

南極から考える地球の未来

年 組 番

- ① 南極大陸の氷床の厚さはどれくらいでしょう？

平均 2200 m

- ② 南極の氷がすべてとけてしまうと、地球の海面の高さはどれくらい上がってしまうのでしょうか？

約 60 m

- ③ 南極は地球にとってどのような役目がありますか？

クーラー（のような役目）

- ④ 「南極条約」について、「極地辞典」で調べてまとめてみよう。

南極を平和的な目的のためだけに使うように定めた条約

【内容（一部）】

- ・ 軍隊の基地を作るなど、戦争のために利用をしてはいけない
- ・ 原爆や核実験などをしてはいけない
- ・ 危険なゴミを捨ててはいけない
- ・ 自分の国の領土としてはいけない



- ⑤ 南極だからできる観測や研究とは何があるでしょう？

- ・ 地球の成り立ちの研究（南極の露岩地域を歩き回り、岩石の種類やでき方を調べる）
- ・ オーロラの研究
- ・ 天文の研究（大気がきれいで晴天の日が多い南極大陸の高地で）



- ⑤ 地球温暖化をふせぐため、私たちな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、みなさんと話し合ってみてください。

