

水道技術 管理者	
-------------	--

市 長		副 管 理 者		課 長		補 佐		主 査		係 長		係 員
--------	--	------------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------

施 工 年 度		令和2年度		委 託 名		2 配水場維持管理等業務委託		設計書	
施 工 場 所 等		神 栖 市 鰐 川 地 内 外							
設 計 概 要						変 更 理 由			
維持管理等業務委託						金抜設計書			
鰐川配水場		N =		一式					
知手配水場		N =		一式					
土合配水場		N =		一式					
別所配水場		N =		一式					
費 目		起 工		第 回変更		第 回変更		増 減	
起 工 額									
請負に付する額又は請負額									
業 務 価 格									
測量試験費 又は 工事雑費									
消 費 税 相 当 額									
請 負 決 定 額									
変 更 業 務 務 価 格 算 定 基 準									
変更業務価格						= 変更積算業務価格 x 請負比率 { $\frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に付する額}}$ }			
変 更 積 算 業 務 価 格						請 負 比 率			
x						=			

業務委託費内訳書

2 配水場維持管理等業務委託

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務委託費								
		直接業務費						
			運転管理業務費	式	1			第 1 号代価表
			保守点検業務費	式	1			第 2 号代価表
			その他業務費	式	1			第 3 号代価表
			計					
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
	業務原価							
		諸経費		式	1			
	業務価格							
	消費税等相当額			式	1			
業務委託費計								

第1号代価表	運 転 管 理 業 務						頁2
費目	種別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要	
運転管理（平日/休日夜間）						平日/休日深夜22時00分～5時59分	
	業務総括責任者		人				
	副総括		人				
	主任		人				
	技術員		人				
	技能員		人				
合計							

第2号代価表	保守点検業務						頁1
費目	種別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要	
保守点検業務							
	業務総括責任者		人				
	副総括		人				
	主任		人				
	技術員		人				
	技能員		人				
合計							

第3号代価表	そ の 他 業 務						頁1
費目	種別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要	
その他業務							
	業務総括責任者		人				
	副総括		人				
	主任		人				
	技術員		人				
	技能員		人				
	機械除草(肩掛式)		m2			第3－1代価表	
	刈草処分		t				
	混合ゴミ処分		式				
合計							

第 3 - 1 号代価表		そ の 他 業 務					頁1
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬		1m2当たり					
費目	種別	数量	単位	東京単価	地区単価	摘 要	
機械除草(肩掛式)							
	ダンプトラック 2t積						
	草刈機(肩掛式)						
	普通作業員						
	特殊作業員						
	世話役						
	運転手(一般)						
	軽油 1.2号						
標準単価							
積算単価							

<運転管理業務 労務数量計算表(参考)>

(1) 労務内訳

■ 運転管理業務(平日6時00分～21時59分)

労務名称	回数			作業時間 (分)	箇所数	基準人数 (人)	委託時間	
	月	週	日				(分)	(時)
	(参考)	(参考)	①				⑤=①×②×③×④	⑤/60
日/月/年報取りまとめ	9	0.25	9		4			
警報対応	9	1	39		4			
災害等緊急対応	9	0.25	9		4			
薬剤等搬入受入れ	9	0.25	9		4			
次亜塩素酸ナトリウム補給	9	0.25	9		4			
(上計)			75					
移動時間			75		4			
(労務+移動時間)								
業務人数							人/年業務	

■ 運転管理業務(休日6時00分～21時59分)

労務名称	回数			作業時間 (分)	箇所数	基準人数 (人)	委託時間	
	月	週	日				(分)	(時)
	(参考)	(参考)	①				⑤=①×②×③×④	⑤/60
警報対応	9	0.25	9		4			
災害等緊急対応	9	0.25	9		4			
(上計)			18					
移動時間			18		4			
(労務+移動時間)								
業務人数							人/年業務	

■ 運転管理業務(平日/休日夜間22時00分～5時59分)

労務名称	回数			作業時間 (分)	箇所数	基準人数 (人)	委託時間	
	月	週	日				(分)	(時)
	(参考)	(参考)	①				⑤=①×②×③×④	⑤/60
警報対応	9	0.25	9		4			
災害等緊急対応	9	0.25	9		4			
(上計)			18					
移動時間			18		4			
(労務+移動時間)								
業務人数							人/年業務	

(2) 職業別業務人数

区分	①年間延べ 業務人数(人)	職業別業務人数		
		職種	②比率 (%)	③=①×② 業務人数(人)
運転管理 (平日)		業務総括責任者		
		副総括		
		主任		
		技術員		
		技能員		
		人数計		
運転管理 (休日) (平日/休日夜間)		業務総括責任者		
		副総括		
		主任		
		技術員		
		技能員		
		人数計		

<保守点検業務 労務数量計算表(参考)>

(1) 労務内訳

■ 保守点検業務(日常点検)

労務名称(一式)	回数			作業時間 (分)	箇所数	補正率 (率)	委託時間	
	月	週	日				(分)	(時)
	(参考)	(参考)	①	②	③	④	⑤=①×②×③×④	⑤/60
受変電設備	9	3	117		4			
配電設備	9	3	117		4			
自家用発電設備(高圧)	9	3	117		4			
直流電源装置	9	3	117		4			
小型無停電電源装置(UPS)	9	3	117		4			
監視制御装置	9	3	117		4			
計装設備	9	3	117		4			
配水池(危険場所-高所)	9	3	117		7			
配水塔(危険場所-高所)	9	3	117		1			
ポンプ設備	9	3	117		4			
次亜塩素酸ナトリウム注入設備(悪循環)	9	3	117		4			
(上計)			1287					
移動時間※			117		4			
(労務+移動時間)								
業務人数						人/年業務		

※保守点検業務における移動時間の回数は、1箇所への移動で全項目の点検を行えるため、回数/日の最大数とする。

(2) 職業別業務人数

区分	①年間延べ 業務人数(人)	職業別業務人数		
		職種	②比率 (%)	③=①×② 業務人数(人)
保守点検業務		業務総括責任者		
		副総括		
		主任		
		技術員		
		技能員		
		人数計		

＜その他業務 労務数量計算表(参考)＞

(1) 労務内訳

■ その他業務

労務名称	回数			作業時間 (分)	箇所数	基準人数 (人)	委託時間	
	月	週	日				(分)	(時)
			①				⑤=①×②×③×④	⑤/60
場内外清掃作業	9	0.25	9		4			
機器等清掃作業	9	0.25	9		4			
簡易除草作業	9	0.25	9		4			
小運搬・積込等作業	9	0.25	9		4			
その他作業立合	9	0.25	9		4			
(上計)			45					
移動時間			45		4			
(労務＋移動時間)								
業務人数						人/年業務		

※機械除草作業は別途代価表にて数量を定めるため、計上しない。

(2) 職業別業務人数

区分	①年間延べ 業務人数(人)	職業別業務人数		
		職種	②比率 (%)	③=①×② 業務人数(人)
運転管理 (通常時)		業務総括責任者		
		副総括		
		主任		
		技術員		
		技能員		
		人数計		