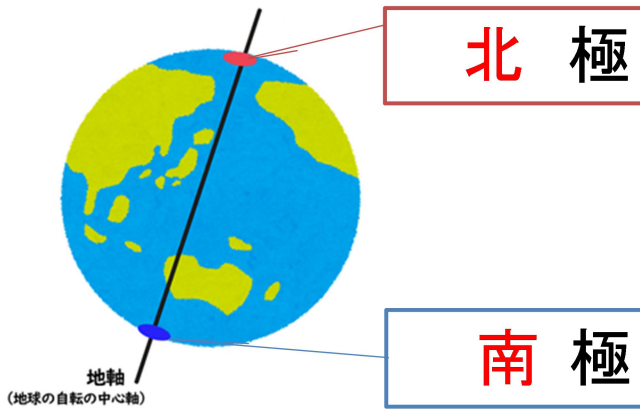


① どちらが南極？北極？



② 南極と北極の違いを調べてみよう

南極			北極	
南極	大 陸	正式名称	北極	域
大陸が中心にあり、 周りを海が囲んでいる		土地の特徴 (陸地と海)	海が中心にあり、 周りを陸地が取り囲んでいる	
約1,400万km ²		面積	約1,400万km ²	
約2200m		標高 (平均)	数m	
マイナス50℃		平均気温	マイナス18℃	
ペンギン		住んでいる 動物	ホッキョクグマ、トナカイなど	

③ 北極は、どのようにして汚染されているのでしょうか？

人間が生活し工業が発達している地域から出る汚染物質が、大気の流れにより北極に運ばれる。

流れ込む量はわずかであっても、極渦の影響で北極に閉じ込められる傾向にあり、北極の汚染物質の濃度も高く保たれている。



- ④ 北極の温暖化が進んでしまうと、北極で暮らしている生き物や水位にどのような影響があるでしょうか？

海の氷はとけ、夏には氷に穴が開いた水面が現れる。
氷が減ってしまうと、海氷を生活の基盤としている生き物たちの生活の場が失われてしまう。また、世界の海面水位が上がってしまい、海岸近くの陸地が水没してしまう可能性がある。

ぼくたちは
どうなるかな？



- ⑤ 北極の温暖化が進むと、日本にどのような影響があるでしょうか？

極渦が変形し北極の冷たい空気が南の方に下がり、豪雪などの異常気象がもたらされることがある。

- ⑤ 地球温暖化をふせぐため、私たちにができるでしょう。みんなで話し合ってみましょう。

地球温暖化の原因である、温室効果ガスの一つ「二酸化炭素」は、モノを燃やすと発生します。
たとえば、自動車もガソリンを燃やして動いているし、電気もモノを燃やして発電をしているね。なるべく交通手段に車を使わない、こまめに節電するなど、できることからやってみましょう。他にも何ができるか、みなさんで話し合ってみてください。

