

# あなたの地域にも

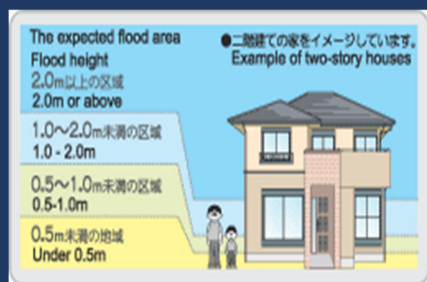
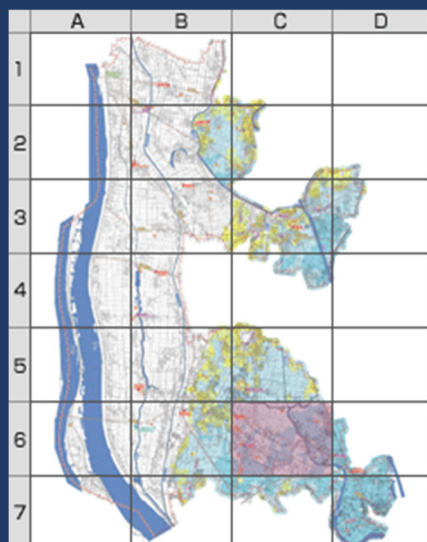
# リスクは存在します

## (施設園芸向け)

近年、頻発する**自然災害**が、あなたの営農する地域で**起こらない**という保証はありません。何十年に一度の災害が発生した場合には、**甚大な被害**となるおそれもあります。

あなたの地域で起こりやすいリスクに応じて、**被害の未然防止**や**万一が被害を受けた場合の補償**など、日頃からの備えが重要です。

### あなたの地域のハザードマップ ～身近な**リスク**を知っていますか～



例として愛知県愛西市が作成したハザードマップを使用しています。



# 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。  
※1992～2021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 |
|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1992 | 3   | 2002 | 3   | 2012 | 2   |
| 1993 | 6   | 2003 | 2   | 2013 | 2   |
| 1994 | 3   | 2004 | 10  | 2014 | 4   |
| 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   |

### 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3年 台風8号、14号

統計史上初めて、**宮城県(台風8号)**と**福岡県(台風14号)**に**台風が上陸**

### 令和元年 台風15号

19地点で**最大瞬間風速の記録更新**(千葉県千葉市で57.5mなど)

### 令和元年 台風19号

103地点で**24時間降水量の記録更新**(神奈川県箱根町で942.5mm(全国歴代1位)など)

※気象庁データより



## 竜巻

- ▶ 竜巻は、平均的に**毎年23件**の発生が確認されています。 ※2007～2017年の平均、海上竜巻を除く(気象庁データより)
- ▶ 令和3年5月にも、静岡県中部で**竜巻**などの**突風**による**被害**が発生。

竜巻の発生確認数

| 年    | 件数 | 年    | 件数 |
|------|----|------|----|
| 2007 | 12 | 2013 | 33 |
| 2008 | 29 | 2014 | 21 |
| 2009 | 23 | 2015 | 26 |
| 2010 | 37 | 2016 | 18 |
| 2011 | 15 | 2017 | 10 |
| 2012 | 29 | 平均   | 23 |

## 特別警報の発表件数

- ▶ 平成25年8月30日から運用が開始され、9年弱で**1,712件**(**1年あたり平均190件**)の特別警報が発表されています(気象庁HP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。

※気象庁データより

## 令和3年1月大雪

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

## 令和2年12月大雪

全国11地点で200センチを超える降雪  
(群馬県藤原で**291cm**など)

## 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)

## 雪による被害の様子



# 地震

## 震度5以上の地震の発生回数

| 年    | 発生回数 | 年    | 発生回数 |
|------|------|------|------|
| 2012 | 16   | 2017 | 8    |
| 2013 | 12   | 2018 | 11   |
| 2014 | 9    | 2019 | 9    |
| 2015 | 10   | 2020 | 7    |
| 2016 | 33   | 2021 | 10   |

➤ **震度5以上**の地震は、最近10年間では平均して**毎年13回**発生しています。

※2012～2021の10年間の平均（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。

※最近10年間の平均と約40年前の10年間の平均との比較

## 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以上となる年間の発生日数(合計)は、最近10年間(2012～2021)の**平均では約246日**で、昔の10年間(1976～1985)と比べて**約1.5倍に増加**しています。

※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以上となる年間の発生回数(合計)は、最近10年間(2012～2021)の**平均では約24回**で、昔の10年間(1976～1985)と比べて**約1.7倍に増加**しています。

※全国[アメダス]1時間降水量80mm以上の年間発生回数より

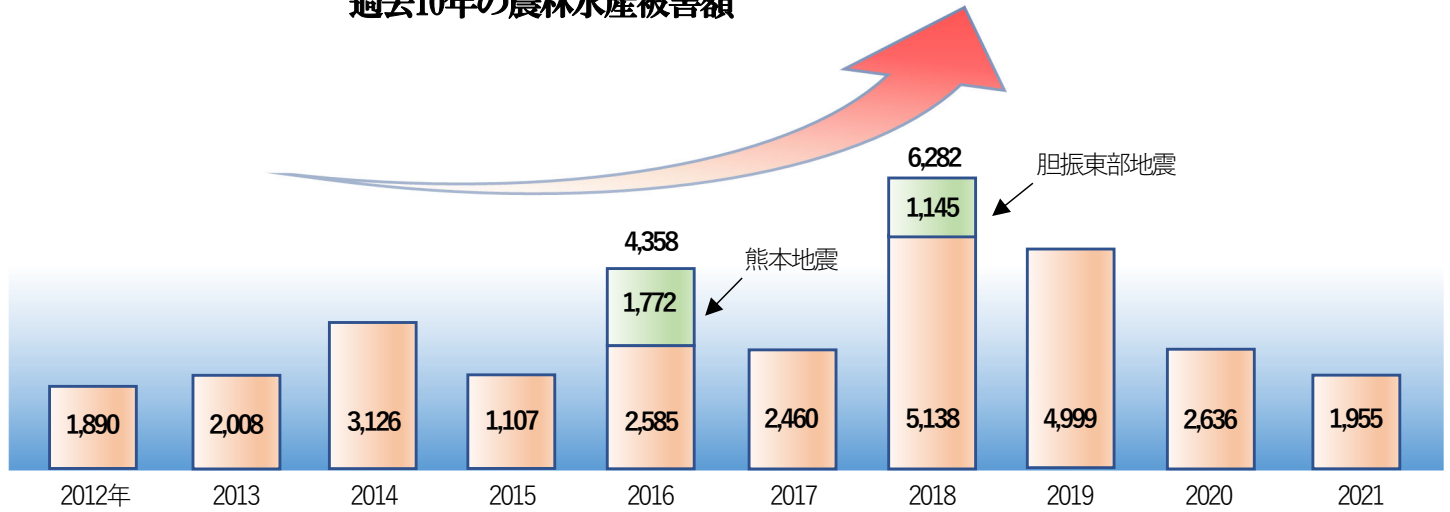
➤ **特別警報**とは、「警報」の発表基準をはるかに超える**数十年に一度の大災害**が起これると予想される場合に発表し、**最大限の警戒**を呼びかけるものです。

# 農林水産業への被害が増加しています！

▶ 自然災害による**農林水産関係の被害額は増加傾向**です。

資料：農林水産省作成  
注：2022年4月末時点  
単位：億円

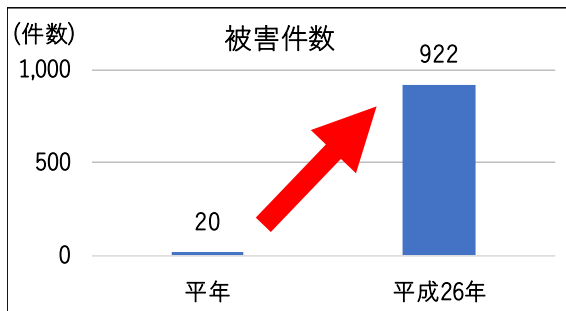
過去10年の農林水産被害額



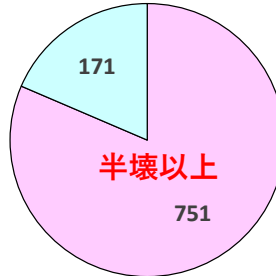
## 農業用ハウスに突然の大被害が発生しています！

### 山梨県 平成26年2月に大雪

- 被害件数は**平年の4.7倍！**
- 1棟当たりの平均的な被害額は**約44万円！**



被害件数のうち半壊以上の件数

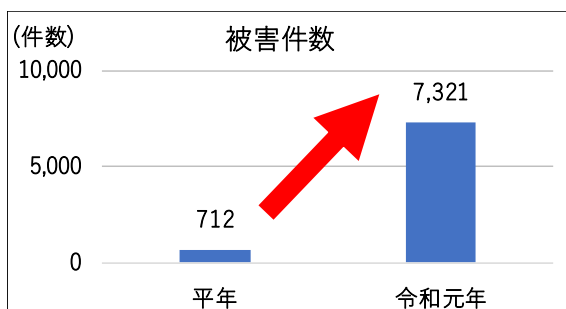


- 被害件数の**約8割**が半壊以上の被害 (約4割は全壊！)

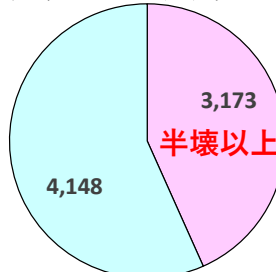
※山梨県における園芸施設共済パイプハウスの1～3月事故による比較。平年は過去10年間（平成23年～令和2年）の平成26年以外の平均。

### 千葉県 令和元年に台風15号・19号が襲来

- 被害件数は**平年の10倍！**
- 1棟当たりの平均的な被害額は**約26万円！**



被害件数のうち半壊以上の件数



- 被害件数の**約4割**が半壊以上の被害 (約1割は全壊！)

※千葉県における園芸施設共済パイプハウスの9月・10月事故による比較。平年は過去10年間（平成22年～令和元年）の令和元年以外の平均。