

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成 29 年 3 月 23 日

計画の名称	1 潤いと安心のまち 刈谷の下水道				重点配分対象の該当								
計画の期間	平成23年度 ~ 平成27年度 (5年間)		交付対象	刈谷市									
計画の目標	下水道整備を推進し、安心・安全・潤いのある町を創造する。												
計画の成果目標(定量的指標)	<ul style="list-style-type: none"> ・下水道処理人口普及率の向上【86.3% (H21末) 91.6% (H27末)】 ・吹戸川第19排水区における吹戸川第19-3号、第19-5号雨水幹線整備による10年確率降雨に対する浸水対策(宅地被害解消)の進捗率の増加【0.0% (H22末) 100% (H27末)】 												
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		備考							
				当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H27末)							
下水道処理人口普及率(%) = 供用開始区域内人口(人) / 行政人口(人) × 100				86.3%	91.0%	91.6%							
雨水幹線による浸水対策の進捗率(%) = 雨水幹線の整備延長(m) / 雨水幹線の総事業延長(m) × 100 (浸水対策: 概ね10年に1回程度発生する規模の降雨に対して宅地被害解消)				0.0%	24.7%	100.0%							
全体事業費	合計 (A+B+C+D)	2,600 [3,038]	百万円	A	2,600 [2,818]	百万円	B	C	0 [220]	百万円	D	効果促進事業費の割合 C / (A + B + C + D)	0.0 [7.2]%

事後評価

事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
刈谷市技術委員会において審査を行い、学識経験者に意見を求め、実施する。	H28.4 ~ H29.2 : 事後評価を実施
H29.1 事後評価の報告・審査	公表の方法
H29.3 事後評価の公表	刈谷市ホームページにより公表

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業													全体事業費 (百万円)	費用便益費	個別施設計画 策定状況	備考			
A1 基幹事業																			
番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	道路 種別	省略 工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間(年度)								
											H23	H24	H25	H26	H27				
1-A-1	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	北部第1処理分区 (未普及)	汚水管 =150mm L=1450m	刈谷市						75 [168]			実施 [計画]
1-A-2	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	北部第2処理分区 (未普及)	汚水管 =150~300mm L=5,800m	刈谷市						685 [535]			実施 [計画]
1-A-3	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	富士松第1処理分区 (未普及)	汚水管 =150~200mm L=2,400m	刈谷市						238 [275]			実施 [計画]
1-A-4	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	逢見処理分区 (未普及)	汚水管 =150mm L=200m	刈谷市						60 [26]			実施 [計画]
1-A-5	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	吹戸第1処理分区 (未普及)	汚水管 =150~200mm L=650m	刈谷市						148 [148]			実施 [計画]
1-A-6	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	南部処理分区 (未普及)	汚水管 =150mm L=2,850m	刈谷市						139 [176]			実施 [計画]
1-A-7	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	高須処理分区 (未普及)	汚水管 =150mm L=500m	刈谷市						143 [63]			実施 [計画]
1-A-8	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	小垣江処理分区 (未普及)	汚水管 =150~350mm L=1,750m	刈谷市						140 [355]			実施 [計画]
1-A-9	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	東刈谷処理分区 (未普及)	汚水管 =150~200mm L=4,150m	刈谷市						486 [322]			実施 [計画]
1-A-10	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	鶴島処理分区 (未普及)	汚水管 =150mm L=550m	刈谷市						35 [26]			実施 [計画]
1-A-11	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	雨水	新設	吹戸川第19排水区 (浸水対策)	雨水管 =1,200~1,650mm L=708m	刈谷市						451 [724]			実施 [計画]
小計(下水道事業)											2,600 [2,818]			実施 [計画]					

B 関連社会資本整備事業																		
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 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用便益費	個別施設計画 策定状況	備考
										H23	H24	H25	H26	H27				
合計																		

C 効果促進事業																		
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)					全体事業費 (百万円)	費用便益費	個別施設計画 策定状況	備考
										H23	H24	H25	H26	H27				
1-C-1	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	北部第1処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=300m	刈谷市						0 [19]		実施 [計画]
1-C-2	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	北部第2処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=900m	刈谷市						0 [6]		実施 [計画]
1-C-3	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	富士松第1処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=350m	刈谷市						0 [25]		実施 [計画]
1-C-4	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	逢見処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=50m	刈谷市						0 [4]		実施 [計画]
1-C-5	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	吹戸第1処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=50m	刈谷市						0 [4]		実施 [計画]
1-C-6	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	南部処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=500m	刈谷市						0 [35]		実施 [計画]
1-C-7	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	高須処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=50m	刈谷市						0 [4]		実施 [計画]
1-C-8	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	小垣江処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=250m	刈谷市						0 [17]		実施 [計画]
1-C-9	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	東刈谷処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=700m	刈谷市						0 [49]		実施 [計画]
1-C-10	下水道	一般	刈谷市	直接	刈谷市	汚水	新設	鶴島処理分区枝線整備	汚水管 =150mm L=10m	刈谷市						0 [1]		実施 [計画]
合計														0 [220]			実施 [計画]	

番号	一体的に実施することにより期待される効果														備考
1-C-1	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-2	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-3	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-4	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-5	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-6	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-7	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-8	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-9	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														
1-C-10	基幹事業における面整備管と接続した管渠を同時に整備することで、整備面積を拡張し普及率の向上に寄与する。														

D 社会資本整備円滑化地積整備事業																		
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 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用便益費	個別施設計画 策定状況	備考
										H23	H24	H25	H26	H27				
合計																		

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

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況					
定量的指標に関連する		<ul style="list-style-type: none"> ・下水道計画区域の下水道整備を進めることによって、生活環境の改善と公共用水域の水質保全が図られた。 ・下水道計画区域の下水道整備を進めることによって、浸水に対する安全度を高めることができ、浸水減少と安心・安全な市民生活の確保が図られた。 			
定量的指標の達成状況	指標 (下水道処理人口普及率)	最終目標値	91.6%	目標値と実績値に差が出た要因	下水道計画区域の下水道整備を計画的に進めた結果、目標値を達成することができた。 (下水道供用開始区域内人口：136,701人 ÷ 行政人口：149,245人 = 0.916)
		最終実績値	91.6%		
	指標 (浸水対策進捗率)	最終目標値	100.0%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	100.0%		
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)		【下水道への接続状況】 水洗化人口	平成22年度 97,579人	平成27年度 109,776人	関連事業 1-A-1・1-A-2・1-A-3・1-A-4・1-A-5・1-A-6・1-A-7・1-A-8・1-A-9・1-A-10
		【河川における水質の推移】 逢妻川水域(境大橋：BOD75%値) 森前川水域(森前公園付近：BOD年平均値) 前川水域(前川橋：BOD年平均値)	平成22年度 3.6mg/ 4.1mg/ 3.6mg/	平成27年度 3.0mg/ 2.0mg/ 1.6mg/	関連事業 1-A-1・1-A-2・1-A-3・1-A-4・1-A-5・1-A-10 1-A-6・1-A-9 1-A-8
3. 特記事項(今後の方針等)					
<ul style="list-style-type: none"> ・引き続き、下水道整備を推進し、汚水の処理人口普及率の向上による安心・安全・潤いのある生活環境の向上を図ります。 ・浸水対策として実施すべき区域に対し、下水道整備を推進し、安心・安全な市民生活の確保を図ります。 ・平成26年度より、一部事業を「防災・安全交付金」へ移行した。 					

計画の名称

1 潤いと安心のまち 刈谷の下水道

計画の期間

平成23年度 ~ 平成27年度 (5年間)

交付対象

刈谷市

