

令和5年4月3日

# 精華拡幅事業地下水調査業務

## 【業務設計書（公表資料）】

京都国道事務所 計画課

---

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	精華拡幅事業地下水調査業務
履行場所	自) 京都府相楽郡精華町柘榴地区 至) 京都府相楽郡精華町山田地区

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	京都国道事務所 計画課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	0001	9) 河川・路線	一般国道163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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	362 日間 自 令和 5年 4月 3日 (当初) 至 令和 6年 3月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3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	精華拡幅事業地下水調査業務				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		4,484,669			
直接調査費		式	1		4,390,708			
地下水観測		式	1		1,525,920			
自記水位計観測		回	24	32,990	791,760			単 1号
手動水位計観測		回	56	13,110	734,160			単 2号
流量観測		式	1		332,224			
湧水量測定		回	40	7,535	301,400			単 3号
簡易揚水試験		回	4	7,706	30,824			単 4号

# 設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				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		式	1		2,420,564			
試料採取	採水	回	58	7,058	409,364			単 5号
試料採取	ポンプ揚水	回	8	44,120	352,960			単 6号
飲用基準	飲用12項目	検体	44	26,990	1,187,560			単 7号
農業用基準	農業用9項目	検体	18	21,720	390,960			単 8号
河川環境基準	河川環境用5項目	検体	6	12,020	72,120			単 9号
河川環境基準	河川環境用1項目	検体	2	3,800	7,600			単 10号
電子成果品作成費		式	1		112,000			

# 設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				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		112,000			内 1号
間接調査費		式	1		93,961			
旅費交通費		式	1		93,961			
旅費交通費（率計上）		式	1		93,961			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,484,669			
間接費		式	1		1,495,331			
諸経費		式	1		1,495,331			内 3号
一般調査業務費		式	1		5,980,000			

# 設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				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
解析等調査		式	1		1,192,870			
解析調査		式	1		1,192,870			
解析調査		式	1		1,192,870			
計画準備		式	1		628,310			内 4号
観測データ整理とりまとめ		式	1		564,560			内 5号
共通		式	1		171,150			
共通		式	1		171,150			
打合せ等		式	1		171,150			

# 設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				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
打合せ		式	1		171,150			内 6号
直接経費		式	1		2,832			
直接経費		式	1		2,832			
旅費交通費		式	1		2,832			
旅費交通費		式	1		2,832			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,366,852			
その他原価		式	1		734,524			
一般管理費等		式	1		1,128,624			

# 設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査業務費		
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
解析等調査業務費		式	1		3,230,000			
調査業務価格		式	1		9,210,000			
消費税相当額		式	1		921,000			
地質調査業務費		式	1		10,131,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		4,278,708	
	電子成果品作成費		式	1		112,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						112,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
	直接調査費		式	1		4,390,708	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		93,961	直接調査費×0.0214
計						93,961	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		2,826,429	
	諸経费率		%	53.2			
諸経費			式	1		1,503,660	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-8,329	
計						1,495,331	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		628,310	内 8 号
計						628,310	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	観測データ整理とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測データ整理とりまとめ		式	1		564,560	内 9 号
計						564,560	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		171,150	内 10号
計						171,150	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		2,832	内 11号
計						2,832	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	自記水位計観測		単位	回	数量	1	単価	32,990
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水位計観測						単 11 号	
			回	1	32,990	32,990		
計						32,990		
単価						32,990	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	手動水位計観測		単位	回	数量	1	単価	13,110
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	手動水位計観測						単 12 号	
			回	1	13,110	13,110		
計						13,110		
単価						13,110	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	湧水量測定		単位	回	数量	1	単価	7,535
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	湧水量測定						単 13 号	
			回	1	7,535	7,535		
計						7,535		
単価						7,535	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	簡易揚水試験		単位	回	数量	1	単価	7,706
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易揚水試験						単 14 号	
			回	1	7,706	7,706		
計						7,706		
単価						7,706	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	試料採取	採水					1	7,058
	資料採取 (採水)		回	1	7,058		7,058	単 15 号
計							7,058	
単価							7,058	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	試料採取	ポンプ揚水					1	44,120
	試料採取 (ポンプ採水)		回	1	44,120		44,120	単 16 号
計							44,120	
単価							44,120	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	飲用基準	飲用12項目	単位	検体	数量	1	単価	26,990
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	飲用基準						単 17 号	
			検体	1	26,990	26,990		
計						26,990		
単価						26,990	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	農業用基準	農業用9項目	単位	検体	数量	1	単価	21,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	農業用基準						単 18 号	
			検体	1	21,720	21,720		
計						21,720		
単価						21,720	円/検体	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	河川環境基準	河川環境用5項目	単位	検体	数量	1	単価	12,020
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川環境基準						単 19 号	
			検体	1	12,020	12,020		
計						12,020		
単価						12,020	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	河川環境基準	河川環境用1項目	単位	検体	数量	1	単価	3,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川環境用						単 20 号	
			検体	1	3,800	3,800		
計						3,800		
単価						3,800	円/検体	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		628,310	
	主任技師		人	3.9	62,200	242,580	
	技師 (A)		人	5.1	55,200	281,520	
	技師 (B)		人	0.1	45,300	4,530	
	技師 (C)		人	2.8	35,600	99,680	
計						628,310	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	観測データ整理とりまとめ						
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		564,560	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	6	45,300	271,800	
	技師 (C)		人	2.6	35,600	92,560	
計						564,560	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		171,150	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
計						171,150	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		2,832	
	交通費		往復	6	472	2,832	
計						2,832	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	摘要
直接人件費			式	1			32,130	
	地質調査技師		人	0.2	53,800		10,760	
	主任地質調査員		人	0.1	39,100		3,910	
	地質調査員		人	0.6	29,100		17,460	
材料費			式	1			867	直接人件費の 2.7 %
計							32,997	
単価							32,990	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	手動水位計観測		単位	回	数量		単価	
						1		13,110
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		12,200		
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	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		366	直接人件費の 3 %	
機械経費			式	1		549	直接人件費の 4.5 %	
計						13,115		
単価						13,110	円/回	

湧水量測定

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	摘要
湧水量測定							1	7,535
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			395	直接人件費の 5.8 %
機械経費			式	1			320	直接人件費の 4.7 %
計							7,535	
単価							7,535	円/回



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	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			525	直接人件費の 7.7 %
機械経費			式	1			361	直接人件費の 5.3 %
計							7,706	
単価							7,706	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	資料採取 (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	摘要	
直接人件費			式	1		6,820		7,058
	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		238	直接人件費の 3.5 %	
計						7,058		
単価						7,058	円/回	

試料採取

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	試料採取(ポンプ採水)		単位	回	数量	1	単価	44,120
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		35,570		
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	主任地質調査員		人	0.4	39,100	15,640		
	地質調査員		人	0.5	29,100	14,550		
機械経費			式	1		8,554		
	機械器具損料(水中ポンプ・発電機)		式	1		6,604		
	機械器具損料(電気水質計・pHメータ)		式	1		1,173		直接人件費の3.3%
	雑品		式	1		777		機械器具損料の10%
計						44,124		
単価						44,120		円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	飲用基準		単位	検体	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	26,990
								摘要
	臭気		検体	1	475		475	
	色度		検体	1	700		700	
	濁度		検体	1	700		700	
	水素イオン濃度 (pH)		検体	1	575		575	
	塩化物イオン		検体	1	2,650		2,650	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		検体	1	4,400		4,400	
	亜硝酸態窒素		検体	1	3,050		3,050	
	全有機炭素 (TOC)		検体	1	3,400		3,400	
	一般細菌		検体	1	4,170		4,170	
	大腸菌		検体	1	3,300		3,300	
	味		検体	1	475		475	



## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	農業用基準		単位	検体	数量		単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ひ素		検体	1	4,000	4,000	
	亜鉛		検体	1	3,100	3,100	
	銅		検体	1	3,100	3,100	
	化学的酸素要求量(COD)		検体	1	2,750	2,750	
	浮遊物質(SS)		検体	1	1,900	1,900	
	溶存酸素(DO)		検体	1	1,950	1,950	
	電気伝導率		検体	1	800	800	
	水素イオン濃度(pH)		検体	1	575	575	
	全窒素濃度(T-N)		検体	1	3,550	3,550	
計						21,725	
単価						21,720	円/検体

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	河川環境基準		単位	検体	数量	1	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生物化学的酸素要求量(BOD)		検体	1	3,800	3,800	
	水素イオン濃度(pH)		検体	1	575	575	
	浮遊物質(SS)		検体	1	1,900	1,900	
	溶存酸素(DO)		検体	1	1,950	1,950	
	大腸菌		検体	1	3,800	3,800	
計						12,025	
単価						12,020	円/検体

## 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 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 20 号	河川環境用					1	3,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生物化学的酸素要求量 (BOD)		検体	1	3,800	3,800	
計						3,800	
単価						3,800	円/検体