

長崎県気候変動適応センター ニュースレター 第6号

今回のテーマ:気候変動と防災

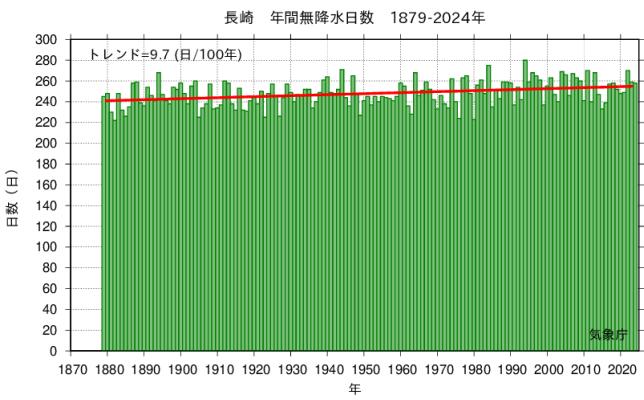
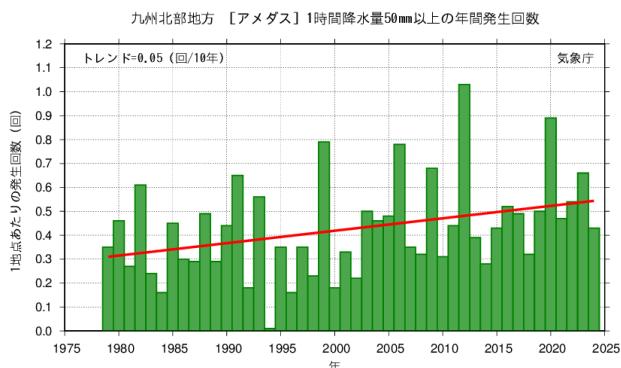
気候変動と雨の降り方



気温の上昇により、大気中に含むことのできる水分量が増加します。その影響で世界では雨の降り方が極端になり、大雨や干ばつ、乾燥による火災も発生しています。また、大雨による地盤の緩みなどにより、土砂災害が発生する可能性が高くなります。世界の気温はどんなに厳しい温暖化対策をとったとしても21世紀末まで上昇すると予想され、極端な大雨等の現象が今後も継続すると予想されています。

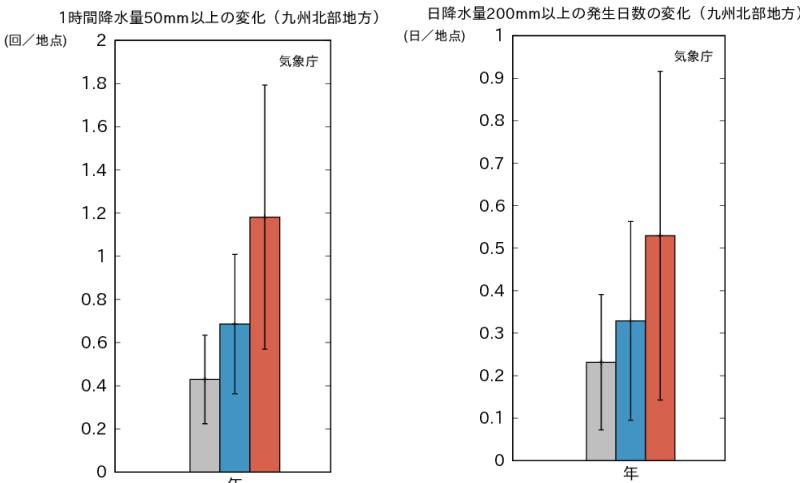
長崎県の雨の降り方

福岡管区気象台ホームページによると九州北部の1時間降水量50mm以上(短時間強雨)の発生回数は増加傾向が現れ、長崎県の無降水日数は増加しているとみられ、雨の降り方が極端になっています。長崎県でも令和2年7月豪雨や、令和3年の8月の大霖では大雨やそれに伴う災害により、甚大な被害に見舞われました。



九州北部地方の1時間降水量50mm以上(短時間強雨)の発生回数の1時間降水量年間降水量(左)と長崎の年間無降水日数(右)(福岡管区気象台ホームページ、2025)

将来予測においては九州北部地方の1時間降水量50mm以上(短時間強雨)、日降水量200mm以上の発生日数(大雨)は2°C上昇シナリオ、4°C上昇シナリオ※とともに増加するとされています。



九州北部地方の1時間降水量50mm以上の変化(左)、日降水量200mm以上の発生日数の変化(右)(福岡管区気象台ホームページ、2025)
 ・灰色:20世紀末
 ・青色:2°C上昇シナリオ
 ・赤色:4°C上昇シナリオ
 ※2°C上昇シナリオ:21世紀末(2081~2100年平均)の世界平均気温が工業化以前と比べて約2°C上昇。パリ協定の2°C目標が達成された世界に相当。
 ※4°C上昇シナリオ:21世紀末(2081~2100年平均)の世界平均気温が工業化以前と比べて約4°C上昇。追加的な緩和策を取らなかった世界に相当。

長崎県気候変動適応センター ニュースレター 第6号

長崎県防災ポータルを活用しよう！①

気候変動による災害に関する適応策としては身近なもので天気予報の確認、防災グッズの準備、ハザードマップの活用、正しい情報の入手、避難所の確認などが重要です。

長崎県では「長崎県防災ポータル」において災害発生時に避難情報、避難所開設情報など避難に関する情報を発信し、平常時にも気象警報・注意報や雨量レーダー情報、ハザードマップに関する情報などを発信しています。[長崎県防災ポータル](#)

タブからいろいろなページに飛べます！

トップ/お知らせ/避難情報/観測情報/気象・注意報/
地震・津波火山/被害情報/防災GIS/防災リンク集

【避難情報ページ】

避難情報、避難所情報、本部設置情報を入手できます。

【観測情報ページ】

雨量、河川水位等を入手できます。

【気象・注意報ページ】

気象情報を入手できます。気象庁のリンクがあります。

【防災リンク集ページ】

電気、水道に関するライフラインのほか、国や県内市町や消防機関のリンクがあり、情報を確認することができます。

【防災GISページ】

浸水想定情報、土砂災害警戒区域等を入手できます。

長崎県気候変動適応センター ニュースレター 第6号

長崎県防災ポータルを活用しよう！②

長崎県防災ポータルは多様な言語に対応しており、外国人住民や観光客も災害時に必要な情報を得やすくなっています。

The screenshot shows the Nagasaki Disaster Prevention Portal homepage. A red arrow points to the "Language" dropdown menu in the top right corner. The menu is open, displaying 14 language options: 日本語, English, 中文 (簡体), 中文 (繁體), 한국어, Español, Português, русский, ภาษาไทย, Tiếng Việt, Tagalog, Bahasa Indonesia, Nepali, and Bahasa Melayu. The "日本語" option is highlighted. To the right of the menu, a red box highlights the text "14言語対応" (14 languages supported). Below the menu, there's a search bar labeled "住所検索" and a button labeled "地図変更".

【言語の一例】

The screenshot shows the English version of the Nagasaki Disaster Prevention Portal. The main content area displays "Emergency information" and "Disaster and disaster prevention maps". The map is titled "English". The right side of the page contains a sidebar with information from Nagasaki Prefecture, including QR codes for disaster prevention information.

The screenshot shows the Korean version of the Nagasaki Disaster Prevention Portal. The main content area displays "Emergency information" and "Disaster and disaster prevention maps". The map is titled "韓国語". The right side of the page contains a sidebar with information from Nagasaki Prefecture, including QR codes for disaster prevention information.

各言語で紹介しているチラシ

長崎県気候変動適応センター ニュースレター 第6号

今年も気候変動適応セミナーを開催しました！

令和4年度から毎年県民の皆さん向けに「長崎県気候変動適応セミナー」を開催しています。今年は「自由研究のススメ！～みらいの天気と災害へのそなえ～」をテーマに行いました！

講演

国立環境研究所の浅野講師、一般社団法人レベルフリーの坂本講師それぞれから、気候変動や天気に関して教えていただきました！



浅野講師による講演の様子



坂本講師によるCO₂吸收実験の様子

自由研究のススメ！
～みらいの天気と災害へのそなえ～

日時：令和7年8月23日 土
13:30~16:30

場所：ミライon図書館 多目的ホール
(大村市立図書館 大村市栗本町481)

定員：30人程度 (先着順/事前予約制)

お申し込みはこちからQRコード

小学校4年生以上向け

○気候変動って...なに?
○これからどうなる?日本の天気
クイズや実験・体験をしながら
楽しく学ぼう!

坂本講師 (坂本千恵子・阪川七子)
浅野講師 (長崎県環境保健研究センター)

参加者プレゼント
フリードリンク
パンの詰め合せ

備蓄用の食品をプレゼント!
おうちで食べてみよう♪

100均で揃える!備える!
防災グッズ・備蓄品を見てみよう!

体験しよう!
避難所生活体験!
段ボールベッドなどを
使ってみよう!

VRで浸水体験!
大船による浸水って
どんな感じ?

お問い合わせ
長崎県気候変動適応センター (長崎県環境保健研究センター内)
電話 / 0957-48-7560 担当 / 横田、船越
メール / nagasaki-lcc@pref.nagasaki.lg.jp

主催 / 長崎県

体験コーナー

坂本講師から100円均一ショップでそろえる防災グッズコーナー、長崎振興局河川課のみなさんから浸水が起きた長崎市の状況についてのVR体験、大村市安全対策課のみなさんのご協力のもと、避難所開設時に使用する段ボールベッドの組立、使用体験を行いました！



100均防災グッズコーナー



VRで見る浸水体験



段ボールベッド組立&使用体験

長崎県気候変動適応センター（長崎県環境保健研究センター内）

〒856-0026 長崎県大村市池田2-1306-11

電話：0957-48-7560

HP：<https://www.pref.nagasaki.jp/bunrui/kurashi-kankyo/kankyo-hozen-on-dankataisaku/kikouhendo/>

