

# あなたの地域も リスクは存在します

(施設園芸向け)

- 今後、**自然災害が起こらないという保証はありません。**
- もしも自然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。
- あなたの地域でお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、日頃から備えましょう。

## 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～

### 滋賀県の防災情報マップ

スマートフォンサイトはコチラ <https://shiga-bousai.jp/dmap/sp/>

携帯サイトはコチラ <http://shiga-bousai.jp/dmap/mb/>



(スマートフォン用QRコード)

### 水害リスクについて

琵琶湖に流れこむ河川は一級河川だけでも120本近くあり、またそれぞれの河川はさらにいくつもの支流を持っています。滋賀県の河川は大地を潤し人々の生活を支え、多様な生き物を育む一方で、大雨により何度も地域に大きな被害をもたらすことがあります。



平成25年9月 東近江市今堀町

凡例  
● 土砂流危険渓流  
● 急傾斜地崩壊危険箇所  
● 地すべり危険箇所



### 滋賀県防災情報マップ全般について

問合せ先

滋賀県防災機器管理局  
TEL.077-528-3436 FAX.077-528-6037  
E-mail.as00@pref.shiga.lg.jp

### 土砂災害リスクについて

山地に囲まれた滋賀県では、4,910箇所の土砂災害危険箇所があります。大雨の発生により滋賀県では過去に何度も土砂災害が発生しています。



昭和28年 多羅尾豪雨による土砂災害

### 地震リスクについて

滋賀県では、琵琶湖西岸断層帯、花折断層帯、木津川断層帯、鈴鹿西縁断層帯、柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯などの活断層による直下型地震や海溝型の南海トラフ巨大地震などの地震リスクがあります。



明治42年 姉川地震



# 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。  
※1990～2019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
1990	6	2000	0	2010	2
1991	3	2001	2	2011	3
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

### 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922.5mm（全国歴代1位）など）

### 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）

### 平成30年 台風24号

55地点で**最大瞬間風速の記録更新**（鹿児島県奄美市で52.5m、東京都八王子市で45.6mなど）

### 平成30年 台風21号

100地点で**最大瞬間風速の記録更新**（高知県室戸市で55.3m、大阪府田尻町で58.1m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）

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、7年弱で**1,531件**（**1年あたり平均255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が発生**しています。

※気象庁データより

### 平成30年 2月大雪

8地点で平年の200%を超える積雪  
(福井県福井市で**267%**など)

### 平成30年 1月大雪

7地点で平年の200%を超える積雪  
(群馬県前橋市で**290%**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**の地震は、最近10年間では平均して**毎年18回**発生しています。

※2010~2019の10年間の平均(気象庁データより)

## 震度5以上の地震の発生回数

年	発生回数	年	発生回数
2010	5	2015	10
2011	71	2016	33
2012	16	2017	8
2013	12	2018	11
2014	9	2019	9

## 大雨 短時間豪雨

➤ 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(2010~2019)の**平均では約262日**で、昔の10年間(1976~1985)と比べて**約1.6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(2010~2019)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。

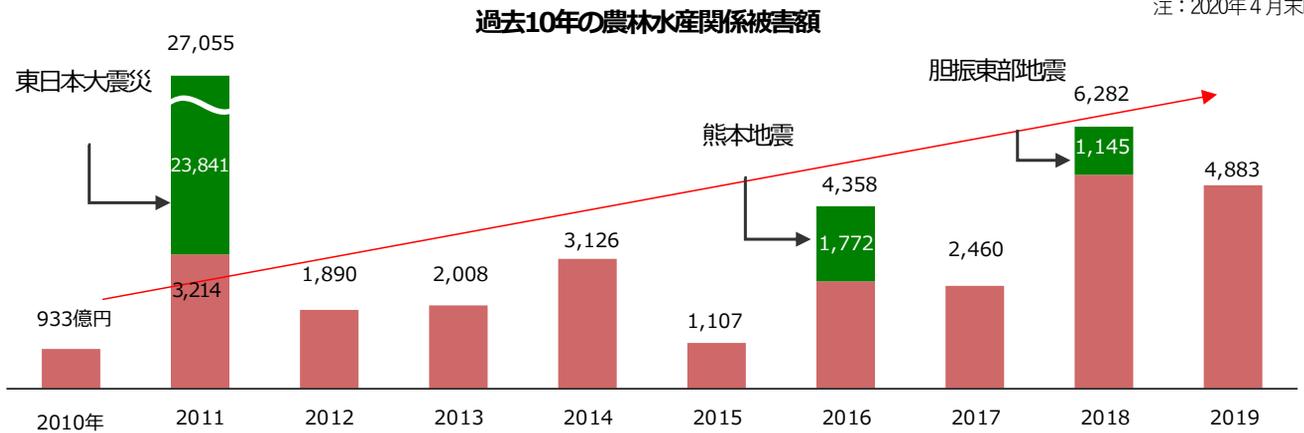
※全国[アメダス]1時間降水量80mm以上の年間発生回数より

➤ **特別警報**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は増加しています！

➤ 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：2020年4月末時点

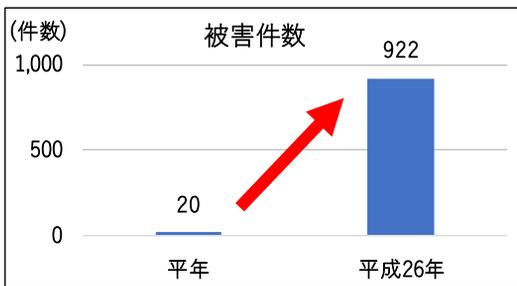


## 農業用ハウスに突然の大被害が発生しています！

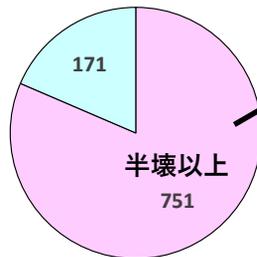
### 山梨県 平成26年2月に大雪

- 被害件数は**平年の47倍！**
- 1棟当たりの平均的な**被害額は約44万円！**

大雪



被害件数のうち半壊以上の件数



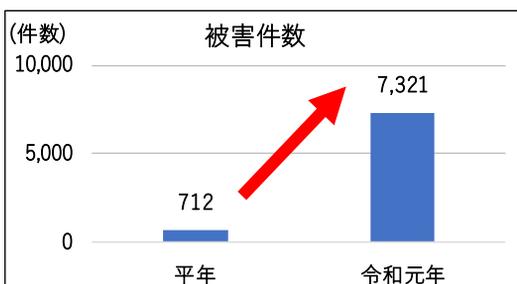
- 被害件数の**約8割**が半壊以上の被害 (約4割は全壊！)

※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。

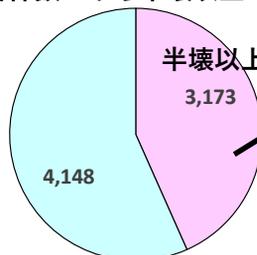
### 千葉県 令和元年に台風15号・19号が襲来

- 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！**

台風



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。