

新まちづくり計画（H16～18）事業総括調書

施策体系コード		3-1-2		事業名	合流式下水道の改善事業
担当	建設局下水道河川部下水道計画課 沖 818-3441				
全体計画（当初）					
事業内容	札幌市の下水道の6割を占める合流式下水道は、雨天時に未処理下水の一部が公共用水域に放流される場合があり、水辺の環境を悪化させ、水質保全上の問題がある。平成16年の下水道法施行令の改正により、河川へのきょう雑物の流出を防止する吐口対策や雨天時の放流汚濁負荷など合流式下水道の新たな基準が規定され、経過措置期間内（平成35年度末まで）の改善が義務づけられた。 本市では従来より合流式下水道の改善を行ってきており、合流式の6処理区の内、茨戸、創成川、伏古川の3処理区については、未処理下水を一時的に貯留する雨水貯留施設を整備している。雨水貯留施設は汚濁負荷の削減効果が大きく、また、浸水対策や冬季には処理水を使った積雪対策施設としても活用できることから、引き続き、残る豊平川、新川、手稲の3処理区に整備を進めるとともに、河川への放流口にきょう雑物（下水中のゴミ）の流出を防止するスクリーンの設置を行い、合流式下水道の改善を図る。		<年度別の事業内容>		
			[H16] ・茨戸西部ポンプ場初期雨水貯留設備工事（施設整備費） ・茨戸処理区合流改善解析（調査費） ・合流改善計画策定（調査費） ・豊平川雨水貯留管予備設計（管渠整備費） [H17] ・きょう雑物流出防止対策（管渠整備費） [H18] ・きょう雑物流出防止対策（管渠整備費） ・豊平川雨水貯留管（管渠設計）（管渠整備費） ・豊平川雨水貯留管（ポンプ施設設計）（施設整備費）		
事業内容（量・場所・規模等）	平成16年度事業内容（決算）		平成17年度事業内容（決算）		
	・茨戸西部ポンプ場初期雨水貯留設備工事 ・茨戸処理区合流改善解析 ・合流改善計画策定 ・豊平川雨水貯留管予備設計		・きょう雑物流出防止対策（3箇所の吐口にスクリーンを設置） ・合流改善に係る調査		
事業内容（量・場所・規模等）	平成18年度事業内容（決算）		評価（成果）		
	・きょう雑物流出防止対策（3箇所の吐口にスクリーンを設置） ・合流改善に係る調査		・対策が必要な自然吐口41箇所の内、6箇所の吐口にスクリーンを設置し河川へのきょう雑物の流出を防止した。 ・合流式下水道改善率が17.2％から19.6％になり2.4％増加した。		
事業内容（量・場所・規模等）			課題		
			平成16年の下水道法施行令改正により、吐口対策や雨天時の放流水質など合流式下水道に関する新たな基準が規定され、経過措置期間内（平成35年度末まで）に法令の基準に適合するよう、合流式下水道の改善対策が義務づけられたことから、計画的で継続的な取り組みが必要であり、雨水貯留施設の整備は長期間を要することから早急に着手する必要がある。		
19年度以降の方向性・事業の予定					
下水道法令の基準に基づき、スクリーン設置などの吐口対策や、雨水貯留施設の整備を進めていく他、水再生プラザの改造による処理施設の高度化や新しい処理システムの導入などにより雨天時放流負荷の削減を図っていく。					

新まちづくり計画（H16～18）事業総括調書 (単位:千円)

施策体系コード		3-1-2			事業名		合流式下水道の改善事業			
事業費の推移										
項目			16年度		17年度		18年度		計	進捗率(%)
計画	事業費		271,000		100,000		202,000		573,000	-
	財源内訳	国・道支出金	81,000		45,000		90,900		216,900	-
		市債	173,000		50,000		101,100		324,100	-
		その他	17,000		5,000		10,000		32,000	-
		一般財源	0		0		0		0	-
実績	事業費		252,493		123,752		96,347		472,592	82.5
	財源内訳	国・道支出金	77,197		42,000		25,000		144,197	-
		市債	171,557		81,752		65,649		318,958	-
		その他	3,739		0		5,698		9,437	-
		一般財源	0		0		0		0	-
計画との差異(予算・事業内容・規模・時期等)										
[全体][16年度][17年度][18年度] 当初18年度に予定していた豊平川雨水貯留管事業(設計)は事業費等の制約から延伸した。										
主な施設、サービス等の整備水準										
項目			15年度末 (現状)		16年度末 (実績)		17年度末 (実績)		18年度末 (実績)	18年度末 (目標)
合流式下水道改善率(%)			17		17		20		20	20
合流式吐口対策箇所数(箇所)			0		0		3		6	6
関連予算事業内訳										
予算事業名(小事業名)					経・臨	枠内外	16年度	17年度	18年度	計
1資本的支出1建設改良費1管渠整備費(一部)							73,364	107,399	78,279	259,042
1資本的支出1建設改良費3施設整備費(一部)							160,078			160,078
1資本的支出1建設改良費4調査費(一部)							19,051	16,353	18,068	53,472
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0