

# 業 務 設 計 書

唐津市上下水道局 施設課

令和	年度	委託番号	工期	着工 令和 9 年 4 月 1 日 成工 令和 14 年 3 月 31 日	担当者 職氏名	
業 務 名		唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託			業務地名 (箇所)	唐津市水道事業が管理する取水場・ 浄水場・ポンプ場・配水池等
業 務 内 容 唐津市水道事業が管理する取水場・浄水場・ポンプ場・配水池等の運転・管理業務 ① 運転操作監視業務 ② 保全管理業務 ③ その他技術業務 ④ 事務業務 ⑤ 外注委託業務 ⑥ 修繕工事業務 ⑦ 物品調達業務 (薬品・通信・電力)					審査者 職氏名	
					検算者 職氏名	
					摘 要 刊 行 物	
					水道施設維持管理業務 H30. 12 委託積算要領	
金 円 (1年分) ×5年= 円						
設計金額		金 円也			内消費税相当額 金 円也 及び地方消費税相当額	

# 総括情報表

事務所名	唐津市上下水道局
設計書番号	
設計書名	唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括の委託
変更回数	当初
諸経費区分・適用年	日本水道協会 水道施設維持管理業務委託 平成30年12月 (運転管理・保全管理業務個別委託編)
工種区分	浄水場保守管理
単価適用年月日	令和8年度建築保全業務労務単価
単価地区	唐津地区
機損適用年月日	
歩掛適用年月日	

唐津市久里浄水場等運轉維持管理業務包括的委託

<div style="text-align: center;">                     総 括 表                     <span style="float: right;">( )は直接人件費</span> </div>						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
業務費	1	式				
業務費	1	式				
諸経費一律01	1	式				
合計	1	式				

### 業務費内訳書

( )は直接人件費

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
諸経費一律01						
	1	式				
業務原価						
	1	式				
直接業務費						千円止め(切り捨て)
	1	式				
運転操作監視業務					A0001 A 1号	
	1	式				
保全管理業務					A0002 A 2号	
	1	式				
その他技術業務					A0003 A 3号	
	1	式				
事務業務					A0004 A 4号	
	1	式				
直接経費						千円止め(切り捨て)
	1	式				
直接経費(率計算) 直接経費×直接経费率						
		%				

## 業務費内訳書

( )は直接人件費

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
直接経費（積上計算）					B0001 B 1号	
技術経費	1	式				千円止め(切り捨て)
運転技術費 凝集沈殿ろ過方式	1	式				
		%				
技術維持向上費						
		%				
間接業務費						千円止め(切り捨て)
	1	式				
間接業務費 安全衛生・通信連絡・旅費交通・法定福利						
		%				
離島船賃					E0001 単 1号	
	1	式				
諸経費						千円止め(切り捨て)
	1	式				
外注委託費等 外注委託費・修繕工事業務費・物品調達費					M0001 明 1号	千円止め(切り捨て)
	1	式				

### 業務費内訳書

( )は直接人件費

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
外注委託費(経費含む)	1	式			A0005 A 5号	
修繕工事業務費	1	式		25,000,000	A0006 A 6号	
物品調達(薬品)	1	式			A0007 A 7号	
物品調達(通信)	1	式			A0008 A 8号	
物品調達(電気)	1	式			A0009 A 9号	
業務価格	1	式				万円止め(切り捨て)
消費税等相当額 *10.00%	1	式				
合計						







唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 1 号 明細書(M0001) 】						
外注委託費等 外注委託費・修繕工事業務費・物品調達費						1 式 当り ( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
外注委託費 (経費含む)	1	式			A0005 A 5 号	
修繕工事業務費	1	式		25,000,000	A0006 A 6 号	
物品調達 (薬品)	1	式			A0007 A 7 号	
物品調達 (通信)	1	式			A0008 A 8 号	
物品調達 (電気)	1	式			A0009 A 9 号	
計						

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】							1 式 当り
運転操作監視業務							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
昼間							
	1	式					
業務総括責任者 運転操作監視業務（昼間） AM 05:00～PM 10:00		人				保全技師 I	
副総括 運転操作監視業務（昼間） AM 05:00～PM 10:00		人				保全技師 II	
主任 運転操作監視業務（昼間） AM 05:00～PM 10:00		人				保全技師補	
技術員 運転操作監視業務（昼間） AM 05:00～PM 10:00		人				保全技術員	
技能員 運転操作監視業務（昼間） AM 05:00～PM 10:00		人				保全技術員補	
夜間							
	1	式					
業務総括責任者 運転操作監視業務（夜間） AM 05:00～PM 10:00 保全技師 I		人					
副総括 運転操作監視業務（夜間） AM 05:00～PM 10:00 保全技師 II		人					

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 (続 き)							1 式 当り ( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任 運転操作監視業務(夜間) AM 05:00~PM 10:00 保全技師補		人					
技術員 運転操作監視業務(夜間) AM 05:00~PM 10:00 保全技術員		人					
技能員 運転操作監視業務(夜間) AM 05:00~PM 10:00 保全技術員補		人					
計							

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 2 号 A代価表(A0002) 】							1 式 当り
保全管理業務							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務総括責任者		人				保全技師 I	
副総括		人				保全技師 II	
主任		人				保全技師補	
技術員		人				保全技術員	
技能員		人				保全技術員補	
計							

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 3 号 A代価表(A0003) 】							1 式 当り
その他技術業務							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務総括責任者		人				保全技師 I	
副総括		人				保全技師 II	
主任		人				保全技師補	
技術員		人				保全技術員	
技能員		人				保全技術員補	
計							

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 4 号 A代価表(A0004) 】							1 式 当り
事務業務							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務総括責任者		人				保全技師 I	
副総括		人				保全技師 II	
主任		人				保全技師補	
技術員		人				保全技術員	
技能員		人				保全技術員補	
計							

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 5 号 A代価表(A0005) 】							1 式 当り
外注委託費 (経費含む)							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
庁舎関係							
	1	式					
管理棟定期清掃 性能仕様書							
	1	式					
浄化槽点検清掃 性能仕様書							
	1	式					
消防設備点検 性能仕様書							
	1	式					
設備関係							
	1	式					
自家用電気工作物点検 性能仕様書							
	1	式					
連続移動床前処理装置保守点検 馬渡島浄水場・加唐島浄水場 1回/年							
	1	式					
向島浄水場 前処理用荒ろ過機保守点検 アンスライト 150L玉砂利 165L 取替 1回/年							
	1	式					
配水池水中ロボット清掃 23箇所 A=4233㎡ 1回/5年							
	1	式					

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 5 号 A代価表(A0005) 】 (続 き)							1 式 当り
外注委託費 (経費含む)							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
浜崎浄水場 緩速ろ過池汚泥削取 5池×131㎡ (平均) 1回/5年 A=135㎡×3池 1~3号池 A=125㎡×2池 4~5号池	1	式					
馬渡島浄水場 緩速ろ過池補砂 補砂量 32㎡ 5池分 1回/5年 有効径 0.4mm 均等係数 1.7以下	1	式				÷5年	
加唐島浄水場 緩速ろ過池補砂 補砂量 10㎡ 4池分 1回/5年 有効径 0.4mm 均等係数 1.7以下	1	式				÷5年	
松島浄水場 緩速ろ過池補砂 補砂量 7㎡ 3池分 1回/5年 有効径 0.4mm 均等係数 1.7以下	1	式				÷5年	
向島浄水場 緩速ろ過池補砂 補砂量 9㎡ 2池分 1回/5年 有効径 0.4mm 均等係数 1.7以下	1	式				÷5年	
薬品注入ポンプ 分解点検 消耗品交換分解清掃 16箇所 1回/5年 (株)ウォーターテック	1	式				÷5年	
薬品注入設備点検整備 部品交換・点検整備 5箇所 1回/5年	1	式				÷5年	
水質自動監視装置保守点検 メダカのバイオアッセイ	1	式					
久里浄水場 炭酸ガス貯槽保安点検 2018年4月供用開始 貯槽 15㎡ 1回/5年 高压ガス保安協会	1	式				蒸発器解放検査、手数料含む	

唐津市

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 5 号 A代価表(A0005) 】 (続 き)						
外注委託費 (経費含む)						1 式 当り ( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消石灰注入設備定期点検 久里浄水場 1回/2年	1	式				
UV計保守点検 久里浄水場 5年分平均	1	式				
計装関係	1	式				
計装設備点検業務 横河電機(株)製 交換部品含	1	式				
計装設備点検業務 メタウォーター(株)製 交換部品含	1	式				
計装設備点検業務 アズビル(株)製 交換部品含	1	式				
計装設備点検業務 東亜ディーケーケー(株)製 交換部品含	1	式				
計装設備点検業務 JFEアドバンテック(株)製 水位計	1	式				
監視制御装置延命保守	1	式				

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 5 号 A代価表(A0005) 】 (続 き)						
外注委託費 (経費含む)						1 式 当り ( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工業用水道計装設備点検	1	式				
その他	1	式				
植栽管理 (久里・和多田・厳木) 剪定・薬剤散布・施肥 2回/年	1	式				
除草 機械除草・集草・施肥・処分		m2			E0002 単 2 号	
辺地離島施設簡易管理業務 水質検査含 (毎日検査3項目)	1	式			E0003 単 3 号	
汚泥収集運搬 汚泥貯留槽の汚泥を久里浄水場へ運搬	1	式			E0004 単 4 号	
鋼管電気防食装置保守点検 久里浄水場 導・送水管	1	式				
施設台帳入力業務	1	式				
汚泥処分運搬 久里機械脱水 支払代行・3社契約	1	式				

唐津市

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 5 号 A代価表(A0005) 】 (続 き)							1 式 当り
外注委託費 (経費含む)							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
計							

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 6 号 A代価表(A0006) 】						
修繕工事業務費						
1 式 当り ( )は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
修繕業務費	1	式		25,000,000		
小修繕工事業務 1件 200万円未満 1年間の限度額 (税抜)	1	式		25,000,000		
計				25,000,000		

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 7 号 A代価表(A0007) 】							1 式 当り
物品調達 (薬品)							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
凝集剤	1	式					
水道用ポリ塩化アルミニウム 8m <sup>3</sup> ロット 久里浄水場 JWA-K-154 高塩基度PAC		t					
水道用ポリ塩化アルミニウム 4m <sup>3</sup> ロット 巖木多久共同浄水場 JWA-K-154		t					
水道用ポリ塩化アルミニウム 3m <sup>3</sup> ロット 神田・和多田・中山・伊岐佐 JWA-K-154		t					
水道用ポリ塩化アルミニウム 20kg/缶 JWA-K-154		缶					
塩素剤	1	式					
水道用次亜塩素酸ナトリウム 有効塩素12% 8m <sup>3</sup> ロット 久里浄水場 JWA-K-120		t					
水道用次亜塩素酸ナトリウム 有効塩素12% 2m <sup>3</sup> ロット 神田・和多田・巖木 JWA-K-120		t					
水道用次亜塩素酸ナトリウム 有効塩素6% 2m <sup>3</sup> ロット 中山浄水場 双水取水場 JWA-K-120		t					

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 7 号 A代価表(A0007) 】		(続 き)					1 式 当り
物品調達 (薬品)							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水道用次亜塩素酸ナトリウム 有効塩素6% 1㎡ロット 佐志中継ポンプ場 JWA-K-120		t					
水道用次亜塩素酸ナトリウム 有効塩素6% 0.5㎡ロット 浜崎浄水場・北波多中継 JWA-K-120		t					
水道用次亜塩素酸ナトリウム 有効塩素6% 20kg/缶 伊岐佐浄水場・追塩施設 JWA-K-120		缶					
アルカリ剤		式					
水道用液体苛性ソーダ 25%溶液 3㎡ロット 和多田浄水場 JWA-K-122		t					
水道用液体苛性ソーダ 20%溶液 2㎡ロット 中山・厳木 JWA-K-122		t					
水道用消石灰 6㎡ロット 久里浄水場 JWA-K-107		t					
酸剤		式					
液果炭酸ガス 6㎡ロット 久里浄水場 JIS-K-1106		t					

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 7 号 A代価表(A0007) 】 (続 き)							1 式 当り ( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
粉末活性炭	1	式					
水道用粉末活性炭 3m <sup>3</sup> ロット 久里浄水場 JWWA-K-113		t					
水道用粉末活性炭 20kg/袋 神田浄水場 JWWA-K-113		袋					
その他	1	式					
蒸留水 (薬品希釈用) 19L/缶 工業用精製水		缶					
DPD液体試薬 30ml×2袋 保冷セット 560回 測定分 水道機工(株) 厚木工場 品番: CRP-L30S		組					
計							

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 8 号 A代価表(A0008) 】							1 式 当り
物品調達 (通信)							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
通信費							
	1	式					
一般電話・インターネット回線 NTT西日本							
	1	式					
ビジネス回線利用料金 NTT西日本 ビジネスSSC (金沢)							
	1	式					
OCN・インターネット契約 NTTファイナンス							
	1	式					
テレメーター回線等 NTT西日本							
	1	式					
施設監視システム回線料 瀬戸木場・新木場・大浦・鎮西呼子・八幡町							
	1	式					
自動通報装置料金 オムロン							
	1	式					
計							

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 9 号 A代価表(A0009) 】						
物品調達（電気）						
1 式 当り ( )は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電気料金						
高压電力（原浄施設）	1	式				
高压電力（配給施設）	1	式				
低压電力（原浄施設・動力） 原浄施設＋配給施設 動力	1	式				
低压電力（原浄施設・電灯） 原浄施設＋配給施設 電灯	1	式				
計						

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 1 号 B代価表(B0001) 】							1 式 当り
直接経費 (積上計算)							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
離島施設点検用バイク賃貸料金 50cc 三輪車		台/年					
巡回車賃貸料金 軽1BOX車		台/年				×12ヶ月	
レギュラーガソリン スタンド		1					
潤滑油類 オイル、グリス類	1	式				定期点検などで全交換する油脂等	
専用工具、特殊工具、水質検査用計測機器 残留塩素測定器・PH測定器・酸素濃度計など	1	式					
特殊な補修用材料、建築物照明用ランプ類 ダイヤフラムパッキン・特殊な配管材料等	1	式					
塗装材料 軽微の範囲を超えるもの	1	式					
点検用タブレット端末リース料 委託者契約 TOUGH PAD その他付属品含む		台				パナソニック タフパッド10.1型	
事業系一般廃棄物収集運搬処理費用 久里浄水場 (有)西村セーブザアース		月					

唐津市

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 1 号 B代価表(B0001) 】 (続 き)						
直接経費 (積上計算)						1 式 当り ( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
WBCシステムサービス 情報共有ポータル、広域監視サービス	1	式				
計						
単位当たり						

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 1 号 単価表(E0001) 】						
離島船賃						
1 式 当 り ( )は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運賃（高島）千代田町～高島		往復				
運賃（神集島）湊～神集島		往復				
運賃（向島）星賀～向島		往復				
運賃（馬渡島）呼子～馬渡島		往復				
運賃（加唐島）呼子～加唐島		往復				
運賃（松島）呼子～松島		往復				
運賃（小川島）呼子～小川島		往復				
計						
単位当たり						

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 2 号 単価表 (E0002) 】						
除草 機械除草・集草・施肥・処分						
1,000 m2 当り ( )は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
除草 肩掛式(カッタ径255mm) 飛散防止措置無し	1	千m2			P 1 号	
集草 人力	1	千m2			P 2 号	
積込・荷卸 ダンプトラック 2t積級(梱包無し)	1	千m2			P 3 号	
運搬(堤防除草) DID区間無し ダンプトラック 2t積級 梱包無し 運搬距離7.5km以下 タイヤ損耗費(良好)含む	1	千m2			P 4 号	
処分費 自由処分	1	千m2				
諸経費						
計		%				
単位当たり						

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 3 号 単価表(E0003) 】							1 式 当り
辺地離島施設簡易管理業務 水質検査含 (毎日検査3項目)							( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水道施設簡易管理							
1 式	1	式					
巖木地区 天川水道施設 施設簡易管理 緩速ろ過方式 施設能力 85m <sup>3</sup> /日	1	式				×12ヶ月	
巖木地区 瀬戸木場水道施設 施設簡易管理 緩速ろ過方式 施設能力 36m <sup>3</sup> /日	1	式				×12ヶ月	
巖木地区 平之地区水道施設 施設簡易管理 (岩詰栗ノ木・本門) 消毒のみ 43m <sup>3</sup> /日 35m <sup>3</sup> /日	1	式				×12ヶ月	
肥前地区 向島水道施設 施設簡易管理 緩速ろ過方式 施設能力 240m <sup>3</sup> /日	1	式				×12ヶ月	
鎮西地区 馬渡島水道施設 施設簡易管理 緩速ろ過方式 施設能力 206m <sup>3</sup> /日	1	式				×12ヶ月	
鎮西地区 加唐島水道施設 施設簡易管理 緩速ろ過方式 施設能力 100m <sup>3</sup> /日	1	式				×12ヶ月	
鎮西地区 松島水道施設 施設簡易管理 緩速ろ過+急速ろ過方式 施設能力 29m <sup>3</sup> /日	1	式				×12ヶ月	
給水栓水毎日検査	1	式					

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 3 号 単価表(E0003) 】 (続 き)						
辺地離島施設簡易管理業務 水質検査含 (毎日検査3項目)						1 式 当り ( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
唐津地区 高島 (毎日検査) 色・濁り・残留塩素濃度 1回/日	1	式				×12ヶ月
唐津地区 神集島 (毎日検査) 色・濁り・残留塩素濃度 1回/日	1	式				×12ヶ月
呼子地区 小川島 (毎日検査) 色・濁り・残留塩素濃度 1回/日	1	式				×12ヶ月
計						
単位当たり						

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 4 号 単価表 (E0004) 】						
汚泥収集運搬 汚泥貯留槽の汚泥を久里浄水場へ運搬						1 式 当り ( )は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
和多田浄水場→久里浄水場 運搬距離3.6km 1回当り 58m <sup>3</sup> ×年間9回 522m <sup>3</sup> /年間	1	式				
中山浄水場→久里浄水場 運搬距離8.7km 1回当り 130m <sup>3</sup> ×年間2回 260m <sup>3</sup> /年間	1	式				
計						
単位当たり						

唐津市久里浄水場等運転維持管理業務包括的委託

【 第 1 号 施工パッケージ( ) 】							
除草 肩掛式(カッタ径255mm)							1 千m2 当り
(飛散防止措置無し , ) ( , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
<b>【機械】</b>							
草刈機[肩掛式] カッタ径 φ255mm							
その他(機械)							
<b>【労務】</b>							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
<b>【端数調整】</b>							









