

気象庁発信の雨量情報について

気象庁からは、気象情報、地震・津波情報、火山情報など様々な情報が提供されています。リアルタイムで入手できる防災気象情報については、本年4月に内閣府が公表した「避難勧告等の判断・伝達マニュアル作成ガイドライン（案）」の5（16ページ参照）に記載されていますが、ここでは、特に豪雨による土砂災害の予測に関する雨量情報について紹介します。

1 広域的・長期的な雨量情報及び雨量予測の把握

広域的かつ長期的な雨量情報（すでに降った雨の量）と雨量予測情報を把握するための情報として、「解析雨量・降水短時間予報」があります。この「解析雨量・降水短時間予報」では、12時間前から現在までの雨量情報と6時間先までの雨量予測が1kmメッシュで示されています。

※ 解析雨量は、気象等が全国に設置しているレーダー、アメダス等の地上雨量計に組み合わせて、降水量分布を1kmメッシュの細かさで解析したもので、30分ごとに作成されます。

【解析雨量・降水短時間予報の確認方法】

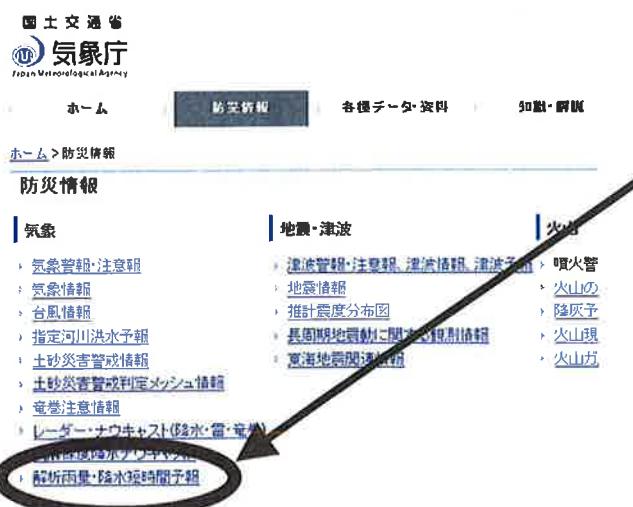
画 面



操 作 要 領

まず、気象庁のホームページを開きます

① 防災情報をクリックします



② 「解析雨量・降水短時間予報」をクリックします



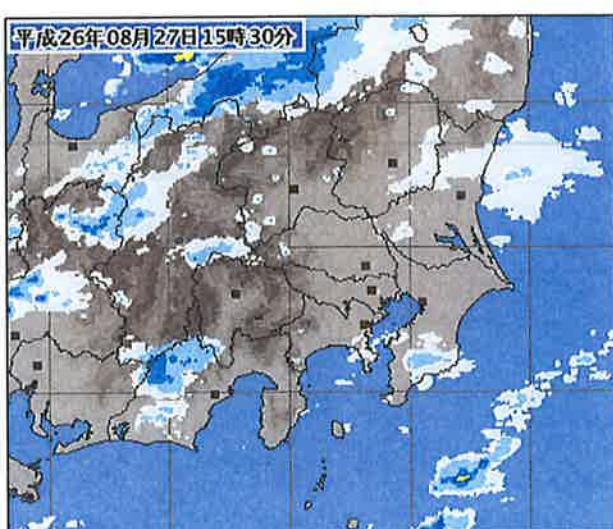
③ 「地方」をクリックし、全国又は特定の地方を選択します

※ 県内の特定の地区等を選択することはできません

④ 「動画方法」をクリックし、表示されたリストから、確認したい情報を選択します

⑤ 「動画開始」をクリックすると、「動画方法」により選択された時間範囲の雨量情報等を動画形式で表示します

※ 動画を停止したい場合は、「動画停止」をクリックします



【表示例】

関東地方を選択した場合の画面です

この画面で、選択した範囲の12時間前から現在までの雨量情報と6時間先までの雨量予測を動画で確認することができます

以上の手順により、気象庁の広域的かつ長期的な雨量情報と雨量予測情報を知ることができます。

さらに、自分の管内など特定の地域等の雨量情報等について詳細を確認する場合は、次ページ以降の「高解像度降水ナウキャスト」をご覧ください。

2 県内の特定の地区等の雨量情報等の把握

近年多発している局地的な豪雨については、ある特定の地区や範囲など地域を限定した雨量情報が必要となります。「高解像度降水ナウキャスト」は、250mのきめ細かいメッシュで、3時間前から現在までの雨量情報と1時間先（35分先から1時間先までの情報は1kmメッシュ）までの雨量予測を詳細に確認することができます。

【高解像度降水ナウキャストの確認方法】

画面

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

ホーム 防災情報 各種データ・資料 知識・解説

ホーム > 防災情報

防災情報

気象

- 気象警報・注意報
- 気象情報
- 直風速報
- 指定河川洪水予報
- 土砂災害警戒情報
- 土砂災害警戒判定メッシュ情報
- 豪雨注意情報
- リードタイムアラート情報
- 高解像度降水ナウキャスト

地震・津波

- 津波警報・注意報、津波情報、津波予報、噴火警報
- 地震情報
- 推計震度分布図
- 長周期地震動に関する監視情報
- 火山現象
- 東海地震関連情報

火山

- 火山現象
- 火山ガス
- 火山ガス

操作要領

まず、気象庁のホームページを開きます

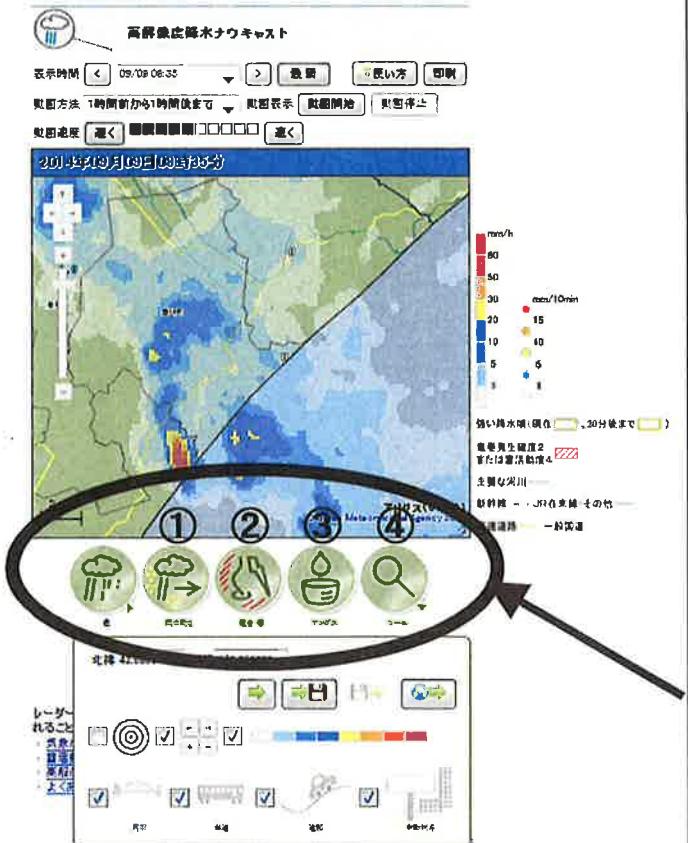
① 防災情報をクリックします
※ ここまででの操作は、「解析雨量・降水短時間予報」を確認する手順と同様です

② 「高解像度降水ナウキャスト」をクリックします

③ 「動画方法」をクリックし、表示されたリストから、確認したい情報を選択します

④ 地図左上にある、矢印や+、-ボタンを操作して、場所や範囲を選択します





【表示例】

ある場所を指定して、最も拡大した場合の画面です

この画面で、選択した範囲の3時間前から現在までの雨量情報と1時間先までの雨量予測を動画で確認することにより、ある特定の地域の雨量予測等について詳細に把握することができます

【参考情報の表示】

枠内の各ボタンをクリックすると以下の情報が表示されます

- ① 雨の動き：強い降水域
- ② 竜巻・雷：竜巻及び雷の発生危険度
- ③ アメダス：地点雨量
- ④ ツール：河川、鉄道、道路、市町村名、同心円、凡例

「高解像度降水ナウキャスト」に用いられている技術では、数時間先の雨量予測を行うことは困難とされています。

数時間先の雨量情報を把握する場合は、「解析雨量・降水短時間予報」により確認してください。ただし、数時間後の雨量予測の精度は低下することに留意してください。

以上の手順により、気象庁の特定の地区の雨量情報と雨量予測情報を知ることができます。

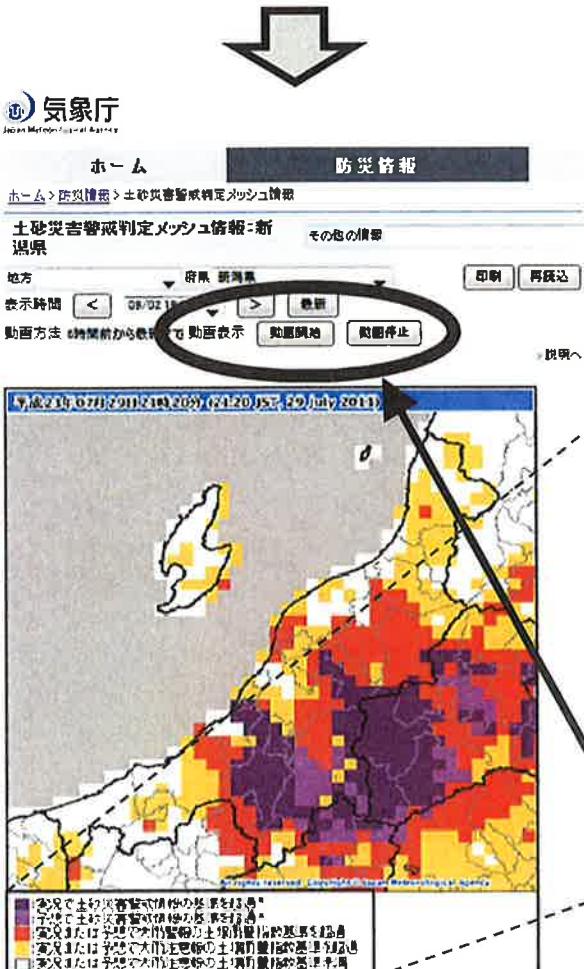
さらに、土砂災害警戒情報が発令された場合に、市町村内のどこの地域が危険であるのかなど具体的な情報を確認する場合は、次ページ以降の「土砂災害警戒判定マッシュ情報」をご覧ください。

3 土砂災害警戒情報の詳細情報

市町村単位で発令される「土砂災害警戒情報」について、県内の地域の危険度を把握するための参考情報として、「土砂災害警戒判定メッシュ情報」があります。この「土砂災害警戒判定メッシュ情報」は、現在と2時間先までの最大の土砂災害危険度（5段階の色分け表示）を5kmメッシュで確認することができます。

【土砂災害警戒判定メッシュ情報の確認方法】

| 画 面 | 操 作 要 領 |
|---|---|
|   | <p>まず、気象庁のホームページを開きます</p> <p>① 防災情報をクリックします ※ここまで操作は、「解析雨量・降水短時間予報」を確認する手順と同様です</p> <p>② 「土砂災害警戒判定メッシュ情報」をクリックします</p> <p>③ 「府県」をクリックし、確認する都道府県等を選択します</p> |



④ 土砂災害警戒情報等の基準を実況で超過しているのか、あるいは予想で超過したのかなどについて、5段階の色分けで危険度を表示します

(危険度凡例)

| | |
|---|---------------------------|
| ■ | 実況で土砂災害警戒情報の基準を超過* |
| ■ | 予想で土砂災害警戒情報の基準を超過* |
| ■ | 実況または予想で大雨警報の土壤雨量指数基準を超過 |
| ■ | 実況または予想で大雨注意報の土壤雨量指数基準を超過 |
| □ | 実況または予想で大雨警報の土壤雨量指数基準未満 |

※「動画開始」をクリックすると6時間前から現在までの土砂災害危険度(5段階の色分け)の推移について、5kmメッシュで表示され、動画を停止したい場合は、「動画停止」をクリックします

以上の手順により、県内の土砂災害危険度(5kmメッシュ)について、いつでも知ることができます。

さらに、これらの情報と各都道府県の防災情報等とをあわせてご活用いただき、被害の予測に役立ててください。