

盛岡市内水浸水解析業務委託一般仕様書

第1章 総則

1.1. 業務の目的

近年の局地的な集中豪雨の増加に伴い都市型水害に対し、既存管きょ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して、浸水シミュレーションによる浸水解析を目的とする。

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。

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する。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

業務上必要な資料については、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、係員の承諾を受けなければならない。

2.6 解析

解析は、発注者の指定する図書に基づいて流出解析モデルを利用して行う。解析結果が計画・設計に正しく反映されるよう、使用モデルおよび下水道に関する十分な知見を持って解析を行うものとする。

2.7 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技術者を選任しなければならない。

3.3 照査事項

技術者は、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および解析結果の妥当性について
- (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

第5章 参考図書

業務は、下記に掲げる最新版図書を参考に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 (第4版) (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 (第2版及び第3版) (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業務委託一般仕様書」第1章1. 及び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 (131.0) ha 区域は別添図のとおり
2. 測 量 (あり、なし)
3. モニタリング (あり、なし)
 - ① 水位計 (9) 箇所
 - ② 雨量計 (3) 箇所
4. 流出解析モデル
 - ③ 解析対象区域 (131.0) ha
 - ④ 数値データ化する最小管径 (600) mm 程度
 - ⑤ 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)
 - ⑥ 流出解析モデル (MOUSE)

※流出解析モデルは既成果「盛岡市内水浸水解析モデル構築業務委託」のモデルを使用する。

5. キャリブレーション
 - ・ 水量 地点数 (9) 箇所
降雨数 (2) 降雨
 - ・ 水量＋水質 地点数 () 箇所
降雨数 () 降雨
水質項目数 () 項目
6. シミュレーション
 - ・ 水量 降雨数 (3) 降雨数
対策ケース (1) ケース
 - ・ 水量＋水質 水質
項目数 () 項目
対策ケース () ケース

7. 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）

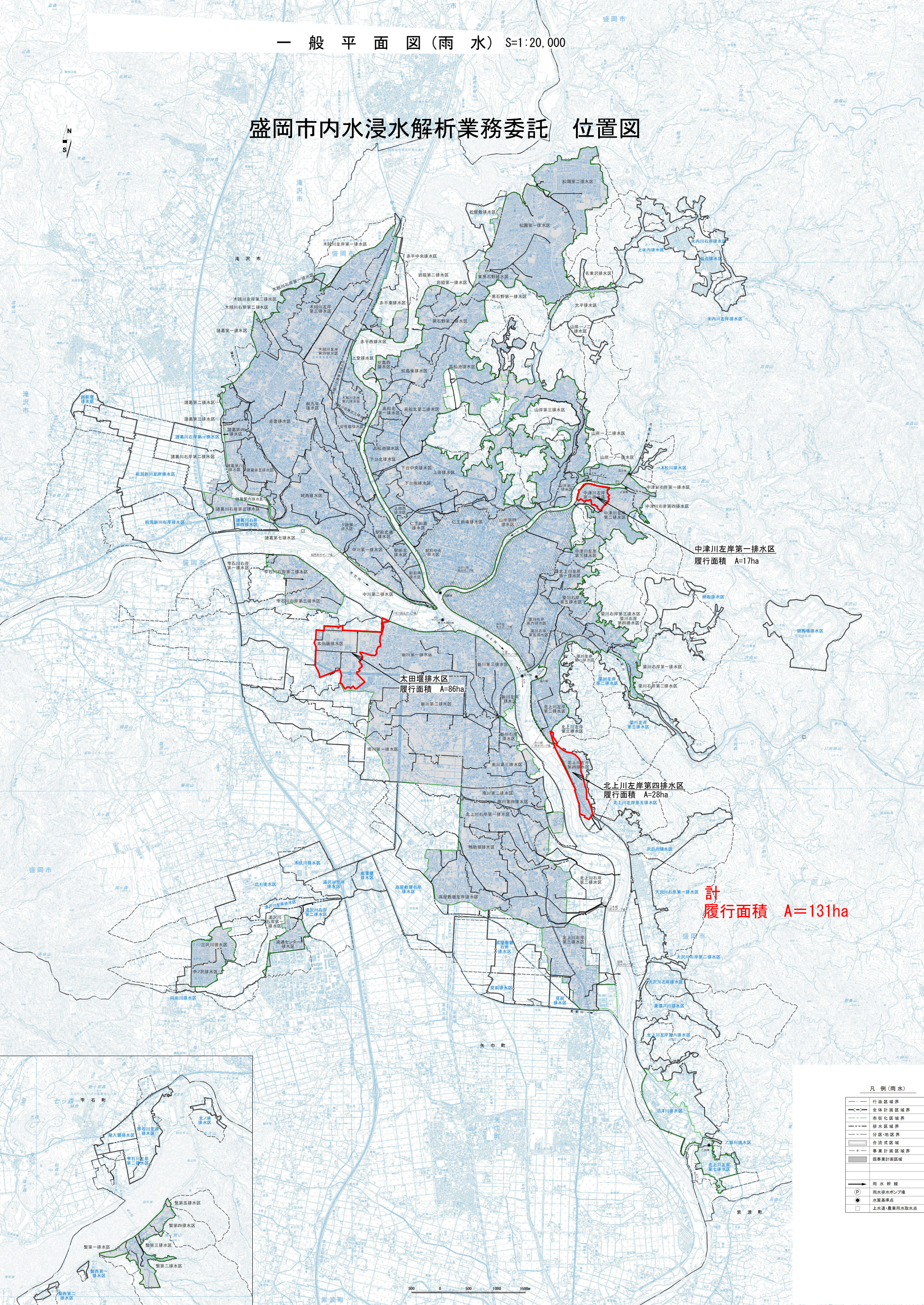
III. その他特記事項

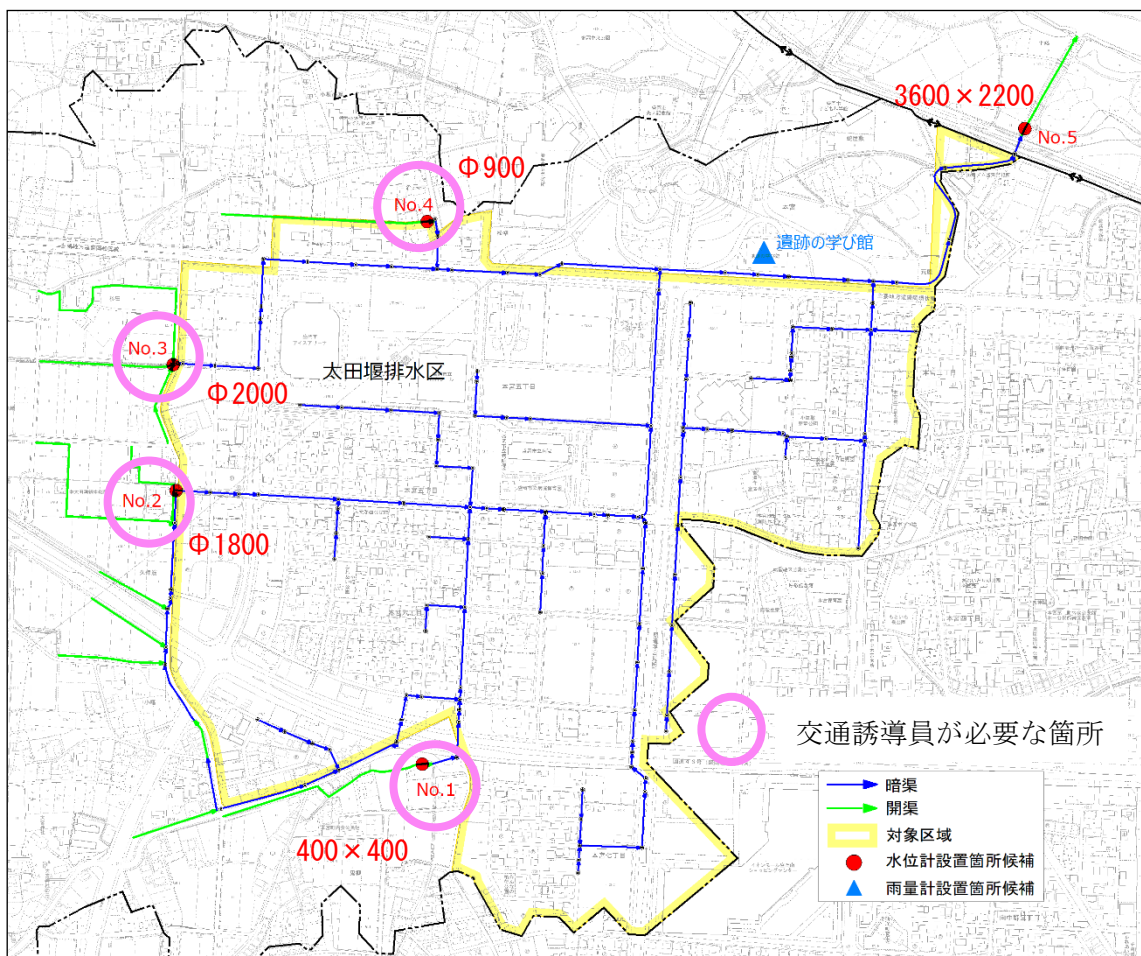
1. 本業務の業務価格は、下水道管路管理積算資料（2019 年）及び流出解析モデル利活用マニュアル（雨水対策における流出解析モデルの運用手引き）（2017 年3月）に基づき算出しています。

また、モニタリング業務の共通仮設費率分の算定には、下水道管路管理積算資料（2019 年）に基づき「下水道工事(2)：施工方法が開削工法又は小口径の推進工法による管渠工事」の率により補正しています。

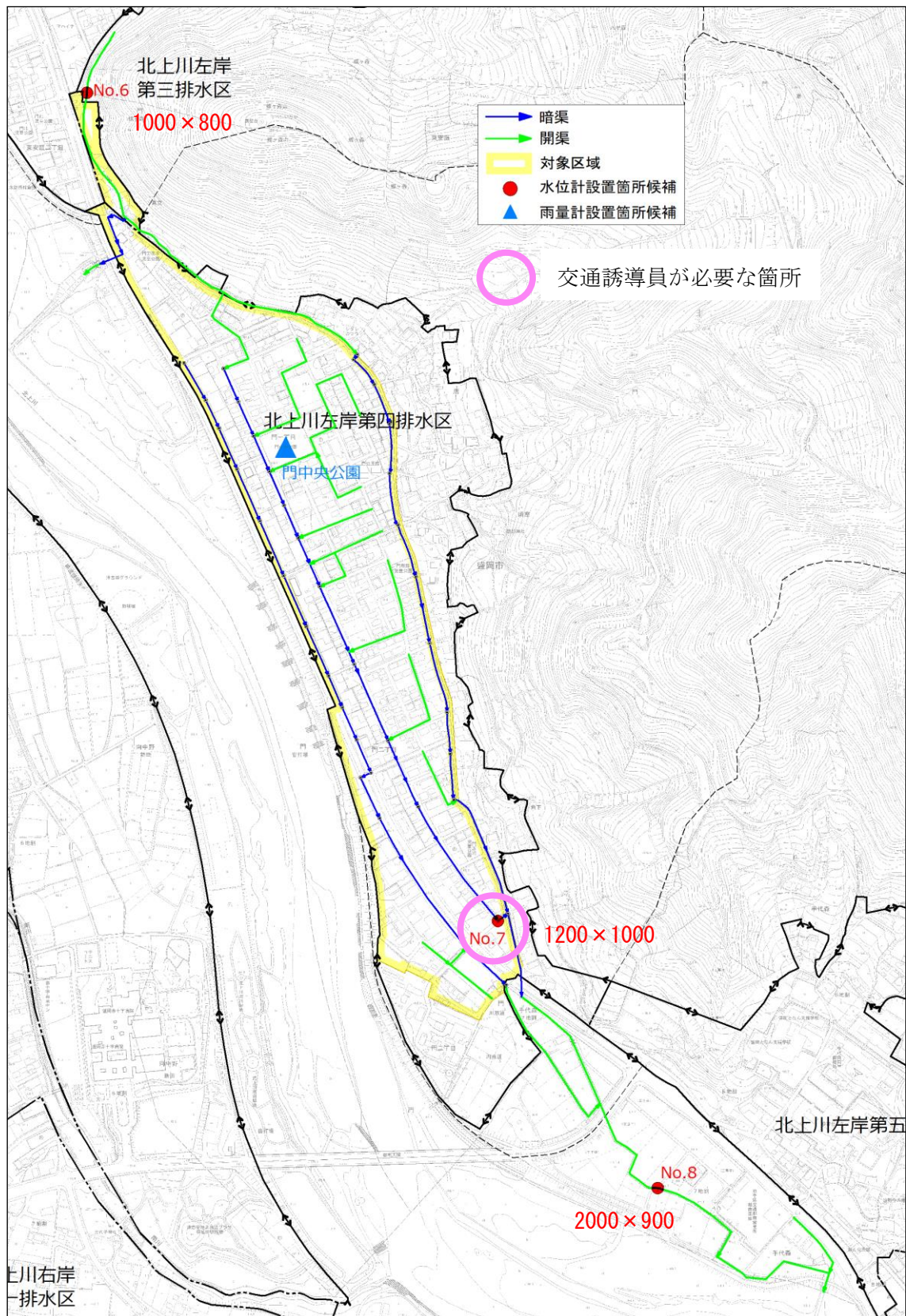
2. キャリブレーション業務実施後に浸水解析モデルを修正に当たり、測量業務の実施が追加で必要となる場合は、原則受注者の負担において実施すること。

盛岡市内水浸水解析業務委託 位置図

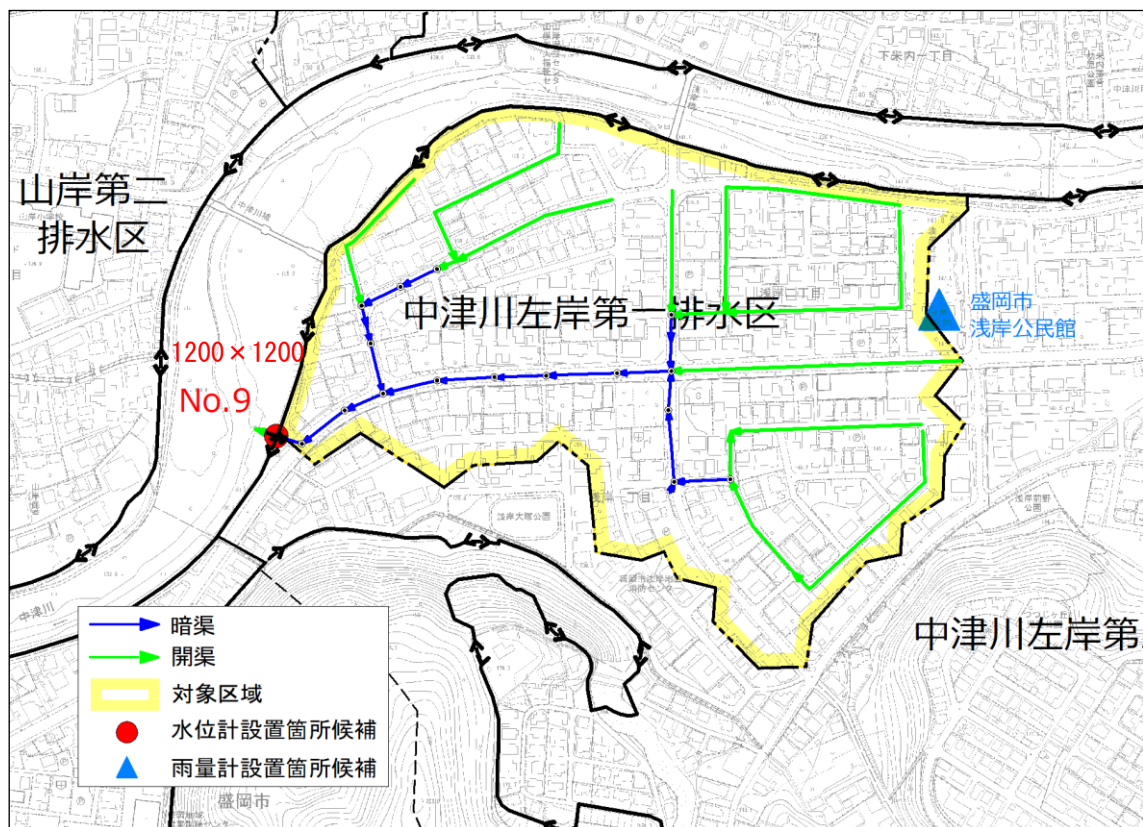




太田堰排水区 雨量計 水位計設置箇所



北上川左岸第四排水区 雨量計 水位計設置箇所



中津川左岸第一排水区 雨量計 水位計設置箇所

課 長	課長補佐	係 長	設 計	精 算	監 督

令和 5 年度

業 務 委 託 設 計 書

河川路線名 盛岡市公共下水道事業
工 事 名 盛岡市内水浸水解析業務委託
施行箇所名 盛岡市内

円也 上段：原設計額
下段：変更計額

日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要
工 事 の 概 要	キャリブレーション		式	単 価 適 用 年 月 2023 年 6 月 歩掛基準適用年月 2023 年 6 月 労務単価割増率 無し
		1.00		
	シミュレーション		式	
		1.00		
	管渠調査工（管径φ150mm以上800mm未満）		箇所	
		1.00		
	管渠調査工（管径φ800mm以上）		箇所	
		8.00		
	降雨観測工		箇所	
		3		

	課 長	課長補佐		係 長	設 計	精 算	調査職員

令和 5年度

業 務 委 託 設 計 書

河川路線名 盛岡市公共下水道事業

業 務 名 盛岡市内水浸水解析業務委託（解析）

履行場所 盛岡市内

円也

日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要
業 務 の 概 要	キャリブレーション	1	式	単価使用年月 2023年 6月 歩掛適用年月 2023年 6月 労務単価割増率 無し
	シミュレーション	1	式	

業務番号：2023-C201-1001-51

数量総括表

業務名	盛岡市内水浸水解析業務委託（解析）				業 種 項 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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
下水道施設設計業務委託			式		1		
浸水解析			式		1		
キャリブレーション			式		1		
キャリブレーション用データの入力			式		1		
キャリブレーション			式		1		
キャリブレーション結果の整理			式		1		
まとめと照査			式		1		
シミュレーション			式		1		
現有施設的能力評価			式		1		
問題点の抽出			式		1		
まとめと照査			式		1		

業務番号：2023-C201-1001-51

数量総括表

業務名	盛岡市内水浸水解析業務委託（解析）				業 種 項 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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
提出図書の作成			式		1		
提出図書の作成			式		1		
協議			式		1		
協議			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			式		1		
直接原価（その他原価除く）			式		1		
その他原価			式		1		
一般管理費等			式		1		

業務番号：2023-C201-1001-51

数量総括表

業務名	盛岡市内水浸水解析業務委託（解析）				業 種 項 目	下水道設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
業務価格			式		1		

業務番号：2023-C201-1001-51

業務委託費内訳書

業務名	盛岡市内水浸水解析業務委託（解析）					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					
キャリブレーション								
		式	1					
キャリブレーション用データの入力								内 1号
		式	1					
キャリブレーション								内 2号
		式	1					
キャリブレーション結果の整理								内 3号
		式	1					
まとめと照査								内 4号
		式	1					
シミュレーション								
		式	1					
現有施設の能力評価								内 5号
		式	1					
問題点の抽出								内 6号
		式	1					
まとめと照査								内 7号
		式	1					
提出図書の作成								
		式	1					
提出図書の作成								内 8号
		式	1					

業務番号：2023-C201-1001-51

業務委託費内訳書

業務名	盛岡市内水浸水解析業務委託（解析）					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
協議								
			式	1				
協議								内 9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				
その他原価								内 10号
			式	1				
一般管理費等								内 11号
			式	1				
業務価格								
			式	1				

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 1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							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 2号	キャリアブレーション						
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							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 3号	キャリア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							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 4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							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 5号	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
主任技師							
			人				
技師(A)							
			人				
技師(B)							
			人				
技師(C)							
			人				
技術員							
			人				
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 6号	問題点の抽出						
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				
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 7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							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 8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							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 9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 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 10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			
$\alpha \div (1 - \alpha)$							
			%				
その他原価							
			式	1			
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

内 11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			
$\beta \diagdown (1 - \beta)$							
			%				
一般管理費等							
			式	1			
合計							

	課 長	課長補佐		係 長	設 計	精 算	調査職員

令和 5年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 盛岡市公共下水道事業

工 事 名 盛岡市内水浸水解析業務委託（水位調査）

施工箇所名 盛岡市内

円也

日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	管渠調査工（管径 φ 150mm以上800mm未満）			工種区分 下水道工事（2） 工事中止日数 0日 単価地区 盛岡 単価使用年月 2023年 6月 歩掛適用年月 2023年 6月	
		1	箇所		
	管渠調査工（管径 φ 800mm以上）				
		8	箇所		
	降雨観測工				
		3	箇所		

工事番号：2023-C201-1002-01

工事数量総括表(本01)

工事名	盛岡市内水浸水解析業務委託（水位調査）				事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
管路			式		1		
水理調査工			式		1		
管渠調査工		管径 φ 150mm以上800mm未満	式		1		
機器設置			箇所		1		
巡回点検			日		8		
機器撤去			箇所		1		
報告書作成工		60日/箇所	箇所		1		
計測器損料		水位計	日		60		
管渠調査工		管径 φ 800mm以上	式		1		
機器設置			箇所		8		
巡回点検			日		8		

工事番号：2023-C201-1002-01

工事数量総括表(本01)

工事名	盛岡市内水浸水解析業務委託（水位調査）				事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
機器撤去			箇所		8		
報告書作成工		60日/箇所	箇所		8		
計測器損料		水位計	日		60		
降雨観測工			式		1		
機器設置			箇所		3		
巡回点検			日		8		
機器撤去			箇所		3		
報告書作成工		60日/箇所	箇所		3		
計測器損料		雨量計	日		60		
仮設工			式		1		
交通管理工			式		1		

工事番号：2023-C201-1002-01

工事数量総括表(本01)

工事名	盛岡市内水浸水解析業務委託（水位調査）				事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
交通誘導警備員			式		1		
直接工事費			式		1		
共通仮設			式		1		
共通仮設費（率計上）			式		1		
純工事費			式		1		
現場管理費			式		1		
工事原価			式		1		
一般管理費等			式		1		
工事価格			式		1		
消費税額及び地方消費税額			式		1		
工事費計			式		1		

工事番号：2023-C201-1002-01

設計内訳書（本01）

工事名	盛岡市内水浸水解析業務委託（水位調査）					事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
管路								
			式	1				
水理調査工								
			式	1				
管渠調査工		管径φ150mm以上800mm未満						
			式	1				
機器設置								単 1号
			箇所	1				
巡回点検								単 2号
			日					
機器撤去								単 3号
			箇所	1				
報告書作成工		60日/箇所						単 4号
			箇所	1				
計測器損料		水位計						単 5号
			日					
管渠調査工		管径φ800mm以上						
			式	1				
機器設置								単 6号
			箇所	8				
巡回点検								単 7号
			日					
機器撤去								単 8号
			箇所	8				
報告書作成工		60日/箇所						単 9号
			箇所	8				

工事番号：2023-C201-1002-01

設計内訳書（本01）

工事名	盛岡市内水浸水解析業務委託（水位調査）					事業区分 工事区分	下水道 管路
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
計測器損料	水位計						単 10号
		日					
降雨観測工		式	1				
機器設置							単 11号
		箇所	3				
巡回点検							単 12号
		日					
機器撤去							単 13号
		箇所	3				
報告書作成工	60日/箇所						単 14号
		箇所	3				
計測器損料	雨量計						単 15号
		日					
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員							単 16号
		人日					
直接工事費							(直1/1)
		式	1				
共通仮設		式	1				(共1/1)
共通仮設費（率計上）							
		式	1				

工事番号：2023-C201-1002-01

設計内訳書（本01）

工事名	盛岡市内水浸水解析業務委託（水位調査）					事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
純工事費								
			式	1				
現場管理費								(現1/1)
			式	1				
工事原価								
			式	1				
一般管理費等								(般1/1)
			式	1				
工事価格								
			式	1				
消費税額及び地方消費税額								
			式	1				
工事費計								
			式	1				

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 1号	機器設置		単位	箇所	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
普通作業員								
			人					
トラック運転工							単 17号	
			式	1				
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 2号	巡回点検		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
巡回点検							単 18号	
			箇所	1				
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 3号	機器撤去		単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
普通作業員								
			人					
トラック運転工							単 19号	
			式	1				
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 4号	報告書作成工	60日/箇所	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)								
			人					
測量主任技師								
			人					
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 5号	計測器損料	水位計	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水位計								
			箇所	1				
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 6号	機器設置		単位	箇所	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								
			人					
測量技師補								
			人					
普通作業員								
			人					
軽油 1. 2号								
			L	12. 6				
トラック[普通型] 2t積								
			時間					
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 7号	巡回点検		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
巡回点検							単 20号	
			箇所	8				
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 8号	機器撤去		単位	箇所	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								
			人					
測量技師補								
			人					
普通作業員								
			人					
軽油 1. 2号								
			L	5. 04				
トラック[普通型] 2t積								
			時間					
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 9号	報告書作成工	60日/箇所	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)								
			人					
測量主任技師								
			人					
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 10号	計測器損料	水位計	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水位計								
			箇所	8				
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 11号	機器設置		単位	箇所	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
普通作業員								
			人					
ライトバン運転工							単 21号	
			日					
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 12号	巡回点検		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
巡回点検							単 22号	
			箇所	3				
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 13号	機器撤去		単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
普通作業員								
			人					
ライトバン運転工							単 21号	
			日					
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 14号	報告書作成工	60日/箇所	単位	箇所	単位数量	32	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2023. 06	
						歩掛適用年月	2023. 06	
						労務調整係数		
単 15号	計測器損料	雨量計	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
雨量計								
			箇所	3				
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2023. 06	
						歩掛適用年月	2023. 06	
						労務調整係数		
単 16号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B							単 23号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 17号	トラック運転工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号								
			L	29.4				
トラック[普通型] 2t積								
			時間					
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 18号	巡回点検		単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
普通作業員								
			人					
ライトバン運転工							単 24号	
			式	1				
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 19号	トラック運転工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1. 2号								
			L	29. 4				
トラック[普通型] 2t積								
			時間					
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 20号	巡回点検		単位	箇所	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
普通作業員								
			人					
ライトバン運転工							単 25号	
			式	1				
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 21号	ライトバン運転工		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レギュラー								
			L	15. 6				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1. 5L								
			時間					
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 22号	巡回点検		単位	箇所	単位数量	16	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師								
			人					
測量技師補								
			人					
ライトバン運転工							単 21号	
			日					
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 23号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B								
			人					
合計								
単価							円／人日	

3次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 24号	ライトバン運転工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レギュラー								
			L	15. 6				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1. 5L								
			時間					
合計								

3次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛適用年月	2023. 06
労務調整係数	

単 25号	ライトバン運転工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レギュラー								
			L	2. 6				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1. 5L								
			時間					
合計								