

森脇地区 大規模雨水処理施設整備事業計画（福山市）

（様式１）

| 項 目  | 内 容 ・ 施 策 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 選定理由 | <p>森脇地区は、一級河川芦田川の左岸に位置し、周辺を支川に囲まれた地域のため、放流先である芦田川水系吉野川の水位上昇により内水排除が困難になる。また、都市化の進展により雨水流出量が増加し、頻繁に浸水被害が発生している。</p> <p>そのため、放流先を芦田川に変更したうえで、新たに排水機能を確保することにより、当該地域の浸水被害の軽減を図る。</p>                                                                                                                                                |
| 整備目標 | <p>① 本計画における対象降雨</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハード整備による整備水準の目標：42mm/h（1/7確率降雨）</li> </ul> <p>②目標設定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i)生命の保護の観点：当該排水区に存在する高齢者・障害者等要配慮者関連施設 12 箇所の床上浸水を防止する。</li> <li>ii)都市機能の確保の観点：医療機関等の浸水被害を軽減する。</li> <li>iii)個人財産の保護の観点：家屋の浸水被害を軽減する。</li> <li>iv)その他：特になし</li> </ul> |

| 項 目           | 内 容 ・ 施 策 等                                                                                                 |       |          |                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------|
| 内水ハザードマップ策定状況 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 有（平成 年 月 日策定済み）</li> <li>・ <u>策定予定</u>（令和 8 年 3 月末策定予定）</li> </ul> |       |          |                         |
| 主な事業内容        | 公助                                                                                                          | ハード対策 | 下水道管理者   | ・ 森脇ポンプ場新設 排水能力 345m3/分 |
|               |                                                                                                             |       | 下水道管理者以外 | ・ 該当なし                  |
|               |                                                                                                             | ソフト対策 | 下水道管理者   | ・ 内水ハザードマップの作成・公表       |
|               |                                                                                                             |       | 下水道管理者以外 | ・ 該当なし                  |
|               | 自助                                                                                                          | ハード対策 |          | ・ 止水板の設置                |
|               |                                                                                                             | ソフト対策 |          | ・ 地区防災計画の作成と訓練の実施       |

備考) 事業内容については主な施策について具体的な実施数量を記述

また、下水道管理者以外が行う施策については、道路管理者など実施主体、制度要綱等を具体的に記述

年度計画（百万円）

| 名称     | 内容     | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度   | 令和10年度  | 令和11年度 | 計       |
|--------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|---------|
| 森脇ポンプ場 | 土木工事   | 311.7 | 749.0 | 304.0   | 173.0   | 20.0   | 1,557.7 |
|        | 建築工事   |       |       | 180.0   | 188.7   |        | 368.7   |
|        | 機械設備工事 |       |       | 942.0   | 942.0   |        | 1,884.0 |
|        | 電気設備工事 |       |       | 378.0   | 378.0   |        | 756.0   |
| 計      |        | 311.7 | 749.0 | 1,804.0 | 1,681.7 | 20.0   | 4,566.4 |

備考) 事業内容に位置づけた施設について年割額（事業費）を記述。

整備済のものは含めない。

| 項 目         | 内 容 ・ 施 策 等                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 整備効果        | <事業評価の内容><br>浸水被害の軽減便益：8,694百万円が削減される。<br>B／C：1.5<br>経済的内部収益率：6.1%<br><br>ソフト対策、自助の整備効果等：<br>内水ハザードマップによる情報提供及び建築物内部の浸水を防止する止水板の設置により、浸水被害の軽減を図る。 |
| 放流先河川との調整状況 | 放流先は国管理である一級河川芦田川であり、河川管理者との協議により、放流同意を得ている。                                                                                                      |
| その他         | 特になし                                                                                                                                              |

# 位置図

