

事業評価書

補助事業名	王城寺原演習場関連公共用施設(環境衛生施設:清水地区水道施設整備工事)整備事業						
補助事業者名	色麻町長 早坂利悦						
実施場所	宮城県加美郡色麻町高根字新松原ほか地内						
補助事業の成果の目標	<p>当町の水道の配水区域は、大きく分けて、町の2/3の広さを有する四竈地区と、残りの1/3の広さを有する清水地区に分かれており、既存の浄水場施設等の設備のうち整備から15年以上が経過したもの、また、地区内に配水する配水管のうち整備から40年以上が経過したものは、それぞれ老朽化等による設備等の故障等が生じるおそれが高く、水道水の安定供給に支障をきたしている。</p> <p>そして、清水地区の配水管の内、耐用年数40年を過ぎた配水管で漏水が発生し、漏れ出た水量分を補うため過剰に浄水場施設に負担をかけている状況であり、また、耐震化もされていないため地震時に被害を受ける可能性が高く、断水など配水が困難になることも想定でき、町民生活に大きな影響を及ぼすことになる。</p> <p>以上のことから、老朽化し耐用年数の経過した配水管の布設替(耐震化性能を持つ配水管に更新)を行い水道水を安定供給することで、地域住民の生活環境の向上を図るものである。</p>						
補助事業の内容	<p>平成29年度:実施設計(導水管新設 一式、浄水場改修 一式 テストボーリング)</p> <p>平成30年度:浄水場機械・電気設備改修 一式 導水管布設 L=194.38m</p> <p>令和元年度:実施設計(配水管布設替 一式) 配水管布設替その1 L=1,498.027m 配水管布設替その2 L=1,168.219m</p> <p>令和2年度:配水管布設替 L=558.852m 舗装本復旧 L=1,103.591m</p> <p>令和3年度:配水管布設替 L=765.7m 舗装本復旧 L=765.7m</p>						
補助事業の始期及び終期	平成29年度～令和7年度						
事業費及び交付金額		平成30年度 以前	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度 以降	計
	事業費	円 55,492,400	円 92,915,900	円 30,060,800	円 66,325,600	円 161,818,000	円 406,612,700
	交付金額	円 45,360,000	円 78,250,000	円 26,000,000	円 56,000,000	円 117,513,000	円 323,123,000
補助事業の成果及び評価並びに地域住民への周知の実施状況	<p>[補助事業の成果及び評価] 令和3年度更新箇所において配水管の布設替により、漏水被害の報告がないことから漏水が解消された。 成果の確認として水道水供給水量の比較を行うが、水道水供給水量は実際に住民や企業が利用する生活用水と、漏水している水を併せた水量となる。工事完了後の水道水供給水量を確認し、前年度と比較したところ約3%減少した。浄水場施設の供給能力は変わらないため今回の水道水供給水量の減少は漏水が解消したものと判断出来る。 以上のことから、生活用水を安定供給し、地域住民の生活環境の向上が図られたと評価する。</p> <p>[地域住民への周知の実施状況] 特定防衛施設周辺整備調整交付金事業を活用したことを、町ホームページに掲載し周知を行った。</p>						
事業の改善措置及び今後の対応	今後も老朽化した配水管を計画的に更新し、町民の生活用水の安定供給に努める。						
事業の評価に際しての第三者機関の活用の有無	無						