

令和5年4月13日

# 西舞鶴道路水文調査業務 【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

---

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	西舞鶴道路水文調査業務
履行場所	京都府舞鶴市上安地先 京都府舞鶴市京田地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 工務第二課	8) 地 区	舞鶴市
3) 業務番号	21863522040002	9) 河川・路線	一般国道27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 5年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	353 日間 自 令和 5年 4月14日 (当初) 至 令和 6年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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	西舞鶴道路水文調査業務				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		15,717,795			
直接調査費		式	1		15,388,482			
水文調査		式	1		6,149,422			
水位観測（自記）		回	93	29,060	2,702,580			単 1号
水位観測（手計）		回	30	8,728	261,840			単 2号
流量観測（容器法）		回	88	7,248	637,824			単 3号
井戸揚水量調査		回	302	7,411	2,238,122			単 4号
利用水量調査		回	44	7,024	309,056			単 5号

# 設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				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
水質調査		式	1		9,057,060			
簡易水質調査		回	296	9,441	2,794,536			単 6号
採水		回	216	7,024	1,517,184			単 7号
水質分析（共通3項目）		検体	92	8,300	763,600			単 8号
水質分析（水道法簡易11項目）		検体	92	23,890	2,197,880			単 9号
水質分析（汚濁3項目）		検体	76	1,975	150,100			単 10号
水質分析（農業用水9項目+色度・濁度）		検体	32	23,120	739,840			単 11号
水質分析（河川環境+Cr6+）		検体	16	14,570	233,120			単 12号

# 設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				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（硬度＋C r 6+）		検体	112	5,900	660,800			単 13号
電子成果品作成費		式	1		182,000			
電子成果品作成費		式	1		182,000			内 1号
間接調査費		式	1		329,313			
旅費交通費		式	1		329,313			
旅費（率計上）		式	1		329,313			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		15,717,795			
間接費		式	1		5,012,205			

# 設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				業種項目	地質調査 間接費		
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
諸経費		式	1		5,012,205			内 3号
一般調査業務費		式	1		20,730,000			
解析等調査		式	1		1,716,650			
直接業務費		式	1		1,716,650			
解析等調査		式	1		1,716,650			
現地踏査資料検討		業務	1		234,800			内 4号
観測データ解析		箇所	71	9,150	649,650			単 14号
報文執筆		業務	1		832,200			内 5号

# 設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				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		278,650			
共通		式	1		278,650			
打合せ等		式	1		278,650			
打合せ		式	1		278,650			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,995,300			
その他原価		式	1		1,071,028			
一般管理費等		式	1		1,643,672			
解析等調査業務費		式	1		4,710,000			

# 設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 調査業務価格		
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
調査業務価格		式	1		25,440,000			
消費税相当額		式	1		2,544,000			
地質調査業務費		式	1		27,984,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
	直接調査費		式	1		15,206,482	
	電子成果品作成費		式	1		182,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						182,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		15,388,482	
	旅費（率計上）		式	1		329,313	直接調査費×0.0214
計						329,313	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		10,972,455	
	諸経费率		%	45.7			
諸経費			式	1		5,014,411	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-2,206	
計						5,012,205	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		業務	1		234,800	内 7 号
計						234,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	報文執筆						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報文執筆		業務	1		832,200	内 8 号
計						832,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		278,650	内 9号
計						278,650	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		234,800	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
計						234,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	報文執筆						
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		832,200	
	理事・技師長		人	2	70,900	141,800	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師（A）		人	8	55,200	441,600	
計						832,200	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		278,650	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						278,650	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	水位観測 (自記)		単位	回	数量	1	単価	29,060
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測 (自記)						単 15 号	
			回	1	29,060	29,060		
計						29,060		
単価						29,060	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	水位観測 (手計)		単位	回	数量	1	単価	8,728
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測 (手計)						単 16 号	
			回	1	8,728	8,728		
計						8,728		
単価						8,728	円/回	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	流量観測 (容器法)		単位	回	数量	1	単価	7,248
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 (容器法)						単 17 号	
			回	1	7,248	7,248		
計						7,248		
単価						7,248	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	井戸揚水量調査		単位	回	数量	1	単価	7,411
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸揚水量調査						単 18 号	
			回	1	7,411	7,411		
計						7,411		
単価						7,411	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	利用水量調査		単位	回	数量	1	単価	7,024
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	利用水量調査						単 19号	
			回	1	7,024	7,024		
計						7,024		
単価						7,024	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	9,441
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質調査						単 20号	
			回	1	9,441	9,441		
計						9,441		
単価						9,441	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	採水		単位	回	数量	1	単価	7,024
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水		回	1	7,024	7,024	単 21 号	
計						7,024		
単価						7,024	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	水質分析（共通3項目）		単位	検体	数量	1	単価	8,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（共通3項目）		検体	1	8,300	8,300	単 22 号	
計						8,300		
単価						8,300	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水質分析（水道法簡易 1 1 項目）		単位	検体	数量	1	単価	23,890
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（水道法簡易 1 1 項目）						単 23 号	
			検体	1	23,890	23,890		
計						23,890		
単価						23,890	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水質分析（汚濁 3 項目）		単位	検体	数量	1	単価	1,975
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（汚濁 3 項目）						単 24 号	
			検体	1	1,975	1,975		
計						1,975		
単価						1,975	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	水質分析 (農業用水 9 項目 + 色度・濁度)		単位	検体	数量	1	単価	23,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (農業用水 9 項目 + 色度・濁度)						単 25 号	
			検体	1	23,120	23,120		
計						23,120		
単価						23,120	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	水質分析 (河川環境 + Cr 6+)		単位	検体	数量	1	単価	14,570
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (河川環境 + Cr 6+)						単 26 号	
			検体	1	14,570	14,570		
計						14,570		
単価						14,570	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	水質分析 (硬度+C r 6+)		単位	検体	数量	1	単価	5,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (硬度+C r 6+)		検体	1	5,900	5,900	単 27 号	
計						5,900		
単価						5,900	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	観測データ解析		単位	箇所	数量	1	単価	9,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測データ解析		箇所	1	9,150	9,150	単 28 号	
計						9,150		
単価						9,150	円/箇所	

水位観測（自記）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	水位観測（自記）		単位	回	数量	1	単価	29,060
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		28,220		
	地質調査技師		人	0.2	53,800	10,760		
	地質調査員		人	0.6	29,100	17,460		
材料費			式	1		846		
	雑品		式	1		846		直接人件費の 3 %
計						29,066		
単価						29,060		円/回

水位観測（手計）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	水位観測（手計）		単位	回	数量	1	単価	8,728
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		8,290		
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		438		
	テスター式水位計損料		台	1	190	190		
	雑品		式	1		248		直接人件費の 3 %
計						8,728		
単価						8,728		円/回



流量観測（容器法）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	数量	単価	金額	単価	概要
直接人件費			式	1			6,820		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100		3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100		2,910		
材料費			式	1			428		
	ポリバケツ		個	0.05	300		15		
	メスシリンダー		個	0.05	1,450		72		
	雑品		式	1			341		直接人件費の 5 %
計							7,248		
単価							7,248	円/回	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	井戸揚水量調査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	7,411
直接人件費			式	1		6,820		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		341		
	雑品		式	1		341		直接人件費の 5 %
機械経費			式	1		250		
	ポータブル水質計		日	0.1	2,500	250		
計							7,411	
単価							7,411	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			6,820		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100		3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100		2,910		
材料費			式	1			204		
	雑品		式	1			204		直接人件費の 3 %
計							7,024		
単価							7,024	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	簡易水質調査		単位	回	数量		単価	
						1		9,441
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		7,402		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.12	29,100	3,492		
機械経費			式	1		2,039		
	ポータブル水質計		式	1		2,039		
計						9,441		
単価						9,441	円/回	

採水

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	採水		単位	回	数量	1	単価	7,024
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		6,820		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		204		
	雑品		式	1		204		直接人件費の 3 %
計						7,024		
単価						7,024	円/回	

水質分析（共通3項目）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 22 号	水質分析（共通3項目）						1	8,300
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（共通3項目）			検体	1	8,300	8,300	
計							8,300	
単価							8,300	円/検体

水質分析（水道法簡易11項目）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 23 号	水質分析（水道法簡易11項目）						1	23,890
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（水道法簡易11項目）			検体	1	23,895	23,895	
計							23,895	
単価							23,890	円/検体

水質分析（汚濁3項目）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.04 2023.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価 金額	単価 金額	摘要
単 24 号	水質分析（汚濁3項目）				1		1,975
項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価 金額	単価 金額	摘要
	水質分析（汚濁3項目）			検体 1	1,975	1,975	
計						1,975	
単価						1,975	円/検体

水質分析（農業用水9項目+色度・濁度）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.04 2023.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価 金額	単価 金額	摘要
単 25 号	水質分析（農業用水9項目+色度・濁度）				1		23,120
項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価 金額	単価 金額	摘要
	水質分析（農業用水9項目+色度・濁度）			検体 1	23,125	23,125	
計						23,125	
単価						23,120	円/検体

水質分析（河川環境＋Cr6+）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 26 号	水質分析（河川環境＋Cr6+）		単位	検体	数量	1	単価 14,570
	水質分析（河川環境＋Cr6+）		検体	1	14,575	14,575	
計						14,575	
単価						14,570	円／検体

水質分析（硬度＋Cr6+）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 27 号	水質分析（硬度＋Cr6+）		単位	検体	数量	1	単価 5,900
	水質分析（硬度＋Cr6+）		検体	1	5,900	5,900	
計						5,900	
単価						5,900	円／検体



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	観測データ解析		単位	箇所	数量	1	単価	9,150
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		9,060		
	技師 (B)		人	0.2	45,300	9,060		
材料費			式	1		90		
	雑材料		式	1		90		直接人件費の 1 %
計						9,150		
単価						9,150		円/箇所