

令和6年5月7日

# 洲本バイパス水文調査業務 【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	洲本バイパス水文調査業務
履行場所	自：兵庫県洲本市炬口地先 至：兵庫県洲本市宇山地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	兵庫国道事務所 計画課	8) 地 区	淡路島全域
3) 業務番号	24865329040006	9) 河川・路線	一般国道28号
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	328 日間 自 令和 6年 5月 8日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 4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	洲本バイパス水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		4,715,123			
直接調査費		式	1		4,616,334			
地下水調査		式	1		3,241,554			
水位観測（触針式水位計）		回・箇所	78	6,873	536,094			単 1号
水位観測（自記水位計）		回・箇所	99	26,700	2,643,300			単 2号
蛇口流量調査		回・箇所	8	7,770	62,160			単 3号
流量観測		式	1		718,960			
流量観測		回・箇所	44	16,340	718,960			単 4号

# 設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
水質分析試料採水		式	1		112,620			
試料採水		回・箇所	15	7,508	112,620			単 5号
水質分析		式	1		429,200			
生活用途モニタリング		試料	10	24,240	242,400			単 6号
塩水化状況モニタリング		試料	2	3,050	6,100			単 7号
主成分モニタリングA		試料	5	19,700	98,500			単 8号
主成分モニタリングB		試料	4	17,050	68,200			単 9号
主成分モニタリングC		試料	1	14,000	14,000			単 10号

# 設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
電子成果品作成費		式	1		114,000			
電子成果品作成費		式	1		114,000			内 1号
間接調査費		式	1		98,789			
旅費交通費		式	1		98,789			
旅費交通費（率計上）		式	1		98,789			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,715,123			
間接費		式	1		3,094,877			
諸経費		式	1		3,094,877			内 3号

# 設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査業務費		
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
一般調査業務費		式	1		7,810,000			
解析等調査		式	1		942,440			
直接業務費		式	1		942,440			
解析等調査		式	1		942,440			
現地踏査・資料検討		式	1		243,600			内 4号
観測データ解析		箇所	24	9,440	226,560			単 11号
報告書作成		式	1		472,280			内 5号
共通		式	1		289,800			

# 設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				業種 項目	地質調査 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		289,800			
打合せ等		式	1		289,800			
打合せ		式	1		289,800			内 6号
直接経費		式	1		83,763			
直接経費		式	1		83,763			
旅費交通費		式	1		7,763			
旅費交通費（率計算）		式	1		7,763			内 7号
電子成果品作成費		式	1		76,000			

# 設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				業種 項目	地質調査 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		76,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,316,003			
その他原価		式	1		663,561			
一般管理費等		式	1		1,060,436			
解析等調査業務費		式	1		3,040,000			
調査業務価格		式	1		10,850,000			
消費税相当額		式	1		1,085,000			
地質調査業務費		式	1		11,935,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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
	電子成果品作成費		式	1		114,000	内 9 号 直接人件費4,502,000
計						114,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計上）		式	1		98,789	内 10 号 直接調査費4,616,334
計						98,789	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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 3 号	諸経費						
	諸経費対象額		式	1		4,285,923	
	諸経费率		%	72.3			
諸経費			式	1		3,098,722	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-3,845	
計						3,094,877	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現地踏査・資料検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査・資料検討		式	1		243,600	内 11 号
計						243,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		472,280	内 12 号
計						472,280	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		289,800	内 13号
計						289,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	旅費交通費（率計算）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計算）		式	1		7,763	内 14号 直接人件費1,232,240
計						7,763	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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
	電子成果品作成費		式	1		76,000	内 15号 直接人件費1,232,000
計						76,000	

電子成果品作成費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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
	電子成果品作成費		式	1		114,000	4.7×直接人件費 <sup>0.38</sup> (千円未満切り捨て)
計						114,000	

旅費交通費（率計上）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計上）		式	1		98,789	直接調査費×0.0214
計						98,789	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	現地踏査・資料検討						
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		243,600	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
計						243,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		472,280	
	主任技師		人	2.4	64,800	155,520	
	技師 (A)		人	3.8	57,000	216,600	
	技師 (B)		人	1.4	47,200	66,080	
	技師 (C)		人	0.8	38,400	30,720	
	技術員		人	0.1	33,600	3,360	
計						472,280	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		289,800	
	主任技師		人	2.5	64,800	162,000	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
計						289,800	

旅費交通費（率計算）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	旅費交通費（率計算）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計算）		式	1		7,763	直接人件費の0.63%
計						7,763	

電子成果品作成費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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
	電子成果品作成費		式	1		76,000	5.1×直接人件費^0.38
計						76,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	水位観測（触針式水位計）		単位	回・箇所	数量	1	単価	6,873
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測（触針式水位計）		回・箇所	1	6,873	6,873	単 12 号	
計						6,873		
単価						6,873	円/回・箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	水位観測（自記水位計）		単位	回・箇所	数量	1	単価	26,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測（自記水位計）		回・箇所	1	26,700	26,700	単 13 号	
計						26,700		
単価						26,700	円/回・箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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・箇所	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	蛇口流量調査						1	7,770
	蛇口流量調査 (吐出量計測)		回・箇所	1	7,770	7,770	7,770	単 14 号
計							7,770	
単価							7,770	円/回・箇所

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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・箇所	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	流量観測						1	16,340
	流量観測 (流速法)		回・箇所	1	16,340	16,340	16,340	単 15 号
計							16,340	
単価							16,340	円/回・箇所

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	試料採水		単位	回・箇所	数量	1	単価	7,508
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	試料採水						単 16号	
			回・箇所	1	7,508	7,508		
計						7,508		
単価						7,508	円/回・箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	生活用途モニタリング		単位	試料	数量	1	単価	24,240
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	生活用途モニタリング（飲用適性項目）						単 17号	
			試料	1	24,240	24,240		
計						24,240		
単価						24,240	円/試料	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	塩水化状況モニタリング		単位	試料	数量	1	単価	3,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	塩水化状況モニタリング（塩水化指標項目）						単 18 号	
			試料	1	3,050	3,050		
計						3,050		
単価						3,050	円／試料	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	主成分モニタリングA		単位	試料	数量	1	単価	19,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主成分モニタリングA（主要イオン7項目）						単 19 号	
			試料	1	19,700	19,700		
計						19,700		
単価						19,700	円／試料	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	主成分モニタリングB		単位	試料	数量	1	単価	17,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主成分モニタリングB（主要イオン6項目）						単 20 号	
			試料	1	17,050	17,050		
計						17,050		
単価						17,050	円/試料	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	主成分モニタリングC		単位	試料	数量	1	単価	14,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主成分モニタリングC（主要イオン5項目）						単 21 号	
			試料	1	14,000	14,000		
計						14,000		
単価						14,000	円/試料	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	観測データ解析						1	9,440
	観測データ解析		箇所	1	9,440	9,440		単 22 号
計							9,440	
単価							9,440	円/箇所

水位観測（触針式水位計）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	水位観測（触針式水位計）		単位	回・箇所	数量	10	単価	6,873
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		65,340		
	地質調査技師		人	0.6	53,200	31,920		
	主任地質調査員		人	0.2	41,500	8,300		
	地質調査員		人	0.8	31,400	25,120		
機械経費			式	1		2,025	直接人件費の 3.1 %	
材料費			式	1		1,372	直接人件費の 2.1 %	
計						68,737		
単価						6,873	円/回・箇所	

水位観測（自記水位計）

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	水位観測（自記水位計）		単位	回・箇所	数量	10	単価	26,700
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		261,530		
	地質調査技師		人	2.3	53,200	122,360		
	主任地質調査員		人	0.1	41,500	4,150		
	地質調査員		人	4.3	31,400	135,020		
材料費			式	1		5,492		直接人件費の 2.1 %
計						267,022		
単価						26,700		円／回・箇所

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	蛇口流量調査 (吐出量計測)		単位	回・箇所	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		7,290		7,770
	主任地質調査員		人	0.1	41,500	4,150		
	地質調査員		人	0.1	31,400	3,140		
機械経費			式	1		196	直接人件費の 2.7 %	
材料費			式	1		284	直接人件費の 3.9 %	
計						7,770		
単価						7,770	円/回・箇所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	流量観測 (流速法)		単位	回・箇所	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		145,800		16,340
	主任地質調査員		人	2	41,500	83,000		
	地質調査員		人	2	31,400	62,800		
機械経費			式	1		10,643	直接人件費の 7.3 %	
材料費			式	1		6,998	直接人件費の 4.8 %	
計						163,441		
単価						16,340	円/回・箇所	

試料採水

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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・箇所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			72,900	
	主任地質調査員		人	1	41,500		41,500	
	地質調査員		人	1	31,400		31,400	
材料費			式	1			2,187	直接人件費の 3 %
計							75,087	
単価							7,508	円/回・箇所

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	生活用途モニタリング（飲用適性項目）		単位	試料	数量		単価	
						1		24,240
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170		
	大腸菌（最確法）		検体	1	3,650	3,650		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	1	4,400	4,400		
	全有機炭素		検体	1	3,400	3,400		
	水素イオン濃度		検体	1	575	575		
	味		検体	1	475	475		
	臭気		検体	1	475	475		
	色度		検体	1	700	700		
	濁度		検体	1	700	700		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050		



## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	塩水化状況モニタリング (塩水化指標項目)		単位	試料	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ナトリウム		検体	1	3,050	3,050		3,050
計						3,050		
単価						3,050	円/試料	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	試料 数量	数量	単価	金額	単価	19,700
	塩化物イオン		検体	1		2,650	2,650		
	ナトリウム		検体	1		3,050	3,050		
	カリウム		検体	1		3,100	3,100		
	カルシウム		検体	1		3,050	3,050		
	マグネシウム		検体	1		3,050	3,050		
	炭酸水素イオン (アルカリ度)		検体	1		2,050	2,050		
	硫酸イオン		検体	1		2,750	2,750		
計									19,700
単価								19,700	円/試料

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	主成分モニタリングB (主要イオン6項目)		単位	試料	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	17,050
								摘要
	ナトリウム		検体	1	3,050	3,050		
	カリウム		検体	1	3,100	3,100		
	カルシウム		検体	1	3,050	3,050		
	マグネシウム		検体	1	3,050	3,050		
	炭酸水素イオン (アルカリ度)		検体	1	2,050	2,050		
	硫酸イオン		検体	1	2,750	2,750		
計							17,050	
単価							17,050	円/試料

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	試料 数量	数量	単価	金額	単価	摘要
	カリウム		検体	1		3,100	3,100		
	カルシウム		検体	1		3,050	3,050		
	マグネシウム		検体	1		3,050	3,050		
	炭酸水素イオン (アルカリ度)		検体	1		2,050	2,050		
	硫酸イオン		検体	1		2,750	2,750		
計							14,000		
単価							14,000	円/試料	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	観測データ解析		単位	箇所	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		94,400		9,440
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400		
計						94,400		
単価						9,440	円/箇所	