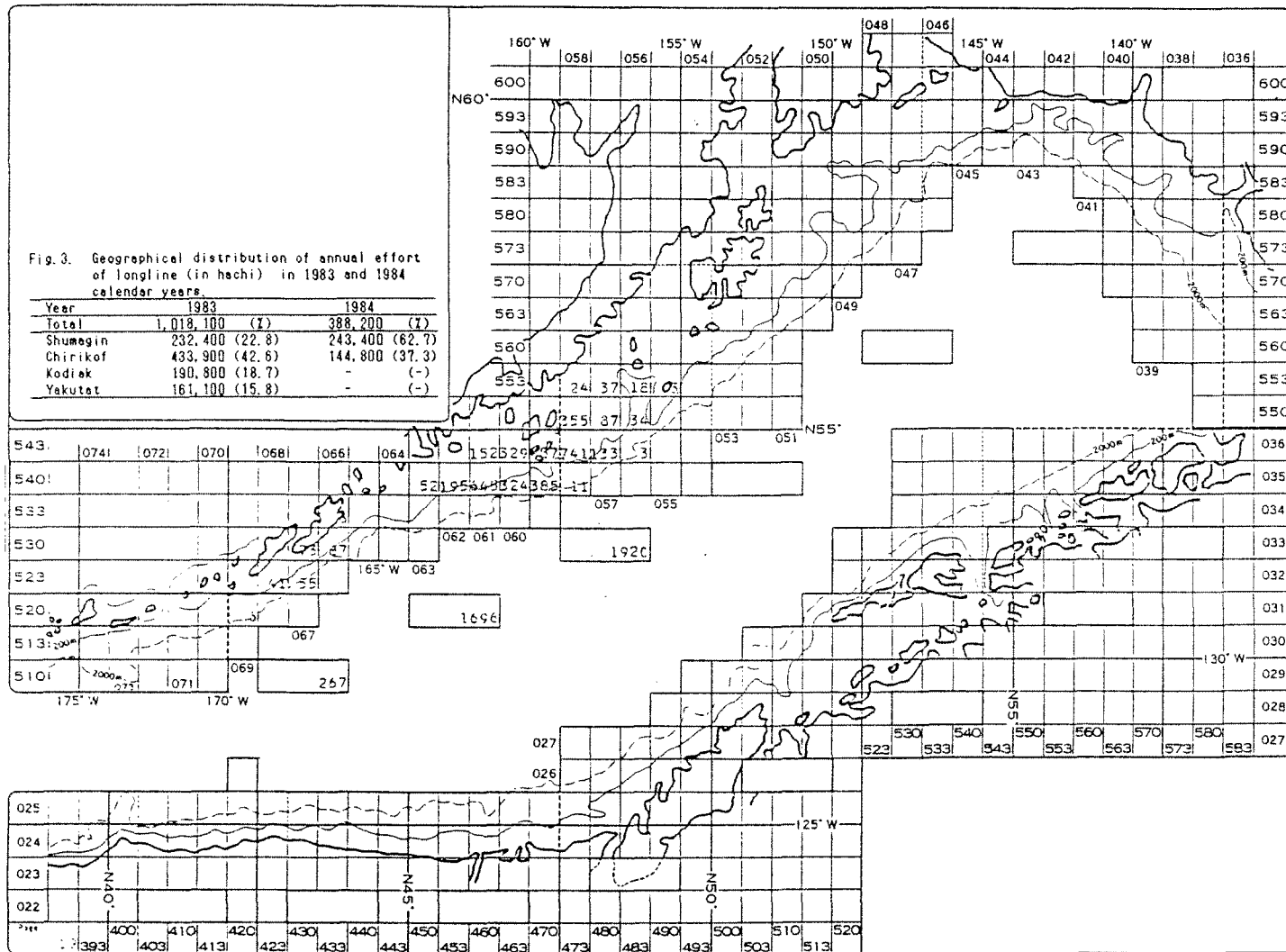


Fig. 4. Geographical distribution of annual catch of pollock (t) in 1983 and 1984 calendar years

Year	1983	1984
Total	45,752 (I)	58,363 (I)
Shumagin	16,369 (35.8)	19,714 (33.8)
Chirikof	23,264 (50.8)	22,500 (38.6)
Kodiak	6,078 (13.3)	16,149 (27.7)
Yakutat	41 (0.1)	- (-)

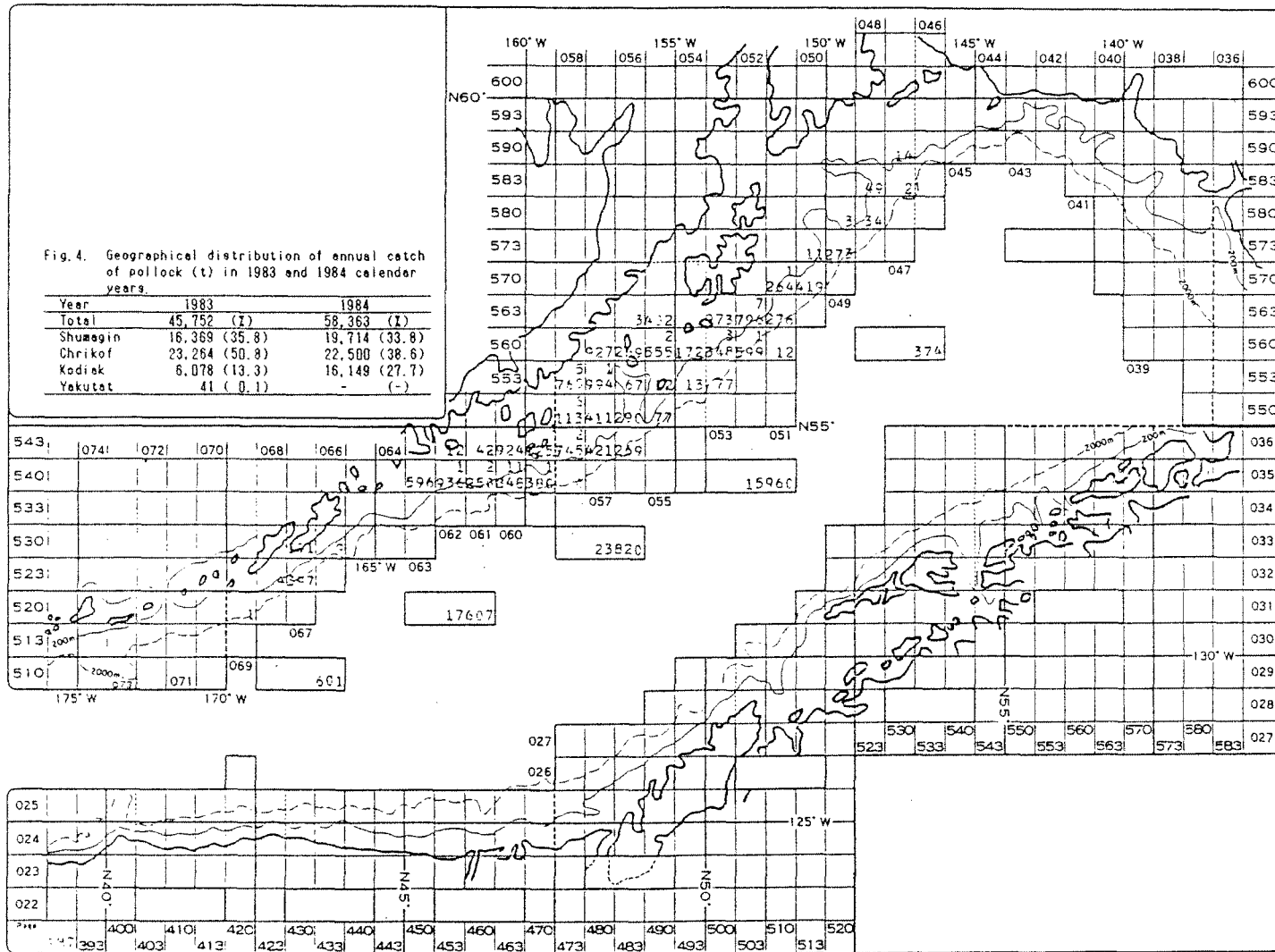
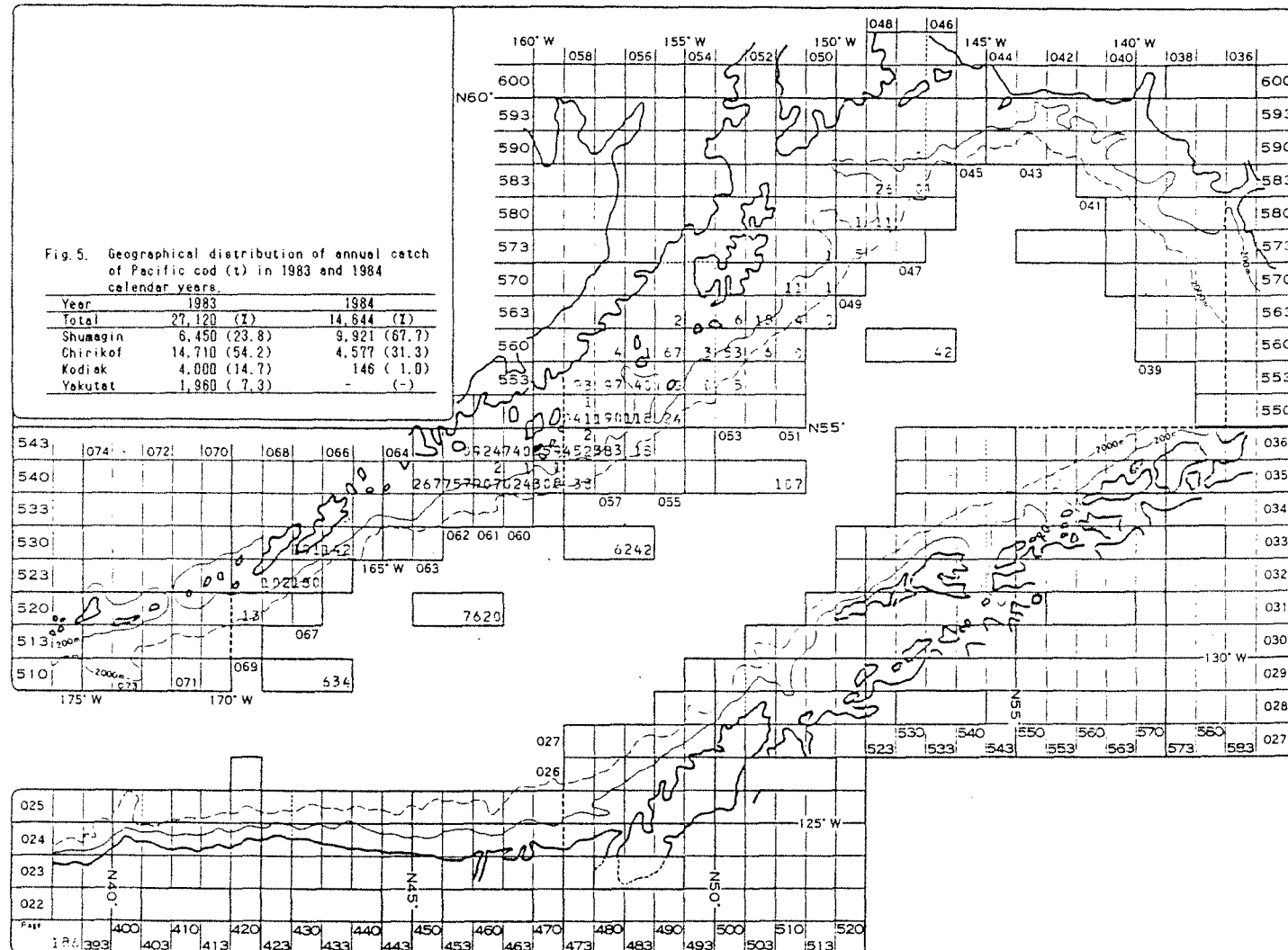


Fig. 5. Geographical distribution of annual catch of Pacific cod (t) in 1983 and 1984 calendar years.

Year	1983	1984
Total	27,120 (Z)	14,844 (Z)
Shumagin	6,450 (23.8)	9,921 (67.7)
Chirikof	14,710 (54.2)	4,577 (31.3)
Kodiak	4,000 (14.7)	146 (1.0)
Yakutat	1,960 (7.3)	- (-)



Not to be cited by INPFC
Document number

INPFC
Doc. 2901

TRANSLATION

OUTLINE OF THE JAPANESE GROUND FISH FISHERY IN THE NORTHEAST PACIFIC
IN 1984 JANUARY-DECEMBER AND 1985 JANUARY-JULY

Fisheries Agency of Japan

1985 September

THIS PAPER MAY BE CITED IN THE FOLLOWING MANNER:
Fisheries Agency of Japan. 1985. Outline of the
Japanese groundfish fishery in the northeast Pacific
in 1984 January-December and 1985 January-July.
(Document submitted to the International North
Pacific Fisheries Commission.) 4 p. Fisheries
Agency of Japan, Tokyo, Japan 100.

1. Japanese groundfish fishery in 1984 (January to December)

Japanese groundfish fisheries in the northeast Pacific in 1984 continued to be conducted under extreme conditions, such as allocation of catch quotas and time-area closures brought about by the U.S. Fisheries Conservation and Management Act of 1976 and the extension of Canadian fisheries jurisdiction to 200 miles under the Territorial Seas and Fishing Zones Act.

In 1984, 13 trawlers and 22 longline-gillnetters operated in the North Pacific trawl and the North Pacific longline-gillnet fisheries in the northeastern Pacific (Fig. 1).

1.1 Effort

North Pacific trawl fishery (stern trawl)

Total stern trawl effort in 1984 was 11,529 hours, a decrease of 59.7% (17,057 hours) from 1983. In 1984, all of this effort was expended in U.S. waters and, as in 1983, there was no fishing effort in Canadian waters. In 1984, 77.9% of the total effort by stern trawlers was expended in the Chirikof and Kodiak areas and no fishing was conducted in the Yakutat Area (Tables 1 to 3 and Fig. 2).

North Pacific longline-gillnet fishery (longline)

Total fishing effort by the longliners in 1984 was 388,200 hachi, a decrease of 61.9% (629,900 hachi) from 1983. Of this effort, 62.7% was expended in the Shumagin Area. In 1984, no fishing operations were conducted in the Kodiak and Yakutat areas. As in 1983, all effort in 1984 was expended in U.S. waters and there was no fishing effort in Canadian waters (Tables 1 to 3, Fig. 3).

1.2 Catch

The total catch by all fisheries in 1984 amounted to 80,016 t, a decrease of 17.1% (16,491 t) from 1983. Compared with 1983, the catch of all species, except pollock decreased, and in particular, the catch of sablefish greatly decreased (80.6%) (Table 2).

North Pacific trawl fishery (stern trawl)

The total catch by the North Pacific trawl fishery in 1984 was 64,944 t, a decrease of 1.7% (1,146 t) from the previous year. Of this catch, that by the surimi factory trawlers amounted to 70.4% of the total. Of the total catch, 70.7% was taken in the Shumagin and Chirikof areas. No fishing was conducted in the Yakutat Area. As in 1983, fishing operations by North Pacific factory trawlers were conducted only in U.S. waters.

Major species caught were pollock (58,314 t; 89.8%), and Pacific ocean perch (2,248 t; 3.5%) (Tables 1 to 3).

North Pacific longline-gillnet fishery (longline)

The total catch by the North Pacific longline-gillnet vessels in 1984 amounted to 15,072 t, a decrease of 50.7% (15,408 t) from the previous year. Of this catch, 69.9% was taken in the Shumagin Area. No operations were conducted in the Kodiak and Yakutat areas in 1984. As in 1983, all operations by the North Pacific longline-gillnet fishery were conducted in U.S. waters. Major species caught was Pacific Cod (14,009 t), amounting to 92.9% of the total (Tables 1 to 3).

Catch of Pollock

The total catch of pollock in 1984 was 58,363 t, an increase of 27.6% from the 45,752 t in the previous year. Of this total, 72.4% was caught in the Shumagin and Chirikof areas. Compared with the previous

year, the catch of pollock in the Kodiak Area increased 2.7 times. No operations were conducted in the Yakutat Area in 1984 (Fig. 4).

Catch of Pacific Cod

The total catch of Pacific cod in 1984 was 14,644 t, a decrease of 46.0% from 1983. Ninety-nine percent of this catch was taken from the Shumagin and Chirikof areas. Compared with the catch in the previous year, the catches of Pacific cod in the Chirikof and Kodiak areas decreased substantially. No operations for Pacific cod were conducted in the Yakutat Area in 1984 (Fig. 5).

2. Japanese groundfish fishery in 1985 (January to July)

Japan licensed 40 trawlers and 22 longline-gillnetters for the North Pacific trawl and North Pacific longline-gillnet fisheries in 1985, the same as in 1984.

According to preliminary information, total catch by those fisheries in the northeastern Pacific during January to July 1985 amounted to 9,140.1 t, a substantial decrease from that made during the same period in 1984 (26,249.4 t). In comparison with 1984, there were decreases in catches of all species. Of the total catch, 98.9% was Pacific cod (Table 4).

Of the 1985 catch by INPFC area to date, 81.2% was taken from the Shumagin Area (Table 4).

TABLES 1 TO 4 AND FIGS. 1 TO 5 ARE IN ENGLISH IN THE JAPANESE DOCUMENT