

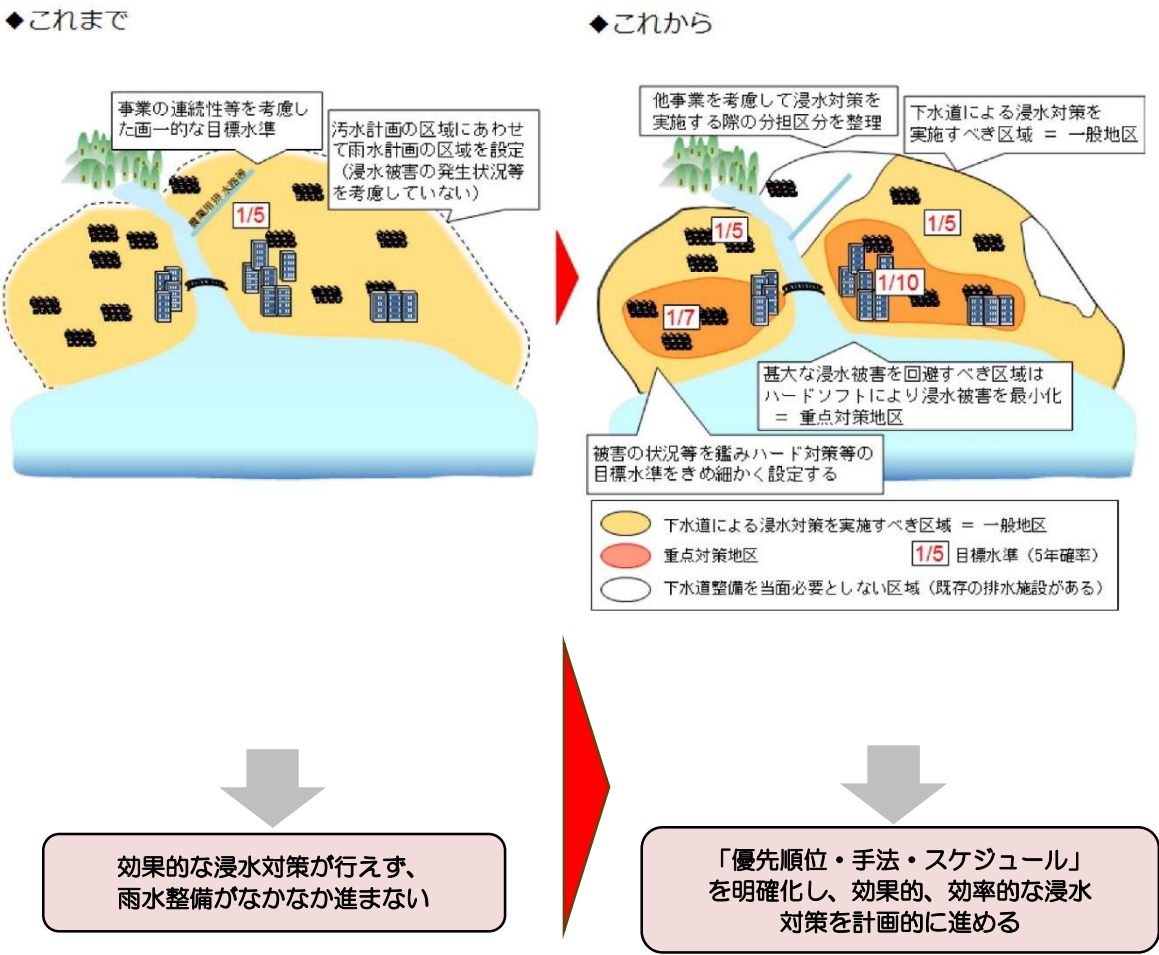
矢吹町雨水管理総合計画【概要版】

1. 計画策定の背景と目的

近年の気象は、私達がこれまで経験したことのない「気温記録の更新」や「記録的な降雨」に見舞われています。このような異常気象は、地球温暖化の影響であると報告されていますが、今のところその関係性は研究中であります。この気象の変化は、私達の生活に大きな影響を与えており、生命の危機や資産の損失を引き起こすことにもなりかねません。

私達は人々の安全・安心を確保するために、自然現象の変化と向き合い対応していかなければなりません。そこで、多発する被害への対応を図るため、平成 27 年 5 月 20 日に「水防法等の一部を改正する法律」が公表され、これを受けて同年下水道法の改正により雨水公共下水道制度が創設されました。この制度により内水氾濫被害のリスクの高い地区を明確化し被害の最小化を図るために効率的な対策として、ハード・ソフトの整備により総合的な浸水対策を図ることが必要となりました。

「矢吹町雨水管理総合計画」は、**浸水シミュレーション（内水ハザードマップ）**を活用し、下水道による浸水対策を計画的に進めるため、策定しました。



このことから、本町の下水道による雨水事業について、

- どこを重点的に整備していくのか（対策区域や優先順位の明確化）
- どのレベルで整備していくのか（対策目標と整備水準の検討）
- いつまでに整備していくのか（時間軸による段階的な対策計画の設定）

これらの基本方針を定め、下水道による浸水対策を計画的に進めるため、「矢吹町雨水管理総合計画」を策定しました。

2. 浸水対策実施区域（重点対策地区・一般地区）

|       |   |            |           |            |
|-------|---|------------|-----------|------------|
| 浸水リスク | 高 | B<br>リスク中  | A<br>リスク高 | S<br>リスク最高 |
|       | 中 | C<br>リスク低  | B<br>リスク中 | A<br>リスク高  |
|       | 低 | D<br>リスク最低 | C<br>リスク低 | B<br>リスク中  |
|       |   | 低          | 都市機能集積度   | 高          |

図1 浸水対策実施区域設定（リスクマトリクス）

3. 段階的対策計画検討

当面・中期・長期の段階に応じた対策メニュー案について、地域の状況に応じた対策を検討し抽出します。本町では、未整備区域となっている排水区での雨水施設の整備や既存施設の詳細調査と下水道への移管等、継続的な雨水事業の推進と維持管理を中期・長期計画に位置付け、雨水管きょ整備や集水桝の設置等の比較的早く整備でき、早急に効果を上げる事ができる対策を、当面計画に位置付けました。

当面計画では、各取り組みに着手し、整備目標(56.1mm/hr)への対応を目指します。中期計画では、ハード対策を中心に各取り組みを拡充させ、整備目標(94.5mm/hr)への対応を目指します。長期計画では、ハード対策と流域対策と土地利用対策で 94.5mm/hr まで対応し、ソフト対策を拡充し、整備目標(120mm/hr)への対応を目指します。

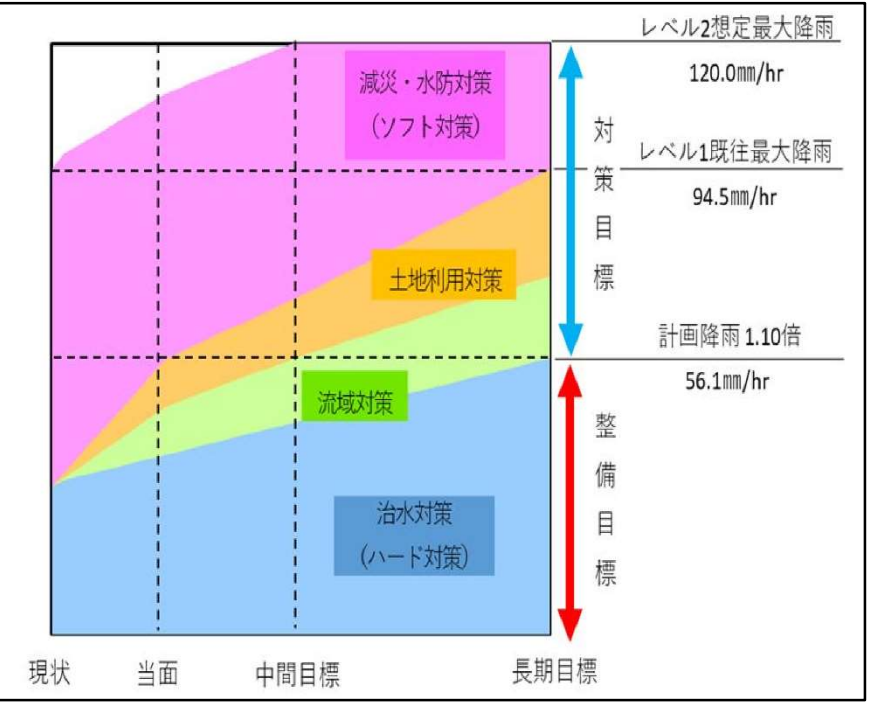


表1 段階的な対策方針

| 計画期間 |        | 下水道事業 | 対策概要                                                 |
|------|--------|-------|------------------------------------------------------|
| 当面   | 5～10年間 | 事業計画  | 早急に改善可能な事業性の高い場所の対策                                  |
|      |        |       | 関連計画の事業継続、及び既存施設の増強や計画管の整備を中心としたハード対策                |
| 中期   | 10年    | 全体計画  | 関連計画の事業継続、及び計画管の整備や、雨水管(増補管等)新設を中心としたハード対策           |
|      |        |       | 計画見直し                                                |
| 長期   | 10年    | 全体計画  | 関連計画の事業継続、及び計画管の整備や、大規模施設(排水ポンプ・調整池・貯留管等)を中心としたハード対策 |

本町では、関係部署と連携を図りながら、効率的に事業に取り組んでいきます。

矢吹町雨水管理総合計画【概要版】

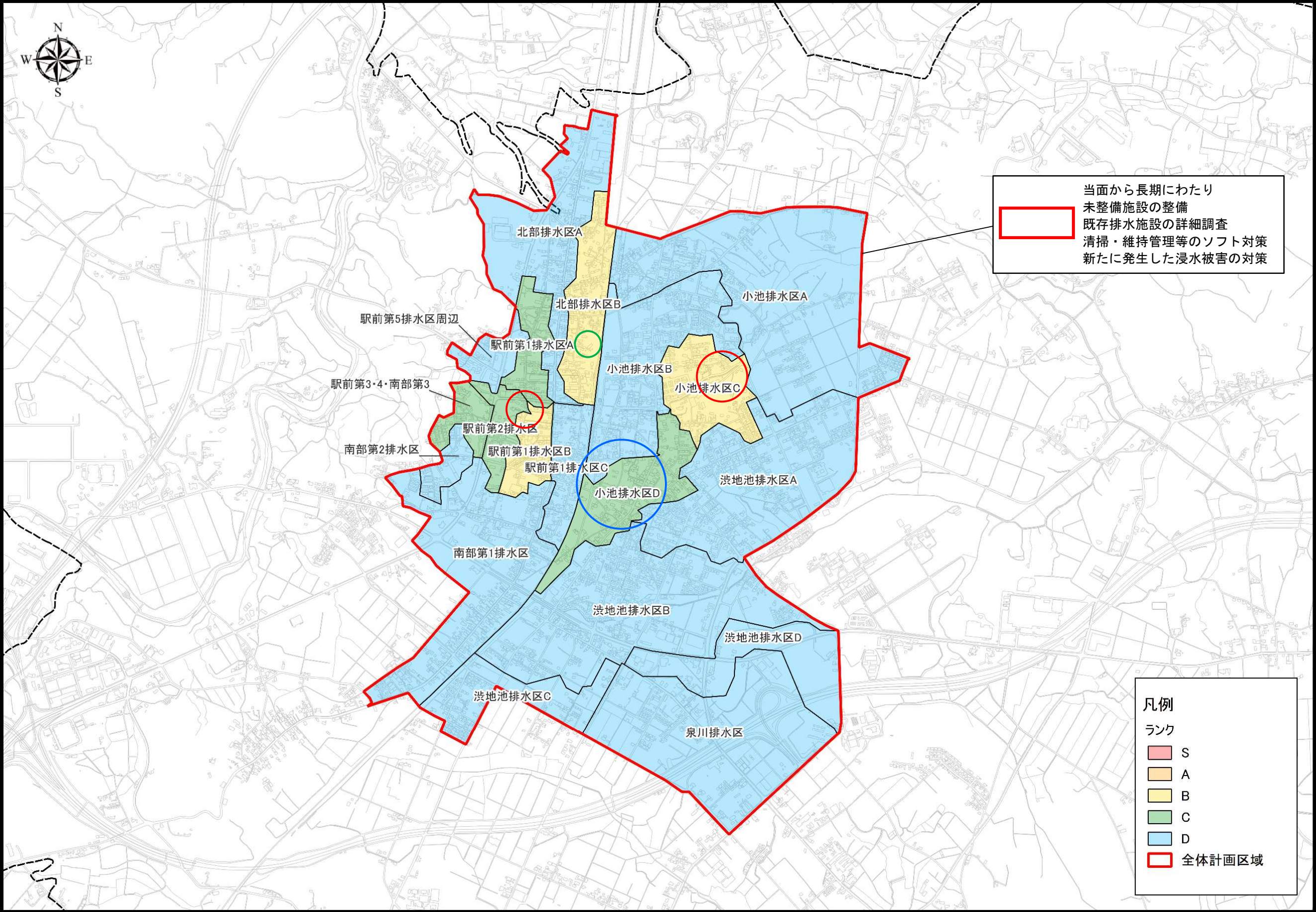


図2 雨水管理方針マップ