

EDISON

Earth Disaster Intelligent System & Operational Network

# 災害データアーカイブ 利用マニュアル



# 大分県災害データアーカイブ



NHK大分放送局と大分大学減災センターが共同で開発した  
EDISON災害情報のアーカイブ

大分県災異誌  
+  
水位標・石碑  
写真・映像  
市町村史・学校沿革誌  
災害の記録誌

大分県で発生した**過去1300年間**の記録のうち  
**約5,500件**の災害情報を掲載。地図情報をもとに災害種、  
年代から災害を検索できる他、災害の詳細や写真（大分県  
公文書館）、NHK大分放送局が過去に撮影したニュースな  
どが閲覧することができます。

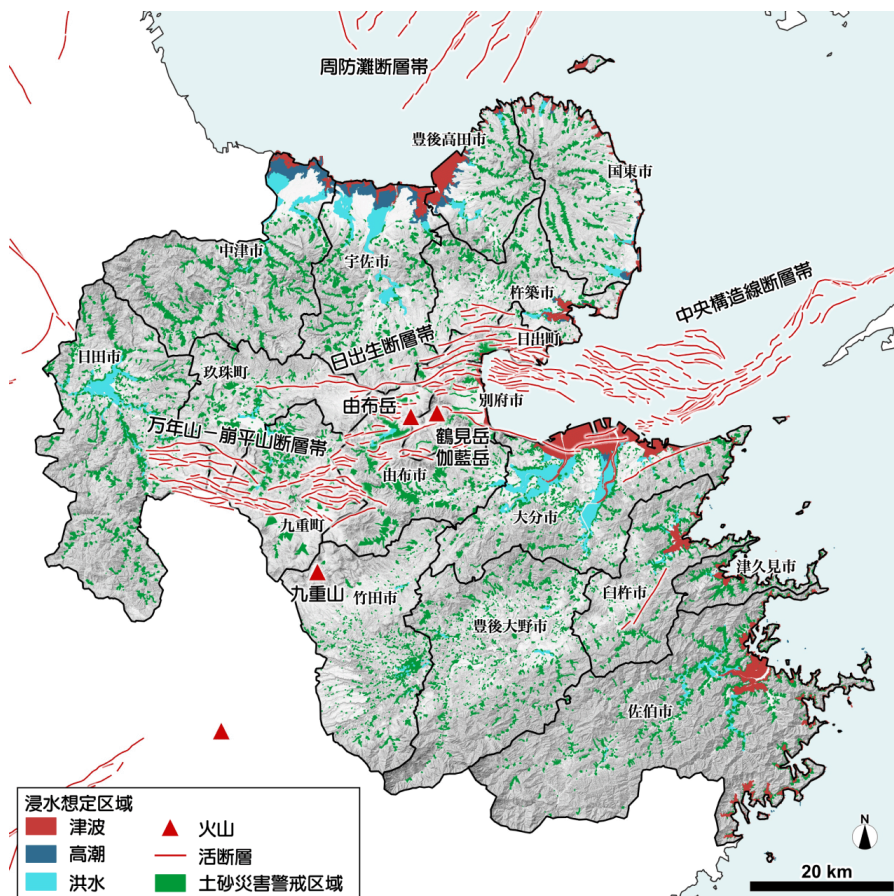


<https://archive.cerd-edison.com/>

子供たちの防災教育や地域での防災活動で利用されています

## 大分県災害データアーカイブとは？

大分県災害データアーカイブは NHK 大分放送局と大分大学減災・復興デザイン教育研究センター（CERD）が共同で制作と運用、システムの研究開発を行っています。また、関係機関と連携して大分県災害データアーカイブを活用した地域の防災・減災活動に資する様々な取り組みや、防災教育への利用促進に向けた取り組みを行っています。



大分県の災害リスク

大分県災害データアーカイブは、大分県で、過去に「どのような」災害が起き、「どこで」被害が発生したか、およそ 1300 年間の記録をまとめたものです。みなさんが住む場所で、大切な人が住む場所で、どんな災害が起きてきたのかじっくり眺めてみてください。

私たちが生きている時間は、地球の歴史に比べればほんの短いものです。多くの犠牲者を出した記録も、辛い災害の記憶も、それが 30 年、50 年、100 年と経てば、記憶が薄れていってしまいます。最近でも県内は 2016 年の熊本地震、2014 年、2017 年、2020 年の九州北部豪雨と大規模な災害が多発しました。過去の「記録」や「記憶」を風化させず、これから起こりうる次の災害に向けて、なにか命を守るヒントが得られないかと考え、この「大分県災害データアーカイブ」は立ち上がりました。

アーカイブは「記録の保管庫」という意味です。災害の“記録”や“記憶”のリレーを、みなさんと一緒に実現したいと考えています。

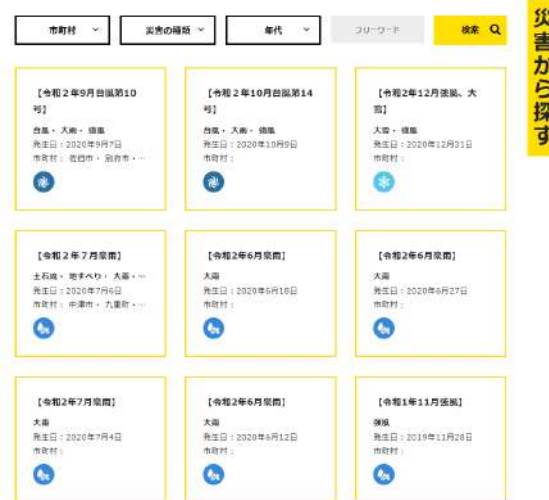
# 大分県で発生した過去の災害を調べる

## 地図から検索



過去に発生した災害の被害を地図から検索することができます。

## 災害名称から検索



災害名称や市町村・年代・災害種から調べることができます。

## 年表から検索

年表から探す

令和	平成	昭和40～64年	昭和21～40年	昭和元～20年	大正	明治	明治以前
2020.07.06	風水害	【令和2年7月豪雨】	6名	中津市・九重町・杵臼市			
2020.01.27	風水害	【令和2年1月大雪】	1名	杵臼市			
2019.08.06	台風	【令和元年8月台風第8号】	1名	九重町・佐賀市・日田市			
2019.05.10	地震災害	【令和元年5月10日前震を震源とする地震】	-	大分市			
2020.09.12	風水害	【令和2年9月豪雨】	-				
2019.07.22	風水害	【令和元年7月豪雨】	-				
2020.08.18	風水害	【令和2年8月豪雨】	-				
2020.09.27	風水害	【令和2年9月豪雨】	-				
2019.08.14	台風	【令和元年8月台風第10号】	-	玖珠町・由布市			
2020.07.04	風水害	【令和2年7月豪雨】	-				

災害年表から過去の災害を調べることができます。



# ハザードマップと重ねる過去の災害と災害リスク

タブレット・スマートフォンにも対応

**マップ表示**

- マップの切り替え
  - 淡色地図
  - 標準地図 (グレー)
  - 標準地図 (カラー)
  - 白地図
  - 航空写真
- ハザードマップ表示
  - 洪水浸水想定区域
  - 津波浸水想定
  - 土石流
  - 急傾斜地の崩壊
  - 地すべり
  - 活断層
- 洪水浸水想定区域
 

0.5m未満	黄
0.5~3.0m	橙
3.0~5.0m	赤
5.0~10.0m	赤
10.0~20.0m	紫
20.0m以上	紫
- 津波浸水想定
 

0.5m未満	黄
0.3~0.5m	黄
0.5~1.0m	黄

**NHK大分放送局のアーカイブ映像**

【平成5年9月台風第13号】土石流が発生し一時通行止めになった。

1993(平成5)年9月3日 台風13号 大分市下白木

**自然災害伝承碑**

慰霊碑  
平成三十年四月十一日  
金吉地区山地崩壊災害  
災害犠牲者  
追悼  
昭和二年三月 大分県行在所東原地区  
金吉地区安全協会の発起

**大分県公文書館写真 大分合同新聞記事**

大分市机張原 放生池  
放生池の堤体が崩壊した。  
エリア：大分市  
発生日：1970年1月1日  
詳しく見る →

大分市四架  
2階の床下浸水が発生した。  
エリア：大分市  
発生日：1970年1月1日  
詳しく見る →

大分市八幡  
1階の床上浸水が発生した。  
エリア：大分市  
発生日：1970年1月1日  
詳しく見る →

大分市国分  
5階の床上浸水、1階の床下浸水が発生した。  
エリア：大分市  
発生日：1970年1月1日  
詳しく見る →

**多様な検索機能**

大分市 災害の種類 年代 写真・動画 フリーワード 検索

# 災害情報の確認方法

## ① 災害発生場所



アイコンに写真マークがあれば、画像や映像の情報が含まれています。

## ② 被害情報

**被害** 【平成5年9月台風第13号】大分市葛木 森町 団地

災害番号: 010330 | 固有コード: 01033004

災害の詳細を見る →

市町村: 大分市

---

**概要 (被害)**

住宅の裏山が崩れ、中学1年生の女子生徒が土砂に巻き込まれ死亡した。

【出典：朝日新聞 平成5年9月4日朝刊】

1993(平成5)年9月3日 台風13号 大分市森町

## ③ 災害名称 (詳細)

**災害** 【平成5年9月台風第13号】

発生期間: 平成5年9月2日-平成5年9月4日 (1993/9/2-1993/9/4) | 災害番号: 010330 | 固有コード: 01033000

災害の種類: 台風/大雨/洪水

市町村: 中津市、佐伯市、大分市、宇佐市、玖珠郡、由布市、竹田市、豊後大野市

---

**概要**

台風第13号は、大型で非常に強い勢力を保ち3日16時前に薩摩半島に上陸した。その後、台風は北東に進み2時ごろ佐伯市付近をとり豊後水道へ抜け、豊後県八幡浜市を経て広島県に再々上陸した。佐伯市付近を通過する時の気圧は945ヘクトパスカルで中型で強い勢力を保っていた。県下は3日19時ごろから暴風域に入り、4日1時ごろ暴風域を抜けた。沿岸部を中心に風雨が強く、中部や南部で300ミリを越える雨量になった。特に、大分市では、累年第1位の最大1時間降水量(81.5ミリ)、累年第2位の日降水量(41ミリ)、及び累年第3位にあたる最大瞬間風速(37.6メートル)を記録した。

県下の被害総額は856億円 (1994/4/27確定 県消防防災課調べ)

(人的被害)3日、竹田市で緒方川が氾濫し暴流により民家2棟が倒壊、流失し4名が死亡した。この他、大分市では土砂崩れで1名が亡くなるなど3日21時から23時にかけて相次いで人的被害が発生し、県下の死者・行方不明は7名となった。

(交通被害)JR豊肥線では横方可で鉄橋が流失したほか、県内のJR各線は路床の流失、土砂崩れなどに伴って断線など、甚大な被害を受けた。

災害分類を示すアイコンは災害発生個所を示すものではありません。またアイコンの位置は文献の内容を参考にしたおおよその位置であり、実際の発生個所と異なる場合もあります。誤りにつきましては確認次第、順次修正を行っています。



# 多様な災害情報（災害伝承碑）

## 災害に関する石碑

【碑文】

明治四年阿部三郎氏發起新聞組合十数名  
得美平瀬村成難然作物未熟約二十年明治二十  
六年大洪水堤防決壊屢次議終不決於茲不冉  
議三郎屢屢行後自西園東今置四戸移住漸（イに斬）次  
至翠収權處面積對五町八反余被公定地價  
大正十五年秋  
阿部三郎建之

※裏面の碑文の画像・翻刻は「デジタル拓本」による。

【出典：碑文】



【出典：大分大学減災・復興デザイン教育研究センター】

大分県 災害データアーカイブ

宇佐市院内町新河 牛瀬橋由来碑  
牛瀬橋のそばに建立された石碑。1951...

エリア：宇佐市  
発生日：1951年10月14日  
[詳しく見る](#)

宇佐山下 溝口魯哉翁之碑  
1901（明治34）年10月の大雨により...

エリア：宇佐市  
発生日：1901年10月8日  
[詳しく見る](#)

中津市今津 今津磯新開記念碑  
干拓堤防のそばに建立された石碑。18...

エリア：中津市  
発生日：1893年10月10日  
[詳しく見る](#)

宇佐市出光 山津波伝承碑  
宇佐市出光地区の八坂神社の参道脇に202...

エリア：宇佐市

市町村 ▼ 災害伝承碑 ▼ 年代 ▼ 写真・動画 ▼ フリーワード ▼ 検索 🔍

# 様々な防災教育での活用法

## 防災教育・まち歩き



学校や校区で起きた災害を調べる際の資料として活用。下調べの後、現地で碑文の読解、地形条件の確認、人の暮らし方の学習。

小学校社会4年生：地域の自然災害

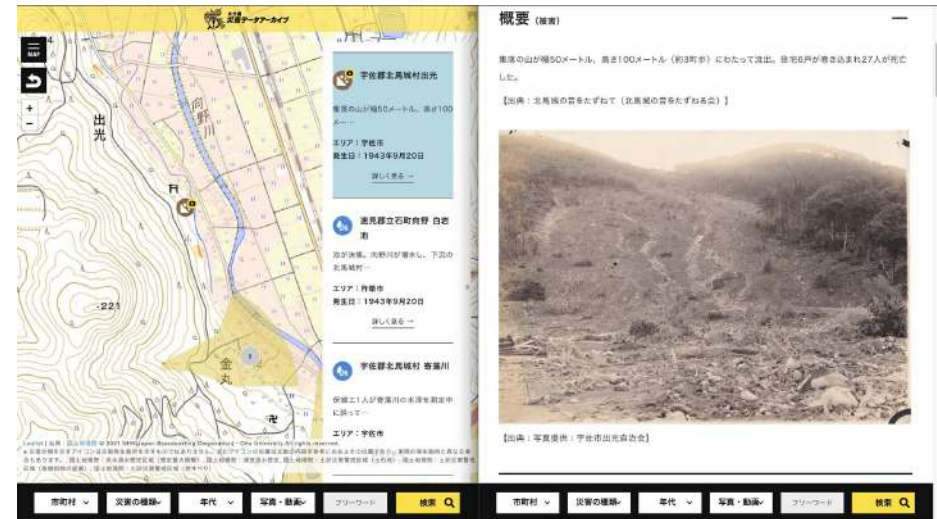
中学校社会科地理的分野：地域調査の手法

中学校総合的な学習の時間

高等学校地理総合：自然環境と防災、

生活圏の調査と地域の展望 など

## 住民説明・講習会



住民説明や地域での講習会などの際に、地域で起こりうる災害の特徴を捉えた資料作りが可能。住民もアクセス可能なため、防災への自主的な学びを促すことにもつながる。



# 災害データアーカイブを利用したフィールドツアー 例) 2024年減災シンポジウム in 豊後高田市



## 実践例：豊後高田市における災害の歴史と地域に潜む災害リスク

★フィールドツアー参加者  
県立高田高等学校生徒  
大分大学学生CERD

### 大分県災害データアーカイブ

ゆうひテラス

高田高校



### ★参加・協力機関

大分大学、豊後高田市、県立高田高等学校  
大分県（防災局、豊後高田土木事務所）  
大分地方気象台、国土地理院九州地方測量部  
NPO法人リエラ（コーディネート）

### 洪水土砂災害（伝承碑）

昭和16年9月台風第25号  
桑野繁訓導（教諭）彰碑



### 高潮災害への備え

明治26年10月台風第2号



### 地震・津波へのリスク

南海トラフ・周防灘断層帯



## 2040年豊後高田市の減災社会を提言



実施日：2023年11月11日（土）



### フィールドツアー

- ・災害の記憶と継承
- ・災害リスクの把握
- ・地域との繋がり
- ・世代間交流

実施日：2023年12月27日（水）高田高等学校



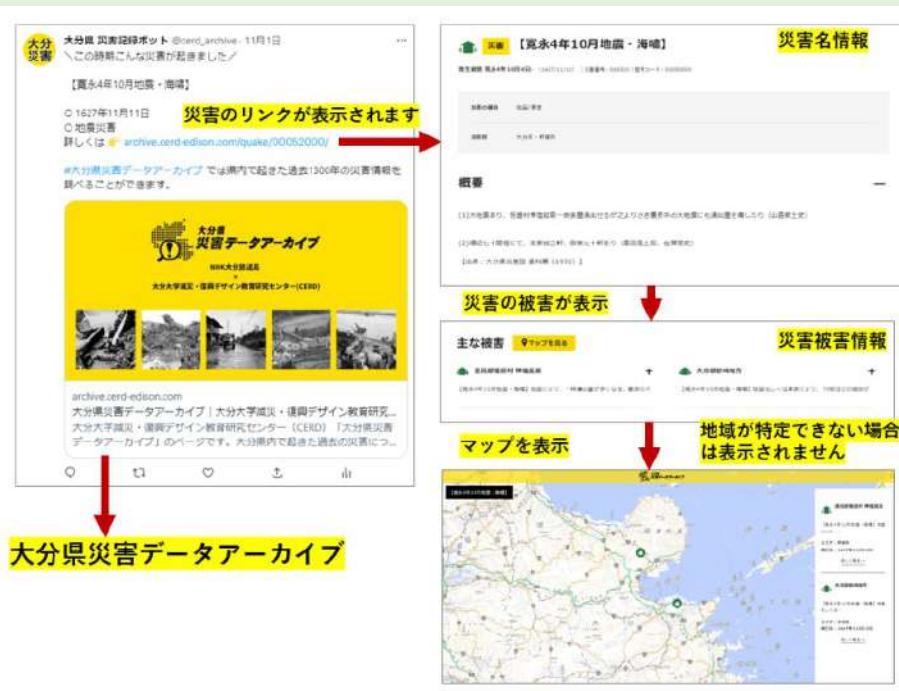
### 減災社会を考える バックキャスト

- ・若者の目線
- ・地域課題の掘り起こし
- ・課題解決の実現と実行

# 大分県災害データアーカイブの機能を生かした HP の作成から “気づき” まで

この時期に大分県では過去にどのような災害が発生したか？を伝える“災害記録ボット”

X (旧Twitter) [https://twitter.com/cerd\\_archive](https://twitter.com/cerd_archive)



この時期に自分の地域で過去にどのような災害が発生したか？をHPで知らせる“ウィジェット”

<https://archive.cerd-edison.com/build-widget/>

## ウィジェットの貼り付け方法

大分県災害データアーカイブとその取り組みをより多くの方に認知していただけるよう、災害データアーカイブのウィジェットを作成いたしました。ウィジェットを設置することであなたのWebサイトで、今の季節に起きた過去の災害を紹介することができます。ウィジェットの設置方法は下記をご覧ください。

### 1. 掲載する地域を設定する

ウィジェットに表示する災害を市町村単位で指定することができます。表示したいウィジェットを選択してください。

大分県全域

### 2. サイトにソースコードを貼り付ける

ウィジェットを貼り付けたいWebサイトに以下のソースコードを貼り付けご利用ください。

```
<iframe width="1000" height="368" src="https://archive.cerd-edison.com/widget" style="width:100%; max-width: 1000px;">
</iframe>
```

### ウィジェットプレビュー

