表紙（参考）

令和４年５月20日

琵琶湖管内水文資料標準照査業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、

ダウンロードを行った個人又は法人における１次利用に限るものとし、

有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

１．業務名

業務名	琵琶湖管内水文資料標準照査業務
履行場所	滋賀県大津市黒津４丁目５番１号

２．業務内容

１）発注年月　令和　4年 5月 ２）事務所名　琵琶湖河川事務所　調査課 ３）業務番号　22863033040005 ４）契約区分　単年度（繰越しを含む）の分任官 ５）変更回数 ６）履行期間　294 日間　自　令和　4年 5月21日 （当初）　至　令和　5年 3月10日 （第　回変更）至　年　月　日	７）施工県　滋賀県 ８）地　区　大津市・草津市・守山市他 ９）河川・路線 １０）設計年月　令和　4年 3月 １１）労務費一括割増　0% １２）単価適用年月　令和　4年 5月 １３）歩掛適用年月　令和　4年 5月 １４）前請負業務費　円 １５）前契約額　円
設計説明 本業務は、水文観測業務規程に基づき琵琶湖河川事務所管内の水文観測所で令和４年（令和４年１月１日から令和４年１２月３１日まで）に観測したデータの標準照査を行うことを目的とする業務である。	業務内容 水文資料整理　１式 水質資料整理　１式

３．予算科目

１）予算科目	２）目	３）目の細分	４）事業名

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内水文資料標準照査業務	業 種 項 目	測量業務 水文観測

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水文観測		式	1		6,401,667			
水文資料整理		式	1		4,480,196			
水文資料整理		式	1		4,480,196			
計画準備		業務	1		80,100			内 1 号
自記紙データ読み取り		式	1		1,794,120			内 2 号
自記紙の整理保存		式	1		507,552			内 3 号
観測値のWISEF変換		式	1		37,320			内 4 号
観測値の補正		式	1		103,180			内 5 号

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内水文資料標準照査業務	業 種 項 目	測量業務 水文観測

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
標準照査		式	1		1,494,024			内 6 号
統計資料の作成		式	1		233,280			内 7 号
統計資料の作成		式	1		9,720			内 8 号
水文水質データベース登録		回	1	112,400	112,400			単 1 号
水文水質データベース登録		回	1	108,500	108,500			単 2 号
水質資料整理		式	1		1,565,370			
水質自動観測所データ整理		式	1		1,226,770			
自記記録紙読取電子データ化作業		式	1		933,120			内 9 号

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内水文資料標準照査業務	業 種 項 目	測量業務 水文観測

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
観測データの補正		式	1		99,250			内 10 号
月表・年表作成		式	1		194,400			内 11 号
琵琶湖水質調査データ整理		式	1		338,600			
水質調査結果取りまとめ		式	1		338,600			内 12 号
報告書作成		式	1		356,101			
報告書作成		式	1		356,101			
報告書作成		業務	1		356,101			内 13 号
共通		式	1		201,600			

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内水文資料標準照査業務	業 種 項 目	測量業務 共通

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通		式	1		201,600			
打合せ等		式	1		201,600			
打合せ		式	1		201,600			内　14 号
直接経費		式	1		208,388			
直接経費		式	1		208,388			
旅費交通費		式	1		98,388			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		98,388			内　15 号
電子成果品作成費		式	1		110,000			

設計内訳書

業務名	琵琶湖管内水文資料標準照査業務	業 種 項 目	測量業務 直接経費

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子成果品作成費		式	1		110,000			内 16 号
直接測量費		式	1		6,811,655			
間接測量費		式	1		4,688,345			
諸経費		式	1		4,688,345			内 17 号
測量業務価格		式	1		11,500,000			
消費税相当額		式	1		1,150,000			
測量業務費		式	1		12,650,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		80,100	内　18 号
計						80,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　2 号	自記紙データ読み取り						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	グラフ自記紙 雨量		観測所月	60	10,660	639,600	単　3 号
	グラフ自記紙 地下水位		観測所月	36	27,230	980,280	単　4 号
	グラフ自記紙 風速		観測所月	12	14,520	174,240	単　5 号
計						1,794,120	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　3 号	自記紙の整理保存						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自記紙の整理保存		計器・月	408	1,244	507,552	単　6 号
計						507,552	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　4 号	観測値のWISEF変換						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測値のWISEF変換		観測所月	60	622	37,320	単　7 号
計						37,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　5 号	観測値の補正						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量		観測所月	10.1	3,810	38,481	単　　8 号
	水位		観測所月	15.7	4,121	64,699	単　　9 号
計						103,180	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　6 号	標準照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量AQC		観測所月	264	972	256,608	単　10 号
	水位AQC		観測所月	156	972	151,632	単　11 号
	雨量MQC		観測所月	264	2,229	588,456	単　12 号
	水位MQC		観測所月	156	3,188	497,328	単　13 号
計						1,494,024	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　7 号	統計資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量		観測所	22	6,480	142,560	単　14 号
	水位		観測所	14	6,480	90,720	単　15 号
計						233,280	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　8 号	統計資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	風向・風速		観測所	1	9,720	9,720	単　16 号
計						9,720	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　9 号	自記記録紙読取電子データ化作業						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自記記録紙読取電子データ化作業		月	12	77,760	933,120	単　19 号
計						933,120	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　10 号	観測データの補正						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測データの補正		時間	7,815	12.7	99,250	単　20 号
計						99,250	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　11 号	月表・年表作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	月表・年表作成		月	12	16,200	194,400	単　21 号
計						194,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　12 号	水質調査結果取りまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質調査結果取りまとめ		式	1		338,600	内　19 号
計						338,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　13 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		業務	1		356,101	内　20 号
計						356,101	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　14 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		201,600	内　21 号
計						201,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　15 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		6,603,267	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		98,388	直人費×0.0149
計						98,388	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　16 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		6,603,267	
	電子成果品作成費		式	1		110,000	2.3×直人費(千円)^0.44 （千円未満切り捨て）
計						110,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　17 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		6,811,655	成果検定費を除く
	諸経費率		%	68.9			
諸経費			式	1		4,693,230	直接測量費×諸経費率
調整額						-4,885	
計						4,688,345	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　18 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		80,100	
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人	1.3	32,400	42,120	
計						80,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　19 号	水質調査結果取りまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		338,600	
	測量技師		人	0.5	42,200	21,100	
	測量技師補		人	5	32,400	162,000	
	測量助手		人	5	31,100	155,500	
計						338,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　20 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		356,101	
	測量技師 内業		人	1.088	42,200	45,913	
	測量技師補 内業		人	4.352	32,400	141,004	
	測量助手 内業		人	5.44	31,100	169,184	
計						356,101	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　21 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		201,600	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	3	32,400	97,200	
	測量助手		人	2	31,100	62,200	
計						201,600	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	112,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水文水質データベース登録		回	1	112,400	112,400	単 17 号	
計						112,400		
単価						112,400	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	108,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水文水質データベース登録		回	1	108,500	108,500	単 18 号	
計						108,500		
単価						108,500	円／回	

自記紙データ読み取り

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　3 号	グラフ自記紙 雨量		単位	観測所月	数量	1	単価	10,660
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		10,665		
	測量技師補 内業		人	0.07	32,400	2,268		
	測量助手 内業		人	0.27	31,100	8,397		
計						10,665		
単価						10,660	円／観測所月	

自記紙データ読み取り

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	グラフ自記紙 地下水位		単位	観測所月	数量	1	単価	27,230

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		27,239	
	測量技師補 内業		人	0.14	32,400	4,536	
	測量助手 内業		人	0.73	31,100	22,703	
計						27,239	
単価						27,230	円／観測所月

自記紙データ読み取り

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	グラフ自記紙 風速		単位	観測所月	数量	1	単価	14,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		14,527		
	測量技師補 内業		人	0.17	32,400	5,508		
	測量助手 内業		人	0.29	31,100	9,019		
計						14,527		
単価						14,520	円／観測所月	

自記紙の整理保存

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	自記紙の整理保存		単位	計器・月	数量	1	単価	1,244
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,244		
	測量助手 内業		人	0.04	31,100	1,244		
計						1,244		
単価						1,244	円／計器・月	

観測値のWISEF変換

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	観測値のWISEF変換		単位	観測所月	数量	1	単価	622
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		622		
	測量助手 内業		人	0.02	31,100	622		
計						622		
単価						622	円／観測所月	

観測値の補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	雨量		単位	観測所月	数量	1	単価	3,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		3,810		
	測量技師補 内業		人	0.06	32,400	1,944		
	測量助手 内業		人	0.06	31,100	1,866		
計						3,810		
単価						3,810	円／観測所月	

観測値の補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水位		単位	観測所月	数量	1	単価	4,121

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		4,121	
	測量技師補 内業		人	0.06	32,400	1,944	
	測量助手 内業		人	0.07	31,100	2,177	
計						4,121	
単価						4,121	円／観測所月

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	雨量AQC		単位	観測所月	数量	1	単価	972
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		972		
	測量技師補 内業		人	0.03	32,400	972		
計						972		
単価						972	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	水位AQC		単位	観測所月	数量	1	単価	972
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		972		
	測量技師補 内業		人	0.03	32,400	972		
計						972		
単価						972	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	雨量MQC		単位	観測所月	数量	1	単価	2,229
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		2,229		
	測量技師補 内業		人	0.04	32,400	1,296		
	測量助手 内業		人	0.03	31,100	933		
計						2,229		
単価						2,229	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	水位MQC		単位	観測所月	数量	1	単価	3,188
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		3,188		
	測量技師補 内業		人	0.06	32,400	1,944		
	測量助手 内業		人	0.04	31,100	1,244		
計						3,188		
単価						3,188	円／観測所月	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	雨量		単位	観測所	数量	1	単価	6,480
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		6,480		
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480		
計						6,480		
単価						6,480	円／観測所	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	水位		単位	観測所	数量	1	単価	6,480
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		6,480		
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480		
計						6,480		
単価						6,480	円／観測所	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	風向・風速		単位	観測所	数量	1	単価	9,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		9,720		
	測量技師補 内業		人	0.3	32,400	9,720		
計						9,720		
単価						9,720	円／観測所	

水文水質データベース登録

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	112,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		112,428		
	測量技師補 内業		人	3.47	32,400	112,428		
計						112,428		
単価						112,400	円／回	

水文水質データベース登録

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	108,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		108,540		
	測量技師補 内業		人	3.35	32,400	108,540		
計						108,540		
単価						108,500	円／回	

自記記録紙読取電子データ化作業

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	自記記録紙読取電子データ化作業		単位	月	数量	1	単価	77,760
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		77,760		
	測量技師補		人	2.4	32,400	77,760		
計						77,760		
単価						77,760	円／月	

観測データの補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	観測データの補正		単位	時間	数量	1,000	単価	12.7

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		12,700	
	測量技師補		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手		人	0.2	31,100	6,220	
計						12,700	
単価						12.7	円／時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　21 号	月表・年表作成		単位	月	数量	1	単価	16,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		16,200		
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200		
計						16,200		
単価						16,200	円／月	