

# 尖阁诸岛

## Facts & Figures

编入日本75年后的日本的岛屿  
领土突然被中国主张领有权。



尖阁诸岛是日本政府进行当地调查、并慎重地确认了尖阁诸岛不仅是无人岛，而且也没有受到清朝（中国）控制的痕迹后，于1895年1月14日内阁会议决定，进行有关在当地建设标桩一事，正式编入了日本的领土。该行为与国际法上,正当获取所有权的做法一致（先占原则）。尖阁诸岛Facts & Figures（F&F）是，为了揭示与尖阁诸岛相关的准确事实、理解该岛在历史上也一直是日本的领土，刊登了公文文件、当地调查报告书等的“事实信息”。

### 1. 領有权——法与历史

...p.2

与尖阁诸岛相关的历史性事实与资料。从国内法、国际法的观点来审视。

[阅览](#)

### 2. 地理

...p.51

尖阁诸岛的位置、地形、地质等。从过去的调查报告来审视。

[阅览](#)

### 3. 海洋与气象

...p.63

尖阁诸岛周边的海洋学与气象学特征，包括海底地形、海洋地质、水温等。

[阅览](#)

### 4. 生态系统

...p.73

尖阁诸岛各岛的生物调查报告、问题点等。

[阅览](#)

### 5. 产业

...p.89

以尖阁诸岛民间人士的开拓活动为中心进行介绍。

[阅览](#)

### 6. 环境

...p.94

从人类居住这一观点来看尖阁诸岛环境相关信息

[阅览](#)

# 1. 领有权 - 法与历史

日本政府于1895年1月14日内阁会议决定在鱼钓岛、久场岛建设标桩，并将该二岛编入了领土。在那之前，日本政府以及民间人士，就已登上尖阁诸岛的各岛上，开展调查，并由民间人士进行了以海产业务为主的开拓活动，日本政府也由于需要管制水产业者，因此有必要将该诸岛置于管辖之下，自行直接管理。

编入领土后，日本政府正式决定将官有地出租给古贺辰四郎，古贺以鱼钓岛和久场岛作为基地开展业务。与此同时，政府对各岛设置地号，并记载到土地账籍中、组织行政相关人员访问岛屿、实施学术调查等进行了各种管理举措。

日本政府于1922年将久米赤岛指定为国有地，正式编入领土，并将岛名改为大正岛。接着，于1932年将鱼钓岛、久场岛、南小岛、北小岛各岛出售给了继承古贺辰四郎事业的古贺善次。

二战结束后，包括琉球诸岛在内的西南诸岛，依据《旧金山对日和平条约》（1951年）第3条被置于美国的施政权之下，而其施政范围也包含了尖阁诸岛。美国持续进行了有效控制和管理，例如指定为美军演习场（久场岛、大正岛）、向古贺善次征收固定资产税等（琉球民政府）、对为拆解沉船而非法进入的台湾人发出警告、设置警告板等等。1971年6月17日签署了《冲绳返还协定》，1972年5月15日该协定生效，包括尖阁诸岛在内的冲绳县回归到了日本的施政权下。

作为首次公开版，本网站刊登从明治期至《冲绳返还协定》前后为止的Facts & Figures（F&F）。

索引 ※点击阅览按钮将显示各页面。

## (1) 到编入领土为止的来龙去脉—从领有意图到编入领土的措施

|                                |                              |                    |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1885年                          | 日本政府命令冲绳县调查尖阁诸岛              | <a href="#">阅览</a> |
| 1885年10月9日、10月21日              | 内务卿就国标建设询问外务卿的意见             | <a href="#">阅览</a> |
| 1885年10月22日                    | 冲绳县派遣出云丸调查开拓的可能性             | <a href="#">阅览</a> |
| 1885年12月5日                     | 冲绳县再次上呈意见，但建设国标暂缓施行          | <a href="#">阅览</a> |
| 1890年1月13日                     | 八重山岛政府上呈希望管辖尖阁诸岛的意见          | <a href="#">阅览</a> |
| 1893年11月2日                     | 冲绳县知事再次向内务与外务两大臣上呈意见         | <a href="#">阅览</a> |
| 1894年12月15日至27日、<br>1895年1月11日 | 制作有关建设标桩的内阁会议案，内务大臣与外务大臣进行协商 | <a href="#">阅览</a> |
| 1895年1月12日、1月14日               | 决定将尖阁诸岛编入日本（内阁会议决定建设标桩）      | <a href="#">阅览</a> |
| 1895年1月21日                     | 制作建设标桩的指令案                   | <a href="#">阅览</a> |
| 1895年1月22日、2月2日                | 制作建设标桩的指令案文件                 | <a href="#">阅览</a> |

(2) 编入后的有效控制

|             |                                               |                    |
|-------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| 1884年起      | 古贺辰四郎开拓尖阁诸岛                                   | <a href="#">阅览</a> |
| 1895年起      | 古贺请求租借官有地，无偿租借30年                             | <a href="#">阅览</a> |
| 1896年3月5日   | 通过勅令，制定冲绳的区划                                  | <a href="#">阅览</a> |
| 1904年、1907年 | 行政机关相关人员访问尖阁诸岛                                | <a href="#">阅览</a> |
| 1919年、1920年 | 中华民国驻长崎领事，在颁给救助遇险的福建省渔民的感谢状中，明确记载了“冲绳县……尖阁列岛” | <a href="#">阅览</a> |
| 1922年       | 将久米赤岛，指定为国有地，并改名为大正岛                          | <a href="#">阅览</a> |
| 1926年起      | 无偿租借给古贺，变更为有偿租借                               | <a href="#">阅览</a> |
| 1932年       | 将鱼钓岛、久场岛、南小岛、北小岛出售给古贺                         | <a href="#">阅览</a> |
| 1939年起      | 农林省资源调查团与石垣岛测候所，开展调查                          | <a href="#">阅览</a> |
| 1945年7月     | 救援受到狙击的疏散船中的石垣岛町民与慰灵                          | <a href="#">阅览</a> |

(3) 第二次世界大战后的法律地位

|               |                                 |                    |
|---------------|---------------------------------|--------------------|
| 1950年         | 尖阁诸岛被包含在美军政府的群岛组织法中             | <a href="#">阅览</a> |
| 1952年         | 《旧金山和平条约》、《琉球政府章典》（美国民政府布令第68号） | <a href="#">阅览</a> |
| 1953年至1955年   | 在相关美国民政府布令中包含了尖阁诸岛              | <a href="#">阅览</a> |
| 1961年         | 征收固定资产税、军用地使用费的所得税              | <a href="#">阅览</a> |
| 1967至1968年    | 取缔拆解沉船的台湾工人（南小岛）                | <a href="#">阅览</a> |
| 1968年起        | 取缔拆解沉船的台湾工人（久场岛）                | <a href="#">阅览</a> |
| 1968年起        | 尖阁诸岛被记载于美国民政府的发行资料中             | <a href="#">阅览</a> |
| 1968年7月       | 实施学术调查                          | <a href="#">阅览</a> |
| 1968年9月3日     | 美国民政府建议设置非法进入警告板等               | <a href="#">阅览</a> |
| 1969年5月       | 石垣市在尖阁诸岛建立标桩                    | <a href="#">阅览</a> |
| 1969年12月26日   | 美军演习的事先通知、租借久场岛                 | <a href="#">阅览</a> |
| 1970年7月9日至13日 | 在尖阁诸岛五岛设置警告板                    | <a href="#">阅览</a> |

### (3) 第二次世界大战后的法律地位

|             |                                 |                    |
|-------------|---------------------------------|--------------------|
| 1970年8月     | 抗议台湾，授予太平洋海湾（Pacific Gulf）公司采矿权 | <a href="#">阅览</a> |
| 1970年8月31日  | 尖阁列岛的领土权防卫，相关请求的决议              | <a href="#">阅览</a> |
| 1971年4月12日  | 尖阁诸岛被包含在《冲绳返还协定》范围内             | <a href="#">阅览</a> |
| 1971年6月17日  | 签署《冲绳返还协定》                      | <a href="#">阅览</a> |
| 1972年起      | 冲绳回归后由海上保安厅执行领海警备               | <a href="#">阅览</a> |
| 1974年       | 南小岛、北小岛的所有权转移登记                 | <a href="#">阅览</a> |
| 1978年       | 久场岛的所有权转移登记                     | <a href="#">阅览</a> |
| 1978年4月12日起 | 中国渔船侵入领海                        | <a href="#">阅览</a> |
| 1978年4月18日  | 尖阁诸岛海域领海侵犯事件相关意见书               | <a href="#">阅览</a> |
| 1979年5月至6月  | 冲绳开发厅登岛调查与建设临时直升机机场             | <a href="#">阅览</a> |
| 1981年3月2日   | 那霸地方法院进行上空视察                    | <a href="#">阅览</a> |



## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1885年

### 日本政府命令冲绳县调查尖阁诸岛

日本政府首次命令冲绳县进行尖阁诸岛的相关调查。内务卿山县有朋要求冲绳县报告有关散落于冲绳县与清国（中国）福州之间的无人岛久米赤岛及其他二岛调查一事。1885年（明治18年）9月21日由冲绳县五等属石泽兵吾，向大城永保进行了听取调查结果，冲绳县令西村舍三，于次日即9月22日，添附该调查结果（久米赤岛久场岛鱼钓岛之三岛调查书）（Ref.1）上呈意见给了内务卿。其中记载了如下内容：这些岛屿是靠近久米岛、宫古岛、八重山诸岛的无人岛，虽然属于冲绳县，但有可能与在清国（中国）的《中山传信录（册封史录）》中记载的钓鱼台、黄尾屿、赤尾屿的各岛屿是同一岛屿，报告指出如果是同一岛屿，《册封史》中是作为航海上的目标，请求在下个月派遣出云丸号时，指挥建设国标。（Ref.2）

#### 典据

##### Ref.1:

久米赤岛久场岛鱼钓岛三岛调查书

（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.2:

有关久米赤岛及其他二岛调查一事上呈意见（官房甲第三十八号附件甲号第三百十五号）

（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》56（1971年3月25日）

特辑 尖阁列岛 113-114页

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）

特辑 尖阁列岛第2辑 114-115页

## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1885年10月9日、10月21日

### 内务卿就国标建设询问外务卿的意见

内务卿（山形有朋）就冲绳县令上呈的在尖阁诸岛（久米赤岛及其他二岛）建设国标意见，在上呈太政官之前，先询问了外务卿（井上馨）的意见。在内务卿向太政官的上呈案中认为，这些岛屿似乎与《中山传信录》中记载的岛屿是同一岛屿，但只是作为航向标志，没有属于清朝（中国）的证迹，不会妨碍建设国标（添附在1885年（明治18年）10月9日官房甲第三十八号《有关散落于冲绳县与清国之间的无人岛的意见咨询一事》的附件乙号《太政官上呈案》）。（Ref.1）

但是，外务省鉴于国际形势，认为目前仅限于调查，建设国标及开拓，应另等他日机会为好。（外务卿对内务卿的答复：1885年10月21日亲展第三十八号《有关在散落于冲绳县与清国之间的无人岛二岛建设国标应延期的答复一事》）（Ref.2）

#### 典据

#### Ref.1:

《有关散落于冲绳县与清国之间的无人岛的意见咨询一事，以及太政官上呈案（附件乙号）》  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### Ref.2:

《有关在散落于冲绳县与清国之间的无人岛二岛建设国标应延期的答复一事（亲展第三十八号）》  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 114-116页

## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1885年10月22日

### 冲绳县派遣出云丸调查开拓的可能性

1885年（明治18年），冲绳县令派遣石泽兵吾等人乘坐出云丸号（日本邮船会社）前往尖阁诸岛，石泽兵吾等人对港湾形状及有无土地物产的开拓前景等进行了调查。留有石泽兵吾的《鱼钓岛及其他二岛巡视调查概略》（1885年11月4日：Ref.1）、出云丸号船长林鹤松的《鱼钓、久场、久米赤岛巡航报告书》（1885年11月2日：Ref.2）等报告。

#### 典据

##### Ref.1:

鱼钓岛及其他二岛巡视调查概略（石泽兵吾）

（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.2:

鱼钓、久场、久米赤岛巡航报告书（林鹤松）

（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）

特辑 尖阁列岛第2辑 116-119页

## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1885年12月5日

### 冲绳县再次上呈意见，但建设国标暂缓施行

在收到1885年（明治18年）10月22日至11月1日期间，出云丸号进行的调查结果后，11月5日冲绳县令（西村舍三）再次向内务卿（山形有朋）请求有关领导建设国标事宜。（Ref.1）

冲绳县令于11月24日再次请示内务卿（Ref.2）。内务卿就发给冲绳县的指令案于11月30日向外务卿请求协商（确认），提出了以内务卿与外务卿联名的方式提出暂缓建设国标之案。（Ref.2）

外务卿于12月4日向内务卿提出同意的答复（Ref.3），并于12月5日以内外务卿联名的方式，向冲绳县令发出“有关书面询问事宜，目前可不建设国标，望知悉”的指令（Ref.1）。一旦暂缓在尖阁诸岛建设国标一事。

#### 典据

##### Ref.1:

有关鱼钓岛及其他二岛实地调查一事上呈意见（第三百八十四号）  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.2:

有关在无人岛建设国标给冲绳县令的指令案协商一事（秘第二一八号之二）  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.3:

有关对冲绳县令询问在无人岛建设国标一事发出指令的答复一事（亲展第四二号）  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 116-121页

#### 相关信息

→ 内务卿就国标建设询问外务卿意见



## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1890年1月13日

### 八重山岛政府上呈希望管辖尖阁诸岛的意见

八重山岛政府向冲绳县知事提交询问函，希望将久米、赤岛及其他二岛（现在的大正岛及其他二岛）指定为八重山岛政府的管辖。县知事丸冈莞尔于1890年（明治23年）1月13日向内务大臣山县有朋（兼任内阁总理大臣）发送上呈意见书，以需要取缔管制水产业者为由，再次上呈了希望将这些岛屿纳入八重山岛政府管辖的意见。（Ref.1）

对此，内务省的末松县治局长于1890年2月7日委托冲绳县知事（丸冈莞尔）发送有关1885年12月5日的指令（暂缓建设国标）来龙去脉的资料。（Ref.2）

冲绳县知事于1890年2月26日将资料的抄本发送给县治局长，并请求其答复上述上呈意见。（Ref.3）

#### 典据

##### Ref.1:

询问有关无人岛久场岛鱼钓岛一事（甲第一号）

（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.2:

县冲第六号

（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.3:

冲绳县知事给内务省县治局长的答复

（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》56（1971年3月25日）

特辑 尖阁列岛 112页

#### 相关信息

→ 冲绳县再次上呈意见与暂缓建设国标（1885年12月5日）

## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1893年11月2日

### 冲绳县知事再次向内务与外务两大臣上呈意见

1893年（明治26年）11月2日，冲绳县知事（奈良原繁）以渔业上的取缔管制为由，就建设表明属于冲绳县管辖的标桩一事，向内务大臣井上馨与外务大臣陆奥宗光，上呈了冲绳县第三次的意见。（Ref.1）

对此，内务省以县治局长（江木千之）之名，向冲绳县知事询问了有关港湾形状及有无土地物产的开拓前景，以及询问了与宫古和八重山的传统关系，如根据古老的记录和传说，它属于日本的证据。（内务省秘别第三四号：1894年4月14日）。（Ref.2）

对于该询问，冲绳县知事（奈良原繁）答复：由于自1894年5月12日出云丸号进行调查（1885年）以来，没有再进行过调查，无法报告正确的情况，而重新发送了1885年的资料，并附言称没有该岛古时的记录，以及属于过我国这样的传说或记录等，仅有渔民不时从八重山出发去那里捕鱼的关系。（Ref.3）

#### 典据

##### Ref.1:

有关在久场岛鱼钓岛建设本县管辖标桩一事的上呈意见（甲第百十一号）  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.2:

甲六十九号与内务省秘别第三十四号  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.3:

秘第十二号之内复第百五十三号  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 120-124页

## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1894年12月15日至27日、1895年1月11日

### 制作有关建设标桩的内阁会议案，内务大臣与外务大臣进行协商

1894年（明治27年）12月15日，制作了公文文件（内务省秘别第一三三号），也制作了有关在尖阁诸岛建设标桩的内阁会议提出案附件。（Ref.1）

对此，1894年12月27日内务大臣（野村靖）请求外务大臣（陆奥宗光）进行协商（秘别第一三三号）。（Ref.2）

外务大臣1895年1月11日答复说，以外务省立场，也没有特别异议（亲展第二号）。（Ref.3）

#### 典据

##### Ref.1:

内务省秘别第一三三号（建设标桩意向与内阁会议提出案）  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.2:

内务省秘别第一三三号（请求外务大臣进行协商）  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

##### Ref.3:

亲展第二号（回复内务大臣）  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 120-122页

## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1895年1月12日、1月14日

### 决定将尖阁诸岛编入日本（内阁会议决定建设标桩）

内务大臣于1895年（明治28年）1月12日，请求内阁总理大臣（伊藤博文）召开内阁会议（秘别第一三三号）。1895年1月14日，内阁会议认为有取缔管制渔业者的必要性，需要冲绳县管辖鱼钓岛和久场岛，内阁会议决定批准冲绳县知事上呈的意见，建设标桩。于是，鱼钓岛和久场岛成为了冲绳县的管辖。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

有关建设标桩一事（秘别一三三号请议书以及内阁会议决定）  
（《公文类聚・第十九篇・明治二十八年・第二卷》（国立公文书馆收藏）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》56（1971年3月25日）  
特辑 尖阁列岛 112页

## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

1895年1月21日

### 制作建设标桩的指令案

1895年（明治28年）1月21日，应内阁会议决定通过《有关建设标桩一事按照会议决定进行》，由内阁总理大臣署名与盖印，作为内阁批第十六号发出的指令，并送回给了内务省。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

内阁批第十六号

（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）

特辑 尖阁列岛第2辑 112页



## 1. 领有权 - 法与历史 (1)

### 1895年1月22日、2月2日 制作建设标桩的指令案文件

1895年（明治28年）1月22日，内务省根据内阁批第十六号，向外务省发送了给冲绳县知事的指令内容，进行协商的指令案文。内务省在指令案文提出了“采纳明治廿六年十一月二日甲第百十一号上呈建设标桩意见一事”，内务、外务两大臣预定在其上署名。外务省将指令正文誊清并盖印，并附记上于2月2日送回给内务省。（Ref.1）

（补充）因此，可以认为本指令是在2月3日之后发送给冲绳县的。

#### 典据

#### Ref.1:

秘别第一三三号之中《有关在久场岛鱼钓岛建设本县管辖标桩一事》  
（外务省外交史料馆馆藏外交记录《帝国版图关系杂件》1-4-1-7）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 121-122页

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

### 1884年起

## 古贺辰四郎开拓尖阁诸岛

1879年（明治12年），古贺辰四郎从日本其他府县来到那霸做生意（当地称“寄留商人”），于1882年在石垣岛开设分公司、1884年派人到尖阁诸岛的事迹，被记载在古贺辰四郎被授予蓝绶褒章时提交的履历资料（授予蓝绶褒章一事（1910年）：Ref.1）中。

其后，古贺于1895年亲自装载船只，登上久场岛，在1896年获得了该岛的开拓许可后，于1897年派遣渔民等35人，开展各种业务，例如采摘夜光蝶螺、捕获海鸟（采集羽毛）、捕捞鲣鱼、制造干鲣鱼片等等。此外还记载了在鱼钓岛、久场岛、北小岛、南小岛展开业务，移民总数一时达到了99户共248人。（Ref.1）



为了纪念古贺的开拓工作，  
财团法人古贺协会建立的碑文  
（石垣市：海洋政策研究财团岛屿资料中心拍摄）

### 典据

#### Ref.1:

[日本帝国褒章之记・授予古贺辰四郎蓝绶褒章一事](#)  
（国立公文书馆馆藏公文杂纂明治42年・内阁四）

#### 参考资料

[南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）特辑 尖阁列岛第2辑 138-157页](#)

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

### 1895年起

### 古贺请求租借官有地，无偿租借30年

1895年（明治28年），古贺辰四郎亲自登上久场岛进行当地调查，留下了记录。（Ref.1）

同年，古贺向内务大臣野村靖，上呈了“租借官有地请求书”（二八八重进第二一三号），阐述了必须保护与开发信天翁的意见。请求书上有担任冲绳县那霸西村主取的照屋奥行6月11日的批注、担任冲绳县八重山岛头的宫良当宗、喜舍场英详及大滨用能6月26日的批注。（Ref.2）

1896年，批准通过无偿租借30年一事。（Ref.3）

#### 典据

#### Ref.1:

[日本帝国褒章之记・授予古贺辰四郎蓝绶褒章一事](#)

（国立公文书馆馆藏公文杂纂明治42年・内阁四 [国立公文书馆收藏](#)）

#### Ref.2:

租借官有地请求（二八八重进第二一三号）

（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

#### Ref.3:

《八重山郡石垣町大字登野城处分调查书》

（冲绳营林署、1930年（昭和5年）：海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

#### 参考资料

[南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）](#)

特辑 [尖阁列岛第2辑 136-157页](#)

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

1896年3月5日

### 通过勅令制定冲绳的区划

1896年（明治29年）3月5日，政府发布了勅令第一三号（有关冲绳县郡编制一事），并根据内务省令第二号从四月一日起施行。冲绳县被划分为岛尻、中头、国头、宫古、八重山五郡，并规定了行政上属于各郡的地区（那霸、首里两区不适用）。在尖阁诸岛编入领土之际，八重山岛政府上呈请求管辖，由此可推论根据该勅令，尖阁诸岛也被归于八重山郡。（Ref.1）

#### 敕令第一三号

第一条 那霸、首里两区区域除外，将冲绳县划分为左述五郡

岛尻郡 岛尻各间切（“间切”为一种行政区划，下同）、久米岛、庆良间诸岛、渡名喜岛、粟国岛、伊平屋诸岛、鸟岛及大东岛

中头郡 中头各间切

国头郡 国头各间切及伊江岛

宫古郡 宫古诸岛

八重山郡 八重山诸岛

第二条 需要变更郡界或名称时由内务大臣决定

附 则 第三条 本令的施行时期由内务大臣决定

#### 典据

Ref.1:

敕令第一三号

（国立公文书馆亚洲历史资料中心）

#### 相关信息

→ 八重山岛政府上呈请求管辖尖阁诸岛（1890年1月13日）

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

### 1904年、1907年

## 行政机关相关人员访问尖阁诸岛

1904年（明治37年），冲绳县事务官岸本贺昌、八重山岛厅书记中岛谦二郎、八重山警察署长宫原景名，先后访问了尖阁诸岛。1907年9月冲绳县技师大山勇吉、10月八重山警察署长内田辅松、警部春田昂与另外一人，出于考察目的访问了尖阁诸岛。这些在古贺辰四郎获得蓝绶褒章时的褒章相关资料中都有记载。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

[日本帝国褒章之记・授予古贺辰四郎蓝绶褒章一事](#)  
（公文杂纂明治42年・内阁四 [国立公文書館收藏](#)）

#### 参考资料

[南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）](#)  
特辑 尖阁列岛第2辑 138-157页

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

### 1919年、1920年

## 中华民国驻长崎领事，在颁给救助遇险的福建省渔民的感谢状中，明确记载了“冲绳县……尖阁列岛”

1919年（大正8年），中国福建省渔民男女31人（包括儿童）在鱼钓岛附近遇险，并逃生到该岛，受到古贺善次等人在当地的救助。之后，遇险者被安置在石垣岛，由石垣村政府救济，并将全员送回了中国。1920年（大正9年）5月20日（※感谢状的日期），中华民国驻长崎领事向石垣村长丰川善佐、玉代势孙伴等人颁赠了感谢状，从外务省的记录（Ref.1）中可知颁赠了7份感谢状。（Ref.1）

除了颁赠给玉代势孙伴的感谢状外，石垣市在2010年也发现了颁赠给丰川善佐的感谢状，这些感谢状寄存在石垣市。在这些感谢状中指出了遇险场所为“日本帝国冲绳县八重山郡尖阁列岛内和洋岛”（现在的鱼钓岛）（参照照片）。关于感谢状的收件人，有牧野清、《产经新闻》报社、田中邦贵分别调查、采访（1996年）以及探讨过，但被发现的实物是赠送给玉代、丰川的2份。（Ref.2）

### 典据

#### Ref.1:

《清国困难船及漂民救助杂件》中的“大正九年一月 遇险支那人救助三十一人一事”  
（国立公文书馆亚洲历史资料中心）

#### Ref.2:

岛袋绫野（2013）在外务省记录文书中的“感谢状”所看到的来龙去脉  
（石垣市立八重山博物馆纪要第22号）

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

### 1922年

## 将久米赤岛指定为国有地，并改名为大正岛

1922年（大正11年）7月25日，日本政府根据冲绳县的通知，将久米赤岛指定为国有地，并记载在国有地台账上，并将岛名改为大正岛，并由内务省管辖（鱼钓岛等岛由农林省管辖）。（Ref.1）

1922年7月28日，石垣村政府遵照八重山税务署的《有关土地的变动》通知，将大正岛编入石垣村，设置地号（2394），并记载在了土地台账上。（Ref.2）

#### 典据

##### Ref.1:

石垣市土地台账

（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

##### Ref.2:

有关土地的变动

（八重山税务署→石垣村政府：海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 132-133页



## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

### 1926年起

### 无偿租借给古贺变更为有偿租借

日本政府在1926年（大正15年）8月时，趁1896年（明治29年）8月批准的30年免费使用鱼钓岛和久场岛的许可期限结束，将租赁费从免费改为收费。古贺辰四郎的儿子，古贺善次继承了父亲的事业，从1926年9月起开始缴纳租赁费（到1931年（昭和6年）3月为止的4年8个月，久场岛为每年26日元40钱，从1931年（昭和6年）4月起鱼钓岛和久场岛合计为136日元61钱）。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

《八重山郡石垣町大字登野城处分调查书》

（冲绳营林署、1930年（昭和5年）：海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

1932年

### 将鱼钓岛、久场岛、南小岛、北小岛出售给古贺

日本政府分别于1932年2月20日、2月25日、3月31日以247日元、2825日元、47日元、31日元50钱将久场岛、鱼钓岛、南小岛、北小岛出售给了古贺善次。（Ref.1）

因出售，由农林省（熊本营林局）向平良区法院八重山办事处，申请所有权转移登记，鱼钓岛和久场岛于1932年5月27日、南小岛和北小岛于7月28日完成了转移登记。（Ref.2）

#### 典据

**Ref.1:**

《八重山郡石垣町大字登野城处分调查书》

（冲绳营林署、1930年（昭和5年）：海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

**Ref.2:**

土地所有权保存登记嘱托书

（登记簿：海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

### 1939年起

## 农林省资源调查团与石垣岛测候所开展调查

1939年（昭和14年）农林省资源调查团（小林纯以及高桥尚之等人）与石垣岛测候所技师正木任，一起调查了尖阁诸岛。正木任于1941年发表了题为《探寻尖阁列岛》的论文，报告了各岛的情景及生物。（Ref.1）

1943年9月27日至9月29日，石垣岛测候所技师大和顺一与所员外间永起，到鱼钓岛，为气象测候所的设立进行初步调查。气象测候所的设置工作在其后中止了。（Ref.2）

### 典据

#### Ref.1:

正木任（1941） 探寻尖阁列岛，《采集与饲育》第3卷第4号

#### Ref.2:

八重山气象台出差编缀《鱼钓岛气象官署创设相关出差命令（第十六号）》  
（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》56（1971年3月25日）  
特辑 尖阁列岛 118页（八重山气象台出差编缀）

## 1. 领有权 - 法与历史 (2)

1945年7月

### 救援受到狙击的疏散船中的石垣岛町民与慰灵

1945年（昭和20年）7月，为了救援向台湾疏散途中遭到美军军机狙击、漂流到鱼钓岛的150人石垣町民，警察与军队相关人员从石垣岛被派遣到该岛（在该事件中50名町民死亡）。（Ref.1）

1969年，石垣市在鱼钓岛建造了慰灵碑，并实施了慰灵祭。（Ref.2）

#### 典据

**Ref.1:**

牧野清（1971）尖阁列岛小史

（南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》56（1971年3月25日）特辑 尖阁列岛 112页）

**Ref.2:**

慰灵祭通知文案

（石垣市发出：海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1950年

### 尖阁诸岛被包含在美军政府的群岛组织法中

在缔结《旧金山和平条约》（1951年（昭和26年）9月8日签署，1952年4月28日生效）前，对于美军单独军事占领下的琉球列岛，美国军政府认为应在占领后，首次通过公选成立各群岛（冲绳、宫古、八重山、奄美）政府，于是在1950年8月4日公布军政府布令第二二号《群岛组织法》，并于9月1日施行。第一章第一条便将大正岛包含在宫古群岛的经纬度范围内，大正岛以外的尖阁诸岛各岛则包含在八重山群岛的范围内。（Ref.1）

#### 典据

Ref.1:

军政府布令第二二号《群岛组织法》（日语版）  
(冲绳县公文书馆提供)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1952年

### 《旧金山和平条约》、《琉球政府章典》（美国民政府布令第68号）

虽然《旧金山和平条约》第三条没有明确涉及尖阁诸岛，但布令第六八号《琉球政府章典》（1952年2月29日公布，4月1日施行）第一条，以经纬度指出了琉球政府的政治以及地理管辖区域，尖阁诸岛就位于其范围内。（Ref.1）

#### 典据

**Ref.1:**

琉球政府章典第一章总则第一条

（美国民政府布令 No.68 冲绳县公文馆收藏）

**参考资料**

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 158页

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

### 1953年至1955年

## 尖阁诸岛被包含在相关美国民政府布令中

以下的布令将尖阁诸岛包含在了适用范围内。

- 1953年（昭和28年）12月25日公布、施行的美国民政府布告第二七号《琉球列岛的地理边界》  
第一条（Ref.1）
- 1954年2月11日公布、2月15日施行的美国民政府布令第一二五号《琉球列岛出入管理令》  
第六条（Ref.2）
- 1955年3月16日公布、4月9日施行的美国民政府布令第一四四号《刑法以及诉讼程序法典》  
第二部第一章第九条（Ref.3）

#### 典据

##### Ref.1:

美国民政府布告第二十七号《琉球列岛的地理边界》  
(冲绳县公文馆收藏)

##### Ref.2:

美国民政府布令第一二五号《琉球列岛出入管理令》  
(冲绳县公文馆收藏)

##### Ref.3:

美国民政府布令第一四四号《刑法以及诉讼程序法典》  
(冲绳县公文馆收藏)

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 158-161页



## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

### 1961年

## 征收固定资产税、军用地使用费的所得税

琉球政府在美国与古贺善次签约以前，就开始对古贺善次持有的四座岛屿征收固定资产税，本年也开始对久场岛的军用地使用费收入征收所得税。

### 军用地收入所得税税额 (Ref.1)

1960年度至1963年度（每年7月1日至6月30日部分）：

军用地使用费为5,763.92美元，其所得税税额为2,151.50美元

1964年度至1968年度（每年7月1日至6月30日部分）：

军用地使用费为10,576美元，其所得税税额为4,676.80美元

1965年度至1966年度（每年7月1日至6月30日部分）：

军用地使用费为10,576美元，其所得税税额为4,911.80美元

1967年度（7月1日至6月30日部分）：

军用地使用费为10,576美元，其所得税税额为4,911美元

### 固定资产税额 (Ref.2)

1963年度：123.65美元

1970年度：427.87美元

※这些是古贺善次缴纳的固定资产税额，也有可能是尖阁诸岛和他所有的其他土地资产合计在一起的税额，尽管无法断言一定是对尖阁诸岛课的固定资产税额，但在此可作为参考。

### 典据

#### Ref.1:

现金收据（琉球政府法务局军用地相关事务所长出具）  
（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

#### Ref.2:

固定资产税征收簿（石垣市固定资产税额计算基准台账：土地所有者税额台账）  
（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》56（1971年3月25日）  
特辑 尖阁列岛 149页（1966年度部分）

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1967至1968年

### 取缔拆解沉船的台湾工人（南小岛）

1967年，台湾工人在南小岛实施巴拿马籍货轮“银峰号”（1万吨）的拆解作业，在1968年7月以高冈大辅为团长的联合调查团考察时被发现。Yung Tzu Steel Manufacturing公司与巴拿马的Empresa Naviera Libertad公司签订合同买下了该货轮，台湾的打捞公司兴南工程所受Yung Tzu公司的委托实施拆解工作。包括3名打捞公司员工在内，共有45名台湾工人从事拆解工作。

他们建起了3个帐篷小屋（2处），在海边设置了2台起重机。兴南工程所的负责人持有国府交通部发行的许可证（1968年3月12日CHIAO-HANG 5703-0431）、Libertad公司与Yung Tzu公司的买卖合同（英文：1967年10月24日）、基隆港务局长发出的拆解许可证（1968年3月30日）以及台湾警备总部的出境许可证。

美国民政府与琉球政府重视台湾工人在南小岛拆解沉船这一事实，1968年8月12日至13日向当地派遣了相关工作人员。

（派遣要员）

出入管理系长城间祥文

民政府涉外局次长罗纳德·盖达克（观察员）以及2名警察（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

非法进入尖阁列岛的台湾人的调查报告（1968年8月15日入出管第二八九号：由八重山办事处主任提交给出入管理厅厅长）

（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

### 1968年起

### 取缔拆解沉船的台湾工人（久场岛）

1968年3月，台湾籍货船海生二号（Haiseng No.2：800吨级中型货船）因台风而触礁并被冲上久场岛，为了该货船的拆解作业，14名台湾工人登上久场岛进行作业。他们临时搭建了作业用的小屋（1970年7月11日出入管理厅的相关工作人员等人，为了设置取缔非法进入者相关的警告板而前往时发现）。废品运输船大通号（380吨，船长等14名船员）持有台湾发出的出航许可证（是否持有拆解许可证不详）。琉球政府立即发出离开命令、实施临场检查、确认非法登岛者的姓名、听取情况。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

关于非法进入者的取缔状况（琉球政府出入管理厅：日期不详）  
（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1968年起

### 尖阁诸岛被记载于美国国民政府的发行资料中

在美国国民政府（USCAR）汇总的地理及人口等有关琉球（冲绳）形势的数据集（Facts Book）中，记载了尖阁诸岛各岛的面积等数据。在《Facts Book FY 1968》中，记载了鱼钓岛、北小岛、南小岛、久场岛（标记为Kobi）以及大正岛（标记为Sekibi），表明这些岛屿属于石垣市管辖（Governing Municipality）（下图）。（Ref.1）

GEOGRAPHY AND POPULATION

LAND AREA AND POPULATION BY ISLAND (Continued)

|                     | Population |         | Land Area |              | Governing Municipality |
|---------------------|------------|---------|-----------|--------------|------------------------|
|                     | 1960 2/    | 1965 3/ | Acres     | Square Miles |                        |
| Total Yaeyama Gunto | 51,442     | 52,012  | 140,106   | 218.92       |                        |
| 54. Ishigaki Island | 38,481     | 41,315  | 53,621    | 83.78        |                        |
| Outlying Islands    | 12,961     | 10,697  | 86,485    | 135.14       |                        |
| 55. Hateruma        | 1,422      | 1,323   | 3,212     | 5.02         | Taketomi               |
| 56. Batona          | 432        | 220     | )         | )            | Taketomi               |
| 57. Irinomote       | 3,494      | 3,287   | )         | )            | Taketomi               |
| 58. Yubu            | )          | 106     | 70,242    | 109.75       | Taketomi               |
| 59. Uchibanare      | )          | )       | )         | )            | Taketomi               |
| 60. Sotobanare      | 2)         | )       | )         | )            | Taketomi               |
| 61. Kita-Koshima    | )          | )       | )         | )            | Ishigaki               |
| 62. Minami-Koshima  | )          | )       | 1,063     | 1.66         | Ishigaki               |
| 63. Uotsuri         | )          | )       | )         | )            | Ishigaki               |
| 64. Kobama          | 934        | 825     | 1,853     | 2.89         | Taketomi               |
| 65. Kobi            | -          | -       | ...       | ...          | Ishigaki               |
| 66. Sekibi          | -          | -       | ...       | ...          | Ishigaki               |
| 67. Kuro            | 1,052      | 675     | )         | )            | Taketomi               |
| 68. Shimaji         | 7)         | -       | 1,406     | 2.20         | Taketomi               |
| 69. Uechi           | 128        | 110     | )         | )            | Taketomi               |
| 70. Makannokan      | -          | -       | ...       | ...          | Taketomi               |
| 71. Taketomi        | 789        | 480     | 1,359     | 2.12         | Taketomi               |
| 72. Yonaguni        | 4,701      | 3,671   | 7,166     | 11.20        | Yonaguni               |
| 73. Kayama          | -          | -       | ...       | ...          | Ishigaki               |

1/ There are 73 islands plus numerous coral outcroppings, sand bars and crests of submerged land masses, which are sometimes classified as islands.

2/ As of 1 December.

3/ As of 1 October.

Source: Comptroller Department October 1968

5-11

各岛屿面积与人口（Ref.2）

#### 典据

#### Ref.1:

UNITED STATES CIVIL ADMINISTRATION OF THE RYUKYU ISLANDS, FACTS BOOK FY 1968, 1968

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

### 1968年7月

## 实施学术调查

1968年7月7日傍晚，琉球政府水产研究所所属的图南丸号（159吨）从石垣港出航，次日早晨下锚停泊于鱼钓岛北侧近海。他们用完早餐后，乘坐小船登上了该岛，进行了学术调查。登岛调查团由冲绳问题等恳谈会专门委员高冈大辅、琉球政府总务局涉外课长新城铁太郎、琉球大学教授农学部长高良铁夫、琉球大学教授兼岛清、琉球大学经济研究所研究员真荣城守定等，以及14名八重山警察署的巡查构成。（Ref.1）

7月8日下午4时，调查团结束了鱼钓岛的调查，登上图南丸号绕鱼钓岛一周后，朝南小岛方向航行，并为了观察聚集在南小岛、北小岛的鸟类生态，停泊在了其近海。（Ref.1）

他们7月9日登上南小岛、下午登上北小岛，实施了调查，之后在日落前从船上视察了久场岛，然后启程返回石垣港。这些调查结果由高冈大辅从8月30日下午1点30分开始在总理府特别会议室举行的尖阁列岛调查报告会上，进行了报告。（Ref.1）

作为该调查的总结，高冈做出了如下结论：“今后需要尽快以尖阁列岛一带的矿物、鱼类等的资源、动物（主要为鸟类）、植物、海洋、气象与为了将来经济开发的建设相关内容作为对象，实施学术调查”。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

高冈大辅“关于尖阁列岛一带的学术调查”《矿业相关资料》  
（冲绳县公文馆收藏）

#### 相关信息

→ [1969、70、71年 尖阁诸岛周边海域的海底地质调查（总理府委托）](#)  
（岛屿资料中心网站）

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1968年9月3日

### 美国民政府建议设置非法进入警告板等

1968年9月3日，美国民政府以Stanley Sherman Carpenter（民政官）的名义致函琉球政府行政主席（松冈政保），针对非法进入，提议确立现场检查的制度、由琉球政府警察进行巡视，建设表明在没有获得进入许可时，将会被依据琉球的法令起诉、处罚的警告板。美军通知已安排在尖阁诸岛的上空飞行。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

警告板设置提案书简（1968年9月3日：陆军省琉球列岛美国民政府民政官室文书）  
（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63（1972年12月31日）  
特辑 尖阁列岛第2辑 160页

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1969年5月

### 石垣市在尖阁诸岛建立标桩

石垣市为了明确尖阁列岛是该市的行政区域，于1969年5月10日在鱼钓岛、南小岛、北小岛、于11日在久场岛、大正岛建设了标桩。此外，在鱼钓岛建造了慰灵碑，纪念于1945年7月为在乘船疏散中遇难并漂流到鱼钓岛的人们。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

新垣仙永、高岭方治“尖阁诸岛标桩建立报告书”《尖阁列岛相关资料编缀》  
（石垣市立图书馆馆藏 牧野清收藏91）

#### 参考资料

“石垣市尖阁诸岛行政标桩以及战时遇难死亡者慰灵碑建造照片（1969年）”  
（内阁官房领土主权对策企划调整室尖阁诸岛门户网站）

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1969年12月26日

### 美军事先通知演习、租借久场岛

美国政府在久场岛、大正岛进行军事演习之际，事先通过琉球政府农林局长与八重山地区厅长联系等，进行了“Local Notice”（内容为演习的日期与时间、行动半径等）。关于通知八重山地区厅长的内容，有以琉球政府农林局长的名义发出的1969年（昭和44年）12月26日通知书（农生第一六〇号）、1970年4月4日通知书（农生第一八号）等文件。（Ref.1）

关于久场岛，以琉球政府为代理人，与岛屿所有人古贺善治签订了《基本租赁合同》（Basic Lease, GRI No.183-1）（1958年7月1日）。（Ref.2）

根据该合同，作为军用地使用费，美国民政府当初向古贺善次支付了5,763美元，其后（1963年起）每年支付10,576美元（参照“征收固定资产税、军用地使用费的收入所得税”）。

#### 典据

##### Ref.1:

美军在久场岛的轰炸演习通知（农生第一六〇号、农生第一八号）  
（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

##### Ref.2:

久场岛的军用地基本租赁合同书（1958.7.1 GRI Nr.183-1琉球政府编号）  
（海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏）

#### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》56（1971年3月25日）  
特辑 尖阁列岛 141-149页



## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

**1970年7月9日至13日**

### 在尖阁诸岛五岛设置警告板

针对Carpenter民政官的信函，松冈行政主席于1968年10月21日进行了回复，表示赞成其建议。  
(Ref.1)

此外，1969年3月28日出入管理厅的名义致函民政府，以要求对设置警告板所需的费用（6,815美元）予以援助。(Ref.2)

有民政府从1970年1月29日汇了6,815美元的通知，并指定了一些警告板的内容。(Ref.3)

在由石垣市于1969年5月建设了行政标识在尖阁诸岛五岛（鱼钓岛、久场岛、大正岛、南小岛、北小岛）上，琉球政府于1970年7月9日至13日期间，设置了警告板（以日英中三种语言书写）。  
(Ref.4)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

### 典据

#### Ref.1:

关于与尖阁列岛相关的美国民政府民政官书简  
(答复: 1968年10月21日出入管理厅, 出总第1994号)  
(海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏)

#### Ref.2:

关于尖阁列岛警告板的设置 (1969年3月28日出入管理厅名)  
(海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏)

#### Ref.3:

Transmittal of Funds (USACAR, HCRI-PS, 29 Jan 1970)  
(海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏)

#### Ref.4:

尖阁列岛警告板设置相关的报告 (1970年7月24日: 出入管理厅警备课长比嘉健次)  
(海洋政策研究财团岛屿资料中心复印收藏)

### 参考资料

南方同胞援护会机关刊物《季刊冲绳》63 (1972年12月31日)  
特辑 尖阁列岛第2辑 161-164页

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1970年8月

### 对台湾赋予Pacific Gulf公司矿区权提出抗议

1970年8月10日，爱知揆一外务大臣在参议院冲绳及北方问题相关特别委员会上的答辩中表示，对于国民政府（中华民国政府（台湾））将包括尖阁列岛周边海域在内的中国东海大陆架的石油矿区权赋予Pacific Gulf公司（美国海湾石油（Gulf Oil）的子公司）一事，通告国民政府，表明尖阁列岛是我国西南诸岛的一部分，其在国际法上是无效的。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

《冲绳及北方领土相关特别委员会会议记录（第六十三届国会闭会后）第三号（1970年8月10日）》第6页

#### 参考资料

"Chronology of Events, October 12, 1970," Folder: Senkaku Retto (Tia Yu Tai)  
(冲绳县公文馆收藏)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1970年8月31日

### 尖阁列岛的领土权防卫相关请求的决议

琉球政府立法院做出了决议，称县民对中华民国政府赋予美国的Gulf公司矿业权（※包括尖阁列岛周边海域的石油矿区权），甚至还主张尖阁列岛的领有权的报道很吃惊……。为了让中华民国停止其错误主张，应通过立法院决议请求其尽快采取措施。（Ref.1）

此外，为了让这个请求得以实现，立法院还做出了决议，强烈要求(日本政府) 对美国以及中华民国进行强有力的谈判。（Ref.2）

#### 典据

##### Ref.1:

《决议第12号 尖阁列岛的领土权防卫相关请求的决议》

##### Ref.2:

《决议第13号 尖阁列岛的领土权防卫的相关决议》

#### 参考资料

“尖阁列岛的领土权防卫相关请求的决议案”《第四十二次定例 决议案编缀》  
(冲绳县公文馆收藏)

“关于尖阁列岛的领土权（琉球政府声明）”  
(冲绳协会收藏)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1971年4月12日

### 尖阁诸岛被包含在《冲绳返还协定》范围内

1971年4月12日确定了冲绳返还范围，1971年6月17日日美两国签署《冲绳返还协定》。在达成一致的会议记录“关于第一条”中，以经纬度明确表示了在该协定第一条第二款中定义的“琉球诸岛以及大东诸岛”的范围。该范围与1953年12月25日美国民政府布告第二七号指定的区域（包括尖阁诸岛）一致。（Ref.1）

在该协定附属的谅解备忘录A表中，记载了归还后仍允许美国继续使用的设备以及用地名称，其中包含了黄尾屿射击轰炸演习场（清单编号第八四：久场岛）与赤尾屿射击轰炸演习场（清单编号第八五：大正岛）（均作为试射场使用）。（Ref.2）

#### 典据

##### Ref.1:

[日本国与美利坚合众国之间关于琉球诸岛以及大东诸岛的协定、达成一致的会议记录](#)  
（外交蓝皮书16号，外务省网站刊登）

##### Ref.2:

[谅解备忘录A表](#)  
（外交蓝皮书16号，外务省网站刊登）

#### 参考资料

[外务省（1972）我们的外交近况（昭和47年版）第16号](#)  
[外交蓝皮书网站](#)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1971年6月17日

### 签署《冲绳返还协定》

1971年（昭和46年）6月17日，日美同时签署《冲绳返还协定》（正式名称：《日本国与美利坚合众国之间关于琉球诸岛以及大东诸岛的协定》），确定冲绳将回归日本本土。（Ref.1）

#### 典据

##### Ref.1:

日本国与美利坚合众国之间关于琉球诸岛以及大东诸岛的协定  
(冲绳返还协定: 外交蓝皮书 (1972年版) 第16号)

##### 参考资料

天皇署名正本 (国立公文书馆)

1. 领有权 - 法与历史 (3)

1972年起  
冲绳回归后由海上保安厅执行领海警备

随着归还冲绳的施政权，1972年5月15日在海上保安厅设置了第十一管区海上保安本部。同时，重点配置巡视船、飞机，开始执行尖阁诸岛周边海域的巡哨。1972年（5月15日至12月31日），共计有106艘船只侵入领海，其中大部分都是台湾渔船，由于尖阁诸岛周边是良好渔场，因此在日本领海内捕鱼，为了补给饮用水等目的登岛，每次第十一管区海上保安本部都会劝告离开，有报告称台湾渔船的船员会认真地听从。（Ref.1、Ref.3）

之后日本也持续实施领海警备，让侵犯领海的船舶写下位置确认书和宣誓书等文件后命令其离开。从1972年到1985年，尖阁诸岛周边领海警备的结果如下表所示。

表：由第十一管区海上保安本部执行的尖阁诸岛周边领海警备

| 年份    | 侵犯领海次数 | 非法登岛者人数 | 内容与典故                                                                                                                                            |
|-------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1972年 | 106    | 15      | 由于尖阁诸岛周边海域是良好渔场，台湾渔船在日本领海内捕鱼，为了补给饮用水等目的登岛。每次都会劝告离开，他们也认真地听从。（Ref.1）<br>※非法登岛者人数为Ref.2                                                            |
| 1973年 | 27     | 11      | 尖阁诸岛周边的领海警备，由第11管区的巡视船以及其他管区派遣来的巡视船实施。对于侵犯船舶等，收取誓约书等后命令其离开等，进行了严厉指导，所以从警备开始的第2年（1973年）起侵犯领海案件急剧减少。侵犯领海和非法登岛的目的是捕鱼及采摘草药。（Ref.2）                   |
| 1974年 | 39     | 17      | 其他管区派遣来的巡视船执行取缔，对于侵犯船舶等，收取誓约书后命令其离开，进行了严厉指导。侵犯领海均以捕鱼为目的，非法登岛均以掏鸟蛋（8人）与钓鱼（9人）为目的。（Ref.3）                                                          |
| 1975年 | 43     | 0       | 其他管区派遣来的12艘巡视船执行侵犯领海以及非法登岛的取缔。另外，台湾渔船侵犯日本领海并非基于领土意识，均为捕鱼目的。（Ref.4）                                                                               |
| 1976年 | 92     | 21      | 其他管区派遣来的13艘巡视船执行警戒，对于以延绳捕鱼等目的侵犯的台湾船只进行登船检查，收取位置确认书、誓约书后，让其离开。非法登岛的目的是采摘草药和掏鸟蛋等。（Ref.5）                                                           |
| 1977年 | 132    | 0       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼90起、停泊徘徊等42起。1977年（昭和52年）7月1日领海法施行，领海警备的范围扩大。加强巡视船和飞机的配备，以尖阁诸岛以及八重山列岛为重点，对台湾渔船侵犯日本领海和非法捕鱼实施取缔。（Ref.6）                                |
| 1978年 | 516    | 3       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼214起、停泊徘徊等302起。由于领海法的施行，日本领海大幅扩大，因此外国渔船侵犯领海捕鱼案件急剧增加。并且，此前的侵犯领海全部为台湾渔船，但是在1978年4月发生中国渔船船队侵入尖阁诸岛领海事件（※链接）后，情况发生了巨大变化。台湾渔船也采摘珊瑚。（Ref.7） |
| 1979年 | 194    | 0       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼142起、停泊徘徊等52起。（Ref.8）                                                                                                                |

1. 领有权 - 法与历史 (3)

| 年份    | 侵犯领海次数 | 非法登岛者人数 | 内容与典据                                                                                                                                |
|-------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1980年 | 150    | 0       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼65起、停泊徘徊等85起。中国渔船船队在与1979年同时期的1980年3月底至5月中旬期间，在鱼钓岛西北海域捕鱼，但没有发生侵犯领海等的违法行为。（Ref.8）                                         |
| 1981年 | 105    | 0       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼52起、停泊徘徊等53起。发生在尖阁诸岛周边海域的侵犯领海，全部为台湾渔船所为，对此进行警告后，让其离开领海。（Ref.9）                                                           |
| 1982年 | 109    | 0       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼48起、停泊徘徊等61起。利用飞机加强监视。侵犯领海大部分都是台湾渔船，对此进行警告后让其离开领海。（Ref.10）                                                               |
| 1983年 | 111    | 0       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼32起、停泊徘徊等79起。从3月底至5月中旬，是众多中国底拖网渔船等船只非常靠近领海的时期，1983年在多的时候，一次确认到了约300艘正在捕鱼。在侵犯领海船舶中有6艘为中国船舶，其他全部为台湾渔船。都让这些船舶离开了领海。（Ref.11） |
| 1984年 | 81     | 0       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼20起、停泊徘徊等61起。都让这些船舶离开了领海。在侵犯领海船舶中有3艘为韩国船舶，其他全部为台湾渔船。（Ref.12）                                                             |
| 1985年 | 106    | 0       | 侵犯领海的详情为非法捕鱼44起、停泊徘徊等62起。有1艘为韩国货船，其他全部为台湾渔船。都让这些船舶离开了领海。（Ref.13）                                                                     |

典据

**Ref.1:**  
海上保安厅《海上保安现况 1973年（昭和48年）版》p.102

**Ref.2:**  
海上保安厅第十一管区海上保安本部《冲绳海上保安现况 1974年》（1974年7月）19-20页

**Ref.3:**  
海上保安厅第十一管区海上保安本部《冲绳海上保安现况 1975年》（1975年7月）27-28页

**Ref.4:**  
海上保安厅第十一管区海上保安本部《冲绳海上保安现况 1976年》（1976年7月）22-23页

**Ref.5:**  
海上保安厅第十一管区海上保安本部《海上保安现况》（1977年7月）16页

**Ref.6:**  
海上保安厅第十一管区海上保安本部《海上保安现况》（1978年7月）16页



## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

**Ref.7:**

海上保安厅第十一管区海上保安本部《海上保安现况》（1979年7月）9-10页

**Ref.8:**

海上保安厅第十一管区海上保安本部《海上保安现况》（1981年7月）7-8页

**Ref.9:**

海上保安厅第十一管区海上保安本部《海上保安现况》（1982年10月）7页

**Ref.10:**

海上保安厅第十一管区海上保安本部《海上保安现况》（1979年7月）9-10页

**Ref.11:**

海上保安厅第十一管区海上保安本部《冲绳海上保安现况 1984年7月》[1984年7月序] 2-3页

**Ref.12:**

海上保安厅第十一管区海上保安本部《冲绳海上保安现况 1985年8月》[1985年8月序] 6-7页

**Ref.13:**

海上保安厅第十一管区海上保安本部《冲绳海上保安现况 1986年8月》[1984年8月序] 7-8页

※均为冲绳县立图书馆收藏

### 相关信息

→ [1978年4月12日起 中国渔船侵入领海](#)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1974年

### 南小岛、北小岛的所有权转移登记

1974年，南小岛和北小岛的所有权通过买卖，从古贺善次转移给了栗原国起，并于6月22日进行了登记。（Ref.1、Ref.2）

典据

Ref.1:

《登记簿 南小岛 移记封存誊本 石垣市字登野城2390番地》

Ref.2:

《登记簿 北小岛 移记封存誊本 石垣市字登野城2391番地》  
(那霸地方法务局石垣支局)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1978年

### 久场岛的所有权转移登记

1978年，久场岛的所有权通过继承，从古贺善次转移给了古贺花子，再通过买卖转移给了栗原国起，并于4月20日进行了登记。（Ref.1）

典据

Ref.1:

《久场岛 移记封存誊本》  
(那霸地方法务局石垣支局)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

### 1978年4月12日起 中国渔船侵入领海

1978年4月12日上午7时30分左右，海上保安厅第十一管区海上保安本部的“八重山”号巡视船，通过雷达看到在鱼钓岛附近海域有100艘左右的船队。上午8时左右靠近并进行确认，发现均为100吨左右的底拖网渔船，桅杆上悬挂着五星红旗，部分渔船船头配备机枪，是中国渔船船队。确认到了这些渔船群中约40艘侵入领海，约60艘在领海线附近的领海外漂泊或者徘徊。（Ref.1）

“八重山”号巡视船命令中国渔船离开领海，并在上午9时40分对于在领海内鱼钓岛327度10海里处漂泊的1艘渔船，乘坐机动艇前去登船检查，对方渔船强烈拒绝船舷靠近。附近的另1艘渔船也同样拒绝船舷靠近，用粉笔在船桥外板上写着“这里是中国的领海，我们有捕鱼的权利”之意的中文，并揭下机枪的盖罩展示出威吓的姿态。（Ref.1）

由于中国渔船逐渐增加数量，4月14日在第十一管区海上保安本部设置警备实施本部，由其他管区派遣来增援的巡视船进行了警戒。随着增强警备，中国船队的姿态开始软化，于4月18日渔船群开始逐渐朝西北方向移动，同日下午2时15分全部渔船都离开了领海。其间，侵犯领海的中国渔船总计达到了357艘。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

海上保安厅第十一管区海上保安本部《第11管区海上保安本部10年历程》（1982年）50页  
（冲绳县立图书馆收藏）

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1978年4月18日

### 尖阁诸岛海域领海侵犯事件相关意见书

1978年4月18日，冲绳县议会对于中国渔船侵入领海一事，基于地方自治法第99条第2款的规定，为了请求政府相关机构，做出了《尖阁诸岛海域领海侵犯事件相关意见书》的决议。（Ref.1）

1. 对于侵犯尖阁诸岛海域的领海，要坚持毅然的态度，同时为了今后不再出现这样的事态采取恰当的措施。
2. 为了让本县的渔业者能够在该诸岛海域放心捕鱼，要采取恰当的措施。

#### 典据

#### Ref.1:

《尖阁诸岛海域领海侵犯事件相关意见书》  
(冲绳县公文馆收藏)

#### 参考资料

“1978年 第3届冲绳议会（临时会） 第1号4月18日”  
(冲绳县网站)

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1979年5月至6月

### 冲绳开发厅登岛调查与建设临时直升机机场

冲绳开发厅（当时）为了在掌握尖阁诸岛的自然、地理条件的同时，收集探讨该诸岛开发利用的可能性的基础资料，开展了综合性调查。调查对象为鱼钓岛、南小岛、北小岛，把握了气象及海况条件、实施地下水以及土质调查的钻探、调查三岛及其周边岩礁位置、制作三岛的五千分之一地形图、进行了水质调查、水深调查、陆地的地质、生物、植物以及海中生物的调查，以及探讨建设灯塔、直升飞机机场、避难港的可能性。（Ref.1）

此外，还在鱼钓岛建设了自动气象计以及临时直升飞机机场，以供调查之用。（Ref.1）

#### 典据

**Ref.1:**

冲绳开发厅《尖阁诸岛调查报告书 开发利用可能性调查篇摘要版》（1979年10月）

## 1. 领有权 - 法与历史 (3)

1981年3月2日

### 那霸地方法院进行上空视察

1981年3月2日，那霸地方法院通过飞机从上空视察尖阁诸岛。视察者为那霸地方法院院长（石田穰一）等4人，在海上保安厅第十一管区海上保安本部的协助下进行。（Ref.1）

上午9时从那霸机场起飞，从上空依次视察了大正岛、久场岛、鱼钓岛、北小岛、南小岛，下午1时回到了那霸机场。作为冲绳的司法部之长，尚属二战后首次视察。（Ref.1）

#### 典据

**Ref.1:**

“冲绳县与那霸地方法院概要”《冲绳法院的历史》  
(冲绳县公文馆收藏)

## 2. 地理

从编入日本领土之前起就进行了尖阁诸岛各岛的学术调查、实地测量等。1900年，应古贺辰四郎的请求，黑岩恒、宫嶋干之助前往尖阁诸岛开展调查，其调查报告刊登在地学杂志上。二战后开展了众多调查，例如琉球大学进行了5次调查（尖阁诸岛文献资料编纂会以“高良学术调查团”之名，发行了报告资料）、日本政府前冲绳开发厅的学术调查及开发利用可能性调查（1979）等调查。在此，将对位置、面积等各要素、以及通过这些调查得到的知识进行汇总、存档。

索引 ※点击阅览按钮将显示各页面。

### (1) 位置与面积等各要素

尖阁诸岛的位置与面积等

阅览

### (2) 地形与地质

鱼钓岛的地形

阅览

北小岛的地形

阅览

南小岛的地形

阅览

久场岛的地形

阅览

大正岛的地形

阅览

尖阁诸岛的地质

阅览



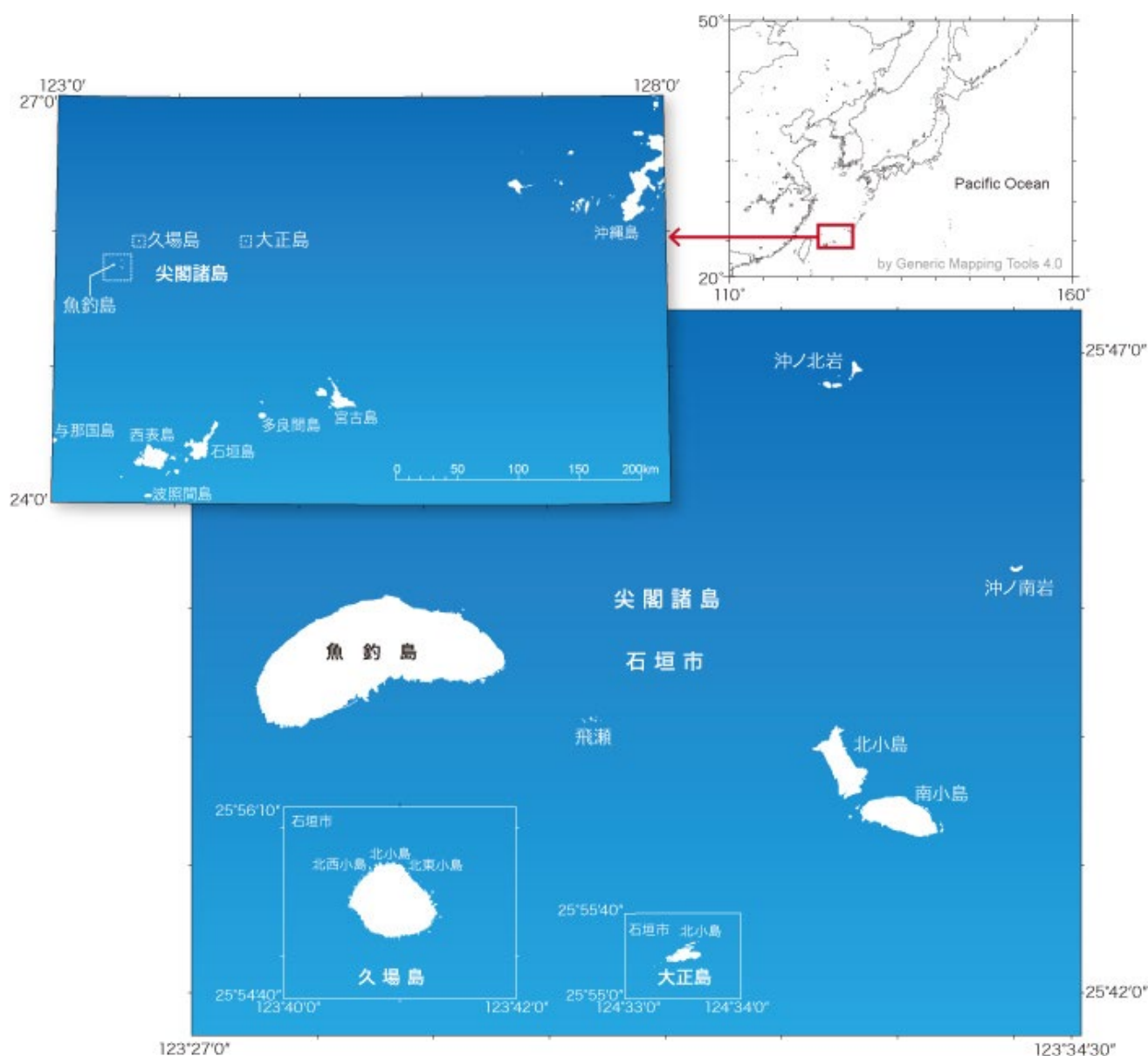
## 2. 地理 (1)

### 尖閣諸島的位置与面积

尖閣諸島は散落于东海，距离冲绳县八重山诸岛以北约90海里、台湾岛东北方约120海里的无人居住岛屿群，由鱼钓岛、久场岛、大正岛、北小岛、南小岛、飞濑、冲之北岩、冲之南岩构成，总面积约5.53平方公里，最大的鱼钓岛有约3.81平方公里。（Ref.1）

一般来说，尖閣列島の岩石由砾岩砂岩（砂岩和砾岩部分互层）、凝灰岩、安山岩、安山熔岩和全新世隆起珊瑚礁组成。由于尖閣諸島区域是火山活动激烈的区域，因火山活动造成的断层或者受其影响地形也在不断生长。（Ref.2）

在第二次世界大战前，由于民间人士的开拓，以鱼钓岛和久场岛为中心有人居住，但目前为无人岛。



※尖閣諸島位置圖・周辺図は国土地理院先行地形図(1:25000)を参考にOPRF作成。

2. 地理 (1)

表：各岛要素

| 岛屿名称 | 纬度*1  | 经度*1   | 高度（海拔）*1 | 面积*2     |
|------|-------|--------|----------|----------|
| 鱼钓岛  | 25.44 | 123.28 | 362米     | 3.81平方公里 |
| 北小岛  | 25.43 | 123.32 | 125米     | 0.26平方公里 |
| 南小岛  | 25.43 | 123.33 | 139米     | 0.32平方公里 |
| 久场岛  | 25.55 | 123.40 | 117米     | 0.87平方公里 |
| 大正岛  | 25.55 | 124.33 | 75米      | 0.04平方公里 |
| 冲之北岩 | 25.46 | 123.32 | 28米      | 0.05平方公里 |
| 冲之南岩 | 25.45 | 123.34 | 10米      | 0.01平方公里 |
| 飞濑   | 25.44 | 123.30 | 2米       | 0.02平方公里 |

※1 经纬度及高度（海拔）由OPRF参考国土地理院电子国土基本图制作而成。

※2 面积是基于[冲绳县土地对策课网站（冲绳县各岛屿面积一览）](#)。

典据

Ref.1:

[冲绳县土地对策课网站（冲绳县各岛屿面积一览）](#)

Ref.2:

野原朝秀“尖阁列岛的地质（预报）”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）

## 2. 地理 (2)

### 鱼钓岛的地形

鱼钓岛是一个椭圆形的岛屿，南端是陡峭的悬崖，往北端逐渐平缓倾斜，呈现出单斜脊地形。十几处地下水也沿着地层层理面从南向北流淌。除了一些区域外有隆起珊瑚礁正在生长发育，海岸皆为岩礁或者悬崖。（Ref.1）

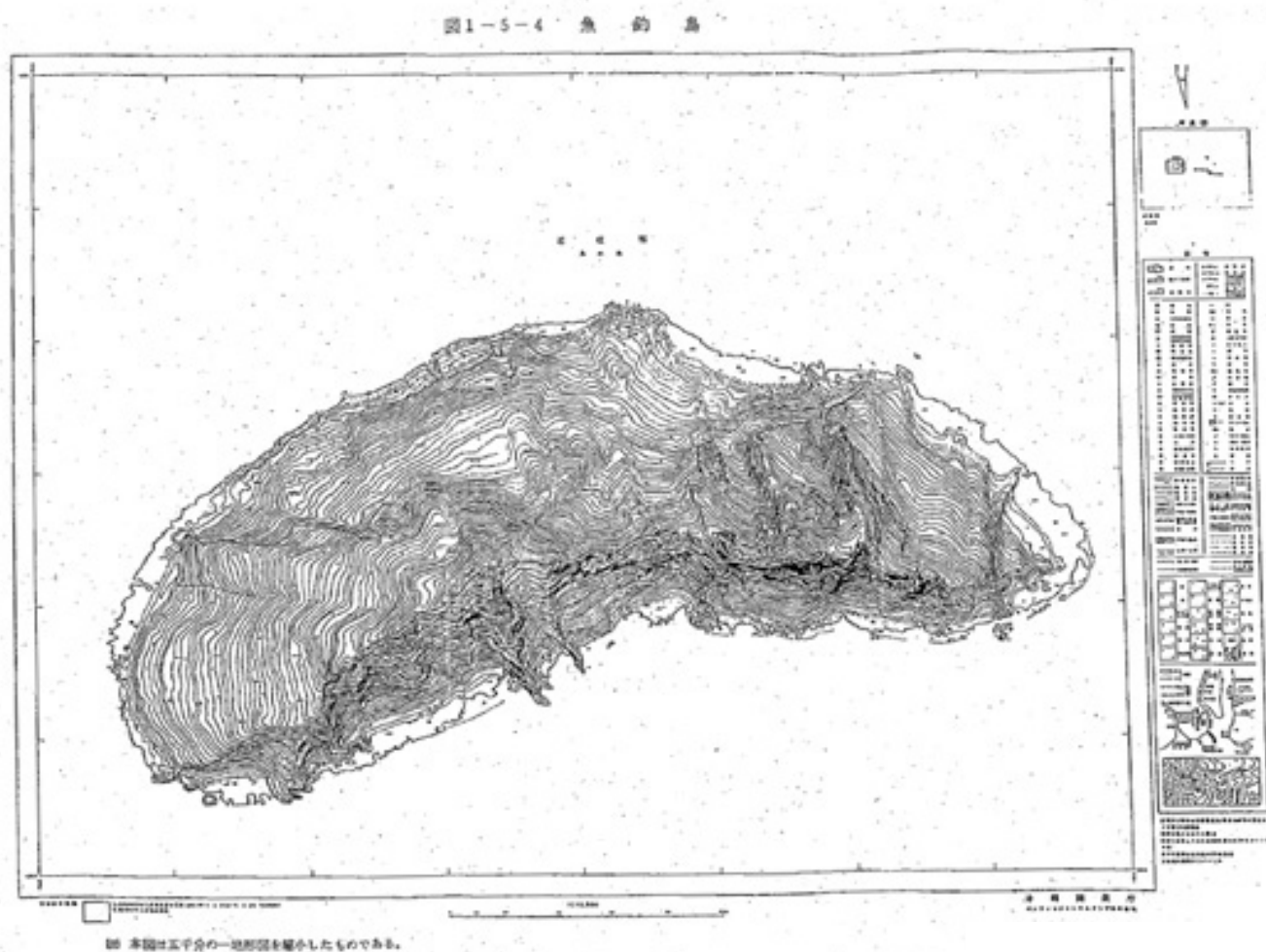
东西约3,300米，南北约1,300米。在岛屿的南海岸附近稍偏西处、362.0米的最高峰耸立在悬崖之上，第2高峰（301.7米）位于稍偏东处。南海岸有超过300米高的连绵陡峭悬崖。（Ref.2）

※海拔是基于当时的调查结果（目前的数据请参照尖阁诸岛的位置与面积等）

此外，日本政府冲绳开发厅在鱼钓岛、北小岛、南小岛实施的开发利用可能性调查（1979年）中，独自设置基准点、水准点以及标定点，以制作1/5000的地形图为目的进行了测量（同时也进行了水深测量）。以其结果制作了下图所示的地形图。（Ref.3）



## 2. 地理 (2)



出处：冲绳开发厅《尖阁诸岛调查报告书（开发利用可能性调查篇）》（1980年）

### 典据

#### Ref.1:

野原朝秀“尖阁列島の地质（预报）”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）

#### Ref.2:

冲绳开发厅《尖阁列岛调查报告书（学术调查篇）》第4章（松本、林）（1980年）

#### Ref.3:

冲绳开发厅《尖阁列岛调查报告书（开发利用可能性调查篇）》（1980年）



## 2. 地理 (2)

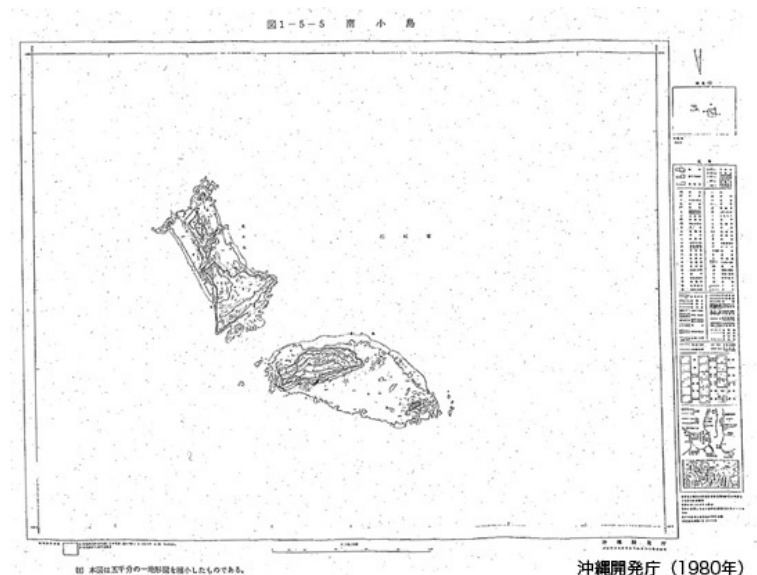
### 北小岛的地形

北小岛为菱形岛屿，在岛屿的北部（129米）与中间（128米）呈现尖锐的地形。海岸区域为岩礁性绝壁，其大部分由砂岩与砾岩构成。珊瑚礁分布在北岸与南岸，其范围达到数米到十数米。（Ref.1）

北小岛是一个四角稍微突出的矩形岛屿，西北-东南方向有约900米的宽度，东北-西南方向有300-500米的宽度。在岛屿北部和中间分别尖锐地耸立着124.5米及118.4米的山峰。海岸大部分为海蚀崖。岛屿的东北海岸与西南海岸由隆起珊瑚礁构成，形成平地。（Ref.2）

※海拔是基于当时的调查结果（目前的数据请参照尖阁诸岛的位置与面积等）

此外，日本政府冲绳开发厅于1979年在鱼钓岛、北小岛、南小岛实施的开发利用可能性调查中，独自设置基准点、水准点以及标定点，以制作1/5000的地形图为目的进行了测量（同时也进行了水深测量）。其结果制作了下图所示的地形图。（Ref.3）



北小岛（上）、南小岛（下）

出处：冲绳开发厅

《尖阁诸岛调查报告书（开发利用可能性调查篇）》（1980年）

#### 典据

##### Ref.1:

野原朝秀“尖阁列島の地质（预报）”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）

##### Ref.2:

冲绳开发厅《尖阁列岛调查报告书（学术调查篇）》第4章（松本、林）（1980年）

##### Ref.3:

冲绳开发厅《尖阁列岛调查报告书（开发利用可能性调查篇）》（1980年）

## 2. 地理 (2)

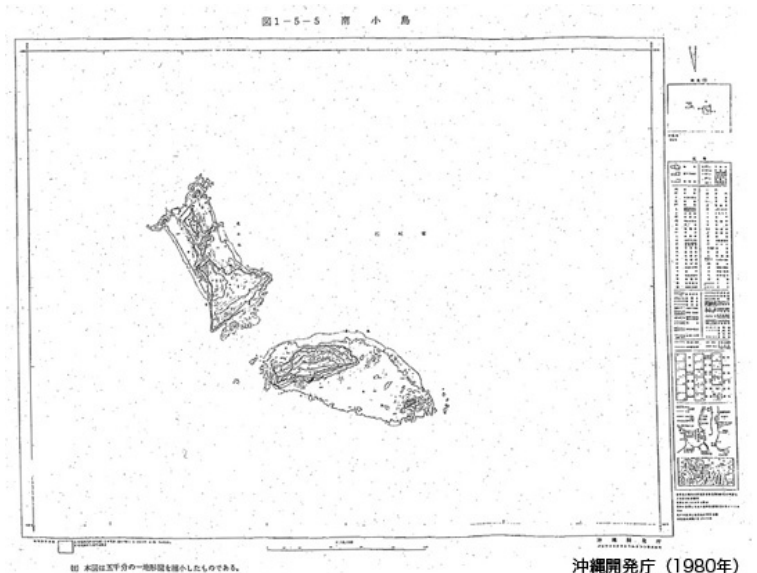
### 南小岛的地形

南小岛为椭圆形的岛屿，在2处有尖锐的岩石。剩下的区域由全新世隆起珊瑚礁构成。最高的尖岩靠向岛的西部，海拔148米。除岛屿东部和西部外，海岸为岩礁性，由绝壁形成的海岸线主要由砂岩和砾岩构成，绝壁高度从10数米到100米左右。珊瑚礁只有数10厘米到数米宽，环绕在岛屿的周围。（Ref.1）

南小岛是一个东西方向约1,100米、南北方向450米的椭圆形岛屿。在岛屿东部，岩尖屹立，高度有88.0米。在岛屿西部，东南面有峭壁，北面有稍平缓的山丘，高度有146.9米。东西山丘之间有稍宽阔隆起的珊瑚礁平地。（Ref.2）

※海拔是基于当时的调查结果（目前的数据请参照尖阁诸岛的位置与面积等）

此外，日本政府冲绳开发厅于1979年在鱼钓岛、北小岛、南小岛，实施开发利用可能性调查中，设置独自基准点、水准点以及标定点，以制作1/5000的地形图为目的进行了测量（同时也进行了水深测量）。其结果制作了下图所示的地形图。（Ref.3）



北小岛（上）、南小岛（下）

出处：冲绳开发厅

《尖阁诸岛调查报告书（开发利用可能性调查篇）》（1980年）

#### 典据

##### Ref.1:

野原朝秀“尖阁列岛的地质（预报）”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）

##### Ref.2:

冲绳开发厅《尖阁列岛调查报告书（学术调查篇）》第4章（松本、林）（1980年）

##### Ref.3:

冲绳开发厅《尖阁列岛调查报告书（开发利用可能性调查篇）》（1980年）

## 2. 地理 (2)

### 久场岛的地形

久场岛是一个圆形的火山岛，有2、3的起伏。最高点118米，位于岛屿的中间部位。海岸区域为岩礁性地形，除了1、2个沙滩外，壁岩所围绕。珊瑚礁在岛屿的周边几乎不生长发育，深层土壤也不充分生长。（Ref.1）

※海拔是基于当时的调查结果（目前的数据请参照尖阁诸岛的位置与面积等）



#### 典据

**Ref.1:**

野原朝秀“尖阁列岛的地质（预报）”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）



## 2. 地理 (2)

### 大正岛的地形

大正岛大致位于大陆架的东端，是一个东西方向约350米、南北方向约100米、海拔约81米的岛屿。全新世隆起珊瑚礁在岛屿的周围看上去发育良好。（Ref.1）

※海拔是基于当时的调查结果（目前的数据请参照尖阁诸岛的位置与面积等）



#### 典据

**Ref.1:**

野原朝秀“尖阁列岛的地质（预报）”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）



## 2. 地理 (2)

# 尖阁诸岛的地质

## 鱼钓岛、北小岛、南小岛的地质

以砾岩和砂岩为主的沉积岩层在鱼钓岛、北小岛、南小岛分布发育。沉积岩层被命名为鱼钓岛层（松本、辻，1973），构成了这三岛的大部分。此外，构成物中还有火山火成岩类、隆起珊瑚礁、崖锥沉积物以及全新世沉积物。有报告指出这些的层序、年代、分布如下表图所示。鱼钓岛层以砂岩、含砾砂岩为主，砾岩次之。部分有十几厘米的煤层，极少数的情况下还夹着淤泥层。鱼钓岛有300米以上的岩层厚度。该层的地质年代，其标准化石未发现，年代的确定和对比成为了今后的课题，但由于与分布在西表岛及其周边的八重山层群类似，因此很有可能是中新世。（Ref.1）

此外，日本政府冲绳开发厅从1979年5月至6月在鱼钓岛西部、东北部、东部的3个地点（均为靠近海岸的平坦地面）实施了钻探调查（深度分别为20.00米、18.38米、20.20米），进行岩相的分析、岩层厚度分布和孔内水位的确认等，与地质调查结果进行了对比。此外，还实施了样品的一轴压缩试验，根据这些结果进行了开发利用可能性的探讨。（Ref.2）

表 4 - 2 尖閣諸島魚釣島付近の地質系統

| 地質時代      | 層序区分                                                                                | 構成岩石               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 現 世       | 現 世 堆 積 物                                                                           | 粘土・砂・礫（含軽石）        |
|           | 崖 錐 堆 積 物                                                                           | 粘土・砂・礫             |
|           |  |                    |
|           | 隆 起 珊 瑚 礁                                                                           | 珊瑚・石灰岩・砂・礫         |
| 更新世～鮮新世   |  |                    |
| 鮮新世～上部中新世 | 進 入 火 成 岩 類                                                                         | 角閃石閃緑岩質玢岩          |
| 中 新 世     |  |                    |
|           | 魚 釣 島 層                                                                             | 砂岩(含礫砂岩)・礫岩・シルト・石炭 |

沖繩開発庁（1980年）

出处：冲绳开发厅《尖阁诸岛调查报告书（学术调查篇）》第4章（松本、林）（1980年）

## 2. 地理 (2)

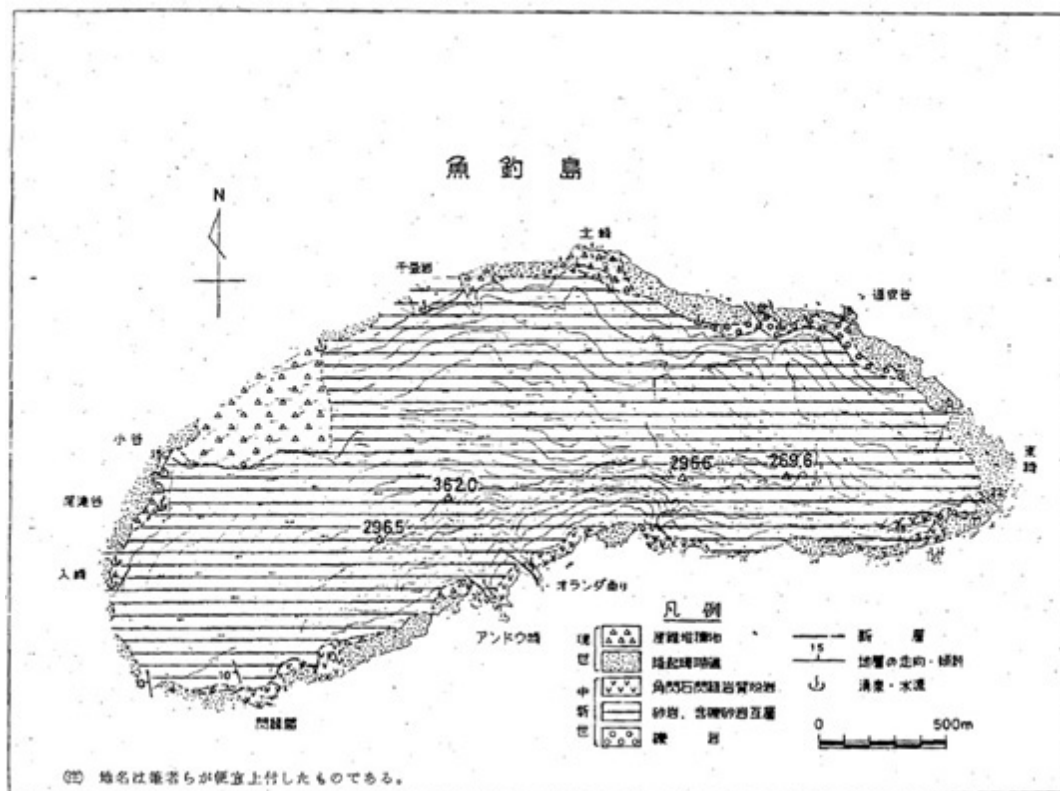
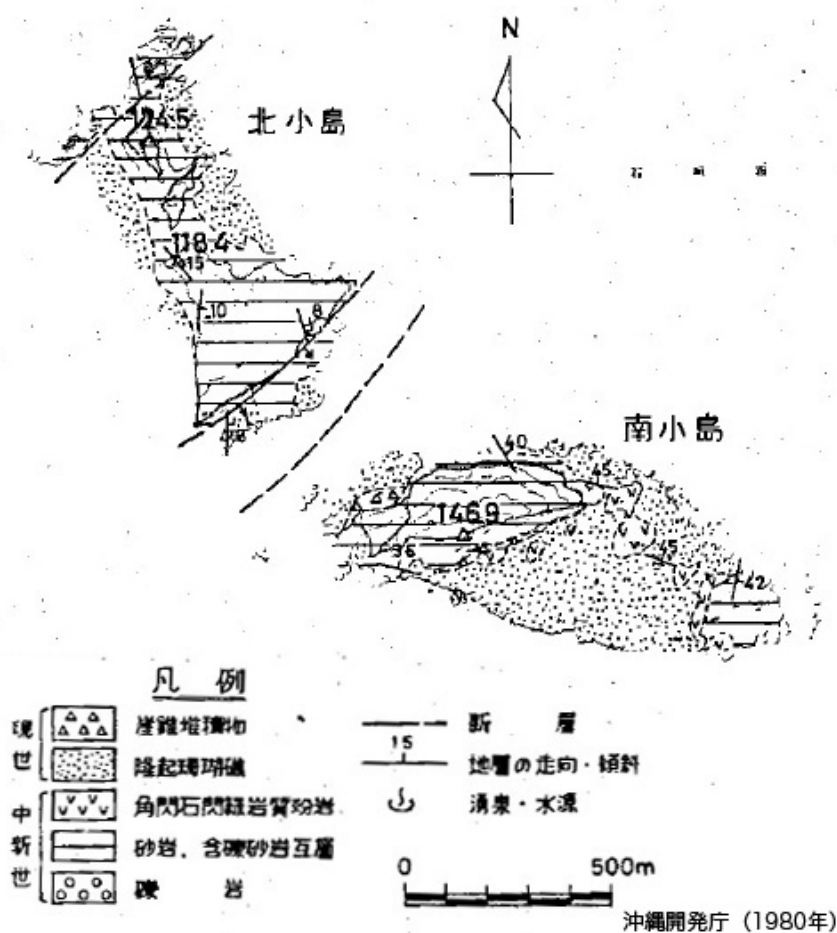


図 4-2 (a) 尖閣諸島魚釣島地質図

沖縄開発庁 (1980年)



出处 (上、下) : 沖縄開発庁《尖閣諸島調査報告書 (学术調査篇)》第4章 (松本、林) (1980年)

## 2. 地理 (2)

### 久场岛的地质

久场岛是一个拥有数个火山口的火山岛，岩石由辉石安山岩、熔岩、火山弹、浮石、石灰岩等构成。一般认为岩石的分布从上部起依次为浮石、火山弹、溶岩流、石灰岩（全新世隆起珊瑚礁的一部分）、辉石安山岩。溶岩流主要分布在约20米到40米的高度，较多分布在岛屿北部和西部。岛屿南部植物生长茂盛。在隆起珊瑚礁的形成前后有火山活动，山顶的喷火口直径约30米、深20米。位于半山腰的小喷火口直径约15米到20米，深10米左右。在喷火口周边可看到浮石与火山弹。关于岛屿的形成时期，根据斑状石灰岩存在情况、熔岩流保存状态、火山地形残留状态、贫瘠的动物群和不成熟的植物群等情况，认为是第四纪，部分可能是全新世。（Ref.3）

### 大正岛的地质

有报告指出，根据从岛屿上采集的岩石可推察岛屿由安山岩、角砾凝灰岩、凝灰质砂岩构成，地层为接近水平的状态，岛屿周围全新世隆起珊瑚礁看上去发育良好。（Ref.3）

#### 典据

##### **Ref.1:**

冲绳开发厅《尖阁列岛调查报告书（学术调查篇）》第4章（松本、林）（1980年）

##### **Ref.2:**

冲绳开发厅《尖阁列岛调查报告书（开发利用可能性调查篇）》（1980年）

##### **Ref.3:**

野原朝秀“尖阁列岛的地质（预报）”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）

# 3. 海洋与气象

有关尖阁诸岛周边海域的海底地形、地质、海流、水温等知识，以从二战后为主的学术调查结果加以汇总。尤其是在二十世纪六十年代，日本政府总理府委托进行了3次资源调查，琉球大学也实施了学术调查。在此将以这些调查结果为主依次刊登相关内容。

索引 ※点击阅览按钮将显示各页面。

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 尖阁诸岛的气象（气候分类与气象状况）                 | 阅览 |
| 海洋信息（水温、盐分浓度、特点）                   | 阅览 |
| 尖阁诸岛周边的海底地形                        | 阅览 |
| 1969年 ECAFE报告书等                    | 阅览 |
| 1969、70、71年 尖阁诸岛周边海域的海底地质调查（总理府委托） | 阅览 |
| 1979年 冲绳回归后的二战后调查 4（琉球大学）          | 阅览 |

### 3. 海洋与气象

## 尖阁诸岛的气象（气候分类与气象状况）

### 气候分类

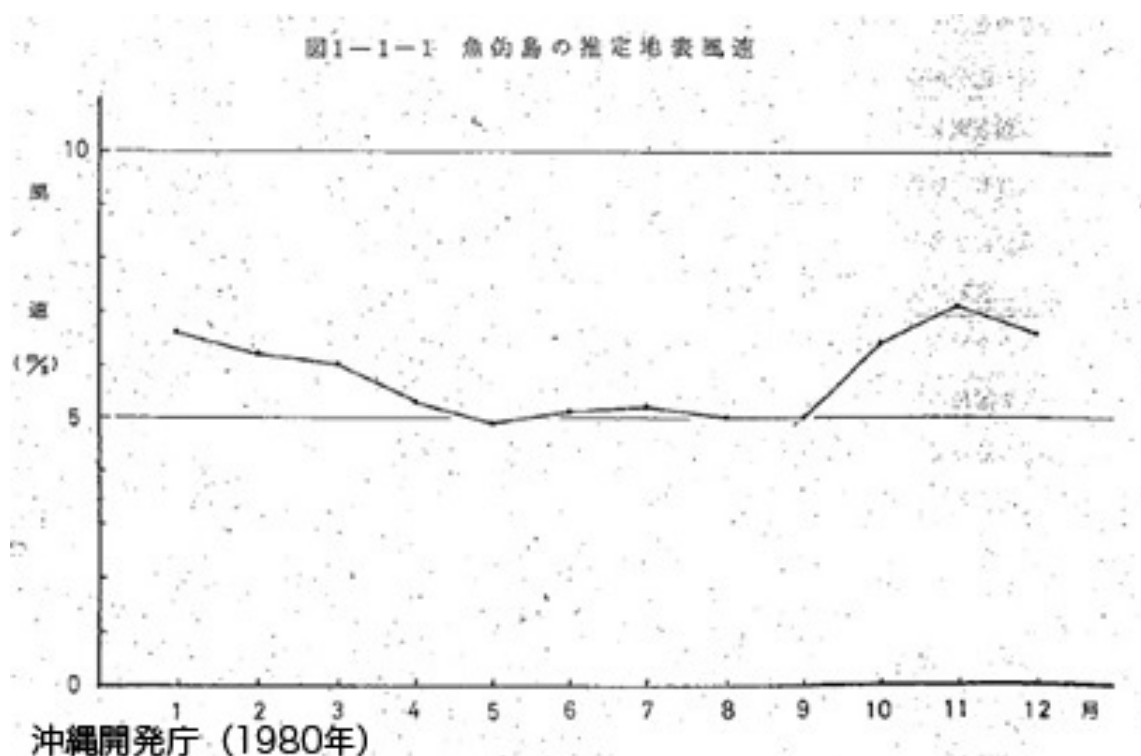
尖阁诸岛在柯本气候分类中，被划分为热带雨林气候（Af）。（Ref.1）

在日本国内的气候分类（关口武）中，被划分为西南诸岛气候区。（Ref.2）

在气象厅的府县预报区中，属于“八重山地区”。属于高温高湿的亚热带海洋性气候，年平均气温超过23℃。年降水量超过2000毫米，与东京都相比多500毫米左右。夏季（7月至9月）被太平洋高压所覆盖，晴天多，盛夏与热带夜连日持续。由于台风带来的降水量多，如果接近的台风少，有时也会干旱。冬季大陆高压南下，季风从北面吹来，下起小雨而感到寒冷的日子变多。（Ref.3）

### 推算鱼钓岛、南小岛、北小岛的风与气流（1979）

根据冲绳开发厅于1979年进行的尖阁诸岛开发利用可能性调查，在自然条件等的调查中，对鱼钓岛以及南小岛、北小岛的年间风向、风速以及气流进行了推算。从设置在比较靠近尖阁诸岛的宫古诸岛、八重山诸岛的气象厅所管辖的气象官署的以往资料及长期资料，获得的每月平均海面气压分布图求取地转风，并综合这些数据进行了风与气流的推算。结果，推算出了代表尖阁诸岛的一般性风的特性是宫古岛的风。但是，由于与宫古岛相比尖阁诸岛的面积较小、地形坡度大，有可能呈现出较大的差异，因此，参考相对面积较小、地势陡峭的与那国岛的风的特性，制作了各月鱼钓岛的推算地表风速、风向频率推算表、风玫瑰推算图。（Ref.4）



出处：冲绳开发厅《尖阁诸岛调查报告书（开发利用可能性调查篇）》（1980年）



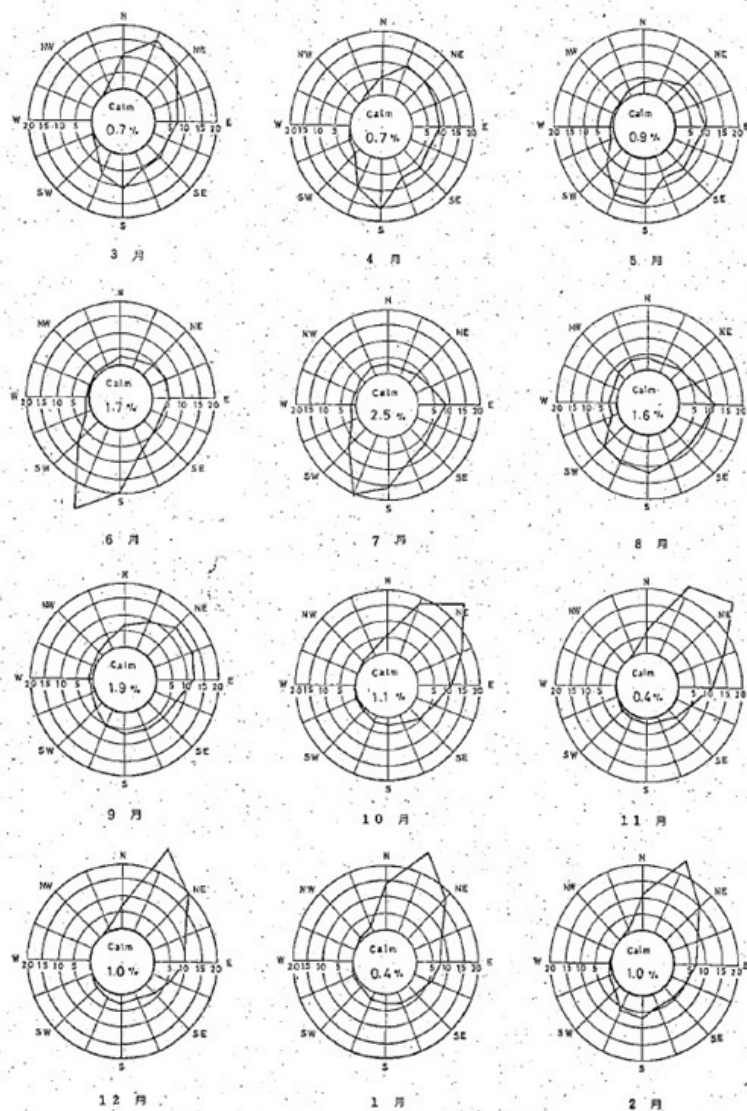
## 3. 海洋与气象

表1-1-2 鱼钓岛的推定风向频率表

| 方位<br>月 | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE | SE  | SSE  | S    | SSW  | SW  | WSW | W   | WNW | NW  | NNW | N    | CALM | TOTAL |
|---------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|
| 1       | 27.2 | 18.0 | 9.7  | 7.8  | 5.4 | 4.1 | 3.7  | 3.1  | 2.1  | 0.9 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 1.7 | 14.2 | 0.4  | 100.0 |
| 2       | 25.0 | 14.8 | 8.7  | 6.8  | 5.4 | 4.3 | 4.4  | 6.9  | 6.1  | 2.3 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 1.3 | 11.2 | 1.0  | 100.0 |
| 3       | 17.2 | 13.8 | 8.6  | 7.7  | 5.4 | 6.2 | 6.0  | 10.5 | 7.5  | 2.0 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 2.0 | 11.1 | 0.7  | 100.0 |
| 4       | 10.5 | 10.3 | 8.9  | 8.6  | 6.9 | 8.1 | 7.1  | 16.0 | 10.8 | 2.5 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 2.0 | 5.8  | 0.7  | 100.0 |
| 5       | 5.5  | 8.2  | 8.5  | 9.4  | 7.2 | 8.1 | 7.4  | 14.5 | 13.7 | 6.8 | 1.3 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.8 | 4.1  | 0.9  | 100.0 |
| 6       | 2.6  | 4.7  | 6.3  | 5.5  | 3.7 | 4.8 | 7.0  | 19.3 | 27.8 | 9.1 | 1.6 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 2.7  | 1.7  | 100.0 |
| 7       | 1.7  | 3.5  | 5.0  | 3.6  | 5.7 | 6.9 | 8.6  | 16.4 | 20.1 | 8.0 | 2.6 | 1.6 | 1.0 | 2.1 | 2.9 | 2.8  | 2.5  | 100.0 |
| 8       | 2.6  | 4.9  | 6.6  | 11.1 | 8.9 | 8.9 | 10.4 | 12.0 | 10.8 | 4.9 | 2.2 | 2.4 | 1.7 | 2.8 | 3.9 | 4.3  | 1.6  | 100.0 |
| 9       | 9.6  | 12.8 | 13.2 | 12.0 | 7.6 | 6.9 | 6.8  | 6.7  | 5.5  | 2.5 | 1.2 | 1.1 | 0.7 | 1.6 | 3.0 | 6.9  | 1.9  | 100.0 |
| 10      | 17.7 | 25.8 | 16.4 | 10.8 | 5.8 | 4.5 | 2.6  | 2.5  | 2.1  | 1.0 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 1.7 | 6.3  | 1.1  | 100.0 |
| 11      | 23.9 | 27.7 | 15.9 | 10.6 | 5.3 | 3.1 | 1.5  | 1.7  | 0.8  | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 7.3  | 0.4  | 100.0 |
| 12      | 27.6 | 19.6 | 11.5 | 9.9  | 6.0 | 3.7 | 2.3  | 2.7  | 1.8  | 1.0 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 10.9 | 1.0  | 100.0 |

沖縄開発庁 (1980年)

図1-1-2 鱼钓島の推定風配図



- 3 -

沖縄開発庁 (1980年)

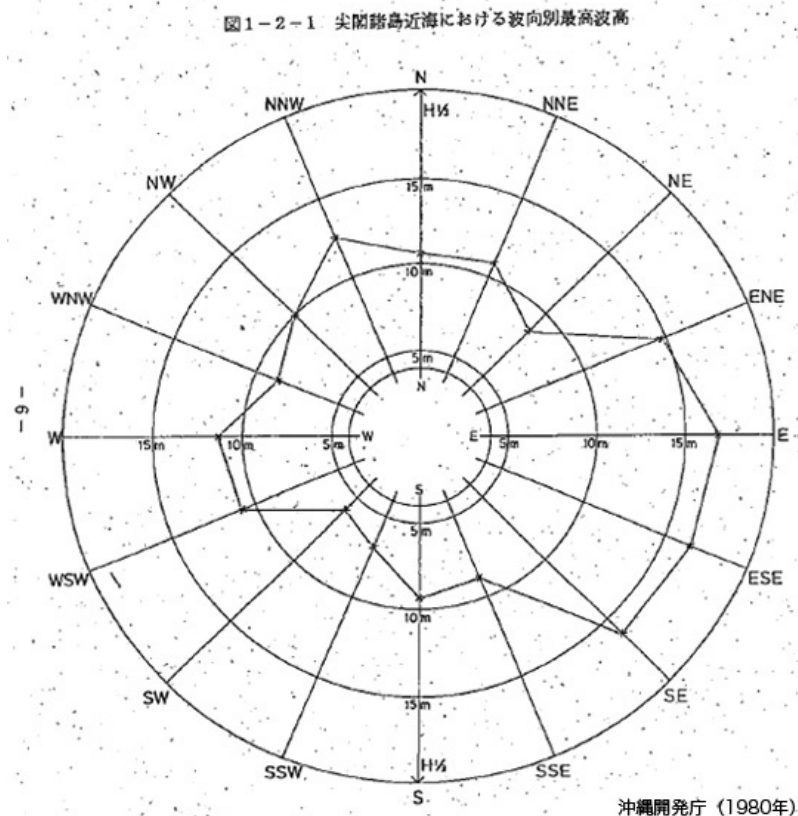
出处 (上、下): 沖縄開発庁《尖阁诸岛调查报告书 (开发利用可能性调查篇)》(1980年)

### 3. 海洋与气象

#### 推算尖閣諸島近海の波浪（1979）

根据冲绳开发厅于1979年进行的尖閣諸島开发利用可能性调查，在自然条件等的调查中，对尖閣諸島周边海域的波浪进行了推算。该推算使用通过以发生异常气象时的天气图，推算风与波浪的有效波生成理论的波浪，推算得到的结果，以把握该海域发生异常气象时的气象及海况。结果，在尖閣諸島附近海域，如果中心气压小于930hPa（MB）的台风从最危险的路线西南侧附近经过，预计有效波高可达16米（周期17秒，波向偏东）。同样，吹季风引起的高波高度最高是在冬季时，预计会出现6至7米的有效波高（周期8至10秒，波向偏北）。此外，还表示出了各波向的最高波高值等。

（Ref.4）



出处：冲绳开发厅《尖閣諸島調査報告書（开发利用可能性調査篇）》（1980年）

#### 典据

##### Ref.1:

Institute for Veterinary Public Health (World Maps of Köppen-Geiger climate classification)  
→<http://koeppen-geiger.vu-wien.ac.at/>

##### Ref.2:

国土地理院  
→[http://www.gsi.go.jp/atlas/archive/j-atlas-d\\_2j\\_10.pdf](http://www.gsi.go.jp/atlas/archive/j-atlas-d_2j_10.pdf)

##### Ref.3:

気象庁石垣島気象台（八重山の気象業務：2011年）  
→<http://www.jma-net.go.jp/ishigaki/kishougyoumu/kishougyoumu.pdf>

##### Ref.4:

冲绳开发厅《尖閣諸島調査報告書（学术調査篇）》第4章（松本、林）（1980年）

### 3. 海洋与气象

## 海洋信息（水温、盐分浓度、特点）

### 大陆沿岸水的影响

第二次世界大战后的1963年，琉球气象台（伊志岭安进）以与琉球大学的调查同行的形式，进行了尖阁诸岛周边海域水温、盐分、营养盐（磷酸盐）的观测。根据该报告书（收录于琉气时报第7号，1963年5月30日刊，收录于尖阁诸岛文献资料编纂会的尖阁研究《高良学术调查团资料集》），1963年5月15日从那霸港出发时，沿岸水温为25℃，但随着其沿着黑潮流轴移动，水温上升了1.8℃到26℃至26.8℃，在大正岛大陆架外缘附近观测到水温最高达26.8℃，但在鱼钓岛附近水温下降至25.2℃，氯含量下降至18.95‰，这显然是来自大陆的沿岸水混入，推测就是在5月中旬大陆系水也在鱼钓岛近海与暖水交汇。（Ref.1）

报告中阐述了尖阁诸岛所在的大陆坡上的垂直方向的水温变化也很显著，表面水温与水深20米处的水温相差1.1至1.6℃，表层附近受日照的影响强烈，水温从表面朝浅层、海底急剧的变化。（Ref.1）

在1971年3月29日至4月10日，冲绳县水产试验场作为琉球大学的综合性学术调查的一环，也进行了海洋观测以及渔场调查。报告称，对于设在鱼钓岛西南方的6个观测点，可以看到位于大陆架深处的观测点（ST3）和受黑潮流影响强的大陆架边缘观测点，约有10℃的水温差（表面），氯量也有1.8至2.0‰之差的结果。（Ref.2）

### 营养盐与丰富的渔场

在伊志岭安进的报告书（1963年）中阐述尽管没有获得尖阁诸岛各岛周边的直接测量值，但对于磷酸盐的分布，如果根据从大陆架上和黑潮上观测获得的等量线图，在表面为0.2ug-Atoms/L、在100米层为0.5ug-Atoms/L、在200米层为0.7ug-Atoms/L，呈现比黑潮主流更陡的垂直坡度，并述说由于磷酸盐是浮游生物的营养源，毋庸置疑成为了一大渔场源头。（Ref.1）

### 近年的观测

近年，2012年9月东京都的调查团进行了鱼钓岛、南小岛、北小岛周边的海洋调查。利用鱼群探测器等对水深、离岸距离、沿岸和海底地形、潮位和海流流况等进行了调查。在该调查中，鱼钓岛沿岸的表面水温达到了28.1℃至28.6℃。（Ref.3）

#### 典据

#### Ref.1:

伊志岭安进“尖阁列岛海洋调查报告”《琉气时报》第7号（1963年5月30日）  
（收录于尖阁诸岛文献资料编纂会的尖阁研究《高良学术调查团资料集》）

#### Ref.2:

兼滨安信、金城武光“尖阁列岛周边的海洋观测以及渔场调查”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》  
（1971年）

#### Ref.3:

东京都《东京都尖阁诸岛当地调查报告书》（2012年）

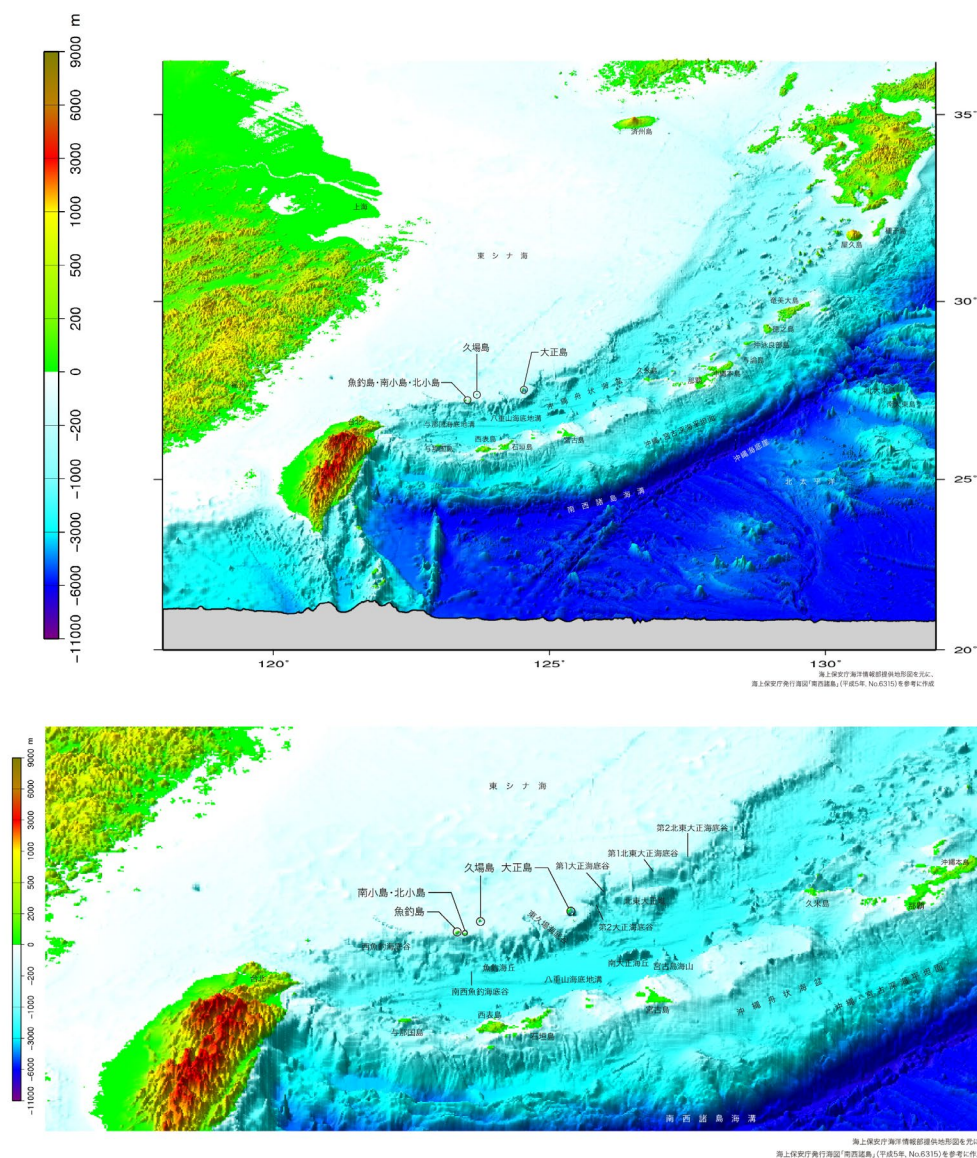


### 3. 海洋与气象

## 尖阁诸岛周边的海底地形

尖阁诸岛位于广阔的东海大陆架外缘，在其大陆坡的南侧和东南侧形成长1000公里、宽约100公里、深1000至2200米的冲绳舟状海洋盆地（冲绳海槽）。而在其从位于九州南侧的种子岛和屋久岛经由冲绳本岛、到与那国岛弧形连接的群岛（西南诸岛）的太平洋一侧，平行分布着最深处超过7000米的西南诸岛海沟。在冲绳海槽深处有地堑和海丘，在至西南诸岛海沟的斜坡中可看到深海平坦面，经陡峭的悬崖（冲绳海底悬崖）后延伸至北太平洋。就像这些海底地形，从自中国大陆平缓下降下来的尖阁诸岛周边（中国东海大陆架外缘），到西南诸岛海沟，再到北太平洋的海域，地形富于变化。

此外，在尖阁诸岛周边的中国东海大陆架斜坡上有几个显著的海底峡谷正在生成；包括在鱼钓岛的西侧有西鱼钓海底峡谷、南西鱼钓海底峡谷，在大正岛东侧有第1、2大正海底峡谷、第1、2东北大正海底峡谷，它们分别镌刻在大陆架斜坡上。在鱼钓岛南侧则有鱼钓海丘，在大正岛东北侧有东北大正浅滩、在南侧存在南大正海丘，在海面下可看到地形上的隆起。



#### 典拠

海底地图由海上保安厅海洋信息部提供。海底地形名称使用海上保安厅发行海图《西南诸岛（No.6315）》的名称。

### 3. 海洋与气象

## 1969年 ECAFE 报告书等

1969年5月，联合国亚洲及远东经济委员会（ECAFE: United Nations Economic Commission for Asia and the Far East）发布报告，称确认到了黄海与日本至台湾之间的大陆架的海底下存在易于积存石油、天然气的地形以及结构，即断层、不整合面、背斜等，并公布在新第三纪的厚沉积层中可能含有石油、天然气。（Ref.1）本海域的特点是分离沉积盆地的东北—西南向海岭连绵延伸，由于这些的高起部分，从黄河和长江流入的含有丰富有机物的沉积物都被封闭在这里。（Ref.1）

该报告指出，最可能埋藏石油和天然气的地方，是台湾东北方20万平方米的区域，沉积层超过2公里，在台湾地区沉积层很厚，包括5公里的新第三纪层在内，厚达9公里。根据以往陆地上的钻探结果和露头观察、勘探记录，构成大陆架基底的沉积物应该也是新第三纪的沉积物。日本、韩国、台湾生产的石油和天然气大部分都是从新第三纪的地层中采掘的，预想台湾—日本之间的大陆架上有高产油田。此外，虽然在上世界上也属于较大的大陆架，但不仅缺乏地质信息，还因军事和政治因素而没有进行过钻探调查。（Ref.1）

第二个被认为埋藏有石油、天然气区域是拥有3个大海底盆地的黄海。这些海底盆地相互连接，1个靠近韩国，2个靠近中国本土。海盆覆盖着1.5公里厚的沉积物，根据勘探记录，认为在该沉积物中含有很多有机物，其密度甚至比大陆架基底的沉积物还要高。在这次的调查中，确认了黄海与大陆架的基底存在易于积存石油、天然气的地形，即断层、不整合面、背斜等地形。（Ref.1）

但是，报告称为了恰当地描绘狭小的结构形状和分布范围，需要在沉积盆地内进行更详细的声波探测，最终为了确认这些情况的钻探调查是相当重要。（Ref.1）

其后，在于1970年发表的论文（概要）中引用了于1969年总理府委托东海大学实施的调查结果，报告称未能获得能够证明埋藏有石油、天然气的充分信息，将在1970年期间继续实施调查。（Ref.2）

#### 典据

##### Ref.1:

[Geological Structure and Some Water Characteristics of the East China Sea and the Yellow Sea. \(1969\) CCOP Technical Bulletin Vol.2](#)

##### Ref.2:

MARINE GEOLOGIC INVESTIGATIONS OF THE OFFSHORE AREA AROUND THE SENKAKU ISLANDS, SOUTHERN RYUKYU ISLANDS (Document CCOP | TAG(VI) | 32) (1970)

### 3. 海洋与气象

## 1969、70、71年 尖阁诸岛周边海域的海底地质调查 (总理府委托)

关于尖阁诸岛周边的海洋地质，东海大学受日本政府总理府的委托，对尖阁诸岛周缘处、从尖阁诸岛西北到东部的东海大陆架进行了3次（1969年至1971年）调查和报告。调查由以东海大学海洋学部为主体，石油开发公团、琉球政府、琉球大学等一同参加的调查团实施，进行了一般性的海洋观测（气温、水温以及盐分等）、海底地形调查、通过采泥以及样品分析的底质调查、地磁场观测、通过声波探测的海底下地质结构调查以及鱼钓岛、大正岛等陆地的岩石采集。（Ref.1至Ref.3）

调查定位为海底资源调查的普查，目的是更清楚地了解横跨东海大陆架、预计具有石油储量潜力的沉积盆地的结构。（参照ECAFE,1969年，No.17），主要重点是揭示从尖阁诸岛到冲绳的地质结构的连续性、并阐明相关的地质历史。（ECAFE的调查测线为100公里间隔。本调查以15公里至30公里的间隔进行）。（Ref.1至Ref.3）

### 海底地形的特点与底质的关系

调查海域位于沿着亚洲大陆的大陆架外缘。大陆架整体水深100至160米，北部水深100至120米广阔生成的平坦面。在大陆架上有高10米以下的丘陵状的地形，并确认到了细小的起伏，也揭示了久场岛与大正岛之间有海底峡谷，大正岛以东也有海底峡谷等。（Ref.1、Ref.3）

大陆架外缘水深浅，东北部水深约160米，西南部水深约140米，位于这些地形南侧外缘的鱼钓岛、北小岛、南小岛的周围有岛架地形，而在久场岛和大正岛没有岛架地形。大陆架斜坡从水深约200米的边缘台地外缘开始，一直持续延伸到水深约1,300米的冲绳舟状海底盆地或者水深约2,200米附近的深海平坦面，斜坡上水深120米至150米、250米至270米、350米至380米处存在倾斜转换点。（Ref.1）

调查海域附近从西侧向东侧倾斜，其中间部位是一个较大的凹地形。如果将第1次调查的多达70个地点采泥调查的结果与海底地形对比并粗略地看，会发现在这个凹地形沉积着灰色淤泥（grey silt）到粉砂（silty sand）粒度不同的沉积物，在外缘处则围绕着粒度稍粗的灰色砂（grey sand）等沉积物。（Ref.1）

了解到了海底地形非常复杂，在鱼钓岛周缘、其北方的大陆架上、特殊地点露出的岩石也被认为是构成地盘基础的新第三纪层的岩石。（Ref.1）



### 3. 海洋与气象

#### 地质结构

根据第一次调查的声波探测记录的分析，揭示了调查海域的地质结构分类，确认到了最东侧的大陆架外缘部应该是褶皱度最大、有众多的小断层、火山岩的褶皱带。朝着该褶皱带，地层从西到东有薄化的倾向，相对而言因此推定该褶皱带是沉积量少的隆起性结构区。与该隆起带相对应，西部也有褶皱度小但平缓的褶皱带B，同样地，这里也被认为属于隆起的结构区。平缓的褶皱带B与外缘褶皱带之间有向斜状的沉降带，沉降带与外缘褶皱带之间有平缓的褶皱带（平缓的褶皱带A）。这些结构区大致与划出大陆架的水深200米之线的方向平行分布。（Ref.1）

根据第2次调查的结果，在大陆架基底延展开来的沉积岩比预想的厚，其沉积层厚达3,000米以上。但是，尽管这些沉积岩及上述的火成岩没有确定其地质年代的直接资料，但根据石垣岛、大正岛等的地表资料，可认为侵入时期，属于新第三纪的较多。关于伴随褶皱带的沉积盆地的形成时期，虽然也没有获得决定性的资料，但从鱼钓岛采集的岩石时代考虑大致为新第三纪，根据底质调查的资料也可做出相同的推测，因此分布在尖阁诸岛海域的沉积岩有相当一大部分可认为是属于台湾、日本的主要产油层位的新第三纪。（Ref.2）

在第3次调查中，整理了声波探测记录的反射强度及其特征，再加上采泥样品的分析（微化石分析等）和地磁测量的结果，将地质结构划分为12个单元，整理了与褶皱带A、B等的关系。其中指出，在琉球海底盆地西北部分布着具有适度褶皱的厚沉积岩，将来可能会成为石油、天然气勘探的对象，大陆架部分在第三纪层中有显著的不整合面，从石油等资源调查的观点来看，应对该面的下层进行调查。（Ref.3）

#### 典据

**Ref.1:**

东海大学《尖阁列岛周边海底地质调查报告书》（1969年）

**Ref.2:**

东海大学《尖阁列岛周边海底地质调查报告书》（1970年）

**Ref.3:**

东海大学《尖阁列岛周边海底地质调查报告书》（1971年）

### 3. 海洋与气象

## 1979年 冲绳回归后的二战后调查 4（琉球大学）

在1979年3月以及5月琉球大学的安部琢哉进行的尖阁列岛动物群（土壤动物）的调查中，获得有关陆生贝类的分析结果，并发表在冲绳生物学会杂志上。根据其内容，有2个个种应被认为是新种（*Diplommatina (Sinica) sp.*、*Aegista (plectotropis) sp.*），一共记载了18个个种。（Ref.1）

#### 典据

#### Ref.1:

知念盛俊“尖阁列岛的陆生贝类”，《冲绳生物学会志》第17号（1979年）第19-27页

## 4. 生态系统

从编入日本领土之前起，就进行了尖阁诸岛各岛的学术调查、实地测量等。1900年，应古贺辰四郎的请求，黑岩恒、宫嶋干之助前往尖阁诸岛开展调查，其调查报告刊登在地学杂志上。二战后开展了众多调查，例如琉球大学进行了5次调查（尖阁诸岛文献资料编纂会以“高良学术调查团”之名发行了报告资料集），日本政府原冲绳开发厅的学术调查及开发利用可能性调查（1979年实施，1980年发布报告书）等。

尤其是关于生物，作为主要的报告，有宫嶋与黑岩的报告书（1900年）、正木的报告书（1941年）、高良与多和田的调查报告（1950年代）、琉球大学的报告书（1970年）、冲绳开发厅的报告书（1980年）等报告，特别是二战后以琉球大学为中心，全力开展了调查活动。在此，根据主要调查的结果，将有关生物的信息进行保存记录。

索引 ※点击阅览按钮将显示各页面。

明治时期的调查（1900年：黑岩、宫嶋）

阅览

二战前的调查（1939年：正木）

阅览

1970年以前的二战后调查1（1950、1952、1953、1964年：琉球大学）

阅览

到1970年为止的二战后的调查2（1970、1971年：琉球大学）

阅览

1974年的学术调查（琉球大学）

阅览

冲绳归还后的二战后调查3（1979年：原冲绳开发厅）

阅览

在尖阁诸岛栖息的信天翁（1979年：原冲绳开发厅）

阅览

山羊的啃食灾害问题

阅览

## 4. 生态系统

### 明治时期的调查（1900年：黑岩、宫嶋）

自古就有石泽兵吾的报告（参照1．领有权——法与历史），但作为生物调查要到1900年黑岩、宫嶋两人的论文才是最初的正式调查报告。他们受到对海鸟减少持有危机感的古贺辰四郎邀请对除了大正岛外的尖阁诸岛各岛进行了调查，并发表在地学杂志上。将其概要汇总如下。

#### （1）黑岩恒的报告（1900年）

钓鱼屿（鱼钓岛）以及尖阁诸屿的生物界：黑岩首先对鸟类之多感到吃惊，并写到鸟类多在其数量多，不在于种属多，寒季群集来的有信天翁和黑脚信天翁2种个种，此鸟在钓鱼屿（鱼钓岛）多达几万只。暖季它们就几乎不在了，暖季多的是乌燕鸥、玄燕鸥，它们聚集在北小岛、南小岛，有几十万之多。（Ref.1）

另一方面，鱼钓岛上多见的还有“蚊子”、“绿头苍蝇”。由于其大群存在，甚至令人无法安全用餐，因此提醒登岛者提高警戒。此外，报告还称，完全没有苏铁，不仅是冲绳松，根本就没有松树，这一点与其他琉球诸岛有很大不同。

在本报告卷末收录了在各岛采摘的植物清单，共记载了130多个种。（Ref.1）

#### （2）宫嶋干之助的报告（1900年）

与调查鱼钓岛和大正岛的黑岩一起到访尖阁诸岛，并对久场岛的信天翁进行了调查的宫岛，在报告中写到，在久场岛除了发现有中杓鹬、紫背苇鹇、白额鸢、褐鳾鸟等海鸟之外，过去政府工作人员出差来时还将鸡带到这里，它们在此繁殖后数量变多。同时还报告从1895年（明治28年）左右起，渔船船夫在船上养的公猫母猫逃走，这些猫在山中繁殖，多达数十只，猫会在夜晚袭击鸟类，因此着力悬赏抓捕防止其危害，但很困难。此外，由于以往采用了不恰当的采集法，包括幼鸟在内进行滥捕，导致信天翁减少，因此警告照这样下去，不到几年信天翁就会灭绝。（Ref.2）

#### 典据

##### Ref.1:

黑岩恒“尖阁诸岛探险记事”记事《地学杂志》12卷9号（1900年）

##### Ref.2:

宫嶋干之助“冲绳县下无人岛探险谈”《地学杂志》第12集10卷（1900年）



## 4. 生态系统

### 二战前的调查（1939年：正木）

1939年5月至6月，农林省农试验场的资源调查队（小林纯、高桥尚之、古贺商店的多田武一等14人）对包括尖阁诸岛在内的西南诸岛矿产资源进行了调查。其中，与尖阁诸岛调查同行的正木任（石垣岛测候所的生物学家），在杂志《采集与饲育》上发表报告，通过调查所确认和采集到的鱼钓岛、北小岛、南小岛、久场岛的植物、鸟类、昆虫类、蝶类、贝类、螃蟹类等生物。在鱼钓岛发现的*Nesiohelix solida*蜗牛、*Satsuma tadaï*蜗牛被认为是新发现的物种。

报告还写到，虽然北小岛、南小岛只有200米左右的距离，但是在北小岛上有大群乌燕鸥，在南小岛上有大群琉球褐鲚鸟，虽然感觉很奇怪，但北小岛的大群乌燕鸥全部栖息在3到4町步（1町步约9,917平方米）左右的平地上，甚至可以用手杖击落，飞起来时天空变得漆黑一片，挥动一下手杖就能捕捉到2到3只，令人震惊。此外，还提到鱼钓岛的野鼠很多，需要加以注意。

久场岛的褐鲚鸟很多，有玄燕鸥、剪水鹱，也报告了新采集到的物种*Pseudhelicurion masakii* Kuroda。

报告称，在大正岛可以看到玄燕鸥、乌燕鸥等鸟类，还栖息着洋斑燕、烟腹毛脚燕、琉球赤翡翠（*Halcyon coromanda rufa* Wal）、黄苇鹑等。此外，报告还写到，潮水涨落线的岩石上有很多藤壶，可以看到大岩石凹陷的水洼里栖息着一群锦绣龙虾。

关于大正岛生物的报告，目前只有正木这份报告。

正木在该报告的最后指出，急需保护鱼钓岛的原生林、管制取缔对北小岛的大群乌燕鸥、久场岛的褐鲚鸟、剪水鹱等滥捕，希望将此处作为乌燕鸥的繁殖地，指定为天然纪念物，要求禁止登上北小岛。

#### 典据

##### Ref.1:

正木任“探寻尖阁列岛”《采集与饲育》第3卷第4号（1941年）

#### 相关信息

→ [农林省资源调查团与石垣岛测候所开展调查（1939年）](#)

## 4. 生态系统

# 1970年以前的二战后调查1 (1950、1952、1953、1964年：琉球大学)

二战后，高良铁夫（原琉球大学校长）于1950年单独进行了鱼钓岛的调查，其后高良学术调查团（尖阁诸岛文献资料编纂会）、琉球大学也进行了数次调查。此外，九州大学、长崎大学进行了联合调查，当时的冲绳开发厅也进行了调查。在此，主要以琉球大学以及前冲绳开发厅的调查结果为基础，对各岛的调查结果的概要进行整理。

## (1) 鱼钓岛、南小岛的动物群（1950、1952、1953年）

高良将第1次（1950年4月）、第2次（1952年5月）、第3次（1953年8月）的动物群调查结果发表在琉球大学农学部学术报告第1号上，记载了哺乳类（狐蝠的1个亚种、钱鼠、埃及鼠（推测是正木（1941）指出的野鼠）、小家鼠、猫）、鸟类（包括灰鹡鸰等19个物种、未发现信天翁）、爬虫类（5个物种，尤其作为特殊的分布，例如有发现了大量栖息在台湾和中国南部的王锦蛇；不是在靠近台湾的与那国和琉球列岛，而是在尖阁诸岛，除了王锦蛇以外没有看到蛇）、昆虫类（虻等12个物种）。揭示生物地理学位置的调查尚未完成，但或许由于地理环境的原因，所产动物较为贫瘠。

在本调查中首次记录的动物有钱鼠、埃及鼠、白鹡鸰、普通燕鵙、王锦蛇等22个物种。（Ref.1）

## (2) 鱼钓岛、南小岛的动物群（1952年）

多和田真淳参加了第2次调查，在上述琉球大学农学部学术报告第1号中进行了关于植物群的报告。报告指出，鱼钓岛、南小岛所产的羊齿类及种子植物的总数为89个科235个种，其中，日本毛瑞香产于伊平野岛，其他岛上没有，台湾千金藤除了波照间岛以外其他岛上没有，港口马兜铃除了宫古岛以外，其他岛屿都不产等，地理分布上存在极为有趣的问题。此外，被认为是固有种的有尖阁蓟、尖阁杜鹃、尖阁洞窟苔藓（以上为新称）、Kwazanjima（杜鹃的1个种）等，相对于面积物种数量比较多。附记了缺乏农业价值，富有渔业价值。（Ref.2）

## (3) 鱼钓岛的植物群（1953、1964年）

1964年，参加了第3次调查与第4次调查（1963年5月）的新纳义马（原琉球大学，现尖阁诸岛文献资料编纂会会长）在琉球大学文理学部纪要理学篇中进行了有关植被的报告。其后他也持续对尖阁诸岛进行调查，共计进行了6次渡岛调查（Ref.3）。

在1964年的报告中，将进行了调查的鱼钓岛植被，大致分类为6个群落（罗汉松-低地羊耳蒜群落、蒲葵-山棕群落、白榕树-山榄群落、草海桐-银毛树群落、兰屿百脉根-砂滨草群落、珊瑚石灰岩群落（※其中区分安早苣群落、水荳花群落、脈耳草-高丽芝群落、滨海前胡群落）。此外，对这些的质的相互关系、相似性进行整理，对各群落进行了详细记载。（Ref.4）

## 4. 生态系统

### 典据

**Ref.1:**

高良铁夫“关于尖阁诸岛的动物群”《琉球大学农学部学术报告》第1号（1954年）

**Ref.2:**

多和田真淳“关于尖阁诸岛的植物群”《琉球大学农学部学术报告》第1号（1954年）

**Ref.3:**

尖阁诸岛文献资料编纂会《尖阁研究高良学术调查团资料集（上）》（2007年）第172页

**Ref.4:**

新纳义马“尖阁列岛的植被”《琉球大学文理学部纪要理学篇》第7号（1964年）第71页

## 4. 生态系统

# 1970年以前的二战后调查2 (1970・1971年：琉球大学)

## 1) 鱼钓岛、北小岛、南小岛、久场岛的植物相 (1970・1971年)

1970年9月29日至10月7日，1971年3月29日至4月10日期间，琉球大学进行了学术调查，其调查结果统整为《尖阁列岛学术调查报告》。在报告中，新纳与玉城松荣、新城和治、宫城康一等人，一同针对南小岛、北小岛、鱼钓岛、久场岛的植物相做了详实的报告。

鱼钓岛：海拔300米左右的山丘连贯，植物生长茂盛。山顶附近分布着胡椒树、光叶野菊、藤黄科（金丝桃科）的一个物种等，具有分布学上意义的植物，其中确认了藤黄科（金丝桃科）的物种是新的一个物种，命名为尖阁金丝桃。北坡中间带地区是该岛森林最茂密的地方，生长着红楠、榕树、鸟巢蕨、濑户巢蕨、琉球石斛、西表兰植物等附生植物，呈现着原始林状态。山顶附近经常被雾气笼罩，湿度较高，西表兰、琉球石斛、琉球伏石蕨、崖姜蕨、大序隔距兰、扇蕨等，从根部到离地1米左右的位置附生生长。这种景观在琉球群岛其他地区极为罕见，该岛记录到297种植物（包含蕨类植物以上的变种）。※在尖阁诸岛中物种最为丰富，木本植物等生长良好。人为干扰少，自然度高。（Ref.1）

久场岛：植物种类仅87种（蕨类植物以上等级），火山口周边有大叶榕、铁苋菜、榕树、琉球柿、异色山黄麻、红楠、蒲葵等生长良好的森林。林下植物如草本类和蕨类植物较为贫乏。火山口有甘蔗、野生化的甘薯，与苧麻、蔓蓼、黄堇等，构成了代偿植被（次生植被）群落。山腰斜坡地带生长着羊蹄（皱叶酸模）、细叶蒿菜、铁炮百合、芦荻等，形成草地景观。※在尖阁诸岛中受人为干扰最严重。（Ref.1）

南小岛・北小岛：南小岛记录了51种（蕨类植物以上等级），北小岛记录了24种（蕨类植物以上等级），植物相贫乏。木本植物仅榕树、草海桐、银毛树在海岸附近可见，森林成长不良。报告中指出两岛的主要植物包括海滨萝卜、海滨珍珠菜、羊蹄（皱叶酸模）、台湾佛甲草（海滨万年草）、纤毛马唐、野生稗、紫堇、大滨菊(大花马蹄草)等。（Ref.1）

总体来看，与台湾的共同种最多，关系似乎最为密切，从维管束植物（327种）的归化率计算（1.8%）表明保持着较高的自然度，植物群落接近于自然植被，特别指出鱼钓岛（归化率1%）具有较高的自然度。（Ref.1）

## 4. 生态系统

### (2) 鱼钓岛、北小岛、南小岛、久场岛的陆生动物 (1971年)

池原贞雄（琉球大学理工学部）、下谢名松荣（琉球政府普天间高等学校）在前述的琉球大学尖阁列岛学术调查报告（1971）中，报告了1971年对鱼钓岛、北小岛、南小岛、久场岛的陆生动物的调查结果。特别是在南小岛确认了12只信天翁，这是自宫嶋（1900）的报告以来，时隔71年再次确认了尖阁诸岛有信天翁栖息。（Ref.2）

调查确认的陆生动物有126科260种，其中过半数是新记录的物种。在久场岛确认的无脊椎动物，几乎全部都是该岛的新记录种。哺乳类中发现了大家鼠(褐家鼠)和猫两种，被认为是人为引入的物种。陆鸟类在鱼钓岛数量多（但种类较少），海鸟类主要栖息地是南小岛、北小岛、久场岛，在久场岛观察到了褐鲚鸟(白腹鲚鸟)和大水薙鸟之间，有明显的栖息地分化现象。没有发现两栖类，蛇类记载了王锦蛇（臭青母）分布在南小岛、北小岛、鱼钓岛。昆虫类采集到56科102种，其中鞘翅目和蛾类较多，认为这与它们对台风的抵抗能力的差异有关。此外还有蜘蛛形类（全部为新记录）、多足类（11科17种）、陆生贝类（6科10种），总结认为，尖阁诸岛的陆生动物相，受到岛屿面积、地理隔离、地质土壤、水分的数量和质量、植被、人为干扰等因素的较强影响。（Ref.2）

### (3) 鱼钓岛、北小岛、南小岛、久场岛等海岸的无脊椎动物 (1971年)

仲曾根幸男（琉球大学教养部）、长滨克重（琉球大学教育学部）在琉球大学尖阁列岛调查报告书（1971）中，呈现了1971年进行的海岸无脊椎动物调查结果。经过调查，确认了141种，由于此前，几乎没有进行过海岸无脊椎动物调查，因此大多是新记录，但指出在琉球列岛的动物相中，并未发现特别需要追认的物种，与冲绳本岛、奄美大岛、小笠原诸岛各岛的动物相，相当类似。目录包括：I. 海绵动物门（紫海绵等3种），II. 腔肠动物门（扇形水螅等19种），III. 软体动物门（草磨石鳖贝等67种），IV. 节肢动物门（龟足等37种），V. 棘皮动物门（棘冠海星等15种）。（Ref.3）

#### 典据

##### Ref.1:

新纳义马、玉城松荣、新城和治、宫城康一《尖阁列岛的植物》《尖阁列岛学术调查报告》琉球大学（1971年）p.37

##### Ref.2:

池原贞雄、下谢名松荣《尖阁列岛的陆生动物》《尖阁列岛学术调查报告》琉球大学（1971年）p.85

##### Ref.3:

中宋根幸男、长滨克重《尖阁列岛的海岸无脊椎动物》《尖阁列岛学术调查报告》琉球大学（1971年）p.115

## 4. 生态系统

### 1974年的学术调查（琉球大学）

池原贞雄（琉球大学理工学部生物学科）等6人在1974年9月10日上午6时，乘坐海上保安厅的“甑”号巡视船从石垣港出发，约8小时后，登上南小岛进行了海鸟的调查。该调查的最大目的是确认找寻信天翁。结果虽然没有发现信天翁，但报告称确认到了褐鲣鸟的生态、玄燕鸥多在海岸附近的陡坡上，以及3条王锦蛇（虫类）等。（Ref.1）

#### 典据

**Ref.1:**  
池原贞雄、安部琢哉、城间侔“探访尖阁列岛南小岛”《冲绳生物学会志》第16号（1978年） 第39-44页



## 4. 生态系统

### 冲绳归还后的二战后调查3（1979年：原冲绳开发厅）

1979年日本政府冲绳开发厅进行了学术调查。生物关联的调查从1979年5月28日至6月7日进行，有陆地动物调查（1：主要为陆地脊椎动物以及大型土壤动物）、陆地动物调查（2：主要为哺乳动物）、水生动物调查（海岸动物以及陆上水域动物）以及植物调查的相关报告。

#### （1）陆地动物调查（1：主要为陆地脊椎动物以及大型土壤动物）

本调查由池原贞雄、安部琢哉（琉球大学理学部）进行，确认到了哺乳类3个目3个科4个种、鸟类10个目18个科32个种、爬虫类1个目3个科6个种。此外，将作为首次从尖阁诸岛记录到的物种列举如下。（Ref.2）

哺乳纲：山羊、鼯鼠的1个种、黑线姬鼠的1个种

鸟纲：小田鸡、黑水鸡、灰尾漂鹬、蒙古沙鸨、小杜鹃、夜鹰（全部都是在鱼钓岛确认到的）

此外，新增加分布地的动物列举如下。

南小岛：黑鼠、黑林鸽、麻雀、绣眼鸟

鱼钓岛：小白鹭

鼯鼠的1个种，后来知道是新种和固有种，在1991年作为尖阁鼯鼠进行了记录（Ref.1），与黑线姬鼠的1个种一起被确认，在动物地理学上拥有极高价值。另外，报告称在南小岛海鸟类的个体数量正不断减少，在本次调查中也未能看到信天翁，而另一方面在北小岛首次看到了大凤头燕的繁殖群体（约250只）。此外，还写到在鱼钓岛的原干鲤鱼片工厂附近，棲息着4头山羊，如果放置不管，有可能对生态系统产生重大的影响。在对大型土壤动物的调查中，发现了八种新的陆生螺类。确认到了蚂蚁19个新记录种，还写到土壤动物组成中最多了是等脚类，特别是在海岸植被区这种倾向很显著等，根据迄今为止的学术调查结果，岛上不仅大量分布有生物地理学上值得关注的动物，还有很多新种和未记录种。（Ref.2）

#### （2）陆地动物调查（2：主要为哺乳动物）

本调查由白石哲（九州大学农学部）、荒井秋晴（九州大学研究生院农学研究科）对哺乳动物、鸟类、爬行类、两栖类、昆虫、多足类、甲壳类、陆生贝类和淡水贝类进行调查。在这次调查中，发现了迄今为止没有记录过的鼯鼠（1个个体，雌性），以及关于在1970年实施的九州大学与长崎大学联合调查中发现的黑线姬鼠的1个个体，采集到了成为第2例的姬鼠（2只雌鼠）。虽然鼯鼠与台湾产的高砂鼯鼠相似，但牙齿数量和一些性状有明显差异，而黑线姬鼠的1个个体也与台湾黑线姬鼠相似，但有明显差异，种名的决定需在今后进行探讨。此外，对于爬虫类，也采集了与赤链蛇，不同种的云南斑点蛇的1个亚种，并计划作为新亚种尖阁斑点蛇（暂称）进行公布，尖阁诸岛可称为生物的宝库，在保护自然方面也应采取积极的措施，并提到了清除山羊的课题。（Ref.3）



## 4. 生态系统

### (3) 水生动物调查（海岸动物以及陆上水域动物）

本调查由西岛信升、吉野哲夫（琉球大学理学部）进行，包括了首次的尖阁诸岛沿岸鱼类群的报告。在记载了鱼钓岛、北小岛、南小岛的海岸环境之后，提到在鱼钓岛、南小岛确认到了38个科82个属155个种的沿岸鱼类，不是尖阁诸岛的固有種。作为应关注的鱼种，列举了点纹斑竹鲨、魏氏蝴蝶鱼，点纹斑竹鲨是日本近海的首次记录了。魏氏蝴蝶鱼除了高知县以外，虽然没有可信赖的记录，但在该调查报告中称很普通地观察到了。（Ref.4）

对于所产种数较少，整体推测与造礁珊瑚发育不良有关。另一方面，也与尖阁诸岛周边的潮流快、波浪猛烈有关，鱼身大且具有游泳能力的鱼类较多，与一般在开放性的岩礁海岸看到的鱼类倾向一致。（Ref.4）

软体动物确认到了40个科68个属127个种，鱼钓岛有78个种（其中64个种为首次记录），南小岛为96个种（其中70个种为首次记录），尖阁诸岛有41个种是首次记录，采集到的大部分物种都是在琉球列岛上看得到的物种，种类群与琉球列岛有很多共同点。但是，海胆石鳖在日本仅存在于尖阁列岛，是生物地理学上颇感兴趣的种，也没有确认到在琉球列岛很常见的金口螺。与此相对，大量采集到圆螺，在鱼钓岛和南小岛的潮池看到很多在琉球列岛通常栖息在珊瑚礁缘部附近的龟甲宝螺，这表示在尖阁列岛的隆起珊瑚礁海岸看到的潮池地带作为生物的栖息地，相当于琉球列岛的全新世珊瑚礁的礁缘部。（Ref.4）

此外，在龙虾的调查中，在鱼钓岛、南小岛采集到的个体几乎都是较多在面朝外海的波涛汹涌的礁石上的密毛龙虾，根据调查结果推定，在隆起珊瑚礁海岸的边缘部栖息着很多密毛龙虾。（Ref.4）

关于陆上水域动物，确认到的典型米虾、*Caridina rapaensis*、花鳃鲃幼小时在海上浮游生活，可大范围分散，但瘤螯和宫崎泽蟹是纯淡水性的，其分布认为与尖阁诸岛的地史有关，生物地理学上应予以关注。（Ref.4）

### (4) 植物调查

本调查由新纳义马、新城和治（琉球大学教育学部），在合计131个地点（鱼钓岛68个地点、南小岛40个地点、北小岛23个地点）实施。各岛的调查结果汇总如下。（Ref.5）

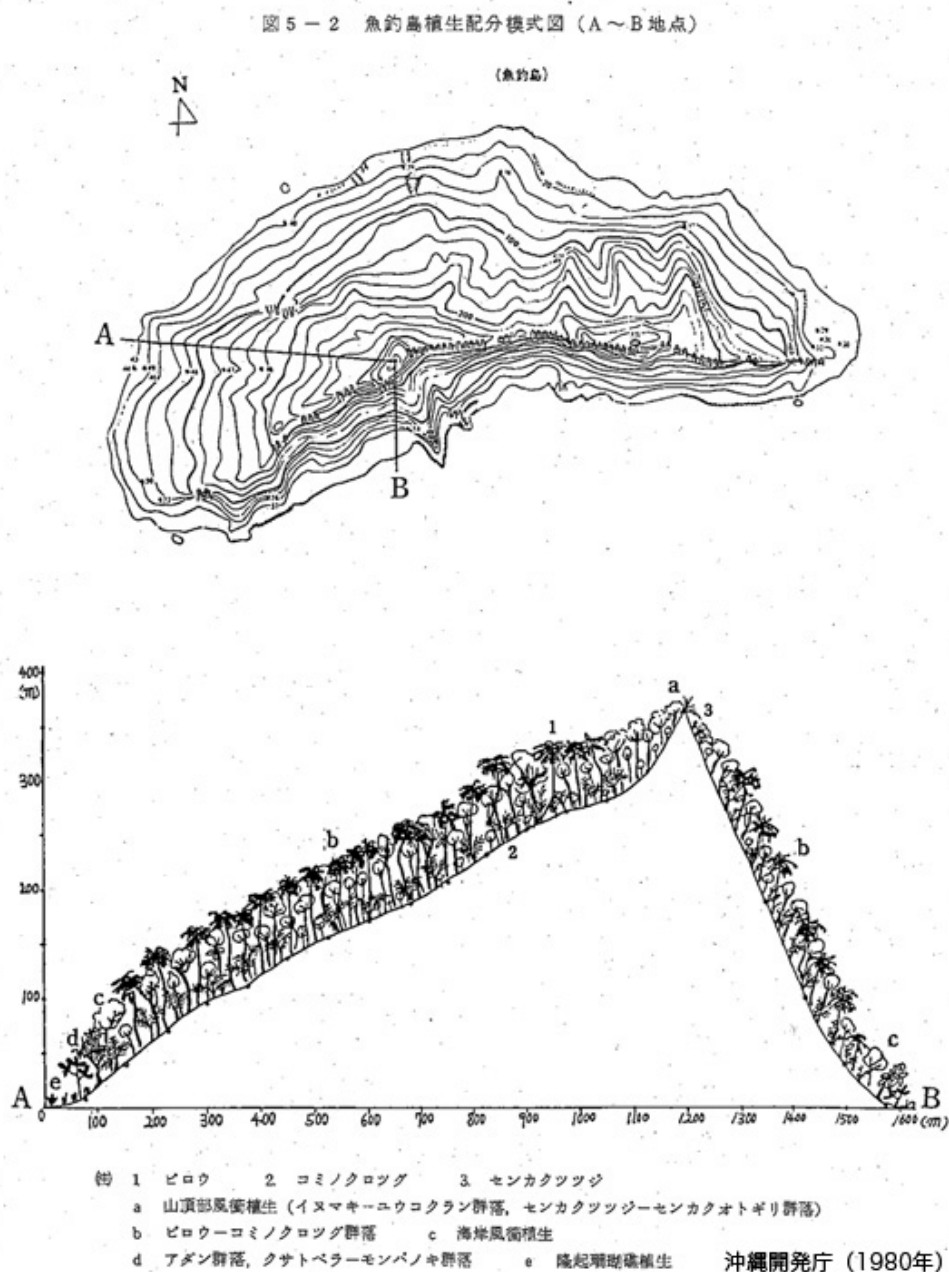
报告称，鱼钓岛：确认了蕨类植物66个种、裸子植物1个种、被子植物272个种，其中首次确认了20个种的分布，其中黄葵是琉球列岛新记录的种。在鱼钓岛上植物社会学上识别出的群落有，山顶部风冲植被（罗汉松-低地羊耳蒜群落、厚叶石斑木-短葶山麦冬群落（尖阁杜鹃（中国称为钓鱼岛杜鹃）-鱼钓岛洞窟苔藓群落）、斜面高木林（蒲葵-山棕群落）、低地部风冲低木林（白榕树-山榄群落）、海滨植被（草海桐-银毛树群落、兰屿百脉根群落、安早苋群落、水荇花群落、豚耳草-高丽芝群落、八丈芒群落、泥炭藓群落、补血草群落、单叶蔓荆群落、沙生大戟群落、黑果飘拂草-滨海珍珠菜群落、滨海前胡-台湾佛甲草群落）的群落。在本报告中也提到了山羊，在发现场所周边森林内的森林地表植物和林缘群落等中，由于踩踏和啃食等而留下了破坏的痕迹，此外还报告了24个种可啃食植物。（Ref.5）

## 4. 生态系统

南小岛：所产植物蕨类植物6个种，被子植物55个种，较为贫瘠，自生植物少，植被以草本性群落为主体，有隆起性珊瑚礁植被（高丽芝-豚耳草群落、水芫花群落、芙蓉菊群落、安早苋群落、滨豇豆-厚藤群落）、沙滩植被（滨海珍珠菜-肾叶打碗花群落）、岩山植被（绢毛马唐-台湾佛甲草群落、肾蕨群落、毛叶肾蕨群落、白榕树群落）。（Ref.5）

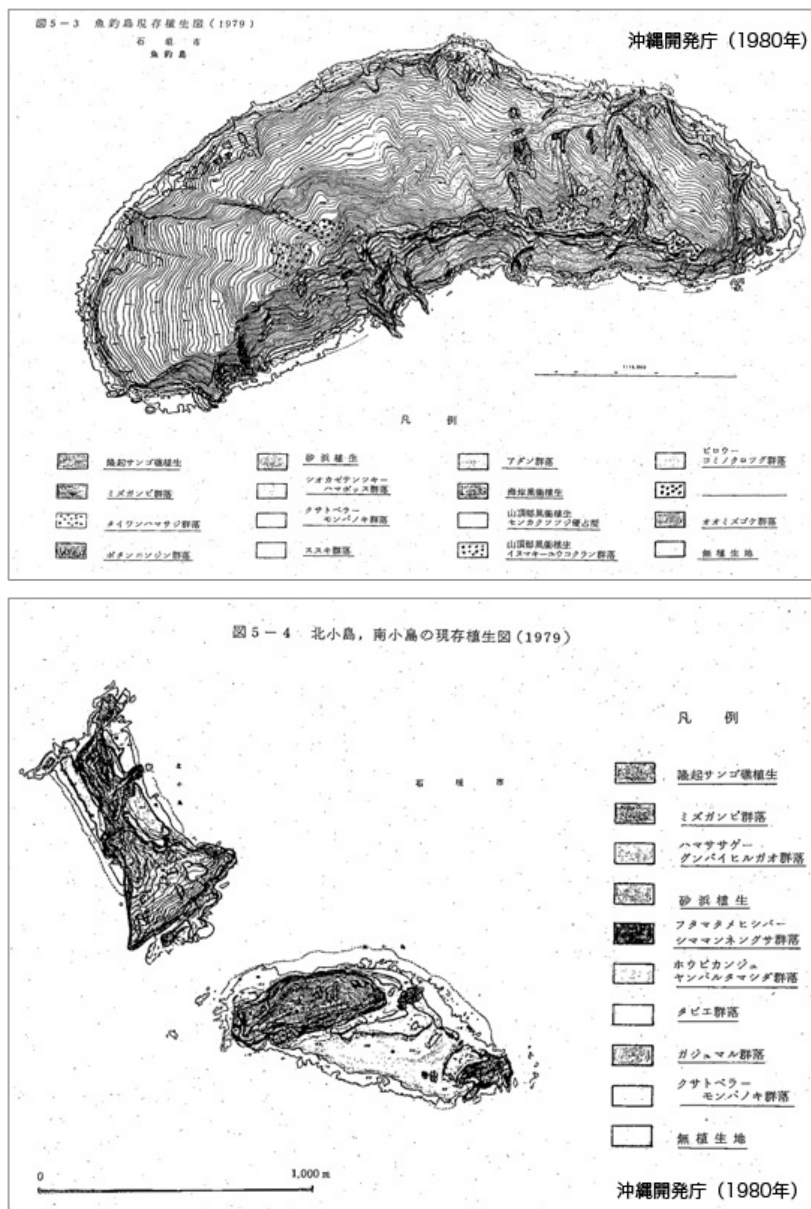
北小岛：北小岛的所产植物最少，确认到了蕨类植物3个种、被子植物33个种共36个种，植被的发育也以在岩山上丛生的草地为主体，形成隆起珊瑚礁植被（安早苋群落、银毛树群落）、岩山植被（绢毛马唐-台湾佛甲草群落、水田稗群落）。（Ref.5）

另外作为调查结果总结了鱼钓岛、北小岛、南小岛的现存植被图和鱼钓岛的植被空间分布图（横截面示意图中植被的高度分布）。（Ref.5）



出处：冲绳开发厅《尖阁诸岛调查报告书（学术调查篇）摘要版》（1980年）

## 4. 生態系統



出处 (上、下) : 沖縄開発庁《尖閣諸島調査報告書 (学术調査篇) 摘要版》(1980年)

### 典拠

#### Ref.1:

Hisashi ABE, Satoshi SHIRAISHI and Shusei ARAI 「A New Mole from Uotsuri-jima, the Ryukyu Islands」、『Journal of the Mammalogical Society of Japan』15(2) (1991年2月) 第47-60頁

#### Ref.2:

沖縄開発庁《尖閣列島調査報告書 (学术調査篇)》第1章 (池原、安部) (1980年)

#### Ref.3:

沖縄開発庁《尖閣列島調査報告書 (学术調査篇)》第2章 (池原、安部) (1980年)

#### Ref.4:

沖縄開発庁《尖閣列島調査報告書 (学术調査篇)》第3章 (池原、安部) (1980年)

#### Ref.5:

沖縄開発庁《尖閣列島調査報告書 (学术調査篇)》第5章 (池原、安部) (1980年)



## 4. 生态系统

### 在尖阁诸岛栖息的信天翁

鱼钓岛历史上是信天翁、黑脚信天翁、乌燕鸥、褐鲣鸟等海鸟的繁殖地。（Ref.1）

信天翁作为日本的特别天然纪念物，在150年前广泛分布在西北太平洋的岛屿上，被认为至少有数十万只，但从19世纪后半叶到20世纪前半叶，人们为了采集羽毛而滥捕（Ref.2），致使其减少到濒临灭绝约只有45只。（Ref.3）

目前，信天翁的繁殖地在世界上也仅有2处——伊豆诸岛鸟岛与尖阁诸岛（北小岛、南小岛）。（但是，2011、2012年在太平洋中途岛环礁确认到了一对的繁殖。）（Ref.4）

尖阁诸岛的信天翁，自1891年起由于采集羽毛而被滥捕，1963年受琉球文化财保护委员会的委托，高良铁夫（琉球大学教授）组织调查团实施了调查，但没有发现信天翁的报告（Ref.5）。

但是，1971年琉球大学调查团时隔71年再次发现了（池原、下谢名的报告）信天翁。（Ref.6）

信天翁在日本被指定为特别天然纪念物和《物种保存法》的对象种。（Ref.7）

在伊豆诸岛的鸟岛，由以长谷川博（东邦大学教授）、山阶鸟类研究所为首的研究者们长年的保护活动，2012年估计个体数量恢复到了3000只以上（Ref.8），但2011年发表的研究论文披露了基因分析结果，世界上仅有的2个繁殖群——尖阁诸岛和伊豆诸岛的鸟岛的信天翁，是群体遗传学上不同系统的族群，很有可能是不同的种。因此，尽快对尖阁诸岛信天翁繁殖群的现状进行调查和采取保护措施成为当务之急。（Ref.9）

#### 典据

##### Ref.1:

尖阁诸岛文献资料编纂会“尖阁诸岛海域的渔业相关调查报告——冲绳县二战前至回归日本（1972年）的动向——”《尖阁研究》（2009年）

##### Ref.2:

山科鸟类研究所“信天翁复活展望”《山科鸟类研究所网站》（2011年）

##### Ref.3:

黑尾、米川、齐藤、松叶、长谷川“信天翁的集团遗传学——共同研究的发表——”《信天翁复活轨迹》东邦大学虚拟实验室（2002年）

##### Ref.4:

长谷川“信天翁雏鸟今年再次从中途岛环礁离巢”《信天翁复活轨迹》东邦大学虚拟实验室（2012年7月6日）

##### Ref.5:

高良铁夫“探寻尖阁的信天翁”《季刊「南与北」》第26号 南方同胞援护会（1964年3月）（收录于尖阁诸岛文献资料编纂会《尖阁研究高良学术调查团资料集（上）》）（2007年）第161-169页）

## 4. 生态系统

---

**Ref.6:**

池原贞雄、下谢名松荣“尖阁列岛的陆生动物”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）第85页

**Ref.7:**

[长谷川博《信天翁复活轨迹》东邦大学虚拟实验室](#)

**Ref.8:**

[长谷川《第108次鸟岛信天翁调查报告》东邦大学虚拟实验室（2012年6月4日）](#)

**Ref.9:**

[Eda, M., Koike, H., Kuro-o, M., Mihara, S., Hasegawa, H., & Higuchi, H. 「Inferring the ancient population structure of the vulnerable albatross \*Phoebastria albatrus\*, combining ancient DNA, stable isotope, and morphometric analyses of archaeological samples.」『Conservation Genetics』 13（2012年） pp.143-151](#)

## 4. 生态系统

### 山羊的啃食灾害问题

在尖阁诸岛，野生化的山羊造成的啃食灾害成为环境问题。在鱼钓岛，1978年民间政治团体蓄意放逐的山羊爆发性增加，目前已达300多只。（Ref.1）

关于其造成的鱼钓岛山羊啃食灾害，也进行了卫星图像分析，通过与高分辨率人造卫星伊科诺斯（2000年拍摄）、Quickbird（2004、2006年拍摄）、ALOS（2007年拍摄）的卫星图像，以及1978年（放逐山羊以前）拍摄的航空照片比较分析，发现鱼钓岛的总面积3.8平方公里中，13.59%成为裸地，多处发生山体滑坡，对隆起珊瑚礁植被和森林造成的灾害扩大等问题。（Ref.2）

鱼钓岛上栖息着很多固有种和生物地理学上重要的物种，如果放任现状不管，会对整个岛屿的生态系统造成重大影响，导致很多珍贵的生物种灭绝。日本生态学会针对这个问题，在2003年3月第50届大会上决议通过了《要求排除尖阁诸岛鱼钓岛野生化山羊的请求书》，并提交给了日本环境省、外务省等。在日本哺乳类学会（2002年）、冲绳生物学会（2003年）上也决议通过了同样的请求书。（Ref.1）

鱼钓岛的野生化山羊啃食灾害问题也在国会上被反复提出。

2001年3月“尖阁诸岛鱼钓岛的野生化山羊问题相关提问主旨书”（Ref.3）

2012年2月“尖阁诸岛登岛以及有效控制相关提问主旨书”（Ref.4）

此外，在石垣市当地，石垣市议会(入嵩西整议长)也全会一致通过了《要求捕获尖阁诸岛（鱼钓岛）山羊的请求决议》（2008年3月），请求国家进行实地事态调查、采取自然保护对策。（Ref.5）

2012年9月由东京都实施的尖阁诸岛实地调查（在小型船上通过10倍的双筒望远镜以及肉眼进行观察，大致距离海岸线200米以内。）中，也报告了野生化山羊对鱼钓岛植物的啃食灾害。报告指出，隆起珊瑚礁上完全看不到植被，以前的蒲葵林变成了草坪状的裸地，悬崖地区失去草本植物，山体滑坡正在发展，干鲣鱼片工厂旧址也变成了草坪状的裸地，能够看到表面沙土流失等，这可能是野生化山羊过度采食的结果。（Ref.6）

关于野生化山羊对鱼钓岛生物群的整体影响，下述的论文包罗了问题点，并详细地进行了论述。横畑泰志、横田昌嗣、太田英利“尖阁诸岛鱼钓岛的生物群与野生化山羊问题”，广岛大学和平科学研究中心（2009年）。（Ref.7）

**典据****Ref.1:**

横畑泰志“关于尖阁诸岛鱼钓岛的野生化山羊问题与要求其对策的请求书 (The Problem of Feral Goats on Uotsuri-jima in the Senkaku Islands and Appeals for Countermeasures to Resolve the Problem, Yasushi Yokohata) ”《保全生态研究》8 (1)、日本生态学会 (2003年)

**Ref.2:**

横畑泰志、金子正美、横田昌嗣、星野佛方“使用高分辨率卫星图像追踪尖阁诸岛鱼钓岛的山羊造成的生态系变化(Yasushi Yokohata, Masami Kaneko, Masatsugu Yokota, Buho Hoshino. Surveillance of the change of ecosystem on the Uotsuri-jima in Senkaku Islands with goats, using highresolution satellite images,)”《国立信息学研究所KAKEN: 科学技术数据库 2007-2008 环境影响评估与环境政策领域 基础研究(C)》(2007-2008年)

**Ref.3:**

“尖阁诸岛鱼钓岛的野生化山羊问题相关提问主旨书”《平成十三年 (2001年) 三月一日提交提问》第三六号 (2001年3月1日)

**Ref.4:**

“尖阁诸岛登岛以及有效控制相关提问主旨书”《平成二十三年 (2011年) 二月七日提交提问》第四八号 (2011年2月7日)

**Ref.5:**

石垣市议会网站 意见书与决议“尖阁诸岛 (鱼钓岛) 要求捕获山羊的请求决议” (2008年)

**Ref.6:**

小城春雄、山田吉彦《东京都尖阁诸岛当地调查 调查报告书》东京都 (2012年10月)

**Ref.7:**

横畑泰志、横田昌嗣、太田英利“尖阁诸岛鱼钓岛的生物群与野生化山羊问题”《IPSHU 研究系列》42、广岛大学和平科学研究中心 (2009年) 第307-326页



# 5. 产业

从明治时期起就有渔业者渡海到尖阁诸岛采摘夜光蝶螺等，但在1895年编入领土后，尖阁诸岛作为国有地租借给了经营古贺商店的古贺辰四郎，古贺对该诸岛开展正式的开拓。古贺的主要业务是水产业，主要以信天翁等海鸟的捕捉、羽毛采集、剥制标本的出口，以及白衬衫纽扣用的夜光蝶螺采摘、干鲣鱼片制造等。由于古贺辰四郎在1918年去世，其儿子古贺善次继承了事业，但在二战结束前，尖阁诸岛成为无人岛。二战后，渔业者在周边海域捕鱼，但在二十世纪六十年代，台湾船的非法捕鱼也成为问题。首先，资料刊登到古贺辰四郎为止的运营。

索引 ※点击阅览按钮将显示各页面。

|         |                     |    |
|---------|---------------------|----|
| 1884年起  | 古贺辰四郎开拓尖阁诸岛（1884年起） | 阅览 |
| 1890年代起 | 明治时期的渔业与取缔水产业者的必要性  | 阅览 |
| 1981年7月 | 尖阁诸岛周边渔场调查          | 阅览 |

## 5. 产业

### 1884年起 古贺辰四郎开拓尖阁诸岛

#### 尖阁诸岛的开拓概要

1879年（明治12年），古贺辰四郎从日本其他府县来那霸做生意（当地称“寄留商人”），在被授予蓝绶褒章时提交的履历资料（授予蓝绶褒章一事（1910年）：Ref.1）中申报了他1882年在石垣岛开设分公司、1884年派人到尖阁诸岛的事迹。

其后，古贺于1895年亲自装载船只登上久场岛，在1896年获得了该岛的开拓许可后，于1897年派遣渔民等35人，开展各种业务，例如采摘夜光蝶螺、捕获海鸟（采集羽毛、剥制标本）、收集鸟粪（作为肥料）、捕捞鲹鱼、制造干鲹鱼片等等。此外还记载了在鱼钓岛、久场岛、北小岛、南小岛展开业务，在最盛期移民总数达到了99户共248人。（Ref.1）

#### 古贺的业务内容

从1897年正式开始开拓起，一开始以信天翁的羽毛采集为主要业务。这也可从下述资料了解：古贺辰四郎在提出租借久场岛的租借官有地请求（1895年6月10日）中也以信天翁为中心进行了阐述；在授予蓝绶褒章一事中收录了11年来的产物采集价格（1897年至1907年）中，1897年鸟毛17,000斤（产值：6,800日元），1898年大幅增加，鸟毛65,000斤（产值：30,550日元），1899年鸟毛85,000斤（产值：42,500日元）达到了巅峰。但是，在第二年即1900年，鸟毛减少到25,000斤，可看出因从1897年起的3年间，生产急剧增加造成了资源量减少。此外，这期间夜光蝶螺等的海产品的产值也增长了。

## 5. 产业

随着信天翁的大幅减少，对持续鸟毛业务抱有危机感的古贺辰四郎，向东京帝国大学教授理学博士箕作佳吉，商谈该情况，箕作佳吉请宫嶋干之助进行调查，冲绳县师范学校老师黑岩恒也加入，乘坐大阪商船株式会社所有的永康丸号汽船，于1900年5月对尖阁诸岛各岛进行了调查（八重山岛司（岛长）野村道安也参加了）。这些调查结果分别被发表在地学杂志上（Ref.2、Ref.3），宫嶋、黑岩等人建议古贺要管制滥捕鸟类和鱼类、为移居者盖房屋、在没有水源的久场岛设置雨水储水槽、修建船码头、修建道路以及确立排泄物的排除方法和设置卫生设备。

另外，这时黑岩在地学杂志上发表的调查记中，尖阁诸岛的各岛都带有名称，由于没有总称，就方便起见而将其命名为“尖阁列岛”。自那以后，该名称得以普及为人所知。

在羽毛采集显著减少后，从1904年开始制作鸟类剥制标本，从1905年开始制造干鲣鱼片。尤其是制造干鲣鱼片，1905年为13,000斤（产值：7,800日元），但在1906年急剧增加到了68,000斤（产值：44,200日元），由此可知制作鸟类剥制标本与制造干鲣鱼片成为了主力业务。

古贺辰四郎因开拓尖阁诸岛及开展海产品业务的功绩得到认可，于1909年获得蓝绶褒章，此时应为开拓的巅峰，还留下了可以被知晓的，在鱼钓岛以及久场岛形成了“古贺村”的情景的照片。

1908年，恒藤规隆对北小岛、南小岛、久场岛的土壤富含来自鸟粪的磷酸，以及是否能够作为肥料（鸟粪）利用进行了调查。有关这些都被推测为可能成为富有前景的业务，但后来都没有成为持续性的业务。1918年古贺辰四郎去世，其儿子古贺善次继承了事业，但这些业务逐渐衰退，在二战结束（1945年）前尖阁诸岛再次成为无人岛。有报告称，二战后有与那国岛的人利用古贺村留下的设备短暂进行了干鲣鱼片的半成品制造的痕迹等。此外，二十世纪六十年代的台湾渔船非法捕鱼也成为问题。（Ref.4）

### 典据

#### Ref.1:

日本帝国褒章之记・授予古贺辰四郎蓝绶褒章一事复印件  
(国立公文书馆收藏公文杂纂明治42年・内阁四 [国立公文书馆收藏](#))

#### Ref.2:

黑岩恒“尖阁诸岛探险记事”记事《地学杂志》12卷9号（1900年）

#### Ref.3:

宫嶋干之助“冲绳县下无人岛探险谈”《地学杂志》12卷10号（1900年）

#### Ref.4:

尖阁诸岛文献资料编纂会“尖阁诸岛海域的渔业相关调查报告——冲绳县二战前至回归日本（1972年）的动向——”《尖阁研究》（日本财团补助项目）（2010年）

## 5. 产业

### 1890年代起

## 明治时期的渔业与取缔水产业者的必要性

尖阁诸岛在明治时期以前的产业，尤其是渔业的相关信息并不确切（尖阁诸岛文献资料编纂会：Ref.1），但在1893年的冲绳县向日本政府内务省上呈建设国标一事中（1．领有权——法与历史），将取缔水产业者作为了其主要理由。（Ref.1）

尖阁诸岛位于广阔的大陆架外缘，也由于是黑潮的通道，拥有形成丰富渔场的条件（3．海洋与气象），至今仍留下了明治时期渔业兴盛的记录。此外，有研究表明，在古贺辰四郎派遣渔民正式开拓（1897年）之前，就已经有人开展了渔业活动。（Ref.2）

#### 典据

#### Ref.1:

八重山岛政府上呈请求管辖尖阁诸岛（1890年1月13日）

#### Ref.2:

尖阁诸岛文献资料编纂会“尖阁诸岛海域的渔业相关调查报告——冲绳县二战前至回归日本（1972年）的动向——”《尖阁研究》（日本财团补助项目）（2010年）

## 5. 产业

1981年7月

### 尖阁诸岛周边渔场调查

1981年7月，冲绳县以促进尖阁诸岛周边渔场的开发利用为目的，进行了龙虾类、贝类等的海边资源调查（7月15日至19日）以及周边海域的底栖鱼类、竹荚鱼、青花鱼等的渔业资源调查（7月11日至22日）。（Ref.1）

海边资源当地调查于7月16日至18日之间在鱼钓岛西岸和西北岸进行，实施了海底刺网的捕捞试验（2次）、沿着3条测线的海底地形测量与1个测点的水温垂直分布观测。加上1979年冲绳开发厅的调查结果，就鱼类群与冲绳濠底岛的情况相比，鱼钓岛的情况是波涛汹涌的海滨所特有的风貌。同时根据捕捞试验及目视观察的结果，推测资源生物的栖息密度非常大。此外，在渔业资源调查中，还推测与冲绳本岛西北侧的东海大陆架斜面的渔场相比，调查的尖阁诸岛周边捕鱼渔场的价值更高。（Ref.1）

另外，在卷末（第174-175页）附上了尖阁诸岛相关的报告一览表，列出了从1958年度至1975年度进行的多达15次的渔业相关调查报告书的清单。（Ref.1）

#### 典据

**Ref.1:**

冲绳县农林水产部《尖阁诸岛周边渔场调查报告书》（1982年）

## 6. 环境

在此，根据过去的学术调查结果、1979年冲绳开发厅的开发利用可能性调查（报告为1980年），以及最近的东京都调查报告，从人类居住的观点对环境进行总结。

索引 ※点击阅览按钮将显示各页面。

尖阁诸岛的水质

阅览

污染状况调查（2012年调查：东京都）

阅览



## 6. 环境

# 尖阁诸岛的水质

### 水不适合饮用（1968年）

1968年兼岛清（琉球大学）对鱼钓岛、南小岛、北小岛进行了水质调查，确认到了鱼钓岛有数条小溪流、南小岛与北小岛没有泉水和溪流，但有从岩石间滴下的水形成的水洼（黄褐色、酸味强不可饮用）等情况，采集了7份水质样本并进行了分析。分析结果确认到了总体来看强烈受到海水的影响，食盐为主要成分；除1份水质样本外，pH值为2.8至4.4，异常之低；南小岛、北小岛的水由于海鸟粪便的影响，pH低且磷成分高等情形。此外，关于在鱼钓岛采集的部分水质样本，发现是含有硫酸的水，代表了与存在矿床等有关。（Ref.1）

### 流量大、可供饮用的鱼钓岛的水（1971年）

琉球大学的吉田一晴、平良初男、渡久山彰继续于1971年采集45份陆地水的水质样本，进行了详细的分析和探讨。在该调查中，新发现了鱼钓岛北侧斜面上有流量较多、可供饮用、受海水影响较少的水。在将鱼钓岛、北小岛、南小岛的水划分为3组的基础上，对其形成过程进行了如下推测。（Ref.2）

- ① 来自海水的风带盐+砂岩+降水形成的水（鱼钓岛）
- ② 溶入了从鸟粪的析出成分而形成的①（南小岛）
- ③ 再加入从枯草及腐殖土的析出成分而形成的②（北小岛）

在此基础上，推测鱼钓岛、北小岛、南小岛的水与岛屿的倾斜（水、枯草、腐殖土是否容易存积：滞留及接触时间长短）、生长的草木和鸟类多寡等有关。（Ref.2）

### 从开发利用可能性看水质（1979年）

冲绳开发厅在1979年的开发利用可能性调查中，实施了水质调查。在基于从10处地表水采样以及鱼钓岛3处、南小岛1处的钻探调查中获得的样品进行的分析中，对是否符合自来水水质标准进行了验证。结果是，鱼钓岛的地表水普通细菌数、大肠菌群以及部分pH值不适合作为饮用水（均在靠近海岸的地方采样），南小岛有3项不合格，认为为了作为饮用水使用，需要进行pH调节、凝集沉淀砂滤净化处理以及消毒。北小岛高锰酸钾消耗量和pH值2项不合格，需要采取与南小岛相同的措施后才能作为饮用水使用。在尖阁诸岛最大的鱼钓岛，流域面积也小，仅约14公顷，从蒸散量大、保水能力差的区域特性来看，做出了整体上难以稳定确保用水的结论。（Ref.3）

## 6. 环境

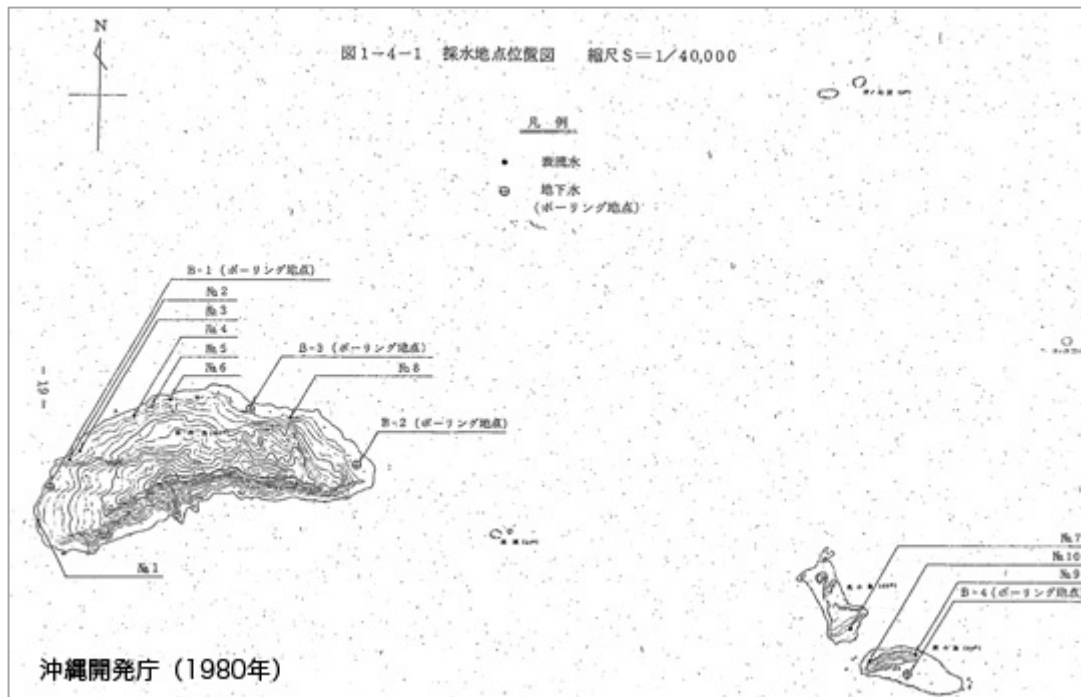


表1-4-1 水質検査結果一覧表 沖縄開発庁 (1980年)

| 資料番号          | 水質検査項目           | 基準    | No.1  | No.2 | No.3  | No.4  | No.5  | No.6 | No.7  | No.8 | No.9  | No.10 | B-1   | B-2   | B-2'  | B-3   | B-3'  | B-4   | B-4'  |
|---------------|------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| アンモニウムイオン     | 基準なし             | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出  | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出  | 不抽出   | 不抽出  | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 | 10 ppm 以下であること   | 0.1以下 | 不抽出   | 不抽出  | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 6.1  | 0.1以下 | 1.7  | 1.9   | 0.1以下 | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   |
| 塩素イオン         | 200 ppm 以下であること  | 110   | 83.5  | 98.7 | 71.8  | 66.0  | 105   | 139  | 91.5  | 118  | 120   | 256   | 1,900 | 2,340 | 6,300 | 6,600 | 6,300 | 6,460 | 6,460 |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 ppm 以下であること   | 1.3   | 2.7   | 5.2  | 1.4   | 3.9   | 0.9   | 30.1 | 5.9   | 17.4 | 17.2  | 1.1   | 9.2   | 9.5   | 26.1  | 26.5  | 26.2  | 26.2  | 26.2  |
| 一般細菌数         | 1ml中100 以下であること  | 5,800 | 1,900 | 360  | 1,700 | 2,800 | 1,500 | —    | —     | 910  | 1,600 | 1,000 | 1,700 | —     | 156   | 168   | 468   | 372   | 372   |
| 大腸菌数          | 検出されないこと         | (+)   | (+)   | (+)  | (+)   | (+)   | (+)   | —    | —     | (-)  | (-)   | (-)   | (+)   | —     | (+)   | (-)   | (-)   | (-)   | (-)   |
| 鉄             | 0.3 ppm 以下であること  | 60.3  | 0.05  | 0.11 | 0.05  | 0.15  | 0.02  | 0.02 | 0.05  | 0.16 | 0.16  | 21.3  | 106   | 129   | 295   | 30.7  | 29.5  | 16.4  | 16.4  |
| 硬度            | 300 ppm 以下であること  | 42.7  | 27.2  | 35.0 | 28.2  | 32.6  | 47.5  | 95.2 | 38.8  | 52.4 | 55.4  | 126   | 83.5  | 84.4  | 2,110 | 2,120 | 2,145 | 2,130 | 2,130 |
| pH値           | 5.8以上8.5 以下であること | 4.4   | 5.9   | 5.9  | 6.2   | 6.7   | 6.4   | 3.2  | 4.4   | 3.4  | 3.4   | 4.8   | 7.7   | 7.7   | 7.7   | 7.7   | 7.7   | 7.7   | 7.8   |
| 臭             | 気臭でないこと          | 正常    | 不抽出   | 不抽出  | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | —    | —     | 正常   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   |
| 色度            | 5度 以下であること       | 無色    | 不抽出   | 不抽出  | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出  | 不抽出   | 不抽出  | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   | 不抽出   |
| 濁度            | 2度 以下であること       | 1.4   | 0.4   | 0.4  | 0.2   | 0.4   | 0.2   | 1.7  | 0.7   | 0.5  | 1.4   | 80    | 3,700 | 2,170 | 220   | 180   | 220   | 196   | 196   |

### 典故

#### Ref.1:

兼岛清“尖阁列岛的水质”《工业用水》第128号、日本工业用水协会（收录于尖阁诸岛文献资料编纂会的《尖阁研究高良学术调查团资料集》）（1968年）

#### Ref.2:

吉田一晴、平良初男、渡久山彰“尖阁列岛的水质调查”《琉球大学尖阁列岛学术调查报告》（1971年）

#### Ref.3:

沖縄開発庁《尖阁诸岛调查报告书（开发利用可能性調査篇）摘要版》（1980年）

## 6. 环境

### 污染状况调查（2012年调查：东京都）

东京都于2012年9月2日使用船舶对鱼钓岛、北小岛、南小岛周边的1个地点进行大气采集，并在沿岸的13个地点进行采水，对污染状况进行了调查。针对空气进行了VOC（挥发性有机化合物）检测，关于四氯乙烯、三氯乙烯、二氯甲烷、苯这4个项目，得到了未检出，或者显著低于东京都内一般性的环境平均值（2011年）的结果。

此外，总结称在水质方面，与冲绳县环境生活部在2010年度实施的水质测定结果的数值比较，也几乎处于同等水平，3座岛屿周边沿岸的水质状况与冲绳县的其他海域没有太大的差别，各岛的沿岸海水也没有因氯、磷等造成的污染。但是，报告称在鱼钓岛海岸一带确认到了众多海岸漂着物（垃圾及流木等），需要尽快对这些情况采取对策。（Ref.1）

#### 典据

**Ref.1:**

东京都《东京都尖阁诸岛当地调查调查报告书》（2012年）