

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和3年3月31日

| 計画の名称                                    |                                | 熊本県水道施設等耐震化事業   |   |                   |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
|--|--------------------------------|---|---|-------------------|--------------|-----|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------|----|--|
| 計画の期間                                    | 平成27～31年度（5年間）                 | 交付対象  | 熊本県（熊本市、阿蘇市、益城町、山都町、湯前町、上天草・宇城水道企業団、合志市、美里町、水俣市、津奈木町、錦町、上天草市、球磨村、天草市、玉東町、嘉島町） |                   |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 計画の目標                                    |                                | 地震等による被害を受けやすい老朽化した管路の更新を行うことにより、水道管路の耐震化を図ることを目的とする。   |   |                   |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 計画の成果目標（定量的指標）                           |                                | 熊本県における水道管路の耐震化率の向上（平成26年度末：0% 平成31年度末：100%） 事業箇所における指標 |   |                   |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 定量的指標の定義及び算定式                            |                                | 定量的指標の現況値及び目標値  |   |                   | 備考           |     |              |                     |                             |           |    |  |
|  |                                | 当初現況値<br>（H27年度当初）                                      | 中間目標値<br>（H29年度末）   | 最終目標値<br>（H31年度末） |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 水道管路の耐震化率（%）：耐震管延長/管路総延長（事業計画区間のみ）       |                                | 0   |   | 100               |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 水道施設（管路以外）の耐震化率（%）：耐震化施設数/総施設数（事業計画施設のみ） |                                | 0   |   | 100               |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 全体事業費<br>（A + B + C）                     | 10,777,278 千円<br>10,788,579 千円 | A   | 10,777,278 千円<br>10,788,579 千円  | B                 | 0 千円<br>0 千円 | C   | 0 千円<br>0 千円 | （上段）計画事業費<br>（下段）実績 |                             |           |    |  |
| 事後評価                                     |                                |   |   |                   |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| A 水道施設耐震化等事業                             |                                |   |   |                   |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 1. 交付対象事業の進捗状況                           |                                |   |   |                   |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 水道施設等耐震化事業 計画期間：H27～H31                  |                                |   |   |                   |              |     |              |                     |                             |           |    |  |
| 事業主体<br>（水道事業者）                          | 事業箇所<br>（市町村）                  | 事業名   | 事業内容  | 事業実施期間（年度）        |              |     |              |                     | （上段）計画事業費<br>（下段）実績<br>〔千円〕 | 進捗状況      | 備考 |  |
|  |                                |   |   | H27               | H28          | H29 | H30          | H31                 |                             |           |    |  |
| 熊本市                                      | 熊本市                            | 水道施設等耐震化事業（老朽管更新事業）                                     | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 6,265,761 | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 6,265,761 |    |  |
| 阿蘇市                                      | 阿蘇市                            | 水道施設等耐震化事業（生活基盤近代化事業）基幹改良                               | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 95,899    | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 95,899    |    |  |
| 益城町                                      | 益城町                            | 水道施設等耐震化事業（簡易水道再編推進事業）統合整備                              | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 35,351    | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 35,351    |    |  |
| 山都町                                      | 山都町<br>柏地区                     | 水道施設等耐震化事業（生活基盤近代化事業）基幹改良                               | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 181,351   | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 253,929   |    |  |
| 湯前町                                      | 湯前町                            | 水道施設等耐震化事業（老朽管更新事業）                                     | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 118,804   | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 118,804   |    |  |
| 上天草・宇城<br>水道企業団                          | 八代市                            | 水道施設等耐震化事業（老朽管更新事業）                                     | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 327,631   | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 327,631   |    |  |
| 合志市                                      | 合志市                            | 水道施設等耐震化事業（簡易水道再編推進事業）統合簡易水道                            | 計画  | 非常用発電設備           |              |     |              |                     |                             | 40,742    | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 非常用発電設備           |              |     |              |                     |                             | 40,742    |    |  |
| 山都町                                      | 山都町<br>朝日地区                    | 水道施設等耐震化事業（簡易水道再編推進事業）統合簡易水道                            | 計画  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 400,366   | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 394,057   |    |  |
| 山都町                                      | 山都町<br>矢部地区                    | 水道施設等耐震化事業（簡易水道再編推進事業）統合簡易水道                            | 計画  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 698,197   | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 691,263   |    |  |
| 美里町                                      | 美里町                            | 水道施設等耐震化事業（簡易水道再編推進事業）統合簡易水道                            | 計画  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 241,808   | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 241,808   |    |  |
| 水俣市                                      | 水俣市                            | 水道施設等耐震化事業（簡易水道再編推進事業）統合整備                              | 計画  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 167,237   | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 167,237   |    |  |
| 津奈木町                                     | 津奈木町                           | 水道施設等耐震化事業（簡易水道再編推進事業）統合簡易水道                            | 計画  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 687,585   | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新等            |              |     |              |                     |                             | 725,566   |    |  |
| 錦町                                       | 錦町                             | 水道施設等耐震化事業（簡易水道再編推進事業）統合簡易水道                            | 計画  | 緊急遮断弁設置           |              |     |              |                     |                             | 25,603    | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 緊急遮断弁設置           |              |     |              |                     |                             | 25,603    |    |  |
| 水俣市                                      | 水俣市                            | 水道施設等耐震化事業（緊急時給水拠点確保等事業）重要給水施設配水管                       | 計画  | 重要給水施設配水管         |              |     |              |                     |                             | 84,451    | 継続 |  |
|  |                                |   | 実績  | 重要給水施設配水管         |              |     |              |                     |                             | 81,666    |    |  |
| 水俣市                                      | 水俣市                            | 水道施設等耐震化事業（緊急時給水拠点確保等事業）貯留施設                            | 計画  | 貯留施設              |              |     |              |                     |                             | 522,966   | 継続 |  |
|  |                                |   | 実績  | 貯留施設              |              |     |              |                     |                             | 484,687   |    |  |
| 上天草市                                     | 上天草市                           | 水道施設等耐震化事業（緊急時給水拠点確保等事業）配水池                             | 計画  | 配水池               |              |     |              |                     |                             | 297,460   | 継続 |  |
|  |                                |   | 実績  | 配水池               |              |     |              |                     |                             | 297,622   |    |  |
| 上天草市                                     | 上天草市                           | 水道施設等耐震化事業（水道管路緊急改善事業）                                  | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 54,918    | 継続 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 195,194   |    |  |
| 球磨村                                      | 球磨村                            | 水道施設等耐震化事業（生活基盤近代化事業）基幹改良                               | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 54,918    | 完了 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 58,177    |    |  |
| 天草市                                      | 下津浦地区                          | 生活基盤近代化事業（飛地区域）   | 計画  | 重要給水施設配水管         |              |     |              |                     |                             | 283,647   | 継続 |  |
|  |                                |   | 実績  | 重要給水施設配水管         |              |     |              |                     |                             | 142,288   |    |  |
| 玉東町                                      | 山口区黒石地区                        | 生活基盤近代化事業（区域拡張）   | 計画  | 貯留施設              |              |     |              |                     |                             | 35,392    | 継続 |  |
|  |                                |   | 実績  | 貯留施設              |              |     |              |                     |                             | 34,504    |    |  |
| 阿蘇市                                      | 波野地区                           | 生活基盤近代化事業（基幹改良）   | 計画  | 配水池               |              |     |              |                     |                             | 28,000    | 廃止 |  |
|  |                                |   | 実績  | 配水池               |              |     |              |                     |                             | 0         |    |  |
| 美里町                                      | 鶴木野地区                          | 生活基盤近代化事業（区域拡張）   | 計画  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 67,841    | 継続 |  |
|  |                                |   | 実績  | 老朽管更新             |              |     |              |                     |                             | 58,036    |    |  |
| 嘉島町                                      | 東部                             | 水道未普及地域解消事業（新設）   | 計画  | 新設                |              |     |              |                     |                             | 61,350    | 継続 |  |
|  |                                |   | 実績  | 新設                |              |     |              |                     |                             | 52,754    |    |  |
| 合計                                       |                                |   |   |                   |              |     |              |                     | 10,777,278<br>10,788,579    |           |    |  |

| 2. 事業効果の発現状況、評価指標の実現状況     |             |           |         |        |        |         |   |                            |    |
|----------------------------|-------------|-----------|---------|--------|--------|---------|---|----------------------------|----|
| 事業効果の発現状況                  |             | 評価指標の達成状況 |         |        |        |         |   |                            |    |
| 事業効果の発現状況                  | 熊本市         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            |    |
|                            | 老朽管更新       | 水道管路の耐震化率 | 46,816  | 46,816 | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 阿蘇市         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 基幹改良        | 水道管路の耐震化率 | 4,128   | 4,128  | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 益城町         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 統合整備        | 水道管路の耐震化率 | 580     | 580    | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 山都町         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 柏地区         | 水道管路の耐震化率 | 10,060  | 9,988  | 完了時実績値 | 99%     | に差が出た要因                                     | 実施にあたり、経済的なルートを選定したため。     | 完了 |
|                            | 湯前町         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 老朽管更新       | 水道管路の耐震化率 | 3,375   | 3,375  | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 上天草・宇城水道企業団 | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 老朽管更新       | 水道管路の耐震化率 | 2,584   | 2,584  | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 合志市         | 指標        | 計画総数    | 実績数    | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 統合簡易水道      | 管路以外の耐震化率 | 1       | 1      | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 山都町         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 朝日地区        | 水道管路の耐震化率 | 18,272  | 18,272 | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 山都町         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 矢部地区        | 水道管路の耐震化率 | 23,641  | 25,914 | 完了時実績値 | 110%    | に差が出た要因                                     | 実施にあたり、計画を一部見直したため。(軽微な変更) | 完了 |
|                            | 美里町         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 統合簡易水道      | 水道管路の耐震化率 | 5,043   | 5,043  | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 水保市         | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 統合整備        | 水道管路の耐震化率 | 4,746   | 4,746  | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 津奈木町        | 指標        | 計画総延長   | 実績延長   | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 統合簡易水道      | 水道管路の耐震化率 | 7,473   | 7,915  | 完了時実績値 | 106%    | に差が出た要因                                     | 単独費を用いて近接等工事を同時に発注したため。    | 完了 |
|                            | 錦町          | 指標        | 計画総数    | 実績数    | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 統合簡易水道      | 管路以外の耐震化率 | 2       | 2      | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     |                            | 完了 |
|                            | 水保市         | 指標        | 計画総数    | 実績数    | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 重要給水施設排水管   | 水道管路の耐震化率 | 500     | 383    | 完了時実績値 | 77%     | に差が出た要因                                     | 令和3年度事業完了(供用開始)予定          | 継続 |
|                            | 水保市         | 指標        | 計画総数    | 中間実績数  | 完了時目標値 | 100%    | 目標値と実績値                                     |                            | 完了 |
|                            | 貯留施設        | 管路以外の耐震化率 | 2       | 2      | 完了時実績値 | 100%    | に差が出た要因                                     | 令和3年度事業完了(供用開始)予定          | 継続 |
| 上天草市                       | 指標          | 計画総数      | 実績数     | 完了時目標値 | 100%   | 目標値と実績値 |   | 完了                         |    |
| 配水池                        | 管路以外の耐震化率   | 2         | 1       | 完了時実績値 | 50%    | に差が出た要因 | 残り1基については、令和3年度に完成し、供用開始の予定。                | 継続                         |    |
| 上天草市                       | 指標          | 計画総延長     | 実績延長    | 完了時目標値 | 100%   | 目標値と実績値 |   | 完了                         |    |
| 水道管路緊急改善                   | 水道管路の耐震化率   | 3,137     | 2,669   | 完了時実績値 | 85%    | に差が出た要因 | 令和2年度事業完了。                                  | 継続                         |    |
| 球磨村                        | 指標          | 計画総延長     | 実績延長    | 完了時目標値 | 100%   | 目標値と実績値 |   | 完了                         |    |
| 基幹改良                       | 水道管路の耐震化率   | 1,572     | 1,833   | 完了時実績値 | 117%   | に差が出た要因 | 単独費を用いて近接等工事を同時発注したため。                      | 完了                         |    |
| 天草市                        | 指標          | 計画総延長     | 実績延長    | 完了時目標値 | 100%   | 目標値と実績値 |   | 完了                         |    |
| 飛地区域                       | 水道管路の耐震化率   | 4,480     | 2,739   | 完了時実績値 | 61%    | に差が出た要因 | 工程の見直しに伴い機械設備を工事を優先整備した。事業は計画どおり、令和2年度完了予定。 | 継続                         |    |
| 玉東町                        | 指標          | 計画総数      | 実績数     | 完了時目標値 | 100%   | 目標値と実績値 |   | 完了                         |    |
| 区域拡張                       | 管路以外の耐震化率   | 1,221     | 1,214   | 完了時実績値 | 99%    | に差が出た要因 | 実施にあたり、経済的なルートを選定したため。                      | 完了                         |    |
| 阿蘇市                        | 指標          | 計画総数      | 実績数     | 完了時目標値 | 100%   | 目標値と実績値 |   | 完了                         |    |
| 基幹改良                       | 管路以外の耐震化率   | -         | -       | 完了時実績値 | -      | に差が出た要因 | 事業廃止による                                     | 廃止                         |    |
| 美里町                        | 指標          | 計画総延長     | 実績延長    | 完了時目標値 | 100%   | 目標値と実績値 |   | 完了                         |    |
| 区域拡張                       | 水道管路の耐震化率   | 961       | 916     | 完了時実績値 | 95%    | に差が出た要因 | 実施にあたり、経済的なルートを選定したため。                      | 完了                         |    |
| 嘉島町                        | 指標          | 計画総延長     | 実績延長    | 完了時目標値 | 100%   | 目標値と実績値 |   | 完了                         |    |
| 新設                         | 水道管路の耐震化率   | 1,440     | 1,317   | 完了時実績値 | 91%    | に差が出た要因 | 土地区画整理事業に伴う用地交渉が難航し、一部区間で施工ができなくなったため。      | 継続                         |    |
|                            | 水道管路の合計     | 131,927   | 134,246 | 完了時目標値 | 102%   | 目標値と実績値 |   |                            |    |
|                            | 管路以外の合計     | 7         | 6       | 完了時実績値 | 86%    | に差が出た要因 |   |                            |    |
| 評価指標以外の事業効果の発現状況(必要に応じて記載) |             |           |         |        |        |         |   |                            |    |

3. 事後評価及び今後の方針等

|             |           |  |    |
|-------------|-----------|--|----|
| 熊本市         | 老朽管更新     | 事業は計画通り実施しており、その後も老朽管の更新は行っていることから、本市水道事業の基幹管路の耐震化率はH27からの5か年間で74%から78%に向上した。また、水道管路の耐震率も22%から28.2%に向上した。  | 完了 |
| 阿蘇市         | 基幹改良      | 事業は計画通り実施することができ、課題であった波野地区の基幹管路である送水管を更新すると共に耐震化も図ることができた。なお、波野地区送水管耐震化率はH27からの5か年間で0%から100%となった。   | 完了 |
| 益城町         | 統合整備      | 事業は計画通り実施することができ、事業の実施により本町水道事業の基幹管路の耐震化率はH27からの5か年間で5.2%から23.7%に向上した。   | 完了 |
| 山都町         | 柏地区       | 事業は計画通り実施することができ、事業の実施により山都町柏地区簡易水道事業における管路の耐震化率はH27からの5か年間で0%から44%に向上した。  | 完了 |
| 湯前町         | 老朽管更新     | 事業は計画通り実施することができ、事業の実施により本町水道事業の基幹管路の耐震化率はH27からの5か年間で11.2%から28.1%に向上した。  | 完了 |
| 上天草・宇城水道企業団 | 老朽管更新     | 事業は計画通り実施することができ、事業の実施により水道用水供給事業の基幹管路である導水管の耐震化率はH27からの5か年間で55%から91%に向上した。これにより平成28年4月の熊本地震による送水停止など、大きな影響を受けることなく、水道用水の安定供給を図ることができた。  | 完了 |
| 合志市         | 統合簡易水道    | 事業は計画通り実施することができ、事業の実施により維持管理費の削減及び施設の効率化を図ることができた。基幹管路の耐震化率はH27からの5か年間で50.8%から64.8%に向上した。   | 完了 |
| 山都町         | 朝日地区      | 事業は計画通り実施することができ、簡易水道及び飲料水供給施設の統合と近隣未普及地域の給水区域の拡張も行ったことから、水道の安定供給を図ることができた。また朝日地区簡易水道における耐震化率はH27からの5か年間で0%から39%に向上した。今後も老朽管更新を推進し、管路の経年率の減少、並びに耐震適合率の向上に努める。                                    | 完了 |
| 山都町         | 矢部地区      | 事業は計画通り実施することができ、簡易水道及び飲料水供給施設の統合と近隣未普及地域の給水区域の拡張も行ったことから、水道の安定供給を図ることができた。また矢部地区簡易水道における耐震化率はH27からの5か年間で0%から70%に向上した。今後も老朽管更新を推進し、管路の経年率の減少、並びに耐震適合率の向上に努める。                                    | 完了 |
| 美里町         | 統合簡易水道    | 事業は計画通り実施することができ、事業の実施により本町水道事業の基幹管路の耐震化率はH27からの5か年間で19.2%から24.5%に向上した。また、砥用東部簡易水道と砥用西部簡易水道の統合を行うことができ、課題であった佐保地区への給水も始まり水道の安定供給を図ることができた。   | 完了 |
| 水保市         | 統合整備      | 上水道未給水区の飲業協同組合等を未普及地域の解消、水道の安定供給を図ることができた。なお、市上水道全体での管路の耐震化率は単独費による整備も含め、H27からの5か年で12.1%から22.2%となり10.1%に向上した。  | 完了 |
| 津奈木町        | 統合簡易水道    | 事業の実施により本町水道事業の基幹管路の耐震化率はH24からH31(R1)までの期間において18.5%から44.5%に向上した。また、残りの老朽管更新を推進し、管路の経年率の減少、並びに耐震適合率の向上に努める。   | 完了 |
| 錦町          | 統合簡易水道    | 今回の事業により、配水池に緊急遮断弁を設置することができ、地震時に配水タンクからの漏れを自動的に防止することが可能となった。なお、6つの配水池のうち3つの主要な配水池において緊急遮断弁を設置することができ、配水池の耐震化率がH27からの5か年間で0%から50%に向上した。   | 完了 |
| 水保市         | 重要給水施設排水管 | 災害時に給水優先度の高い施設(市役所、基幹病院、避難所)へ至る配水管の更新と給水拠点確保のための貯留施設の整備を優先課題の一つと位置付け整備を実施中。市上水道全体での管路の耐震化率は単独費による整備も含め、H27からの5か年で12.1%から22.2%となり10.1%に向上した。  | 継続 |
| 水保市         | 貯留施設      | 災害時に給水優先度の高い施設(市役所、基幹病院、避難所)へ至る配水管の更新と給水拠点確保のための貯留施設の整備を優先課題の一つと位置付け整備を実施中。市上水道全体での配水池の耐震化率はH27からの5か年で7.3%から21.4%となり14.1%に向上した。  | 継続 |
| 上天草市        | 配水池       | 事業は予定通り実施することができ、H29.8からR2.9までの期間において配水池(1000m <sup>3</sup> )2池の内1池が完了し、市全体の配水池耐震化率は3%から6%となっている。  | 継続 |
| 上天草市        | 水道管路緊急改善  | 事業は予定通り実施することができ、事業の実績により本市の基幹管路耐震化率はH29.7からの期間に1%から2.1%に向上した。   | 継続 |
| 球磨村         | 基幹改良      | H30からR1年度に実施した事業により、球磨村簡易水道事業の配水管の耐震化率は27.0%から41.1%に向上した。  | 完了 |
| 天草市         | 飛地区域      | 基幹管路の耐震化率は本事業と単独事業を合わせてH27からの5か年で10.5%から11%に向上した。管路の布設等についてR1までに3,110m(基本設計時4,480m)を予定していたが、R2に施工予定の電気計装設備を前倒ししたため管路の布設実績は2,739mに留まっている。未実施分についてはR2施工予定分と併せて実施し、有明町下津浦地区の飛地区域を解消する。              | 継続 |
| 玉東町         | 区域拡張      | 事業は計画通り実施することができ、事業の実施により本町水道事業の基幹管路の耐震化率はH30からR1までの2か年間で0%から2.0%に向上した。また課題であった黒石地区の水道未普及を解消し、水道の安定供給を図ることができた。  | 完了 |
| 阿蘇市         | 基幹改良      | 補助業廃止。単独費により必要な整備を実施した。  | 廃止 |
| 美里町         | 区域拡張      | 事業は計画通り実施することができ、事業の実施により本町水道事業の基幹管路の耐震化率はH27からの5か年間で19.2%から24.5%に向上した。また、課題であった鶴木野地区への給水もでき、水道の安定供給を図ることができた。   | 完了 |
| 嘉島町         | 新設        | 本箇所は、H26～H30を別途補助事業で実施し、H31年度のみを本計画の中で実施したものである。H31は土地区画整備事業の影響により計画に対して91%の達成率であったが、概ね計画通りに実施できた。本箇所の整備を開始したH26からR1までの間で耐震化率は0%から4.5%に向上しており、R11の全体給水開始(管路延長L=29,266m)に向けて今後も耐震管の布設を行っていく予定である。 | 継続 |
| 総括評価        |           | 事業は概ね順調に実施することができ、H27～R2までの5年間で県の基幹管路の耐震化率は3.2%向上した。(基幹管路：H26年度末17.4%、H31年度末20.6%)本県では、平成28年の熊本地震、令和2年の7月豪雨など大きな災害に襲われ、断水や水道施設の被害等が発生している。今後も水道施設の耐震化等を推進し、安全な水道水を安定的に供給できる水道の基盤強化を図っていく。        |    |

B 水道事業運営基盤強化推進事業

| 1. 交付対象事業の進捗状況  |               |                          |          |              |     |     |     |     |                             |      |    |
|-----------------|---------------|--------------------------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|------|----|
| 事業主体<br>(水道事業者) | 事業箇所<br>(市町村) | 事業名                      | 事業内容     | 事業実施期間(年度)   |     |     |     |     | (上段)全体事業費<br>(下段)実績<br>[千円] | 進捗状況 | 備考 |
|                 |               |                          |          | H27          | H28 | H29 | H30 | H31 |                             |      |    |
| 美里町             | 鶴木野地区         | 水道運営基盤強化推進事業(水道施設台帳整備事業) | 計画<br>実績 | 台帳整備<br>台帳整備 |     |     |     |     | 6,000<br>6,000              | 完了   | 完了 |

2. 事業効果の発現状況、事後評価及び今後の方針等

|     |      |  |    |
|-----|------|--|----|
| 美里町 | 台帳整備 | 事業は計画通り実施することができ、台帳の整備により維持管理の効率化を図ることが出来た。また、災害時の危機管理体制の強化や広域連携等の検討業務にも活用中であり、今後はアセットマネジメントの実施にも活用予定。 | 完了 |
|-----|------|--|----|