

令和 7 年 4 月 21 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	京都府京都市下京区西洞院通塩小路下る南不動堂町808

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7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	863629040007	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 7年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	344 日間 自 令和 7年 4月22日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 7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	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		4,455,816			
直接調査費		式	1		4,362,460			
地下水位観測		式	1		1,678,202			
自記水位計観測		回	29	38,220	1,108,380			単 1 号
手動水位観測		回	59	9,658	569,822			単 2 号
流量観測（湧水量）		式	1		1,160,404			
湧水量測定（手動流量観測）		回	33	8,506	280,698			単 3 号
湧水量測定（自記流量計）		回	22	33,420	735,240			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
簡易揚水試験		回	17	8,498	144,466			単 5 号
水質分析		式	1		1,411,854			
試料採取 採水		回	34	8,031	273,054			単 6 号
試料採取 ポンプ揚水		回	4	38,830	155,320			単 7 号
飲用基準 12項目		回	24	26,990	647,760			単 8 号
農業用基準 9項目		回	14	21,720	304,080			単 9 号
河川環境基準 5項目		回	2	12,020	24,040			単 10 号
河川環境基準 1項目		回	2	3,800	7,600			単 11 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
電子成果品作成費		式	1		112,000			
電子成果品作成費		式	1		112,000			内 1 号
間接調査費		式	1		93,356			
旅費交通費		式	1		93,356			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		93,356			内 2 号
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,455,816			
間接費		式	1		2,554,184			
諸経費		式	1		2,554,184			内 3 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		7,010,000			
解析等調査		式	1		1,354,490			
直接業務費		式	1		1,354,490			
解析等調査		式	1		1,354,490			
計画準備等		式	1		670,850			内 4 号
観測データとりまとめ		式	1		683,640			内 5 号
共通		式	1		184,200			
共通		式	1		184,200			

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
打合せ等		式	1		184,200			
打合せ		式	1		184,200			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		1,541,522			
その他原価		式	1		828,584			

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 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		1,269,894			
解析等調査業務費		式	1		3,640,000			
調査業務価格		式	1		10,650,000			
消費税相当額		式	1		1,065,000			
地質調査業務費		式	1		11,715,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 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		4, 250, 460	
	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	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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, 362, 460	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		93, 356	直接調査費×0. 0214
計						93, 356	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 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		3, 472, 336	
	諸経费率		%	73. 7			
諸経費			式	1		2, 559, 111	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-4, 927	
計						2, 554, 184	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	計画準備等						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画等準備		式	1		670,850	内 19 号
計						670,850	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	観測データとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測データとりまとめ		式	1		683,640	内 20 号
計						683,640	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 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		184,200	内 21 号
計						184,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
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 22 号
計						2,832	

自記水位計観測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	自記水位計観測						
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, 070	
	地質調査技師		人	0. 2	56, 000	11, 200	
	地質調査員		人	0. 7	34, 100	23, 870	
材料費			式	1		1, 017	直接人件費の 2. 9 %
機械経費			式	1		2, 139	直接人件費の 6. 1 %
計						38, 226	

手動水位観測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	手動水位計観測						
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, 010	
	地質調査技師		人	0. 1	56, 000	5, 600	
	地質調査員		人	0. 1	34, 100	3, 410	
材料費			式	1		243	直接人件費の 2. 7 %
機械経費			式	1		405	直接人件費の 4. 5 %
計						9, 658	

湧水量測定（手動流量観測）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	湧水量測定（手動流量観測）						
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, 790	
	主任地質調査員		人	0. 1	43, 800	4, 380	
	地質調査員		人	0. 1	34, 100	3, 410	
材料費			式	1		358	直接人件費の 4. 6 %
機械経費			式	1		358	直接人件費の 4. 6 %
計						8, 506	

湧水量測定（自記流量計）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	湧水量測定（自記流量計観測）						
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		29, 220	
	地質調査技師		人	0. 2	56, 000	11, 200	
	主任地質調査員		人	0. 1	43, 800	4, 380	
	地質調査員		人	0. 4	34, 100	13, 640	
材料費			式	1		2, 834	直接人件費の 9. 7 %
機械経費			式	1		1, 373	直接人件費の 4. 7 %
計						33, 427	

簡易揚水試験

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	簡易揚水試験						
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, 790	
	主任地質調査員		人	0. 1	43, 800	4, 380	
	地質調査員		人	0. 1	34, 100	3, 410	
材料費			式	1		397	直接人件費の 5. 1 %
機械経費			式	1		311	直接人件費の 4 %
計						8, 498	

試料採取 採水

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	資料採水 (採水)						
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, 790	
	主任地質調査員		人	0. 1	43, 800	4, 380	
	地質調査員		人	0. 1	34, 100	3, 410	
材料費			式	1		241	直接人件費の 3. 1 %
計						8, 031	

試料採取 ポンプ揚水

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	試料採取（ポンプ揚水）						
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		32,380	
	地質調査技師		人	0.1	56,000	5,600	
	主任地質調査員		人	0.3	43,800	13,140	
	地質調査員		人	0.4	34,100	13,640	
材料費			式	1		6,451	
	機械損料（水中ポンプ・発電機）		式	1		4,442	
	機械損料（電気水質計・pHメータ）		式	1		1,587	直接人件費の4.9%
	雑品		式	1		422	材料費の 7 %
計						38,831	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	飲用12項目						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	一般細菌		回	1	4, 170	4, 170	
	大腸菌		回	1	3, 300	3, 300	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（合算）		回	1	4, 400	4, 400	
	亜硝酸性窒素（単独）		回	1	3, 050	3, 050	
	塩化物イオン		回	1	2, 650	2, 650	
	全有機炭素（TOC）		回	1	3, 400	3, 400	
	pH		回	1	575	575	
	味		回	1	475	475	
	臭気		回	1	475	475	
	色度		回	1	700	700	
	濁度		回	1	700	700	

飲用基準 12項目

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	飲用12項目							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄 (Fe)							
			回	1	3,100	3,100		
計						26,995		

農業用基準 9項目

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	農業用基準 9項目						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	pH		回	1	575	575	
	化学的酸素要求量 (COD)		回	1	2, 750	2, 750	
	浮遊物質量 (SS)		回	1	1, 900	1, 900	
	溶存酸素量 (DO)		回	1	1, 950	1, 950	
	全窒素濃度 ((T-N) 加圧分解法)		回	1	3, 550	3, 550	
	電気伝導度 (EC)		回	1	800	800	
	ヒ素		回	1	4, 000	4, 000	
	亜鉛 (Zn)		回	1	3, 100	3, 100	
	銅 (Cu)		回	1	3, 100	3, 100	
計						21, 725	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	河川環境基準 5項目						
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)		回	1	3, 800	3, 800	
	pH		回	1	575	575	
	浮遊物質量 (SS)		回	1	1, 900	1, 900	
	溶存酸素量 (DO)		回	1	1, 950	1, 950	
	大腸菌群数 (最確数法)		回	1	3, 800	3, 800	
計						12, 025	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	河川環境基準 1 項目							
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)							
			回	1	3,800	3,800		
計						3,800		

計画準備等

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	計画等準備						
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		670, 850	
	主任技師		人	3. 4	66, 900	227, 460	
	技師（A）		人	4. 8	59, 600	286, 080	
	技師（B）		人	1	48, 500	48, 500	
	技師（C）		人	2. 7	40, 300	108, 810	
計						670, 850	

観測データとりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	観測データとりまとめ						
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		683, 640	
	主任技師		人	1. 4	66, 900	93, 660	
	技師（A）		人	2. 8	59, 600	166, 880	
	技師（B）		人	5. 4	48, 500	261, 900	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
計						683, 640	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		184, 200	
	主任技師		人	1. 5	66, 900	100, 350	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
	技師（B）		人	0. 5	48, 500	24, 250	
計						184, 200	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
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	38, 220
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		式	1		38, 226	内 8 号	
計						38, 226		
単価						38, 220	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	手動水位観測		単位	回	数量	1	単価	9, 658
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		式	1		9, 658	内 9 号	
計						9, 658		
単価						9, 658	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	湧水量測定（手動流量観測）		単位	回	数量	1	単価	8, 506
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	湧水量測定（手動流量観測）		式	1		8, 506	内 10 号	
計						8, 506		
単価						8, 506	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	湧水量測定（自記流量計）		単位	回	数量	1	単価	33, 420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	湧水量測定（自記流量計観測）		式	1		33, 427	内 11 号	
計						33, 427		
単価						33, 420	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	簡易揚水試験		単位	回	数量	1	単価	8,498
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易揚水試験		式	1		8,498	内 12 号	
計						8,498		
単価						8,498	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	試料採取 採水		単位	回	数量	1	単価	8,031
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	資料採水（採水）		式	1		8,031	内 13 号	
計						8,031		
単価						8,031	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	試料採取 ポンプ揚水		単位	回	数量	1	単価	38,830
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	試料採取（ポンプ揚水）		式	1		38,831	内 14 号	
計						38,831		
単価						38,830	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	飲用基準 12項目		単位	回	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12項目		式	1		26,995	内 15 号	
計						26,995		
単価						26,990	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	農業用基準 9項目		単位	回	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 9項目		式	1		21, 725	内 16 号	
計						21, 725		
単価						21, 720	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	河川環境基準 5項目		単位	回	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 5項目		式	1		12, 025	内 17 号	
計						12, 025		
単価						12, 020	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025.04 2025.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 11 号	河川環境基準 1項目		単位	回	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	
	河川環境基準 1項目		式	1		3,800	内 18 号	
計						3,800		
単価						3,800	円／回	