

令和5年6月22日

UAV を活用した災害調査体制構築に関する業務 【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	UAVを活用した災害調査体制構築に関する業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町1-1番1号（近畿技術事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3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	20230314200405	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 5年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	283 日間 自 令和 5年 6月23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 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 6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	UAVを活用した災害調査体制構築に関する業務				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		4,695,450			
共通（設計業務）		式	1		4,695,450			
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 1号
人材育成・体制確保等に関する検討		式	1		1,635,500			
「無人航空機の運用方針（案）」の 課題に関する検討		式	1		634,900			内 2号
航空局への許可・申請書の作成補助		式	1		341,100			内 3号
災害調査の将来像に関する検討		式	1		659,500			内 4号

設計内訳書

業務名	UAVを活用した災害調査体制構築に関する業務				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
講習会の運営補助		式	1		2,176,800			
講習会の運営補助		式	1		2,176,800			内 5号
報告書作成		式	1		476,400			
報告書作成		式	1		476,400			内 6号
直接経費		式	1		155,581			
直接経費		式	1		155,581			
旅費交通費		式	1		29,581			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		29,581			内 7号

設計内訳書

業務名	UAVを活用した災害調査体制構築に関する業務				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
電子成果品作成費		式	1		126,000			
電子成果品作成費		式	1		126,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,851,031			
その他原価		式	1		2,528,499			
一般管理費等		式	1		3,970,470			
業務価格		式	1		11,350,000			
消費税相当額		式	1		1,135,000			
業務委託料		式	1		12,485,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		406,750	内 9 号
計						406,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	「無人航空機の運用方針（案）」の 課題に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	「無人航空機の運用方針（案）」の課題に関		式	1		634,900	内 10 号
計						634,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	航空局への許可・申請書の作成補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空局への許可・申請書の作成補助		式	1		341,100	内 11 号
計						341,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	災害調査の将来像に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	災害調査の将来像に関する検討		式	1		659,500	内 12 号
計						659,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	講習会の運営補助						
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		式	1		717,100	内 13 号
	UAV講習会（座学） 1日講習		回	1	162,700	162,700	単 1 号
	UAV講習会（実技） 半日講習 3班体制		回	10	129,700	1,297,000	単 2 号
計						2,176,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		式	1		476,400	内 14 号
計						476,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		4,695,450	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		29,581	直人費×0.0063
計						29,581	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		4,695,450	
	電子成果品作成費		式	1		126,000	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						126,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

「無人航空機の運用方針（案）」の
課題に関する検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	「無人航空機の運用方針（案）」の課題に関						
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		634,900	
	主任技師						
			人	2	62,200	124,400	
	技師（A）						
			人	4	55,200	220,800	
	技師（B）						
			人	5	45,300	226,500	
	技術員						
			人	2	31,600	63,200	
計						634,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	航空局への許可・申請書の作成補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		341,100	
			人	0	62,200	0	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技術員		人	3	31,600	94,800	
計						341,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	災害調査の将来像に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		659,500	
	技師 (A)		人	1	62,200	62,200	
	技師 (B)		人	5	55,200	276,000	
	技術員		人	5	45,300	226,500	
計			人	3	31,600	94,800	
						659,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	講習テキスト、操作マニュアル等の補足及び							
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		717,100		
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600		
	技師 (B)		人	8	45,300	362,400		
	技術員		人	5	31,600	158,000		
計						717,100		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	報告書作成						
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		476,400	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						476,400	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	UAV講習会 (座学) 1日講習		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	162,700
直接人件費								
	主任技師		式	1		162,700		
	技師 (A)		人	1	62,200	62,200		
	技師 (B)		人	1	55,200	55,200		
	技術員		人	1	45,300	45,300		
計			人	0	31,600	0		
単価							162,700	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	UAV講習会 (実技) 半日講習 3 班体制		単位	回	数量		単価	129,700
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		129,700		
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800		
	技師 (B)		人	0	45,300	0		
	技術員		人	0.5	31,600	15,800		
計						129,700		
単価						129,700	円/回	