

収集データリスト(0-3 国立公園等の生態系及び生態系サービスへの気候変動影響に関する調査)

No.	データ資料名等 (ファイル名)	使用用途	データ概要	使用許諾機関、一次資料提供元等	公開の可否	購入の有無	二次使用する場合の許 諾の必要の有無	正式な出典の記載方法、一次 資料提供元からの指定の引用 形式	備考
1	積雪予測モデル出力結果	積雪量の変化自体や、それに伴う生物側の変化予測時に使用	別事業において、森林総合研究所の研究チームが作成したデータ。 3次メッシュ単位で、積雪期間や、最大積雪深、消雪日などの雪に関するデータの予測結果を収録	森林総合研究所 小南さん (kominy@ffpri.affrc.go.jp)、大橋さん (harukaohashi@affrc.go.jp)	否	無	有(要問い合わせ)	Ohashi H, Kominami Y, Higa M, Koide D, Nakao K, Tsuyama I, Matsui T, Tanaka N. (2016) Land abandonment and changes in snow cover period accelerate range expansions of sika deer. Ecology and Evolution 6:7763-7775.	
2	ニホンジカの分布モデル出力結果	ニホンジカの変化予測に使用	5kmメッシュあたりで、ニホンジカの分布拡大を予測したデータ。4GCM、4時点での予測結果を収録している。	森林総合研究所 大橋さん (harukaohashi@affrc.go.jp)	否	無	有(要問い合わせ)	Ohashi H, Kominami Y, Higa M, Koide D, Nakao K, Tsuyama I, Matsui T, Tanaka N. (2016) Land abandonment and changes in snow cover period accelerate range expansions of sika deer. Ecology and Evolution 6:7763-7775.	
3	GPV/MSM	気象パラメータの抽出時に参照	MSM、RSMのオリジナルデータを初期値(=解析値)を中心に再構成した、1日1ファイルのNetCDFデータ。海面気圧、地上気圧、東西風(地上10m)、南北風(地上10m)、気温(地上1.5m)、相対湿度(地上1.5m)、上層雲量、中層雲量、下層雲量、全雲量を収録。	気象庁	可	無	無	<a href="http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/jmadata/gpv-netcdf.html">http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/jmadata/gpv-netcdf.html</a>	
4	JASMES	現地概況の把握	衛星観測データに基づき、地表面日射量(光合成有効放射)、雲天率、積雪・海水域、植生乾燥度(水ストレス)、土壤水分、森林火災、降水・可降水量、陸・海面水温といった、地球の気候形成に関わる諸物理量の季節・経年変動と現在の状況に関する情報を提供。	JAXA	可	無	無	<a href="http://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/index_j.html">http://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/index_j.html</a>	
5	Griddap	現地概況の把握	衛星観測データや気候モデルデータによるグリッドデータを提供し、グラフ化や地図化の機能も有している。	NOAA	可	無	無	<a href="https://coastwatch.pfeg.noaa.gov/erddap/griddap/index.html?page=1&amp;itemsPerPage=1000">https://coastwatch.pfeg.noaa.gov/erddap/griddap/index.html?page=1&amp;itemsPerPage=1000</a>	
6	AMeDASメッシュ化データ	観測ベースの気象データとして副次的に参照	気象庁が観測したアメダスデータ(日データ)をもとに、平年差法によるメッシュ化手法を用いてメッシュ単位の値を推定したデータ。平均気温、最高気温、最低気温、降水量、日射量のデータを提供している。	農業環境変動研究センター	否	無	無	清野 賴(1993):アメダスデータのメッシュ化について. 農業気象, 48(4), 379-383.	

7	55年長期再解析領域ダウンスケーリング(DSJRA-55)	紅葉など細かい時間解像度での気象データが必要な際などに参照データとして使用。	気象庁55年長期再解析(JRA-55)を初期値・境界条件とした領域ダウンスケーリング(DSJRA-55)を1958年～2012年の期間を対象に実施し、日本域の細かい地形を反映した現象を適切に再現可能な水平分解能5km格子の気候データセット。	気象庁	可	無	無	<a href="https://jra.kishou.go.jp/DSJRA-55/index_ja.html">https://jra.kishou.go.jp/DSJRA-55/index_ja.html</a>	
8	基盤地図情報数値標高モデル	高山植生やニホンジカの分布予測時に地形パラメータを算出する際に使用。	10m間隔の点群における標高値を収録したデータ。	国土地理院	可	無	無	<a href="http://fgd.gsi.go.jp/download/">http://fgd.gsi.go.jp/download/</a>	
9	自然環境保全基礎調査植生図	高山植生の分布割合を算出する基本データであり、ニホンジカの出現確率を算出する上で説明変数としても使用。	植物社会学的な編纂に基づく全国の植生分布をまとめたデータ。	環境省	可	無	無	<a href="http://gis.biocdic.go.jp/webgis/">http://gis.biocdic.go.jp/webgis/</a>	
10	主要な森林帯の優占樹種における種分布モデル	現地における植生概況の現在および将来変化の把握	主要な森林帯の優占樹種における種分布モデル	環境省	可	無	無	環境省環境研究総合推進費 戦略研究開発領域 S-8 温暖化影響評価・適応政策に関する総合的研究 2014報告書	
11	ブナにおけるサイズ別の種分布モデル予測結果	白神山地のブナ稚樹における分布モデル作成時に使用。	気候値から算出したブナにおける階層別の出現確率を収録したデータ。階層としては、高木層と低木層以下の2層で収録している。	国立環境研究所 小出 (koide.dai@nies.go.jp)	否	無	有(要問い合わせ)	Koide D, Higa M, Nakao K, Ohashi H, Tsuyama I, Matsui T, Tanaka N. (2016) Projecting spatiotemporal changes in suitable climate conditions to regenerate trees using niche differences between adult and juvenile trees. European Journal of Forest Research 135: 125-136.	
12	冷温帯落葉樹林の主要な植生群落における分布モデル	現地における植生概況の現在および将来変化の把握	気候値と植生タイプの対応関係を、複数の植生タイプを目的変数に含んだ形でモデル化し、分布予測を行ったデータ。	森林総合研究所 松井さん (tematsui@affrc.go.jp)	否	無	有(要問い合わせ)	Matsui T, Nakao K, Higa M, Tsuyama I, Kominami Y, Yagihashi T, Koide D, Tanaka N. (2018) Potential impact of climate change on canopy tree species composition of cool-temperate forests in Japan using a multivariate classification tree model. Ecological Research 33(2): 289-302.	
13	MODIS 準リアルタイム観測データ(RGB)	白神、妙高における落葉樹林の紅葉データとして使用。	Terra/Aqua衛星に搭載されたMODISセンサーによって観測されたデータを幾何補正して収録したデータセット。	JAXA	可	無	無	<a href="https://www.eorc.jaxa.jp/cgi-bin/adeos/modis_index.cgi">https://www.eorc.jaxa.jp/cgi-bin/adeos/modis_index.cgi</a>	
14	国土数値情報土地利用細分メッシュ	ニホンジカのモデル作成時に土地利用パラメータを算出する際に使用。	全国の土地利用の状況について、3次メッシュ/10細分区画(100mメッシュ)毎に、各利用区分(田、その他の農用地、森林、荒地、建物用地、幹線交通用地、湖沼、河川等)を整備したデータ。	国土交通省	可	無	無	<a href="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-L03-b.html">http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-L03-b.html</a>	

15	自然公園等利用者数調	利用実態の把握をする上で参照データとして使用。	自然公園などの利用者数を公園別や都道府県別などで集計したデータ。	環境省	可	無	無	<a href="https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&amp;layout=datalist&amp;lid=000001120768">https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&amp;layout=datalist&amp;lid=000001120768</a>	
----	------------	-------------------------	----------------------------------	-----	---	---	---	---	--