

# 私たちができる 気候変動への対応策

## 熱中症に備える

### エアコンの使用

室内でも熱中症のリスクがあります。日中だけではなく、夜も注意が必要です。



### 小まめな水分補給

屋外はもちろん、室内でもこまめな水分補給を心がけましょう。



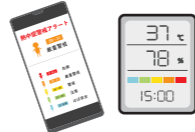
### 日傘・帽子の着用

涼しく過ごす工夫をしましょう。



### 最新の熱中症情報の確認

真夏以外でも急に気温が上がることがあります。最新の情報を確認しましょう。



## 大雨に備える

### ハザードマップや防災マップの確認

身近な場所にどんなリスクがあるかを確認しましょう。



### 避難場所と避難経路の確認

災害が発生した時に備えて、避難場所や避難経路を確認しておきましょう。



### 非常持ち出し品の準備

災害時すぐに避難できる準備をしましょう。



### 最新の気象情報の確認

最新の気象情報を入手できるようにしましょう。



## 温暖化への緩和と適応

地球温暖化には【緩和】と【適応】の2つの対策があります。【緩和】は、CO2などの温室効果ガスを出さないように工夫すること。【適応】は、気温上昇や大雨の増加に備えること。

私たち一人ひとりのライフスタイルの工夫が必要です。環境省が、できることから始める地球温暖化への取組として、ゼロカーボンアクション30を推進しています。



那須地域定住自立圏気候変動対策事業 事務局  
那須塩原市気候変動対策局

〒325-8501 栃木県那須塩原市共壘社108-2  
TEL 0287-73-5651 FAX 0287-62-7500  
メール kikouhendou@city.nasushiobara.tochigi.jp

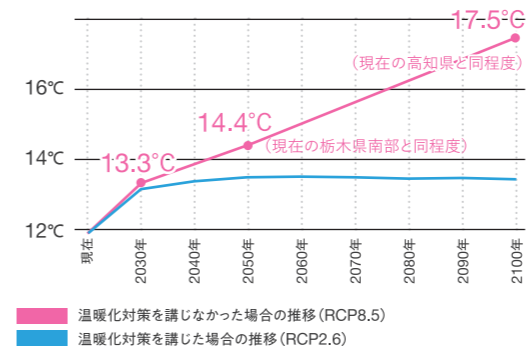
# 那須町の 気候変動予測

ピンポイント!

気候変動は、町の産業や私たちの暮らしに大きな影響を及ぼす恐れがあります。  
気候変動に適応するために、私たちに出来ることを考えましょう。

## 2050年には栃木県南部と 同水準の気温に…!

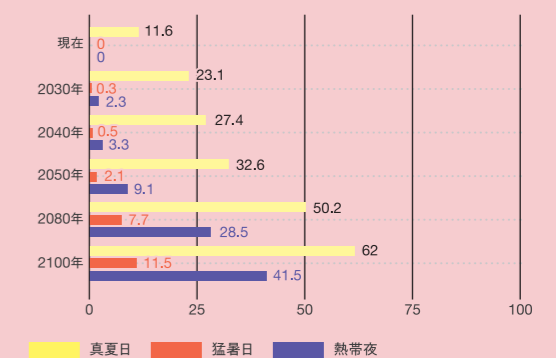
### 那須町 年平均気温将来予測



那須町の平均気温は、2050年には現在の栃木県南部と同程度、2100年には現在の高知県と同程度にまで上がると予測されます。

## 8月はほぼ毎日が熱帯夜!?

### 那須町 真夏日/猛暑日/熱帯夜日数 〔温暖化対策を講じなかった場合(RCP8.5)〕

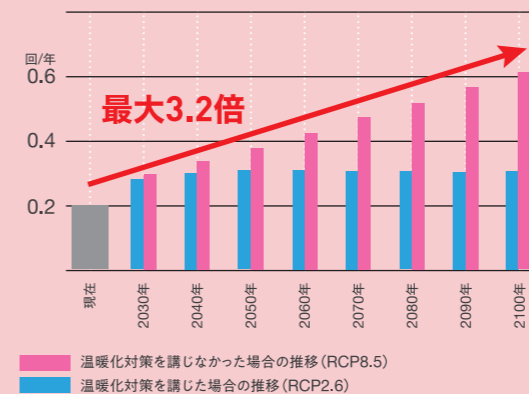


那須町の夏が一変します。猛暑日・真夏日・熱帯夜が増加すると予測されます。

## 滝のように降る雨は 最大で現在の3.2倍に増加…!

### 那須町 滝のように降る雨(※)の 出現回数の将来予測

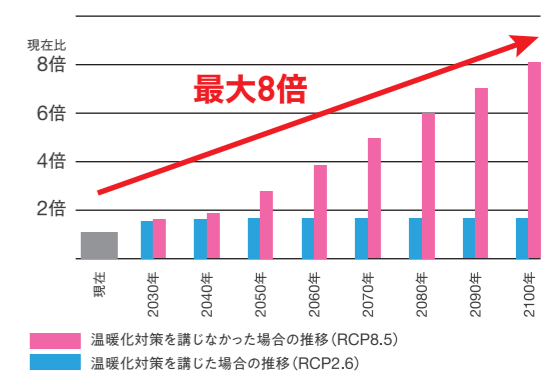
※時間雨量  
50mm以上



滝のように降る雨(時間雨量50mm以上)は、2100年には現在の3.2倍の頻度にまで増加すると予測されます。

## 災害をもたらすような 大雨も増加する…!

### 那須町 東日本台風(令和元年19号)相当の 大雨頻度将来予測



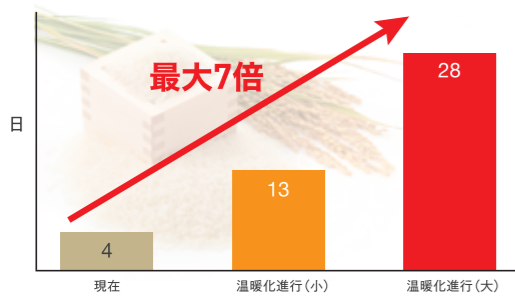
記憶に新しい東日本台風(令和元年19号)相当の大雨の頻度も増加すると予測されます。

# 那須地域の 農業への影響

■ 温暖化進行(小):平均気温が2℃前後上昇した2100年  
■ 温暖化進行(大):平均気温が4℃前後上昇した2100年

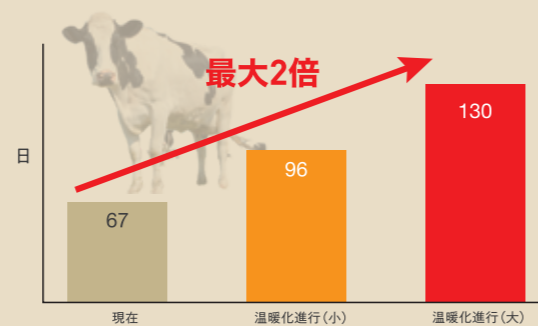
※農作物や搾乳量の影響分析は、将来の気温データを基に行っています。実際の影響は気温以外にも品種や設備等の影響を受けますが、それらは考慮されていません。

## 那須地域 地球温暖化による 水稲の生育不良リスク予想



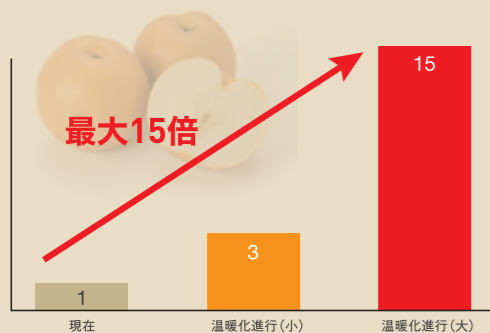
水稲は気温が上がると様々な生育障害が発生すると言われてます。出穂後の夏場の気温が上がることで、今のようにお米が採れなくなるかもしれません。白未熟粒の発生リスクが高まる出穂時期における32℃以上の日数が現在の最大7倍になります。

## 那須地域 地球温暖化による 搾乳量減少リスク予想



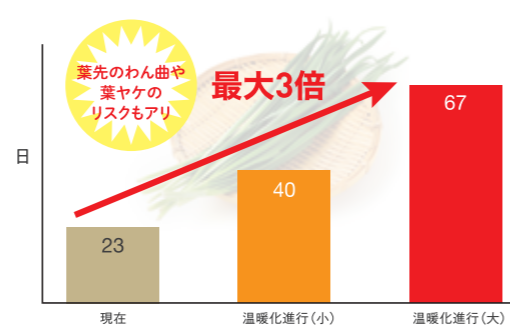
乳牛は気温が上がるとお乳が出にくくなります。温暖化により、夏だけではなく春や秋の気温も上がり、搾乳量が減少する恐れがあります。乳量低下のリスクが高まる日平均気温21℃以上の日数が現在の最大2倍になります。

## 那須地域 地球温暖化による 梨生育不良リスク予想



梨は夏場の高温や、秋から冬にかけての季節外れの高温などに対して敏感な果物です。生育不良の発生リスクが高まる日最高気温35℃以上の日数及び10月の日最高気温25℃以上の日数が現在の最大15倍になります。

## 那須地域 地球温暖化による ニラ生育不良リスク予想



ニラは高温になると育つのが遅くなったり、葉が痛んだりすることがあります。生育が遅くなってしまうリスクが高まる日最高気温30℃以上の日数が現在の最大3倍になります。

### Action!

#### 私たちにできること

- 高温に強い品目、品種の栽培
- 作付時期の見直し
- ハウス栽培における換気、散水、細霧冷房などの暑熱対策
- 病害虫や雑草の発生状況の把握、防除時期・回数の見直し
- 生産者自身の健康管理のため、農作業時間の変更や休憩・給水時間の確保

# 那須地域の 観光への影響

■ 温暖化進行(小):平均気温が2℃前後上昇した2100年  
■ 温暖化進行(大):平均気温が4℃前後上昇した2100年

## 積雪量が足りなくて、ウィンタースポーツが楽しめなくなる!?

### 那須地域 地球温暖化による降雪日数変化予想



最大で  
**38%減少**

温暖化に伴い冬の気温が上がり、雪の降る日は減っていきます。最大で今よりも38%減の見込みです。

## 桜の開花は早く、秋の紅葉は遅くなり季節感がズレてしまう!?

### 那須地域 地球温暖化による桜・紅葉への影響予想



桜は、那須地域の市街地を対象に、開花の時期を分析。  
紅葉は、那須地域の標高500~600mの地域を対象に、見頃の時期を分析。

桜の開花は現在よりも半月ほど早くなり、紅葉の見頃は現在よりも1ヶ月ほど遅くなるかもしれません。