

令和5年9月14日

# 加古川大堰定期横断測量業務

## 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

---

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	加古川大堰定期横断測量業務
履行場所	兵庫県加古川市八幡町中西条地先から兵庫県小野市檜山町地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 8月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 河川管理第二課	8) 地 区	加西市・小野市・西脇市他
3) 業務番号	23865154040002	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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	168 日間 自 令和 5年 9月15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	本業務は、加古川大堰管理区間の定期横断測量等を行うものである。	業務内容	河川定期横断測量業務35本、河川深浅測量23測線、堆砂量等算出1式、等深線図作成1式、打合せ1式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	加古川大堰

# 設計内訳書

業務名	加古川大堰定期横断測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
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
応用測量		式	1		4,239,655			
河川測量		式	1		1,755,025			
河川測量		式	1		1,755,025			
作業計画		業務	1		96,220			内 1号
現地踏査		(km)式	(5 )1		189,155			内 2号
河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:128.1m	本	35	41,990	1,469,650			単 1号
深淺測量		式	1		2,484,630			
深淺測量		式	1		56,820			

# 設計内訳書

業務名	加古川大堰定期横断測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
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
作業計画		業務	1		56,820			内 3号
河川深浅測量		式	1		1,642,620			
河川深浅測量	1 (m) ≤ H ≤ 3 (m) 平均測量幅 130.1 m	測線	10	60,860	608,600			単 2号
河川深浅測量	3 (m) < H 平均測量幅 223.7 m	測線	13	79,540	1,034,020			単 3号
堆砂量等算出		式	1		301,840			
堆砂量等算出		断面	35	8,624	301,840			単 4号
等深線図作成		式	1		483,350			
等深線図作成		断面	35	13,810	483,350			単 5号

# 設計内訳書

業務名	加古川大堰定期横断測量業務				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		137,650			
共通		式	1		137,650			
打合せ等		式	1		137,650			
打合せ		式	1		137,650			内 4号
直接経費		式	1		110,258			
直接経費		式	1		110,258			
旅費交通費		式	1		22,258			
旅費（率計上）		式	1		22,258			内 5号

# 設計内訳書

業務名	加古川大堰定期横断測量業務				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
電子成果品作成費		式	1		88,000			
電子成果品作成費		式	1		88,000			内 6号
直接測量費		式	1		4,487,563			
間接測量費		式	1		3,232,437			
諸経費		式	1		3,232,437			内 7号
測量業務価格		式	1		7,720,000			
消費税相当額		式	1		772,000			
測量業務費		式	1		8,492,000			

# 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	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		96,220	内 8 号
計						96,220	

# 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	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(km)式	(5 )1		189,155	内 9 号
計						189,155	

# 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	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		56,820	内 10号
計						56,820	

# 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	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		137,650	内 11号
計						137,650	

# 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）						
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		3,974,790	
	旅費（率計上）		式	1		22,258	直人費×0.0056
計						22,258	

# 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		3,974,790	
	電子成果品作成費		式	1		88,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						88,000	

# 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 7号	諸経費						
	直接測量費		式	1		4,487,563	成果検定費を除く
	諸経费率		%	72.1			
諸経費			式	1		3,235,532	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,095	
計						3,232,437	

作業計画

# 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 8 号	作業計画						
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		96,220	
	測量主任技師 内業		人	1.1	51,000	56,100	
	測量技師 内業		人	0.6	44,000	26,400	
	測量技師補 内業		人	0.4	34,300	13,720	
計						96,220	

現地踏査

# 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 9 号	現地踏査						
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		35,030	
	測量主任技師 外業		人	0.1	51,000	5,100	
	測量技師 外業		人	0.3	44,000	13,200	
	測量技師補 外業		人	0.3	34,300	10,290	
	測量助手 外業		人	0.2	32,200	6,440	
機械経費			式	1		525	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,276	直接人件費の 6.5 %
変化率				5		189,155	対象額 : 37,831
計						189,155	

作業計画

# 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	作業計画						
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		56,820	
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000	25,500	
	測量技師 内業		人	0.4	44,000	17,600	
	測量技師補 内業		人	0.4	34,300	13,720	
計						56,820	

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		137,650	
	測量主任技師		人	1.5	51,000	76,500	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	0.5	34,300	17,150	
計						137,650	



# 1 次 単 価 表

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

単 2 号	河川深浅測量	1 (m) ≤ H ≤ 3 (m) 平均測量幅 130.1 m	単位	測線	数量	1	単価	60,860
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査						単 9 号	
			測線	1	2,788	2,788		
	観測						単 10 号	
			測線	1	28,050	28,050		
	横断面図作成						単 11 号	
			測線	1	16,310	16,310		
	点検整理						単 12 号	
			測線	1	13,720	13,720		
計								60,868
単価								60,860 円/測線

# 1 次 単 価 表

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

単 3 号	河川深浅測量	3 (m) < H 平均測量幅 2 2 3. 7 m	単位	測線	数量	1	単価	79,540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		測線	1	3,644	3,644	単 13 号	
	観測		測線	1	36,650	36,650	単 14 号	
	横断面図作成		測線	1	21,310	21,310	単 15 号	
	点検整理		測線	1	17,940	17,940	単 16 号	
計						79,544		
単価						79,540	円/測線	

# 1 次 単 価 表

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

単 4 号	堆砂量等算出		単位	断面	数量	1	単価	8,624
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	堆砂量等算出		断面	1	8,624	8,624	単 17 号	
計						8,624		
単価						8,624	円/断面	

# 1 次 単 価 表

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

単 5 号	等深線図作成		単位	断面	数量	1	単価	13,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	等深線図作成		断面	1	13,810	13,810	単 18 号	
計						13,810		
単価						13,810	円/断面	

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	観測 直接水準(平地)		式	1		672,400	
	測量技師 外業		人	4	44,000	176,000	
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800	
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	27,000	129,600	
機械経費			式	1		16,810	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,724	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		68,921	精度管理費係数 0.100
変化率				0.32		244,753	対象額：764,855
計						244,753	
単価						24,470	円/本

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		13,470	
直接人件費			式	1		370,100	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200	
	測量助手 内業		人	4.5	32,200	144,900	
機械経費			式	1		9,252	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,701	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		37,935	精度管理費係数 0.100
変化率				0.32		134,716	対象額：420,988
計						134,716	
単価						13,470	円/本

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	点検整理 直接水準(平地)		式	1		111,460	
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200	
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	34,300	41,160	
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100	
機械経費			式	1		2,786	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,114	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		11,424	精度管理費係数 0.100
変化率				0.32		40,570	対象額：126,784
計						40,570	
単価						4,057	円/本

# 2 次 単 価 表

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

単 9 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	2,788
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		22,100		
	測量技師 外業		人	0.2	44,000	8,800		
	測量技師補 外業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 外業		人	0.2	32,200	6,440		
機械経費			式	1		442	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		552	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		2,028	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.11		27,885	対象額 : 25,122	
計						27,885		
単価						2,788	円/測線	

# 2 次 単 価 表

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

単 10 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	28,050
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		222,300		
	測量技師 外業		人	1.3	44,000	57,200		
	測量技師補 外業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 外業		人	1.3	32,200	41,860		
	測量補助員 外業		人	1.3	27,000	35,100		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	33,500	43,550		
機械経費			式	1		4,446	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,407	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.11		280,508	対象額：252,710	
計						280,508		



# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	横断面図作成						10	16,310
直接人件費			式		1		129,270	
	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	
	測量助手 内業		人		1.4	32,200	45,080	
機械経費			式		1		2,585	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,231	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		11,866	精度管理費係数 0.090
変化率					1.11		163,116	対象額 : 146,952
計							163,116	
単価							16,310	円/測線

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		108,800	
	測量主任技師 内業		人		0.4	51,000	20,400	
	測量技師 内業		人		0.8	44,000	35,200	
	測量技師補 内業		人		0.8	34,300	27,440	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		2,176	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,720	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,987	精度管理費係数 0.090
変化率					1.11		137,288	対象額：123,683
計							137,288	
単価							13,720	円/測線

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	測線 数量	単価	金額	摘要
単 13 号	現地踏査					10	3,644
直接人件費			式	1		22,100	
	測量技師 外業		人	0.2	44,000	8,800	
	測量技師補 外業		人	0.2	34,300	6,860	
	測量助手 外業		人	0.2	32,200	6,440	
機械経費			式	1		773	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		552	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		2,058	精度管理費係数 0.090
変化率				1.43		36,440	対象額 : 25,483
計						36,440	
単価						3,644	円/測線

# 2 次 単 価 表

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

単 14 号	観測		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	36,650
直接人件費								
	測量技師 外業		式	1		222,300		
	測量技師補 外業		人	1.3	44,000	57,200		
	測量助手 外業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量補助員 外業		人	1.3	32,200	41,860		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	27,000	35,100		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	33,500	43,550		
機械経費			式	1		7,780		直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		5,557		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		20,707		精度管理費係数 0.090
変化率				1.43		366,571		対象額：256,344
計						366,571		



# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	横断面図作成						10	21,310
直接人件費			式		1		129,270	
	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	
	測量助手 内業		人		1.4	32,200	45,080	
機械経費			式		1		4,524	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,231	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		12,041	精度管理費係数 0.090
変化率					1.43		213,164	対象額 : 149,066
計							213,164	
単価							21,310	円/測線

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		108,800	
	測量主任技師 内業		人		0.4	51,000	20,400	
	測量技師 内業		人		0.8	44,000	35,200	
	測量技師補 内業		人		0.8	34,300	27,440	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		3,808	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,720	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,134	精度管理費係数 0.090
変化率					1.43		179,410	対象額：125,462
計							179,410	
単価							17,940	円/測線

堆砂量等算出

## 2 次 単 価 表

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

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		86,240	
	測量主任技師		人	0.2	51,000	10,200	
	測量技師		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補		人	1.2	34,300	41,160	
	測量助手		人	0.4	32,200	12,880	
計						86,240	
単価						8,624	円/断面

等深線図作成

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			138,130	
	測量主任技師		人	0.3	51,000		15,300	
	測量技師		人	0.9	44,000		39,600	
	測量技師補		人	1.3	34,300		44,590	
	測量助手		人	1.2	32,200		38,640	
計							138,130	
単価							13,810	円/断面