

## 加古川市の雨水対策について

加古川市における下水道（雨水）事業は、加古川市公共下水道事業計画に基づき、過去に浸水被害の発生が集中している区域から優先的に整備を進めています。

近年、ゲリラ豪雨の多発や台風の強大化に加え、宅地化の進展に伴う都市の保水機能低下による流出増など、状況が変化しており、更なる浸水対策と早急な事業効果発現が必要となっています。

しかし、雨水幹線は断面寸法も大きく、既存水路等を生かしながら改修する必要があるなどの理由により、整備に期間を要するとともに、事業費が高額となることもあり、現時点での下水道（雨水）事業の整備率は45.6%と、まだまだ十分とは言えません。

今後も、引き続き「ながす」対策として、雨水幹線整備を確実に進めながら、並行して「ためる」対策として、既存の農業ため池を雨水調整池に位置付け整備していく予定です。

また、効果的な浸水対策を進めるために、下水道事業だけではなく、河川管理者やため池管理者など、治水対策に係る各事業者と連携しながら、対策を進めていくこととしています。

### 下水道（雨水）事業の概要

#### 整備率及び整備目標

- 雨水整備率<sup>※1</sup>（R2.3 末現在）：45.6%
  - 目標値(R10) 雨水整備率：51 %（加古川市下水道ビジョン 2028）
- ※1・・・雨水整備率＝雨水整備完了区域面積／雨水事業計画区域面積×100（%）  
＝1,578ha／3,464ha

#### 主な実施中（予定）の事業

- 別府川 5－7 号雨水幹線整備事業（北野川の整備） 延長：1,740m 期間：H22～R4
- 別府川 9－2 号雨水幹線整備事業（松風こみちに占用） 延長：865m 期間：R3～R6
- 別府川第 14 排水区調整池整備事業（源太池の整備） 容量：V=10,000m<sup>3</sup> 期間：R4  
(予定)

### 【参考】 過去に被害が発生した災害

- 平成 16 年の台風 21, 23 号…高潮の影響を受けやすい浜手の別府地区で、道路冠水による通行止めや床上浸水など多くの被害が発生。  
※集中的な雨水幹線整備（雨水幹線への流入渠やバイパス管の整備）等により、概ね改善が図られている。
- 平成 23 年の台風 12, 15 号…志方、神吉地区で大きな被害が発生  
※浸水被害の主な原因であった法華山谷川において、兵庫県や下流域の高砂市とともに緊急治水対策を進め、この度、床上浸水対策に係る事業が完了している。



# 下水道（雨水）事業箇所位置図



源太池（現況）

別府川第14排水区調整池整備事業（源太池）  
調整池  $V = 10,000\text{m}^3$  ( $5,000\text{m}^2 \times 2\text{m}$ )  
事業予定 R2詳細設計、R4工事（予定）



整備前



整備後

別府川第5-7雨水幹線整備事業（H22～R4）  
L = 1.74km  
W × H = 4,700 × 2,200 ~ 2,900 × 1,400

別府川第9-2号雨水幹線整備事業（R3～R6）  
L = 0.86km  
W × H = 2,500 × 2,500 ~ 2,100 × 2,100



浸水実績箇所浸水状況

浸水想定区域について	
河川の氾濫によって浸水のおそれがある区域。想定最大規模降雨（概ね1000年に1回）において予想される最大の浸水の深さを色別に示しています。	
浸水想定区域（浸水の深さ）	浸水の深さの目安
10.0m以上	10.0m以上
5.0 ~ 10.0m未滿	5.0 ~ 10.0m未滿
3.0 ~ 5.0m未滿	3.0 ~ 5.0m未滿
0.5 ~ 3.0m未滿	0.5 ~ 3.0m未滿
0.5m未滿	0.5m未滿



- |          |         |       |         |             |         |                     |                   |            |
|----------|---------|-------|---------|-------------|---------|---------------------|-------------------|------------|
| 指定緊急避難場所 | 主な公共施設  | 水位観測所 | 耐震性貯水槽  | 家屋倒壊等氾濫想定区域 | 浸水実績    | 土砂災害特別警戒区域（土石流）     | 土砂災害警戒区域（土石流）     | 山腹崩壊危険区域   |
| 指定避難所    | 警察署・交番等 | 地下道等  | 河川監視カメラ | 河岸侵食        | 防災重点ため池 | 土砂災害特別警戒区域（急傾斜地の崩壊） | 土砂災害警戒区域（急傾斜地の崩壊） | 崩壊土砂流出危険区域 |
|          | 消防署     | 地下街等  | 排水ポンプ場  | 氾濫流         |         |                     |                   |            |