## 令和4年度

# 業務設計書(見積参考)

役務名: 西野中通線(西野8条5丁目) ほか下水道管路保全業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積算定の参考として掲示するもので、契約上これを拘束するものではありません。

#### 令和4年2月単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

#### ( )役務名 西野中通線(西野8条5丁目)ほか下水道管路保全業務

原	設計額		設言	計変更額	
総委託費	一金	円也	総委託費	一金	円也
內√設計委託費	一金	円也	内 √ 設計委託費	一金	円也
訳 消費税等相当額	一金	円也	訳 消費税等相当額	一金	円也
調査委託費	一金	円也	調査委託費	一金	円也
内√ 設計委託費	一金	円也	内   設計委託費	一金	円也
訳消費税等相当額	一金	円也	訳 消費税等相当額	一金	円也
修繕委託費	一金	円也	修繕委託費	一金	円也
內∫ 設計委託費	一金	円也	内√ 設計委託費	一金	円也
訳。消費税等相当額	一金	円也	訳。消費税等相当額	一金	円也

#### 調查委託費内訳書

費目	工種	種 別	細目		数量	単	価	金	額	摘 要
調査										
委託費										-
	調査工									
		本管								第1号内訳書
		調査工		式	1					
	清掃工									_
		管きょ内		F.						第2号内訳書
		清掃工		式	1					MA - 17 1
		水替工		<u> </u>	-					第3号内訳書
		海伽丁	七二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	式	1					<b>数 4 日由記書</b>
		運搬工	本管調査	式	1					第 4 号内訳書
		小 計		10	1					
		,1 HI								
	報告書									
	作成工									
		報告書	本管調査							第 5 号内訳書
		作成工		式	1					
	仮設工									
		安全費	本管調査							第6号内訳書
				式	1					

#### 調查委託費內訳書

			-	词 宜 🗈	<u></u> μι	· A	ι 1 h/ζ	=			
費目	工種	種 別	細	目	単位	数量	単	価	金	額	摘要
	直接										冬期屋外労務補正:補正なし
	作業費計										
		共通									
		仮設費									
		12 112 12 1	共通仮								工種区分:下水道工事(2)
			(率計		式	1					施工地域区分:大都市(2)
		小 計	(14	1 -1-/		1					72 - 2 3(P-) ( 3 (P) (P) (-)
		, д									
	純作業費計										
		現場									率の冬期補正:適用なし
		管理費			式	1					施工地域区分:大都市(2)
	作業	日任貝			10	1					旭立地及四方:八阳川(2)
	原価計										_
<u> </u>	/不  四百	一般									前払金支出割合:保証なし
		管理費等			式	1					契約保証補正:補正無
	作業	日生其守			1	1					关於休祉佣正.佣止無
											_
	価格費計										
	消費税等 相当額										_
調査	作目領										
<b>柳</b> 重 委託費計											_
安託負司											
											_
											-
											-
											-
											-
											_
				14		#B	+				

#### 修繕委託費内訳書

修繕 奏記費       (を締工)       (本管調査 修繕工)       (本管調査 (本経工)       (本経工)       (本経	費目	工種	種 別	細目			単	<u> </u>	金額	摘 要
変託費       修繕工       本管調査 検繕工       式       1       第7号内訳書         前処理工 体管調査 検繕工       式       1       第8号内訳書         前処理工 体管調査 式 1       が       1       第9号内訳書         (な設工 が 計)       本管調査 式 1       第9号内訳書         (な設工 が 計)       大価 (な設工 が 対)       第10号内訳書         (本業費計 大通 (な設費 (学計上) 式 1       第10号内訳書         (本計上) 式 2       本の展外労務補主・権主なし (本計 が 対)         (本計上) 式 2       本の集別書に適用めりに執力 (な知)         (本計上) で理費等 (本業 所) が に対し (を理費等 が 対) は 2       「 1       本の集別書に適用の (な知) (な知) (な知) (な知) (な知) (な知) (な知) (な知)		<u></u> 工	7里 万リ	//世 日	半江	奴里	半	ΉЩ	立 領	河 安
修繕工   内面   本管調金   式   1   第7 号内訳書   第8 号内訳書   第8 号内訳書   第9 号内訳書   第10 号内识書   第10 号内识書   第10 号内识書   第10 号内识書   第10 号内识書   第10 号内识書   第10 号内识言   第10										_
Name	安託質	<b> </b>								
		修譜工								
			内面	 本管調査						第7号内訳書
Multiple				1 14.3	式	1				
連搬工       式       1       第9号內訳書         (反設工       (反設工       (反設工       (反設工       (反設工       (反記工		前処理工								
連搬工       式       1       第9号內訳書         (反設工       (反設工       (反設工       (反設工       (反設工       (反記工										
選換工			前処理工	本管調査						第8号内訳書
大					式	1				
(			運搬工		_1>					第9号内訳書
			1/ ≅T		工	1				
接触性   接触			/1, 旦1							
接触性   接触		仮設工								
Table   Tab		15 115 1								
直接 作業費計     大通 仮設費     大通 仮設費     工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:大都市(2)       純作業費計 一般 管理費等     式 管理費等     式 五式 五式 五式 五式 五式 五式 五式 五式 五式 五式 五式 五式 五式			安全費	本管調査						第 10 号内訳書
作業費計       共通 (仮設費       工種区分:下水道工事(2)         大通(仮設費 (率計上)       大道 1       施工地域区分:大都市(2)         純作業費計       工程区分:下水道工事(2)       施工地域区分:大都市(2)         一般管理費等       式 1       参の条期補正:適用あり(2級地)         作業原価計       工程区分:下水道工事(2)       施工地域区分:大都市(2)         「作業 原価計       工程区分:下水道工事(2)       施工地域区分:大都市(2)         「中業 価格費計       工 1       施工地域区分:大都市(2)         「日報日報日本       工 1       契約保証補正:補正無         「日本日本       工 1       契約保証補正:補正無         「日本日本       工 1       工 2         「日本日本       工 2       工 3         「日本日本       工 3       工 4         「日本日本       工 4       工 4         「日本       工 4       工 4         「日本       工 4       工 4         「日本					式	1				
(を終し)       共通仮設費 (応設費 (本計上) 式 1										冬期屋外労務補正:補正なし
仮設費   大通仮設費		作業費計	11.73							
大通仮設費 (率計上)       大通仮設費 (率計上)       工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:大都市(2)         純作業費計 管理費       現場 管理費       本の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:大都市(2)         作業 原価計       一般 管理費等       「1」       施工地域区分:大都市(2)         大都市(2)       本の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:大都市(2)         がた業 価格費計       「計払金支出割合:保証なし 契約保証補正:補正無         作業 価格費計 消費税等 相当額       「1」       契約保証補正:補正無         修繕       「1」       「1」         「1」       「1」       「2」         「2」       「3」       「4」         「3」       「4」       「4」         「4」       「4」       「4」         「4」       「4」       「4」         「4」       「4」       「4」         「4」       「4」       「4」         「4」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4」         「5」       「4」       「4										
(本計上) 式   1   施工地域区分:大都市(2)   施工地域区分:大都市(2)   施工地域区分:大都市(2)   (本計算)   (本計算			収改貨							丁種区分·下水冶丁車(2)
純作業費計   現場   現場   管理費   式   1					式	1				
現場		純作業費計		(		-				22 - 1 - 4 (D) - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
作業 原価計     一般 管理費等     式     1     施工地域区分:大都市(2)       「の価計」     一般 管理費等     「の配力」     「の記力」     前払金支出割合:保証なし 契約保証補正:補正無       「作業 価格費計」     「の記力」     「の記力」     「の記力」     「の記力」       「お費税等 相当額」     「の記力」     「の記力」     「の記力」       「修繕」     「の記力」     「の記力」       「のに力力」     「の記力」     「の記力										
作業原価計     一般管理費等     式     一般 1			現場							率の冬期補正:適用あり(2級地)
原価計     一般     一般     式     1     前払金支出割合:保証なし 契約保証補正:補正無       作業 価格費計     一個     1     第分保証補正:補正無       消費税等 相当額     一個     1     1     1     1     1     1     1     2     1     2     1     1     2     2     1     2     2     1     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     3     <			管理費		式	1				施工地域区分:大都市(2)
一般     一般     式     1     前払金支出割合:保証なし契約保証補正:補正無契約保証補正:補正無契約保証補正:補正無契約保証補正       作業     価格費計										
作業 価格費計     1     契約保証補正:補正無       消費税等 相当額     2     2     2     3     3     3     4		原価計	7=							
作業 (価格費計)										
価格費計		/ <del>仁坐</del>	官埋費等		式	1				契約保祉補止:補止無
消費税等     相当額       修繕     1										_
相当額        修繕										
修繕										-
委託費計	修繕									

# 第 1 号 内 訳 書

## 本 管 調 査 工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設変)

	,	<i>T1</i> .		/	55	N/ //	₩. 🖻	))/ /		der:	<del>                                  </del>
4		称		形	質	単位	数 量	単価	金	額	摘要
本管	調	査	工								単算№.1
展開	図	化	式	昼間		m	260				
本 管	調	查	工	φ800未満							単算No.2
展開	図	化	式	夜間		m	160				
本管	調	查	工	φ800未満							単算No.3
テレ	ビ カ	b メ	ラ	昼間·標準		m	17,907				
本管	調	査		φ800未満							単算No.4
				夜間•標準		m	678				
	計										
	н										

札幌市

# 第 2 号 内 訳 書 管 きょ 内 清 掃 工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

名 称	形質	単位	数 量	単 価	金額	摘要
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 11 号 内 訳 書
ф 200•250	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 12 号 内 訳 書
φ 300	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 13 号 内 訳 書
φ 350•380	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 14 号 内 訳 書
φ 400	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 15 号 內 訳 書
φ 450~530	昼間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 16 号 内 訳 書
φ 600	昼夜間	式	1			
高圧洗浄車清掃工	土砂深率 5%					第 17 号 内 訳 書
φ 700•750	昼夜間	式	1			
						第 18 号 内 訳 書
土砂流出防止工	昼夜間	式	1			
計						

# 第3号內訳書 水 替 工 一金 円 (原) 一金 円 (設 変) (設 変)

														-	T .			
<u></u>		名	禾				形	質		単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
管	き	ょヶ	可 絹	切	工	本	管	調	查								単算No.5	
展	厚		X	化	式	φ2	200~600			式		1						
管	き	ょヶ	1 絹	可	工	本	管	調	査								単算No.6	
							200~700			式		1						
						, -												
		_	14															
		Ē	<b>十</b>															
																	1	
																	_	
L																		
																	1	
																	-	
		_		_				_	_									
																	1	
Ц										+1	-A-E		+-		1			

### 第4号内訳書運搬工(本管調査)

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

名 称		形	;	質		単位	数	量	単	価	金	額	摘要
下水道汚泥等運搬	13	k	m	運	搬								【策定単価】
4t						回		15					
計													
													_
						机	悼		市				

#### 第 5 号 内 訳 書

#### 報告書作成工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

						T-							T
		名	秋			形	質	単位	数 量	単(	T 金	額	摘要
報	告	書	作	成	工	本管調査							単算No.7
展	開	3		化	式			m	420				
報	告	書	作	成	工	本管調査							単算No.8
	V							m	18,585				
É		DVI						111	10,000				【策定単価】
		νV	Λ					Т,	-				水化平侧】
								枚	3				
		計	+										
								+1	-hel	<del>+-</del>			

### 第 6 号 内 訳 書 安 全 費 ( 本 管 調 査 )

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

名 称	形	質	単位	数量	単 価	金額	摘 要
H 17	昼間	<i>&gt;</i> 4	714	<i>&gt;</i> /\ <u>+</u>	i ihri	HX	2153
交 通 誘 導 警 備 員 A			人	7			
	夜間						
交 通 誘 導 警 備 員 A			人	1			
	昼間						
交 通 誘 導 警 備 員 B			人	259			
	夜間						
交 通 誘 導 警 備 員 B			人	12			
計							
			+i	48	<del></del>		

#### 第7号内訳書

#### 内面修繕工 ( 本管調査 )

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

名 称	形質	単位	数 量	単価	金額	摘要
	φ 250					【策定単価】
単体内面補修工	単独·昼間	枚	32			本管調査
	φ 250					【策定単価】
単体内面補修工	単独·夜間	枚	2			本管調査
	φ 300					【策定単価】
单体内面補修工	単独·昼間	枚	70			本管調査
	φ 300					【策定単価】
单体内面補修工	単独·夜間	枚	1			本管調査
	φ 350•380					【策定単価】
单体内面補修工	単独·昼間	枚	12			本管調査
	φ 350•380					【策定単価】
单体内面補修工	単独·夜間	枚	1			本管調査
	φ 400					【策定単価】
单体内面補修工	単独·昼間	枚	5			本管調査
	φ 400					【策定単価】
单体内面補修工	単独·夜間	枚	1			本管調査
	φ 450					【策定単価】
单体内面補修工	単独·昼間	枚	4			本管調査
	φ 500 • 530					【策定単価】
单体内面補修工	単独·昼間	枚	4			本管調査
	φ 600					【策定単価】
单体内面補修工	単独·昼間	枚	1			本管調査
	φ 700					【策定単価】
单体内面補修工	単独·昼間	枚	1			本管調査
	φ 700					【策定単価】
单体内面補修工	単独·夜間	枚	1			本管調査
	φ 250-150					【策定単価】
一体型内面補修工	単独·昼間	枚	4			本管調査
	φ 300-150					【策定単価】
一体型内面補修工	単独•昼間	枚	8			— 本管調査

名 称	形質	単位	数量	単 価	金額	摘 要
	φ 350-150					【策定単価】
一体型内面補修工		枚	1			本管調査
	φ 400-150					【策定単価】
一体型内面補修工		枚	1			本管調査
計						
						_
			10			

## 第 8 号 内 訳 書 前 処 理 工 ( 本 管 調 査 )

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

by 114	TIZ. FF	317.11.	<b>松</b> 目	)}} /m²	\	Art ====
名称	形質	単位	数 量	単価	金額	摘 要
施工前処理		-				
	昼間	カ所	2			
	ランクB・C	-				
	昼間	カ所	55			
施工前処理	ランクB・C					
φ 800 未 満	夜間	カ所	2			
取 付 管 口	1日施工					
せん孔仕上工	昼間	カ所	9			
計						
		-				
		•				
		÷				
		-				
		-				
		-				

#### 第 9 号 内 訳 書

#### 運搬工(コンクリートくず等)

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

名		称		形	;	質		単位	数	量	単	価	金	額	摘要
コンクリー			21				搬		22/			lbred	31/-	F/1	【策定単価】
	2t					-	1/1/	口		1					
	20														
	٦.														_
	計														
															=
															=
															4
															-
			-						-h-E		<del></del>		*		

## 第 10 号 内 訳 書

#### 安全費(本管調査)

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

名 称	形	質	単位	数量	単 価	金額	摘 要
<u> </u>	昼間	具	平江	<b></b>	<del>' -</del>	业,积	110 女
交 通 誘 導 警 備 員 A			¥	3			
文 迪 奶 等 言 脯 貝 A	昼間		人	3			
太泽新港 # E B				155			
交 通 誘 導 警 備 員 B			人	155			
	夜間						
交 通 誘 導 警 備 員 B			人	7			
計							
				#H			

#### 第 11 号 内 訳 書 高圧洗浄車清掃工 $\phi 200 \cdot 250$ 一金 円 (原) 一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変) 単位 数 量 単 価 形 質 金 額 土砂深率5% 单算No.9 高圧洗浄車清掃工昼間 4,693 m 十砂深率5% 単算№.10 303 高圧洗浄車清掃工夜間 m 計 札 幌 市 第 12 号 内 訳 書 高圧洗浄車清掃工 φ 300 一金 円 (原) 一金 円 (設 変) (設 変) 形 質 単位 数 量 単 価 金 額 摘 土砂深率5% 単算No.11 m 9,704 高圧洗浄車清掃工昼間 土砂深率5% 単算No.12 高圧洗浄車清掃工 夜間 195 m 計 札 幌 市 第 13 号 内 訳 書 高圧洗浄車清掃工 φ350·380 一金 \_\_\_\_\_\_ 円 \_ ( 原 ) \_\_\_\_\_ ( 原 ) 一金 \_\_\_\_\_ 円 (設 変) (設 変) 形質 単位 数 量 単 価 金 額 土砂深率5% 単算No.13 高圧洗浄車清掃工昼間 m 1,713 単算No.14 土砂深率5% 高圧洗浄車清掃工夜間 m 67

札 幌 市

計

<b>第</b>	14	号 内 訳	書		,	<b>高</b> 月	E洗浄耳	<b>車清掃</b>	<u>Γ φ 40</u>	0	_
一金			円	( 原	泵 )		(原)				
							(設 変)				
				ı		- W				-1-ma	1.1.
名称		形 土砂深率5%	質		単位	数量	単		金	額	摘 要 単算No.15
高圧洗浄車清	掃工				m	797					
<b>主尼州及土</b> 湖	: La -	土砂深率5%	•			100					単算№.16
高圧洗浄車清	1 / 加	(文) (1)			m	100					
計											
					札	幌	市				
第	15	号 内 訳	書			高圧洗	净車清	掃工	φ 450~	-530	
<b>,</b>		, .	_		,				•		_
一金			円	(原	泵 )		(原)				
							(設 変)				
名 称		形	質		単位	数 量	単	価	金	額	摘 要
高圧洗浄車清	- 掃丁	土砂深率5% 尽間	•		m	1,000					単算№.17
山江加江十年	1 1111 1				111	1,000					
計											
					札	· 幌	市				
Arts.	1.0		<b>*</b>			<del>==</del> =	广油	<b>年7年13</b> -	T , co	^	
<del>男</del> 	10	号 内 訳	昔			<b>一</b> 一一	上近待与	4.有邪.	<u>Γ φ60</u>	0	_
一金			円	( 厚	頁 )		(原)				
一金			円	(設	変)		(設変)	)			
名 称		形	質		単位	数量	単	価	金	額	摘 要
		土砂深率5%	1								単算№.18
高圧洗浄車清	掃工	昼間 土砂深率5%			m	108					単算№.19
高圧洗浄車清	掃 工		•		m	39					

札幌市

計

第 1	7 号 内	訳	書			高圧物	<b>上净車</b> 清	掃工	φ 700	•750	-
一金_			円	( 原	<b></b>		(原)				
一金 _			円	(設	変)		(設 変)				
名称		形	質		単位	数量	単	価	金	額	摘要
4 17	土砂深				中世	奴 里	干	ТІЩ	ZIZ	识	単算No.20
高圧洗浄車清抗	帚工 昼間				m	152					
	土砂深	率5%									単算No.21
高圧洗浄車清持	帚工 夜間				m	134					

札 幌 市

計

#### 第 18 号 内 訳 書

#### 土砂流出防止工

一金	円	(原)	(原)
一金	円	(設 変)	(設 変)

ky II-	TT4	υ п.	<i>¥1.</i> ■	}}	<u> </u>	₩ <del>#</del>
名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金額	摘要
	φ530以下					単算№.28
土砂流出防止工		口	550			
	φ530以下					単算№.29
土砂流出防止工	. 積高20cm 夜間	回	21			
	$\phi 600 \sim 750$					単算No.30
土砂流出防止工	積高20cm 昼間	口	9			
	$\phi 600 \sim 750$					単算No.31
土砂流出防止工	. 積高20cm 夜間	口	5			
計						-
						_
						-
						_
						_
						-
L	1	+1	# <b>=</b>	+-	l .	L

			単		価 第	算	ŀ	Ц		調		書	
細		単位	単	価			積	Ę	算	歩	掛		番号
<ul> <li>無</li> <li>本</li> <li>管</li> <li>調</li> <li>Φ</li> <li>800未満</li> <li>展</li> <li>期</li> <li>図</li> </ul>	ī Т	m	単	一円	展開カメラ損料 ガソリン 運転手(一般) 管路調査技師 管路調査作業員 で路調査作業員 展開カメラ損料 ガソリン		6. 0 30. 0 1. 0 1. 0 2. 0	h 0	< < < < < < < < < < < < < < < < < < <	当り計 日進量 /日 <sub>下水道管</sub>	円 = 円 = 円 = 円 = 円 =	円 レギュラー 円 円 円 円 450 m/日 円 業協会管路管理積算資料】P164-A1	1
本 管 調 垄 間 φ 800未満 展 開 図 化	i	m		円	運転手(一般) 管路調査技師	币 i 円	1. 0 1. 0 1. 0 2. 0	人 / 人 / 人 / 人 / 人 / 人 / 450 【	< < < 1日 m	当り計 日進量 /日 <sub>下水道管</sub>	円 = 円 = 円 = 円 =	円 円 円 円 450 m/日 円 戦協会管路管理積算資料】P164-A1	
本 管 調 査 昼 間 標 準	i	m		円	ガソリン 運転手(一般) 管路調査技師	F = 1	36.6	<ul><li>ℓ &gt; &gt;</li></ul>	< < < < < < < < < < < < < < < < < < <	当り計 日進量 /日	円 = 円 = 円 = 円 =		3
本 管 調 査 夜 間 標 準	i	m		円	テレビカメラ損料 ガソリン 運転手(一般) 管路調査技師 管路調査 管路調査作業員	「	36. 6 1. 0 1. 0 1. 0 1. 0	<ul><li>ℓ &gt;</li><li>人 A &gt;</li><li>A A &gt;</li><li>A A &gt;</li><li>A A &gt;</li><li>B A A &gt;</li><li>B A A A A A A A A A A A A A A A A A A A</li></ul>	< < < < < < < < < < < < < < < < < < <	当り計 日進量 /日	円 円 田 田 田 田 田 =	円 2 t 95.5kw 円 レギュラー 円 円 円 円 280 m/日 円	4
管きょ内締り 本 管 調 展 開 図 化	查	式		円	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 ÷ 7 ÷ 1 ÷ 7 ÷ 4 ÷ 0 ÷ 0 ÷ 0 ÷ 0 ÷	日進 450 450 450 450 450 450 450 450 450 か 所 2	=======================================	= = = = <	日 0.1 0.3 0.3 0.1 0.1 0 0.1 0 1.0 円	× × × × × × × × = = = =	円/日     二       二       二       二       二       二       二       二       二       二       二       円       円       円       大道協会維持管理積算要領】P64-C	5

## 日 単位 単 価				単		価	算	Ĺ		出		調		書			
中の	細	E .	単位	単	価				7	漬	算	歩	掛				番号
管き上内線切工 本 管 調 変 プレビカメラ フロ							延長	÷	日進	1		日	×	円/日	=	円	
管き上内辞切工						•					=				=		
管き上内等切工 本 管 調 速 テレビカ ブラ ク																	
常き上内部の丁、本 管 調 支 式 円 6 450 643 ÷ 280 = 3.2 × 6 6 6 5 7 と 1 9 × 6 6 6 5 3																	
本 管 調 査 式 円 6450 543 ÷ 280 = 1.9 × = 6 6 7	<b>然</b> も 1. 日が	<b>滋知</b> 丁				*											
## 1.6 × = 0.4 × =			#		ш												6
報告書作成工本管調査         四月         管理主任技師         0.3 人× 円 = 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円			10		1 1	· ·											
18.585   18.585		• / /				· ·					=				=		
大田						· ·	286	÷	280	=	=	1	×		=		
## 告書作成工							18, 585					66.3					
管理主任技師										r >	<	円	=				
報告 書作成工本管調査 面 の									2	>							
### 1.0 人 × 円 = 円 円						lohe →III \	~ H-5T					領【公社)		水道協会維		事要領】P64-C9	9
## 告書作成工 本 管調 査 展 閉 図 化 式																	
## 告 書作成工 本 管 調 査 展																	
展開図化式	報告書》	乍成 丁															
展 開 図 化 式			m		円				1.0	/( /	`		1 1				7
日連量 450 m/目			111		, ,	(万分页 0710 /6	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				1 🗏	当り計					
<ul> <li>報告書作成工本管調査・</li></ul>														45			
報告書作成工 本 管調 査 テレビカメラ								円	÷	450	n	n/目	=		円		
<ul> <li>管理技師 1.0人× 円= 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円</li></ul>														業協会管路		F料】P181-B30	)
<ul> <li>報告書作成工本管調査 テレビカメラ         <ul> <li>本管調査 テレビカメラ</li></ul></li></ul>																	
報告書作成工本管調査 テレビカメラ    日本語   日						-											
本管調査 ラレビカメラ 日本       m       円 日本       円 日本       日本	±11 /± === //	<i>←</i>															
日当り計 円 日進量 560 m/日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日			m		ш				1.0	人)	<		円 =				0
日連量   560 m/目			111		L1	(労務費の5%	) 阳 本				1 日	当り計					0
円											1 1			56			
高圧洗浄車清掃工								円	÷	560	n		=				
高圧洗浄車清掃工										要領【	公社	:)下水道管	路管理	業協会管路	管理積算資	译料】P181-B29	9
高圧洗浄車清掃工 昼 間 か 200・250 土砂深率5%       田 円 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日													円 =				
昼間 の 200・250 土砂深率5%       m 円 円 中																	
4 200・250 土砂深率5%       日進量       830 m/目       日 第         日進量       830 m/目       日 第         第四十十五       日 第四十五       日 第四十五         高圧洗浄車運転工       1.0 日 × 円 = 円 単算No.25 揚泥車運転工       日 10 日 × 円 = 円 単算No.25 場泥車運転工       1.0 日 × 円 = 円 単算No.27         古世報量       830 m/目       日 10 日 × 円 = 円 単算No.27       10 日 × 円 = 円 単算No.27         古世報章       830 m/目       日 10 日 × 円 = 円 単算No.27       10 日 × 円 = 円 単算No.22         本砂深率5%       日 日 × 円 = 円 単算No.24 場泥車運転工       1.0 日 × 円 = 円 単算No.24       11 日 当 り 計 円 12 日 第             高圧洗浄車運転工 表示 車運転工 1.0 日 × 円 = 円 単算No.25 場泥車運転工 1.0 日 × 円 = 円 単算No.25 場泥車運転工 1.0 日 × 円 = 円 単算No.25 財 1日 当 り 計 円 12 日 当 日 当 日 当 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1					ш	揚泥車	連転工		1.0			나 사 가 라	円 =				0
土砂深率5%			m		円						ΙÞ			02			9
BE								Ш	·	830	n		=				
高圧洗浄車清掃工 夜 間 の ク200・250 上砂深率5%		F-0 /0						1 1	•	000						「要領】P31-Di	1
高圧洗浄車清掃工 夜 間 φ 200・250 土砂深率5%       田 円 円 円 円 円						高圧洗浄車	運転工		1.0	日 >							
夜間 の 200・250 土砂深率5%       円 ・ 830 m/日 = 円 要領【公社)日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1       円 ・ 830 m/日 = 円 要領【公社)日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1       10 日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1         高圧洗浄車薄标工 日・ 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日						給水車	運転工		1.0	日 >	<		円 =		円単	<b>单算№.25</b>	
4 200・250 土砂深率5%       日       日       日       日       830 m/日 = 円 要領 [公社) 日本下水道協会維持管理積算要倒] P31-D1       日						揚泥車	運転工		1.0	日 >			円 =			<b>Ú算№.27</b>	
土砂深率5%       円 ÷ 830 m/目 = 円 要領 【公社)日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1         高圧洗浄車清掃工 昼間 m φ 300 ± ±砂深率5%       m 円 円 年			m		円						1 □						10
画圧洗浄車清掃工       画圧洗浄車運転工       1.0 日 × 円 = 円 単算No.22       円 単算No.24         高圧洗浄車清掃工       撮泥車運転工       1.0 日 × 円 = 円 単算No.24       日 単算No.26         基間       財 円 日 日 当り計 円 日 当り計 円 日 世 第 No.26       日 日 当り計 円 日 当り計 円 日 世 第 No.26       日 日 当り計 円 日 日 当り計 円 日 日 当り計 円 日 日 第 回 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日										000				83			
高圧洗浄車清掃工	工的保育	半5%						円	-	830				<b>业</b>		新衛』D91_D	,
高圧洗浄車清掃工			$\vdash$			高圧洗海車	運転工		1 0	F >							-
高圧洗浄車清掃工       個       田       1.0 日 × 円 = 円 単算No.26       1日当り計 円 11         よ砂深率5%       日       日       1日当り計 円 日進量 790 m/日 円 円 11         日本砂深率5%       日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1       日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1         高圧洗浄車運転工																	
昼間	高圧洗浄車	清掃工															
土砂深率5%     円 ÷ 790 m/目 = 円 要領【公社)日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1       高圧洗浄車運転工			m		円						1 🗏	当り計					11
専門     要領【公社)日本下水道協会維持管理積算要領】P31-D1       高圧洗浄車運転工 商圧洗浄車清掃工 夜間 か300 土砂深率5%     1.0日× 場泥車運転工 場泥車運転工 日・1日当り計 日・1日当日 日・1日当日 日・1日当日 日・1日当日 日・1日 日・1日 日	1																
高圧洗浄車運転工 1.0 日 × 円 = 円 単算No.23 給水車運転工 1.0 日 × 円 = 円 単算No.25 粉水車運転工 1.0 日 × 円 = 円 単算No.25 揚泥車運転工 1.0 日 × 円 = 円 単算No.27 1日当り計 円 12 日進量 790 m/日 = 円	土砂深率	率5%						円	÷	790							
高圧洗浄車清掃工 夜 間 m φ 300 土砂深率5%						古厂进海士	ご事まって		1 0	п、				水道協会維			1
高圧洗浄車清掃工																	
夜 間 m 円 1日当り計 円 12 φ 300 土砂深率5% 円 ÷ 790 m/日 = 円	直圧洗海市	1浩堪工				-											
φ300       日進量       790 m/目         土砂深率5%       円 ÷ 790 m/目       円			m		Щ	1勿715年	-V=#41		1.0	н /			, , —			- <del>91</del> 210.41	12
土砂深率5% 円 ÷ 790 m/日 = 円					1 1						<b>→</b> ⊢			79			
								円	÷	790	n		=				
													日本下	水道協会維		享領】P31-D	1

		東	価 第	Ĺ	出	1	調			
細目	単位	単 価			積	<b>j</b>	章 歩	掛		番号
高圧洗浄車清掃工 昼 間 φ350・380 土砂深率5%	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 F 1.0 F 1.0 F	∃ × ∃ × 1 740	日当り計 日進量 m/日 要領【公社	=	円 単算No.22 円 単算No.24 円 単算No.26 円 740 m/日 円 <道協会維持管理積算要領』P31-D1	13
高圧洗浄車清掃工 夜 間 φ350・380 土砂深率5%	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工	円 -	1.0 F 1.0 F 1.0 F	∃ × ∃ × ∃ × 1	日当り計 日進量 m/日	円 = 円 = 円 =	円 単算No.23 円 単算No.25 円 単算No.27 円 740 m/日 円 <1 m/日	14
高圧洗浄車清掃工 昼 間	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工	円 -		∃ × ∃ × 1 670	日当り計 日進量 m/日 要領【公社	= 日本下力	円 単算No.22 円 単算No.24 円 単算No.26 円 670 m/日 円	15
高圧洗浄車清掃工 夜 間 φ400 土砂深率5%	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 F 1.0 F 1.0 F	∃ × ∃ × 1 670	日当り計 日進量 m/日 要領【公社	=	円 単算No.23 円 単算No.25 円 単算No.27 円 670 m/日 円	16
高圧洗浄車清掃工 昼 間	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 E 1.0 E 1.0 E	∃ × ∃ × 1 585	日当り計 日進量 m/日 要領【公社	=	円 単算No.22 円 単算No.24 円 単算No.26 円 585 m/日 円 <道協会維持管理積算要領】P31-D1	17
高圧洗浄車清掃工 昼 間	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工			∃ × ∃ × 1 415	日当り計 日進量 m/日	=	円 単算No.22 円 単算No.24 円 単算No.26 円 415 m/日 円	18
高圧洗浄車清掃工 夜 間	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工		1.0 F 1.0 F 1.0 F	∃ × ∃ × 1 415	日当り計 日進量 m/日	=	円 単算No.23 円 単算No.25 円 単算No.27 円 415 m/日 円	19
高圧洗浄車清掃工 昼 間 φ700・750 土砂深率5%	m	円	高圧洗浄車運転工 給水車運転工 揚泥車運転工		·	∃ × ∃ × ∃ × 1 280	日当り計 日進量 m/日	円 = 円 = 円 =	円 単算No.22 円 単算No.24 円 単算No.26 円 280 m/日 円	20

			単		価	<del>算</del>	E	<u> </u>		調		書			
細	目	単位	単	価			積		算	歩	掛				番号
					高圧洗浄車運転	I.	1.0	日 >	×		円 =	円	単算N	Vo.23	
					給水車運転	I.	1.0	日 >	×		円 =	円	単算N	Vo.25	
高圧洗浄	車清掃工				揚泥車運転	工	1.0	日 >	×		円 =	円	単算N	No.27	
夜	間	m		円					1 ⊨	当り計		円			21
φ 700	• 750									日進量		280 m/	日		
土砂深	率5%					円	÷	280	) n	n/目	=	円			
									要	[領【公社)	日本下	水道協会維持管理和	責算要領	[] P31-D1	
					軽		39.0	0 >	×		円 =	円		1.2号	
					高圧洗浄車損		6.0				円 =		4t	147kw	
高圧洗浄					運転手(特殊)		1.0				円 =	, ,			
昼		目		円	清掃作業		1.0				円 =				22
機械	青掃				清掃技	師	1.0	人 >			円 =	円			
									1 F	当当り計		円			
										[領【公社)		水道協会維持管理和	責算要領		
					軽	油	39.0	Q >	×		円 =	円		1.2号	
					高圧洗浄車損		6.0				円 =		4t	147kw	
高圧洗浄	車運転工				運転手(特殊)		1.0	人 >	×		円 =	円			
夜	間	日		円	清掃作業	員	1.0	人 >	×		円 =	円			23
機械	青掃				清掃技	師	1.0	人 >	×		円 =	円			
									1 F	当り計		円			
									要	[領【公社)	日本下	水道協会維持管理和	責算要領	[] P33-E1	
					軽	油	34.8	Q >	×		円 =	円		1.2号	
					給水車損	料	6.0	h >	×		円 =	円	4t	132kw	
給水車	運転工	目		円	運転手(一般)	)	1.0	人 >	×		円 =	円			24
昼	間								1 F	当り計		円			
									要	[領【公社)	日本下	水道協会維持管理和	責算要領	[] P35-E5	
					軽	油	34.8	0 >	×		円 =	円		1.2号	
					給水車損	料	6.0	h >	×		円 =	円	4t	132kw	
給水車	運転工	目		円	運転手 (一般)	)	1.0	人 >	×		円 =	円			25
夜	間								1 F	当り計		円			
									要	[領【公社)	日本下	水道協会維持管理和	責算要領	[] P35-E5	
					軽	油	45.6	Q >	×		円 =	円		1.2号	
					汚泥吸排車損	料	6.0	h >	×		円 =	円	3.1~3.	5 t 135kw	
揚泥車	運転工	日		円	運転手 (一般)	)	1.0	人 >	×		円 =	円			0.0
昼	間				清掃作業	員	1.0	人 >	×		円 =	円			26
									1 F	当り計		円			
									要	[領【公社)	日本下	水道協会維持管理和	責算要領	[] P34-E2	
					軽	油	45.6	0 >	×		円 =	円		1.2号	
					汚泥吸排車損	料	6.0	h >	×		円 =	円	3.1~3.	5 t 135kw	
揚泥車	運転工	日		円	運転手 (一般)	)	1.0	人 >	×		円 =	円			27
夜	間				清掃作業	員	1.0	人 >	×		円 =	円			21
									1 ⊨	当り計		円			
									要	要領【公社)	日本下	水道協会維持管理科	責算要領	[] P34-E2	
					普通作業	員	2.2	人 >	×		円 =	円	100	袋当り	
土砂流出	防止工											円	1	袋当り	
昼	間	口		円	積立・撤	去	1.0	送 >	×		円 =	円			28
$\phi$ 530	以下				土の	う	1.0	淺 >	×		円 =	円	単算N	Vo.32	40
積高:	20cm								1 🖪	回当り計		円			
											国交)	上木工事標準積算基	準書	<u>II -5-1</u> 0-1	<u> </u>
					普通作業	員	2.2	人 >	×		円 =	円	100	袋当り	
土砂流出	出防止工											円	1	袋当り	
夜	間	口		円	積立·撤	去	1.0	送 >	×		円 =	円			20
φ 530	以下				土の	う	1.0	沒 >	×		円 =	円	単算N	Vo.33	29
積高:										回当り計		円			
											国交) -	上木工事標準積算基	淮書 ]	II -5-M-1	

			単		価	算	出		調		書			
細 目	単	位	単	価			積	筝	第 歩	-	掛			番号
					普通	作業員	2.2 人	×		円	=	円	100袋当り	
土砂流出防止	工											円	1袋当り	
昼 間	1	□		円	積立	・撤去	2.0 袋	×		円	=	円		30
φ 600~750	)					土のう	2.0 袋	×		円	=	円	単算№.32	30
積高20cm								1	回当り計			円		
										国交)	土木工事標準積算	基章	準書 Ⅱ-5-⑩-1	
					普通	作業員	2.2 人	$\times$		円	=	円	100袋当り	
土砂流出防止	工											円	1袋当り	
夜 間	1	口		円		・撤去	2.0 袋			円	=	円		31
$\phi 600 \sim 750$	)					土のう	2.0 袋	×		円	=	円	単算№.33	01
積高20cm								1	回当り計			円		
											土木工事標準積算	基章	準書 Ⅱ-5-⑩-1	
					砂(埋め戻		2.0 m3			円	=	円	$100 \times 0.02$ m3	
							100.0 枚	$\times$		円		円	$62 \times 48 \mathrm{cm}$	
土 の う	4	沒		円	(昼間) 普通	盾作業員	2.0 人			円		円	仕拵	32
昼 間									袋当り計			円		02
						(転	用10回使用	1) 1				円		
											土木工事標準積算	-		
					砂(埋め戻		2.0 m <sup>3</sup>			円	=	円	$100 \times 0.02 \text{m}3$	
							100.0 枚			円	'	円	$62 \times 48$ cm	
土 の う	有	茂		円	(昼間) 普通	盾作業員	2.0 人			円		円	仕拵	33
夜 間									袋当り計			円		
						(転	用10回使用	]) 1				円		
										国交)	土木工事標準積算	基章	準書 Ⅱ-5-⑩-1	

#### 機械器具損料表

		規格	÷	(1)	(2)		年	間 標	準	t	T	(6)	(7)	運転1時	計削当り	供用1日	日当り	運転1時		供用1 換算	日当り	燃料剂	以無力	
機械							(3)	(4)	(5)		運転日当り 標準運転			(8)	(9)	(10)	(11)					邓公本生们	1頁平	摘要
名	諸 元	機関出力	機械質量	基礎価格	標準使用 年数	償却費率	運転 時間	運転 日数	供用 日数	標準運転 時間	標準運転 時間	維持修理費	年間管理費 率	損料率	損料	損料率	損料	(12)	(13)	(14)	(15)			
		(kW)	(t.)	(千円)	(年)		(H)	(日)	(日)	時間	時間	(%)	(%)	× 10 <sup>-6</sup>	(円)	× 10 <sup>-6</sup>	(円)	損料率 ×10-6	損料 (円)	損料率 ×10 <sup>-6</sup>	損料 (円)	(ℓ/kw•h)	(0/h)	
展開図化式カ メ ラ		71	2	(117)	(1)		(22)	(117)	(117)			(/-/	(70)	**10	(17)	7.10		772	(147	7.10	(147			

- ※ この表に記載されている損料率は豪雪地域補正後の損料率である。 ※ 展開図化式カメラの損料算定用基礎価格は管路保全業務積算単価である。下水道河川局庁舎1階で公開している。 ※ 損料は有効数字3桁表示(有効数字4桁四捨五入)。

#### 経費計算説明書

	調査		修繕		合計
直接作業費	No. 1	円	No.13	H	円
共通仮設費対象額	No.2	円	110.13	1.3	円
共通仮設費率	No.3	%	No.14	%	%
共通仮設費率(補正後)	No.4	%	No.15	%	%
共通仮設費(率計上)	No.5	円	No.16	円	円
共通仮設費積上分	No.6	円	No.17	円	円
共通仮設費計	No.7	円	No.18	円	円
純作業費	No.8	円	No.19	円	円
現場管理費率	No.9	%	No.20	%	%
現場管理費率(補正後)	No.10	%	No.21	%	%
現場管理費(率計上)	No. 11	円	No.22	円	円
作業原価	No.12	円	No.23	円	円
一般管理費対象額		No.24		円	円
一般管理費率		No.25	)	%	%
一般管理費	No.28	円	No.32	円	円
作業価格費	No.29	円	No.33	円	円
消費税等相当額	No.30	円	No.34	円	円
業務委託費	No.31	円	No.35	円	円

一般	管理費
	率分
調査	No.26
修繕	No.27

#### 計算例

	調査	修繕	合計
直接作業費	9,060,573 円	130,905 円	円
共通仮設費対象額	7,557,101 円		円
共通仮設費率	7.00 %	22.26 %	%
共通仮設費率(補正後)	10.50 %	33.39 %	%
共通仮設費(率計上)	793,000 円	43,000 円	円
共通仮設費積上分	0 円	0 円	円
共通仮設費計	793,000 円	43,000 円	円
純作業費	9,853,573 円	173,905 円	円
現場管理費率	37.79 %	48.9 %	%
現場管理費率(補正後)	45.73 %	59.06 %	%
現場管理費(率計上)	4,506,000 円	102,000 円	円
作業原価	14,359,573 円	275,905 円	円
一般管理費対象額	14,635,	478 円	円
一般管理費率	20.16	6 %	%
一般管理費	2,890,427 円	54,095 円	円
作業価格費	17,250,000 円	330,000 円	円
消費税等相当額	1,725,000 円	33,000 円	円
業務委託費	18,975,000 円	363,000 円	円

一般管理費		
率分		
2,894,889	調査	
55,622	修繕	
	調金 修繕	

#### 経費計算に使用している書籍

- 下水道施設維持管理積算要領 −管路施設編− 2020年版 公益社団法人 日本下水道協会
- ·土木工事標準積算基準書(共通編) 令和3年度 国土交通省

No.1:調査委託費内訳書の直接作業費計を入力する。

No.2:公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領P92に記載のとおりとする。

No.3:No.2の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 共通仮設費率の考え方を適用する。管路施設清掃工・調査工の率分とする。

共通仮設費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.4:No.3で算出した共通仮設費率に補正する。

No.5: No.2にNo.4を掛けて算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

№6:0円とする。

No.7: No.5とNo.6の合計額とする。

No.8:No.1とNo.7の合計額とする。

No.9:No.8の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 現場管理費率の考え方を適用する。

現場管理費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.10:No.9で算出した現場管理費率に補正する。

No.11: No.8にNo.10を掛けて算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.12: No.8とNo.11の合計額とする。

No.13:修繕委託費内訳書の直接作業費計を入力する。

No.14:No.13の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 共通仮設費率の考え方を適用する。管路施設修繕工の率分とする。

共通仮設費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.15:No.14で算出した共通仮設費率に補正する。

No.16:No.13にNo.15を掛けて算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.17:0円とする。

No.18: No.16とNo.17の合計額とする。

No.19: No.13とNo.18の合計額とする。

No.20:No.19の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 現場管理費率の考え方を適用する。

現場管理費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.21:No.20で算出した現場管理費率に補正する。

No.22:No.19にNo.21を掛けて算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.23: No.19とNo.22の合計額とする。

No.24:No.12とNo.23の合計額とする。

No.25:No.24の金額を基に、公社)日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領に記載されている 一般管理費率の考え方を適用する。

一般管理費率が変更された場合は、最新の値を用いて算出のこと。(必ず確認すること)

No.26: No.12にNo.25を掛けて算出する。

No.27: No.23にNo.25を掛けて算出する。

No.28: No.29からNo.12を引いて算出する。

No.29:No.12にNo.26を足して算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.30:No.29の金額に相当する消費税分を計上する。

No.31:No.29とNo.30の合計額とする。

No.32:No.33からNo.23を引いて算出する。

No.33: No.23にNo.27を足して算出する。端数処理については、

国土交通省 土木工事標準積算基準書(共通編)を確認すること。

No.34:No.33の金額に相当する消費税分を計上する。

No.35: No.33とNo.34の合計額とする。