

令和3年6月29日

災害調査及び被災状況調査体制構築に関する調査業務 【業務設計書（公表資料）】

近畿技術事務所

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	災害調査及び被災状況調査体制構築に関する調査業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町1番1号（近畿技術事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	近畿技術事務所 防災・技術課	8) 地区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	20210406183834	9) 河川・路線	
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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	275 日間 自 令和 3年 6月30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 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、近畿地方整備局が保有する小型無人航空機（以下、「UVA等」という。）を用いて調査活動にするにあたって、UVA等の安全な飛行に関する運用の検討を行う。また、災害発生時の初動段階で必要となる被災状況調査で効率的・効果的な情報（映像）を提供できるよう職員を対象とした講習会を実施するとともに、災害発生時には被災状況調査への対応を行う。	業務内容	災害調査及び被災状況調査体制の構築 1 式、UVA講習会等の運営補助 1 式

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	災害調査及び被災状況調査体制構築に関する調査業務				業種 項目	設計業務 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		3,010,000			
災害調査及び被災状況調査体制の構築		式	1		948,800			
UAV等の安全な飛行に関する運用の検討		式	1		642,200			
UAV等の安全な飛行に関する運用の検討		式	1		642,200			内 1号
操縦技量にあわせたUVA等の飛行に関する運用の検討		式	1		306,600			
操縦技量にあわせたUVA等の飛行に関する運用の検討		式	1		306,600			内 2号
UAV講習会等の運営補助		式	1		1,429,400			
UAV講習会等		式	1		1,429,400			

設計内訳書

業務名	災害調査及び被災状況調査体制構築に関する調査業務				業種 項目	設計業務 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
UAV講習会		式	1		1,429,400			内 3号
報告書作成		式	1		376,200			
報告書作成		式	1		376,200			
報告書作成		式	1		376,200			内 4号
打合せ		式	1		255,600			
打合せ		式	1		255,600			
打合せ		回	5	51,120	255,600			単 1号
直接経費		式	1		151,849			

設計内訳書

業務名	災害調査及び被災状況調査体制構築に関する調査業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
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
直接経費		式	1		151,849			
旅費交通費		式	1		44,849			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		44,849			内 5号
電子成果品作成費		式	1		107,000			
電子成果品作成費		式	1		107,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,161,849			
その他原価		式	1		1,620,885			
一般管理費等		式	1		2,567,266			

設計内訳書

業務名	災害調査及び被災状況調査体制構築に関する調査業務				業 種 項 目	設計業務 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
業務価格		式	1		7,350,000			
消費税相当額		式	1		735,000			
業務委託料		式	1		8,085,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	UAV等の安全な飛行に関する運用の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	UAV等の安全な飛行に関する運用の検討		式	1		642,200	
計						642,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	操縦技量にあわせたUVA等の飛行に関する運用の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	操縦技量にあわせたUVA等の飛行に関する運用の検討		式	1		306,600	
計						306,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	UAV講習会						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	講習テキスト、操作マニュアル等の補足及び修正		式	1		160,800	
	UVA講習会（座学）		回	1	138,600	138,600	
	UVA講習会（実技） 2 班体制		回	5	100,200	501,000	
	UVA講習会（実技） 3 班体制		回	5	125,800	629,000	
計						1,429,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成等		式	1		376,200	
計						376,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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
	直接人件費		式	1		3,010,000	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		44,849	直人費×0.0149
計						44,849	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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
	直接人件費		式	1		3,010,000	
	電子成果品作成費		式	1		107,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						107,000	

UAV等の安全な飛行に関する運用の
検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	UAV等の安全な飛行に関する運用の検討						
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		642,200	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	40,600	162,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						642,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

操縦技量にあわせたUVA等の飛行に関する運用の検討

内 8 号	操縦技量にあわせたUVA等の飛行に関する運用の検討						
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		306,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						306,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	講習テキスト、操作マニュアル等の補足及び修正						
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		160,800	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						160,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	報告書作成等						
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		376,200	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						376,200	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	打合せ		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
	打合せ						
			回	1	51,120	51,120	51,120
計						51,120	
単価						51,120	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	UVA講習会 (座学)		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		138,600		138,600
	主任技師		人	1	57,400	57,400		
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200		
計						138,600		
単価						138,600	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 3号	UVA講習会 (実技) 2班体制		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		100,200		100,200
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	0.5	40,600	20,300		
計						100,200		
単価						100,200	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	UVA講習会 (実技) 3班体制		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		125,800		125,800
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700		
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800		
	技師 (B)		人	0.5	40,600	20,300		
計						125,800		
単価						125,800	円/回	

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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			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		
単価							51,120	円/回	