

全球变化数据大百科辞条

北海道岛

陈文波^{1,2}, 土光智子^{1,2}, 石瑞香³, 刘 闯^{3*}

1. 日本庆应义塾大学 SFC 研究所, 藤泽 2520882; 2. Nature & Science Consulting 株式会社, 横浜 2310032;
3. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 1001011

关键词: 北海道岛; Hokkaido Island; 日本; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2019.04.14

北海道岛位于亚洲大陆以东, 日本北部, 在鄂霍次克海、日本海与太平洋之间。它的北面隔宗谷海峡(又称拉彼鲁兹海峡)与萨哈林岛(库页岛)相望, 两岛之间最近距离为 42 km; 南面隔津轻海峡与本州岛相邻, 两岛之间最近距离为 19 km; 东北为弧形分布的千岛群岛。北海道岛的地理位置为: $41^{\circ}23'51''\text{N}$ – $45^{\circ}31'23''\text{N}$, $139^{\circ}45'55''\text{E}$ – $145^{\circ}49'02''\text{E}$ ^[1] (图 1-2)。

北海道岛近似菱形, 南北长 413 km, 东西宽 508 km。它是日本第二大岛, 面积为 $77,635.37 \text{ km}^2$, 海岸线长 3,753.26 km。北海道为温带海洋性气候, 1 月平均气温 -4 – -10°C , 8 月平均气温 18 – 20°C , 年降水量 800 – $1,200 \text{ mm}$ ^[2]。12 月至次年 3 月有积雪。岛上有旭岳火山, 海拔 $2,290 \text{ m}$ ^[3]。北海道岛处于环太平洋地震带上, 地震较为频繁, 火山也比较活跃。

北海道岛行政上由日本的北海道管辖。北海道人口密度较低, 自然风景优美, 是日本著名的旅游胜地。岛上主要城市有札幌、函馆、旭川和小樽等; 主要港口有苫小牧港、室兰港和钏路港; 主要机场有新千岁机场、函馆机场、钏路机场和旭川机场^[4]。

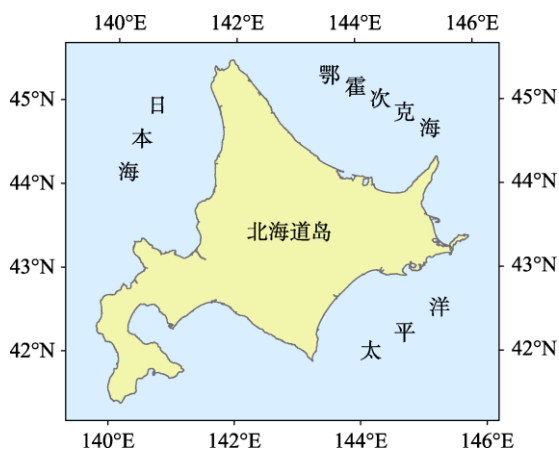


图 1 北海道岛地理位置数据图 (.shp 格式)

收稿日期: 2019-10-16; 修订日期: 2019-12-16; 出版日期: 2019-12-24

基金项目: 中国科学院 (XDA19090110)

*通讯作者: 刘闯 L-3684-2016, 中国科学院地理科学与资源研究所, lchuang@igsnr.ac.cn

作者 ID: 陈文波 L-5715-2016, 土光智子 L-6494-2016, 石瑞香 L-4389-2016, 刘闯 L-3684-2016

数据引用方式: [1] 陈文波, 土光智子, 石瑞香等. 北海道岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2019, 3(4): 396–397. DOI: 10.3974/geodp.2019.04.14.

[2] 陈文波, 土光智子, 石瑞香等. 北海道岛——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化科学研究数据出版系统, 2019. DOI: 10.3974/geodb.2019.06.19.V1.



图2 北海道岛数据可视化图(.kmz格式)

本数据集是在《基于 Google Earth 遥感影像全球多尺度海陆(岛)岸线数据集(2015)》^[5]基础上,结合日本相关地图和资料信息综合完成,数据以.kmz 和.shp^[6]数据格式存储,由17个数据文件组成,数据量为6.53 MB(压缩为2个数据文件,4.36 MB)。

参考文献

- [1] 陈文波,土光智子,石瑞香等.北海道岛——全球变化数据大百科辞条[DB/OL].全球变化科学研究数据出版系统,2019. DOI: 10.3974/geodb.2019.06.19.V1.
- [2] 北海道[OL]. <https://baike.so.com/doc/822099-869493.html>.
- [3] 马金祥.世界地图册:地形版[M].北京:中国地图出版社,2013.
- [4] 北海道地区概要(日本通)[OL]. <https://www.517japan.com/viewnews-585.html>.
- [5] 刘闯,石瑞香,张应华等.基于 Google Earth 遥感影像全球多尺度海陆(岛)岸线数据集(2015)[DB/OL].全球变化科学研究数据出版系统,2019. DOI: 10.3974/geodb.2019.04.13.V1.

数据计算环境

- [6] ESRI.中国科学院地理科学与资源研究所 ArcGIS 所内计算平台.

数据下载地址

<http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?Id=1369>.
或网站查询: <http://www.geodoi.ac.cn>.