

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成 29 年 3 月 14 日

計画の名称	小牧市における良好な水環境の形成と浸水対策による被害の軽減（防災・安全）		
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度（5年間）	交付対象	小牧市
計画の目標			

長寿命化計画に基づき桃花台汚水中継ポンプ場の改築更新工事を実施する。新川流域水害対策計画及び小牧市特定都市下水道整備計画に基づき浸水対策事業を実施し、安全・安心な市民生活の確保を図る。

計画の成果目標（定量的指標）

- ・汚水中継ポンプ場の改築・更新工事の出来高を0%（H21末）から82.7%（H27）に増加。
- ・下小針雨水幹線の全体事業に対する進捗率を0%（H21末）から45.5%（H27）に増加。

定量的指標の定義及び算定式

- ・汚水中継ポンプ場改築・更新工事の出来高（%）
桃花台汚水中継ポンプ場改築・更新工事完了部分事業費（円）／桃花台汚水中継ポンプ場改築・更新工事総事業費（円）
- ・下小針雨水幹線の進捗率
下小針雨水幹線の事業実施延長／下小針雨水幹線の総事業延長（L=1.1km）

定量的指標の現況値及び目標値			備考
当初現況値 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)	
0.0%	15.3%	82.7%	
0.0%	13.6%	45.5%	
効果促進事業費の割合 $C / (A + B + C)$			0.0%

合計 (A+B+C)	884 百万円	A	884 百万円	B	0 百万円	C	0 百万円
---------------	---------	---	---------	---	-------	---	-------

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	事後評価の実施時期
担当部署内で事後評価を実施	平成29年3月
	公表の方法
	市ホームページにより公表

1. 交付対象事業の進捗状況

A 下水道事業											全体事業費 (百万円)	備考						
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名			事業実施期間（年度）					
													H23	H24	H25	H26	H27	
五条川左岸処理区																		
1-A-9	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	改築	桃花台汚水中継ポンプ場	改築・更新	小牧市							406 114	
1-A-11	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	雨水	新設	下小針雨水幹線整備（浸水対策）	雨水管 L=0.5km 雨水管 L=0.18km	小牧市							236 105	
1-A-12	下水道	一般	小牧市	間接	民間	雨水	新設	雨水貯留施設等助成	雨水貯留施設等助成	小牧市							3 3	
1-A-13	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	雨水	新設	大輪ポンプ場整備（浸水対策）	雨水ポンプ場整備	小牧市							130 81	
1-A-14	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	雨水	新設	向町ポンプ場整備（浸水対策）	雨水ポンプ場整備	小牧市							85 29	
1-A-15	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	雨水	新設	原川内水対策（浸水対策）	雨水管渠L=0.5km 雨水管渠L=0.31km	小牧市							24 39	
合計																	884 371	計画 実績

B 関連社会資本整備事業											全体事業費 (百万円)	備考				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）						
										H23			H24	H25	H26	H27
合計											0					

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
----	----------------------	----

C 効果促進事業											事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名		事業内容	市町村名	H23	H24	H25	H26	H27		
											合計					0	
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考	

その他関連する事業														事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名		事業内容	市町村名	H23	H24	H25	H26	H27				
計画の名称 小牧市における良好な水環境の形成と浸水対策による被害の軽減																				
五条川左岸処理区																				
1-A'-1	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	新設	一色処理分区 (未普及解消)		污水管 φ150mm L=3.7km	小牧市						123	防災・安全移行元		
1-A'-2	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	新設	小牧原処理分区 (未普及解消)		污水管 φ150~300mm L=2.2km	小牧市						93	防災・安全移行元		
1-A'-3	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	新設	小牧原処理分区 (特環：未普及解消)		污水管 φ150mm L=0.9km	小牧市						42	防災・安全移行元		
1-A'-4	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	新設	北里処理分区 (未普及解消)		污水管 φ150mm L=1.8km	小牧市						54	防災・安全移行元		
1-A'-5	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	新設	間々処理分区 (未普及解消)		污水管 φ150mm L=2.6km	小牧市						86	防災・安全移行元		
1-A'-6	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	新設	村中処理分区 (未普及解消)		污水管 φ150mm L=3.8km	小牧市						126	防災・安全移行元		
1-A'-7	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	新設	巾下処理分区 (未普及解消)		污水管 φ150~800mm L=6.0km	小牧市						292	防災・安全移行元		
1-A'-8	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	改築	桃花台汚水中継ポンプ場 長寿命計画策定		調査・検討	小牧市						9	防災・安全移行元		
1-A'-10	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	雨水	改築	藤島ポンプ場改修 (浸水対策)		更新	小牧市						199	防災・安全移行元		
1-A'-16	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市	汚水	新設	外山処理分区 (未普及解消)		污水管 φ150mm L=2.8km	小牧市						115	防災・安全移行元		
											合計					1,139				
1-C'-1	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市		新設	村中処理分区 (末端管渠整備)		污水管 φ150mm L=0.6km	小牧市						15	防災・安全移行元		
1-C'-2	下水道	一般	小牧市	直接	小牧市		新設	巾下処理分区 (末端管渠整備)		污水管 φ150mm L=0.5km	小牧市						12	防災・安全移行元		
											合計					27				

A+A'	2,023 百万円	B+B'	0 百万円	C+C'	27 百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	1.3%
------	-----------	------	-------	------	--------	---------------------------------------	------

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況						
I 定量的指導に関連する 交付対象事業の効果発現状況			<ul style="list-style-type: none"> 汚水中継ポンプ場の改築・更新工事において事業の進捗を図った。 下小針雨水幹線において事業の進捗を図った。 			
II 定量的指標の策定状況	指標① (汚水中継ポンプ場における長寿命化策定計画)	最終目標値	82.7	%	目標値と実績値に差が出た要因	汚水中継ポンプ場の改築・更新工事は予定どおり進捗したが、目標値は事業費の出来高であり、入札等により当初計画事業費よりも工事費が抑えられたため差が生じた。
		最終実績値	40.6	%		
	指標② (下小針雨水幹線の進捗率)	最終目標値	45.5	%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	16.5	%		
III 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)						
3. 特記事項 (今後の方針等)						
内水氾濫での浸水被害を軽減する事業であり、効果が発現される区間までの早期整備に向けて今後も整備を行っていく。						

(参考図面)

