

# 配水管工事設計業務委託積算資料

令和8年5月

大阪市水道局

## 配水管工事設計業務委託積算資料(令和8年5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	1.235
	技師(A)	2.880
	技師(B)	5.393
	技師(C)	5.301
	技術員	4.250
口径400mm以上	技師長	0.548
	主任技師	3.518
	技師(A)	7.130
	技師(B)	10.465
	技師(C)	10.420
	技術員	6.626

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	0.988
	技師(A)	2.306
	技師(B)	4.319
	技師(C)	4.246
	技術員	3.403
口径400mm以上	技師長	0.440
	主任技師	2.818
	技師(A)	5.710
	技師(B)	8.381
	技師(C)	8.345
	技術員	5.307

### 2. 交通処理図作成

1mあたり

業務内容	職種	数量
幹線道路	主任技師	0.000160
	技師(A)	0.000340
	技師(B)	0.000760
	技師(C)	0.000760
	技術員	0.000620

1mあたり

業務内容	職種	数量
一般道路	主任技師	0.000100
	技師(A)	0.000230
	技師(B)	0.000510
	技師(C)	0.000510
	技術員	0.000410

### 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	0.0330
	技師(A)	0.0700
	技師(B)	0.1450
	技師(C)	0.1450
	技術員	0.1330

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	0.0700
	技師(A)	0.1400
	技師(B)	0.2100
	技師(C)	0.2100
	技術員	0.1800

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)	0.1450
	技師(B)	0.2170
	技師(C)	0.2170
	技術員	0.1870

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	0.0760
	技師(A)	0.1520
	技師(B)	0.2280
	技師(C)	0.2280
	技術員	0.1950

1業務あたり

業務内容	職種	数量
基本料	主任技師	0.1060
	技師(A)	0.1490
	技師(B)	0.1340
	技師(C)	0.1320
	技術員	0.1170

#### 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	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. 私有境界鉦引照測量

ケース① 路線または1指示ごとに1～10点

ケース② 路線または1指示ごとに11～20点

ケース③ 路線または1指示ごとに21点以上

1点あたり

業務内容	職種	数量
私有境界鉦引照測量 ケース①	測量主任技師	0.0180
	測量技師	0.0750
	測量技師補	0.0740
	測量助手	0.0430
	機械経費	2.50%
	通信運搬費等	2.50%
	材料費	2.00%
	精度管理費	0.09

1点あたり

業務内容	職種	数量
私有境界鉦引照測量 ケース②	測量主任技師	0.0180
	測量技師	0.0740
	測量技師補	0.0720
	測量助手	0.0430
	機械経費	2.50%
	通信運搬費等	2.50%
	材料費	2.00%
	精度管理費	0.09

1点あたり

業務内容	職種	数量
私有境界鉦引照測量 ケース③	測量主任技師	0.0180
	測量技師	0.0740
	測量技師補	0.0720
	測量助手	0.0430
	機械経費	2.50%
	通信運搬費等	2.50%
	材料費	2.00%
	精度管理費	0.09

14. 私有境界鋳復元測量(境界ピン)

ケース① 路線または1指示ごとに1～10点

ケース② 路線または1指示ごとに11～20点

ケース③ 路線または1指示ごとに21点以上

1点あたり

業務内容	職種	数量
私有境界鋳復元測量 ケース①	測量主任技師	0.0206
	測量技師	0.0814
	測量技師補	0.0798
	測量助手	0.0520
	測量補助員	0.0265
	機械経費	4.00%
	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
私有境界鋳復元測量 ケース②	測量主任技師	0.0200
	測量技師	0.0790
	測量技師補	0.0774
	測量助手	0.0504
	測量補助員	0.0257
	機械経費	4.00%
	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
私有境界鋳復元測量 ケース③	測量主任技師	0.0194
	測量技師	0.0766
	測量技師補	0.0751
	測量助手	0.0489
	測量補助員	0.0249
	機械経費	4.00%
	材料費	3.00%
	精度管理費	0.07

15. 私有境界鋳復元測量(境界プレート)

ケース① 路線または1指示ごとに1～10点

ケース② 路線または1指示ごとに11～20点

ケース③ 路線または1指示ごとに21点以上

1点あたり

業務内容	職種	数量
私有境界鋳復元測量 ケース①	測量主任技師	0.0309
	測量技師	0.1221
	測量技師補	0.1197
	測量助手	0.0780
	測量補助員	0.0397
	機械経費	4.00%
	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
私有境界鋳復元測量 ケース②	測量主任技師	0.0300
	測量技師	0.1184
	測量技師補	0.1161
	測量助手	0.0757
	測量補助員	0.0386
	機械経費	4.00%
	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
私有境界鋳復元測量 ケース③	測量主任技師	0.0291
	測量技師	0.1149
	測量技師補	0.1126
	測量助手	0.0734
	測量補助員	0.0374
	機械経費	4.00%
	材料費	3.00%
	精度管理費	0.07

16. 私有境界鋳復元測量(コンクリート杭)

1本あたり

業務内容	職種	数量
私有境界鋳復元測量 ケース①	測量主任技師	0.0607
	測量技師	0.2397
	測量技師補	0.2350
	測量助手	0.1531
	測量補助員	0.0780
	機械経費	5.50%
	材料費	23.00%
	精度管理費	0.07

17. 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)	
	昼間12時間交通量	交通量調査員
	～1,000	3.0
	1,001～2,000	3.0
	2,001～3,000	3.0
	3,001～4,000	3.0
	4,001～5,000	3.0
	5,001～10,000	4.0
	10,001～15,000	4.0
	15,001～20,000	4.0
	20,001～25,000	5.0
	25,001～30,000	5.0
	30,001～	6.0

夜間12時間観測(19時～翌7時)	
夜間12時間交通量	交通量調査員
～1,000	4.0
1,001～2,000	4.0
2,001～3,000	4.0
3,001～4,000	4.0
4,001～5,000	4.0
5,001～10,000	5.0
10,001～15,000	5.0
15,001～20,000	5.0
20,001～25,000	6.0
25,001～30,000	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