

社会資本総合整備計画

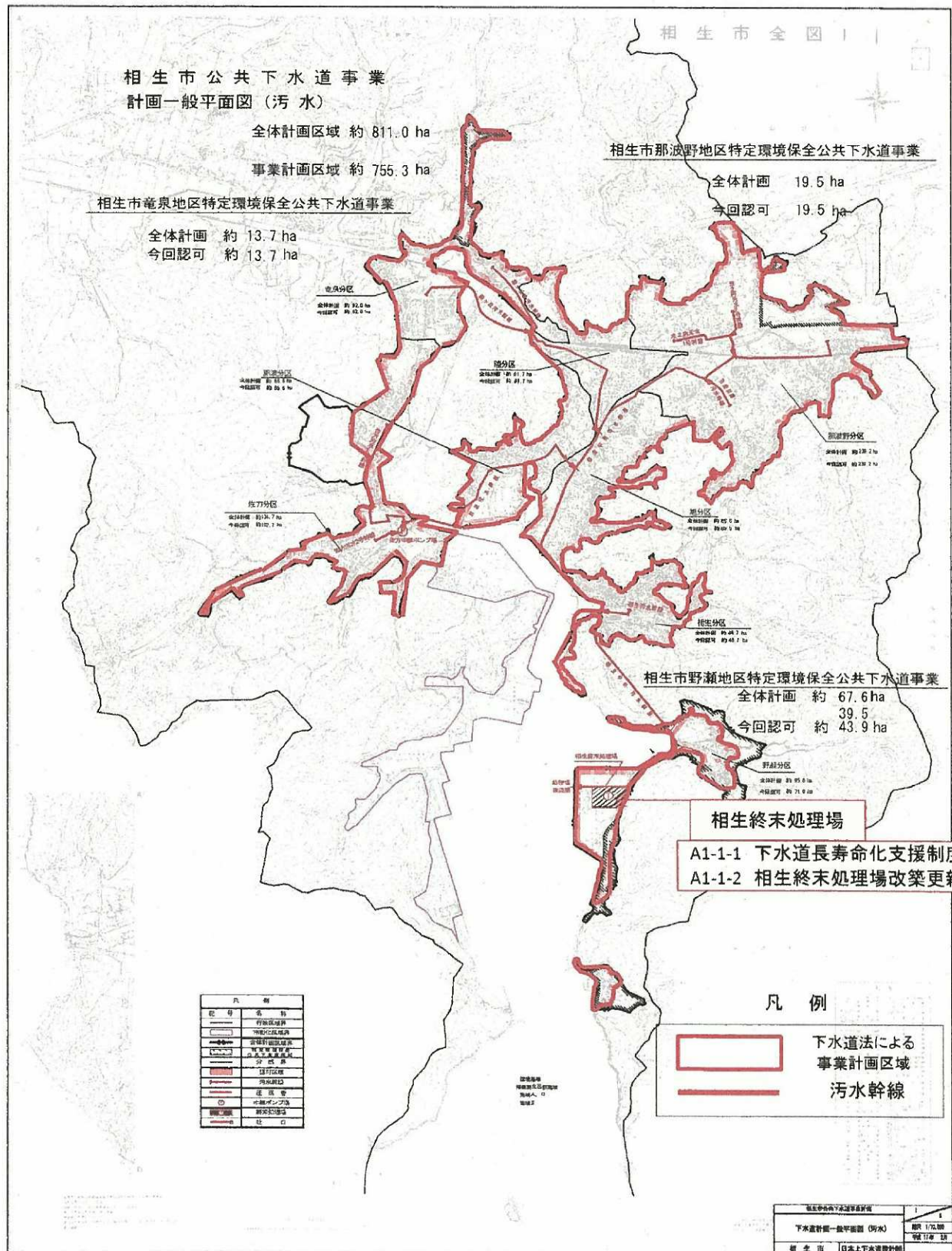
平成25年3月25日

|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------|--------------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------|-----|-----|-----|----------------|----------------|------|
| 計画の名称                                                                                                     | 下水処理施設の長寿命化・改築・更新事業（防災・安全）                                                                    |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 計画の期間                                                                                                     | 平成23年度～平成27年度（5年間）                                                                            |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         | 交付対象       | 相生市 |     |     |                |                |      |
| 計画の目標                                                                                                     | 相生終末処理場の機能向上や質的向上に配慮しながら、計画的に老朽化施設の長寿命化・改築・更新を進め、雨水排水計画を見直し、雨水管渠を整備し浸水被害を解消し、水の安全安心な生活の確保を図る。 |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 計画の成果目標（定量的指標）                                                                                            |                                                                                               | ・計画期間内に改築・更新を必要とする施設の長寿命化計画を作成する。<br>・相生終末処理場の改築更新事業を対象施設の20％実施する。<br>・下水道による都市浸水対策達成率を96％（H24）を100％（H27）に向上させる。 |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 定量的指標の定義及び算定式                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| ①改築・更新診断により、対象施設の長寿命化計画の作成<br>相生終末処理場の長寿命化計画作成<br>②終末処理場の改築更新工事の実施<br>機械電気設備の改築更新工事実施<br>④下水道による都市浸水対策達成率 |                                                                                               | 長寿命化計画策定処理場／対象処理場（1処理場）<br>改築更新済設備数／改築更新対象設備数（87施設）<br>浸水対策完了済み面積／浸水対策を実施すべき面積（678ha）                            |          | 定量的指標の現況値及び目標値 |        |              |                |                   | 備考                  |                         |            |     |     |     |                |                |      |
|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          | 当初現況値          |        | 中間目標値        |                | 最終目標値             |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          | (H23当初)        |        | (H25末)       |                | (H27末)            |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          | 0%             |        | 100%         |                | 100%              |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          | 0%             |        | 0%           |                | 20%               |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| —                                                                                                         |                                                                                               | 96%                                                                                                              |          | 100%           |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 全体事業費                                                                                                     |                                                                                               | 合計<br>(A+B+C)                                                                                                    | 665百万円   | A              | 645百万円 | B            | 0              | C                 | 20百万円               | 効果促進事業費の割合<br>C／(A+B+C) |            |     |     |     | 3.0%           |                |      |
| 交付対象事業                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| A1 下水道事業                                                                                                  |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 番号                                                                                                        | 事業<br>種別                                                                                      | 地域<br>種別                                                                                                         | 交付<br>対象 | 直接<br>間接       | 事業者    | 事業及び<br>施設種別 | 省略<br>工種       | 要素となる事業名          | 事業内容                | 市町村名                    | 事業実施期間（年度） |     |     |     |                | 全体事業費<br>(百万円) | 備考   |
|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         | H23        | H24 | H25 | H26 | H27            |                |      |
| A1-1-1                                                                                                    | 下水道                                                                                           | 一般                                                                                                               | 相生市      | 直接             | -      | 処理場          | 改築             | 下水道長寿命化支援制度       | 下水道長寿命化計画の策定        | 相生市                     |            |     |     |     |                | 44             | 長寿命化 |
| A1-1-2                                                                                                    | 下水道                                                                                           | 一般                                                                                                               | 相生市      | 直接             | -      | 処理場          | 改築             | 相生終末処理場改築更新事業     | 受変電設備・ポンプ設備他        | 相生市                     |            |     |     |     |                | 436            | 長寿命化 |
| A1-1-4                                                                                                    | 下水道                                                                                           | 一般                                                                                                               | 相生市      | 直接             | -      | 雨水           | 新設             | 浸水安全度向上のための施設計画策定 | 雨水計画の見直し            | 相生市                     |            |     |     |     |                | 11             |      |
| A1-1-5                                                                                                    | 下水道                                                                                           | 一般                                                                                                               | 相生市      | 直接             | -      | 雨水           | 新設             | 佐方川排水区雨水路整備事業     | 雨水管□2300×1300L=115m | 相生市                     |            |     |     |     |                | 84             |      |
| A1-1-6                                                                                                    | 下水道                                                                                           | 一般                                                                                                               | 相生市      | 直接             | -      | 雨水           | 新設             | 那波排水区雨水路整備事業      | 雨水管□1100×1100L=200m | 相生市                     |            |     |     |     |                | 70             |      |
| 小計（下水道事業）                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     | 645            |                |      |
| 合計                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     | 645            |                |      |
| B 関連社会資本整備事業                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 番号                                                                                                        | 事業<br>種別                                                                                      | 地域<br>種別                                                                                                         | 交付<br>対象 | 直接<br>間接       | 事業者    | 省略<br>工種     | 要素となる事業名       | 事業内容              | 市町村名                | 事業実施期間（年度）              |            |     |     |     | 全体事業費<br>(百万円) | 備考             |      |
|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         | H23        | H24 | H25 | H26 | H27            |                |      |
|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 合計                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 番号                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                | 備考             |      |
| C 効果促進事業                                                                                                  |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |
| 番号                                                                                                        | 事業<br>種別                                                                                      | 地域<br>種別                                                                                                         | 交付<br>対象 | 直接<br>間接       | 事業者    | 省略<br>工種     | 要素となる事業名       | 事業内容              | 市町村名                | 事業実施期間（年度）              |            |     |     |     | 全体事業費<br>(百万円) | 備考             |      |
|                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         | H23        | H24 | H25 | H26 | H27            |                |      |
| 1-C-1                                                                                                     | 下水道                                                                                           | 一般                                                                                                               | 相生市      | 直接             | -      | 新設           | 那波排水区支線雨水路整備事業 | 雨水管□900×900L=100m | 相生市                 |                         |            |     |     |     |                | 20             |      |
| 合計                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     | 20             |                |      |
| 番号                                                                                                        | 一体的に実施することにより期待される効果                                                                          |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                | 備考             |      |
| 1-C-1                                                                                                     | 基幹事業（A1-1-6）の整備と合せ雨水幹線へ流入する支線雨水路を一体的に整備することにより、雨水幹線の機能が発揮され浸水被害の軽減に寄与する。                      |                                                                                                                  |          |                |        |              |                |                   |                     |                         |            |     |     |     |                |                |      |



(参考図面)

|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 計画の名称 | 下水処理施設の長寿命化・改築・更新事業  |      |        |
| 計画の期間 | 平成23年度 ～ 平成27年度（5年間） | 交付対象 | 兵庫県相生市 |





(参考図面)

計画の名称 1 下水処理施設の長寿命化・改築・更新事業

計画の期間 平成23年度 ～ 平成27年度 (5年間)

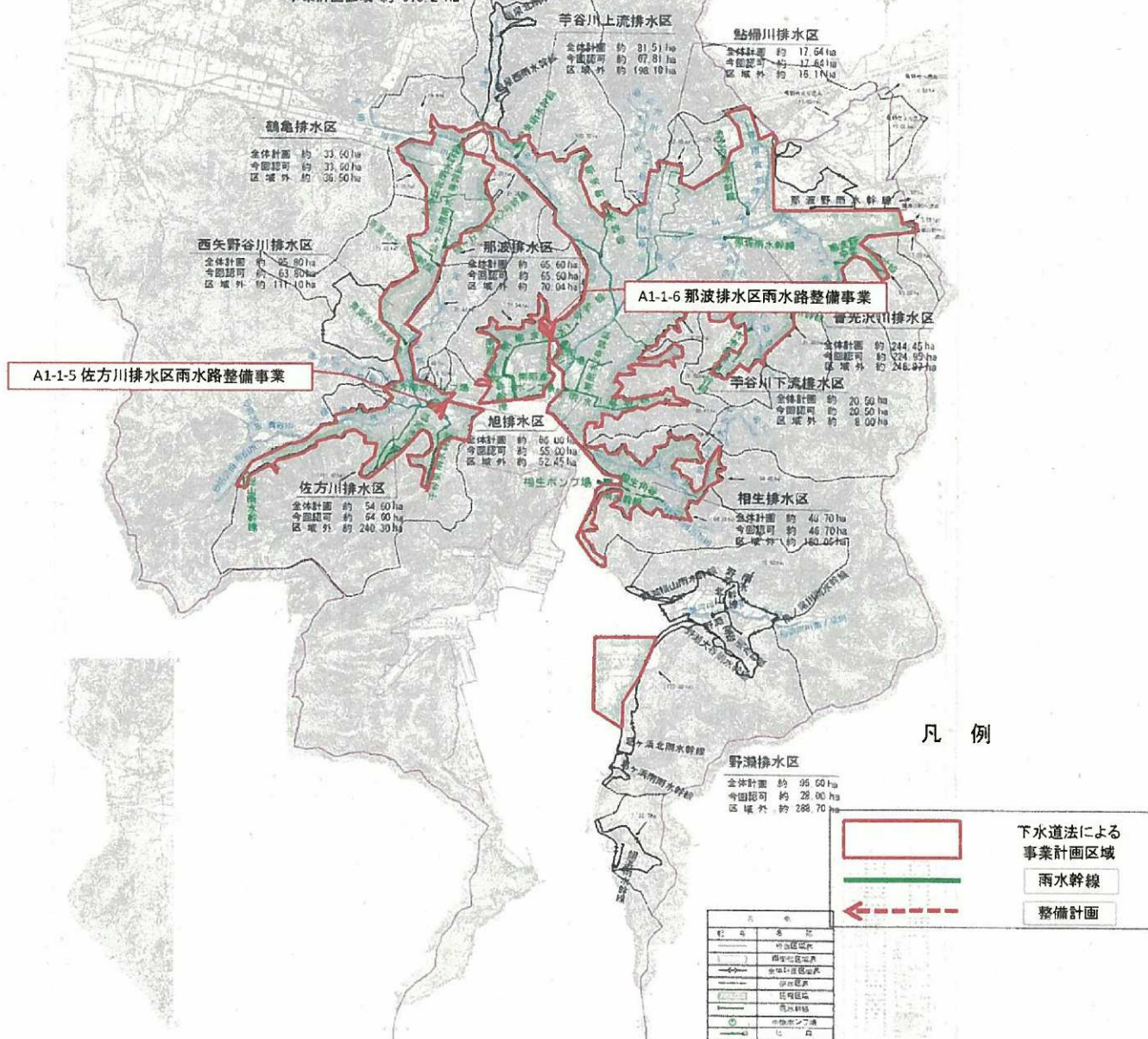
交付対象

兵庫県相生市

A1-1-4 浸水安全度向上のための施設計画策定

相生市公共下水道事業  
下水道計画一般平面図(雨水)

全体計画区域 約 811.0 ha  
事業計画区域 約 678.2 ha



| 記号  | 名称    |
|-----|-------|
| 1   | 排水区境界 |
| 2   | 雨水幹線  |
| 3   | 雨水幹線  |
| 4   | 雨水幹線  |
| 5   | 雨水幹線  |
| 6   | 雨水幹線  |
| 7   | 雨水幹線  |
| 8   | 雨水幹線  |
| 9   | 雨水幹線  |
| 10  | 雨水幹線  |
| 11  | 雨水幹線  |
| 12  | 雨水幹線  |
| 13  | 雨水幹線  |
| 14  | 雨水幹線  |
| 15  | 雨水幹線  |
| 16  | 雨水幹線  |
| 17  | 雨水幹線  |
| 18  | 雨水幹線  |
| 19  | 雨水幹線  |
| 20  | 雨水幹線  |
| 21  | 雨水幹線  |
| 22  | 雨水幹線  |
| 23  | 雨水幹線  |
| 24  | 雨水幹線  |
| 25  | 雨水幹線  |
| 26  | 雨水幹線  |
| 27  | 雨水幹線  |
| 28  | 雨水幹線  |
| 29  | 雨水幹線  |
| 30  | 雨水幹線  |
| 31  | 雨水幹線  |
| 32  | 雨水幹線  |
| 33  | 雨水幹線  |
| 34  | 雨水幹線  |
| 35  | 雨水幹線  |
| 36  | 雨水幹線  |
| 37  | 雨水幹線  |
| 38  | 雨水幹線  |
| 39  | 雨水幹線  |
| 40  | 雨水幹線  |
| 41  | 雨水幹線  |
| 42  | 雨水幹線  |
| 43  | 雨水幹線  |
| 44  | 雨水幹線  |
| 45  | 雨水幹線  |
| 46  | 雨水幹線  |
| 47  | 雨水幹線  |
| 48  | 雨水幹線  |
| 49  | 雨水幹線  |
| 50  | 雨水幹線  |
| 51  | 雨水幹線  |
| 52  | 雨水幹線  |
| 53  | 雨水幹線  |
| 54  | 雨水幹線  |
| 55  | 雨水幹線  |
| 56  | 雨水幹線  |
| 57  | 雨水幹線  |
| 58  | 雨水幹線  |
| 59  | 雨水幹線  |
| 60  | 雨水幹線  |
| 61  | 雨水幹線  |
| 62  | 雨水幹線  |
| 63  | 雨水幹線  |
| 64  | 雨水幹線  |
| 65  | 雨水幹線  |
| 66  | 雨水幹線  |
| 67  | 雨水幹線  |
| 68  | 雨水幹線  |
| 69  | 雨水幹線  |
| 70  | 雨水幹線  |
| 71  | 雨水幹線  |
| 72  | 雨水幹線  |
| 73  | 雨水幹線  |
| 74  | 雨水幹線  |
| 75  | 雨水幹線  |
| 76  | 雨水幹線  |
| 77  | 雨水幹線  |
| 78  | 雨水幹線  |
| 79  | 雨水幹線  |
| 80  | 雨水幹線  |
| 81  | 雨水幹線  |
| 82  | 雨水幹線  |
| 83  | 雨水幹線  |
| 84  | 雨水幹線  |
| 85  | 雨水幹線  |
| 86  | 雨水幹線  |
| 87  | 雨水幹線  |
| 88  | 雨水幹線  |
| 89  | 雨水幹線  |
| 90  | 雨水幹線  |
| 91  | 雨水幹線  |
| 92  | 雨水幹線  |
| 93  | 雨水幹線  |
| 94  | 雨水幹線  |
| 95  | 雨水幹線  |
| 96  | 雨水幹線  |
| 97  | 雨水幹線  |
| 98  | 雨水幹線  |
| 99  | 雨水幹線  |
| 100 | 雨水幹線  |

| 下水道計画 一般平面図 (雨水) | 図例        |
|------------------|-----------|
| 相生市              | 日本上下水道設計院 |