

## 成果物

### 1 地球温暖化研究班 プレゼンテーション資料

## 地球温暖化の現在・過去・未来

矢巾町立不動小学校 5年生

地球温暖化研究班 班長 鈴木 優 菜

副班長 高橋 悠 梨

班員 廣田 唯 花

野村 美 月

菊池 輝 星

高橋 雛之介



## ケンタロ・オノさんの講演会



## 地球温暖化の研究に取り組んだ理由

- 1 7月のケンタロ・オノさんの講演を聞き、地球温暖化に興味もったから。
- 2 わたしたちの住む、矢巾町も温暖化しているのか調べてみたいと思ったから。

## 調べたこと（研究したこと）

- 1 盛岡市の過去70年間の年間平均気温の変化
- 2 盛岡市の過去70年間の最高気温30℃以上になった日数の変化
- 3 盛岡市の過去70年間の月ごとの平均気温の変化  
(矢巾町のデータがなかったため、盛岡市を知らべることにした)

## 結果 (1) 平均気温の変化



1980年ごろから平均気温が上がっている。  
1980年 9.3℃ → 2020年 11.4℃

## 結果 (3) 最低気温平均の変化



1980年ごろから最低気温平均が上がっている。

## 結果 (2) 最高気温平均の変化



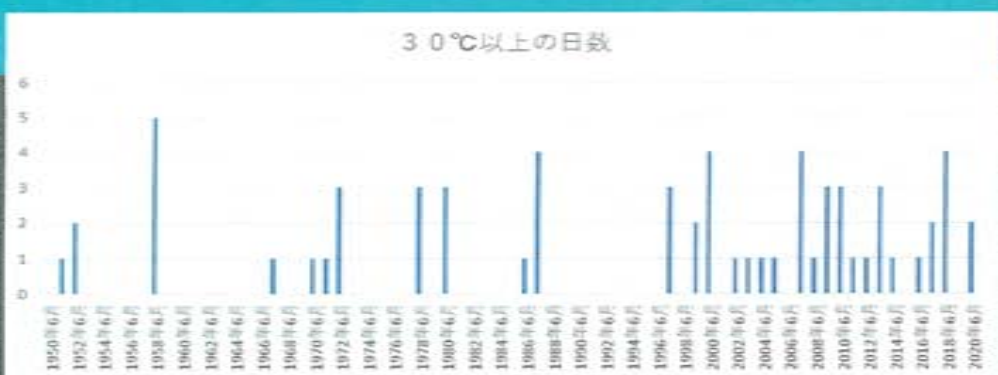
1980年ごろから最高気温平均が上がっている。

## 結果 (4) 30℃以上の日数の変化



2000年ごろから30日を超える年が多くなっている。  
また、最近20年のうち、18年間は15日を超えており、

結果 (5) 6～9月の30℃以上の日数の変化 6月



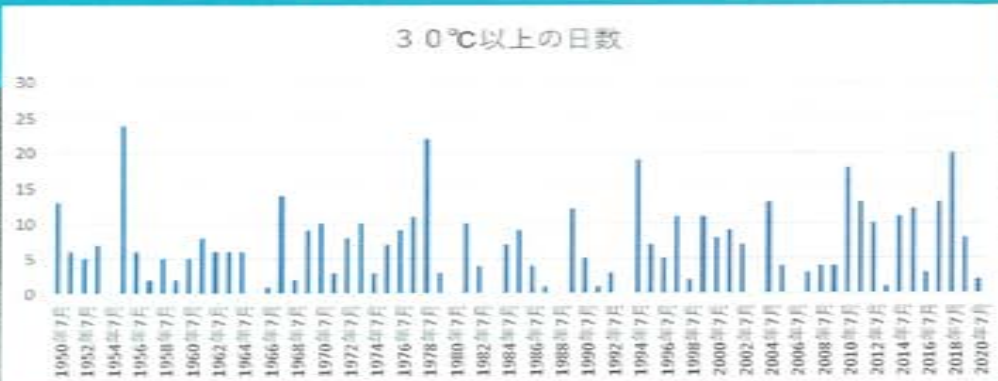
2000年前後から30℃を超える日が多くなっている。

結果 (8) 6～9月の30℃以上の日数の変化 8月



大きな変化はわからない。

結果 (6) 6～9月の30℃以上の日数の変化 7月

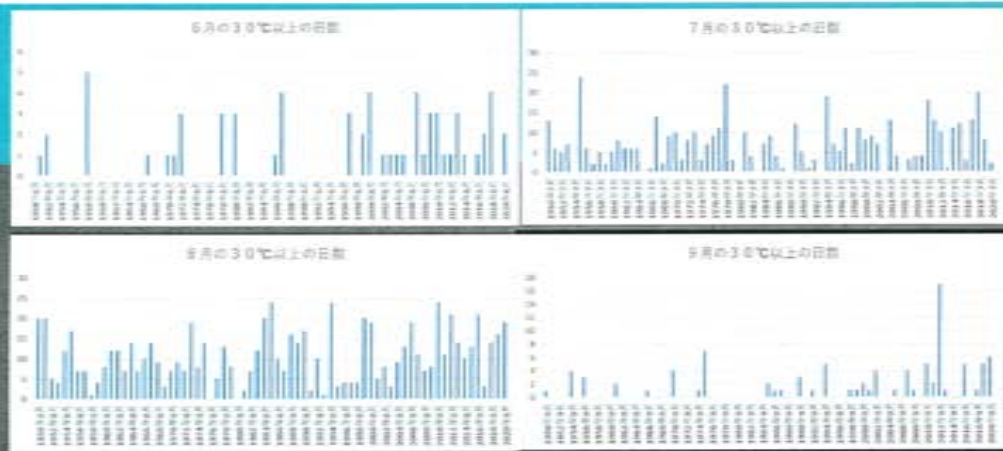


大きな変化はわからない。

結果 (9) 6～9月の30℃以上の日数の変化 9月



2000年頃から、30℃を超える日が多くなっている。



6月から9月を月別にみると、30℃を超える日は、6月と9月で多くなっている。

## わかったこと (気象庁 岩手県の気候の変化より)

- 盛岡の平均気温は、100年間に1.7℃の割合で上がっている。
- 盛岡では、すべての季節で気温が上昇している。特にはるが100年あたり2.1℃上がっていて最も大きい。

## わかったこと

- 年の平均気温、最高気温の平均、最低気温の平均、どれも上昇している。
- 30℃以上の日数も増えている。特に6月と9月が増えている。

## わたしたちにできること

- 電気の節約 エアコンの冷房1℃上げる、暖房1℃下げる。
- 電灯のスイッチをこまめに消す。
- ゴミを減らす工夫をする。
- 水の節約