

釧路湿原「自然環境情報図」作成調査について

1. 調査目的・概要

釧路湿原自然再生事業の基礎となるよう、釧路湿原全域（流域を含む）の自然環境情報図を作成するとともに、総合データベースを構築するもの。

（1）既存地図情報の GIS データベース化

釧路湿原全域（流域を含む）の地形情報、植生情報、動物情報等の既存情報を総合的な GIS データベース（地理情報データベース）として構築する。

（2）時系列データの作成

可能な限り過去からの時系列データベースを作成する。（航空写真による土地利用情報、ハンノキ分布情報等）

各種時系列データ作成のベースとなる空中写真の整備、衛星画像の整備を重点的に行い、また同時に様々な調査研究のベースとなる標高データ（地形）の作成も行う。

地形情報	地形図、土地利用、標高、傾斜、斜面方位、地形区分、流域界など
植生情報	植生図（植生群落、植生自然度、ハンノキ分布）
動物情報	哺乳類、鳥類、両生類、魚類など
基盤情報	道路、行政界、鳥獣保護区、河川、砂防ダムなど
気象情報	気温、降水量、積雪
農業情報	周辺域の経営耕地面積など
森林情報	林班、小班界など
写真情報	環境省、国土地理院その他撮影の航空写真
衛星画像	SPOT、IRS、ASTER、LANDSAT-TM、-ETM、MODIS

2. 対象地

データ整備の対象範囲は基本的に釧路湿原と流入河川の流域とする。

3. データの整備状況

データの整備状況は別表のとおり。

釧路湿原自然環境情報図 データの整備状況

○:データが存在する、又はデータ作成中

データは存在するが対応するスケールで使用するには確認が必要である。

分類	図名	年代	データ単位	流域	湿原	出典
地形情報	大正土地利用図	1920	1/50000	○	○	旧版地形図
	昭和30年代土地利用図	1950	1/50000	○	○	旧版地形図
	土地利用(全体)	1988	1/50000	○	○	国土地理院国土数値情報
	標高		50mメッシュ	○		国土地理院 数値地図
	〃		250mメッシュ	○		国土地理院 数値地図
	〃	1999	1/2500	○	○	
	〃	1997	1/25000	○		国土地理院
	傾斜		50mメッシュ	○		国土地理院 数値地図
	〃		250mメッシュ	○		国土地理院 数値地図
	斜面方位		50mメッシュ	○		国土地理院 数値地図
	〃		250mメッシュ	○	○	国土地理院 数値地図
	地形区分	1975	1kメッシュ	○	○	国土地理院国土数値情報
	地形図		1/2500	○	○	国土地理院国土数値情報
	〃		1/25000	○	○	国土地理院国土数値情報
	〃		1/200000	○	○	国土地理院国土数値情報
	土壌区分	1979	1kメッシュ	○	○	国土地理院国土数値情報
	起伏量		1kメッシュ	○	○	国土地理院国土数値情報
	岩区分	1972～1977	1kメッシュ	○	○	国土地理院国土数値情報
	流域界		1/25000	○	○	北海道
	植生情報	植生(第3回植生調査)	1979～1981	1/50000	○	○
植生(第5回植生調査)		1993～1998	1/50000	○	○	環境庁自然環境GIS
群落(第3回植生調査)		1979～1981	1/50000	○	○	環境庁自然環境GIS
群落(第5回植生調査)		1993～1998	1/50000	○	○	環境庁自然環境GIS
自然度(第3回植生調査)		1979～1981	1/50000	○	○	環境庁自然環境GIS
自然度(第5回植生調査)		1993～1998	1/50000	○	○	環境庁自然環境GIS
ハンノキ分布図		1947	空中写真		○	
〃	1985	空中写真		○		
〃	2000	空中写真		○		
動物情報	分布情報		10kメッシュ	○	○	環境省
	哺乳類(文献情報)		1kメッシュ	○	○	
	鳥類(文献情報)		1kメッシュ	○	○	
	魚類(文献情報)		1kメッシュ	○	○	
	両生類(文献情報)		1kメッシュ	○	○	
基盤情報	鳥獣保護区	1982	1/200000	○	○	北海道
	〃		1/25000	○	○	北海道
	自然公園	1985	1/25000	○	○	国土地理院国土数値情報
	行政界	1997	1/25000	○	○	国土地理院
	市町村名	1997	1/25001	○	○	国土地理院
	支庁界			○	○	北海道
	建物	1998	1/25002	○	○	国土地理院
	森林地域		1/50000			北海道
	環境緑地保護地区		1/25000	○	○	北海道
	農業振興地域		1/50000			北海道
	都市計画地域		1/50000			北海道
	砂防ダム		1/600000			北海道
	公共用水		不明			北海道
	水道水源		不明			北海道
	特定事業場		不明	○	○	北海道
	ゴルフ場		不明	○	○	北海道
	人口総数		1kメッシュ	○	○	国土地理院国土数値情報
	湿原界	1920	1/50000	○	○	旧版地形図
	〃			○		国土地理院基盤データ
	〃	1997	1/25000	○	○	国土地理院
	湿地非湿地	1997	1/25000	○	○	国土地理院
	送電線	1997	1/25000	○	○	国土地理院
	鉄道	1997	1/25000	○	○	国土地理院
	道路データ	1920	1/50000	○	○	旧版地形図
	〃			○		国土地理院基盤データ
	〃	1997	1/25000	○	○	国土地理院
	水面、非水面	1997	1/25000	○	○	国土地理院
	河川データ	1920	1/50000	○	○	旧版地形図
	〃			○		国土地理院基盤データ
	〃	1997	1/25000	○	○	国土地理院
〃	1999	1/2500	○	○		
気象情報	気温	アメダス30年平均	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
	気温(月別)(最低、最高、平均)	アメダス30年平均	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
	降水量	アメダス30年平均	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
	降水量(月別平均)	アメダス30年平均	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
	積雪	アメダス30年平均	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
	積雪(月別平均)	アメダス30年平均	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
	日別気温(平均、最高、最低)	1995～2001	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
	日別降水量	1995～2001	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
	日別日照時間	1995～2001	1kメッシュ	○	○	国土数値情報気象メッシュ
農業情報	農業セ(経営耕地面積)1970	1970	1/25000	○	○	農水省 農業センサス
	農業セ(経営耕地面積)1980	1980	1/25000	○	○	農水省 農業センサス
	農業セ(経営耕地面積)1990	1990	1/25000	○	○	農水省 農業センサス
	農業セ(経営耕地面積)1995	1995	1/25000	○	○	農水省 農業センサス
	河川			○	○	農水省 基盤データ
	道路			○	○	農水省 基盤データ
	等高線			○	○	農水省 基盤データ
	土地情報(地目、区画、排水)			○	○	農水省 基盤データ
空中写真		1947			○	国土地理院
		1985			○	環境省
		1993			○	環境省
		2000			○	釧路市