

二 調 査

海 洋 調 査

一、趣 旨

魚類ノ洄游ト密接ナル關係ヲ有スル海潮流ノ消長水溫比重其他含有物ノ變化浮游生物ノ狀況等ヲ詳細ニ知
リ漁業ノ合理的發展ヲ計ラントシ前年度ニ引繼キ全國的協定事項ニ基キ本調査ヲナセリ

二、施行方法

1. 時期並ニ觀測線

時 期

觀 測 線

昭和四年六月廿五、六日

自喜屋武崎南五湮
至赤尾島

昭和四年九月二、三日

自喜屋武崎南五湮
至赤尾島

全 一二月八、九、十日

自喜屋武崎南五湮
至北大東島

各觀測線間ヲ十等分シ基終点共十一點ニ於テ各々表面二十五、五十、百、百五十、二百、二百五十、三百
米ノ各層ニ付キ採水觀測ヲナセリ

2. 使用船圖南丸

海流瓶ノ放流

一、趣旨並方法

海潮流ノ消長ヲ知ラントシテ横斷觀測ノ都度基点ヲ除キ各点ニ於テ百本宛ビール瓶ニ報告端書ヲ封入シ
ルモノヲ放流セリ

二、經過

放流瓶ノ拾得狀況ハ次表ノ如シ

| 放流点以北 | | 放流点以南 | | 拾得位置 | | 放流点別拾得數 | | 備考 | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-------|------------------|------|---|---------|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 鹿兒島以北 | 七島以南 | 鹿兒島以北 | 七島以南 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 計 | | | | |
| 2 | 1 | 9 | 2 | 1 | 2 | 7 | 1 | 10 | 3 | 13 | 1 | 8 | 1 | 3 | 1 | 1 | | |
| 4 | 1 | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 6 | 1 | 3 | 13 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 31 | 2 | 25 | 47 | 計 | | | | | | | | | | | | | | |
| 本島東 | 最北 西京都 | 本島近海 | 最北 東茨城 西新潟 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一本 | 一本 | 一本 | 一六本 三一本 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 放流点以南 | 四年十二月 | | 放流千本 | 拾得四七本 | 放流点以北 |
|-------|-------|------|------|-------|-------|
| | 鹿兒島以北 | 七島以南 | | | |
| 1 | 20 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 10 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 41 | 1 | 5 | 25 | 25 |
| 最南 | 本島東 | 最北 | 西表 | 最南 | 台南七股 |
| | 西表 | 東千葉 | | | |
| | 一本 | 西富山 | | | |
| | 一本 | | | | |

昭和四年六月分

| 拾得地名 | 拾得日 | 經過日數 | 放流点最短距離 | 一日速度 | 放流狀況 | | |
|--|----------|------|---------|------|------|------|---------|
| | | | | | 放流瓶數 | 放流箇所 | 放流月日 |
| 新潟縣佐渡郡小木町江積 山形縣飽海郡酒田港最上川 石川縣河北郡高松町海岸 石川縣河北郡七塚村字自尾 | 昭和四年九月九日 | 七日 | 二〇八哩 | 二哩 | 100本 | 1 | 月日 6.25 |
| | 二月九日 | 一四日 | 九八 | 一哩 | 全 | 2 | 全 |
| | 二月九日 | 一三日 | 九六 | 一哩 | 全 | 3 | 全 |
| | 二月九日 | 一三日 | 九六 | 一哩 | 全 | 4 | 全 |
| | 二月九日 | 一三日 | 九六 | 一哩 | 全 | 5 | 全 |
| | 二月九日 | 一三日 | 九六 | 一哩 | 全 | 6 | 月日 6.26 |
| | 二月九日 | 一三日 | 九六 | 一哩 | 全 | 7 | 全 |
| | 二月九日 | 一三日 | 九六 | 一哩 | 全 | 8 | 全 |
| | 二月九日 | 一三日 | 九六 | 一哩 | 全 | 9 | 全 |
| | 二月九日 | 一三日 | 九六 | 一哩 | 全 | 10 | 全 |

| 拾 | 得 | 狀 | 况 |
|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 鹿本縣天草郡魚貫村字池田 | 鹿兒島縣薩摩郡下飯村小牟田 | 縣肝屬郡內之浦港 | 縣熊毛郡西之表町馬毛島 |
| 縣熊毛郡西之表町馬毛島 | 縣全郡南種子村島間岬頭 | 縣全郡中種子村增田海岸 | 縣全郡全村久津ノ濱W |
| 縣全郡全村久津ノ濱W | 縣全郡全村增田大鹽屋浦 | 縣全郡西之表町馬毛島E | 縣大島郡十島村黒島片泊 |
| 縣全郡西之表町馬毛島E | 縣全郡全村上 | 沖繩縣島尻郡伊平屋村字前泊 | 縣全郡本部村健堅S |
| 縣全郡本部村健堅S | 縣全郡久志村天仁屋E | 縣國頭郡國頭村海岸 | 沖繩縣國頭郡伊江島西江前 |
| 縣全郡久志村天仁屋E | 縣全郡仲里村奥武島S | 縣全郡仲里村奥武島S | 縣全郡全村字謝各堂 |
| 縣全郡仲里村奥武島S | 縣全郡全村字謝各堂 | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|------|--|--|--|--|--|--|
| 六月三日 | 五月 | 四八 | 七、七 | | | | | | |
| 八月二日 | 四六 | 四三 | 九、二 | | | | | | |
| 八月六日 | 四三 | 三九〇 | 九、〇 | | | | | | |
| 八月五日 | 四三 | 三六二 | 八、六 | | | | | | |
| 八月一日 | 三八 | 三五三 | 九、三 | | | | | | |
| 七月二日 | 一九 | 四三八 | 三、 | | | | | | |
| 八月四日 | 四〇 | 四三七 | 一〇、九 | | | | | | |
| 八月三日 | 六〇 | 四〇〇 | 六、六 | | | | | | |
| 一〇月八日 | 一〇六 | 四〇〇 | 三、八 | | | | | | |
| 七月三日 | 三六 | 三七三 | 一〇、三 | | | | | | |
| 七月七日 | 三三 | 三三三 | 九、七 | | | | | | |
| 七月十四日 | 一〇 | 七、 | 七、 | | | | | | |
| 七月九日 | 一五 | 六六 | 四、四 | | | | | | |
| 八月一日 | 三〇 | 一一八 | 三、二 | | | | | | |
| 七月三日 | 八 | 四九 | 六、一 | | | | | | |
| 七月四日 | 九 | 五〇 | 五、五 | | | | | | |
| 六月六日 | 二 | 三三 | 六、五 | | | | | | |
| 六月五日 | 一 | 二六 | 二、六 | | | | | | |
| 六月七日 | 三 | 三六 | 八、六 | | | | | | |
| 六月六日 | 二 | 二七 | 一三、五 | | | | | | |

昭和五年度九月分

| 拾得地名 | 拾得日 | 経過日数 | 放流点 短ノ最 | 一 度日 | 放流状況 | | |
|---|----------|------|------------|---------|------|------|------|
| | | | | | 放流瓶数 | 放流箇所 | 放流日 |
| 千葉縣安房郡白濱野島崎三湍 京都府竹野郡烏津村掛津浦 鹿兒島縣熊毛郡馬毛島 | 昭和四年二月七日 | 七五 | 九四三 | 二、五 | 100本 | 1 | 9月2日 |
| | 昭和五年一月三日 | 一五〇 | 九〇〇 | | 全 | 2 | 全 |
| | 昭和四年二月七日 | 七五 | 九四三 | 二、五 | 全 | 3 | 全 |
| | 昭和五年一月三日 | 一五〇 | 九〇〇 | | 全 | 4 | 全 |
| | 昭和四年二月七日 | 七五 | 九四三 | 二、五 | 全 | 5 | 9月3日 |
| | 昭和五年一月三日 | 一五〇 | 九〇〇 | | 全 | 6 | 全 |
| | 昭和四年二月七日 | 七五 | 九四三 | 二、五 | 全 | 7 | 全 |
| | 昭和五年一月三日 | 一五〇 | 九〇〇 | | 全 | 8 | 全 |
| | 昭和四年二月七日 | 七五 | 九四三 | 二、五 | 全 | 9 | 全 |
| | 昭和五年一月三日 | 一五〇 | 九〇〇 | | 全 | 10 | 全 |
| 拾得瓶数 | | | | | | | |
| 拾得地名 | | | | | | | |

| 拾得状況 | 拾得日 | 経過日数 | 放流点 短ノ最 | 一 度日 | 未着瓶数 | 合計 | 拾得状況 | |
|-------------|-------|------|------------|---------|------|----|------|---|
| | | | | | | | 全上 | 全 |
| 沖繩縣全郡具志川村島島 | 七月九日 | 一五 | 二九 | 一、九 | 89 | 11 | | |
| 縣全郡仲里村字奥武臣 | 六月二七日 | 三 | 三六 | 三、 | 90 | 10 | 1 | 4 |
| 縣全郡全村奥武東ノ州 | 六月二八日 | 四 | 三六 | 九、 | 91 | 9 | | |
| 全上 | 六月二九日 | 五 | 三六 | 七、四 | 99 | 1 | | |
| | | | | | 89 | 11 | | |
| | | | | | 84 | 16 | | |
| | | | | | 91 | 9 | | |
| | | | | | 99 | 1 | | |
| | | | | | 96 | 4 | | |
| | | | | | 100 | 0 | | |
| | | | | | 928 | 72 | | |

昭和四年十二月分

| 拾 得 地 名 | 拾 得 日 | 拾 得 日 數 | 拾 得 日 數 | 拾 得 日 數 | 拾 得 日 數 | 拾 得 日 數 | 拾 得 日 數 | 拾 得 日 數 | 拾 得 日 數 | 況 狀 流 放 | | |
|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|---|---|
| | | | | | | | | | | 放 | 流 | 瓶 |
| 富山縣水見郡太田村中村 | 昭和五年八月五日 | 二五〇 | 一、五三五 | 六、一 | 拾 | 100本 | 1 | 12月8日 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 千葉縣山武郡蓮沼村平海岸 | 全七月三日 | 二三四 | 八、〇〇 | 三、五 | 拾 | 全 | 2 | 全 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 山口縣豐浦郡角島村澄臺下 | 全七月四日 | 二二七 | 五九〇 | 二、七 | 拾 | 全 | 3 | 全 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 鹿兒島縣大島郡早町阿保 | 全七月七日 | 三三二 | 一六九 | 〇、七 | 拾 | 全 | 4 | 全 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 全 村鹽道 | 昭和五年七月七日 | 三三〇 | 一七〇 | 〇、六 | 拾 | 全 | 5 | 12月9日 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 全 村小野津 | 昭和四年四月五日 | 二七 | 一七 | 〇、一 | 拾 | 全 | 6 | 全 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 全 縣全郡和泊村國頭S | 昭和四年三月六日 | 一九 | 九〇 | 〇、〇 | 拾 | 全 | 7 | 全 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 全 村國頭白石 | 全三月五日 | 二〇 | 九 | 四、七 | 拾 | 全 | 8 | 全 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 全 村國頭小字 | 昭和五年七月五日 | 三九 | 九 | 〇、〇 | 拾 | 全 | 9 | 全 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 全 縣全郡德之島與名川下流川 | 昭和四年七月二日 | 二五 | 三 | 七、四 | 拾 | 全 | 10 | 12月10日 | 放 | 流 | 瓶 | |
| 全 縣全郡德之島大田布三崎 | 全三月三日 | 一六 | 二〇 | 六、七 | 拾 | 全 | | | 放 | 流 | 瓶 | |
| 全 縣熊毛郡西之表町吉下 | 昭和五年八月五日 | 三九 | 二〇 | 一、二 | 拾 | 全 | | | 放 | 流 | 瓶 | |

動植物調査

本縣ハ本土ノ最南端ニ位シ太平洋ト支那東海ノ間ニ介在ス從ツテ氣候潮流等凡テ南方ノ影響ヲ蒙リ殊ニ本縣

| 未 着 瓶 數 | 合 計 | 現 | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|---|--------------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|---------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| | | 全 縣 八 重 山 郡 大 濱 村 野 底 海 岸 | 全 縣 西 表 炭 礦 海 岸 | 全 郡 多 良 間 村 字 鹽 川 | 全 町 池 間 島 西 北 | 全 町 西 原 オ イ キ イ | 全 縣 宮 古 郡 平 瓦 町 字 西 原 ビ ン フ | 全 村 伊 計 E N 一 〇 湮 | 全 郡 與 郡 城 村 宮 城 島 崎 泊 濱 | 全 村 濱 比 嘉 平 瀨 | 全 村 濱 比 嘉 平 瀨 | 全 縣 中 頭 郡 勝 連 村 津 堅 島 B 五 湮 | 全 郡 糸 織 町 安 田 海 | 全 郡 久 米 島 直 泊 |
| | | 全 三 月 一 七 日 | 全 一 月 一 六 日 | 全 二 月 三 日 | 全 三 月 六 日 | 全 二 月 二 日 | 全 一 月 八 日 | 全 三 月 三 日 | 全 三 月 三 日 | 全 三 月 三 日 | 全 三 月 二 日 | 全 三 月 三 日 | 全 三 月 三 日 | 全 二 月 八 日 |
| | | 六 | 七 | 七 | 七 | 七 | 三 | 五 | 八 | 五 | 六 | 四 | 六 | 六 |
| | | 三、九 | 二、八 | 三、八 | 二、九 | 二、四 | 二、四 | 三、三 | 二、二 | 三、〇 | 三、〇 | 一、六 | 三、三 | 八、九 |
| | | 三、九 | 五、四 | 四、三 | 三、三 | 四、三 | 五、八 | 四、三 | 二、六 | 四、〇 | 四、六 | 四、五 | 三、六 | 一、四 |
| 80 | 20 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 90 | 10 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 99 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 3 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 98 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 95 | 5 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| 98 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 953 | 47 | | | | | | | | | | | | | |