

課 長	総括主査	設 計	精 算

令和 7 年度

業務委託実施設計書

処 理 区 名 北上川上流流域下水道 都南処理区
委 託 業 務 名 滝沢1号幹線ほか管路施設調査・修繕業務委託
委 託 業 務 箇 所 滝沢市鵜飼下高柳地内ほか

設計金額

円也

上段：原設計
下段：変更設計

294 日 令和 年 月 日まで 付与 日

名 称		数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	管きょ調査工	5,363.0	m	工種区分 工事中止日数 単価地区 単価使用年月 歩掛適用年月	下水道施設維持管理積算要領-管路施設編- 0日 盛岡 2025 年 4 月 2025 年 4 月
	本管潜行目視調査工 管径φ1500mm以上	1,749.4	m		
	テレビカメラ調査工 管径φ150mm～800mm未満	1,669.6	m		
	テレビカメラ調査工 管径φ800mm～1500mm未満	1,944.0	m		
	マンホール目視調査工	94	箇所		
	雫石幹線清掃工	1	式		
	管きょ内面補修工	3	箇所		

工事番号：2024-1311-0010-01

設計内訳書（調査工）

工事名	R7滝沢1号幹線ほか管路施設調査・修繕業務委託					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					
管きょ調査工								
		式	1					
マンホール目視調査工								
		式	1					
マンホール目視調査工								単 1号
		箇所	94					
本管潜行目視調査工								
		式	1					
本管潜行目視調査工		管径φ1500mm以上						単 2号
		m	1,749.4					
テレビカメラ調査工								
		式	1					
本管テレビカメラ調査工		管径φ150mm～800mm未満,側視回数0.3回/m以下						単 3号
		m	1,669.6					
本管テレビカメラ調査工		管径φ800mm～1500mm未満,側視回数0.3回/m以下						単 4号
		m	1,944					
管きょ内洗浄工								
		式	1					
管きょ内洗浄工								単 5号
		m	1,669.6					
報告書作成工								
		式	1					
報告書作成工		マンホール目視調査工						単 6号
		箇所	94					

工事番号：2024-1311-0010-01

設計内訳書（調査工）

工事名	R7滝沢1号幹線ほか管路施設調査・修繕業務委託				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
報告書作成工	本管潜行目視調査工						単 7号
		m	1,749.4				
報告書作成工	本管テレビカメラ調査工 小中口径 管径φ150mm～800mm未満						単 8号
		m	1,669.6				
報告書作成工	本管テレビカメラ調査工 大口径 管径φ800mm～1500mm未満						単 9号
		m	1,944				
印刷製本費	紙成果品2部						内 1号
		式	1				
換気工							
		式	1				
換気設備							単 10号
		日					
管きよ清掃工							
		式	1				
管きよ内清掃工							
		式	1				
零石幹線清掃工	特殊強力吸引車 10t積						単 11号
		日					
換気工							
		式	1				
換気設備							単 12号
		日					
安全費							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				

工事番号：2024-1311-0010-01

設計内訳書（調査工）

工事名	R7滝沢1号幹線ほか管路施設調査・修繕業務委託					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
交通誘導警備員	B						単 13号
		人日					
直接工事費		式	1				(直1/2)
共通仮設		式	1				(共1/2)
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				(現1/2)
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				(般1/2)
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				

設計内訳書（修繕工）

工事番号：2024-1311-0010-01

工事名	R7滝沢1号幹線ほか管路施設調査・修繕業務委託					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				
管きょ修繕工							
		式	1				
管きょ内面補修工							
		式	1				
管きょ内面補修	管径φ900mm, 補修長L=600mm						単 14号
		箇所	3				
換気工							
		式	1				
換気設備							単 15号
		日					
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員	B						単 16号
		人日					
直接工事費							(直2/2)
		式	1				
共通仮設							(共2/2)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				

工事番号：2024-1311-0010-01

設計内訳書（修繕工）

工事名	R7滝沢1号幹線ほか管路施設調査・修繕業務委託					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
現場管理費								(現2/2)
		式	1					
工事原価								
		式	1					
一般管理費等								(般2/2)
		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					

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

内 1号	印刷製本費		紙成果品2部					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
印刷製本費								管理費区分：0
			式	1				
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 1号	マンホール目視調査工		単位	箇所	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師(測量技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査助手(1)(測量技師補)							管理費区分：0	
			人					
管路調査作業員(普通作業員)							管理費区分：0	
			人					
ライトバン運転工 56Kw, 1500cc							単 17号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 2号	本管潜行目視調査工	管径 φ 1500mm以上	単位	m	単位数量	600	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師(測量技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査助手(1)(測量技師補)							管理費区分：0	
			人					
管路調査作業員(普通作業員)							管理費区分：0	
			人					
ライトポン運転工 56Kw, 1, 500cc							単 18号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 3号	本管テレビカメラ調査工	管径φ150mm～800mm未満, 側視回数0.3回/m以下	単位	m	単位数量	280	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師(測量技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査助手(1)(測量技師補)							管理費区分：0	
			人					
管路調査作業員(普通作業員)							管理費区分：0	
			人					
テレビカメラ搭載車(2t)運転工(本管用) 95.5Kw, 2t, 小中口径							単 19号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 4号	本管テレビカメラ調査工	管径φ800mm～1500mm未満, 側視回数 0.3回/m以下	単位	m	単位数量	280	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師(測量技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査技師補(測量技師補)							管理費区分：0	
			人					
管路調査助手(2)(測量助手)							管理費区分：0	
			人					
管路調査補助員(測量補助員)							管理費区分：0	
			人					
本管テレビカメラ搭載車運転工 直視側視式, 大口径管							単 20号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 5号	管きょ内洗浄工		単位	m	単位数量	700	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
清掃技師(土木一般世話役)							管理費区分：0	
			人					
清掃作業員(特殊作業員)							管理費区分：0	
			人					
高圧洗浄車(4t)運転工 147Kw, 4t							単 21号 管理費区分：0	
			日					
給水車(4t)運転工 132Kw, 4t							単 22号 管理費区分：0	
			日					
洗浄水							管理費区分：0	
			m3	22. 5				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 6号	報告書作成工	マンホール目視調査工	単位	箇所	単位数量	60	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管理技師(測量主任技師)								
			人				管理費区分：0	
管路調査技師(測量技師)								
			人				管理費区分：0	
管路調査助手(1)(測量技師補)								
			人				管理費区分：0	
写真代 マンホール目視調査工デジタルプリント								
			式	1			管理費区分：0	
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 7号	報告書作成工	本管潜行目視調査工	単位	m	単位数量	1, 000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管理技師(測量主任技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査技師(測量技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査助手(1)(測量技師補)							管理費区分：0	
			人					
写真代 本管潜行目視調査工デジタルプリント							管理費区分：0	
			式	1				
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 8号	報告書作成工	本管テレビカメラ調査工 小中口径 管径 φ 150mm～800mm未満	単位	m	単位数量	560	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管理技師(測量主任技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査技師(測量技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査助手(1)(測量技師補)							管理費区分：0	
			人					
DVD-R							管理費区分：0	
			枚	1				
写真代 本管テレビカメラ調査工(小中口径)デジタルプリント							管理費区分：0	
			式	1				
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 9号	報告書作成工	本管テレビカメラ調査工 大口径 管径φ800mm～1500mm未満	単位	m	単位数量	560	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管理主任技師(技師A)							管理費区分：0	
			人					
管理技師(測量主任技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査技師(測量技師)							管理費区分：0	
			人					
管路調査技師補(測量技師補)							管理費区分：0	
			人					
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 10号	換気設備		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	
換気設備工							単 23号 管理費区分：0	
			日					
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 11号	零石幹線清掃工	特殊強力吸引車 10t積	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	
軽油							管理費区分：0	
			L	78				
清掃技師(土木一般世話役)							管理費区分：0	
			人					
清掃作業員(特殊作業員)							管理費区分：0	
			人					
運転手(特殊)							管理費区分：0	
			人					
特殊強力吸引車 257Kw 10t							管理費区分：0	
			時間					
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 12号	換気設備		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	
換気設備工							単 23号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 13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							管理費区分：0	
			人					
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 14号	管きょ内面補修	管径φ900mm, 補修長L=600mm	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	
補修材 管径φ900mm, 補修長L=600mm, エアーマルト型							単 24号	
			箇所	1			管理費区分：0	
補修工 管径φ900mm, エアーマルト型							単 25号	
			箇所	1			管理費区分：0	
前処理工(管内調査工)							単 26号	
			箇所	1			管理費区分：0	
前処理工(表面処理工)							単 27号	
			箇所	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 15号	換気設備		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	
換気設備工							単 23号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 16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							管理費区分：0	
			人					
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 17号	ライトバン運転工 56Kw, 1500cc		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							管理費区分：0	
			L	7.8				
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L							管理費区分：0	
			供用日					
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 18号	ライトバン運転工 56Kw, 1, 500cc		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							管理費区分：0	
			L	7.8				
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L							管理費区分：0	
			供用日					
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 19号	テレビカメラ搭載車(2t)運転工(本管用) 95. 5Kw, 2t, 小中口径		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	
カソリン レギュラー			L	36. 6			管理費区分：0	
運転手(一般)			人				管理費区分：0	
本管用テレビカメラ搭載車損料 小中口径 95. 5Kw, 2t			時間				管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 20号	本管テレビカメラ搭載車運転工 直視側視式, 大口径管		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	
カソリン レギュラー							管理費区分：0	
			L	43				
運転手(一般)							管理費区分：0	
			人					
本管テレビカメラ搭載車損料 直視側視式 大口径管							管理費区分：0	
			時間					
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 21号	高压洗浄車(4t)運転工 147Kw, 4t		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	
軽油								
			L	39			管理費区分：0	
運転手(特殊)								
			人				管理費区分：0	
高压洗浄車損料 147Kw, 4t								
			時間				管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 22号	給水車(4t)運転工 132Kw, 4t		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	
軽油							管理費区分：0	
			L	34. 8				
運転手(一般)							管理費区分：0	
			人					
給水車損料 132Kw, 4t							管理費区分：0	
			時間					
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 23号	換気設備工		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	
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min							管理費区分：0	
			日					
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA							単 28号 管理費区分：0	
			日					
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 24号	補修材 管径 φ 900mm, 補修長L=600mm, エア-モ-ルト [®] 型		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	
エア-モ-ルト [®] パ ック φ 900mm, L=600mm							管理費区分：0	
			枚	1				
主剤							管理費区分：0	
			kg	6. 42				
硬化剤							管理費区分：0	
			kg	2. 26				
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 25号	補修工 管径 φ 900mm, エアーマルト [®] 型		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	
管路技師(土木一般世話役)							管理費区分：0	
			人					
補修技師(トンネル特殊工)							管理費区分：0	
			人					
トンネル作業員							管理費区分：0	
			人					
内面補修車運転工 2t, 99Kw							単 29号	
			日				管理費区分：0	
トラック運転工 2t, 110Kw							単 30号	
			日				管理費区分：0	
エアーマルト [®] 損料 φ 900mm							管理費区分：0	
			機	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 26号	前処理工(管内調査工)		単位	箇所	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路技師(土木一般世話役)							管理費区分：0	
			人					
補修技師(トンネル特殊工)							管理費区分：0	
			人					
トンネル作業員							管理費区分：0	
			人					
トラック運転工 2t, 110Kw							単 30号 管理費区分：0	
			日					
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L							管理費区分：0	
			時間					
ガソリン レギュラー							管理費区分：0	
			L	22.8				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 27号	前処理工(表面処理工)		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	
管路技師(土木一般世話役)							管理費区分：0	
			人					
補修技師(トンネル特殊工)							管理費区分：0	
			人					
トンネル作業員							管理費区分：0	
			人					
運転手(特殊)							管理費区分：0	
			人					
高圧洗浄車運転工 4t, 154Kw							単 31号	
			日				管理費区分：0	
強力吸引車運転工 4t, 154Kw							単 32号	
			日				管理費区分：0	
トラック運転工 2t, 110Kw							単 30号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／箇所	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 28号	発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA		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	
軽油							管理費区分：0	
			L	15				
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA							管理費区分：0	
			日					
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 29号	内面補修車運転工 2t, 99Kw		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	
内面補修車損料 2t, 99Kw							管理費区分：0	
			時間					
軽油							管理費区分：0	
			L	84				
ガソリン レギュラー							管理費区分：0	
			L	7.2				
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA							管理費区分：0	
			日					
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ] 排出ガス対策型(第1次基準)2.0m3/min							管理費区分：0	
			日					
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min							管理費区分：0	
			日					
ガス検知器損料							管理費区分：0	
			機	2				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 30号	トラック運転工 2t, 110Kw		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	
トラック[普通型] 2t積							管理費区分：0	
			時間					
軽油							管理費区分：0	
			L	28. 2				
軽油							管理費区分：0	
			L	22. 8				
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)13/15kVA							管理費区分：0	
			日					
軸流ファン[軸流式・定風量型] 120/144m3/min							管理費区分：0	
			日					
ガス検知器損料							管理費区分：0	
			機	3				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 31号	高压洗浄車運転工 4t, 154Kw		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	
高压洗浄車損料 4t, 154Kw							管理費区分：0	
			時間					
軽油							管理費区分：0	
			L	40.8				
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	

単 32号	強力吸引車運転工 4t, 154Kw		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	
強力吸引車損料 4t, 154Kw							管理費区分：0	
			時間					
軽油							管理費区分：0	
			L	49. 2				
諸雑費(率+まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計								
単価							円／日	