

令和6年6月18日

# 奈良国道管内自動運転路車協調システム調査検証業務

## 【業務設計書（公表資料）】

奈良国道事務所

---

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	奈良国道管内自動運転路車協調システム調査検証業務
履行場所	奈良県奈良市大宮町3丁目5番11号（奈良国道事務所）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 6月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	奈良国道事務所 計画課	8) 地 区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	20240301135126	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 6年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	277 日間 自 令和 6年 6月18日 (当初) 至 令和 7年 3月21日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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	奈良国道管内自動運転路車協調システム調査検証業務				業種 項目	設計業務 自動運転路車協調システム調査検証		
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
自動運転路車協調システム調査検証		式	1		9,663,900			
計画準備		式	1		288,000			
計画準備		式	1		288,000			
計画準備		式	1		288,000			内 1号
現地踏査		式	1		660,000			
現地踏査		式	1		660,000			
現地踏査		式	1		660,000			内 2号
路側センサに関する実証実験		式	1		4,767,200			

# 設計内訳書

業務名	奈良国道管内自動運転路車協調システム調査検証業務				業種 項目	設計業務 自動運転路車協調システム調査検証		
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
路側センサに関する実証実験		式	1		4,767,200			
路側センサに関する実証実験		式	1		4,767,200			内 3号
関係機関協議資料作成		式	1		533,200			
関係機関協議資料作成		式	1		533,200			
関係機関協議資料作成		式	1		533,200			内 4号
検討結果とりまとめ整理		式	1		2,770,800			
検討結果とりまとめ整理		式	1		2,770,800			
検討結果とりまとめ整理		式	1		2,770,800			内 5号

# 設計内訳書

業務名	奈良国道管内自動運転路車協調システム調査検証業務				業種 項目	設計業務 自動運転路車協調システム調査検証		
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
報告書作成		式	1		547,500			
報告書作成		式	1		547,500			
報告書作成		式	1		547,500			内 6号
照査		式	1		97,200			
照査		式	1		97,200			
照査		式	1		97,200			内 7号
共通		式	1		582,100			
共通 (設計業務)		式	1		159,600			

# 設計内訳書

業務名	奈良国道管内自動運転路車協調システム調査検証業務				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
その他		式	1		32,400			
照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400			単 1 号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 8 号
共通（調査・計画業務）		式	1		422,500			
打合せ等		式	1		422,500			
打合せ		式	1		422,500			内 9 号
直接経費		式	1		16,722,665			

# 設計内訳書

業務名	奈良国道管内自動運転路車協調システム調査検証業務				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		16,722,665			
旅費交通費		式	1		152,665			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		152,665			内 10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 11号
機器調達費		式	1		16,400,000			
機器調達費		式	1		16,400,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		26,968,665			

# 設計内訳書

業務名	奈良国道管内自動運転路車協調システム調査検証業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		5,517,471			
一般管理費等		式	1		17,483,864			
業務価格		式	1		49,970,000			
消費税相当額		式	1		4,997,000			
業務委託料		式	1		54,967,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		288,000	内 13 号
計						288,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		660,000	内 14 号
計						660,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	路側センサに関する実証実験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	路側センサに関する実証実験		式	1		4,767,200	内 15 号
計						4,767,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	関係機関協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料作成		式	1		533,200	内 16 号
計						533,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	検討結果とりまとめ整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	検討結果とりまとめ整理		式	1		2,770,800	内 17 号
計						2,770,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		547,500	内 18 号
計						547,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		97,200	内 19 号
計						97,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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
	公開成果品作成		業務	1		127,200	内 20 号
計						127,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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
	打合せ		式	1		422,500	内 21 号
計						422,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		10,246,000	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		152,665	直人費×0.0149
計						152,665	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		10,246,000	
	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	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	機器調達費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器調達費		式	1		16,400,000	内 22 号
計						16,400,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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							
	主任技師		式	1		288,000	
	技師 (A)		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (B)		人	2	57,000	114,000	
			人	3	47,200	141,600	
計						288,000	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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							
	主任技師		式	1		660,000	
	技師 (A)		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (B)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (C)		人	6	47,200	283,200	
計			人	6	38,400	230,400	
						660,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	路側センサに関する実証実験						
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		4,767,200	
	技師 (A)		人	4	64,800	259,200	
	技師 (B)		人	12	57,000	684,000	
	技師 (C)		人	20	47,200	944,000	
	技術員		人	40	38,400	1,536,000	
			人	40	33,600	1,344,000	
計						4,767,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	関係機関協議資料作成						
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		533,200	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	4	47,200	188,800	
	技師 (C)		人	6	38,400	230,400	
計						533,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	検討結果とりまとめ整理						
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		2,770,800	
	主任技師		人	3	64,800	194,400	
	技師 (A)		人	10	57,000	570,000	
	技師 (B)		人	12	47,200	566,400	
	技師 (C)		人	20	38,400	768,000	
	技術員		人	20	33,600	672,000	
計						2,770,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		547,500	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	4	33,600	134,400	
計						547,500	

照査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		97,200	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
計						97,200	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		127,200	
	技師（C）		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		422,500	
	主任技師		人	2.5	64,800	162,000	
	技師 (A)		人	2.5	57,000	142,500	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
計						422,500	

機器調達費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	機器調達費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費							
	機器調達費		式	1		16,400,000	
			箇所	2	8,200,000	16,400,000	
計						16,400,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400	単 2 号
計						32,400	
単価						32,400	円/回

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	摘要
直接人件費			式	1			32,400	
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400	
計							32,400	
単価							32,400	円/回