

# 令和5年度 災害復旧促進全国大会

## 「7月豪雨の被害状況と復旧に向けた課題」



令和5年11月10日



佐賀県唐津市

<http://www.city.karatsu.lg.jp>



# 唐津市の概要

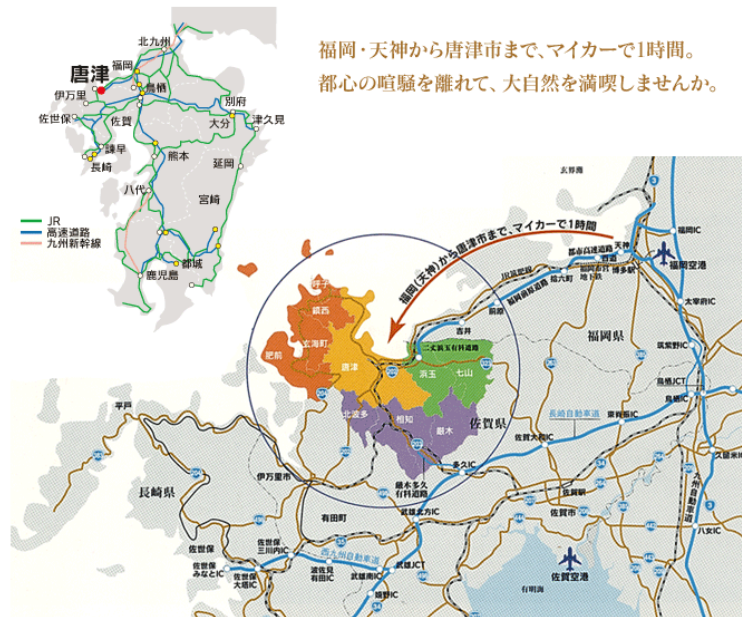
唐津市



## 福岡から車で1時



福岡・天神から唐津市まで、マイカーで1時間。  
都心の喧騒を離れて、大自然を満喫しませんか。







唐津城を中核に整備された旧城下町から発展した中心市街地と、通称「上場」と呼ばれる標高200m前後の台地が南西部を形成し、その東側に松浦川流域の肥沃な平坦部が広がっています。

総面積は 487.6km<sup>2</sup> (全県比20.0%) とかなり広く、美しく変化に富んだ自然と大陸との交流の歴史を背景に、農林水産業をはじめとする産業や伝統的な地域文化が育ち、優れた観光地としても発展してきました。

七つの有人離島があるのも大きな特徴です。

- |          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| (1) 人口   | 115,735人<br>(男 54,584人、女 61,151人) |
| (2) 高齢化率 | 33.5%                             |
| (3) 世帯数  | 51,224世帯                          |
| (4) 市域面積 | 487.6km <sup>2</sup>              |
| (5) 市の木  | 『松』                               |
| (6) 市の花  | 『藤』                               |



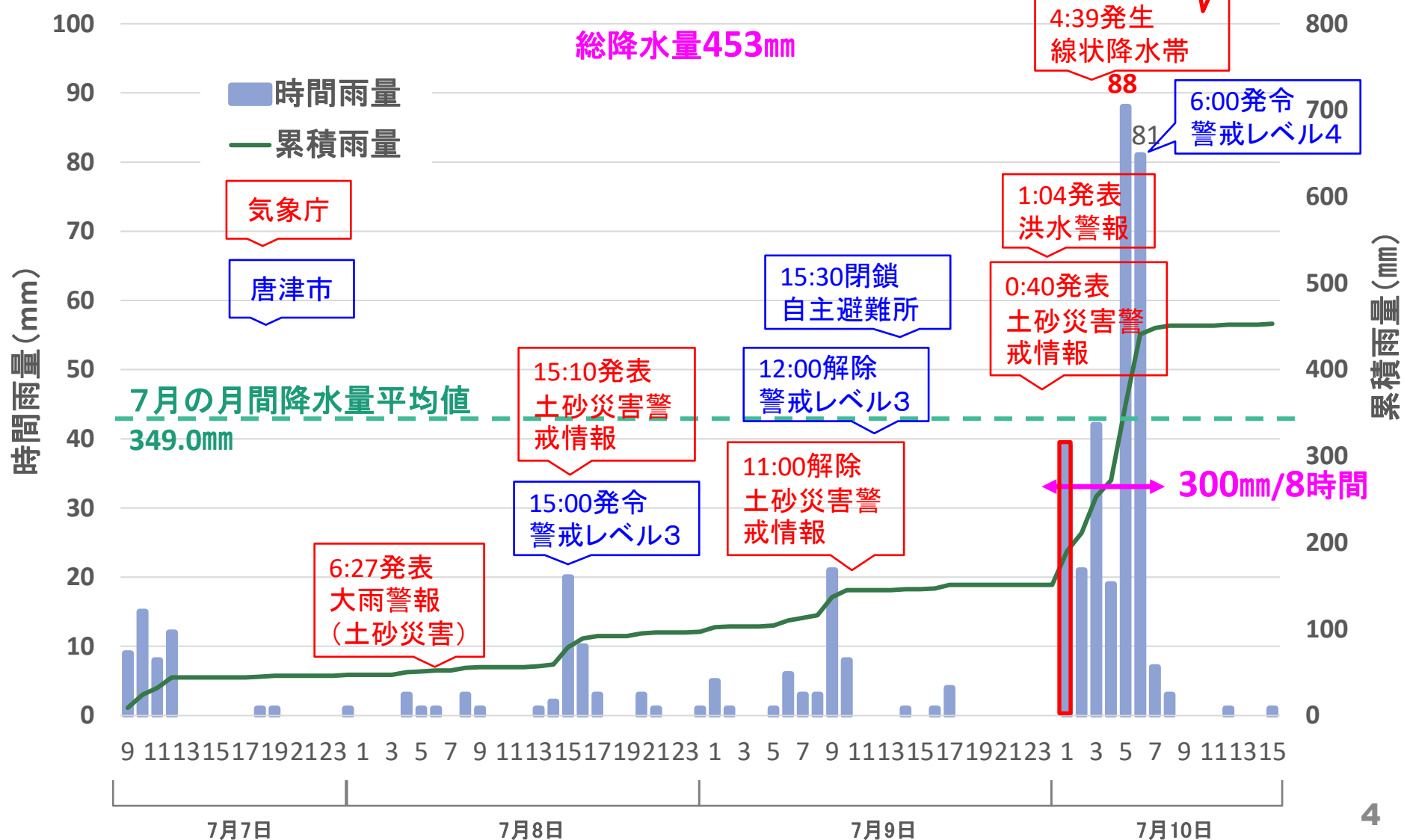
# 令和5年7月豪雨 今坂雨量観測所

唐津市

6:12

土砂崩れ発生

## 『唐津市浜玉町平原今坂地区 7月7日(金)～10日(月)雨量』





## 行方不明者搜索投入規模

|         | 7/10(月)        | 7/11(火)               | 7/12(水)    | 7/13(木)    | 7/14(金)    | 計   |
|---------|----------------|-----------------------|------------|------------|------------|-----|
| 唐津消防本部  | 37             | 43                    | 23         | 28         | 24         | 155 |
| 唐津市消防団  | 164            | 94                    | 52         | 92         | 46         | 448 |
| 県応援消防   | 34             | 72                    | 32         | 47         | 47         | 232 |
| 県警察     | 38             | 40                    | 42         | 41         | 30         | 191 |
| 自衛隊     | —              | 42                    | 48         | 40         | 46         | 176 |
| レスキュー協会 | —              | 5                     | 3          | 3          | —          | 11  |
| 合 計     | <b>273</b>     | <b>296</b>            | <b>200</b> | <b>251</b> | <b>193</b> |     |
| 延べ人数    | <b>1, 213人</b> |                       |            |            |            |     |
| 船舶等     | —              | 県警警備艇、海保巡視船、糸島消防本部潜水隊 |            |            |            |     |
| ヘリ      | —              | 県防災(7回)、県警(9回)、海保(2回) |            |            |            |     |



# 主な被害状況

[令和5年10月1日現在]

唐津市



## 人的被害

死者 **3**名

## 家屋被害

全壊 **3**棟 半壊 **5**棟

準半壊 **3**棟 一部損壊 **28**棟  
(うち浸水被害 **23**棟)

## 市道被害

**868**箇所

(通行止め **13**箇所)

## 河川被害

**85**箇所

## 農業被害

**1,543**箇所

〔うち農地・農業用施設  
**879**箇所〕

## 林道被害

**1,018**箇所

## 上下水道 施設被害

**25**件

他



# 被災箇所位置図

肥前・鎮西・呼子地区 被害



北波多地区 被害



相知地区 被害



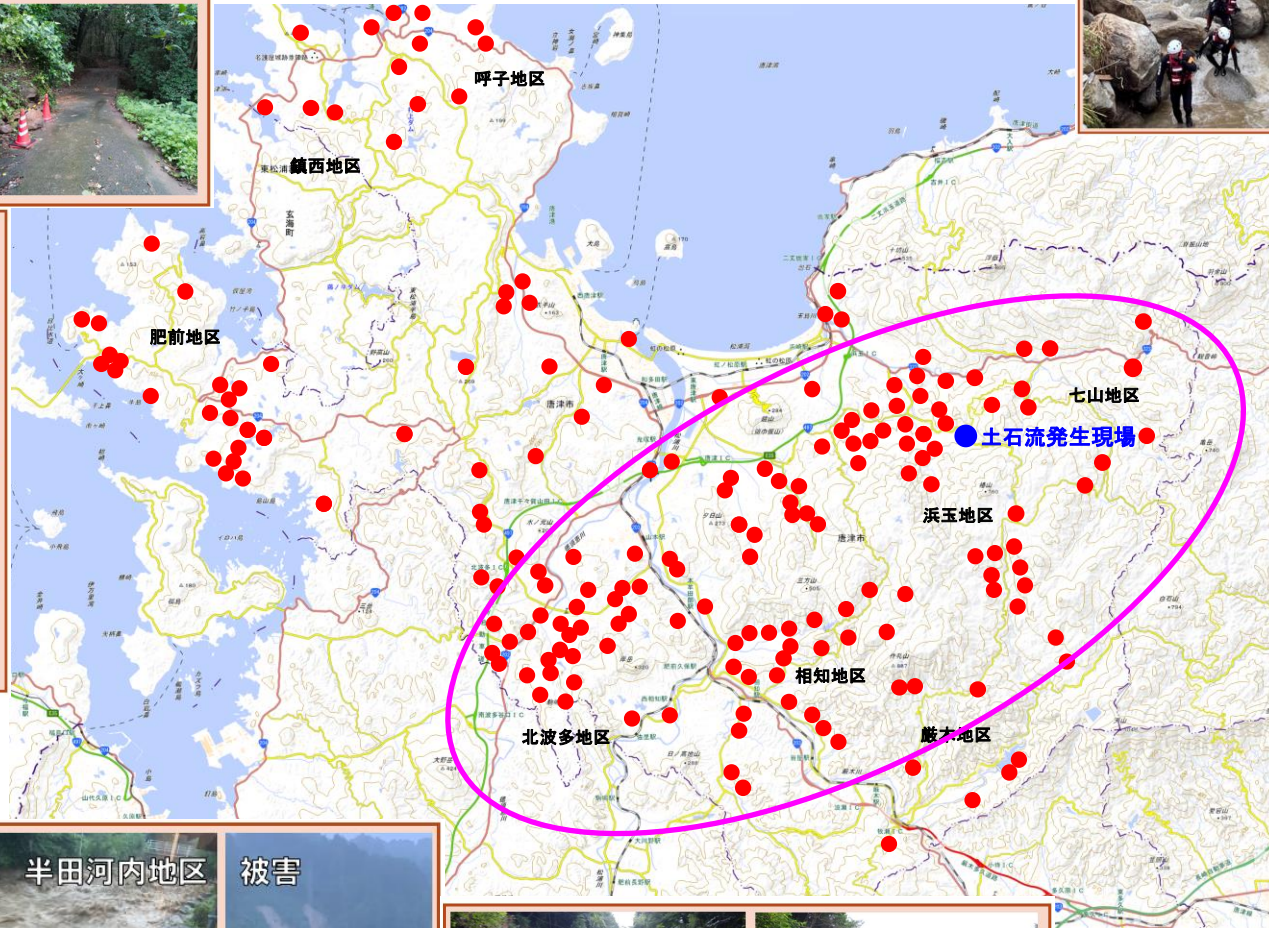
半田河内地区 被害



巖木地区 被害



七山地区 被害



今坂地区搜索活動



鳥巢地区家屋災害



七山地区家屋災害



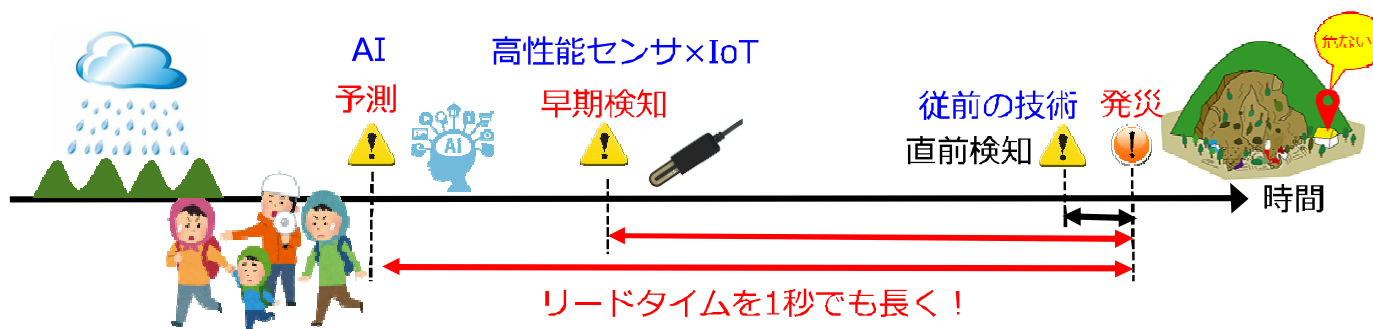




## 「土砂災害の早期検知」に関するプロジェクト ～佐賀大学農学部～

### 目標：土砂災害アラートシステムの開発と社会実装

目標①：土砂災害の前兆現象をいち早く察知または予測し、避難行動をとるためのリードタイムを1秒でも長く確保する新技術を構築しよう！



#### 表層情報

- ・ワイヤーの伸縮
- ・斜面変位
- ・傾斜



#### 前兆現象

- ・ひび割れ
- ・落石
- ・水が湧き出る・濁る
- ・地鳴り



New

#### 地中情報

- ・土壌誘電率
- ・宇宙線中性子
- ・導電性
- ・地下水位
- ・熱流・地温
- ・三軸加速度



#### 気象情報

- ・風光・風速
- ・気圧
- ・温度・湿度
- ・降水量・日射量
- ・PM2.5
- ・CO<sub>2</sub>

土壌構造変化や土塊の移動を表す

## 1. 災害応急対策等への財政措置

災害応急対策や、災害廃棄物処理、被災者への支援など復旧に要する経費について、特別交付税などによる特段の財政措置

## 2. 農林業等事業者への支援

経営に深刻な支障をきたしている生産者及び事業者に対し、農地や被災施設等の復旧、生産活動の再開や事業の回復に向けた集中的な経営支援策等の総合的な支援

## 3. 建設事業者の対策及び支援

少子高齢化や公共工事縮小等に伴い、建設事業者の人員削減や廃業等が進んでいる中で、災害復旧工事の完了に向けた対策及び支援

## 4. 森林環境の整備対策及び支援

近年の土砂災害は、流木により被害を拡大している傾向にあるため、流域流木対策の推進





# 国指定重要無形民俗文化財 『唐津くんち』

2016 ユネスコ世界無形文化遺産登録

録

唐津神社の秋季例大祭「唐津くんち」が10月29日の「本殿祭」に始まり、11月2日から11月4日までは、金銀漆で彩られた豪華絢爛な14ヶ町の曳山が、旧城下町を巡行します。



ご清聴ありがとうございました。