

# 参 考 資 料

委託名 下水道実施設計業務委託（高洲 8 - 1）

この「参考資料」は入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、契約書第一条にいう設計図書ではない

したがって「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策、委託目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

なお、この「参考資料」の有効期限は、この委託の入札日までとする

単価適用日

R 8. 1. 4

基準適用月

R 7. 10

担当課

下水道整備課

<p>設 計 説 明</p>	<p>1 実施設計（改築・詳細設計）          布設替え工法（開削・内径 1 2 0 0 mm未満） L=8m          2 実施設計（改築・詳細設計） 耐震設計レベル 1          更生工法（内径 8 0 0 mm未満） L=2,188m          3 実施設計（改築・詳細設計）          部分更生工法（内径 8 0 0 mm未満） L=4m</p>
<p>備 考</p>	

## 設計内訳書

業務番号	業務名	下水道実施設計業務委託（高洲 8 - 1）				当 初	業 種	下水道設計業務		
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
下水道施設設計業務委託			式	1						
管路施設			式	1						
管路施設実施設計（改築・詳細）：布設替え工法			式	1						
布設替え工法（開削・内径1200mm未満）			式	1					単-1号	
管路施設実施設計（改築・詳細）：管更生工法			式	1						
管更生工法（内径800mm未満）			式	1					単-2号	
管路施設実施設計：報告書作成・設計協議			式	1						
管路施設実施設計：報告書作成			式	1					単-3号	
管路施設実施設計：設計協議			式	1					単-4号	
直接経費			式	1						
直接経費			式	1						
電子成果品作成費			式	1						

## 設計内訳書

業務番号		業務名	下水道実施設計業務委託（高洲 8 - 1）				当 初	業 種	下水道設計業務			
								項 目	直接経費			
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	単価		金額	数量増減	金額増減	摘要	
電子成果品作成費			区分：施設設計	式	1							
直接原価				式	1							
その他原価				式	1							
業務原価				式	1							
一般管理費等				式	1							
設計業務価格				式	1							
消費税相当額				式	1							
業務費計				式	1							

単 - 1号

# 1次単価表

布設替え工法（開削・内径1200mm未満）		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要	
調査 資料収集 布設替（開削・内径1200mm未満）	30m 30m 0% 0% 0% 0%	式		1			DGS06201 単 - 5号	
調査 地下埋設物調査 布設替（開削・内径1200mm未満）	30m 30m 0% 0% 0% 0%	式		1			DGS06203 単 - 6号	
調査 現地踏査 布設替（開削・内径1200mm未満）	30m 30m 0% 0% 0% 0%	式		1			DGS06204 単 - 7号	
調査 現地作業 布設替（開削・内径1200mm未満）	30m 30m 0% 0% 0% 0%	式		1			DGS06205 単 - 8号	
設計計画 布設替（開削・内径1200mm未満）	30m 30m 0% 0% 0% 0%	式		1			DGS06206 単 - 9号	
各種計算 布設替（開削・内径1200mm未満）	8m 8m 0% 0% 0% 0%	式		1			DGS06207 単 - 10号	
設計図作成 布設替（開削・内径1200mm未満）	8m 8m 0% 0% 0% 0%	式		1			DGS06212 単 - 11号	
数量計算 布設替（開削・内径1200mm未満）	8m 8m 0% 0% 0% 0%	式		1			DGS06213 単 - 12号	
照査 布設替（開削・内径1200mm未満）	8m 8m 0% 0% 0% 0% 100%	式		1			DGS06214 単 - 13号	
計								
単価								

## 1次単価表

管更生工法（内径800mm未満）		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要	
調査 資料収集 管更生工法（内径800mm未満）	2312m 2312m 0% 0%	式		1			DGS06301 単 - 14号	
調査 既設管調査 管更生工法（内径800mm未満）	2312m 2312m 0% 0%	式		1			DGS06302 単 - 15号	
設計計画 管更生工法（内径800mm未満）	2312m 2312m 0% 0%	式		1			DGS06304 単 - 16号	
各種計算 管更生工法（内径800mm未満）	2192m 2192m 0% 0%	式		1			DGS06305 単 - 17号	
耐震設計 調査 管更生工法（内径800mm未満）	2188m 2188m 0% レベル1耐震計算 円形管 2188m	式		1			DGS06306 単 - 18号	
耐震設計 条件設定 管更生工法（内径800mm未満）	2188m 2188m 0% レベル1耐震計算 円形管 2188m	式		1			DGS06307 単 - 19号	
耐震設計 耐震計算 管更生工法（内径800mm未満）	2188m 2188m 0% レベル1耐震計算 円形管 2188m	式		1			DGS06308 単 - 20号	
耐震設計 照査 管更生工法（内径800mm未満）	2188m 2188m 0% レベル1耐震計算 円形管 2188m 100%	式		1			DGS06309 単 - 21号	
設計図作成 管更生工法（内径800mm未満）	2192m 2192m 0% 0%	式		1			DGS06310 単 - 22号	
数量計算 管更生工法（内径800mm未満）	2192m 2192m 0% 0%	式		1			DGS06311 単 - 23号	
照査 管更生工法（内径800mm未満）	2192m 2192m 0% 0% 100%	式		1			DGS06312 単 - 24号	

1次単価表

管更生工法（内径800mm未満）		単位		式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価	金額		摘要	
計									
単価									

1次単価表

管路施設実施設計：報告書作成		単位		式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価	金額		摘要	
報告書作成（詳細設計）	0%	式	1					DGS06502 単 - 25号	
計									
単価									



1次単価表

管路施設実施設計：設計協議		単位		式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価	金額		摘要	
設計協議 管路施設実施設計(詳細設計)	平易	式	1					DGS05215 単 - 26号	
計									
単価									

## 2次単価表

調査 資料収集 布設替（開削・内径1200mm未満）		30m 30m 0% 0% 0% 0%	単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要
理事・技師長		人							R0401
主任技師		人							R0402
技師（ A ）		人							R0403
技師（ B ）		人							R0404
技師（ C ）		人							R0405
技術員		人							R0406
計									
単価									
J01 総管路延長	30 m								
J02 当該管路延長	30 m								
J03 設計条件補正増減率	0 %								
J04 地盤条件補正率	0 %								
J05 工区数補正率	0 %								
J06 その他の補正増減率	0 %								

## 2次単価表

調査 地下埋設物調査 布設替（開削・内径1200mm未満）	30m 30m 0% 0% 0% 0%	単位	式	数量	1	単価				
名称	規格	単位	数量		単価	金額		摘要		
主任技師		人						R0402		
技師（ A ）		人						R0403		
技師（ B ）		人						R0404		
技師（ C ）		人						R0405		
技術員		人						R0406		
計										
単価										
J01 総管路延長	30 m									
J02 当該管路延長	30 m									
J03 設計条件補正増減率	0 %									
J04 地盤条件補正率	0 %									
J05 工区数補正率	0 %									
J06 その他の補正増減率	0 %									

## 2次単価表

調査 現地踏査 布設替（開削・内径1200mm未満）		30m 30m 0% 0% 0% 0%	単位	式	数量	1	単価		
名称		規格	単位	数量		単価	金額		摘要
理事・技師長			人						R0401
主任技師			人						R0402
技師（ A ）			人						R0403
技師（ B ）			人						R0404
技師（ C ）			人						R0405
技術員			人						R0406
計									
単価									
J01 総管路延長		30 m							
J02 当該管路延長		30 m							
J03 設計条件補正増減率		0 %							
J04 地盤条件補正率		0 %							
J05 工区数補正率		0 %							
J06 その他の補正増減率		0 %							

## 2次単価表

調査 現地作業 布設替（開削・内径1200mm未満）		30m 30m 0% 0% 0% 0%	単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要
主任技師		人							R0402
技師（ A ）		人							R0403
技師（ B ）		人							R0404
技師（ C ）		人							R0405
技術員		人							R0406
計									
単価									
J01 総管路延長	30 m								
J02 当該管路延長	30 m								
J03 設計条件補正増減率	0 %								
J04 地盤条件補正率	0 %								
J05 工区数補正率	0 %								
J06 その他の補正増減率	0 %								

## 2次単価表

設計計画 布設替（開削・内径1200m m未満）		30m 30m 0% 0% 0% 0%		単位	式	数量	1	単価		
名称		規格		単位	数量		単価	金額		摘要
理事・技師長				人						R0401
主任技師				人						R0402
技師（ A ）				人						R0403
技師（ B ）				人						R0404
技師（ C ）				人						R0405
計										
単価										
J01 総管路延長		30 m								
J02 当該管路延長		30 m								
J03 設計条件補正増減率		0 %								
J04 地盤条件補正率		0 %								
J05 工区数補正率		0 %								
J06 その他の補正増減率		0 %								

## 2次単価表

各種計算 布設替（開削・内径1200m m未満）		8m 8m 0% 0% 0% 0%	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
主任技師		人				R0402		
技師（ A ）		人				R0403		
技師（ B ）		人				R0404		
技師（ C ）		人				R0405		
技術員		人				R0406		
計								
単価								
J01 総管路延長	8 m							
J02 当該管路延長	8 m							
J03 設計条件補正増減率	0 %							
J04 地盤条件補正率	0 %							
J05 工区数補正率	0 %							
J06 その他の補正増減率	0 %							

## 2次単価表

設計図作成 布設替（開削・内径120 0mm未満）	8m 8m 0% 0% 0% 0%	単位	式	数量	1	単価				
名称	規格	単位	数量		単価	金額		摘要		
主任技師		人						R0402		
技師（ A ）		人						R0403		
技師（ B ）		人						R0404		
技師（ C ）		人						R0405		
技術員		人						R0406		
計										
単価										
J01 総管路延長	8 m									
J02 当該管路延長	8 m									
J03 設計条件補正増減率	0 %									
J04 地盤条件補正率	0 %									
J05 工区数補正率	0 %									
J06 その他の補正増減率	0 %									



## 2次単価表

数量計算 布設替（開削・内径1200m m未満）		8m 8m 0% 0% 0% 0%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
技師（ C ）		人							R0405	
技術員		人							R0406	
計										
単価										
J01 総管路延長	8 m									
J02 当該管路延長	8 m									
J03 設計条件補正増減率	0 %									
J04 地盤条件補正率	0 %									
J05 工区数補正率	0 %									
J06 その他の補正増減率	0 %									

## 2次単価表

照査 布設替（開削・内径1200mm未満）		8m 8m 0% 0% 0% 0% 100%						単位		式	数量	1	単価		
名称		規格						単位			数量	単価	金額	摘要	
理事・技師長								人						R0401	
主任技師								人						R0402	
計															
単価															
J01 総管路延長		8 m													
J02 当該管路延長		8 m													
J03 設計条件補正増減率		0 %													
J04 地盤条件補正率		0 %													
J05 工区数補正率		0 %													
J06 その他の補正増減率		0 %													
J07 照査の割合補正		100 %													

## 2次単価表

調査 資料収集 管更生工法（内径800mm未満）		2312m 2312m 0% 0%	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
理事・技師長		人				R0401		
主任技師		人				R0402		
技師（ A ）		人				R0403		
技師（ B ）		人				R0404		
技師（ C ）		人				R0405		
技術員		人				R0406		
計								
単価								
J01 総管路延長	2,312 m							
J02 当該管路延長	2,312 m							
J03 設計条件補正増減率	0 %							
J04 工区数補正率	0 %							

2次単価表

調査 既設管調査 管更生工法（内径800mm未満）		2312m 2312m 0% 0%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
技師（ C ）		人							R0405	
技術員		人							R0406	
計										
単価										
J01 総管路延長	2,312 m									
J02 当該管路延長	2,312 m									
J03 設計条件補正増減率	0 %									
J04 工区数補正率	0 %									

## 2次単価表

設計計画 管更生工法（内径800mm未満）		2312m 2312m 0% 0%	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
理事・技師長		人				R0401		
主任技師		人				R0402		
技師（ A ）		人				R0403		
技師（ B ）		人				R0404		
技師（ C ）		人				R0405		
技術員		人				R0406		
計								
単価								
J01 総管路延長	2,312 m							
J02 当該管路延長	2,312 m							
J03 設計条件補正増減率	0 %							
J04 工区数補正率	0 %							

## 2次単価表

各種計算 管更生工法（内径800mm未満）		2192m 2192m 0% 0%	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
主任技師		人				R0402		
技師（ A ）		人				R0403		
技師（ B ）		人				R0404		
技師（ C ）		人				R0405		
技術員		人				R0406		
計								
単価								
J01 総管路延長	2,192 m							
J02 当該管路延長	2,192 m							
J03 設計条件補正増減率	0 %							
J04 工区数補正率	0 %							

2次単価表

耐震設計 調査 管更生工法（内径800mm未満）		2188m 2188m 0% レベル1耐震計算 円形管 2188m	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
技師（ A ）		人				R0403		
技師（ B ）		人				R0404		
計								
単価								
J01 総管路延長	2,188 m							
J02 当該管路延長	2,188 m							
J03 その他の補正増減率	0 %							
J04 耐震設計区分	レベル1耐震計算							
J05 管種区分	円形管							
J06 耐震設計管路延長	2,188 m							

## 2次単価表

耐震設計 条件設定 管更生工法（ 内径800mm未満）		2188m 2188m 0% レベル1耐震計算 円形管 2 188m	単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
主任技師		人				R0402			
技師（ A ）		人				R0403			
技師（ B ）		人				R0404			
計									
単価									
J01 総管路延長	2,188 m								
J02 当該管路延長	2,188 m								
J03 その他の補正増減率	0 %								
J04 耐震設計区分	レベル1耐震計算								
J05 管種区分	円形管								
J06 耐震設計管路延長	2,188 m								



## 2次単価表

耐震設計 耐震計算 管更生工法 (内径800mm未満)		2188m 2188m 0% レベル1耐震計算 円形管 2188m	単位	式	数量	1	単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
技師 ( A )		人				R0403		
技師 ( B )		人				R0404		
技師 ( C )		人				R0405		
技術員		人				R0406		
計								
単価								
J01 総管路延長	2,188 m							
J02 当該管路延長	2,188 m							
J03 その他の補正増減率	0 %							
J04 耐震設計区分	レベル1耐震計算							
J05 管種区分	円形管							
J06 耐震設計管路延長	2,188 m							

2次単価表

耐震設計 照査 管更生工法（内径800mm未満）		2188m 2188m 0% レベル1耐震計算 円形管 2188m 100%		単位	式	数量	1	単価		
名称		規格		単位	数量		単価	金額		摘要
主任技師				人						R0402
計										
単価										
J01 総管路延長		2,188 m								
J02 当該管路延長		2,188 m								
J03 その他の補正増減率		0 %								
J04 耐震設計区分		レベル1耐震計算								
J05 管種区分		円形管								
J06 耐震設計管路延長		2,188 m								
J07 耐震設計照査の割合補正		100 %								

2次単価表

設計図作成 管更生工法（内径800mm未満）		2192m 2192m 0% 0%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
技師（ C ）		人							R0405	
技術員		人							R0406	
計										
単価										
J01 総管路延長	2,192 m									
J02 当該管路延長	2,192 m									
J03 設計条件補正増減率	0 %									
J04 工区数補正率	0 %									

2次単価表

数量計算 管更生工法（内径800mm未満）		2192m 2192m 0% 0%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量		単価		金額		摘要	
主任技師		人							R0402	
技師（ A ）		人							R0403	
技師（ B ）		人							R0404	
技師（ C ）		人							R0405	
技術員		人							R0406	
計										
単価										
J01 総管路延長	2,192 m									
J02 当該管路延長	2,192 m									
J03 設計条件補正増減率	0 %									
J04 工区数補正率	0 %									

2次単価表

照査 管更生工法（内径800mm未満）		2192m 2192m 0% 0% 100%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位	数量	単価		金額		摘要		
理事・技師長		人						R0401		
主任技師		人						R0402		
計										
単価										
J01 総管路延長	2,192 m									
J02 当該管路延長	2,192 m									
J03 設計条件補正増減率	0 %									
J04 工区数補正率	0 %									
J05 照査の割合補正	100 %									

## 2次単価表

報告書作成（詳細設計）		0%		単位	式	数量	1	単価		
名称	規格	単位		数量		単価		金額		摘要
主任技師		人								R0402
技師（ A ）		人								R0403
技師（ B ）		人								R0404
技師（ C ）		人								R0405
計										
単価										
J01 報告書作成の割増率	0 %									

2次単価表

設計協議 管路施設実施設計(詳細設計)		平易		単位	式	数量	1	単価		
名称		規格		単位	数量		単価	金額		摘要
主任技師				人						R0402
技師（ A ）				人						R0403
技師（ B ）				人						R0404
計										
単価										
J01 業務内容区分 J02 中間打合せ回数		平易 3 回								

# 諸経費計算書 ( 当 初 )

業務名 2026年度 下水道実施設計業務委託(高洲8-1)

## 測量業務

項目	金額・率(%)
直接測量費	
非対象額	
管理費区分9・1(成果検定費等)	
対象額	
諸経费率	
諸経費(計算額)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	

## 地質調査業務

### 一般調査業務

項目	金額・率(%)
純調査費(直接調査費及び間接調査費)	
非対象額	
管理費区分9・1(諸経費の非対象)	
対象額	
諸経费率	
諸経費(計算額)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	

## 地質調査業務

### 解析調査業務

項目	金額・率(%)
直接人件費	
その他原価の割合( )	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額(-)	
管理費区分9・1(一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合( )	
一般管理費等(計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

## 設計業務

### 建設コンサルタント

項目	金額・率(%)
直接人件費	
その他原価の割合( )	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額(-)	
管理費区分9・1(一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合( )	
一般管理費等(計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	



## 委 託 数 量 総 括 表

令和 8年度

事 業 名	公共下水道事業
委 託 名	下水道実施設計業務委託（高洲 8 - 1）
委託場所	千葉市美浜区高洲 3 丁目地内外
委託期間	160日間

担 当 課

下水道整備課

## 業務数量総括表

業務番号		業務名	下水道実施設計業務委託（高洲 8 - 1）				当初	業 種		下水道設計業務
								項 目	下水道施設設計業務委託	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
下水道施設設計業務委託				式		1				
管路施設				式		1				
管路施設実施設計（改築・詳細）：布設替え工法				式		1				
布設替え工法（開削・内径1200mm未満）				式		1				
管路施設実施設計（改築・詳細）：管更生工法				式		1				
管更生工法（内径800mm未満）				式		1				
管路施設実施設計：報告書作成・設計協議				式		1				
管路施設実施設計：報告書作成				式		1				
管路施設実施設計：設計協議				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				

## 業務数量総括表

業務番号		業務名	下水道実施設計業務委託（高洲 8 - 1）				当初	業 種		設計業務	
								項 目		直接原価	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要			
直接原価				式		1					
その他原価				式		1					
業務原価				式		1					
一般管理費等				式		1					
設計業務価格				式		1					
消費税相当額				式		1					
業務費計				式		1					