

6. 下水道基本構想の策定

本章では、本市の下水道基本構想として、短期目標（令和 17 年度）、長期構想（令和 27 年度）に向けた整備計画をとりまとめる。

とりまとめは宮城県様式 1、2 に則って行い、各事業の取り組み状況や今後の実施予定は市ヒアリングを基に記載した。

短期目標、長期構想の整備計画を次頁以降に示す。

登米市 汚水処理施設整備計画（アクションプラン）

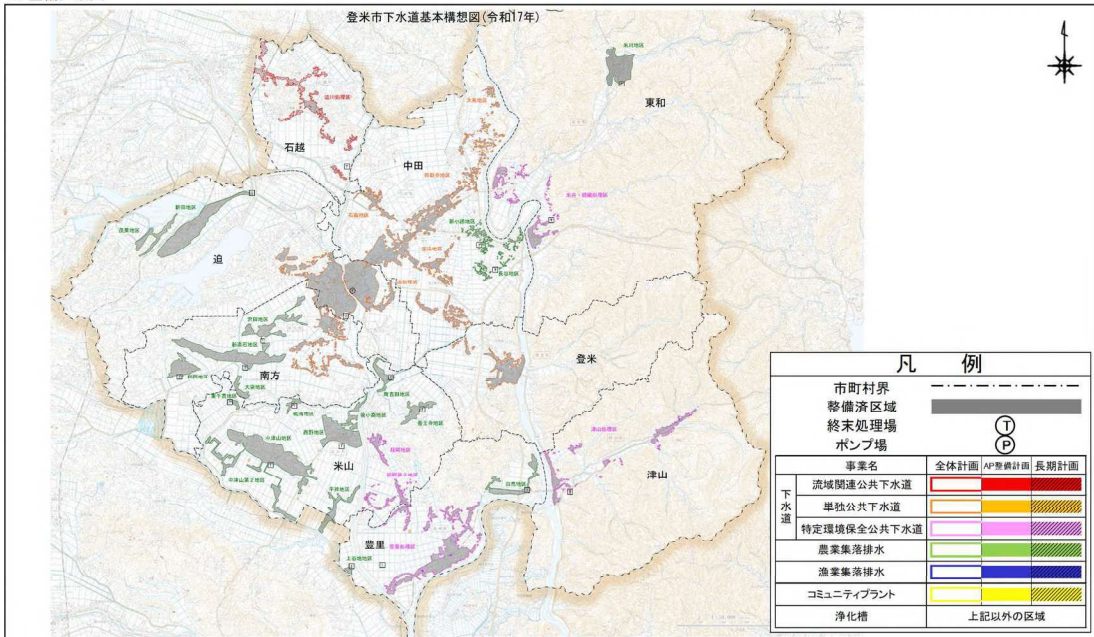
（様式1）

1. 期間設定

(1) AP目標年次 令和17年度末(2035年末)

(2) 計画期間 令和6年度～令和17年度末

2. 整備区域図



3. 整備計画

(1) 整備スケジュール

計画区分	事業	事業内容	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
			R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
施設整備	下水道	迫処理区、豊里処理区の整備												
		〇〇処理場の増設												
		下水道同士の統合												
	農集排	未整備〇〇地区の整備												
		農集排の流域下水道への接続												
		農集排の公共下水道への接続												
		農集排同士の統合												
		農集排を廃止し、浄化槽へ転換												
	浄化槽	浄化槽市町村設置型整備推進事業												
		浄化槽設置整備事業												
実行メニュー (早期概成)	共通	コスト縮減手法の適用												
		PPP/PFI方式による管路整備												
	浄化槽	PPP/PFI方式による浄化槽整備												
		浄化槽設置整備補助金の嵩上げ												

(2) 目標値および概算事業費

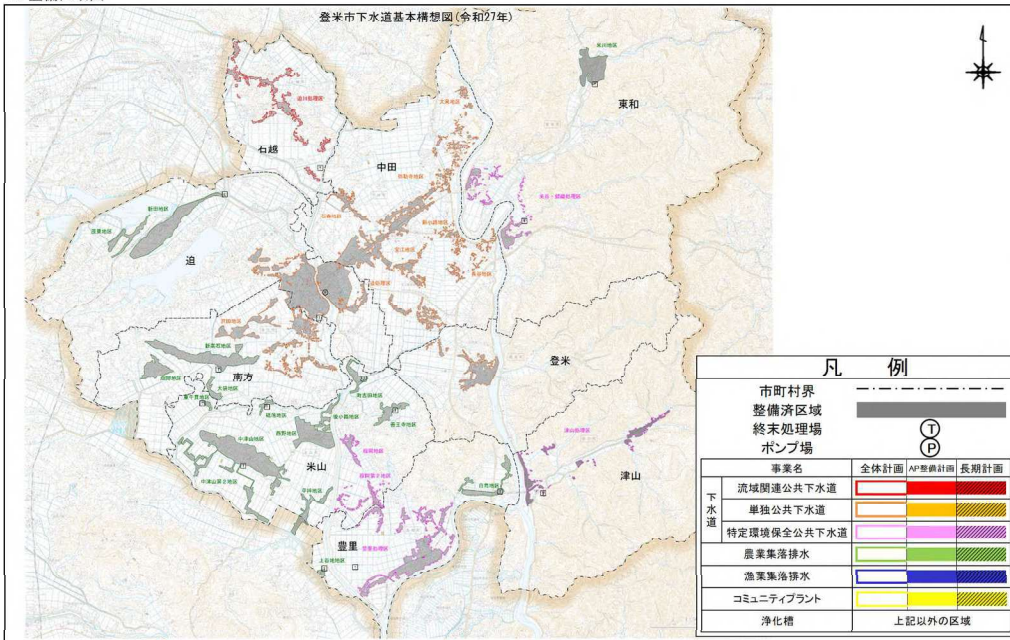
項目			単位	期間	全体	(内訳)							汚水処理施設の整備概成および 統廃合の促進に向けた具体的内容
						下水道	集落排水施設		コミプラ	浄化槽		その他	
							農集	漁集		市町村 設置型	個人 設置型		
現状	処理施設数	施設	R6末 時点	28	4	24	0	0	2,207	629	1.9%	◆令和5年度に策定した汚水処理施設統 廃合計画に基づき、農集排水処理施設の段 階的な統廃合に取り組む。	
	汚水処理人口普及率	%		85.9%	47.1%	22.6%	0.0%	0.0%	10.3%	5.8%	1.9%		
	水洗化人口割合	%		73.7%	38.7%	18.9%	0.0%	0.0%	10.3%	5.8%	1.9%		
整備目標	処理施設数	施設	R17末 時点	19	4	15	0	0	2,257	1,129			
	汚水処理人口普及率	%		88.5%	54.1%	16.3%	0.0%	0.0%	10.4%	7.7%	1.6%		
	水洗化人口割合	%		82.9%	50.2%	14.5%	0.0%	0.0%	10.4%	7.7%	1.6%		
	普及人口	人		51,050	31,200	9,400	0	0	6,011	4,439	902		
	水洗化人口	人		47,813	28,994	8,369	0	0	6,011	4,439	902		
	整備面積	ha		2,249.8	2,041.6	208.2	0.0	0.0					
概算事業費	総建設事業費	百万円	R6～17	2,766	0	2,098	0	0	113	555			
実行メニュー	統廃合による生活排水処理施設の廃止				-	○	-	-	-	-	-		
	コスト縮減手法を適用した整備実施				-	-	-	-	-	-	-		
	PPP/PFI方式による管路整備				-	-	-	-	-	-	-		
	PFI方式による浄化槽整備				-	-	-	-	-	-	-		
	浄化槽設置整備補助金の嵩上げ				-	-	-	-	-	-	-		
	広報等による普及啓発					○	○	-	-	○	○		-

図 6-1 短期目標（令和17年度）に向けた整備計画（宮城県様式1）

1. 期間設定

- (1)長期計画目標年次 令和27年度末(2045年末)
 (2)計画期間 令和6年度～令和27年度

2. 整備区域図



3. 整備計画

(1)スケジュール

計画区分	事業	事業内容	2024	2030	2035	2040	2045
			R6	R12	R17	R22	R27
長期的な施設整備	下水道	迫処理区、豊里処理区の整備					
		〇〇処理場の増設					
		下水道同士の統合					
	農集排	未整備〇〇地区の整備					
		農集排の流域下水道への接続					
		農集排の公共下水道への接続					
		農集排同士の統合					
		農集排を廃止し、浄化槽へ転換					
	浄化槽	浄化槽市町村設置型整備推進事業					
		浄化槽設置整備事業					
		その他単独整備事業等					
実行メニュー (運営管理)	共通	汚泥処理の共同化					
		処理場等の維持管理の共同化					
		システム整備等の維持管理の共同化					
		ソフト対策の共同化					

(2)目標値等

項目	単位	期間	全体	(内訳)							(参考) し尿処理施設	備考
				下水道	農集	漁集	コミブラ	市町村設置型	個人設置型	その他		
現状	処理施設数	施設	R6末時点	28	4	24	0	0	2,207	629		
整備・運営目標	処理施設数	施設	R27末時点	14	4	10	0	0	2,257	1,629		
	汚水処理人口普及率	%		91.1%	57.8%	12.8%	0.0%	0.0%	10.4%	10.1%	1.2%	
	水洗化人口割合	%		89.6%	57.0%	12.1%	0.0%	0.0%	10.4%	10.1%	1.2%	
	普及人口	人		43,821	27,790	6,180	0	0	5,013	4,838	581	
	水洗化人口	人		43,097	27,441	5,805	0	0	5,013	4,838	581	
	整備面積	ha		2249.8	2108.1	141.7	0.0	0.0				
実行メニュー (運営管理)	汚泥処理の共同化											
	処理場等の維持管理の共同化											
	システム整備等の維持管理の共同化											
	ソフト対策の共同化											

(3)ウォーターPPPの導入予定

項目	回答欄
ウォーターPPPの導入に向けた検討の状況を教えてください。	検討中
基本検討	R6(R5繰越)
検討を予定の場合、もしくは検討している場合、検討スケジュールを教えてください。	R6(R5繰越)
事業者選定	未定
ウォーターPPPを導入予定である場合、導入予定の事業と処理区分、導入予定のレベルについて教えてください。	公共下水道及び農業集落排水に対して、レベル3.5のウォーターPPPの導入を検討中。

図 6-2 長期構想(令和27年度)に向けた整備計画(宮城県様式2)