

配水管工事設計業務委託積算資料

令和 7 年 6 月

大阪市水道局

配水管工事設計業務委託積算資料(令和7年6月)

1. 配水管工事設計A（土工有）・配水管工事設計B(土工無)

・口径350mm以下配水管撤去工事設計(作業内容は、現地調査・図面作成・数量計算・審査)

・口径400mm以上配水管撤去工事設計(作業内容は、現地調査・設計計画・各種計算・図面作成・数量計算・審査)

※補正対象:管径(複数管径補正含む)・延長・設計条件・工事案件数

配水管工事設計A(土工有)		1kmあたり
業務内容	職種	数量
口径350mm以下	主任技師	1.080
	技師(A)	2.550
	技師(B)	4.760
	技師(C)	4.680
	技術員	3.750
口径400mm以上	技師長	0.550
	主任技師	3.520
	技師(A)	7.130
	技師(B)	10.460
	技師(C)	10.410
	技術員	6.630

配水管工事設計B(土工無)		1kmあたり
業務内容	職種	数量
口径350mm以下	主任技師	0.864
	技師(A)	2.040
	技師(B)	3.808
	技師(C)	3.744
	技術員	3.000
口径400mm以上	技師長	0.440
	主任技師	2.816
	技師(A)	5.704
	技師(B)	8.368
	技師(C)	8.328
	技術員	5.304

2. 交通処理図作成

1mあたり		
業務内容	職種	数量
幹線道路	技師(B)	0.000400
	技師(C)	0.001500
	技術員	0.001500

1mあたり		
業務内容	職種	数量
一般道路	技師(B)	0.000250
	技師(C)	0.001100
	技術員	0.001100

3. 再調整図面作成

1枚あたり		
業務内容	職種	数量
口径300mm以下	主任技師	0.0327
	技師(A)	0.0702
	技師(B)	0.1446
	技師(C)	0.1446
	技術員	0.1332

1枚あたり		
業務内容	職種	数量
口径400mm以上 700mm以下	主任技師	0.0697
	技師(A)	0.1401
	技師(B)	0.2101
	技師(C)	0.2101
	技術員	0.1797

1枚あたり		
業務内容	職種	数量
口径800mm以上 1000mm以下	主任技師	0.0720
	技師(A)	0.1449
	技師(B)	0.2170
	技師(C)	0.2170
	技術員	0.1868

1枚あたり		
業務内容	職種	数量
口径1100mm以上 1500mm以下	主任技師	0.0759
	技師(A)	0.1517
	技師(B)	0.2276
	技師(C)	0.2276
	技術員	0.1949

1業務あたり		
業務内容	職種	数量
基本料	主任技師	0.1062
	技師(A)	0.1487
	技師(B)	0.1336
	技師(C)	0.1319
	技術員	0.1168

4. 現地調査

1kmあたり		
業務内容	職種	数量
現地調査(1) 350mm以下	主任技師	0.800
	技師(A)	1.800
	技師(B)	3.400
	技師(C)	3.300
	技術員	3.200

1kmあたり		
業務内容	職種	数量
現地調査(2) 400mm以上	技師長	0.600
	主任技師	1.600
	技師(A)	3.200
	技師(B)	4.800
	技師(C)	4.800
	技術員	4.100

5. 計画図作成

1kmあたり		
業務内容	職種	数量
計画図作成(1) 350mm以下	主任技師	0.403
	技師(A)	0.863
	技師(B)	1.898
	技師(C)	1.898
	技術員	1.553

1kmあたり		
業務内容	職種	数量
計画図作成(2) 400mm以上	主任技師	0.805
	技師(A)	1.610
	技師(B)	2.415
	技師(C)	2.415
	技術員	2.070

6. 数量計算書作成

1kmあたり		
業務内容	職種	数量
数量計算書作成(1) 350mm以下	主任技師	0.548
	技師(A)	1.488
	技師(B)	2.819
	技師(C)	2.819
	技術員	2.662

1kmあたり		
業務内容	職種	数量
数量計算書作成(2) 400mm以上	主任技師	1.267
	技師(A)	2.614
	技師(B)	3.881
	技師(C)	3.802
	技術員	3.089

7. 検討書作成

1m2あたり		
業務内容	職種	数量
検討書作成 400mm以上	主任技師	0.050
	技師(A)	0.101
	技師(B)	0.152
	技師(C)	0.152
	技術員	0.130

8. 付帯工図作成

1m2あたり		
業務内容	職種	数量
付帯工図作成	主任技師	0.037
	技師(A)	0.079
	技師(B)	0.174
	技師(C)	0.174
	技術員	0.143

9. 舗装工事設計

1kmあたり		
業務内容	職種	数量
舗装工事設計	主任技師	0.452
	技師(A)	1.053
	技師(B)	1.971
	技師(C)	1.937
	技術員	1.553

10. 接合替工事設計

1kmあたり		
業務内容	職種	数量
接合替工事設計	主任技師	0.699
	技師(A)	1.632
	技師(B)	3.056
	技師(C)	3.004
	技術員	2.409

11. 道路占用許可申請・作成、その他申請・作成

1件あたり		
業務内容	職種	数量
道路占用許可申請・作成	技師(A)	0.030
	技師(B)	0.030
	技師(C)	0.175
	技術員	0.200

1件あたり		
業務内容	職種	数量
その他申請・作成	技師(A)	0.015
	技師(B)	0.015
	技師(C)	0.100
	技術員	0.150

12. 警察協議

1回あたり		
業務内容	職種	数量
警察協議	主任技師	0.500
	技師(A)	0.500

13. 私有境界鉅引照測量

ケース① 路線または1指示ごとに1～20点

ケース② 路線または1指示ごとに21～40点

1点あたり		
業務内容	職種	数量
私有境界鉅引照測量 ケース①	測量主任技師	0.0175
	測量技師	0.0715
	測量技師補	0.0700
	測量助手	0.0410
	機械経費	2.50%
	通信運搬費等	2.50%
	材料費	2.50%
	精度管理費	0.09

1点あたり		
業務内容	職種	数量
私有境界鉅引照測量 ケース②	測量主任技師	0.0170
	測量技師	0.0694
	測量技師補	0.0679
	測量助手	0.0398
	機械経費	2.50%
	通信運搬費等	2.50%
	材料費	2.50%
	精度管理費	0.09

14. 私有境界鉅復元測量

ケース① 路線または1指示ごとに1～20点

ケース② 路線または1指示ごとに21～40点

1点あたり		
業務内容	職種	数量
私有境界鉅復元測量 ケース①	測量主任技師	0.0188
	測量技師	0.0741
	測量技師補	0.0726
	測量助手	0.0473
	測量補助員	0.0241
	機械経費	3.50%
	材料費	3.00%
	精度管理費	0.07

1点あたり		
業務内容	職種	数量
私有境界鉅復元測量 ケース②	測量主任技師	0.0182
	測量技師	0.0719
	測量技師補	0.0704
	測量助手	0.0459
	測量補助員	0.0234
	機械経費	3.50%
	材料費	3.00%
	精度管理費	0.07

15. 道路交通量調査

1現場あたり

業務内容	職種	数量
作業計画	測量技師	0.500
	測量技師補	0.500

1現場あたり

業務内容	職種	数量
準備費	測量技師補	0.500
	運搬費	労務費の41%

1観測点あたり

交通量観測費 ※交代要員含む ※交差点は2観測点とする	昼間12時間観測(7時～19時)		夜間12時間観測(19時～翌7時)	
	昼間12時間交通量	交通量調査員	夜間12時間交通量	交通量調査員
	～1,000	3.0	～1,000	4.0
	1,001～2,000	3.0	1,001～2,000	4.0
	2,001～3,000	3.0	2,001～3,000	4.0
	3,001～4,000	3.0	3,001～4,000	4.0
	4,001～5,000	3.0	4,001～5,000	4.0
	5,001～10,000	4.0	5,001～10,000	5.0
	10,001～15,000	4.0	10,001～15,000	5.0
	15,001～20,000	4.0	15,001～20,000	5.0
	20,001～25,000	5.0	20,001～25,000	6.0
	25,001～30,000	5.0	25,001～30,000	6.0
	30,001～	6.0	30,001～	7.0

1観測点あたり(12時間観測)

業務内容	職種	数量
資料整理	測量技師補	0.400