

令和5年5月19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 5年 3月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 流域治水課	8) 地区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	22863000040029	9) 河川・路線	
4) 契約区分		10) 設計年月	令和 5年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	301 日間 自 令和 5年 5月20日 (当初) 至 令和 6年 3月15日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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		7,525,094				
水文資料整理		式	1		6,354,768				
水文資料整理		式	1		6,354,768				
計画準備		業務	1		84,190			内 1号	
自記紙データ読み取り		式	1		1,866,120			内 2号	
自記紙の整理保存		式	1		525,504			内 3号	
観測値のWISEF変換		式	1		38,640			内 4号	
観測値の補正		式	1		1,777,776			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		1,571,388			内 6号	
統計資料の作成		式	1		246,960			内 7号	
統計資料の作成		式	1		10,290			内 8号	
水文水質データベース登録		回	1	119,000	119,000			単 1号	
水文水質データベース登録		回	1	114,900	114,900			単 2号	
水質資料整理		式	1		798,013				
水質自動観測所データ整理		式	1		443,513				
自記記録紙読取電子データ化作業		式	1		246,960			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		114,233			内 10号	
月表・年表作成		式	1		82,320			内 11号	
琵琶湖水質調査データ整理		式	1		354,500				
水質調査結果とりまとめ		式	1		354,500			内 12号	
報告書作成		式	1		372,313				
報告書作成		式	1		372,313				
報告書作成		式	1		372,313			内 13号	
共通		式	1		211,300				

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		211,300			
打合せ等		式	1		211,300			
打合せ		式	1		211,300			内 14号
直接経費		式	1		233,272			
直接経費		式	1		233,272			
旅費交通費		式	1		115,272			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		115,272			内 15号
電子成果品作成費		式	1		118,000			

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		118,000			内 16号
直接測量費		式	1		7,969,666			
間接測量費		式	1		5,400,334			
諸経費		式	1		5,400,334			内 17号
測量業務価格		式	1		13,370,000			
消費税相当額		式	1		1,337,000			
測量業務費		式	1		14,707,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		84,190	内 18号
計						84,190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	11,090	665,400	単 3号
	グラフ自記紙 地下水位		観測所月	36	28,300	1,018,800	単 4号
	グラフ自記紙 風速		観測所月	12	15,160	181,920	単 5号
計						1,866,120	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	1,288	525,504	単 6 号
計						525,504	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	644	38,640	単 7 号
計						38,640	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	264	3,990	1,053,360	単 8号
	水位		観測所月	168	4,312	724,416	単 9号
計						1,777,776	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	1,029	271,656	単 10号
	水位AQC		観測所月	156	1,029	160,524	単 11号
	雨量MQC		観測所月	264	2,338	617,232	単 12号
	水位MQC		観測所月	156	3,346	521,976	単 13号
計						1,571,388	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	6,860	150,920	単 14 号
	水位		観測所	14	6,860	96,040	単 15 号
計						246,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
	統計資料の作成		観測所	1	10,290	10,290	単 16 号
計						10,290	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	20,580	246,960	単 19 号
計						246,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	8,589	13.3	114,233	単 20 号
計						114,233	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	6,860	82,320	単 21 号
計						82,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	水質調査結果とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質調査結果のとりまとめ		式	1		354,500	内 19 号
計						354,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		372,313	内 20 号
計						372,313	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		211,300	内 21 号
計						211,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		7,736,394	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		115,272	直人費×0.0149
計						115,272	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		7,736,394	
	電子成果品作成費		式	1		118,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						118,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		7,969,666	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67.8			
諸経費			式	1		5,403,433	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,099	
計						5,400,334	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		84,190	
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300	44,590	
計						84,190	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	水質調査結果のとりまとめ						
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		354,500	
	測量技師		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補		人	5	34,300	171,500	
	測量助手		人	5	32,200	161,000	
計						354,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		372,313	
	測量技師 内業		人	1.088	44,000	47,872	
	測量技師補 内業		人	4.352	34,300	149,273	
	測量助手 内業		人	5.44	32,200	175,168	
計						372,313	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		211,300	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	3	34,300	102,900	
	測量助手		人	2	32,200	64,400	
計						211,300	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	119,000
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						単 17 号	
			回	1	119,000	119,000		
計						119,000		
単価						119,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	114,900
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						単 18 号	
			回	1	114,900	114,900		
計						114,900		
単価						114,900	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		単価	
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		11,095	11,090	
	測量技師補内業		人	0.07	34,300	2,401		
	測量助手内業		人	0.27	32,200	8,694		
計						11,095		
単価						11,090	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		単価	
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		28,308	28,300	
	測量技師補 内業		人	0.14	34,300	4,802		
	測量助手 内業		人	0.73	32,200	23,506		
計						28,308		
単価						28,300	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 5号	グラフ自記紙 風速						1	15,160
直接人件費			式		1		15,169	
	測量技師補 内業		人		0.17	34,300	5,831	
	測量助手 内業		人		0.29	32,200	9,338	
計							15,169	
単価							15,160	円/観測所月

自記紙の整理保存

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	計器・月	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式		1		1,288		
	測量助手 内業		人		0.04	32,200	1,288		
計							1,288		
単価							1,288	円/計器・月	

観測値のWISEF変換

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所月	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式		1		644		
	測量助手 内業		人		0.02	32,200	644		
計							644		
単価							644	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		単価	
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		3,990		3,990
	測量技師補 内業		人	0.06	34,300	2,058		
	測量助手 内業		人	0.06	32,200	1,932		
計						3,990		
単価						3,990	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		単価	
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		4,312	4,312	
	測量技師補 内業		人	0.06	34,300	2,058		
	測量助手 内業		人	0.07	32,200	2,254		
計						4,312		
単価						4,312	円/観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	雨量AQC						1	1,029
直接人件費			式		1		1,029	
	測量技師補 内業		人		0.03	34,300	1,029	
計							1,029	
単価							1,029	円/観測所月

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	水位AQC						1	1,029
直接人件費			式		1		1,029	
	測量技師補 内業		人		0.03	34,300	1,029	
計							1,029	
単価							1,029	円/観測所月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	測量MQC		単位	観測所月	数量		単価	
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		2,338		
	測量技師補 内業		人	0.04	34,300	1,372		
	測量助手 内業		人	0.03	32,200	966		
計						2,338		
単価						2,338	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		単価	
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		3,346		
	測量技師補 内業		人	0.06	34,300	2,058		
	測量助手 内業		人	0.04	32,200	1,288		
計						3,346		
単価						3,346	円/観測所月	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		6,860	
	測量技師補 内業		人		0.2	34,300	6,860	
計							6,860	
単価							6,860	円/観測所

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		6,860	
	測量技師補 内業		人		0.2	34,300	6,860	
計							6,860	
単価							6,860	円/観測所

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	観測所	数量	単価	金額	概要
単 16 号	統計資料の作成						1	10,290
直接人件費			式		1		10,290	
	測量技師補		人		0.3	34,300	10,290	
計							10,290	
単価							10,290	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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	概要
単 17 号	水文水質データベース登録						1	119,000
直接人件費			式		1		119,021	
	測量技師補 内業		人		3.47	34,300	119,021	
計							119,021	
単価							119,000	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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		単価	
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		114,905		
	測量技師補 内業		人	3.35	34,300	114,905		
計						114,905		
単価						114,900	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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		単価	
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		20,580		
	測量技師補		人	0.6	34,300	20,580		
計						20,580		
単価						20,580	円/月	

観測データの補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	13.3
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		13,300		
	測量技師補		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手		人	0.2	32,200	6,440		
計						13,300		
単価						13.3	円/時間	

月表・年表作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		単価	
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		6,860		
	測量技師補		人	0.2	34,300	6,860		
計						6,860		
単価						6,860	円/月	