

盛岡市内水浸水解析モデル構築業務委託一般仕様書

第1章 総則

1.1. 業務の目的

近年の局地的大雨の増加に伴う都市型水害に対し、既存管きよの能力評価や既存ストックの活用を図るため、本業務委託（以下「業務」という。）は、盛岡市内の内水被害に対する浸水シミュレーション実施のために必要となる、浸水解析のモデル構築を行うことを目的とする。

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。

なお、測量業務については、岩手県県土整備部発行「測量業務共通仕様書」（令和6年10月1日以降適用）及び「岩手県公共測量作業規定」（平成28年4月6日以降適用）の該当事項に準拠する。

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、原則として受注者の負担とする。

1.4. 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しなければならない。

1.5. 中立性の堅持

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。

1.6. 秘密の保持

受注者は、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

受注者は、業務を行うにあたっては、公益の安全、環境その他の公益を害することのないように努めなければならない。

1.8. 提出書類

受注者は、業務の着手及び完了にあたって発注者の契約約款に定めるものの外、次の書類を提出しなければならない。

- (イ) 着手届 (ロ) 工程表 (ハ) 管理技術者届 (ニ) 業務計画書
- (ホ) 完了届 (ヘ) 納品書 (ト) 業務委託料請求書

なお、承認された事項を変更しようとするときは、その都度承認を受けるものとする。

1.9. 管理技術者及び技術者

- (1) 管理技術者と担当技術者は、厳格な業務工程管理能力及び外部機関との調整協議が必要となることから、高度の技術力を有し、かつマネジメント能力が高い技術者を配置しなければならない。
- (2) 管理技術者は、技術士（上下水道一下水道）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わなければならない。
- (3) 管理技術者は、過去5年以内に中核市以上の地方公共団体から発注された下水道事業における内水浸水想定区域図作成又は浸水解析業務に関して、管理技術者又は照査技術者の業務実績があるものとする。
- (4) 照査技術者は、技術士（総合技術監理部門/上下水道一下水道）の資格を有するものとする。
- (5) 管理技術者と照査技術者は職務を兼任することは出来ない。

1.10. 工程管理

受注者は、工程に変更が生じた場合は、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. 成果品の審査及び納品

- (1) 受注者は、成果品完成後に発注者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、成果品一式を納品し、発注者の検査員の検査をもって、業務の完了とする。
- (4) 業務完了後において、明らかに受注者の責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わなければならない。

1.12. 関係官公庁等との協議

受注者は、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あたり、そ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

発注者は、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

必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。

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、発注者と受注者の協議によるものとする。

第2章 調査・計画

2.1 一般的事項

受注者は、調査および計画にあたり、地域社会の動向、土地利用、当該地域に係る下水道計画との関連性、事業の施工、施設の維持管理、総合的効果等について十分な検討を加えるとともに、問題点および疑義が生じた時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、重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 資料収集

業務上必要な資料は、関係官公庁、企業体等に対し、所在及び内容を確認したうえで、収集しなければならない。

2.4 現地踏査

現地踏査は対象区域のみならず、関連のある地区についても、必要に応じて踏査を行わなければならない。

2.5 実測調査

実測調査は、調査結果が解析に正しく反映されるよう適切に行うものとする。調査に先立ち調査計画を策定し、監督員の承諾を受けなければならない。

2.6 計画

受託者は、発注者より提供した資料、受託者の調査収集した資料および関係者の打合せ結果等を十分検討した後、流出解析モデルを活用した調査・計画を作成するものとする。

第3章 照査

3.1 照査の目的

受託者は、調査・計画・設計図書に誤りがなく、さらに業務の高い質を確保するために照査を行わなければならない。

3.2 照査の体制

受託者は、遺漏なき照査を行うため、相当な技術経験を有する照査員を選任しなければならない。

3.3 照査事項

照査員は、業務全般にわたり、以下に示す事項について照査を行わなければならない。

- (1) 基本条件の内容について
- (2) 流出解析モデルの適用方法について
- (3) 成果品内容について

第4章 提出図書

4.1 提出図書

成果品の提出部数は、次のとおりとする。

- | | | |
|-----------|-------|-----|
| (1) 業務報告書 | A4 製本 | 1 部 |
|-----------|-------|-----|

- | | |
|----------------------------|-----|
| (2) その他関係図書 | 1 式 |
| (3) 打合せ議事録 | 1 式 |
| (4) 電子データ (CD-R または DVD-R) | 1 式 |

4.2 データについて

検討した下記データは、整理し保存しておくこと。また、浸水想定区域図に反映可能な解析データを整理した図書を納品するものとする。

併せて、流出解析モデルによる解析結果およびシミュレーションモデルとし、パラメータ等をまとめた報告書を作成すること。

- ① 地盤高データ等モデル化した地形情報
- ② 下水道管きょデータ等モデル化した施設情報

第5章 参考図書

業務は、下記に掲げる最新版図書に準拠して行うものとする。

- (1) 内水ハザードマップ作成の手引き (国土交通省)
- (2) 日本工業規格 (JIS) (経済産業省もしくは日本規格協会)
- (3) 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説 (国土交通省水管理・国土保全局下水道部)
- (4) 下水道施設計画・設計指針と解説 (日本下水道協会)
- (5) 小規模下水道計画・設計指針 (案) (日本下水道協会)
- (6) 合流式下水道改善対策指針と解説 (日本下水道協会)
- (7) 小規模汚水中継ポンプ場設計要領 (案) (日本下水道事業団)
- (8) 水利公式集 (土木学会)
- (9) 水文・水資源ハンドブック (水文・水資源学会)
- (10) 土木製図基準 (土木学会)
- (11) 土木工学ハンドブック (土木学会)
- (12) 下水道維持管理指針 (日本下水道協会)
- (13) 下水道事業の手引 (全国建設研修センター)
- (14) 下水道計画の手引 (全国建設研修センター)
- (15) 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)
- (16) 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)
- (17) 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)
- (18) 下水道試験方法 [上巻・下巻] (日本下水道協会)
- (19) 国土交通省河川砂防技術基準 調査編 (国土交通省水管理・国土保全局)
- (20) 河川水質試験方法 (案) (国土交通省水質連絡会)
- (21) 治水経済調査マニュアル (案) (国土交通省河川局)
- (22) 下水道事業における費用効果分析マニュアル (国土交通省水管理・国土保全局下水道部)
- (23) 洪水浸水想定区域図作成マニュアル (国土交通省)
- (24) 内水浸水想定区域図作成の手引き (国土交通省)
- (25) 浸水想定(洪水、内水)の作成等のための想定最大外力の設定手法 (国土交通省)
- (26) 浸水想定区域図データ電子化ガイドライン (国土交通省)

- (27) 浸水想定区域図データ電子化用ツール操作マニュアル（国土交通省）
- (28) 流出解析モデル利活用マニュアル（(財) 下水道新技術推進機構）
- (29) 都市域における氾濫解析モデル活用ガイドラインー都市浸水ー（国土技術政策総合検収所・水害研究室）
- (30) 氾濫シミュレーション・マニュアル（案）（建設省土木研究所）
- (31) 浸水想定区域図作成マニュアル（国土交通省）
- (32) 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）
- (33) 洪水ハザードマップ作成の手引き（改定版）水害ハザードマップ作成の手引き

盛岡市内水浸水解析モデル構築業務委託特記仕様書

I. 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は、「盛岡市内水浸水解析モデル構築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。

II. 業務の内容

業務の内容は、下記のとおりとする。

1. 調査区域 面積 (1,582) ha 区域は別添図のとおり

2. 測 量 (あり、なし)

測量項目 現地踏査 (断面調査) L=74.5km

4級水準測量 (地盤、水路底高) L=74.5km

仮 BM 設置測量 L=24.83km

※測量区域は現地調査の上必要に応じて、変更するものとする。なお、測量業務については、複数班体制にて実施するものとする。

3. モニタリング (あり、なし)

4. 流出解析モデル

① 解析対象区域 (1,582) ha

② 数値データ化する最小管径 (600) mm 程度

③ 地表面のモデル (600mm 程度の管きょ上にモデル化)

④ 数値データの状態 (電子化されている、電子化されていない)

⑤ 流出解析モデル (MIKE URBAN)

5. 打合せ協議

初回打合せ：1回 (業務計画書作成時)

中間打合せ：3回

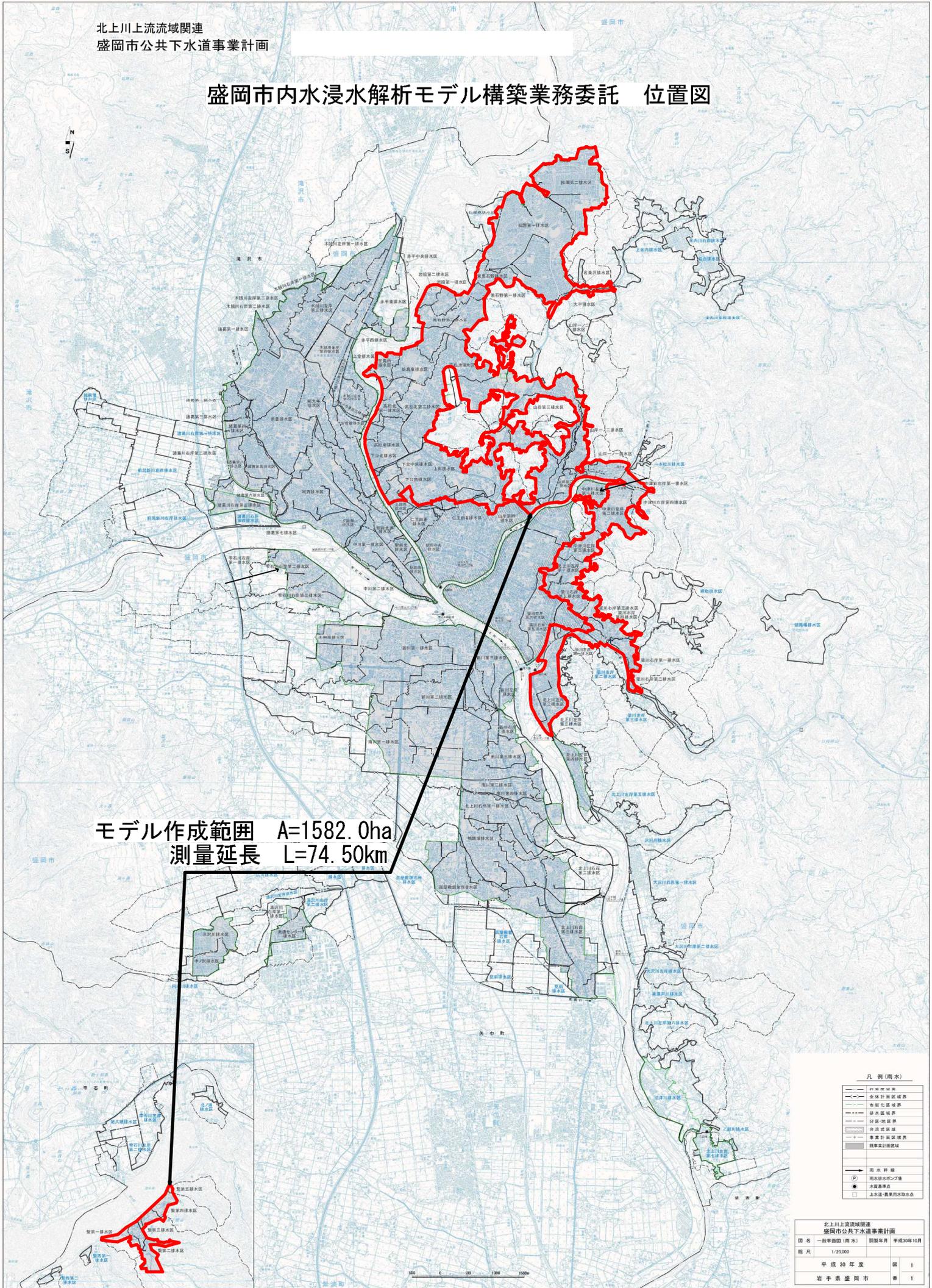
最終打合せ：1回 (成果品納品時)

III. その他特記事項

1. 本業務の業務価格は、設計業務等標準積算基準書 (令和6年度版)、設計業務等標準積算基準書 (参考資料) (令和6年度版) および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の運用手引き) (2017年3月) (以下、マニュアル) に基づき算出したものである。
2. 「排水区のモデル化 (地表面モデルの作成)」について、国土地理院提供の GIS メッシュデータを利用した地表面モデルデータを作成済みであることから、「数値データ化」および「数値のデータ入力の調整及び入力」に係る歩掛については、マニュアル中の「地表面のモデル化：流出解析モデルによる解析手法 (600mm 程度の管きょ上にモデル化)」の歩掛から「地表面のモデル化：氾濫解析モデルによる解析手法 (メッシュデータ作成、10m×10m程度)」の歩掛を差し引いたものとしている。
3. 本業務の成果のうち指示する成果については、受注者の費用負担において、Smallworld(GE スモールワールド株式会社製)による動作を確認後、盛岡市が構築している「盛岡市下水道情報基

盤システム（使用ソフト：Smallworld）（GE スモールワールド株式会社製）」に情報の入力を行うこと。

盛岡市内水浸水解析モデル構築業務委託 位置図



モデル作成範囲 A=1582.0ha
測量延長 L=74.50km

- 凡例(雨水)
- 河川区域線
 - 全排水区域境界
 - 市街化区域境界
 - 排水区域境界
 - 分岐・地盤界
 - 市街化区域
 - 事業計画区域境界
 - 事業計画区域
 - 既事業計画区域
 - 雨水幹線
 - 雨水幹線北分岐
 - 水浸水地点
 - 北上川・農業用水取水点

北上川上流流域関連 盛岡市公共下水道事業計画			
図名	一般平瀬図(雨水)	製図年月	平成30年10月
縮尺	1/20,000		
	平成30年度	図	1
	岩手県盛岡市	番	1

	課長	課長補佐		係長	精算	設計	調査職員

令和 7年度

業務委託設計書

河川路線名

業務名 盛岡市内水浸水解析モデル構築業務委託

履行場所 盛岡市内

円也

297日間

	名称	数量	単位	摘要
業務の概要	浸水解析 モデル構築	1	式	単価使用年月 2025年 5月 歩掛適用年月 2025年 5月 労務単価割増率 無し
	水準測量			
	4級水準測量	74.5	km	
	路線測量			
		74.5	km	

業務番号：2025-C201-1001-51

業務委託費内訳書

業務名	盛岡市内水浸水解析モデル構築業務委託				業 項 種 目	下水道設計業務 下水道施設設計業務委託	
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
下水道施設設計業務委託							
		式	1				
浸水解析							
		式	1				
モデル構築							
		式	1				
基礎調査							内 1号
		式	1				
排水区のモデル化	管渠モデルの作成						内 2号
		式	1				
排水区のモデル化	地表面モデルの作成（流出解析モデル 600mm程度の管きよ上にモデル化）						内 3号
		式	1				
提出図書の作成							内 4号
		式	1				
協議	中間打合せ：3回						内 5号
		式	1				
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紙成果品有り						
		式	1				
直接原価（その他原価除く）							
		式	1				

業務委託費内訳書

業務名	盛岡市内水浸水解析モデル構築業務委託				業 項 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
基準点測量							
		式	1				
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)							単 1号
		km	74.5				
応用測量							
		式	1				
路線測量							
		式	1				
路線測量							
		式	1				
現地踏査							単 2号
		km	74.5				
仮BM設置測量							単 3号
		km	24.83				
直接経費							
		式	1				
直接経費							
		式	1				
安全費							
		式	1				
安全費							
		式	1				

業務委託費内訳書

業務名	盛岡市内水浸水解析モデル構築業務委託				業 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
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(測量)		式	1				
紙成果品作成費(測量)		式	1				
直接測量費		式	1				
間接測量費		式	1				
諸経費		式	1				内 8号
測量業務価格		式	1				

1 次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 1号	基礎調査						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集		式	1			内 9号
	現地調査		式	1			内 10号
	実測調査計画		式	1			内 11号
	まとめと照査		式	1			内 12号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 2号	排水区のモデル化	管渠モデルの作成					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	準備作業		式	1			内 13号
	数値データ化		式	1			内 14号
	数値データの調整及び入力		式	1			内 15号
	まとめと照査		式	1			内 16号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 3号	排水区のモデル化	地表面モデルの作成 (流出解析モデル 600mm程度の管きょ上にモデル化)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
準備作業						内 17号	
		式	1				
数値データ化						内 18号	
		式	1				
数値データの調整及び入力						内 19号	
		式	1				
まとめと照査						内 20号	
		式	1				
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 4号	提出図書の作成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
提出図書の作成		式	1			内 21号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 5号	協議	中間打合せ：3回					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
協議		式	1			内 22号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 6号	その他原価					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	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	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 7号	一般管理費等					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	業務原価		式	1		
	$\beta / (1 - \beta)$		%			
	一般管理費等		式	1		
	合計					

1 次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 8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			
	合計							

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 9号	資料収集	名称・規格	条件				金額	摘要
				単位	数量	単価		
		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	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 10号	現地調査						
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							

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 11号	実測調査計画						
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	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 12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						

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 13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						

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 14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						

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 15号	数値データの調整及び入力						
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						

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 16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							

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 17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						

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 18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						

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 19号	数値データの調整及び入力					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)		人				
技術員		人				
合計						

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 20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						

2次内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 21号	提出図書の作成					
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	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

内 22号	協議						
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							

1次単価表

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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							
J01	道路上外区分	道路上						
J02	地域による変化率(道路上) 都市近郊	平地		74.5km				

2次単価表

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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							
J01	道路上外区分	道路上						
J02	地域による変化率(道路上) 都市近郊	平地		74.5km				

2次単価表

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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							
J01	道路上外区分	道路上						
J02	地域による変化率(道路上) 都市近郊	平地		74.5km				

2次単価表

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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							
J01	道路上外区分	道路上						
J02	地域による変化率(道路上) 都市近郊	平地		74.5km				

2次単価表

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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							
J01	地域による変化率 都市近郊	平地		74.5km				
J02	交通量による変化率			0~1000台未満/12時間	[0.0]			

2次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

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							
J01	地域による変化率 都市近郊	平地		24.83km				
J02	交通量による変化率			0~1000台未満/12時間	[0.0]			

2次単価表

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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							
J01	地域による変化率 都市近郊	平地		24.83km				
J02	交通量による変化率			0~1000台未満/12時間	[0.0]			

2次単価表

単価使用年月	2025.05
歩掛適用年月	2025.05
労務調整係数	

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							
J01	地域による変化率 都市近郊	平地		24.83km				
J02	交通量による変化率			0~1000台未満/12時間	[0.0]			