

# 委 託 設 計 書

所 属 部 課 名	建設部 道路建設課								
部長	審議監	課長	補佐	班	班			設計者	設計審査
委 託 名	横須賀紙敷線（河原塚）雨水調整池修正設計業務委託								
委 託 場 所	松戸市紙敷105地先								
事 業 年 度	令和 8 年度								
委 託 価 格	円								
委 託 料 計	円								

設 計 説 明	雨水調整池修正設計 . . . 一式 雨水排水施設基本設計 . . . 一式
------------------	---

## 委 託 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		雨水調整池修正設計		式	1			第 1 号内訳書参照
		雨水排水施設基本設計		式	1			第 2 号内訳書参照
		打合せ協議等		式	1			第 3 号内訳書参照
	直接人件費計			式	1			
	直接経費			式	1			
		旅費交通費(宿泊・滞在 伴わない)		式	1			
		電子成果品作成費		式	1			
	直接経費計			式	1			
	直接原価計			式	1			
	間接原価			式	1			
		その他原価		式	1			

## 委 託 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	業務原価			式	1			
		一般管理費等		式	1			
	業務価格			式	1			
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
業務委託料計				式	1			

第 1 号内訳書 雨水調整池修正設計

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
設計計画		式	1			第 1 号単価表参照
現地踏査		式	1			第 2 号単価表参照
調整池配置計画検討		式	1			第 3 号単価表参照
構造計算		式	1			第 4 号単価表参照
設計図作成		式	1			第 5 号単価表参照
数量計算		式	1			第 6 号単価表参照
照査		式	1			第 7 号単価表参照
報告書作成		式	1			第 8 号単価表参照
計						

第 2 号内訳書 雨水排水施設基本設計

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
設計計画		式	1			第 9 号単価表参照
流量断面計算		式	1			第 10 号単価表参照
概略工法検討		式	1			第 11 号単価表参照
図面作成		式	1			第 12 号単価表参照
照査		式	1			第 13 号単価表参照
報告書作成		式	1			第 14 号単価表参照
計						

第 3 号内訳書 打合せ協議等

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ		業務	1			第 15 号単価表参照
関係機関打合せ協議	1機関（河川管理者）	機関・回	2			第 16 号単価表参照
協議資料作成		業務	1			第 17 号単価表参照
合同現地踏査		回	1			第 18 号単価表参照
計						

第 1 号 単価表

設計計画

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 式 当り					

第 2 号 単価表

現地踏査

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 式 当り					

第 3 号 単価表

調整池配置計画検討

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1 式 当り					

第 4 号 単価表

構造計算

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1 式 当り					

第 5 号 単価表

設計図作成

1 式 当り

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

第 6 号 単価表

数量計算

1 式 当り

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

第 7 号 単価表 照査

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 式 当り					

第 8 号 単価表

報告書作成

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 式 当り					

第 9 号 単価表

設計計画

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1 式 当り					

第 10 号 単価表

流量断面計算

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
技術員		人				
計	1 式 当り					

第 11 号 単価表

概略工法検討

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
技術員		人				
計	1 式 当り					

第 12 号 単価表

図面作成

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
技術員		人				
計	1 式 当り					

第 13 号 単価表

照査

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
計	1 式 当り					

第 14 号 単価表

報告書作成

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
技師 (C)		人				
計	1 式 当り					

第 15 号 単価表

打合せ

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 業務 当り					

SWS505501

J01 中間打合せ回数[回] = 3

第 16 号 単価表

関係機関打合せ協議

1機関（河川管理者）

1機関・回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 機関・回 当り					

SWS505601

第 17 号 単価表

協議資料作成

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師 (A)		人				
技師 (B)		人				
計	1 業務 当り					

第 18 号 単価表

合同現地踏査

1 回 当り

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

SWS505701

横須賀紙敷線（河原塚）雨水調整池修正設計業務委託

工種	名称	単位	数量
土木設計業務			
雨水調整池修正設計			
	設計計画	式	1
	現地踏査	式	1
	調整池配置計画検討	式	1
	構造計算	式	1
	設計図作成	式	1
	数量計算	式	1
	照査	式	1
	報告書作成	式	1
雨水排水施設基本設計			
	設計計画	式	1
	流量断面計算	式	1
	概略工法検討	式	1
	図面作成	式	1
	照査	式	1
	報告書作成	式	1
打合せ協議等			
	打合せ	業務	1
	関係機関打合せ協議	機関・回	1
	協議資料作成	業務	1
	合同現地踏査	回	1

# 横須賀紙敷線（河原塚）雨水調整池修正設計業務委託

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1条 適用

本特記仕様書は、横須賀紙敷線（河原塚）雨水調整池修正設計業務委託に適用する。

#### 第2条 委託範囲

委託範囲は、松戸都市計画道路3・3・7号横須賀紙敷線（松戸市紙敷105番地先）の雨水調整池修正設計及び雨水排水施設の基本設計とする。

（位置図・案内図を参照）

#### 第3条 履行期間

履行期間は、契約の翌日から令和9年3月31日までとする。

#### 第4条 仕様書及び標準示方書

本業務実施にあたっては、本特記仕様書その他、「設計業務等共通仕様書 千葉県」、関連示方書、基準、指針等に準拠するものとする。

#### 第5条 業務の指示および監督

本業務の受注者は、業務を実施するにあたり、当該契約に基づき、松戸市が別に定める監督職員と常に密接な連絡をとり、その指示及び監督を受けなければならない。

なお、受注者は、本業務の各段階に着手するときは、当該段階の基本方針について監督職員の承認を受けなければならない。

#### 第6条 事故の防止

現地踏査は、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労働基準法、その他関連法令を遵守し、円滑に行わなければならない。

事故損害等を生じた場合の補償に要する費用は受注者の負担とする。

#### 第7条 成果品に対する責任の範囲

受注者は、本業務完了後といえども受注者の過失に起因する誤測、不備等が発見された場合は、監督職員の指示により速やかに補足または訂正を行うとともに、適切な処置をしなければならない。これらに要する費用は、受注者が負担する。

#### 第8条 成果品の管理および帰属

成果品及び資料等の管理は、発注者が行う。

受注者がこれを公表することは一切認めない。

また、業務上知り得た事項についても受注者は他に漏らしてはならない。

#### 第9条 疑義事項

本特記仕様書の定めた事項または定めのない事項等で業務実施中に疑義が生じた場合、受注者は監督職員と事前に協議し、その指示に従う。

## 第2章 業務内容

### 第1条 目的

本業務は、松戸都市計画道路3・3・7号横須賀紙敷線（河原塚）について、過年度に実施した横須賀紙敷線（河原塚紙敷）雨水調整池・管きよ設計業務委託の成果による雨水調整池について、集水区域の見直しを行うとともに、紙敷川へ放流するための雨水排水施設について、基本設計を行うことを目的とする。

### 第2条 設計項目

設計項目は次のとおりとし、関係機関との協議等により項目に変更が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。

#### (1) 雨水調整池修正設計

- 1) 設計計画
- 2) 現地踏査
- 3) 調整池配置計画検討
- 4) 構造計算
- 5) 設計図作成
- 6) 数量計算
- 7) 照査
- 8) 報告書作成

#### (2) 雨水排水施設基本設計

- 1) 設計計画
- 2) 流量断面計算
- 3) 概略工法検討
- 4) 図面作成
- 5) 照査
- 6) 報告書作成

#### (3) 打合せ協議等

- 1) 打合せ
- 2) 関係機関打合せ協議
- 3) 協議資料作成
- 4) 合同現地踏査

### 第3条 調整池修正設計業務

#### (1) 設計計画

業務の目的を十分に把握したうえで、既往資料から技術的な検討課題等を整理するとともに、設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。

(2) 現地踏査

貸与資料を基に現地踏査を行い、集水区域の確認、現況施設の状況、近接構造物及び土地利用状況等を把握し、施工範囲の検討の観点から整理する。

(3) 調整池配置計画検討

集水区域の変更内容を整理し、既往設計で検討された容量の見直しを行い、必要施設、構造形式等を考慮した調整池配置計画を検討する。

(4) 構造計算

配置計画案を基づき雨水調整池の構造計算書の作成を行う。

(5) 設計図作成

構造計算及び機能計算により定められた諸条件に基づく、工事特記仕様書、平面図、構造図、詳細図、配筋図等の作成を行う。

(6) 数量計算

決定した設計図に対して、数量算出基準に基づく数量算出、概算工事費の算出を行う。

(7) 照査

業務の各段階で必要となる設計照査を行う。

(8) 報告書作成

本業務の目的、条件、検討内容をとりまとめ、報告書の作成を行う。

#### 第4条 雨水排水施設基本設計

(1) 設計計画

設計対象地域には、既設雨水管のほか、水道管やガス管、污水管など他企業管理物件が輻輳して道路内に占用している。設計計画にあたっては、既設占用管の切回しや移設可否も含め、工事を行うことが可能な現実的な計画を立案する。

(2) 流量断面計算

流量断面計算は、「道路土工要綱（日本道路協会）」に基づき実施する。

(3) 概略工法検討

概略工法検討業務は、設計対象路線の管路布設工法（開削、推進、シールド）の選定を行い、現場状況、関係機関協議等も勘案した上で施工方法を比較検討し、最適な方法を提案する。

(4) 図面作成

主要な設計図は、松戸市下水道実施設計指針に基づき作成することを基本とする。

(5) 照査

業務の各段階で必要となる設計照査を行う。

(6) 報告書作成

本業務の目的、条件、検討内容をとりまとめ、報告書の作成を行う。

## 第5条 打合せ

打合せは、以下の区切りの5回を想定しているが、協議が完了するまでは、その限りではない。

- (1) 業務着手時
- (2) 業務中間報告時（3回）
- (3) 業務完了時

## 第6条 関係機関打合せ協議

関係機関打合せ協議は、以下の機関と回数を想定しているが、協議が完了するまでは、その限りではない。

- (1) 河川管理者（2回）

## 第7条 協議資料作成

関係機関打合せ協議に必要となる資料の作成を行う。

## 第8条 合同現地踏査

受発注者は、合同で現地踏査を実施するものとし、実施時期については監督職員と協議するものとする。

なお、実施回数は1回を見込んでいるが、追加等が必要な場合は監督職員と協議するものとする。

受注者は、合同現地踏査の実施に先立ち、確認項目等を整理した計画書を提出すること。

## 第9条 成果品

本業務の成果品は、「設計業務等共通仕様書 千葉県」に準じて作成するものとし、金文字黒表紙製本1部、電子データ2部提出するものとする。

なお、電子データは、汎用性のあるソフトウェア（pdf、xlsx、docx、dwg）等で作成し、仕様については監督職員と協議の上、決定するものとする。

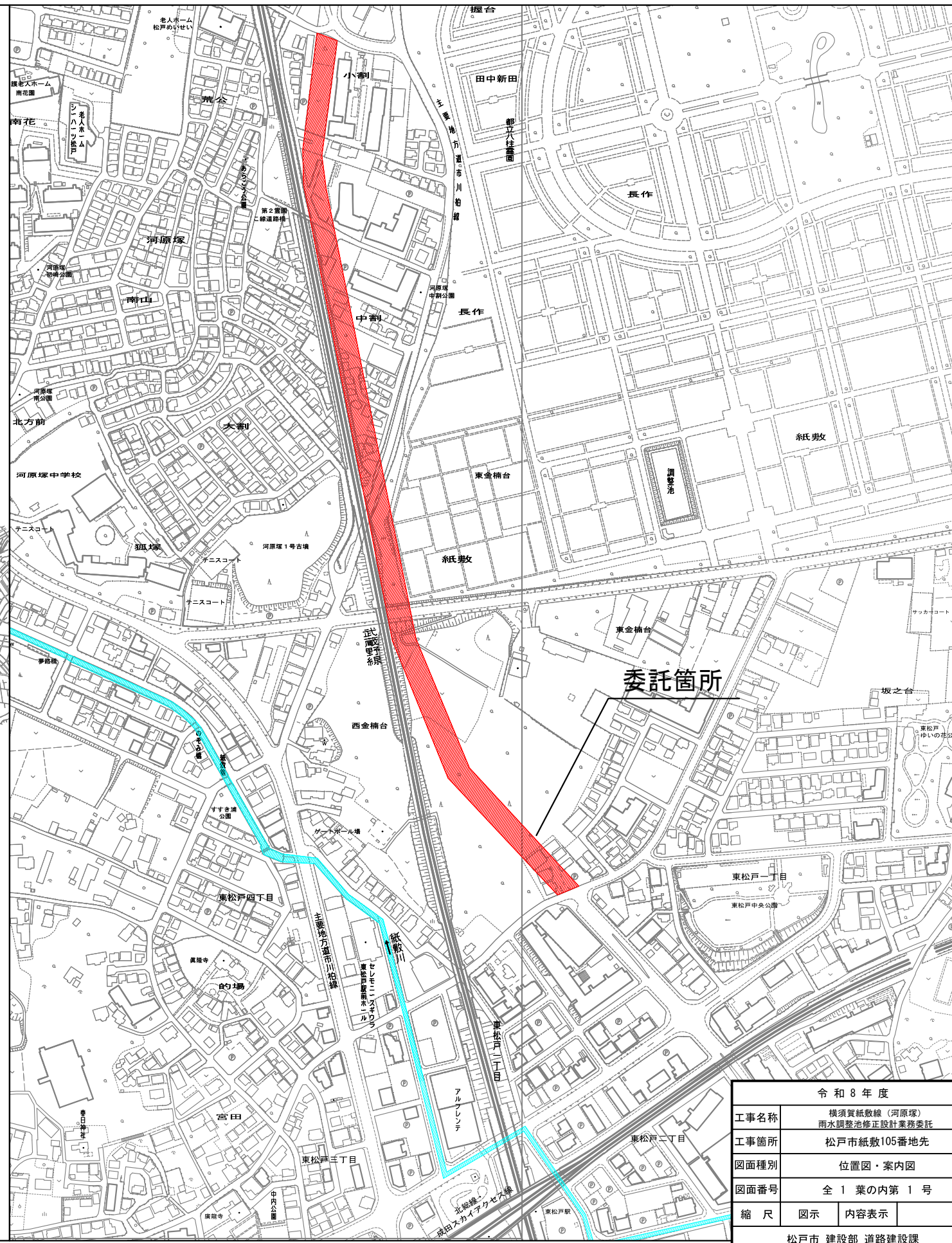
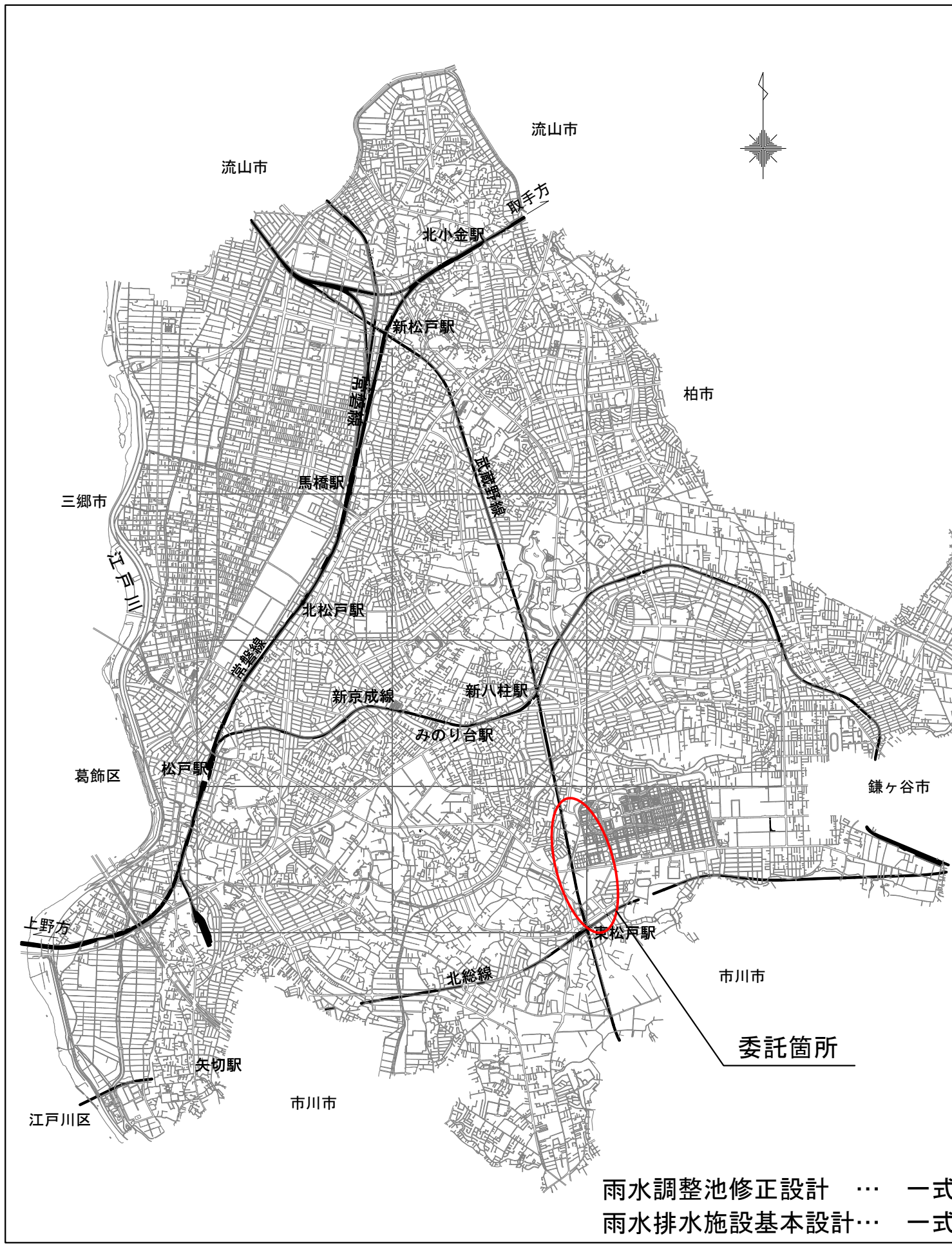
# 位置図

A3:S=1:50,000

# 位置図・案内図

# 案内図

A3:S=1:5,000



雨水調整池修正設計 … 一式  
 雨水排水施設基本設計… 一式

令和8年度	
工事名称	横須賀紙敷線(河原塚)雨水調整池修正設計業務委託
工事箇所	松戸市紙敷105番地先
図面種別	位置図・案内図
図面番号	全1葉の内第1号
縮尺	図示 内容表示
松戸市 建設部 道路建設課	