

令和3年4月20日

平城宮跡歴史公園環境モニタリング業務

【業務設計書（公表資料）】

国営飛鳥歴史公園事務所

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	平城宮跡歴史公園環境モニタリング業務
履行場所	奈良県奈良市二条大路南三三丁目-5-1 平城分室内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	奈良県		
2) 事務所名	国営飛鳥歴史公園事務所 工務第二課	8) 地 区	生駒市・奈良市・大和郡山市他		
3) 業務番号	21868922060002	9) 河川・路線	国営飛鳥歴史公園		
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 2月		
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%		
6) 履行期間	704 日間 自 令和 3年 4月21日 (当初) 至 令和 5年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月		
		13) 歩掛適用年月	令和 3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			
本業務は、平城宮跡歴史公園整備区域の環境調査で確認された重要な種について、現状を適切にモニタリングするとともに、今後の公園整備に併せて影響を把握し、保全対策の検討ができるように調査するものである。		・計画準備	1 式	・生態系	1 式
		・現地踏査	1 式	・貴重種・重要種	1 式
		・動物調査（鳥類）	1 式	・水質調査	1 式
		・植物調査（植物相）	1 式	・報告書作成	1 式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
国営公園等事業費	国営公園等整備費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園環境モニタリング業務				業 種 項 目	設計業務 環境モニタリング業務		
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
環境モニタリング業務		式	1		8,908,960			
環境調査		式	1		8,908,960			
計画・準備		式	1		257,000			
計画・準備		式	1		257,000			内 1 号
現地踏査		式	1		230,340			
現地踏査		式	1		230,340			内 2 号
自然環境調査		式	1		6,907,540			
動物調査（鳥類）		式	1		1,464,100			内 3 号

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園環境モニタリング業務				業 種 項 目	設計業務 環境モニタリング業務		
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
植物調査（植物相）		式	1		1,449,200			内 4 号
生態系		式	1		993,600			内 5 号
貴重種・重要種調査		式	1		2,143,920			内 6 号
水質調査		式	1		856,720			内 7 号
報告書作成		式	1		975,480			
報告書作成		式	1		975,480			内 8 号
公開用成果品の作成		式	1		16,400			
公開用成果品の作成		式	1		16,400			内 9 号

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園環境モニタリング業務				業 種 項 目	設計業務 環境モニタリング業務		
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
打合せ協議		式	1		522,200			
打合せ協議		式	1		522,200			内 10 号
直接経費		式	1		688,543			
直接経費		式	1		688,543			
旅費交通費		式	1		132,743			
旅費交通費（率計上）		式	1		132,743			内 11 号
調査機材経費		式	1		394,800			
調査機材経費		式	1		394,800			内 12 号

設計内訳書

業務名	平城宮跡歴史公園環境モニタリング業務				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		161,000			
電子成果品作成費		式	1		161,000			内 13 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		9,597,503			
その他原価		式	1		4,797,474			
一般管理費等		式	1		7,745,023			
業務価格		式	1		22,140,000			
消費税相当額		式	1		2,214,000			
業務委託料		式	1		24,354,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		257,000	内 14 号
計						257,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		230,340	内 15 号
計						230,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	動物調査（鳥類）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	動物調査（鳥類）		式	1		1,464,100	内 16 号
計						1,464,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	植物調査（植物相）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	植物調査（植物相）		式	1		1,449,200	内 17 号
計						1,449,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	生態系						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生態系		式	1		993,600	内 18 号
計						993,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	貴重種・重要種調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	貴重種・重要種調査		式	1		2,143,920	内 19 号
計						2,143,920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	水質調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質調査		式	1		856,720	内 20 号
計						856,720	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		975,480	内 21 号
計						975,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		16,400	内 22 号
計						16,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		522,200	内 23 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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
	直接人件費		式	1		8,908,960	
	旅費交通費（率計上）		式	1		132,743	直人費×0.0149
計						132,743	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	調査機材経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質分析		式	1		394,800	内 24 号
計						394,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		8,908,960	
	電子成果品作成費		式	1		161,000	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						161,000	

計画・準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

内 14 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		257,000	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1.8	51,200	92,160	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	0.8	32,800	26,240	
計						257,000	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	現地踏査						
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		230,340	
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	1.7	40,600	69,020	
	技師（C）		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	0.2	29,000	5,800	
計						230,340	

動物調査（鳥類）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	動物調査（鳥類）						
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		1,464,100	
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	11.7	40,600	475,020	
	技師（C）		人	13.7	32,800	449,360	
	技術員		人	8.2	29,000	237,800	
計						1,464,100	

植物調査（植物相）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	植物調査（植物相）						
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		1,449,200	
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920	
	技師（A）		人	6.2	51,200	317,440	
	技師（B）		人	11	40,600	446,600	
	技師（C）		人	13.3	32,800	436,240	
	技術員		人	7	29,000	203,000	
計						1,449,200	

生態系

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	生態系						
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		993,600	
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920	
	技師（A）		人	3.8	51,200	194,560	
	技師（B）		人	6.8	40,600	276,080	
	技師（C）		人	10.3	32,800	337,840	
	技術員		人	4.8	29,000	139,200	
計						993,600	

貴重種・重要種調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	貴重種・重要種調査						
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		2,143,920	
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
	技師（B）		人	16.5	40,600	669,900	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	12.5	29,000	362,500	
計						2,143,920	

水質調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	水質調査						
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		856,720	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	6.7	40,600	272,020	
	技師（C）		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	6.7	29,000	194,300	
計						856,720	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		975,480	
	主任技師		人	1.7	57,400	97,580	
	技師（A）		人	3.8	51,200	194,560	
	技師（B）		人	5.3	40,600	215,180	
	技師（C）		人	7.2	32,800	236,160	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						975,480	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	公開用成果品の作成							
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		16,400		
	技師（C）		人	0.5	32,800	16,400		
計						16,400		

打合せ協議

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	打合せ協議						
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		522,200	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師（A）		人	3.5	51,200	179,200	
	技師（B）		人	3.5	40,600	142,100	
計						522,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	水質分析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		394,800	
	水素イオン濃度 (pH)		検体	48	575	27,600	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)		検体	48	3,800	182,400	
	浮遊物質量 (SS)		検体	48	1,900	91,200	
	溶存酸素量		検体	48	1,950	93,600	
計						394,800	