

令和5年4月19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 5年 2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	23868922060003	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 5年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	706 日間 自 令和 5年 4月20日 (当初) 至 令和 7年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、平城宮跡区域における現況把握・公園整備等の基礎資料とするための環境調査を行うものである。	業務内容	<ul style="list-style-type: none"> ・計画準備 1式 ・現地踏査 1式 ・動物調査（鳥類） 1式 ・植物調査（植物相、万葉植物） 1式 ・生態系 1式 ・貴重種・重要種 1式 ・水質調査 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		10,228,580			
環境調査		式	1		10,228,580			
計画・準備		式	1		281,000			
計画・準備		式	1		281,000			内 1号
現地踏査		式	1		287,000			
現地踏査		式	1		287,000			内 2号
自然環境調査		式	1		7,879,770			
動物調査(鳥類)	繁殖期、越冬期:2回/年	式	1		1,506,600			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）	生育期、開花・結実期：2回/年	式	1		1,446,000			内 4号
植物調査（万葉植物）	早春、春、秋：3回/年	式	1		834,850			内 5号
生態系	夏：4回/年	式	1		1,085,920			内 6号
貴重種・重要種調査	(ハナボノ)初夏：3回/年、(マダカカヤネズミ)夏、秋：2回/年	式	1		2,114,200			内 7号
水質調査	春、夏、秋、冬：4回/年	式	1		892,200			内 8号
報告書作成		式	1		1,092,400			
報告書作成		式	1		1,092,400			内 9号
公開用成果品の作成		式	1		118,960			

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
公開用成果品の作成		式	1		118,960			内 10号
打合せ協議		式	1		569,450			
打合せ協議		式	1		569,450			内 11号
直接経費		式	1		717,205			
直接経費		式	1		717,205			
旅費交通費		式	1		152,405			
旅費交通費（率計上）		式	1		152,405			内 12号
調査機材経費		式	1		394,800			

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
調査機材経費		式	1		394,800			内 13号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,945,785			
その他原価		式	1		5,508,090			
一般管理費等		式	1		8,856,125			
業務価格		式	1		25,310,000			
消費税相当額		式	1		2,531,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		281,000	内 15 号
計						281,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		287,000	内 16 号
計						287,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	動物調査（鳥類）	繁殖期、越冬期：2回/年					
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		1,506,600	内 17号
計						1,506,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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）	生育期、開花・結実期：2回/年					
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		1,446,000	内 18号
計						1,446,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	植物調査 (万葉植物)	早春、春、秋：3回/年					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	植物調査 (万葉植物)		式	1		834,850	内 19号
計						834,850	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	生態系	夏：4回/年					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生態系		式	1		1,085,920	内 20号
計						1,085,920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	貴重種・重要種調査		(ヘイボ ^ホ 列)初夏：3回/年、(マ ^カ ・カ ^ネ ス ^ミ)夏、秋：2回/年				
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		2,114,200	内 21 号
計						2,114,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	水質調査		春、夏、秋、冬：4回/年				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質調査		式	1		892,200	内 22 号
計						892,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		1,092,400	内 23 号
計						1,092,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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
	公開成果品作成		業務	1		118,960	内 24 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		式	1		569,450	内 25 号
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		10,228,580	
	旅費交通費（率計上）		式	1		152,405	直人費×0.0149
計						152,405	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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 26 号
計						394,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		10,228,580	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	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						170,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		281,000	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	0.5	35,600	17,800	
計						281,000	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		287,000	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
	技術員		人	0.5	31,600	15,800	
計						287,000	

動物調査（鳥類）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		1,506,600	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	12	45,300	543,600	
	技師（C）		人	12	35,600	427,200	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						1,506,600	

植物調査（植物相）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		1,446,000	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	6.5	55,200	358,800	
	技師（B）		人	9	45,300	407,700	
	技師（C）		人	12	35,600	427,200	
	技術員		人	7	31,600	221,200	
計						1,446,000	

植物調査（万葉植物）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	植物調査（万葉植物）						
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		834,850	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	4.5	45,300	203,850	
	技師（C）		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						834,850	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		1,085,920	
	主任技師		人	0.8	62,200	49,760	
	技師 (A)		人	3.8	55,200	209,760	
	技師 (B)		人	6.8	45,300	308,040	
	技師 (C)		人	10.3	35,600	366,680	
	技術員		人	4.8	31,600	151,680	
計						1,085,920	

貴重種・重要種調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		2,114,200	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	8	55,200	441,600	
	技師 (B)		人	16	45,300	724,800	
	技師 (C)		人	16	35,600	569,600	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						2,114,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		892,200	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	6	45,300	271,800	
	技師 (C)		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						892,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		1,092,400	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	6	45,300	271,800	
	技師 (C)		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						1,092,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	公開成果品作成						
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		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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	