

政策 1-4 安心・安全・安定した水道水の供給

施策 1-4-1 災害に強い水道施設の整備

(1) 住民意識調査結果

関連項目	満足度	順位	優先度	順位
効率的で災害に強い水道整備	22.6%	4位/全36項目中	44.3%	25位/全36項目中

(2) 地域経営計画書（後期計画）指標

指標	基準値	目標値
浄水場・配水池の耐震化率 (対象施設：4配水区×2施設=8施設)	平成21年度 37.5%	平成27年度 100.0%
石綿セメント管更新整備率 (計画延長：25,616km)	平成21年度 47.2%	平成27年度 100.0%
水量・水圧不足解消進捗率 (総延長：10km)	平成21年度 43.6%	平成27年度 100.0%

<前期5カ年計画の検証を踏まえた施策展開>

- 水を安定して供給することは、町民の皆さんの生活や社会活動に大切なことです。また、地震等の災害発生時においても、水の安定供給を確保することは、極めて重要なことです。
- については、地震等が発生した場合、水道施設に対する被害の発生を抑制し、影響を小さくするため、水道管や基幹的水道施設（浄水場・配水池）の耐震化を推進します。また、安定供給に向け、水質管理の強化及び耐用年数が経過したポンプ等の、適切な運転管理や修繕と機能診断を実施します。

<指標に関する特記事項>

- 耐震化（8施設）について、中阿久津の浄水場及び配水池、仁井田地区の配水池（計3施設）の耐震性は確保されていますが、仁井田の浄水場は耐震補強工事が必要です。また、宝石台地区、東部地区の施設は、耐震診断を実施し、必要な補強工事を行いません。

(3) 施策を達成するための主な事務事業

事務事業名		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
取組概要						
○浄水場・配水池耐震補強事業						
・耐震診断の結果を受け、浄水場及び配水池の耐震補強工事を実施します。(中阿久津の浄水場及び配水池、仁井田の配水池の耐震性は確保されています。)		←仁井田→	←宝石台→		←東部地区→	
○宝積寺地区石綿セメント管布設替事業						
・水道事業を開始したころ、宝積寺地区に埋設された石綿セメント管を、耐震性のある配水管に取り替えます。		←配水管布設替(宝積寺地区)→				
○仁井田地区石綿セメント管布設替事業						
・水道事業を開始したころ、仁井田地区及び上大田地区に埋設された石綿セメント管を、耐震性のある配水管に取り替えます。		←事業完了→				
○宝積寺地区配水管布設事業						
・宝積寺地区で道路内に給水管が数本埋設されている箇所や1本の給水管を複数の家庭で使用している箇所の給水管を配水管として整備します。			←配水管布設(宝積寺地区)→			
○区画整理地区配水管布設事業						
・宝積寺駅西第一土地区画整理事業の道路築造工事に併せて、耐震性のある配水管を布設します。		←配水管布設(区画整理地区)→				
○濁度計設置事業						
・安全な水道水を供給するため、4つの配水系統の水の濁度を常時監視する装置を設置し、水質監視の強化を図ります。		←中阿久津→	←宝石台→		←東部地区→	
○緊急遮断弁設置事業						
・災害等で配水管が破損した場合、配水池から一気に水が流出してしまうことを防ぐため、仁井田・宝石台及び東部地区の配水池に緊急遮断弁という装置を設置します。		←仁井田→	←東部地区→		←宝石台→	
○ポンプ・電気計装設備更新事業						
・ポンプや電気・計装設備は、水道の基幹的施設です。耐用年数が経過し修繕の頻度が高まっていますので、機器の機能診断を実施し、計画的に修繕又は機器の更新を行ないます。						←宝石台→