



海氷と夕焼け（倉沢栄一）

6 . モニタリング

- 6a . 保全状況の主要指標
- 6b . モニタリングのための行政措置
- 6c . 前回の結果

6 a . 保全状況の主要指標

陸域と海域との生態系のつながりや健全性などについて、科学的な調査研究や長期にわたるモニタリング等を実施し、適正な管理に必要な基礎的データの収集に努める。

自然環境に関するデータを継続して収集するため、新たにモニタリングサイトを知床に設定するなどして、陸域、陸水域及び海域にわたる長期的な生態系に関するモニタリング調査を実施する。

なお、保全状況の主要指標として考えられるものを整理し、表6 - 1に示す。

6 b . モニタリングのための行政措置

モニタリングを定期的かつ体系的に実施するため、関係機関、団体、研究者等との連携、協力体制を整備する。併せて、調査研究やモニタリングで得られた情報の共有化、有効活用のための仕組みを設ける。

なお、モニタリングの具体的方針は推薦地の管理計画に記述する（付属資料4 - A）。また、モニタリングの責任担当機関の主な連絡先は、4 d . 及び4 e . のとおりである。

表6-1 保全状況の主要指標

区分	指標	情報の保管機関
気候	気温、降水量、風向、風速、日照時間、積雪	気象庁（アメダス観測資料） 北海道開発局（知床半島観測資料）
流水	流水観測レーダーによる観測情報	海上保安庁
植物	植物の種数など（植物相）	斜里町立知床博物館 羅臼ビジターセンター
	植生の分布、量など（植生図）	環境省（自然環境保全基礎調査）
	特定植物群落の生育状況	環境省（自然環境保全基礎調査）
	巨樹・巨木林の生育状況	環境省（自然環境保全基礎調査）
	森林資源の状況	林野庁（森林資源モニタリング調査）
動物：哺乳類	哺乳類の種数など（哺乳類相）	斜里町立知床博物館 羅臼ビジターセンター 環境省（自然環境保全基礎調査） 林野庁（知床半島緑の回廊野生動植物モニタリング調査）
	ヒグマの生息状況など	斜里町 （財）知床財団 羅臼ビジターセンター
	エゾジカの生息状況など	斜里町 （財）知床財団 羅臼ビジターセンター 環境省 林野庁
	キタキツネ等野生生物の生息状況	斜里町 （財）知床財団
動物：鳥類	鳥類の種数など（鳥類相）	斜里町立知床博物館 羅臼ビジターセンター 環境省（自然環境保全基礎調査）
	オオワシ・オジロワシ飛来数	オオワシ・オジロワシ合同調査グループ
	オジロワシ営巣木分布・繁殖状況 （斜里町側）	斜里町立知床博物館
	シマフクロウの繁殖状況	環境省 林野庁
動物：爬虫・両生類	爬虫・両生類の種数など（爬虫・両生類相）	斜里町立知床博物館 羅臼ビジターセンター 環境省（自然環境保全基礎調査）
動物：魚類	魚類の種数など（魚類相）	斜里町立知床博物館 羅臼ビジターセンター 環境省（自然環境保全基礎調査）
動植物：希少種	環境省 RDB 掲載種の生育・生息状況	環境省
景観	定点観測による映像	環境省
利用状況	利用者数	斜里町（観光統計） 羅臼町（観光統計）
	ビジターセンター等利用者数	（財）知床財団 羅臼ビジターセンター

6c . 前回の結果

推薦地では、これまで多くの調査研究がなされている。表6 - 2 に推薦地の保全状況に関する主な論文・報告書とその概要を示す。

表6 - 2 主な論文・報告書のリスト

論文・報告書	発行元	概要
北海道(1981)知床半島自然生態系総合調査報告書(総説・植物篇)	北海道生活環境部自然保護課	自然環境・社会環境の概況、高等植物研究小史、植生についての調査結果など
北海道(1981)知床半島自然生態系総合調査報告書(動物篇)	北海道生活環境部自然保護課	魚類、鳥類、陸棲哺乳類、海棲哺乳類についての調査結果など
環境庁自然保護局(1985)遠音別岳原生自然環境保全地域調査報告書	環境庁自然保護局	気候、地質、地形、植物、動物、鳥類、昆虫類に関する調査結果など
大泰司紀之・中川元(1988)知床の動物 - 原生的自然環境下の脊椎動物群集とその保護 -	北海道大学図書刊行会	知床の動物群集(河川の魚類、鳥類、中小哺乳類、エゾジカ、ヒグマ、鱈脚類)及び動物群集の保護管理
環境庁自然保護局(1997)遠音別岳原生自然環境保全地域調査報告書	環境庁自然保護局	植生、鳥類、哺乳類、昆虫類に関する調査結果など
環境省自然環境局(2003)平成12年度国設知床鳥獣保護区に関する調査報告書	環境省自然環境局	鳥類、哺乳類に関する調査結果など

注：環境庁は2001年1月に環境省として再編成された