

予算項目	管渠建設事業費 委託料
委託番号	委託 第81号

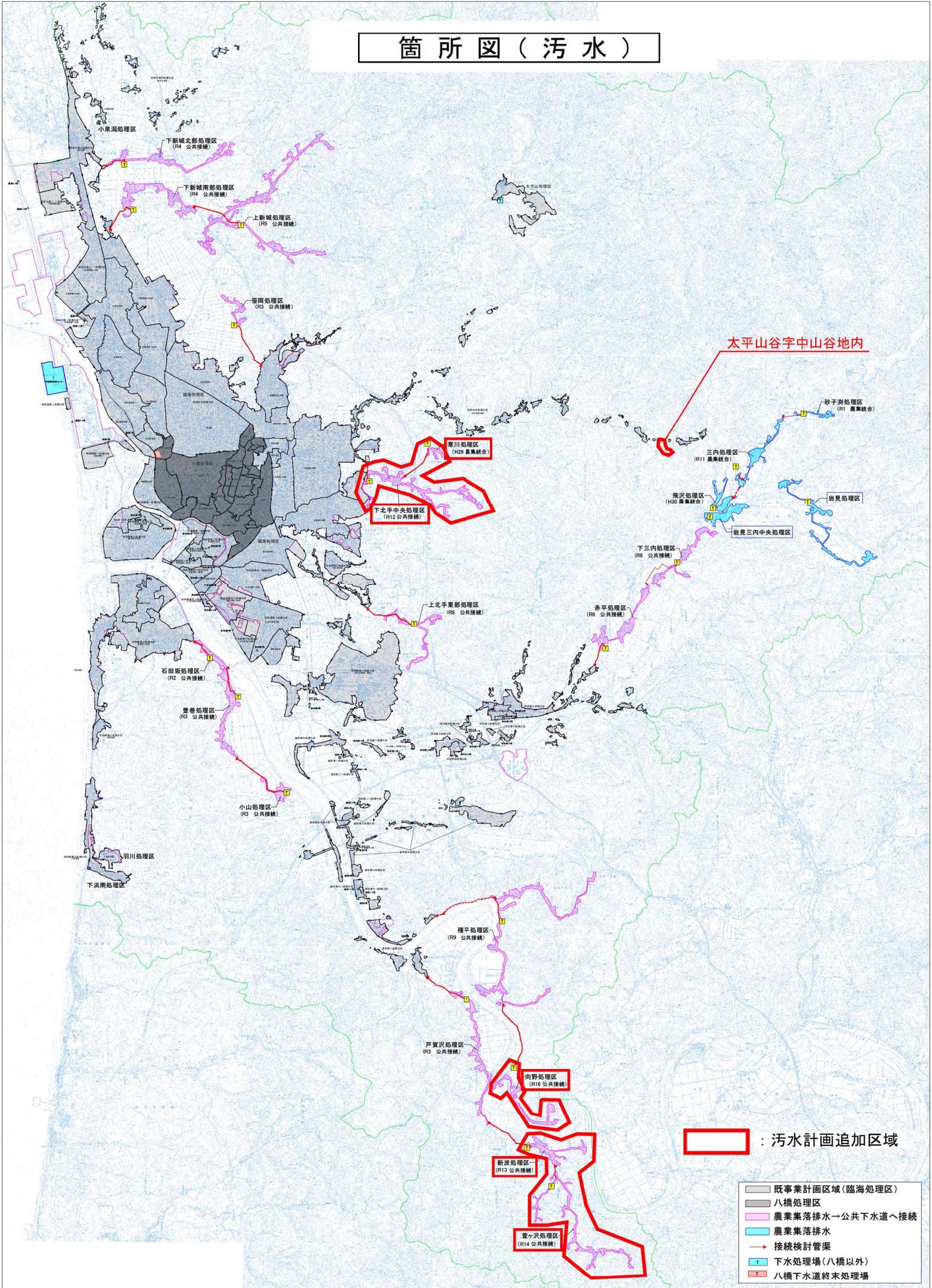
## 設 計 書

課 長	課長補佐	係 長	副務者	検 算	主務者 (監督員)

年 度	令和5年度	作 成 年 月 日	令和5年12月27日	履行期間	から
委 託 名	効率的な事業実施のための秋田市公共下水道全体計画等見直し業務委託				令和7年3月19日
委託場所	市内一円			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)		公共下水道全体計画変更 一式	
	業務価格		下水道法による事業計画変更 一式	
	消費税等相当額		都市計画事業認可申請図書作成 一式	
	業務委託費		4級水準測量 L=5.5km	
			副務者 (職名)氏名	
			主務者(監督員)(職名)氏名	

# 箇所図(汚水)



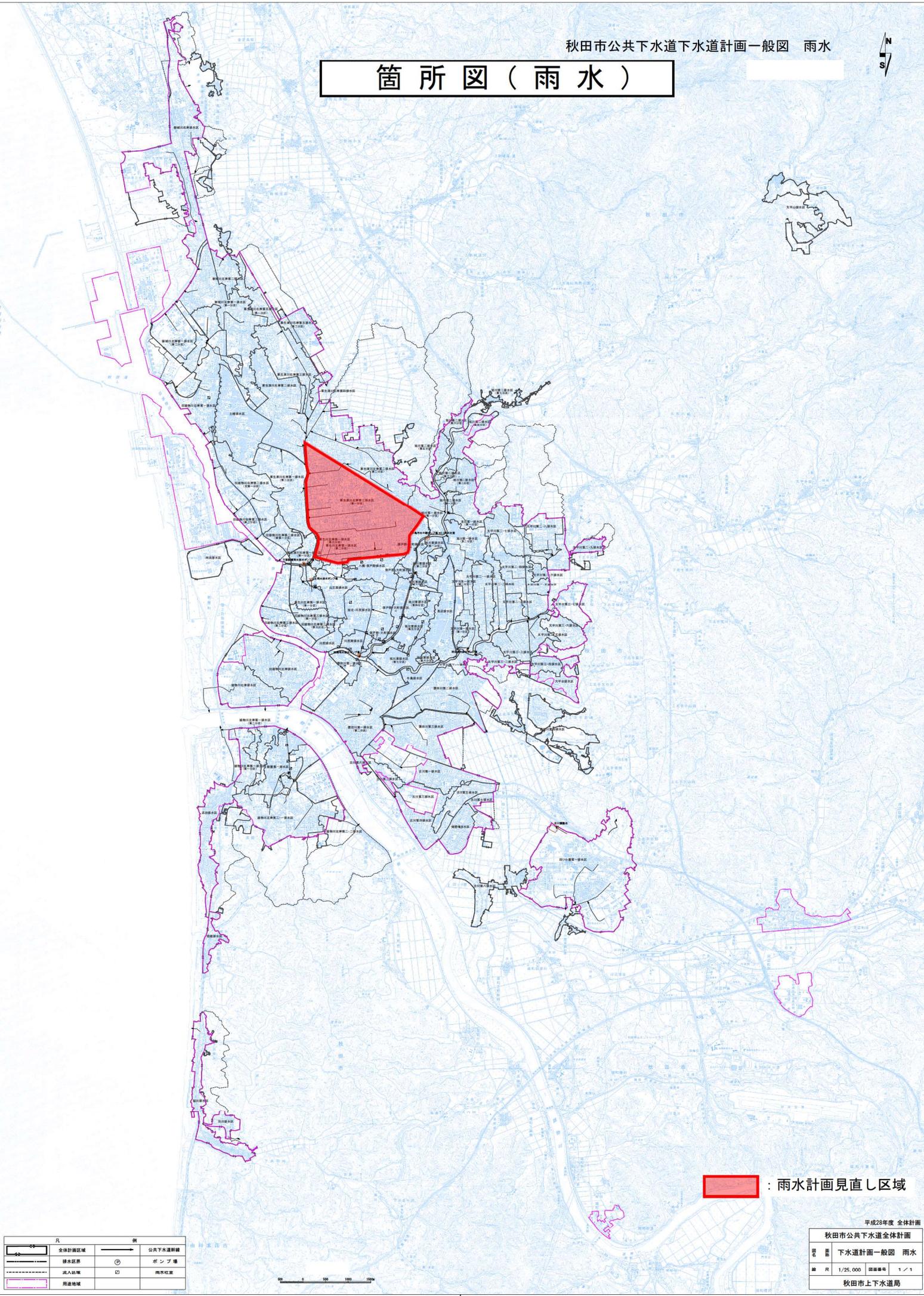
太平山谷宇中山谷地内

: 汚水計画追加区域

- 既事業計画区域(臨海処理区)
- 八橋処理区
- 農業集落排水→公共下水道へ接続
- 農業集落排水
- 接続検討管渠
- 下水処理場(八橋以外)
- 八橋下水道終末処理場



# 箇所図(雨水)



 : 雨水計画見直し区域

凡		例	
	全体計画区域		公共下水道幹線
	排水区界		ポンプ場
	流入区域		雨水収室
	用途地域		

平成28年度 全体計画			
秋田市公共下水道全体計画			
図 名	下水道計画一般図 雨水		
縮 尺	1/25,000	図面番号	1/1
秋田市上下水道局			

# 業務委託費内訳書

業務名	効率的な事業実施のための秋田市公共下水道全体計画等見直し業務委託				業 項	種 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					
公共下水道全体計画業務		式	1					
全体計画		式	1					
全体計画変更	全体計画変更	式	1					内 1号
下水道法による事業計画業務		式	1					
事業計画		式	1					
事業計画変更	事業計画変更	式	1					内 2号
都市計画事業認可申請図書作成業務		式	1					
都市計画事業認可申請図書作成		式	1					
都市計画事業認可申請図書作成	都市計画事業認可変更	式	1					内 3号
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					

# 業務委託費内訳書

業務名	効率的な事業実施のための秋田市公共下水道全体計画等見直し業務委託					業 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	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
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 4号	
一般管理費等		式	1				内 5号	
業務価格		式	1					
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)		km	5.5				単 1号	
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	効率的な事業実施のための秋田市公共下水道全体計画等見直し業務委託					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	
直接測量費		式	1					
間接測量費		式	1					
諸経費		式	1					内 6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

81  
効率的な事業実施のための秋田市公共下水道全体計画等見直し業務委託

## 「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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	全体計画変更	全体計画変更					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎調査 現地踏査		式	1			内 7号
	基礎調査 都市計画資料収集整理		式	1			内 8号
	基礎調査 汚水計画資料収集整理		式	1			内 9号
	基礎調査 下水・し尿処理状況		式	1			内 10号
	基礎調査 まとめと照査		式	1			内 11号
	下水道整備の基本方針の確認		式	1			内 12号
	基本事項 整備目標		式	1			内 13号
	基本事項 計画区域の確認		式	1			内 14号
	基本事項 計画フレームの設定		式	1			内 15号
	基本事項 汚水量原単位		式	1			内 16号
	基本事項 計画汚水量		式	1			内 17号
	基本事項 汚濁負荷量原単位		式	1			内 18号

# 1次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	全体計画変更	全体計画変更				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基本事項	計画汚濁負荷量	式	1			内 19号
基本事項	まとめと照査	式	1			内 20号
根幹的施設配置	幹線ルート検討	式	1			内 21号
根幹的施設配置	まとめと照査	式	1			内 22号
平面図	汚水管きよ	式	1			内 23号
流量計算	汚水管きよ	式	1			内 24号
縦断面図	汚水管きよ	式	1			内 25号
まとめと照査	汚水管きよ	式	1			内 26号
平面図	雨水管きよ	式	1			内 27号
まとめと照査	雨水管きよ	式	1			内 28号
汚水P場	容量計算	式	1			内 29号
汚水P場	まとめと照査	式	1			内 30号

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	全体計画変更	全体計画変更				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
雨水P場 図面作成		式	1			内 31号
財政計画策定 概算事業費		式	1			内 32号
財政計画策定 事業計画		式	1			内 33号
提出図書の作成		式	1			内 34号
計画協議		式	1			内 35号
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024. 01
歩掛適用年月	2024. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	事業計画変更	事業計画変更					
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 36号
	基本事項 計画フレームの設定		式	1			内 37号
	基本事項 計画汚水量汚濁負荷量		式	1			内 38号
	基本事項 まとめと照査		式	1			内 39号
	施設設計・点検の基本方針 汚水管きよ		式	1			内 40号
	枝線ルートの設定 汚水管きよ		式	1			内 41号
	区画割及び面積測定 汚水管きよ		式	1			内 42号
	流量計算 汚水管きよ		式	1			内 43号
	区画割平面図作成 汚水管きよ		式	1			内 44号
	幹線管きよ縦断面図作成 汚水管きよ		式	1			内 45号
	幹線管きよ施設平面図(拡大区域) 汚水管きよ		式	1			内 46号
	幹線管きよ流量計算表 汚水管きよ		式	1			内 47号

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024. 01
歩掛適用年月	2024. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	事業計画変更	事業計画変更					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下水道計画一般図作成 污水管きよ		式	1			内 48号	
概算事業費の算出 污水管きよ		式	1			内 49号	
まとめと照査 污水管きよ		式	1			内 50号	
幹線管きよ縦断面図作成 雨水管きよ		式	1			内 51号	
幹線管きよ施設平面図 雨水管きよ		式	1			内 52号	
幹線管きよ流量計算表 雨水管きよ		式	1			内 53号	
下水道計画一般図作成 雨水管きよ		式	1			内 54号	
污水P場 年度別流入水量の検討		式	1			内 55号	
污水P場 容量、水理計算		式	1			内 56号	
污水P場 まとめと照査		式	1			内 57号	
雨水P場 基本方針		式	1			内 58号	
雨水P場 各種図面作成		式	1			内 59号	

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024. 01
歩掛適用年月	2024. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	事業計画変更	事業計画変更					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
雨水P場 まとめと照査		式	1			内 60号	
財政計画策定 年度別整備計画		式	1			内 61号	
財政計画策定 年度別事業費算出		式	1			内 62号	
財政計画策定 財源計画		式	1			内 63号	
財政計画策定 まとめと照査		式	1			内 64号	
提出図書作成 事業計画書		式	1			内 65号	
提出図書作成 事業計画説明書		式	1			内 66号	
提出図書作成 提出図面まとめ		式	1			内 67号	
提出図書作成 他参考図書まとめ		式	1			内 68号	
提出図書作成 まとめと照査		式	1			内 69号	
設計協議		式	1			内 70号	
合計							

# 1次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	都市計画事業認可申請図書作成	都市計画事業認可変更				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基本事項の打合せ		式	1			内 71号
計画図		式	1			内 72号
申請書		式	1			内 73号
参考図書		式	1			内 74号
まとめと照査		式	1			内 75号
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	基礎調査 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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	基礎調査 都市計画資料収集整理						
	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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	基礎調査 汚水計画資料收集整理					
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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	基礎調査 下水・し尿処理状況					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	基礎調査 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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12号	下水道整備の基本方針の確認					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 13号	基本事項 整備目標					
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						



# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 15号	基本事項 計画フレームの設定						
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						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 16号	基本事項 汚水量原単位						
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 17号	基本事項 計画汚水量						
	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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 18号	基本事項 汚濁負荷量原単位					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 19号	基本事項 計画汚濁負荷量						
	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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 20号	基本事項 まとめと照査						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	主任技術者		人				
	理事・技師長		人				
	主任技師		人				
	技師(A)		人				
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 21号	根幹的施設配置 幹線ルートの検討						
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 22号	根幹的施設配置 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						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 23号	平面図 污水管きよ					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 24号	流量計算 污水管きよ						
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 25号	縦断面図 污水管きよ					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 26号	まとめと照査 汚水管きよ					
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						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 27号 平面図 雨水管きよ						
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 28号	まとめと照査 雨水管きよ					
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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 29号	汚水P場 容量計算					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 30号	汚水P場 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				
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 31号	雨水P場 図面作成						
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							

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 32号	財政計画策定 概算事業費						
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 33号	財政計画策定 事業計画					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 36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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 37号	基本事項 計画フレームの設定						
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						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 38号	基本事項 計画汚水量汚濁負荷量					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 39号	基本事項 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							

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 40号	施設設計・点検の基本方針 污水管きよ						
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 42号	区画割及び面積測定 污水管きよ						
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 43号	流量計算 污水管きよ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 44号	区画割平面図作成 污水管きよ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 45号	幹線管きよ縦断面図作成 污水管きよ					
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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 46号	幹線管きよ 施設平面図(拡大区域) 汚水管きよ					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 47号	幹線管きよ 流量計算表 汚水管きよ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 48号	下水道計画一般図作成 污水管きよ					
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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 49号	概算事業費の算出 污水管きよ					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 50号	まとめと照査 汚水管きよ						
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							

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 51号	幹線管きよ縦断面図作成 雨水管きよ					
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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 52号	幹線管きよ 施設平面図 雨水管きよ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 53号	幹線管きよ 流量計算表 雨水管きよ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 54号	下水道計画一般図作成 雨水管きよ					
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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 55号	污水P場 年度別流入水量の検討					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 56号	汚水P場 容量、水理計算					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 57号	汚水P場 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				
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 58号	雨水P場 基本方針					
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						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 59号	雨水P場 各種図面作成					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 60号	雨水P場 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				
	合計						



# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 62号	財政計画策定 年度別事業費算出					
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				
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 63号	財政計画策定 財源計画					
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				
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 64号	財政計画策定 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						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 65号	提出図書作成 事業計画書					
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						



# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 67号	提出図書作成 提出図面まとめ						
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 68号	提出図書作成 他参考図書まとめ					
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						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 69号	提出図書作成 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							

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 70号	設計協議					
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						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 71号	基本事項の打合せ						
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							

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 72号	計画図					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 73号	申請書					
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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 74号	参考図書					
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						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 75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					
技術員		人					
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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 2号	
	選点		km	1			単 3号	
	観測		km	1			単 4号	
	計算整理		km	1			単 5号	
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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							

# 効率的な事業実施のための秋田市公共下水道全体計画等見直し業務委託

## I 公共下水道全体計画変更業務

### 1-1 業務委託標準仕様書

#### 〔1〕一般仕様書

##### 第1章 総則

#### 1.1 業務の目的

本委託業務（以下「業務」という。）は、発注者 秋田市上下水道局（以下「甲」という。）において、公共下水道事業計画を定めるに当たり、特記仕様書に示す事項につき下水道に関する基本計画を作成することを目的とする。

#### 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。

#### 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 公益確保の責務

乙は、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。

#### 1.8 提出書類

乙は、業務の着手および完了に当たって甲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) 照査技術者届 (ホ) 業務計画書
- (ヘ) 完了届 (ト) 納品書 (チ) 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

(1) 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、成果品完成後に甲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、甲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、明らかに乙の責に伴う業務のかしが発見された場合、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、甲乙の協議によるものとする。

## 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、地域社会の動向、国土形成計画、地方総合開発計画、都道府県総合開発計画、その他の上位計画、土地利用その他、地域地区の計画、都市計画に関する基礎調査との関連性、公害防止計画との整合性、総合的効果等について十分な検討を加えた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、地形およ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。

### 2.4 調査および計画

乙は、甲より提供した資料、乙が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、別紙「標準業務内容」に基づいて全体計画を作成するものとする。

### 2.5 まとめと照査

作業項目における方針の確定および確認ならびに作業内容の照査を行う。

## 第3章 提出図書

### 3.1 提出図書

成果品の提出部数は、次のとおりとする。

#### (1) 下水道全体計画図書

(イ) 下水道全体計画説明書	A 4判製本	10部
(ロ) 下水道全体計画一般図（汚水および雨水）（縮尺 1/10,000 程度）	A 1 又は A 0	白焼き 3部
(ハ) 区画割施設平面図（汚水および雨水）（縮尺 1/2,500 程度）	A 1 又は A 0	白焼き 3部
(ニ) 幹線管渠縦断面図（縮尺横 1/2,500 程度、縦 1/100 程度）		白焼き 3部
(ホ) 管渠の流量計算書		白焼き 3部

(へ) ポンプ施設、処理施設平面図 (縮尺 1/1,000 程度)

A 1 白焼き 3 部

(2) その他関係図書

(3) 打合せ議事録

(4) 電子成果品一式 ※shp ファイルを含む。

## 第 4 章 参考図書

### 4.1 参考図書

業務は、次に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。

1. 下水道事業の手引 (日本水道新聞社)
2. 下水道計画の手引 (全国建設研修センター)
3. 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル (国土交通省、農林水産省、環境省)
4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説 (国土交通省)
5. 下水道施設計画・設計指針と解説 (日本下水道協会)
6. 下水道維持管理指針 (日本下水道協会)
7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説 (日本下水道協会)
8. 下水道事業コスト構造改善プログラム (国土交通省)
9. 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)
10. バイオソリッド利活用基本計画 (下水汚泥処理総合計画) 策定マニュアル (日本下水道協会)
11. 新都市計画の手続 (都市計画協会)

## 〔2〕特記仕様書

### 1. 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は、「公共下水道全体計画業務委託一般仕様書」第 1 章 1.1 および 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. 業務の内容

本業務は、秋田市公共下水道全体計画の見直しを行うものであり、次のとおりとする。

- (1) 全体計画 (単独公共下水道および流域関連公共下水道)  
(汚水ー追加見直し計画、雨水ー見直し計画)  
面積 (汚水ー現計画 8478.8ha に 113.6ha 追加、雨水ー423.0ha 見直し) 区域は別添図のとおり  
計画期間 平成 37 年度 (令和 7 年度) から令和 27 年度へ延伸
- (2) 測 量 4 級水準測量 5.5 km (都市近郊、平地)

### 3. その他特記事項

- (1) 基礎調査における現地踏査は、汚水追加区域における家屋連たん調査を含む。
- (2) 基礎調査・基本事項の検討を踏まえ、処理実績等から今後の汚水量・汚濁負荷を想定し、必要となる処理場およびポンプ場について計画見直しを行う。
- (3) その他必要な事項は、甲乙の協議によるものとする。

## 1-2 標準業務内容

### 公共下水道全体計画の作成

作業項目	作業内容	
	区分	作業の範囲
1. 基礎調査		
1-1 現地踏査	<p>計画区域の地域特性の把握</p> <p>計画区域の土地利用の把握</p>	<p>地勢, 生活環境, 道路状況, 交通状況, 河川水路状況, 河川水路汚濁状況, 家屋の状況, 既存下水道関連施設の状況, 主要地下埋設物状況</p> <p>土地利用形態の現況, 処理場用地状況</p>
1-2 都市計画関連資料収集・整理	<p>地域特性の整理</p> <p>都市計画の整理</p>	<p>地形図 (1/25,000, 1/10,000, 1/2,500), 地誌, 気象, 地質図, ボーリング資料, 地下水位資料, 道路の現況と計画 (種別, 幅員, 計画施工年次, 歩道の有無, 地下埋設物等), 鉄道, 高速道路, 港湾, 埋立等の計画</p> <p>各種長期計画, 都市計画区域, 市街化区域および市街化調整区域, D I D区域, 都市計画用途地域図, 土地利用計画, 土地区画整理, 住宅・工業等団地計画, 公園緑地, 土地改良 (圃場整備事業, 農業用水路改良事業等) 計画等</p>
1-3 污水計画関連資料収集・整理	<p>人口, 工業生産の整理</p> <p>人口の推移等</p> <p>人口密度の地域分布</p> <p>工場排水量の現況等</p> <p>畜産の推移等の整理</p> <p>水道施設関係の整理</p> <p>上水道・工業用水道の現況と計画</p> <p>給水種別による使用状況地域分布</p> <p>環境上の規制の整理</p> <p>水質環境基準の類型と基準点</p> <p>放流水質の上乗せ規制, 臭気, 騒音, 振動に関する規制</p>	<p>関連資料, 人口統計 (行政人口, 自然増と社会増, 観光人口), 上位 (国, 県, 地方) 計画</p> <p>字別の人口, 字界図</p> <p>工業統計 (製造品出荷額, 工場敷地面積, 従業員数等) および工場排水量関連資料, 特定施設資料</p> <p>畜産頭数および畜産排水量資料</p> <p>年度別給水量, 給水人口, 給水対象工場, 普及率, 計画給水人口と給水量の時間変動, 取水地点, 井戸調査</p> <p>用途別 (住宅・営業・工場等) 給水量, 大口 (大病院, 学校, デパート等) 給水量</p> <p>処理場放流予定地の流量・水質データの収集 (現地での測定は別途業務)</p>
1-4 雨水計画関連資料収集・整理	<p>降雨特性の整理</p> <p>短時間降雨データの収集, 収集データの整理</p> <p>雨水の排水系の整理</p> <p>農業用排水施設および主要水路の位置と規模</p> <p>河川の現況と改修計画</p> <p>浸水状況</p>	<p>管轄, 等級, 流域界, 平面図, 縦横断面図, 水位, 流量, 取水口, 吐口地点, 浸水区域, 原因, 頻度, 程度</p>
1-5 既存の下水道およびし尿処理の状況	<p>流域別下水道整備総合計画および公共下水道・都市下水路等の既計画資料の整理</p> <p>流域下水道 (関連公共都市の場合) 計画に関する資料の整理</p> <p>既存施設についての必要資料とデータの収集</p> <p>下水道類似施設・し尿処理等の状況の整理</p>	<p>施工年次と区域, 施設の概要, ポンプ場・処理場の運転実績</p> <p>集落排水事業等の概要, し尿処理, 浄化槽等の現況計画資料</p> <p>集落排水事業等の概要, し尿処理, 浄化槽等の現況計画資料</p>
1-6 まとめと照査	<p>作業項目における方針の確定・確認と照査</p>	<p>「基礎調査」における確定・確認と作業内容の照査</p>

業 項 目	作 業 内 容	
	区分	作業の範囲
2. 下水道整備の基本方針の確認	区域の確認 整備手法の確認 排除方式の確認	下水道整備必要区域の確認 公共下水道, 特定環境保全公共下水道, その他下水道区域の確認
3. 基本事項の検討		
3-1 整備目標	目標年次の設定	
3-2 計画区域の確認	区域の設定 区域の分割	目標年次における予想市街化区域又は必要対象区域 分区の設定
3-3 計画フレームの設定	計画人口の設定 計画工業出荷額の設定	目標年次における計画行政人口の予測, 行政区域の計画値から 地区・分区への配分, 計画観光人口の設定 行政区域の工業出荷額の予測, 行政区域の計画値から地区, 分 区への配分
3-4 汚水量原単位	家庭汚水量原単位の設定 観光汚水量原単位の設定 工場排水量原単位の設定 水量変動率の設定	生活汚水量の設定, 営業用水率を分区域に設定, 地下水混入率 の設定 宿泊・日帰り客別に設定  日最大率・時間変動率の設定, 季節による変化(工場・観光等) の分析・設定
3-5 計画汚水量	家庭, 営業, 観光, 工場等計画 汚水量の算定	分区域日平均・日最大および時間最大量の算定
3-6 汚濁負荷原単位	家庭汚水汚濁負荷原単位の 設定 観光汚水汚濁負荷原単位の 設定 工業排水汚濁負荷原単位の 設定	
3-7 計画汚濁負荷量	家庭, 営業, 観光, 工場等計画 汚濁負荷量の算定 処理場流入水質の算定	
3-8 計画降雨強度	降雨強度公式の選定 確率降雨強度式の決定 5年, 7年, 10年確率等	
3-9 流出係数の算定	最大流出量の算定式の選定 流出係数の設定	流入時間の設定 用途地域・排水区別の平均流出係数の設定
3-10 設計基準の確認	平均流速公式・粗度係数の設定 最小管径の設定 最小および最大設計流速の設 定 管渠の余裕率の設定 管渠の接合方法の確認 最小土被りの確認	汚水および雨水管渠について 汚水および雨水管渠について 汚水および雨水管渠について  汚水および雨水管渠について 汚水および雨水管渠について, 道路等級別および河川・鉄道等 に対して設定
3-11 まとめと照査	作業項目における方針の確 定・確認と照査	「基本事項の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照 査
4. 根幹的施設の配置の検討		
4-1 処理場位置の選定		処理場位置, 敷地, 吐口の選定
4-2 放流水質の概略検討	放流地点, 放流水質の検討 下水処理による水質向上の見 通しの検討	削減効果の判定
4-3 幹線ルート of 検討	幹線ルート of 設定	代替案の検討を含む
4-4 ポンプ場の必要性 of 検討	中継ポンプ場の検討 雨水ポンプ場の検討	位置, 能力, 圧送管ルート等の検討 位置, 敷地, 能力の検討

作業項目	作業内容	
	区分	作業の範囲
4-5 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「根幹的施設の配置の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査
5. 污水管渠計画 5-1 測量（別途計上） 5-2 平面図 5-3 流量計算 5-4 縦断面図 5-5 関連管理者協議用図書 5-6 まとめと照査	予想幹線ルートに沿った地盤高の測量  一般図、幹線区画割施設平面図の作成  幹線の汚水流量の算定  幹線の縦断面図の作成  作業項目における方針の確定・確認と照査	道路交点、地形変化点、幹線布設高に影響を及ぼすと予想される低地盤地点、河川、水路、鉄道等の横断部の必要箇所  全体計画区域、分区界、幹線ルート、ポンプ場、処理場の位置、水質環境基準の種類、類型区間の範囲、水質基準点の位置等 管渠記号、区画割線、面積、形状寸法、勾配、路線延長、分区界等  面積の測定、幹線各点の流量計算  各区間の管渠の形状、寸法、勾配の決定、縦断面図の作成、伏越しの検討  「污水管渠計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
6. 雨水管渠計画 6-1 測量（別途計上） 6-2 既設主要水路の概略流下能力 6-3 平面図 6-4 流量計算 6-5 縦断面図 6-6 吐口の検討 6-7 関連管理者協議用図書 6-8 雨水流出抑制対策の必要性の検討 6-9 まとめと照査	予想主要排水路に沿った地盤高および既存水路（河川を除く）の縦横断測量  一般図、幹線区画割施設平面図の作成  幹線の雨水流量の算定  幹線の縦断面図の作成  現況位置との整合、統合の検討  作業項目における方針の確定・確認と照査	5-1の場合と同様、吐口地点の河海等の底高、水面高、堤防高等  全体計画区域、排水区、幹線ルート、ポンプ場の位置等 管渠記号、区画割線、面積、形状寸法、勾配、路線延長、分区界等  面積の測定、幹線各点の流量計算  検討の結果抑制策が必要ななら別途業務  「雨水管渠計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
7. 污水ポンプ場計画 7-1 容量計算 7-2 施設計画 7-3 図面作成 7-4 関連管理者協議用図書 7-5 まとめと照査	主要施設の能力検討  施設フローおよび施設配置の検討 污水中継ポンプ場の概略計画図の作成  作業項目における方針の確定・確認と照査	位置図、一般平面図、水位関係図  「污水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査

作業項目	作業内容	
	区分	作業の範囲
8. 雨水ポンプ場計画 8-1 容量計算 8-2 施設計画 8-3 図面作成 8-4 関連管理者協議用図書 8-5 まとめと照査	主要施設の能力検討  施設フローおよび施設配置の検討 雨水排水ポンプ場の概略計画図の作成  作業項目における方針の確定・確認と照査	位置図, 一般平面図, 水位関係図     「雨水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
9. 終末処理場計画 9-1 水処理方式の検討 9-2 汚泥処理処分方法の検討 9-3 容量計算 9-4 施設計画 9-5 図面作成 9-6 関連管理者協議用図書 9-7 まとめと照査	水処理方式の検討, 建設費, 維持管理費の比較  汚泥処理処分方法の検討  主要施設の能力検討 処理フローおよび施設配置の検討 終末処理場の概略計画図の作成  作業項目における方針の確定・確認と照査	位置図, 一般平面図, 水位関係図     「終末処理場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
10. 環境への影響調査 (別途業務)		
11. 財政計画の策定 11-1 概算事業費  11-2 事業計画	汚水施設の概算事業費の算出  雨水施設の概算事業費の算出  段階的建設計画の策定	面整備費, 汚水幹線・汚水ポンプ場・終末処理場建設費  面整備費, 雨水幹線・雨水ポンプ場建設費  年度別事業費の算出
12. 提出図書の作成	報告書の作成 提出図書の作成  打合せ議事録の作成	全体計画説明書 一般図, 区画割施設平面図, 縦断面図, ポンプ場および終末処理場の位置図, 一般平面図, 水位関係図 流量計算書, 各種計算書, 関係図書
13. 計画協議	発注者との計画協議	

## II 下水道法による事業計画変更業務

### 2-1 業務委託標準仕様書

#### 〔1〕一般仕様書

##### 第1章 総則

##### 1.1 業務の目的

本委託業務（以下「業務」という。）は、発注者 秋田市上下水道局（以下「甲」という。）において、公共下水道事業を施行するに当たり、特記仕様書に示す事項に係る下水道法第4条に規定する事業計画を定めるのに必要な図書を作成することを目的とする。

##### 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。

##### 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 公益確保の責務

乙は、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。

##### 1.8 提出書類

乙は、業務の着手および完了に当たって甲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) 照査技術者届 (ホ) 業務計画書
- (ヘ) 完了届 (ト) 納品書 (チ) 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

- (1) 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、成果品完成後に甲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、甲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、明らかに乙の責に伴う業務のかしが発見された場合、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、甲乙の協議によるものとする。

## 第2章 設計

### 2.1 一般的事項

乙は、設計に当たり、地域社会の動向、当該地域に係る下水道の基本計画との関連性、事業の施行、施設の維持管理および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、地形および排水系統等について十分な調査を行わなければならない。

### 2.4 調査および設計

乙は、甲より提供した資料、乙が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、別紙「標準業務内容」に基づいて事業計画を作成するものとする。

### 2.5 まとめと照査

作業項目における方針の確定および確認ならびに作業内容の照査を行う。

## 第3章 提出図書

### 3.1 提出図書

成果品の提出部数は、次のとおりとする。

#### (1) 事業計画申請図書

- |  |        |        |
|--|--------|--------|
| (イ) 事業計画書                                | A 4判製本 | 3部     |
| (ロ) 事業計画説明書                              | A 4判製本 | 3部     |
| (ハ) 下水道計画一般図（汚水および雨水）（縮尺1/10,000程度）      |        | 白焼き 3部 |
| (ニ) 主要な管渠の区画割施設平面図（汚水および雨水）（縮尺1/2,500程度） |        | 白焼き 3部 |

- (ホ) 主要な管渠縦断面図（汚水および雨水）（縮尺横1/2,500程度，縦1/100程度） 白焼き 3部
- (ヘ) 主要な管渠の流量計算書 白焼き 3部
- (ト) ポンプ場施設図
  - 平面図（縮尺1/500程度） 施設断面図（水位関係含む）（縮尺1/100程度） 白焼き 3部
- (チ) 下水放流先の状況を明らかにする図面（縮尺 1/50,000 程度） 白焼き 3部
- (2) その他参考図書
  - (イ) 区画割平面図（汚水・雨水）（縮尺1/2,500程度）
  - (ロ) 枝線の管渠流量計算書
- (3) 打合せ議事録
- (4) 電子成果品一式 ※shp ファイルを含む

## 第4章 参考図書

### 4.1 参考図書

業務は、次に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。

1. 下水道事業の手引（日本水道新聞社）
2. 下水道計画の手引（全国建設研修センター）
3. 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル（国土交通省、農林水産省、環境省）
4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説（国土交通省）
5. 下水道施設計画・設計指針と解説（日本下水道協会）
6. 下水道維持管理指針（日本下水道協会）
7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説（日本下水道協会）
8. 下水道事業コスト構造改善プログラム（国土交通省）
9. 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）
10. バイオソリッド利活用基本計画（下水汚泥処理総合計画）策定マニュアル（日本下水道協会）
11. 新都市計画の手続（都市計画協会）

## 〔2〕特記仕様書

### 1. 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は、「下水道法による事業計画変更業務委託一般仕様書」第1章1.1および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. 業務の内容

業務の内容は、次のとおりとする。

#### (1) 事業計画変更

（汚水・雨水計画共）

計画期間 令和6年度から令和12年度へ延伸

面積（汚水：113.6ha 追加、雨水：423.0ha 見直し） 区域は別添図のとおり

#### (2) 測量 4級水準測量 5.5km

#### (3) 幹線管渠の施設平面図作成（既存区域）（汚水・雨水計画共） 区域は別添図のとおり

#### (4) 施設の設置に関する方針 施策数 3施策

#### (5) 施設の機能維持に関する方針 対象施設（管渠・ポンプ場）

#### (6) 長期的な事業の見直し

## 2-2 標準業務内容

### 下水道法による事業計画変更図書作成(※本業務で検討を要しない項目あり)

作業項目	作業内容	
	区分	作業の範囲
1. 基本作業の確認	基本事項の確認および要望事項の打合せ	全体計画一般, 財政状況, 事業計画の作業スケジュール等, 事業の目標年次, 計画区域 (区域外流入の有無)
2. 基本事項の検討		
2-1 事業計画区域および計画フレームの設定	事業計画区域・分区の設定, 計画処理人口・計画観光人口等の設定	全体計画の計画値に基づき, 事業計画目標年次の区域内計画値推定
2-2 計画汚水量, 汚濁負荷量の算定	汚水量, 汚濁負荷量原単位の検討 計画汚水量, 汚濁負荷量の算定 計画流入・放流水質の決定	全体計画の計画値に基づき, 事業計画目標年次の家庭汚水, 観光汚水, 工場排水の汚水量および汚濁負荷量原単位の設定 事業計画目標年次の発生源別日平均, 日最大, 時間最大汚水量およびBOD, SS汚濁負荷量の算定 汚水量および汚濁負荷量の地区, 分区への配分, 事業計画目標年次の流入水質および放流水質の決定 (BOD, SS)
2-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基本事項の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査
3. 汚水管渠計画		
3-1 測量 (別途計上)	事業計画区域内の道路地盤高の測量	道路交点, 地形変化点, 低地盤地点, 河川, 水路, 鉄道等の横断部の必要箇所
3-2 施設設計・点検の基本方針	設計・点検の基本事項の確認	既設管渠の取扱い, 点検箇所選定方針の検討, 点検箇所および点検頻度ならびに点検方法の検討・確認等当該自治体の管渠施設に係る制約条件の確認
3-3 枝線ルートの設定	ルートの流向の決定 現地踏査	地形, 主要な地下埋設物, 現地調査等を考慮した事業計画区域内の枝線配置の検討 宅地地盤との関連確認, 地形の確認, 歩道橋, 地下道の確認, 立体交差 (道路, 路線) の位置, 高さの確認等
3-4 区画割および面積測定	路線ごとの区画割・面積測定	枝線管渠を含む路線ごとの管渠記号, 排水区画割線の記入および面積の測定・調整
3-5 流量計算	路線ごとの汚水流下量の算定	枝線管渠を含む管渠記号, 排水面積 (各線, 追加), 管渠延長 (各線, 追加), 人口密度, 人口 (各線, 追加), その他水量, 汚水流出量等
3-6 雨水管渠計画との調整	雨水管渠との競合路線, 交差部のチェック	主要な管渠の競合部における占用位置の確保および交差部におけるクリアランスの確保
3-7 区画割平面図作成		枝線管渠を含む管渠記号, 区画割線, 面積, 分区界等の記入
3-8 幹線管渠縦断面図作成		主要な管渠 (20ヘクタール以上) の縦断, 幹線の名称, 管渠記号, 各区間の距離, 地盤高, 管渠の形状, 寸法, 勾配, 管底高等の記入
3-9 幹線管渠の施設平面図作成		主要な管渠 (20ヘクタール以上) の施設平面, 処理区の名, 幹線の名称, 管渠記号, 各区画の距離, 管渠の形状, 寸法, 勾配, 点検を行うためのマンホールの位置の記入
3-10 幹線管渠の流量計算表作成		主要な管渠 (20ヘクタール以上) の管渠記号, 排水面積, 管渠延長, その他水量, 汚水流出量, 管渠の形状, 寸法, 勾配, 地盤高, 管底高等の記入

作業項目	作業内容	
	区分	作業の範囲
3-11 下水道計画一般図作成		全体計画区域、処理区、計画区域、分区界、幹線ルート、ポンプ場、処理場の位置および各名称、水質環境基準の類型、類型区間の範囲、水質基準点の位置等の記入
3-12 特殊構造物の構造図作成（別途業務）	特殊構造物の平面図、断面図	伏越し、水管橋等
3-13 関連管理者協議用図書作成	鉄道、国道、県道、河川等の管理者との協議用図書の作成	位置図、平面図、縦横断面図等の作成
3-14 概算事業費の算出	総延長および主要な管渠の管径別延長積算、概算事業費積算	補助、単独管渠の区分
3-15 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「污水管渠計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
4. 雨水管渠計画		
4-1 測量（別途計上）	事業計画区域内の道路地盤高の測量	道路交点、地形変化点、低地盤地点、河川、水路、鉄道等の横断部の必要箇所
4-2 施設設計の基本方針	設計の基本事項の確認	既設管渠の取扱い等当該自治体の管渠施設に係る制約条件の確認
4-3 既設水路の流下能力検討	既設水路の流下能力の計算	面積の測定、排水区画割線の記入
4-4 枝線ルートの選定	3-3に準ずる。	3-3に準ずる。
4-5 区画割および面積測定	3-4に準ずる。	3-4に準ずる。
4-6 流量計算	路線ごとの雨水流出量の算定	枝線管渠を含む管渠記号、排水面積（各線、通加）、管渠延長（各線、通加）、流達時間、流出係数、雨水流出量等
4-7 区画割平面図作成		3-7に準ずる。
4-8 幹線管渠縦断面図作成		3-8に準ずる（但し、開渠の場合は10ヘクタール以上）。
4-9 幹線管渠の施設平面図作成		主要な管渠（20ヘクタール以上）の施設平面、処理区の名、幹線の名称、管渠記号、各区画の距離、管渠の形状、寸法、勾配の記入
4-10 幹線管渠の流量計算表作成		主要な管渠の管渠記号、排水面積、管渠延長、流達時間、流出係数、雨水流出量、管渠の形状、寸法、勾配、地盤高、管底高等の記入
4-11 下水道計画一般図作成		全体計画区域、計画区域、排水区、幹線ルート、ポンプ場等の位置および各名称の記入
4-12 特殊構造物の構造図作成（別途業務）	特殊構造物の平面図、断面図の作成	伏越し、吐口等
4-13 関連管理者協議用図書作成	3-13に準ずる。	3-13に準ずる。

作業項目	作業内容	
	区分	作業の範囲
4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)		
4-15 概算事業費の算出	3-14に準ずる。	3-14に準ずる。
4-16 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水管渠計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
5. 汚水ポンプ場計画		
5-1 基本方針	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等
5-2 年度別流入水量の検討		面整備計画, 水洗化率の決定
5-3 維持管理方式の検討		監視制御方式
5-4 容量, 水理計算	施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (送水位置・水位の検討を含む) 機種, 容量, 台数等
5-5 施設計画	施設フローおよび主要機器の概略検討	
5-6 配置計画	施設配置の概略検討	
5-7 各種図面作成		一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む)
5-8 概算事業費の算出		
5-9 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
6. 雨水ポンプ場計画		
6-1 基本方針	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等
6-2 維持管理方式の検討		監視制御方式
6-3 容量, 水理計算	施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (放流水位の検討を含む) 機種, 容量, 台数等
6-4 施設計画	施設フローおよび主要機器の概略検討	
6-5 配置計画	施設配置の概略検討	
6-6 各種図面作成		一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む。)
6-7 概算事業費の算出		
6-8 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
7. 終末処理場計画		
7-1 基本方針	管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討 監視制御方式の検討	維持管理体制 (自家発電設備を含む。) 遠方操作, 現場手元操作等 計装方式の検討を含む
7-2 年度別流入水量の検討		5-2に準ずる。

作業項目	作業内容		
	区分	作業の範囲	
7-3 水処理および汚泥処理方式の検討	事業計画対象施設, 事業計画施設規模の設定  施設能力の決定 主要機器の能力決定  施設フローおよび主要機器の概略検討  施設配置の概略検討  作業項目における方針の確定・確認と照査	年度別流入水量への対応策の検討 施設規模に応じた系列割の検討	
7-4 維持管理方式の検討		5-3に準ずる。	
7-5 容量, 水理計算		形状寸法, 池数等 (放流水位の検討を含む。)	
7-6 施設計画		水処理系統, 汚泥処理系統, 返流水系統等	
7-7 配置計画			
7-8 各種図面作成		一般平面図, フローシート, 水位関係図, 主要な土木施設の断面図, 管理棟, 汚泥棟の各階平面図	
7-9 概算事業費の算出			
7-10 まとめと照査		「終末処理場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査	
8. 下水処理による水質向上の見通し		作業項目における方針の確定・確認と照査	放流先水域の水位, 水量, 水質の現状把握, 水利用状況
8-1 放流先水域の状況			下水道による削減負荷量計算
8-2 下水処理による水質向上の見通し			
8-3 まとめと照査	「下水処理による水質向上の見通し」における方針の確定・確認と作業内容の照査		
9. 財政計画の策定	段階的建設計画の策定  作業項目における方針の確定・確認と照査	管渠, ポンプ場, 処理場の年度別建設計画	
9-1 年度別整備計画		年度別の建設改良費算出, 下水道整備五箇年計画との調整, 維持管理費の検討	
9-2 年度別事業費の算出		補助対象施設の検討 受益者負担金, 使用料金等の検討	
9-3 財源計画			
9-4 まとめと照査		「財政計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	
10. 提出図書の作成	予定処理区域調書の作成 予定排水区域調書の作成 吐口調書の作成 管渠調書の作成 処理施設調書の作成 ポンプ施設調書の作成  打合せ議事録の作成  作業項目における方針の確定・確認と照査	汚水, 雨水 汚水, 雨水  汚水, 雨水	
10-1 事業計画書		下水道法施行令第4条の内容に準ずる。	
10-2 事業計画説明書			
10-3 提出図面まとめ			
10-4 その他参考図書まとめ			
10-5 まとめと照査		「提出図書の作成」に関する方針の確定・確認と作業内容の照査	
11. 環境省提出図書	調書の取りまとめ		
12. 設計協議	発注者との設計協議		

## Ⅲ 都市計画事業認可申請図書作成業務

### 3-1 業務委託標準仕様書

#### 〔1〕一般仕様書

##### 第1章 総則

#### 1.1 業務の目的

本委託業務（以下「業務」という。）は、発注者 秋田市上下水道局（以下「甲」という。）において、公共下水道事業を施行するに当たり、特記仕様書に示す事項に係る、都市計画法第60条に規定する事業計画を定めるのに必要な図書を作成することを目的とする。

#### 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。

#### 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 公益確保の責務

乙は、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。

#### 1.8 提出書類

乙は、業務の着手および完了に当たって甲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) 照査技術者届 (ホ) 業務計画書
- (ヘ) 完了届 (ト) 納品書 (チ) 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

- (1) 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、成果品完成後に甲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、甲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、明らかに乙の責に伴う業務のかしが発見された場合、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、甲乙の協議によるものとする。

## 第2章 図書の作成

### 2.1 一般的事項

乙は、図書の作成に当たり、地域社会の動向、当該地域に係る下水道の事業計画との関連性、事業の施行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 図書の作成

乙は、甲の提供した資料、乙の調査した事項および関係者の打合せ結果等を、十分検討した後、関係法令を遵守し、別紙「標準業務内容」に基づき作成するものとする。

### 2.4 まとめと照査

作業項目における方針の確定および確認ならびに作業内容の照査を行う。

## 第3章 提出図書

### 3.1 提出図書

成果品の提出部数は、次のとおりとする。

#### (1) 事業認可申請図書

(イ) 申請書	A 4 判製本	3 部
(ロ) 計画書	A 4 判製本	3 部
(ハ) 資金計画書	A 4 判製本	3 部

#### (ニ) 事業地を表示する図面

①事業地を表示する図面（位置図）（縮尺1/25,000程度）	白焼き着色	3 部
②事業地を表示する図面（平面図）（縮尺1/2,500程度）	白焼き着色	3 部
③管渠平面図（縮尺1/500程度）	白焼き着色	3 部
④ポンプ場平面図（縮尺1/500程度）	白焼き着色	3 部

⑤終末処理場平面図（縮尺1/500程度） 白焼き着色 3部

(ホ) 設計の概要を表示する図面

①区画割平面図（縮尺1/2, 500程度） 白焼き 3部

②ポンプ場，終末処理場，計画平面図（縮尺1/500程度） 白焼き 3部

(ヘ) その他参考図書

計画概要書，都市計画用途地域図，主要管渠縦断面図，ポンプ場水位関係図，ポンプ場吐口等施設図，終末処理場水位関係図，終末処理場吐口等施設図，流量表，字界図，丈量図 3部

(2) 打合せ議事録

(3) 電子成果品一式

## 第4章 参考図書

### 4.1 参考図書

業務は、次に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。

1. 下水道事業の手引（日本水道新聞社）
2. 下水道計画の手引（全国建設研修センター）
3. 持続的な污水处理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル（国土交通省、農林水産省、環境省）
4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説（国土交通省）
5. 下水道施設計画・設計指針と解説（日本下水道協会）
6. 下水道維持管理指針（日本下水道協会）
7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説（日本下水道協会）
8. 下水道事業コスト構造改善プログラム（国土交通省）
9. 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）
10. バイオソリッド利活用基本計画（下水汚泥処理総合計画）策定マニュアル（日本下水道協会）
11. 新都市計画の手続（都市計画協会）

## 〔2〕特記仕様書

### 1. 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は「都市計画事業認可申請図書作成業務委託一般仕様書」第1章 1.1 および 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. 業務の内容

業務の内容は、次のとおりとする。

都市計画法に基づく事業認可

（汚水・雨水計画共）

計画期間 令和6年度から令和12年度へ延伸

面積（汚水：113.6ha 追加、雨水：423.0ha 見直し） 区域は別添図のとおり

### 3-2 標準業務内容

#### 都市計画事業認可申請図書の作成(※本業務で検討を要しない項目あり)

作業項目	作業内容	
	区分	作業の範囲
1. 基本事項の打合せ	要望事項の打合せ 事業認可作業方針打合せ	要望事項の内容把握 事業認可のスケジュール, 認可区域面積, 目標年次, 整備計画, 財政計画等の打合せ
2. 計画図	事業地を表示する図面の作成 位置図 下水道計画一般図 主要な管渠の平面図 管渠平面図 ポンプ場平面図 終末処理場平面図  設計の概要を表示する図面の作成 主要な管渠の平面図 ポンプ場平面図 終末処理場平面図	縮尺1/25,000程度 白焼き着色 縮尺1/25,000程度 白焼き着色 縮尺1/2,500程度 白焼き着色* 縮尺1/500程度 白焼き着色* 縮尺1/500程度 白焼き着色* *収用の場合は縮尺1/500程度の実測平面図および 丈量図(測量は別途業務)  白焼き 白焼き 白焼き
3. 申請書	申請書の作成 計画書の作成 計画書 理由書 資金計画書の作成 下水道事業計画認可通知書の写 等の作成	ワープロ・コピー ワープロ・コピー  ワープロ・コピー
4. 参考図書	計画概要書の作成 都市計画用途地域図の整理 主要な管渠縦断面図の整理 ポンプ場水位関係図の整理 ポンプ場吐口等施設図の整理 終末処理場水位関係図の整理 終末処理場吐口等施設図の整理 管渠の流量計算書の整理 字界図の整理 丈量図の作成	ワープロ・コピー 縮尺1/25,000程度(添付) 白焼き 白焼き 白焼き 白焼き 白焼き ワープロ・コピー 白焼き・区画割平面図使用
5. まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「都市計画事業認可申請図書の作成」における方針の確定・確認と作業内容の照査

個人情報取扱特記事項

(基本的事項)

第1 乙は、個人情報の保護の重要性を認識し、この契約による業務を実施するに当たり、個人の権利利益を侵害することのないよう、個人情報を適正に取り扱わなければならない。

(秘密の保持)

第2 乙は、この契約による業務に関して知り得た個人情報の内容をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に利用してはならない。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

(責任体制の整備)

第3 乙は、個人情報の安全管理について、内部における責任体制を構築し、その体制を維持しなければならない。

(派遣労働者等)

第4 乙は、この契約による業務を派遣労働者等に行わせる場合には、この契約に基づく一切の義務を遵守させるとともに、甲に対して派遣労働者等による個人情報の取扱いに関する責任を負うものとする。

(従事者への教育等)

第5 乙は、この業務に従事している者に対し、在職中および退職後においても、この契約による業務に関して知り得た個人情報の内容をみだりに他人に知らせ、又は契約の目的以外の目的に利用してはならないことなど、個人情報の保護に関して必要な事項を教育し、および周知しなければならない。

(適正な管理)

第6 乙は、この契約による業務に関して知り得た個人情報の漏えい、滅失又は毀損の防止その他の個人情報の適切な管理のために必要な措置を講じなければならない。

(収集の制限)

第7 乙は、この契約による業務を実施するために個人情報を収集するときは、当該業務を実施するために必要な範囲内で、適正かつ公正な手段により収集しなければならない。

(利用および提供の制限)

第8 乙は、甲の指示又は承諾があるときを除き、この契約による業務に関して知り得た個人情報を契約の利用目的以外の目的のために自ら利用し、又は提供してはならない。

(複写、複製の禁止)

第9 乙は、甲の指示又は承諾があるときを除き、この契約による業務を実施するに当たって、甲から提供された個人情報が記録された資料等を複写し、又は複製してはならない。

(再委託の制限)

第10 乙は、甲の承認があるときを除き、この契約による個人情報を取り扱う業務

を再委託（個人情報を取り扱う業務を第三者に委託し、又は請け負わせる場合をいい、二以上の段階にわたるものを含む。以下同じ。）してはならない。

（再委託する場合の書面の提出）

第11 乙は、個人情報の取扱いを再委託しようとする場合は、あらかじめ当該再委託の内容等を記載した書面を甲に提出して甲の承認を得なければならない。

2 乙は、再委託した場合、再委託の相手方にこの契約に基づく一切の義務を遵守させるとともに、乙と再委託の相手方との契約内容にかかわらず、甲に対して再委託の相手方による個人情報の取扱いに関する責任を負うものとする。

（再委託する場合の監督等）

第12 乙は、再委託した場合、再委託の相手方に対する監督および個人情報の安全管理の方法について具体的に規定し、その履行を管理監督するとともに、甲の求めに応じて、その状況等を甲に報告しなければならない。

（資料等の返還）

第13 乙は、この契約による業務を実施するために甲から貸与され、又は乙が収集し、もしくは作成した個人情報記録された資料等を、業務完了後直ちに甲に返還し、又は引き渡すものとする。ただし、甲が別に指示したときは、その指示に従うものとする。

（事故発生時における報告）

第14 乙は、この個人情報取扱特記事項に違反する事態が生じ、又は生ずる恐れがあることを知ったときは、速やかに甲に報告し、甲の指示に従うものとする。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

（個人情報の取扱状況の報告）

第15 甲は、乙がこの契約において遵守すべき個人情報の取扱いについて、乙にその状況の報告を求めることができる。

（実地調査）

第16 甲は、乙がこの契約による業務を実施するために取り扱っている個人情報の状況について、随時、実地に調査することができる。

（指示）

第17 甲は、乙がこの契約による業務を実施するために取り扱っている個人情報について、その取扱いが不適切と認められるときは、乙に対して必要な指示を行うことができる。

（契約解除）

第18 甲は、乙がこの個人情報取扱特記事項に違反していると認めるときは、契約の解除をすることができる。

（損害賠償）

第19 乙がこの個人情報取扱特記事項に違反したことにより甲が損害を被ったときは、甲は損害賠償の請求をすることができる。

（注）「甲」は委託者である秋田市上下水道局を、「乙」は受託者をいう。