

令和6年5月21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4-5-1

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 5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	20240308162145	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 6年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	280 日間 自 令和 6年 6月 8日 (当初) 至 令和 7年 3月14日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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		7,314,109				
水文資料整理		式	1		5,018,904				
水文資料整理		式	1		5,018,904				
計画準備		業務	1		90,360			内 1号	
自記紙データ読み取り		式	1		2,005,920			内 2号	
自記紙の整理保存		式	1		564,672			内 3号	
観測値のWISEF変換		式	1		41,520			内 4号	
観測値の補正		式	1		98,158			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		1,689,924			内 6号	
統計資料の作成		式	1		265,680			内 7号	
統計資料の作成		式	1		11,070			内 8号	
水文水質データベース登録		回	1	128,000	128,000			単 1号	
水文水質データベース登録		回	1	123,600	123,600			単 2号	
水質資料整理		式	1		1,895,149				
水質自動観測所データ整理		式	1		1,514,099				
自記記録紙読取電子データ化作業		式	1		1,062,720			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		97,139			内 10号	
月表・年表作成		式	1		354,240			内 11号	
琵琶湖水質調査データ整理		式	1		381,050				
水質調査結果とりまとめ		式	1		381,050			内 12号	
報告書作成		式	1		400,056				
報告書作成		式	1		400,056				
報告書作成		式	1		400,056			内 13号	
共通		式	1		227,000				

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 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		227,000				
打合せ等		式	1		227,000				
打合せ		式	1		227,000			内 14号	
直接経費		式	1		228,362				
直接経費		式	1		228,362				
旅費交通費		式	1		112,362				
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		112,362			内 15号	
電子成果品作成費		式	1		116,000				

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		116,000			内 16号	
直接測量費		式	1		7,769,471				
間接測量費		式	1		5,280,529				
諸経費		式	1		5,280,529			内 17号	
測量業務価格		式	1		13,050,000				
消費税相当額		式	1		1,305,000				
測量業務費		式	1		14,355,000				

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		90,360	内 18号
計						90,360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	11,920	715,200	単 3号
	グラフ自記紙 地下水位		観測所月	36	30,420	1,095,120	単 4号
	グラフ自記紙 風速		観測所月	12	16,300	195,600	単 5号
計						2,005,920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	1,384	564,672	単 6号
計						564,672	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	692	41,520	単 7号
計						41,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	8.4	4,290	36,036	単 8号
	水位		観測所月	13.4	4,636	62,122	単 9号
計						98,158	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	1,107	292,248	単 10号
	水位AQC		観測所月	156	1,107	172,692	単 11号
	雨量MQC		観測所月	264	2,514	663,696	単 12号
	水位MQC		観測所月	156	3,598	561,288	単 13号
計						1,689,924	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	7,380	162,360	単 14 号
	水位		観測所	14	7,380	103,320	単 15 号
計						265,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	11,070	11,070	単 16 号
計						11,070	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	88,560	1,062,720	単 19 号
計						1,062,720	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	6,793	14.3	97,139	単 20 号
計						97,139	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	29,520	354,240	単 21 号
計						354,240	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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
	水質調査結果とりまとめ		式	1		381,050	内 19 号
計						381,050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		式	1		400,056	内 20 号
計						400,056	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		227,000	内 21 号
計						227,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		7,541,109	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		112,362	直人費×0.0149
計						112,362	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		7,541,109	
	電子成果品作成費		式	1		116,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						116,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	数量	単価	金額	摘要
内 17号	諸経費						
	直接測量費		式	1		7,769,471	成果検定費を除く
	諸経费率		%	68			
諸経費			式	1		5,283,240	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,711	
計						5,280,529	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		90,360	
	測量技師 内業		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人	1.3	36,900	47,970	
計						90,360	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		381,050	
	測量技師		人	0.5	47,100	23,550	
	測量技師補		人	5	36,900	184,500	
	測量助手		人	5	34,600	173,000	
計						381,050	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		400,056	
	測量技師		人	1.088	47,100	51,244	
	測量技師補		人	4.352	36,900	160,588	
	測量助手		人	5.44	34,600	188,224	
計						400,056	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		227,000	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	3	36,900	110,700	
	測量助手		人	2	34,600	69,200	
計						227,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	128,000
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	128,000	128,000		
計						128,000		
単価						128,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	123,600
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	123,600	123,600		
計						123,600		
単価						123,600	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		11,925	11,920	
	測量技師補内業		人	0.07	36,900	2,583		
	測量助手内業		人	0.27	34,600	9,342		
計						11,925		
単価						11,920	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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 4号	グラフ自記紙 地下水位						1	30,420
直接人件費			式		1		30,424	
	測量技師補 内業		人		0.14	36,900	5,166	
	測量助手 内業		人		0.73	34,600	25,258	
計							30,424	
単価							30,420	円/観測所月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		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		16,307	16,300	
	測量技師補 内業		人	0.17	36,900	6,273		
	測量助手 内業		人	0.29	34,600	10,034		
計						16,307		
単価						16,300	円/観測所月	

自記紙の整理保存

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	摘要
単 6号	自記紙の整理保存						1	1,384
直接人件費			式		1		1,384	
	測量助手 内業		人		0.04	34,600	1,384	
計							1,384	
単価							1,384	円/計器・月

観測値のWISEF変換

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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 7号	観測値のWISEF変換						1	692
直接人件費			式		1		692	
	測量助手 内業		人		0.02	34,600	692	
計							692	
単価							692	円/観測所月

観測値の補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	1	4,290
直接人件費								摘要
			式	1		4,290		
	測量技師補 内業		人	0.06	36,900	2,214		
	測量助手 内業		人	0.06	34,600	2,076		
計						4,290		
単価						4,290	円/観測所月	

観測値の補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		4,636		4,636
	測量技師補 内業		人	0.06	36,900	2,214		
	測量助手 内業		人	0.07	34,600	2,422		
計						4,636		
単価						4,636	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	1,107
直接人件費			式		1		1,107	
	測量技師補 内業		人		0.03	36,900	1,107	
計							1,107	
単価							1,107	円／観測所月

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	1,107
直接人件費			式		1		1,107	
	測量技師補 内業		人		0.03	36,900	1,107	
計							1,107	
単価							1,107	円／観測所月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		2,514		
	測量技師補 内業		人	0.04	36,900	1,476		
	測量助手 内業		人	0.03	34,600	1,038		
計						2,514		
単価						2,514	円/観測所月	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.05 2024.05 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
直接人件費			式	1			3,598	
	測量技師補 内業		人	0.06	36,900		2,214	
	測量助手 内業		人	0.04	34,600		1,384	
計							3,598	
単価							3,598	円/観測所月

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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
単 14 号	雨量						1	7,380
直接人件費			式		1		7,380	
	測量技師補 内業		人		0.2	36,900	7,380	
計							7,380	
単価							7,380	円／観測所

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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
単 15 号	水位						1	7,380
直接人件費			式		1		7,380	
	測量技師補 内業		人		0.2	36,900	7,380	
計							7,380	
単価							7,380	円／観測所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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
単 16 号	風向風速						1	11,070
直接人件費			式		1		11,070	
	測量技師補		人		0.3	36,900	11,070	
計							11,070	
単価							11,070	円/観測所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	摘要
単 17 号	水文水質データベース登録						1	128,000
直接人件費			式		1		128,043	
	測量技師補 内業		人		3.47	36,900	128,043	
計							128,043	
単価							128,000	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	摘要
単 18 号	水文水質データベース登録						1	123,600
直接人件費			式	1			123,615	
	測量技師補 内業		人	3.35	36,900		123,615	
計							123,615	
単価							123,600	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	月	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	自記記録紙読取電子データ化作業						1	88,560
直接人件費			式	1			88,560	
	測量技師補		人	2.4	36,900		88,560	
計							88,560	
単価							88,560	円/月

観測データの補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	14.3
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		14,300		
	測量技師補		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手		人	0.2	34,600	6,920		
計						14,300		
単価						14.3	円/時間	

月表・年表作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	月	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		29,520	
	測量技師補		人		0.8	36,900	29,520	
計							29,520	
単価							29,520	円/月