

社会資本総合整備計画

事後評価書

令和02年10月02日

計画の名称	高岡市公共下水道整備計画（防災・安全）													
計画の期間	平成26年度～平成30年度（5年間）												重点配分対象の該当	
交付対象	高岡市													
計画の目標	・集中豪雨や都市化の進展に伴う浸水リスクの増大に対し総合的な浸水対策を実施する。 ・処理場の長寿命化対策を計画的に実施する。													
全体事業費（百万円）	合計（A＋B＋C＋D）		1,524	A	1,510	B	0	C	14	D	0	効果促進事業費の割合C／（A＋B＋C＋D）	0.91	%

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	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		
		当初現況値	中間目標値	最終目標値
		H25年度末		H30年度末
1	平成10年度から平成25年度に都市浸水被害があった箇所で、下水道による対策が必要な箇所の整備率を70%（H25年度末）から73%（H30年度末）に増加させる。			
	重要都市浸水対策整備率 重要都市浸水対策整備率＝概ね5年に1回の確率で発生する降雨を対象に対策を整備済みの面積／（H10年度からH25年度の間に床下浸水以上の被害があった排水区で下水道による対策が必要とされる面積＋開発等による都市化の進展により床下浸水以上の被害が起こりうる可能性がある区域の面積）	70%	%	73%
2	処理場における長寿命化対策工事着手率を67%（H25年度末）から100%（H30年度末）に増加させる。			
	処理場における長寿命化対策工事着手率 処理場における長寿命化対策工事着手率＝長寿命化対策工事に着手した処理場数／長寿命化対策工事が必要な処理場数	67%	%	100%

備考等	個別施設計画を含む	○	国土強靱化を含む	-	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-
下水道長寿命化計画に基づき実施される要素事業：A一部												

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-007	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 雨水）	新設	角雨水枝線整備	L=0.2km	高岡市	■	■	■			50		-
	A07-008	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 雨水）	新設	美原雨水幹線整備	L=0.2km	高岡市	■	■	■			39		-
	A07-010	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 污水）	改築	管きょ施設改築（長寿命 化）	再構築実施設計 1 式	高岡市		■	■	■		54		策定済
	A07-011	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 污水）	改築	管きょ施設改築（長寿命 化）	再構築工事 1 式	高岡市			■	■	■	14		策定済
	A07-015	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 雨水）	新設	出来田雨水幹線整備	L=0.2km	高岡市			■	■	■	36		-
A07-016	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 雨水）	-	浸水対策計画策定	浸水対策計画策定 1 式	高岡市			■			1		-	

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-020	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	改築	四屋浄化センター改築（ 長寿命化）	ポンプ、水処理等、施設設計 1 式	高岡市	■	■	■	■		22		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-021	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	改築	四屋浄化センター改築（ 長寿命化）	ポンプ、水処理等 1 式	高岡市	■	■	■	■	■	554		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-022	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	-	四屋浄化センター長寿命 化計画策定	長寿命化計画策定 1 式	高岡市			■			1		-
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-023	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	ポンプ 場	改築	住吉ポンプ場改築（長寿 命化）	雨水ポンプ、汚水ポンプ等施 設設計 1 式	高岡市		■				4		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-024	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	ポンプ 場	改築	住吉ポンプ場改築（長寿 命化）	雨水ポンプ、汚水ポンプ等 1 式	高岡市	■	■	■			258		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-026	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	ポンプ 場	改築	住吉ポンプ場改築	管理棟耐震改修施設設計 1 式	高岡市	■					5		-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-027	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	ポンプ 場	改築	住吉ポンプ場改築	管理棟耐震改修 1 式	高岡市			■			16		-
	A07-029	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 合流）	-	浸水対策計画策定	浸水対策計画策定 1 式	高岡市			■			1		-
	A07-030	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 合流）	-	管きょ施設長寿命化計画 策定	長寿命化計画策定 1 式	高岡市			■			17		-
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-031	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 合流）	改築	管きょ施設改築（長寿命 化）	再構築実施設計	高岡市				■		4		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-032	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 合流）	改築	管きょ施設改築（長寿命 化）	再構築工事 1 式	高岡市				■	■	57		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-036	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	改築	四屋浄化センター改築	汚泥棟耐震改修 耐震診断 施設設計 1 式	高岡市				■		4		-

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-040	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	改築	伏木浄化センター改築（ 長寿命化）	ポンプ、水処理、施設設計 1 式	高岡市	■	■				9		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-041	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	改築	伏木浄化センター改築（ 長寿命化）	ポンプ、水処理等 1 式	高岡市		■	■	■	■	204		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-042	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	-	伏木浄化センター長寿命 化計画策定	長寿命化計画策定 1 式	高岡市			■			1		-
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-047	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	改築	松太枝浜浄化センター改 築（長寿命化）	汚泥脱水機等、施設設計 1 式	高岡市		■	■	■	■	16		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
	A07-048	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	終末処 理場	改築	松太枝浜浄化センター改 築（長寿命化）	汚泥脱水機等 1 式	高岡市					■	126		策定済
		下水道長寿命化支援制度																	
A07-050	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 汚水）	-	管きょ施設長寿命化計画 策定	長寿命化計画策定 1 式	高岡市			■			7		-	
	下水道長寿命化支援制度																		

A 基幹事業																				
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
		一体的に実施することにより期待される効果																		
		備考																		
下水道事業	A07-052	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	管渠（ 汚水）	改築	管きょ施設改築（長寿命 化）	再構築工事 1 式	高岡市					■	1		未策定	
	下水道長寿命化支援制度																			
	A07-056	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	-	-	ストックマネジメント計 画策定	ストックマネジメント計画策 定 1 式	高岡市					■	9		-	
												小計						1,510		
												合計						1,510		

C 効果促進事業																				
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況	
		一体的に実施することにより期待される効果																		
		備考																		
下水道事業	C07-001	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	-	-	内水ハザードマップ作成	内水ハザードマップ作成	高岡市	■					5		-	
		雨水幹線整備（A07-006,A07-007,A07-008）と併せ、内水ハザードマップの公表により、住民の日頃からの防災意識の向上と災害時における自助を促進し被害の軽減を図る。																		
	C07-003	下水道	一般	高岡市	直接	高岡市	-	-	下水道台帳システム更新	下水道台帳システム更新	高岡市					■	9		-	
		ストックマネジメント計画策定（A07-056）と併せ、下水道台帳システムを活用し、下水道施設の適切な維持管理及び計画的な改築を図る。																		
												小計						14		
											合計						14			

事 後 評 価

○ 事後評価の実施体制、実施時期

事後評価の実施体制

高岡市

事後評価の実施時期

令和2年10月

公表の方法

高岡市ホームページに掲載

○ 事業効果の発現状況

定量的指標に関連する
交付対象事業の効果の発現状況

高岡市上下水道ビジョンに基づき、浸水被害の軽減を図るため、雨水幹線の整備に取り組んだ。
長寿命化計画に基づき、処理場及び管路施設など老朽化した下水道施設の改築に取り組んだ。

定量的指標以外の交付対象事業の
効果の発現状況（必要に応じて記述）

○ 特記事項（今後の方針等）

引き続き、高岡市上下水道ビジョンに基づき、浸水対策や老朽化対策を進めていく。

○ 目標値の達成状況			
番号	指標（略称）		
	目標値 / 実績値		目標値と実績値に差が出た要因
1	最 終 目 標 値	73%	当初は、平成10年度から平成25年度に浸水被害があった箇所で、下水道による対策が必要な箇所の整備率の向上（70%から73%）を見込んでいたが、被害状況などを踏まえ、平成26年度以降の浸水被害があった追加箇所の整備を優先的に実施し、追加箇所における対策の整備率を18%から27%に向上させた。
	最 終 実 績 値	70%	
2	最 終 目 標 値	100%	
	最 終 実 績 値	100%	

水の安全・安心基盤整備

計画の名称	高岡市公共下水道整備計画（防災・安全）		
計画の期間	平成26年度 ～ 平成30年度（5年間）	交付対象	高岡市

詳細図
(小矢部川処理区)
(高岡処理区)
(伏木処理区)
(太田処理区)

小矢部川処理区

- A07-010 管きょ施設改築(長寿命化)
A07-011 管きょ施設改築(長寿命化)
A07-016 浸水対策計画策定
C07-001 内水ハザードマップ作成

高岡処理区処理区

- A07-029 浸水対策計画策定
A07-030 管路施設長寿命化計画策定
A07-031 管きょ施設改築(長寿命化)
A07-032 管きょ施設改築(長寿命化)

太田処理区

- A07-050 管きょ施設長寿命化計画策定
A07-052 管きょ施設改築(長寿命化)

全域

- A07-056 スtockマネジメント計画策定
C07-003 下水道台帳システム更新

松太枝浜浄化センター

- A07-047 松太枝浜浄化センター改築(長寿命化)
A07-048 松太枝浜浄化センター改築(長寿命化)

伏木浄化センター

- A07-040 伏木浄化センター改築(長寿命化)
A07-041 伏木浄化センター改築(長寿命化)
A07-042 伏木浄化センター長寿命化計画策定

四屋浄化センター

- A07-022 四屋浄化センター長寿命化計画策定
A07-020 四屋浄化センター改築(長寿命化)
A07-021 四屋浄化センター改築(長寿命化)
A07-036 四屋浄化センター改築(耐震改修)

住吉ポンプ場

- A07-023 住吉ポンプ場改築(長寿命化)
A07-024 住吉ポンプ場改築(長寿命化)
A07-026 住吉ポンプ場改築(耐震化)
A07-027 住吉ポンプ場改築(耐震化)

凡 例				事業認可面積
	単独 公共下水道	高岡処理区	公共	713 ha
		伏木処理区	公共	197 ha
		太田処理区	特環	73 ha
	流域関連 公共下水道	小矢部川処理区	公共	2,542 ha
			特環	1,374 ha
			公共	252 ha
			神通川左岸処理区	特環
事業認可面積合計				5,189 ha

凡 例

污水 雨水

-  幹線整備
 既設幹線
 管きよ整備
 ポンプ場
 処理場