

安芸高田市水道事業

令和8年4月1日～令和12年3月31日

安芸高田市水道事業業務

安芸高田市内

当初仕様書

業 務 委 託 概 要

- | | | |
|-----------|---------|---------|
| ・水道事業 | ・吉田給水区 | ・甲田給水区 |
| ・旧簡易水道事業 | ・吉田給水区 | ・八千代給水区 |
| | ・美土里給水区 | ・高宮給水区 |
| | ・甲田給水区 | ・向原給水区 |
| ・旧飲料水供給事業 | ・高宮給水区 | |

- 1 水道技術管理業務
- 2 管路点検 調査業務
- 3 運転管理・保全管理業務
- 4 水質検査業務
- 5 薬品等調達
- 6 関連業務
 - ・水道施設警備
 - ・自家用電気工作物保安点検
 - ・ろ過池削り取り
 - ・管路修繕
 - ・水道施設精密点検

- ・管末残塩測定
- ・水道窓口料金
- ・異動処理
- ・検満メーター交換

総括情報表

業務名 安芸高田市水道事業業務

単価①
適用単価地区

安芸高田市

単価適用日

令和7年4月1日

単価②

国土交通省 令和7年度建築保全業務労務単価

適用単価地区

広島県

単価適用日

令和7年4月1日

諸経費体系

平成30年12月 水道施設維持管理業務委託積算要領(第三者委託・包括委託編)
平成30年12月 水道施設維持管理業務委託積算要領(運転管理・保全管理業務個別委託編)
平成30年12月 水道施設維持管理業務委託積算要領(管路等管理業務個別委託編)
令和7年4月 土木設計業務等標準積算基準書

業務委託費 内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
水道事業業務 業務委託費							
(1)技術管理費							
1) 直接業務費							
①水道技術管理費			式	1			第1号代価表
②事務業務費			式	1			第2号代価表
		(直接業務費計)					
2) 直接経費(率計上分)			式	1			
		(直接経費計)					
3) 技術経費							
①管理技術費費			式	1			
②技術維持向上費			式	1			
		(技術経費計)					
4) 間接業務費			式	1			
		小計					
(2)各個別委託 業務原価							
1) 管路 点検調査業務等価格 業務原価			式	1			第 1号内訳書
2) 運転管理・保全管理業務委託 業務原価			式	1			第 2号内訳書
3) 水質検査業務等委託 業務原価			式	1			第 3号内訳書

業務委託費 内訳書

No.2

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
	小計						
(3)業務原価							
(4)諸経費等							
1) 技術管理諸経費			式				
2) 管路 点検調査業務等価格 諸経費			式				第 1号内訳書
3) 運転管理・保全管理業務委託 諸経費			式				第 2号内訳書
4) 水質検査業務等委託 諸経費			式				第 3号内訳書
	小計						
(5)薬品等調達費			式				第 4号内訳書
(6)業務価格(4会計年度)							
(7)関連業務委託費(経費含む)			式				第 5号内訳書
計							
(8)消費税等相当額							
(9)業務委託費							

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
水道事業業務 業務委託費	上水						
(1)技術管理費							
1) 直接業務費							
①水道技術管理費			式	1/2			第1号代価表
②事務業務費			式	1/2			第2号代価表
	(直接業務費計)						
2) 直接経費(率計上分)			式				
	(直接経費計)						
3) 技術経費							
①管理技術費費			式				
②技術維持向上費			式				
	(技術経費計)						
4) 間接業務費			式				
	小計						
(2)各個別委託 業務原価							
1) 管路 点検調査業務等価格 業務原価			式	1			第 1号内訳書
2) 運転管理・保全管理業務委託 業務原価			式	1			第 2号内訳書
3) 水質検査業務等委託 業務原価			式	1			第 3号内訳書

業務委託費 内訳書

No.4

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
		小計					
(3)業務原価							
(4)諸経費等							
1) 技術管理諸経費			式				
2) 管路 点検調査業務等価格 諸経費			式	1			第 1号内訳書
3) 運転管理・保全管理業務委託 諸経費			式	1			第 2号内訳書
4) 水質検査業務等委託 諸経費			式	1			第 3号内訳書
		小計					
(5)薬品等調達費			式	1			第 4号内訳書
(6)業務価格(4会計年度)							
(7)関連業務委託費(経費含む)			式				第 5号内訳書
計							
(8)消費税等相当額							
(9)業務委託費							

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
水道事業業務委託費	簡易水道+飲料水供給						
(1)技術管理費							
1) 直接業務費							
①水道技術管理費			式	1/2			第1号代価表
②事務業務費			式	1/2			第2号代価表
	(直接業務費計)						
2) 直接経費(率計上分)			式				
	(直接経費計)						端数処理
3) 技術経費							
①管理技術費費			式				
②技術維持向上費			式				
	(技術経費計)						
4) 間接業務費			式				
	小計						
(2)各個別委託 業務原価							
1) 管路 点検調査業務等価格 業務原価			式				第 1号内訳書
2) 運転管理・保全管理業務委託 業務原価			式				第 2号内訳書
3) 水質検査業務等委託 業務原価			式	1			第 3号内訳書

業務委託費 内訳書

No.6

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
		小計					
(3)業務原価							
(4)諸経費等							
1) 技術管理諸経費			式				
2) 管路 点検調査業務等価格 諸経費			式	1			第 1号内訳書
3) 運転管理・保全管理業務委託 諸経費			式	1			第 2号内訳書
4) 水質検査業務等委託 諸経費			式	1			第 3号内訳書
		小計					
(5)薬品等調達費			式				第 4号内訳書
(6)業務価格(4会計年度)							
(7)関連業務委託費(経費含む)			式				第 5号内訳書
計							
(8)消費税等相当額							
(9)業務委託費							

第1号 代価表		水道技術管理費				4年分		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
	①保全技師Ⅰ			人	365			
	小計							
	加算補正							
	計							
	4年分 合計							
区分	①年間延べ 業務日数(人)	技術者別業務日数						
		技術者区分	②業務別技術者 構成比率(%)	③ = ①×② ③業務人数③				
水道技術管理	365	保全技師Ⅰ	100	365				
		保全技師Ⅱ	-	0				
		保全技師補	-	0				
		保全技術員	-	0				
		保全技術員補	-	0				
		計	100	365				

第2号 代価表		事務業務費				4年分		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
	保全技師Ⅰ			人	24			
	保全技師Ⅱ			人	24			
	保全技師補			人	72			
	保全技術員			人	48			
	保全技術員補			人	72			
	計							
	4年分 合計							
区分	①年間延べ 業務日数(人)	技術者別業務日数						
		技術者区分	②業務別技術者 構成比率(%)	③ = ①×② ③業務人数③				
水道技術管理	240	保全技師Ⅰ	10	24				
		保全技師Ⅱ	10	24				
		保全技師補	30	72				
		保全技術員	20	48				
		保全技術員補	30	72				
		計	100	240				
	合計							

第1号 内訳書

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
管路等管理業務委託費							
点検調査業務等価格							
直接調査費							
弁類点検業務			年	4			第1-1号 内訳書
仕切弁操作業務(系統変更作業)			年	4			第1-2号 内訳書
漏水調査業務			年	4			第1-3号 内訳書
他企業工事立会業務			年	4			第1-4号 内訳書
取水施設点検業務			年	4			第1-5号 内訳書
直接調査費 計							
直接経費(安全費)							
率計上分			式	1			
業務価格							
諸経費			式	1			
点検調査業務等価格 計							

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
業務委託費 上水道							
点検調査業務等価格							
直接調査費							
弁類点検業務			年	4			第1-1号 内訳書
仕切弁操作業務(系統変更作業)			年	4			第1-2号 内訳書
漏水調査業務			年	4			第1-3号 内訳書
他企業工事立会業務			年	4			第1-4号 内訳書
取水施設点検業務			年	4			第1-5号 内訳書
直接調査費 計							
直接経費(安全費)							
率計上分			式	1			
業務価格							
諸経費			式	1			
点検調査業務等価格 計							

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
業務委託費 簡易水道							
点検調査業務等価格							
直接調査費							
弁類点検業務			年	4			第1-1号 内訳書
仕切弁操作業務(系統変更作業)			年	4			第1-2号 内訳書
漏水調査業務			年	4			第1-3号 内訳書
他企業工事立会業務			年	4			第1-4号 内訳書
取水施設点検業務			年	4			第1-5号 内訳書
直接調査費 計							
直接経費(安全費)							
率計上分			式	1			
業務価格							
諸経費			式	1			
点検調査業務等価格 計							

弁類点検業務

1年間 当り

費目	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
直接人件費	減圧弁点検工		箇所	23			第1-1-1号 代価表
	報告書作成工		箇所	23			第1-1-2号 代価表
直接調査費	計						
	上水道		箇所	2			
	簡易水道		箇所	21			
減圧弁数							
区分	給水区	箇所数					
上水	吉田	1					
	甲田	1					
小計		2					
旧簡易水道	吉田	4					
	八千代	3					
	美土里	3					
	高宮	1					
	甲田	3					
	向原	7					
小計		21					
合計		23					

第1-2号 内訳書

仕切弁操作業務							
1年間 当り							
費目	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
直接人件費	系統変更作業工		m	15,000			第1-2-1号 代価表
	報告書作成工		箇所	50			
直接調査費	合計						
上水道	系統変更作業工		m	8100			
	報告書作成工		箇所	27			
	計						
簡易水道	系統変更作業工		m	6900			
	報告書作成工		箇所	23			
	計						
合計	系統変更作業工		m	15,000			
	報告書作成工		箇所	50			
	計						

第1-3号 内訳書

[illegible]

費目	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
上水道 直接人件費	作業計画作成	(選別作業主体)	km	105			第1-3-1号 代価表
	現地下見調査		km	105			第1-3-2号 代価表
	戸別音聴調査		戸	2,950			第1-3-3号 代価表
	路面音聴調査	(昼間)	km	75			第1-3-4号 代価表
	路面音聴調査	(夜間)	km	30			第1-3-5号 代価表
	弁栓音聴調査	(戸別音聴調査同時実施)	km	105			第1-3-6号 代価表
	確認調査		km	20			第1-3-7号 代価表
	流量測定	(昼間設置・箇所測定)	箇所	16			第1-3-8号 代価表
	流量測定	(夜間設置・箇所測定)	箇所	8			第1-3-9号 代価表
	報告書作成	(選別作業主体・基本的事項)	km	105			第1-3-10号 代価表
直接調査費	小計						
	端数処理						
直接調査費	合計						

費目	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
簡易水道 直接人件費	作業計画作成	(選別作業主体)	km	55			第1-3-1号 代価表
	現地下見調査		km	55			第1-3-2号 代価表
	戸別音聴調査		戸	1800			第1-3-3号 代価表
	路面音聴調査	(昼間)	km	42			第1-3-4号 代価表
	路面音聴調査	(夜間)	km	13			第1-3-5号 代価表
	弁栓音聴調査	(戸別音聴調査同時実施)	km	55			第1-3-6号 代価表
	確認調査		km	10			第1-3-7号 代価表
	流量測定	(昼間設置・箇所測定)	箇所	10			第1-3-8号 代価表
	流量測定	(夜間設置・箇所測定)	箇所	5			第1-3-9号 代価表
	報告書作成	(選別作業主体・基本的事項)	km	55			第1-3-10号 代価表
直接調査費	小計						
	端数処理						
直接調査費	合計						

他企業工事立会業務							
1年間 当り							
費目	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
直接人件費	他企業工事立会工	(影響度 大)	箇所	1			第1-4-1号 代価表
	他企業工事立会工	(影響度 中)	箇所	1			第1-4-2号 代価表
	他企業工事立会工	(影響度 小)	箇所	15			第1-4-3号 代価表
	報告書作成工	(影響度 大)	箇所	1			第1-4-4号 代価表
	報告書作成工	(影響度 中・小)	箇所	16			第1-4-5号 代価表
直接調査費	合計						
	上水道		式	0.5			
	簡易水道		式	0.5			
※							
(影響度 大)	覆工等による作業で、水道管が数日間露出し、吊受防護等の保安措置が必要なもの						
(影響度 中)	開削工事等の即日復旧の工事で、吊受防護等の保安措置が必要なもの						
(影響度 小)	水道施設への影響が少ないことが想定される工事(施設の位置や隔離を確認する)						

[illegible]

第1-5号 内訳書

取水施設点検業務							
1年間 当り							
費目	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
直接人件費	取水施設点検	取水塔	箇所	1			第1-5-1号 代価表
	取水施設点検	取水堰	箇所	24			第1-5-2号 代価表
	報告書作成工	取水塔	箇所	1			第1-5-3号 代価表
	報告書作成工	取水堰	箇所	24			第1-5-4号 代価表
直接調査費	合計						
上水道							
取水塔	坂巻×1回		式	1			
簡易水道							
取水堰	別所,本郷,生田,下福田,稼地,坂上 ×2回		式	1			

[illegible]

第1-1-2号 代価表		報告書作成工(減圧弁)				8箇所当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査技師		人	2			
		調査助手		人	0			
	小計	8箇所 当り/日						
	単価	1箇所当り	×1/8					
	合計							

[illegible]

第1-2-2号 代価表		報告書作成工(系統変更作業)				32箇所当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査技師		人	1			
		調査助手		人	1			
	小計	32箇所 当り/日						
	単価	1箇所当り	×1/32					
	合計							

[illegible]

第1-3-2号 代価表		現地下見調査				30km当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査助手		人	2			
		金属探知機損料		日	1			
		管探知機損料	金属管	日	1			
		管探知機損料	非金属管	日	1			
		ライトハン損料	1500cc	h	5			
		ライトハン損料	1500cc	日	1			
		ガソリン		ℓ	13.0			
		諸雑費		式	1			
		計						
	小計	30km当り/日						
	単価	1km当り	×1/30					
	合計							

第1-3-3号 代価表		戸別音聴調査				238戸当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査助手		人	2			
		音聴棒(L=1.5m)		日	2			
		ライトバン損料	1500cc	h	1			
		ライトバン損料	1500cc	日	1			
		ガソリン		ℓ	2.6			
		諸雑費		式	1			
		計						
	小計	238戸当り/日						
	単価	1戸当り	×1/238					
	合計							

第1-3-4号 代価表		路面音聴調査(昼間)					7km当り	
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
昼間		調査助手		人	2			
		漏水探知器損料		日	2			
		ライトバン損料	1500cc	h	1			
		ライトバン損料	1500cc	日	1			
		ガソリン		ℓ	2.6			
		諸雑費		式	1			
		計						
	小計	7km当り/日						
	単価	1km当り	×1/7					
	合計							

第1-3-5号 代価表		路面音聴調査(夜間)				7km当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
夜間		調査助手		人	2			
		調査助手	夜間割増	人	2			
		漏水探知器損料		日	2			
		ライトバン損料	1500cc	h	1			
		ライトバン損料	1500cc	日	1			
		ガソリン		ℓ	2.6			
		諸雑費		式	1			
		計						
	小計	7km当り/日						
	単価	1km当り	×1/7					
	合計							

第1-3-6号 代価表		弁栓音聴調査(戸別音聴調査同時実施)				19km当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査助手		人	2			
		音聴棒(L=1.5m)		日	2			
		諸雑費		式	1			
		計						
	小計	19km当り/日						
	単価	1km当り	×1/19					
	合計							

第1-3-7号 代価表		確認調査				7.6km当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査助手		人	2			
		相関式漏水探知器		日	0.1			
		ガソリン	発電機	ℓ	4.68			
		発電機損料		日	0.9			
		電気ハンマードリル損料		日	0.9			
		ボーリングバー損料		日	0.9			
		残塩測定器		日	0.9			
		音聴棒損料		日	1			
		ライトバン損料	1500cc	h	1			
		ライトバン損料	1500cc	日	1			
		ガソリン		ℓ	2.6			
		諸雑費		式	1			
	小計	1km当り/日						
	単価	1km当り	×1/7.6					
	合計							

第1-3-8号 代価表		流量測定(昼間設置・箇所測定)				6箇所当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査助手		人	2			
		超音波式流量計損料		日	6			
		ライトハン損料	1500cc	h	2			
		ライトハン損料	1500cc	日	1			
		ガソリン		ℓ	5.2			
		諸雑費		式	1			
		計						
	小計	6箇所/日						
	単価	1箇所/日	×1/6					
	合計							

第1-3-9号 代価表		流量測定(夜間設置・箇所測定)				6箇所当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査助手		人	2			
		調査助手	夜間割増	人	2			
		超音波式流量計損料		日	6			
		ライトハン損料	1500cc	h	2			
		ライトハン損料	1500cc	日	1			
		ガソリン		ℓ	5.2			
		諸雑費		式	1			
	小計	6箇所/日						
	単価	1箇所/日	×1/6					
	合計							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第1-4-4号 代価表		報告書作成工(影響度 大)				20箇所当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査技師		人	1			
		調査助手		人	0			
	小計	20箇所 当り/日						
	単価	1箇所当り	×1/20					
	合計							

第1-4-5号 代価表		報告書作成工(影響度 中・小)				20箇所当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査技師		人	0			
		調査助手		人	1			
	小計	20箇所 当り/日						
	単価	1箇所当り	×1/20					
	合計							

[illegible]

[illegible]

第1-5-3号 代価表		報告書作成工(取水施設点検・取水塔)				27箇所当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査技師		人	1			
		調査助手		人	1			
	小計	27箇所 当り/日						
	単価	1箇所当り	×1/27					
	合計							

第1-5-4号 代価表		報告書作成工(取水施設点検・取水堰)				32箇所当り		
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
		調査技師		人	1			
		調査助手		人	1			
	小計	32箇所 当り/日						
	単価	1箇所当り	×1/32					
	合計							

第2号内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
【浄水場等運転管理業務】	1会計年度当り						
直接業務費							
上水道							
	運転管理	(平日)	年	4			第2-1号代価表
	運転管理	(休日時間外)	年	4			第2-2号代価表
	保全管理		年	4			第2-5号代価表
	緊急対応	(休日時間外)	年	4			第2-7号代価表
	修繕 補修費		年	4			第2-9号代価表
	小計						
簡易水道・飲料水供給施設							
	運転管理	(平日)	年	4			第2-3号代価表
	運転管理	(休日時間外)	年	4			第2-4号代価表
	保全管理		年	4			第2-6号代価表
	緊急対応	(休日時間外)	年	4			第2-8号代価表
	修繕 補修費		年	4			第2-10号代価表
	小計						
	直接業務費						

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
	直接業務費						
	直接経費						
		率計上分					
		積上げ	式	1			
		計上分					
	技術経費		式	1			
	間接業務費		式	1			
業務原価							
	諸経費		式	1			
業務価格							
事業毎集計							
(内訳)	水道事業						
	簡易水道・飲料水供給施設						
	計						

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
上水道		直接業務費					
	直接経費						
		率計上分 積上げ					
		計上分					
	技術経費						
	間接業務費						
業務原価							
	諸経費						
業務価格							
簡易水道・飲料水供給施設							
		直接業務費					
	直接経費						
		率計上分 積上げ					
		計上分					
	技術経費						
	間接業務費						
業務原価							
	諸経費						
業務価格							

第2-1号代価表	運転管理業務費(上水道)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(昼間)						
保全技師Ⅰ		12.0	人			表1-1,表2-1
保全技師Ⅱ		12.0	人			〃
保全技師補		85.0	人			〃
保全技術員		85.0	人			〃
保全技術員補		50.0	人			〃
計		244.0	人			

第2-2号代価表	運転管理業務費(上水道)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(時間外)						
保全技師Ⅰ		0.5	人			表1-2,表2-2
保全技師Ⅱ		0.5	人			〃
保全技師補		5.0	人			〃
保全技術員		5.0	人			〃
保全技術員補		4.0	人			〃
計		15.0	人			

第2-3号代価表	運転管理業務費(簡易水道・飲料水供給施設)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(昼間)						
保全技師Ⅰ		12.0	人			表1-1,表2-1
保全技師Ⅱ		12.0	人			〃
保全技師補		85.0	人			〃
保全技術員		85.0	人			〃
保全技術員補		50.0	人			〃
計		244.0	人			

第2-4号代価表	運転管理業務費(簡易水道・飲料水供給施設)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(時間外)						
保全技師Ⅰ		0.5	人			表1-2,表2-2
保全技師Ⅱ		0.5	人			〃
保全技師補		5.0	人			〃
保全技術員		5.0	人			〃
保全技術員補		4.0	人			〃
計		15.0	人			

第2-5号代価表	保全管理業務費(上水道)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(昼間)						
保全技師Ⅰ		19	人			表1-1,表3-1
保全技師Ⅱ		19	人			〃
保全技師補		38	人			〃
保全技術員		67	人			〃
保全技術員補		51	人			〃
計		194				

第2-6号代価表	保全管理業務費(簡易水道・飲料水供給施設)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(昼間)						
保全技師Ⅰ		88	人			表1-1,表3-2
保全技師Ⅱ		88	人			〃
保全技師補		177	人			〃
保全技術員		310	人			〃
保全技術員補		221	人			〃
計		884				

第2-7号代価表	緊急対応業務費(上水道)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(時間外)						40時間当り
保全技師Ⅰ		4	時間			表1-2,表4-1
保全技師Ⅱ		4	時間			〃
保全技師補		8	時間			〃
保全技術員		14	時間			〃
保全技術員補		10	時間			〃
計		40				
(時間外深夜)						20時間当り
保全技師Ⅰ		2	時間			表1-3,表5-1
保全技師Ⅱ		2	時間			〃
保全技師補		4	時間			〃
保全技術員		7	時間			〃
保全技術員補		5	時間			〃
計		20				
合計		60				

第2-8号代価表	緊急対応業務費(簡易水道・飲料水供給施設)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
(時間外)						80時間当り
保全技師Ⅰ		8	時間			表1-2,表4-2
保全技師Ⅱ		8	時間			〃
保全技師補		16	時間			〃
保全技術員		28	時間			〃
保全技術員補		20	時間			〃
計		80				
(時間外深夜)						20時間当り
保全技師Ⅰ		2	時間			表1-3,表5-2
保全技師Ⅱ		2	時間			〃
保全技師補		4	時間			〃
保全技術員		7	時間			〃
保全技術員補		5	時間			〃
計		20				
合計		100				

第2-9号代価表	修繕補修費(上水道)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
修繕補修費	1件50万以下 年間限度額	1	式			
計						

第2-10号代価表	修繕補修費(簡易水道・飲料水供給施設)					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
修繕補修費	1件50万以下 年間限度額	1	式			
計						

第2-11号代価表	直接経費積上げ					
費目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	適用
点検等作業用自動車 リース料		1	式			
計						

【集計】

年間保守点検時間(分)

	給水区	日常点検	定期点検	移動時間	計
上水	吉田	23,611	2,570	30,900	57,081
	甲田	16,699	1,982	17,640	36,321
	計	40,310	4,552	48,540	93,402
			(分)/60分=(時間)		1,556
			(時間)/8時間=(人)		194

	給水区	日常点検	定期点検	移動時間	計
簡水	吉田	9,553	1,906	11,340	22,799
	八千代	29,597	3,449	48,960	82,006
	美土里	19,861	2,548	25,620	48,029
	高宮	18,030	2,103	25,140	45,273
	甲田	18,867	1,921	21,300	42,088
	向原	44,909	4,793	108,420	158,122
	計	140,817	16,720	240,780	398,317
飲供	高宮	5,384	564	21,060	27,008
小計		146,201	17,284	261,840	425,325
			(分)/60分=(時間)		7,088
			(時間)/8時間=(人)		886

守点検時間合計(分)	186,511	21,836	310,380	518,727
			(分)/60分=(時間)	8,645
			(時間)/8時間=(人)	1,080

運転監視業務(事務所内・現場)	2人×8時間/日×244日×60分/1時間	(分)	234,240
		(分)/60分=(時間)	3,904
		(時間)/8時間=(人)	488

運転監視業務(遠方監視システム)	1時間/日×121日×60分/1時間	(分)	7,260
(休日・祝日)		(分)/60分=(時間)	121
		(時間)/8時間×時間外補正=(人)	18

運転監視業務計(人)	506
------------	-----

【職種構成】

移動時間計算基礎

	給水区	①点検回数(回)	65	52	12	計
上水	吉田	②施設数(箇所)	3	5	5	13
		①×②	195	260	60	515
		②施設数(箇所)	2	2	5	9
	甲田	①×②	130	104	60	294
		施設数	5	7	10	22
	計	点検回数	325	364	120	809

	給水区	①点検回数(回)	65	52	12	計
簡水	吉田	②施設数(箇所)	1	1	6	8
		①×②	65	52	72	189
		②施設数(箇所)	4	7	16	27
	八千代	①×②	260	364	192	816
		②施設数(箇所)	3	1	15	19
	美土里	①×②	195	52	180	427
		②施設数(箇所)	3	2	10	15
		①×②	195	104	120	419
	高宮	②施設数(箇所)	3	1	9	13
		①×②	195	52	108	355
	甲田	②施設数(箇所)	7	9	17	33
		①×②	455	468	884	1,807
	向原	施設数	21	21	73	115
		点検回数	1,365	1,092	876	3,333

飲供	高宮	②施設数(箇所)	3	0	3	6
		①×②	195	0	156	351
	計	施設数	3	0	3	6
		点検回数	195	0	156	351

合計	施設数	29	28	86	143
	点検回数	1,885	1,456	1,152	4,493

運転時間按分

上水	5	0.23
簡易水道	14	0.66
飲料	2	0.11
	21	1

簡易水道(主要浄水場数)

吉田	1
八千代	2
美土里	3
高宮	3
甲田	3
向原	2
	14

安芸高田市水道事業

令和8年4月1日～令和12年3月31日

安芸高田市水道事業水質検査業務

安芸高田市内

当初仕様書

分析業務費

水質 (原水、浄水)	水道事業		原水	浄水
			3地点	3地点
	簡易水道事業	吉田給水区	2地点	2地点
		甲田給水区	1地点	1地点
		吉田給水区	4地点	4地点
		八千代給水区	4地点	4地点
		美土里給水区	4地点	3地点
	飲料水供給事業	高宮給水区	3地点	3地点
		甲田給水区	3地点	3地点
		向原給水区	6地点	4地点
		高宮給水区	2地点	2地点

緊急水質検査に係る経費

1式

第3号内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
水質検査業務集計【4年間】							
水質検査業務 原価							
	上水道		年	4			第3-1-1号 内訳書
	旧簡易水道		年	4			第3-2-2号 内訳書
	旧飲供		年	4			第3-3-1号 内訳書
	計						
水質検査業務 諸経費							
	上水道		年	4			第3-1-1号 内訳書
	旧簡易水道		年	4			第3-2-2号 内訳書
	旧飲供		年	4			第3-3-1号 内訳書
	計						
水質検査業務 委託料【1会計年度】							
	上水道						
	旧簡易水道						
	旧飲供						
	計						

費 目	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析業務費(上水道)【1会計年度】								
調査業務集計【4	分析費							
		水質	吉田上水道(原水)	式	1.00			内訳書No.1
			吉田上水道(浄水)	式	1.00			内訳書No.2
			甲田上水道(原水)	式	1.00			内訳書No.3
			甲田上水道(浄水)	式	1.00			内訳書No.4
		計						
測定業務費								
	直接業務費							
			試料採取	式	1.00			内訳書No.5
		計						
	業務原価							
	間接業務費							
		諸経費		式	1.00			対象:直接業務費
業務価格(1会計年度当り)								

費 目	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析業務費(上水道)【1会計年度】								
	原水	分析費	水質	式	1.00			
		直接業務費	試料採取	式	1.00			
		業務原価						
		諸経費		式	1.00			
		計						
	浄水	分析費	水質	式	1.00			
		直接業務費	試料採取	式	1.00			
		業務原価						
		諸経費		式	1.00			
		計						
合計								

内 訳 書

No. 1

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(吉田上水道)	【1会計年度】					
水質検査業務集計【4年間】						
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体				
			3.00			3地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体				
			3.00			3地点×年1
無機物(5項目)	シアン、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体				
			3.00			3地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体				
			3.00			3地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体				
			3.00			3地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体				1地点×年11
			17.00			2地点×年3
	嫌気性芽胞菌	検体				2地点×年4
			20.00			1地点×年12
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体				2地点×年1
			6.00			1地点×年4
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体				
			3.00			3地点×年1
	【1会計年度】					
	*** 吉田上水道原水分析費計 ***					

内 訳 書

No. 2

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(吉田上水道)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(13項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	36.00			3地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カルシウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	3.00			3地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	3.00			3地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジオキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロエチレン、トリクロエチレン、ベンゼン、	検体	3.00			3地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジブromクロロメタン、ブromジクロロメタン、ブromホルム、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデヒド、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	12.00			3地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	3.00			3地点×年1
有機物(2項目)	ジオオスミン、2-MIB	検体	3.00			3地点×年1
	フッ素	検体	6.00			2地点×年3
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	12.00			3地点×年4
	【1会計年度】					
	*** 吉田上水道浄水分析費計 ***					

内 訳 書

No. 3

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(甲田上水道)	【1会計年度】					
水質検査業務集計【4年間】						小原原水(1+2のフレント)、甲立取水 フッ素(小原1号、2号)
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、 塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体				
			2.00			2地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、 ホウ素、	検体				
			2.00			2地点×年1
無機物(5項目)	シアン、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体				
			2.00			2地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、 テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体				
			2.00			2地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体				
			2.00			2地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体				
			6.00			2地点×年3
	嫌気性芽胞菌	検体				
			8.00			2地点×年4
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体				
			2.00			2地点×年1
	フッ素	検体				
			22.00			2地点×年11
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体				
			2.00			2地点×年1
	【1会計年度】					
	甲田上水道原水分析費計					

内 訳 書

No. 4

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(甲田上水道)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	24.00			2地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	2.00			2地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	2.00			2地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジ'オキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジ'クロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロエチレン、ジ'クロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロエチレン、ベンゼン、	検体	2.00			2地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジ'ブ'ロモクロロメタン、ブ'ロモジ'クロロメタン、ブ'ロモホルム、クロ酢酸、ジ'クロ酢酸、トリクロ酢酸、ホルムアルデ'ヒド'、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	8.00			2地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	2.00			2地点×年1
有機物(2項目)	ジェオスミン、2-MIB	検体	2.00			2地点×年1
	フッ素	検体	11.00			1地点×年11
	蒸発残留物	検体	3.00			1地点×年3
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	8.00			2地点×年1
	【1会計年度】					
	甲田上水道浄水分析費計					

[illegible]

安芸高田市水道事業

令和8年4月1日～令和12年3月31日

安芸高田市水道事業水質検査業務

安芸高田市内

当初仕様書

分析業務費		原水		浄水
水質 (原水、浄水)	簡易水道事業	吉田給水区	1地点	1地点
		八千代給水区	4地点	4地点
		美土里給水区	4地点	3地点
		高宮給水区	3地点	3地点
		甲田給水区	3地点	3地点
		向原給水区	6地点	4地点
	飲料水供給事業	高宮給水区	2地点	2地点
	緊急水質検査に係る経費		一式	
	水質検査計画策定	各事業	一式	

費 目	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析業務費(簡易水道)【1会計年度】								
水質検査業務	分析費							
		水質	吉田給水区(原水)	式	1.00			内訳書No.6
			吉田給水区(浄水)	式	1.00			内訳書No.7
			八千代給水区(原水)	式	1.00			内訳書No.8
			八千代給水区(浄水)	式	1.00			内訳書No.9
			美土里給水区(原水)	式	1.00			内訳書No.10
			美土里給水区(浄水)	式	1.00			内訳書No.11
			高宮給水区(原水)	式	1.00			内訳書No.12
			高宮給水区(浄水)	式	1.00			内訳書No.13
			甲田給水区(原水)	式	1.00			内訳書No.14
			甲田給水区(浄水)	式	1.00			内訳書No.15
			向原給水区(原水)	式	1.00			内訳書No.16
			向原給水区(浄水)	式	1.00			内訳書No.17
			小計					

[illegible]

費 目	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析業務費(簡易水道)【1会計年度】								
	原水	分析費	水質	式	1.00			
		直接業務費	試料採取	式	1.00			
		業務原価						
		諸経費		式	1.00			
		計						
	浄水	分析費	水質	式	1.00			
		直接業務費	試料採取	式	1.00			
		業務原価						
		諸経費		式	1.00			
		計						
合計								

内 訳 書

No. 1

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(吉田簡易水道)	【1会計年度】					
水質検査業務集計【4年間】						
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体				
			1.00			1地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体				
			1.00			1地点×年1
無機物(5項目)	シアン、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体				
			1.00			1地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体				
			1.00			1地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体				
			1.00			1地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体				
			3.00			1地点×年3
	嫌気性芽胞菌	検体				
			4.00			1地点×年4
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体				
			1.00			1地点×年1
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体				
			1.00			1地点×年1
	【1会計年度】					
	*** 吉田簡易水道原水分析費計 ***					

内 訳 書

No. 2

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(吉田簡易水道)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(13項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	12.00			1地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	1.00			1地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	1.00			1地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジ'オキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチレン、ジ'クロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、	検体	1.00			1地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジ'ブ'ロモクロロメタン、ブ'ロモジ'クロロメタン、ブ'ロモホルム、クロロ酢酸、ジ'クロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデ'ヒド'、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	4.00			1地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	1.00			1地点×年1
有機物(2項目)	ジェオスミン、2-MIB	検体	1.00			1地点×年1
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	4.00			1地点×年4
	【1会計年度】					
	*** 吉田簡易水道浄水分析費計 ***					

内 訳 書

No. 8

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(八千代簡易水道)	【1会計年度】					
原水項目	水質検査業務集計【4年間】					北原(1～3ブレンド)、佐々井(1.2ブレンド)、本郷、別所
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体				
			4.00			4地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体				
			4.00			4地点×年1
無機物(5項目)	シアン、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体				
			4.00			4地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体				
			4.00			4地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体				
			4.00			4地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体				
			20.00			3地点×年3・1地点×年11(八千代本郷)
	嫌気性芽胞菌	検体				
			24.00			3地点×年4・1地点×年12(八千代本郷)
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体				
			7.00			3地点×年1・1地点×年4(八千代本郷)
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体				
			4.00			4地点×年1
	【1会計年度】					
	八千代簡易水道原水分析費計					

内 訳 書

No. 9

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(八千代簡易水道)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(13項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	48.00			4地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	4.00			4地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	4.00			4地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジ'オキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチレン、ジ'クロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、	検体	4.00			4地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジ'ブ'ロモクロロメタン、ブ'ロモジ'クロロメタン、ブ'ロモホルム、クロロ酢酸、ジ'クロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデ'ヒド'、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	16.00			4地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	4.00			4地点×年1
有機物(2項目)	ジェオスミン、2-MIB	検体	4.00			4地点×年1
	ヒ素及びその化合物	検体	3.00			1地点×年3
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	16.00			4地点×年4
	【1会計年度】					
	八千代簡易水道浄水分析費計					

内 訳 書

No. 10

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(美土里簡易水道)	【1会計年度】					
原水項目	水質検査業務集計【4年間】					本郷(ブレンド水)、生田(ホーリングブレンド)、生田(伏流)、横田(ブレンド)
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体				
			4.00			4地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体				
			4.00			4地点×年1
無機物(5項目)	シアノ、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体				
			4.00			4地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体				
			4.00			4地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体				
			4.00			4地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体				
			9.00			3地点×年3
	嫌気性芽胞菌	検体				
			12.00			3地点×年4
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体				
			3.00			3地点×年1
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体				
			4.00			4地点×年1
	【1会計年度】					
	美土里簡易水道原水分析費計					

内 訳 書

No. 11

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(美土里簡易水道)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(13項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	36.00			3地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	3.00			3地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	3.00			3地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジ'オキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジ'クロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロエチレン、ジ'クロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロエチレン、ベンゼン、	検体	3.00			3地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジ'ブ'ロモクロロメタン、ブ'ロモジ'クロロメタン、ブ'ロモホルム、クロロ酢酸、ジ'クロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデ'ヒド'、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	12.00			3地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	3.00			3地点×年1
有機物(2項目)	ジェオスミン、2-MIB	検体	3.00			3地点×年1
	フッ素	検体	3.00			3地点×年1
	蒸発残留物	検体	3.00			3地点×年1
	Ca,Mg等(硬度)	検体	3.00			3地点×年1
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	12.00			3地点×年4
	【1会計年度】 ***美土里簡易水道浄水分析費計***					

内 訳 書

No. 12

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(高宮簡易水道)	【1会計年度】					
原水項目	水質検査業務集計【4年間】					
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体				
			3.00			3地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体				
			3.00			3地点×年1
無機物(5項目)	シアン、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体				
			3.00			3地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体				
			3.00			3地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体				
			3.00			3地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体				
			9.00			3地点×年3
	嫌気性芽胞菌	検体				
			12.00			3地点×年4
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体				
			3.00			3地点×年1
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体				
			4.00			2地点×年1+原田:曲川・種林×年1
	【1会計年度】					
	高宮簡易水道原水分析費計					

内 訳 書

No. 13

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(高宮簡易水道)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(13項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	36.00			3地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	3.00			3地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	3.00			3地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジ'オキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジ'クロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロエチレン、ジ'クロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロエチレン、ベンゼン、	検体	3.00			3地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジ'ブ'ロモクロロメタン、ブ'ロモジ'クロロメタン、ブ'ロモホルム、クロロ酢酸、ジ'クロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデ'ヒド'、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	12.00			3地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	3.00			3地点×年1
有機物(2項目)	ジェオスミン、2-MIB	検体	3.00			3地点×年1
	フッ素	検体	3.00			3地点×年1
	蒸発残留物	検体	3.00			3地点×年1
	Ca,Mg等(硬度)	検体	3.00			3地点×年1
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	12.00			3地点×年4
	【1会計年度】 ***高宮簡易水道浄水分析費計***					

内 訳 書

No. 9

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(甲田簡易水道)	【1会計年度】					
原水項目	水質検査業務集計【4年間】					
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体				
			3.00			3地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体				
			3.00			3地点×年1
無機物(5項目)	シアン、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体				
			3.00			3地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体				
			3.00			3地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体				
			3.00			3地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体				
			9.00			3地点×年3
	嫌気性芽胞菌	検体				
			12.00			3地点×年4
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体				
			3.00			3地点×年1
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体				
			3.00			3地点×年1
	【1会計年度】					
	甲田簡易水道原水分析費計					

内 訳 書

No. 10

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(甲田簡易水道)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(13項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	36.00			3地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	3.00			3地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	3.00			3地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジ'オキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジ'クロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロエチレン、ジ'クロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロエチレン、ベンゼン、	検体	3.00			3地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジ'プロモクロロメタン、プロモジ'クロロメタン、プロモホルム、クロ酢酸、ジ'クロ酢酸、トリクロ酢酸、ホルムアルデ'ヒド'、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	12.00			3地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	3.00			3地点×年1
有機物(2項目)	ジェオスミン、2-MIB	検体	3.00			3地点×年1
	フッ素	検体	3.00			3地点×年1
	ヒ素及びその化合物	検体	3.00			3地点×年1
	アルミニウム及びその化合物	検体	6.00			2地点×年3
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	12.00			3地点×年4
	【1会計年度】 ***甲田簡易水道浄水分析費計***					

内 訳 書

No. 16

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(向原簡易水道)	【1会計年度】					
原水項目	水質検査業務集計【4年間】					向原中央(1、2、3+47'レンド、5) 戸島、坂上
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体	6.00			6地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	6.00			6地点×年1
無機物(5項目)	シアン、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	6.00			6地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体	6.00			6地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体	6.00			6地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体	18.00			6地点×年3
	嫌気性芽胞菌	検体	24.00			6地点×年4
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体	6.00			6地点×年1
	トリクロロエチレン	検体	16.00			向原中央第1取水井(年5)・曝気槽(年6) 向原中央第4取水井(年5)
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	6.00			6地点×年1
	【1会計年度】					
	向原簡易水道原水分析費計					

内 訳 書

No. 17

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(向原簡易水道)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(13項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	48.00			4地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	4.00			4地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	4.00			4地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジ'オキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジ'クロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロエチレン、ジ'クロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、	検体	4.00			4地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジ'ブ'ロモクロロメタン、ブ'ロモジ'クロロメタン、ブ'ロモホルム、クロロ酢酸、ジ'クロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデ'ヒド'、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	16.00			4地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	4.00			4地点×年1
有機物(2項目)	ジェオスミン、2-MIB	検体	4.00			4地点×年1
	トリクロロエチレン	検体	3.00			1地点×年3
	フッ素	検体	3.00			1地点×年3
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	16.00			4地点×年4
	【1会計年度】					
	向原簡易水道浄水分析費計					

内 訳 表

No. 18

[illegible]

費 目	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析業務費(高宮飲供)【1会計年度】								
検査業務集計【4	分析費							
		水質	高宮飲供(原水)	式	1.00			内訳書No.19
			高宮飲供(浄水)	式	1.00			内訳書No.20
		計						
測定業務費								
	直接業務費							
			試料採取	式	1.00			内訳書No.21
		計						
	業務原価							
	間接業務費							
		諸経費		式	1.00			
業務価格(1会計年度当り)【1会計年度】								

費 目	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析業務費(高宮飲供)【1会計年度】								
	原水	分析費	水質	式	1.00			
		直接業務費	試料採取	式	1.00			
		業務原価						
		諸経費		式	1.00			
		計						
	浄水	分析費	水質	式	1.00			
		直接業務費	試料採取	式	1.00			
		業務原価						
		諸経費		式	1.00			
		計						
合計								

内 訳 書

No. 19

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(高宮飲供)	【1会計年度】					
原水項目	水質検査業務集計【4年間】					
一般項目(11項目)	一般細菌、大腸菌(定量)、亜硝酸態窒素、硝酸態及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度	検体				
			2.00			2地点×年1
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体				
			2.00			2地点×年1
無機物(5項目)	シアノ、フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体				
			2.00			2地点×年1
有機化合物(10項目)	四塩化炭素、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン	検体				
			2.00			2地点×年1
有機物(4項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤、1,4-ジオキサン、	検体				
			2.00			2地点×年1
クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌(定量)	検体				下福田×年3
			14.00			すだれ×年11
	嫌気性芽胞菌	検体				下福田×年4
			16.00			すだれ×年12
クリプトスポリジウム原虫	クリプトスポリジウム、ジアルジア	検体				下福田×年1
			5.00			すだれ×年4
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体				
			2.00			2地点×年1
	【1会計年度】					
	高宮飲供原水分析費計					

内 訳 書

No. 20

種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
分析業務費(高宮飲供)	【1会計年度】					
浄水項目						
一般項目(13項目)	一般細菌、大腸菌(定性)、硝酸態・亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素	検体	24.00			2地点×年12
金属類(12項目)	水銀、鉄、カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、銅、マンガン、アルミニウム、ホウ素、	検体	2.00			2地点×年1
無機物(4項目)	フッ素、ナトリウム、硬度(カルシウム・マグネシウム等)、蒸発残留物	検体	2.00			2地点×年1
有機化合物(9項目)	陰イオン界面活性剤、フェノール類、1,4-ジ'オキサン、四塩化炭素、シス-1,2-ジ'クロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロエチレン、ジ'クロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロエチレン、ベンゼン、	検体	2.00			2地点×年1
消毒剤・消毒副生成物(12項目)	総トリハロメタン、クロロホルム、ジ'プロモクロロメタン、プロモジ'クロロメタン、プロモホルム、クロロ酢酸、ジ'クロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデ'ヒド、シアン、臭素酸、塩素酸	検体	8.00			2地点×年4
有機物(1項目)	非イオン界面活性剤	検体	2.00			2地点×年1
有機物(2項目)	ジェオスミン、2-MIB	検体	2.00			2地点×年1
	鉄及びその化合物	検体	3.00			下福田×年3
	アルミニウム及びその化合物	検体	3.00			下福田×年3
	蒸発残留物	検体	3.00			すだれ×年3
有機フッ素化合物	PFOS・PFOA	検体	8.00			2地点×年4
	【1会計年度】 ***高宮飲供浄水分析費計***					

内 訳 表

No. 3

[illegible]

安芸高田市

令和8年4月1日～令和12年3月31日

安芸高田市水道業務委託
調達関連業務

安芸高田市内

当初仕様書

業 務 委 託 概 要

【調達関連業務】

- ・浄水場等で使用する滅菌用薬剤（次亜塩素）等の調達、検収、在庫管理等に係る業務を指す。
 - ・物品の劣化を防ぐため計画的に調達することとし、市に対して事前に調達資材承認願及び調達計画の提出を要する。
 - ・物品消費は節約に心がけること。
-
- ・調達対象物品は次のとおり
 - ・滅菌用次亜塩素（6%、12%）
 - ・バック（凝集剤）
 - ・チオ硫酸ナトリウム（粒剤、溶剤）
 - ・残留塩素検査用試薬
 - ・発電機用燃料（軽油）

第4号内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
調達関連業務委託設計書							
【調達関連業務業務】(1年間当り)							※滅菌用薬品等調達、管理する業務 緊急 用発電機用燃料(軽油)調達業務
【滅菌用次亜塩素】							
水道事業							
	吉田給水区	12%	箱	480			ナクロスーパ―(12%)20kg 品質特級 同等品
	甲田給水区	12%	箱	250			ナクロスーパ―(12%)20kg 品質特級 同等品
	吉田給水区	6%	箱	1			ピュラックス-S(6%)18L 品質特級 同等品
簡易水道事業							
	吉田給水区	12%	箱	60			ナクロスーパ―(12%)20kg 品質特級 同等品
	八千代給水区	12%	箱	175			ナクロスーパ―(12%)20kg 品質特級 同等品
	向原給水区	12%	箱	140			ナクロスーパ―(12%)20kg 品質特級 同等品
	吉田・ 八千代給水区	6%	箱	5			ピュラックス-S(6%)18L 品質特級 同等品
	美土里給水区	6%	箱	55			ピュラックス-S(6%)18L 品質特級 同等品
	高宮給水区	6%	箱	80			ピュラックス-S(6%)18L 品質特級 同等品
	甲田給水区	6%	箱	70			ピュラックス-S(6%)18L 品質特級 同等品
	向原給水区	6%	箱	170			ピュラックス-S(6%)18L 品質特級 同等品
飲料水供給事業							
	高宮給水区	6%	箱	15			ピュラックス-S(6%)18L 品質特級 同等品

第4号内訳書

No.2

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
【パック(凝集剤)】							
水道事業							
	吉田給水区	国司浄水場	箱	200			パック(ロンテナ)20kg同等品
簡易水道事業							
	八千代給水区	佐々井浄水場	箱	2			パック(ロンテナ)20kg同等品
	高宮給水区	船佐中央浄水場	箱	10			パック(ロンテナ)20kg同等品
	甲田給水区	稼地浄水場	箱	15			パック(ロンテナ)20kg同等品
	向原給水区	坂上浄水場	箱	20			パック(ロンテナ)20kg同等品
【チオ硫酸ナトリウム】							
水道事業							
	甲田給水区	甲立浄水場	袋	10			チオ硫酸ナトリウム粒剤25kg
簡易水道事業							
	向原給水区	中央第4、戸島	箱	5			チオ硫酸ナトリウム溶剤18L
【残留塩素検査用試薬】							
水道事業			箱	5			DPDプラス(500包入)同等品
簡易水道事業			箱	15			DPDプラス(500包入)同等品
飲料水供給事業			箱	1			DPDプラス(500包入)同等品

第4号内訳書

No.3

工 種	種 別	規 格	単位	変更後			備 考
				数量	単価	金額	
【緊急用発電機燃料】							
水道事業	軽油		L	150			
簡易水道事業	軽油		L	50			
合計							
端数処理							
(内訳)	1会計年度当り						
	水道事業						
	簡易水道事業						
	飲料水供給事業						
	4年間						
	水道事業						
	簡易水道事業						
	飲料水供給事業						

安芸高田市

令和8年4月1日～令和12年3月31日

安芸高田市水道業務委託
関連業務

安芸高田市内

当初仕様書

業 務 委 託 概 要

【関連業務】

- ・水道施設警備業務
- ・自家用電気工作物保安業務
- ・ろ過池削り取り業務
- ・管路修繕業務
- ・水道施設精密点検業務
- ・管末残塩測定業務
- ・水道窓口料金業務
- ・異動処理業務
- ・検満メーター交換業務

第 5号内訳書

No.1

[illegible]

[illegible]

第 5号内訳書

No.1

[illegible]

第 5号内訳書

No.1

[illegible]

第6号 内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
【水道施設警備業務】	(1会計年度当り)						※緩速ろ過池を有する浄水場での機械警備委託業務をいう。
水道事業							
	吉田給水区		年	1			坂巻浄水場
	甲田給水区		年	1			小原浄水場
	計						
簡易水道事業							
	八千代給水区		年	1			北原浄水場
	向原給水区		年	1			向原中央浄水場
	計						
合 計							
(内訳)	水道事業		年	4			
	簡易水道事業		年	4			
	計						

第7号 内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
【自家用電気工作物保安業務】(1年間当り)							
水道事業							
	吉田給水区		式	1			坂巻浄水場
	甲田給水区		式	1			小原浄水場・甲立浄水場 甲立取水場
	計						
簡易水道事業							
	八千代給水区		式	1			北原浄水場 佐々井浄水場
	美土里給水区		式				生田浄水場 本郷浄水場・本郷取水場
	向原給水区						向原中央浄水場・坂上浄水場・戸島浄水場・戸島(配)・人次P・尾神(配)・里栗P・粟森谷P・尾神P・東林寺P
	計						
合 計							
(内訳)	水道事業		年	4			
	簡易水道事業		年	4			

第8号内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
【ろ過砂削り取り業務】(1会計年度当り)							※緩速ろ過池の削り取り業務
水道事業							
	吉田給水区	坂巻浄水場4池	回	16			第8-1代価表 4回/年×4池
	甲田給水区	小原浄水場3池	回	12			第8-1代価表 4回/年×3池
	計						
簡易水道事業							
	八千代給水区	北原浄水場6池	回	18			第8-2代価表 3回/年×6池
	八千代給水区	別所浄水場2池	回	4			第8-3代価表 2回/年×2池
	向原給水区	向原浄水場7池	回	18			第8-2代価表
	計						
飲料水供給事業							
	高宮給水区	下福田浄水場	回	4			第8-3代価表 2回/年×2池
	計						
合 計							

第8号内訳書

No.2

[illegible]

[illegible]

第8-2 代価表

1池当り

種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
北原浄水場・向原中央浄水場緩速ろ過池削り取り								
	直接工事費							
		特殊作業員		人	1			
		普通作業員		人	2			
		クレーン付きトラック (2.9t吊) 賃料		日	1			
		計						
	間接工事費							
		共通仮設費(率分)		式	1			
		現場管理費		式	1			
		計						
	工事原価							
	一般管理費			式	1			
	工事価格							

第8-3 代価表								1池当り
種別	項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	適用
別所浄水場・下福田浄水場緩速ろ過池削り取り								
	直接工事費							
		特殊作業員		人	1			
		普通作業員		人	1			
		クレーン付きトラック (2.9t吊)賃料		日	1			
		計						
	間接工事費							
		共通仮設費(率分)		式	1			
		現場管理費		式	1			
		計						
	工事原価							
	一般管理費			式	1			
	工事価格							

第9号内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
【管路修繕業務】(1会計年度当り)							
水道事業							
	吉田給水区	伸縮止水栓	回	35			
		本管・給水管	回	35			
	甲田給水区	伸縮止水栓	回	20			
		本管・給水管	回	20			
	計						
簡易水道事業	吉田給水区	伸縮止水栓	回	1			
		本管・給水管	回	1			
	八千代給水区	伸縮止水栓	回	20			
		本管・給水管	回	15			
	美土里給水区	伸縮止水栓	回	1			
		本管・給水管	回	1			
	高宮給水区	伸縮止水栓	回	2			
		本管・給水管	回	2			
	甲田給水区	伸縮止水栓	回	1			
		本管・給水管	回	1			
	向原給水区	伸縮止水栓	回	5			
		本管・給水管	回	10			
	計						
飲料水供給事業							
	高宮給水区	伸縮止水栓	回	1			
		本管・給水管	回	1			
	計						

第9号内訳書

No.2

[illegible]

第10号内訳書

No. 1

[illegible]

第10-1号内訳書

No.1

工 種	種 別	規 格	単位	当初			備 考
				数量	単価	金額	
水道施設精密点検業務							
【水質計器精密点検業務】							
(1会計年度当り)							
水道事業							
	吉田給水区		式	1			第10-1-1号内訳書
	甲田給水区		式	1			第10-1-1号内訳書
簡易水道事業							
	吉田給水区		式	1			第10-1-2号内訳書
	八千代給水区		式	1			第10-1-2号内訳書
	美土里給水区		式	1			第10-1-2号内訳書
	高宮給水区		式	1			第10-1-2号内訳書
	甲田給水区		式	1			第10-1-2号内訳書
	向原給水区		式	1			第10-1-2号内訳書
飲料水供給事業							
	高宮給水区		式	1			第10-1-2号内訳書
	計						

[illegible]

第10-1号内訳書

No.3

[illegible]

[illegible]

工 種	種 別	規 格	単位	変更前			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	【機械設備点検業務】									
	簡易水道事業									
	吉田給水区									
	福原浄水場保守点検業務									見積
	機械設備点検整備(1会計年度当り)									
	膜ろ過装置	膜モジュール4本	式	1						
	活性炭ろ過器		式	1						
	曝気装置		式	1						
	薬品注入装置		式	1						
	水質試験	原水・浄水	検体	3						
	諸経費		式	1						
	合計									
	業務価格		年	4						
	※整備点検内容									
	1.膜ろ過装置能力点検(膜モジュール透水性能等)									
	2.活性炭ろ材採取・分析、電動弁動作点検等									
	3.各ポンプ設備付属部品点検									
	4.原水・浄水サンプリンクポンプ点検									
	5.後塩素・洗浄用塩素・凝集剤注入量確認調整									
	6.水質測定設備測定数値確認									
	7.その他機器動作点検									

[illegible]

[illegible]

第11号 内訳書

No.1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

安芸高田市水道事業

令和 8 ～ 11 年度

安芸高田市水道事業業務

水道窓口料金関係業務

安芸高田市内

当初仕様書

業 務 委 託 概 要

受付業務 一式

料金関係業務 一式

- ①検針管理業務
- ②検針業務
- ③再検針業務
- ④開閉栓処理業務
- ⑤料金調定・収納・滞納整理業務
- ⑥量水器管理業務
- ⑦電算処理業務
- ⑧その他報告業務

異動処理業務 一式

[illegible]

[illegible]

第 1 号

電話・窓口対応業務 300件当り単価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	1.0			
作業員(A)		人	0.0			
作業員(B)		人	0.0			
作業員(C)		人	5.2			
計						
1件当り						

第 2 号

検針業務 100件当り単価表

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	0.0			
作業員(A)		人	0.0			
作業員(B)		人	0.0			
作業員(C)		人	1.0			
計						
1件当り						

第 3 号

検針管理業務 10000件当り単価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	1.3			
作業員 (A)		人	4.2			
作業員 (B)		人	4.4			
作業員 (C)		人	0.9			
計						
1件当り						

第 4 号

異動事務業務 100件当り単価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	0.0			
作業員 (A)		人	0.0			
作業員 (B)		人	2.1			
作業員 (C)		人	0.0			
計						
1件当り						

第 5 号

料金調定・収納・滞納整理業務 10000件当り単価表

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	3.4			
作業員(A)		人	17.4			
作業員(B)		人	0.0			
作業員(C)		人	1.2			
計						
1件当り						

第 6 号

量水器管理業務 100件当り単価表

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	2.1			
作業員(A)		人	0.0			
作業員(B)		人	0.0			
作業員(C)		人	0.0			
計						
1件当り						

第 7 号

電算処理業務 10000件当り単価表

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	1.8			
作業員(A)		人	4.2			
作業員(B)		人	0.0			
作業員(C)		人	8.1			
計						
1件当り						

第 8 号

その他報告調査等業務 100件当り単価表

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	0.5			
作業員(A)		人	1.9			
作業員(B)		人	0.0			
作業員(C)		人	0.0			
計						
1件当り						

第 9 号

再検針業務 100件当り単価表

名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
営業業務世話役		人	0.1			
作業員(A)		人	0.0			
作業員(B)		人	0.0			
作業員(C)		人	1.9			
計						
1件当り						

安芸高田市水道事業

令和 8 ～ 11 年度

安芸高田市水道事業業務
異動処理業務

安芸高田市内

当初仕様書

業 務 委 託 概 要

【異動処理業務】

- ・異動届(開始、中止、名変等)に基づく現場処理業務
- ・メーター着脱、メーター指針読み等の作業を行う。
- ・実績により精算する。

R8-R11 現場異動処理業務 設計書 (異動届によるメーター着脱、検針のみ、の現場処理)

【現場異動処理業務】

【異動処理業務】※開始、中止等の異動届に基づく現場でのメーター着脱及び

No.1

令和8年度予定額			当 初				備 考
(当初)		作業 単価	メーター着脱	検針のみ		合計	(消費税抜き)
水道事業	計	件数	400	1,100		1,500	
		金額					
簡易水道事業	計	件数	200	600		800	
		金額					
飲料水供給事業	計	件数	3	5		8	
		金額					
	合計	件数	603	1,705		2,308	
		金額					

※メーター脱着は年間件数(上水道400件、簡水200件、飲供3件)の9か月分

※検針のみはは年間件数(上水道1,100件、簡水600件、飲供5件)の9か月分

			当 初				
(内訳)			水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計	
業務原価		件数	1,500	800	8	2,308	
		金額					
諸経費							経費率
業務価格計							

【現場異動処理業務】

【異動処理業務】※開始、中止等の異動届に基づく現場でのメーター着脱及び

No.2

令和9年度予定額			当 初				備 考
(当初)		作業 単価	メーター着脱	検針のみ		合計	(消費税抜き)
水道事業	計	件数	400	1,100		1,500	
		金額					
簡易水道事業	計	件数	200	600		800	
		金額					
飲料水供給事業	計	件数	3	5		8	
		金額					
	合計	件数	603	1,705		2,308	
		金額					

			当 初				
(内訳)			水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計	
業務原価		件数	1,500	800	8	2,308	
		金額					
諸経費							経費率
業務価格計							

【現場異動処理業務】

【異動処理業務】※開始、中止等の異動届に基づく現場でのメーター着脱及び

No.3

令和10年度予定額			当 初				備 考
(当初)		作業 単価	メーター着脱	検針のみ		合計	(消費税抜き)
水道事業	計	件数	400	1,100		1,500	
		金額					
簡易水道事業	計	件数	200	600		800	
		金額					
飲料水供給事業	計	件数	3	5		8	
		金額					
	合計	件数	603	1,705		2,308	
		金額					

			当 初				
(内訳)			水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計	
業務原価		件数	1,500	800	8	2,308	
		金額					
諸経費							経費率
業務価格計							

【現場異動処理業務】

【異動処理業務】※開始、中止等の異動届に基づく現場でのメーター着脱及び

No.4

令和11年度予定額			当 初				備 考
(当初)		作業 単価	メーター着脱	検針のみ		合計	(消費税抜き)
水道事業	計	件数	400	1,100		1,500	
		金額					
簡易水道事業	計	件数	200	600		800	
		金額					
飲料水供給事業	計	件数	3	5		8	
		金額					
	合計	件数	603	1,705		2,308	
		金額					

			当 初				
(内訳)			水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計	
業務原価		件数	1,500	800	8	2,308	
		金額					
諸経費							経費率
業務価格計							

安芸高田市水道事業
令和 8 ～ 11 年度

安芸高田市水道事業業務
検満メーター交換業務

安芸高田市内

当初仕様書

業 務 委 託 概 要

【検満メーター交換業務】

- ・水量検針メーターの取替期限が到来する、
メータ器の取替現場処理業務
- ・実績により精算する。

R8-R11 検満メーター交換設計書 水道業務委託

【検満メーター交換業務】

No.1

工 種	種 別												備 考
令和8年度													
(当初)		口径(mm)	13	20	25	30	40	50	50フランジ	75フランジ	うち遠隔	合計	(消費税抜き)
		単価											
水道事業	計	当初個数	951	177	24	2	14	1	4	0	4	1,173	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
簡易水道事業	計	当初個数	925	298	25	7	23	9	1	1	1	1,289	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飲料水供給事業	計	当初個数	1	24	0	0	0	0	0	0	0	25	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	当初個数	1,877	499	49	9	37	10	5	1	5	2,487	
		変更個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

			当 初				第 回変更						
(内訳)			水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計	水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計			
業務原価		個数	1,173	1,289	25	2,487	0	0	0	0			
		金額					0	0	0	0			
諸経費							0	0	0				経費率
業務価格計							0	0	0	0			

【検満メーター交換業務】

No.2

工 種	種 別												備 考
令和9年度													
(当初)		口径(mm)	13	20	25	30	40	50	50フランジ	75フランジ	うち遠隔	合計	(消費税抜き)
		単価	3,270	3,960	5,150	6,780	7,950	8,870	9,930	12,180	2,510		
水道事業	計	当初個数	539	184	26	2	7	0	11	0	8	769	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
簡易水道事業	計	当初個数	651	180	17	0	9	0	8	0	3	865	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飲料水供給事業	計	当初個数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		変更個数	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	当初個数	1,190	365	43	2	16	0	19	0	11	1,635	
		変更個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

			当 初				第2回変更(R4精算)						
(内訳)			水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計	水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計			
業務原価		個数	769	865	1	1,635	0	0	0	0			
		金額					0	0	0	0			
諸経費							0	0	0				経費率
業務価格計							0	0	0	0			

【検満メーター交換業務】

No.3

工 種	種 別												備 考
令和10年度予定額													
(当初)		口径(mm)	13	20	25	30	40	50	50フランジ	75フランジ	うち遠隔	合計	(消費税抜き)
		単価											
水道事業	計	当初個数	766	109	24	6	7	1	3	0	7	916	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
簡易水道事業	計	当初個数	800	36	6	1	7	3	5	1	0	859	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飲料水供給事業	計	当初個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		変更個数	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
		当初金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	当初個数	1,566	145	30	7	14	4	8	1	7	1,775	
		変更個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

			当 初										
(内訳)			水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計	水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計			
業務原価		個数	916	859	0	1,775	0	0	0	0			
		金額					0	0	0	0			
諸経費							0	0	0				経費率 0.2
業務価格計							0	0	0	0			

【検満メーター交換業務】

No.4

工 種	種 別												備 考
令和11年度予定額													
(当初)		口径(mm)	13	20	25	30	40	50	50フランジ	75フランジ	うち遠隔	合計	(消費税抜き)
		単価											
水道事業	計	当初個数	1,573	256	27	0	9	0	2	0	9	1,867	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
簡易水道事業	計	当初個数	517	296	27	0	4	0	0	0	0	844	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飲料水供給事業	計	当初個数	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	
		変更個数										0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	当初個数	2,090	574	54	0	13	0	2	0	9	2,733	
		変更個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		当初金額											
		変更金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

			当 初										
(内訳)			水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計	水道事業	簡易水道事業	飲料水供給事業	合計			
業務原価		個数	1,867	844	22	2,733	0	0	0	0			
		金額					0	0	0	0			
諸経費							0	0	0				経費率
業務価格計							0	0	0	0			

工 種	種 別	規 格	単位	当初			変更後			備 考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
量水器取替単価										単価番号1号
	13mm	配管工	人	0.11						
		普通作業員	人	0.03						
		諸雑費	%	1.00						
		13mm単価								
	20mm	配管工	人	0.13						
		普通作業員	人	0.04						
		諸雑費	%	1.00						
		20mm単価								
	25mm	配管工	人	0.17						
		普通作業員	人	0.05						
		諸雑費	%	1.00						
		25mm単価								
	30mm	配管工	人	0.22						
		普通作業員	人	0.07						
		諸雑費	%	1.00						
		30mm単価								
	40mm	配管工	人	0.26						
		普通作業員	人	0.08						
		諸雑費	%	1.00						
		40mm単価								

[illegible]