

単 独

# 設 計 図 書

( 特記仕様書・位置図・工事数量総括表 )

2024 年度施行

下水道管渠清掃業務

---

留萌市

特 記 仕 様 書

## 特記仕様書

- 20 一般事項
- 01 適用
- 02 土木工事積算基準等
  - 1. 当該業務は、以下の図書に基づき作成している。  
下水道施設維持管理積算要領 - 管路施設編 - (2020年版)
- 03 概数

当該業務は、概数発注である。

  - 1. 清掃箇所にあたっては、発注者と協議を行い実施すること。
  - 2. 管渠の清掃延長等は、発注者と協議により確定するものとする。
  - 3. 概数の確定により数量の変更が生じた場合には、設計変更により処理する。  
ただし、事前に発注者との協議を行っていないものに関しては、設計変更の対象としない。  
なお、設計に対して過大な出来形数量に変更するものでないことに留意すること。
- 24 安全対策関係
- 03 交通誘導警備員、警戒船、発破作業等の制約
- 01 交通誘導警備員の配置(片側交互通行)
  - 1. 清掃作業にあたっては、交通誘導警備員を適切に配置し、一般交通等に支障がないよう十分注意すること。
  - 2. 公安委員会が認定する検定合格警備員の資格を有する警備員を配置すること。

## 概数として扱う数量一覧表

		工事名	下水道管渠清掃業務	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
管路				式		1		
管路清掃工				式		1		
管路清掃工				式		1		
内径150mm高压洗浄車清掃工			揚泥車4 t 使用    土砂深率5%	m		66		概数
内径200mm高压洗浄車清掃工			揚泥車4 t 使用    土砂深率5%	m		2,565		概数
内径250mm高压洗浄車清掃工			揚泥車4 t 使用    土砂深率5%	m		444		概数
土砂等運搬工			D=40km 管渠清掃（緊急管渠清掃・マンホール内清掃含む）	m3		1.9		概数
土砂処分工			一般管渠清掃・緊急管渠清掃・マンホール内清掃処分	t		3.4		概数
水替工（止水プラグ）			150mm	日		1		概数
水替工（止水プラグ）			200mm	日		3		概数
水替工（止水プラグ）			250mm	日		1		概数
緊急管渠清掃工				式		1		
高压洗浄車清掃工			作業形態：管渠清掃	時間		1		概数

## 概数として扱う数量一覧表

		工事名	下水道管渠清掃業務			当初	事業区分	下水道	
							工事区分	管路	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
吸泥車清掃工			緊急時作業形態：汚泥吸引	時間		1		概数	
マンホール内清掃工				式		1			
吸泥車清掃工			マンホールポンプ所	時間		1		概数	
管路施設調査工				式		1			
本管TVカメラ調査工				m		55		概数	
報告書作成工				式		1			
報告書作成工（本管TVカメラ調査）				m		55		概数	
管きょ内洗浄工				式		1			
管きょ内洗浄工				m		55		概数	
仮設工				式		1			
交通管理工				式		1			
交通誘導警備員(A)				人日		5		概数	
交通誘導警備員(B)				人日		5		概数	

## 概数として扱う数量一覧表

		工事名	下水道管渠清掃業務				当初	事業区分	下水道	
								工事区分	管路	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
循環資源利用促進税				式		1				
循環資源利用促進税				t		3.4		概数		

## 工 事 数 量 総 括 表

工事名	下水道管渠清掃業務
-----	-----------

留萌市

## 工事数量総括表

		工事名	下水道管渠清掃業務			( 当 初 )	事業区分	下水道		
						工事区分	管路			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
							現場条件		単位	数量
管路			式		1					
管路清掃工			式		1					
管路清掃工			式		1					
内径150mm高压洗浄車清掃工		揚泥車4 t 使用 土砂深率5% m			66		< 996 m当たり > 高压洗浄車運転工  揚泥車運転工  給水車運転工  洗浄水	日  日  日  m3	1  1  1  22.5	
内径200mm高压洗浄車清掃工		揚泥車4 t 使用 土砂深率5% m			2,565		< 996 m当たり > 高压洗浄車運転工  揚泥車運転工  給水車運転工  洗浄水	日  日  日  m3	1  1  1  22.5	



## 工事数量総括表

		工事名	下水道管渠清掃業務			( 当 初 )	事業区分	下水道
							工事区分	管路
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
						現場条件	単位	数量
内径250mm高圧洗浄車清掃工	揚泥車4 t 使用 土砂深率5%	m		444		< 996 m当たり > 高圧洗浄車運転工  揚泥車運転工  給水車運転工  洗浄水	日  日  日  m3	1  1  1  22.5
土砂等運搬工	D=40km 管渠清掃（緊急管渠清掃・マンホール内清掃含む）	m3		1.9		< 1 m3当たり > 揚泥車運搬工	時間	1.49
土砂処分工	一般管渠清掃・緊急管渠清掃・マンホール内清掃処分	t		3.4		< 1 t 当たり > 土砂処分費	t	1
水替工（止水プラグ）	150mm	日		1		< 1 日当たり > 止水プラグ損料	個	2
水替工（止水プラグ）	200mm	日		3		< 1 日当たり > 止水プラグ損料	個	2
水替工（止水プラグ）	250mm	日		1		< 1 日当たり > 止水プラグ損料	個	2
緊急管渠清掃工		式		1				

## 工事数量総括表

		工事名	下水道管渠清掃業務		( 当 初 )	事業区分	下水道			
						工事区分	管路			
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件	単位	数量
(高圧洗浄車清掃工)			作業形態：管渠清掃	(時間)		( 1 )		< 4.12 時間当たり >		
								土木一般世話役	人	0.42
								普通作業員	人	1.69
								排水管清掃車運転	時間	2.83
								洗浄水	m3	6
								諸雑費（率＋まるめ）	式	1
吸泥車清掃工			緊急時作業形態：汚泥吸引	時間		1		< 4.12 時間当たり >		
								土木一般世話役	人	0.15
								普通作業員	人	0.62
								側溝清掃車（ブロワ式）運転	時間	1.12
								諸雑費（率＋まるめ）	式	1
マンホール内清掃工				式		1				
(吸泥車清掃工)			マンホールポンプ所	(時間)		( 1 )		< 1 時間当たり >		
								吸泥車清掃工	時間	1
管路施設調査工				式		1				
本管TVカメラ調査工				m		55		< 1 m当たり >		
								本管TVカメラ調査工	m	1

## 工事数量総括表

		工事名	下水道管渠清掃業務			( 当 初 )	事業区分	下水道			
							工事区分	管路			
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
								現場条件		単位	数量
報告書作成工				式		1					
報告書作成工（本管TVカメラ調査）				m		55		< 560 m当たり > 管理技師		人	1
								管路調査技師		人	1
								管路調査助手		人	1
管きょ内洗浄工				式		1					
管きょ内洗浄工				m		55		< 700 m当たり > 清掃技師		人	1
								清掃作業員		人	1
								高圧洗浄車（4 t ）運転工		日	1
								給水車運転工		日	1
								洗浄水		m3	22.5
仮設工				式		1					
交通管理工				式		1					
(交通誘導警備員(A))				(人日)		( 5)		< 1 人日当たり > 交通誘導警備員 A		人日	1

## 工事数量総括表

		工事名	下水道管渠清掃業務		( 当 初 )	事業区分	下水道	
						工事区分	管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
						現場条件	単位	数量
(交通誘導警備員(B))		(人日)		( 5)		< 1 人日当たり > 交通誘導警備員 B	人日	1
循環資源利用促進税		式		1				
循環資源利用促進税		t		3.4		< 1 t 当たり > 循環資源利用促進税	t	1
直接工事費		式		1				
共通仮設費		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				

## 工事数量総括表

		工事名	下水道管渠清掃業務			( 当 初 )	事業区分	下水道		
							工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
							現場条件		単位	数量
消費税相当額			式		1					
工事費計			式		1					