

令和3年5月17日（契約年月日）

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 工務第二課

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 3年 1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 3年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	318 日間 自 令和 3年 5月18日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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		16,336,168			
直接調査費		式	1		15,993,899			
水文調査		式	1		6,514,343			
水位観測（自記）		回	121	25,790	3,120,590			単 1号
水位観測（手計）		回	22	7,743	170,346			単 2号
流量観測（容器法）		回	99	6,181	611,919			単 3号
井戸揚水量調査		回	352	6,635	2,335,520			単 4号
利用水量調査		回	44	6,272	275,968			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		9,294,556			
簡易水質調査		回	352	8,134	2,863,168			単 6号
採水		回	224	6,272	1,404,928			単 7号
水質分析（共通3項目）		検体	100	8,300	830,000			単 8号
水質分析（水道法簡易11項目）		検体	100	23,890	2,389,000			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	116	5,900	684,400			単 13号
電子成果品作成費		式	1		185,000			
電子成果品作成費		式	1		185,000			内 1号
間接調査費		式	1		342,269			
旅費交通費		式	1		342,269			
旅費（率計上）		式	1		342,269			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		16,336,168			
間接費		式	1		5,143,832			

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		5,143,832			内 3号
一般調査業務費		式	1		21,480,000			
解析等調査		式	1		1,192,772			
直接業務費		式	1		1,192,772			
解析等調査		式	1		1,192,772			
現地踏査資料検討		業務	1		217,200			内 4号
観測データ解析		箇所	72	8,201	590,472			単 14号
報文執筆		業務	1		385,100			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		255,600			
共通		式	1		255,600			
打合せ等		式	1		255,600			
打合せ		式	1		255,600			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,448,372			
その他原価		式	1		776,807			
一般管理費等		式	1		1,194,821			
解析等調査業務費		式	1		3,420,000			

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		24,900,000			
消費税相当額		式	1		2,490,000			
地質調査業務費		式	1		27,390,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		15,808,899	
	電子成果品作成費		式	1		185,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						185,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		15,993,899	
	旅費（率計上）		式	1		342,269	直接調査費×0.0214
計						342,269	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		11,309,708	
	諸経费率		%	45.5			
諸経費			式	1		5,145,917	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-2,085	
計						5,143,832	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		217,200	内 7 号
計						217,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		385,100	内 8 号
計						385,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		255,600	内 9号
計						255,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		217,200	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
計						217,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		385,100	
	理事・技師長		人	1	65,500	65,500	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
計						385,100	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
直接人件費			式	1		255,600	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						255,600	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	25,790
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	25,790	25,790		
計						25,790		
単価						25,790	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	7,743
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	7,743	7,743		
計						7,743		
単価						7,743	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	6,181
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	6,181	6,181		
計						6,181		
単価						6,181	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	6,635
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	6,635	6,635		
計						6,635		
単価						6,635	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	6,272
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	6,272	6,272		
計						6,272		
単価						6,272	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	8,134
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	8,134	8,134		
計						8,134		
単価						8,134	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	6,272
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水		回	1	6,272	6,272	単 21 号	
計						6,272		
単価						6,272	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	8,201
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	8,201	8,201	単 28 号	
計						8,201		
単価						8,201	円/箇所	

水位観測（自記）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		単価	
						1		25,790
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		25,040		
	地質調査技師		人	0.2	47,500	9,500		
	地質調査員		人	0.6	25,900	15,540		
材料費			式	1		751		
	雑品		式	1		751	直接人件費の 3 %	
計						25,791		
単価						25,790	円/回	

水位観測（手計）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		単価	
						1		7,743
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		7,340		
	地質調査技師		人	0.1	47,500	4,750		
	地質調査員		人	0.1	25,900	2,590		
材料費			式	1		403		
	テスター式水位計損料		台	1	183	183		
	雑品		式	1		220	直接人件費の 3 %	
計						7,743		
単価						7,743	円/回	

流量観測（容器法）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	流量観測（容器法）		単位	回	数量		単価	
						1		6,181
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		6,090		
	主任地質調査員		人	0.1	35,000	3,500		
	地質調査員		人	0.1	25,900	2,590		
材料費			式	1		91		
	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		4	材料費の 5 %	
計						6,181		
単価						6,181	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	6,635
直接人件費								摘要
			式	1		6,090		
	主任地質調査員		人	0.1	35,000	3,500		
	地質調査員		人	0.1	25,900	2,590		
材料費			式	1		304		
	雑品		式	1		304		直接人件費の 5 %
機械経費			式	1		241		
	ポータブル水質計		日	0.1	2,414	241		
計							6,635	
単価							6,635	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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			6,090		
	主任地質調査員		人	0.1	35,000		3,500		
	地質調査員		人	0.1	25,900		2,590		
材料費			式	1			182		
	雑品		式	1			182		直接人件費の 3 %
計							6,272		
単価							6,272	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	8,134	
直接人件費			式	1		6,306		
	地質調査技師		人	0.01	47,500	475		
	主任地質調査員		人	0.1	35,000	3,500		
	地質調査員		人	0.09	25,900	2,331		
機械経費			式	1		1,828		
	ポータブル水質計		式	1		1,828		
計						8,134		
単価						8,134	円/回	

採水

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	6,272
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		6,090		
	主任地質調査員		人	0.1	35,000	3,500		
	地質調査員		人	0.1	25,900	2,590		
材料費			式	1		182		
	雑品		式	1		182		直接人件費の 3 %
計						6,272		
単価						6,272	円/回	

水質分析（共通3項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	2021.04 2021.04 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	2021.04 2021.04 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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	単価	摘要
単 26 号	水質分析（河川環境＋Cr6＋）						1		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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	単価	摘要
単 27 号	水質分析（硬度＋Cr6＋）						1		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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	8,201
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		8,120		
	技師 (B)		人	0.2	40,600	8,120		
材料費			式	1		81		
	雑材料		式	1		81		直接人件費の 1 %
計						8,201		
単価						8,201		円/箇所