

# 身近な災害リスク をご存じですか (施設園芸向け)

農業経営には、自然災害  
等の様々なリスクがあり  
ます。



農業者の皆様には、様々な  
リスクに対し、自ら備える  
という意識を高めていただ  
き、保険を利用することが  
重要です。



園芸施設共済、収入保険の詳細はコチラ

農業保険

検索

農林水産省

令和7年5月版

# 自然災害は日本各地で発生しています！

## ！ 台風

- 台風は、平均的に毎年3個が上陸しています。  
※1995年～2024年の30年間の平均)
- 近年、台風が強い勢力を保ったまま上陸し、観測史上1位となる最大瞬間風速や降水量などが各地で記録されています。

### <台風被害の様子>



### <台風の上陸数>

| 年    | 上陸数 | 年    | 上陸数 | 年    | 上陸数 |
|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1995 | 1   | 2005 | 3   | 2015 | 4   |
| 1996 | 2   | 2006 | 2   | 2016 | 6   |
| 1997 | 4   | 2007 | 3   | 2017 | 4   |
| 1998 | 4   | 2008 | 0   | 2018 | 5   |
| 1999 | 2   | 2009 | 1   | 2019 | 5   |
| 2000 | 0   | 2010 | 2   | 2020 | 0   |
| 2001 | 2   | 2011 | 3   | 2021 | 3   |
| 2002 | 3   | 2012 | 2   | 2022 | 3   |
| 2003 | 2   | 2013 | 2   | 2023 | 1   |
| 2004 | 10  | 2014 | 4   | 2024 | 2   |

### 令和2年 台風10号

33地点で最大瞬間風速の記録更新（長崎県野母崎で59.4mなど）

### 令和4年 台風15号

6地点で24時間降水量の記録更新（静岡県静岡市鍵穴で405.0mmなど）

### 令和5年 台風13号

10地点で1時間降水量の記録更新（東京都三宅村三宅坪田で123.5mmなど）

### 令和6年 台風10号

九州の複数の観測地点で8月の最大風速の観測史上1位を更新

出典：気象庁データ及び国土交通省公表資料より

## ！ 竜巻

- 竜巻は、平均的に毎年約16件の発生が確認されています。※2014年～2024年の平均、海上竜巻を除く。
- また、前線や台風の影響および大気の状態が不安定になりやすいことなどにより、7月から11月にかけて多くなります。

### <竜巻の発生確認数>

| 年    | 件数 | 年    | 件数 |
|------|----|------|----|
| 2014 | 21 | 2020 | 11 |
| 2015 | 26 | 2021 | 15 |
| 2016 | 18 | 2022 | 15 |
| 2017 | 10 | 2023 | 13 |
| 2018 | 20 | 2024 | 14 |
| 2019 | 10 | 平均   | 16 |

出典：気象庁データより

## 特別警報の発表件数

「特別警報」とは、警報の発表基準をはるかに超える数十年に一度の大災害が起これと予想される場合に発表し、最大限の警戒を呼びかけるものです。

- 平成25年8月30日から運用が開始され、約12年で1,997件（1年あたり平均約166件）の特別警報が発表されています。

出典：気象庁データより

# ! 大雪

➤ 近年、平年の2倍を超える積雪となる大雪や短時間に降り積もる大雪が発生しています。

## 平成26年2月大雪

24地点で平年の200%を超える積雪  
(山梨県甲府市で814%など)

## 令和2年12月大雪

全国11地点で200cmを超える降雪  
(群馬県藤原で291cmなど)

## 令和3年1月大雪

全国6地点で150cmを超える降雪  
(新潟県高田で24時間降雪量103cmなど)

出典：気象庁データ

## <雪による被害の様子>



# ! 地震

➤ 令和6年1月に石川県能登半島を震源とする地震が発生し震度7を観測。また、8月に日向灘を震源とする地震が発生し震度6弱が観測されています。

## <震度5以上の地震の発生回数>

| 年    | 発生回数 | 年    | 発生回数 |
|------|------|------|------|
| 2015 | 10   | 2020 | 7    |
| 2016 | 33   | 2021 | 10   |
| 2017 | 8    | 2022 | 15   |
| 2018 | 11   | 2023 | 8    |
| 2019 | 9    | 2024 | 28   |

出典：気象庁データより

# ! 大雨

➤ 近年、大雨や短時間豪雨の発生回数が増加しています。

※統計が始まってから最初の10年間(1976年～1985年)の平均と最近10年間(2015年～2024年)の平均とを比較

## 大雨 (日降水量200mm以上)

全国1,300地点において1日当たりの降水量が200mm以上となる年間日数は、統計開始後最初の10年間では約160日でしたが、最近10年間の平均では約251日となるなど、約1.6倍に増加しています。

(出典) [全国アメダス]日降水量200mm以上の年間日数より

## 短時間豪雨 (1時間降水量80mm以上)

全国1,300地点において1時間当たりの降水量が80mm以上となる年間発生回数は、統計開始後最初の10年間では約14回でしたが、最近10年間の平均では約24回となるなど、約1.7倍に増加しています。

(出典) [全国アメダス]1時間降水量80mm以上の年間発生回数より

## その他の自然災害(落雷や降雹など)

➤ 落雷や降雹は発生しやすい時期や地域に偏りがありますが、園芸施設共済に加入している農業用ハウスでは、令和6年に落雷による被害が832棟、降雹による被害が892棟発生しています。

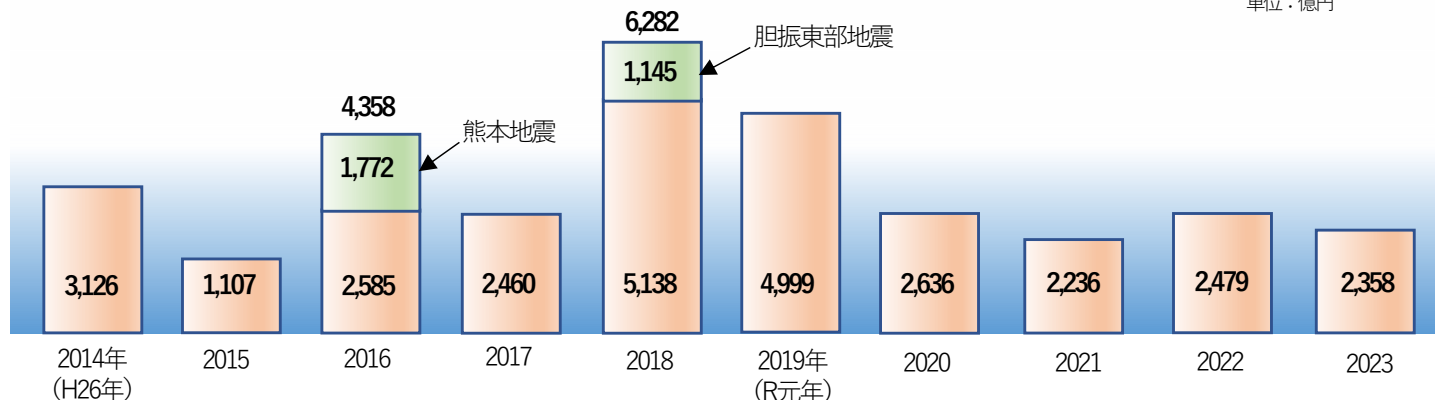
出典：農林水産省調べ

# 農林水産業への被害は毎年発生しています！

- 農林水産関係の自然災害による被害額の最近10年間の平均は、**約3,204億円**となっており、その中でも**2018～2019年は2年連続で台風による甚大な被害が発生！**

過去10年の農林水産関係の自然災害による被害額

資料：農林水産省作成  
注：2023年の被害額は、  
2024年3月末時点の数値  
単位：億円

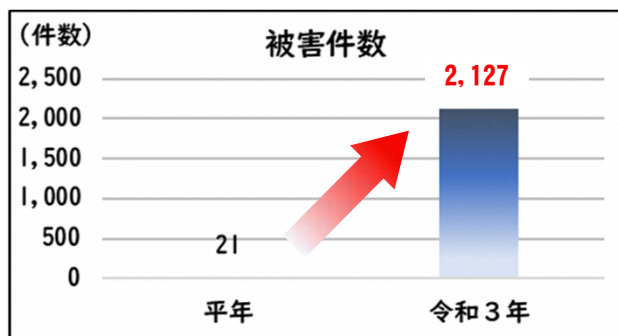


## 農業用ハウスに大規模な被害が発生しています！

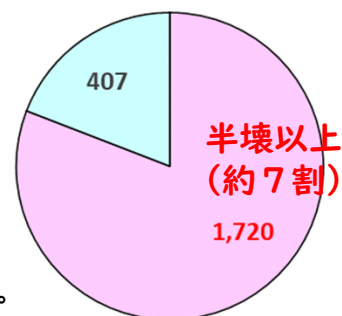
### 秋田県 令和3年（2021年）1月に大雪が発生

- 被害件数は平年の約103倍
- 被害件数の約8割が半壊以上の被害（約7割は全壊の被害）

大雪



<2,127件の被害件数のうち半壊以上の件数>

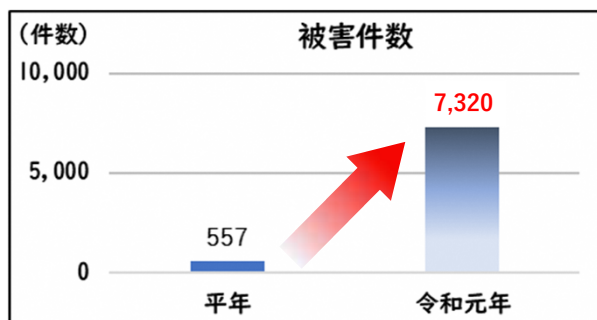


※秋田県における園芸施設共済に加入しているパイプハウスの1月事故による比較。  
平年は過去10年間（平成27年～令和7年）の令和3年を除いた平均。

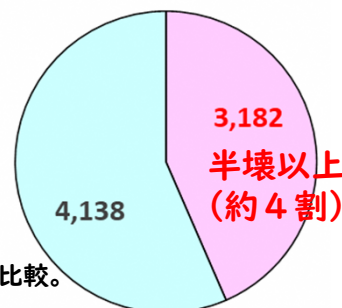
### 千葉県 令和元年（2019）年に台風15号・19号が襲来

- 被害件数は平年の約13倍
- 被害件数の約4割が半壊以上の被害（約1割は全壊の被害）

台風



<7,320件の被害件数のうち半壊以上の件数>



※千葉県における園芸施設共済に加入しているパイプハウスの9月・10月事故による比較。  
平年は過去10年間（平成26年～令和6年）の令和元年を除いた平均。