



**Discussion Paper Series**

No.252

戦間期日本における魚類消費量の新推計（1921-40）

江口誠一

December 2008

**Hitotsubashi University Research Unit  
for Statistical Analysis in Social Sciences**  
A 21st-Century COE Program

Institute of Economic Research  
Hitotsubashi University  
Kunitachi, Tokyo, 186-8603 Japan  
<http://hi-stat.ier.hit-u.ac.jp/>

## 要旨

歴史統計に関するスタンダードとみなされている篠原三代平『個人消費支出（長期経済統計 6）』は魚類消費量に関するかぎり、『学術振興会』の推計系列、『鉄道統計資料』とかなり異なっており、その推計の信憑性に疑問をいだかせる。そこで『農林省統計』内地海面鮮魚介漁獲量を原系列として、『港湾統計』鮮魚介移入量のタイムトレンド、及び『学術振興会』推計から、国内魚類生産量と消費量を導いた。これにより、『篠原推計』よりは実態に近い系列を得た。なおアペンディクスでは、従来はほとんど採用されることのなかった内務省土木部『港湾統計』に記載されている魚類貨物（塩乾魚と鮮魚介）をとりあげ、その港湾間移出入数量の不一致データを検討した。結果として、その不一致は特定の港湾間に生じており、大部分の誤差は当時の統計水準から許容範囲にあることがわかったので、上記魚類消費量推計のための資料として利用した。

# 戦間期日本における魚類消費量の新推計（1921-40）

江口 誠一

はじめに

1. データ
  - 1.1. 農林省統計表
  - 1.2. 鉄道統計資料
  - 1.3. 港湾統計
2. 既存研究の見直し
  - 2.1. 篠原推計
  - 2.2. 学術振興会推計
3. 魚類消費量の新推計
4. 結語

付 『港湾統計』の全国移出入推計

- A.1. 『港湾統計』について
- A.2. 『港湾統計』の記載内容
- A.3. 移出入不一致の検討
  - A.3.1. 単純な間違いの訂正
  - A.3.2. 函館港と青森港の移出入量不一致検討
  - A.3.3. 算出移出入量（ケース A）と最大移出入量（ケース B）
- A.4. 不一致誤差比率の検討
  - A.4.1. 鮮魚介移出
  - A.4.2. 塩乾魚移入
- A.5. 『港湾統計』の評価

## はじめに

1920年代から30年代後半にかけて、日本漁業は漁船の大型化・機動化<sup>1</sup>と魚網の大型化・能率化<sup>2</sup>によって、またさらに漁港の近代化をともない飛躍的に発展した。漁獲量が飛躍的に伸びた戦間期において、一般国民の魚類消費はどのような実態であったのであろうか。

戦前期に発表された研究成果をみると、唯一つ井上兼雄の論文がある。井上は、欧米の物質文明はようやく山間僻地に浸潤し、産業の改革は都市の人口集中となり、栄養学も発達したことを背景に、食料消費量とその動向を調査した<sup>3</sup>。期間は1912-31年で、国民1人当たりの食料消費量の中で麦・雑穀・芋類は減少したが、肉卵乳類・魚介類・果実などは増加したことを結論づけている<sup>4</sup>。戦前期の研究でも魚介類（以下魚類）の消費増大は明らかであった。戦後の研究では、まず1956の時点で、中山誠記は戦後支配的となった複合食形態（米消費量の減退と肉卵乳類・果実・油脂などの消費量拡大）の萌芽が、戦前期に既に見られたという見解を発表した<sup>5</sup>。しかし井上と異なり魚類は消費量拡大の費目からは外れている。芦田淳は、井上兼雄の研究成果をそのまま取り入れて同じ見解を踏襲しているが、当時の日本人の食生活を変化させた動物性食品の主役は魚であるとしている<sup>6</sup>。渡辺実美は、数量的な裏付けはないが、食生活史の観点から見て、戦前における水産業の発達により魚類の消費量は増加したことを強調している<sup>7</sup>。また同じく食生活の観点から下田吉人は、明治期以降水産業の発達によって日本人は世界一の魚を食べる人種となったとしている（ただし下田も数量的裏付けはない）<sup>8</sup>。

こうして栄養学の面からも、食生活史の面からも戦前期の魚類は注目すべき食料品であることが確認できるが、それら研究の統計データの裏付けは不十分であった。戦後になる

---

<sup>1</sup> 柏尾昌哉『日本の漁業』ミネルヴァ書房、1956年、p.195.なお漁船の動力化を、農林省経済局統計調査課『農林省累計統計表』1955年p.130.によって確認すると、1921年で無動力船総数は367,240隻、動力船総数（ほとんどの動力は発動機で、非効率といわれる蒸気機関は少ない）は、6,217隻で圧倒的に無動力船が多い。しかし1937年では前者297,961隻、後者は66,299隻となって動力船の比重が高まっている。さらに5トン以上の漁船の比較は1926年より可能となるが、前者は8,870隻、後者は10,043隻で、この時点で既に動力船が多くなっている。さらに1937年になると、それぞれ7,227隻、18,291隻となって、動力船のほうが優位となる。

<sup>2</sup> 岡本信男『近代漁業発達史』水産社1965年pp.133.-137.によると、魚網の材質は徳川中期以降藁縄から麻糸に改善され、さらに明治中期以降綿紡績工業の発達で綿糸魚網が登場し、1910年頃には麻糸は完全に姿を消した。この頃には製網網は機械産業化され、北洋漁業、機船底曳網漁業、大型定置網漁業などの発展を促し、また東京製網や函館製網船具などの今日に続く大企業の原型を誕生させた。

<sup>3</sup> 井上兼雄「栄養学の進展と食糧品の変遷」『糧食研究』東京帝国大学農学部、100-101号、1934年、p.1358.

<sup>4</sup> 井上「栄養学の進展」pp.1419-1422, pp.1563-1597.

<sup>5</sup> 中山誠記「食糧需要構造の特質とその発展」pp.123-126. 東畑精一・川野重任『日本の経済と農業一構造分析（下巻）』岩波書店、1956年。

<sup>6</sup> 芦田淳『食生活と栄養（食生活編）』同文書院、1971年、pp.37-42.

<sup>7</sup> 渡辺実美『日本食生活史』吉川弘文館、1964年、p.288.

<sup>8</sup> 下田吉人『日本人の食生活』光生館、1965年、p.106.

と、食料経済学の立場からなされた唯是康彦の研究がある。それによって戦前期と戦後の国民1人1日当たりの食料消費量をみると、1921-38年の期間で、魚類は50・80g/人と年度ごとに幅があるが着実に増加し、他方肉類は5・6g/人と微増している<sup>9</sup>。しかし戦後(1955-60年)をみると、魚類は70-80g/人で戦前とあまり変わらないが、肉類は10-14g/人と大きく伸びている。さらに1961-69年には、前者は80-88g/人に対し、後者は20-30g/人とますます増大している。即ち魚類は、戦後急速に西洋化の波に乗って伸びた肉類と異なり、戦前期より既に普及度と消費量の面からも、副食における主役であったことがわかる。

この唯是の依拠した戦前期のデータは学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧に関するもの』に収められた推計系列であった。学術振興会の推計系列は1931年までとなっているが、しかしその1931年までの推計系列は、最近では消費の歴史統計に関するスタンダードとみなされている篠原三代平『個人消費支出(長期経済統計6)』における1921-31年の系列とは異なっている。さらに、篠原推計の1932年以降の系列をみると、1934年からは急に消費量が落ち込んでいる。その落ち込みはあまりにも急激で、その推計の信憑性に疑問を抱かせる。

いいかえれば、魚類消費の数量的根拠にはまだ検討すべき余地があるということである。特に、早いほうの時期、すなわち1920年代と、遅いほうの時期、すなわち1934年以降とに再吟味の必要性が残されていると思われる。

再検討のために利用可能な統計資料には、多くの人が依拠する農林省『農林省累計統計表』(以下『農林省統計表』)の他にも、鉄道省『鉄道統計資料』(以下『鉄道統計資料』)と内務省土木局『大日本帝国港湾統計』(以下『港湾統計』)がある。本稿では、まず第1節で統計資料について一瞥してから、第2節において篠原推計と学術振興会推計とを再吟味する。第3節では新たな推計系列を提示する。

## 第1節 データ

### 1.1. 『農林省統計表』

本稿では戦前期に毎年発行された『農林省統計表』ではなく、戦後である1955年に発行された『農林省累年統計表』をもとに表1を作成している。内地海面、その他海面(露領・北洋ほか)、養殖、捕鯨と1940年に向って順調に伸びている。捕鯨については、正確な漁獲量が判明する1930年以降の記録となるが急成長している。特に1938年以降は、燃料費の高騰によって落ち込んだ内地海面をカバーしている。1927年と1933年は異常に高い漁獲量を記録しているので明細を見ると、海藻類と鯨が前後の年と比べて突出して多く<sup>10</sup>、その他の点では特に両年は何かの間違いと思われるところはなかった。全体として、『農林省統計表』における魚類の生産量は、消費量を推計するに際し研究者は第一に参考とすべき

<sup>9</sup> 唯是康彦『食料の経済学』東京同文書院、1971年、表B統計的付録 pp.22-23.

<sup>10</sup> 農林省農林経済局『農林省累年統計表(1868-1953)』1955年。pp.132-137.

資料であろう。

しかし、のちに学術振興会推計を紹介する際に述べるように、そこから得られるより長期のトレンドが正確か否かには留保が必要であろう。たとえば捕鯨、北洋漁業、外地出漁については、1929年以前についての記載は空白である。また露領出漁については鮮魚介のみを対象として含んでいるが、鮭などの塩蔵分について記載があるが、含まれていない。

この『農林省統計表』の漁獲量以外に、『農林省統計表』の肥料欄に示されている魚肥を5.1倍して生魚化し、総生産高（総漁獲量）からこれを非食料として控除した残りを、食料供給量とする考え方が、後に検討する学術振興会推計の一部に存在する。この点については節2.2.にて改めて触れる。

## 1.2. 『鉄道統計資料』

鉄道省『鉄道統計資料』<sup>11</sup>は、石炭、セメント、木材と共に魚類などの貨物の集計であるが、この魚類貨物量はただちに魚類消費量とは結びつかない。むしろ魚類貨物量のレベルは必ず消費量より少ないと想定することができる。さらに、海上貨物との競合という問題もある。実際1930年代後半には、海上貨物の鉄道貨物への振り替えが発生した。魚類の鉄道発送量は1930年代後半に急激に伸びたが、この背景は船舶の燃料油が統制品となり、海上運賃の高騰を招いたために、それまでの海上貨物が鉄道貨物に振り替えられたからと考えられる<sup>12</sup>。このような問題点を有するにもかかわらずここでこの資料を取り上げた理由は、集計は運賃計算と密接に結びついており、作業集計機械として国勢調査でも用いられているRemington Rand社の自動分類整理機を使用しているために、データそのものは正確であるという点である<sup>13</sup>。既往推計の検討の際の材料とする。

## 1.3. 『港湾統計』

この系列は漁獲量の把握にとって独自性をもつ。『農林省統計表』に現れた漁獲量は、かならずわが国港湾に水揚げされ、水産業者によって鮮魚介、塩乾魚、水産加工品（かまぼこなど）、缶詰、及び魚肥などに分けられて、海上貨物として港湾から港湾へ輸送されたからである。本稿では、これら各港湾間の輸移出入量が記載されている『大日本帝国港湾統計』（以下『港湾統計』）<sup>14</sup>をもとに、魚類における各港湾年間総移出入数量を検討する（旧植民地を含めた海外は除外し、国内（旧内地）のみを対象とする。以下輸出、輸入でなく、移出、移入の用語を使用する）。

『港湾統計』では、港湾間の個々の魚類移出入量が記載されている。しかし、㊤港湾の移入量と、その港湾に移出した㊤港湾の記録がある場合と、ない場合がある。またたとえ㊤

<sup>11</sup> 1916-19年は、鉄道院『鉄道院鉄道統計資料』暦年、以後も同様、1920-25年は、鉄道省『鉄道省鉄道統計資料』、1926-40年は、鉄道省『鉄道統計資料』による。

<sup>12</sup> 鉄道省経理局『貨物統計年報』1937年、大阪鉄道局、p.18、仙台鉄道局、p.14.による。

<sup>13</sup> この記述は、統計局統計博物館内に展示された現物の説明文による。

<sup>14</sup> 内務省土木局『大日本帝国港湾統計』（暦年）

港湾に移出記録があっても、㊤港湾の移入記録と異なっているケースが多い。それゆえであらうか、一般にはまったくずさんな統計といわれてきた。また掲載された港湾数は年々増加しているにもかかわらず、これらの移入量と移出量について、年度または全国統一された港湾統計量自体は公表されていない<sup>15</sup>。しかし、その独自の情報を整理することは意味のあることであり、また漁獲量推計の役立つと思われるので、『港湾統計』をもとに全国的な統計量をまとめることを行った。具体的な作業は本稿アペンディクス (A.1 からA.5) に譲る。

## 第2節 既存研究の見直し

第1節では3つのデータについて触れたが、ここでは魚類消費量の既存推計について、篠原三代平『個人消費支出（長期経済統計6）』（以下『篠原推計』）と、学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧に関するもの』（以下『学術振興会』）の2つを検討する。なおはじめにて戦前期と戦後の魚類消費を検討した唯是康彦の推計は、戦前期の推計量に関しては学術振興会推計と一致していることがわかったので、見直しから除外した。

### 2.1. 『篠原推計』

篠原三代平は、『個人消費支出（長期経済統計6）』において、生鮮および冷凍魚類、貝類、その他水産物の3部門について、生産数量をまずもとめ、輸出入と移出入を差し引き、また加工用（缶詰、かまぼこなど）を控除して純食料（生産量＝消費量）を導き、小売価格を乗じて国内消費額を推計した（以下『篠原推計』）<sup>16</sup>。

ここで、『篠原推計』の結果を、農林省統計、鉄道統計、港湾統計と、次に検討する学術振興会の推計結果と比較する。期間は1921-40年である（表2, 図1）。3統計とも、また次に述べるように学術振興会の推計とも定義は異なるので、もっとも広い概念にもとづく農林省統計にたいする比率も示している。

まず目立つことは、『篠原推計』による魚類消費量が1937年以降に急激に低下していることである。『農林省統計表』に対する比率が急激に落ちているだけではなく、1939-40年には絶対値が『鉄道統計資料』の鉄道輸送量よりも少なくなっている。これは30年代の『篠原推計』の信憑性に疑問を抱かせる点である。

次に、『篠原推計』と学術振興会推計値との関係にも微妙な食い違いがある。『篠原推計』では、日本学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧に関するもの』を文献目録にあげているのであるが、魚類の加工品と缶詰の原料換算の際にその文献にある換算率を採用しているだけで、なぜか魚類生産量、消費量の推計には何も生かされておらず、推計結果の比較

<sup>15</sup> なお『港湾統計』にここに掲載されている港湾数は、1921年106港、1925年113港、1928年155港、1930年182港、1935年212港、1940年271港である。

<sup>16</sup> 篠原三代平『個人消費支出（長期経済統計6）』東洋経済新報社、1967年、pp.184-186。

もなされていない<sup>17</sup>。すでにみたように、唯是康彦は戦前の系列に関しては学術振興会の推計系列をそのまま援用しており、この点でも検討が必要となる。

## 2.2. 学術振興会

『学術振興会』推計は、二つの系列に分かれている。一つは、『農林省統計表』を参考にしたとおもわれる生産量（各魚種の漁獲量）に、魚種ごとの独自の可食率を乗じて可食生産高を求め、『篠原推計』と同じく輸出入と移出入の差し引きをして消費量を導く方法である。これをケースⅠとする<sup>18</sup>。

もう一つの系列は、ケースⅠと同じ生産量（各魚種の漁獲量）を生産高として、可食量に換算せず、原料（漁獲量）ベースで輸出入と移出入を差し引きして総消費高をまず求める<sup>19</sup>。この原料段階の消費高から、①『農林省統計表』の魚肥統計に魚種ごとの原料換算率（平均 5.1 倍）を乗じて戻した生魚重量、②漁業用飼料飼、③フィッシュミールの三つを非食料として差し引いた残りを食料とする系列で、これをケースⅡとする<sup>20</sup>。ただしこの段階でも原料ベースであって可食量は示されていない（表 3）。

可食量ベースのケースⅠ（同表c項）と、原料ベースのケースⅡ（同表j項）を参考までに比較してみよう。ケースⅡでは、この原料ベースの消費高を、可食部分に換算しなければならず、したがって魚類消費量は、可食率 50%とするとこの半分ぐらいになってしまう。この点は『篠原推計』でも、学術振興会の方法と特に断ってはいないが、この方法を一般論としてとりあげ、この方法を採用すると魚類消費量が、肥料よりも少なくなってしまう現実的でないとしている<sup>21</sup>。よって本稿では、ケースⅡは採用しない。

したがって、検討に値するのはケースⅠである（以下学振推計）。まず、推計方法の説明も兼ねて、この学振推計と『農林省』漁獲量統計について、1921、25、1931-35年の期間で比較しよう（表 4）。学振推計は、養殖については両者が全く一致していることもあり、『農林省統計』を基礎に、独自の可食比率（同表 a 項）を用いて食料生産高を推計していることが理解できる。しかし、ここで指摘すべきは、前掲表 3, l 項 m 項 n 項をみるとおり、1920年代は全体として推計値のレベルが 10%近く大きく、30年代になると逆に学振推計が少なくなっている点である。これは学振推計が、『農林省統計表』を 1920年代は過少とみなし、逆に 30年代は過大とみていたことを示唆している。

このうち、30年代の問題は篠原推計によっても共有されていた問題点であった。しかし、

17 篠原三代平『個人消費支出』pp.66-67.

18 日本学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧に関するもの』1939年, p.47. 第13表(A), 「内地における食用水産物総消費高可食分量累年比較表」では、輸出入と移出入を差し引きして総消費額（可食分量）を求めている。漁獲量ベースの生産高は p.3.

19 学術振興会『国民食糧 p.46. 第12表 A, 「内地における食用水産物総消費高累年比較表」も、生産額（貫）に輸出入と移出入を差し引きして、総消費額を求めている。

20 学術振興会『国民食糧』pp.51-53.

21 篠原三代平『篠原推計』p.69.



すでにみたように、篠原推計では過大な系列を引下げ修正しすぎて、逆に過少となってしまった可能性がある。この点で、学振の計算結果は中庸をえた推計となっているように思われる。

次に、20年代の問題はこれまでどこでも指摘されていないように思う。たしかに、傾向的に漁獲統計が正確になってきたとすると、初期時点での『農林省統計表』の漁獲量レベルは過少であった可能性がある。それゆえ『農林省統計表』による増加率は若干高めであったかもしれない。ただし、篠原推計と比較すると、この年代に関しては学振推計のほうが——年々の振れが大きくシーソーゲームを繰り返しているように見えるが——全体として若干低目となっている。30年代と異なって、20年代では逆に学振推計に問題があるのかもしれない。

本稿の新推計では、これら両者の問題を考慮に入れた系列を提示したい。

### 第3節 魚類消費量の新推計

本稿での推計改定のポイントは単純である。第1に、30年代に関しては基本的に学振の推計を採用することにするが、残念ながらその系列は1935年で止まっていて、1936年以降は欠けている。延長推計が必要となる。

第2に、1920年代に関しては学振推計系列と港湾統計とをつき合わせて検討する。前掲表3にもどると、『農林省統計』に対応する『学術振興会』生産高全量の比（同表3， $n = l/m$  項）は、1921-25年までは1.0以上の比率で、学振推計は『農林省統計』よりも多かったが、1926-40年については1.0以下で、逆に前者が少なくなっている。そこで1920年代については学振推計の判断に従い、再推計を試みる。方法は『港湾統計』のタイムトレンドを用いるものである。アペンディクスで整理した港湾統計系列は、漁獲高はかならずわが国港湾に水揚げされたという事実から示唆されるように、数値がしっかりした66港のデータからえられる変化率はかなり実態に近いと想定される。それゆえ、その港湾統計変化率によって『農林省統計』の内地海面漁獲量を補正した系列を求め、それを本稿の新推計とする。

1920年代からみることにしよう。手順としては、まず『農林省統計』から内地海面（その他海面、養殖、捕鯨を除いた）漁獲量を抜き出して原系列とする（表5，c項）。次に『港湾統計』を鮮魚介の移入に限定して、前期（1921-31年）と後期（1931-40年）に分けて、中位数である港湾算出ケースAを求める。この場合港湾最大ケースBは外す。前期は函館、青森、塩釜、東京、横浜、大阪、神戸、下関、長崎など66港、後期はこれらの港の他に、八戸、釜石、宮古、小名浜、沼津、境、浜田、呉、門司、若松、生月などの新興港を加えて合計90港となる（表5，d項，e項）。前者（66港）と後期（90港）の接続年である1931年をみると不一致なので、31年を基準として前者を後者に合わせて66港修正（表5，f項）とする。

今度は、農林統計内地海面漁獲量原系列（表5，c項—以下原系列）の年変化量をもとに、

66 港修正（1921-31 年）のタイムトレンドを算出し、その係数を利用して原系列 1921 年の値を推計する。その 1921-1931 年間の原系列の年変化量をなぞることで推計する（表 5, g 項）。

同様の方法にて 1931-40 年間の推計系列を算出し、表 5, h 項に示す。この中で 1931-40 年系列は、1933 年の異常値（農林省全漁獲量を超えてしまう）のために採用から外した。こうして 1921-31 年の魚類生産量は、表 5, g 項に可食率（同表 k 項）を乗じて求めた（同表 l 項）。

しかしまだ 1932 年から 40 年の期間の生産量推計が残されている。1932-35 年については学術振興会可食量推計（表 4）をそのまま採用し、1936-40 年については次のような手順にて推計した。農林省漁獲量統計の魚種に、学術振興会の可食率を乗じて、さらに 0.915 を乗じて生産量をもとめた（表 6）。この数値 0.915 は農林省漁獲量と学術振興会の魚類生産高の比で、1931-35 年の 5 ヶ年平均である（表 3, n 項）。こうして 1921 年から 40 年までの生産量（表 5, l 項, m 項, n 項,）を求めることができる。これに輸出入と移出入数量を差し引きして消費量を導いた（表 7）。

この修正した学術振興会消費量表 7（以下新推計）と、表 2 にある篠原推計、学術振興会消費量の趨勢を観察するために図 2 を作成した。

#### 第4節 結語

図 1 および図 2 をみると、新推計は 1920 年代の『農林省統計』の漁獲量過少報告の傾向を補い、他方 1936-40 年は篠原推計の問題点を克服している。1930 年代後半の魚類消費量の落込みは篠原推計が示していたように極端なものではなかった。また、1933 年の鯧の異常な豊漁によるピークを考慮すれば、その期間の魚類消費量は僅かな低下から横ばいであったということになる。

他方、本稿における 1920 年代の修正がどの程度であったか、篠原推計および学振推計と比較してみる。1921-25 年の年平均をとってみると、本稿の推計（129 万 5 千トン）は学振推計（106 万 7 千トン）よりも 21.5% のかさ上げ、篠原推計（122 万 4 千トン）との比較では 5.8% 高くなっている。それゆえ既往の推計は、昭和恐慌以前の魚類消費量を低めに見積もる傾向があり、それゆえ 20 年代のその消費量伸び率を高めに表示する傾向があったといえよう。

## アペンディクス

### 『港湾統計』の全国港湾移出入集計（1921—40年）

#### A1 『港湾統計』について

いままで『港湾統計』は、移出先と相手港湾からの移入数量（またはその逆のケース）が合致せず、ずさんであるといわれてきた。しかし谷口忠義は、経済史からみて貴重な資料であると評価し、戦前期の薪炭類を推計する際に、各港湾間の移出入数量が食い違う場合は大きい値を採用した<sup>22</sup>。本稿では、魚類の移出入数量について、当該港湾移出入数量（たとえ移出先の港湾記載がある場合でも、あるいはない場合でも採用せず）をそのまま集計した方法と、移出先港湾に数量記載があり食い違いがある場合は、谷口と同じく大きい数値を採って集計した方法の2つの系列を作成する。

なお、谷口以外で『港湾統計』を採用した先行研究は、松本貴典が行った1906年の『港湾統計』による魚類流通構造の分析がある。しかしここでは移出港と移入港の数量不一致は考慮されていない<sup>23</sup>。

『港湾統計』では、各港に重要貨物の移入量と移出量が記載されている。しかしそれぞれの貨物（魚類を含めた）ごとに移入先、移出先の港湾名が連続的に記載される時期は、1921年以降となるため、魚類に関しては1921年から40年までの期間を対象とする。

『港湾統計』に記載されている魚類は、鮮魚介（冷凍魚も含む）と塩乾魚の2種類あり、ここではおのおの集計した二通りの結果を提示する。1つは、④港湾の移入量に相手⑧港湾の④港湾に対する移出記録があっても、あるいはなくても、④港湾の移入量として集計する。また移出量についても同様とする。これを鮮魚介・塩乾魚算出移出入数量（ケースA）とする。2つめは、④港湾の移入量にたいして、⑧港湾の④港湾向けの移出量が記載されている場合に、両者を比べて大きい数量を採用して集計する（最大移出量ケースB）。また移出量に対しても同様である。さらにケースBは、移出量に対して、相手港湾の移出入記録がなくとも集計に加えるために、結果としてケースBはケースAより多く集計されている。この2つのケースを、不一致移出量も加えて表8のとおり集計した。このケースAとケースBについてはA3.3にて再度説明する。

#### A.2. 『港湾統計』の記載内容

『港湾統計』に記載されている重要貨物食品類としては、米、麦、豆類、菜種子、小麦

<sup>22</sup> 谷口忠義「東の鉄道、西の船～1919年発着数量表の推計～」04年12月28日斎藤修ゼミナール発表加筆修正論文（未定稿）p.11.

<sup>23</sup> 松本貴典『生産と流通の近代象—100年前の日本』日本評論者2004年p.190「表4-4北海道からのスルメ移出」では、函館港から横浜、青森、敦賀の各港にそれぞれ1,538,100斤、414,500斤、153,400斤移出しているが、相手移入港の記載はそれぞれ747,530斤、90,000斤、226,942斤となっており大きく食い違っている。

粉，茶，塩，砂糖，菓子，和洋酒，味噌・醤油，蔬菜，果実，椎茸，寒天，昆布，麺類，缶・瓶詰，たばこ類，塩乾魚，生魚介があり，その他は鉱工業製品，石炭，木材，薪炭類，セメント，文具・マッチ，魚肥を含む肥料などがあげられる．なおここでは，魚類を塩乾魚と生魚介（後に鮮魚介と記述が変わるので以後鮮魚介とする）の合計とし，昆布などの海藻類は除外した．この理由は鉄道省『鉄道統計資料』では，海藻類について通年の輸送統計が把握できず，海上，陸上輸送の連携統計ができないためである<sup>24</sup>．塩乾魚は，塩鮭，塩鱒，塩鱈，筋子，乾鰯<sup>するめ</sup>，乾鰯<sup>にしんかずのこ</sup>，開鰯，乾貝，<sup>にしんかずのこ</sup>などで，また鮮魚介の中には冷凍魚も含まれる．魚類は，輸送貨物の移出入段階で，鮮魚介，塩乾魚，かまぼこ，缶詰，魚肥などに分類されている．鮮魚介として輸送されてきた貨物を，その到着港内で塩乾魚，あるいは缶詰に加工して，さらに他の港に輸送する形態が理論的に考えられる．しかし鮮魚介として輸送する費用（燃料費，氷代金など）がコストアップとなるので，たとえ実態が存在したとしてもごく少ないものとおもわれる．この塩乾魚と鮮魚介は後に扱う『鉄道統計』の鉄道貨物分類の塩乾魚，鮮魚介の定義にそのまま一致する．

### A.3. 移出入量不一致の検討

#### A.3.1. 単純な間違いの訂正

最初に『港湾統計』では，明らかに単純な誤りと認められる次の2箇所を訂正した．1つは，1936年の長崎県五島列島の玉ノ浦港で26,766トンの鮮魚介が，移入欄に記載され，主な移入元は博多，大阪，若松，下関となっている<sup>25</sup>．しかし玉ノ浦港は五島列島で獲れた魚類をここに集めて，博多，大阪などに移出している港であって，逆にそれらの港からの移入は想定できない．したがってこれはすべて移出欄に移した．2つめとして，1938年の北九州若松港の鮮魚介移入量（漁獲量）1,408,145トンを，桁違いと認定して140,814トンに訂正した<sup>26</sup>．この理由は，全港湾を合わせた鮮魚介移入量は，30年代後半でも2百万トンを少し超える値で推移しているため，若松港のみで全国移入量の半分以上を扱うことはありえないとした．なお『港湾統計』では全貨物の移出入年間合計量は掲載されているが，各貨物別の年間合計量は掲載されていない．

#### A.3.2. 函館港と青森港の移出入量不一致検討

各年度の『港湾統計』を全国集計する作業に入る前に，移出港の相手先（移入港）あるいは移入港の相手先（移出港）との数量不一致の実態を具体的に検討する．最初に移出入量が多い函館港と青森港を例にとってみよう．表9は函館港，表10は青森港の1930年における塩乾魚と鮮魚介についての移出入量を記載したものである．

表9から説明すると，塩乾魚に関する函館港移出量A項（169,346トン）は，函館港記載にもとづく青森港への移出量を示す．ただし青森港側の記載では，同表B項（8,666トン）

<sup>24</sup> 鉄道省は毎年『港湾統計』のように貨物輸送統計を刊行している．

<sup>25</sup> 玉ノ浦港移入欄は『港湾統計』1936年，p.493.に記載されている

<sup>26</sup> 若松港の鮮魚介の値は，『港湾統計』1938年 p.475.に記載されている．

が函館港から移入されていたと記載されている。即ち相手先港湾記載の移入量は B 項に記載されている。この A 項と B 項は一致するのが普通であるが、『港湾統計』では表 9, 10 のとおりほとんど不一致となり、しかもその不一致量は大きい。同 A 項東京港向け (3,715 トン) は同じく東京港への移出量となり、東京港側の記載には、函館港からの移入量は何も記載されていないため、B 項に「-」で表している。そして函館港で記載されている各港への塩乾魚移出量 (A 項) の合計は 224,960 トンとなる。塩乾魚に関する最大移出量 C 項の合計は、A 項と B 項を比べて大きい数値を採って集計されている。

次に、鮮魚介について、函館港記載の移出量は D 項、相手先港湾が記載する移入量は E 項となるが、両項を比べて大きい値を採った F 項が最大移出量となる。

最後に、函館港移入量 (表 9, 右半分) に眼を転ずると、塩乾魚に関する函館港記載移入量 G 項は、函館港記載にもとづく各港から函館港に移出された数量を表す。たとえば青森港 5,098 トンは、青森港からこれだけの塩乾魚が函館港に移出されていると、函館港側に記載があることを意味している。しかし青森港では移出記載がゼロということで、H 項では「-」となっている。塩乾魚についての最大移入量 I 項は、G 項と H 項を比べ大きい値をとっている。鮮魚介に関する同表 J, K, L 項も塩乾魚と同じ要領で示されている。また次の青森港に関する表 10 も表 9 と同じ要領で作成されている。即ち項目 (A から L までの) の位置付けは表 9 と表 10 とは全く同じである。

これまで表 9 と表 10 に関して両港の移出入数量を相互に対比してきた。ここで次の A.3.3.にて示す要領 (①+②) によって積み上げた移出入量をケース A と設定し。さらに同じく要領 (③+④) によって積み上げられた移出入量をケース B と設定する。

さて表 9 と表 10 には函館港、青森港について、1930 年の塩乾魚と鮮魚介の移出入数量が記載されている。本稿では、全国のすべての港湾ごとに、内容は合計移出入量だけであるが、当該年度の総合計を付表として添付している。期間は 1921-40 年である。説明が後になったが、この付表は表 8 のもとになっている。

### A.3.3. 算出移出入数量 (ケース A) と最大移出入数量 (ケース B)

掲載港湾算出移出入数量 (ケース A) は以下の要領にて算出されている。

- ① 掲載港において移出入数量が明記されていれば、たとえ相手移出入港の数量より多くとも、少なくとも、或いは数量がゼロであっても、掲載港そのままの数量を移出入量とする。
- ② 掲載港において移出入数量が記載されていなければ、たとえ相手移出入港の数量が記載されていても、掲載港の移出入量はカウントしない。

表 9 についてみると、上記①と②の要領によってカウントした各合計は、移出塩乾魚 224,960 トン (同 A 項)、移出鮮魚介 69,568 トン (同 D 項)、移入塩乾魚 60,229 トン (同 G 項)、移入鮮魚介 4,913 トン (同 J 項) となる。

掲載港最大移出入数量 (ケース B) は以下の要領にてカウントする。

- ③ 掲載港における移出入数量において、相手移入港或いは相手移出港の数量と比較して大きい数値を採用する。もちろんごく稀であるが、相手港と移出入数量が一致した場合は当

然同じ値となる。

④ 掲載港における移出入数量において、たとえ無記載であっても、相手移入港または相手移出港に記載があれば、そのままの数量でカウントする。

以上①から④までの本文要領を表 9 と表 10 に当てはめた。

こうして先の要領①と②によって、『港湾統計』に現れた全国すべての港湾について、1921年から1940年までの期間を集計し、これを算出移出入数量（ケース A）とする。次に同じく先の要領③と④によって該当する全国の港湾を集計し、これを最大移出入数量（ケース B）とする。

このケース A、ケース B 及び両者の数量差を不一致移出入数量として、これら 3 者について、全国港湾ごと及び年度ごとに集計した表が前掲表 8 である。

表 8、算出量ケース A をみると、各年度の移入量と移出量が一致していない(A1 と A3, A2 と A4)。その原因は、たとえば移入量（入港量）がそのまま鉄道で陸送された場合は移出量にカウントしないであろうし、また移入された魚類が移入港湾中心直径 20-30km 近辺で消費されるケースなどもあるであろう<sup>27</sup>。また特に鮮魚介では移出量に比べ圧倒的に移入量が多いが、これはその港での漁獲量が移入量として記載され、近辺消費あるいは鉄道輸送などで陸送されてしまい、移出量にカウントされないためであろう<sup>28</sup>。ではケース A とケース B の差（不一致誤差）は 1921-40 年の期間でとらえて、どのくらいに達するのであろうか。次にこの点を検討したい。

## A4 不一致誤差比率の検討

### A.4.1. 鮮魚介移出

この表 8 にある、ケース A とケース B の不一致誤差比率 D（D1～D4）を、総括的なとらえ方をすることができそうである。

(a) 移出塩乾魚の不一致数量比率は、ほとんどが 30% 以内に収まっている。

(b) 移出鮮魚介の不一致数量比率は、1923, 25, 26 年及び 1936 年が 30% を超えて突出していることがわかる。

(c) 移入塩乾魚の不一致数量比率は、1926 年以降大幅に差が拡大した後、30 年代後半に少し収まる傾向にあるが、やはり 30% 以上の高水準にある。

(d) 移入鮮魚介の不一致数量比率は、ほぼ 20% 以内に止まっている。

本稿では、(a) 移出塩乾魚不一致誤差比率の 30% と (d) 移入鮮魚介の不一致誤差率 20% は、一般的誤差の範囲内であると許容して、(b) 移出鮮魚介と (c) 移入塩乾魚の不一致誤差に関して、その要因を分析する。その結果もしその要因が確認できるのであれば、この『港湾統

<sup>27</sup> 行商人の行動半径はおよそ 20-30km という目安は、地理学者である田中敬爾『塩および魚の移入路-鉄道開通前の内陸交通』古今書院、1957 年、富岡儀八『日本の塩道』古今書院、1978 年による。

<sup>28</sup> 漁獲量を移入量としている背景は、おそらく近くの漁港とはいえない浜辺から出漁して捕った漁獲量を、そのまま漁港に水揚げしたものの集計とおもわれる。

計』の魚類貨物移出入量は利用可能であるとみなしたい。

ではまず(b)移出鮮魚介の突出を検証しよう。1923年の不一致(39%)の大半は、東北三陸海岸の宮古、気仙沼、釜石の3つの移出漁港と移入港である塩釜港の関係に起因する。『港湾統計』から以下のような記録をみてとれる。

移出記録		移入記録		不一致誤差
*宮古→塩釜	無	塩釜→宮古	12,500T	12,500T
*釜石→塩釜	5,820T	塩釜→釜石	15,850T	10,030T
*気仙沼→塩釜	12,312T	塩釜→気仙沼	7,000T	5,312T

不一致誤差計 27,842T

この不一致誤差 27,842 トンは、1923年移出鮮魚介 147,123 トン(表 8, ケース A, A2 項)の 19%を占め、不一致誤差比率 39%(表 8, 誤差比率, D2 項)の約半分に達している。

次に 1925, 26 年の不一致に移るが、これも特定の港湾に起因していることがわかる。1925 年、26 年の門司港では、下関港に対して鮮魚介を全く移出していないが、下関港では兩年とも 55,000 トン以上の移入記録がある。この記録が全国レベルの不一致誤差比率の約半分を占めている(全港湾誤差比率 D2 項 58%の中で 26%, 50%の中で 24%)。

また 1936 年の大きな不一致誤差比率をみると、これも特定の港同志の不一致に起因することがわかる。即ち若松港(移出港)と下関港(移入港)の鮮魚介移出量差(140,620 トン)は、全港湾誤差比率 D2 項 39%(291,376 トン)の中で 48%を占めて突出している。

#### A.4.2. 塩乾魚移入

ここでは、A.4.1.にて触れた(c)移入塩乾魚についての不一致を検討する。この不一致は、青森港記載の函館港からの移入量と、函館港記載の青森港に向けた移出量の不一致で理解できる。それは 1930 年における前掲表 9 からも想定できるとおり、函館から青森への塩乾魚過剰移出がこの年だけでなく、1926-40 年に、120,000 トンから最大 200,000 トン継続してなされており、これは表 8 塩乾魚移入不一致 C3 (170,000 トンから最大 280,000 トン)に対して、半分以上の比重を占めていることから説明できる。

#### A.5. 『港湾統計』の評価

こうして A.4.1.にてまとめた (b) 移出鮮魚介の 30%以上の不一致と、(c) 移入塩乾魚の 30%以上の大きな不一致は、一部の港湾(函館港・青森港、下関港・門司港、若松港・下関港)で生じた可能性が大きい。

とはいうものの、これらを資料として捨て去ることはできない。A.4.1.にてまとめた、(b) 移出鮮魚介と(c)移入塩乾魚に関する不一致誤差は、1 部の港の記録誤差と判断し、(a) 移出塩乾魚の最大 32%の誤差(表 8, D1 項)と、(d)移入鮮魚介の最大 22%の誤差(表 8, D4)を一般的な許容範囲とすれば、『港湾統計』は以下の制約を受けるが、各港湾間海上貨物における魚類移出入数量資料として採用する価値があるものとおもわれる。

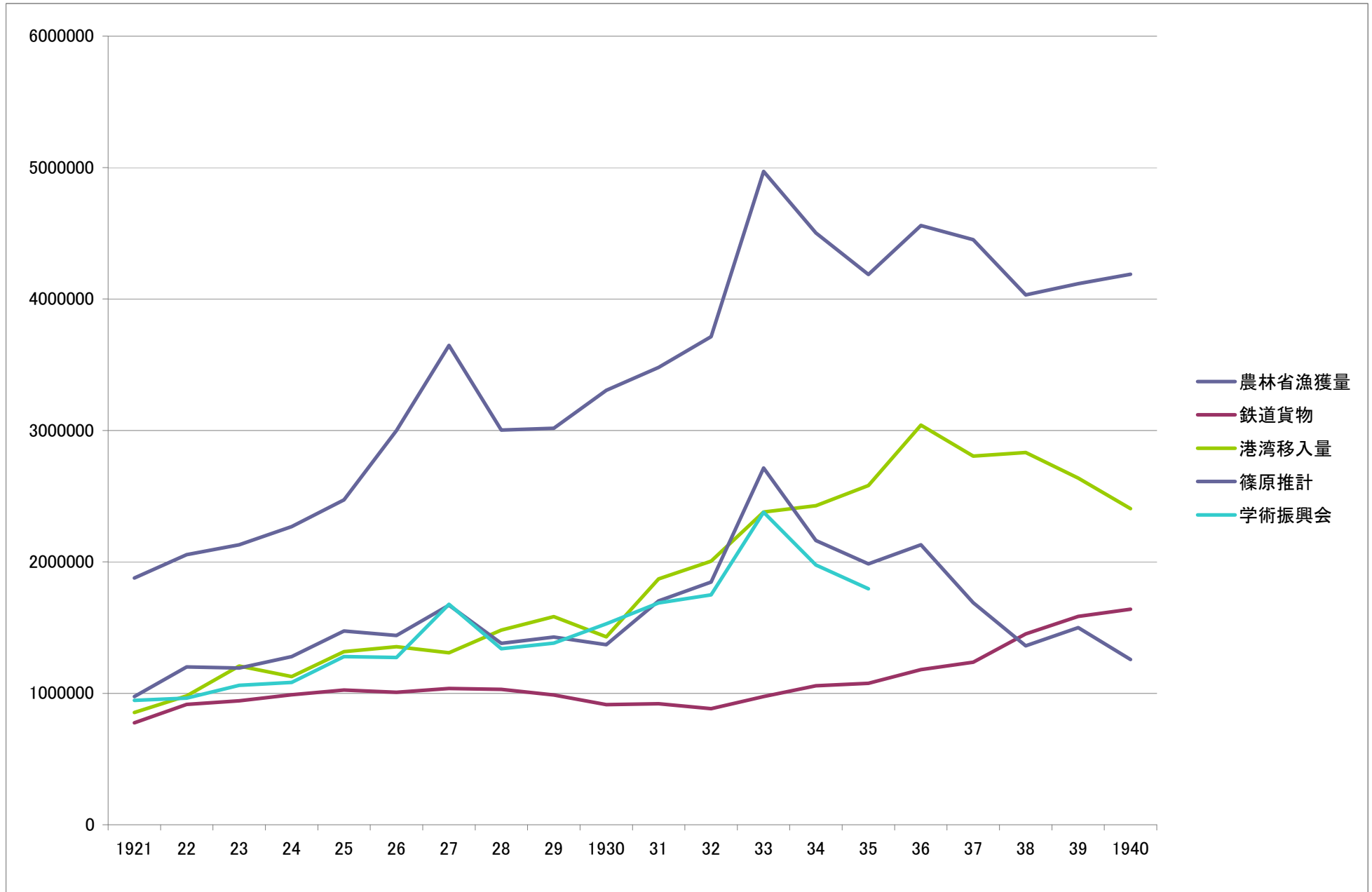
本稿では、ケース A を、魚類に関して各年度港湾移出入数量の中位数として採用する。

ケース B は、誤差でプラスとなる振り子の最大量とみて、あくまで参考値にとどめる。そして同時に、ケース A の中位数を起点に同じ比率のマイナスの振り子も想定できる。これらは魚類消費量推計のための、また魚類における海上と陸上の流通パターンを確定するための貴重な資料となり得る可能性が大きい。



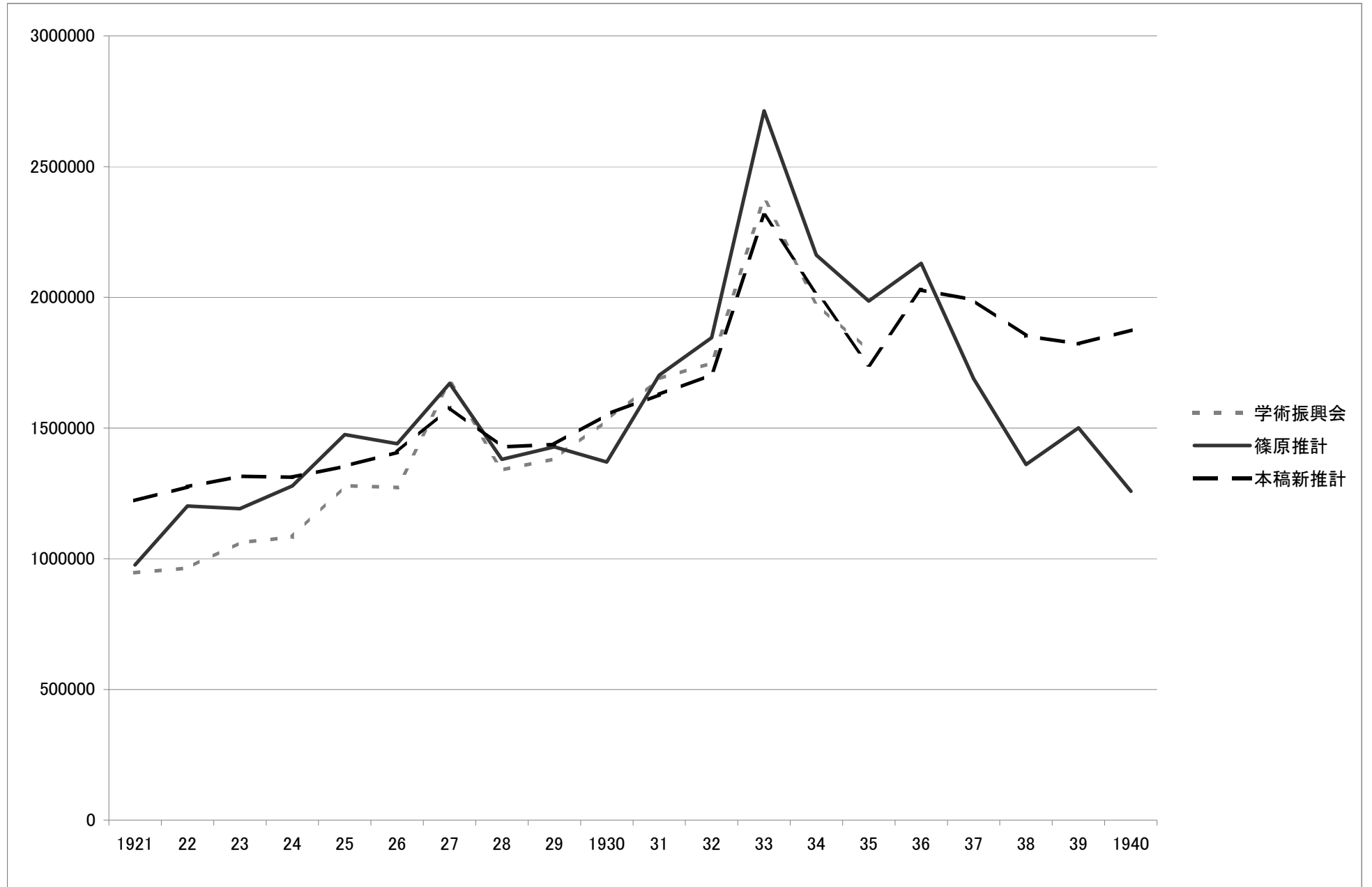
農林省漁獲量, 篠原推計, 鉄道貨物, 港湾移入量, 学術振興会推計. 単位千トン.

図1



魚類消費量(篠原推計, 学術振興会推計, 本稿新推計). 単位千トン

図2



『農林省』漁獲量推計(1921-40) 単位千貫, 石, 尾.

年	合計	内地海面	その他海面	養殖	捕鯨	内地海面	その他海面					養殖			捕鯨
							露領出漁	鮭・鱒・鯀	蟹	北洋漁業	外地出漁	計	浅海	内水面	
	千貫	千貫	千貫	千貫	千貫	千貫	千貫	(石)	(尾)	千貫	千貫	千貫	千貫	千貫	千貫
A=B~E	B=F	C=G+J+K	D=L	E=O	F	G=H+I	H	I	J	K	L=M+N	M	N	O	
1921	473,025	430,399	23,365	19,261		430,399	23,373	580,735	286,650			19,261	16,660	2,601	
22	515,717	468,923	27,884	18,911		468,923	27,884	680,886	1,296,464			18,911	17,132	1,779	
23	551,075	514,411	16,421	20,243		514,411	16,421	385,420	2,009,152			20,243	17,992	2,252	
24	574,385	530,173	26,710	17,502		530,173	26,710	643,929	1,905,586			17,502	15,159	2,343	
25	641,864	610,476	11,703	19,686		610,476	11,703	252,592	3,198,105			19,686	17,363	2,323	
26	768,472	721,918	27,882	18,673		721,918	27,882	638,970	4,645,472			18,673	16,161	2,512	
27	955,248	917,331	16,259	21,658		917,331	16,259	296,632	8,788,374			21,658	18,771	2,887	
28	770,101	713,524	33,077	23,500		713,524	33,077	751,075	6,068,973			23,500	20,316	3,184	
29	784,744	741,561	18,543	24,640		741,561	18,543	375,511	7,045,112			24,640	21,396	3,243	
1930	865,310	773,753	57,659	20,162	13,736	773,753	26,148	593,125	4,846,962	12,436	19,075	20,162	16,581	3,581	13,736
31	919,933	845,806	39,279	25,048	9,800	845,806	14,351	305,133	4,291,600	8,296	16,632	25,048	21,465	3,583	9,800
32	977,470	893,616	47,998	25,208	10,648	893,616	22,039	512,215	3,100,855	7,147	18,812	25,208	21,006	4,202	10,648
33	1,314,058	1,239,316	36,574	27,304	10,864	1,239,316	13,984	317,768	2,546,331	8,106	14,484	27,304	22,552	4,753	10,864
34	1,185,499	1,075,559	59,490	35,115	15,335	1,075,559	30,635	721,084	3,583,413	10,331	18,524	35,115	30,018	5,097	15,335
35	1,102,461	968,932	66,173	41,819	25,537	968,932	22,600	501,876	5,049,060	12,592	30,981	41,819	36,531	5,288	25,537
36	1,200,743	1,056,882	53,725	41,060	49,075	1,056,882	26,137	571,351	6,565,368	12,252	15,336	41,060	35,511	5,549	49,075
37	1,164,690	969,903	51,478	46,421	96,888	969,903	25,874	549,858	7,759,056	13,526	12,078	46,421	40,755	5,666	96,888
38	1,064,452	867,187	40,912	39,451	116,901	867,187	23,404	479,745	8,428,248	15,166	2,342	39,451	34,183	5,268	116,901
39	1,087,258	878,868	46,000	40,391	121,999	878,868	24,887	510,080	8,968,124	14,106	7,007	40,391	35,007	5,384	121,999
1940	1,109,627	887,906	28,294	42,009	151,418	887,906	16,864	340,230	6,509,269	10,519	912	42,009	36,810	5,200	151,418

(注1)農林省農林経済局『農林省累計統計(1868-1953)』1955年, pp.132-149.をもとに作成.

(注2)換算基準は石=0.04千貫, 尾=0.00005貫.

前回の表1では, 1940年北洋漁業(10519千貫)と外地出漁(912千貫)が欠落していた.

## 魚類消費量 5推計(1921-40)

単位トン

	農林省漁獲量	鉄道貨物	港湾移入量	篠原推計	学術振興会		比率			
	トン a	トン b	トン c	トン d	千貫 e	トン	b/a	c/a	d/a	e/a
1921	1,773,842	775,011	853,963	976,063	252,271	946,016	0.44	0.48	0.55	0.53
22	1,933,940	915,239	979,780	1,201,403	257,032	963,869	0.47	0.51	0.62	0.50
23	2,066,533	942,201	1,206,662	1,191,619	282,967	1,061,127	0.46	0.58	0.58	0.51
24	2,153,942	988,523	1,127,808	1,278,741	288,762	1,082,857	0.46	0.52	0.59	0.50
25	2,406,990	1,025,007	1,316,054	1,474,585	341,045	1,278,917	0.43	0.55	0.61	0.53
26	2,881,771	1,008,049	1,353,580	1,439,467	339,210	1,272,038	0.35	0.47	0.50	0.44
27	3,582,181	1,036,862	1,309,006	1,670,408	447,049	1,676,435	0.29	0.37	0.47	0.47
28	2,887,881	1,029,576	1,480,859	1,379,804	357,026	1,338,849	0.36	0.51	0.48	0.46
29	2,942,789	987,917	1,583,917	1,428,153	368,433	1,381,624	0.34	0.54	0.49	0.47
1930	3,244,912	914,146	1,429,748	1,369,948	407,804	1,529,264	0.28	0.44	0.42	0.47
31	3,449,748	920,563	1,870,724	1,702,161	450,160	1,688,100	0.27	0.54	0.49	0.49
32	3,665,513	882,750	2,005,084	1,845,670	466,345	1,748,795	0.24	0.55	0.50	0.48
33	4,927,719	974,430	2,379,136	2,713,253	633,772	2,376,644	0.20	0.48	0.55	0.48
34	4,445,620	1,056,685	2,427,403	2,161,602	526,915	1,975,932	0.24	0.55	0.49	0.44
35	4,134,228	1,076,095	2,580,339	1,985,094	478,762	1,795,357	0.26	0.62	0.48	0.43
36	4,502,786	1,180,799	3,040,489	2,130,131			0.26	0.68	0.47	
37	4,367,586	1,236,400	2,804,706	1,688,511			0.28	0.64	0.39	
38	3,991,695	1,451,401	2,831,358	1,360,737			0.36	0.71	0.34	
39	4,077,217	1,585,459	2,637,802	1,500,253			0.39	0.65	0.37	
1940	4,161,105	1,639,391	2,404,949	1,257,874			0.39	0.58	0.30	

(注3)a は、農林省『農林省累年統計』1955年p.132,p.149.による。ただし単位をトンに換算。

(注7)b は、鉄道省運輸局『国有鉄道貨物輸送状況』による。

(注4)c は、第2節にてまとめた『港湾統計』推計。

(注2)b は、篠原三代平『個人消費支出(長期経済統計6)』東洋経済新報社1967年p.184.による。

(注5)e は、日本学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧にかんするもの—』1939年, p.47.による。

『学術振興会』水産食料の推計, ケース I とケース II 単位千貫, トン

	ケース I (千貫)			ケース II (千貫)						比率 ①	『学術振興会』 総生産高 (原料ベース) (トン)	『農林省統計表』 漁獲量 (トン)	比率 ②	
	生産高	生産高 可食分量	総消費額 可食分量	生産高	総消費額 (原料ベース)	非食料	肥料	漁業用 飼料鰯	フィッシュ ミール					総消費額 (原料ベース)
	a	b	c	d	e	f=g+h+i	g	h	i					j=e-f
1921	538,492	255,038	252,271	538,492	502,581	270,405	265,655	4,749		232,176	0.92	2,019,345	1,876,244	1.08
22	540,788	262,481	257,032	540,788	482,291	218,775	215,315	3,459		263,516	1.03	2,027,955	2,054,015	0.99
23	583,552	285,121	282,967	583,552	531,042	262,213	258,182	4,032		268,829	0.95	2,188,320	2,129,223	1.03
24	605,397	295,243	288,762	605,397	532,292	297,718	293,610	4,108		234,574	0.81	2,270,239	2,267,893	1.00
25	712,930	346,421	341,045	712,930	655,118	334,654	330,490	4,164		320,464	0.94	2,673,487	2,471,264	1.08
26	715,630	349,048	339,210	715,630	627,037	313,623	309,583	4,040		313,414	0.92	2,683,613	2,999,503	0.89
27	910,705	456,258	447,049	910,705	815,107	337,289	333,467	3,822		477,818	1.07	3,415,144	3,646,110	0.94
28	722,796	350,062	357,026	722,796	720,073	293,567	289,580	3,986		426,506	1.19	2,710,485	3,002,222	0.90
29	756,453	366,259	368,433	756,453	706,933	304,365	300,386	3,980		402,567	1.09	2,836,699	3,016,538	0.94
1930	785,394	386,176	407,804	785,394	765,567	336,094	317,342	3,951	14,801	429,473	1.05	2,945,228	3,304,247	0.89
31	855,183	419,898	450,160	855,183	920,699	432,687	379,556	4,161	48,971	488,012	1.08	3,206,936	3,478,637	0.92
32	897,585	442,160	466,345	897,585	910,684	498,624	469,048	3,988	25,588	412,060	0.88	3,365,944	3,712,718	0.91
33	1,242,837	617,312	633,772	1,242,837	1,285,829	680,887	595,840	4,007	81,040	604,942	0.95	4,660,639	4,969,760	0.94
34	1,093,041	538,239	526,915	1,093,041	959,698	773,708	576,663	4,717	192,328	185,990	0.35	4,098,904	4,502,228	0.91
35	1,002,745	486,538	478,762	1,002,745	913,568	611,877	509,313	5,116	97,447	301,691	0.63	3,760,294	4,185,747	0.90

比率②1921-25平均 0.954

比率②1931-35平均 0.915

(注1) a, b は, 日本学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧に関するもの』1939年, p.3. による.

(注2) c は, 同上書p.47. による.

(注3) d, e は, 同上書p.46. による.

(注4) f は, 同上書p.51. による.

(注5) g, h, i は, 同上書p.52. による.

(注6) i は, a のトン換算値

(注7) m は, 農林省農林経済局『農林省累計統計(1868-1953)』1955年をもとに作成.

『学術振興会』「内地における食用水産物全生産高、可食分量」(ケースI)と『農林省統計』漁獲量、1921、1925、1931-35.

単位千貫

## ①『学術振興会』生産高(ケースI)

	魚類明細	可食比率 a	1921		1925		1931		1932		1933		1934		1935	
			全生産高 b	可食分量 c=a*b	全生産高 b	可食分量 c=a*b	全生産高 b	可食分量 c=a*b	全生産高 b	可食分量 c=a*b	全生産高 b	可食分量 c=a*b	全生産高 b	可食分量 c=a*b	全生産高 b	可食分量 c=a*b
1	沿岸漁獲物:魚類総量	0.50	345,669	172,834	406,564	203,282	489,020	244,510	502,957	251,478	762,823	381,411	593,913	296,957	514,456	257,228
2	沿岸漁獲物:貝類総量	0.20	47,960	9,592	41,969	8,394	31,667	6,333	33,421	6,684	36,158	7,232	48,009	9,602	54,542	10,908
3	沿岸漁獲物:その他水産物総量	0.50	32,705	16,353	72,136	36,068	39,643	19,822	47,736	23,868	54,493	27,246	50,794	25,397	36,310	18,155
4	沿岸漁獲物:藻類総量	0.58	35,847	20,791	62,754	36,397	81,634	47,348	90,495	52,487	135,521	78,602	138,408	80,277	100,527	58,306
5	養殖:魚類総量	0.50	2,601	1,300	2,323	1,161	3,853	1,926	4,202	2,101	4,753	2,376	5,097	2,548	5,288	2,644
6	養殖:貝類総量	0.20	13,746	2,749	10,563	2,113	14,478	2,896	14,574	2,915	16,576	3,315	21,845	4,369	27,676	5,535
7	養殖:藻類総量	0.58	2,914	1,690	6,800	3,935	6,987	4,052	6,431	3,730	5,976	3,466	8,173	4,740	8,855	5,136
8	内地沖合遠洋漁獲物総量	0.50	40,047	20,023	85,386	42,693	156,264	78,132	167,203	83,601	196,558	98,279	193,844	96,922	217,225	108,613
9	汽船トロール漁獲物総量	0.50	7,755	3,877	10,533	5,266	15,720	7,860	15,146	7,573	13,427	6,714	13,788	6,894	14,258	7,129
10	汽船捕鯨漁獲物総量	0.63	9,249	5,827	9,877	6,223	7,620	4,800	8,273	5,212	8,447	5,321	9,199	5,796	11,016	6,940
11	母船式鮭鱒漁業漁獲物総量	0.67					703	471	1,969	1,319	3,375	2,262	5,366	3,595	6,926	4,641
12	母船式蟹魚業漁獲物総量	0.23			3,824	880	7,593	1,746	5,178	1,191	4,731	1,088	4,965	1,142	5,666	1,303
	合計①		538,492	255,038	712,729	346,411	855,183	419,897	897,585	442,160	1,242,836	617,312	1,093,401	538,238	1,002,745	486,537

## ②『農林省』漁獲量統計(単位千貫)

内地海面魚類	344,050	469,863	661,004	685,304	972,807	801,545	745,939
内地海面貝類	25,528	13,822	31,667	33,421	36,158	48,009	54,542
内地海面その他(いか・たこ他)	24,330	67,759	39,643	47,736	54,493	50,794	36,310
内地海面藻類	36,491	59,032	113,492	127,155	175,858	175,211	132,141
養殖:漁業	2,601	2,323	3,583	4,202	4,753	5,097	5,288
養殖:貝類	13,746	10,563	14,479	14,574	16,576	21,845	27,676
養殖:藻類	2,914	6,800	6,987	6,431	5,976	8,173	8,855
その他海面	23,365	11,703	39,279	47,998	36,574	59,490	66,173
捕鯨	0	0	9,800	10,648	10,864	15,335	25,537
合計②	473,025	641,864	919,934	977,469	1,314,059	1,185,499	1,102,461

合計①/合計②

1.14

1.11

0.93

0.92

0.95

0.92

0.91

(注1)日本学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧に関するもの』1939年2月. Pp7-9.による.

(注2)同上書(p.53.)に次のような可食量算定基準が記載されている. 鮮魚:50%, 介類:20%, 鮮魚介:40%, その他水産物:50%, 藻類:58%, 鯨:63%, 鮭・鱒:58%, 母船式蟹:23%.

『農林省』内地海面漁獲量, 『港湾統計』鮮魚介 算出(A)修正移入量・最大(B)修正移入量

	農林省統計内地海面			港湾統計内地海面			港湾統計内地海面漁獲量		学術振興会			魚類生産量			
	全漁獲量	内地海面原系列		66港	90港	66港	推計系列		食用生産物可食量推計		比率	推計系列			推計系列
		千貫	千貫				トン	トン	トン	トン		トン	トン	トン	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k=j/i	l=g*k	m	n	o=l,m,l/3.75
21	473,025	430,399	1,613,996	647,514		746,800	2,636,521		2,019,345	956,391	0.47	1,248,695			332,985
22	515,717	468,923	1,758,461	595,116		686,367	2,686,160		2,027,955	984,305	0.49	1,303,777			347,674
23	551,075	514,411	1,929,041	621,309		716,577	2,744,771		2,188,320	1,069,203	0.49	1,341,082			357,622
24	574,385	530,173	1,988,149	662,152		763,682	2,765,080		2,270,239	1,107,163	0.49	1,348,490			359,597
25	641,864	610,476	2,289,285	809,763		933,927	2,868,808		2,672,736	1,299,078	0.49	1,394,379			371,834
26	768,472	721,918	2,707,193	827,559		954,452	3,012,143		2,683,612	1,308,930	0.49	1,469,171			391,779
27	955,248	917,331	3,439,991	780,117		899,735	3,263,933		3,415,142	1,710,969	0.50	1,635,214			436,057
28	770,101	713,524	2,675,715	795,460		917,431	3,001,328		2,710,485	1,312,731	0.48	1,453,591			387,624
29	784,744	741,561	2,780,854	994,815		1,147,354	3,037,453		2,836,699	1,374,972	0.48	1,472,280			392,608
1930	865,310	773,753	2,901,574	904,195		1,042,839	3,078,933		2,945,226	1,448,162	0.49	1,513,906			403,708
31	919,933	845,806	3,171,773	1,149,753	1,326,049	1,326,049	3,171,773	1,081,000	3,206,936	1,575,616	0.49	1,558,340			415,557
32	977,470	893,616	3,351,060		1,476,091			1,585,041	3,365,945	1,658,102	0.49		1,658,102		442,161
33	1,314,058	1,239,316	4,647,435		1,722,873			5,229,612	4,660,639	2,314,921	0.50		2,314,921		617,312
34	1,185,499	1,075,559	4,033,346		1,683,210			3,503,190	4,100,254	2,018,394	0.49		2,018,394		538,238
35	1,102,461	968,932	3,633,495		1,738,427			2,379,066	3,760,294	1,824,516	0.49		1,824,516		486,538
36	1,200,743	1,056,882	3,963,308		2,046,950			3,306,286						2,069,163	551,777
37	1,164,690	969,903	3,637,136		1,806,832			2,389,303						2,033,487	542,263
38	1,064,452	867,187	3,251,951		1,832,337			1,306,411						1,868,247	498,199
39	1,087,258	878,868	3,295,755		1,697,492			1,429,559						1,909,631	509,235
1940	1,105,628	887,906	3,329,648		1,524,843			1,524,843						1,957,464	521,990

(注1) a, b, c は、農林省農林経済局統計課『農林省累年統計』農林統計協会、1955年をもとに作成。

(注2) d, e, f は『港湾統計』をもとに作成。

(注3) 港湾統計内地海面漁獲量の推計系列g は、農林省統計原系列c の年変化率と、66港修正 f のタイムトレンドをもとに作成。

(注4) 同様に推計系列 h は、農林省統計原系列c の年変化率と、90港原系列e のタイムトレンドをもとに作成。

(注5) i, j は、学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧にかんするもの—』1939年p.3.による。

(注6) m, は、表4の可食分量をトンに換算。

(注7) n は、表6の可食分量。

学術振興会「内地における食用生産物生産高明細表」をもとにした推計（1936—1940年）

	魚類明細 a      b		可食 分量比 c	1936		1937		1938		1939		1940	
				全生産高 d	可食分量 e=c*d*0.915	全生産高 f	可食分量 e=c*d*0.915	全生産高 h	可食分量 e=c*d*0.915	全生産高 j	可食分量 e=c*d*0.915	全生産高 l	可食分量 e=c*d*0.915
1	内地海面	魚類	0.50	845,443	386,790	737,659	337,479	669,757	306,414	684,157	313,002	623,370	285,192
2		貝類	0.20	40,621	7,434	37,664	6,893	31,169	5,704	30,177	5,522	46,866	8,576
3		水産動物	0.50	42,133	19,276	40,875	18,700	56,437	25,820	60,874	27,850	60,585	27,718
4		藻類	0.58	128,685	68,293	153,725	81,582	109,824	58,284	103,660	55,012	157,085	83,365
5	養殖	魚類	0.50	5,549	2,539	5,666	2,592	5,268	2,410	5,384	2,463	5,200	2,379
6		貝類	0.20	27,101	4,959	31,429	5,752	25,950	4,749	25,774	4,717	28,310	5,181
7		藻類	0.58	8,410	4,463	9,346	4,960	8,233	4,369	9,233	4,900	8,500	4,511
8	北洋漁業		0.50	12,252	5,605	13,526	6,188	15,166	6,938	14,106	6,453	10,519	4,812
9	外地出漁		0.50	15,336	7,016	12,078	5,526	2,342	1,071	7,007	3,206	912	417
10	捕鯨		0.63	49,075	28,289	96,888	55,851	116,901	67,388	121,999	70,326	151,418	87,285
11	その他海面	露領出漁		26,137		25,874		23,404		24,887		16,864	
11-1		鮭鱒鯨	0.50	22,854	10,456	21,994	10,062	19,190	8,779	20,403	9,334	13,609	6,226
11-2		蟹	0.23	3,283	691	3,880	817	4,214	887	4,484	944	3,255	685
	合計	千貫 トン	0.45	1,200,742	545,812 2,046,793	1,164,730	536,401 2,011,504	1,064,451	492,813 1,848,050	1,087,258	503,730 1,888,987	1,109,629	516,347 1,936,302
11-1	石 千貫	鮭鱒鯨		571,351 22,854		549,858 21,994		479,745 19,190	543,747	510,080 20,403	555,666	340,234 13,609	567,790
11-2	尾 千貫	蟹		6,565,368 3,283		7,759,056 3,880		8,428,248 4,214		8,968,124 4,484		6,509,269 3,255	

(注1) a b d f h j l は、農林省『農林省累計年報』1953年、pp.132-149.による。露領出漁(鮭鱒鯨)は1石=40貫、同蟹は1尾=0.5貫にて換算した(同p.142)。

(注2) c は、日本学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧に関するもの』1939年2月、p.9.p.53.による。

(注3) c に乗ずる計数0.915は、表3の、農林省統計に対する学術振興会生産高の比(n=l/m)による。



学術振興会推計消費量(修正)「水産物輸出入, 移出入差し引き高可食分量」 1921-40年 単位千貫, トン

	1921	22	23	24	25	26	27	28	29	1930	31	32	33	34	35	36	37	38	39	1940
1 生産高	332,985	347,674	357,622	359,597	371,834	391,779	436,057	387,624	392,608	403,708	415,557	442,160	617,312	538,239	486,538	545,812	536,401	492,813	503,730	516,347
2 輸出高	12,426	13,277	17,152	16,159	15,944	20,612	17,662	18,132	24,191	23,478	15,895	20,859	23,680	31,164	35,551	20,155	22,233	17,561	30,482	24,351
3 輸入高	0	0	8	25	61	17	20	6,337	9,613	26,669	24,015	22,166	15,252	20,612	4,784	4,373	2,660	2,723	2,452	1,741
4 差し引き (4=3-2)	-12,426	-13,277	-17,144	-16,134	-15,883	-20,595	-17,643	-11,795	-14,579	3,191	8,120	1,307	-8,428	-10,552	-30,767	-15,782	-19,573	-14,838	-28,030	-22,610
5 移出高	5,720	5,001	4,756	8,047	7,200	8,075	7,931	6,952	7,742	6,155	5,542	5,619	4,948	5,557	6,134	16,021	16,021	14,997	18,491	18,879
6 移入高	10,960	10,512	15,025	14,267	12,228	12,112	10,548	11,808	12,866	13,095	15,908	16,509	14,685	15,917	14,920	19,047	20,641	26,170	23,839	21,826
7 差し引き (7=6-5)	5,240	5,511	10,270	6,220	5,028	4,037	2,617	4,856	5,124	6,940	10,366	10,890	9,737	10,360	8,786	3,026	4,620	11,173	5,348	2,947
8 消費高 (千貫)	325,799	339,908	350,748	349,684	360,979	375,221	421,031	380,684	383,154	413,839	434,043	454,357	618,622	538,047	464,556	533,056	521,448	489,148	481,048	496,684
8 消費高 (トン)	1,221,747	1,274,654	1,315,304	1,311,315	1,353,672	1,407,078	1,578,867	1,427,566	1,436,826	1,551,895	1,627,659	1,703,840	2,319,831	2,017,676	1,742,085	1,998,960	1,955,430	1,834,305	1,803,930	1,862,565

(注1)生産高は表3 . l, m, n による

(注2)移出入, 輸出入, 差し引きは, 日本学術振興会『国民食糧の現状—水産食糧に関するもの』1939年2月, pp7-43. による.

(注3)下記期間について, 非食料と缶詰が含まれている場合は除外した.

1921-35年にわたる輸出高の中に, 魚油, 魚肥が含まれていたため除外した. 数量比率は1921年より30%を超えており, 1939年は特に多く50%以上であった.

1921-35年にわたる移入高の中に魚油, 魚肥, 缶詰, 鯨油が含まれていたため除外した. 数量比率は1927年以降50%を超えて1935年には70%に達していた.

## 魚類の港湾流通一算出量・最大量(1921-1940)

単位トン, %

	算出移出入数量(ケースA)				最大移出入数量(ケースB)				不一致誤差(C=B-A)				誤差比率D=(C/A)			
	移出		移入		移出		移入		移出		移入		移出(%)		移入(%)	
	塩乾魚	鮮魚介	塩乾魚	鮮魚介	塩乾魚	鮮魚介	塩乾魚	鮮魚介	塩乾魚	鮮魚介	塩乾魚	鮮魚介	塩乾魚	鮮魚介	塩乾魚	鮮魚介
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4
1921	205,595	119,992	369,838	484,125	267,718	159,127	438,538	527,836	62,123	39,135	68,700	43,711	30	33	19	9
22	285,383	139,288	403,973	575,807	339,813	178,872	473,250	626,386	54,430	39,584	69,277	50,579	19	28	17	9
23	318,773	147,123	589,173	617,489	366,641	205,050	659,970	716,796	47,868	57,927	70,797	99,307	15	39	12	16
24	362,915	239,562	453,764	674,044	404,642	299,849	526,013	807,588	41,727	60,287	72,249	133,544	11	25	16	20
25	337,493	208,956	514,597	801,457	391,428	331,047	586,403	916,263	53,935	122,091	71,806	114,806	16	58	14	14
26	427,986	236,918	499,461	854,119	513,136	355,996	666,956	939,102	85,150	119,078	167,495	84,983	20	50	34	10
27	444,212	244,151	510,065	798,941	525,855	333,061	656,852	879,077	81,643	88,910	146,787	80,136	18	36	29	10
28	474,783	312,374	554,325	926,534	570,974	377,541	745,248	1,043,453	96,191	65,167	190,923	116,919	20	21	34	13
29	447,388	393,967	487,705	1,096,212	546,825	495,913	715,064	1,307,057	99,437	101,946	227,359	210,845	22	26	47	19
1930	388,627	355,959	380,991	1,048,757	458,320	403,514	572,968	1,259,831	69,693	47,555	191,977	211,074	18	13	50	20
31	403,050	503,777	374,078	1,496,646	487,897	565,954	594,368	1,827,373	84,847	62,177	220,290	330,727	21	12	59	22
32	409,244	462,351	436,951	1,568,133	487,671	552,153	644,034	1,855,861	78,427	89,802	207,083	287,728	19	19	47	18
33	454,528	570,627	464,075	1,915,061	537,548	709,373	703,158	2,290,535	83,020	138,746	239,083	375,474	18	24	52	20
34	491,958	578,658	432,483	1,994,920	585,101	690,856	713,740	2,338,681	93,143	112,198	281,257	343,761	19	19	65	17
35	461,057	688,275	496,232	2,084,107	571,266	870,341	738,472	2,397,560	110,209	182,066	242,240	313,453	24	26	49	15
36	507,968	747,916	510,499	2,529,990	625,947	1,039,292	757,249	2,813,283	117,979	291,376	246,750	283,293	23	39	48	11
37	468,513	757,925	607,549	2,197,157	616,297	952,825	855,744	2,640,794	147,784	194,900	248,195	443,637	32	26	41	20
38	441,055	708,136	615,774	2,215,584	566,033	909,372	842,815	2,565,208	124,978	201,236	227,041	349,624	28	28	37	16
39	460,918	634,414	528,349	2,109,453	609,059	751,547	763,047	2,468,572	148,141	117,133	235,673	359,119	32	18	44	17
1940	464,647	637,385	495,118	1,909,831	582,673	706,730	668,177	2,180,396	118,026	69,345	173,059	270,565	25	11	35	14

(注1) 内務省土木局『大日本帝国港湾統計』各年(暦年)をもとに作成。

(注2) 算出量(ケースA)は下記①から②の集計量, 最大量(ケースB)は同じく③から④までの集計量である。

- ①は当該港湾記載移出入数量が記載されていれば, 相手先移出入量にかかわらずカウントする。
- ②は当該港湾移出入数量が記載されていなければ, 相手先移出入量の記載があってもカウントしない。
- ③は当該港湾記載移出入数量において, 相手先移出入数量と比べて大きい値をカウントする。
- ④は当該港湾移出入数量が記載されていなくとも, 相手移出入港に記載されていればそのままカウントする。

1930年 函館港 魚類移出入量

単位トン

相手先 港湾名	移出量					移入量															
	塩乾魚		鮮魚介			塩乾魚		鮮魚介													
	函館港 移出量	本文 要領	相手先 港湾 移入量	最大 移出量	本文 要領	函館港 移出量	本文 要領	相手先 港湾 移入量	最大 移出量	本文 要領	函館港 移入量	本文 要領	相手先 港湾 移出量	最大 移入量	本文 要領						
A		B	C		D		E	F		G		H	I		J		K	L			
青森	169,346	①	8,666	169,346	③	68,312	①	3,186	68,312	③	青森	5,098	①	-	5,098	③	2,513	①	-	2,513	③
東京	3,715	①	-	3,715	③	-	②	1,434	1,434	④	根室	1,385	①	-	1,385	③					
伏木	1,072	①	2,871	2,871	③						江差	1,113	①	1,056	1,113	③					
名古屋	1,009	①	1,650	1,650	③						新潟	-	②	1,065	1,065	④					
神戸	6,207	①	3,888	6,207	③						他港	38,641	①	-	38,641	③	2,400	①	-	2,400	③
下関	2,602	①	-	2,602	③																
門司	2,883	①	7,678	7,678	③																
大阪	2,555	①	2,834	2,834	③																
敦賀	669	①	1,984	1,984	③																
境	552	①	-	552	③																
新潟	-	②	2,180	2,180	④																
尾道	-	②	2,972	2,972	④																
他港	12,150	①	-	12,150	③	166	①	-	166	③											
朝鮮	991	①	-	991	③	1,090	①	-	1,090	③	樺太	14,062	①	-	14,062	③					
台湾	21,209	①	-	21,309	③																
計	224,960			239,041		69,568			71,002		計	60,299			61,364		4,913			4,913	

(注1)内務省土木局『大日本帝国港湾統計』1930年による。

(注2)項目A, D, G, Jは、函館港記載の移出・移入量、(一)印は記載がないケース。

(注3)項目B, E, H, Kは、函館港の相手先港湾記載の移入・移出量

(注4)項目C, F, I, Lは大きい値を採用した移出移入量。

(注5)A.3.3.本文要領①は、当該港湾記載移出入数量が記載されていれば、相手先移出入量にかまわずカウントする。

(注6)A.3.3.本文要領②は、当該港湾移出入数量が記載されていなければ、相手先移出入量の記載があってもカウントしない。

(注7)A.3.3.本文要領③は、当該港湾記載移出入数量において、相手先移出入数量と比べて大きい値をカウントする。

(注8)A.3.3.本文要領④は、当該港湾移出入数量が記載されていなくとも、相手移出入港に記載されていればそのままカウントする。

1930年 青森港 魚類移出入量

単位トン

移出量											移入量																																
相手先 港湾名	塩乾魚					鮮魚介					相手先 港湾名	塩乾魚					鮮魚介																										
	青森港 移出量	本文 要領	相手先 港湾 移入量	最大 移出量	本文 要領	青森港 移出量	本文 要領	相手先 港湾 移入量	最大 移出量	本文 要領		青森港 移入量	本文 要領	相手先 港湾 移出量	最大 移入量	本文 要領	青森港 移入量	本文 要領	相手先 港湾 移出量	最大 移入量	本文 要領																						
	A		B	C		D		E	F		G		H	I		J		K	L																								
函館 横浜	-	②	5,098	5,098	④	-	②	2,513	2,513	④	1,102	①	-	1,102	③	函館 室蘭 江差 浦河 礼文 下北	8,666	①	169,346	169,346	③	3,186	①	68,312	68,312	③	6,874	①	5,862	6,874	③	1,908	①	-	1,908	③	1,754	①	-	1,754	③		
他港			-			596	①	-	596	③						他港	1,145	①	-	1,145	③	6,284	①	-	6,284	③	樺太 択捉	5,128	①	-	5,496	①	-	5,496	③	3,780	①	-	8,209	①	-	8,209	③
計	0			5,098		1,698			4,211							計	23,273			183,953		36,461																					

(注1)内務省土木局『大日本帝国港湾統計』1930年による。

(注2)項目A, D, G, Jは、青森港記載の移出・移入量、(-)印は記載がないケース。

(注3)項目B, E, H, Kは、青森港の相手先港湾記載の移入・移出量

(注4)項目C, F, I, Lは大きい値を採用した移出移入量。

(注5)A.3.3.本文要領①は、当該港湾記載移出数量が記載されていれば、相手先移出量にかまわずカウントする。

(注6)A.3.3.本文要領②は、当該港湾移出数量が記載されていなければ、相手先移出量の記載があってもカウントしない。

(注7)A.3.3.本文要領③は、当該港湾記載移出数量において、相手先移出数量と比べて大きい値をカウントする。

(注8)A.3.3.本文要領④は、当該港湾移出数量が記載されていなくとも、相手移出港に記載されていればそのままカウントする。

1921年算出移出数量

1921年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン, 港湾合計数: 106)

(単位トン, 港湾合計数: 106)

	A				B				C=B-A				
	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	
北海道	江差	417	1,000			417	1,000			0	0	0	0
	函館	93,918	7,779	28,227	2,638	114,679	8,122	30,543	2,638	20,761	343	2,316	0
	室蘭	1,754	9,009			2,246	9,009			492	0	0	0
	釧路	1,153		64		1,153		64		0	0	0	0
	根室	4,918		5,204		6,015		5,204		1,097	0	0	0
	網走	455		266	449	455		266	449	0	0	0	0
	稚内		630				630			0	0	0	0
	増毛	516				516				0	0	0	0
	小樽	21,901	4,314	8,750		29,204	7,259	9,116		7,303	2,945	366	0
	岩内	827	1,034		850	827	1,034		850	0	0	0	0
寿都	390	141	65		390	141	65		0	0	0	0	
東北	青森			87,980	75,863			87,980	75,863	0	0	0	0
	釜石	904	7,202			904	7,202			0	0	0	0
	宮古	3,112	10,253			3,112	10,253			0	0	0	0
	塩釜			17,706	51,848			18,655	51,848	0	0	949	0
	石巻	48		51		48		51		0	0	0	0
	気仙沼	3,890	8,688	365	6,312	3,890	8,688	365	6,312	0	0	0	0
	土崎				192				192	0	0	0	0
能代				245				245	0	0	0	0	
関東	船川			208				7,530		0	0	7,322	0
	酒田			1,568				1,568		0	0	0	0
関東	館山	2,982	4,601			3,388	5,174			406	573	0	0
	東京			29,431	36,066	4,724		45,165	39,866	4,724	0	15,734	3,800
	横浜	6,760		17,200		10,812		17,200		4,052	0	0	0
	浦賀		625				625			0	0	0	0
北陸	横須賀		103	1,461	1,145		103	1,461	1,145	0	0	0	0
	新潟			2,346	6,135			2,346	6,135	0	0	0	0
	夷		3,457				3,457			0	0	0	0
	直江津			13,903				13,903		0	0	0	0
	伏木	542		14,592	5,991	542		17,022	5,991	0	0	2,430	0
	七尾			1,389	6,030			1,389	6,030	0	0	0	0
	小浜	381	91		496	381	91		496	0	0	0	0
東海	三国			153				153		0	0	0	0
	敦賀			2,062				5,315		0	0	3,253	0
	清水			799	493			4,797	493	0	0	3,998	0
	下田	442	1,107	256	378	2,545	1,107	256	378	2,103	0	0	0
東海	名古屋			4,078	3,706			4,078	3,706	0	0	0	0
	福江	206	577			206	577			0	0	0	0
	亀崎				59				59	0	0	0	0
	津			1,479	3,070			1,479	3,070	0	0	0	0
	四日市			1,412	679			1,680	679	0	0	268	0
	鳥羽			126	570		999	126	570	0	999	0	0
	河崎				1,250				1,250	0	0	0	0
関西	長島	275	134			275	134			0	0	0	0
	舞鶴	1,605		1,172	5,090	1,605		1,553	5,090	0	0	381	0
関西	宮津		423	1,650				1,336	1,650	1,133	623	1,336	0
	大阪	6,621	2,725	23,361	50,958	6,621	2,725	34,826	75,644	0	0	11,465	24,686
	堺			1,167			635		1,167	0	635	0	0
	神戸			14,034	10,557	1,458		18,676	15,826	1,458	0	4,642	5,269
	飾磨			2,025				2,025		0	0	0	0
	明石		464		3,013		1,922		3,013	0	1,458	0	0
	田辺	386	1,875			902	6,293	313		516	4,418	313	0
	勝浦	482	1,110			1,812	1,110			1,330	0	0	0
	湯浅	313			200	313	610		200	0	610	0	0
	和歌浦				5,928				5,928	0	0	0	0
山陽	和歌山				1,041				1,041	0	2,688	0	1,041
	境	2,330	4,261	2,424	4,191	2,330	4,261	2,424	4,191	0	0	0	0
山陽	米子			250	284			250	1,333	0	0	0	1,049
	松江				169				169	0	0	0	0
	玉島				2,500				2,500	0	0	0	0
	小串	555		587		555		587		0	0	0	0
	尾道	2,310		10,268	10,666	3,373		11,049	12,796	1,063	0	781	2,130
	鞆		300				1,633			0	1,333	0	0
	糸崎				1,312				1,312	0	0	0	0
四国	吉浦		145				145			0	0	0	0
	宇品		1,258				1,908		625	0	650	0	625
	呉			375	4,375			758	4,973	0	0	383	598
	秋	1,815	413			1,815	413			0	0	0	0
	下関	23,563	32,485	31,875	128,750	23,563	33,360	31,875	128,750	0	875	0	0
四国	徳島						653		648	0	653	648	0
	小松島		743				743			0	0	0	0
	坂手	127	125			127	125			0	0	0	0
	観音寺									0	0	0	0
	高松				2,270		480		4,944	0	480	0	2,674
	丸亀			796	1,053			796	1,053	0	0	0	0
	多度津				999				999	0	813	0	0
四国	今治		490	1,887	810		490	1,887	810	0	0	0	0
	高浜		1,200				1,200		313	0	0	0	313

国	三津浜	639	610		1,225				1,225	0	0	0	0
	長浜	685	669		797	1,206	610		797	567	0	0	0
	八幡浜	1,308		2,440	1,898	685	681		797	0	12	0	0
	宇和島	1,426		1,539		2,533		2,440	1,898	1,225	0	0	0
長崎	浦戸				215	7,843	18,222	2,530		6,417	18,222	991	0
	須崎		248				248		215	0	0	0	0
	門司	6,234	6,352	8,109	6,131	6,234	6,352	10,925	7,657	0	0	2,816	1,526
	若松									0	0	0	0
大分	博多		180	5,157	18,589		180	5,157	18,589	0	0	0	0
	唐津			356	834			356	834	0	0	0	0
	伊万里			970	1,263			970	1,263	0	0	0	0
	長崎	382	76	1,436	1,798	5,627	805	9,612	1,798	5,245	805	8,176	0
宮崎	口ノ津						76			0	0	0	0
	佐世保	3,288		7,933	5,853	3,288		7,933	5,853	0	0	0	0
	巖原	348	124			348	124			0	0	0	0
	百貫			441	805			441	805	0	0	0	0
大分	三角				715				715	0	0	0	0
	八代									0	0	0	0
	佐賀関				707				707	0	0	0	0
	大分	841		1,227	646	438			646	438	0	0	0
宮崎	臼杵				471	841		1,227	471	0	0	0	0
	佐伯		144			1,500	144			1,500	0	0	0
	油津	35	327			35	327			0	0	0	0
	細島			188				188		0	0	0	0
宮崎	赤江	151				151				0	0	0	0
	土々呂		2,500				2,500			0	0	0	0
	鹿児島	2,818		6,638	1,570	2,818		6,638	1,570	0	0	0	0
	名瀬	244		147		244		147		0	0	0	0
宮崎	福山				201				201	0	0	0	0
	古仁屋									0	0	0	0
那覇	1,298		409		1,591		541		293	0	132	0	

計 205,595 119,992 369,838 484,125 267,718 159,127 438,538 527,836 62,123 39,135 68,700 43,711

指数 100 100 100 100 130 133 119 109

1922年算出移出入数量

1922年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾合計数109)

(単位トン、港湾合計数109)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
1	江差	639	1,006	342	3,343	639	1,006	342	3,343	0	0	0	0
2	函館	135,781	10,409	45,437	40,978	150,428	10,409	46,405	40,978	14,647	0	968	0
3	室蘭	3,283	22,562		21,471	3,283	22,562		21,471	0	0	0	0
3	釧路									0	0	0	0
4	根室	7,770		8,658		8,580		8,658		810	0	0	0
5	留萌	153				153				0	0	0	0
6	網走			256	533			256	533	0	0	0	0
7	稚内	196				196				0	0	0	0
8	増毛	426		166		426		166		0	0	0	0
9	小樽	22,253	6,185	14,039	36,998	29,336	6,185	14,431	36,998	7,083	0	392	0
10	岩内	1,097	1,968	188	1,148	3,385	1,968	188	1,148	2,288	0	0	0
11	寿都		593				593			0	0	0	0
12	東京			16,809	5,023	450	312	30,561	6,805	450	312	13,752	1,782
13	舞鶴			4,539	9,095		373	4,539	9,095	0	373	0	0
14	宮津	6,498	1,630	4,193	1,457	8,538	2,445	4,193	1,457	2,040	815	0	0
15	大阪	4,715		42,289	31,289	5,865	485	64,092	57,240	1,150	485	21,803	25,951
16	岸和田				1,124				1,124	0	0	0	0
17	堺				985				985	0	0	0	0
18	銚子				17,500				17,500	0	0	0	0
19	浦賀		109	1,445	1,175		109	1,445	1,175	0	0	0	0
20	横須賀									0	0	0	0
21	横浜	13,925		14,205		13,925		14,205	641	0	0	0	641
22	飾磨			1,940				1,940		0	0	0	0
23	明石		460		5,400		3,327		5,400	0	2,867	0	0
24	洲本					901			5,400	901	0	0	0
25	神戸	15,566	2,651	32,121	19,812	15,566	3,880	43,261	23,141	0	1,229	11,140	3,329
26	西宮				2,600				2,600	0	0	0	0
27	佐世保			5,087	3,157			5,087	3,157	0	0	0	0
28	長崎	2,337		3,607	3,127	5,519	616	3,607	3,127	3,182	616	0	0
29	厳原	367	897		746	367	897		746	0	0	0	0
30	新潟			3,328	2,690			3,531	7,078	0	0	203	4,388
31	直江津			17,406				17,987		0	0	581	0
32	夷	440	5,804			440	5,804			0	0	0	0
33	館山	493	2,849	412		493	2,849	412		0	0	0	0
34	長島	193	110			193	110			0	0	0	0
35	神社				741				741	0	0	0	0
36	鳥羽				540				540	0	0	0	0
37	河崎				940				940	0	0	0	0
38	津			1,769	2,413			1,769	2,413	0	0	0	0
39	四日市				555				555	0	0	0	0
40	名古屋			6,137	3,714			6,137	4,133	0	0	0	419
41	福江	375	715			375	715			0	0	0	0
42	清水									0	0	0	0
43	下田	257	1,919		936	2,264	2,473		936	2,007	554	0	0
44	塩釜			11,275	44,967			12,022	44,967	0	0	747	0
45	石巻			74				74		0	0	0	0
46	気仙沼	2,130	2,313	131	6,096	2,130	6,719	131	6,096	0	4,406	0	0
47	釜石	2,315	7,207			3,170	16,650			855	9,443	0	0
48	宮古	3,243	8,648	118		3,243	8,648	118		0	0	0	0
49	青森	2,367		60,625	69,889	7,814	193	72,451	69,889	5,447	193	11,826	0
50	酒田			891	151			891	151	0	0	0	0
51	能代			200				200		0	0	0	0
52	船川			1,432				1,432		0	0	0	0
53	土崎				359				359	0	0	0	0
54	三国			242				242		0	0	0	0
55	敦賀			5,592				6,851		0	0	1,259	0
56	小浜	189		132	452	189		132	452	0	0	0	0
57	七尾			2,790	10,574			2,790	10,574	0	0	0	0
58	伏木	503		18,294	3,479	503		18,551	4,243	0	0	257	764
59	境	1,385	1,865	1,364	1,819	1,385	1,865	1,364	1,819	0	0	0	0
60	松江				568				568	0	0	0	0
61	米子				247				247	0	0	0	0
62	浜田		158		5,437		158		5,437	0	0	0	0
63	尾道	1,487		5,225	4,670	1,487		5,825	6,710	0	0	600	2,040
64	玉島				2,812				2,812	0	0	0	0
65	小串	385	498	347		385	498	347		0	0	0	0
66	宇品		710		720				720	0	2,300	0	0
67	呉				3,000				3,475	0	0	0	475
68	鞆		625		625		1,959		625	0	1,334	0	0
69	糸崎				1,563				1,563	0	0	0	0
70	萩	2,975	375		1,952	2,975	375		1,952	0	0	0	0
71	下関	35,181	37,955	44,569	148,070	35,931	41,624	44,569	148,070	750	3,669	0	0
72	和歌浦				5,401				6,160	0	0	0	759
73	和歌山							1,298		0	1,298	0	0
74	湯浅		570	638	625			638	625	0	0	0	0
75	田辺	377				1,318	2,773			941	2,773	0	0
76	勝浦	60	2,863			3,338	2,863			3,278	0	0	0

77	小松島		621		911		1,261		1,157	0	640	0	246
78	徳島				1,760	463	2,830		1,760	463	2,830	0	0
79	高松		874	883	1,934		874	883	4,048	0	0	0	2,114
80	丸亀			657	459			657	459	0	0	0	0
81	多度津				692		937		1,342	0	937	0	650
82	坂手		126				126			0	0	0	0
83	吉浦		206				206			0	0	0	0
84	今治		462	1,822	1,099		462	1,822	1,099	0	0	0	0
85	高浜		823				823	300		0	0	300	0
86	三津浜				1,606				1,606	0	0	0	0
87	長浜	1,510	417			2,065	417			555	0	0	0
88	八幡浜	841		773		841		773		0	0	0	0
89	宇和島	1,807		1,925	1,637	2,704		1,925	1,637	897	0	0	0
90	須崎			364			364			0	0	0	0
91	浦戸	1,909	2,230	1,040	1,446	7,316	4,092	1,166	1,446	5,407	1,862	126	0
92	門司	4,125	4,439	4,953	4,473	4,125	4,601	10,276	9,288	0	162	5,323	4,815
93	博多			1,789	20,435			1,789	20,435	0	0	0	0
94	佐伯		137				137			0	0	0	0
95	臼杵	1,416		1,112	1,069	1,416		1,112	1,069	0	0	0	0
96	佐賀関		706				706			0	0	0	0
97	大分				1,073		486		1,623	0	486	0	550
98	唐津			283	970			283	970	0	0	0	0
99	伊万里			944	1,120			944	1,120	0	0	0	0
100	百貴			509	616		509	616		0	0	0	0
101	八代				758				758	0	0	0	0
102	油津	96	824			96	824			0	0	0	0
103	細島		150				150			0	0	0	0
104	土々呂		2,683				2,683			0	0	0	0
105	鹿児島	2,493		7,731	1,503	3,772		7,731	2,439	1,279	0	0	936
106	福山			207			207			0	0	0	0
107	古江		936				936			0	0	0	0
108	名瀬	167		150		167		150		0	0	0	0
109	那覇	1,658		519		1,658		519		0	0	0	0

計 285,383 139,288 403,973 576,527 339,813 178,872 473,250 626,386 54,430 39,584 69,277 49,859

比率 100 100 100 100 119 128 117 109



1923年算出移出入数量

1923年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾合計数115)

(単位トン、港湾合計数115)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	江差	2,104	1,038	1,151	7,010	2,642	1,038	1,151	7,010	538	0	0	0
	函館	159,207	8,107	156,034	49,579	170,846	9,088	157,280	49,579	11,639	981	1,246	0
	室蘭	4,102	13,117	857	2,001	4,629	15,300	857	2,001	527	2,183	0	0
	釧路									0	0	0	0
	根室	6,891		9,679		7,455		9,679		564	0	0	0
	留萌	54				54				0	0	0	0
	網走			230	300			230	300	0	0	0	0
	稚内	347		38		347		38		0	0	0	0
	増毛	160	465	156	465	160	465	156	465	0	0	0	0
	小樽	19,613	3,650	20,506	7,125	26,678	4,629	20,767	7,125	7,065	979	261	0
岩内	1,320	1,414	422		1,728	1,457	422		408	43	0	0	
寿都	458			2,989	458			2,989	0	0	0	0	
東北	青森	2,127		103,119	44,108	7,088	1,625	115,761	58,201	4,961	1,625	12,642	14,093
	釜石	8,172	11,370		34,048	8,172	21,400		34,048	0	10,030	0	0
	宮古	10,179		193	2,476	10,179	12,500	193	2,476	0	12,500	0	0
	塩釜			18,393	51,085			18,393	56,397	0	0	0	5,312
	石巻	88	1,305	75	36,000	88	1,305	75	36,000	0	0	0	0
	気仙沼	2,742	12,312	596	6,356	2,742	12,312	596	6,356	0	0	0	0
	土崎				368				368	0	0	0	0
	能代			780	150			780	150	0	0	0	0
	船川			789	266			789	266	0	0	0	0
	酒田				20,107				20,107	0	0	0	0
関東	銚子			362		861	1,859	362		464	932	0	0
	館山	397	927	11,012	9,915	1,741		17,678	16,392	1,741	0	6,666	6,477
	東京			4,926	3,672	2,324		4,963	3,672	0	0	37	0
	横浜	2,324		1,645	994		81	1,645	994	0	0	0	0
新潟	横須賀		81	14,172	3,856			15,418	9,298	0	0	1,246	5,442
	新潟	785	7,339			785	7,339	624	1,049	0	0	624	1,049
北陸	直江津			13,471	647			13,695	647	0	0	224	0
	伏木	1,360		33,204	5,010	1,360		33,999	5,010	0	0	795	0
	七尾	577		4,040	11,038	577		4,040	11,038	0	0	0	0
東海	小浜				2,072				2,072	0	0	0	0
	三国			349	2,696			349	2,696	0	0	0	0
	敦賀			6,109	501			8,142	501	0	0	2,033	0
	清水				975	883	1,036		975	0	0	0	0
	下田	150		7,511	4,284			7,511	5,054	733	1,036	0	770
	名古屋				350				350	0	0	0	0
関西	福江	471	712	802	422	471	712	802	422	0	0	0	0
	四日市				1,985				1,985	0	0	0	0
	鳥羽			1,666	2,342			1,666	2,342	0	0	0	0
	津				1,124				1,124	0	0	0	0
	河崎					208	79		79	0	0	0	0
	長島	208	79							0	0	0	0
西	尾鷲				7,020			525	7,020	0	0	525	0
	舞鶴					534	2,474		2,474	0	1,443	0	0
	宮津	534	1,031	47,222	28,974	9,162	4,824	61,832	39,533	1,539	3,168	14,610	10,559
	大阪	7,623	1,656	426	4,209			426	4,209	0	0	0	0
	堺			2,170				2,170		0	0	0	0
	岸和田			37,481	21,740	13,733	2,815	45,593	26,179	0	0	8,112	4,439
和歌山	神戸	13,733	2,815	1,600	900			1,600	900	0	0	0	0
	飾磨				2,800				2,800	0	0	0	0
	西宮		300		7,200		3,183		7,200	0	2,883	0	0
	明石		326			960	545			960	219	0	0
山陰	洲本					1,623	1,878			1,623	1,878	0	0
	田辺					4,468	4,880			4,418	0	0	0
	勝浦	50	4,880	438	875			438	875	0	162	0	0
山陽	湯浅		625		5,263				5,263	0	437	0	0
	和歌浦					425	682		2,061	425	682	0	2,061
	和歌山												
徳島	境	1,317	1,428	1,636	1,499	1,317	1,428	1,636	1,499	0	0	0	0
	米子			1,187	270			1,187	270	0	0	0	0
	浜田				5,330				5,330	0	0	0	0
	萩	855	188			855	188			0	0	0	0
	松江			222	131			222	131	0	0	0	0
	宇野		289				289			0	0	0	0
徳島	玉島			1,279	3,118			1,279	3,118	0	0	0	0
	小串	347		368		347		368		0	0	0	0
	日比	24				24				0	0	0	0
	尾道	1,750		5,480	5,250	2,815	1,399	8,285	5,250	1,065	1,399	2,805	0
	宇品		9,240		1,261		10,070		1,261	0	830	0	0
	糸崎				1,567				1,567	0	0	0	0
徳島	御手洗				21				21	0	0	0	0
	呉				3,500				3,825	0	0	0	325
	下関	34,660	44,860	37,570	115,200	37,297	51,905	40,010	120,465	2,637	7,045	2,440	5,265
徳島	徳島				1,592		1,238	800	1,592	0	1,238	800	0
	撫養						584			0	584	0	0

島	小松島		336	514	972		336	514	972	0	0	0	0
香川	坂出			735	244			735	244	0	0	0	0
	坂手	62	140			62	140			0	0	0	0
	高松丸亀		1,525	1,174	2,672		2,625	1,674	6,290	0	1,100	500	3,618
	多度津			733	531			733		0	0	0	0
愛媛	三津浜	5,997		4,348		6,827		4,348		830	0	0	0
	川の石			25				25		0	0	0	0
	今治	399	462	1,803	993	399	462	1,803	993	0	0	0	0
	高浜		665			617	665			617	0	0	0
	長浜	1,305	348		430	1,861	348		430	556	0	0	0
	八幡浜	734	990	799	1,871	734	990	799	1,871	0	0	0	0
宇和島	1,735		1,767	1,753	2,643		1,767	1,753	908	0	0	0	
高知	浦戸	4,965	2,276	1,850	1,682	7,081	3,860	2,230	2,033	2,116	1,584	380	351
	須崎	378	389	296		378	389	296		0	0	0	0
福岡	門司	9,356	2,951	5,002	4,645	9,356	3,251	18,772	38,155	0	300	13,770	33,510
	大牟田				3,320				3,320	0	0	0	0
	小倉			680	1,850			680	2,650	0	0	0	800
	若松			2,037	1,705			2,037	1,705	0	0	0	0
佐賀	博多				8,583				9,583	0	0	0	1,000
	唐津			380	3,939			380	3,939	0	0	0	0
長崎	伊万里			947	1,130			947	1,130	0	0	0	0
	長崎	2,617		6,470	29,103	3,463	2,153	7,551	31,003	846	2,153	1,081	1,900
	佐世保	692		4,781	4,182	692		4,781	4,782	0	0	0	600
	厳原	511	2,100	1,900		511	2,100	1,900		0	0	0	0
熊本	鹿見		30							0	0	0	0
	百貫石			417	693			417	693	0	0	0	0
大分	八代				794				794	0	0	0	0
	佐賀関		353					353		0	0	0	0
	臼杵	724		625	6,251	1,092		625	6,251	368	0	0	0
宮崎	佐伯	310	142			630	655			320	513	0	0
	油津		256				256			0	0	0	0
	細島		152				152			0	0	0	0
鹿児島	土々呂		3,368				3,368			0	0	0	0
	鹿兒島	2,202		5,899	1,111	2,202		5,899	2,047	0	0	0	936
	吉江		936				936			0	0	0	0
	名瀬	150		150		150		150		0	0	0	0
那覇	福山		150				150			0	0	0	0
	那覇	1,907		545		1,907		545		0	0	0	0

計	318,773	147,123	589,173	617,489	366,641	205,050	659,970	716,796	47,868	57,927	70,797	99,307
指数	100	100	100	100	115	139	112	116				

1924年算出移出入数量

1924年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾合計数:126)

(単位トン、港湾合計数:126)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	江差	1,270	1,049	745	7,273	3,162	3,171	745	7,273	1,892	2,122	0	0
	函館	192,671	8,813	63,296	37,755	200,644	9,793	65,032	45,797	7,973	980	1,736	8,042
	室蘭	3,583	17,790	1,125	1,424	3,583	17,790	1,125	1,424	0	0	0	0
	釧路	693	1,725			693	1,725			0	0	0	0
	根室	4,698		8,811	325	5,437		8,811	325	739	0	0	0
	留萌	176				176				0	0	0	0
	網走			261	330			261	330	0	0	0	0
	稚内			684				684		0	0	0	0
	増毛	117	177	118		117	177	118		0	0	0	0
	小樽	23,425	5,605	16,494	6,475	30,394	5,730	16,494	6,475	6,969	125	0	0
東	岩内	1,927	1,288		298	2,520	1,288		298	593	0	0	0
	寿都	365		197	3,601	365		197	3,601	0	0	0	0
	青森	12,460	8,042	87,362	66,456	18,456	8,042	98,889	85,993	5,996	0	11,527	19,537
	釜石	3,059	10,683		20,348	5,104	24,515		20,348	2,045	13,832	0	0
	宮古	3,705	6,364	98	3,819	3,705	6,364	98	3,819	0	0	0	0
	塩釜	73		12,177	40,143	73		14,252	66,251	0	0	2,075	26,108
	石巻			416	8,574			416	8,574	0	0	0	0
	気仙沼	2,844	34,999	516	22,055	2,844	35,412	516	22,055	0	413	0	0
	女川			513				513		0	0	0	0
	土崎				312				312	0	0	0	0
北	能代				159				159	0	0	0	0
	船川			280				280					
	酒田			1,515	198			1,515	198	0	0	0	0
	銚子				21,007				21,007	0	0	0	0
	館山	272	471			592	6,773			320	6,302	0	0
	東京		2,512	4,362	50,258	1,315	3,907	12,739	64,681	1,315	1,395	8,377	14,423
	横浜	4,304	2,490	7,416	8,977	4,304	2,490	7,416	8,977	0	0	0	0
	浦賀		1,250				1,250			0	0	0	0
	横須賀		77	1,359	1,019		77	1,359	1,019	0	0	0	0
	新潟	新潟			6,380	10,593			6,536	10,593	0	0	156
直江津			1,429				2,458			0	1,029	0	1,161
北陸	伏木	4,685		23,062	7,942	4,685		24,409	7,942	0	0	1,347	0
	七尾	579		2,804	10,264	579		2,804	10,264	0	0	0	0
	小浜				1,550				1,550	0	0	0	0
	三国			513	3,700			513	3,700	0	0	0	0
東海	敦賀			11,004	1,713			11,004	1,713	0	0	0	0
	清水				970				970	0	0	0	0
	下田	23			125	23	6,238		125	0	6,238	0	0
	清水				970				970	0	0	0	0
	名古屋			5,818	5,565			6,866	6,153	0	0	1,048	588
	福江			1,694	781			1,694	781	0	0	0	0
	亀崎				344				344	0	0	0	0
	四日市	556		702	341	556		702	341	0	0	0	0
	神社				850				850	0	0	0	0
	鳥羽				2,080		827		2,080	0	827	0	0
関西	津			1,560	2,975			1,560	2,975	0	0	0	0
	河崎				1,085				1,085	0	0	0	0
	長島		2,080		168		2,080		168	0	0	0	0
	舞鶴			443	4,943			443	4,943	0	0	0	0
	宮津	376	327	497	232	389	327	497	232	13	0	0	0
	大阪	9,815	2,306	43,790	26,823	9,815	3,136	51,135	37,742	0	830	7,345	10,919
	堺			466	5,226		486	466	5,226	0	486	0	0
	岸和田				3,065				3,065	0	0	0	0
	神戸	23,201	2,953	46,212	23,859	23,631	4,321	58,449	28,909	430	1,368	12,237	5,050
	飾磨			1,790	470			1,790	470	0	0	0	0
山西	西宮				2,300				2,300	0	0	0	0
	明石		280	680	6,800		2,700	680	7,300	0	2,420	0	500
	高砂				500				500	0	0	0	0
	洲本			368	412			368	412	0	0	0	0
和歌山	田辺	64				2,675	2,598		434	2,611	2,598	0	434
	勝浦	635	5,820			635	5,820			0	0	0	0
	湯浅			313	875			313	875	0	0	0	0
	田辺	64				64				0	0	0	0
山陰	和歌浦				6,296				6,976	0	0	0	680
	和歌山					449	546		1,369	449	546	0	1,369
	境	540	988	601	1,344	540	1,174	601	1,344	0	186	0	0
	米子			1,710	409			1,710	409	0	0	0	0
山	美保関									0	0	0	0
	浜田	31		164	7,217	31		164	7,217	0	0	0	0
	松江			556	940			556	940	0	0	0	0
	宇野	747	746		363	747	746		363	0	0	0	0
山	玉島	691	1,304	1,758	4,470	691	1,304	1,758	4,470	0	0	0	0
	小串	868		590		868		590		0	0	0	0
	牛窓									0	0	0	0
	下津井									0	0	0	0
山	日比		22				22			0	0	0	0
	尾道	1,568		5,894	7,813	3,106	2,751	5,894	7,813	1,538	2,751	0	0

陽	吉野		325						0	0	0	0
	宇品		9,228		2,070		9,878		2,070		650	0
	糸崎				372				372		0	0
	御手洗				40				40		0	0
秋	阿賀								0	0	0	0
	吳				3,000				3,000		0	0
下	関	33,021	88,910	36,598	118,460	35,785	92,094	36,598	120,085	2,764	3,184	0
	徳島			409	2,581		1,739	1,968	2,581		1,739	1,559
四	撫養						544				544	0
	小松島	1,062			1,030		1,134		1,030		72	0
	坂出			316	273			316	273		0	0
	坂手	47					47				0	0
	高松	677		781	2,929		1,799	3,430	5,004	0	1,122	2,649
	丸亀	164		623	635		164	623	635	0	0	0
	多度津				866		993	1,320	2,134	0	993	1,320
	三津浜	339		1,241	2,651	1,328		1,241	2,651	989	0	0
	川之石				259				259	0	0	0
	今治	404	373	1,782	1,092	404	654	3,332	2,057	0	281	1,550
	吉田		640		225		913	2,670	1,245	0	273	2,670
	長浜	1,191	292		423	1,191	292		423	0	0	0
	八幡浜	840	991	959	1,912	840	1,102	1,426	1,912	0	111	467
	国	宇和島	1,866		2,272	2,182	2,643	1,002	2,272	2,182	777	1,002
浦戸		5,627	3,492	1,931	901	7,922	3,673	3,367	901	2,295	181	1,436
須崎		526		380		526		380		0	0	0
門司		3,821	3,891	3,887	4,185	4,229	3,891	16,563	41,965	408	0	12,676
福	大牟田				3,220				3,220	0	0	0
	小倉	3,077	3,537	695	1,970	3,077	3,537	695	1,970	0	0	0
	若松			3,077	3,537			3,077	3,537	0	0	0
	博多				9,259				9,259	0	0	0
唐	津			306	4,472			306	4,472	0	0	0
	伊万里			1,218	1,263			1,218	1,263	0	0	0
長	崎	3,534		5,165	26,861	4,263	4,110	6,088	26,861	729	4,110	923
	佐須奈				118				118	0	0	0
	佐世保	664		4,655	4,260	664		4,655	4,260	0	0	0
	巖原	889	2,126	555	1,900	1,389	2,126	555	1,900	500	0	0
鹿	見				30				30	0	0	0
	百貫石			433	888			433	888	0	0	0
	三角			567	589			567	589	0	0	0
大	八代				813				813	0	0	0
	佐賀関		170				170			0	0	0
	大分	652			6,096	652	714		6,096	0	714	0
	臼杵	725		662	1,294	1,107		662	1,294	382	0	0
油	津	315	219			315	219			0	0	0
	細島	162	634		341	162	634		341	0	0	0
	土々呂		313				313			0	0	0
鹿	児島		412				412			0	0	0
	福山	3,477		6,446	1,266	3,477	863	7,597	1,266	0	863	1,151
	名瀬			174				174		0	0	0
	古江	150		160	200	150		160	200	0	0	0
那覇				863				863	0	0	0	
計	362,915	239,562	453,764	674,044	404,642	299,849	526,013	807,588	41,727	60,287	72,249	133,544
指数	100	100	100	100	111	125	116	120				

1925年算出移出入数量

1925年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン, 港湾合計数:113)

(単位トン, 港湾合計数:113)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	江差	2,380	1,068	925	8,828	3,071	1,068	925	8,828	691	0	0	0
	函館	198,373	20,403	98,772	59,127	205,875	20,983	98,824	59,127	7,502	580	52	0
	室蘭	6,217	12,304	767	683	6,217	12,304	767	683	0	0	0	0
	釧路	882	3,051			1,496	3,601			614	550	0	0
	根室	3,175		4,889	15,378	3,175		4,889	15,378	0	0	0	0
	網走			342	411			342	411	0	0	0	0
	稚内			753				753		0	0	0	0
	留萌		146				146			0	0	0	0
	増毛	42	171	134		42	171	134		0	0	0	0
	小樽	16,994	4,873	17,609	25,454	27,938	7,064	17,609	25,454	10,944	2,191	0	0
岩内						819			0	819	0	0	
寿都									0	0	0	0	
関東	東京			4,322	46,218	312		12,837	63,046	312	0	8,515	16,828
	銚子				18655				18655	0	0	0	0
	館山	324	40			324	5,782			0	5,742	0	0
	浦賀		708				708			0	0	0	0
関東	横須賀	677				677				0	0	0	0
	横浜			1,356	9,872			1,535	9,872	0	0	179	0
	舞鶴			576	5,411			576	5,411	0	0	0	0
関西	宮津				6,284				6,284	0	0	0	0
	大阪	8,707	2,606	43,090	30,941	9,946	3,127	46,685	36,966	1,239	521	3,595	6,025
	岸和田				2,640				2,640	0	0	0	0
	堺			604				604		0	0	0	0
兵庫	飾磨			1,950	460			1,950	460	0	0	0	0
	明石		285	710	6,450		1,847	710	6,450	0	1,562	0	0
	洲本		330	344	745		330	344	745	0	0	0	0
	西宮				1,750				1,750	0	0	0	0
	高砂		450	700	600		450	700	600	0	0	0	0
長崎	佐世保	561		3,907	3,181	561		3,907	3,181	0	0	0	0
	長崎	5,323		6,367	24,893	7,989	1,500	6,862	24,893	2,666	1,500	495	0
	鹿見	28			149	28			149	0	0	0	0
	厳原	1,563	2,300	1,250	1,279	1,563	2,300	1,250	1,279	0	0	0	0
新潟	新潟			3,406	3,825			3,735	8,680	0	0	329	4,855
	直江津			13,832	2,858			13,832	2,858	0	0	0	0
東海	長島	153				153				0	0	0	0
	鳥羽		2,250				2,250			0	0	0	0
	河崎				745				745	0	0	0	0
	津			1,416	2,791			1,416	2,791	0	0	0	0
	神社				1,200				1,200	0	0	0	0
	四日市			1,534	552			2,206	552	0	0	672	0
	名古屋			5,040	5,878	401	300	5,707	6,658	401	300	667	780
	亀崎				383				383	0	0	0	0
	福江	1,811	803			1,811	803			0	0	0	0
	清水				3,038				3,038	0	0	0	0
東北	下田	41	147		195	602	8,191		195	561	8,044	0	0
	塩釜			16,360	43,190			17,258	71,253	0	0	898	28,063
	石巻			333	9,417			333	9,417	0	0	0	0
	気仙沼	2,730	35,193	499	21,750	2,730	35,554	499	21,750	0	361	0	0
	釜石	5,350	13,820		52,800	7,734	31,003		52,800	2,384	17,183	0	0
	宮古	5,613	15,312	149	17,357	5,613	15,312	149	17,357	0	0	0	0
	青森			94,730	65,621	7,076	434	119,146	78,586	7,076	434	24,416	12,965
	酒田			574				574		0	0	0	0
	能代				129				129	0	0	0	0
	船川			305				305		0	0	0	0
北陸	土崎				446				446	0	0	0	0
	三国			660	4,000			660	4,000	0	0	0	0
	敦賀			10,205	827			10,205	827	0	0	0	0
	小浜				1,450				1,450	0	0	0	0
	七尾	295		1,099	7,165	295		1,099	7,165	0	0	0	0
	魚津			190				190		0	0	0	0
	伏木	1,430		30,919	8,520	1,430		30,919	8,520	0	0	0	0
	境	317	998	595	1,278	317	998	926	1,278	0	0	331	0
	米子			1,784	413			1,784	413	0	0	0	0
	浜田				5,104				5,104	0	0	0	0
山陽	松江			685	1,737			685	1,737	0	0	0	0
	尾道	5,160		9,677	2,315	7,222	2,431	9,677	2,315	2,062	2,431	0	0
	玉島	915	1,095	1,750	3,579	915	1,095	1,750	3,579	0	0	0	0
	小串	805		549		805		549		0	0	0	0
	宇野	573	597		300	573	597		300	0	0	0	0
	御手洗				33				33	0	0	0	0
	宇品		7,775		2,087		8,587		3,337	0	812	0	1,250
	呉				10,000		525		10,000	0	525	0	0
	糸崎				223				223	0	0	0	0
	萩									0	0	0	0
下関	下関	25,110	51,650	48,290	159,850	29,559	66,471	51,876	161,629	4,449	14,821	3,586	1,779
	和歌山						889		1,061	0	889	0	1,061

和歌山	和歌浦			4,519			5,040		0	0	0	521	
	田辺	60				1,290	1,807		1,230	0	0	0	
	勝浦	668	4,906			4,543	4,906		3,875	1,807	0	0	
	湯浅			350	750			350	0	0	0	0	
四国	徳島			1,579	2,926		1,487	2,082	0	1,487	503	0	
	撫養						792		0	792	0	0	
	坂出			223	249			223	0	0	0	0	
	小松島		879		1,200		1,244		0	365	0	109	
	高松		783		648	2,845		783	0	0	1,393	1,469	
	丸亀				822	1,091	802		822	0	0	0	
	多度津				460	945	802	901	460	802	0	0	
	坂手		150						802	751	0	450	
	御代島								0	0	0	0	
	今治	338	1,565	2,052	5,622	733	1,565	2,636	5,622	395	0	584	
	高浜		640		225		640	470	895	0	0	470	
	三津浜	1,450	456	2,230	5,076	2,585	806	2,230	5,076	1,135	350	0	
	長浜	1,180	296		419	1,495	296		419	315	0	0	
	八幡浜	854	911	1,002	2,242	1,383	1,338	1,002	2,242	529	427	0	
	宇和島	1,406		2,313	2,109	2,006		2,313	2,109	600	0	0	
須崎	1,169		155	437	1,169		155	437	0	0	0		
浦戸	4,173	2,274	1,450	740	5,114	2,864	3,001	863	941	590	1,551	123	
福岡	門司	2,633	4,052	4,932	4,515	2,633	59,052	24,835	36,395	0	55,000	19,903	31,880
	博多			1,136	8,958			1,136	8,958	0	0	0	0
	大牟田				3,160				3,160	0	0	0	0
	小倉			580	2,000			580	2,000	0	0	0	0
	若松			2,598	3,720			2,598	3,720	0	0	0	0
大分	佐伯	445	175			745	175		300	0	0	0	
	臼杵	759		608	2,173	1,109		608	2,173	350	0	0	
	佐賀関				3,680				0	0	0	0	
	大分								0	0	0	0	
	唐津			1,607	5,231			1,607	5,231	0	0	0	
	伊万里			853	1,887			853	1,887	0	0	0	
	百貫石								0	0	0	0	
	内海		160				160		0	0	0	0	
	三角								0	0	0	0	
	八代				630				0	0	0	0	
	油津	716	899			716	899		0	0	0	0	
細島		272	70	375			70	375	0	0	0		
土々呂		677					677		0	0	0		
	鹿児島	3,403		5,384	1,923	3,403		5,384	2,651	0	0	728	
	福山				176				176	0	0	0	
	古江		728	26			728	26	0	0	0	0	
	名瀬			480	200			480	200	0	0	0	
那覇	1608		859		1608		859		0	0	0		

計 337,493 208,956 514,597 801,457 391,428 331,047 586,403 916,263 53,935 122,091 71,806 114,806

指数 100 100 100 100 116 158 114 114

1926年算出移出入数量

1926年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾合計数:119)

(単位トン、港湾合計数:119)

		A				B				C=B-A				
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	
北海道	江差	2,026	1,904	342	35,566	2,545	1,904	342	35,566	519	0	0	0	
	函館	276,800	53,169	85,628	967	295,621	53,169	86,192	35,566	18,821	0	564	0	
	室蘭	3,305	10,582	709	28,834	3,305	10,582	709	28,834	0	0	0	0	
	釧路	1,590	4,182	7,672	1,028	1,590	4,182	7,672	1,028	0	0	0	0	
	根室	2,923				3,573				650	0	0	0	
	留萌	184				184				0	0	0	0	
	網走			275	422			275	422	0	0	0	0	
	稚内	1,208		2,291		1,208		2,291		0	0	0	0	
	増毛	227	266	67		227	266	67		0	0	0	0	
	小樽	13,039	3,593	11,491	4,776	36,760	4,178	12,223	4,776	23,721	585	732	0	
岩内			1,290	477	1,720		1,290	477	1,720	0	0	0		
寿都	303		20	5,859	303		20	5,859	0	0	0	0		
東北	青森	3,215		71,679	59,569	13,168	1,189	189,892	61,907	9,953	1,189	118,213	2,338	
	釜石	5,107	15,200		53,197	9,089	31,899		53,197	3,982	16,699	0	0	
	宮古	5,336	18,885	193	21,461	5,336	18,885	193	21,461	0	0	0	0	
	塩釜			21,822	33,050			22,368	49,903	0	0	546	16,853	
	石巻	43		375	12,262	43		375	12,262	0	0	0	0	
	気仙沼	2,466	23,875	445	20,500	2,466	24,304	445	20,500	0	429	0	0	
	土崎				232				232	0	0	0	0	
	能代				216				216	0	0	0	0	
	船川		3,482	182	908		3,482	182	908	0	0	0	0	
	酒田			1,220				1,220		0	0	0	0	
関東	木更津		170		14,115		170		14,115	0	0	0	0	
	銚子			133	61,355	155	6,734	133	61,355	0	0	0	0	
	館山	155	29	4,098	12,072	155	1,524	12,524	80,936	0	6,705	8,426	19,581	
	東京				795				795	0	1,524	0	0	
	横浜		210				210			0	0	0	0	
日本海	新潟			6,448	2,642			6,448	3,356	0	0	0	714	
	直江津	252	2,792	14,115	890	252	2,792	14,115	890	0	0	0	0	
	魚津				500				500	0	0	0	0	
	伏木	3,260		26,266	5,829	3,260	908	26,266	5,829	0	908	0	0	
	七尾			1,728	6,127			1,728	6,127	0	0	0	0	
	小浜				1,550				1,550	0	0	0	0	
	三国			360	4,700			360	4,700	0	0	0	0	
	敦賀			10,364	1,648			10,364	1,648	0	0	0	0	
	東海	清水				4,035				4,035	0	0	0	0
		下田	37	170		306	37	170		306	0	0	0	0
名古屋		1,878	872	6,819	5,741	1,878	872	7,486	6,049	0	0	667	308	
福江					513				513	0	0	0	0	
亀崎				1,220	893			1,220	893	0	0	0	0	
四日市					850				850	0	0	0	0	
神社					3,000				4,041	0	0	0	1,041	
鳥羽		199	49			199	49			0	0	0	0	
長島				41	431			41	431	0	0	0	0	
河崎										0	0	0	0	
関西	舞鶴			1,086	5,580			1,086	5,580	0	0	0	0	
	宮津				16,126				16,126	0	0	0	0	
	大阪	7,036	3,085	42,363	33,041	8,637	4,340	46,755	39,300	1,601	1,255	4,392	6,259	
	堺			1,301	7,548			1,301	7,548	0	0	0	0	
	岸和田	2,926	3,750		5,403	2,926	3,750		5,403	0	0	0	0	
	神戸	25,789	4,519	55,089	23,771	26,359	8,871	60,071	25,721	570	4,352	4,982	1,950	
	飾磨	70		1,860	480	70		1,860	480	0	0	0	0	
	明石		172	750	5,080		2,610	750	5,080	0	2,438	0	0	
	西宮				330				330	0	0	0	0	
	高砂		450	650	650		450	650	650	0	0	0	0	
和歌山	勝浦		5,083		506				693	0	0	0	187	
	湯浅			40	136	8,042	5,404	40	136	8,042	321	0	0	
	田辺	298				2,105	560			0	560	0	0	
	和歌山				4,710		1,227		1,401	1,807	1,227	0	0	
鳥取	境			1,535	1,069			1,535	1,069	0	1,889	0	1,401	
	米子	1,669	1,200	327	392	3,038	1,200	327	392	1,369	0	0	0	
島根	浜田				5,791				5,791	0	0	0	0	
	松江			2,510	2,447			2,510	2,447	0	0	0	0	
岡山	宇野	611	4,725		288	611	4,725		288	0	0	0	0	
	玉島	628	1,097	1,281	3,595	628	1,097	1,281	3,595	0	0	0	0	
	小串	574		415		574		415		0	0	0	0	
広島	尾道	7,852	1,900	10,089	2,225	9,107	3,917	10,089	2,225	1,255	2,017	0	0	
	宇品				600				1,900	0	3,406	1,770	1,300	
	糸崎		1,139		10,000			500	10,000	0	0	907	0	
山口	三田尻			650				650		0	0	0	0	
	萩	79			1,240	79			1,240	0	0	0	0	

	下関	25,630	55,740	49,540	189,130	29,120	61,228	52,593	189,130	3,490	5,488	3,053	0
四 国	徳島			1,760	3,008		1,856	2,344	3,624	0	1,856	584	616
	撫養							687		0	0	687	0
	小松島	693	601		1,017	1,333	1,090		1,240	640	489	0	223
	坂出			240	198			240	198	0	0	0	0
	坂手		88				88			0	0	0	0
	高松			581	2,517		832	1,991	7,957	0	832	1,410	5,440
	丸亀			1,659	970			1,659	970	0	0	0	0
	多度津		285	701	1,175		1,050	701	1,586	0	765	0	411
	三津浜	1,824	747	2,482	5,234	2,631	747	2,482	5,234	807	0	0	0
	今治	396	1,260	1,573	6,159	396	1,389	1,573	6,429	0	129	0	270
	高浜		625		230		721	625	500	721	0	500	505
	長浜	1,192	298		420	1,192	298		420	0	0	0	0
	八幡浜	850	945	1,070	1,984	850	1,201	1,379	2,337	0	256	309	353
	宇和島	841	218	1,088	1,591	1,252	868	1,088	1,591	411	650	0	0
浦戸	2,330	1,382	1,038	382	4,888	5,710	3,423	1,516	2,558	4,328	2,385	1,134	
須崎	1,422		218	3,182	1,422		218	3,182	0	0	0	0	
福 岡	門司	7,004	4,705	12,191	16,940	7,004	62,705	29,014	40,340	0	58,000	16,823	23,400
	大牟田				2,920				2,920	0	0	0	0
	小倉			580	2,000			580	2,000	0	0	0	0
	若松			2,700	4,019			2,700	4,019	0	0	0	0
佐 賀	博多			5,599	17,000			5,599	17,000	0	0	0	0
	唐津			1,676	5,666			1,676	5,666	0	0	0	0
長 崎	伊万里			714	2,251			714	2,251	0	0	0	0
	長崎	6,592		6,933	33,475	7,787		7,478	33,475	1,195	0	545	0
	佐世保	513		3,816	3,462	513		3,816	3,462	0	0	0	0
	厳原	766	1,309	630	1,200	766	1,309	630	1,200	0	0	0	0
熊 本	鹿見	36			149	36			149	0	0	0	0
	百貴				243				243	0	0	0	0
	三角				172				172	0	0	0	0
大 分	八代				218				218	0	0	0	0
	大分				2,743				2,743	0	0	0	0
	臼杵	502		548	1,889	502		548	1,889	0	0	0	0
宮 崎	佐伯	294			20	294			20	0	0	0	0
	油津	159	886			159	1,167			0	281	0	0
	細島	164	172			164	172			0	0	0	0
	内海		107				107			0	0	0	0
鹿 児 島	土々呂	529	1,000			529	1,000			0	0	0	0
	鹿児島	3,256		3,749	1,406	3,256		3,749	1,406	0	0	0	0
	福山			183				183		0	0	0	0
那 覇	名瀬	414		257		1,732		257		1,318	0	0	0
	那覇	1,494		696		1,494		696		0	0	0	0
	計	427,986	236,918	499,461	854,119	513,136	355,996	666,956	939,102	85,150	119,078	167,495	84,983
	指数	100	100	100	100	120	150	134	110				





陽	糸崎				1,143				1,143	0	0	0	0
	吳				11,666			550	1,166	0	550	1,156	0
	三田尻				650				650	0	0	0	0
	下関	25,707	55,756	49,675	74,094	29,249	64,980	55,140	76,207	3,542	9,224	5,465	2,113
国	徳島			1,550	2,985	1,338	2,315	3,594	3,937	1,338	2,315	2,044	952
	撫養					654	1,659			654	1,659	0	0
	小松島	689	660		1,132	994	1,584		1,229	305	924	0	97
	坂出			219	233			219	233	0	0	0	0
	坂手				27				27	0	0	0	0
	高松	145	659	81	2,416	145	659	628	3,382	0	0	547	966
	丸亀			2,331	1,828			2,331	1,828	0	0	0	0
	多度津			459	1,376	600	1,701	459	1,376	600	1,701	0	0
	三津浜	2,317	692	3,382	4,464	2,317	692	3,382	4,464	0	0	0	0
	今治	431	1,201	1,670	5,370	431	1,201	1,670	5,370	0	0	0	0
	高浜			643		1,286	643		350	1,286	0	0	350
	長浜	1,169	296		419	1,169	296		649	0	0	0	230
	八幡浜	884	1,155	1,090	2,000	884	1,589	1,090	2,000	0	434	0	0
	宇和島	778		1,077	1,562	1,842		1,402	1,562	1,064	0	325	0
	浦戸	2,482	2,068	369	617	3,327	3,638	1,457	617	845	1,570	1,088	0
	須崎	1,550				2,899				1,349	0	0	0
福	門司	26,190	6,170	40,270	19,430	26,190	6,170	48,565	42,380	0	0	8,295	22,950
	大牟田				3,230				3,230	0	0	0	0
	小倉			710	5,500			710	5,500	0	0	0	0
	若松			1,972	5,770			1,972	5,770	0	0	0	0
岡	博多			5,550	17,100			5,550	17,100	0	0	0	0
	唐津			1,380	7,244			1,380	7,244	0	0	0	0
	伊万里			1,135	2,821			1,135	2,821	0	0	0	0
長	長崎	5,882		7,826	34,965	9,675	8,061	7,826	34,965	3,793	8,061	0	0
	佐須奈		625	74			625	74		0	0	0	0
	佐世保	309		3,883		309		3,883		0	0	0	0
	厳原	650	1,216	500	1,158	650	1,216	500	1,158	0	0	0	0
	鹿見	21				21				0	0	0	0
	口ノ津		31				31			0	0	0	0
宮	百貫			243	464			243	464	0	0	0	0
	三角				185				185	0	0	0	0
	八代				1,162				1,162	0	0	0	0
崎	大分				2,735	2,083			2,735	2,083	0	0	0
	臼杵	496		610	1,861	496		610	1,861	0	0	0	0
	佐伯	345	840		230	345	840		230	0	0	0	0
崎	油津	340	1,252			340	1,252			0	0	0	0
	細島		266				266			0	0	0	0
	内海		273				273			0	0	0	0
	土々呂	115	688			115	688			0	0	0	
那	鹿兒島	2,610		2,264	1,261	2,610		2,264	1,261	0	0	0	0
	福山			184				184		0	0	0	0
	名瀬	410		255		902		255		492	0	0	0
	那覇	1,384		876		1,384		876		0	0	0	

計	444,212	244,151	510,065	798,941	525,855	333,061	656,852	879,077	81,643	88,910	146,787	80,136
指数	100	100	100	100	118	136	129	110				

1928年算出移出数量

1928年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン, 港湾合計数:155)

(単位トン, 港湾合計数:155)

	A				B				C=B-A					
	塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入		
北海道	江差	2,274	2,566		8,033	2,274	2,566		8,033	0	0	0	0	
	函館	264,848	44,266	97,670	21,019	281,632	44,266	97,670	21,019	16,784	0	0	0	
	室蘭	2,468	12,065			2,468	12,065			0	0	0	0	
	釧路	1,247	7,084		47,598	1,247	7,084		47,598	0	0	0	0	
	根室	2,441		5,877	2,663	3,605		5,877	2,663	1,164	0	0	0	
	網走			308	346			308	346	0	0	0	0	
	稚内			3,869				3,869		0	0	0	0	
	留萌	695				695				0	0	0	0	
	紋別		3,571	361	354		3,571	361	354	0	0	0	0	
	小樽	18,545	4,559	15,875	11,235	34,987	4,559	17,224	11,235	16,442	0	1,349	0	
	岩内			3,077	520		1,057	3,077	520	0	1,057	0	0	
	寿都	274		76	1,343	274		76	1,343	0	0	0	0	
浦河	722	107		71	722	107		71	0	0	0	0		
天塩									0	0	0	0		
杓形	2,558			6,974	2,558			6,974	0	0	0	0		
東	八戸		500		9,310		500		9,310	0	0	0	0	
	青森	3,442		88,242	57,777	7,979	1,018	200,268	72,861	4,537	1,018	112,026	15,084	
	久慈		893		5,260		893		5,260	0	0	0	0	
	釜石	2,034	40,236	3,089	41,306	2,034	40,236	3,089	41,306	0	0	0	0	
	宮古	3,756	18,359		21,150	3,756	18,359		21,150	0	0	0	0	
	大船渡	3,700	6,200		12,000	3,700	6,200		12,000	0	0	0	0	
	山田	3,380	2,100		1,700	3,380	2,100		1,700	0	0	0	0	
	塩釜			3,570	12,409		300	13,182	21,534	0	300	9,612	9,125	
	石巻			388	39,525			388	39,525	0	0	0	0	
	気仙沼	697	24,689	71	29,428	697	24,689	71	33,528	0	0	0	4,100	
	女川				11,335				11,335	0	0	0	0	
	三国		316		5,830		316		5,830	0	0	0	0	
北	能代				155				155	0	0	0	0	
	土崎				457				457	0	0	0	0	
	酒田			2,476				2,476		0	0	0	0	
	加茂		3,377				3,377			0	0	0	0	
	小名浜		58		53		58		53	0	0	0	0	
	関東	館山				16,550		6,685		16,550	0	6,685	0	0
		銚子				663		637		475	0	432	0	475
		木更津		205						663	0	0	0	0
		白浜									0	0	0	0
		千葉		1,297				1,297			0	0	0	0
		東京			4,876	51,257		1,410	8,174	71,103	0	1,410	3,298	19,846
		三崎		6,790				15,216			0	8,426	0	0
東	横浜		2,697		12,353		2,697		12,511	0	0	0	158	
	浦賀		100		962		100		962	0	0	0	0	
	横須賀									0	0	0	0	
	新潟	新潟			8,832	9,657			8,832	9,657	0	0	0	0
		小木									0	0	0	0
		夷	288	2,646		1,069	288	2,646		8,623	0	0	0	7,554
	北陸	直江津			6,585				6,585		0	0	0	0
魚津			210		390		210		390	0	0	0	0	
伏木		5,355	539	23,893	3,873	6,544	539	23,893	3,873	1,189	0	0	0	
七尾		197		1,459	5,120	197		1,459	5,120	0	0	0	0	
滝					6,912				6,912	0	0	0	0	
小浜					2,600				2,600	0	0	0	0	
三国				316	5,830			316	5,830	0	0	0	0	
敦賀			5,511	1,561			7,986	1,561	0	0	2,475	0		
東	清水				5,485				5,485	0	0	0	0	
	沼津				9,652				9,652	0	0	0	0	
	焼津				6,140				6,140	0	0	0	0	
	伊東	499	3,260		701	499	3,260		6,804	456	2,500		6,103	
	下田	64	460		5,341	520	2,960		9,174	0	7,812		3,833	
	名古屋			5,469	7,056			13,281	9,174	0	0	0	0	
	三谷				3,572			527	3,572	0	0	0	0	
	蒲郡			527						0	0	0	0	
	福江	10,312	1,143			10,312	1,143			0	0	0	0	
	亀崎				562				562	0	0	0	0	
	神社				670				670	0	0	0	0	
	四日市			402	663				663	0	0	0	0	
海	富州原			100				100		0	0	0	0	
	鳥羽		4,030		5,308		4,030		5,308	0	0	0	0	
	波切	1,451	579		2,515	1,451	579		2,515	0	0	0	0	
	津			807	1,363			3,307	1,363	0	0	2,500	0	
	長島	522	190			522	190			0	0	0	0	
	尾鷲	55	1,200			55	1,708			0	508	0	0	
	木本	583	792			583	792			0	0	0	0	
舞鶴	舞鶴			1,931	6,776			1,931	6,776	0	0	0	0	
	宮津				19,139				19,139	0	0	0	0	
関	大阪	11,237	1,672	35,307	20,038	12,269	1,672	43,901	27,565	1,032	0	8,594	7,527	
	堺			514	6,151			514	6,151	0	0	0	0	
	岸和田		2,767		5,213		2,767		5,213	0	0	0	0	
	神戸	28,392	4,160	44,870	40,462	30,392	4,160	52,763	45,085	2,000	0	7,893	4,623	
飾磨			1,964	1,279		908	1,964	1,279	0	908	0	0		



1929年算出移出数量

1929年最大移出数量

不一致移出数量

(単位トン, 港湾数:178)

(単位トン, 港湾数:178)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出差	生魚介 移出差	塩乾魚 移入差	生魚介 移入差
北海道	江差	2,324	939		8,192	2,324	939		8,192	0	0	0	0
	函館	260,718	76,737	136,378	19,631	265,720	77,156	136,378	19,631	5,002	419	0	0
	室蘭	1,252	4,922			1,702	38,094			450	33,172	0	0
	釧路		14,258		63,453		16,655		63,453	0	2,397	0	0
	根室	1,368		7,575	3,685	1,368		7,575	3,685	0	0	0	0
	広尾	831				831				0	0	0	0
	網走			262	276			262	276	0	0	0	0
	稚内	1,911		2,865		1,911		2,865		0	0	0	0
	天売	1,474				1,474				0	0	0	0
	増毛	82				82				0	0	0	0
	石狩	76				76				0	0	0	0
	小樽	18,885	3,761	7,148	28,430	32,895	3,761	10,139	28,430	14,010	0	2,991	0
	岩内			1,491				1,491		0	0	0	0
	寿都	241				241				0	0	0	0
厚岸	1,650				1,650				0	0	0	0	
浦河	493			5,895	493			5,895	0	0	0	0	
天塩	76	84			76	84			0	0	0	0	
沓形	1,693				1,693				0	0	0	0	
留萌	312				312				0	0	0	0	
関東	八戸				39,666				39,666	0	0	0	0
	鬱ヶ沢				225				225	0	0	0	0
	深浦		400				400			0	0	0	0
	青森			10,146	66,199	7,164	2,368	186,816	139,931	7,164	2,368	176,670	73,732
	釜石		36,877		37,369		36,877		37,369	0	0	0	0
	宮古	2,041	12,078		20,680	2,041	12,078		20,680	0	0	0	0
	大船渡	4,075	6,851		630	4,075	6,851		630	0	0	0	0
	山田	3,147	2,300		1,600	4,403	2,855		1,600	1,256	555	0	0
	塩釜			5,548	18,760			8,801	31,652	0	0	3,253	12,892
	石巻			310	46,800			310	46,800	0	0	0	0
	気仙沼	228	1,266		1,834	228	1,266		1,834	0	0	0	0
	萩浜		2,610				2,610			0	0	0	0
	平沢				15				15	0	0	0	0
	能代				781				781	0	0	0	0
土崎				695				695	0	0	0	0	
小名浜		300				300			0	0	0	0	
四ツ倉				8,277				8,277	0	0	0	0	
関東	館山						7,098			0	7,098	0	0
	木更津		230				230			0	0	0	0
	銚子		787		17,125		787		17,125	0	0	0	0
	千葉		1,121				1,121			0	0	0	0
	白浜				5,483				5,483	0	0	0	0
	東京			8,133	64,044			12,970	110,203	0	1,845	4,837	46,159
	二見	274	169			274	169			0	0	0	0
	三崎		9,140				14,149			0	5,009	0	0
	横浜		4,148		13,434		4,148		13,434	0	0	0	0
	浦賀		210				210			0	0	0	0
北陸	新潟	1,008		6,595	8,845	1,008		6,595	8,845	0	0	0	0
	小木		1,200				1,200			0	0	0	0
	寺泊				200				200	0	0	0	0
	夷		2,676				2,676			0	0	0	0
	直江津			2,675	147			2,675	1,291	0	0	0	1,144
	滝				265				265	0	0	0	0
	氷見				2,630			2,630	0	0	0	0	0
	伏木	6,004		16,254	2,092	6,004		18,189	2,908	0	0	1,935	816
	七尾	460		1,310	3,978	460		1,310	3,978	0	0	0	0
	和田		270		620		270		620	0	0	0	0
	宇出津	2,138	180			2,165	2,710			27	2,530	0	0
	輪島		1,504				1,504			0	0	0	0
	小浜				3,425				3,425	0	850	0	0
	三国			275	6,210			275	6,210	0	0	0	0
敦賀		587	7,400	1,580		587	7,400	1,580	0	0	0	0	
東海	清水				5,261				5,261	0	0	0	0
	焼津				7,010				7,010	0	0	0	0
	伊東	302	2,808		5,400	302	2,808		5,400	0	0	0	0
	下田	77	673		274	77	6,926		274	0	6,253	0	0
	名古屋			3,684	5,544			3,684	9,281	0	0	0	3,737
	三谷				2,119				2,119	0	0	0	0
	蒲郡			531	351			531	351	0	0	0	0
	蒲崎				694				694	0	0	0	0
	四日市				576				576	0	0	0	0
	神社				680				680	0	0	0	0
	津				973				973	0	0	0	0
	富州原			80				80		0	0	0	0
	鳥羽		4,100		5,100		4,100		5,100	0	0	0	0
	波切	1,804	711		3,300	1,804	711		3,300	0	0	0	0
長島	522	190			522	190			0	0	0	0	
尾鷲	70	900			70	900			0	0	0	0	

	五ヶ所	280				280				0	0	0	0
関	新舞鶴				1,081				1,081				0
	舞鶴			749	10,270			749	11,270				0
	宮津		1,280		11,751		1,280		11,751				1,000
	大阪	7,289	1,538	31,465	19,258	9,408	1,538	34,374	30,470	2,119	0	2,909	11,212
	堺				6,152				6,152		0		0
	岸和田		2,920		4,163		2,920		4,163		0		0
	神戸	25,701	3,155	47,090	34,991	26,489	3,155	53,688	37,881	788	0	6,598	2,890
	飾磨		1,715		1,600		1,715		1,600		0		0
	西宮				1,117				1,117		0		0
	尼崎				569				569		0		0
	明石		203	750	1,438		203	750	1,438		0		0
	津居山		4,800		630		4,800		630		0		0
	高砂				837				837		0		0
	洲本			673	2,825			673	2,825		0		0
	西	福良	1,203	1,202		1,412	1,885	1,414		1,412	682	212	0
田辺						2,286	2,347	882		2,286	2,347	882	0
勝浦		801	4,943			4,649	11,924			3,848	6,981	0	0
和歌山							1,202	351		0	1,202	351	0
串本		2,665	1,292		10,295	2,665	1,700		10,295	0	0	0	0
山	境	1,946	855	2,782	1,666	4,001	855	2,782	1,666	2,055	0	0	0
	米子				801			529	801	0	0	529	0
	浜田				12,685				12,685	0	0	0	0
	松江	1,248		3,363	3,256	1,248		4,414	6,317	0	0	1,051	3,061
	雲	1,051	3,061	990	373	1,051	3,061	990	373	0	0	0	0
	賀露				3,358				3,358	0	0	0	0
	西郷		35,000				35,000			0	0	0	0
山	宇野	1,059	2,320	5,508	3,592	1,059	2,320	5,508	3,592	0	0	0	0
	玉島				4,965				4,965	0	0	0	0
	小串	617		625		617		625		0	0	0	0
	牛窓		759		2,058		759		2,058	0	0	0	0
	下津井		1,356		538		1,356		538	0	0	0	0
	笠岡			495				495		0	0	0	0
	尾道	16,533	1,486	20,779	1,815	23,409	5,509	20,779	2,175	6,876	4,023	0	360
	鞆				5,800				5,800	0	0	0	0
	宇品		3,345	10,847	14,259		3,759	10,847	15,897	0	414	0	1,638
	糸崎	146		146	8,626	146		146	8,626	0	0	0	0
	阿賀	314				314				0	0	0	0
	呉				3,112				3,112	0	0	0	0
	小野田				598				598	0	0	0	0
陽	三田尻				800				800	0	0	0	0
	萩				200				200	0	0	0	0
	仙崎		75		6,165		75		6,165	0	0	0	0
	津津		500				500			0	0	0	0
	上関	1,269	556			1,269	556			0	0	0	0
	下関	24,916	55,818	50,532	193,594	30,046	63,048	61,975	234,054	5,130	7,230	11,443	40,460
	四	徳島			1,501	2,958	2,825	587	4,015	4,197	2,825	587	2,514
撫養							865			0	865	0	0
小松島			690		1,091	675	1,639		1,091	675	949	0	0
坂手			115				115			0	0	0	0
高松			390		1,521	483	390	1,776	2,707	483	0	1,776	1,186
丸亀				2,719	1,904			3,675	1,904	0	0	956	0
多度津			538	526	1,272	1,965	1,982	526	1,272	1,965	1,444	0	0
三島				3,003				3,003		0	0	0	0
高浜			516			419	516			419	0	0	0
今治			1,290	2,388	4,398		1,290	2,424	4,398	0	0	36	0
三津浜		1,328	648	4,637	3,672	3,703	648	4,637	3,672	2,375	0	0	0
長浜		1,225	429	442	283	1,225	429	442	283	0	0	0	0
八幡浜		1,366	2,910	1,609	4,867	3,356	4,447	5,239	4,867	1,990	1,537	3,630	0
宇和島		1,868		2,462	2,888	17,479		2,462	2,888	15,611	0	0	0
室津	105	4,147	53		105	4,147	53		0	0	0	0	
片島	359				359				0	0	0	0	
浦戸	2,010	1,797	732	887	4,045	3,394	1,580	1,302	2,035	1,597	848	415	
門	司	23,000	43,270	45,180	33,750	23,000	43,270	46,786	41,631	0	0	1,606	7,881
	小倉			629	4,350			629	4,350	0	0	0	0
	若松			2,649	9,400			2,649	9,400	0	0	0	0
	博多			3,444	33,435			3,444	33,435	0	0	0	0
九	唐津			1,200	6,998			1,200	6,998	0	0	0	0
	伊万里			970	2,536			970	2,536	0	0	0	0
	長崎	6,298		10,092	39,534	14,889	5,124	10,092	40,202	8,591	5,124	0	668
	佐須奈		516				516			0	0	0	0
	平戸	221	731		682	1,866	731		682	1,645	0	0	0
	佐世保		259	2,763	4,200		259	2,763	4,555	0	0	0	355
	巖原	379	1,480	375	1,280	379	1,480	375	1,280	0	0	0	0
	郷ノ浦		429				429			0	0	0	0
	福江	228	668		1,095	228	668		1,095	0	0	0	0
	勝本		1,200				1,200			0	0	0	0
	富江		1,541		3,082		1,541		3,082	0	0	0	0
百貴				78				78	0	0	0	0	
八代				536				536	0	0	0	0	
別府					725				725	0	0	0	
水俣				1,300				1,300	0	0	0	0	

州	大分				3,625	6,895			3,625	6,895	0	0	0	0
	臼杵			293	1,039			293	1,039	0	0	0	0	0
	佐伯		950			433	1,279			433	329	0	0	0
	油津		4,775				8,087			0	3,312	0	0	0
	内海		182				182			0	0	0	0	0
	土々呂	204	850			204	1,739			0	889	0	0	0
	鹿兒島	2,289		1,807	1,139	2,598		2,934	1,139	309	0	1,127	0	0
	串木野			1,316	3,138			1,316	3,138	0	0	0	0	0
	山川	1,118	480			1,118	480			0	0	0	0	0
	枕崎	298				298				0	0	0	0	0
	米ノ津			470	336			470	336	0	0	0	0	0
	名瀬	191		107		959		107		768	0	0	0	0
	古仁屋	500		396		500		396		0	0	0	0	0
那覇	1,161		488		1,161		1,905		0	0	1,417	0	0	
石垣	539				539				0	0	0	0	0	
漲水	127				127				0	0	0	0	0	
計	447,388	393,967	487,705	1,096,212	546,825	495,913	715,064	1,307,057	99,437	101,946	227,359	210,845		
指数	100	100	100	100	122	126	147	119						

1930年算出移出入数量

1930年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾数:182))

(単位トン、港湾数:182))

港名	A				B				C=B-A			
	移出		移入		移出		移入		移出		移入	
	塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入	塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入	塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入
1 江差	1,139		8,303		2,549	1,908	8,303		1,410	1,908	0	0
2 函館	224,960	69,568	60,299	4,913	239,041	71,002	61,364	4,913	14,081	1,434	1,065	0
3 室蘭	841	5,873		1,815	1,391	6,885		1,815	550	1,012	0	0
3 釧路		10,899		42,501		12,094		42,501	0	1,195	0	0
4 根室			6,735	6,747			6,735	6,747	0	0	0	0
5 広尾	545	1,605			545	1,605			0	0	0	0
6 稚内			3,269				3,269		0	0	0	0
7 天売									0	0	0	0
8 紋別		537	910			537	910		0	0	0	0
9 小樽	21,964		14,169		27,722		15,618		5,758	0	1,449	0
10 寿都	119		1,054		119		1,054		0	0	0	0
11 厚岸	2,653	554			2,653	554			0	0	0	0
12 浦河	1,056			0	1,056	1,754		1,970	0	1,754	0	1,970
13 天塩	424				424				0	0	0	0
14 杓形	1,174				1,174				0	0	0	0
15 青森		1,698	23,273	36,461	5,098	4,211	183,953	101,587	5,098	2,513	160,680	65,126
16 塩釜			9,264	9,821			11,566	29,612	0	0	2,302	19,791
17 石巻				53,200				53,200	0	0	0	0
18 秋浜		3,362				3,362			0	0	0	0
19 気仙沼		1,789		2,125		1,789		9,968	0	0	0	7,843
20 釜石		52,487		34,245		53,674		34,245	0	1,187	0	0
21 宮古	2,077	14,343		23,760	2,077	14,343		23,760	0	0	0	0
22 大間	206				206				0	0	0	0
23 大船渡	1,813	2,366		700	2,286	2,366		700	473	0	0	0
24 大槌	1,391	1,765		4,895	1,391	1,765		4,895	0	0	0	0
25 山田	3,240	2,400			3,240	2,400			0	0	0	0
26 酒田			1,534				1,534		0	0	0	0
27 小名浜		25		21		25		21	0	0	0	0
28 四ツ倉				15,917				15,917	0	0	0	0
29 平潟				4,951				4,951	0	0	0	0
30 大津				1,774				1,774	0	0	0	0
31 会瀬		4		11		4		11	0	0	0	0
32 久慈				11,448				11,448	0	0	0	0
33 磯崎				2,768				2,768	0	0	0	0
34 那珂湊				11,204				11,204	0	0	0	0
35 磯浜				9,229				9,229	0	0	0	0
36 能代				850				850	0	0	0	0
37 土崎				1,262				1,262	0	0	0	0
38 新潟	1,387		3,835	9,321	1,387		3,835	9,321	0	0	0	0
39 小木		1,200				1,200			0	0	0	0
40 寺泊				175				175	0	0	0	0
41 直江津			725				1,925		0	0	1,200	0
42 夷		2,961				3,270			0	309	0	0
43 三国				5,532				5,532	0	0	0	0
44 敦賀	305		6,173	3,134	305		6,173	3,134	0	0	0	0
45 輪島				868				868	0	0	0	0
46 滝				160				160	0	0	0	0
47 和田		230		633		230		633	0	0	0	0
48 小浜				4,087				4,087	0	0	0	0
49 七尾			2,252	4,303			2,252	4,303	0	0	0	0
50 伏木	3,438		12,127	1,093	3,438		12,127	1,093	0	0	0	0
51 東京				67,233				113,151	0	0	0	45,918
52 銚子		423		491		423		491	0	0	0	0
53 白浜									0	0	0	0
54 千葉		114				114			0	0	0	0
55 波浮		1,739				1,739			0	0	0	0
56 二見	145	215			145	215			0	0	0	0
57 三崎		8,942				8,942			0	0	0	0
58 横浜		1,854		13,867		1,854		17,444	0	0	0	3,577
59 伊東	196	1,357		3,120	196	1,357		3,120	0	0	0	0
60 稲取		735		850		735		850	0	0	0	0
61 下田	196	698		624	196	698		624	0	0	0	0
62 名古屋			3,436	5,548			3,436	9,267	0	0	0	3,719
63 四日市					2,000				2,000	0	0	0
64 福江	1,012				1,012				0	0	0	0
65 清水				10,824			2,271	10,824	0	2,271	0	0
66 松崎		206				206			0	0	0	0
67 沼津			153	29,561			153	29,561	0	0	0	0
68 焼津				10,046				10,046	0	0	0	0
69 三谷				2,835				2,835	0	0	0	0
70 蒲郡			599	438			599	438	0	0	0	0
71 西浦		885				885			0	0	0	0
72 亀崎				451				451	0	0	0	0
73 神社				1,808				1,808	0	0	0	0
74 師崎	372	1,053			372	1,053			0	0	0	0
75 豊浜	171	436			171	436			0	0	0	0



76	横須賀			2,200			2,200	0	0	0	0
77	桑名			1,325			1,325	0	0	0	0
78	富州原		340			340		0	0	0	0
79	鳥羽	3,900		5,000		3,900	5,000	0	0	0	0
80	波切	4	1,081	1,727		4	1,081	1,727	0	0	0
81	長島	522	190			522	190		0	0	0
82	尾鷲		835				835		0	0	0
83	木本	700	2,839			700	2,839		0	0	0
84	岸和田		1,904	2,754			1,904	2,754	0	0	0
85	舞鶴			11,165				11,165	0	0	0
86	宮津			9,151				9,151	0	0	0
87	大阪	6,174		33,230	15,259	6,174	35,252	23,211	0	2,022	7,952
88	堺			1,101	6,820		1,101	6,820	0	0	0
89	飾磨			1,716	1,711		1,716	1,711	0	0	0
90	明石		205	491	1,376		205	491	1,376	0	0
91	洲本			789				789	0	0	0
92	神戸	22,428	4,020	35,731	32,765	22,428	4,020	38,080	33,845	0	2,349
93	津井山		2,800		2,910		2,800		2,910	0	1,080
94	高砂				1,259				1,259	0	0
95	相生				2,708				2,708	0	0
96	洲本								0	0	0
97	福良		1,105		1,243		1,105		1,243	0	0
98	田辺								1,905	0	0
99	勝浦	757				3,642			2,885	0	0
100	和歌浦				9,405			9,405	0	0	0
101	串本	3,225	1,035			3,225	1,035		0	0	0
102	尾道	18,782	1,738	21,421	2,098	18,782	5,695	21,421	2,098	0	3,957
103	玉島	1,094	1,808	679	5,488	1,094	1,808	679	5,488	0	0
104	宇野	1,588			1,816	1,588			1,816	0	0
105	牛窓		834		2,325		834		2,325	0	0
106	下津井		2,014		771		2,014		771	0	0
107	笠岡			1,892				1,892		0	0
108	小串		528				528			0	0
109	鞆				11,333				11,333	0	0
110	糸崎				7,728				7,728	0	0
111	長浜				195				195	0	0
112	阿賀				369				369	0	0
113	三田尻				1,050				1,050	0	0
114	宇品			12,492	11,211		1,018	13,546	11,211	0	1,018
115	呉				4,697				4,697	0	1,054
116	松江			2,213	4,867			2,213	4,867	0	0
117	西郷		379				379			0	0
118	境	1,721							1,403	0	0
119	米子				795				795	0	0
120	浜田				11,381				11,381	0	0
121	萩				14,276				14,276	0	0
122	仙崎				7,342				7,342	0	0
123	室津		500				500			0	0
124	上関	183	156			183	156			0	0
125	徳島			1,546	2,690		1,340	1,546	2,690	1,340	0
126	観音寺				2,301				2,301	0	0
127	室津		2,225				2,225			0	0
128	土佐清水		7,548				7,548			0	0
129	片島		433				433			0	0
130	小松島		720				1,261		1,124	0	541
131	高松				1,903				4,226	0	2,323
132	丸亀			2,794	2,118			4,024	2,118	0	1,230
133	新居浜					2,064				2,064	0
134	多度津		542	520			542	520		0	0
135	今治		1,000	1,700	4,701		1,000	1,700	4,701	0	0
135	高浜		466				466	901		0	901
136	三津浜	1,696	768	4,209	4,080	1,696	768	4,209	4,080	0	0
137	長浜		376		1,024		376		1,024	0	0
138	八幡浜		3,188	1,619	4,781	1,932	3,188	5,312	4,781	1,932	0
139	宇和島	1,902		2,517	2,765	16,358		4,653	2,765	14,456	0
140	浦戸	534	1,524	1,716	1,866	534	1,524	1,716	1,866	0	0
141	下関	19,940	44,620	40,416	154,953	22,244	64,056	51,176	170,169	2,304	19,436
142	門司	18,400		38,910	26,333	18,400		38,910	32,838	0	6,505
143	小倉				4,850				4,850	0	0
144	若松				47,239				47,239	0	0
145	博多			4,930	45,055			4,930	63,650	0	18,595
146	唐津				5,290				5,290	0	0
147	伊万里			814	2,859			814	2,859	0	0
148	長崎	8,722		12,926	48,195	15,173	1,283	12,926	48,195	6,451	1,283
149	平戸	228	788		736	1,474	2,952		736	1,246	2,164
150	相ノ浦				1,800				1,800	0	0
151	佐世保			2,439	4,615			2,439	14,189	0	9,574
152	式見		3,000				3,000			0	0
153	茂木		323				323			0	0
154	比田勝		718				718			0	0
155	巖原	342	960		1,040	342	960		1,040	0	0
156	勝本		1,400				1,400			0	0
157	芦辺		4,771				4,771			0	0
158	郷ノ浦		394				394			0	0

159	有川	201	408			201	408			0	0	0	0
160	奈良尾	2,633				2,633				0	0	0	0
161	福江		299		747		299		747	0	0	0	0
162	富江				2,692				2,692	0	0	0	0
163	玉ノ浦		47,711				47,711			0	0	0	0
164	三角				691				691	0	0	0	0
165	八代				273				273	0	0	0	0
166	牛深	520	2,960			520	2,960			0	0	0	0
167	大分				3,594	6,242			3,594	6,242	0	0	0
168	臼杵				1,458				1,458	0	0	0	0
169	佐伯		1,045				1,045			0	0	0	0
170	油津	116	5,778			116	9,446			0	3,668	0	0
171	土々呂		870				870			0	0	0	0
172	鹿兒島	2,670		929	1,287	2,670		1,554	2,048	0	0	625	761
173	米ノ津			187				187		0	0	0	0
174	串木野			1,184	2,800			1,184	2,800	0	0	0	0
175	山川	625	930			625	930			0	0	0	0
176	名瀬			200				200		0	0	0	0
177	古仁屋	420		322		420		322		0	0	0	0
178	漲水	167				167				0	0	0	0
179	那覇	1,107				1,107	511			0	0	511	0
180	石垣	402				402				0	0	0	0
	合計	388,627	355,959	380,991	1,047,968	458,320	403,514	572,968	1,259,042	69,693	47,555	191,977	211,074

比率 100 100 100 100 118 113 150 120

1931年算出移出入数量

1931年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン, 港湾数:187)

(単位トン, 港湾数:187)

	A				B				C=B-A				
	塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入	塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入	塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入	
北 海 道	江差	1,630		734	9,193	2,150		734	9,193	520	0	0	0
	函館	228,319	72,249	57,656	6,595	239,228	77,858	62,306	6,595	10,909	5,609	4,650	0
	室蘭		3,595			1,820	6,432			1,820	2,837	0	0
	釧路		8,961		36,838		9,361		36,838	0	400	0	0
	根室	233	7,136	5,120	7,136	233	7,136	5,120	7,136	0	0	0	0
	広尾	152				152				0	0	0	0
	網走				285				285	0	0	0	0
	稚内	2,961				2,961				0	0	0	0
	天売	475				475				0	0	0	0
	増毛									0	0	0	0
	紋別	1,761				1,761				0	0	0	0
	小樽	18,635	1,941	13,957	25,482	24,335	3,141	13,957	25,482	5,700	1,200	0	0
	岩内	984		495		984		495		0	0	0	0
	寿都	520		6,447		520		6,447		0	0	0	0
厚岸	6,409	2,188			6,409	2,188			0	0	0	0	
浦河	925	1,583		10,766	925	2,987		10,766	0	1,404	0	0	
天塩		1,543				1,543			0	0	0	0	
沓形	949				949				0	0	0	0	
青 森	八戸				50,069				50,069	0	0	0	0
	鮎ヶ沢				3,485				3,485	0	0	0	0
深 浦	青森	11,669	1,263	31,794	43,400	15,889	3,867	198,195	109,366	4,220	2,604	166,401	65,966
	大間	747				747				0	0	0	0
岩 手	釜石		59,085		70,054		59,085		70,054	0	0	0	0
	宮古	2,937	18,645		30,888	2,937	18,645		30,888	0	0	0	0
	大船渡		3,224				3,224			0	0	0	0
	大槌	1,046	1,412		1,799	1,046	1,412		1,799	0	0	0	0
	山田	2,990	2,300		980	2,990	2,300		980	0	0	0	0
宮 城	久慈				1,480				1,480	0	0	0	0
	塩釜			3,297	36,814			9,313	57,136	0	0	6,016	20,322
	石巻			235	88,428			235	88,428	0	0	0	0
	気仙沼			464	46,797			1,664	74,670	0	0	1,200	27,873
土 崎	女川				2,180				2,180	0	0	0	0
	秋浜		2,550		3,980		2,550		3,980	0	0	0	0
福 島	平沢			1,690	3,006			1,690	3,006	0	0	0	0
	酒田			1,599				1,599		0	0	0	0
新 潟	小名浜		8		4		8		4	0	0	0	0
	四ツ倉				28,353				28,353	0	0	0	0
	平潟				4,953				4,953	0	0	0	0
	大津				21,341				21,341	0	0	0	0
	久慈				10,781				10,781	0	0	0	0
	磯崎				2,084				2,084	0	0	0	0
	那珂湊				17,937				17,937	0	0	0	0
磯浜				9,484				9,484	0	0	0	0	
関 東	銚子		323		12,273		323		12,273	0	0	0	0
	館山				397		5,065		397	0	5,065	0	0
	白浜									0	0	0	0
	千葉		1,257				1,257			0	0	0	0
	東京			7,741	76,413			10,039	123,972	0	0	2,298	47,559
	波浮		3,235				3,235			0	0	0	0
新 潟	三崎		10,863				18,624			0	7,761	0	0
	横浜			1,094	8,502			3,427	13,940	0	0	2,333	5,438
	二見	70	201			70	201			0	0	0	0
	横須賀				869				869	0	0	0	0
新 潟	新潟			5,446	13,241			5,446	13,241	0	0	0	0
	小木		1,300				1,300			0	0	0	0
	寺泊				40				40	0	0	0	0
北 陸	直江津		3,080				6,557			0	3,477	0	0
	伏木			9,594	1,627			9,594	2,587	0	0	0	960
	七尾			3,702	4,378			3,826	4,378	0	0	124	0
	和田		264		626		264		626	0	0	0	0
静 岡	宇出津	4,509	2,000			4,509	4,563			0	2,563	0	0
	滝		555				555			0	0	0	0
	小浜				3,662				3,662	0	0	0	0
	三国			316				316		0	0	0	0
静 岡	敦賀	266		2,110	3,752	266		2,240	3,752	0	0	130	0
	清水				13,967				13,967	0	0	0	0
	沼津				26,060				26,060	0	0	0	0
	焼津				10,631				10,631	0	0	0	0
	伊東	198	1,523		3,700	198	2,930		3,700	0	1,407	0	0
静 岡	稲取		662		785		662		785	0	0	0	0
	下田	153	820		955	153	8,136		955	0	7,316	0	0
	松崎		207		364		207		364	0	0	0	0
	名古屋			3,388	5,026			3,388	9,106	0	0	0	4,080

愛知	三谷			467	3,258			467	3,258	0	0	0	0
	蒲郡		400					400		0	0	0	0
	西尾									0	0	0	0
	亀崎				1,455				1,455	0	0	0	0
	師崎		1,110					1,110		0	0	0	0
三重	豊浜									0	0	0	0
	横須賀				1,918				1,918	0	0	0	0
	津				1,693				1,693	0	0	0	0
	神社				1,068				1,068	0	0	0	0
	桑名			460	898			460	898	0	0	0	0
三重	富州原				5,200				5,200	0	0	0	0
	鳥羽		4,200		3,057			4,200	3,057	0	0	0	0
	波切	1,789	2,010				1,789	2,010		0	0	0	0
	浜島	128	812				128	812		0	0	0	0
	長島	515	195				515	195		0	0	0	0
三重	尾鷲				870				870	0	0	0	0
	五ヶ所	63					63			0	0	0	0
	木本	609	2,185				609	2,185		0	0	0	0
	舞鶴				24,264				24,264	0	0	0	0
	宮津		1,480		9,724			1,480	9,724	0	0	0	0
関西	大阪			37,118	12,002			41,235	46,245	0	0	4,117	34,243
	堺				554				1,498	0	0	0	944
	岸和田		1,732		2,518			1,732	2,518	0	0	0	0
	神戸	16,273	20,916		55,790		20,302	20,916	7,001	59,065	4,029	7,001	3,275
	飾磨			1,483	1,695				1,483	1,695	0	0	0
関西	明石		255		1,373			255	1,373	0	0	0	0
	津居山	221	2,800	1,100	3,020		221	2,800	1,100	0	0	0	0
	高砂				2,568				2,568	0	0	0	0
	相生		1,186		2,952			1,186	2,952	0	0	0	0
	洲本			811	785				811	785	0	0	0
和歌山	福良		1,038		1,272				1,272	0	0	0	0
	田辺	1,139						1,852		713	0	0	0
	勝浦	706	3,568					2,436	4,790	1,730	1,222	0	0
	和歌山							2,620		2,620	0	0	0
	和歌浦				9,585				9,585	0	0	0	0
和歌山	串本	3,130	990				3,130	990		0	0	0	0
	賀露				1,349				1,349	0	0	0	0
	境	1,711		1,925				2,843	1,925	1,132	0	0	0
	米子				828				1,973	0	0	0	1,145
	浜田				12,667				12,667	0	0	0	0
山陰	松江	1,169		2,508	4,563		1,169	2,508	6,058	0	0	0	1,495
	恵曇	580	1,495	878	4,002		580	1,495	878	4,002	0	0	0
	西郷		1,600		1,989			1,600	1,989	0	0	0	0
	宇野		928		2,442			1,214	1,254	2,442	1,214	326	0
	玉島	2,105	3,190	2,604	6,170		2,105	3,190	2,604	6,170	0	0	0
岡山	小串	343		230			343		230	0	0	0	0
	牛窓		875		2,350				875	0	0	0	0
	下津井		213		430				213	0	0	0	0
	笠岡			1,454					2,972	0	0	1,518	0
	小串	348		230			348		230	0	0	0	0
広島	尾道	18,438	1,428	21,907	1,828		23,256	5,374	22,657	1,828	4,818	3,946	750
	鞆		1,896					1,896			0	0	0
	宇品			10,530	10,889				10,530	10,889	0	0	0
	糸崎				10,960				10,960	0	0	0	0
	長浜				210				210	0	0	0	0
山口	阿賀				2,723				2,723	0	0	0	0
	呉				29,106				29,106	0	0	0	0
	三田尻				724				724	0	0	0	0
	萩	333			65,384		333		65,384	0	0	0	0
	仙崎				7,280				7,280	0	0	0	0
山口	下関	599	730				599	730		0	0	0	0
	徳島			39,852	156,340		24,420	54,686	53,010	246,058	6,758	9,847	13,158
	徳島			3,141	2,922				3,141	2,922	0	0	0
	小松島		570		1,206			570	1,206	0	0	0	0
	観音寺			753	965				753	965	0	0	0
四国	高松			2,217	3,081				2,217	3,081	0	0	0
	丸亀			2,882	2,138				4,186	2,138	0	0	1,304
	多度津		530	513	1,220			530	513	1,220	0	0	0
	新居浜								1,974		0	0	1,974
	三島				1,316					1,316	0	0	0
四国	高浜		457				605	457		605	0	0	0
	今治		1,172		4,551			1,280	1,803	4,551	0	108	0
	三津浜	1,720	728	4,251	4,376		2,795	728	4,251	4,376	1,075	0	0
	長浜	1,021	378				1,021	378			0	0	0
	八幡浜		3,445		5,174			2,773	3,659	3,647	5,174	214	3,647
四国	宇和島	1,861		2,426	2,673		15,159		4,632	2,673	13,298	0	2,206
	室津		2,157					2,157			0	0	0
	土佐清水		7,398					7,398			0	0	0
	片島	505			293		505			293	0	0	0
	浦戸	1,312	1,599	1,640	1,310		3,963	1,900	1,640	1,310	2,651	301	0
福岡	門司	21,355	75,630	38,200	16,774		21,355	75,630	38,200	30,074	0	0	13,300
	小倉				4,899				4,899	0	0	0	0

岡	若松		17,215		72,972		17,215		72,972		0	0	0	0
	博多			4,416	46,502			4,416	46,502		0	0	0	0
	唐津				4,778				4,778		0	0	0	0
	伊万里			797	2,990			797	2,990		0	0	0	0
長	長崎	11,294		19,283	54,282	19,119	2,606	19,283	58,284	7,825	2,606			4,002
	佐須奈	675				675				0	0			0
	平戸	189	537		584	3,599	2,501		584	3,410	1,964			0
	相ノ浦				1,762				1,762	0	0			0
	佐世保	306		2,005	4,522	306		2,005	4,822	0	0			300
	式見	359	4,002			359	4,002			0	0			0
	比田勝		718				718			0	0			0
	茂木		268				268			0	0			0
	厳原	400	960	300	1,120	400	960	300	1,120	0	0			0
	郷ノ浦		445				445			0	0			0
	勝本		1,500		2,000		1,500		2,000	0	0			0
	芦辺		2,296				2,296			0	0			0
	崎	有川	474	497		1,663	474	497		1,663	0	0		
奈良尾				3,553	1,326			3,553	1,326	0	0			0
福江					758				758	0	0			0
富江			1,541		2,370		1,541		2,370	0	0			0
玉ノ浦			47,710				47,710			0	0			0
三角				1,686	2,087			1,686	5,029	0	0			0
八代										0	0			2,942
牛深	776	5,681			2,233	5,681			1,457	0			0	
大分	中津		200		1,500		200		1,500	0	0			0
	大分				4,477	5,570			10,893	5,570	0			6,416
	臼杵				1,466				1,466	0	0			0
	佐伯		1,200		400		1,200		400	0	0			0
鹿	油津	136	6,371			136	6,371			0	0			0
	土々呂		825				825			0	0			0
	鹿児島	2,412		986	1,066	2,412		1,945	1,815	0	0	959	749	
	串木野			844	2,720			844	2,720	0	0	0	0	
	山川		616		900		616		900	0	0	0	0	
児	枕崎	235			760	235			760	0	0			0
	志布志									0	0			0
	志名瀬	211		211		211		211		0	0			0
那	那覇	858				858		504		0	0	504	0	
	石垣	552				552				0	0	0	0	
	漲水			144				144		0	0	0	0	

計 403,050 503,777 374,078 1,496,646 487,897 565,954 594,368 1,827,373 84,847 62,177 220,290 330,727

指数 100 100 100 100 121 112 159 122

1932年算出移出数量

1932年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン, 港湾数:193)

(単位トン, 港湾数:193)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	江差	1,573			8,031	1,573			8,031	0	0	0	0
	函館	213,290	44,900	51,907	11,264	231,958	44,900	52,938	11,264	18,668	0	1,031	0
	室蘭		3,170				5,548			0	2,378	0	0
	釧路	2,269	6,404		49,273	2,269	6,404		49,273	0	0	0	0
	根室	523		8,958	5,247	523		8,958	5,247	0	0	0	0
	広尾	653				653				0	0	0	0
	稚内			5,421				5,421		0	0	0	0
	天売	282				282				0	0	0	0
	増毛						1,120			0	1,120	0	0
	紋別		303				303			0	0	0	0
	小樽	24,885	1,766	18,811	22,075	30,878	1,766	20,527	22,075	5,993	0	1,716	0
	岩内	1,031			4,272	1,031			4,272	0	0	0	0
	寿都	179				179				0	0	0	0
厚岸	1,510	1,263			1,510	1,263			0	0	0	0	
浦河	528	1,350		9,181	528	3,803		9,181	0	2,453	0	0	
沓形	2,403			7,031	2,403			7,031	0	0	0	0	
青森	八戸				120,603				120,603	0	0	0	0
	鯿ヶ沢				3,690			3,690	0	0	0	0	
	久慈		893		5,260		893	5,260	0	0	0	0	
岩手	釜石		55,427	6,117	63,519	1,177	55,427	6,117	63,519	1,177	0	0	0
	宮古	4,547	38,000		38,000	4,547	38,000		38,000	0	0	0	
	大船渡	4,020	3,800		807	4,020	3,800		807	0	0	0	
宮城	大槌	1,134	914		3,445	1,958	914		3,445	824	0	0	0
	山田	2,580	3,500			2,580	3,500			0	0	0	
	塩釜		2,366	6,948	38,892		2,366	15,707	81,266	0	0	8,759	42,374
茨城	石巻			185	78,900			185	78,900	0	0	0	0
	気仙沼		4,095		56,573		4,095		56,573	0	0	0	0
	女川				11,335				11,335	0	0	0	0
新潟	秋浜		2,590		1,850		2,590		1,850	0	0	0	0
	酒田			2,161				2,161		0	0	0	0
	加茂		3,377				3,377			0	0	0	0
茨城	小名浜		42		3,898		42		3,898	0	0	0	0
	平潟				22,851				22,851	0	0	0	0
	大津									0	0	0	0
茨城	会瀬		1		7		1		7	0	0	0	0
	久慈				10,763				10,763	0	0	0	0
	磯崎				1,637				1,637	0	0	0	0
茨城	磯崎				23,632				23,632	0	0	0	0
	那珂				8,469				8,469	0	0	0	0
	湊									0	0	0	0
茨城	磯浜				10,874				10,874	0	0	0	0
	銚子		304		438		304		438	0	6,125	0	0
	館山						6,125			0	0	0	0
茨城	白浜		1,005		69,932		1,005		69,932	0	0	0	0
	千葉			8,000				11,885	117,760	0	0	3,885	47,828
	東京		11,417				18,110			0	6,693	0	0
茨城	三崎			947	6,208			2,838	8,388	0	0	1,891	2,180
	横浜	3,774				3,774				0	0	0	0
	浦賀		873				873			0	0	0	0
新潟	新潟			8,792	14,471			8,792	14,471	0	0	0	0
	小木		1,300		210		1,300		210	0	0	0	0
	寺泊		2,870				2,870			0	0	0	0
新潟	夷				1,668				1,668	0	0	0	0
	直江津									0	0	0	0
	津									0	0	0	0
北陸	伏木	1,538		10,895	2,864	1,538		10,895	2,951	0	0	0	87
	七尾			2,644	3,436			2,644	3,436	0	0	0	0
	和田				554				554	0	0	0	0
北陸	宇出津		2,140		1,190	1,354	3,353		1,190	1,354	1,213	0	0
	小浜				6,202				6,202	0	0	0	0
	三国				5,100				5,100	0	0	0	0
北陸	敦賀			3,243	4,928			3,243	4,928	0	0	0	0
	清水				10,654		1,743		10,654	0	1,743	0	0
	相良				197				197	0	0	0	0
静岡	沼津				22,994				22,994	0	0	0	0
	焼津				7,535				7,535	0	0	0	0
	伊東	146	500		5,810	146	3,850		5,810	0	3,350	0	0
静岡	稲取		715		225		715		225	0	0	0	0
	下田	144	1,055		1,100	144	8,564		1,100	0	7,509	0	0
	松崎	46	184		340	46	184		340	0	0	0	0
愛知	名古屋			3,215	4,390			3,215	8,464	0	0	0	4,074
	三谷				2,276				2,276	0	0	0	0
	西浦		948		2,975		948		2,975	0	0	0	0
愛知	西浦									0	0	0	0
	亀崎									0	0	0	0
	師崎		1,204				1,204			0	0	0	0
愛知	豊浜		1,598				1,598			0	0	0	0
	横須賀		105	428	1,000		105	428	1,000	0	0	0	0
	津				1,700				1,700	0	0	0	0
愛知	神社				1,203				1,203	0	0	0	0

三	桑名 富州原			261	640			261	640	0	0	0	0
										0	0	0	0
重	鳥羽	1,564	4,100		4,500	1,564	4,100		4,500	0	0	0	0
		177	2,178		3,834	177	2,178		3,834	0	0	0	0
重	波切島		1,085				1,085			0	0	0	0
				515	210			515	210	0	0	0	0
重	長尾鷲		3,645				3,645			0	0	0	0
		28				28				0	0	0	0
重	五ヶ所	609	2,185			609	2,185			0	0	0	0
										0	0	0	0
重	舞鶴				11,232				11,232	0	0	0	0
			1,250		10,545		1,250		10,545	0	0	0	0
重	宮津			46,400	59,113			54,849	82,083	0	0	8,449	22,970
					787		787		787		0	0	0
重	大阪		1,795		3,210		1,795		3,210	0	0	0	0
		15,488	3,203	32,886	34,969	15,488	3,203	36,531	47,277	0	0	3,645	12,308
重	岸和田			1,423	1,750			1,423	1,750	0	0	0	0
					1,323		1,323		1,323	0	0	0	0
重	神戸		266	1,070	2,259		266	1,070	2,259	0	0	0	0
		220	3,000		3,020	220	3,000		3,020	0	0	0	0
重	西高砂				3,629				3,629	0	0	0	0
			1,231		3,902		1,231		3,902	0	0	0	0
重	相生				762				762	0	0	0	0
					1,344		3,953		1,344	0	2,908	0	0
重	洲本		1,270				5,692	2,895		5,692	1,625	0	0
							2,407	1,729		2,407	1,729	0	0
重	福良				9,715				9,715	0	0	0	0
				12,320	920		824	23,010	920	0	0	10,690	0
重	勝浦				1,985				1,985	0	0	0	0
					2,649		2,649		2,649	0	0	0	0
重	和歌山				11,248				11,248	0	0	0	0
		1,482		2,875	2,649	1,482		2,875	2,649	0	0	0	0
重	三陰			904	1,248			1,339	5,054	0	0	435	3,806
		475	3,645	578	4,576	475	3,645	578	4,576	0	0	0	0
重	西郷		537		657			537	657	0	0	0	0
					2,536		1,682		2,536	0	0	0	0
重	岡山		1,682		6,508		1,682		6,508	0	0	369	0
		1,697	3,563	2,414	6,508	1,697	3,563	2,783	6,508	0	0	0	0
重	宇野				2,925				2,925	0	0	0	0
			850		191		850		191	0	0	0	0
重	小串		326					326		0	0	0	0
				1,121		856		1,121		856	0	0	0
重	笠岡				6,000				6,000	0	0	0	0
					5,941		22,938	4,780	12,924	2,085	2,349	4,780	0
重	尾道				1,913				1,913	0	0	0	0
		20,589		12,924	1,645	20,589		12,924	2,085	0	0	0	0
重	鞆				11,009				11,009	0	1,207	0	1,622
			2,161	5,801	225		3,368	5,801	12,631	0	0	0	0
重	廣島				420				420	0	0	0	0
					32,596		33,379		33,379	0	0	0	783
重	萩				6,000				6,000	0	0	0	0
					5,941		22,938	4,780	12,924	2,085	2,349	4,780	0
重	山口				5,941				5,941	0	0	0	0
		618	732		99	618	732		99	0	0	0	0
重	柳井				29,356		85,631	70,215	228,432	3,077	19,206	15,220	65,903
		26,279	66,425	54,995	162,529	26,279	66,425	54,995	162,529	3,077	19,206	15,220	65,903
重	徳島			2,917	5,700	1,521	1,094	2,917	5,700	1,521	1,094	0	0
			500				1,803			0	1,303	0	0
重	撫養				1,048	576	1,569		1,048	576	959	0	0
			610										
重	小松島				1,136	1,506			1,136	1,506	0	0	0
			638		3,621	529	638	1,471	1,136	0	0	1,471	0
重	坂出				2,748				2,748	529	810	1,016	1,412
				2,756	2,748		810	1,016	5,033	0	0	789	0
重	高松		542	525	1,216		542	525	1,216	0	0	0	0
重	丸亀				1,216				1,216	0	0	0	0
重	多度津				1,856				1,856	0	0	1,856	0
重	新居浜				4,560	3,306	818	4,019	6,326	1,930	0	0	1,766
		1,376	818	4,019	4,560	1,376	818	4,019	6,326	1,930	0	0	1,766
重	三津浜				450				450	0	0	670	0
重	高浜		450		4,554		438	1,895	3,867	4,554	0	727	1,986
重	今治		438	1,881	4,554	438	1,895	3,867	4,554	0	727	1,986	0
重	長浜		382		5,174	892	382		5,174	0	0	0	0
重	八幡浜		3,467		2,661	2,086	3,988		5,174	2,086	521	0	0
重	宇和島			2,521	2,661	12,701	3,944	2,661		10,816	0	1,423	0
重	室津		1,393				1,393			0	0	0	0
重	高知		5,034		416	519	530		416	0	0	0	0
重	土佐清水		530		1,130	3,549	1,458		1,130	1,847	81	0	0
		519	1,702	1,655	1,130	519	1,702	1,655	1,130	1,847	81	0	0
重	片島									0	0	0	0
重	浦戸									0	0	0	0
重	須崎									0	0	0	0
重	福岡				13,564	22,314	64,494	39,984	45,282	0	0	1,317	31,718
					2,634		2,634		2,634	0	0	0	0
重	大牟田				5,633		1,594		5,633	0	1,594	0	0
重	小倉				104,607		2,250	104,607		0	0	0	0
重	若松				40,943		2,824	40,943		0	0	0	0
重	博多				5,184				5,184	0	0	0	0
					2,999		828		2,999	0	0	0	0
重	唐津			828						0	0	0	0
重	伊万里									0	0	0	0
重	長崎				45,983	19,445	14,790	29,448	53,983	4,408	10,270	12,186	8,000
					644		3,285	2,769	644	3,080	2,175	0	0
重	平戸		594		2,030				2,030	0	0	0	0
		205	687		2,030	205	687		2,030	0	0	0	0
重	相ノ浦				5,480				5,480	0	0	0	0
重	佐世保									0	0	0	0
		330	259	2,673	5,480	330	259	2,673	5,480	0	0	0	0

長崎	式見	1,184	8,000			1,184	8,000			0	0	0	0
	比田勝		724				724			0	0	0	0
	藤原	518	450	390	500	518	450	390	500	0	0	0	0
	勝本		1,800		2,000		1,800		2,000	0	0	0	0
	芦辺		2,676				2,676			0	0	0	0
	茂木		132				132			0	0	0	0
	有川		445				445			0	0	0	0
	奈良尾	3,073			756	3,073			756	0	0	0	0
	福江		1,279		1,893		1,279		1,893	0	0	0	0
	富江		4,771				4,771			0	0	0	0
玉ノ浦			1,476	563				1,476	563	0	0	0	0
大分	三角				1,531				1,531	0	0	0	0
	八代	8,505	2,239			8,505	2,239			0	0	0	0
	牛深	8,759	2,239			8,965	2,831			206	592	0	0
	別府				1,300				1,320	0	0	0	1,320
	中津		280				280			0	0	0	0
	大分				3,970	2,000			3,970	2,000	0	0	0
	臼杵				1,000				1,000	0	0	0	0
	佐伯		1,320		680		1,320		680	0	0	0	0
	油津	207	6,241		300	207	6,241		300	0	0	0	0
	細島						680			0	680	0	0
鹿児島	土々呂		810				810			0	0	0	0
	鹿児島	2,044			1,169	2,044		567	1,964	0	0	567	795
	串木野			713	624			713	624	0	0	0	0
	山川	705	896			705	896			0	0	0	0
	枕崎		235				235			0	0	0	0
	志布志				640				640	0	0	0	0
那覇	名瀬	509		510		509		510		0	0	0	0
	那覇	1,294				1,294				0	0	0	0
	石垣	641				641				0	0	0	0
漲水	138				138				0	0	0	0	

計 409,244 462,351 436,951 1,568,133 487,671 552,153 644,034 1,855,861 78,427 89,802 207,083 287,728

指数 100 100 100 100 119 119 147 118



算出移出入数量

1933年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾合計数:197港)

(単位トン、港湾合計数:197港)

	A				B				C=B-A				
	塩乾魚 移出	鮮魚 移出	塩乾魚 移入	鮮魚 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	
北海道	江差	1,594			2,985	1,594			3,914	0	0	0	929
	函館	242,762	55,429	70,202	10,040	266,140	55,429	70,726	11,140	23,378	0	524	1,100
	室蘭	3,709	4,991			3,709	5,635			0	644	0	0
	釧路	2,116	6,504		50,000	2,116	7,105		50,000	0	601	0	0
	根室	626		4,385	4,639	626		4,385	4,639	0	0	0	0
	網走	249				249				0	0	0	0
	稚内			5,701				5,701		0	0	0	0
	天売	498				498				0	0	0	0
	石狩		130				130			0	0	0	0
	小樽	23,362		23,217	12,562	26,802		23,217	12,562	3,440	0	0	0
道	岩内	478	74			478	74			0	0	0	0
	寿都	520				520				0	0	0	0
	厚岸	2,543	922			2,543	922			0	0	0	0
	浦河	534	1,100		6,406	534	6,780		6,406	0	5,680	0	0
	天塩		130				130			0	0	0	0
	沓形	2,440			7,909	2,440			7,909	0	0	0	0
	八戸				117,655				117,655	0	0	0	0
青森	久慈		890		5,362		890		5,362	0	0	0	0
	青森大間	2,537	8,626	39,574	56,478	9,016	12,232	211,752	110,176	6,479	3,606	172,178	53,698
岩手	釜石		51,126		60,967	718	51,752		60,967	718	626	0	0
	宮古	2,615	53,000		53,000	2,615	53,000		53,000	0	0	0	0
	大船渡	6,150			4,170	6,150		4,170		0	0	0	0
	大槌	677	823		4,134	677	823		4,134	0	0	0	0
	山田	2,100	3,500		900	2,100	4,100		900	0	600	0	0
宮城	塩釜			4,159	89,443			8,667	123,754	0	0	4,508	34,311
	石巻				76,900				76,900	0	0	0	0
	気仙沼		5,231	201	63,069		15,443	2,251	72,668	0	10,212	2,050	9,599
	女川				13,050		4,500		13,050	0	4,500	0	0
茨城	水戸				4,293				4,293	0	0	0	0
	鹿嶋			2,095	245			2,095	245	0	0	0	0
茨城	小名浜		58		57,508		58		57,508	0	0	0	0
	四ツ倉				36,766				36,766	0	0	0	0
	松川浦				675				675	0	0	0	0
	大津				22,866				22,866	0	0	0	0
	会瀬		7		10		7		10	0	0	0	0
	久慈				12,926				12,926	0	0	0	0
	磯崎				1,253				1,253	0	0	0	0
茨城	那珂				18,101				18,101	0	0	0	0
	磯浜				7,919				7,919	0	0	0	0
	銚子		252		11,185		252		11,185	0	0	0	0
	館山		166				5,711			0	5,545	0	0
	白浜				407			407		0	0	0	0
茨城	東京			9,318	74,701			10,603	135,626	0	0	1,285	60,925
	波浮		15,257				15,257			0	0	0	0
	三崎		11,864				20,091			0	8,227	0	0
	横浜	1,859		3,203	8,120	1,859		5,948	8,120	0	0	2,745	0
	横須賀				873				873	0	0	0	0
新潟	新潟			5,717	15,018			5,717	15,018	0	0	0	0
	小木		1,500				1,500			0	0	0	0
	能生		7				7			0	0	0	0
新潟	寺泊				180				180	0	0	0	0
	夷直		3,270				3,270			0	0	0	0
北陸	直江津			2,192				2,192		0	0	0	0
	伏木	1,594		14,179	1,476	1,594		14,179	1,476	0	0	0	0
	七尾			1,084	1,411			1,084	2,564	0	0	0	1,153
	宇出津		2,808		2,174		2,808		2,174	0	0	0	0
	和田				589				589	0	0	0	0
	小浜				6,706				6,706	0	0	0	0
	三国				3,850				3,850	0	0	0	0
静岡	敦賀			3,621	8,615			4,020	8,615	0	0	399	0
	清水				15,856		1,754		15,856	0	1,754	0	0
	相良				259				259	0	0	0	0
	沼津			135	21,110			135	21,110	0	0	0	0
	焼津				14,193				14,193	0	0	0	0
	伊東	206	4,100		13,546	206	5,900		13,546	0	1,800	0	0
岡	稲取		920		200		920		200	0	0	0	0
	下田	227	841		1,050	227	8,730		1,050	0	7,889	0	0
	松崎	30	186		350	30	186		350	0	0	0	0
	名古屋			3,364	4,246			3,364	17,144	0	0	0	12,898
三	三谷				2,189				2,189	0	0	0	0
	蒲郡				457				457	0	0	0	0
	西浦		1,588				1,588			0	0	0	0
三	西浦									0	0	0	0
	亀崎				1,278				1,278	0	0	0	0

重	師崎		1,117				2,112			0	995	0	0
	豊浜		764				764			0	0	0	0
	横須賀			668	485			668	485	0	0	0	0
	神社				1,046				1,046	0	0	0	0
	桑名				680				680	0	0	0	0
愛	富州原			185				185		0	0	0	0
	鳥羽	3,800			4,300				4,300	0	0	0	0
	波切	296	1,418		2,231		296	1,418	2,231	0	0	0	0
知	浜島	131	540				131	540		0	0	0	0
	長尾			550	380				380	0	0	0	0
	鷲津	161	3,778				161	3,778		0	0	0	0
	木本	609	2,185		1,849		609	2,185	1,849	0	0	0	0
	舞鶴		1,520	1,480	7,632			1,520	1,480	7,632	0	0	0
	宮津		1,130		10,703			1,130	10,703	0	0	0	0
	岸和田			1,572	2,907			1,572	2,907	0	0	0	0
	大阪	6,922		33,484	59,152		6,969	39,969	83,617	47	0	6,485	24,465
	堺				946				946	0	0	0	0
	神戸	16,138	3,756	35,125	48,754		16,138	3,756	38,627	55,929	0	3,502	7,175
	飾磨			1,427	1,767				1,427	1,767	0	0	0
兵	明石	876	283		2,550		876	1,655	2,550	0	1,372	0	0
	津居山	200	3,000		3,220		200	3,000	3,220	0	0	0	0
庫	高砂				2,998				2,998	0	0	0	0
	相生		1,986	1,290	4,793			1,986	1,290	4,793	0	0	0
	洲本				781				781	0	0	0	0
	福良		1,110		1,344			3,503	1,344	0	2,393	0	0
	田辺						464	8,040		464	8,040	0	0
	勝浦		4,455				12,098	6,006		12,098	1,551	0	0
	和歌山			1,667	2,015			4,103	1,667	2,015	0	4,103	0
	和歌浦				86,591					86,591	0	0	0
	串本	3,395	1,030				3,395	1,123		0	93	0	0
	境	1,667	2,015	1,404	8,874		1,667	2,015	1,404	8,874	0	0	0
山	米子				1,182				601	2,212	0	601	1,030
	賀露				1,259					1,259	0	0	0
陰	浜田				9,005					9,005	0	0	0
	松江			1,136	2,717				1,626	5,134	0	490	2,417
	恵曇	501	3,644		4,090		501	3,644	4,090	0	0	0	0
	西郷		725		976			725	976	0	0	0	0
	宇野		3,657	5,781	2,545			3,657	5,781	2,545	0	0	0
岡	玉島	1,990	3,564	2,775	6,509		1,990	3,564	2,775	6,509	0	0	0
	小串		301					301			0	0	0
山	牛窓		885		3,165			885		3,165	0	0	0
	下津井		30		410			30		410	0	0	0
	笠岡	810		1,551			810		1,551		0	0	0
	尾道	18,160		17,869	1,773		20,495	5,641	17,869	2,491	2,335	5,641	718
広	鞆				1,910					1,910	0	0	0
島	広島			6,088	12,363			3,641	6,088	17,063	0	3,641	4,700
	糸崎				8,580					8,580	0	0	0
	長浜				215					215	0	0	0
	阿賀				527					527	0	0	0
	呉				35,132					35,132	0	0	0
山	柳井				86					86	0	0	0
	萩				6,240					6,240	0	0	0
口	仙崎				600					600	0	0	0
	上関	621	700				621	700			0	0	0
	特牛										0	0	0
	下関	34,648	84,134	62,149	247,051		37,412	104,560	72,259	315,086	2,764	20,426	10,110
	徳島			2,917	5,242		2,058	1,502	6,259	5,242	2,058	1,502	3,342
	撫養		500				623	1,103		342	623	603	342
	小松島		570		1,118		667	2,340		1,118	667	1,770	0
	坂手		400					400			0	0	0
	観音寺				1,099			723	1,195	1,099	0	723	1,195
	高松			2,126	3,597			1,500	8,425	7,851	0	1,500	6,299
	丸亀			2,789	2,761				3,685	2,761	0	0	896
	多度津		595	537	1,294			910	537	1,674	0	315	380
	新居浜								1,952		0	0	1,952
	三津浜	1,296	842	2,412	4,608		1,933	3,363	4,269	4,608	637	2,521	1,857
	三島			1,316					1,316		0	0	0
	高浜		302					302			0	0	0
	深浦										0	0	0
	今治		1,200	1,675	4,740			1,525	3,759	4,740	0	325	2,084
	長浜	784	391				784	391			0	0	0
国	八幡浜	3,265	6,619	3,987	8,576		3,265	6,619	3,987	8,576	0	0	0
	宇和島	3,480		4,222	2,913		18,280	2,982	4,222	2,913	14,800	2,982	0
	室津		2,093					2,093			0	0	0
	土佐清水		5,271					5,271			0	0	0
	片島		922					922			0	0	0
	三田尻							564			0	564	0
	浦戸	1,785	2,011	3,276	1,265		4,609	2,985	3,276	1,265	2,824	974	0
	門司	19,720	61,784	42,475	13,689		19,720	66,268	50,165	61,443	0	4,484	7,690
	大牟田				1,921					1,921	0	0	0
	小倉				7,105					7,105	0	0	0

	若松		46,060	2,536	142,327		46,060	2,536	142,327	0	0	0	0	
	博多			2,350	10,386			2,350	36,088	0	0	0	25,702	
	唐津				4,846				4,846	0	0	0	0	
	伊万里			769	2,986			769	2,986	0	0	0	0	
長崎	長崎	17,581	5,769	15,208	45,585	20,471	22,196	21,378	49,946	2,890	16,427	6,170	4,361	
	佐須奈		895				895			0	0	0	0	
	平戸	210	600		677	2,677	3,956		677	2,467	3,356	0	0	
	相ノ浦		612		2,233		612		2,233	0	0	0	0	
	佐世保	382	295	2,638	5,632	382	295	2,638	11,836	0	0	0	6,204	
	式見	1,333	1,450			1,333	1,450			0	0	0	0	
	比田勝		2,065				2,065			0	0	0	0	
	茂木		118				118			0	0	0	0	
	巖原	164	320		400	164	320		400	0	0	0	0	
	式見	1,333	1,450			1,333	1,450			0	0	0	0	
	勝本		1,800		2,000		1,800		2,000	0	0	0	0	
	熊本	芦辺		4,535				4,535			0	0	0	0
有川			632				632			0	0	0	0	
奈良尾		2,908				2,908				0	0	0	0	
福江					750				750	0	0	0	0	
富江		116	1,098		1,830	116	1,098		1,830	0	0	0	0	
玉ノ浦			36,416				36,416			0	0	0	0	
百貫					1,740				1,740	0	0	0	0	
三角				1,576	566			2,785	566	0	0	1,209	0	
八代					1,601				1,601	0	0	0	0	
牛深		8,288	2,341			9,254	3,102			966	761	0	0	
大分		別府				1,200				1,750	0	0	0	1,750
		中津		320		1,200		320		1,200	0	0	0	0
	大分				3,341	3,365			3,915	3,365	0	0	574	
	臼杵				1,080				1,080	0	0	0	0	
	佐伯		1,350		700		1,350		700	0	0	0	0	
鹿児島	油津	199	6,420		325	199	6,420		325	0	0	0	0	
	鹿児島	4,254		1,003	1,434	4,254		2,515	2,434	0	0	1,512	1,000	
	串木野				760				760	0	0	0	0	
	山川	823	1,000			823	1,000			0	0	0	0	
	枕崎				3,656				3,656	0	0	0	0	
沖縄	名瀬		529		532		529		532	0	0	0	0	
	志布志				800				800	0	0	0	0	
	那覇		1,004	1,715			1,004	1,715		0	0	0	0	
	石垣		640			56	640			0	0	0	0	
興奈原	漲水	56								0	0	0	0	
	興奈原				576				576	0	0	0	0	
計	454,528	570,627	464,075	1,915,061	537,548	709,373	703,158	2,290,535	83,020	138,746	239,083	375,474		
指数	100	100	100	100	118	124	152	120						

1934年算出移出数量

1934年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾数:239)

(単位トン、港湾数:239)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	江差	1,752			5,035	1,752			6,587	0	0	0	1,552
	函館	272,479	52,637	75,652	6,222	292,482	53,765	76,884	6,222	20,003	1,128	1,232	0
	室蘭	5,164	6,179	330		5,178	7,831	330		14	1,652	0	0
	釧路		3,494		70,760		4,031		70,760	0	537	0	0
	根室	415		5,163	5,957	415		5,163	5,957	0	0	0	0
	広尾	380				380				0	0	0	0
	稚内	6,420				6,420				0	0	0	0
	天売	204				204				0	0	0	0
	紋別	777			3,597	777			3,597	0	0	0	0
	小樽	22,865	1,735	15,347	22,917	27,643	7,493	16,406	22,917	4,778	5,758	1,059	0
	寿都	293				293				0	0	0	0
	厚岸	2,728				2,728				0	0	0	0
	浦河	608	1,200		9,950	608	1,200		9,950	0	0	0	0
	天塩	204				204				0	0	0	0
沓形	2,466			6,103	2,466			6,103	0	0	0	0	
青森	八戸		1,135		108,905		1,135		108,905	0	0	0	0
	深浦		275				275			0	0	0	0
岩手	久慈				3,380				3,380	0	0	0	0
	青森大間	2,370	3,834	32,273	47,908	11,566	6,316	230,735	99,236	9,196	2,482	198,462	51,328
宮城	釜石	974	50,084		60,000	974	50,084		60,000	0	0	0	0
	宮古	2,810	53,000		55,000	2,810	53,000		55,000	0	0	0	0
	大船渡	6,160	4,030			6,160	4,030			0	0	0	0
	大槌	736	1,378		3,355	736	1,378		3,355	0	0	0	0
茨城	山田	2,580	3,150		900	2,580	3,150		900	0	0	0	0
	塩釜			1,769	85,080			10,626	114,491	0	0	8,857	29,411
	石巻				77,588				77,588	0	0	0	0
	気仙沼		5,111		48,599		15,648		57,696	0	10,537	0	9,097
福島	女川				15,660				15,660	0	0	0	0
	萩浜		2,320		2,350		2,320		2,350	0	0	0	0
	平沢				27,923				27,923	0	0	0	0
	金浦		21		344		21		344	0	0	0	0
茨城	能代			1,550				1,550		0	0	0	0
	酒田									0	0	0	0
	加茂		3,009				3,009			0	0	0	0
	小名浜		621		54,857		621		54,857	0	0	0	0
福島	四ツ倉				23,927				23,927	0	0	0	0
	松川浦				1,580				1,580	0	0	0	0
	江名				23,143				23,143	0	0	0	0
	大津				2,880				2,880	0	0	0	0
茨城	会瀬				7				7	0	0	0	0
	久慈				17,399				17,399	0	0	0	0
	磯崎				1,095				1,095	0	0	0	0
	那珂湊				17,257				17,257	0	0	0	0
茨城	平潟				4,789				4,789	0	0	0	0
	磯浜				7,919				7,919	0	0	0	0
	佐原		343		12,004		343		12,004	0	0	0	0
	銚子		542				8,977			0	8,435	0	0
茨城	館山				380				380	0	0	0	0
	白浜				5,873				5,873	0	0	0	0
	勝浦			8,241	85,751			433	13,492	0	433	5,251	74,703
	東京湊		356				356			0	0	0	0
茨城	神湊		29,314				29,314			0	0	0	0
	波浮		11,065				11,065			0	0	0	0
	三崎			4,699	9,876			7,911	14,414	0	0	3,212	4,538
	横浜				874		135		874	0	0	0	0
茨城	真鶴									0	0	0	0
	横須賀									0	0	0	0
	新潟		1,400	5,235	15,194		1,400	11,535	15,194	0	0	6,300	0
	小木				475				475	0	0	0	0
茨城	寺泊		6,910		2,280		6,910		2,280	0	0	0	0
	夷				1,017				1,017	0	0	0	0
	直江津			514	627			514	627	0	0	0	0
	澁									0	0	0	0
茨城	伏木	1,943		13,380	2,527	1,943		13,380	2,527	0	0	0	0
	七尾			2,630	5,279			2,630	5,279	0	0	0	0
	福浦		1,040		9,604		1,040		9,604	0	0	0	0
	宇出津		2,934		2,915		3,747		2,915	0	813	0	0
茨城	和田				597				597	0	0	0	0
	小浜				7,326		787		7,326	0	787	0	0
	三国				4,050				4,050	0	0	0	0
	敦賀			2,696	3,794			2,696	3,794	0	0	0	0
茨城	清水				16,388		2,133		16,388	0	2,133	0	0
	相良				450				450	0	0	0	0
	沼津				22,138				22,138	0	0	0	0
	焼津				9,761				9,761	0	0	0	0

岡	御前崎				184					0	0	0	0
	網代		1,690		1,778			1,690		1,778			0
岡	伊東	248	2,260		14,505	248	3,529		14,505		1,269		0
	稲取		1,053		1,350		1,053		1,350		0		0
岡	下田	150	826		991	566	826		991	416	0		0
	松崎		300		700		300		700	0	0		0
愛知	名古屋			3,058	5,117		1,050	3,058	7,611	0	1,050	0	2,494
	三谷				2,466				2,466	0	0	0	0
	蒲郡				394				394	0	0	0	0
	西浦		879			879				0	0	0	0
	一色				2,681				2,681	0	0	0	0
愛知	亀崎				931				931	0	0	0	0
	師崎		251			251				0	0	0	0
	豊浜		701			701				0	0	0	0
	横須賀			1,300	518		1,300	518		0	0	0	0
	神				1,063				1,063	0	0	0	0
三	桑名				696				696	0	0	0	0
	富州			193			193			0	0	0	0
	鳥羽		3,500		4,200		3,500		4,200	0	0	0	0
	波切	2,138	1,734		2,668	2,138	1,734		2,668	0	0	0	0
	浜島	216	412			216	412			0	0	0	0
重	長尾			530	365		530	365		0	0	0	0
	鷺津	200	5,000		1,500	200	5,000		1,500	0	0	0	0
	木本		2,185		1,826		2,185		1,826	0	0	0	0
	五ヶ所	520	375			520	375			0	0	0	0
	伊根		8,004				10,873			0	2,869	0	0
兵	舞鶴			1,384	8,706		1,728	1,384	8,706	0	1,728	0	0
	本庄				11,515		1,894		11,515	0	704	0	0
	宮津		1,190		64,714				90,429	0	0	8,245	25,715
	大阪				980				980	0	0	0	0
	堺									0	0	0	0
兵	網干		1,405		2,792		1,405		2,792	0	0	0	0
	神戸	18,110	3,768	42,052	59,010	18,110	3,768	44,457	63,362	0	0	2,405	4,352
	飾磨			1,662	3,243		1,662		3,243	0	0	0	0
	二見				2,000				2,000	0	0	0	0
	香住				8,892				8,892	0	0	0	0
庫	明石	895	302		2,596	895	2,024		2,596	0	1,722	0	0
	津居山	195	3,100	1,700	3,321	195	3,100	1,700	3,321	0	0	0	0
	高砂				2,870				2,870	0	0	0	0
	相生		4,206	1,490	6,333		4,206	1,490	6,333	0	0	0	0
	伊保		140				140			0	0	0	0
和歌山	岩屋		755		762		755		762	0	0	0	0
	洲本				463				463	0	0	0	0
	本福			1,072	1,359		428	3,416	1,359	428	2,344	0	0
	田辺				2,683		461	799	2,683	461	799	0	0
	勝浦	505	3,392		4,843		2,536	3,784	4,843	2,031	392	0	0
和歌山	和歌山						2,903	1,233		2,903	1,233	0	0
	由良							3,127		0	3,127	0	0
	和歌浦			320	6,777			320	6,777	0	0	0	0
	古座		402		350		402		350	0	0	0	0
	串本	3,320	809			3,320	1,029			0	220	0	0
山陰	有田		552		1,100		552		1,100	0	0	0	0
	境	1,110	3,122	2,239	11,384	1,110	3,122	2,239	11,384	0	0	0	0
	米子				1,979			518	1,979	0	0	518	0
	賀露				1,300				1,300	0	0	0	0
	美保関		574		672		574		672	0	0	0	0
山陰	浜田				11,512				11,512	0	0	0	0
	安来	356	409	462	853	356	409	462	853	0	0	0	0
	松江		611	750	2,881		611	750	2,881	0	0	0	3,975
	惠曇		3,849		3,958		3,849		3,958	0	0	0	0
	大社				1,977				1,977	0	0	0	0
岡山	西郷		593		867		3,057		867	0	2,464	0	0
	宇野		2,665	7,915	2,779		935	2,665	7,915	935	0	0	0
	玉島	1,541	3,627	1,988	6,644	1,541	3,627	1,988	6,644	0	0	0	0
	牛窓		975		3,280	1,367	975		3,280	1,367	0	0	0
	下津井		267		205		267		205	0	0	0	0
岡山	笠岡	859		1,558		859		2,228		0	0	670	0
	岡山			1,417	1,667			1,417	1,667	0	0	0	0
	尾道	15,926		17,312	1,603	17,941	7,098	17,887	2,967	2,015	7,098	575	1,364
	鞆				1,883				1,883	0	0	0	0
	広島			6,092	11,975	417	2,858	6,092	12,694	417	2,858	0	719
広島	糸崎				4,000				4,000	0	0	0	0
	長浜				228				228	0	0	0	0
	阿賀		297		426		297		426	0	0	0	0
	呉				35,525				35,525	0	0	0	0
	小野田				660				660	0	0	0	0
山口	三田尻				660				660	0	0	0	0
	萩				4,800				4,800	0	0	0	0
	仙崎				600				600	0	0	0	0
	上関	633	713			633	713			0	0	0	0
	特牛		934				934			0	0	0	0

		25,098	95,500	34,659	248,251	31,798	95,500	47,096	319,785	6,700	0	12,437	71,534
徳島	徳島			4,345	6,753	2,284	2,604	6,828	6,753	2,284	2,604	2,483	0
	撫養					683	1,599			683	1,599	0	0
	小松島		492			540	2,361	718		540	1,869	718	0
香川	牟岐		425		525		425		525	0	0	0	0
	坂手		260				260			0	0	0	0
	坂出			637				1,576		0	0	939	0
	観音寺			845	763		776	1,753	763	0	776	908	0
	高松			2,129	3,571	7,915	374	3,027	6,382	7,915	374	898	2,811
愛媛	丸亀			3,187	3,236			3,929	3,236	0	0	742	0
	多度津		673	581	1,769			1,896	581	2,180	0	1,223	0
	詫間		590				590			0	0	0	411
	引田		581				581			0	0	0	0
	新居浜							1,445		0	0	1,445	0
	三津浜	1,216	848	4,325	5,239	1,789	3,376	6,997	5,239	573	2,528	2,672	0
	三島			1,200				1,650		0	0	450	0
	北条		473				473			0	0	0	0
	郡中			14,550				14,807		0	0	257	0
	三瓶		561		788		561		788	0	0	0	0
媛	深浦	6,859	1,214		8,250	6,859	1,214		8,250	0	0	0	0
	今治		1,238	1,878	5,767		1,384	5,124	7,459	0	146	3,246	1,692
	長浜	939	489			939	489			0	0	0	0
	八幡浜	3,510	7,305	4,222	9,396	4,181	7,731	4,222	9,396	671	426	0	0
	宇和島	4,870		5,762	3,754	25,899	3,042	5,762	3,754	21,029	3,042	0	0
高知	甲浦		1,445				1,445			0	0	0	0
	室津		3,234				3,234			0	0	0	0
	土佐清水		2,714				2,714			0	0	0	0
	片島	441	391			441	391			0	0	0	0
福岡	浦戸	1,415	4,057	2,456	1,717	3,439	4,450	3,179	1,717	2,024	393	723	0
	須崎			745				745		0	0	0	0
	門司	27,800	66,664	24,830	13,303	27,800	71,206	29,644	62,411	0	4,542	4,814	49,108
岡山	大牟田				1,363				1,363	0	0	0	0
	小倉				7,113				7,113	0	0	0	0
	若松	2,563	24,891	2,101	142,525	2,563	24,891	2,101	142,525	0	0	0	0
長崎	博多			1,810	41,473			3,863	43,467	0	0	2,053	1,994
	唐津			557	4,832			557	4,832	0	0	0	0
	伊万里			759	2,923			759	2,923	0	0	0	0
	呼子	2,053	1,101		1,483	2,053	1,101		1,483	0	0	0	0
	長崎	17,078	7,222	16,951	37,873	20,223	24,400	16,951	37,873	3,145	17,178	0	0
	佐須奈		254				254			0	0	0	0
	瀬戸		1,262				1,262			0	0	0	0
	平戸		111			1,319	4,076			1,319	3,965	0	0
	相ノ浦		807		2,896		807		2,896	0	0	0	0
	佐世保			2,644	5,590			2,644	10,048	0	0	0	4,458
崎	式見		546				546			0	0	0	0
	比田勝		842				842			0	0	0	0
	厳原	324	224	325	320	324	224	325	320	0	0	0	0
	式見		546		1,262		546		1,262	0	0	0	0
	勝本		1,120		1,300		1,120		1,300	0	0	0	0
	芦辺		4,254				4,254			0	0	0	0
	生月	142	5,444		13,220	142	5,444		13,220	0	0	0	0
	有川		775				775			0	0	0	0
	笛吹		3,582		3,750		3,582		3,750	0	0	0	0
	福江				755				755	0	0	0	0
熊本	富江		1,046		1,493		1,046		1,493	0	0	0	0
	玉ノ浦		5,977				5,977			0	0	0	0
	百貫			1,245	1,980			7,320	1,980	0	0	0	0
大分	三角				1,227				1,227	0	0	6,075	0
	八代									0	0	0	0
	牛深	8,228	2,159			8,228	2,159			0	0	0	0
	別府					889	426			889	426	0	0
	守江		155		350		155		350	0	0	0	0
沖縄	津久見		520	3,100	1,570		520	3,100	1,570	0	0	0	0
	中津				2,750			3,396	3,376	0	3,396	0	626
	大分杵			406	860			406	860	0	0	0	0
	佐伯		1,400		680	407	2,248		680	407	848	0	0
鹿児島	油津	206	6,125		335	206	7,649		335	0	1,524	0	0
	土々呂						767			0	767	0	0
	鹿児島	3,155		701	1,516	3,155		4,312	3,395	0	0	3,611	1,879
	串木野			537	760			537	760	0	0	0	0
	山川	1294	1040			1294	1040			0	0	0	0
	枕崎				3209				3209	0	0	0	0
	一湊	839	1600			839	1600			0	0	0	0
那覇	名瀬	550		538	720	550		538	720	0	0	0	0
	志布志									0	0	0	0
	古仁屋			77				77		0	0	0	0
沖縄	那覇	1225		1547		1225		1547		0	0	0	0
	石垣	276				276				0	0	0	0
	渡久地	107	350			107	350			0	0	0	0
興奈原	漲水									0	0	0	0
	興奈原				584				584	0	0	0	0

計	491,958	578,658	432,483	1,994,920	585,101	690,856	713,740	2,338,681	93,143	112,198	281,257	343,761
指数	100	100	100	100	119	119	165	117	1934			

1935年算出移出入数量

1935年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾数:212)

(単位トン、港湾数:212)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	江差	1,228			3,724	1,228			3,724	0	0	0	0
	函館	244,187	43,987	96,214	11,672	264,031	45,912	109,451	11,672	19,844	1,925	13,237	0
	室蘭	5,126	5,886	304		5,247	7,281	304		121	1,395	0	0
	釧路	1,177	4,367		59,573	1,177	4,868		59,573	0	501	0	0
	根室	5,519		9,517	14,767	5,519		9,517	14,767	0	0	0	0
	石狩				144				144	0	0	0	0
	稚内	1,455		5,412	4,978	1,455		5,412	4,978	0	0	0	0
	天売	1,159	4,525			1,159	4,525			0	0	0	0
	紋別				5,635				5,635	0	0	0	0
	小樽	25,595	1,557	17,846	22,572	28,362	1,557	22,170	22,572	2,767	0	4,324	0
青森	八戸		1,755		98,327		3,570		98,327	0	1,815	0	0
	鱒ヶ沢	8				8				0	0	0	0
	青森	3,021	3,152	55,593	38,501	13,127	9,579	230,468	67,673	10,106	6,427	174,875	29,172
	大間	37				37				0	0	0	0
	久慈									0	0	0	0
	釜石	1,275	46,178		55,800	1,951	46,178		55,800	676	0	0	0
	宮古	2,300	59,000		60,000	2,300	59,000		60,000	0	0	0	0
	大船渡	6,165	4,120			6,165	4,120			0	0	0	0
	大槌		1,635		1,500		1,635		1,500	0	0	0	0
	山田		1,990		1,900		1,990		1,900	0	0	0	0
宮城	塩釜			2,732	5,711		818	9,498	41,587	0	818	6,766	35,876
	石巻				6,906				6,906	0	0	0	0
	気仙沼				36,526		1,625	2,320	36,526	0	1,625	2,320	0
秋田	女川				46,483				46,483	0	0	0	0
	秋浜		3,250		3,300		3,250		3,300	0	0	0	0
山形	本荘									0	0	0	0
	平沢				1,611				1,611	0	0	0	0
福島	酒田			1,609	650			1,609	650	0	0	0	0
	加茂		3,011				3,011			0	0	0	0
	小名浜				79,003				79,003	0	0	0	0
	四ツ倉				30,579				30,579	0	0	0	0
茨城	松川				1,613				1,613	0	0	0	0
	江名				20,371				20,371	0	0	0	0
	平潟				5,035				5,035	0	0	0	0
	大津				40,447				40,447	0	0	0	0
	会瀬				8				8	0	0	0	0
	久慈				22,922				22,922	0	0	0	0
	磯崎				1,666				1,666	0	0	0	0
千葉	那珂				17,434				17,434	0	0	0	0
	磯浜				7,908				7,908	0	0	0	0
	佐原				875				875	0	0	0	0
東京	銚子									0	0	0	0
	館山		306		343		7,489		343	0	7,183	0	0
	白浜				6,854				6,854	0	0	0	0
神奈川	勝浦									0	0	0	0
	東京			8,570	85,957			10,070	173,921	0	0	1,500	87,964
	二見		27,566				27,566			0	0	0	0
新潟	波浮									0	0	0	0
	三崎		12,544				17,523			0	4,979	0	0
	横浜	2,683	1,200	6,019	7,393	2,683	1,200	9,703	12,755	0	0	3,684	5,362
	真鶴		1,454				1,454			0	0	0	0
富山	浦賀				960				960	0	0	0	0
	横須賀									0	0	0	0
	新潟			5,473	17,373			5,570	17,373	0	0	97	0
	小木		1,300				6,075			0	4,775	0	0
石川	寺泊				1,859				1,859	0	0	0	0
	夷	809	6,940		2,222	809	7,451		2,222	0	511	0	0
	能生		9		739		9		739	0	0	0	0
福井	直江津			751	1,769			751	1,969	0	0	0	200
	東岩瀬			320				320		0	0	0	0
和歌山	水見									0	0	0	0
	伏木	1,374	703	9,983	2,389	1,374	703	9,983	2,389	0	0	0	0
福井	七尾			2,797	6,693			2,797	6,693	0	0	0	0
	福浦		12,000		7,200		12,000		7,200	0	0	0	0
福井	宇出津		3,828		3,328		5,398		3,328	0	1,570	0	0
	和田									0	0	0	0
福井	小浜				7,830				7,830	0	0	0	0
	三国				5,500				5,500	0	0	0	0
福井	敦賀			2,737	5,575			2,783	5,575	0	0	46	0



静岡	清水			1,042	16,718		3,816	1,042	16,718	0	3,816	0	0
	相良									0	0	0	0
	沼津			78	22,860			78	22,860	0	0	0	0
	焼津				11,282				11,282	0	0	0	0
	御前崎				1,965				1,965	0	0	0	0
	網代		2,499		3,539		2,499		3,539	0	0	0	0
	伊東	254	4,190		18,667		254	4,916	18,667	0	726	0	0
	稲取		1,050		1,330			1,050	1,330	0	0	0	0
愛知	下田	188	841		991		188	10,093	991	0	9,252	0	0
	松崎				700				700	0	0	0	0
	名古屋			2,219	4,688			2,219	8,066	0	0	0	3,378
	豊浜		783					783		0	0	0	0
	三谷				3,973				3,973	0	0	0	0
	蒲郡				1,114				1,114	0	0	0	0
	西浦		912					912		0	0	0	0
	一色				1,064				1,064	0	0	0	0
三重	亀崎				1,288				1,288	0	0	0	0
	半田				599				599	0	0	0	0
	師崎		1,677					1,677		0	0	0	0
	大浜		783					783		0	0	0	0
	横須賀			469	1,224			469	1,224	0	0	0	0
	津				2,105				2,105	0	0	0	0
	神名				902				902	0	0	0	0
	桑州				3,889			3,850	3,889	0	0	0	0
京都	富原	3,850			4,400			3,700	4,400	0	0	0	0
	鳥羽		3,700		2,443		1,481	1,825	2,443	0	0	0	0
	波切	1,481	1,825		438			438		0	0	0	0
	浜島			680	3,420		370	3,420	680	0	0	0	0
	長尾	370			5,000		300	2,750	5,000	0	0	0	0
	鷺本	300	2,750				532	2,191		0	0	0	0
	木本	532	2,191							0	0	0	0
	大津				6,749				6,749	0	0	0	0
京都	伊根		5,495		9,688			9,278	497	0	3,783	0	497
	舞鶴			974	10,016			974	9,688	0	0	0	0
大阪	宮津		1,443					1,443	10,016	0	0	0	0
	大阪	2,950	1,532	31,736	88,480		3,676	1,532	32,599	726	0	863	39,977
兵庫	岸和田		1,182		2,112			1,182	2,112	0	0	0	0
	神戸	18,778	2,371	38,863	61,466		18,778	2,371	40,101	0	0	1,238	22,395
	飾磨			1,754	2,924				1,754	0	0	0	900
	二見				2,000				2,000	0	0	0	0
	香住				8,587				8,587	0	0	0	0
	明石	945	355		3,168		945	1,987	3,241	0	1,632	0	73
	津居山		3,030		3,060			3,030	3,060	0	0	0	0
	高砂			1,648	3,146				3,146	0	0	0	0
和歌山	相生		7,922		10,185			7,922	10,185	0	0	0	0
	岩屋		793		817			793	817	0	0	0	0
	洲本				657				657	0	0	0	0
	福良	1,404	1,066		1,358		1,404	2,239	1,358	0	1,173	0	0
	田辺				4,860				4,860	0	0	0	0
	勝浦	1,248	5,424		8,600		1,248	5,424	8,600	0	0	0	0
	和歌山				266			845	998	0	845	0	732
	田辺				4,860				4,860	0	0	0	0
和歌山	和歌浦				7,507				7,507	0	0	0	0
	古座		270		588			270	588	0	0	0	0
取鳥	串本	1,901	3,445		1,512		1,901	3,445	1,512	0	0	0	0
	有田		595		1,192			595	1,192	0	0	0	0
島根	境	1,072	3,010	1,932	10,931		1,072	3,010	1,932	0	0	0	0
	米子				1,966				3,038	0	0	398	1,072
	賀露				1,400				1,400	0	0	0	0
	濱田				12,961				12,961	0	0	0	0
岡山	安来		467	352	1,079			467	352	0	0	0	0
	松江		524	779	5,379			524	779	0	0	0	2,400
	恵曇		4,145		4,472			4,145	4,472	0	0	0	0
	大社				2,438				2,438	0	0	0	0
岡山	西郷		680		994			680	994	0	0	0	0
	宇野		5,640	8,367	1,744			5,640	8,367	0	0	0	0
	玉島	2,293	3,913		7,099		2,293	3,913	7,099	0	0	0	0
	小串				3,313				3,313	0	0	0	0
岡山	牛窓		924					4,072		0	3,148	0	0
	下津井				776				776	0	0	0	0
岡山	笠岡	1,011		1,919	6,502		1,011		1,919	0	0	0	0
	小串				4,049				6,502	0	0	0	0
広島	尾道	16,501		20,085	1,653		17,902	7,489	20,085	1,401	7,489	0	739
	鞆				1,863				1,863	0	0	0	0
	広島		7,838	3,989	20,404			11,162	3,989	0	3,324	0	719
	福山			12,980					12,980	0	0	0	0
	余部				3,700				3,700	0	0	0	0
	長浜		1,925		2,881			1,925	2,881	0	0	0	0
阿賀			670	38,481				670	46,091	0	0	7,610	

山	宇部				604				604	0	0	0	0
	小野田				716				716	0	0	0	0
徳島	三田尻				590				590	0	0	0	0
	萩				5,372				5,372	0	0	0	0
香川	上関		676				676			0	0	0	0
	特牛	11,970	112,908	15,211	297,894	42,142	144,125	29,851	311,431	30,172	31,217	14,640	13,537
徳島	徳島		1,250		6,856	1,060	3,159	1,629	8,566	1,060	1,909	1,629	1,710
	撫養									0	0	0	0
香川	小松島		1,164		720		2,806		720	0	1,642	0	0
	牟岐橋									0	0	0	0
香川	坂出			254	488			1,591	488	0	0	1,337	0
	新湊									0	0	0	0
香川	観音寺			1,128	566		798	1,370	566	0	798	242	0
	高松	466		1,734	8,274	8,364	466	2,152	12,575	8,364	0	418	4,301
香川	丸亀			415	2,422			1,875	2,422	0	0	1,460	0
	多度津	1,026		796	3,116		2,346	796	3,527	0	1,320	0	411
香川	説間				641				641	0	0	0	0
	仁尾									0	0	0	0
愛媛	新居浜	1,479	994	4,324	5,247	2,853	3,742	1,350	5,580	1,374	2,748	1,038	333
	三島			1,200				1,450		0	0	250	0
愛媛	北条郡		708		11,905		708			0	0	0	0
	中							12,156		0	0	251	0
愛媛	高浜									0	0	0	0
	三瓶		569		796		569		796	0	0	0	0
愛媛	深浦	6,480	1,273		8,903	6,480	1,273		8,903	0	0	0	0
	今治		632	2,637	6,426		632	4,947	9,788	0	0	2,310	3,362
愛媛	壬生川									0	0	0	0
	長浜	1,025	646		383	1,025	646		383	0	0	0	0
愛媛	八幡浜		8,703	3,006	9,024		8,703	3,006	9,024	0	0	0	0
	宇和島	7,538		5,911	3,789	24,077	2,778	5,911	6,919	16,539	2,778	0	3,130
高知	甲浦		2,615				2,615			0	0	0	0
	室津		2,843				2,843			0	0	0	0
高知	土佐清水		3,848				3,848			0	0	0	0
	片島	548				548				0	0	0	0
高知	浦戸	1,206	3,193	3,214	7,557	3,343	4,193	3,214	7,557	2,137	1,000	0	0
	須崎				1,996				1,996	0	0	0	0
福岡	門司	27,020	74,991	46,632	15,553	27,020	102,407	46,632	17,836	0	27,416	0	2,283
	大牟田			1,167	8,536			1,167	8,536	0	0	0	0
福岡	小倉		34,136	1,800	170,293		37,366	1,800	175,492	0	3,230	0	5,199
	博多			1,925	31,026			1,925	42,525	0	0	0	11,499
佐賀	唐津				4,876				4,876	0	0	0	0
	伊万里			595	3,272			595	3,272	0	0	0	0
佐賀	呼子	300	749		1,346	300	749		1,346	0	0	0	0
										0	0	0	0
長崎	今福	19,838	9,831	18,942	40,412	22,828	32,088	19,129	42,244	2,990	22,257	187	1,832
	長崎				295				295	0	0	0	0
長崎	瀬戸					5,894	3,492			5,894	3,492	0	0
	平戸				3,091				3,091	0	0	0	0
長崎	相ノ浦			2,542	5,935			2,542	12,387	0	0	0	6,452
	佐世保									0	0	0	0
長崎	式見		1,832				1,832			0	0	0	0
	比田勝		261				261			0	0	0	0
長崎	笛吹		3,997		4,555		3,997		4,555	0	0	0	0
	敵原	115	384		74	115	384		74	0	0	0	0
長崎	郷ノ浦				1,600				1,600	0	0	0	0
	勝本		1,300				1,300			0	0	0	0
長崎	芦辺		4,048				4,048			0	0	0	0
	生月		4,029		10,790		4,029		10,790	0	0	0	0
長崎	有川									0	0	0	0
	奈良尾	3,487	5,478			3,487	5,478			0	0	0	0
長崎	福江									0	0	0	0
	富江		1,872		2,100		1,872		2,100	0	0	0	0
長崎	玉ノ浦		28,906				28,906			0	0	0	0
										0	0	0	0
熊本	長洲				2,082				2,082	0	0	0	0
	百貫			1,125	847			5,954	897	0	0	4,829	50
熊本	三角				2,664				2,664	0	0	0	0
	八代	6,708	2,500			6,708	2,567			0	67	0	0
大分	別府								4,324	0	0	0	4,324
	佐賀関				420				420	0	0	0	0
大分	津久見				1,600		7,653	3,000	1,600	0	6,983	0	0
	中津		670	3,000	2,500	4,160	5,333		9,404	4,160	5,333	0	6,904
大分	大分				840				840	0	0	0	0
	臼杵	730	1,380	512	700	730	1,380	512	700	0	0	0	0
大分	佐伯		1,600				2,764		700	0	1,164	0	0
										0	0	0	0
宮崎	油津	204	5,865			204	5,865			0	0	0	0
	細島			136				136		0	0	0	0
宮崎	土々呂									0	0	0	0
	鹿儿島	2,953		790	1,973	3,044		3,741	6,251	91	0	2,951	4,278

鹿 児 島	興那原	538	761			538	761			0	0	0	0
	串木野	1,205	1,000			1,205	1,000			0	0	0	0
	山川		1,585		3,442		1,585		3,442	0	0	0	0
	枕崎	750	1,840			750	1,840			0	0	0	0
	一湊									0	0	0	0
	大根占									0	0	0	0
沖 縄	志布志	535								0	0	0	0
	名瀬			539				539		214	0	0	0
	古仁屋					749				0	0	0	0
	那覇	985		1,877		2,558		1,877		1,573	0	0	0
	石垣	277				277				0	0	0	0
	漲水	87				87				0	0	0	0

計	461,057	684,278	496,232	2,076,047	571,266	866,344	738,472	2,389,500	110,209	182,066	242,240	313,453
指数	100	100	100	100	124	127	149	115				

1936年算出移出入数量

1936年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン, 港湾数:233)

		A				B				C=A-B			
		移出		移入		移出		移入		移出		移入	
		塩乾魚	生魚介	塩乾魚	生魚介	塩乾魚	生魚介	塩乾魚	生魚介	塩乾魚	生魚介	塩乾魚	生魚介
北海道	江差	1,030			2,816	1,030			4,524	0	0	0	1,708
	函館	270,345	57,585	113,745	16,835	288,684	57,585	113,745	16,835	18,339	0	0	0
	室蘭	6,752	9,098	629		6,752	9,098	629		0	0	0	0
	釧路	777	4,316		73,173	777	4,316		73,173	0	0	0	0
	根室	5,958	5,718	7,944		5,958	5,718	7,944		0	0	0	0
	網走			800	41,885			800	41,885	0	0	0	0
	稚内	1,609	2,285	5,863	13,778	1,609	2,285	5,863	13,778	0	0	0	0
	天売	423	6,741			423	6,741			0	0	0	0
	増毛	1,039			8,350	1,039			8,350	0	0	0	0
	紋別			800	41,835			800	41,835	0	0	0	0
	小樽	18,938	1,089	15,156	22,754	20,788	1,089	17,470	22,754	1,850	0	2,314	0
	寿都	1,030			2,816	1,030			2,816	0	0	0	0
	厚岸	2,973	543			2,973	543			0	0	0	0
浦留		712		5,994		712		5,994	0	0	0	0	
萌				2,632				2,632	0	0	0	0	
杓形	3,014	4,480		13,983	3,014	4,480		13,983	0	0	0	0	
青森	八戸		1,185		181,916		1,185		181,916	0	0	0	0
	大間		252				252			0	0	0	0
岩手	青森	3,666	4,032	60,115	41,309	16,589	12,183	235,718	96,045	12,923	8,151	175,603	54,736
	久慈				2,370				2,370	0	0	0	0
茨城	石巻				40,860				40,860	0	0	0	0
	気仙沼		15,028		43,410		15,028		43,410	0	0	0	0
	釜石	928	39,416		44,411	3,038	39,416		44,411	2,110	0	0	0
	宮古	1,800	38,500		55,800	1,800	38,500		55,800	0	0	0	0
	大船渡	5,907	4,520			5,907	4,520			0	0	0	0
宮城	大槌	1,155	3,500		8,500	1,155	3,500		8,500	0	0	0	0
	山田	3,400	2,000			3,400	2,000			0	0	0	0
福島	塩釜	1,522		393	132,877	1,522		7,522	139,397	0	0	7,129	6,520
	女川				23,168				23,168	0	0	0	0
茨城	平沢				13,000				13,000	0	0	0	0
	酒田			1,428				1,428		0	0	0	0
	加茂		2,919				2,919			0	0	0	0
	小名浜		948		55,095		948		55,095	0	0	0	0
	四ツ倉				30,713				30,713	0	0	0	0
茨城	松川浦				165				165	0	0	0	0
	江名				22,385				22,385	0	0	0	0
	平潟				3,898				3,898	0	0	0	0
	大津				32,524				32,524	0	0	0	0
	会瀬				15				15	0	0	0	0
	久慈				31,121				31,121	0	0	0	0
	磯崎				1,623				1,623	0	0	0	0
	那珂湊				37,186				37,186	0	0	0	0
二見	1,275			10,229	1,275			10,229	0	0	0	0	
関東	磯浜				204			204	38,210	0	0	0	0
	木更津				38,210				38,210	0	0	0	0
	銚子		467		421		467		421	0	0	0	0
	館山				10,477				10,477	0	0	0	0
	白浜				6,676				6,676	0	0	0	0
	勝浦			10,767				15,618	51,767	0	0	4,851	45,091
	東京									0	0	0	0
新潟	波浮		29,618				29,618			0	0	0	0
	三崎		12,890				12,890			0	0	0	0
	横浜	2,037	649	1,759	9,467	2,037	16,786	1,759	14,730	0	16,137	0	5,263
	真鶴		1,425		996		1,425		996	0	0	0	0
新潟	横須賀				996				996	0	0	0	0
	新潟		1,524	4,342	18,442		1,524	4,342	18,442	0	0	0	0
	小島				1,726				1,726	0	0	0	0
新潟	寺泊				11,643				11,643	0	0	0	0
	両津	705				705	8,298			0	8,298	0	0
北陸	直江津				1,776				1,776	0	0	0	0
	伏木	1,668	2,699	9,340	7,280	1,668	2,699	9,340	7,280	0	0	0	0
	七尾			1,679	5,979			1,679	5,979	0	0	0	0
	福浦		10,667		10,700		10,667		10,700	0	0	0	0
	宇出津		2,719		3,278	1,049	4,757		3,278	1,049	2,038	0	0
	和田				950				950	0	0	0	0
	小浜				14,470				14,470	0	0	0	0
静岡	三国				4,850				4,850	0	0	0	0
	敦賀			2,145	5,152			2,145	5,152	0	0	0	0
	清水				18,289				18,289	0	0	0	0
岡	沼津				22,600				22,600	0	0	0	0
	焼津				13,355				13,355	0	0	0	0
	御前崎				1,424				1,424	0	0	0	0
	網代		1,690		1,778		1,690		1,778	0	0	0	0
伊東		5,000		18,560		5,000		18,560	0	0	0	0	

	稲取		510		998		510		998		0	0	0	0
	下田		890		970		890		970		0	0	0	0
	松崎		600		1,000		600		1,000		0	0	0	0
愛知	名古屋			2,577	4,637			2,577	4,637		0	0	0	0
	豊橋				5,823				5,823		0	0	0	0
	三谷				4,374				4,374		0	0	0	0
	蒲郡			99	1,277			99	1,277		0	0	0	0
	西浦	923									0	0	0	0
	一色				4,991				4,991		0	0	0	0
三重	亀崎				1,235				1,235		0	0	0	0
	半田				629				629		0	0	0	0
	師崎	1,070			1,720			1,070	1,720		0	0	0	0
	大浜				5,245				5,245		0	0	0	0
	横須賀			479	1,235			479	1,235		0	0	0	0
	津				1,815				1,815		0	0	0	0
三重	神社				1,281				1,281		0	0	0	0
	桑名				633				633		0	0	0	0
	富州原	3,399		4,680	2,560		3,399	4,680	2,560		0	0	0	0
	鳥羽				5,100				5,100		0	0	0	0
	波切	1,911	1,432		2,895		1,911	1,432	2,895		0	0	0	0
	浜島		441					441			0	0	0	0
兵庫	長島	370	333	700	3,470		370	333	700	3,470		0	0	0
	尾鷲		2,500		5,000			2,500	5,000		0	0	0	0
	五ヶ所	173					173				0	0	0	0
	木本	668	2,720				668	2,720			0	0	0	0
	大津	257			835		257		835		0	0	0	0
	伊根		6,437					6,437			0	0	0	0
和歌山	舞鶴			581	67,884			1,825	581	67,884		1,825	0	0
	宮津				5,163			613		5,163		0	613	0
	大阪	3,288	1,261	22,217	65,421		10,039	17,399	23,960	91,089	6,751	16,138	1,743	25,668
	堺				672					672				0
	岸和田		1,164		2,123			1,164		2,123				0
	神戸	24,086	3,237	45,331	69,624		24,086	3,237	51,733	77,839			6,402	8,215
兵庫	飾磨			2,060	2,530				2,060	2,530			0	0
	二見				2,000				2,000				0	0
	香住				10,395				10,395				0	0
	明石		1,558	1,050	2,984			1,558	1,050	2,984			0	0
	津居山		3,050		3,090			3,050		3,090			0	0
	高砂				3,229					3,229			0	0
山陰	相生		11,377	1,670	13,350			11,377	1,670	13,350			0	0
	岩屋		755		715			755		715			0	0
	洲本				583					583			0	0
	福良	1,500	1,080		1,435		1,500	1,080		1,435			0	0
	尼崎	1,000		2,818			1,000		2,818				0	0
	田辺			667	6,548				667	6,548			0	0
和歌山	勝浦	1,814	6,387		9,438		1,814	6,387	9,438				0	0
	和歌山							3,423	526				0	0
	和歌浦				13,802					13,802			0	0
	古座		345		957			345		957			0	0
	串本	1,506	2,470				1,506	2,470					0	0
	有田		668		1,108			668		1,108			0	0
山陰	境	1,333	2,927	2,340	10,583		1,333	2,927	2,340	10,583			0	0
	米子				2,142					2,142			0	0
	美保関				15,911					15,911			0	0
	浜田												0	0
	安来		378					378					0	0
	松江		419		3,701			419		3,701			0	0
岡山	恵曇		4,934		5,113			4,934		5,113			0	0
	大社				2,024					2,024			0	0
	西郷		719		1,185			719		1,185			0	0
	宇野		8,296	7,683	1,955			8,296	7,683	4,437			0	2,482
	玉島		4,256	68	7,533			4,256	68	7,533			0	0
	牛窓		968	3,319	295			968	3,319	295			0	0
岡山	下津井		366					366					0	0
	笠岡	1,019		1,939	640		1,019		1,939	640			0	0
	岡山			6,507	4,095				6,507	4,095			0	0
	尾道	14,757		25,845	1,590		16,022	8,385	26,539	6,131	1,265	8,385	694	4,541
	鞆		4,600					4,600			0	0	0	0
	広島	7,915		4,114	20,651		9,500	1,626	4,114	23,138	1,585	1,626	0	2,487
岡山	竹原		445	690	3,700			445	690	3,700			0	0
	糸崎		553		208			553		208			0	0
	長浜				2,873					2,873			0	0
	阿賀	1,926		1,026	36,859			1,926		36,859			7,842	0
	呉								8,868	36,859			0	0
	宇部				680					680			0	0
山口	小野田			343	938				343	938			0	0
	三田尻				661					661			0	0
	萩				8,364					8,364			0	0
	徳山									1,800			1,800	0
	上関	2,000	1,475				2,000	1,475					0	0
	特牛		2,563					2,563					0	0
下関	17,665	161,130	19,819	304,430		47,069	330,768	40,328	370,825	29,404	169,638	20,509	66,395	

徳島	徳島			3,243	5,994	3,715	985	4,522	6,440	3,715	985	1,279	446
	撫養									0	0	0	0
島	小松島	409	1,343		696	1,369	2,893		696	960	1,550	0	0
	橋		770				770			0	0	0	0
香	坂出	807				807		1,300		0	0	1,300	0
	観音寺			1,836			849	1,836		0	849	0	0
川	高松		857	1,746	8,335	1,440	857	9,821	13,353	1,440	0	8,075	5,018
	丸亀			425	2,215	1,350		1,905	2,215	1,350	0	1,480	0
川	多度津		1,106	817	3,263		2,718	817	5,732	0	1,612	0	2,469
	詫間		697				697			0	0	0	0
徳島	引田		485				485			0	0	0	0
	仁尾									0	0	0	0
愛	新居浜			4,751	5,714	1,567	4,697	1,480	2,079	0	0	1,480	2,079
	三津浜	1,567	896	1,265				6,091	5,714	0	3,801	1,340	0
媛	三島							1,265		0	0	0	0
	北条		545				545			0	0	0	0
媛	郡中	917		13,795		1,342		13,795		425	0	0	0
	三瓶		556		778		556		778	0	0	0	0
媛	深浦	6,668	1,267			7,220	1,267			552	0	0	0
	今治		775	2,578	6,974	448	775	6,029	8,689	448	0	3,451	1,715
媛	壬生川									0	0	0	0
	吉田				1,128					0	0	0	0
媛	西條	1,158				1,158				0	0	0	0
	観音寺			1,856		849		2,154		849	0	298	0
媛	長浜	1,074	797		497	1,074	797		497	0	0	0	0
	八幡浜	2,740	6,340	2,419	5,207	2,740	6,340	2,419	5,207	0	0	0	0
媛	宇和島	6,527		7,694	4,836	22,667	1,607	7,694	7,923	16,140	1,607	0	3,087
高	甲浦		1,652					1,652		0	0	0	0
	室津		3,217					3,217		0	0	0	0
知	土佐清水		2,734					2,734		0	0	0	0
	片島	665		625	1,044	665		625	1,044	0	0	0	0
知	浦戸	1,195	3,751	2,850	8,221	4,390	5,525	3,810	8,221	3,195	1,774	960	0
	須崎			1,862				1,862		0	0	0	0
福	門司	50,120	86,431	57,380	21,140	50,120	91,349	57,380	67,710	0	4,918	0	46,570
	大牟田			1,798				1,798		0	0	0	0
岡	小倉			1,293	9,390			1,293	9,390	0	0	0	0
	若松	1,732	36,088	1,546	176,087	1,732	36,088	1,546	176,087	0	0	0	0
岡	博多			1,432	32,035			1,432	32,035	0	0	0	0
	葦屋			29,741				29,741		0	0	0	0
長	唐津				5,001				5,001	0	0	0	0
	伊万里				3,357				3,357	0	0	0	0
長	呼子	419	769			419	769			0	0	0	0
	今福									0	0	0	0
長	長崎	3,496			68,317	7,408	33,685		68,317	3,912	33,685	0	0
	平戸					1,300				1,300	0	0	0
崎	相ノ浦				3,208				3,208	0	0	0	0
	佐世保			2,398	5,710			2,398	5,710	0	0	0	0
崎	比田勝		279				279			0	0	0	0
	笛吹		3,746		4,746		3,746		4,746	0	0	0	0
崎	厳原		346		440	1,785	346		440	1,785	0	0	0
	勝本		2,000		2,200		2,000		2,200	0	0	0	0
崎	芦辺		4,150				4,150			0	0	0	0
	生月		5,167		6,916		5,167		6,916	0	0	0	0
崎	有川	544	10,376			544	10,376			0	0	0	0
	奈良尾		2,984				2,984			0	0	0	0
熊	富江		145		1,999		145		1,999	0	0	0	0
	玉ノ浦		26,766				26,766			0	0	0	0
熊	百貫				2,132				2,132	0	0	0	0
	三角			1,158	865			1,158	865	0	0	0	0
本	八代				1,890				1,890	0	0	0	0
	牛深	661	2,212			2,576	2,212			1,915	0	0	0
大	別府				475	677			2,003	677	0	0	2,003
	津久見								475	0	0	0	0
分	中津		1,400	2,300	3,200		1,400	2,300	3,200	0	0	0	0
	大分				2,137	617	5,307		2,137	617	5,307	0	0
分	臼杵	922	1,412	710	948	922	1,412	710	948	0	0	0	0
	佐伯		1,650		700		1,650		700	0	0	0	0
油	津	397	6,790			397	8,703			0	1,913	0	0
	細島				749				749	0	0	0	0
鹿	鹿児島	2888		884	3498	2888		884	3498	0	0	0	0
	串木野			538				538		0	0	0	0
児	山川	871	1040			871	1040			0	0	0	0
	枕崎				4479				4479	0	0	0	0
島	一湊	888	1600			888	1600			0	0	0	0
	大根占				764				764	0	0	0	0
島	志布志				760				760	0	0	0	0
	名瀬	495		582		495		582		0	0	0	0
那	覇	955		1,966		955		1,966		0	0	0	0
	漲水	320				320				0	0	0	0
那	漲水	320				320				0	0	0	0
	漲水	320				320				0	0	0	0

計	507,968	747,916	510,499	2,519,595	625,947	1,039,292	757,249	2,807,888	117,979	291,376	246,750	288,293
指数	100	100	100	100	123	139	148	111				

1937年算出移出数量

1937年最大移出数量

不一致移出数量

(単位トン, 港湾数:218)

	A				B				C=B-A				
	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	
北海道	江差	275,856	59,732	161,042	11,743	303,339	60,289	162,068	11,743	27,483	557	1,026	0
	函館	5,674	6,562			6,532	8,829	1,786		858	2,267	1,786	0
	室蘭	1,260	2,864		46,180	1,260	2,864		46,180	0	0	0	0
	釧路	11,519	3,655	27,852	15,745	11,519	3,655	27,852	15,745	0	0	0	0
	根室		853				853			0	0	0	0
	網走	1,290		5,138	13,464	1,290		5,138	13,464	0	0	0	0
	稚内									0	0	0	0
	天売									0	0	0	0
	増毛		6,246				6,246			0	0	0	0
	紋別	16,369	1,017	15,713	31,203	20,456	2,338	19,312	23,534	4,087	1,321	3,599	0
小樽				23,534				14,530	0	0		4,341	
岩内	1,535				1,535				0	0	0	0	
厚岸		920		1,492		920		1,492	0	0	0	0	
浦河		2,382		9,323		2,382		9,323	0	0	0	0	
沓形									0	0	0	0	
東北	八戸		978		134,690		978		134,690	0	0	0	0
	塩釜				126,523			4,364	135,875	0	0	4,364	9,352
	石巻				43,730				43,730	0	0	0	0
	気仙沼		15,996		35,845		15,996	2,300	35,845	0	0	2,300	0
	女川				8,480				8,480	0	0	0	0
	釜石	974	27,390		29,273	974	67,938		29,273	0	40,548	0	0
	宮古	1,200	29,100		56,500	1,200	29,100		56,500	0	0	0	0
	青森	3,644	2,193	53,986	44,776	11,952	7,457	252,467	100,015	8,308	5,264	198,481	55,239
	大間		52				52			0	0	0	0
	大船渡	5,600	3,200			5,600	3,200			0	0	0	0
茨城	大槌	490	1,150		3,450	490	1,150		3,450	0	0	0	0
	山田	1,350	1,150		1,200	1,350	1,150		1,200	0	0	0	0
	平沢				1,372				1,372	0	0	0	0
	能代		1,241				1,241			0	0	0	0
	加茂		3,250				3,250			0	0	0	0
	小名浜		2,058		64,852		2,058		64,852	0	0	0	0
	四ツ倉				26,568				26,568	0	0	0	0
	松川浦				2,112				2,112	0	0	0	0
	江名				19,082				19,082	0	0	0	0
	平潟				4,693				4,693	0	0	0	0
関東	大津				29,562				29,562	0	0	0	0
	会瀬				13				13	0	0	0	0
	久慈				31,004				31,004	0	0	0	0
	磯崎				1,631				1,631	0	0	0	0
	那珂湊				36,039				36,039	0	0	0	0
	磯浜				9,017				9,017	0	0	0	0
	千葉				8,616				8,616	0	0	0	0
	佐原		422		934		422		934	0	0	0	0
	銚子		754		57,752		754		57,752	0	0	0	0
	館山				422				422	0	0	0	0
関東	白浜				10,476				10,476	0	0	0	0
	勝浦				5,307				5,307	0	0	0	0
	東京	700		7,219	5,307	730		12,498	116,026	30	0	5,279	110,719
	波浮		38,804				38,804			0	0	0	0
	三崎		14,262				14,262			0	0	0	0
	横浜	1,411	693	11,882	7,811	1,411	13,421	11,882	7,811	0	12,728	0	0
	真鶴		875				875			0	0	0	0
	横須賀									0	0	0	0
	新潟			3,304	24,087			3,304	24,087	0	0	0	0
	新潟	小木		1,010				2,934			0	1,924	0
寺泊					1,512			1,512		0	0	0	0
夷		326	7,092		11,081	326	10,300		11,081	0	3,208	0	0
北陸	直江津				1,499				1,499	0	0	0	0
	伏木	900	605	6,211	1,004	900	605	6,211	1,004	0	0	0	0
	七尾			1,358	5,625			1,358	5,625	0	0	0	0
	福浦		1,200		1,209		1,200		1,209	0	0	0	0
	宇出津	2,453	1,682		2,533	2,453	1,682		2,533	0	0	0	0
	小浜				2,604				2,604	0	0	0	0
	三国				5,200				5,200	0	0	0	0
静岡	敦賀			2,187	2,261			2,187	2,261	0	0	0	0
	清水			812	18,866			812	18,866	0	0	0	0
	沼津				22,600				22,600	0	0	0	0
	焼津				10,942				10,942	0	0	0	0
	御前崎				885				885	0	0	0	0
	網代		1,775		1,827		1,775		1,827	0	0	0	0
	伊東	175	4,590		22,400	175	4,590		22,400	0	0	0	0
	稲取		510		1,429		510		1,429	0	0	0	0
	下田	350	400	500	5,300	350	400	500	5,300	0	0	0	0
	松崎	300	610		1,000	300	610		1,000	0	0	0	0
名古屋	豊橋			3,096	4,847			3,096	11,425	0	0	0	6,578
	三谷				5,338				5,338	0	0	0	0
				4,702				4,702	0	0	0	0	





愛媛	三津浜	2,014	718	4,905	3,944	2,762	1,347	6,813	4,417	748	629	1,908	473
	三島			1,365				1,365		0	0	0	0
	北条		237		576		237		576	0	0	0	0
	郡中	952		13,157		952		13,157		0	0	0	0
	高浜				576			576		0	0	0	0
	三瓶		582		875		582		875	0	0	0	0
	深浦	6,745	1,200	955	1,354	11,865	1,200	955	1,354	5,120	0	0	0
	今治		1,047	2,601	8,747		451	2,051	4,361	8,747	451	1,004	1,760
	吉田				1,327				1,327	0	0	0	0
	西條				452				452	0	0	0	0
高知	長浜	1,258	826		1,164	1,258	826		1,164	0	0	0	0
	八幡浜	2,663	5,429	2,422	4,698	4,061	5,429	2,422	4,698	1,398	0	0	0
	宇和島		1,695	7,508	2,930	18,870	3,304	10,091	2,930	18,870	1,609	2,583	0
	甲浦		2,732				2,732			0	0	0	0
	空津		4,081				4,081			0	0	0	0
	土佐清水		2,481				2,481			0	0	0	0
	片島	1,326	732	1,499	1,629	1,326	732	1,499	1,629	0	0	0	0
	浦戸	265		2,795	4,700	4,713	2,293	2,795	4,700	4,448	2,293	0	0
	須崎				2,058				2,058	0	0	0	0
	須崎									0	0	0	0
福岡	門司	30,310	86,400	62,493	15,190	30,310	92,394	62,493	75,494	0	5,994	0	60,304
	大牟田				1,619				1,619	0	0	0	0
	小倉			1,441	2,829			1,441	5,641	0	0	0	2,812
	若松		14,500	2,308	38,078		21,590	2,308	38,078	0	7,090	0	0
	博多			1,571	43,780			1,571	48,464	0	0	0	4,684
	唐津				4,933				4,933	0	0	0	0
	伊万里			695	3,171			695	18,226	0	0	0	15,055
	呼子	657	651			657	651			0	0	0	0
	長崎	3,921		6,022	66,464	6,192	29,342	6,022	98,431	2,271	29,342	0	31,967
	相ノ浦				4,623				4,623	0	0	0	0
長崎	佐世保		328	2,112	6,020			328	2,112	0	0	0	12,157
	比田		2,900					2,900		0	0	0	0
	勝		4,552		5,959			4,552	5,959	0	0	0	0
	笛吹					1,855				1,855	0	0	0
	厳原		2,060		2,200			2,060	2,200	0	0	0	0
	勝本		3,041					3,041		0	0	0	0
	芦辺		32,274		19,615			32,274	19,615	0	0	0	0
	生月		6,456			1,137		6,456		0	0	0	0
	有川	1,137	3,022		32,796	3,022		32,796		0	0	0	0
	奈良尾				2,939			1,724	2,939	0	0	0	0
富江		1,724					1,724		0	0	0	0	
玉ノ浦		3,303					3,303		0	0	0	0	
熊本	長洲			6,168	1,329			6,168	1,329	0	0	0	0
	百貴				2,272			2,272		0	0	0	0
	三角			1,006	974			1,743	974	0	0	737	0
	八代				1,858			1,858		0	0	0	0
	牛深	5,763	2,665		850	7,514	2,665		850	1,751	0	0	0
	別府				350	641			690	641	0	0	340
	佐賀		244				244			0	0	0	0
	関				475			475		0	0	0	0
	大分		1,455	2,405	3,337		1,455	2,405	3,337	0	0	0	0
	中津				1,235	609	5,491		1,235	609	5,491	0	0
臼杵	935	1,440	725	947	935	1,440	725	947	0	0	0	0	
佐伯		1,610		720		1,610		720	0	0	0	0	
油津	431	8,382			431	10,298			0	1,916	0	0	
鹿児島	鹿兒島	2,016		1,525	4,120	3,500	450	1,525	5,687	1,484	450	0	1,567
	山川	897	1,104			897	1,104			0	0	0	0
	枕崎				4,423				4,423	0	0	0	0
	一湊	924	1,760			924	1,760			0	0	0	0
	渡久地	350				350				0	0	0	0
	名瀬	494		648		494		648		0	0	0	0
	古仁屋	177		145		177		145		0	0	0	0
	那覇	688		1,855		688		1,855		0	0	0	0
	石垣		783				783			0	0	0	0
	計	468,513	757,925	607,549	2,197,157	616,297	952,825	855,744	2,640,794	147,784	194,900	248,195	443,637
指数	100	100	100	100	132	126	141	120					

1938年算出移出入数量

1938年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン, 港湾数:239)

		A				B				C=B-A			
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	江差	225,804	74,262	139,281	11,375	251,999	74,763	139,281	11,375	26,195	501	0	0
	函館	2,825	3,566			6,808	3,566	1,943		3,983	0	1,943	0
	室蘭	696	1,399		33,441	696	1,399		33,441	0	0	0	0
	釧路	4,108		33,969	2,826	4,108		33,969	2,826	0	0	0	0
	根室	685				685				0	0	0	0
	網走				840				840	0	0	0	0
	稚内			385	26,543			385	26,543	0	0	0	0
	天売				2,581				2,581	0	0	0	0
	増毛									0	0	0	0
	紋別				18,310				18,310	0	0	0	0
	小樽	9,628	1,220	10,661	22,440	11,866	2,454	12,199	22,440	2,238	1,234	1,538	0
	岩内			2,581	12,167			2,581	12,167	0	0	0	0
	留萌									0	0	0	0
	厚岸				152		870		152	0	0	0	0
浦河		870				870			0	0	0	0	
天塩	746				746				0	0	0	0	
沓形	1,066	1,470		4,465	1,066	1,470		4,465	0	0	0	0	
余市				4,407				4,407	0	0	0	0	
青森	八戸		1,169		42,669		1,169		42,669	0	0	0	0
	鯺ヶ沢		716				716			0	0	0	0
	深浦		340				340			0	0	0	0
岩手	釜石	2,181	15,000	837	16,079	2,181	15,000	837	16,079	0	0	0	0
	宮古	1,225	29,500		67,600	1,225	29,500		67,600	0	0	0	0
宮城	大船渡	4,800	2,800		2,600	4,800	2,800		2,600	0	0	0	0
	大田		755				755			0	0	0	0
	塩釜		988		117,400		988	2,605	122,429	0	0	2,605	5,029
秋田	石巻		61,414		42,910		61,414	2,500	42,910	0	0	2,500	0
	気仙沼				48,115				48,115	0	0	0	0
	女川				16,752				16,752	0	0	0	0
山形	萩浜									0	0	0	0
	北浦				1180				1180	0	0	0	0
	象潟				275				275	0	0	0	0
	本荘				141				141	0	0	0	0
	平沢				208				208	0	0	0	0
	金浦				267				267	0	0	0	0
福島	能代				719				719	0	0	0	0
	船川				6,625				6,625	0	0	0	0
茨城	酒田		4,000	958	925		4,000	958	925	0	0	0	0
	加茂									0	0	0	0
	小名浜				33,872				33,872	0	0	0	0
	四ツ倉				18,592				18,592	0	0	0	0
	松川				1,501				1,501	0	0	0	0
千葉	江名				18,990				18,990	0	0	0	0
	平潟				4,814				4,814	0	0	0	0
	大津				13,000				13,000	0	0	0	0
	会瀬				1,194				1,194	0	0	0	0
	久慈				13,636				13,636	0	0	0	0
	磯崎				2,410				2,410	0	0	0	0
	那珂湊				23,639				23,639	0	0	0	0
	波崎				14,048				14,048	0	0	0	0
磯浜				9,190				9,190	0	0	0	0	
東京	佐原		434		787		434		787	0	0	0	0
	木更津				54,362		1,687		14,048	0	1,687	0	0
	銚子		219		421		14,048		0	1,200	0	0	
	館山				10,477		1419		0	0	0	0	
神奈川	白浜								0	0	0	0	
	勝浦								0	0	0	0	
	東京	1,143		8,514	3,187	1,143		8,514	108,099	0	0	104,912	
新潟	波浮		30,873				30,873			0	0	0	
	三崎		15,960				15,960			0	0	0	
富山	横浜	2,348	1,040	7,332	9,333	2,348	11,800	7,332	15,508	0	10,760	0	6,175
	真鶴		271				271			0	0	0	0
	浦賀				1,401				1,401	0	0	0	0
	横須賀									0	0	0	0
新潟	新潟		901	5,970	17,306		901	5,970	17,306	0	0	0	0
	小木		1,124				1,124			0	0	0	0
	寺泊				1,459				1,459	0	0	0	0
新潟	柏崎									0	0	0	0
	両津	479	6,932		10,342	479	6,932		10,342	0	0	0	0
富山	直江津				817				817	0	0	0	0
	東岩瀬		4,499				4,499			0	0	0	0

山	氷見		2,521				2,521			0	0	0	0
	伏木			5,296	1,385			5,296	1,385	0	0	0	0
石川	七尾			755	6,563			7,099	6,563	0	0	6,344	0
	福浦		1,040		1,040		1,040		1,040	0	0	0	0
	宇出津	7,486	1,712		2,390		7,486	6,076	2,390	0	4,364	0	0
	輪島									0	0	0	0
福井	小浜				2,910				2,910	0	0	0	0
	三国				4,700				4,700	0	0	0	0
	敦賀			1,952	3,200			1,952	3,200	0	0	0	0
静岡	清水		274		16,839				16,839	0	0	0	0
	相良				270				270	0	0	0	0
	沼津			61	21,536			381	21,536	0	0	320	0
	焼津				12,067				12,067	0	0	0	0
	御前崎				1,820				1,820	0	0	0	0
	網代		1,299		1,626			1,299	1,626	0	0	0	0
岡	伊東		4,367					4,367		0	0	0	0
	稲取	1,678					1,678			0	0	0	0
	下田	690	7,250		10,500		690	7,250	10,500	0	0	0	0
	松崎	320	666		1,290		320	666	1,290	0	0	0	0
愛知	名古屋			1,409	5,478			1,409	7,819	0	0	0	2,341
	豊橋				5,404				5,404	0	0	0	0
	三谷				3,708				3,708	0	0	0	0
	大浜				7,335				7,335	0	0	0	0
	西浦		457				457			0	0	0	0
	一色				5,810				5,810	0	0	0	0
	亀崎				701				701	0	0	0	0
	半田				468				468	0	0	0	0
	師崎		1,231		1,712			1,231	1,712	0	0	0	0
	豊浜									0	0	0	0
	横須賀				1,265				1,265	0	0	0	0
三重	四日市				1,460				1,460	0	0	0	0
	神				456				456	0	0	0	0
	桑名				4,055				4,055	0	0	0	0
	富州原				2,200				2,200	0	0	0	0
	鳥羽		1,800		866		619	1,800	866	0	0	0	0
	波切	619	839					839		0	0	0	0
	浜島		351					351		0	0	0	0
	長島		500	500	3,430		500	465	500	0	0	0	0
	尾鷲		2,450		600		129	2,450	600	0	0	0	0
	五ヶ所	129								0	0	0	0
	木本		19,084					19,084		0	0	0	0
滋賀	大津				806				806	0	0	0	0
京都	伊根		3,055					3,055		0	0	0	0
	舞鶴			809	69,516			809	69,516	0	0	0	0
	宮津				1,298				1,298	0	0	0	0
大阪	大阪	2,588	1,799	18,679	49,354		3,898	38,158	26,261	1,310	36,359	7,582	42,228
	大塚				433				91,582	0	0	0	2,900
	岸和田								3,333	0	0	0	0
兵庫	神戸	28,372	4,014	61,947	87,263		29,558	6,885	61,947	1,186	2,871	0	20,751
	飾磨			2,219	2,584			2,219	2,584	0	0	0	0
	二見				2,206				2,206	0	0	0	0
	香住				8,396				8,396	0	0	0	0
	明石		1,452	3,126	1,719			1,452	3,126	0	0	0	0
	津		4,000		3,045			4,000	3,045	0	0	0	0
	居山				1,800				1,800	0	0	0	0
	高砂				7,813				7,813	0	0	0	0
	相生	913	4,475	3,082	700		913	4,475	910	0	0	0	0
	岩屋		910					910		0	0	0	0
	洲本									0	0	0	0
	福良	1,640	1,120		1,470		1,640	1,120	1,470	0	0	0	0
和歌山	田辺				4,174				4,174	0	0	0	0
	勝浦		5,693		8,768		3,216	8,128	16,214	3,216	2,435	0	7,446
	湯浅							1,132		0	1,132	0	0
	和歌山				7,736				7,736	0	0	0	0
	和歌浦				588				588	0	0	0	0
	古座						606	2,097		0	0	0	0
	串本	606	2,097		1,690			900	1,690	0	0	0	0
	有田		900							0	0	0	0
鳥取	境			860	9,512			860	9,512	0	0	0	0
	米子				2,082				2,082	0	0	0	0
島根	美保関		570		769			570	769	0	0	0	0
	浜田				26,005				26,005	0	0	0	0
	安来		210		490			210	490	0	0	0	0
	松江				2,039				2,039	0	0	0	0
	患曇		8,671		6,057			8,671	6,057	0	0	0	0
	大社				1,976				1,976	0	0	0	0
	西郷		594					594		0	0	0	0
岡山	宇野				632				2,021	0	7,127	0	1,389
	玉島	2,303		3,619	2,154		2,303	3,619	2,154	0	0	0	0
	牛窓		823		3,054			823	3,054	0	0	0	0
	下津井		518		358			518	358	0	0	0	0
	笠岡	1,055		1,816	658		1,055	1,816	658	0	0	0	0
	岡山		3,202		42,140			3,202	1,904	0	0	882	4,828

広島	尾道	13,601	690	24,560	1,758	13,601	5,520	27,707	2,844	0	4,830	3,147	1,086
	鞆		12,500				12,500			0	0	0	0
	広島	573	2,581	2,377	5,369	573	5,217	3,386	19,606	0	2,636	1,009	14,237
	福山			11,648				11,648		0	0	0	0
	糸崎		419	646	2,788		419	646	2,788	0	0	0	0
山口	長浜				297				297	0	0	0	0
	阿賀		1,927		2,877		1,927		2,877	0	0	0	0
	宇部			1,048	37,344			1,048	39,384	0	0	0	2,040
	小野田			383	980			383	980	0	0	0	0
	三田尻				1,735				1,735	0	0	0	0
徳島	萩				1,185		2,514		1,185	0	2,514	0	0
	仙崎				5,670		3,179		5,670	0	0	0	0
	室津									0	3,179	0	0
	上関	2,050	943			2,050	943			0	0	0	0
	特牛		636				636			0	0	0	0
徳島	下関	21,308	171,312	35,061	420,107	60,139	186,818	66,774	428,138	38,831	15,506	31,713	8,031
	徳島			3,090	6,450	2,150	422	4,677	8,513	2,150	422	1,587	2,063
	撫養					3,063	337			3,063	337	0	0
	小松島		1,471	444	664		4,475	444	664	0	3,004	0	0
	牟岐	1,000	580			1,000	580			0	0	0	0
香川	橋			1,143				1,143		0	0	0	0
	新湊			298	403		4,571	1,272	403	0	4,571	974	0
	坂出			651	2,834	261	1,147	651	2,834	0	1,147	0	0
	観音寺	261	1,966	1,653	8,203	1,949	14,568	2,519	8,917	1,949	12,602	866	714
	高松		404		1,832		5,832	1,706	1,832	0	5,428	1,706	0
愛媛	丸亀		1,035	618	1,875		1,035	618	1,875	0	0	0	0
	多度津		365				365			0	0	0	0
	引田		187	515			187	515		0	0	0	0
	新居浜	390	1,960	3,038	3,834	390	1,960	3,038	3,834	0	0	0	0
	三津浜			1,291				1,291		0	0	0	0
媛	三島		347	15,904	1,459	1,489	347	15,904	1,459	0	0	0	0
	北条	1,489								0	0	0	0
	郡中		410		749		410		749	0	0	0	0
	川之石		1,229	1,362		10,201	1,229	1,362		6,035	0	0	0
	三瓶	4,166	1,196	1,866	7,543	604	3,873	3,576	7,543	0	2,677	1,710	0
高知	深浦			1,493				1,493		0	0	0	0
	今治	604			1,721				1,721	0	0	0	0
	壬生川		1,046		822		1,046		822	0	0	0	0
	吉田	2,440	5,562	2,249	4,755	2,541	5,592	2,249	4,755	101	30	0	0
	長浜	8,388	657	12,089	3,411	24,426	2,316	12,809	3,411	16,038	1,659	720	0
福岡	甲浦		4,003				4,003			0	0	0	0
	室津		3,360		7,963		3,360		7,963	0	0	0	0
	土佐清水		1,867				1,867			0	0	0	0
	片島	1,547	679	2,577	1,685	1,547	679	2,577	1,685	0	0	0	0
	高知	1,018		1,189	3,648	4,918	3,777	1,501	3,648	3,900	3,777	312	0
佐賀	須崎				1817				1817	0	0	0	0
	門司	45,360	13,750	66,089	31,670	49,552	49,918	66,089	48,700	4,192	36,168	0	17,030
	大牟田				1,242				1,242	0	0	0	0
	小倉			1,953	2,857		1,953		2,857	0	0	0	0
	若松		37,192	2,515	140,814		37,192	2,515	140,814	0	0	0	0
熊本	博多			1,600	43,618		905	1,600	55,040	0	905	0	11,422
	葦屋				710				710	0	0	0	0
	唐津			4,653					4,653	0	0	0	0
	伊万里			671	2,988			671	8,093	0	0	0	5,105
	長崎	8,704	823	7,582	66,665	10,254	10,439	7,582	76,315	1,550	10,439	0	9,650
大分	瀬戸				177		823		177	0	0	0	0
	相ノ浦				6,697			6,697		0	0	0	0
	佐世保		358	1,479	8,319		358	2,099	16,482	0	0	620	8,163
	式見		1,714				1,714			0	0	0	0
	比田	2,500	3,150			2,500	3,150			0	0	0	0
大分	笛吹		7,061		6,735		7,061		6,735	0	0	0	0
	勝本		3,450		2,000		3,450		2,000	0	0	0	0
	芦辺	221	3,070			221	3,070			0	0	0	0
	生月		15,886		10,540		15,886		10,540	0	0	0	0
	有川	1,421	4,447			1,421	4,447		7,756	0	0	0	0
熊本	奈良尾		7,756				7,756			0	0	0	0
	福江				718				718	0	0	0	0
	富江		1,565		2,235		1,565		2,235	0	0	0	0
	玉ノ浦		16,568				16,568			0	0	0	0
	長洲				568				568	0	0	0	0
大分	百貫			786	937			786	937	0	0	0	0
	三角				990				990	0	0	0	0
	八代				659				659	0	0	0	0
	牛深	4,381	2,680		500	4,381	2,680		500	0	0	0	0
	別府				304				837	2,274	0	837	1,970
大分	佐賀		288				288			0	0	0	0
	関				393				393	0	0	0	0
	津久見	2,920		900	1,460	2,920		900	1,460	0	0	0	0
大分	中津				1,728				1,728	0	0	0	0
	大分									0	0	0	0

	臼杵		1,470	650	925		1,470	650	925	0	0	0	0
	佐伯		1,630		720		1,630		720	0	0	0	0
	油津		9,292				9,292			0	0	0	0
	細島						448			0	448	0	0
鹿 児 島	鹿児島	2,087	126	1,244	2,758	3,278	126	2,345	3,691	1,191	0	1,101	933
	興那原									0	0	0	0
	串木野									0	0	0	0
	山川			1,101	1,160			1,101	1,160	0	0	0	0
	枕崎				4,603				4,603	0	0	0	0
	一湊	912	2,520			912	2,520			0	0	0	0
沖 縄	名瀬	499		603		499		603		0	0	0	0
	古仁屋	177		174		177		174		0	0	0	0
	渡入地	320				320				0	0	0	0
	那覇	843		1,659		843		1,659		0	0	0	0
	石垣	695				695				0	0	0	0
	平良	281				281				0	0	0	0
計	441,055	708,136	615,774	2,215,584	566,033	909,372	842,815	2,565,208	124,978	201,236	227,041	349,624	
指数	100	100	100	100	128	128	137	116					

1939年算出移出入数量

1939年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾数244)

(単位トン、港湾数244)

		A				B				C=B-A			
		移出		移入		移出		移入		移出		移入	
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	江差												
	函館	239,932	26,578	76,234	6,467	274,433	28,799	81,704	6,467	34,501	2,221	5,470	0
	室蘭	2,796	2,246	773		4,267	8,521	1,748		1,471	6,275	975	0
	釧路		1,368		49,128		1,368		49,128	0	0	0	0
	根室	4,038		8,384	3,252	4,038		8,384	3,252	0	0	0	0
	網走				13,796				13,796	0	0	0	0
	稚内			7,444	19,893			7,444	19,893	0	0	0	0
	天売									0	0	0	0
	増毛				408				408	0	0	0	0
	紋別				18,540				18,540	0	0	0	0
	小樽	7,452	1,980	12,949	14,288	14,300	3,090	12,949	14,288	6,848	1,110	0	0
	岩内			307	11,169			307	11,169	0	0	0	0
浦河		69		100		69		100	0	0	0	0	
留萌				3,071				3,071	0	0	0	0	
沓形	2,323	983		5,369	2,323	983		5,369	0	0	0	0	
余市				4,300				4,300	0	0	0	0	
青森	八戸		1,175		65,240		1,175		65,240	0	0	0	0
	鱒ヶ沢		725				725		0	0	0	0	
岩手	青森	3,503	2,140	72,755	54,759	15,204	4,408	235,583	76,859	11,701	2,268	162,828	22,100
	大間	30	363		6,250	30	363		6,250	0	0	0	0
宮城	釜石	1,514	16,525	547	24,787	1,514	34,425	547	24,787	0	17,900	0	0
	宮古	1,470	33,200		78,200	1,470	33,200		78,200	0	0	0	0
	大船渡	4,415	2,750	840	570	4,415	2,750	840	570	0	0	0	0
	大槌				6,110				6,110	0	0	0	0
	塩釜		4,850		23,242		4,850	2,135	26,825	0	0	2,135	3,583
	石巻				41,676				41,676	0	0	0	0
	気仙沼		8,627		50,380		8,627	2,280	50,380	0	0	2,280	0
	女川			967	24,211			967	24,211	0	0	0	0
	萩浜		590				590			0	0	0	0
	北浦		365		950		365		950	0	0	0	0
山形	象潟				275				275	0	0	0	0
	平沢				459				459	0	0	0	0
	金浦				2,210				2,210	0	0	0	0
	能代				810				810	0	0	0	0
福島	船川				2,800				2,800	0	0	0	0
	酒田			550	610		550	610	0	0	0	0	
茨城	加茂				3,418				3,418	0	0	0	0
	小名浜				55,849				55,849	0	0	0	0
	四ツ倉				30,450				30,450	0	0	0	0
	松川				120				120	0	0	0	0
	江名				5,803				5,803	0	0	0	0
千葉	平潟				4,714				4,714	0	0	0	0
	大津				20,166				20,166	0	0	0	0
	会瀬				1,313				1,313	0	0	0	0
	久慈				13,111				13,111	0	0	0	0
	磯崎				1,433				1,433	0	0	0	0
	那珂				16,110				16,110	0	0	0	0
	波崎				9,100				9,100	0	0	0	0
	磯浜				7,156				7,156	0	0	0	0
東京	佐原		520		2,100		520		2,100	0	0	0	0
	銚子	960	1,500		1,000	960	1,500		1,000	0	0	0	0
	館山		667	1,033	16,421		667	1,033	16,421	0	0	0	0
神奈川	勝浦									0	0	0	0
	東京	610	445	2,793	4,239	610	1,945	2,793	110,353	0	1,500	0	106,114
新潟	波浮		15,088				15,088			0	0	0	0
	三崎		34,135				34,135			0	0	0	0
静岡県	横濱	470	1,406	7,321	9,420	470	1,406	7,321	9,420	0	0	0	0
	浦賀		3,195		835		3,195		835	0	0	0	0
福井	横須賀									0	0	0	0
	新潟	1,406	956	1,944	16,774	1,406	956	1,944	16,774	0	0	0	0
	小寺		1,170		1,365		1,170		1,365	0	0	0	0
	泊崎									0	0	0	0
山梨	柏崎									0	0	0	0
	両津	833	7,388	10,245	357	833	7,388	10,245	357	0	0	0	0
石川	直江津				2,273				2,273	0	0	0	0
	氷見			3,027	3,716		3,027	3,716	0	0	0	0	
福井	伏木			1,695	8,663			3,070	8,663	0	0	1,375	0
	七尾									0	0	0	0
	福浦		750				750			0	0	0	0
静岡県	宇出津	2,938	1,812	2,390		2,938	4,339	2,390		0	2,527	0	0
	輪島									0	0	0	0
	小浜				5,730				5,730	0	0	0	0
	三国				4,700				4,700	0	0	0	0
	敦賀				2,237				2,237	0	0	0	0
	清水				2,583				4,250	0	0	0	1,667
	相良				52				52	0	0	0	0
	沼津				26,000				26,000	0	0	0	0
	焼津				17,243				17,243	0	0	0	0
	御前崎									0	0	0	0
岡	網代				1,626				1,626	0	0	0	0
	伊東				2,090				2,090	0	0	0	0
	稲取		1,010		1,374		1,010		1,374	0	0	0	0
	下田	529	6,204	7,000		529	6,204	7,000		0	0	0	

	松崎		1,000		1,000		1,000	1,000	0	0	0	0
	名古屋			465	6,185		465	9,888	0	0	0	3,703
	豊橋				5,354			5,354	0	0	0	0
	三谷				3,341			3,341	0	0	0	0
愛	大浜		367		6,515		367	6,515	0	0	0	0
	西浦		767				767		0	0	0	0
	一色				5,842			5,842	0	0	0	0
	亀崎				903			903	0	0	0	0
知	半田				449			449	0	0	0	0
	師崎		1,897		2,258		1,897	2,258	0	0	0	0
	豊浜								0	0	0	0
	横須賀				1,312			1,312	0	0	0	0
	四日市				1,484			1,484	0	0	0	0
三	神社				320			320	0	0	0	0
	桑名			820	1,279		100	1,279	0	0	0	0
	富州原	100			1,200			1,200	0	202	0	0
	鳥羽		800		2,935		296	976	0	0	0	0
	波切	296			2,935		42	334	0	0	0	0
	浜島	42			3,360		502	503	0	0	0	0
	長島	502		490	4,000		766	2,400	0	0	0	0
	尾鷲	766					268		0	0	0	0
	五ヶ所	268							0	0	0	0
	木本		2,595				2,595		0	0	0	0
滋賀	大津		190		744		190	744	0	0	0	0
	伊根		3,182				3,587		0	405	0	0
	舞鶴				68,850			68,850	0	0	0	0
京	宮津				1,900			1,900	0	0	0	0
大	阪	3,213	1,788	20,251	47,386	4,718	3,530	26,717	1,505	1,742	6,466	66,235
坂	岸和田				402			402	0	0	0	0
	神戸	12,758	4,021	59,636	83,150	13,824	4,021	68,654	1,066	0	9,018	21,460
	飾磨			2,243	2,593			2,243	0	0	0	0
	網干				223				0	0	0	0
	香住				8,130				0	0	0	0
兵	明石		1,257	3,791	1,887		1,257	3,791	0	0	0	0
	津居山				3,090				0	0	0	0
	高砂				1,820				0	0	0	0
庫	相生	720	5,261	3,137	6,208	720	5,261	3,137	0	0	0	0
	岩屋		910		700				0	0	0	0
	洲本				947				0	0	0	0
	福良	1,615	1,510		1,605	1,615	1,979	1,605	0	469	0	0
	勝浦		5,872		7,648	1,159	5,872	9,614	0	0	0	0
和	湯浅				3,444				1,159	0	0	1,966
山	田辺				8,446				0	0	0	0
	和歌浦				550				0	0	0	0
	古座								0	0	0	0
	串本		2,000		868		2,000		0	0	0	0
	有田		523		2,008		523		0	0	0	0
	境	728		985	10,526	728		985	0	0	0	3,129
鳥	米子				2,008			8,030	0	0	0	6,022
取	美保関				19,323			19,323	0	0	0	0
	浜田				273			273	0	0	0	0
	安来			336	1,896		336	3,575	0	0	0	1,679
根	松江		7,701		7,799		7,701	7,799	0	0	0	0
	恵曇				1,653			1,653	0	0	0	0
	大社				1,962			1,962	0	0	0	0
	西郷								0	0	0	0
	宇野	10,845	1,088	775	6,875	10,845	1,088	775	0	0	0	0
	玉島	2,349	557	4,386	2,892	2,349	557	4,386	0	0	0	0
	小串				80				0	0	0	0
	牛窓		818		3,055		818		0	0	0	0
山	下津井		528		652		528		0	0	0	0
	笠岡	1,150		1,677	642	1,150		1,677	0	0	0	0
	岡山		375	426	1,610		375	1,014	0	0	588	576
	小串								0	0	0	0
	尾道	13,509	703	24,021	1,659	15,680	5,455	27,599	2,171	4,752	3,578	3,614
広	鞆		10,550				10,550		0	0	0	0
	広島	497	2,323	2,350	4,833	497	5,490	3,913	0	3,167	1,563	6,341
	福山			6,436				9,310	0	0	2,874	0
	糸崎		736	940	3,097		736	940	0	0	0	0
	長浜				337				0	0	0	0
	阿賀				2,993				0	0	0	0
島	呉	218	1,732	1,329	30,253	218	1,732	31,706	0	0	0	1,453
	宇部			120	335			120	0	0	0	0
	小野田		739				739		0	0	0	0
	新港			803	640			803	0	0	0	0
	萩				5,670				0	0	0	0
	仙崎				1,500				0	0	0	0
口	室津		380				380		0	0	0	0
	上関	1,775	963			1,775	963		0	0	0	0
	特牛		636				636		0	0	0	0
	下関	26,359	156,893	23,985	437,926	70,869	179,531	35,155	44,510	22,638	11,170	82,454
徳	島	1,284		1,369	3,611	3,730	2,067	2,545	2,446	2,067	1,176	521
	撫養	230	250			3,585	1,660		3,355	1,410	0	0
島	小松島	323	1,562	146	1,962	2,404	3,383	146	2,081	1,821	0	0
	牟岐		380				380		0	0	0	0
	橋	860				860			0	0	0	0
	坂出			223	1,779			1,338	0	0	1,115	0
	新湊							1,779	0	0	0	0





計	460,918	634,414	528,349	2,108,945	610,530	751,547	764,022	2,468,064	149,612	117,133	235,673	359,119
指数	100	100	100	100	132	118	145	117				

1940年算出移出入数量

1940年最大移出入数量

不一致移出入数量

(単位トン、港湾数:271)

		A				B				C=B-A			
		移出		移入		移出		移入		移出		移入	
		塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入	塩乾魚 移出	生魚介 移出	塩乾魚 移入	生魚介 移入
北海道	函館	229,585	135,985	78,604	9,680	250,286	135,985	78,604	9,680	20,701	0	0	0
	室蘭	3,295	2,044			11,805	3,486			8,510	1,442	0	0
	釧路		5,530		58,532		5,530		58,532	0	0	0	0
	根室	3,250	497	6,400	3,049	3,250	497	6,400	3,049	0	0	0	0
	稚内	183		5,087	5,524	183		5,087	5,524	0	0	0	0
	天売				1,738				1,738	0	0	0	0
	増毛	1,083			3,333	1,083			6,144	0	0	0	2,811
	紋別				22,082				22,082	0	0	0	0
	小樽	5,011	1,740	11,586	26,122	5,456	1,740	11,586	26,122	445	0	0	0
	岩内			368	10,378			368	10,378	0	0	0	0
厚岸				5,976				5,976	0	0	0	0	
沓形	158	1,579		4,967	158	1,579		4,967	0	0	0	0	
余市				5,885				5,885	0	0	0	0	
青森	大畑	375				375				0	0	0	0
	八戸		953		56,302		953		56,302	0	0	0	0
	鱒ヶ沢		750				750			0	0	0	0
	深浦		628				628			0	0	0	0
岩手	釜石	342	14,260		43,100	342	14,260		43,100	0	0	0	0
	宮古	1,318	26,085		72,900	1,318	26,085		72,900	0	0	0	0
宮城	大船渡	4,478	2,870	885	585	4,478	2,870	885	585	0	0	0	0
	大槌				3,082				3,082	0	0	0	0
秋田	鮎川	1,200	1,000			1,200	1,000			0	0	0	0
	志津川	248	303			248	303			0	0	0	0
	塩釜				4,900			5,829	9,397	0	0	5,829	4,497
	石巻				41,690				41,690	0	0	0	0
	気仙沼		2,726		57,151		2,726		57,151	0	0	0	0
	女川		1,941	1,158	20,450		1,941	1,158	20,450	0	0	0	0
茨城	萩浜		1,445				1,445			0	0	0	0
	土崎				390				390	0	0	0	0
	北浦		201				201			0	0	0	0
	潟				250				250	0	0	0	0
	本庄				24				24	0	0	0	0
	平沢				1,307				1,307	0	0	0	0
	金浦				1,228				1,228	0	0	0	0
能代				41				41	0	0	0	0	
山形	船川				1,900				1,900	0	0	0	0
	酒田			446	1,135			446	1,135	0	0	0	0
福島	加茂		2,879				2,879			0	0	0	0
	小名浜		23,362		75,811		23,362		75,811	0	0	0	0
	四ツ倉				19,873				19,873	0	0	0	0
茨城	松川				156				156	0	0	0	0
	江名				33,127				33,127	0	0	0	0
	平潟				6,000				6,000	0	0	0	0
	大津				23,341				23,341	0	0	0	0
	会瀬				3,639				3,639	0	0	0	0
	久慈				15,503				15,503	0	0	0	0
	磯崎				1,419				1,419	0	0	0	0
那珂湊				21,412				21,412	0	0	0	0	
千葉	土浦	260	217		4,126	260	217		4,126	0	0	0	0
	磯浜									0	0	0	0
東京	佐原		560		1,950		560		1,950	0	0	0	0
	銚子	2,100	1,950		650	2,100	1,950		650	0	0	0	0
茨城	勝浦		6,651		24,210		6,651		24,210	0	0	0	0
	八重根	35				35				0	0	0	0
	東京	977		412	2,634	977		412	57,235	0	0	54,601	0
茨城	沖波	143				143				0	0	0	0
	浮		1,532				1,532			0	0	0	0
新潟	三崎		32,625				32,625			0	0	0	0
	横浜	516	2,861	2,000	7,497	516	2,861	2,064	8,800	0	0	64	1,303
新潟	浦賀		3,268				3,268			0	0	0	0
	新潟	1,152	1,168	804	15,247	1,152	1,168	804	15,247	0	0	0	0
	小岩		1,700				1,700			0	0	0	0
富山	舟				1,730				1,730	0	0	0	0
	両津	835	7,563			835	7,563			0	0	0	0
石川	東岩瀬									0	0	0	0
	水見		512		2,685		512		2,685	0	0	0	0
石川	伏木		1,857	2,782	6,435		1,857	2,782	6,435	0	0	0	0
	七尾			1,688	8,635			1,688	8,635	0	0	0	0
福井	福浦		750				750			0	0	0	0
	宇出津	1,408	1,598		2,470	1,408	4,172		2,470	0	2,574	0	0
福井	飯田		389				1,267			0	878	0	0
	小浜				1,320				1,320	0	0	0	0
	三国				5,100				5,100	0	0	0	0
福井	敦賀				1,850				1,850	0	0	0	0
	清水				14,710				14,710	0	0	0	0



	呉	377	874	1,993	9,095	377	874	1,993	10,490	0	0	0	1,395
山口	宇部			409	190			409	190	0	0	0	0
	小野田		1,000		340		1,000		340	0	0	0	0
	三田尻				652				652	0	0	0	0
	萩				1,800				1,800	0	0	0	0
	仙崎									0	0	0	0
	室積		475				475			0	0	0	0
	谷口			701				701		0	0	0	0
	安下庄				100			100		0	0	0	0
	江崎				220			220		0	0	0	0
	秋穂				180			180		0	0	0	0
上関	750	963				750	963		0	0	0	0	
岩国				381			381		0	0	0	0	
下関	47,257	42,000	41,253	408,687	77,750	56,571	41,253	432,813	30,493	14,571	0	24,126	
徳島	徳島	1,165		804	1,571	3,604	1,050	2,740	3,357	2,439	1,050	1,936	1,786
	撫養	300	350	50		3,190	350	50		2,890	0	0	0
	小松島	553	1,679		2,129	2,359	3,564		2,129	1,806	1,885	0	0
	牟岐		876				876			0	0	0	0
	橋	728		122		728		122		0	0	0	0
香川	坂出			148	275			148	275	0	0	0	0
	土庄		209				209			0	0	0	0
	観音寺	203		2,237	2,476	514	1,318	2,415	2,476	311	1,318	178	0
	高松	1,052	880	1,034	9,370	4,030	897	8,037	9,370	2,978	17	7,003	0
	丸亀		136		2,360		136		2,360	0	0	0	0
	多度津		1,100	175	700		2,300	175	700	0	1,200	0	0
	詫間		100				100			0	0	0	0
	引田		387				387			0	0	0	0
	仁尾		210				210			0	0	0	0
	愛媛	新居浜		282				282			0	0	0
三津浜		2,978	389	3,093	4,607	6,178	389	3,093	4,607	3,200	0	0	0
三島				1,464				1,464		0	0	0	0
北条			319				319			0	0	0	0
郡中		1,747		19,923		1,747	305	19,923		0	305	0	0
川之石			155		268		155		268	0	0	0	0
三瓶			298		584		298		584	0	0	0	0
深浦		276	1,339	1,120	2,402	8,160	1,339	1,120	2,402	7,884	0	0	0
今治		928	947	2,476	6,625	928	1,357	2,890	6,625	0	410	414	0
壬生川				886				886		0	0	0	0
媛	吉田		222		1,698		222		1,698	0	0	0	0
	西條	81		295		81		295		0	0	0	0
	長浜	538	1,134	231	1,336	538	1,134	231	1,336	0	0	0	0
	八幡浜	2,460	5,642	3,697	4,744	2,460	5,642	3,697	4,744	0	0	0	0
	宇和島	7,776	436	15,980	1,939	18,071	436	15,980	1,939	10,295	0	0	0
高知	甲浦	119	2,642			119	2,642			0	0	0	0
	室津	954	4,508			954	4,508			0	0	0	0
	土佐清水	87				87				0	0	0	0
	片島	2,310	790	2,957	126	2,310	790	2,957	126	0	0	0	0
	室戸岬	2,406	7979			2,406	7979			0	0	0	0
高知	375		309	2,588	6,592	3,155	309	4,716	6,217	3,155	0	2,128	
須崎				500				500	0	0	0	0	
福岡	門司	40,601	92,906	68,582	10,076	47,067	92,906	68,582	11,004	6,466	0	0	928
	大牟田				715				715	0	0	0	0
	小倉				7,633				7,633	0	0	0	0
	若松		7,961	3,804	62,516		7,961	3,804	62,516	0	0	0	0
	博多			3,830	54,720		2,026	3,830	54,720	0	2,026	0	0
東富吉				295				295	0	0	0	0	
佐賀	唐津				2,940				2,940	0	0	0	0
	伊万里			572	2,550			572	2,550	0	0	0	0
	呼子	300	485		398	300	485		398	0	0	0	0
長崎	島原		740		1,080		740		1,080	0	0	0	0
	長崎	7,405		11,885	63,192	9,118	14,544	12,409	76,269	1,713	14,544	524	13,077
	津吉		1,111				1,111			0	0	0	0
	大島	794	1,394		2,100	794	1,394		2,100	0	0	0	0
	瀬戸		422				422			0	0	0	0
	平戸		149			656	149			656	0	0	0
	相ノ浦			583	5,292			583	5,292	0	0	0	0
	佐世保	301	410	1,803	12,778	1,051	410	1,803	12,778	750	0	0	0
	式見		1,383				1,383			0	0	0	0
	比田勝	3,289	3,250			3,289	3,250			0	0	0	0
	笛吹	57	7,856	230	8,376	57	7,856	230	8,376	0	0	0	0
	厳原	566	310			566	310			0	0	0	0
	郷ノ浦		485				485			0	0	0	0
	勝本		2,206				2,206			0	0	0	0
	芦辺		3,085				3,085			0	0	0	0
生月	958	25,249	230	32,134	958	25,249	230	32,134	0	0	0	0	
有川		5,605				5,605			0	0	0	0	
奈良尾	3,614	12,725			3,614	14,440			0	1,715	0	0	
福江				725				725	0	0	0	0	
富江	12	1,292		1,572	12	1,292		1,572	0	0	0	0	
豆酸		140				140			0	0	0	0	
奈留島	4,672				4,672				0	0	0	0	
壱岐		131				131			0	0	0	0	
熊	佐敷			320	125			320	125	0	0	0	0
	百貴				1,014				1,014	0	0	0	0

本	三角			1,200	1,202			1,200	1,202	0	0	0	0
	八代				1,383				1,383	0	0	0	0
大	牛深	1,546	1,325		560			2,746	1,325	1,200	0	0	0
	別府	1,020						1,020	2,250	0	2,250	0	0
分	佐賀関		324						324	0	0	0	0
	守江	180	180					180	180	0	0	0	0
宮	津久見				204				204	0	0	0	0
	中津		1,430	700	2,890				1,430	0	0	0	0
崎	大分				1,770			329	1,770	329	0	0	0
	臼杵	950	1,700	1,000	1,600			950	1,700	0	0	0	0
鹿	佐伯		2,250		1,050				2,250	0	0	0	0
	油津		9,633		2,040				10,754	0	1,121	0	0
児	細島	414	500					414	3,000	0	2,500	0	0
	内海				598				598	0	0	0	0
島	鹿児島	2,812	162	1,132	2,783			3,001	162	189	0	1,041	1,047
	阿久根			739	80				739	0	0	0	0
沖	西之表		928						928	0	0	0	0
	山川		960		1,112				960	0	0	0	0
縄	枕崎		401		7,813				401	0	0	0	0
	一湊	324	1,200					324	1,200	0	0	0	0
那	名瀬	407		407				407		0	0	0	0
	志布志				974					0	0	0	0
石	古仁屋	154		159				154	159	0	0	0	0
	那覇	723		2,232				723		0	0	1,865	0
平	垣		626						626	0	0	0	0
	良		360						360	0	0	0	0
渡	久地	214						214		0	0	0	0
										0	0	0	0
計		464,647	637,385	495,118	1,909,831	582,673	706,730	668,177	2,180,396	118,026	69,345	173,059	270,565
指数		100	100	100	100	125	111	135	114				