

予算項目	管渠建設事業費 委託料
委託番号	委託 第63号

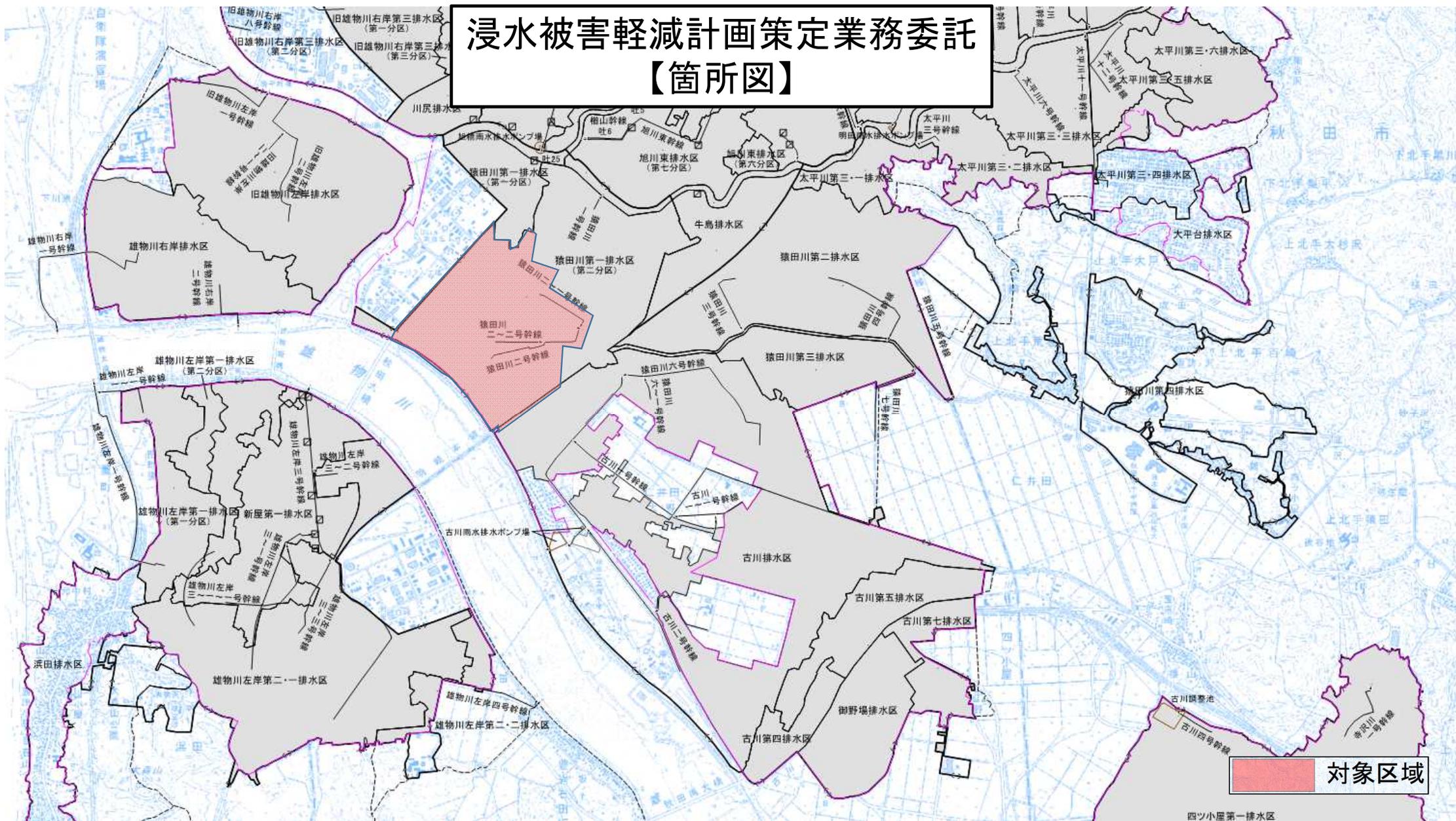
## 設 計 書

課 長	参 事	係 長	副務者	検 算	主務者 (監督員)

年 度	令和7年度	作 成 年 月 日	令和7年7月9日	履行期間	から
委 託 名	浸水被害軽減計画策定業務委託(25823)				令和8年3月19日
委 託 場 所	卸町五丁目地内ほか			契約者	
設計金額	金 円也				
財源区分	[国 補] ・ 県 補 ・ 市 単				

費 用 内 訳			業 務 概 要	
	設計額 (円)		浸水解析	一式
	業務価格		4級水準測量	L = 5km
	消費税等相当額		現地踏査	L = 5km
	業務委託費		仮BM設置測量	L = 5km
			副務者 (職名)氏名	
			主務者(監督員)(職名)氏名	

# 浸水被害軽減計画策定業務委託 【箇所図】



## 浸水被害軽減計画策定業務委託一般仕様書

### 第1章 総則

#### 1-1 業務の目的

近年の局所的な集中豪雨などにより、既設の雨水排水施設に流入する雨水が増大し、一部の地域では道路冠水や家屋の浸水被害が発生している。本業務委託（以下「業務」という。）は、浸水被害の軽減を図るため、浸水シミュレーションによる浸水解析を行い、浸水対策の検討し、計画の見直しに必要な図書を作成することを目的としている。

なお、当該計画は、早期に事業の方向性を見定めるためのものである。

#### 1-2 一般仕様書の適用

業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。

#### 1-3 費用の負担

業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受託者（以下「乙」という。）の負担とする。

#### 1-4 法令等の遵守

乙は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。

#### 1-5 中立性の保持

乙は、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。

#### 1-6 秘密の保持

乙は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

#### 1-7 公益確保の義務

乙は、業務を行うに当たっては公益の安全、環境の保全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。

#### 1-8 提出書類

乙は、業務の着手および完了に当たって、次の書類を提出しなければならない。

- (1) 着手届
- (2) 管理技術者届
- (3) 業務計画書
- (4) 完了届
- (5) 納品書
- (6) 業務委託料請求書等

なお、承認された事項を変更しようとするときは、そのつど承諾を受けるものとする。

#### 1-9 管理技術者および照査技術者

1 乙は、管理技術者および照査技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。

2 管理技術者および照査技術者は、技術士（総合技術監理部門（下水道））の資格を有するものとし、業務の全般に渡り技術的管理を行わなければならない。

3 乙は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。

#### 1-10 工程管理

乙は、工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。

#### 1-11 成果品の審査および納品

1 乙は、成果品完成後に発注者 秋田市上下水道局(以下「甲」という。)の審査を受けなければならない。

2 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。

3 業務の審査に合格後、本仕様書に指定された提出図書一式を納品し、甲の検査をもって、業務の完了とする。

4 業務完了後において、明らかに乙の責に伴う業務の瑕疵が発見された場合、乙はただちに当該業務の修正を行わなければならない。

#### 1-12 関係官公庁等との協議

乙は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

#### 1-13 参考資料の貸与

甲は、業務に必要な関係資料等を所定の手続きによって貸与する。

#### 1-14 参考文献等の明記

業務に文献その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記するものとする。

#### 1-15 証明書の交付

必要な証明書および申請書の交付は、乙の申請による。

#### 1-16 疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、甲、乙協議の上、これを定める。

## 第2章 計画

### 2-1 一般的事項

乙は、調査および計画に当たり、十分な検討を加えるとともに問題点およ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。

### 2-2 業務の手順

1 業務は、十分な協議打合せの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。

### 2-3 現地踏査

現地踏査は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、地形および排水系統について十分な調査を行わなければならない。



- (22) 土木工学ハンドブック（土木工学）
- (23) 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説（国土交通省）
- (24) 流出解析モデル利活用マニュアル（日本下水道新技術機構）
- (25) 解説・特定都市河川浸水被害対策法施行に関するガイドライン（国土技術研究センター）
- (26) 水位周知下水道制度に係る技術資料（案）（国土交通省水管理・国土保全局下水道部）
- (27) 合流式下水道改善計画策定のためのモニタリングマニュアル（案）（下水道新技術推進機構）
- (28) 都市域における氾濫解析モデル活用ガイドライン（国土技術政策総合研究所・水害研究室）
- (29) 合流式下水道改善対策指針と解説（日本下水道協会）
- (30) 小規模汚水中継ポンプ場設計要領（案）（日本下水道事業団）
- (31) 水理公式集（土木学会）
- (32) 水文・水資源ハンドブック（水文・水資源学会）
- (33) 土木製図基準（土木学会）
- (34) 日本工業規格(JIS)（経済産業省もしくは日本規格協会）

#### 4-2 その他の図書

その他の図書に準拠する場合は、あらかじめ調査員の承諾を受けなければならない。

## 浸水被害軽減計画策定業務委託特記仕様書

### 1 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は、「浸水被害軽減計画策定等業務委託一般仕様書」第1章1-2に定める特記仕様書とし、この仕様書に記載されていない事項は前記一般仕様書によるものとする。

### 2 配置技術者

本業務は、管理技術者と照査技術者は兼ねることができない。

### 3 業務の内容

本業務は、浸水解析および浸水対策検討を行うものであり、次のとおりとする。

(1) 対象区域： 猿田川第一排水区（第二分区） 98.9ha（モデル化未）

(2) 作業内容

#### ① 基本業務の確認

業務遂行に当たって、与条件および作業スケジュール等の確認を行う。

#### ② 調査

##### (ア) 資料収集

下水道計画、既存下水道施設、降雨量・浸水状況、その他検討に必要な資料の整理

##### (イ) 現地踏査

土地利用状況、排水区界、道路状況等の調査の把握、既存下水道施設の把握、浸水被害状況の把握

##### (ウ) 地下埋設物調査

下水道、上水道、ガス、電気、電話等の形状寸法・位置・深さ等の台帳調査

##### (エ) 公私道調査

公道、私道の調査

#### ③ 排水区のモデル化

##### (ア) 準備作業

雨水整備計画の基本方針、浸水対策施設の基本方針、検討対象降雨の選定、降雨時流出モデルの選定、地表面流出モデルの選定、有効降雨量モデルまたは流出係数モデルの選定等

##### (イ) 数値データ化

地表データ、管渠データ、マンホールデータ、水理構造物データ、境界条件等データ、制御データ等

##### (ウ) 数値データの調整および入力

データの加工および補正データの入力とチェック

##### (エ) まとめと照査

#### ④ 地表面のモデル化

##### (ア) 準備作業

浸水実績の確認、モデル化の範囲、メッシュサイズの検討 等

- (イ) 数値データ化
  - 地盤高、構造物の位置・高さ、境界の位置・条件、粗度係数 等
- (ウ) 数値データの調整および入力
  - データの加工および補正データの入力とチェック
- (エ) まとめと照査
- ⑤ キャリブレーション
  - (ア) キャリブレーション用データの入力
    - キャリブレーション用（降雨，水量・水位等）観測データの入力および調整
  - (イ) キャリブレーション
    - 排水区のモデル化の評価、雨水損失，地表面の流れに関するパラメータの評価
  - (ウ) キャリブレーション結果の整理
  - (エ) まとめと照査
- ⑥ シミュレーション
  - (ア) 放流先河川の水位設定
    - 対象降雨に応じた境界条件（放流先河川の水位）の設定
  - (イ) 現有施設的能力評価
    - シミュレーション降雨の入力および調整、対象降雨等での現有施設に対するシミュレーションの実施、流量の評価・再現・想定
  - (ウ) 問題点の抽出
    - シミュレーション結果に基づく浸水要因分析と問題点の抽出
  - (エ) まとめと照査
- ⑦ 設計計画
  - 対策施設の設計方針，管路の平面・縦断計画，交差計画等
- ⑧ 流量断面計算
  - 対策施設の断面算定
- ⑨ 概略工法検討
  - 管路布設工法（開削，推進，シールド）の検討
- ⑩ 図面作成
  - 区画割施設平面図，縦断図の作成
- ⑪ 対策施設のシミュレーション
  - (ア) 対策施設案を流出解析モデルに反映させ、浸水被害軽減効果の確認を行う
    - う対策施設の数値データ化および入力
  - (イ) 対策施設案の評価
    - 降雨数を3ケース（計画降雨の他、L1及びL2照査降雨）、対策施設ケース数を3ケースとし、合計9ケース（3降雨×3施設）のシミュレーションの実施
  - (ウ) まとめと照査

⑫ 費用効果分析

(ア) 条件整理

評価確率年の設定、評価事業の抽出、整理資産データの整理等

(イ) 浸水被害軽減期待額の算出

浸水シミュレーションの実施、浸水被害軽減期待額 (B) の算定

(ウ) B/C 算定

対策施設の概算事業費 (C)、B/C の算定

(エ) まとめと照査

⑬ 報告書作成

上記の検討結果を報告書に取りまとめる。

⑭ 打合せ協議

初回 1 回、中間 3 回、最終 1 回の打合せ協議

# 業務委託費内訳書

業務名	浸水被害軽減計画策定業務委託(25823)					業 項 目	下水道設計業務 下水道基本計画策定積算基準	
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	
下水道基本計画策定積算基準		式	1					
浸水解析		式	1					
浸水解析		式	1					
浸水解析		式	1				内 1号	
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費	下水道基本計画策定	式	1					
直接原価（その他原価除く）		式	1					
その他原価		式	1				内 2号	
一般管理費等		式	1				内 3号	
業務価格		式	1					
基準点測量		式	1					

# 業務委託費内訳書

業務名	浸水被害軽減計画策定業務委託(25823)					業 種 目	測量業務 基準点測量	
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	
水準測量		式	1					
4級水準測量		式	1					
4級水準測量観測(レベル等による)		km	5				単 1号	
応用測量		式	1					
路線測量		式	1					
路線測量		式	1					
現地踏査		km	5				単 2号	
仮BM設置測量		km	5				単 3号	
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
安全費		式	1					
安全費		式	1					
直接測量費		式	1					

# 業務委託費内訳書

業務名	浸水被害軽減計画策定業務委託(25823)					業 項 種 目	測量業務 直接経費	
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	
間接測量費		式	1					
諸経費		式	1				内 4号	
測量業務価格		式	1					
業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

# 参 考 図 書

業務委託番号  
業務名

r07  
浸水被害軽減計画策定業務委託(25823)

## 「留意事項」

- 1 参考図書は「真摯で機動性のある見積り」を目的に提示するものである。
- 2 参考図書は、発注者が用いた積算資料を、参考として提示するもので、契約上拘束するものではない。
- 3 参考図書の内容は、設計図書の変更あるいは誤びゅうによるもの以外、設計変更の対象としない。

# 1次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	浸水解析						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基本作業の確認		式	1			内 5号
	調査		式	1			内 6号
	排水区のモデル化 電子化データ無し 最小管径600mm程度		式	1			内 7号
	地表面のモデル化 GISによるマッシュデータ作成 10m×10m程度		式	1			内 8号
	キャリブレーション		式	1			内 9号
	シミュレーション 現有施設的能力評価		式	1			内 10号
	設計計画		式	1			内 11号
	流量断面計算		式	1			内 12号
	概略工法検討		式	1			内 13号
	図面作成		式	1			内 14号
	シミュレーション 対策施設の効果確認		式	1			内 15号
	費用対効果分析		式	1			内 16号

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	浸水解析						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成(基本設計)		式	1			内 17号
	打合せ協議		式	1			内 18号
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2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	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3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			
調整額						
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費		式	1			
諸経费率		%				
諸経費		式	1			
調整額						
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	基本作業の確認						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	理事・技師長		人				
	主任技師		人				
	技師(A)		人				
	技師(B)		人				
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	調査						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査 資料収集		式	1			内 19号
	調査 現地踏査		式	1			内 20号
	調査 地下埋設物調査		式	1			内 21号
	調査 公私道調査		式	1			内 22号
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	排水区のモデル化 電子化データ無し 最小管径600mm程度						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
準備作業		式	1			内 23号	
数値データ化		式	1			内 24号	
数値データ化の調整および入力		式	1			内 25号	
まとめと照査		式	1			内 26号	
合計							

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	地表面のモデル化 GISによるメッシュデータ作成 10m×10m程度						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
準備作業		式	1			内 27号	
数値データ化		式	1			内 28号	
数値データ化の調整および入力		式	1			内 29号	
まとめと照査		式	1			内 30号	
合計							

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	キャリブレーション						
	キャリブレーション用データの入力		式	1			内 31号
	キャリブレーション		式	1			内 32号
	キャリブレーション結果の整理		式	1			内 33号
	まとめと照査		式	1			内 34号
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	シミュレーション 現有施設の能力評価						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
放流先河川の水位設定		式	1			内 35号	
現有施設の能力評価		式	1			内 36号	
問題点の抽出		式	1			内 37号	
まとめと照査		式	1			内 38号	
合計							

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	設計計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	理事・技師長		人				
	主任技師		人				
	技師(A)		人				
	技師(B)		人				
	技師(C)		人				
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12号	流量断面計算					
名称・規格	条件	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				
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 13号	概略工法検討						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	理事・技師長		人				
	主任技師		人				
	技師(A)		人				
	技師(B)		人				
	技師(C)		人				
	技術員		人				
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 14号	図面作成						
名称・規格		条件	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				
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 15号	シミュレーション 対策施設の効果確認						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対策施設の数値データ化および入力		式	1			内 39号
	対策施設の評価		式	1			内 40号
	まとめと照査		式	1			内 41号
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 16号	費用対効果分析						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
条件整理		式	1			内 42号	
浸水被害想定期待額の算出		式	1			内 43号	
B/C算定		式	1			内 44号	
まとめと照査		式	1			内 45号	
合計							

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 17号	報告書作成(基本設計)						
名称・規格		条件	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				
合計							

# 2次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 18号	打合せ協議						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
第1回打合せ		式	1			内 46号	
中間打合せ		式	1			内 47号	
最終打合せ		式	1			内 48号	
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 19号	調査 資料収集					
名称・規格	条件	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				
	合計					

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 20号	調査 現地踏査					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 21号	調査 地下埋設物調査					
名称・規格	条件	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				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 22号	調査 公私道調査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(B)		人					
技師(C)		人					
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 23号	準備作業						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)		人					
技師(B)		人					
技師(C)		人					
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 24号	数値データ化					
名称・規格	条件	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				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 25号	数値データ化の調整および入力					
名称・規格	条件	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				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 26号	まとめと照査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
理事・技師長		人					
主任技師		人					
技師(A)		人					
技師(B)		人					
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 27号	準備作業					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 28号	数値データ化					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 29号	数値データ化の調整および入力					
名称・規格	条件	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				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 30号	まとめと照査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師		人					
技師(A)		人					
技師(B)		人					
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 31号	キャリブレーション用データの入力					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 32号	キャリブレーション						
名称・規格	条件	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					
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 33号	キャリブレーション結果の整理						
名称・規格	条件	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					
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 34号	まとめと照査					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長		人				
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						



# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 36号	現有施設的能力評価						
名称・規格	条件	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					
合計							



# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 38号	まとめと照査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
理事・技師長		人					
主任技師		人					
技師(A)		人					
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 39号	対策施設の数値データ化および入力						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	技師(A)		人				
	技師(B)		人				
	技師(C)		人				
	技術員		人				
	合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 40号	対策施設の評価					
名称・規格	条件	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				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 41号	まとめと照査						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
理事・技師長		人					
主任技師		人					
技師(A)		人					
技師(B)		人					
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 42号	条件整理					
名称・規格	条件	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				
	合計					

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 43号	浸水被害想定期待額の算出					
名称・規格	条件	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				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 44号	B/C算定					
名称・規格	条件	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				
合計						

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 45号	まとめと照査						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長			人				
主任技師			人				
技師(A)			人				
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 46号	第1回打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師			人				
技師(A)			人				
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 47号	中間打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師			人				
技師(A)			人				
技師(B)			人				
合計							

# 3次内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 48号	最終打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師			人				
技師(A)			人				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	4級水準測量観測(レベル等による)		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1			単 4号	
	選点		km	1			単 5号	
	観測		km	1			単 6号	
	計算整理		km	1			単 7号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	現地踏査		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1			単 8号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	仮BM設置測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測定設置		km	1			単 9号	
	計算		km	1			単 10号	
	点検整理		km	1			単 11号	
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	作業計画		単位	km	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師 内業		人					
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	選点		単位	km	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	観測		単位	km	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	計算整理		単位	km	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	現地踏査		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	測定設置		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	計算		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補 内業		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	点検整理		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							