

全球变化数据大百科辞条

千岛群岛

刘 闯*, 石瑞香, 诸云强

中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

关键词: 千岛群岛; 南千岛群岛; 齿舞群岛; 争议岛屿; 太平洋火山地震带; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2018.01.17

千岛群岛 (Kuril Islands) 位于北太平洋西部, 地理位置位于 $43^{\circ}21'38''\text{N}$ – $50^{\circ}55'21''\text{N}$, $145^{\circ}23'55''\text{E}$ – $156^{\circ}30'49''\text{E}$, 它是由一系列岛屿呈串珠状弧形分布在俄罗斯的鄂霍次克海 (Sea of Okhotsk) 与太平洋之间, 东北-西南向分布在勘察加半岛和日本的北海道之间 (图 1), 绵延 1,100 余 km。总面积 $10,299.7\text{ km}^2$, 海岸线长 $3,012.70\text{ km}$ ^[1]。

千岛群岛主要岛屿由东北向西南分别为占守岛 (Shumshu Island)、阿特拉索夫岛/阿赖度岛 (Atlasov Island)、幌筵岛 (Paramushir Island)、志林规岛 (Antsiferova Island)、磨勘留岛 (Makanrushi Island)、温祢古丹岛 (Pmelptam Island)、春牟古丹岛 (Kharimkotan Island)、越渴磨岛 (Ekarma Island)、知林古丹岛 (Chirinkotan Island)、舍子古丹岛 (Shiashkotan Island)、雷公计岛 (Raykoke Island)、松轮岛 (Matua)、罗处和岛 (Rasshua Island)、宇志知岛 (Ushishir Island)、计吐夷岛 (Ketoy Island)、新知岛 (Simushir Island)、武鲁顿岛 (Broutona Island)、知理保以北岛 (Chirpoy Island)、知理保以南岛 (Brat Chirpoyev Island)、乌鲁普岛/得抚岛 (Urup Island)、伊图鲁普岛/择捉岛 (Iturup Island)、库纳施尔岛/国后岛 (Kunashir Island)、施科坦岛/色丹岛 (Shikotan Island)、赫巴马伊群岛/齿舞群岛 (Habomai Islands) 等。赫巴马伊群岛/齿舞群岛又由多叶岛 (Polonskogo Island)、志发岛 (Zelyony Island)、勇留岛 (Yuri Island)、水晶岛 (Tanfilyeva Island)、秋勇留岛 (Anuchina Island) 等组成。最大的岛屿是伊图鲁普岛/择捉岛, 面积 $3,163.76\text{ km}^2$ (表 1)。岛屿之间有一系列海峡, 如择捉海峡 (Iturup Strait), 根室海峡 (Nemuro Strait) 等。

千岛群岛地处鄂霍茨克板块和太平洋板块衔接地带, 也是环太平洋火山地震带, 各岛均为火山岛^[2]。位于阿特拉索夫岛的阿莱得火山 (Alaid Volcano) 为群岛最高点 (2,339 m)。

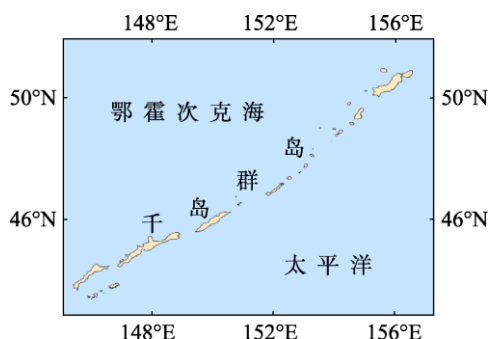


图 1 千岛群岛数据图

收稿日期: 2018-02-26; 修订日期: 2018-03-15; 出版日期: 2018-03-25

基金项目: 中国科学院 (Y22Q0203TD)

*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: 刘闯 L-3684-2016, 石瑞香 L-4389-2016, 诸云强 L-6116-2016

数据引用方式: [1] 刘闯, 石瑞香, 诸云强. 千岛群岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2018, 2(1): 107-108. DOI: 10.3974/geodp.2018.01.17.

[2] 刘闯, 石瑞香, 诸云强. 千岛群岛——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, 2016. DOI: 10.3974/geodb.2016.04.08.V1.

距离岛屿 170–200 km 就是千岛海沟 (Kuril Trench)^[3]。根据美国地质调查局记载, 自 1923 年以来, 8 级以上地震就发生过 9 次, 包括 1952 年的 9 级地震。

千岛群岛目前为俄罗斯管控, 其中, 南千岛群岛 (日本称为北方领土), 包括伊图鲁普岛 (日称: 择捉岛)、库纳施尔岛 (日称: 国后岛)、施科坦岛 (日称: 色丹岛)、赫巴马伊群岛 (日称: 齿舞群岛) 是日、俄争议的领土。

表 1 千岛群岛所属主要岛屿地理位置、面积及海岸线长度统计表

岛屿名称 (中)	岛屿名称 (英)	地理坐标	面积 (km ²)	海岸线长 (km)
阿特拉索夫岛/ 阿赖度岛	Atlasov Island	50°48'11"N–50°55'22"N, 155°27'26"E–155°40'47"E	152.63	56.51
占守岛	Shumshu Island	50°37'36"N–50°52'16"N, 156°10'23"E–156°30'49"E	383.91	101.29
志林规岛	Antsiferova Island	50°11'5"N–50°12'48"N, 154°57'25"E–155°0'51"E	8.69	13.10
幌筵岛	Paramushir Island	49°59'56"N–50°46'7"N, 155°11'55"E–156°10'13"E	2,037.28	321.24
磨勘留岛	Makanrushi Island	49°43'39"N–49°49'3"N, 154°23'10"E–154°29'34"E	50.09	29.70
温祢古丹岛	Onkotan Island	49°15'23"N–49°38'3"N, 154°36'38"E–154°55'4"E	429.40	133.35
春牟古丹岛	Kharimkotan Island	49°4'11"N–49°10'8"N, 154°27'8"E–154°36'16"E	77.15	36.89
知林古丹岛	Chirinkotan Island	48°57'59"N–48°59'35"N, 153°28'4"E–153°30'19"E	5.75	9.69
越渴磨岛	Ekarma Island	48°55'17"N–48°58'22"N, 153°54'1"E–154°0'44"E	32.12	29.43
舍子古丹岛	Shiashkotan Island	48°43'6"N–48°54'13"N, 153°58'29"E–154°13'42"E	117.64	74.01
雷公计岛	Raykoke Island	48°16'57"N–48°18'5"N, 153°13'58"E–153°16'9"E	4.20	9.41
松轮岛	Matua Island	48°2'12"N–48°7'26"N, 153°9'33"E–153°16'44"E	52.92	35.01
罗处和岛	Rasshua Island	47°40'28"N–47°48'21"N, 152°57'21"E–153°3'46"E	63.89	43.78
宇志知岛	Ushishir Island	47°30'7"N–47°31'42"N, 152°47'38"E–152°49'42"E	3.59	15.73
计吐夷岛	Ketoy Island	47°17'32"N–47°22'42"N, 152°24'38"E–152°32'38"E	71.90	35.79
新知岛	Simushir Island	46°46'7"N–47°10'4"N, 151°42'18"E–152°17'33"E	338.91	190.61
武鲁顿岛	Broutona Island	46°42'7"N–46°44'21"N, 150°42'30"E–150°45'2"E	8.20	13.16
知理保以北岛	Chirpoy Island	46°29'43"N–46°32'46"N, 150°49'45"E–150°55'10"E	19.85	25.54
知理保以南岛	Brat Chirpoyev/ Chirihoinan Island	46°26'30"N–46°29'6"N, 150°46'42"E–150°50'45"E	13.06	21.46
乌鲁普岛/得抚岛	Urup Island	45°34'8"N–46°13'48"N, 149°23'48"E–150°34'18"E	1,429.95	341.97
伊图鲁普岛/择捉岛	Iturup Island	44°25'26"N–45°33'25"N, 146°51'30"E–148°53'37"E	3,163.76	684.10
施科坦岛/色丹岛	Shikotan Island	43°42'5"N–43°53'25"N, 146°35'8"E–146°55'11"E	245.08	180.01
库纳施尔岛/国后岛	Kunashir Island	43°39'9"N–44°27'17"N, 145°23'55"E–146°34'26"E	1,489.91	367.82
多乐岛	Polonskogo Island	43°37'3"N–43°39'5"N, 146°16'10"E–146°21'26"E	10.63	24.25
志发岛	Zelyony Island	43°27'30"N–43°32'56"N, 146°3'33"E–146°12'17"E	58.01	41.47
勇留岛	Yuri Island	43°25'00"N–43°27'44"N, 145°51'44"E–145°57'20"E	12.15	32.21
水晶岛	Tanfil'yeva Island	43°24'7"N–43°26'53"N, 146°1'29"E–146°6'34"E	9.62	33.83
秋勇留岛	Anuchina Island	43°21'38"N–43°22'42"N, 145°59'12"E–146°1'21"E	1.98	11.77

群岛界线数据是在 Google Earth 遥感影像基础上, 参考相关的地图信息完成。数据以.kmz 和.shp 格式存储, 压缩后数据量为 4.17 MB。

参考文献:

[1] 刘闯, 石瑞香, 诸云强. 千岛群岛——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, 2016. DOI: 10.3974/geodb.2016.04.08.V1.
[2] Wikipedia. Kuril Islands [Z]. https://en.wikipedia.org/wiki/Kuril_Islands.
[3] Kuril Islands. The World Book Encyclopedia (Volume 11) [M]. Field Enterprises Educational Cooperation, USA, 1976: 313.