



流水がつなぐ豊かな生態系、
火山が生んだ山々と
海岸断崖が織りなす雄大な景観

アイヌ語で「地の果て」を意味する「シリ・エトク」を語源とする知床は、まさに日本の最東北端に位置します(北方領土を除く)。

知床国立公園は、火山活動や流水などによって形成された険しく雄大な景観と、野生生物の豊かさに特徴づけられます。特にヒグマやシャチなどの大型哺乳類や、絶滅の恐れがある大型の猛禽類^{もうきん}も多く生息し、それらを頂点として、様々な野生動物が相互に関係しあい、色濃く息づいています。

こういった生物の多様性と海・川・森の生態系のつながりが評価され、平成17年7月には知床は世界自然遺産に登録されました。

【指定年月日】昭和39年6月1日
【関係都道府県】北海道

【面積】60,989ha



知床半島は、長さ約70km、幅は基部で約25kmの細長い半島です。半島の主峰である羅臼岳^{らうす}の山頂からは、両側の海からそそり立つように1,200~1,600mの急峻な山々が一列に連なっている圧巻の景観を望むことができます。知床連山と呼ばれるこれらの山々は、火山活動によって形成されたものです。

半島西側の海岸線には高さ100mを超える断崖が続いています。これは流出した溶岩が、流水に激しく浸食されて形作られたものです。また、フレペの滝のように、



知床連山

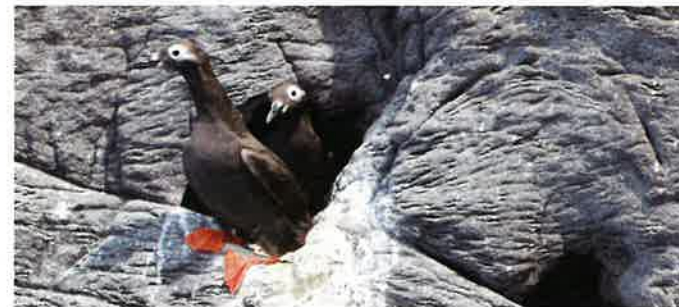


知床岬

溶岩の間に地下水が流れ、断崖から滝となってオホーツク海に流れ落ちている光景も多く見られます。これらの険しい断崖は、人や天敵の侵入を拒み、ケイマフリなどの海鳥類の貴重な繁殖地になっています。一方、流水が強い勢いで接岸しない半島東側は、比較的なだらかな海岸線が続き、先端部まで番屋が点在しています。このように、知床では、中央にそびえる知床連山を境に、半島の西と東で対照的な地形が見られるのが特徴です。



断崖



断崖を巣穴とするケイマフリ



— しれとこ100平方メートル運動 —

斜里町では、公園内の開拓跡地を開発の危機から救うため、昭和52年に日本のナショナルトラスト運動の先駆けである「しれとこ100平方メートル運動」が始まりました。現在は、「しれとこで夢を育てませんか!」を合言葉に、取得した土地で森づくりが行われています。

— ヒグマの棲家におじゃまする —

知床では自然に対する「謙虚さ」と「畏怖・畏敬の念」を根底とした「ヒグマの棲家におじゃまする」という利用にあたっての基本的な考え方が盛り込まれた「利用の心得」などが作られています。

— 知床五湖の2つの歩き方 —

知床五湖では、^{あつれき}植生保護や人とヒグマとの軋轢解消を目的として、利用調整地区制度が導入されています。現在は、バリアフリー化され誰でも自由に安全に歩くことができる高架木道と、時期に応じてガイドの同行やレクチャーが義務付けられる地上遊歩道という2つの歩き方が提供されています。



ガイドツアー



100平方メートル運動

— 動物・生態系 —

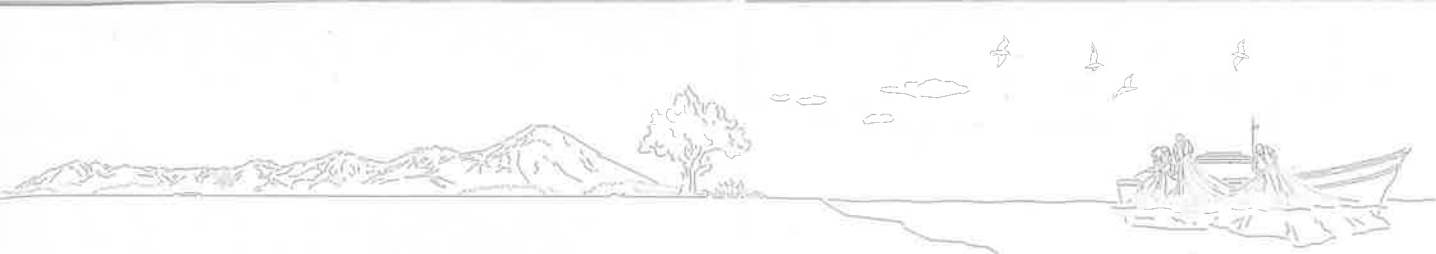
哺乳類は、陸上哺乳類36種、海生哺乳類22種の生息が確認されています。これらの中には、トド、マッコウクジラといった国際的に希少な種も含まれます。また、知床の代表的な動物といえば、日本最大の陸上動物であるヒグマです。知床半島の生息数は数百頭と推測され、世界でも屈指の高密度であるといわれています。鳥類は285種が記録されており、絶滅危惧種であるシマフクロウやオジロワシ、クマゲラなども生息しています。また、国立公園や周辺地域はオオワシにとって世界的に重要な越冬地で、越冬個体が1,000羽以上にもなります。



このように、たくさんの野生動物が狭い範囲の中で生息していけるのは、知床ならではの海、川、森のつながりによるところが大きいのです。

知床に到来する流水は、アイス・アルジーと呼ばれる植物プランクトンを伴ってやってきます。春になり流水が溶けると、アイス・アルジーは爆発的に増殖し、それを食べる動物プランクトンが増えます。サケ科魚類の稚魚が、これらの動物プランクトンを食べながら知床を旅立ち、海を数年回遊した後に、知床に戻ってきます。そして、川を遡上するサケは、ヒグマやワシ類の食料となり、陸域の生態系の礎となっているのです。





— 世界自然遺産 —

世界遺産の基準を満たすとして認められた知床の自然の特徴・価値を分かりやすく言えば、①流氷がもたらす海の恵み、②サケ類がのぼる川が結ぶ海と陸とのつながり、③海・川・森が支える貴重な野生生物の3つです。

登録基準「生態系」

- 知床は北半球で最も低緯度に位置する季節海水域であり、その影響を大きく受けた高い生産性がみられ、海と陸の生態系の相互関係の顕著な見本である。

登録基準「生物多様性」

- 知床は海洋性及び陸上性の多くの種にとって特に重要であり、これらの中には多くの希少種が含まれている。
- 知床は多くのサケ科魚類、トドやクジラ類などの海生哺乳類にとって世界的に重要である。
- 知床はケイマフリなどの世界的に希少な海鳥類や、オオワシやオジロワシなどの渡り鳥の生息地として重要である。



— 植物 —

急峻な知床では短い距離で標高に応じた植生の変化が見られ、低いところから順に、トドマツやミズナラなどからなる針広混交林、ダケカンバ林、ハイマツ帯へと移りかわります。陸上の維管束植物相は872種からなり、そのうち233種が高山植物で、シレットコスミレなどの固有種や、希少種も多く含まれます。

— 文化 —

知床では、古くから狩猟や漁労、植物採取などをしながら、豊かな自然を大切に文化を育んできました。現在でも、地域の主要な産業である漁業は、生産力の高い豊かな海に支えられ、シロザケ、カラフトマス、スケトウダラ、コンブなどの水産資源の持続可能な利用が図られています。



シレットコスミレ



サケ漁

国立公園の利用上のマナー

多くの方々に楽しく利用していただくために、国立公園内では自然を大切にすることを心がけ、次のことを守ってください。



ゴミを捨てないでください



植物を採らないでください



動物に餌を与えないでください



動物を獲らないでください



歩行中禁煙



たき火は指定の場所で行いましょう



- 道を外れて歩かないでください。
- 遊歩道上で食べ歩きや、野外での調理は行わないでください。ヒグマなどを誘引する原因となります。
- ヒグマに近づかないで、刺激ないようにしましょう。
- 車のスピードは控えめにしましょう。
- 漁業活動を妨げないでください。



Characteristics

An Ecosystem Linked by Drift Ice – Majestic Landscape Decorated with Volcanic Mountains and Coastal Cliffs –

Shiretoko, which originated from the Ainu word, “Shiri Etoku” which means “far corner of the earth” is exactly located at the northernmost tip of Japan (excluding the Northern Territories).

Shiretoko National Park is characterized by the rugged grand landscape formed by volcanic activities and drift ice as well as abundant wildlife.

In particular, large mammals such as brown bears and killer whales as well as a number of large endangered raptors inhabit the park. With them at the top of the hierarchy, a variety of wild animals strongly cohabit together.

Such biodiversity and the link between ecosystems of the sea, river, and forest were highly valued, and Shiretoko was registered as a World Natural Heritage site in July 2005.

[Date of Designation] June 1, 1964 [Relevant Prefectures] Hokkaido Pref.
[Area] 60,989 ha



Terrain Geological Features Landscape



Shiretoko Peninsula is an elongated peninsula approximately 70km in length and 25km in width at its base.

The majestic scenery with rows of steep mountains of between 1,200 and 1,600 m in height, lining up on both sides from the sea, can be seen from the mountaintop of Mt. Rausu which is the main peak of the peninsula.

These mountains called Shiretoko Mountain Range were formed by volcanic activities.

Cliffs exceeding 100 m in height are aligned along the coastline on the western side of the peninsula.

These were formed by the overflow of lava severely eroded by drift ice.



Shiretoko Mountain Range



Cape Shiretoko

In addition, the scenery of groundwater flowing between the lava and falling from the cliffs down to the Okhotsk Sea, such as the Furepe-no-taki Falls, can be seen in many locations.

These steep cliffs are valuable breeding grounds for seabirds such as spectacled guillemots, protecting them from the invasion of people and natural predators.

On the other hand, the relatively gentle coastline continues on the eastern side of the peninsula, where the drift ice does not crash, and Banya (fisherman's huts) are scattered all the way up to the tip.

Thus, Shiretoko is distinguished by the contrasting terrains between the west and east of the peninsula with the Shiretoko Mountain Range rising in the center.



Cliffs



Spectacled Guillemots Nesting on a Cliff

Wild Animals and Plants Ecosystem Culture

- Animals and Ecosystem -

Shiretoko is a habitat for 36 land mammals and 22 marine mammals has been confirmed.

Among them are internationally recognized rare species such as the northern sea lion and the sperm whale.

In addition, Shiretoko's best-known animal is the brown bear, which is the largest land animal in Japan.

It is estimated that the population of brown bears in the Shiretoko Peninsula is several hundred, and it is said to be one of the highest brown bear densities in the world.

285 species of birds have been recorded, including endangered species such as the Blakiston's fish owl, the white-tailed eagle, and the black woodpecker.

In addition, the national park and the surrounding area are globally important wintering grounds for the Steller's sea eagle, and more than 1,000 of them inhabit through winter.



As such, the fact that many wild animals can live within such a small area is largely due to Shiretoko's unique connection of the sea, rivers, and forests.

Drift ice comes to Shiretoko with phytoplankton called ice algae.

As the drift ice melts in spring, ice algae multiply explosively along with zooplankton that consume them.

The young of Salmonidae leave Shiretoko as they eat these zooplankton and will return to Shiretoko after wandering around the ocean for several years.

Then, salmon that go up the rivers serve as food for brown bears and eagles, and they are the cornerstone of terrestrial ecosystems.



Conservation Efforts

- Shiretoko 100 Square Meter Campaign -

Shari Town began the "Shiretoko 100 Square Meter Campaign" in 1976, which was a pioneer of the National Trust Movement in Japan, in order to save the former reclamation sites within the park from the danger of development.

Currently, reforestation is being undertaken on the acquired land with the slogan of "Why not grow dreams in Shiretoko!"

- Visit the Home of Brown Bears -

In Shiretoko, "Information for Use" has been created based on the idea of "visiting the home of brown bears," derived from the sense of "modesty" and "awe" for nature.

- Two Ways of Exploring the Shiretoko Goko Lakes -

The Regulated Utilization Areas system has been introduced to the Shiretoko Goko Lakes for the purpose of protecting vegetation and eliminating the friction between humans and brown bears.

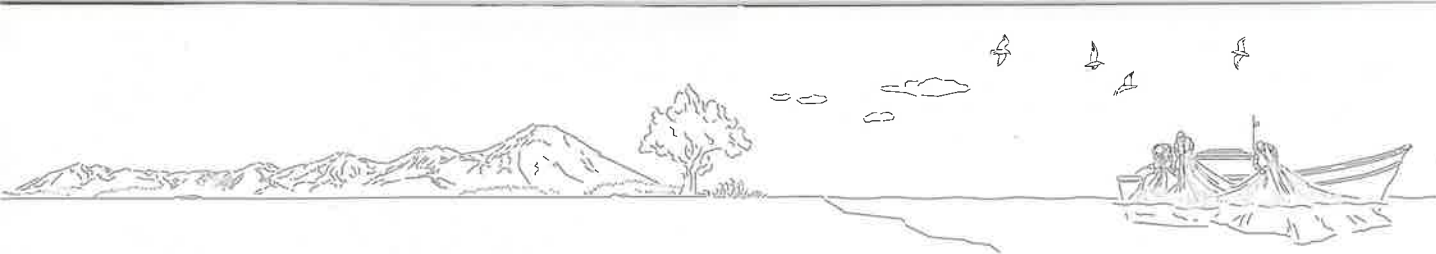
Presently, two ways of walking are offered. One is a handicapped accessible elevated wooden walkway open to everyone, and the other is ground trails where accompanying guides and lectures are mandatory depending on the season.



Guided Tour



100 Square Meter Campaign



- World Natural Heritage -

The natural characteristics and values of Shiretoko that have met the World Heritage criteria are as follows:

① the blessings of drift ice, ② the connection between the sea and land linked by the rivers that salmon return, and ③ the valuable wildlife supported by the sea, rivers, and forests.

The Criteria for Selection - "Ecosystem"

•Shiretoko is the seasonal sea-ice zone located at the lowest latitude in the northern hemisphere, and it is a case of the remarkable interrelationship between the marine and terrestrial ecosystems, boasting the high productivity greatly influenced by its environment.

The Criteria for Selection - "Biodiversity"

•Shiretoko is particularly important for many marine and terrestrial species, including many rare species.
•Shiretoko is globally valuable for many Salmonidae as well as marine mammals such as the northern sea lions and whales.
•Shiretoko is an important habitat of the world's rare seabirds such as the spectacled guillemot as well as migratory birds such as the Steller's sea eagle and the white-tailed eagle.

- Plants -

In precipitous Shiretoko, changes in vegetation occur according to altitude, and they can be seen within a short distance. It changes from mixed coniferous-deciduous forests of Sakhalin fir and Mongolian oak to Erman's birches, and to Siberian dwarf pines, in order from the lowest to the highest altitude.

There are 872 species of vascular plant flora on land, 233 species of which are alpine plants, including rare species and endemic species such as *Viola kitamiana* Nakai.

- Culture -

Shiretoko has cultivated a culture that cherishes rich nature while hunting, fishing, and gathering for a long time.

Even now, the fishery, which is the major industry of this region, is supported by the rich ocean with high productivity, and the sustainable use of marine resources such as chum salmon, pink salmon, Alaska pollock, kelp, etc. has been planned.

National Parks Etiquette

Please keep in mind the importance of nature and observe the following while staying in the national park so that everyone can enjoy.



Do not litter.



Do not pick plants.



Do not feed any wildlife.



Do not catch/capture any wildlife.



No smoking is permitted while walking.



Bonfires shall be built within the designated area only.



- Stay on the path at all times.
- Do not eat on the trails or cook outdoors as this could attract brown bears.
- Do not approach nor provoke a brown bear in case of a bear encounter.
- Obey the traffic rules and keep driving speed under the limit.
- Do not disturb the fishery.



Viola kitamiana Nakai



Salmon Fishing