

委 託 設 計 書

所 属 部 課 名		道路建設課							
部長	審議監	課長	補佐	担当	担当			設計者	審査
事 業 名 称		道路舗装構造等調査業務委託（FWD調査）							
事 業 場 所		松戸市市内一円							
事 業 年 度		令和 7 年度							
委 託 価 格		円							
委 託 費 計		円							

設
計
概
要

FWD測定・解析業務 . . . 一式

本 工 事 内 訳 書

建設コンサルタント委託
共：市街地(DID補正)(1)
現：市街地(DID補正)(1)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
設計業務								
		計画準備		式	1			第 1 号内訳書参照
		解析		式	1			第 2 号内訳書参照
		補修工法の検討		式	1			第 3 号内訳書参照
		報告書作成		式	1			第 4 号内訳書参照
		打ち合わせ		式	1			第 5 号内訳書参照
	直接人件費							
	直接経費							
		旅費交通費(宿泊・滞在 伴わない業務)		式	1			
	直接経費計							
	直接原価計							

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	間接原価							
		その他原価		式	1			
	業務原価							
		一般管理費等		式	1			
	設計業務価格							

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
測量業務								
		FWD調査測定		式	1			第 6 号内訳書参照
		舗装厚調査		式	1			第 7 号内訳書参照
		安全費		式	1			第 8 号内訳書参照
	直接測量費計							
		諸経費		式	1			
	測量業務価格							
	委託価格							
		消費税及び地方消費税相当額		式	1			
委託費計								

第 1 号内訳書 計画準備

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (C)		人				
技術員		人				
計						

第 2 号内訳書 解析

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
解析業務		点	30			第 1 号単価表参照
計						

第 3 号 内訳書 補修工法の検討

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補修工法検討		点	30			第 2 号単価表参照
計						

第 4 号内訳書 報告書作成

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
報告書の作成		点	30			第 3 号単価表参照
計						

第 5 号 内訳書 打ち合わせ

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
打ち合わせ協議	当初・中間・最終	回	3			第 4 号単価表参照
計						

第 6 号内訳書 FWD調査測定

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
FWD測定車		供用日	1			
軽油		L	50			
計						

第 7 号内訳書 舗装厚調査

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
試掘工	コアボーリングΦ200 復旧含む	孔	12			第 5 号単価表参照
破棄物処分工		孔	12			第 6 号単価表参照
計						

第 8 号内訳書 安全費

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人				
計						

第 1 号 単価表

解析業務

100 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
諸雑費		式	1			
計	100 点 当り					
	1 点 当り					

第 2 号 単価表

補修工法検討

100 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (C)		人				
技術員		人				
計	100 点 当り					
	1 点 当り					

第 3 号 単価表

報告書の作成

100 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (C)		人				
技術員		人				
諸雑費		式	1			
計	100 点 当り					
	1 点 当り					

第 4 号 単価表

打ち合わせ協議

当初・中間・最終

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1回 当り					

第 5 号 単価表

試掘工

コアボーリングΦ200 復旧含む

6 孔 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (B)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
コアボーリング	Φ200	箇所	6			見積り
トラック [普通]	2 t 積 供用	供用日	1			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクェ]	排出ガス対策型 (第 1 次基準) 2.5m ³ /min	日				
さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)]	質量 20kg 級	日				
軽油		L	29			
アスファルト合材	20kg入り 重交通対応対応型	袋	5			
諸雑費		式	1			
計	6 孔 当り					

第 5 号 単価表

試掘工

コアボーリングΦ200 復旧含む

6 孔 当り

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	1 孔 当り					

第 6 号 単価表

破棄物処分工

6 孔 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
廃棄物処分費	As殻・汚泥水・運搬含む	式	1			
計	6 孔 当り					
	1 孔 当り					

道路舗装構造等調査業務委託(FWD調査)対象路線

路線番号	対象地	路線延長 【m】	FWD調査数 【地点】	試掘調査数 【箇所】	備考
主2-96号	松戸地先他	390	10	4	
主1-1	上本郷地先他	800	20	8	
合 計		1190	30	12	

積算書
案件名

委託名

(1) 設計業務

工種・種類(数量一式)
直接人件費
直接経費
その他原価
一般管理費等

【各項目の内訳】

直接人件費＝直接人件費計(設計業務)

直接経費＝直接経費計(設計業務)

その他原価＝その他原価(設計業務)

一般管理費等＝一般管理費等(設計業務)

(2) 測量業務

工種・種類(数量一式)
直接測量費
諸経費

【各項目の内訳】

直接測量費＝直接測量費計(測量業務)

諸経費＝諸経費計(測量業務)

業務価格総計(1)＋(2)
消費税及び地方消費税相当額
業務委託料(業務価格総計＋消費税等)

特記仕様書

委託名 道路舗装構造等調査業務委託（FWD調査）
路線名 主 2-96号 他
調査箇所 松戸市市内一円

第1章 総則

第1条 適用

本仕様書は、『道路舗装構造等調査業務委託（FWD調査）』（以下「業務」という。）に適用する。

第2条 適用範囲

道路構造物調査の対象路線は、松戸市が管理する下記の路線とする。

- 1) 主 2-96号（松戸地先他）
- 2) 主 1-1号（上本郷地先他）

第3条 履行期間

履行期間は、契約の翌日から令和7年8月29日までとする。

第2章 業務内容

第1条 目的

本業務は、FWDによるたわみ測定及び解析を行うことにより、舗装構成各層及び路床の支持力評価を行い、補修を行う際の資料を得ることを目的とする。

第2条 業務の指示及び監督

本業務の受託者（以下「乙」という。）は業務を施工するにあたり、当該契約に基づき、別に定める監督員（以下「甲」という。）と常に綿密な対応を取り、その指示及び監督を受けること。

第3条 事故の防止

調査業務は、傷害その他事故発生を未然に防止するよう努力するとともに

に労働基準法その他関係法令を守り、円滑にこれを行わなければならない。

第 4 条 配置技術者

乙は、本業務における配置技術者を定め、発注者に通知するものとする。管理技術者及び照査技術者は、甲の意図及び目的を十分理解したうえで、技術士（総合技術監理部門または建設部門の資格を有する者で道路を選択した者）、RCCM（道路部門）、舗装診断士（一般社団法人日本道路建設業協会が認定し、登録されている者）のいずれかの資格を有する者であること。

第 5 条 調査内容

1. 調査計画

調査に先立ち、本業務の目的を十分理解するとともに、疑義及び不明な点は、監督員と十分な打ち合わせを行い、業務を遂行するものとする。

2. FWD 測定

FWD 測定とは、監督員が指示する道路において、FWD を用いて舗装のたわみを測定するものとする。

1) FWD 仕様

① 荷重発生装置

荷重発生装置は、設定した高さに錘を持ち上げることができるものとし、発生荷重は 5tf を標準とする。

② 載荷板

載荷板は、直径 30cm とし、4 分割されたものとする。

③ たわみセンサー

たわみセンサーの数は、7 個以上とし、載荷板中心及び中心から 150cm の範囲で測定できるものとする。

2) 記録項目

記録項目は、測定日時・最大荷重・たわみ量・気温・路面温度とする。

3) 1 地点での測定回数

1 地点での錘の落下回数は 3 回とし、このうち 2 回目と 3 回目の荷重とたわみ量を測定データとして記録する。

4) 測定位置

測定位置は、外側車輪通過位置とする。

3. 舗装厚測定

舗装厚測定とは、監督員が指示する道路において、既存の舗装構成を把握するため、舗装厚を測定するものとする。

なお、試掘箇所については、できる限り路肩等ではなく車両が通行する道路センター付近で実施するものとする。

また、測定に伴う事故防止のため、乙において各埋設管の管理台帳等の確認を行うものとする。

なお、各埋設管の管理者より甲の同席を求められた場合はこの限りではない。

4. 解析及び評価

FWD測定から得られたたわみから、舗装各層の弾性係数を算定し、舗装及び路床の支持力を評価する。

また、補修を行う場合の補修工法に関する検討について、経済性を基本とし、その他施工性等も加味し、行うものとする。

第6条 成果品に対する責任の範囲

成果品及び資料などの管理は、発注者側が行う。乙がこれを公表することは一切認めない。また、業務上知りえた事項についても乙は他に漏らしてはならない。

乙は、本業務完了後といえども、乙の過失に起因する不備などが発見された場合には、甲の指示により速やかに補足、又は訂正を行うとともに、適切な処置を行わなければならない。これらに要する費用は、乙が負担すること。

第7条 疑義事項

本仕様書の定めた事項または、定めのない事項で、業務実施中に疑義が生じた場合、乙は甲と前もって協議し、その指示に従うこと。

第8条 照査

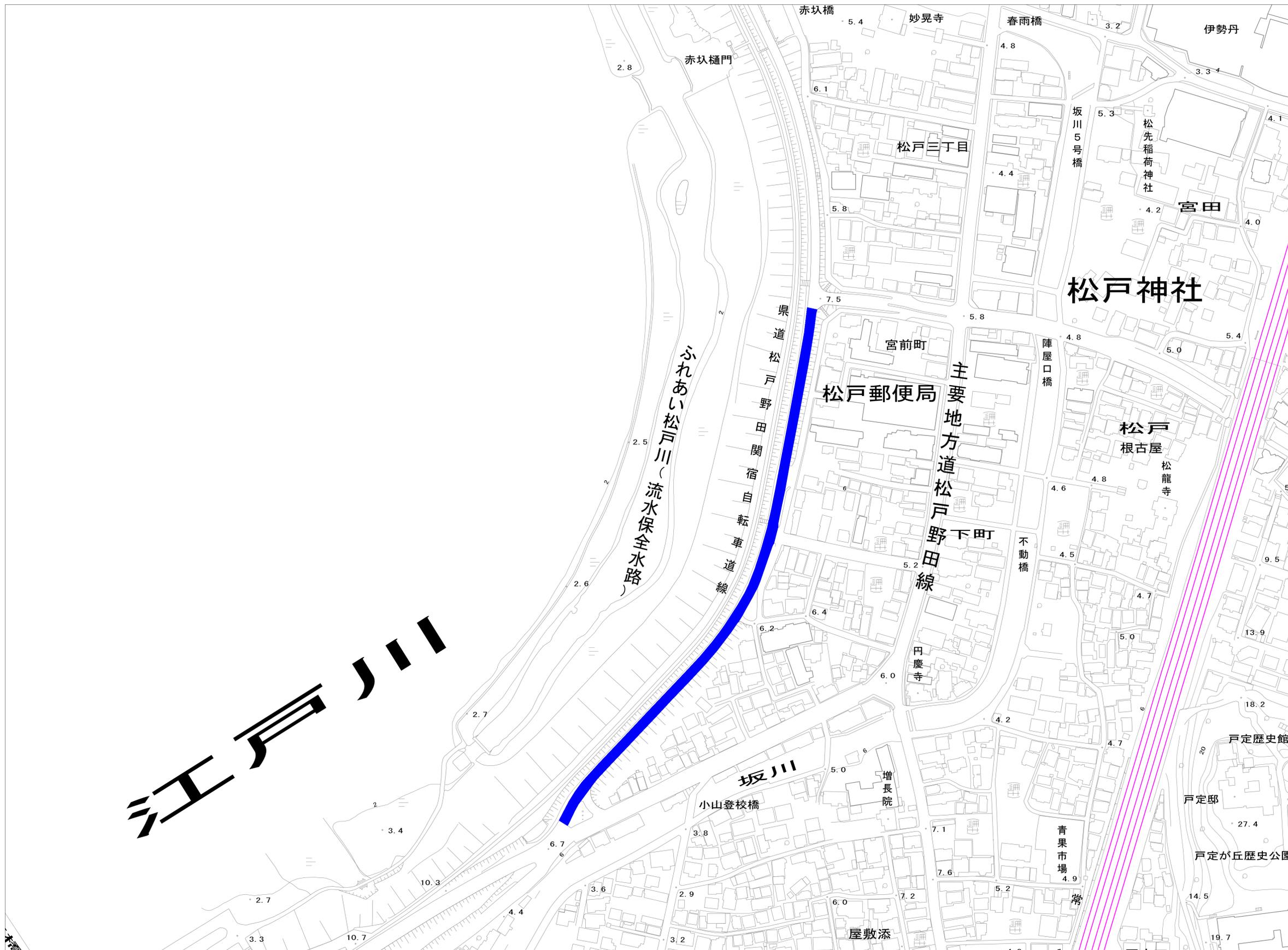
本業務における成果品の照査は、照査技術者などにより念入りに行うものとし、照査体制について業務計画書に明記するものとする。

第 9 条 成果品の提出

本業務の成果品として、以下の成果品を提出する。

- ・ 報告書 A 4 版（金文字黒表紙 文字箔押し） 1 部
- ・ 電子データ CD-R もしくは DVD-R 2 部

案内図



江戸川

令和7年度	
委託名称	道路舗装構造等調査業務委託(FWD調査)
委託箇所	松戸市市内一円
図面種別	案内図
図面番号	全2葉の内第1号
縮尺	free 内容表示
松戸市 建設部 道路建設課	

案内図



令和 7 年度	
委託名称	道路舗装構造等調査業務委託 (FWD調査)
委託箇所	松戸市市内一円
図面種別	案内図
図面番号	全 2 葉の内第 2 号
縮尺	free 内容表示
松戸市 建設部 道路建設課	