

# 設 計 書

業務名称	浄配水施設等夜間運転管理及び巡回点検業務
業務場所	吹田市南吹田3丁目3番60号ほか
設計金額	<p style="text-align: center;"><u>金</u> <u>円也</u></p> <p>業務委託費 <u>金</u> <u>円也</u></p> <p>消費税及び</p> <p>地方消費税 <u>金</u> <u>円也</u></p>
期 限	令和5年10月1日～令和8年9月30日
所要日数	
吹 田 市 水 道 部 (1)	

# 設 計 大 要

水道施設の運転管理業務及び保全管理業務である。

## 1. 運転管理業務

### (1) 運転監視操作業務

- ア 浄水管理センター業務
- イ 緊急時の初期対応
- ウ 業務継承と引継ぎ
- エ 報告書等の作成・整理
- オ マニュアルの作成と見直し

### (2) 水質監視業務

- ア 水質検査（毎日検査）
- イ ジャーテスト（凝集試験）

水道法第20条に規程する水質検査業務、水質事故等異常時の応援等による水質検査等は除く。

### (3) その他関連業務

- ア 門扉の開閉、施錠、ITV設備等による対象施設構内の監視
- イ 備品、物品（支給品、貸与品）の管理

## 2. 保全管理業務

### (1) 点検業務

設備異常の有無や徴候を発見するため、目視、触感及び異音等の確認により行う点検で、機器本体、指示値の確認及び調整並びに清掃、記録等を行うものである。

### (2) 補修業務

点検等で発見又は突発的に発生した設備・機器等の故障・不良・破損などを対象に行うもので、簡易な補修に限る。簡易な補修とは、資材不要又は支給品を使用するなど費用が発生しない現場で対応可能な作業である。

## 3. 関連業務

### (1) 清掃業務

片山浄水所の浄水処理棟及び排水処理棟のプラント部を清掃するものである。

以上

本 業 務 委 託 費 内 訳 書					
内 訳	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
業務委託費 令和5年度	1	式			第1号内訳書
業務委託費 令和6年度	1	式			第2号内訳書
業務委託費 令和7年度	1	式			第3号内訳書
業務委託費 令和8年度	1	式			第4号内訳書
業 務 委 託 費					小計
消費税及び地方消費税	1	式			
設 計 金 額					
吹 田 市 水 道 部 (3)					

種別 ( 令和5年度 業務委託費 )

# 第1号 内訳書

工種・種目		単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価	直接業務費	運転管理業務費	式	1		第1号明細書
		保全管理業務費	式	1		第2号明細書
		その他技術業務費	式	1		積上げ分
		修繕補修費	式	1		積上げ分
	直接経費	直接経費率計上分	式	1		率計算額
		直接経費積上げ分	式	1		第3号明細書
	技術経費		式	1		率計算額
	間接業務費		式	1		率計算額
業務原価						
諸経費(調整後)		式	1			率計算額
薬品等調達費		式	1			積上げ分
業務価格						
関連業務委託費		式	1			第4号明細書
業務委託費 令和5年度						

吹田市水道部 (4)

種別 ( 令和6年度 業務委託費 )

## 第2号 内訳書

工種・種目		単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価	直接業務費	運転管理業務費	式	1		第5号明細書
		保全管理業務費	式	1		第6号明細書
		その他技術業務費	式	1		積上げ分
		修繕補修費	式	1		積上げ分
	直接経費	直接経費率計上分	式	1		率計算額
		直接経費積上げ分	式	1		第7号明細書
	技術経費		式	1		率計算額
	間接業務費		式	1		率計算額
業務原価						
諸経費(調整後)		式	1			率計算額
薬品等調達費		式	1			積上げ分
業務価格						
関連業務委託費		式	1			第8号明細書
業務委託費 令和6年度						

吹田市水道部 (5)

種別 ( 令和7年度 業務委託費 )

# 第3号 内訳書

工種・種目		単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価	直接業務費	運転管理業務費	式	1		第9号明細書
		保全管理業務費	式	1		第10号明細書
		その他技術業務費	式	1		積上げ分
		修繕補修費	式	1		積上げ分
	直接経費	直接経費率計上分	式	1		率計算額
		直接経費積上げ分	式	1		第11号明細書
	技術経費		式	1		率計算額
	間接業務費		式	1		率計算額
業務原価						
諸経費(調整後)		式	1			率計算額
薬品等調達費		式	1			積上げ分
業務価格						
関連業務委託費		式	1			第12号明細書
業務委託費 令和7年度						

吹田市水道部 (6)

種別 ( 令和8年度 業務委託費 )

# 第4号 内訳書

工種・種目		単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価	直接業務費	運転管理業務費	式	1		第13号明細書
		保全管理業務費	式	1		第14号明細書
		その他技術業務費	式	1		積上げ分
		修繕補修費	式	1		積上げ分
	直接経費	直接経費率計上分	式	1		率計算額
		直接経費積上げ分	式	1		第15号明細書
	技術経費		式	1		率計算額
	間接業務費		式	1		率計算額
業務原価						
諸経費(調整後)		式	1			率計算額
薬品等調達費		式	1			積上げ分
業務価格						
関連業務委託費		式	1			第16号明細書
業務委託費 令和8年度						

吹田市水道部 (7)

# 第1号 明細書

種別 ( 令和5年度 運転管理業務費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
(昼間)					
保全技師 I		人			
小計					
(夜間)					
保全技師 I		人			
保全技師 II		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
合計					



# 第2号 明細書

種別 ( 令和5年度 保全管理業務費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
(昼間)					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師Ⅱ		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
(夜間)					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師Ⅱ		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
合計					

吹田市水道部 ( 9 )

# 第3号 明細書

種別 ( 令和5年度 直接経費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
点検作業用自動車リース料		台・日			
合計					

# 第4号 明細書

種別 ( 令和5年度 関連業務委託費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
清掃業務	927	m <sup>2</sup>			
清掃業務(その他費用)	1	式			
合計					

# 第5号 明細書

種別 ( 令和6年度 運転管理業務費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
(昼間)					
保全技師 I		人			
小計					
(夜間)					
保全技師 I		人			
保全技師 II		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
合計					

# 第6号 明細書

種別 ( 令和6年度 保全管理業務費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
(昼間)					
保全技師 I		人			
保全技師 II		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
(夜間)					
保全技師 I		人			
保全技師 II		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
合計					

# 第7号 明細書

種別 ( 令和6年度 直接経費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
点検作業用自動車リース料		台・日			
合計					

第8号 明細書

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
清掃業務	1,854	m <sup>2</sup>			
清掃業務(その他費用)	1	式			
合計					

# 第9号 明細書

種別 ( 令和7年度 運転管理業務費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
(昼間)					
保全技師 I		人			
小計					
(夜間)					
保全技師 I		人			
保全技師 II		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
合計					



種別 ( 令和7年度 保全管理業務費 )

# 第10号 明細書

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
(昼間)					
保全技師 I		人			
保全技師 II		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
(夜間)					
保全技師 I		人			
保全技師 II		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
合計					

種別 ( 令和7年度 直接経費 )

# 第11号 明細書

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
点検作業用自動車リース料		台・日			
合計					

種別 ( 令和7年度 関連業務委託費 )

# 第12号 明細書

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
清掃業務	1,854	m <sup>2</sup>			
清掃業務(その他費用)	1	式			
合計					

# 第13号 明細書

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
(昼間)					
保全技師 I		人			
小計					
(夜間)					
保全技師 I		人			
保全技師 II		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
合計					

# 第14号 明細書

種別 ( 令和8年度 保全管理業務費 )

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
(昼間)					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師Ⅱ		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
(夜間)					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師Ⅱ		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
合計					

種別 ( 令和8年度 直接経費 )

# 第15号 明細書

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
点検作業用自動車リース料		台・日			
合計					

# 第16号 明細書

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
清掃業務	927	m <sup>2</sup>			
清掃業務(その他費用)	1	式			
合計					