

社会資本総合整備計画（防災・安全整備）

平成 26年 月 日

計画の名称	3 おかざき 城下まち強靱化計画							交付対象	愛知県 岡崎市		
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)										
計画の目標	下水道整備を行い、命と暮らしを守る総合的な老朽化対策及び事前防災・減災対策を創造する。										
計画の成果目標 (定量的指標)	①合流式下水道の汚濁負荷量 (BOD) の分流並み達成率を95% (H21) から100% (H25) へ増加させる。 ②遮集管の建設と雨水吐室に夾雑物削減施設9箇所 (H21) を53箇所 (H25) へ増加させる。 ③管渠の耐震対策実施率を40% (H21) から80% (H26) へ増加させる。 ④ポンプ場の耐震対策実施率を37% (H21) から50% (H26) へ増加させる。(その他関連する事業を含む) ⑤災害対応トイレ整備率を25% (H21) から60% (H26) へ増加させる。 ⑥都市浸水対策達成率 (1/5規模の整備率) を78.0% (H23) から79.0% (H26) へ増加させる。 ⑦雨水整備率 (1/10規模の整備率) を21% (H23) から40% (H26) へ増加させる。 ⑧管渠の長寿命化対策実施率を0% (H24) から30% へ増加させる。 ⑨ポンプ場の長寿命化対策実施率を0% (H24) から9% へ増加させる。 ⑩雨水貯留浸透施設設置支援数を123基 (H22) から396基 (H26) へ増加させる。										
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 (H26末)					
①汚濁負荷量の分流並み達成率				95 %	— %	100 %					
②雨水吐きの夾雑物削減施設の設置箇所数。				9 箇所	24 箇所	53 箇所					
③管渠の耐震対策実施率 耐震対策を実施した延長(km)/重要な管路に位置づけられた延長(km)				40 %	70 %	80 %					
④ポンプ場の耐震対策実施率 (その他関連する事業を含む) 下水道施設の耐震対策指針に準ずる耐震性能を確保した施設 (箇所) /全施設数 (箇所)				37 %	50 %	50 %					
⑤災害対応トイレ整備率 設置済み避難所数 (箇所) /下水道認可区域内の広域及び一時避難所数 (箇所)				25 %	60 %	60 %					
⑥都市浸水対策達成率 (1/5規模の整備率) 概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全な下水道整備が完了している区域の面積の割合。 = (1/5確率降雨相当の雨水整備完了面積 (ha)) / (1/5確率降雨相当の雨水整備を実施すべき区域の面積 (ha))				---	78.5 %	79.0 %	最終目標値には、福岡雨水ポンプ場の整備値を含んでおらず、H29に完成すると整備率は、80%となります。				
⑦雨水整備率 (1/10規模の整備率) 概ね10年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全な下水道整備が完了している区域の面積の割合。 = (1/10確率降雨相当の雨水整備完了面積 (ha)) / (1/10確率降雨相当の雨水整備を実施すべき区域の面積 (ha))				---	30 %	40 %	最終目標値には、六名雨水ポンプ場の整備値を含んでおらず、H29に完成すると整備率は、43%となります。				
⑧管渠の長寿命化対策実施率 長寿命化対策を実施した延長 (km) /長寿命化計画に位置付けを行った延長 (km)				---	---	30.0 %					
⑨ポンプ場の長寿命化対策実施率 長寿命化対策を実施した資産数/長寿命化計画に位置付けを行った資産数				---	---	9.0 %					
⑩雨水貯留浸透施設設置支援数。				---	266 基	396 基					
全体事業費	合計 (A+B+C)	20,977 百万円	A	19,699 百万円	B	0 百万円	C	1,278 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	6.09%	

交付対象事業																			
A 下水道事業													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	H22	H23	H24	H25	H26				
1-A-1	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	合流	改築	矢作川処理区	遮集管改築 1式	岡崎市						207	合流改善		
1-A-2	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	合流	改築	矢作川処理区	夾雑物削減施設44箇所	岡崎市						220	合流改善		
1-A-3	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	合流	改築	岡崎北部処理分区 (地震対策)	遮集管 φ=250~2000mm L=395m	岡崎市						517	総合地震		
1-A-4	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	合流	改築	矢作川処理区 (地震対策)	管渠耐震対策	岡崎市						372	総合地震		
1-A-5	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	合流	改築	矢作川処理区 (老朽施設)	計画策定、老朽管対策、管更正	岡崎市						1,765	長寿命化		
1-A-6	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水P	改築	早川・大門・赤浜雨水ポンプ場	ポンプ場耐震化・改築	岡崎市						575	総合地震		
1-A-7	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	汚水P	改築	吹矢・大西汚水中継ポンプ場	ポンプ場耐震化・改築	岡崎市						214	総合地震		
1-A-8	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	全般	新設	災害対応トイレ (マンホールトイレ)	災害対応トイレ 19箇所	岡崎市						293	総合地震		
1-A-9	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	早川はじめ他1排水区	雨水管φ1800~2500mm L=3000m	岡崎市						2,770			
1-A-10	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	伊賀川はじめ他2排水区	雨水管φ1650~3500mm L=3700m	岡崎市						1,843			
1-A-11	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	乙川はじめ他1排水区	雨水管φ600~φ1800mm L=2500m	岡崎市						2,008			
1-A-12	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	竜泉寺川排水区	雨水管φ1500mm L=800m	岡崎市						110			
1-A-13	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	六斗目川排水区	雨水管φ1100mm L=200m	岡崎市						50			
1-A-14	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	占部川排水区	雨水管φ1500~2800mm L=2400m	岡崎市						2,332			
1-A-15	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	砂川排水区	雨水管φ1000~φ2500mm L=600m	岡崎市						248			
1-A-16	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	広田川排水区	雨水管φ600~φ1800mm L=700m	岡崎市						400			
1-A-17	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	東鹿乗川排水区	雨水管φ2500×1800mm L=450m	岡崎市						450			
1-A-18	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	増設	大門雨水ポンプ場	処理能力43.3m <sup>3</sup> /s	岡崎市						388			
1-A-19	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	増設	針崎雨水ポンプ場	処理能力11.8m <sup>3</sup> /s	岡崎市						2,166			
1-A-20	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	中島雨水ポンプ場	処理能力3.4m <sup>3</sup> /s	岡崎市						1,780			
1-A-21	下水道	一般	岡崎市	間接	民間	雨水	—	雨水貯留施設助成	雨水貯留 (65基/年間)	岡崎市						21	総合浸水		
1-A-22	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	福岡雨水ポンプ場	処理能力4.6m <sup>3</sup> /s	岡崎市						296			
1-A-23	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	新設	六名雨水ポンプ場	処理能力8.0m <sup>3</sup> /s	岡崎市						471			
1-A-24	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	雨水	改築	八帖・大門・赤浜雨水ポンプ場	ポンプ場改築 16資産	岡崎市						203	長寿命化		
合計															19,699				

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)	備考			
										H22	H23	H24	H25	H26					
1-C-1	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	新設	災害対応トイレ (マンホールトイレ)	トイレ備品購入、災害対応トイレ	岡崎市						91				
1-C-2	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	改築	矢作川処理区 (老朽施設)	計画策定、老朽管対策、管更正	岡崎市						414				
1-C-3	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	新設	早川はじめ他1排水区	雨水枝線 L=600m	岡崎市						263				
1-C-4	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	新設	伊賀川はじめ他2排水区	雨水枝線 L=400m	岡崎市						160				
1-C-5	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	新設	乙川はじめ他1排水区	雨水枝線 L=400m	岡崎市						170				
1-C-6	下水道	一般	岡崎市	直接	岡崎市	新設	占部川排水区	雨水枝線 L=500m	岡崎市						180				
合計															1,278				

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	1ha未満の避難所においても災害トイレを設置することにより、全市域において減災対策を行うことができ、災害時の住民の安全と安心をより確保できる。また、トイレ備品 (帆布式テント) を購入することにより、災害避難場所において安心して利用できる施設の確保を図る。											
1-C-2	管渠の改築更新のうちで、基幹事業となる管路施設と接続した枝線の更新を一体的に行うことにより、効率的な更新を行うことができる。											
1-C-3	基幹事業 (1-A-9) で整備する管渠に接続する雨水枝線を整備することにより、効率的に浸水被害の軽減を図る。											
1-C-4	基幹事業 (1-A-10) で整備する管渠に接続する雨水枝線を整備することにより、効率的に浸水被害の軽減を図る。											
1-C-5	基幹事業 (1-A-11) で整備する管渠に接続する雨水枝線を整備することにより、効率的に浸水被害の軽減を図る。											
1-C-6	基幹事業 (1-A-14) で整備する管渠に接続する雨水枝線を整備することにより、効率的に浸水被害の軽減を図る。											