

# 宇治市雨水管理総合計画策定業務委託

## 特記仕様書

宇治市上下水道部治水対策課

## 第1章 総則

(適用)

第1条 本仕様書は、宇治市（以下「発注者」という。）が発注する「宇治市雨水管理総合計画策定業務委託」（以下「本業務」という。）に適用するものとする。

(目的)

第2条 本業務は、発注者において、効率的かつ総合的な浸水対策の実施を図るため、雨水管理方針及び雨水管理総合計画を策定することを目的とする。

(履行期間)

第3条 本業務の履行期間は、令和10年3月17日までとする。

(関係書類)

第4条 受注者は、契約締結後、速やかに関係書類を提出しなければならない。

(費用の負担)

第5条 本業務の検査等に伴う必要な費用は、本特記仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。

(中立性の保持)

第6条 受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を堅持するように努めなければならない。

(公益確保の責務)

第7条 受注者は、業務を行うに当たっては公益の安全、環境その他の公益を害することの無いように努めなければならない。

(提出書類)

第8条 受注者は、業務の着手及び完了に当って、発注者の契約約款に定めるもののほか、土木設計業務関係書類一覧表に記載の書類を提出しなければならない。

(管理技術者及び技術者)

第9条 管理技術者及び照査技術者、担当技術者は、受注者との間に雇用関係がなければならない。

なお、業務に担当技術者を配置する場合には、技術士の資格を有する者を配置すること。  
(上下水道部門で選択科目を「下水道」とするもの又は総合技術監理部門で選択科目を「上下水道一下水道」とするものに限る。)

(工程管理)

第10条 受注者は、計画工程を遵守し、工程管理に努めること。工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程を提出し、協議しなければならない。

(貸与資料)

第11条 発注者は次の資料を、受注者に貸与する。

- (1) 地形図
- (2) 宇治市公共下水道（洛南処理区）雨水施設整備に係る事業計画策定業務委託報告書（令和7年度）
- (3) 宇治市公共下水道（東宇治処理区）雨水施設整備に係る事業計画策定業務委託報告書（令和7年度）
- (4) 宇治市公共下水道における浸水想定区域策定業務委託報告書（令和7年度）
- (5) 宇治市公共下水道（洛南処理区）雨水施設整備に係る事業計画策定業務委託下水道全体計画（雨水）見直し検討報告書（平成31年度）
- (6) 在来水路資料
- (7) 道路台帳
- (8) その他

(参考文献等の明記)

第12条 設計の資料について、引用元の名称、発行年月、出典ページ等を記載し、根拠等を全て明確にしなければならない。

(設計の疑義)

第13条 設計上疑義が生じた場合は、調査職員と協議のうえ、問題解決に当たらなければならない。

(納品後の対応)

第14条 成果品納入後に誤字等の訂正・修正があったときは、発注者の指示により、受注者が成果品の訂正・修正を行うものとする。

## 第2章 計画

(一般的事項)

第15条 受注者は、調査及び計画に当り、十分な検討を加えると同時に問題点及び疑義等が生じたときは遅滞なく打合せを行うものとする。

(業務の内容)

第16条 業務の対象範囲は、下水道全体計画区域を対象とする。

(1) 雨水管理総合計画対象区域

洛南処理区	1,595.7 (ha)
東宇治処理区	839.55 (ha)
合 計	2,435.25 (ha)

(2) 解析モデル構築のシミュレーション条件

1) 現有施設の能力評価

一次元不定流モデル	2,435.25 (ha)
地表面氾濫モデル	2,435.25 (ha)

2) 対策施設の効果確認

一次元不定流モデル	1,005.6 (ha)
地表面氾濫モデル	1,005.6 (ha)

なお、上記の対策施設の効果確認の区域面積は想定されるものであり、シミュレーションの結果により、区域面積が変更となる場合がある。

変更が生じる場合には、担当職員と協議のうえ、設計変更の対象とする。

3) シミュレーション

現有施設の能力評価 1 降雨：計画降雨×1.1 倍

対策施設に効果確認 1 降雨：(L1' 降雨、L2 降雨、計画降雨×1.1 倍)

(業務の手順)

第17条

- (1) 業務は十分な協議打合せ後、施行するものとする。
- (2) 管理技術者は、主要な打合せには必ず出席しなければならない。
- (3) 打合せには議事録をとり、内容を明確にして提出しなければならない。

(年度別作業概要)

第18条 1年目は雨水管理方針の「浸水要因分析」までを実施し、全体計画を策定する。

解析モデル構築は現有施設能力評価を行う。

2年目は残りの雨水管理方針の作業を実施し、雨水管理方針を取りまとめ、事業計画区域を対象に短期・中期の段階的対策計画を策定する。解析モデルの構築は、対策施設案の検討を実施する。

年 度	作 業 内 容
令和8年度	<ul style="list-style-type: none"><li>・基本作業</li><li>・基礎調査</li><li>・検討対象区域の設定</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・浸水要因分析と地域ごとの課題整理</li> <li>・シミュレーション（現有能力評価）</li> <li>・全体計画の策定</li> <li>・上記内容のまとめ</li> </ul>
令和9年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域ごとの雨水対策目標の検討</li> <li>・段階的対策方針の策定</li> <li>・シミュレーション（対策施設の効果確認）</li> <li>・費用効果分析</li> <li>・段階的対策計画</li> <li>・上記内容のまとめ</li> </ul>

（現地踏査）

第19条 現地踏査は計画対象区域のみならず、区域外であっても関連のある地区については、地形及び排水系統等について、十分な踏査を行わなければならない。

（調査及び計画）

第20条 受注者は、発注者より提供した資料、受注者が調査収集した資料及び関係者の打合せ結果等を十分検討した後、別紙「標準仕様書」に基づいて雨水管理方針及び雨水管理総合計画を作成するものとする。

計画については、新規整備に加えて、既存の下水道施設や排水路、農業用水路を一つの排水網として有効活用するものとする。

（関連計画）

第21条 本業務の遂行にあたり、以下の関連する計画と整合を図らなければならない。

また、以下の関連計画以外に本業務内容と関連させる必要がある計画が追加で判明した際には、発注者から受注者へ通知又は、受注者の資料調査等の際に判明した場合には受注者から発注者へ通知するものとし、遅滞なく計画に反映しなければならない。

計 画 名	策 定 年 月
宇治市都市計画マスタープラン	令和4年5月
宇治市第6次総合計画	令和4年3月
宇治市地域防災計画	令和7年3月
宇治市公共下水道（洛南処理区）雨水排除計画	平成31年3月

（打合せ等）

第22条 打合せ協議については、業務着手時、中間打合せ7回、成果物納入時を計上している。なお、成果品納入時には原則として管理技術者が立ち会うものとする。

### 第3章 提出図書

(成果物の提出)

第23条 受注者は次に示す図書を成果品として提出しなければならない。なお、成果品に不備等が認められた場合には、必要な調査及び修正を受注者の責任のもと行うものとする。製本は全て表紙、背表紙ともタイトルを付け直接印刷したものとし、詳細については調査職員の指示に従うものとする。データは基本的には全てCD-Rに収め、手書きデータはPDFで整理すること。

金文字黒箱 (A4)・ファイル製本 (A4)			
図 書	サイズ	成果品形態	部数
雨水管理方針			
① 計画説明書	A4	A1、A0 (折) A3 縮版 (製本) CAD データ PDF データ	2 部
② 計画概要書	A4 または A3		
③ 雨水管理方針マップ	A1 または A0		
④ 議事録	A4		
⑤ その他関係書類	A4		
全体計画策定			
① 下水道全体計画説明書	A4	A1、A0 (折) A3 縮版 (製本) CAD データ PDF データ	2 部
② 下水道全体計画一般図 (雨水) (縮尺 1/10,000)	A1 または A0		
③ 区画割施設平面図 (雨水) (縮尺 1/2,500)	A1 または A0		
④ 幹線管渠縦断面図 (縮尺 横 1/2,500 縦 1/100)	A3		
⑤ 管渠の流量計算書	A4		
⑥ ポンプ施設、処理施設平面図 (縮尺 1/1,000)	A1		
シミュレーション			
① 報告書	A4	A4 (製本) PDF データ	2 部
② 議事録	A4		
③ 参考資料	A4		
段階的対策計画			
① 計画説明書	A4	A1、A0 (折) A3 縮版 (製本) CAD データ PDF データ	2 部
② 計画概要書	A4 または A3		
③ 雨水管理総合計画マップ	A1 または A0		
④ 議事録	A4		
⑤ 参考資料	A4		

※上記の成果品データを CD-R で 2 部提出するものとする。

#### 第 4 章 設計基準等

(設計基準等)

第 2 4 条 本特記仕様書によるほか次の基準等に基づき設計するものとする。

使用する基準等については、その時点で最新のものをを用いること。

宇治市	土木設計業務等共通仕様書
近畿地方整備局	土木設計業務等委託必携
京都府	土木設計業務等委託必携
全国建設研修センター	下水道計画の手引き
日本下水道協会	下水道施設計画・設計指針と解説 下水道維持管理指針 小規模下水道施設マネジメント指針と解説 下水道事業におけるコスト縮減の取り組みについて
国土交通省 都市・地域整備局 下水道部	下水道事業コスト構造改善プログラム
国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部	雨水管理総合計画策定ガイドライン (案) 下水道事業における費用効果分析マニュアル 公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針 下水道総合浸水対策計画策定マニュアル (案) 官民連携した浸水対策の手引き (案) 下水道浸水被害軽減総合計画策定マニュアル (案) 水位周知下水道制度に係る技術資料 (案) 内水浸水想定区域図作成マニュアル (案) 水害ハザードマップ作成の手引き (案) 下水道管きょ等における水位等観測を推進するための手引き (案) 下水道事業における事業マネジメント実施に関するガイドライン
日本下水道新技術推進機構	流出解析モデル利活用マニュアル (雨水対策における流出解析モデル運用の手引き)
日本水道新聞社	下水道事業の手引き
日本河川協会	防災調節池等技術基準 (案) 解説・河川管理施設等構造令