

JP088 火山列島 (かざんれっとう)

東京都・小笠原村

位置	N 24° 47′ E 141° 19′
----	----------------------

面積	3,255ha
----	---------

環境構成【火山地形（島嶼）】

硫黄列島は別名火山列島とも呼ばれ小笠原群島とは火山脈が異なるため今でも火山活動が活発である。東京から南へ約 1,200km の太平洋上に連なり北硫黄島、硫黄島、南硫黄島の 3 島からなる。硫黄島は面積約 23.16 km²、最大標高約 169m の平坦な地形の島であるが、南硫黄島は面積 3.54 km²、最高峰 918m、北硫黄島は面積 5.57 km²、最高峰 792m と海上からそそり立つように崖が続く急峻な地形である。



写真：小笠原自然文化研究所

北硫黄島は戦前に人が居住した歴史があるが、第二次世界大戦後無人島化した。硫黄島は戦後も米国沿岸警備隊が常駐し、返還後は自衛隊が常駐している。先の大戦では激しい戦闘となり島のほとんどが焦土と化し、現在はギンネムが多くを占めている。島の北部には小笠原諸島では珍しい天然の池沼がある。南硫黄島は居住の歴史がなく人の手が及ばなかったため島全体が天然記念物と原生自然環境保全地域に指定されている。

選定理由

A2	カラスバト
----	-------

A4ii	クロウミツバメ・アカオネツタイチョウ
------	--------------------

保護指定

サイトの大部分（50～90％）に法的な担保がある。

<保護指定の内容>

国指定鳥獣保護区（北硫黄島）、国立公園（小笠原）、自然環境保全地域、保護林

<その他>

国指定天然記念物南硫黄島

保全への脅威

- ・ 漁業の影響
- ・ 東南海地震時の津波、西之島の山体崩壊時の津波、小笠原近海地震の津波、硫黄島における大規模火山噴火時の津波等が想定されている。火山噴火では、西之島とならび硫黄島そのものの大規模噴火の危険性が指摘されている。
- ・ 軍事演習（硫黄島は第二次世界大戦の激戦地。硫黄島海域では、毎年日米軍事演習が行われている。）
- ・ 外来種の影響（北硫黄島で、戦前・戦後（初期）に記録された海鳥相が存続しておらず、ネズミ類の悪影響が強く示唆されることが明らかになった。また、同島にはクマネズミだけでなく、ドブネズミが生息していることが明らかになった。硫黄島に生息するネズミ類もドブネズミである可能性が高い。硫黄島においてノネコが増加している可能性がある。

南硫黄島は、ネズミ類など侵略的外来種の侵入がない海洋島として、世界的に貴重であり、原生自然環境保全地域に指定されている。硫黄島は、一般人の居住はないが、軍事基地となっており、小笠原諸島最大の外来種の生息地となっている。鳥がベクターとなる可能性を含めて、硫黄島から南硫黄への外来種の拡散が懸念されている。）

鳥類の個体数、生息環境の現状

- ・ IBA サイトにおける重要な鳥類（IBA 選定基準種）の個体数の変化
減っている

- ・ IBA 基準種の個体数のカウント調査実施の有無：有

<調査データの入手方法>

不規則ながら、北硫黄島のカツオドリの繁殖状況規模などが、東京都及び小笠原自然文化研究所などから。

- ・ IBA 選定基準種の個体数に影響するような、IBA サイト内の重要な生息環境の変化：
変化はない
- ・ IBA 選定基準種の生息環境：※列島内、外来種（クマネズミ）の生息状況が異なる。
南硫黄島：良好（全域、もしくは90%以上が最適の状態）
北硫黄島、硫黄島：非常に悪い（40%未満が最適の状態）
- ・ IBA エリアの保全管理計画の有無：無

保全活動

- ・ 法律制定、政策、規制：実施者（環境省、林野庁等）
原生自然環境保全地域、国立公園特別保護地区等、森林生態系保全地域等
- ・ モニタリング調査：実施者（東京都）
北硫黄島におけるアカガシラカラスバト生息状況調査を継続中。

IBA サイトの保全に関する地域のグループ

・小笠原自然文化研究所

見られる鳥

硫黄列島では陸鳥は非常に少ないが、メジロ、ヒヨドリ、イソヒヨドリ、ウグイス、アカガシラカラスバトなどが記録されている。硫黄島では移入されたキジ、コジュケイも見られる。海鳥は南・北硫黄島でカツオドリ、アカオネツタイチョウなどが繁殖しており、返還後南硫黄島では、シロハラミズナギドリやクロウミツバメの繁殖も確認されている。

またアカオネツタイチョウの日本における最大の繁殖地となっている。硫黄島の属島監獄岩では最近になってクロアジサシに混じりヒメクロアジサシが繁殖しているのが確認された。

留鳥	イソヒヨドリ、メジロ、ヒヨドリ、ウグイス、カラスバト、カワラヒワ、*移入：キジ、コジュケイ
海鳥	カツオドリ、オナガミズナギドリ、クロアジサシ、ヒメクロアジサシ、クロウミツバメ、シロハラミズナギドリ、アカオネツタイチョウ
旅鳥	ムナグロ、キョウジョシギ、アマサギ、コサギ、アオサギ、バン

*火山列島の周辺海域は、マリーン IBA (Marine Important Bird and Biodiversity Areas : 海鳥の重要生息地) に選定されている

詳しくはこちら <http://www.wbsj.org/activity/conservation/habitat-conservation/miba/>

関連団体・自治体・施設等

・小笠原自然文化研究所

北硫黄島
Kitaikujima Is.

N



太平洋
Pacific Ocean

火山列島
Kazan-retto Is.



0 5 10 20 キロメートル

南硫黄島
Minamijima Is.

Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCo, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community