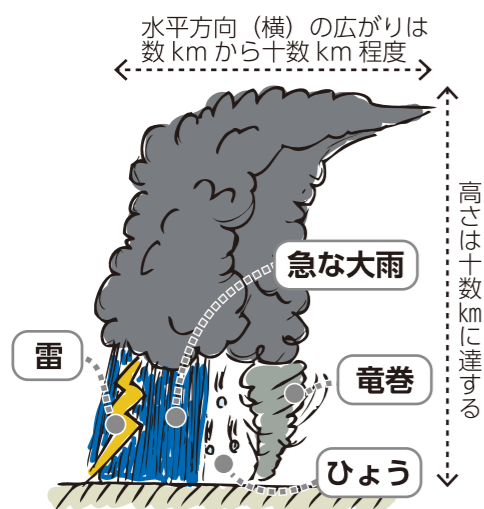


# 突然の竜巻や雷から身を守る ～いつどこで発生するかわかりません～

積乱雲（入道雲）の下では、竜巻・雷・強い雨が発生し、大きな被害が発生する場合があります。空の様子やレーダに注意して身を守りましょう。



**！** こんなときは発達した積乱雲が近づいています。

- 真っ黒な雲が近づき、周囲が急に暗くなる
- 雷鳴が聞こえたり、雷光が見えたりする
- ヒヤッとした冷たい風が吹き出す
- 大粒の雨やひょうが降り出す

**すぐに安全な場所に避難！**

国土交通省では、局地的な大雨も詳細かつリアルタイムで観測できる **XバンドMPレーダ雨量観測「XRAIN（エックスレイン）」** を提供しています。

XバンドMPレーダ雨量観測「XRAIN（エックスレイン）」  
<http://www.river.go.jp/xbandrader/index.html>

## 竜巻から身を守る

竜巻は突然発生します。発達した積乱雲が近づいてきたらすばやく身を守る行動をとりましょう。



### 屋内にいる場合

- 家の1階の窓のない部屋に移動する
- 雨戸・カーテンを閉め、窓から離れる
- 頑丈な机やテーブルの下に入るなど、身を小さくして頭を守る

### 屋外にいる場合

- 頑丈な建物の中に駆け込む
- 駆け込める建物が無い場合は、頑丈な構造物の陰に入り、身を小さくする
- 物置やプレハブの中は危険なので入らない
- 電柱や樹木には近づかない

## 雷から身を守る

- 建物や車があれば、その中に避難する
- 畑や広場などの平たんな屋外では姿勢を低くする
- 海水浴、サーフィンやゴルフなどを中断し避難する
- 傘、釣り竿、ゴルフクラブなど長いものは持たない
- 電柱や樹木には、近づかない

気象庁では、竜巻などの激しい突風が発生しやすい地域の詳細な分布と1時間先までの予報として、「**竜巻発生確度ナウキャスト**」を提供しています。

パソコンからは、気象庁ホームページでご確認ください。  
<http://www.jma.go.jp/jp/radnowc/>

携帯端末からは、防災情報提供センターの「**気象ナウキャスト**」を選択し、ご覧ください。

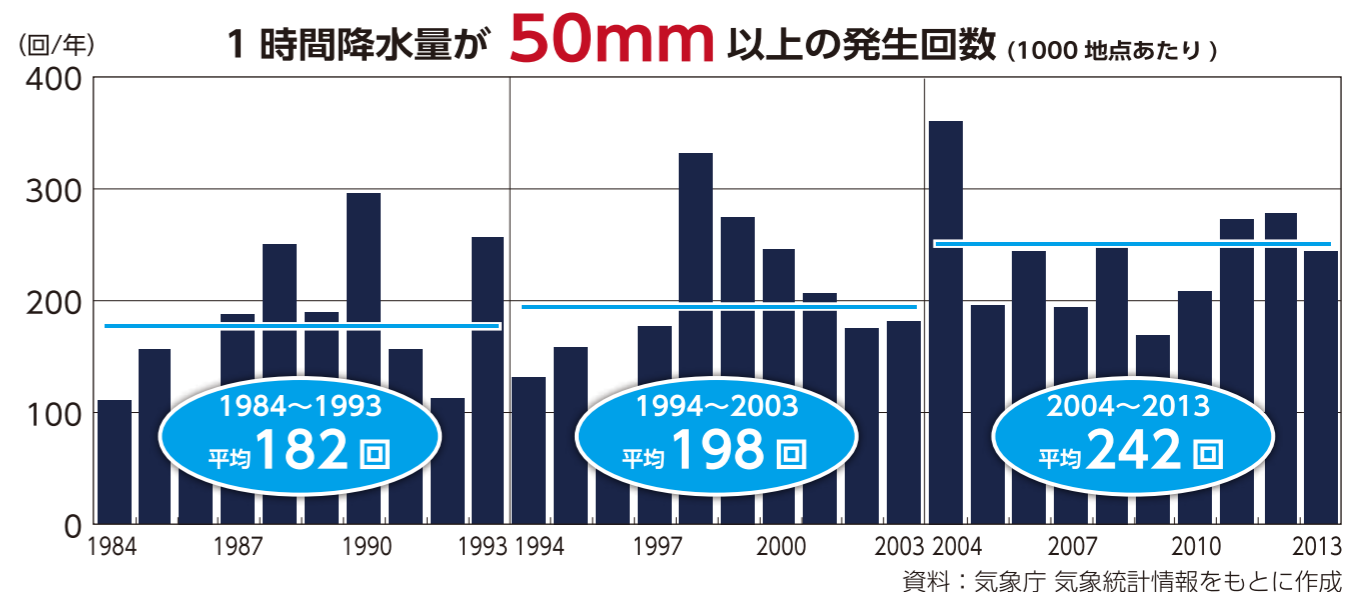


<http://www.jma.go.jp/jp/bosaijoho/m/radnowc/>

# 異常気象で激しさを増す災害 ～豪雨の発生頻度は高まる傾向にあります～

集中豪雨の頻発などに象徴されるように、昔に比べて豪雨の発生回数が大幅に増加しています。これには、地球温暖化等による気候変動が影響していると考えられています。

下の図は、日本全国で1時間に50mm以上の豪雨を記録した回数をグラフ化したものですが、これを見ると、昔（1984年～1993年）は年平均182回程度であったものが、近年（2004年～2013年）では年平均242回まで増加していることがわかります。



さらには、「1日の降水量ランキング」を見てみると、2000年（平成12年）以降の記録が半数以上を占めています。

### 1日の降水量ランキング（全国）

順位	日降水量 (mm)	観測年	観測月日	都道府県	観測所
1	851.5	2011 (平成 23 年)	7/19	高知県	魚梁瀬
2	844	1982 (昭和 57 年)	8/1	奈良県	日出岳
3	806.0	1968 (昭和 43 年)	9/26	三重県	尾鷲
4	790	1976 (昭和 51 年)	9/11	香川県	内海
5	765.0	2008 (平成 20 年)	9/13	沖縄県	与那国島
6	764.0	2011 (平成 23 年)	7/19	三重県	宮川
7	757	2005 (平成 17 年)	9/6	愛媛県	成就社
8	735	1998 (平成 10 年)	9/24	高知県	繁藤
9	726.0	1976 (昭和 51 年)	9/11	徳島県	剣山
10	715	1996 (平成 8 年)	7/18	宮崎県	えびの
11	713	2005 (平成 17 年)	9/6	高知県	本川
12	672	2001 (平成 13 年)	8/21	和歌山県	色川
13	661.0	2011 (平成 23 年)	9/3	奈良県	上北山
14	644	2005 (平成 17 年)	9/6	高知県	池川
15	641.5	2011 (平成 23 年)	7/19	徳島県	福原旭

資料：気象庁 歴代全国ランキング

### 1日の降水量ランキング（北九州市）

順位	日降水量 (mm)	観測年	観測月日	行政区	観測所
1	398.3	1953 (昭和 28 年)	6/28	門司区	小森江浄水場
2	266.5	2009 (平成 21 年)	7/24	小倉南区	頂吉(気象庁)
3	242	1995 (平成 7 年)	7/2	小倉南区	頂吉(気象庁)