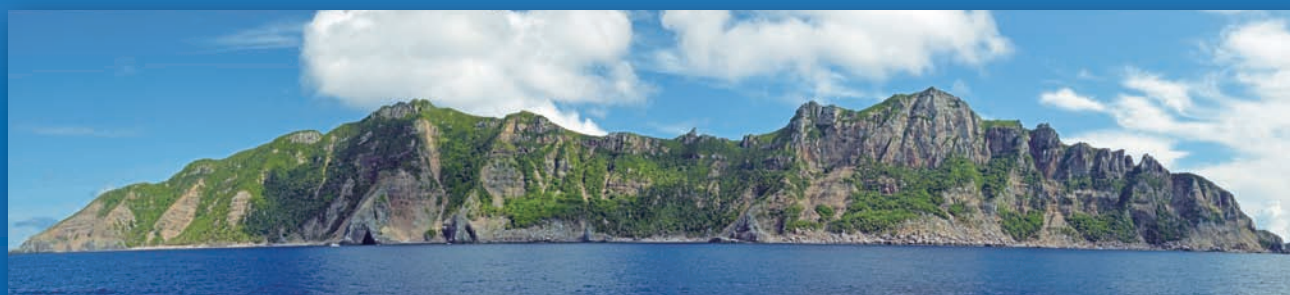


石垣市之宝岛

尖阁诸岛



发行：石垣市

邮编907-8501 冲绳县石垣市真荣里672

电话：+81-980-82-1350 FAX：+81-980-83-1427

2022年7月 第3版发行

石垣市

石垣市之宝岛 尖阁诸岛

1 尖阁诸岛的定义	1
2 尖阁诸岛的位置	1
3 尖阁诸岛周边的海域	2
4 尖阁诸岛的基本数据	3
5 尖阁诸岛的历史	5
6 在尖阁诸岛进行的学术调查	7
7 尖阁诸岛的环境问题	9
8 石垣市的行动	10

封面照片：鱼钓岛（提供：东京都）
封底照片：南小岛（提供：石垣市）

1 尖阁诸岛的定义

尖阁诸岛是散布在东支那海的无人岛屿群，是由鱼钓岛 (Uotsurishima)、南小岛 (Minamikojima)、北小岛 (Kitakojima)、久场岛 (Kubajima)、大正岛 (Taishoto) 以及冲北岩 (Okinokitaiva)、冲南岩 (Okinominamiwa) 和飞濑 (Tobise) 构成的岛屿总称。尖阁诸岛的行政区域隶属冲绳县石垣市，最大的鱼钓岛位于石垣岛的西北方向约170km处。八重山地区自古以来被称为“Igun-Kubajima”，周边海域作为优良的渔场不仅广为渔民们所知，且从明治时代到昭和初期，人们在这里经营羽毛的采集和鲣鱼干的生产等活动，众多的居民定居在这里。

给尖阁诸岛命名的是冲绳县师范学校博物农业教师黑岩恒 (Kuroiwa Hisashi)。因为以鱼钓岛为首的北小岛和南小岛等岛的形状呈尖角状而得名。1900年，黑岩恒登上了鱼钓岛等地，绘制了地质图并流传至今，图中描绘了火山性的岛，基岩呈裸露状态。

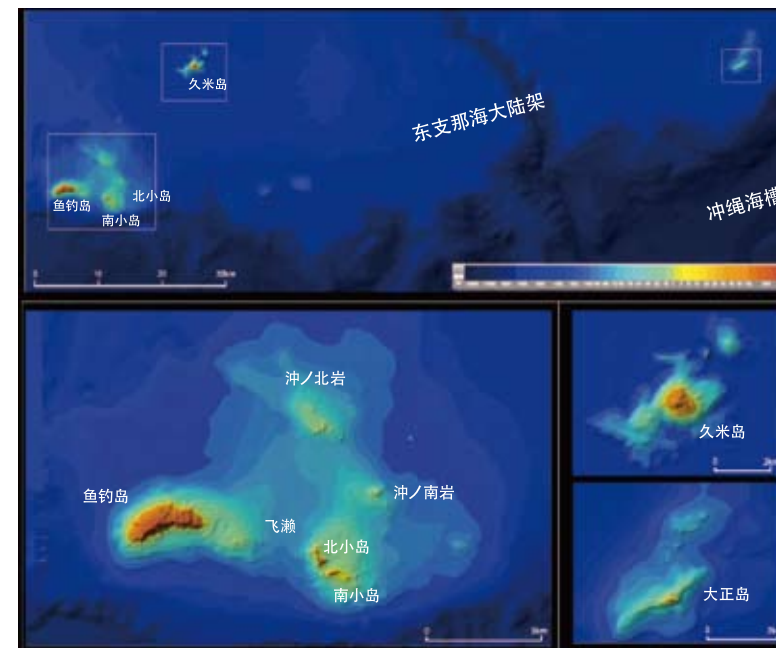
2 尖阁诸岛的位置



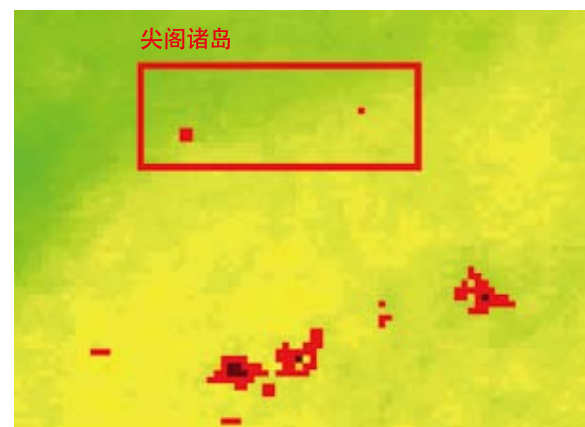
3 尖阁诸岛周边的海域

尖阁诸岛的位置在东支那海大陆架的外缘。位于南端南小岛的南侧，是向冲绳海槽延伸的陡峭的海底山坡。1968年联合国亚洲及远东经济委员会公布了报告，指出在东支那海的海底，有可能蕴藏着石油。此消息公布之后，中国和台湾便首次声称自己的领土主权。

尖阁诸岛的周边海域，位于温暖的黑潮海流和含有来自大陆的养分的冷水交汇混合的“寒暖流的分界线”上，与周边海域相比，有着极为丰富的鱼群。为此，从事渔业的渔民自古以来就知道这里是优良的渔场，除八重山以外，宫古岛和冲绳本岛也有众多渔船到此捕鱼，鲣鱼、金枪鱼、旗鱼和鲷科鱼等的渔业活动十分兴盛。



通过卫星图像解析纵观尖阁诸岛



通过人工卫星不仅可看到人们熟悉的卫星照片，还能通过图像解析把握海水温度和水质等海域的环境要素。这里列举了从石垣岛到尖阁诸岛周边海域的夏季水温和叶绿素含量的分布。

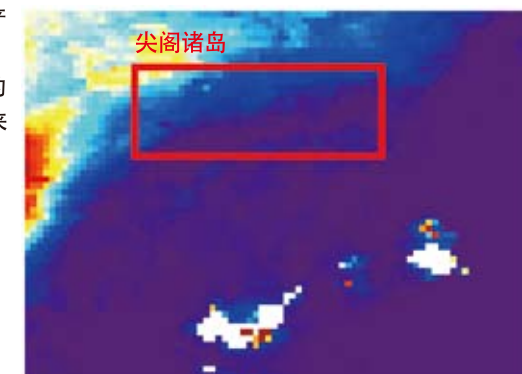
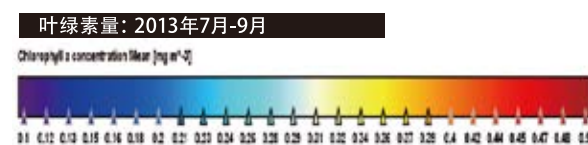
该图收集了从2013年7月到9月每天的数据、得出平均值后汇总而成的数据图。

黑潮流经的八重山诸岛周边，夏季平均水温可上升至29℃左右，但是尖阁诸岛的北侧水温则略为偏低。可以推测这是由于来自大陆的低温水的影响。

叶绿素是浮游植物拥有的光合色素。叶绿素的量越多，浮游植物就会产生得越多，也就是说有更丰富的养分。

在尖阁诸岛的周边海域，与八重山诸岛周边相比，尖阁诸岛周边夏季的叶绿素量可以观测到略高的数值。可以估计，这与水温同样都是由于受到来自大陆的河水养分的影响。

由此可证明尖阁诸岛周边海域是优良的渔场。



4 尖阁诸岛的基本数据

※纬度经度、海拔、面积：请参照『日本国土地院

鱼钓岛 (Uotsurishima)

面积 3.81平方公里
位置 北纬25° 44'、东经123° 28'
 距石垣岛西北170km (尖阁诸岛西端)
 冲绳县石垣市字登野城尖阁2392番地
海拔 362m
概要 是诸岛中最大的岛，东西向呈长长的椭圆形，岛的北侧是从海岸一直延伸到山顶的较为平缓的斜面，南侧则是陡峭的悬崖。



国土地理院 2003年1月12日



照片提供：山田吉彦 (Yamada Yoshihiko)



照片提供：山田吉彦 (Yamada Yoshihiko)



照片提供：山田吉彦 (Yamada Yoshihiko)




写真提供：東京都



写真提供：東京都

久场岛 (Kubashima)

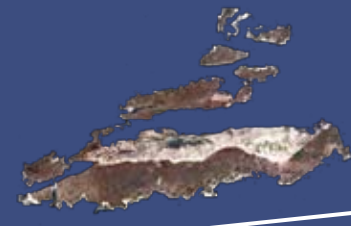
面积 0.91平方公里
位置 北纬25° 55'、东经123° 40'
 距石垣岛北182km、鱼钓岛东北22km
 冲绳县石垣市字登野城尖阁2392番地
海拔 117m
概要 别名黄尾岛 (Kobisho)。基本呈圆形的火山岛，岛的中央有数个火山口。从岛中央到海岸地形平缓，海岸被围岩所包围



国土地理院 1978年11月30日

大正岛 (Taishoto)

面积 0.06平方公里
位置 北纬25° 55'、东经124° 33'
 距石垣岛东北180km、鱼钓岛东103km (尖阁诸岛东端)
 冲绳县石垣市字登野城尖阁2392番地
海拔 75m
概要 别名赤尾岛 (Sekibisho)。位于大陆架的东端，由东西方向直立的主岸壁和海拔较低的数面岸壁构成。



国土地理院 2008年10月28日

北小岛 (Kitakojima)

面积 0.31平方公里
位置 北纬25° 43'、东经123° 32'
 距石垣岛西北166km、西表岛北160km
 冲绳县石垣市字登野城尖阁2392番地
海拔 125m
概要 是四角突起的矩形岛屿，岛的北部为嶙峋的岩石堆，南部由梯田状岩石构成，四周分布着大片隆起的珊瑚礁海岸。



国土地理院 2003年1月12日



照片提供：山田吉彦 (Yamada Yoshihiko)



照片提供：山田吉彦 (Yamada Yoshihiko)

南小岛 (Minamikojima)

面积 0.40平方公里
位置 北纬25° 43'、东经123° 33'
 距石垣岛西北165km、西表岛北160km
 冲绳县石垣市字登野城尖阁2392番地
海拔 139m
概要 由两处陡峭、嶙峋的岩石堆及其之间宽广隆起的珊瑚礁平地构成，岛的整体呈椭圆状。



国土地理院 2003年1月12日



照片提供：山田吉彦 (Yamada Yoshihiko)



照片提供：山田吉彦 (Yamada Yoshihiko)

冲之北岩 (Okinokitaiwa)

面积 0.03平方公里
位置 北纬25° 46'、东经123° 32'
 距石垣岛北170km
海拔 28m



国土地理院 2003年1月12日

冲之南岩 (Okinominamiwa)

面积 0.01平方公里
位置 北纬25° 45'、东经123° 34'
 距石垣岛北167km
海拔 10m



国土地理院 2008年10月28日

飞濑 (Tobise)

面积 0.002平方公里
位置 北纬25° 44'、东经123° 30'
 距石垣岛西北167km
海拔 2m



国土地理院 2008年10月28日

5 尖阁诸岛的历史

尖阁诸岛作为我国领土正式被确定隶属冲绳县管辖，是在1895年。此后，日本一直对尖阁诸岛实施着有效控制。在此将通过下面的年来回顾尖阁诸岛的历史。

年	概要
1891年	将尖阁诸岛编入八重山警察署临时管辖。
1895年	1月14日，尖阁诸岛被编入日本领土，并由日本内阁批准隶属冲绳县管辖。  日本内阁决议隶属冲绳县管辖 (资料:国立公文书馆)
1896年	古贺辰四郎开始了生产活动 古贺辰四郎从冲绳县获得了尖阁诸岛的开拓许可，着手开拓尖阁诸岛，开始了以采集信天翁羽毛为主的实业。  和平山事务所  建于鱼钓岛的海湾
1902年	确定编入八重山郡大浜切登野城村的土地编号。  鱼钓岛的古贺村  显示石垣市字登野城地址编号的标志桩
1909年	鱼钓岛、久场岛以及南小岛的村落因开拓者古贺四郎而得名，通称“古贺村”(Koga Mura)而繁荣，生产活动最鼎盛繁荣时期，有99户居民、248人在此生活。据记载当时的居民在岛上从事着渔业和鲣鱼干加工以及海鸟的剥制加工等活动。  鱼钓岛事业所建筑物分布图(1907-1912年(明治40年代)) (资料:《季刊冲绳》第63号)  黄尾岛之图(官岛干之助制作、1900年(明治33年)) (资料:《地学杂志》第12集)
1920年	因在尖阁岛附近救助了中国籍遇难人员，以石垣村长为首的相关人员收到了当时的中国、即中华民国驻长崎领事赠送的感谢状。其中明确记载了“日本帝国冲绳县八重山郡尖阁列岛”。  此为中华民国当年向石垣村长丰川善佐(Toyokawa Zensa)赠送的感谢状

1940年	古贺辰四郎之后，古贺善治继承了其生产活动。但信天翁的羽毛采集生产活动已经无法成立，并且鲣鱼干加工业也因燃料实施了配给制而难以维持，工厂被迫关闭。因此原有的居民也都相继撤离，再次成为无人岛。  1940年(昭和15年)前后的鱼钓岛
1945年	太平洋战争末期，发生了石垣居民乘坐的驶向台湾的疏散船遭到美军攻击而漂流到“鱼钓岛”的“尖阁列岛战时遇难事件”。许多人遇难于鱼钓岛。  竖立在石垣市新川的“尖阁列岛战时遇难者/逝世者慰灵碑” 
1952年	第二次世界大战后 根据《旧金山和平条约》，尖阁诸岛作为冲绳县的一部分，被置于美军的施政之下。  签订《旧金山和平条约》  美军施政权范围图 (资料:美国民政府资料)
1969年	ECAFE(联合国亚洲及远东经济委员会)公布了在东支那海可能蕴藏着石油。以此为契机，中国以及台湾便开始主张自己的所有权。 石垣市在“鱼钓岛”竖立了“台湾疏散石垣居民遇难者慰灵碑”。  竖立在鱼钓岛的“台湾疏散石垣居民遇难者慰灵碑”
1971年	签订了《冲绳返还协定》，次年尖阁诸岛被归还日本。其后日本政府继续对尖阁诸岛周边海域实施警备巡逻。  设置在鱼钓岛的灯塔 (照片提供:山田吉彦)
1978年	民间政治团体在“鱼钓岛”设置了航路标识和灯塔。另外，为了食用，还把一对山羊带入鱼钓岛。 
2010年	9月7日 发生了在尖阁诸岛附近进行违法操作的中国渔船，撞向正在实施取缔的日本海上保安厅两艘巡逻船的事件。
2012年	由于鱼钓岛，北小岛，南小岛这三座岛屿为私人所有，东京都发布了购岛计划。9月2日实施了实地调查。  在鱼钓岛确认到的泉水 (照片提供:小城春雄(Ogi Haruo))  东京都实施的调查状况 (照片提供:东京都)
	9月11日， 日本政府从持有人手中购得三岛，完成所有权转移登记后，所有权归属日本国家。

6 在尖阁诸岛进行的学术调查

远海上的孤岛——尖阁诸岛在古贺氏经营的生产活动撤退后，由于其孤立的地理特性和骇浪相隔，登陆调查十分困难。但是以琉球大学为首的调查团积极开展了调查和研究，世人也开始逐渐了解其自然与环境。在此我们将介绍迄今为止实施的学术调查，以及在此过程中确认到的极具珍稀价值的部分动植物。

调查时期	概要	主要成果
1885年	冲绳县三里间切的大城永保向冲绳县提交了鱼钓岛观察报告书关于植被和鸟类的报告	
1900年	古贺辰四郎的调查团对尖阁诸岛实施调查	《冲绳县下无人岛探险谈》 《尖阁列岛探险记事》
1910年	恒藤规隆 (Tsuneto Noritaka) 对久场岛、鱼钓岛、北小岛和南小岛进行的视察调查	《南日本的富源》 《予与磷矿的探险》
1939年	日本农林省南西诸岛矿物资源调查团对尖阁五岛实施调查	《探寻尖阁列岛》
1948~50年	鹿儿岛大学实习船新潮丸实施海区渔业调查	《鱼钓岛近海的旗鱼渔况与水温的关系》 《关于鱼钓岛近海的底延绳渔业》
1950年	元琉球大学校长高良铁夫 (Takara Tetsuo) 对鱼钓岛进行生物调查	《关于尖阁列岛的植物形态》
1952年	琉球大学与琉球农林省资源局的共同调查	《关于尖阁列岛的动物形态》
1953年	琉球大学生物调查与野外实习	《鱼吃鸟的故事-尖阁列岛/南小岛的动物们》
1963年	琉球政府文物保护委员会对信天翁实施调查	《尖阁列岛海洋调查报告》 《探寻尖阁列岛的信天翁》 《尖阁列岛的植被》
1968年	日本总理府对尖阁诸岛实施矿物资源的预备调查	《从海洋学角度看尖阁列岛》 《尖阁列岛的水质》 《关于尖阁列岛的海鸟》 《关于尖阁列岛一带的学术调查》
1970年	九州大学与长崎大学对尖阁诸岛的共同学术调查	《东支那海的海底峡谷：尖阁列岛》 《尖阁列岛鱼钓岛/北小岛/南小岛的地质》
1970~71年	东海大学对尖阁列岛周边海底的地质调查	《尖阁列岛周边海底地质调查报告书》
1971年	琉球大学尖阁诸岛综合学术调查	《尖阁列岛学术调查报告》
1974年	琉球大学对南小岛动物形态的调查	《寻访尖阁列岛/南小岛》
1975年	琉球大学对鱼钓岛的植物及有用植物的调查	《鱼钓岛的植物地理》
1979年	冲绳开发厅对尖阁诸岛的综合调查 (学术调查、利用开发可能性的调查)	《尖阁诸岛调查报告书 (学术调查篇)》 《尖阁诸岛调查报告书 (利用开发可能性调查篇)》
1979年	琉球大学对鱼钓岛的生物调查 (NHK电视台采访小组陪同调查)	NHK电视台《科学见证》
1980年	琉球大学对黄尾屿的生物调查 (NHK电视台采访小组陪同调查)	
1981年	冲绳县农林水产部对尖阁诸岛的渔场调查	《尖阁诸岛周边渔场调查报告书》
1988年	东邦大学校长谷川博 (Hasegawa Hiroshi) 对南小岛信天翁的确认 (通过朝日新闻社的直升机)	
1991年	琉球大学对鱼钓岛的植物调查 (NHK电视台采访小组陪同调查)	
1991年	东邦大学校长谷川博对南小岛的登陆调查 (富士电视台采访小组陪同)	
1992年	东邦大学校长谷川博对南小岛进行登陆调查 (朝日新闻采访小组陪同)	
1995年	北小岛的鸟观察和冲绳照片联盟的摄影会	《信天翁复活的轨迹》
2001年	冲绳电视台进行的采访调查	
2002年	长谷川博对南小岛、北小岛的调查 (冲绳电视台采访小组陪同)	
2012年	东京都对尖阁列岛进行实地调查	《东京都尖阁诸岛实地调查报告书》



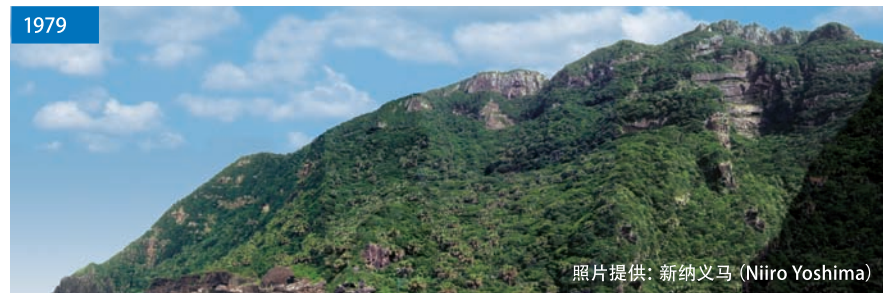
尖阁诸岛学术调查中确认到的动植物

<p><i>Hypericum senkakuinsulare</i> (Guttiferae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>极危 (CR) - 日本环境省红皮书 极危 (CR) - 冲绳县红皮书</p>	<p><i>Rhododendron simsii</i> var. <i>tawadae</i> (Ericaceae)</p> <p>照片提供: 新城和治 (Shinjo Kazuharu)</p> <p>极危 (CR) - 日本环境省红皮书 极危 (CR) - 冲绳县红皮书</p>	<p><i>Limonium senkakuense</i> (Plumbaginaceae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>极危 (CR) - 日本环境省红皮书 极危 (CR) - 冲绳县红皮书</p>								
<p><i>Dischidia nummularia</i> var. <i>rhombofolia</i> (Asclepiadaceae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>极危 (CR) - 日本环境省红皮书 极危 (CR) - 冲绳县红皮书</p>	<p><i>Abelmoschus moschatus</i> var. <i>betulifolius</i> (Malvaceae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>极危 (CR) - 日本环境省红皮书 极危 (CR) - 冲绳县红皮书</p>	<p><i>Cirsium japonicum</i> var. <i>australe</i> (Compositae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>极危 (CR) - 日本环境省红皮书 极危 (CR) - 冲绳县红皮书</p>								
<p><i>Trichoglottis ionosma</i> (Orchidaceae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>濒危 (EN) - 日本环境省红皮书 极危 (CR) - 冲绳县红皮书</p>	<p><i>Eria luchuensis</i> (Orchidaceae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>濒危 (EN) - 日本环境省红皮书 易危 (VU) - 冲绳县红皮书</p>	<p><i>Diomedea albatrus</i> (Diomedidae)</p> <p>照片提供: 水岛邦夫 (Mizushima Kunio)</p> <p>易危 (VU) - 日本环境省红皮书 易危 (VU) - 冲绳县红皮书</p>								
<p><i>Sula leucogaster plotus</i> (Sulidae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>(成鸟) (幼鸟)</p> <p>近危 (NT) - 冲绳县红皮书</p>	<p><i>Sterna fuscata nubilosa</i> (Laridae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>近危 (NT) - 冲绳县红皮书</p>	<p><i>Thalasserus bergii cristatus</i> (Laridae)</p> <p>照片提供: 新纳义马 (Niiro Yoshima)</p> <p>易危 (VU) - 日本环境省红皮书 易危 (VU) - 冲绳县红皮书</p>								
<p><i>Mogera uchidai</i> (Talpidae)</p> <p>照片提供: 横畑泰志 (Yokohata Yasushi)</p> <p>极危 (CR) - 日本环境省红皮书 极危 (CR) - 冲绳县红皮书</p>	<p>濒危物种的分类</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>极危 (CR)</td> <td>濒临灭绝的物种中，在不久的将来野生种群面临即将灭绝的机率非常高的物种。</td> </tr> <tr> <td>濒危 (EN)</td> <td>濒临灭绝的物种中，虽然不像极危类 (CR) 那样危险，但在不久的将来野生种群面临</td> </tr> <tr> <td>易危 (VU)</td> <td>灭绝的危险正在增加的物种。</td> </tr> <tr> <td>近危 (NT)</td> <td>目前灭绝的危险性尚小，但随着栖息条件的变化，未来有可能被归入灭绝机率更</td> </tr> </tbody> </table> <p>日本环境省红皮书：第4版红皮书 2012年8月公布 《冲绳县红皮书》： 改订/冲绳县濒危的野生生物 菌类篇/植物篇 2006年3月公布 动物篇 2005年9月公布 ※物种名、科名参照《冲绳县濒危的野生生物》</p>		极危 (CR)	濒临灭绝的物种中，在不久的将来野生种群面临即将灭绝的机率非常高的物种。	濒危 (EN)	濒临灭绝的物种中，虽然不像极危类 (CR) 那样危险，但在不久的将来野生种群面临	易危 (VU)	灭绝的危险正在增加的物种。	近危 (NT)	目前灭绝的危险性尚小，但随着栖息条件的变化，未来有可能被归入灭绝机率更
极危 (CR)	濒临灭绝的物种中，在不久的将来野生种群面临即将灭绝的机率非常高的物种。									
濒危 (EN)	濒临灭绝的物种中，虽然不像极危类 (CR) 那样危险，但在不久的将来野生种群面临									
易危 (VU)	灭绝的危险正在增加的物种。									
近危 (NT)	目前灭绝的危险性尚小，但随着栖息条件的变化，未来有可能被归入灭绝机率更									

7 尖阁诸岛的环境问题

鱼钓岛的变迁

目前，由于山羊的繁殖，鱼钓岛的植被破坏问题正在不断恶化。这些山羊是早在1978年由日本民间政治团体带入与那国岛的一对雌雄山羊繁殖而来，据称目前其数量已多达300头至500头，尤其是海岸和南面的斜坡，“食害”正在进一步扩大。其影响不仅导致宝贵的动植物衰退、给生态系带来变化，还有可能导致因泥沙崩塌和侵蚀使岛屿本身遭受破坏的危机。



漂流到岸的垃圾

在2012年东京都实施的调查中，鱼钓岛、北小岛和南小岛的海岸，大量的漂流垃圾散落在岸边。海鸟和海龟还常常误食漂流到岸的垃圾，从自然环境保护的角度，可以说是不可忽视的问题。

与八重山诸岛同样位于黑潮海流中的尖阁诸岛，是邻近各国产生的漂流垃圾的流经地。棘手的不仅是漂流垃圾的处理问题，而在于这些垃圾会源源不断地漂流堆积，日本全国的孤岛都为同样的问题所困扰，我们希望能够采取国际范围的行动，以解决这一问题。



保护濒危物种

早在1845年，英国探险测量船沙马朗号的东洋探险队首次记录了尖阁诸岛的信天翁。其后，由于采集羽毛的生产活动，使得信天翁数量锐减，在尖阁诸岛基本已经看不到这些海鸟的身影，据1971年琉球大学的调查，时隔70年，在南小岛重又发现了成鸟，并在1988年确认到得以繁殖。

信天翁是分布在北太平洋的候鸟，夏季在白令海和阿拉斯加湾度过，冬季为了繁殖而南下来到日本近海。目前作为繁殖地而得到确认的除尖阁诸岛外，还有伊豆诸岛的鸟岛和夏威夷海上的中途岛环礁，在全球范围正面临着灭绝的危机。正因如此，我们考虑在尖阁诸岛保护其繁殖的环境，这将是防止信天翁灭绝行动中极其重要的举措。（自2006年以来，由于鸟岛的火山活动呈现活跃的迹象，目前正在逐步开展把繁殖地点转移到小笠原诸岛的计划的计划）



8 石垣市的行动

介绍海洋基本计划



与大海共同生息的石垣市，为从长远的角度出发，保护并积极利用大海资源，于2013年3月制定了活动计划——《石垣市海洋基本计划》。该计划将通过实行各种措施，发展石垣市，实现我们不仅代表日本，还代表着亚洲的“海洋都市石垣”。

该计划对沿岸地区综合管理所应有的姿态及海洋再生能源等作出了研究，同时还对尖阁诸岛的维护管理及保全提出了建议。

石垣市对尖阁诸岛开展的行动

作为尖阁诸岛的实施措施，石垣市通过《石垣市海洋基本计划》规定了以下内容。

1 保护岛屿的自然环境

把握岛屿及周边海域的自然环境实际情况、保护珍稀野生生物、指定航行目标保安林、为设定法律框架来保护自然环境而开展调查研究、研究自然环境保护基地设施的可能性

2 渔业资源的管理等

为促进周边海域安全、安心的渔业活动，完善环境和基础设施，对渔业资源开展调查，设置渔业权，为管理渔业权的主体、即八重山渔业协同组合，制定恰当合理的渔场计划提出建议，以及渔业资源的管理、海洋资源及海洋再生能源的研究和开发。

3 海洋保护区的设定

把载入世界自然遗产纳入视野，推动调查研究的实施及海洋保护区的设定

鉴于以上各项内容、石垣市认为有必要设置下列物品。

气象、海象观测设施

灯塔

无线设施

渔港

尖阁资料馆

尖阁诸岛3D模型



为使广大市民更进一步熟悉尖阁诸岛，石垣市制作了可使用投影机投影各种信息的立体模型“尖阁诸岛3D模型”。

石垣市尖阁诸岛信息中心
Euglena 石垣市孤岛终端 2层
邮编907-0012 冲绳县石垣市美崎町1番地

本宣传册咨询处 石垣市企划政策科

邮编907-8501 冲绳县石垣市真荣里672
电话：+81-980-82-1350 FAX：+81-980-83-1427