

防災気象情報の活用

— 気象災害から身を守るために —

介護サービス事業者集団指導資料
長崎地方気象台

防災気象情報の活用

-気象災害から身を守るために-

説明内容

1. 近年の気象災害と大雨の特徴
 2. 地域の災害リスクを知る
 3. 警戒レベルと防災気象情報
- 補足. 気象庁HPの利用について
(気象情報の入手方法)

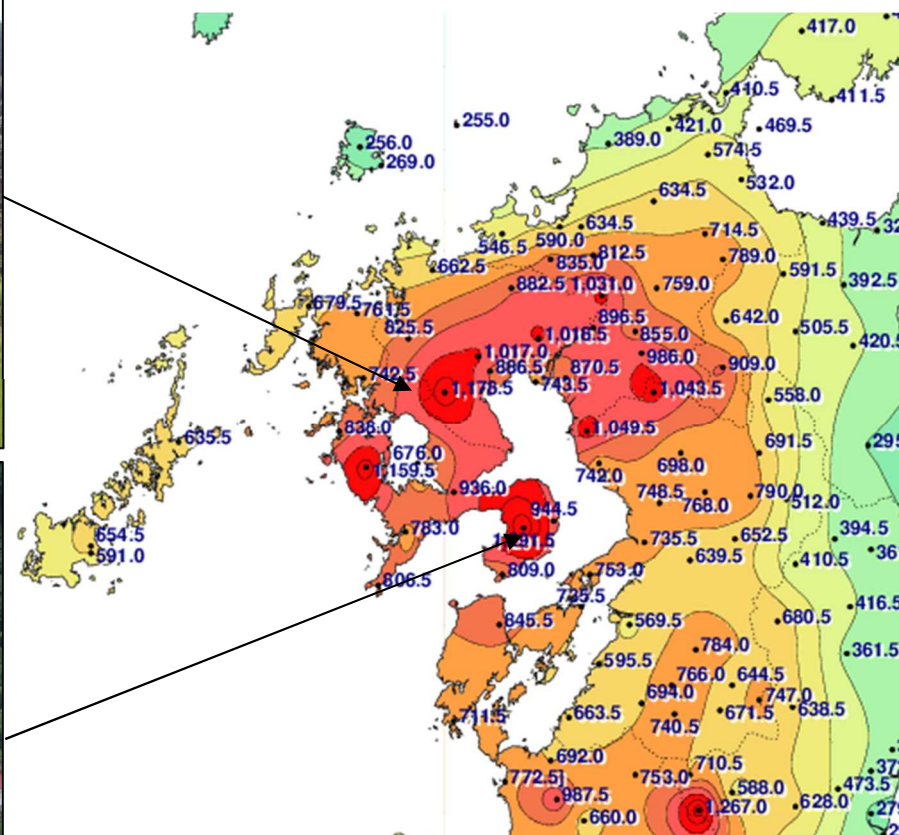


1. 近年の気象災害と大雨の特徴

近年の気象災害（令和3年8月前線による大雨）

長崎県、福岡県、佐賀県に大雨特別警報

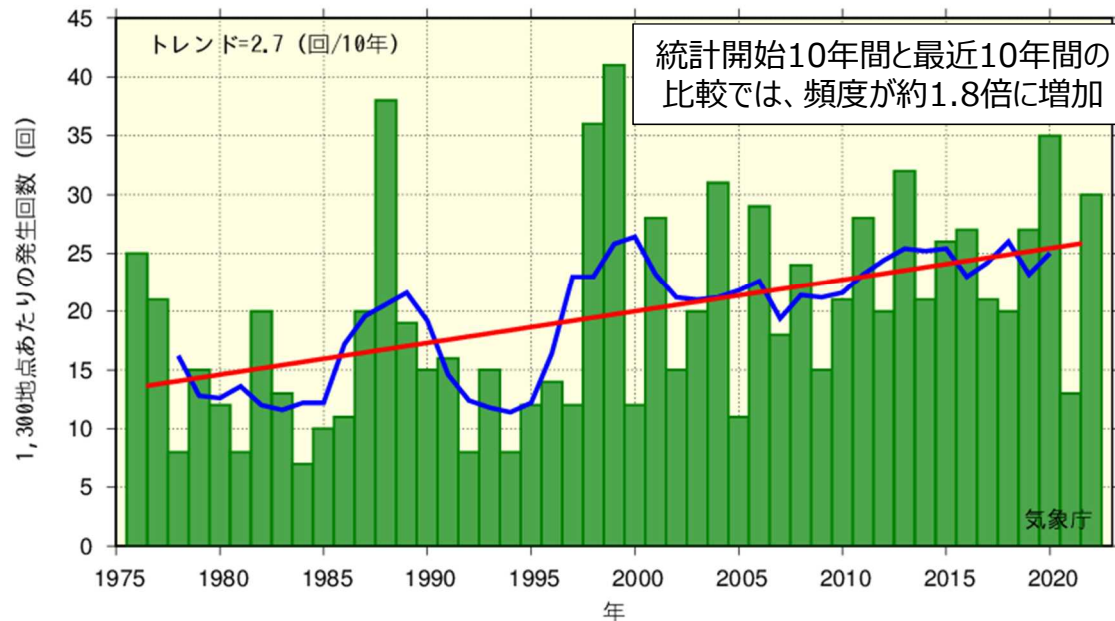
この大雨で、8月11日から19日までの期間降水量は、雲仙岳で1291.5ミリを観測するなど、有明海沿岸を中心とする複数の観測点で、8月の平年の月降水量の4倍以上となった。 **長崎県で死者5名、熊本県で死者1名**



2021年8月11日00時～19日24時の総降水量分布

観測地点名	期間総降水量 (mm)
鰐浦	35.0
厳原	207.5
美津島	114.5
芦辺	256.0
石田	269.0
平戸	679.5
松浦	761.5
佐世保	742.5
西海	838.0
有川	635.5
長浦岳	1159.5
大村	676.0
諫早	936.0
長崎	783.0
雲仙岳	1291.5
島原	944.5
福江	654.5
上大津	591.0
口之津	809.0
脇岬	806.5

【全国アメダス】1時間降水量80mm以上の年間発生回数



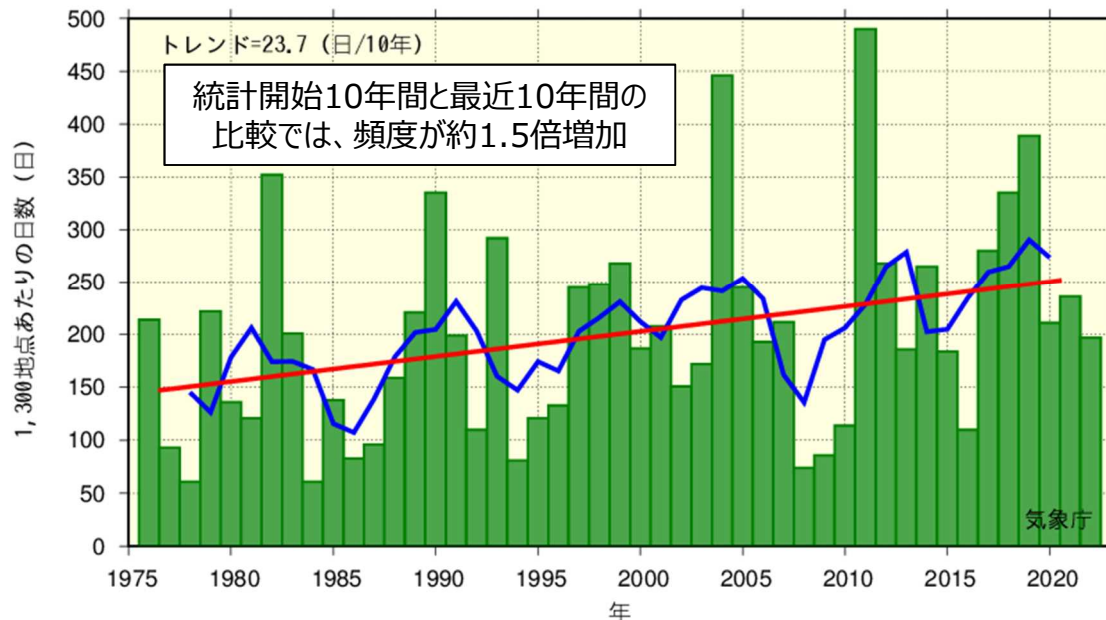
年によって回数にはばらつきはあるが、
**猛烈な雨などの発生頻度が
全体的に増加傾向**

『猛烈な雨』

息苦しくなるような圧迫感がある。
恐怖を感じる。



【全国アメダス】日降水量200mm以上の年間日数



『日雨量200ミリの雨』

災害をもたらす大雨。
長崎（気象台）の平年の8月のひと月分の
雨量程度。

※青線：5年移動平均、赤線：長期変化傾向

2. 地域の災害リスクを知る

気象災害には、起こりやすい場所がある

例

崖や溪流の近く

土砂災害

川近くの低い場所

川があふれて浸水

海岸・堤防の近く

高波や高潮

都市部の地下街

大量の雨水で水没

地域の災害リスクを知る！



平時から地域の災害リスクの確認をしておきましょう！



- ・ハザードマップの活用
- ・実際に歩いて避難経路や経路上の危ない箇所などを確認

3.警戒レベルと防災気象情報

5段階の警戒レベルと防災気象情報

警戒 レベル	住民が取るべき行動	市町村の対応	気象庁等の情報			キキクル (危険度分布)	相当する 警戒 レベル
5	命の危険 直ちに安全確保！ ・すでに安全な避難ができず、命が危険な状況。いまいる場所よりも安全な場所へ直ちに移動等する。	緊急安全確保 ※必ず発令される情報ではない	大雨 特別警報			災害切迫 氾濫 発生情報 ※本明川のみ	5 相当
<警戒レベル4までに必ず避難！>							
4	・危険な場所から全員避難 ・台風などにより暴風が予想される場合は、暴風が吹き始める前に避難を完了しておく。	避難指示 第4次防災体制 (災害対策本部設置)	土砂災害 警戒情報	高潮 警報	高潮 特別 警報	危険 氾濫 危険情報 ※本明川のみ	4 相当
3	危険な場所から高齢者等は避難 ・高齢者等以外の人も必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する。	高齢者等避難 第3次防災体制 (避難指示の発令を判断できる体制)	※ 大雨警報 洪水警報	高潮警報に 切り替える 可能性が高い 注意報		警戒 氾濫 警戒情報 ※本明川のみ	3 相当
2	自らの避難行動を確認 ・ハザードマップ等により、自宅等の災害リスクを再確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認するなど。	第2次防災体制 (高齢者等避難の発令を判断できる体制) 第1次防災体制 (連絡要員を配置)	大雨警報に 切り替える 可能性が高い 注意報 大雨注意報 洪水注意報	高潮 注意報		注意 氾濫 注意情報 ※本明川のみ	2 相当
1	災害への心構えを高める ・心構えを一段高める ・職員の連絡体制を確認		早期 注意情報 (警報級の 可能性)				

「避難情報に関するガイドライン」（内閣府）に基づき気象庁において作成

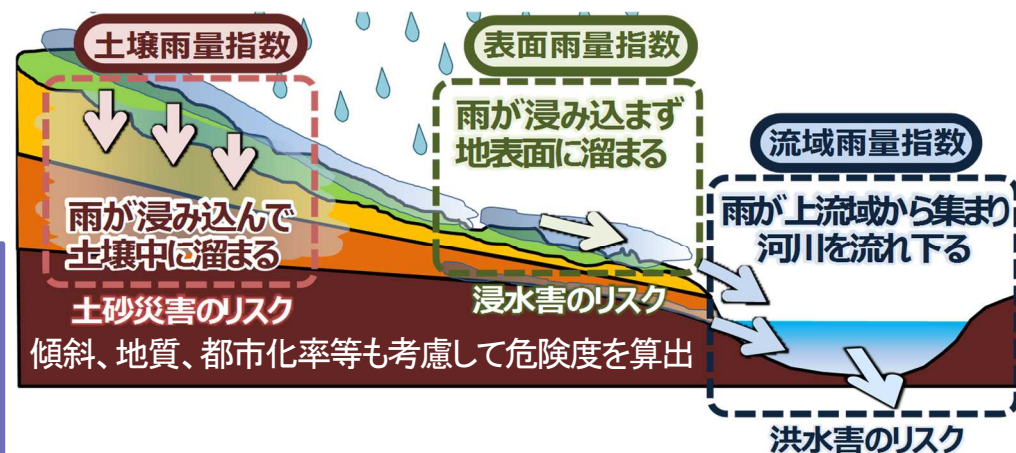
「避難情報に関するガイドライン」(内閣府)に基づき気象庁において作成

※ 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル3(高齢者等避難)に相当します。

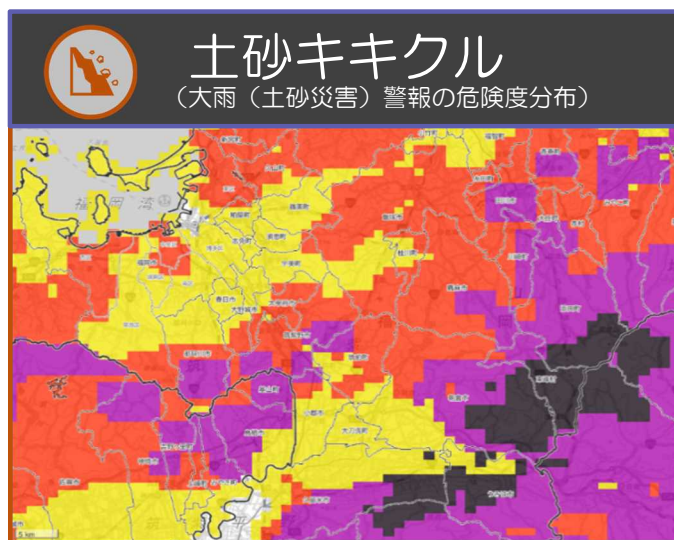
キキクル(危険度分布)



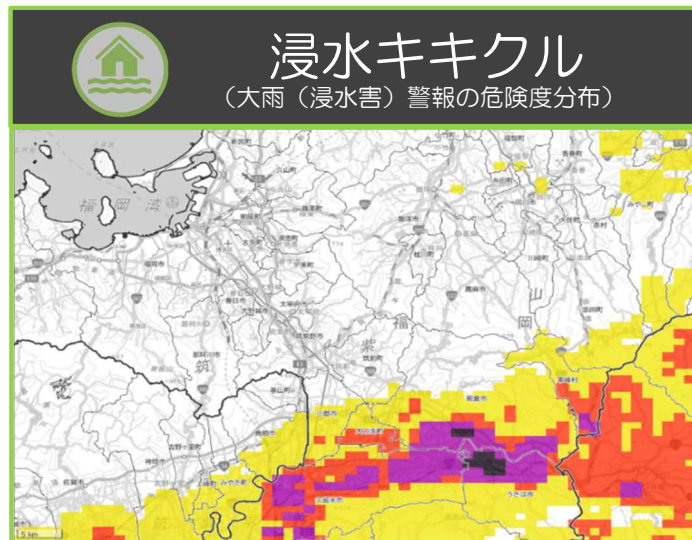
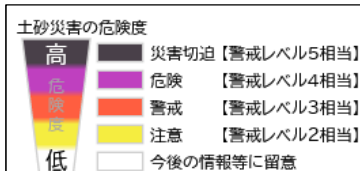
- 土砂災害、浸水害、洪水害の危険度の高まりを
- ① 地図上に危険度に応じた色で表示
 - ② 1km 四方ごとに表示 (洪水キキクルは河川1kmごと)
 - ③ 10分ごとに更新



キキクルで紫や赤が出現したら、自治体からの避難情報に留意しながら（ハザードマップを重ねて）
危険な場所から自らの判断で、安全行動をとることが重要です



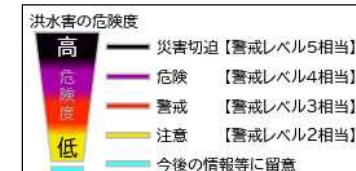
2時間先までの予測値で判定



1時間先までの予測値で判定



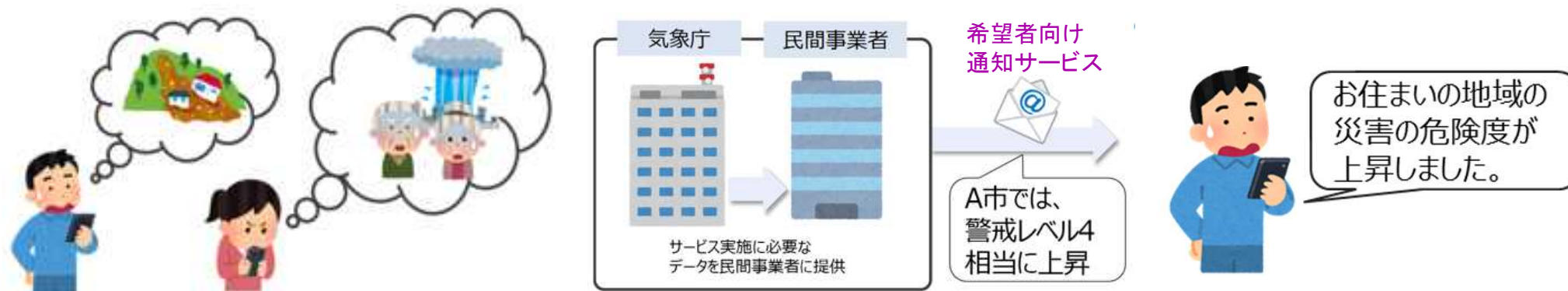
3時間先までの予測値で判定



プッシュ型で危険度の高まりをお知らせする

「キキクル通知サービス」

崖の近くだから大変！ 施設がある場所は大丈夫？



「LINEヤフー株式会社」や「日本気象株式会社」、「ゲヒルン株式会社」など5つの協力事業社が提供。事前に確認したい地域を登録しておくことで、**地域の危険度が高まった時に携帯に通知**され、重要な情報をすぐに入手できる

- ※ 危険度分布のほか土砂災害警戒情報、警報・注意報等の発表状況を10分毎に判定し、危険度が上昇したとき等に通知します。
- ※ 原則として市町村単位で通知します。ユーザーがあらかじめ選択した種類の災害の危険度が、当該市町村で初めて「危険」（紫）に到達した際等に通知します。
- ※ これらの通知タイミング等は、各社のアプリ等の仕様により異なる場合がありますので、詳しくは各社の説明をご覧ください。

補足.気象庁HPの利用について (気象情報の入手方法)

リニューアルによって

- ・トップページから1クリックで防災情報のページへ遷移可能に
- ・お住まいの地域の各種気象情報を、1ページにまとめて表示可能に
- ・表示したい情報や配置、大きさも利用者の好みに合わせて変更可能に

気象庁HPトップページ



黄色の防災情報の
マークをクリックし、
防災情報のページ
を表示

あなたの街の防災情報ページ(カスタマイズ可能)

日付	今日 05日(木)	明日 06日(金)	明後日 07日(土)	08日(日)	09日(月)
長崎県	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇	晴時々曇
降水確率(%)	- / 20/10	0 / 10/20/20	20	20	20
信頼度	-	-	-	A	A
長崎 最低/最高(℃)	- / 32	25 / 33	25 / 31	25 / 32	25 / 34

①地域(県や市町)の選択

1.初めの画面右下に表示される「表示をカスタマイズ」をクリック

②カスタマイズ方法

2. 歯車マークをクリック

②カスタマイズ方法

3.コンテンツ一覧から 表示したい情報を選択

※コンテンツ一覧を
閉じるときはもう一度
歯車マークをクリック

あなたの街の防災情報ページで確認できるコンテンツの一例



発表中の防災情報



天気予報(一覧表)



土砂,浸水,洪水キキクル



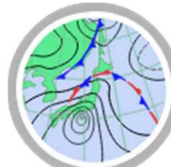
アメダス(一覧表)



雨雲のうごき



早期注意情報



天気図



気象情報



気象衛星ひまわり



気象台からのコメント



台風情報



地震情報(一覧表)

インターネットで「気象庁 3ステップ 防災情報」と検索すると
防災情報ページの活用方法が動画でわかりやすくまとめてあります

気象庁 3ステップ 防災情報 🔍 検索

気象庁
<https://www.jma.go.jp/bosai/manual/easy>
3つのステップで簡単登録 あなたのまちの防災情報を表示 - 気象庁
ウェブ 3つのステップで簡単登録 あなたのまちの防災情報を表示

3つのステップで簡単登録
あなたのまちの防災情報を表示

気象庁ホームページでは、複数の防災情報を1つの画面で確認することができます。

3つのステップであなたのまちの防災情報を表示

3つのステップで 簡単登録

気象庁ホームページで

あなたのまちの防災情報を表示

見る YouTube

国土交通省 気象庁
Japan Meteorological Agency

下のボタンから大雨時に確認していただきたい情報にアクセスすることができます。

6つのコンテンツはこちら >

大雨時に特にご確認ください6つのコンテンツ

発表中の防災情報

雨雲の動き

指定河川洪水予報

土砂キキクル

浸水キキクル

洪水キキクル

簡単に表示する方法をお伝えします

表示位置を移動する方法

カーソルを移動すると

表示する幅を変える方法

表示する幅を変えることができます

(気象庁HP)3つのステップで簡単登録 - あなたのまちの防災情報を表示

URL : <https://www.jma.go.jp/bosai/manual/easy/>

※本資料の無断転載・複製を固く禁じます。

なお、資料の転載等を行う場合は、長崎地方気象台まで事前に
問い合わせをしていただくとともに事後の連絡についてもお願いします。

おしまい

