

令和5年8月29日

# 野洲川定期縦横断測量業務

## 【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	野洲川定期縦横断測量業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号（野洲川流域）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 8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	23863000040004	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 5年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	184 日間 自 令和 5年 8月30日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 8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	野洲川定期縦横断測量業務				業種項目	測量業務 地形測量		
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
地形測量		式	1		11,621,284			
航空レーザ測深		式	1		11,621,284			
全体計画		式	1		196,429			
全体計画		業務	1		196,429			内 1号
航空レーザ測深		式	1		9,054,678			
航空レーザ測深		(km2)式	(6.7)1		9,054,678			内 2号
河川定期縦横断面図の作成		式	1		2,370,177			
河川定期横断面図の作成		断面	69	23,080	1,592,520			単 1号

# 設計内訳書

業務名	野洲川定期縦横断面測量業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
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
河川定期縦断面図の作成		km	13.5	40,390	545,265			単 2号
横断面図重ね合わせ		断面	69	3,368	232,392			単 3号
応用測量		式	1		160,160			
深淺測量		式	1		160,160			
河川深淺測量		式	1		160,160			
河川深淺測量		測線	4	40,040	160,160			単 4号
河川調査・計画		式	1		502,800			
河川調査・計画		式	1		502,800			

# 設計内訳書

業務名	野洲川定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 河川調査・計画		
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
水質影響把握とりまとめ		式	1		502,800			
水質影響把握とりまとめ		地点	4	125,700	502,800			単 5号
共通		式	1		180,300			
共通		式	1		180,300			
打合せ等		式	1		180,300			
打合せ		式	1		180,300			内 3号
直接経費		式	1		154,853			
直接経費		式	1		154,853			

# 設計内訳書

業務名	野洲川定期縦横断測量業務				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
旅費交通費		式	1		43,853			
旅費交通費		式	1		6,000			内 4号
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		37,853			内 5号
電子成果品作成費		式	1		111,000			
電子成果品作成費		式	1		111,000			内 6号
技術管理費		式	1		27,401			
技術管理費		式	1		27,401			
成果検定費等		式	1		27,401			

# 設計内訳書

業務名	野洲川定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 技術管理費		
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
成果検定費		式	1		26,541			内 7号
成果検定費		式	1		860			内 8号
直接測量費		式	1		12,646,798			
間接測量費		式	1		8,133,202			
諸経費		式	1		8,133,202			内 9号
測量業務価格		式	1		20,780,000			
消費税相当額		式	1		2,078,000			
測量業務費		式	1		22,858,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	全体計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画		業務	1		196,429	内 10 号
計						196,429	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	航空レーザ測深						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計測計画		km2	6.7	20,910	140,097	単 6 号
	総運航		時間	11.77	313,000	3,684,010	単 7 号
	計測		時間	6.06	228,400	1,384,104	単 8 号
	滞留		日	10	141,700	1,417,000	単 9 号
	調整用基準点の設置		箇所	4	54,050	216,200	単 10 号
	三次元測深データ作成及び オリジナルデータ作成		km2	6.7	106,800	715,560	単 11 号
	グラウンドデータ作成 (陸部)		km2	5.9	109,500	646,050	単 12 号
	グラウンドデータ作成 (水部)		km2	0.8	269,700	215,760	単 13 号
	グリッド (標高) データ作成		km2	6.7	33,490	224,383	単 14 号
	等高線データ作成		km2	6.7	14,660	98,222	単 15 号
	数値地形図データファイル作成		km2	6.7	46,760	313,292	単 16 号



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		180,300	内 11 号
計						180,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		6,000	内 12 号
計						6,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		6,759,498	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		37,853	直人費×0.0056
計						37,853	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		6,759,498	
	電子成果品作成費		式	1		111,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						111,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量(1/500)		式	1		26,541	内 13 号
計						26,541	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量(1/1,000)		式	1		860	内 14 号
計						860	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		12,619,397	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.5			
諸経費			式	1		8,139,511	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,309	
計						8,133,202	

全体計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	全体計画						
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		191,240	
	測量主任技師		人	1.4	51,000	71,400	
	測量技師		人	2.1	44,000	92,400	
	測量技師補		人	0.8	34,300	27,440	
機械経費			式	1		1,338	直接人件費の 0.7 %
精度管理費			式	1		3,851	精度管理費係数 0.02
計						196,429	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		180,300	
	測量主任技師		人	2	51,000	102,000	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
計						180,300	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		6,000	
	交通費		往復	10	600	6,000	
計						6,000	

成果検定費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	航空レーザー測量(1/500)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/500 点検図の目視点検(0.5m)		km2	0.295	87,800	25,901	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(0.5m)		km2	0.295	2,170	640	
計						26,541	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	航空レーザー測量(1/1,000)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/1000 点検図の目視点検(1m)		km2	0.04	19,800	792	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(1m)		km2	0.04	1,720	68	
計						860	