

令和5年4月19日

# 夜久野改良外水文調査業務 【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	夜久野改良外水文調査業務
履行場所	京都府福知山市羽合地先～京都府福知山市夜久野町井田地先

## 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	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	20210113202237	9) 河川・路線	一般国道9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	347 日間 自 令和 5年 4月20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	夜久野改良外水文調査業務				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		5,455,399			
直接調査費		式	1		5,341,100			
水文調査（夜久野地区）		式	1		246,146			
流量観測（断面法）		回	11	14,470	159,170			単 1号
流量観測（容器法）		回	12	7,248	86,976			単 2号
水文調査（福知山地区）		式	1		2,901,130			
水位観測（手計）		回	16	8,728	139,648			単 3号
水位観測（自記水位計）		回	55	29,060	1,598,300			単 4号

# 設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				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
水位観測（池水位観測 手計）		回	4	8,728	34,912			単 5号
流量観測（断面法）		回	37	14,470	535,390			単 6号
井戸揚水量調査		回	80	7,411	592,880			単 7号
水質調査（夜久野地区）		式	1		454,592			
簡易水質調査		回	23	9,280	213,440			単 8号
採水		回	8	7,024	56,192			単 9号
水質分析（農業用水）		検体	8	23,120	184,960			単 10号
水質調査（福知山地区）		式	1		1,618,232			

# 設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				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
簡易水質調査		回	112	9,280	1,039,360			単 11号
採水		回	18	7,024	126,432			単 12号
水質分析（農業用水）		検体	14	23,120	323,680			単 13号
水質分析（飲用水）		検体	4	32,190	128,760			単 14号
電子成果品作成費		式	1		121,000			
電子成果品作成費		式	1		121,000			内 1号
間接調査費		式	1		114,299			
旅費交通費		式	1		114,299			

# 設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				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
旅費（率計上）		式	1		114,299			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		5,455,399			
間接費		式	1		2,404,601			
諸経費		式	1		2,404,601			内 3号
一般調査業務費		式	1		7,860,000			
解析等調査		式	1		1,203,020			
直接業務費		式	1		1,203,020			
解析等調査		式	1		1,203,020			

# 設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
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
現地踏査資料検討		業務	1		305,240			内 4号
観測データ解析		箇所	39	9,150	356,850			単 15号
報告書取りまとめ		業務	1		540,930			内 5号
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		1,481,670			

# 設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				業種 項目	地質調査 その他原価		
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
その他原価		式	1		795,989			
一般管理費等		式	1		1,222,341			
解析等調査業務費		式	1		3,500,000			
調査業務価格		式	1		11,360,000			
消費税相当額		式	1		1,136,000			
地質調査業務費		式	1		12,496,000			



# 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		5,220,100	
	電子成果品作成費		式	1		121,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						121,000	

# 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		5,341,100	
	旅費（率計上）		式	1		114,299	直接調査費×0.0214
計						114,299	



# 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		305,240	内 7 号
計						305,240	

# 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	報告書取りまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ		業務	1		540,930	内 8 号
計						540,930	

# 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		305,240	
	主任技師		人	2.6	62,200	161,720	
	技師 (A)		人	2.6	55,200	143,520	
計						305,240	

# 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	報告書とりまとめ						
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		540,930	
	理事・技師長		人	1.3	70,900	92,170	
	主任技師		人	2.6	62,200	161,720	
	技師（A）		人	5.2	55,200	287,040	
計						540,930	

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

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	流量観測 (断面法)		単位	回	数量	1	単価	14,470
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 定期観測 (断面法)						単 16 号	
			回	1	14,470	14,470		
計						14,470		
単価						14,470	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	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 定期観測 (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 3 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) 定期観測 (テスター式水位計)		回	1	8,728	8,728	単 18 号	
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 4 号	水位観測 (自記水位計)		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 (自記水位計)		回	1	29,060	29,060	単 19 号	
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 5号	水位観測 (池水位観測 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 (池水位観測 手計)						単 20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 6号	流量観測 (断面法)		単位	回	数量	1	単価	14,470
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 定期観測 (断面法)						単 21号	
			回	1	14,470	14,470		
計						14,470		
単価						14,470	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	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 22 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 8 号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	9,280
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 23 号	
			回	1	9,280	9,280		
計						9,280		
単価						9,280	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 9 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 24 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 10 号	水質分析（農業用水）		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）		検体	1	23,120	23,120	単 25 号	
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 11 号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	9,280
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 26 号	
			回	1	9,280	9,280		
計						9,280		
単価						9,280	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 12 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						単 27 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 13 号	水質分析 (農業用水)		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 28 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 14 号	水質分析 (飲用水)		単位	検体	数量	1	単価	32,190
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (飲用水)						単 29 号	
			検体	1	32,190	32,190		
計						32,190		
単価						32,190	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

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	観測データ解析						1	9,150
	観測データ解析		箇所	1	9,150	9,150		単 30 号
計							9,150	
単価							9,150	円/箇所

流量観測（断面法）

# 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

単 16 号	流量観測 定期観測（断面法）		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	14,470
直接人件費								
	主任地質調査員		式	1		13,640		
	地質調査員		人	0.2	39,100	7,820		
			人	0.2	29,100	5,820		
材料費								
	流速計		式	1		830		
			個	0.05	2,960	148		
	雑材料							直接人件費の 5 %
			式	1		682		
計							14,470	
単価							14,470	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

単 17 号	流量観測 定期観測（容器法）		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	7,248
直接人件費								摘要
	主任地質調査員		式	1		6,820		
	地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
			人	0.1	29,100	2,910		
材料費								
	ポリバケツ		式	1		428		
	メスシリンダー		個	0.05	300	15		
			個	0.05	1,450	72		
	雑材料		式	1		341		直接人件費の 5 %
計							7,248	
単価							7,248	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 18 号	水位観測（手計） 定期観測（テスト式水位計）		単位	回	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		8,290		8,728
	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		
	テスト式水位計損料		台	1	190	190		
	雑材料		式	1		248		直接人件費の 3 %
計						8,728		
単価						8,728		円/回

水位観測（自記水位計）

## 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 19 号	水位観測(自記水位計)		単位	回	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		28,220		29,060
	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		
	雑材料		式	1		846	直接人件費の 3 %	
計						29,066		
単価						29,060	円/回	

水位観測（池水位観測 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 20 号	水位観測(池水位観測 手計)		単位	回	数量		単価	
						1		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		
	雑材料		式	1		248	直接人件費の 3 %	
計						8,728		
単価						8,728	円/回	

流量観測（断面法）

## 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

単 21 号	流量観測 定期観測（断面法）		単位	回	数量	1	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		13,640	
	主任地質調査員		人	0.2	39,100	7,820	
	地質調査員		人	0.2	29,100	5,820	
材料費			式	1		830	
	流速計		個	0.05	2,960	148	
	雑材料		式	1		682	直接人件費の 5 %
計						14,470	
単価						14,470	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 22 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								摘要
			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		
	雑材料		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

単 23 号	簡易水質調査		単位	回	数量		単価	
						1		9,280
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		
機械経費			式	1		2,460		
	ポータブル水質計		式	1		2,460		
計						9,280		
単価						9,280	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 24 号	採水		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	7,024
直接人件費								摘要
			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（農業用水）

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	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
	農業用水 9 項目＋色度・濁度		式	1		23,125	
計						23,125	
単価						23,120	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 26 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	9,280	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		
機械経費			式	1		2,460		
	ポータブル水質計		式	1		2,460		
計						9,280		
単価						9,280	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 27 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（農業用水）

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価	金額	摘要
単 28 号	水質分析（農業用水 9 項目 + 色度・濁度）					1	23,120
	農業用水 9 項目 + 色度・濁度		式	1		23,125	
計						23,125	
単価						23,120	円/検体

水質分析（飲用水）

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価	金額	摘要
単 29 号	水質分析（飲用水）					1	32,190
	水質分析（飲用水）		式	1		32,195	
計						32,195	
単価						32,190	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 30 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	