

市街地を浸水被害(内水氾濫)から守ります

# 霧島市 雨水管理 総合計画



# 霧島市 雨水管理 総合計画

## 市街地を浸水被害(内水氾濫)から守ります

近年、地球温暖化に伴う気候変動により、霧島市でも局所的な集中豪雨が増加しています。また、市街地の拡大に伴い雨水の浸透面が減少していることから、地表面を流れる雨水流出量が増加し、市街地での浸水被害が拡大傾向にあります。

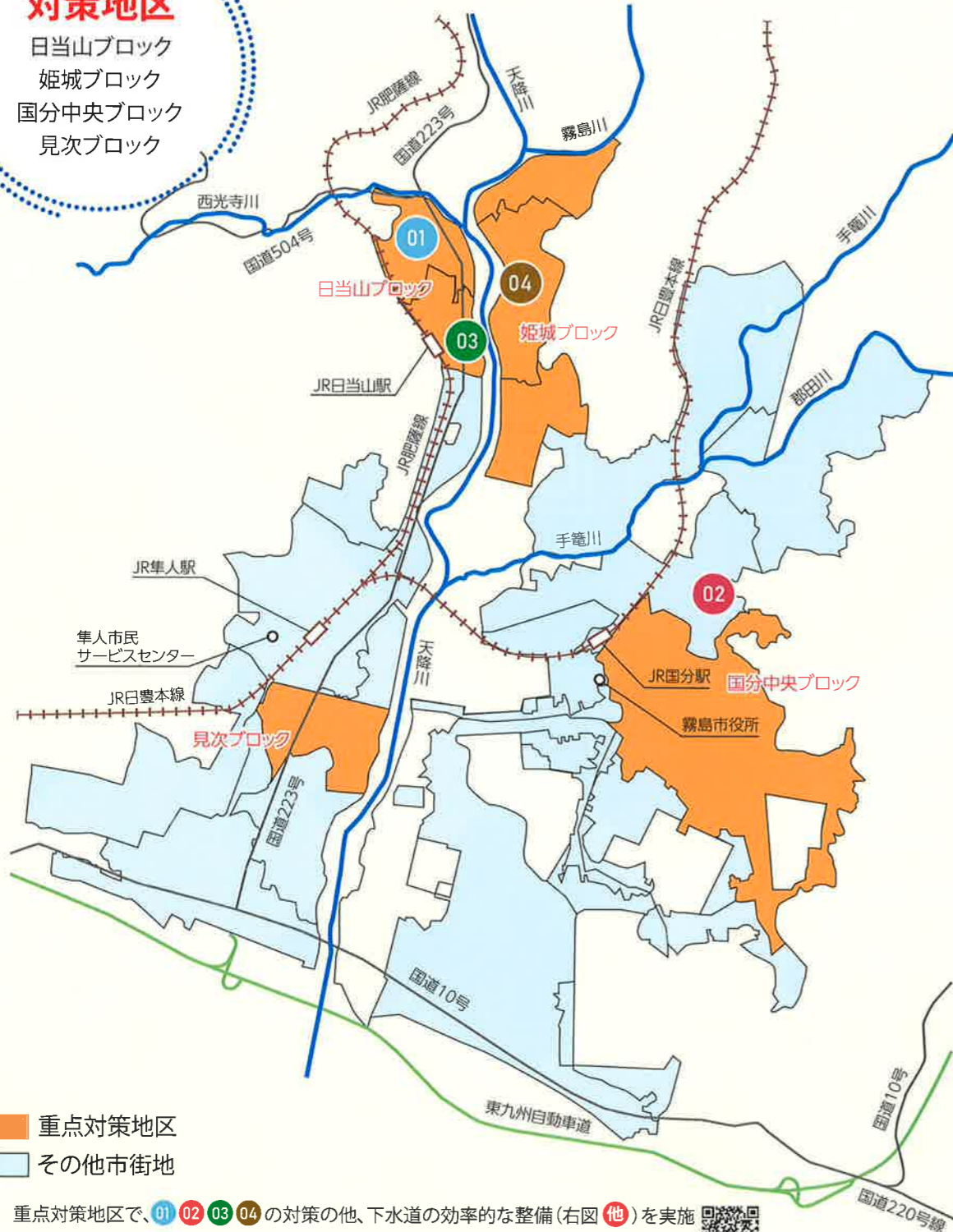
霧島市雨水管理総合計画は、近年の市街地での浸水被害の実態を踏まえ、早急に浸水対策を実施すべき重点対策地区を抽出し、市街地を対象に効果的な浸水対策を進めることを目的とするものです。

### 対策地区

日当山ブロック  
姫城ブロック  
国分中央ブロック  
見次ブロック

### ★目標とする浸水対策レベル

対策降雨規模：10年に1度の雨(時間雨量：67.4mm/hr)



重点対策地区  
その他市街地

※1 重点対策地区で、01 02 03 04 の対策の他、下水道の効率的な整備(右図 他)を実施

※2 詳細については市ホームページ内「霧島市下水道事業による雨水計画」参照



# 霧島市における様々な浸水対策

二級河川天降川の下流部に広がる国分及び隼人地区では、過去度重なる浸水被害を受けてきました。浸水対策を行うためには多くの費用が必要です。

霧島市では、国の各種制度を活用しながら、各担当部局で分担調整の上、国分及び隼人地区の浸水対策を進めています。



### 市街地対策

下水道事業雨水計画区域内

雨水管理総合計画対象

**ハード対策**

- ポンプ場
- 調整池
- 水路整備

**ソフト対策**

- 個人住宅雨水貯留施設

**対策地域**

姫城、日当山、国分中央、見次

### 市街地対策

下水道事業雨水計画区域外

**ハード対策**

- 水路
- 調整池
- 樋門水門等整備

**ソフト対策**

- 河川・側溝の浚渫等

**対策地域**

福島地区、西瓜川原地区、その他の浸水地区

### 全域対策

**ハード対策**

- 移動式送排水ポンプ

**ソフト対策**

- ハザードマップ公表
- 避難情報等の発信

**対策地域**

全域

### 天降川中流域対策

**ハード対策**

- 天降川水系への放水路整備
- 既存排水機場

**ソフト対策**

- 内水氾濫監視警報システム

**対策地域**

日当山、隼人姫城

## 霧島市の浸水対策

自助・共助・公助

### 自助

(一人ひとりの取り組み)

- 防災情報収集
- 避難連絡・避難場所確認

### 共助

(地域の協力)

- 避難時の声かけ
- 防災情報共有

### 公助

(行政の取り組み)

- ハード対策
- ソフト対策

雨水管理総合計画等で推進