

春日部市鑄鉄管更新計画

令和8年1月

春日部市上下水道部

春日部市 鋳鉄管更新計画

1 目標

春日部市では、鋳鉄管（ダクタイル鋳鉄管を除く）（以下、「鋳鉄管」）の延長が約 103 k m（表 1、図 2）となっており、水道管総延長約 842 k mの約 12.2%を占めている。

今般、各地で鋳鉄管の老朽化に起因する漏水事故が多発しており、道路冠水による交通規制や住居の浸水被害等、社会的な影響が生じている。

このような中、本市では安定的で持続可能な水道システムの構築に向け、鋳鉄管の残存延長をできるだけ早期にゼロにすることを目指し、今後 10 年間の更新計画を策定する。

また、緊急輸送道路下に埋設されている鋳鉄管や基幹管路（導水管、送水管、配水本管）について優先的に更新を行う。

なお、本計画は春日部市上下水道耐震化計画（令和 7 年 1 月策定）と重複する路線が多いことから、進捗にあたっては整合性を図るものとする。

表 1

種 類	鋳鉄管延長	割 合
導水管	6.6 m	0.1%
送水管	6,650 m	6.5%
配水本管	8,875 m	8.6%
配水支管	87,491 m	84.9%
合 計	103,082 m	100.0%

※鋳鉄管理設状況図は、図 2 参照（令和 6 年度末時点）

2 計画期間

令和 8 年度～令和 17 年度

（緊急輸送道路下に埋設されている管路は、令和 12 年度末を計画期間とする。）

3 対象管路（令和 6 年度末）

更新対象となる鋳鉄管は、

- ①緊急輸送道路下に埋設されている管路
- ②緊急輸送道路以外の基幹管路（導水管、送水管、配水本管）

であり、更新延長は、約 2.1 k mとなる。（表 2、表 8、図 3 参照）

表 2

単位：km

道路種別	鑄鉄管の管路種別					合計 (B)
	導水管	送水管	配水本管	配水支管	小計(A)	
①緊急輸送道路下埋設管路	0	0.68	0	5.33	6.01	20.93
②緊急輸送道路以外の基幹管路	0.06	5.98	8.88		14.92	

4 年次別更新計画（撤去管延長）

表 3

単位：km

		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	計
緊急輸送道路下埋設管	導水管											
	送水管	0	0	0	0	0					0.68	0.68
	配水本管											
	配水支管	0.40	1.29	1.79	0.97	0.88						5.33
	小計	0.40	1.29	1.79	0.97	0.88					※3 0.68	6.01
緊急輸送道路以外の基幹管路	導水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0.06
	送水管	0	0	0.30	0.23	0.50	0.50	0.58	1.20	1.60	1.07	5.98
	配水本管	0.55	0.48	0.97	1.19	0.46	0.92	0.63	0.68	0.87	2.13	8.88
	配水支管											
	小計	0.55	0.48	1.27	1.42	0.96	1.42	1.21	1.88	2.47	3.26	14.92
計	0.95	1.77	3.06	2.39	1.84	1.42	1.21	1.88	2.47	3.94	20.93	

※1 工事完了年度に更新延長を計上する。

※2 計上する更新延長は布設した延長ではなく工事完了によって除却される鑄鉄管の延長とする。

※3 北部系統送水管は、鑄鉄管の埋設ルート以外に別ルートに管を整備し、その後、鑄鉄管を撤去等を行うため、撤去延長を計上する。

※4 鑄鉄管の撤去工事のみ（残置工事含む）の場合も延長を計上する。

※5 令和7年度に更新が完了した「東部藤塚線」牛島公園～牛島線分岐までの更新延長207mは、令和8年度の延長に計上する。

表4

単位：m

	更新延長	撤去のみ延長	合計
緊急輸送道路 (令和12年度まで)	5,249	83	5,332
緊急輸送道路以外 (令和17年度まで)	11,212	4,379	15,591
合計	16,461	4,462	20,923

5 目標更新率

表5

単位：%

	緊急輸送道路(A)	全体(B)
令和12年度末	88.7	47.8
令和17年度末		100

【算定式】：令和12年度末時点の更新延長／延長(A)×100 (%)

令和17年度末時点の更新延長／延長(B)×100 (%)

●計画期間後の対応について

対象管路：緊急輸送道路下 送水管 0.68km

完了目処：令和17年度

取組の概要：北部系統送水管（西部浄水場～北部浄水場）は、鑄鉄管（Aルート）とダクタイル鑄鉄管（Kルート）の2系統で運用されている。

緊急輸送道路下の鑄鉄管（Aルート）送水管L=0.68kmについては、新ルートの調査、計画、設計を進め、令和14年度完成を目標に整備し、令和17年度までに既設送水管を撤去する予定とする。

6 概算事業費

対象管路の更新及び撤去、北部系統送水管新ルート整備にかかる事業費は、表6のとおりである。(表9、表10参照)

表6

単位：百万円

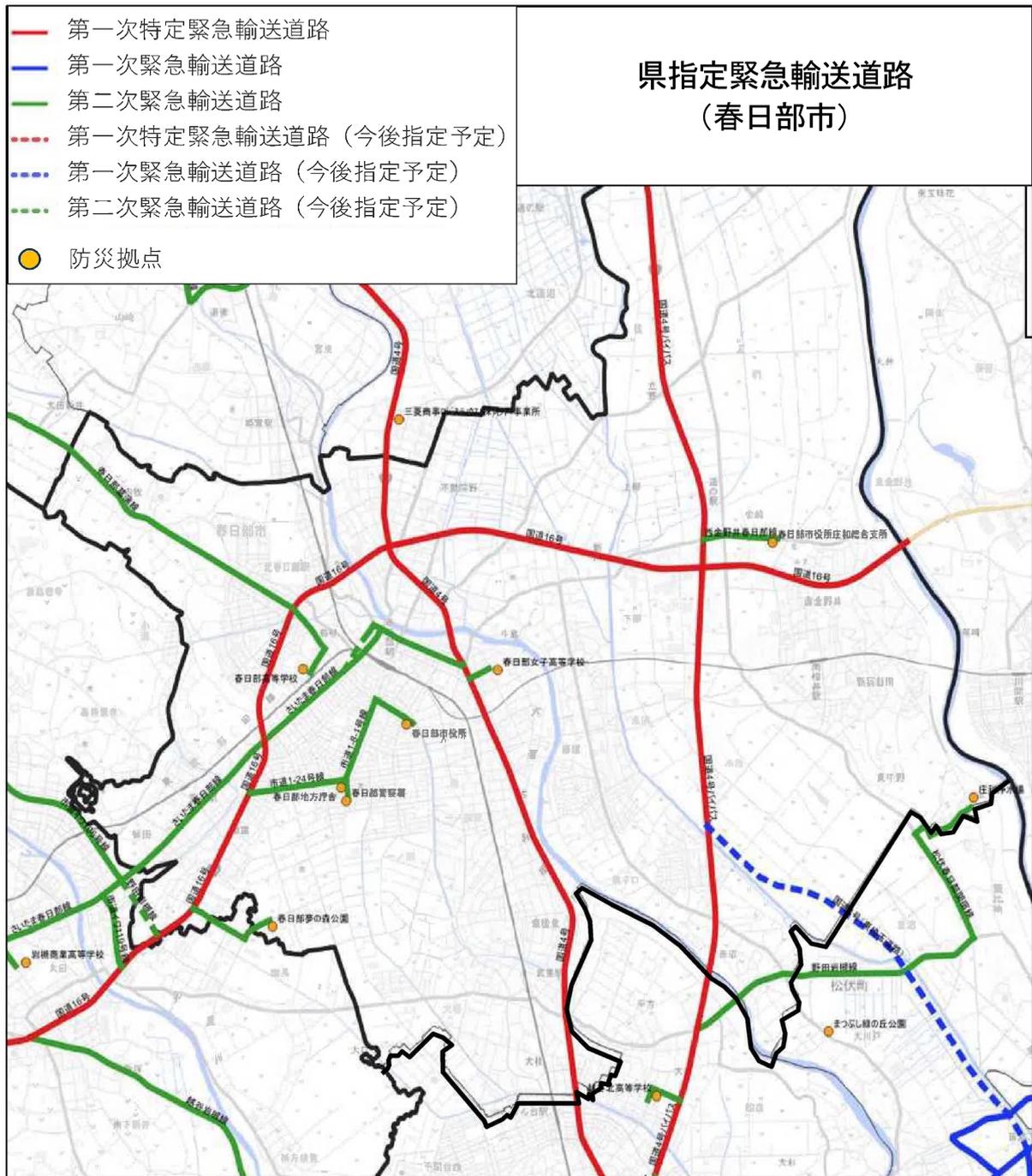
	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	計
全体事業費	179 (79)	439 (69)	683 (207)	546 (287)	1,282	1,233	1,116	396	589	901	7,364
更新 及び 撤去	179 (79)	439 (69)	683 (207)	546 (287)	562	513	396	396	589	901	5,204
北部系統 送水管 新ルート 整備費	0	0	0	0	720	720	720	0	0	0	2,160

- ※ 上記の事業費は、令和7年度の施工単価を基に算出。
- ※ ()は「春日部市上下水道耐震化計画」(令和7年度～令和11年度)との重複事業費
- ※ 令和7年度に更新が完了した「東部藤塚線」牛島公園～牛島線分岐までの更新費用は、令和8年度に計上する。

7 緊急輸送道路

本市の県指定緊急輸送道路は、第1次特定緊急輸送道路として「国道4号」及び「国道4号バイパス」、「国道16号」が指定されている。また、第2次特定緊急輸送道路として「県道さいたま春日部線」、「県道春日部菖蒲線」など14路線が指定されている。

図1



※市指定緊急輸送道路は対象外

令和7年7月時点
埼玉県ホームページより抜粋

表7

県指定緊急輸送道路一覧

種別	路線名	全区間	路線延長 (k m)	春日部市 铸铁管 延長 (m)
①	国道4号	草加市谷塚町(都境)～久喜市栗橋(茨城県境)	41.4	46
①	国道4号バイパス	越谷市下間久里～幸手市上宇和田(茨城県境)	18.6	83
①	国道16号	入間市二本木(都境)～春日部市西金野井(千葉県境)	56.7	1,819
2	さいたま春日部線	春日部市下蛭田(さいたま市境)～春日部市粕壁東(一宮交差点)	4.9	850
2	春日部菖蒲線	春日部市梅田(16号との交差点)～白岡市篠津(さいたま栗橋線との交差点)	10.6	1,011
2	西金野井春日部線	春日部市庄和IC(北)(国道4号バイパスとの交差点)～春日部市金崎(春日部市役所庄和総合支所)	0.9	0
2	市道1-22号線	春日部市中央一丁目52-7～春日部市中央7丁目2番地1(春日部市役所)	0.5	364
2	市道1-24号線	春日部市豊町六丁目1-1～春日部市谷原二丁目9-9	1.1	1,080
2	市道1-8-1号線	春日部市谷原二丁目9-9～春日部市中央二丁目30-1	0.5	543
2	市道2-39号線	春日部市増戸(北)(16号との交差点)～さいたま市岩槻区長宮	0.2	0
2	市道1-22号線	春日部市梅田(西)(国道16号との交差点)～春日部市八幡公園	0.6	0
2	市道5-49号線	春日部市浜川戸一丁目17番8地先～春日部市粕壁5539(春日部高等学校)	0.2	0
2	市道2-12号線	春日部市浜川戸二丁目2-25～春日部市粕壁5539(春日部高等学校)	0.1	0
2	市道1-8-2号線	春日部市地方庁舎(市道1-24号線との交差点)～春日部市大沼1丁目(春日部警察署)	0.2	200
2	市道1-25号線	春日部市女子高入口(国道4号との交差点)～春日部市粕壁東16(春日部女子高等学校)	0.3	11
2	市道9-4423号線	春日部市新宿新田字南台1番2地先～春日部市新宿新田字南台7番2地先	0.2	0
2	市道2-23号線	春日部市下大増新田421番1地先～春日部市下第増新田(春日部夢の森公園)	0.2	0
①：第1次特定緊急輸送道路			合計	6,007

1：第1次緊急輸送道路

2：第2次緊急輸送道路

表8

更新対象管路（緊急輸送道路）

区分	路線名	番号	路線概要・目票	埋設状況	延長	種類	口径	更新後口径 (計画)	工事延長	
緊急輸送道路	国道	国道16号 (新方袋～小淵)	1	新方袋～南栄町	縦断	1,555m	配水支管	φ 200	φ 200	1,948m
			2	南栄町～梅田陸橋	縦断	132m	配水支管	φ 200	φ 200	
			3	春日部大橋 (管更生77.3m)	縦断	132m	配水支管	φ 200	φ 200	
		国道4号	4	八丁目 (八丁目)	横断	20m	配水支管	φ 100	φ 100	
			5	一宮歩道橋 (粕壁東)	縦断	13m	配水支管	φ 250	φ 250	
			6	マクドナルド (藤塚橋)	横断	13m	配水支管	φ 250	φ 250	
		国道4号バイパス	7	上り線 (赤沼交差点北)	縦断	83m	配水支管	φ 200	撤去のみ	
	県道	さいたま春日部線 (豊春)	8	ファミリーマート～ 業平橋	縦断	850m	配水支管	φ 200	φ 200	1,861m
			9	国道16号～内牧字界	縦断	1,011m	配水支管	φ 200	φ 200	
	市道	ユリノキ通り (市道1-24号線)	10	国道16号～地方庁舎	縦断	1,080m	配水支管	φ 250	φ 200	2,198m
		ふじ通り (市道1-8-1号線)	11	横断管(水路脇)	横断	20m	配水支管	φ 150	φ 150	
			12	横断管(ロイヤルホスト)	横断	20m	配水支管	φ 200	φ 200	
			13	横断管(郵便局)	横断	28m	配水支管	φ 250	φ 250	
			14	北部系統送水管 (市道1-8-2号線 200m含む)	縦断	675m	送水管	φ 400	撤去のみ	
		市役所通り (市道1-22号線)	15	郵便局～市役所	縦断	364m	配水支管	φ 250	φ 250	
	春日部女子校通り (市道1-25号線)	16	女子校前	横断	11m	配水支管	φ 150	φ 150		
緊急輸送道路 更新延長計					5,249m					
緊急輸送道路 撤去延長計					758m					
緊急輸送道路 工事延長計					6,007m	…①				

緊急輸送道路 種類別延長

配水支管 延長	5,332m
送水管 延長	675m
合計	6,007m …②

更新対象管路（基幹管路1）

区分	路線名	番号	路線概要	埋設状況	延長	種類	口径	更新後口径 (計画)	延長合計	
基幹管路	西部西口線	17	西部浄水場～更新箇所	縦断	85m	配水本管	φ 500	φ 500	552m	
		18	撤去	縦断	467m	配水本管	φ 500	撤去のみ		
	西部南線	19	秀和病院西側	縦断	122m	配水本管	φ 600	撤去のみ	122m	
	西部豊春線 (大増中学校～ 上大増新田はDIPK)	20	市道1-23号線から～ 大増中学校	縦断	550m	配水本管	φ 400	φ 400	2,148m	
		21	上大増新田～国道16号	縦断	603m	配水本管	φ 300	φ 300		
		22	国道16号横断	横断	43m	配水本管	φ 300	φ 300		
		23	国道16号～ 市道4-334号線分岐	縦断	275m	配水本管	φ 300	φ 300		
		24	市道4-334号線分岐～ 下蛭田	縦断	677m	配水本管	φ 300	φ 250		
	豊町線	25	アオキ前	縦断	40m	配水本管	φ 500	φ 500	380m	
			豊町4丁目	縦断	205m	配水本管	φ 300	φ 250		
			ユリノキ通りより北側	縦断	135m	配水本管	φ 300	φ 250		
	北部東口線	26	梅田橋前	縦断	93m	配水本管	φ 300	φ 150	133m	
			市役所通り横断	横断	40m	配水本管	φ 300	φ 150		
	東部藤塚線	27	牛島公園～春日部松伏線	縦断	550m	配水本管	φ 300	φ 150	2,026m	
		28	春日部松伏線	縦断	1,476m	配水本管	φ 300	φ 150		
	東部小淵線	29	県道西宝珠花春日部線～ 国道16号	縦断	198m	配水本管	φ 300	φ 300	198m	
	不動院野線 (病院より北側含む)	30	春日部セントノア病院	縦断	632m	配水本管	φ 300	φ 250	632m	
	配水本管	武里中野～備後西 (代替ルートφ250設置)	31	武里中野～ 備後西	縦断	675m	配水本管	φ 300	φ 300	785m
			32	備後西	縦断	110m	配水本管	φ 400	φ 400	
		南部浄水場～大畑	33	南部切替V～郵便局	縦断	553m	配水本管	φ 400	φ 250	553m
		南部浄水場～ 備後東・藤塚線	34		縦断	646m	配水本管	φ 400	φ 400	646m
		八幡橋西詰	35	東八幡神社	縦断	117m	配水本管	φ 300	φ 300	116m

更新対象管路（基幹管路2）

区分	路線名	番号	路線概要	埋設状況	延長	種類	口径	更新後口径 (計画)	延長合計	
基幹管路	配水管	谷原新田～薄谷	36		縦断	495m	配水管	φ400	φ400	493m
		武里団地内残置管	37	団地中央	縦断	58m	配水管	φ300	撤去のみ	74m
			38	交番前	縦断	16m	配水管	φ300	撤去のみ	
		武里中野線 一部残置管 (R6)	39	武里中野線	縦断	14m	配水管	φ400	φ400	14m
	送水管	北部系統送水管 (A)ルート	40	新ルート整備後撤去	縦断	2,975m	送水管	φ400	撤去のみ	5,975m
		南部系統送水管 (線路西側) 一ノ割 (送一配)	41	一ノ割	縦断	1,575m	送水管	φ400	φ350	
			42	備後西	縦断	900m	送水管	φ400	φ350	
		南部系統送水管 (線路東側)	43	東急団地	縦断	525m	送水管	φ400	φ350	
	導水管	東部5号井	44	東中学校		5m	導水管	φ150	撤去のみ	66m
		南部4号井	45	備後川 市道1-14号線		26m	導水管	φ200	撤去のみ	
北部5号井 南部8号井		46	梅田橋		35m	導水管	φ250	撤去のみ		
基幹管路 更新延長計					11,212m					
基幹管路 撤去延長計					3,704m					
基幹管路 工事延長計					14,916m	…③				
鑄鉄管更新計画 総工事延長					20,923m	…①+③				

※全ての導水管は、今後廃止予定のため対象外とした。

基幹管路 種類別延長

導水管 延長	66m
送水管 延長	5,975m
配水管 延長	8,875m
合計	14,916m …④

総延長 (②+④)

導水管 延長	66m
送水管 延長	6,650m
配水管 延長	8,875m
配水支管 延長	5,332m
合計	20,923m

表 9

概算事業費算出表（緊急輸送道路）

管路区分	路線名	No	路線目標	埋設状況	延長	口径	更新後口径 (予定)	更新管種・工法	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計備考						
									令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度							
緊急輸送道路	国道	国道16号 (新方袋～小淵)	1	新方袋～南栄町	縦断	1,555m	φ200	φ200	321,885千円	合計	70,587千円	108,261千円	55,062千円	87,975千円											
									DIP	工事調整	341m	523m	266m	425m											
									夜間	単価	207千円	207千円	207千円	207千円											
		国道16号 (新方袋～小淵)	2	南栄町～梅田陸橋	縦断	132m	φ200	φ200	φ200	27,324千円	合計	27,324千円													
										DIP		132m													
										夜間	単価	207千円													
		国道16号 (新方袋～小淵)	3	春日部大橋 (管更生77.3m)	縦断	132m	φ200	φ200	φ200	120,000千円	合計	120,000千円													
										管更生工法		132m													
										夜間	単価	設計済													
	国道4号	4	八丁目 (八丁目)	横断	20m	φ100	φ100	φ100	3,340千円	合計		3,340千円													
									HPPE		20m														
									夜間	単価		167千円													
		国道4号	5	一宮歩道橋 (粕壁東)	横断	13m	φ250	φ250	φ250	3,731千円	合計		3,731千円												
										DIP		13m													
										夜間	単価		287千円												
	国道4号	6	マクドナルド (藤塚橋)	横断	13m	φ250	φ250	φ250	3,731千円	合計		3,731千円													
DIP										13m															
夜間									単価		287千円														
国道4号バイパス	7	上り線 (赤沼交差点北)	縦断	83m	φ200	φ200	撤去のみ	4,980千円	合計	4,980千円															
								撤去のみ		83m															
								夜間	単価	60千円															
さいたま春日部線 (豊春)	8	ファミリーマート～ 業平橋	縦断	850m	φ200	φ200	φ200	150,450千円	合計		79,650千円	70,800千円													
								DIP		450m	400m														
								単価		177千円	177千円														
春日部菖蒲線 (栄町)	9	国道16号～内牧字界	縦断	1,011m	φ200	φ200	φ200	178,947千円	合計		53,100千円	53,100千円	72,747千円												
								DIP		300.0m	300.0m	411.0m													
								単価		177千円	177千円	177千円													
市道	ユリノキ通り (市道1-24号線)	10	国道16号～ 地方庁舎	縦断	1,080m	φ250	φ200	268,920千円	合計	99,600千円	99,600千円	69,720千円													
								DIP		400m	400m	280m													
								単価		249千円	249千円	249千円													
	ふじ通り (市道1-8-1号線)	11	横断管(水路脇)	横断	20m	φ150	φ150	φ150	2,860千円	合計	2,860千円														
									HPPE		20m														
									単価		143千円														
	ふじ通り (市道1-8-1号線)	12	横断管(ロイヤルホスト)	横断	20m	φ200	φ200	φ200	3,540千円	合計					3,540千円										
									DIP				20m												
									単価				177千円												
	ふじ通り (市道1-8-1号線)	13	横断管(郵便局)	横断	28m	φ250	φ250	φ250	6,972千円	合計					6,972千円										
DIP												28m													
単価												249千円													
市役所通り (市道1-22号線)	14	北部系統送水管 (市道1-8-2号線 200m含む)	縦断	675m	φ400	φ400	撤去のみ	千円	合計									65,475千円	表10 北部系統送水管 新ルート整備後 撤去						
								撤去のみ									675m								
								単価										97千円							
市役所通り (市道1-22号線)	15	春日部郵便局～ 旧市役所	縦断	364m	φ250	φ250	φ250	90,636千円	合計	43,326千円	47,310千円														
								DIP		174m	190m														
								単価		249千円	249千円														
春日部女子校通り (市道1-25号線)	16	女子校前	横断	11m	φ150	φ150	φ150		合計	1,573千円															
								HPPE		11m															
								単価		143千円															
更新延長					5,249m	更新延長			400m	1,210m	1,789m	966m	884m						5,249m						
撤去延長					758m	撤去延長				83m										675m	758m				
工事延長（緊急輸送道路）					6,007m…③	工事延長（緊急輸送道路）			400m	1,293m	1,789m	966m	884m						675m	6,007m					
※No14：北部系統送水管は、Aルート(CIP)とKルート(K)の複線構造。									事業費 小計…①		99,600千円	370,250千円	368,843千円	178,962千円	171,234千円						65,475千円	1,254,364千円			

概算事業費算出表（基幹管路1）

管路区分	路線名	No	路線目標	埋設状況	延長	口径	更新後口径(予定)	更新管種・工法		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計備考				
								令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度							
上下水道耐震化計画 基幹管路	西部西口線	17	西部浄水場～更新管		85m	φ500	φ500	44,200千円	合計				44,200千円											
									DIP				85.0m											
									単価				520千円											
	西部南線	18	春日部市防災センター～秀和病院西側出口		467m	φ500	撤去のみ	70,984千円	合計											70,984千円				
									撤去のみ												467m			
									単価															152千円
	西部南線	19	秀和病院西側		122m	φ600	撤去のみ	23,180千円	合計											23,180千円				
									撤去のみ														122m	
									単価															190千円
	西部豊春線	20	市道1-23号線から～大増中学校		550m	φ400	φ400	209,000千円	合計							114,000千円	95,000千円							
									DIP							300m	250m							
									単価									380千円	380千円					
		21	上大増新田～国道16号		603m	φ300	φ300	190,548千円	合計			94,800千円	95,748千円											
									DIP			300m	303m											
									単価			316千円	316千円											
		22	国道16号横断		43m	φ300	φ300	60,000千円	合計					60,000千円										
									DIP					43m										
									夜間単価					国道4号BP参照										
		23	国道16号～市道4-334号線分岐		275m	φ300	φ300	86,900千円	合計							86,900千円								
									DIP					275m										
									単価					316千円										
	24	市道4-334号線分岐～下蛭田		677m	φ300	φ250	168,573千円	合計				74,700千円					93,873千円							
								DIP				300m					377m							
								単価				249千円					249千円							
豊町線 (国道16号まで)	25	大沼一丁目交差点南側		40m	φ500	φ500	20,800千円	合計			20,800千円													
								DIP			40m													
								単価			520千円													
	25	豊町4丁目		205m	φ300	φ250	51,045千円	合計										51,045千円						
								DIP											205m					
								単価											249千円					
25	ユリノキ通りより北側		135m	φ300	φ250	33,615千円	合計											33,615千円						
							DIP												135m					
							単価												249千円					
北部東口線	26	梅田橋前		93m	φ300	φ150	13,299千円	合計			13,299千円													
								HPPE			93m													
		市役所通り横断		40m	φ300	φ150	5,720千円	合計			5,720千円													
								HPPE			40m													
単価										143千円														
	27	牛島公園～県道春日部松伏線		550m	φ300	φ150	78,650千円	合計	78,650千円															
								HPPE		550m														
								単価		143千円														
28	県道春日部松伏線		1,476m	φ300	φ150	211,068千円	合計		68,068千円	71,500千円	71,500千円													
							HPPE		476m	500m	500m													
							単価		143千円	143千円	143千円													
29	県道西宝珠花春日部線～国道16号		198m	φ300	φ300	62,568千円	合計											62,568千円						
							DIP											198m						
							単価											316千円						
30	春日部セントノア病院		632m	φ300	φ250	157,368千円	合計											157,368千円						
							DIP											632m						
							単価											249千円						

概算事業費算出表（基幹管路2）

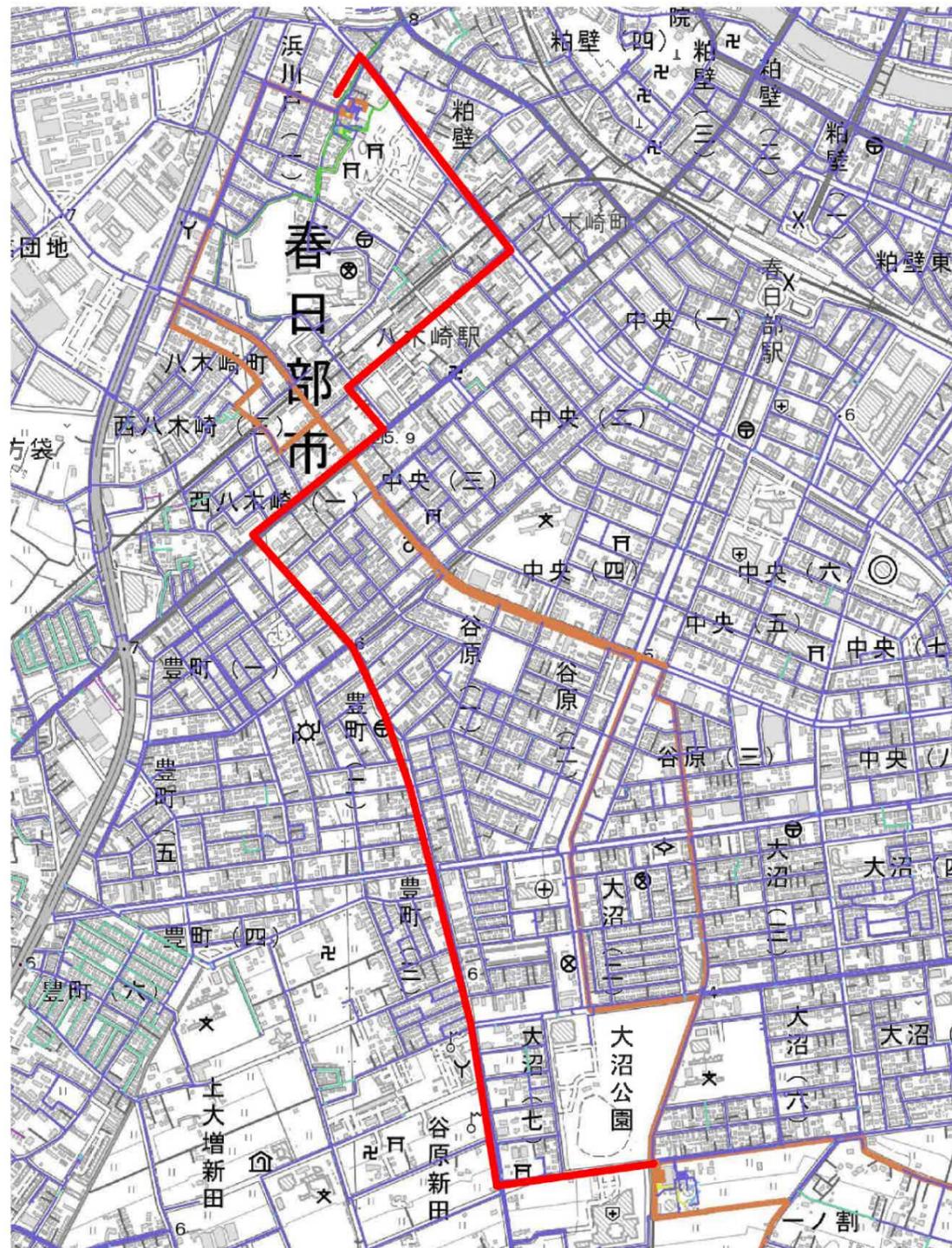
管路区分	路線名	No	路線目標	埋設状況	延長	口径	更新後口径(予定)	更新管種・工法		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計備考		
										令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度			
配水管	武里中野～備後西	31	武里中野～備後西		675m	φ300	φ250	168,075千円	合計									168,075千円				
								DIP											675m			
								単価											249千円			
		32	備後西		110m	φ400	φ250	27,390千円	合計										27,390千円			
								DIP										110m				
								単価										249千円				
	南部浄水場～大畑	33	南部浄水場～大畑郵便局会之堀川横断		553m	φ400	φ250	137,697千円	合計										137,697千円			
								DIP										553m				
								単価										249千円				
	南部浄水場～備後東・藤塚線	34	正善小学校南側		646m	φ400	φ400	245,480千円	合計					114,000千円	131,480千円							
								DIP					300m	346m								
								単価					380千円	380千円								
	八幡橋西詰	35	東八幡神社		117m	φ300	φ300	36,972千円	合計					36,972千円								
								DIP					117m									
単価												316千円										
谷原新田～薄谷	36			495m	φ400	φ400	188,100千円	合計											188,100千円			
							DIP										495m					
							単価										380千円					
武里団地内残置管	37	団地中央		58m	φ300	撤去のみ	3,770千円	合計											3,770千円			
							撤去のみ										58m					
							単価										65千円					
	38	交番前		16m	φ300	撤去のみ	1,040千円	合計											1,040千円			
							撤去のみ										16m					
							単価										65千円					
武里中野線R6一部残置管	39	武里中野線		14m	φ400	φ400	5,320千円	合計											5,320千円			
							DIP										14m					
							単価										380千円					
送水管	40	表10 新ルート整備後撤去(整備期間R12～R14)	(A)ルート	2,975m	φ400	撤去のみ	565,250千円	合計									228,000千円	228,000千円	109,250千円	No14撤去工675mを除くと延長は2,975m		
							撤去のみ										1,200m	1,200m	575m			
							単価										190千円	190千円	190千円			
	南部系統送水管(線路西側)一ノ割・備後西(送→配)	41	一ノ割		1,575m	φ400	φ350	567,000千円	合計					180,000千円	180,000千円	207,000千円						
								DIP					500m	500m	575m							
								単価					360千円	360千円	360千円							
42	備後西		900m	φ400	φ350	324,000千円	合計										144,000千円	180,000千円				
						DIP									400m	500m						
						単価									360千円	360千円						
南部系統送水管(線路東側)備後東(送→配)	43	東急団地		525m	φ400	φ350	189,000千円	合計			108,000千円	81,000千円										
							DIP			300m	225m											
							単価			360千円	360千円											
導水管	44	東中学校		5m	φ150	撤去のみ	195千円	合計											195千円			
							撤去のみ									5m						
							単価									39千円						
	南部4号井	45	備後川市道1-14号線		26m	φ200	撤去のみ	1,066千円	合計											1,066千円		
								撤去のみ									26m					
								単価									41千円					
北部5号井南部8号井	46	梅田橋		35m	φ250	撤去のみ	1,505千円	合計											1,505千円			
							撤去のみ									35m						
							単価									43千円						
更新延長					11,212m		更新延長		550m	476m	1,273m	1,413m	960m	1,421m	1,202m	675m	1,268m	1,974m	11,212m			
撤去延長					3,704m		撤去延長									1,200m	1,200m	1,304m	3,704m			
工事延長(基幹管路)					14,916m	…④	工事延長(基幹管路)		550m	476m	1,273m	1,413m	960m	1,421m	1,202m	1,875m	2,468m	3,278m	14,916m			
総工事延長					20,923m	…③+④	総工事延長		950.0m	1,769.0m	3,062.0m	2,379.0m	1,844.0m	1,421.0m	1,202.0m	1,875.0m	2,468.0m	3,953.0m	20,923.0m			
※令和7年度春日部市の施工単価にて算出。物価上昇分は含まない。									事業費 小計…②	78,650千円	68,068千円	314,119千円	367,148千円	390,972千円	512,380千円	395,873千円	396,075千円	588,132千円	837,961千円	3,949,378千円		
									総事業費 ①+②	178,250千円	438,318千円	682,962千円	546,110千円	562,206千円	512,380千円	395,873千円	396,075千円	588,132千円	903,436千円	5,203,742千円		
									5年ごと事業費(基幹管路)	1,218,957千円						2,730,421千円						

表10

概算事業費算出表（北部系統送水管新ルート整備費）

管路区分	路線名	No	路線目録	埋設状況	延長	口径	更新後口径 (予定)	更新管種・工法		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計備考
								令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度			
基幹管路 送水管	北部系統送水管 新ルート整備費	1	新ルート整備		3,600m	φ400	φ400	2,160,000千円	合計					720,000千円	720,000千円	720,000千円				
									DIP					1,200m	1,200m	1,200m				
									単価					600千円	600千円	600千円				

北部系統送水管新ルート整備（案）



延長 約3,600m
口径 400mm