

本時の学習		日付	平成 年 月 日
		教科書	P.

目標！
月平均気温のデータから、暖かさ指数を算出し、その結果からバイオームを推測することができる。

日本のバイオーム

観察&実験 暖かさの指数によるバイオームの推測

準備 過去の月平均気温、 電卓

方法

- ① バイオームを推測する都道府県の県庁所在地とその他1か所の月別平均気温を調べる。（別紙参考）
- ② 2016年の月平均気温が5℃以上の月について、月平均気温から5℃を引いた値の総計を求める。この値が暖かさの指数である。
- ③ 同様の方法で、30年前（1986年）の暖かさの指数を計算する。
- ④ 調べた場所の暖かさの指数から、それぞれの場所で成り立つバイオームを推測する。暖かさの指数とバイオームの関係は右の表のようになるものとする。

暖かさの指数	バイオーム
240 以上	熱帯多雨林
240 ～ 180	亜熱帯多雨林
180 ～ 85	照葉樹林
85 ～ (45 ～ 55)	夏緑樹林
(45 ～ 55) ～ 15	針葉樹林
15 未満	ツンドラ・高山帯

結果 ※月平均気温が5℃未満の場合、「月平均気温－5℃」の欄は0とする。

_____年 _____場所

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
月平均気温												
気温－5℃												

暖かさの指数_____ 推測されるバイオーム_____

_____年

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
月平均気温												
気温－5℃												

暖かさの指数_____ 推測されるバイオーム_____

年 場所

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
月平均気温												
気温－5℃												

暖かさの指数 _____ 推測されるバイオーーム _____

年

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
月平均気温												
気温－5℃												

暖かさの指数 _____ 推測されるバイオーーム _____

考察

- ① それぞれの場所について、インターネットなどで調べた実際のその場所で成り立っているバイオーームは、推測と一致したか。実際のバイオーームを記入し、一致した場合は○、一致しなかった場合は実際のバイオーームを記入しよう。

場所	推測した場所	推測した場所
○/× (バイオーーム名)		

- ② 2016年と1986年の暖かさの指数を比較すると、どのようなことが言えるか。またその原因はなんだと思いますか。

--

本時の振り返りをしよう！ 😊

今日の学習目標	たいへん よくできた	よくできた	あまり できなかった	ぜんぜん できなかった
月平均気温のデータから、暖かさ指数を算出し、その結果からバイオーームを推測することができる。				
感想（わかったこと・難しかったこと、気になったこと等）				

年 組 番 氏名