

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備）													令和3年9月8日			
計画の名称		1 四日市市における水の安全・安心・快適な住環境の向上							交付対象		四日市市					
計画の期間		平成27年度～平成31年度（5年間）							交付対象		四日市市					
計画の目標		快適で、安心安全な市民生活の確保を図るため公共下水道の整備を進める。														
計画の成果目標（定量的指標）		①下水道処理人口普及率を73.9%(H26末)から78.9%にする ②都市浸水対策達成率を50.0%(H26末)から50.2%にする ③総合地震対策事業における管渠の耐震化率を11.7%(H26末)から100%にする ④ポンプ施設の耐震化率を10.3%(H26末)から24.1%にする ⑤ポンプ施設の長寿化対策実施率を10.3%(H26末)から48.3%にする														
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 (H26末)	中間目標値 (H29末)	最終目標値 (H31末)					
									目標値	実績	目標値	実績				
①下水道処理人口普及率		下水道を利用できる人口/総人口							73.9%	77.5%	77.5%	78.9%	79.0%			
②都市浸水対策達成率		浸水対策完了済み面積 (ha)/浸水対策の計画面積 (ha)							50.0%	50.1%	50.1%	50.2%	50.2%			
③管渠耐震化率		管渠耐震化対策実施延長 (km)/対象管渠延長 (2.4km)							11.7%	62.5%	62.5%	100.0%	100.0%			
④ポンプ施設耐震化率		ポンプ施設耐震化対策実施施設数 (箇所)/対象ポンプ施設数 (29箇所)							10.3%	17.2%	17.2%	24.1%	24.1%			
⑤ポンプ施設長寿化対策実施率		長寿化対策実施施設数 (箇所)/対象ポンプ施設数 (29箇所)							10.3%	34.5%	34.5%	48.3%	48.3%			
全体事業費		計画		実績		A		B		C		効果促進事業費の割合				
		合計 (A+B+C)		22,143		21,957		22,128		21,957		0.1%				
		百万円		百万円		百万円		百万円		百万円		C/(A+B+C)				
		21,957		21,957		21,957		0		0.0%		0.0%				
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						令和3年9月				
四日市市（上下水道局経営企画課にて評価を実施）						公表方法						四日市市HPに掲載				
1. 交付対象事業の進捗状況																
交付対象事業																
A 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）
											H27	H28	H29	H30	H31	
A1 北勢沿岸流域下水道（北部処理区）																
1-A1-1	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚水	新設	汚水幹線・支線（未普及解消）	87ha	四日市市						1,215
1-A1-2	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	雨水	新設	羽津雨水幹線（浸水対策）	測量・設計L=200m 函渠工	四日市市						28
1-A1-3	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	新富洲原ポンプ場（地震対策）	耐震工事	四日市市						74
1-A1-4	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	朝明ポンプ場（改築更新）	電気ポンプ設備他更新	四日市市						343
1-A1-5	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	新富洲原ポンプ場（改築更新）	除塵機・逆流防止他更新	四日市市						264
1-A1-6	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	茂福ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A1-7	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	白須賀ポンプ場（改築更新）	電気補機設備他更新	四日市市						408
1-A1-8	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	羽津ポンプ場（改築更新）	補機設備他更新	四日市市						5
1-A1-9	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	富田・富洲原雨水1号幹線除塵機（改築更新）	自動除塵機他更新	四日市市						0
1-A1-10	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	富田・富洲原雨水1号幹線施設（水処理施設）（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A1-11	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	茂福ポンプ場（地震対策）	耐震・耐津波詳細設計工事	四日市市						0
1-A1-12	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	朝明ポンプ場（地震対策）	耐震・耐津波詳細設計	四日市市						43
A2 日永処理区																
1-A2-1	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚水	新設	汚水幹線・支線（未普及解消）	69ha	四日市市						2,027
1-A2-2	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	合流	改築	汚水幹線・支線（改築更新）	管更生 L=1.4km	四日市市						211
1-A2-3	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	合流	新設	浜田通貯留管（浸水対策）	1箇所	四日市市						1,338
1-A2-4	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	水処理	増築	日永浄化センター（水質保全）	日永第4系統増築	四日市市						532
1-A2-5	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	水処理	改築	日永浄化センター（改築更新）	計装電気設備他更新	四日市市						1,194
1-A2-6	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚泥処理	改築	日永浄化センター（改築更新）	脱水機焼却炉設備他更新	四日市市						721
1-A2-7	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	橋北ポンプ場（改築更新）	ポンプ設備補他更新	四日市市						499
1-A2-8	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	納屋ポンプ場（改築更新）	電気ポンプ設備他更新	四日市市						362
1-A2-9	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	阿瀬知ポンプ場（改築更新）	ゲート除塵機設備他更新	四日市市						501
1-A2-10	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	常磐ポンプ場（改築更新）	沈砂池設備他更新	四日市市						471
1-A2-11	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	高砂ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-12	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	諏訪公園雨水調整池（改築更新）	電気設備他更新	四日市市						0
1-A2-13	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	中央通り貯留管排水施設（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-14	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	桜ヶ丘ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-15	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	管積汚水中継ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-16	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	川島園中継ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-17	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	中央ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						4
1-A2-18	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	南部第1ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-19	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	南部第2ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-20	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	泊汚水中継ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-21	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	午起ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-22	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	落合ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						39
1-A2-23	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	雨池ポンプ場（改築更新）	電気ポンプ設備他更新	四日市市						799
1-A2-24	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	大井の川ポンプ場（改築更新）	発電機除塵機設備更新	四日市市						93
1-A2-25	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	塩浜第1ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						59
1-A2-26	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	塩浜第2ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-27	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	塩浜第3ポンプ場（改築更新）	電気機械設備更新	四日市市						0
1-A2-28	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	水処理	改築	日永浄化センター（地震対策）	水処理施設耐震化	四日市市						44
1-A2-29	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	橋北ポンプ場（地震対策）	耐震補強工	四日市市						31
1-A2-30	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	高砂ポンプ場（地震対策）	耐震補強工	四日市市						34
1-A2-31	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	中央ポンプ場（地震対策）	耐震補強	四日市市						35
1-A2-32	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	落合ポンプ場（地震対策）	耐震診断	四日市市						0
1-A2-33	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	雨池ポンプ場（地震対策）	耐震補強	四日市市						0
1-A2-34	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	大井の川ポンプ場（地震対策）	耐震診断	四日市市						134
1-A2-35	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	塩浜第1ポンプ場（地震対策）	耐震診断	四日市市						0
1-A2-36	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	塩浜第2ポンプ場（地震対策）	耐震診断	四日市市						0
1-A2-37	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	雨水	改築	塩浜雨水1号幹線（地震対策）	B4800×H3800 L=420m	四日市市						758
1-A2-38	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	合流	調査	効果的な事業実施のための基本的な計画策定（水質保全）	合流改善事後評価	四日市市						16
1-A2-39	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	水処理	新設	日永浄化センター（水質保全）	脱臭装置	四日市市						260
1-A2-41	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	雨水	新設	長太雨水1号支線（浸水対策）	B1900×H1900 L=120m φ1350 L=420m	四日市市						42
1-A2-42	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	諏訪公園雨水調整池（地震対策）	耐震診断	四日市市						7

A3 北勢沿岸流域下水道(南部処理区)																			
1-A3-1	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚水	新設	汚水幹線・支線	(未普及解消)	10ha	四日市市								156
1-A3-2	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	新設	南川・南五味塚ポンプ場	(浸水対策)	躯体、建築、電気機械、場内整備、避難階段	四日市市								2,420
1-A3-3	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	新設	吉崎ポンプ場	(浸水対策)	躯体、建築、電気機械、場内整備、避難階段	四日市市								5,615
1-A3-4	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	新設	河原田ポンプ場	(浸水対策)	4号機増設	四日市市								317
1-A3-5	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	糸女汚水中継ポンプ場	(改築更新)	電気機械設備更新	四日市市								0
1-A3-6	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	磯津中継ポンプ場	(改築更新)	電気機械設備更新	四日市市								93
1-A3-7	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	磯津第1ポンプ場	(改築更新)	除塵機設備更新	四日市市								61
1-A3-8	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	磯津第2ポンプ場	(改築更新)	電気機械設備更新	四日市市								0
1-A3-9	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	河原田ポンプ場	(改築更新)	電気機械設備更新	四日市市								3
1-A3-10	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	河原田ポンプ場	(地震対策)	耐震診断	四日市市								42
1-A3-11	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	磯津第2ポンプ場	(地震対策)	耐震診断	四日市市								0
1-A3-12	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	改築	磯津第1ポンプ場	(地震対策)	耐震診断、設計	四日市市								17
A4 全地区																			
1-A4-1	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚水・雨水	改築	長寿命化計画策定	(長寿命化)	長寿命化計画策定	四日市市								50
1-A4-2	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚水・雨水	改築	重要幹線	(地震対策)	管更L=1.7km 水管橋	四日市市								421
1-A4-3	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚水	改築	重要幹線マンホール	(地震対策)	65箇所	四日市市								24
1-A4-4	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚水・雨水	改築	総合地震計画策定	(地震対策)	総合地震計画策定	四日市市								11
1-A4-5	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	汚水・雨水	改築	下水道ストックマネジメント計画策定	(改築更新)	調査、計画策定	四日市市								136
A合計																		21,957	

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)			
										H27	H28	H29	H30	H31				
B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)				
										H27	H28	H29	H30	H31					
1-C1-1	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ハザードマップ	内水ハザードマップ作成	内水氾濫シミュレーション	四日市市										0
C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																	
1-C1-1	ハザードマップの公表により、災害時における住民の適切な対応を促し、浸水被害の軽減を図る。																	

D 社会資本整備内消化地籍整備事業																		
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)			
										H27	H28	H29	H30	H31				
D合計																		
一体的に実施することにより期待される効果																		

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 定量的指標に関する交付対象事業の効果の発現状況	
	<p>①小古曾汚水1号幹線の整備などにより、下水道処理人口普及率が向上した。</p> <p>②新南五味塚ポンプ場の完成などにより、浸水被害が軽減できた。</p> <p>③緊急輸送路下に埋設されている汚水幹線における耐震化の進捗が図れた。</p> <p>④橋北ポンプ場の耐震化などにより、下水道施設の耐震化率が向上した。</p> <p>⑤納屋ポンプ場の長寿命化などにより、下水道施設の長寿命化対策実施率が向上した。</p>

計画の成果目標(定量的指標)		目標	実績	評価	今後の方針
II 定量的指標の達成状況	①下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口/総人口	78.9%	79.0%	下水道処理人口普及率を目標値以上に伸ばすことができた。	都道府県構想見直しにあわせて、健全な下水道運営を行い事業の進捗を図る。
	②都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積(ha) /浸水対策の計画面積(ha)	50.2%	50.2%	当初目標通り、整備計画期間内にポンプ場を完成させることができた。	建設中の貯留管等に関する事業を着実に進め、浸水対策の効果を発揮させるとともに、既整備区域ではあるが、近年、浸水被害が頻発したエリアでの浸水対策を進める。
	③管渠耐震化率 管渠耐震化対策実施延長(km) /対象管渠延長(2.4km)	100.0%	100.0%	整備期間内に目標とする主要な幹線管路を耐震化することができた。	引き続き重要幹線(汚水)の耐震化を進めていき、完了後に緊急輸送路下に埋設されている雨水幹線の耐震化を進める。
	④ポンプ施設耐震化率 ポンプ施設耐震化対策実施施設数(箇所) /対象ポンプ施設数(29箇所)	24.1%	24.1%	耐震化対象の29施設に対して7施設の耐震化を完了でき、目標値以上達成できた。	引き続き残りの22施設に対して、耐震化を行う。
	⑤ポンプ施設長寿命化対策実施率 長寿命化対策実施施設数(箇所) /対象ポンプ施設数(29箇所)	48.3%	48.3%	長寿命化対象の29施設に対して15施設の長寿命化を完了でき、目標値以上達成できた。	引き続き残りの14施設に対して、設備更新を行う。

III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況	

3. 特記事項

--	--

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備）

令和3年9月8日

計画の名称	1 四日市市における水の安全・安心・快適な住環境の向上（防災・安全）（重点計画）																
計画の期間	平成27年度～平成31年度（5年間）					交付対象	四日市市										
計画の目標	快適で、安心安全な市民生活の確保を図るため公共下水道の整備を進める。																
計画の成果目標（定量的指標）																	
①都市浸水対策達成率を50.1%(H29末)から50.2%にする																	
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 (H26末)	中間目標値 (H29末)	最終目標値 (H31末)									
②都市浸水対策達成率						浸水対策完了済み面積 (ha)/浸水対策の計画面積 (ha)	50.0%	50.1%	50.1%	50.2%	50.2%						
全体事業費	合計 (A+B+C)	計画	6,764	百万円	A	6,764	百万円	B	百万円	C	百万円	効果促進事業費の割合	C / (A+B+C)				
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					令和3年9月						
四日市市（上下水道局経営企画課にて評価を実施）						公表方法					四日市市HPに掲載						
1. 交付対象事業の進捗状況																	
交付対象事業																	
A 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）	
											H27	H28	H29	H30	H31		
A1 北勢沿岸流域下水道(北部処理区)																	
A2 日永処理区																	
1-A2-3	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	合流	新設	浜田通貯留管	(浸水対策)	1箇所	四日市市						3,500
A3 北勢沿岸流域下水道(南部処理区)																	
1-A3-2	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	新設	南川・南五味塚ポンプ場	(浸水対策)	躯体、建築、電気機械、場内整備、遊離階段	四日市市						100
1-A3-3	下水道	一般	四日市市	直接	四日市市	ポンプ場	新設	吉崎ポンプ場	(浸水対策)	躯体、建築、電気機械、場内整備、遊離階段	四日市市						3,164
A4 全地区																	
A合計											6,764						
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）		
										H27	H28	H29	H30	H31			
B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）		
										H27	H28	H29	H30	H31			
C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																
D 社会資本整備円滑化地籍整備事																	
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）		
										H27	H28	H29	H30	H31			
D合計																	
番号	一体的に実施することにより期待される効果																
2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況																	
I 定量的指標に関する交付対象事業の効果の発現状況						①新南五味塚ポンプ場の完成などにより、浸水被害が軽減できた。											
II 定量的指標の達成状況	計画の成果目標（定量的指標）					目標	実績	評価			今後の方針						
	①都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積 (ha)/浸水対策の計画面積 (5,799ha)					50.2%	50.2%	整備計画期間内にポンプ場を完成させるなど都市浸水達成率を当初目標通りに向上させることができた。			建設中の貯留管等に関する事業を着実に進め、浸水対策の効果を発揮させるとともに、既整備区域ではあるが、近年、浸水被害が頻発したエリアでの浸水対策を進める。						
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況																	
3. 特記事項																	