



Title	魚肉の嗜好に関する研究：第3報 日米人の比較
Author(s)	大石, 圭一; OISHI, Keiichi; 奥村, 彩子 他
Citation	北海道大學水産學部研究彙報, 15(2), 123-127
Issue Date	1964-09
Doc URL	<a href="https://hdl.handle.net/2115/23223">https://hdl.handle.net/2115/23223</a>
Type	departmental bulletin paper
File Information	15(2)_P123-127.pdf



# 魚肉の嗜好に関する研究

## 第3報 日米人の比較

大石圭一・奥村彩子

(北海道大学水産学部水産食品化学教室)

### Likes and Dislikes of Fish Meat

#### Part 3. Comparison between Japanese and Americans

Keiichi OISHI, and Ayako OKUMURA

#### Abstract

In Parts 1 and 2 of this series, American and Japanese preferences for fish were surveyed. In Part 3, both results were compared to show their common preferences. First 19 common items were chosen based on both research results. They were studied in three couples, i.e., (1) staff of the Fac. of Fish., Hokkaido Univ. as. that of the Dept. of Food Tech., Univ. of Mass., (2) girl students of the Hakodate Nutritional Coll. vs. those of the School of Home Economics, Univ. of Mass., and (3) girl students of the Hakodate Chubu High School vs. those of the Amherst High School. The comparison between both nations was illustrated graphically as shown in Figs. 1, 2, and 3.

Many consistencies in evaluation between Japanese and Americans were found in the case of staff, whereas the consistencies of high school students were least among the above three. The items which were preferred by Americans were beef, chicken, tunas, and so on; Those preferred by Japanese were red salmon, shrimps, tunas, and so on. The preference for tunas was almost the same for six groups of Japanese and Americans.

When the seafood is tested in the most desirable form, it is liked by Americans as highly as livestock and poultry. This investigation shows that Americans like seafood better than Japanese when it is supplied in desirable condition.

#### まえがき

第1報<sup>1)</sup>で米人の、第2報<sup>2)</sup>で日本人の魚介獣肉の嗜好を調べた。両者から性質が類似し比較する意義のある3グループずつを選びそれぞれ比較した。

#### 比較の方法

比較に便ならしめるために次の方法により嗜好程度を図とした。

まずある項目につき回答せぬ者; 嫌い; 好きでも嫌いでもない; 少し好き; 普通程度に好き; 非常に好きと回答した者の被調査全員に対する百分比を求め、夫々横軸に0, 1, 2, 3, 4, 5として、縦軸は百分比にとって示した。第1, 2報の調査に於いては共通の項目が19種あり、それらにつき(1) 北大水産学部職員対マサチューセッツ大学食品工学科職員, (2) 函館栄養専門学校女学生対マサチューセ

ツ大学家政学部女学生, (3) 函館中部高校女生徒対アマースト高校女生徒の3組の比較図を作り Fig. 1~3 に示し, 考察の資料に供した。

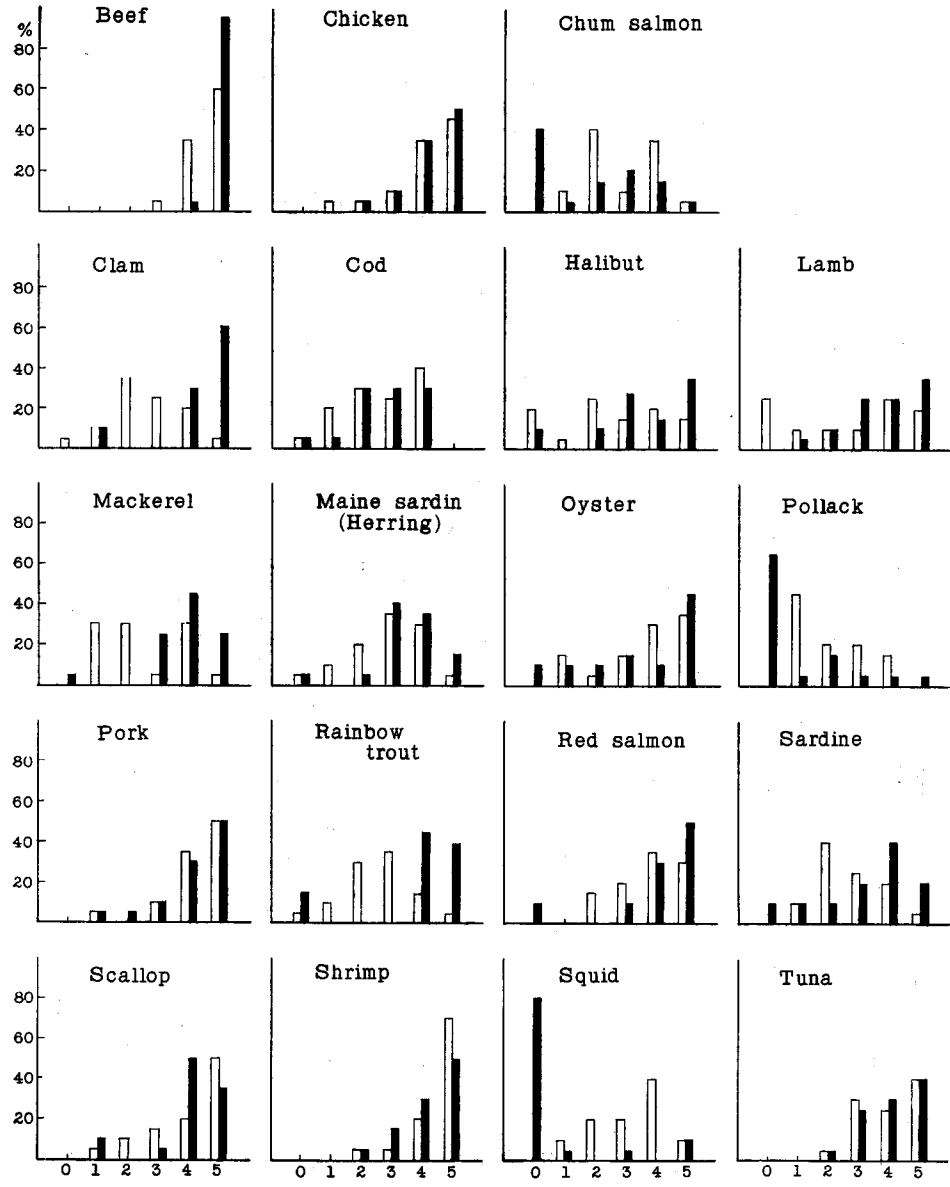


Fig. 1. Showing the comparison of fish preference between staff of the Fac. of Fish., Hokkaido Univ. and that of the Dept. of Food Tech., Univ. of Mass. Abscissa: 0, 1, 2, 3, 4, and 5 show the grades of "no answer," "dislike," "neither like nor dislike," "like slightly," "like moderately," and "like extremely," respectively. Ordinate: percentage of the persons who responded of all the persons who were questioned.

□ ... Japanese      ■ ... Americans

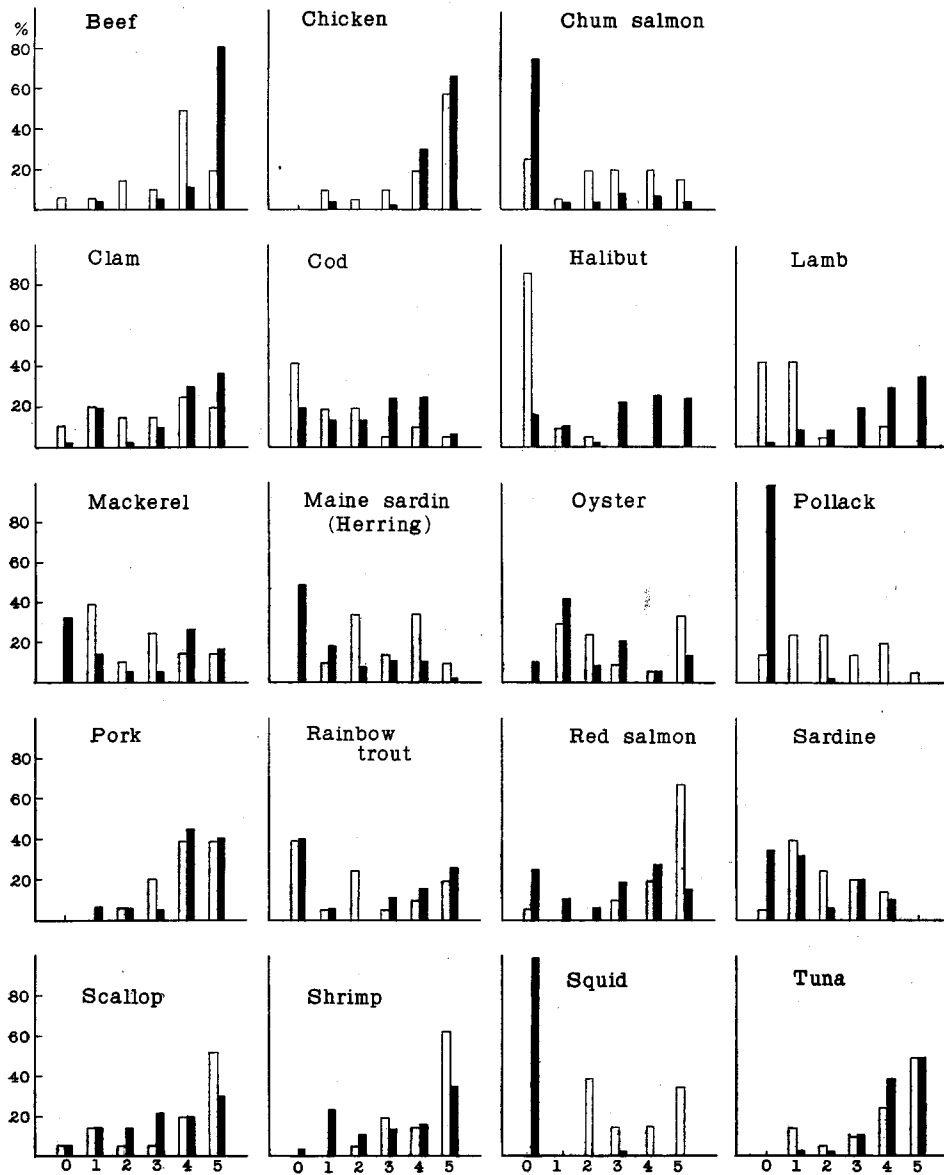


Fig. 2. Showing the comparison of fish preference between girl students of the Hakodate Nutritional Coll. and those of the School of Home Economics, Univ. of Mass. The explanation of abscissa and ordinate is the same as that in Fig. 1.

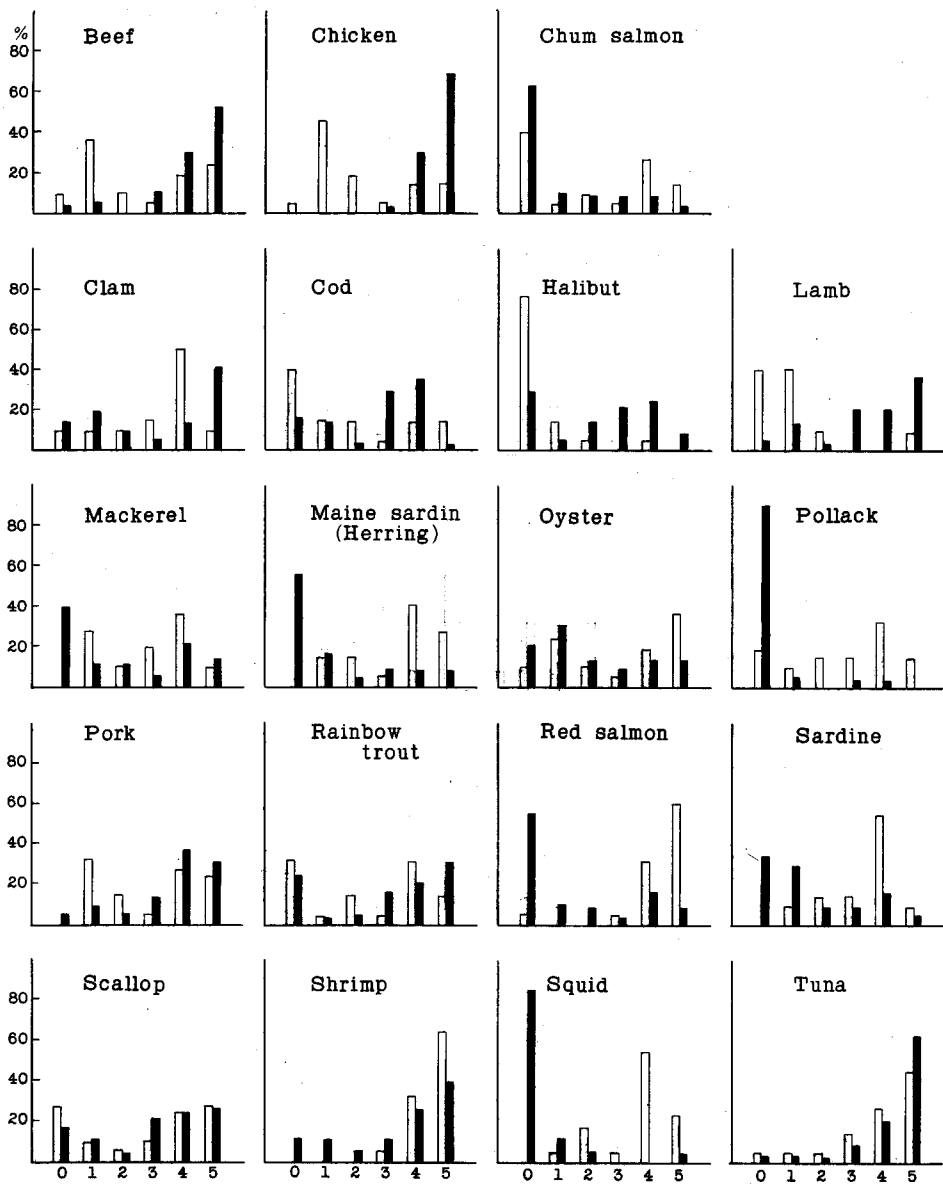


Fig. 3. Showing the comparison of fish preference between girl students of the Hakodate Chubu High School and those of the Amherst High School. The explanation of abscissa and ordinate is the same as that in Fig. 1.

## 考 察

## (1) 北大水産学部職員対マサチューセッツ大学食品工学科職員

回答率について言うと、アメリカ人の回答の悪いものは、シロザケ、スケソ、イカであり、日本人ではヒツジとオヒョウがやや悪い。嗜好の傾向が日米似ているのはウシ、ニワトリ、シロザケ、タラ、ヒツジ、ニシン、カキ、プタ、エビ、マグロである。似ていないものはアサリ、サバ、ニジマス、ベニザケ、イワシで、これらの種類は、日本人の方が米人よりも好んでいない。相対的に見ると、畜肉の嗜好はほぼ同じであるが、魚に関しては、幾分日本人の方が米人よりも好んでいない感じがする。

## (2) 函館栄養専門学校女学生対マサチューセッツ大学家政学部女学生

回答率について言うと、アメリカ人の回答の悪いのがシロザケ、スケソ、イカ、次いで小鯧 (Maine sardine 日本の小鯧に相当)、サバ、ニジマスである。日本人の回答率の悪いのはオヒョウ、ヒツジ、ニジマスである。嗜好の傾向が日米似ているのはニワトリ、アサリ、プタ、ニジマス、イワシ、マグロで似ていないのはウシ、タラ、ヒツジ、ベニザケ、ホタテ、エビで前3者は米人が好み、ベニザケ、ホタテ、エビの後3者は日本人が好む。スケソとイカとは米人は殆んど食べていない。相対的に見ると日米嗜好の程度は好きなものもあつたり、嫌いなものもあつたり、両者同じ位と言えよう。

## (3) 函館中部高校女学生徒対アマースト高校女学生徒

アメリカ人の回答率の悪いのはシロザケ、スケソ、イカ、次いでベニザケ、小鯧、サバ、イワシと種類が多い。同じ例を日本人について見るとシロザケ、オヒョウ、タラ、ヒツジ、ニジマス、ホタテなどが悪い。(シロザケはサケとすべきものをベニザケと区別するために敢えて用いたもので、その理解の程度が低く、かかる結果をもたらしたものと思われる。) 日米嗜好の似ているものはサバ、ホタテ、ニジマス、マグロだけで、似ていないものうち米人の好むものはウシ、ニワトリ、アサリ、タラ、ヒツジで、日本人の好むのはカキ、ベニザケ、イワシである。両者を比較すると、夫々好き嫌いの差が認められるが、その程度は同じ位である。

以上北大、マ大の職員、函館栄専；マ大の女学生、函館中部高校；アマースト高校の女学生徒を較べると、職員の場合は嗜好は、よく一致するが、米人の方が僅かにまさり、女子大生の場合は両者の傾向がかなりよく一致し、高校生の場合は女学生に準ずる。米人3グループが共通して好むものにウシ、ニワトリ、マグロなどがあり、日本人3グループに共通するものに、ベニザケ、エビ、マグロなどがある。マグロに対する嗜好は日米6グループとも殆んど同一である。

## 結 論

米人も水産物を好む。殊にそれに対する経験が深ければ深い程好むようである。また、最高の条件においては、水産物例えばマグロは畜肉に匹敵しうるものであり、それは日米を問わぬように観察された。

## 文 献

- 1) 大石圭一・奥村彩子 (1963). 北大水産学部集報 14, 182~192.
- 2) 大石圭一・田村裕子・奥村彩子 (1964). 同誌 15, 116~122.