

令和5年3月23日

# 国道28号中崎地区環境基礎調査業務 【業務設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

---

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	国道28号中崎地区環境基礎調査業務
履行場所	兵庫県明石市中崎1丁目～中崎2丁目

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年12月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	兵庫国道事務所 管理第二課	8) 地区	明石市・三木市・神戸市他
3) 業務番号	22865351040024	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 4年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	145 日間 自 令和 5年 3月24日 (当初) 至 令和 5年 8月15日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 2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	国道28号中崎地区環境基礎調査業務				業種項目	測量業務 海岸環境現地調査		
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
海岸環境現地調査		式	1		3,477,120			
環境現地調査		式	1		3,477,120			
環境現地調査		式	1		3,477,120			
計画準備		式	1		445,820			内 1号
水質調査	1回	地点	1	147,200	147,200			単 1号
底質調査	1回	地点	1	198,200	198,200			単 2号
流況調査	1回 2.5時間観測	地点	1	542,700	542,700			単 3号
鳥類調査	定点観測法	式	1		120,990			内 2号

# 設計内訳書

業務名	国道28号中崎地区環境基礎調査業務				業種項目	測量業務 海岸環境現地調査		
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
鳥類調査	任意観測法	式	1		118,350			内 3号
海生生物調査	1回	式	1		849,100			内 4号
報告書作成		式	1		1,054,760			内 5号
共通		式	1		328,500			
共通		式	1		328,500			
打合せ等		式	1		328,500			
打合せ		式	1		291,200			内 6号
関係機関打合せ協議		機関	1	37,300	37,300			単 4号

# 設計内訳書

業務名	国道28号中崎地区環境基礎調査業務				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
直接経費		式	1		1,128,095			
直接経費		式	1		101,120			
旅費交通費		式	1		19,120			
旅費(率計上)		式	1		19,120			内 7号
電子成果品作成費		式	1		82,000			
電子成果品作成費		式	1		82,000			内 8号
環境計量測定分析費		式	1		1,026,975			
環境計量測定分析費		式	1		1,026,975			

# 設計内訳書

業務名	国道28号中崎地区環境基礎調査業務				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
分析費（水質調査）		式	1		425,375			内 9号
分析費（底質調査）		式	1		601,600			内 10号
直接測量費		式	1		4,933,715			
間接測量費		式	1		2,856,285			
諸経費		式	1		2,856,285			内 11号
測量業務価格		式	1		7,790,000			
消費税相当額		式	1		779,000			
測量業務費		式	1		8,569,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		式	1		445,820	内 12 号
計						445,820	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	鳥類調査	定点観測法					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査準備		式	1		63,850	内 13 号 鳥類調査(定点観測法)
	現地調査		式	1		57,140	内 14 号 鳥類調査(定点観測法)
計						120,990	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	鳥類調査	任意観測法					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査準備		式	1		63,850	内 15 号 鳥類調査(任意調査法)
	現地調査		式	1		54,500	内 16 号 鳥類調査(任意調査法)
計						118,350	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	海生生物調査	1 回					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査準備		式	1		134,000	内 17 号 海生生物調査(1回)
	現地調査		式	1		365,800	内 18 号 海生生物調査(1回)
	分析		式	1		349,300	内 19 号 海生生物調査(1回)
計						849,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		1,054,760	内 20 号
計						1,054,760	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		291,200	内 21 号
計						291,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		3,414,380	
	旅費（率計上）		式	1		19,120	直人費×0.0056
計						19,120	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		3,414,380	
	電子成果品作成費		式	1		82,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						82,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	分析費（水質調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	分析費（水質調査）		式	1		425,375	内 22 号
計						425,375	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	分析費（底質調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	分析費（底質調査）		式	1		601,600	内 23 号
計						601,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		3,906,740	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73.2			
諸経費			式	1		2,859,733	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,448	
計						2,856,285	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		445,820	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	2.8	42,200	118,160	
	測量技師補		人	3.8	32,400	123,120	
	測量助手		人	3.4	31,100	105,740	
	測量補助員		人	2	25,400	50,800	
計						445,820	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	調査準備						
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		63,850	
	測量主任技師		人	0.3	48,000	14,400	
	測量技師		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補		人	0.3	32,400	9,720	
	測量助手		人	0.3	31,100	9,330	
	測量補助員		人	0.2	25,400	5,080	
計						63,850	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	現地調査						
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		54,950	
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補		人	0.4	32,400	12,960	
	測量助手		人	0.3	31,100	9,330	
	測量補助員		人	0.1	25,400	2,540	
直接経費			式	1		2,190	
	雑材料		式	1		2,190	直接人件費の 4 %
計						57,140	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	調査準備						
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		63,850	
	測量主任技師		人	0.3	48,000	14,400	
	測量技師		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補		人	0.3	32,400	9,720	
	測量助手		人	0.3	31,100	9,330	
	測量補助員		人	0.2	25,400	5,080	
計						63,850	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	現地調査						
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		52,410	
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補		人	0.4	32,400	12,960	
	測量助手		人	0.3	31,100	9,330	
直接経費			式	1		2,090	
	雑材料		式	1		2,090	直接人件費の 4 %
計						54,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	調査準備						
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		132,760	
	測量技師						
			人	1	42,200	42,200	
	測量技師補						
			人	1.4	32,400	45,360	
	測量助手						
			人	0.8	31,100	24,880	
	測量補助員						
			人	0.8	25,400	20,320	
直接経費							
			式	1		1,240	
	雑材料						
			式	1		1,240	直接人件費の 1 %
計							
						134,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	現地調査						
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		254,090	
	測量主任技師		人	0.6	48,000	28,800	
	測量技師		人	2.1	42,200	88,620	
	測量技師補		人	2.5	32,400	81,000	
	測量助手		人	1.3	31,100	40,430	
	測量補助員		人	0.6	25,400	15,240	
直接経費			式	1		111,710	
	雑材料		式	1		111,710	直接人件費の 44 %
計						365,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	分析						
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		296,090	
	測量主任技師		人	0.7	48,000	33,600	
	測量技師		人	1.9	42,200	80,180	
	測量技師補		人	2.8	32,400	90,720	
	測量助手		人	2.7	31,100	83,970	
	測量補助員		人	0.3	25,400	7,620	
直接経費			式	1		53,210	
	雑材料		式	1		53,210	直接人件費の 18 %
計						349,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		1,054,760	
	測量主任技師		人	2.1	48,000	100,800	
	測量技師		人	5.3	42,200	223,660	
	測量技師補		人	8.1	32,400	262,440	
	測量助手		人	9	31,100	279,900	
	測量補助員		人	7.4	25,400	187,960	
計						1,054,760	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		291,200	
	測量主任技師		人	3.5	48,000	168,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	2.5	32,400	81,000	
計						291,200	

分析費（水質調査）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	分析費（水質調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		425,375	
	分析費（生活環境項目 各種）		検体	1	32,025	32,025	水質調査
	分析費（健康項目 各種）		検体	1	279,350	279,350	水質調査
	分析費（ダイオキシン類）		検体	1	114,000	114,000	水質調査
計						425,375	

分析費（底質調査）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	分析費（底質調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		601,600	
	分析費（一般項目 各種）		検体	1	15,250	15,250	底質調査
	分析費（水底土砂判定基準項目 各種）		検体	1	333,750	333,750	底質調査
	分析費（その他項目 各種）		検体	1	21,600	21,600	底質調査
	分析費（ダイオキシン類）		検体	1	231,000	231,000	底質調査
計						601,600	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 1 号	水質調査	1 回				1	147,200
	調査準備		地点	1	62,790	62,790	単 5 号 水質調査 (1 回)
	現地調査 (採水作業)		地点	1	84,470	84,470	単 6 号 水質調査 (1 回)
計						147,260	
単価						147,200	円/地点

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 2 号	底質調査	1 回				1	198,200
	調査準備		地点	1	62,170	62,170	単 7 号 底質調査 (1 回)
	現地調査 (採泥作業)		地点	1	136,100	136,100	単 8 号 底質調査 (1 回)
計						198,270	
単価						198,200	円/地点

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	流況調査	1回 25時間観測	単位	地点	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査準備		地点	1	89,950	89,950	単 9 号 流況調査(1回25時間観測)
	機材設置		地点	1	131,100	131,100	単 10 号 流況調査(1回25時間観測)
	調査		地点	1	210,500	210,500	単 11 号 流況調査(1回25時間観測)
	機材撤去		地点	1	111,200	111,200	単 12 号 流況調査(1回25時間観測)
計						542,750	
単価						542,700	円/地点

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	関係機関打合せ協議		単位	機関	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関打合せ協議		機関	1	37,300	37,300	単 13 号
計						37,300	
単価						37,300	円/機関

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	調査準備		単位	地点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		62,170		62,790
	測量主任技師		人	0.3	48,000	14,400		
	測量技師		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師補		人	0.3	32,400	9,720		
	測量助手		人	0.3	31,100	9,330		
	測量補助員		人	0.3	25,400	7,620		
直接経費			式	1		620		
	雑材料		式	1		620		直接人件費の1%
計							62,790	
単価							62,790	円/地点

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	現地調査 (採水作業)		単位	地点	数量		単価	84,470
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		57,080		
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800		
	測量技師		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200		
	測量助手		人	0.4	31,100	12,440		
	測量補助員		人	0.1	25,400	2,540		
直接経費			式	1		27,390		
	雑材料		式	1		27,390		直接人件費の 48 %
計						84,470		
単価						84,470		円/地点

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	調査準備		単位	地点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	62,170
直接人件費								摘要
	測量主任技師		式	1		62,170		
	測量技師		人	0.3	48,000	14,400		
	測量技師補		人	0.5	42,200	21,100		
	測量助手		人	0.3	32,400	9,720		
	測量補助員		人	0.3	31,100	9,330		
計			人	0.3	25,400	7,620		
単価							62,170	円/地点

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	現地調査 (採泥作業)		単位	地点	数量		単価	136,100
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		96,570		
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800		
	測量技師		人	0.7	42,200	29,540		
	測量技師補		人	0.9	32,400	29,160		
	測量助手		人	0.9	31,100	27,990		
	測量補助員		人	0.2	25,400	5,080		
直接経費			式	1		39,530		
	雑材料		式	1		39,530		直接人件費の 41 %
計						136,100		
単価						136,100		円/地点

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	調査準備		単位	地点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	89,950
直接人件費								摘要
			式		1		84,860	
	測量主任技師		人		0.1	48,000	4,800	
	測量技師		人		0.6	42,200	25,320	
	測量技師補		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手		人		0.6	31,100	18,660	
	測量補助員		人		0.4	25,400	10,160	
直接経費			式		1		5,090	
	雑材料		式		1		5,090	直接人件費の6%
計							89,950	
単価							89,950	円/地点

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.02 2023.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 10 号	機材設置		単位	地点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	131,100
直接人件費								摘要
			式		1		94,380	
	測量主任技師		人		0.1	48,000	4,800	
	測量技師		人		1	42,200	42,200	
	測量技師補		人		1	32,400	32,400	
	測量助手		人		0.4	31,100	12,440	
	測量補助員		人		0.1	25,400	2,540	
直接経費								
			式		1		36,720	
	雑材料		式		1		36,720	直接人件費の 39 %
計							131,100	
単価							131,100	円/地点

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	調査		単位	地点	数量		単価	210,500
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		130,790		
	測量主任技師		人	0.1	48,000	4,800		
	測量技師		人	1.1	42,200	46,420		
	測量技師補		人	1.2	32,400	38,880		
	測量助手		人	0.9	31,100	27,990		
	測量補助員		人	0.5	25,400	12,700		
直接経費			式	1		79,710		
	雑材料		式	1		79,710		直接人件費の 61 %
計						210,500		
単価						210,500		円/地点

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	機材撤去		単位	地点	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	111,200
直接人件費								摘要
			式		1		79,460	
	測量主任技師		人		0.1	48,000	4,800	
	測量技師		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手		人		0.4	31,100	12,440	
	測量補助員		人		0.1	25,400	2,540	
直接経費			式		1		31,740	
	雑材料		式		1		31,740	直接人件費の 40 %
計							111,200	
単価							111,200	円/地点

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.02 2023.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 13 号	関係機関打合せ協議		単位	機関	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	37,300
直接人件費								
	測量技師		式	1		37,300		
	測量技師補		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200		
計								37,300
単価							37,300	円/機関