

下水道管渠延長集計表

単位:m

断面	延長	備考
開削工法 (内径1,200mm未満)	4,632.9	内耐震設計: 752.8
推進工法 (刃口・小口径)	0.0	
合計	4,632.9	

## 下水道管渠延長調書

路線番号	管種径	延長			計	耐震設計	国費 (m)	末端管 (m)	備考
		推進路線 (m)	開削路線 (m)	圧送路線 (m)					
福244-1	PE φ 75			204.20	204.20	204.2	204.20		
福232-2	PRP φ 250		131.30		131.30	131.3	131.30		
福231	PRP φ 150		31.20		31.20		9.30	21.90	
福230	PRP φ 150		35.40		35.40		11.40	24.00	
福232-1	PRP φ 250		11.10		11.10	11.10	11.10		
福229	PRP φ 250		53.40		53.40	53.40	53.40		
福228-4	PRP φ 150		14.60		14.60		14.60		
福228-3	PRP φ 150		36.20		36.20			36.20	
福228-2	PRP φ 150		23.70		23.70		23.70		
福228-1	PRP φ 150		56.70		56.70		56.70		
福233-2	PE φ 75			137.00	137.00		137.00		
福233-1	PRP φ 150		127.40		127.40		80.40	47.00	
福227	PRP φ 150		69.50		69.50		69.50		
福226	PRP φ 150		58.10		58.10		11.10	47.00	
福225	PRP φ 150		56.00		56.00		56.00		
福225-1	PRP φ 150		32.90		32.90			32.90	
福224-4	PRP φ 150		162.20		162.20		162.20		
福215	PRP φ 200		110.50		110.50	110.50	110.50		
福214-2-3	PRP φ 150		40.60		40.60		40.60		
福214-2-2	PRP φ 150		21.20		21.20			21.20	
福214-2-1	PRP φ 150		30.60		30.60			30.60	
福224-2	PRP φ 150		27.80		27.80			27.80	
福224-5	PRP φ 150		12.50		12.50		12.50		
福213-2	PRP φ 200		18.50		18.50	18.50	18.50		
福243	PE φ 75			298.00	298.00		298.00		
福242-1	PRP φ 150		154.10		154.10		154.10		
福241	PRP φ 150		29.90		29.90			29.90	
福240-3	PRP φ 150		55.10		55.10		55.10		
福240-2	PRP φ 150		55.30		55.30			55.30	
福240-1	PRP φ 150		81.00		81.00		46.20	34.80	
福213-1	PRP φ 200		20.10		20.10	20.1	20.10		
福212	PRP φ 150		84.70		84.70		21.10	63.60	
福211	PRP φ 200		34.20		34.20	34.2	34.20		
福210	PRP φ 150		75.30		75.30		14.40	60.90	
福239	PE φ 75			319.20	319.20		319.20		
福238	PRP φ 150		34.30		34.30		34.30		
福237	PRP φ 150		41.10		41.10		3.50	37.60	
福236	PRP φ 150		163.00		163.00		163.00		
福235	PRP φ 150		107.10		107.10			107.10	
福234	PRP φ 150		115.70		115.70		56.40	59.30	
福209	PRP φ 200		59.70		59.70	59.7	59.70		
福208	PRP φ 150		71.10		71.10		8.80	62.30	
福207	PRP φ 200		26.50		26.50	26.5	26.50		
福206	PRP φ 150		64.00		64.00			64.00	
福205	PRP φ 200		28.30		28.30	28.3	28.30		
福204	PRP φ 150		48.40		48.40		4.20	44.20	
福203-3	PRP φ 200		39.30		39.30	39.3	39.30		
福203-2	PRP φ 150		46.60		46.60			46.60	
福203-1	PRP φ 200		15.70		15.70	15.7	15.70		
福201	PRP φ 150		32.30		32.30			32.30	
福202	PRP φ 200		133.70		133.70		59.80	73.90	
福224-1	PRP φ 150		66.70		66.70		66.70		
福223	PRP φ 150		46.00		46.00			46.00	
福222-2	PRP φ 150		80.90		80.90		80.90		
福224-6-3	PRP φ 150		37.90		37.90		34.40	3.50	
福224-6-2	PRP φ 150		39.70		39.70			39.70	
福224-6-1	PRP φ 150		39.30		39.30			39.30	
福222-1	PRP φ 150		64.30		64.30		64.30		
福220-2	PRP φ 150		24.00		24.00			24.00	
福221	PRP φ 150		58.60		58.60			58.60	
福220-1	PRP φ 150		40.40		40.40		40.40		
福219	PRP φ 150		53.40		53.40			53.40	

福218	PRP φ 150		43.70		43.70		43.70		
福216	PRP φ 150		19.50		19.50			19.50	
福217-3	PRP φ 150		7.40		7.40		7.40		
福217-2	PRP φ 150		47.60		47.60			47.60	
福217-1	PRP φ 150		64.50		64.50			64.50	
福224-3	PRP φ 150		162.70		162.70		83.20	79.50	
小計	—	0.00	3,674.50	958.40	4,632.90	752.80	3,096.90	1,536.00	—

基準歩掛（下水道）

開削工法(内径1,200mm未満)

単位:人

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	補正率	備考
調査	資料収集							基本設計資料あり
	公図調査							基本設計で作成のため不要
	現地踏査							
	現地作業							
設計計画								
各種計算								
設計図作成								
数量計算								
照査								
計								
※補正率								
合計								

設計協議

単位:人

作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	合計
第1回打合せ				
※中間打合せ				
最終打合せ				
計				

※中間打合せ 3回（設計計画、各種計算、設計図作成時）

管渠延長

4,632.9m

工区数

3工区

補正率計算

(1) 延長補正

\_\_\_\_\_

(2) 設計条件補正

\_\_\_\_\_

(3) 地盤条件補正

\_\_\_\_\_

(4) 工区数補正

\_\_\_\_\_

※補正率

(1) × (2) × (3) + (4) =

\_\_\_\_\_

報告書作成

単位:人

作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)
報告書作成				

# 基準歩掛（下水道）

管路施設耐震設計

（レベル1地震動及びレベル2地震動に対する応答変位法による耐震計算を行う）

単位：人

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
調査						
条件設定						
耐震設計						
照査						
計						
※補正率						
合計						

管渠延長 752.8m

補正率計算

(1) 延長補正 \_\_\_\_\_

(2) 工法補正 \_\_\_\_\_

※補正率 (1) × (2) = \_\_\_\_\_

## 管渠実施設計（詳細設計） 福釜荒子工区

マンホール形式ポンプ場（2次製品）

(単位:人)

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画			—	—	—	—
各種計算	—	—				—
設計図作成	—	—				
数量計算	—	—				—
照査	—		—	—	—	—
計						
※補正率						
合計						

マンホール形式ポンプ個数 1 個

補正率計算

※補正率

施工法等比較検討(河川横断)

(単位:人)

作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
比較検討							
計							
※補正率							
合計							

河川横断個数 1 個

補正率計算

※補正率

## 延長集計表

下水道事業関連(福釜荒子工区)詳細設計業務委託	Φ200	Φ150	Φ100以下	合計	仮設配管
呼び径φ150		540.0		540.0	540.0
呼び径φ100			0.0	0.0	0.0
呼び径φ75			175.0	175.0	175.0
呼び径φ50			445.0	445.0	445.0
計	0.0	540.0	620.0	1,160.0	1,160.0

第2章 配水管設計歩掛 / 第1節 開削工法

(3) 布設替詳細設計

第6表 (1km当り) (単位:人)

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計協議	—	—	—	—	—	—
現地調査	—	—	—	—	—	—
設計計画	—	—	—	—	—	—
各種計算	—	—	—	—	—	—
図面作成	—	—	—	—	—	—
数量計算	—	—	—	—	—	—
審査	—	—	—	—	—	—
計						
※1) 補正率						
合計						

地下埋設物、  
土地整理図有

水道管既設  
図面有  
数量計算書  
雛形有

設計協議

P207

(単位:人)

作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	備考
第1回打合せ			—	1回
中間打合せ	—			3回
最終打合せ			—	1回
計				—

(標準) 中間打合せ：2回、現地立会：1回

耐震設計

(1業務当り) (単位:人)

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
調査	—	—	—	—	—	—
条件設定	—	—	—	—	—	—
耐震設計	—	—	—	—	—	—
審査	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—
※補正率	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—

管渠延長 1,160.0m 工区数 2 工区

補正率計算

(1) 口径補正(別紙延長集計表より)
(2) 延長補正(表13) 1100以上～1200未満
(3) 設計条件補正 $\frac{\text{地域環境} 1 + \text{道路幅員} 3}{+ \text{埋設物} 3} = 7$
(4) 工区数補正 $1 + 0.1 \times (\text{工事案件数} - 1) =$
(5) 仮設配管補正(別紙延長集計表より)
(6) 土工事補正
※1) 補正率
$(1) \times (2) \times (3) \times (4) \times (5) \times (6) =$

施工法等の比較検討

軌道横断

作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
比較検討	—	—	—	—	—	—	—