

平成21年度第2次新まちづくり計画事業進行調書(その1)

計画体系コード		4-4-3			事業名	下水道施設の耐震化
担当		建設局下水道河川部下水道計画課 芦名 818-3441				
全体計画						
事業内容	<p>大規模地震発生時においても、下水道のライフラインとしての役割を確保するために、水再生プラザ(旧下水処理場)、ポンプ場、下水道管、マンホール施設等の耐震補強や、汚泥圧送管等の二条化・ループ化を行う。</p> <p>二条化・ループ化 複数ルートを確保する場合に、二つの施設間を二本の管でつなぐことを二条化、また、3以上の施設を環(ループ)状につなぐことをループ化という。</p>		<年度別の事業内容>			
			19年度	地震対策計画の策定 管路耐震化 水再生プラザ耐震化		
		20年度	管路耐震化 水再生プラザ耐震化			
		21年度	管路耐震化 水再生プラザ耐震化			
		22年度	管路耐震化 水再生プラザ耐震化			
事業内容	平成19年度事業内容(決算)			平成20年度事業内容(決算)		
	<p>地震対策計画の策定 ・札幌市下水道地震対策緊急整備計画 管路耐震化 ・マンホール本体の耐震補強 3カ所 ・汚泥圧送管(二条化) 0.4km 水再生プラザ耐震化 ・水再生プラザ耐震診断 2カ所</p>			<p>管路耐震化 ・管路の耐震補強 0.6km ・マンホール本体の耐震補強 4カ所 ・汚泥圧送管(二条化) 0.1km(鋳鉄管製作) ・汚水送水管(二条化) 0.1km 水再生プラザ耐震化 ・水再生プラザ耐震診断 3カ所 ・水再生プラザ耐震補強 1カ所</p>		
事業規模	平成21年度事業内容(予算)			平成22年度事業内容(予算)		
	<p>管路耐震化 ・管路の耐震補強 0.8km ・マンホール本体の耐震補強 7カ所 ・汚泥圧送管(二条化) 0.6km ・汚水送水管(二条化) 0.2km 水再生プラザ耐震化 ・水再生プラザ耐震診断 2カ所 ・水再生プラザ耐震補強 2カ所</p>					
事業件数等						

平成21年度第2次新まちづくり計画事業進行調書(その2)

計画体系コード	4-4-3			事業名	下水道施設の耐震化		
達成目標の状況							
項目	18年度末 (現状)	19年度末 (実績)	20年度末 (実績)	21年度末 (予定)	22年度末 (予定)	22年度末 (目標)	
重要なマンホール施設の耐震補強済箇所数(累計)	5カ所	8カ所	12カ所	19カ所	19カ所	19カ所	
汚泥圧送管二条化・ループ化整備率	62%	64%	64%	66%	66%	66%	
市民・企業等との協働の状況(市民・企業等の参加、支援、協力の状況)							
<p>市民との連携、市民参加 下水道事業パンフレットの配布、インターネットホームページや下水道科学館の活用等により、下水道事業のPR及び市民の理解の促進を図る中で、地震対策についても公表している。また、下水道モニター制度、市営企業調査審議会等により市民意見の収集、情報の共有化を図っている。</p> <p>企業等との連携・協働 [資金協力] [人材協力] [情報協力] [その他の協力] 市民・企業等が参加しやすい環境づくり</p>							
評価(成果)			課題				
<p>防災拠点が集積する都心部における管路補強等、緊急性が高い対策内容を整理した「札幌市下水道地震対策緊急整備計画」を19年度に策定したことによって、耐震化の取組を円滑に推進することが可能となった。</p>			<p>下水道施設は膨大な種類と数があり、全施設の耐震化には期間を要することから、効率的・効果的な取組を検討する必要がある。 また、常時稼働している沈殿池や反応タンク等の施設については、市民生活に影響を与えないよう、耐震化工事の時期や手順を検討する必要がある。</p>				
今後の事業の予定・方向							
<p>「札幌支持新対策緊急整備計画」の内容は、H19～H23を計画期間として、優先性と緊急性の高い下水道施設の耐震化事業及び耐震診断を行うこととしている。耐震診断の結果、補強等の必要性が確認された下水道施設についても、順次耐震補強等を実施していく予定である。</p> <p>また、短期的に耐震化が難しい施設等について、機能の代替性を確保する等、被災時の被害を抑制するための方策を検討する。</p>							

平成21年度第2次新まちづくり計画事業進行調書(その3) (単位:千円)

計画体系コード		4-4-3	事業名	下水道施設の耐震化		
事業費の推移						
項目		19年度	20年度	21年度	22年度	計
計画	事業費	178,000	789,000	792,000	398,000	2,157,000
	財源内訳					
	国・道支出金	65,050	401,350	404,500	208,500	1,079,400
	市の債	108,432	372,144	372,000	181,424	1,034,000
予算	その他の他	4,518	15,506	15,500	8,076	43,600
	一般財源	0	0	0	0	0
	事業費	178,000	884,143	887,881	-	1,950,024
	財源内訳					
実績	国・道支出金	65,050	117,361	222,500		404,911
	市の債	108,432	663,597	604,540		1,376,569
	その他の他	4,518	103,185	60,841		168,544
	一般財源	0	0	0		0
事業費の進捗率		(H19実績事業費 + H20実績事業費 + H21予算事業費) / (計画事業費)				90.5%
計画との差異(予算・実績・事業内容・規模・時期等)						
(全体)						
[19年度]						
[20年度]						
耐震化の緊急性を踏まえ一部工事を前倒しする等により、計画事業費より増となった。						
[21年度]						