

令和7年第1回 桶川市公共下水道事業審議会



令和7年11月6日

議題等

○国庫補助金を財源とした工事の完了に伴う評価
(事後評価)

- 1 社会資本総合整備計画と事後評価制度
- 2 対象事業の実施内容
- 3 対象事業の事後評価
- 4 今後の事業予定

1 社会資本総合整備計画と事後評価制度

○国庫補助金について

【従前の補助金制度】

個別補助金

道路

河川

下水道

砂防

⋮

H22年統合

【現在の補助金制度】

社会資本整備総合交付金

施策目的実現のため、幅広い事業を一体的に支援する総合的な交付金
(未普及対策、広域化・共同化等)

H24年
一部移行

防災・安全交付金

「命と暮らしを守るインフラ総点検・再構築」
「生活空間の安全確保・質の向上」
などを重点的に支援する交付金
(浸水対策、地震対策、老朽化対策等)

社会資本総合整備計画に位置付けられた事業の範囲内で、
地方自治体が自由に充当することが可能

1 社会資本総合整備計画と事後評価制度

○国庫補助金の充当について



※国費率について

「下水道法施行令第24条の2第1項第一号」に記載

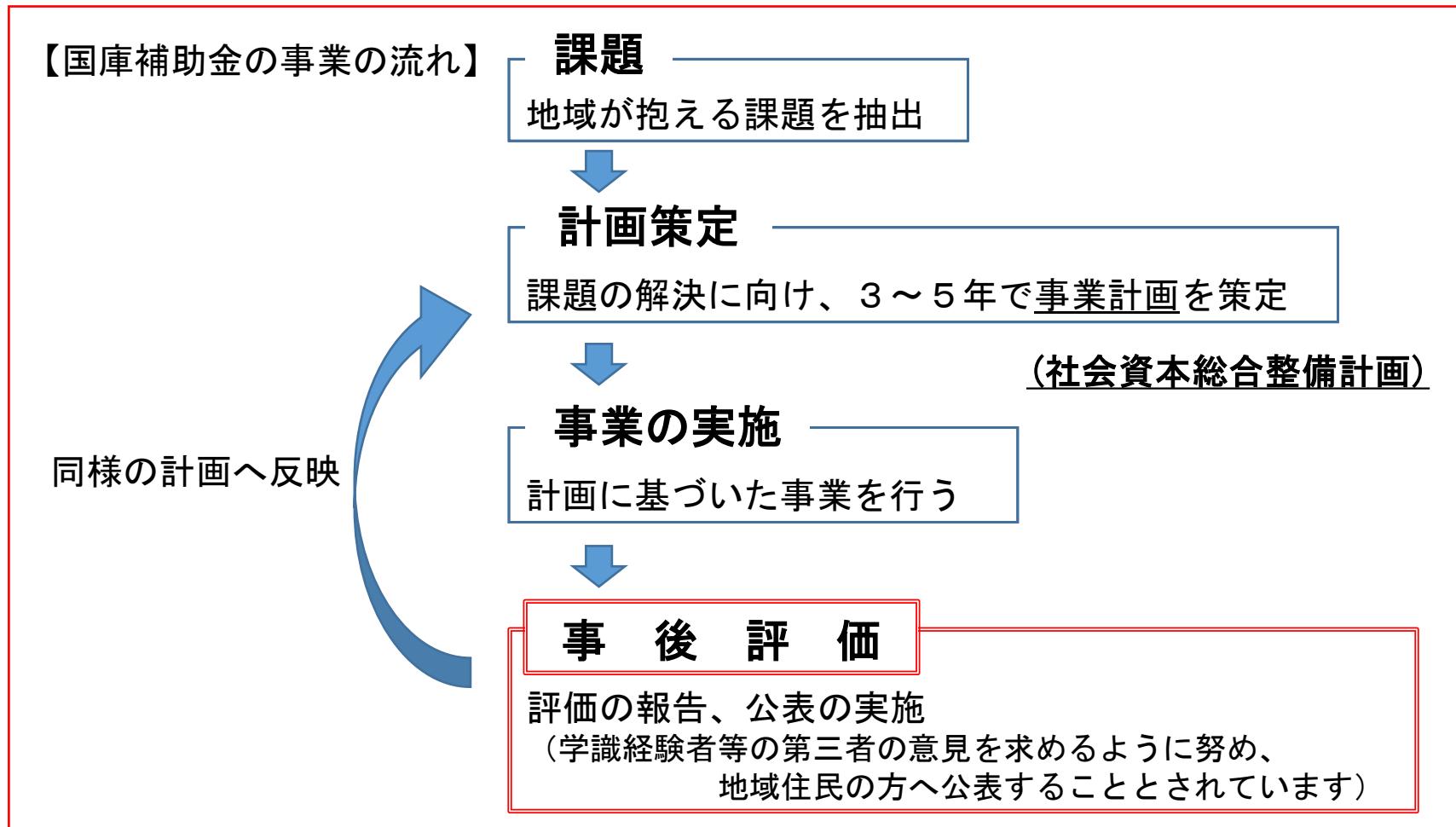
法第三十四条の規定による国の地方公共団体に対する補助金の額は、次の各号に掲げる費用の区分に応じ、それぞれ当該各号に定める額とする。

- 公共下水道の設置又は改築に要する費用（第三号に掲げる費用を除く。）次に掲げる費用の区分に応じ、それぞれに定める額
 - イ 公共下水道（特定の事業者の事業活動に主として利用される公共下水道（以下この項において「特定公共下水道」という。）を除く。）の主要な管渠及び終末処理場並びにこれらの施設を補完するポンプ施設その他の主要な補完施設の設置又は改築に要する費用（国土交通大臣が定める費用を除く。）**当該費用の額に二分の一**（終末処理場の設置又は改築に要する費用で国土交通大臣が定めるものにあつては、十分の五・五）を乗じて得た額）

1 社会資本総合整備計画と事後評価制度

○事後評価制度について（事業評価の目的）

国庫補助金を用いて行った事業について、事業完了後に事業効果などを確認し、今後の事業や同様の計画の見直しなどに反映する



2 対象事業の実施内容

○桶川市下水道事業の社会資本整備計画

①桶川市における循環のみちの実現〈第三期〉（防災・安全）（重点計画）

計画期間 : R6～R10

主な事業内容 : 雨水管整備事業

今回の評価対象事業

②桶川市における公共下水道の未普及解消と予防保全〈第二期〉※

計画期間 : R2～R6

主な事業内容 : 污水管整備事業

※今年度より、第三期を策定し事業実施中。

③桶川市における公共下水道の整備・改築計画（防災・安全）

計画期間 : R4～R8

主な事業内容 : DX事業、ストックマネジメント事業

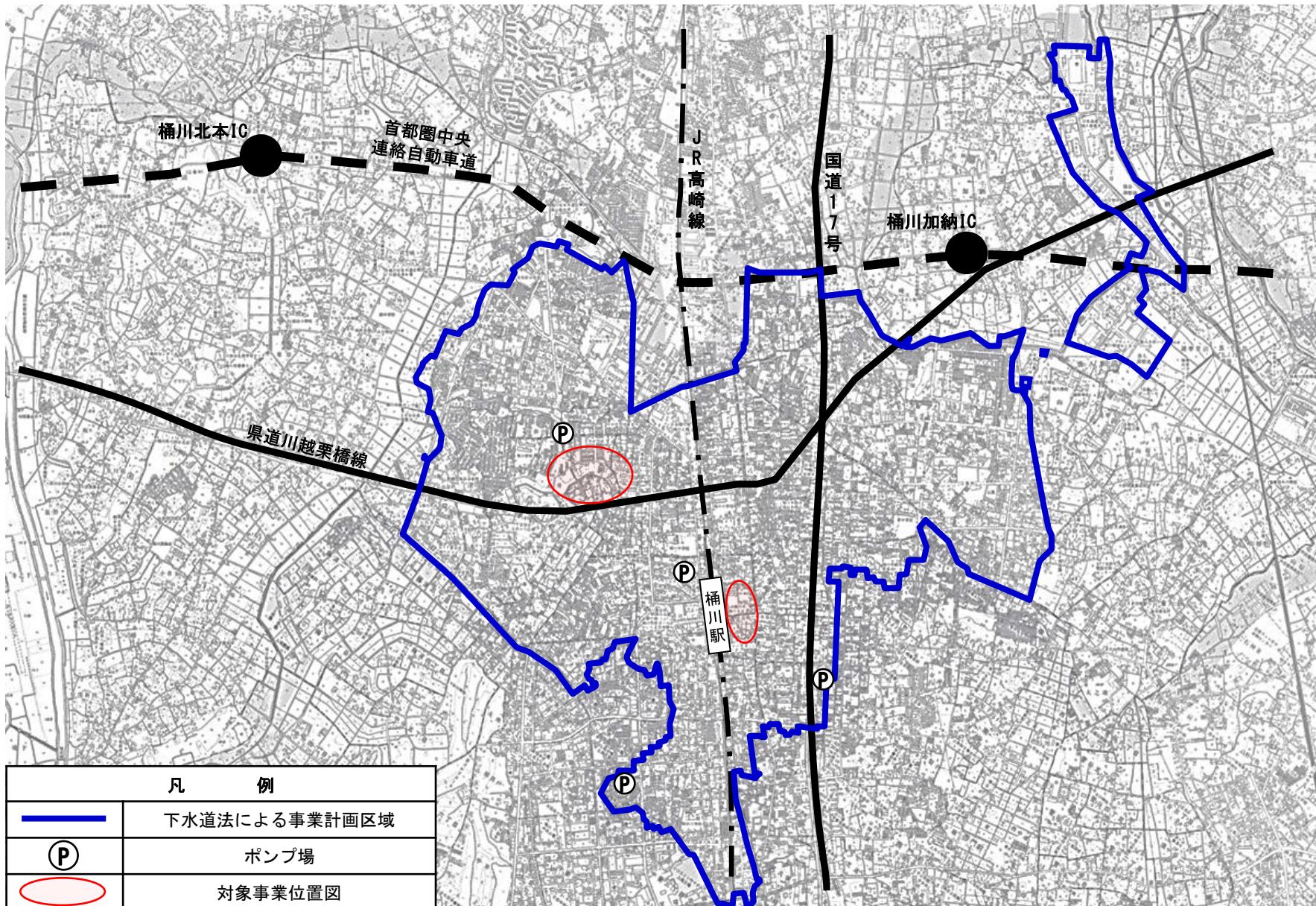
2 対象事業の実施内容

○計画の概要<污水管整備事業>

計画名称	桶川市における公共下水道の未普及解消と予防保全<第二期>				
計画の期間	令和2年度～令和6年度（5年間）				
計画の目標	生活環境の改善や公共用水域の水質保全を効率的・効果的に推進するため、早期に市街化区域内の污水管渠の整備を進め、下水道が使用できない地区の解消を図る。				
計画の成果目標 (定量的指標)	下水道（汚水）整備達成率を95%（R2）から96%（R6）に増加させる。				
定量的指標の定義及び算定式	項 目		現況値及び目標値		
			現況値	目標値 (中間)	目標値 (最終)
			R2当初	R4末	R6末
下水道（汚水）整備達成率 = $\frac{\text{整備済み累計面積 (ha)}}{\text{事業計画面積 (ha)}}$ ※事業計画面積 828ha		95%	95%	96%	
要素事業	日出谷地区污水管整備事業 駅周辺地区污水管整備事業				

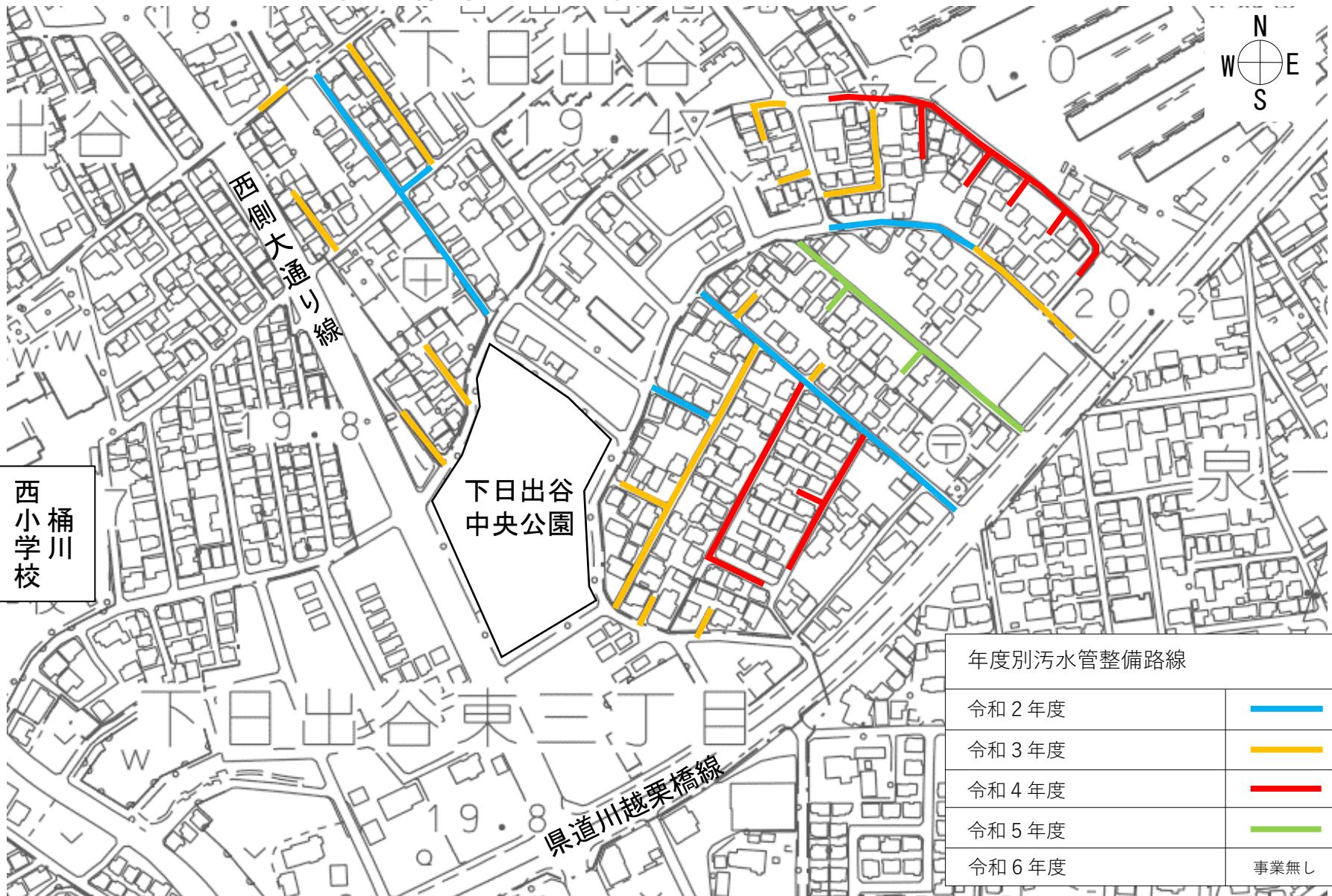
2 対象事業の実施内容

○対象事業の位置



2 対象事業の実施内容

○日出谷地区汚水管整備事業の位置図



2 対象事業の実施内容

○日出谷地区污水管整備事業の年度別工事一覧

令和2年度

No.	工事名	内容	契約額(円)	整備面積 (ha)	補助基本額(円) (補助額(円))	請負業者名	工期
1	公共下水道 2-2工区 管渠工事	開削工法 φ200mm (PRP) L=456.90m	45,870,000	1.97	33,260,000 (16,630,000)	(株)清水建材工業	R2.9.2 ～ R3.3.15
	計	管渠延長 L=456.90m	45,870,000	1.97	33,260,000 (16,630,000)		

2 対象事業の実施内容

○日出谷地区污水管整備事業の年度別工事一覧

令和3年度

No.	工事名	内容	契約額(円)	整備面積 (ha)	補助基本額(円) (補助額(円))	請負業者名	工期
1	公共下水道 R3-1工区 管渠工事	開削工法 φ 200mm (PRP) L=251.80m	28,380,000	0.95	15,726,000 (7,863,000)	(株)島村建設	R3.7.20 ～ R4.2.14
	計	管渠延長 L=251.80m	28,380,000	0.95	15,726,000 (7,863,000)		

2 対象事業の実施内容

○日出谷地区污水管整備事業の年度別工事一覧

令和4年度

No.	工事名	内容	契約額(円)	整備面積 (ha)	補助基本額(円) (補助額(円))	請負業者名	工期
1	公共下水道 R4-2工区 管渠工事	開削工法 φ200mm(PRP) L=274.20m	28,754,000	0.64	10,000,000 (5,000,000)	浅見工業(株)	R4.7.22 ～ R5.2.20
2	公共下水道 R4-3工区 管渠工事	開削工法 φ200mm(PRP) L=244.40m	24,970,000	0.95	10,000,000 (5,000,000)	(株)山中土建工業	R4.7.22 ～ R5.2.20
	計	管渠延長 L=518.60m	53,724,000	1.59	20,000,000 (10,000,000)		

2 対象事業の実施内容

○日出谷地区污水管整備事業の年度別工事一覧

令和5年度

No.	工事名	内容	契約額(円)	整備面積 (ha)	補助基本額(円) (補助額(円))	請負業者名	工期
1	公共下水道 第R5-22工区 築造工事	開削工法 φ 200mm (PRP) L=180.71m	23,287,000	0.88	0 (0)	(株)島村建設	R5.9.19 ～ R6.3.7
	計	管渠延長 L=180.71m	23,287,000	0.88	0 (0)		

2 対象事業の実施内容

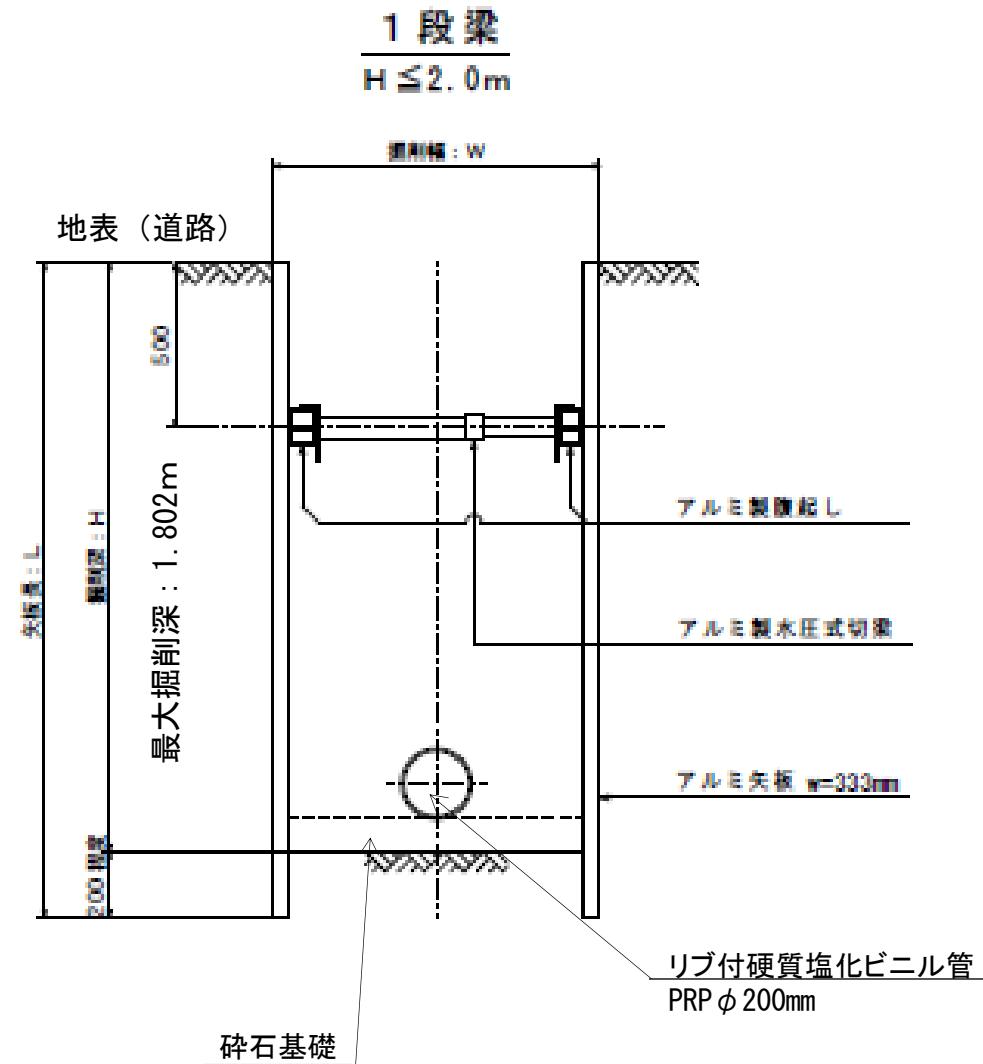
○日出谷地区の工事の一例【公共下水道R4-2工区管渠工事】<位置図>



2 対象事業の実施内容

○日出谷地区の工事の一例 【公共下水道R4-2工区管渠工事】

＜断面図＞



2 対象事業の実施内容

○日出谷地区の工事の一例 【公共下水道R4-2工区管渠工事】

<工事の状況>

汚水管材料



2 対象事業の実施内容

○日出谷地区の工事の一例 【公共下水道R4-2工区管渠工事】

<工事の状況>

掘削工



土留工



2 対象事業の実施内容

○日出谷地区の工事の一例【公共下水道R4-2工区管渠工事】

<工事の状況>

碎石基礎工・管布設工



2 対象事業の実施内容

○日出谷地区の工事の一例【公共下水道R4-2工区管渠工事】

＜工事の状況＞

マンホール工

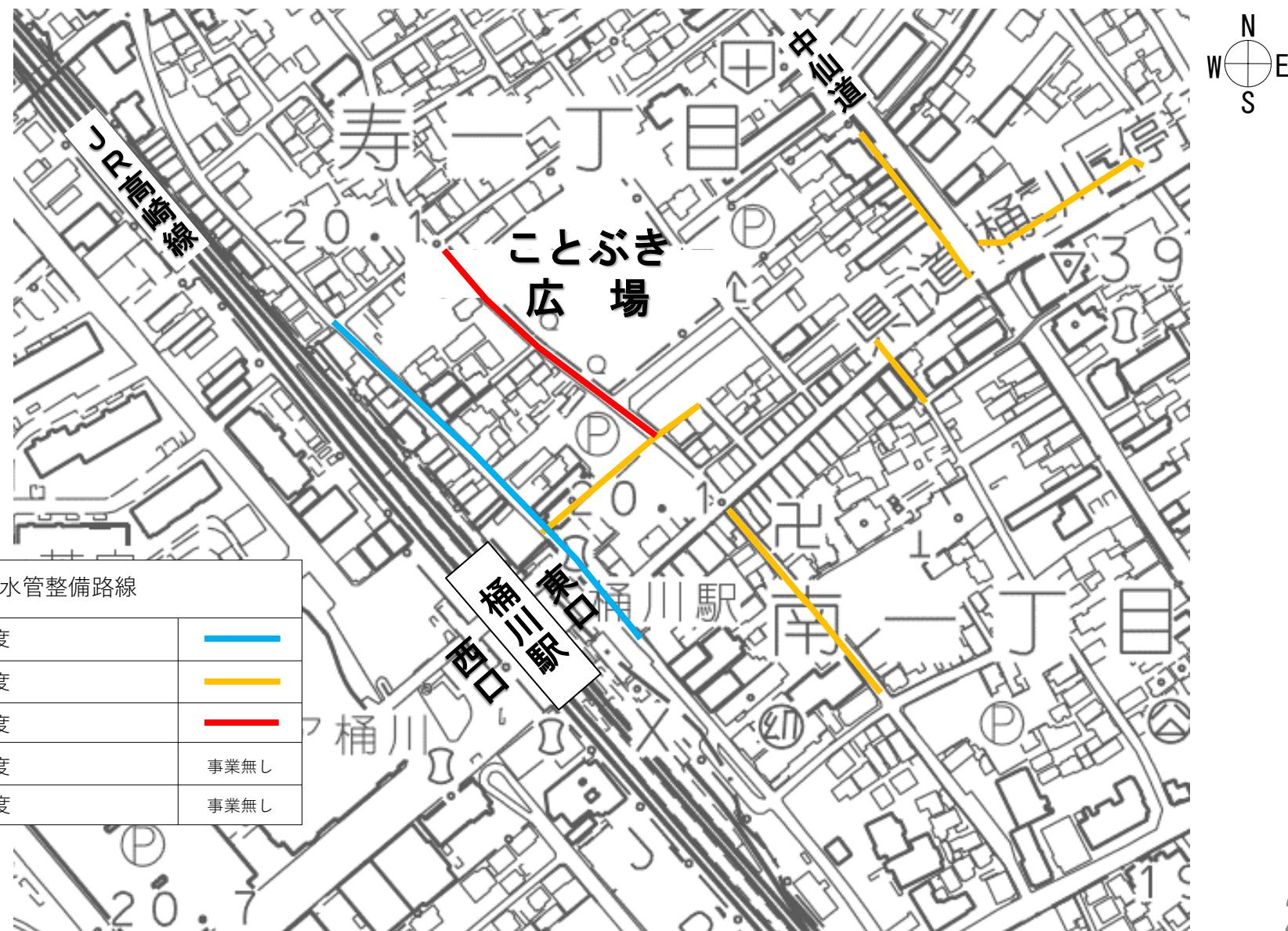


取付管工



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区污水管整備事業の位置図



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区污水管整備事業の年度別工事一覧

令和2年度

No.	工事名	内容	契約額(円)	整備面積 (ha)	補助基本額(円) (補助額(円))	請負業者名	工期
1	公共下水道 2-3工区 管渠工事	推進工法 Φ200mm(VP) L=200.00m	45,320,000	0.80	28,740,000 (14,370,000)	青木清掃(株)	R2.9.2 ～ R3.2.5
	計	管渠延長 L=200.00m	45,320,000	0.80	28,740,000 (14,370,000)		

2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区污水管整備事業の年度別工事一覧

令和3年度

No.	工事名	内容	契約額(円)	整備面積(ha)	補助基本額(円) (補助額(円))	請負業者名	工期
1	公共下水道 R3-2工区 管渠工事	推進工法 φ200mm (VP) L=43.65m 開削工法 φ200mm (PRP) L=212.20m	35,750,000	0.99	26,013,000 (13,006,500)	青木清掃(株)	R3.9.24 ～ R4.3.4
2	公共下水道 R3-3工区 管渠工事	開削工法 φ200mm (PRP) L=66.60m	8,261,000	0.23	8,261,000 (4,130,500)	(株)荒川工業	R3.10.7 ～ R4.2.10
	計	管渠延長 L=322.45m	44,011,000	1.22	34,274,000 (17,137,000)		

2 対象事業の実施内容

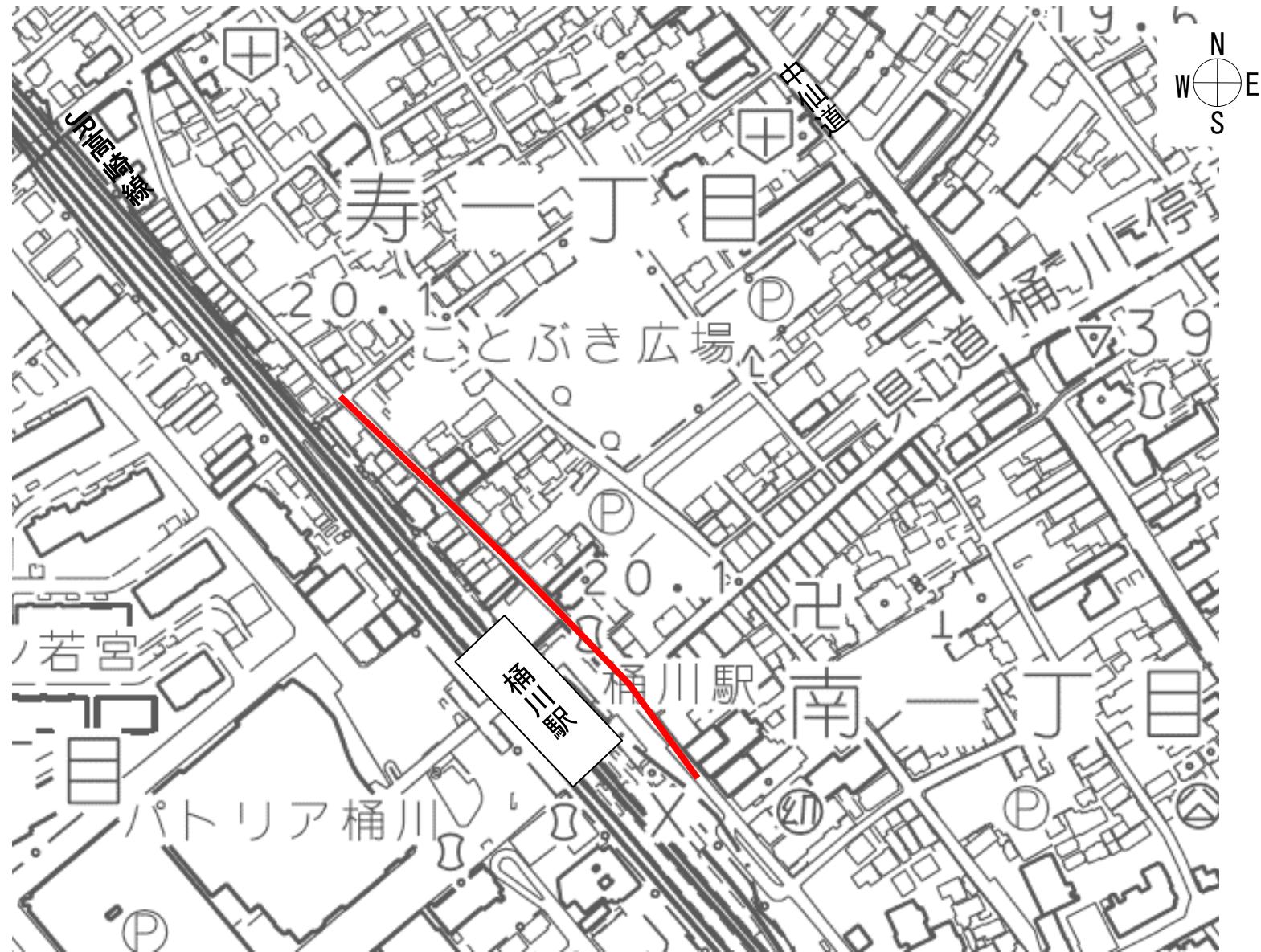
○駅周辺地区污水管整備事業の年度別工事一覧

令和4年度

No.	工事名	内容	契約額(円)	整備面積 (ha)	補助基本額(円) (補助額(円))	請負業者名	工期
1	公共下水道 R4-4工区 管渠工事	開削工法 φ 200(PR P) L=117.00m	12,232,000	0.55	5,000,000 (2,500,000)	青木清掃(株)	R4.8.19 ～ R5.1.31
	計	管渠延長 L=117.00m	12,232,000	0.55	5,000,000 (2,500,000)		

2 対象事業の実施内容

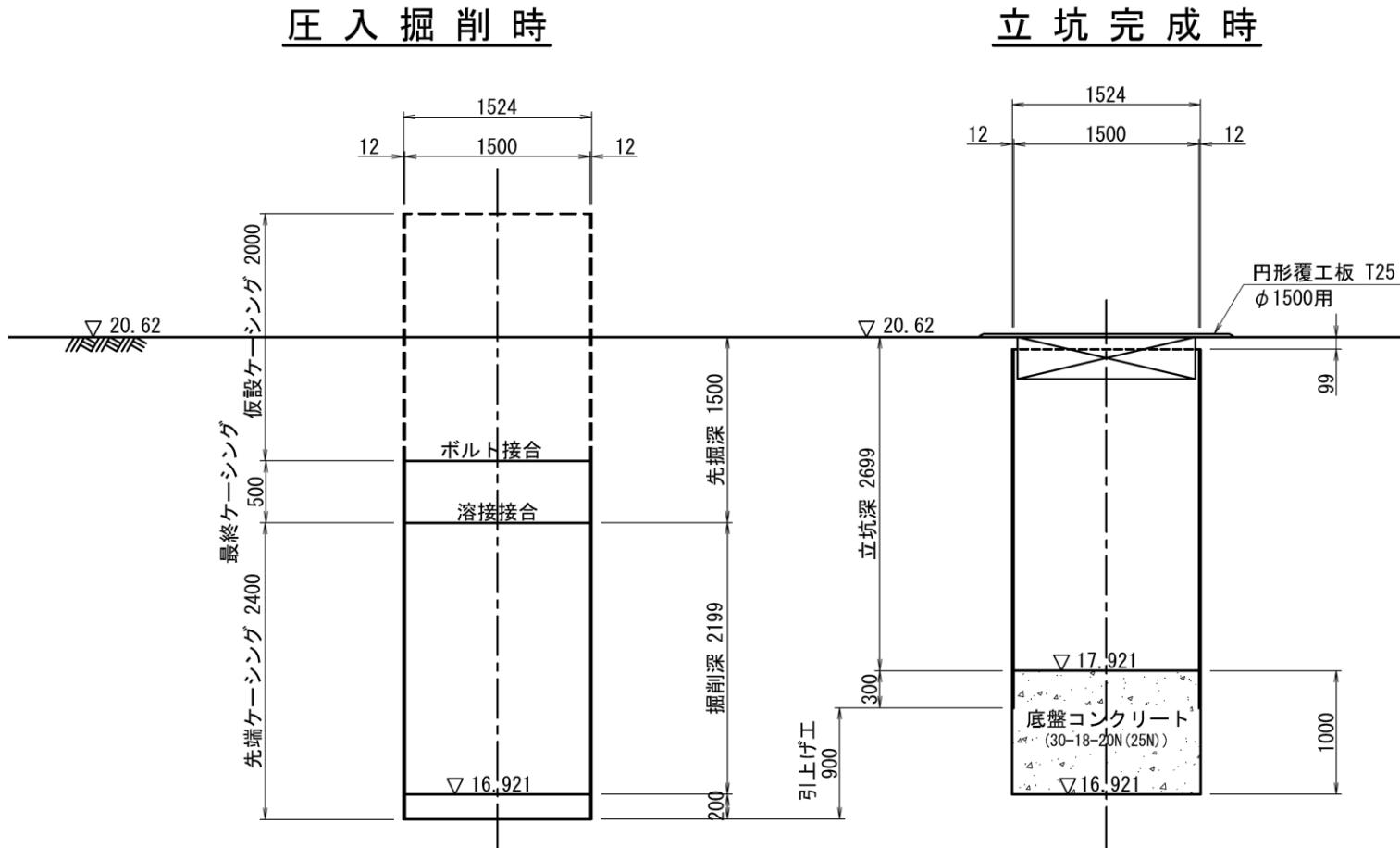
○駅周辺地区の工事の一例【公共下水道2-3工区管渠工事】<位置図>



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区の工事の一例【公共下水道2-3工区管渠工事】

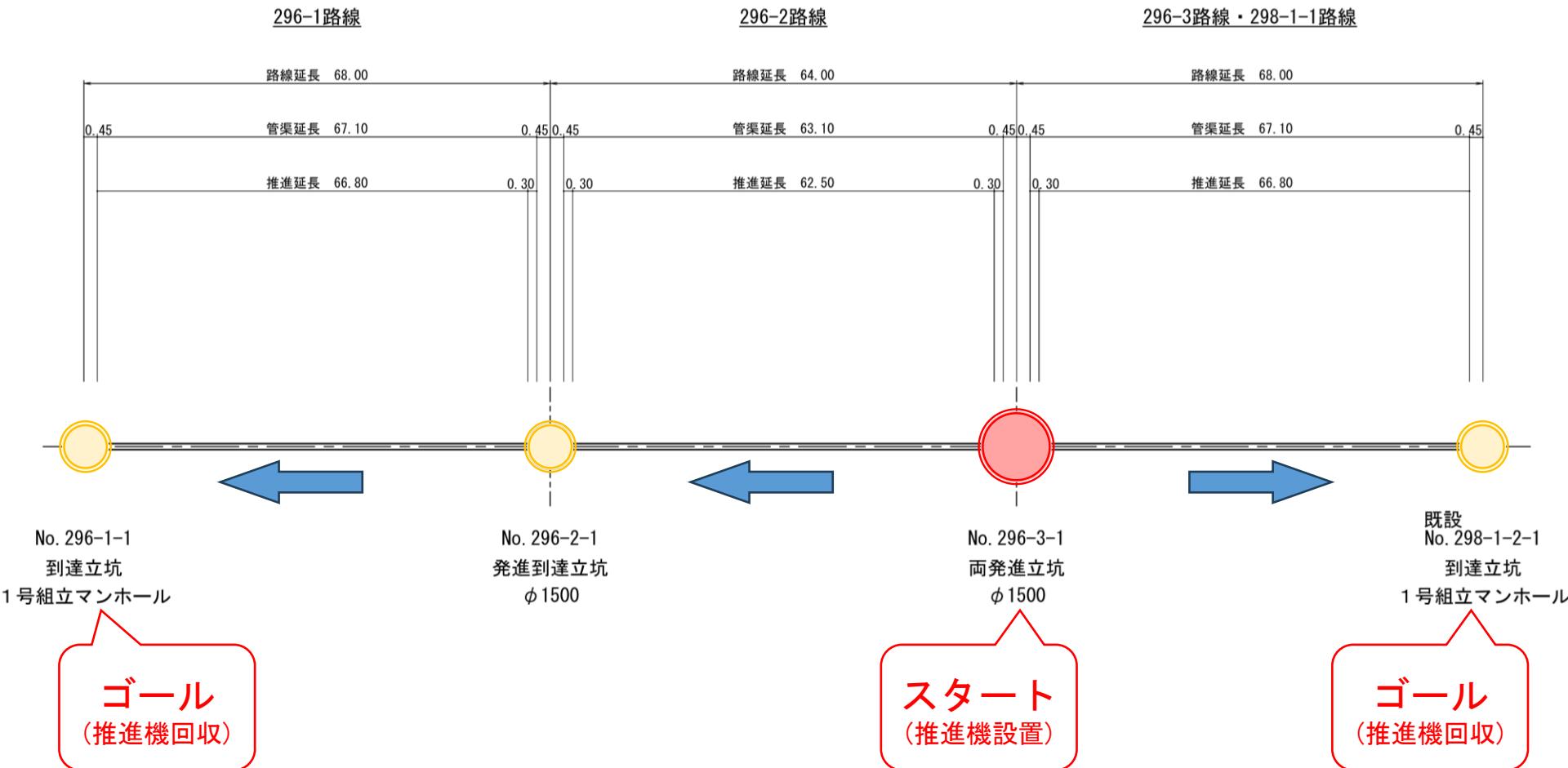
〈断面図〉



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区の工事の一例 【公共下水道2-3工区管渠工事】

<推進延長説明図>



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区の工事の一例 【公共下水道2-3工区管渠工事】

<工事の状況>

立坑築造工



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区の工事の一例 【公共下水道2-3工区管渠工事】

<工事の状況>

立坑築造工



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区の工事の一例 【公共下水道2-3工区管渠工事】

<工事の状況>

立坑築造工



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区の工事の一例 【公共下水道2-3工区管渠工事】

<工事の状況>

推進工



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区の工事の一例【公共下水道2-3工区管渠工事】

<工事の状況>

推進工



2 対象事業の実施内容

○駅周辺地区の工事の一例【公共下水道2-3工区管渠工事】

＜工事の状況＞

推進工



3 対象事業の事後評価

○補助事業実施後の成果

番号	要素事業名	発注件数	事業内容 (延長：m)	整備面積 (ha)	実績額 (百万円)	進捗状況
1	日出谷地区 汚水管整備事業	4	1,227.30	4.51	127	完了
2	駅周辺地区 汚水管整備事業	4	639.45	2.57	101	継続予定
計		8	1,866.75	7.08	228	

3 対象事業の事後評価

○事業実施後の成果

評価指標の最終目標値の実現状況及び事業効果の発現状況

指標の内容	下水道による汚水整備達成率を増加させる。			
指標を設定した理由	桶川市の汚水事業認可面積のうち、汚水の供用開始面積の占める割合及び目標達成度をわかりやすく表すため。			
	当初 (R2年当初)	目標 (令和6年度末)	実績 (令和6年度末)	目標達成状況
数値及び目標達成状況	95.9% $\left(\frac{794.05\text{ha}}{828\text{ha}} \right)$	96%	96.5% $\left(\frac{801.13\text{ha}^{\text{※}}}{830\text{ha}} \right)$	達成
目標達成状況に対する所見 (事業効果の発現状況)	市街化区域内の汚水管渠整備を進め、公共下水道供用開始地域を拡大した。			

※801.19haは、整備当初から毎年実施した整備面積を端数処理して加算した数値であるため、実際の整備面積に差異が生じています。
この度、整備完了に近づいたことから未整備の区域面積を算出したところ、残面積は5.5ha、整備率は99.32%(824.43/830ha)となります。

4 今後の事業予定

○桶川市における公共下水道の未普及解消と予防保全〈第三期〉(R7～R11)

①汚水第5号幹線2条管整備事業

→重要幹線の維持管理を適切に実施できるよう、計画的に実施

②駅周辺地区汚水管整備事業

→駅周辺事業の整備進捗に合わせて実施

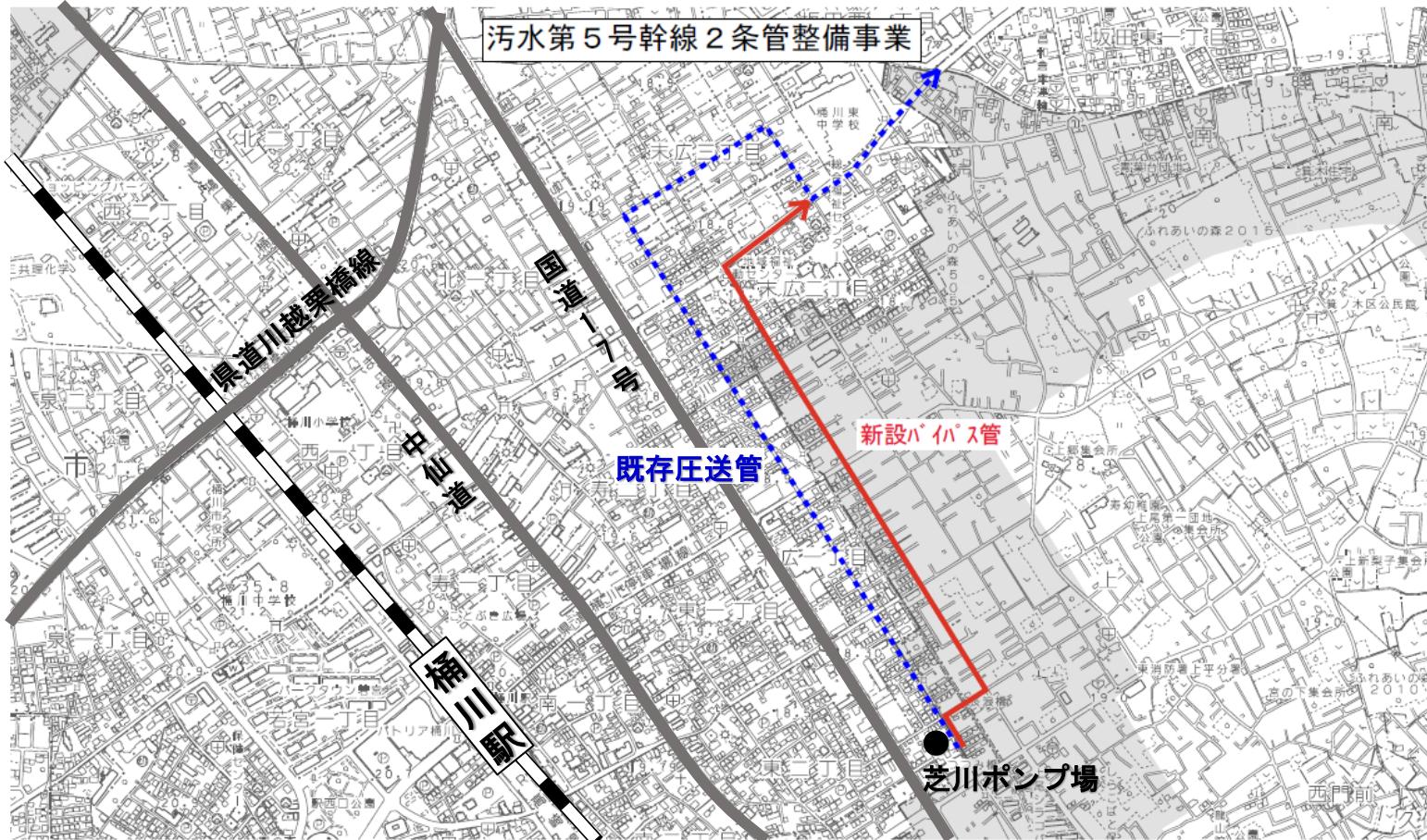
③愛宕東線汚水管整備事業

→愛宕東線事業の整備進捗に合わせて実施

4 今後の事業予定

○桶川市における公共下水道の未普及解消と予防保全〈第三期〉(R7～R11)

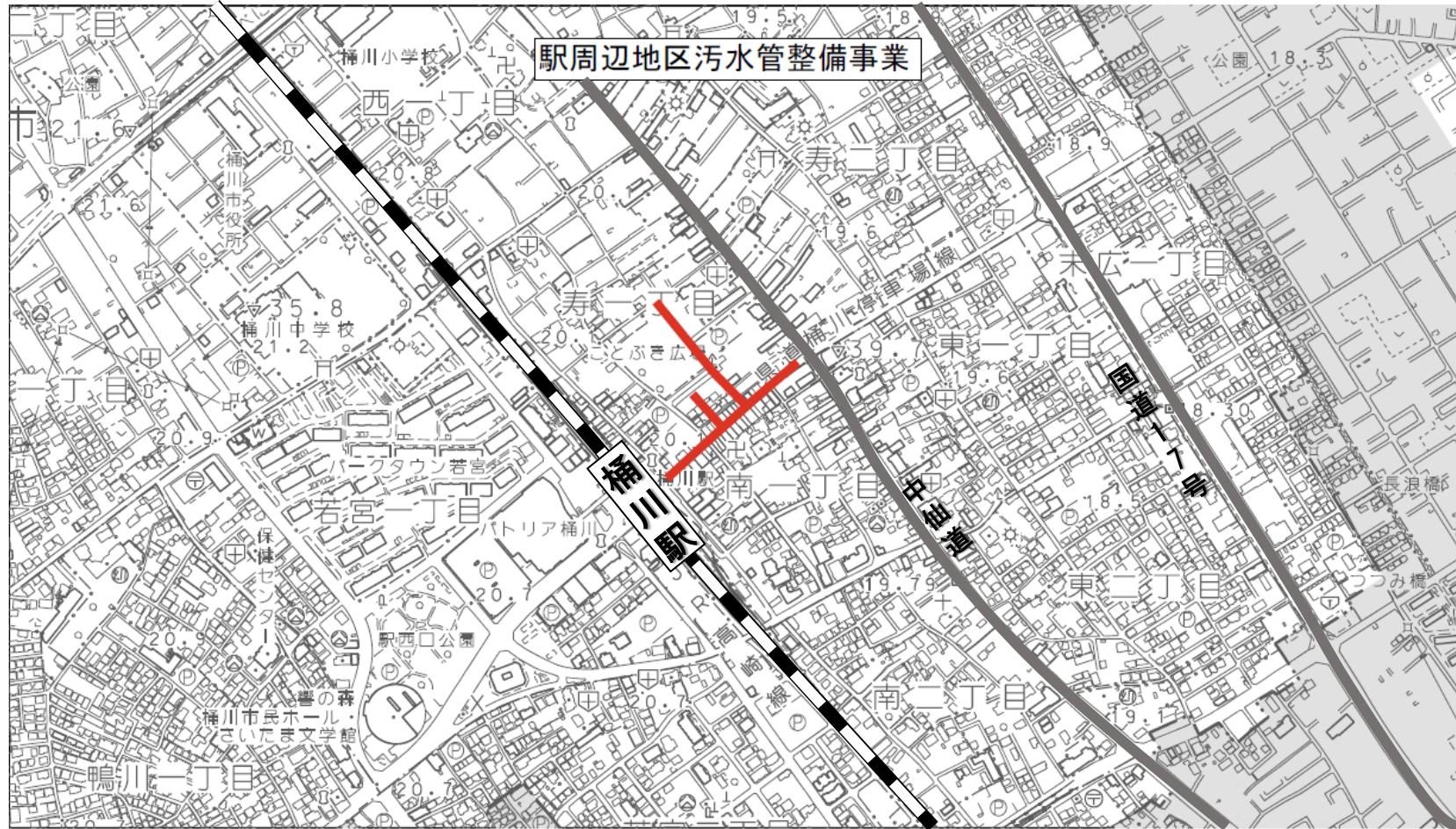
〈①汚水第5号幹線2条管整備事業〉



4 今後の事業予定

○桶川市における公共下水道の未普及解消と予防保全〈第三期〉(R7～R11)

〈②駅周辺地区污水管整備事業〉



4 今後の事業予定

○桶川市における公共下水道の未普及解消と予防保全〈第三期〉(R7～R11)

〈③愛宕東線汚水管整備事業〉





ご説明しました汚水管整備計画につきまして、
目標値を達成することができました。

ご質問やご不明点、また今回実施しました
事業が適正であったかどうか、
ご評価いただきますようお願ひいたします。