

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年08月18日

計画の名称	西尾市における下水道の安全対策の推進計画（防災・安全）												
計画の期間	平成30年度～令和04年度（5年間）								重点配分対象の該当				
交付対象	西尾市												
計画の目標	下水道施設の長寿命化、耐水化及び耐震化対策を行うことにより、市民が安心して暮らせる環境を目指す。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	891	A	891	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0	%

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
		H30年度当初	H32年度末	H34年度末
1	主要な管渠の点検・調査実施率を0%（H30当初）から100%（H34末）にする。 主要な管渠の点検・調査実施率 調査・点検済み延長/H30～H34調査・点検延長（60km）	0%	53%	100%
2	下水道施設（汚水・雨水）の点検・調査実施率を0%（H33当初）から100%（H34末）にする。 ポンプ場の点検・調査実施率 調査・点検済み箇所/H33～H34調査・点検箇所（3箇所） 雨水：一色西部ポンプ場、荻原ポンプ場 汚水：荻原中継ポンプ場	0%	0%	100%
3	スtockマネジメント計画に位置付け改築を実施した管渠の割合を0%から45%にする。 管渠の改築・更新実施率 改築・更新を実施した延長（m）/改築・更新が必要な延長（m）	0%	0%	45%
4	スtockマネジメント計画に位置付け改築を実施したマンホールの割合を0%から20%にする。 マンホールの改築・更新実施率 改築・更新を実施した箇所数（基）/改築・更新が必要な箇所数（基）	0%	0%	20%
5	スtockマネジメント計画に位置付け改築を実施したマンホール蓋の割合を0%から100%にする。 マンホール蓋の改築・更新実施率 改築・更新を実施した箇所数（基）/改築・更新が必要な箇所数（基）	0%	70%	100%
6	下水道施設（汚水・雨水）の耐水化計画策定率を0%から100%にする。 ポンプ場の耐水化計画策定率 耐水化計画策定済み箇所/耐水化計画が必要な箇所（3箇所） 雨水：荻原ポンプ場、一色西部ポンプ場 汚水：荻原中継ポンプ場	0%	0%	100%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

計画の成果目標（定量的指標）				
番号	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
		H30年度当初	H32年度末	H34年度末
7	重要な幹線のマンホール継手部の補強をし、耐震化率を14.3%(R4当初)から14.9%(R4末)に向上させる。 平成9年度以前施工のマンホール継手部の耐震化率 重要な幹線の耐震化済み箇所／平成9年度以前施工の耐震化すべき箇所（8,828箇所）	0%	14%	15%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="radio"/>	定住自立圏を含む	<input type="checkbox"/>	連携中枢都市圏を含む	<input type="checkbox"/>	流域水循環計画を含む	<input type="checkbox"/>	地域再生計画を含む	<input type="checkbox"/>	避難確保計画の策定	<input type="checkbox"/>	避難行動要支援者名簿の提供	<input type="checkbox"/>
-----	-----------	-----------------------	----------	-----------------------	----------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	---------------	--------------------------

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	A07-001	下水道	一般	西尾市	直接	西尾市	管渠（ 汚水）	改築	管渠・人孔等 点検・調 査	L=60km	西尾市	■	■	■	■	■	450		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-002	下水道	一般	西尾市	直接	西尾市	ポンプ 場	改築	ポンプ場（汚水・雨水） 点検・調査 改築	3箇所	西尾市	■	■	■	■	■	230		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-003	下水道	一般	西尾市	直接	西尾市	管渠（ 汚水）	改築	管渠 改築	L=825m	西尾市			■	■	■	146		策定済
		下水道ストックマネジメント計画																	
A07-004	下水道	一般	西尾市	直接	西尾市	管渠（ 汚水）	改築	マンホール 改築	10基	西尾市			■	■	■	19		策定済	
	下水道ストックマネジメント計画																		
A07-005	下水道	一般	西尾市	直接	西尾市	管渠（ 汚水）	改築	マンホール蓋 改築	57基	西尾市			■	■	■	23		策定済	
	下水道ストックマネジメント計画																		
A07-006	下水道	一般	西尾市	直接	西尾市	ポンプ 場	改築	耐水化計画 改築	3箇所	西尾市				■	■	18		策定済	
	耐水化計画																		

A 基幹事業																				
基幹事業 (大)	番号	事業	地域	交付	直接	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	
		種別	種別	対象	間接							H30	H31	R02	R03	R04				
		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	西尾市	直接	西尾市			管渠 (改築 汚水)	耐震対策 改築	可とう管化53箇所、マンホー ル浮上防止42基	西尾市					■	5		策定済
		下水道総合地震対策計画																		
												小計						891		
												合計						891		

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  
西尾市上下水道部において実施

事後評価の実施時期  
事業終了後、令和5年8月実施

公表の方法  
西尾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

下水道施設の長寿命化、耐水化及び耐震化対策を推進し、機能確保と災害発生時に起こる事故の未然防止に寄与した。

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）

引き続き下水道施設の長寿命化、耐水化及び耐震化対策を推進する。

○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	100%	圧送管で有効な点検方法がなく、目標値に差異が生じた。
	最終実績値	97%	
主要な管渠の点検・調査実施率			
2	最終目標値	100%	計画通りに事業を実施することができた。
	最終実績値	100%	
ポンプ場の点検・調査実施率			
3	最終目標値	45%	人件費や資材の高騰による事業費の増加及びマンホール改築や重要な幹線の耐震化、ポンプ場改築・耐水化を優先的に実施したため、目標値に差異が生じた。
	最終実績値	26%	
管渠の改築・更新実施率			
4	最終目標値	20%	管渠改築工事の現場と近接しており、地元調整等も考慮し優先的に事業を推進したため、最終目標値を上回ることができた。
	最終実績値	30%	
マンホールの改築・更新実施率			
5	最終目標値	100%	人件費や資材の高騰による事業費の増加及びマンホール改築や重要な幹線の耐震化、ポンプ場改築・耐水化を優先的に実施したため、目標値に差異が生じた。
	最終実績値	18%	
マンホール蓋の改築・更新実施率			

○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
6	ポンプ場の耐水化計画策定率	
	最終目標値	100%
7	最終実績値	100%
	計画通りに事業を実施することができた。	
	平成9年度以前施工のマンホール継手部の耐震化率	
	最終目標値	15%
	最終実績値	15%
	計画通りに事業を実施することができた。	

計画の名称

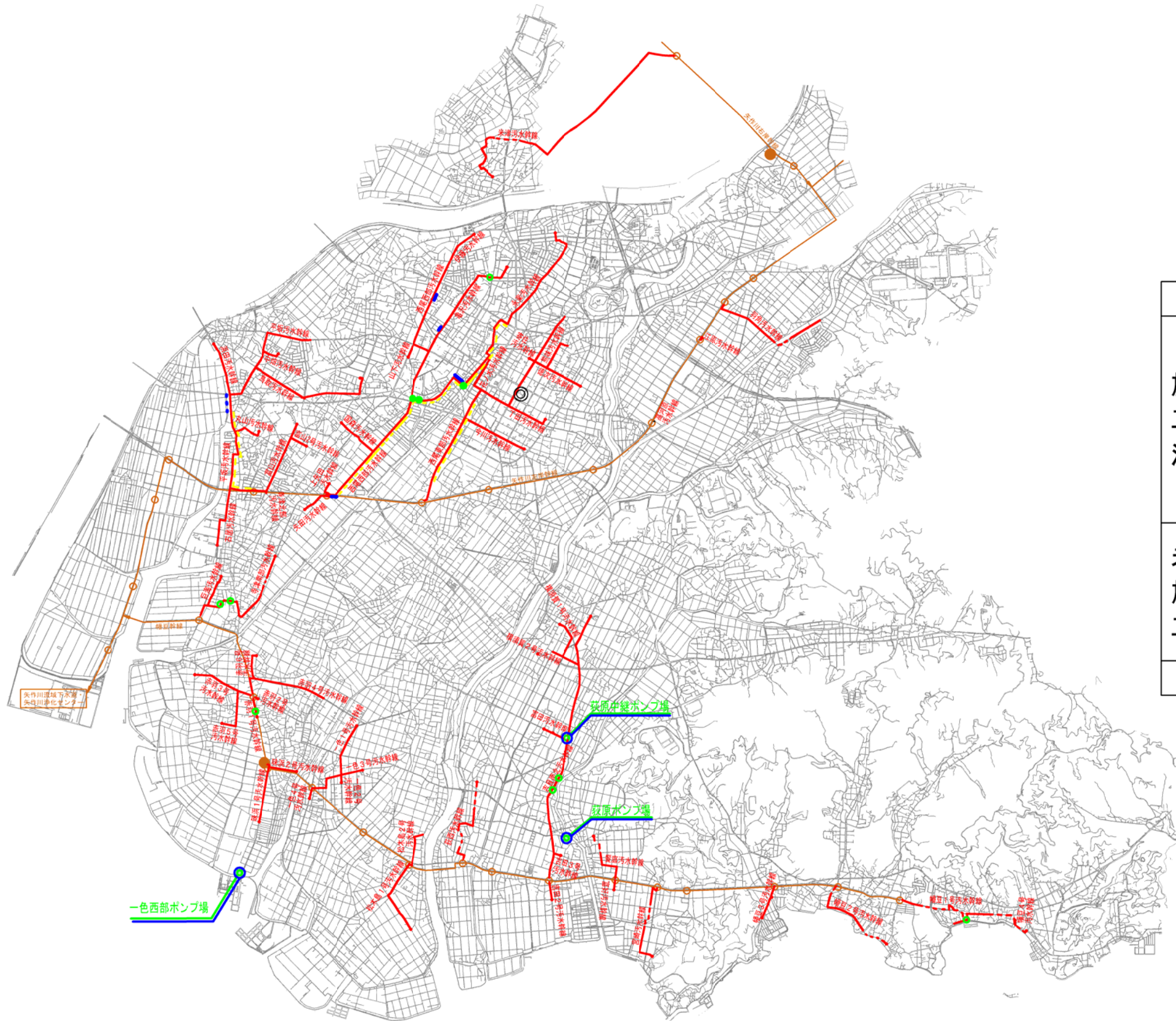
西尾市における下水道の安全対策の推進計画（防災・安全）

計画の期間

平成30年度～令和4年度（5年間）

交付対象

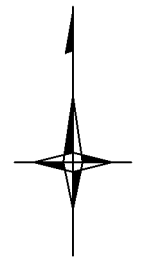
西尾市



		凡	例
施工済	A07-001	—	主要な管渠の点検調査
	A07-002	Ⓟ	ポンプ場点検調査
	A07-003	—	管渠の改築
	A07-004	●	マンホールの改築
	A07-005	—	マンホール蓋の改築
	A07-006	Ⓟ	耐水化計画
未施工	A07-001	- - -	主要な管渠の点検調査
	A07-003	- - -	管渠の実施設計・改築
	A07-004	○	マンホールの改築
	A07-005	- - -	マンホール蓋の改築
		—	流域下水道



計画の名称	西尾市における下水道の安全対策の推進計画（防災・安全）		
計画の期間	平成30年度 ～ 令和4年度	交付対象	西尾市



番号	凡 例	
		計画対象エリア
		緊急輸送路
A07-007		矢作川処理区 重要な幹線の補強（可とう管化） （R4施工済）
		矢作川処理区 重要な幹線の補強（可とう管化） （R4未施工）

計画の名称	西尾市における下水道の安全対策の推進計画（防災・安全）		
計画の期間	平成30年度 ～ 令和4年度	交付対象	西尾市



番号	凡例
	計画対象エリア
	緊急輸送路
A07-007	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 矢作川処理区 人孔浮上防止対策(R4施工済)</li> <li>● 矢作川処理区 人孔浮上防止対策(R4未施工)</li> </ul>