

社会資本総合整備計画 事後評価シート

公共下水道の防災・安全対策の推進

愛知県 春日井市

平成28年12月

社会資本総合整備計画

平成 年 月 日

計画の名称	1 公共下水道の防災・安全対策の推進																																							
計画の期間	平成23年度～平成27年度(5年間)				交付対象			春日井市																																
計画の目標	①集中豪雨の多発や都市化の進展に伴う被害リスクの増大に対し、総合的な浸水対策を実施することにより、水害に強い都市を作るとともに、安心安全な市民生活の確保を図る。 ②災害時に市民生活や公衆衛生等に影響を及ぼすことから、下水道が最低限有すべき機能を確保することにより、安心した都市活動が継続されるようにする。 ③老朽化したマンホール蓋による道路交通事故を未然に防止し交通安全を確保する。 ④各処理場の老朽化した設備を、経済性、耐震対策、省力化を含めた改築更新を実施することにより、安定した下水処理機能を確保し公共用水域の水質保全を図る。 ⑤河川への負担軽減と浸水対策を図り水害に強い都市を作るとともに、安心安全な市民生活の確保を図る。																																							
計画の成果目標(定量的指標)	①下水道による都市浸水対策達成率を56%(H21末)から73%(H27)に増加させる。 ②地震対策実施率を33%(H21末)から73%(H27)に増加させる。 ③マンホール蓋改良率43%(H21末)から75%(H27)に増加させる。 ④予防保全の観点から、浄化センターの処理機能に支障をきたすような重要機器・設備が劣化や損耗により停止する数を0箇所を維持する。(H27) ⑤調整池整備率を28%(H21末)から31%(H27)に増加させる。																																							
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 (H23当初)</th> <th>中間目標値 (H25末)</th> <th>最終目標値 (H27末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積(ha) / 浸水対策を実施すべき面積(ha)</td> <td>56%(H21末) 56%(H21末)</td> <td>72% 70%</td> <td>73% 73%</td> <td rowspan="5">上段(黒):計画 下段(赤):実績</td> </tr> <tr> <td>②地震対策実施率 マンホールトイレ設置済み指定避難所(ヶ所) / マンホールトイレを設置する指定避難所(ヶ所)</td> <td>33%(H21末) 33%(H21末)</td> <td>55% 55%</td> <td>73% 73%</td> </tr> <tr> <td>③マンホール蓋改良率 マンホール蓋改良済み(ヶ所) / マンホール蓋を改良する所(ヶ所)</td> <td>43%(H21末) 43%(H21末)</td> <td>60% 60%</td> <td>75% 73%</td> </tr> <tr> <td>④予防保全の観点から、処理機能に支障をきたすような重要機器・設備が劣化や損耗により停止する数。</td> <td>0箇所(H21末) 0箇所(H21末)</td> <td>0箇所 0箇所</td> <td>0箇所 0箇所</td> </tr> <tr> <td>⑤調整池整備率 現況貯留量(m³) / 計画貯留量(m³)</td> <td>28%(H21末) 28%(H21末)</td> <td>29% 29%</td> <td>31% 31%</td> </tr> </tbody> </table>												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)	①下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積(ha) / 浸水対策を実施すべき面積(ha)	56%(H21末) 56%(H21末)	72% 70%	73% 73%	上段(黒):計画 下段(赤):実績	②地震対策実施率 マンホールトイレ設置済み指定避難所(ヶ所) / マンホールトイレを設置する指定避難所(ヶ所)	33%(H21末) 33%(H21末)	55% 55%	73% 73%	③マンホール蓋改良率 マンホール蓋改良済み(ヶ所) / マンホール蓋を改良する所(ヶ所)	43%(H21末) 43%(H21末)	60% 60%	75% 73%	④予防保全の観点から、処理機能に支障をきたすような重要機器・設備が劣化や損耗により停止する数。	0箇所(H21末) 0箇所(H21末)	0箇所 0箇所	0箇所 0箇所	⑤調整池整備率 現況貯留量(m ³) / 計画貯留量(m ³)	28%(H21末) 28%(H21末)	29% 29%	31% 31%
	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)																																					
①下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積(ha) / 浸水対策を実施すべき面積(ha)	56%(H21末) 56%(H21末)	72% 70%	73% 73%	上段(黒):計画 下段(赤):実績																																				
②地震対策実施率 マンホールトイレ設置済み指定避難所(ヶ所) / マンホールトイレを設置する指定避難所(ヶ所)	33%(H21末) 33%(H21末)	55% 55%	73% 73%																																					
③マンホール蓋改良率 マンホール蓋改良済み(ヶ所) / マンホール蓋を改良する所(ヶ所)	43%(H21末) 43%(H21末)	60% 60%	75% 73%																																					
④予防保全の観点から、処理機能に支障をきたすような重要機器・設備が劣化や損耗により停止する数。	0箇所(H21末) 0箇所(H21末)	0箇所 0箇所	0箇所 0箇所																																					
⑤調整池整備率 現況貯留量(m ³) / 計画貯留量(m ³)	28%(H21末) 28%(H21末)	29% 29%	31% 31%																																					
全体事業費	合計 (A+B+C)	3,569 百万円 3,117 百万円	A	3,395 百万円 2,956 百万円	B	0 百万円 0 百万円	C	174 百万円 161 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	4.9% 5.2%																														
事後評価(中間評価)																																								
○事後評価(中間評価)の実施体制						事後評価(中間評価)の実施時期																																		
評価指標の最終目標値の進捗・実現状況について、所管課である下水建設課にて、春日井市下水道事業の主幹課である上下水道経営課に報告すると共に、学識経験者に意見を求め評価を行った。						平成28年度 公表の方法 市ホームページ																																		
交付対象事業																																								
A1 下水道事業																																								
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)					全体事業費(百万円)	備考																							
											H23	H24	H25	H26	H27																									
南部処理区																																								
A1-1-1	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	雨水	新設	南部処理区東野地区管渠整備(浸水対策)	φ=500mm~700mm L=266m	春日井市						22 28																								
A1-1-2	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	雨水	新設	南部処理区松戸土地区画整理地区管渠整備(浸水対策)	□500mm~□1400mm L=654m	春日井市						87 46																								
A1-1-3	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	汚水	新設	マンホールトイレシステム(地震対策)	指定避難場所 10校	春日井市						61 71	地震																							
A1-1-4	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	水処理	改築	南部浄化センター地震対策(地震対策)	改築・更新	春日井市						28 91	地震																							
A1-1-5	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	水処理	改築	南部浄化センター改築更新工事(水質保全)	改築・更新	春日井市						110 129	長寿命化																							
A1-1-6	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	雨水	新設	大手小学校調整池整備(浸水対策)	貯留量 11000m ³	春日井市						1141 1096																								
A1-1-7	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	雨水	新設	南部処理区松戸雨水幹線(浸水対策)	□1900mm~2200mm L=789m	春日井市						25 17																								
A1-1-8	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	雨水	新設	南部処理区堀ノ内雨水幹線(浸水対策)	□3200×1500 L=790m	春日井市						20 10																								
中央処理区																																								
A1-2-1	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	汚水・雨水	改築	マンホール蓋改良(地震対策)(改築更新)	更新	春日井市						166 69	長寿命化																							
A1-2-2	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	水処理	改築	勝西浄化センター改築更新工事(水質保全)	改築・更新	春日井市						1115 1079	長寿命化																							
A1-2-3	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	水処理	改築	勝西浄化センター地震対策(地震対策)	改築・更新	春日井市						23 54	地震																							
A1-2-4	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	雨水	新築	地藏ヶ池公園調整池整備(浸水対策)	貯留量 6300m ³	春日井市						34 23																								
高蔵寺処理区																																								
A1-3-1	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	汚水・雨水	改築	マンホール蓋改良(地震対策)	更新	春日井市						20 14																								
A1-3-2	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	水処理	改築	高蔵寺浄化センター・中継ポンプ場改築更新工事(水質保全)	改築・更新	春日井市						138 54	長寿命化																							
A1-3-3	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	水処理	改築	高蔵寺浄化センター・中継ポンプ場地震対策(地震対策)	改築・更新	春日井市						283 92	地震																							
全域																																								
A1-4-1	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	水処理	改築	浄化センター長寿命化計画(水質保全)	浄化センター等長寿命化計画策定	春日井市						102 83	長寿命化																							
A1-4-2	下水道	一般	春日井市	直接	春日井市	汚水	改築	効率的な事業実施のための基本的な計画策定等	調査・検討	春日井市						20 0																								
合計											3395 2956																													

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	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考	
										H23	H24	H25	H26	H27			
-	-	-	-	-	-	-											
-	-	-	-	-	-	-											
合計													0				
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	
										H23	H24	H25	H26	H27			
C-1-1	施設整備	一般	春日井市	直接	春日井市	備蓄整備	マンホールトイレシステム整備	備蓄倉庫・トイレ備品	春日井市						83		
C-1-2	施設整備	一般	春日井市	直接	春日井市	防災機材整備	水防資機材整備	水防倉庫・可動ポンプ等の整備	春日井市						6248		
C-1-3	施設整備	一般	春日井市	直接	春日井市	新設	雨水調整池整備	貯留量 900m ³	春日井市						104110		
合計													174	161			
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-1-1	基幹事業のA1-1-3と一体的に整備することにより、災害発生時においても指定避難場所のトイレ機能が保たれる。																
C-1-2	下水道による都市浸水の計画規模を上回る降雨においても、水防倉庫やエンジンポンプ等を整備することにより、地域住民と連携した浸水対策への取組みを促進し一時的な浸水被害の軽減を図る。																
C-1-3	下水道による都市浸水の計画規模を上回る降雨においても、一時的に浸水被害の軽減を図る。																

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

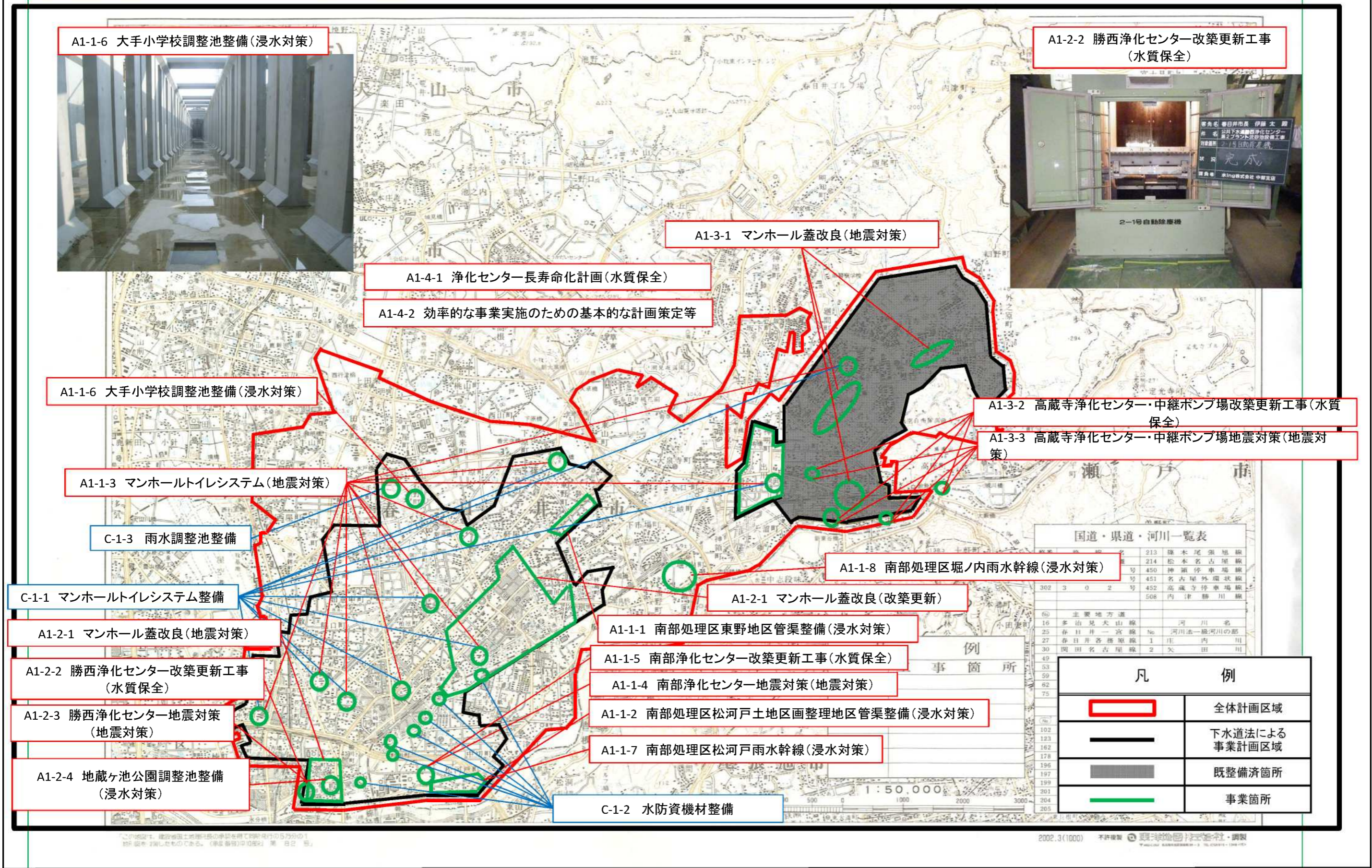
I 定量的指標に関連する交付対象事業の効果の発現状況		公共下水道の防災・安全対策の実現に向けた取り組みとして、計画的かつ効率的に雨水管渠を整備することで都市浸水対策率の目標を達成した。また、交付対象事業にて整備した調整池については周辺の浸水対策が強化され、完成後まだ2年間ではあるが対策区域内の浸水被害報告を受けておらず浸水対策効果を確認できる。下水道施設の長寿命化については、長寿命化計画に基づき処理場及びマンホール蓋の予防保全的な改築を行い、老朽化による事故の発生を未然に防ぐことを達成した。			
II 定量的指標の達成状況	指標①下水道による都市浸水対策達成率	最終目標値	73%	目標値と実績値に差が出た要因	目標値を達成
		最終実績値	73%		
	指標②地震対策実施率	最終目標値	73%	目標値と実績値に差が出た要因	目標値を達成
		最終実績値	73%		
	指標③マンホール蓋改良率	最終目標値	75%	目標値と実績値に差が出た要因	予定区域内の緊急性の低いマンホール蓋の改良を取りやめたため
		最終実績値	73%		
	指標④重要機器・設備が劣化や損耗により停止する数	最終目標値	0箇所	目標値と実績値に差が出た要因	目標値を達成
		最終実績値	0箇所		
	指標⑤調整池整備率	最終目標値	31%	目標値と実績値に差が出た要因	目標値を達成
		最終実績値	31%		
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)		なし			

3. 特記事項(今後の方針等)

今後は、交付対象事業により整備した施設が有効的に機能しているかフォローアップを行いながら、引き続き下水道施設の計画的な改築及び耐震化を推進し下水道としての機能を確保することに寄与していく。

水の安全・安心基盤整備

計画の名称	1 公共下水道の防災・安全対策の推進		
計画の期間	平成23年度 ~ 平成27年度 (5年間)	交付対象	春日井市



A1-1-6 大手小学校調整池整備(浸水対策)



A1-2-2 勝西浄化センター改築更新工事(水質保全)



A1-3-1 マンホール蓋改良(地震対策)

A1-4-1 浄化センター長寿命化計画(水質保全)

A1-4-2 効率的な事業実施のための基本的な計画策定等

A1-1-6 大手小学校調整池整備(浸水対策)

A1-3-2 高蔵寺浄化センター・中継ポンプ場改築更新工事(水質保全)

A1-3-3 高蔵寺浄化センター・中継ポンプ場地震対策(地震対策)

A1-1-3 マンホールトイレシステム(地震対策)

C-1-3 雨水調整池整備

A1-1-8 南部処理区堀ノ内雨水幹線(浸水対策)

C-1-1 マンホールトイレシステム整備

A1-2-1 マンホール蓋改良(改築更新)

A1-2-1 マンホール蓋改良(地震対策)

A1-1-1 南部処理区東野地区管渠整備(浸水対策)

A1-2-2 勝西浄化センター改築更新工事(水質保全)

A1-1-5 南部浄化センター改築更新工事(水質保全)

A1-2-3 勝西浄化センター地震対策(地震対策)

A1-1-4 南部浄化センター地震対策(地震対策)

A1-2-4 地蔵ヶ池公園調整池整備(浸水対策)

A1-1-2 南部処理区松河戸土地区画整理地区管渠整備(浸水対策)

A1-1-7 南部処理区松河戸雨水幹線(浸水対策)

C-1-2 水防資機材整備

国道・県道・河川一覧表

路線番号	名称	河川名
213	藤本尾張地線	
214	松本名古屋線	
450	神瀬停車場線	
451	名古屋外環状線	
452	高蔵寺停車場線	
508	内津藤川線	
主要地方道		
16	春日井一宮線	河川名
25	春日井各務原線	河川名
27	春日井各務原線	河川名
30	岡田名古屋線	河川名

例
事
簡
所

凡	例
	全体計画区域
	下水道法による事業計画区域
	既整備済箇所
	事業箇所