

「滋賀県水道生活基盤施設耐震化等計画」

中間評価書

令和3年3月

1. 計画概要

- 1) 目的/概要 「安全・安心・安定した水道水の供給」のため、県内水道事業者が実施する水道管路耐震化事業や浄水施設整備事業等に対して補助金を交付し、必要な水道施設の整備を促進させるもの。
- 2) 実施期間 平成26年～令和10年（15年間）
- 3) 事業実施者 滋賀県内の水道事業者および水道用水供給事業者
- 4) 事業数 18事業
〔 管路の耐震化/更新事業：13件、浄水施設整備事業：2件
災害時等の緊急時用施設の整備事業：2件、その他：1件 〕
- 5) 総事業費 25,652,922千円

2. 進捗状況

令和2年度末時点で5事業が完了し7事業が進行中。その進捗は概ね計画とおりに進んでおり、今後新たに6事業の着工が予定されている。

3. 事業効果の発現状況

- 1) 地震時に給水機能を維持できる管路延長： +26,533 m
- 2) 緊急時に連絡管により水供給可能となった給水人口： +2,326人
- 3) IoT技術の活用により、より効率的な管理が可能となった施設数： +2か所

4. 評価指標の実現状況

事業開始時に設定した各事業における目標値の達成状況

【 最終目標値達成： 5/5事業、 中間目標値達成： 4/5事業 】

5. 今後の方針

事業の執行にあたり、特に大きな支障案件は無く、滞りなく執行できる見込である。引き続き、計画的な事業執行に努める。

「滋賀県水道生活基盤施設耐震化等計画」 中間評価書

番号	事業種別	地域種別	事業主体	事業名	目的	事業内容	実施箇所	実施期間 始 終	全体事業費 (千円)	計画の成果目標 (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			進捗状況	事業効果の発現状況	評価指標(目標値)の 実現状況	今後の方針	
											当初現況値	中間目標値	最終目標値					
											(H26年度当初)	(R1年度末)	(R5年度末)					
	水道	一般	近江八幡市	近江八幡市緊急時連絡管事業	近江八幡市における基盤の強化を図るとともに緊急時連絡管を整備することにより、災害に強いまちづくりを図る。	緊急時連絡管事業 L=3,648m	近江八幡市	H26	R5	247,436	近江八幡市における連絡管での水融通給水率の向上 (水融通給水率(%)): 水融通給水人口/市域総給水人口 (人)	84.30%	87.14%	100.00%	87.14%	緊急時において、水融通可能となった給水人口 【 +2,326人 】	中間目標達成	最終目標値に向けて、計画的に事業を進める。
	水道	一般	近江八幡市	近江八幡市重要給水施設配水管整備事業 (円山路線1,3)	近江八幡市における基幹病院等の給水優先度が高い施設への配水管を耐震化することにより災害に強いまちづくりを図る。	重要給水施設配水管 L=4,300m	近江八幡市	R3	R10	587,852	近江八幡市における基幹病院等へ配水する重要(基幹)管路の耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 重要施設までの配水管の内、耐震適合性のある管路延長/重要施設までの配水管総延長 (m)	0.81%	51.16%	100.00%	未着工	-	-	-
	水道	一般	草津市	草津市浄水場施設IoT活用事業	草津市の水道施設のうち、個別に監視を行っている施設において、IoT技術を活用して一元的に監視することで管理の高度化および効率化を図る。	IoTを活用した施設管理の高度化	草津市	R2	R3	111,258	草津市における浄水場から遠方監視を行っている施設のIoT活用率の向上 (IoT活用率(%)) : IoT活用施設数/遠方監視施設数	0.00%	22.00%	44.00%	22.22%	IoT技術の活用により、より効率的な管理が可能となった施設数。 【 +2か所 】	中間目標達成	R3年度に事業完了予定
	水道	一般	守山市	守山市老朽管更新事業 (ダクタイル鋳鉄管)	守山市における老朽管を、耐震管・耐震適合管に更新し、災害などへの不安を取り除く安全・安心な果土づくりを図る。	老朽管更新事業(ダクタイル鋳鉄管→耐震管) (設計および工事) L=18,380m	守山市	H27	R6	2,187,265	守山市における基幹管路の、耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長 (m)	38.83%	41.12%	44.13%	39.90%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +4,098m 】	中間目標未達成	最終目標値に向けて、計画的に事業を進める。
	水道	一般	野洲市	野洲市高度浄水施設等整備事業 (南桜水源地)	野洲市におけるクリプトスポリジウム等対策として膜処理設備を整備し、安全・安心な水の供給を図る。	膜ろ過設備整備	野洲市	R1	R3	1,088,443	野洲市におけるクリプトスポリジウム等対策設備整備 (クリプトスポリジウム等対策処理能力(%)) : 対策済施設処理能力/全体施設処理能力 (m3/日)	9.09%	9.09%	100.00%	9.09%	クリプトスポリジウム対策済施設の処理能力 【 ±0 m3 】	中間目標達成	R3年度に事業完了予定
	水道	一般	東近江市	東近江市老朽管更新事業	東近江市における老朽管路の更新により、災害に強いまちづくりを図る。	老朽管更新 L=250.0m	東近江市	H27	H27	50,000	東近江市における管路の、耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある管路/管路総延長 (m)	7.23%		7.27%	7.28%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +310m 】	事業完了 最終目標達成	
	水道	一般	東近江市	東近江市水道管路緊急改善事業[第1期] (永源寺、五個荘、能登川)	東近江市における基幹管路を、重点的に耐震管・耐震適合管に更新し、災害などへの不安を取り除く安全・安心な果土づくりを図る。	管路緊急改善更新 L=2,733m	東近江市	H28	R2	236,004	東近江市における送水管及び配水管本管管路の、耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある管路/送水管+配水管本管管路総延長 (m)	44.22%	45.47%	46.55%	46.61%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +2,824m 】	事業完了 最終目標達成	
	水道	一般	東近江市	東近江市水道管路緊急改善事業 (永源寺、五個荘、能登川)	東近江市における基幹管路を、重点的に耐震管・耐震適合管に更新し、災害などへの不安を取り除く安全・安心な果土づくりを図る。	管路緊急改善更新 L=1,380m	東近江市	R3	R7	160,400	東近江市における送水管及び配水管本管管路の、耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある管路/送水管+配水管本管管路総延長 (m)	46.54%	47.11%	47.71%	未着工	-	-	-
	水道	一般	東近江市	東近江市緊急遮断弁整備事業	東近江市における配水池に緊急遮断弁を設置し、緊急時の給水を確認することで災害に強いまちづくりを図る。	緊急遮断弁 (1基)	東近江市	R3	R3	21,000	東近江市における緊急時給水量確保率の向上 (緊急時給水量確保率(%)) : 緊急時に確保できる給水量/緊急時に必要な給水量 (m3)	82.88%		89.28%	未着工	-	-	-
	水道	一般	米原市	米原市老朽管更新事業	米原市における老朽管を、耐震管・耐震適合管に更新し、災害などへの不安を取り除く安全・安心な果土づくりを図る。	老朽管更新事業(塩化ビニル管→耐震管) L=2,222m	米原市	H27	R2	191,277	米原市における基幹管路の、耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長 (m)	17.80%	18.80%	19.00%	19.00%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +2,222m 】	事業完了 最終目標達成	-
	水道	一般	日野町	日野町老朽管更新事業 (ダクタイル鋳鉄管)	日野町における老朽管を、耐震管・耐震適合管に更新し、災害などへの不安を取り除く安全・安心な果土づくりを図る。	老朽管更新事業(ダクタイル鋳鉄管→耐震管) L=6,199m	日野町	H28	R4	495,000	日野町における基幹管路の、耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長 (m)	3.34%	14.62%	28.30%	14.62%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +5,543m 】	中間目標達成	最終目標値に向けて、計画的に事業を進める。
	水道	一般	日野町	日野町水道管路緊急改善事業(第1次)	日野町における避難所等の給水優先度が高い施設への配水管を耐震化することにより災害に強いまちづくりを図る。	老朽化した基幹管路更新 L=2,454m	日野町	R3	R7	300,672	日野町における管路の耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路(配水管)延長/基幹管路(配水管)総延長 (m)	21.16%	37.41%	38.70%	未着工	-	-	-
	水道	一般	日野町	日野町重要給水施設配水管事業(第1次)	重要給水施設配水管の更新	L=7,550m	日野町	R3	R7	567,722	日野町における管路の耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路(配水管)延長/基幹管路(配水管)総延長 (m)	21.16%	37.41%	38.70%	未着工	-	-	-
	水道	一般	竜王町	竜王町老朽管更新事業 (ダクタイル鋳鉄管)	竜王町における老朽管を、耐震管・耐震適合管に更新し、災害などへの不安を取り除く安全・安心な果土づくりを図る。	老朽管更新事業(ダクタイル鋳鉄管→耐震管) L=2,215m	竜王町	H27	H29	253,913	竜王町における基幹管路の耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長 (m)	2.82%	9.70%	12.03%	13.05%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +2,461m 】	事業完了 最終目標達成	-
	水道	一般	竜王町	竜王町管路緊急改善更新事業	竜王町における老朽管を更新し、災害などへの不安を取り除き、安全・安心なまちづくりを図る。	管路緊急改善更新 L=7,644m	竜王町	R2	R10	1,916,544	竜王町における基幹管路の耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長 (m)	18.26%	26.20%	33.14%	19.18%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +473m 】	R6年度末に評価指標(目標値)に照らし、進捗を評価する。	-
	水道	一般	長浜水道企業団	長浜市浅井老朽管更新事業	長浜市における老朽管を、耐震管・耐震適合管に更新し、災害などへの不安を取り除く安全・安心な果土づくりを図る。	老朽管更新事業(塩化ビニル管→耐震管) L=1,152m	長浜市	H27	H30	108,134	長浜市における基幹管路の、耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長 (m)	0.04%	0.48%	0.65%	0.66%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +1,152m 】	事業完了 最終目標達成	-
	水道	一般	長浜水道企業団	浅井上水道事業高山浄水場高度浄水施設等整備事業	長浜市におけるクリプトスポリジウム等対策として急速ろ過設備を整備し、安全・安心な水の供給を図る。	急速ろ過設備整備	長浜市	R3	R5	450,542	長浜市におけるクリプトスポリジウム等対策設備整備 (クリプトスポリジウム等対策実施率(%)) : 対策済施設数/対策が必要な施設数 (箇所)	0.00%	0.00%	100.00%	未着工	-	-	-
	用供	一般	企業庁	滋賀県企業庁低耐震管 (ダクタイル鋳鉄管)緊急改善事業(吉川・馬淵・水口送水系その1)	企業庁における基幹管路(送水管)を、重点的に耐震管・耐震適合管に更新し、災害などへの不安を取り除く安全・安心な果土づくりを図る。	管路緊急改善更新 吉川系 L=8,930m 馬淵系 L=43,050m 水口系 L=8,080m	東近江市 日野町 他	H30	R9	16,936,724	企業庁における基幹管路(送水管)の耐震適合率の向上 (耐震適合率(%)) : 耐震適合性のある基幹管路(送水管)延長/基幹管路(送水管)総延長 (m)	50.40%	54.60%	67.20%	54.24%	地震時に給水能力を維持できる管路延長 【 +7,449m 】	R4年度末に評価指標(目標値)に照らし、進捗を評価する。	-