

設計	審査	係長	課長補佐	整備課長	予算照合	管理課長	所長	確認	係長	課長補佐	担当課長	課長

## 業務委託設計書 金抜

事業年度	令和 7年度		
設計年月	令和 7年 5月		
事業種別	市単独事業		
支出項目	款	項	目 節
	建設緑政費	道路橋りょう費	橋りょう架設改良費 委託料
履行場所	川崎市中原区木月4丁目22番地先		
河川・道路路線名	県道主要地方道鶴見溝ノ口		
業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託		
履行期間	令和 8年 3月31日限り		

川崎市中原区役所道路公園センター

川崎市

設 計 額

一金 円

業 務 内 容

橋りょう修繕予備設計 N=1式

設 計 説 明  
又 是  
変 更 理 由

本委託は、中原区木月4丁目22番地先の県道主要地方道鶴見溝ノ口にある石神橋の長寿命化修繕予備設計委託であります。石神橋の経年劣化を踏まえ、従前の点検結果や補修・修繕結果を反映し、架替を含んだ最適な修繕方法を検討し、新たな維持管理方針を決定するための予備設計を行うことを目的とするものです。

事 務 所 名

中原区役所道路公園センター

単価使用年月

令和 7年 5月

業 務 番 号

20254500

歩掛適用年月

令和 7年 5月

変 更 回 数

単価地区

中原区

前払金支出

当初官積算額

円

当初請負額

円

# 設計総括表

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託				業 項	種 目	土木設計業務 橋梁設計	
項目・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減		金額増減	摘要
橋梁設計	式	1						
橋梁設計	式	1						
橋りょう修繕予備設計	式	1						
共通	式	1						
共通(設計業務)	式	1						
打合せ等	式	1						
直接経費	式	1						
直接経費	式	1						
旅費交通費	式	1						
電子成果品作成費	式	1						
直接原価(その他原価除く)	式	1						
その他原価	式	1						
一般管理費等	式	1						

# 設計総括表

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託				業 種	土木設計業務	
項目・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
設計業務価格	式	1					
消費税相当額	式	1					
設計業務委託料	式	1					

# 業務委託費内訳書

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託				業 項 目	土木設計業務 橋梁設計	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁設計		式	1				
橋梁設計		式	1				
橋りょう修繕予備設計		式	1				
設計計画		式	1				内 1号
現地踏査		式	1				内 2号
現地調査		式	1				内 3号
修繕及び橋りょう形式比較案の選定		式	1				内 4号
基本事項の検討		式	1				内 5号
照査		式	1				内 6号
報告書作成		式	1				内 7号
共通		式	1				
共通(設計業務)		式	1				
打合せ等		式	1				

# 業務委託費内訳書

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託				業 項	種 目	土木設計業務 共通
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
打合せ	中間5回	業務	1				内 8号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
旅費交通費		式	1				
旅費(率計上・宿泊無)	土木設計業務	式	1				
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(設計)	概略設計、予備設計又は詳細設計	式	1				
直接原価(その他原価除く)		式	1				
その他原価		式	1				内 9号
一般管理費等		式	1				内 10号
設計業務価格		式	1				
消費税相当額		式	1				
設計業務委託料		式	1				

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	設計計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務計画			式	1			
既存資料の収集・整理			式	1			
設計条件の確認			式	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	現地踏査						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)			人	1			
技師(B)			人	1			
技師(C)			人	1.5			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	現地調査					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人	1			
技師(B)		人	2			
技師(C)		人	4			
技術員		人	4			
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	修繕及び橋りょう形式比較案の選定					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人	3.5			
技師(A)		人	7.5			
技師(B)		人	8			
技師(C)		人	10			
技術員		人	15			
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 1次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	基本事項の検討					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人	3			
技師(A)		人	5			
技師(B)		人	10			
技師(C)		人	10			
技術員		人	12			
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	照査					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人	1			
技師(B)		人	1.5			
技師(C)		人	0.5			
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号 報告書作成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人	0.5			
技師(B)		人	1			
技師(C)		人	4			
技術員		人	5			
電子計算機使用料		式	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	打合せ	中間5回				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ		業務	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	
歩掛適用年月	
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	一般管理費等						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	業務原価		式	1			
	$\beta / (1 - \beta)$		%				
	一般管理費等		式	1			
	合計						

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種				
石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託	土木設計業務				
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
橋梁設計 (0001)	式	1			
* 橋梁設計 (0002)	式	1			
** 橋りょう修繕予備設計 (0003)	式	1			オプション入力
*** 設計計画 (0004)	式	1			オプション入力 第0001号内訳書 単位数 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
**** 業務計画	式	1			オプション入力 単位数 1 式  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
***** 主任技師	人	1			R0402
----- 諸雑費1:対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種	
石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託	土木設計業務	
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件
		単価 前回／今回
		金額 前回／今回
		摘要
*****技師(A)	人	1.5
諸雑費1：対象		
		労調係数 1.000 00-00 0
		単価補正
		R0403
*****電子計算機使用料	式	1
諸雑費1 諸雑費率=2.000%		
		歩 2025.05 単 2025.05
		単価地区 中原区
		労調係数 1.000 00-00 0
		単価補正
		ZS7S70600
*****既存資料の収集・整理	式	1
		歩 2025.05 単 2025.05
		単価地区 中原区
		労調係数 1.000 00-00 0
		単価補正
		オプション入力
		単位数量 1 式
*****技師(A)	人	0.5
諸雑費1：対象		
		歩 2025.05 単 2025.05
		単価地区 中原区

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種	土木設計業務			
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単 位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単 価 前回／今回	金 額 前回／今回	摘 要
					労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
*****技師(B)	人	0.5			R0404
----- 諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
*****技師(C)	人	1			R0405
----- 諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
*****技術員	人	1.5			R0406
----- 諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
*****電子計算機使用料	式	1			ZS7S70600
----- 諸雑費1 諸雑費率=2.000%					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託		業種	土木設計業務	
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
****設計条件の確認	式	1			単価補正 オプション入力 単位数 1 式  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
*****技師(A)	人	0.5			単価補正 R0403  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1：対象					単価補正 R0404  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
*****技師(B)	人	1			単価補正 R0405  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1：対象					単価補正 R0405  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種	土木設計業務			
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単 位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単 価 前回／今回	金 額 前回／今回	摘 要
*****技術員	人	2			単価補正 R0406 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1：対象					単価補正 ZS7S70600 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
*****電子計算機使用料	式	1			単価補正 オプション入力 第0002号内訳書 単位数 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
*****現地踏査 (0005)	式	1			単価補正 R0403 歩 2025.05 単 2025.05
*****技師(A)	人	1			歩 2025.05 単 2025.05

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種				
石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託	土木設計業務				
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単 位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘 要
					単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****技師(B)	人	1			R0404  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****技師(C)	人	1.5			R0405  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
***現地調査 (0006)	式	1			オプション入力 第0003号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
****技師(A)					R0403

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託			業種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
諸雑費1：対象	人	1			歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****技師(B)	人	2			R0404 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
諸雑費1：対象	人	4			R0405 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****技師(C)	人	4			R0406 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
諸雑費1：対象	人	4			R0406 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****電子計算機使用料	式	1			ZS7S70600

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名				業 種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
諸雑費1 諸雑费率=2.000%					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
***修繕及び橋りょう形式比較案の選定 (0007)	式	1			オプション入力 第0004号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経费率  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
****主任技師	人	3.5			R0402
諸雑費1:対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****技師(A)	人	7.5			R0403
諸雑費1:対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

# 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託			業種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
****技師(B)	人	8			R0404
諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****技師(C)	人	10			R0405
諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****技術員	人	15			R0406
諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
****電子計算機使用料	式	1			ZS7S70600
諸雑費1 諸雑費率=2.000%					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
***基本事項の検討					オプション入力

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種	土木設計業務			
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単 位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単 価 前回／今回	金 額 前回／今回	摘 要
(0008)	式	1			第0005号内訳書 単位数 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
****主任技師	人	3			R0402  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
諸雑費1:対象					
****技師(A)	人	5			R0403  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
諸雑費1:対象					
****技師(B)	人	10			R0404  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1:対象					

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種	土木設計業務			
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単 位	数量・構成比 前回/今回 入力条件	単 価 前回/今回	金 額 前回/今回	摘 要
****技師(C)	人	10			単価補正 R0405
諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
****技術員	人	12			単価補正 R0406
諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
****電子計算機使用料	式	1			単価補正 ZS7S70600
諸雑費1 諸雑費率=2.000%					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
***照査 (0009)	式	1			単価補正 オプション入力 第0006号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率
					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種	金額	摘要
石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託	土木設計業務		
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回
			金額 前回／今回
			摘要
****技師(A)	人	1	
諸雑費1：対象			
			労調係数 1.000 00-00 0
			R0403
			歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
			単価補正
****技師(B)	人	1.5	
諸雑費1：対象			
			歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
			R0404
			歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
			単価補正
****技師(C)	人	0.5	
諸雑費1：対象			
			歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
			R0405
			歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
			単価補正
****電子計算機使用料	式	1	
諸雑費1 諸雑費率=2.000%			
			歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
			ZS7S70600

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	業 種				
石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託	土木設計業務				
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
***報告書作成 (0010)	式	1			単価補正 オプション入力 第0007号内訳書 単位数 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
****技師(A)	人	0.5			R0403 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
諸雑費1:対象					
****技師(B)	人	1			R0404 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0 単価補正
諸雑費1:対象					
****技師(C)	人	4			R0405 歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区
諸雑費1:対象					

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託			業種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					労調係数 1.000 00-00 0
****技術員	人	5			単価補正 R0406
諸雑費1：対象					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
****電子計算機使用料	式	1			単価補正 ZS7S70600
諸雑費1 諸雑費率=2.000%					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
共通 (0011)	式	1			単価補正
* 共通(設計業務) (0012)	式	1			
** 打合せ等 (0013)	式	1			
*** 打合せ (0014)	業務	1			第0008号内訳書 単位数 1 業務 体系分類 14:設計業務 技術経費率
Q01 種別			打合せ		

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

# 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託			業種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
****打合せ	業務	1			WS505501
J01 中間打合せ回数		5回			歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0  単価補正
直接経費 (0015)	式	1			
*直接経費 (0016)	式	1			
**旅費交通費 (0017)	式	1			
***旅費(率計上・宿泊無) (0018)	式	1			単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率
土木設計業務					歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0

## 【参考資料】積算入力データリスト

業務名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託			業種	土木設計業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
**電子成果品作成費 (0019)	式	1			
***電子成果品作成費(設計) (0020)	式	1			単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率  歩 2025.05 単 2025.05 単価地区 中原区 労調係数 1.000 00-00 0
----- 概略設計、予備設計又は詳細設計 -----					
直接原価（その他原価除く） (0021)	式	1			
その他原価 (0022)	式	1			第0009号内訳書
----- $\alpha / (1 - \alpha) = 53.85\%$ -----					
一般管理費等 (0023)	式	1			第0010号内訳書
----- $\beta / (1 - \beta) = 53.85\%$ -----					
設計業務価格 (0024)	式	1			
消費税相当額 (0025)	式	1			
設計業務委託料 (0026)	式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

# 石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1条 適用範囲

本特記仕様書は、石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託（以下、「本業務」とする。）に適用する。

### 第2条 業務目的

本業務委託は、令和4年度橋梁定期点検結果をもとに、令和6年6月に一部修繕を行った川崎市中原区木月4丁目2番地先の石神橋について、これまでの点検結果や補修・修繕結果を反映し、修繕方法や架け替えを含む橋りょう形式を抽出し新たな維持管理方針を決定するための予備設計を行うことを目的とする。

本業務の実施にあたり、受注者は本特記仕様書のほか、委託契約書、川崎市設計業務等共通仕様書（川崎市建設緑政局 令和6年4月版）、及びその他諸法令・諸法規を遵守して、業務の円滑な進捗を図るものとする。

### 第3条 法令等の遵守

受注者は業務の実施にあたり、関連する法令等を遵守すること。

### 第4条 業務計画書

受注者は、契約締結後速やかに、かつ十分な打ち合わせを行い、業務着手届、業務委託代理人・技術者届、工程表及び業務計画書を提出し、承諾を得ること。

### 第5条 管理技術者及び照査技術者

受注者は、経験を有する技術者をもって、秩序正しい業務を行わせるとともに、高度な技術を要する内容については、相当の経験を有する技術者を配置すること。

管理技術者は、技術士（建設部門：鋼構造及びコンクリート部門）、照査技術者は技術士（建設部門：鋼構造及びコンクリート部門）の資格を有するものとし、業務の全般にわたり技術的管理を行うこと。

### 第6条 貸与資料

本業務の実施にあたり、必要に応じて以下の関係資料を貸与する。

- (1) 橋りょう定期点検（中原区）業務委託報告書（令和4年2月）
- (2) 橋梁台帳
- (3) しゅん工図
- (4) 令和6年度の工事資料
- (5) その他必要な資料

受注者は貸与された資料を許可なくほかの目的に使用したり、第三者に譲渡してはならない。また、貸与された資料は、業務終了後速やかに返却すること。

## 第7条 技術基準等

本業務は、下記技術基準書等により実施すること。ただし、下記技術基準等に最新版が発行された際は、速やかに変更内容の精査を行い、基準の適用について監督員と協議を行うものとする。

- ・道路橋示方書・同解説（平成29年11月）日本道路協会
- ・コンクリート道路橋設計便覧（令和2年9月）日本道路協会
- ・コンクリート道路橋施工便覧（令和2年9月）日本道路協会
- ・道路橋補修・補強事例集（平成24年3月）日本道路協会
- ・道路橋床版防水便覧（平成19年4月）日本道路協会
- ・橋梁定期点検要領（令和6年7月）国土交通省 道路局 国道・技術課
- ・道路橋定期点検要領（技術的助言）（令和6年3月） 国土交通省道路局
- ・道路橋定期点検要領（技術的助言の解説・運用標準）（令和6年3月）国土交通省 道路局

## 第8条 報告の義務

周辺住民等より苦情があった場合は、受注者において対応するものとし、監督員に速やかに報告すること。また、諸事故もしくは第三者に与えた損害については、すべて受注者の責任において解決するものとし、その経過を速やかに報告すること。

## 第9条 疑義

本業務の遂行にあたり疑義が生じた場合は、速やかにその内容について協議すること。

## 第10条 成果品の審査

- (1) 受注者は、業務完了時に発注者の審査を受けること。
- (2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は直ちに訂正すること。
- (3) 業務完了後において、明らかに受注者の責めに伴う業務の瑕疵が発見された場合、受注者は直ちに当該業務の修正を行うこと。

## 第11条 参考文献等の明記

受注者は、検討・解析に使用した理論、公式の引用、文献、その他の資料及びその計算過程を明記すること。

## 第12条 秘密の保持

受注者は、本業務遂行中に知り得た情報をほかの目的に使用してはならない。

## 第13条 成果品の帰属

本業務で得られた成果は全て川崎市の所有とし、許可なしに公表、貸与または使用してはならない。

## 第2章 業務内容

### 第1条 履行期限

本業務の履行期限は令和8年3月31日限りとする。

### 第2条 調査対象

本業務の業務内容、履行場所及び対象橋りょうは以下の通りとする。

業務内容：橋りょう修繕予備設計 N=1式

履行場所：川崎市中原区木月4丁目22番地先

対象橋りょう：石神橋

### 第3条 業務内容

#### (1) 設計計画

##### 1) 業務計画

業務の目的・趣旨を把握したうえで、設計図書に示す内容を確認し、以下に示す項目について業務計画書を作成し、監督員に提出すること。

- ・業務概要
- ・業務工程
- ・打合せ計画
- ・成果の内容、部数等
- ・連絡体制（緊急時を含む）
- ・その他
- ・実施方針
- ・業務組織計画
- ・成果品の品質を確保するための計画
- ・使用する主な図書および基準
- ・使用する主な機器

##### 2) 既存資料の収集・整理

既存資料の収集・整理は、発注者より貸与された資料から業務に必要な資料を抽出し、整理を行うものとする。尚、令和6年度実施工事において行った詳細調査結果についても整理を行うこととし、調査結果を修繕及び橋りょう形式比較案の選定等で行う設計や維持管理方針に関する検討に反映させることとする。

##### 3) 設計条件の確認

既設道路及び河川等の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本的条件並びに地質条件を確認し、当該設計用に整理を行う。

#### (2) 現地踏査

現地踏査は、貸与資料を基に行うものとし、橋りょうの損傷状況、現況交通量、周辺環境状況、施工ヤード等を把握するものとする。また、必要に応じて監督員が立ち会うものとする。

#### (3) 現地調査

令和4年度橋梁定期点検結果及び令和6年度実施工事により施工した箇所においても既存資料確認の上、現地状況と照らし合わせ確認を行い、既存橋りょうの耐荷力照査や修繕及び橋りょう形式比較案の選定を行う際の根拠として報告書に反映させるための調査を行うものとする。

#### (4) 修繕及び橋りょう形式比較案の選定

橋長、支間割の検討を行い、架橋地点の橋りょうとしてふさわしい橋りょう形式数

案に加え、構造特性、施工性、経済性（ライフサイクルコスト）、維持管理、環境の整合などの総合的な視点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、監督員と協議のうえ、設計する比較案複数案の選定を行う。尚、橋りょう形式数案の中には、既存橋りょう修繕を行い維持管理を継続したケース数案を加えることとし、総合的に勘案し有利な条件のものを選定することとする。修繕工法については、有用な新技術・新工法を活用するため、従来技術に加えて新技術情報システム（NETIS）等を含め検討を行うこと。

#### （５） 基本事項の検討

（４）で選定した橋りょう形式比較案に対して、構造特性（安定性、耐震性、走行性）・施工性（施工の安全性、難易度、確実性、工事用道路及び作業ヤード）・経済性・維持管理（耐久性、管理の難易性）・環境との整合（修景、騒音、振動、近接施工）等の事項を標準として技術的検討を行う。また、修繕及び橋りょう形式比較に必要な設計計算、設計図作成（平面図・側面図・上下部工・基礎工主要断面図）、施工計画、概算工事費の算定を含むものとする。

尚、基本事項の検討及び比較検討の結果、既存橋りょうの耐荷性が不足しているか、修繕が他の比較案に比べ著しく有利となった結果、詳細な数量計算等を要する場合は設計変更の対象とする。

#### （６） 照査

照査技術者により、設計方法、設計条件及び設計成果が適切であるかの照査を行い、設計にフィードバックさせる。

#### （７） 報告書作成

設計業務の成果として、以上の業務成果並びに設計条件、構造各部の検討内容と問題点、施工段階での注意事項等を取りまとめた設計概要書を作成する。

### 第４条 打合せ

（１） 本業務における打合せは、原則として以下のとおりとする。

- |           |    |
|-----------|----|
| １） 業務着手時  | １回 |
| ２） 中間     | ５回 |
| ３） 成果品納入時 | １回 |

（２） 上記打合せのほか、監督員が必要と認めた場合は、逐次打合せを行うものとする。

（３） 受注者は、打合せ後速やかに議事録を作成し、監督員に提出することとする。

### 第５条 その他

#### （１） 成果品

成果品は、電子データ（CD-R等）で納品する。電子データは、「川崎市電子納品要領」により作成し、正・副２部提出すること。

#### （２） 委託業務実績データ作成・登録

契約金額１００万円以上の業務については、契約時又は完了時及び変更・訂正時に業務実績情報サービス（TECRIS）に基づき「登録のための確認のお願い」を作成し監督員の確認（署名、押印及び電子メールアドレスの記入）を受けた後に、一般

財団法人日本建設情報総合センターに登録すること。また、「登録内容確認書」の写しを監督員に提出しなければならない。提出の期限は以下のとおり。

- 1) 受注時登録データの提出期限は、契約締結後15日以内とする。
- 2) 完了時登録データの登録期限は、完了後15日以内とする。
- 3) 業務履行中に受注データの内容に変更があった場合は、変更があった日から15日以内に変更データを提出しなければならない。なお変更時と完成時の間が15日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

(3) ウィークリースタンス

本業務は、設計業務等のウィークリースタンス実施ガイドラインの対象業務である。ガイドラインに基づき、取組内容について受発注者間で協議を行うものとする。

(4) 情報共有システム

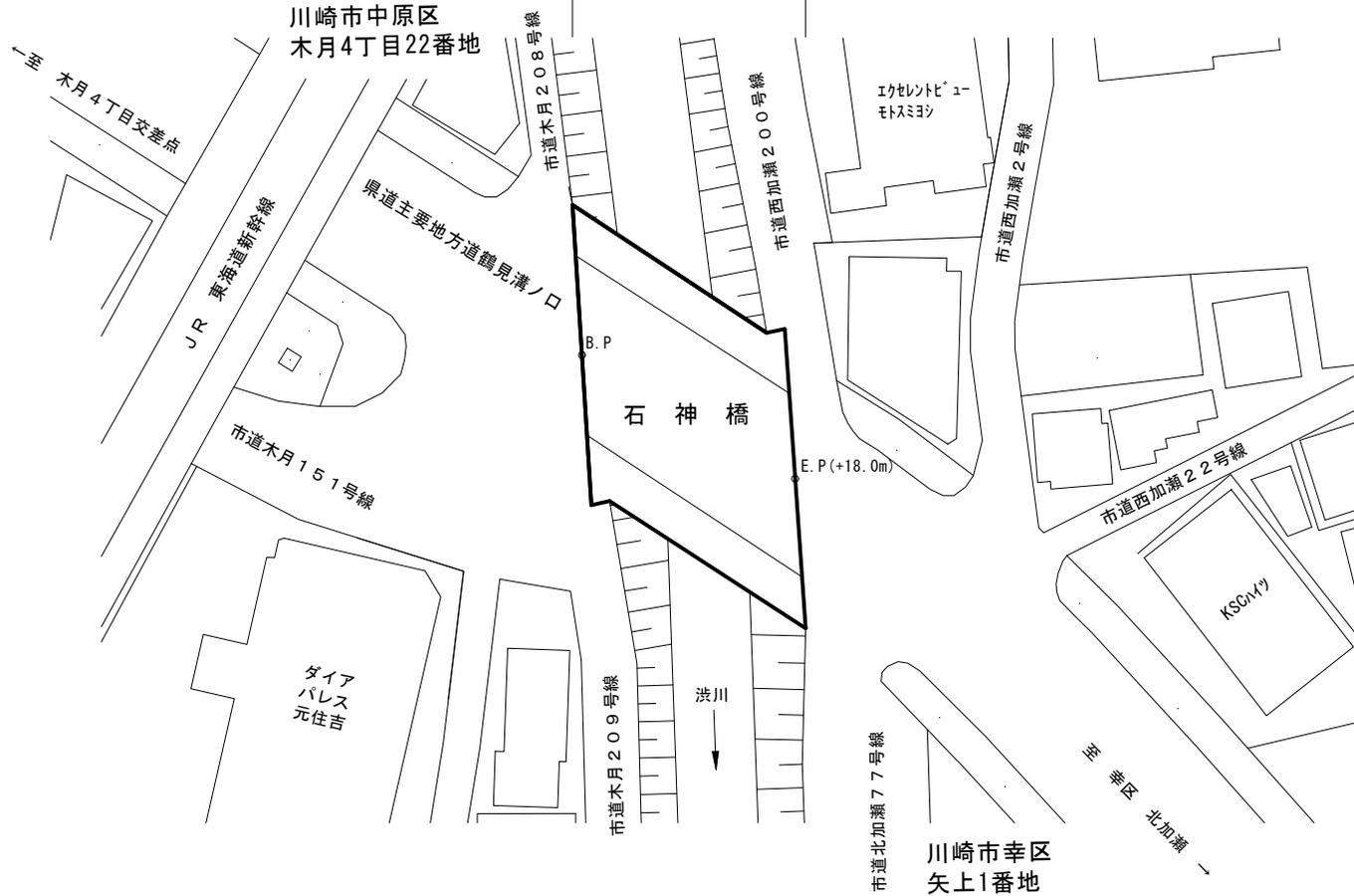
- 1) 本業務は、「受発注者間のコミュニケーションの円滑化」、「書面の処理の迅速化」等を目的として実施する「委託業務等の情報共有システム活用モデル業務」の対象業務である。
- 2) 情報共有システムの利用にあたっては、『川崎市委託業務等の情報共有システム試行実施ガイドライン』に基づき行うものとする。
- 3) 『川崎市委託業務等の情報共有システム試行実施ガイドライン』に定めのない事項については、受注者及び発注者間の協議によるものとする。
- 4) 本業務の発注方式は、情報共有システムの活用について受注者からの希望により受発注者が協議の上で実施する【受注者希望型】とする。
- 5) システムに係る費用（登録料及び利用料）は、各経費の率に含まれる。

平面図 S=1:400

位置図 S=1:10,000



橋長 L=18.0m 幅員 W=18.9m 橋りょう修繕予備設計 N=1式



工種別集計表

種別	規格	単位	数量	摘要
橋りょう修繕予備設計	設計計画、現地踏査、現地調査、修繕及び橋りょう形式比較案の選定、基本事項の検討、照査、報告書作成	式	1	

事業年度	令和7年度		
委託名	石神橋橋りょう長寿命化修繕予備設計委託		
履行位置	川崎市中原区木月4丁目22番地先		
図面種別	位置図 平面図		
縮尺	図示	図面枚数	1 / 1
設計年月日	令和7年5月 - 日		

川崎市中原区役所道路公園センター