

令和7年6月20日

# 兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務

## 【業務設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

---

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	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務
履行場所	兵庫県神戸市中央区波止場町3番11号（兵庫国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	兵庫国道事務所 管理第二課	8) 地 区	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	25865351040005	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 7年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	278 日間 自 令和 7年 6月21日 (当初) 至 令和 8年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 7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	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務				業種 項目	設計業務 自動運転路側センサに関する技術検		
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
自動運転路側センサに関する技術検		式	1		11,856,550			
計画準備		式	1		175,000			
計画準備		式	1		175,000			
計画準備		式	1		175,000			内 1号
現地踏査		式	1		983,700			
現地踏査		式	1		983,700			
現地踏査		式	1		983,700			内 2号
路側センサに関する実証実験		式	1		5,856,450			

# 設計内訳書

業務名	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務					業種 項目	設計業務 自動運転路側センサに関する技術検		
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		5,856,450				
路側センサに関する実証実験		式	1		5,856,450			内 3号	
関係機関協議資料作成		式	1		2,228,900				
関係機関協議資料作成		式	1		2,228,900				
関係機関協議資料作成		式	1		2,228,900			内 4号	
検討結果とりまとめ整理		式	1		1,881,500				
検討結果とりまとめ整理		式	1		1,881,500				
検討結果とりまとめ整理		式	1		1,881,500			内 5号	

# 設計内訳書

業務名	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務				業種 項目	設計業務 自動運転路側センサに関する技術検		
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		731,000			
報告書作成		式	1		731,000			
報告書作成		式	1		731,000			内 6号
共通		式	1		572,920			
共通（設計業務）		式	1		135,420			
公開成果品作成		式	1		135,420			
公開成果品作成		業務	1		135,420			内 7号
共通（調査・計画業務）		式	1		437,500			

# 設計内訳書

業務名	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務				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
打合せ等		式	1		437,500			
打合せ		式	1		437,500			内 8号
直接経費		式	1		6,868,036			
直接経費		式	1		6,868,036			
旅費交通費		式	1		185,199			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		185,199			内 9号
電子成果品作成費		式	1		183,000			
電子成果品作成費		式	1		183,000			内 10号

# 設計内訳書

業務名	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務				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
機器調達費		式	1		6,499,837			
機器調達費		式	1		6,499,837			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		19,297,506			
その他原価		式	1		6,693,269			
一般管理費等		式	1		13,989,225			
業務価格		式	1		39,980,000			
消費税相当額		式	1		3,998,000			
業務委託料		式	1		43,978,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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		175,000	内 12 号
計						175,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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		983,700	内 13 号
計						983,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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
	実証実験概要		式	1		673,300	内 14 号 実証実験 3箇所
	実験条件の設定		式	1		673,300	内 15 号
	実証実験の準備		式	1		795,550	内 16 号
	物標の検知・情報生成・情報提供に関する検証		式	1		1,289,300	内 17 号
	安全性・円滑政に関する路側センサの有効性に関する検証		式	1		1,289,300	内 18 号
	長期実証における路側センサの不具合に関する検証		式	1		1,135,700	内 19 号
計						5,856,450	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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		2,228,900	内 20 号
計						2,228,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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		1,881,500	内 21 号
計						1,881,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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		731,000	内 22号
計						731,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		135,420	内 23号
計						135,420	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		437,500	内 24 号
計						437,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		12,429,470	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		185,199	直人費×0.0149
計						185,199	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		12,429,470	
	電子成果品作成費		式	1		183,000	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						183,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		6,499,837	内 25 号 機器レンタル、設置・撤去 現地調整費
計						6,499,837	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		175,000	
	技師 (A)		人	1	66,900	66,900	
	技師 (B)		人	1	59,600	59,600	
計			人	1	48,500	48,500	
						175,000	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		983,700	
	技師 (A)		人	2	66,900	133,800	
	技師 (B)		人	2.5	59,600	149,000	
	技師 (C)		人	5	48,500	242,500	
	技術員		人	6	40,300	241,800	
			人	6	36,100	216,600	
計						983,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	実証実験概要						
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		673,300	
	主任技師		人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (B)		人	3	48,500	145,500	
	技師 (C)		人	4	40,300	161,200	
	技術員		人	5	36,100	180,500	
計						673,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	実験条件の設定						
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		673,300	
	主任技師		人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (B)		人	3	48,500	145,500	
	技師 (C)		人	4	40,300	161,200	
	技術員		人	5	36,100	180,500	
計						673,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	実証実験の準備						
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		795,550	
	主任技師		人	1.5	66,900	100,350	
	技師 (A)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (B)		人	4	48,500	194,000	
	技師 (C)		人	5	40,300	201,500	
	技術員		人	5	36,100	180,500	
計						795,550	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	物標の検知・情報生成・情報提供に関する検証						
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		1,289,300	
	主任技師						
			人	2	66,900	133,800	
	技師 (A)						
			人	2.5	59,600	149,000	
	技師 (B)						
			人	5	48,500	242,500	
	技師 (C)						
			人	10	40,300	403,000	
	技術員						
			人	10	36,100	361,000	
計						1,289,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	安全性・円滑政に関する路側センサの有効性に関する検証						
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		1,289,300	
	主任技師		人	2	66,900	133,800	
	技師 (A)		人	2.5	59,600	149,000	
	技師 (B)		人	5	48,500	242,500	
	技師 (C)		人	10	40,300	403,000	
	技術員		人	10	36,100	361,000	
計						1,289,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	長期実証における路側センサの不具合に関する検証						
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		1,135,700	
	主任技師						
			人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)						
			人	2	59,600	119,200	
	技師 (B)						
			人	4	48,500	194,000	
	技師 (C)						
			人	8	40,300	322,400	
	技術員						
			人	12	36,100	433,200	
計						1,135,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		2,228,900	
	主任技師		人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)		人	2.5	59,600	149,000	
	技師 (B)		人	10	48,500	485,000	
	技師 (C)		人	20	40,300	806,000	
	技術員		人	20	36,100	722,000	
計						2,228,900	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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							
	主任技師		式	1		1,881,500	
	技師 (A)		人	5	66,900	334,500	
	技師 (B)		人	5	59,600	298,000	
	技師 (C)		人	10	48,500	485,000	
	技術員		人	10	40,300	403,000	
			人	10	36,100	361,000	
計						1,881,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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							
	主任技師		式	1		731,000	
	技師 (A)		人	1.5	66,900	100,350	
	技師 (B)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (C)		人	3.5	48,500	169,750	
	技術員		人	4	40,300	161,200	
			人	5	36,100	180,500	
計						731,000	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		135,420	
	技師 (C)		人	1.3	40,300	52,390	
	技術員		人	2.3	36,100	83,030	
計						135,420	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		437,500	
	主任技師		人	2.5	66,900	167,250	
	技師 (A)		人	2.5	59,600	149,000	
	技師 (B)		人	2.5	48,500	121,250	
計						437,500	

機器調達費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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			式	1		6,499,837	
	機器調達費		箇所	1	6,499,837	6,499,837	
計						6,499,837	

# 数量総括表

業務名	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務				業種 項目	設計業務 自動運転路側センサに関する技術検
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
自動運転路側センサに関する技術検		式		1		
計画準備		式		1		
計画準備		式		1		
計画準備		式		1		
現地踏査		式		1		
現地踏査		式		1		
現地踏査		式		1		
路側センサに関する実証実験		式		1		
路側センサに関する実証実験		式		1		
路側センサに関する実証実験		式		1		実証実験 1箇所
関係機関協議資料作成		式		1		

# 数量総括表

業務名	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務				業種 項目	設計業務 自動運転路側センサに関する技術検
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
関係機関協議資料作成		式		1		
関係機関協議資料作成		式		1		
検討結果とりまとめ整理		式		1		
検討結果とりまとめ整理		式		1		
検討結果とりまとめ整理		式		1		
報告書作成		式		1		
報告書作成		式		1		
報告書作成		式		1		
共通		式		1		
共通（設計業務）		式		1		
公開成果品作成		式		1		

# 数量総括表

業務名	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務				業 種 項 目	設計業務 共通
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
公開成果品作成		業務		1		
共通（調査・計画業務）		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ		式		1		
直接経費		式		1		
直接経費		式		1		
旅費交通費		式		1		
旅費（率計上・宿泊無）		式		1		
電子成果品作成費		式		1		
電子成果品作成費		式		1		
機器調達費		式		1		

# 数量総括表

業務名	兵庫国道管内自動運転路側センサに関する技術検証業務				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(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
機器調達費		式		1		機器レンタル費、設置・撤去費、現地調整費 (設置は既設支柱への共架とし、支柱新設・撤去費は含まない) ※一般管理費対象外
直接原価(その他原価除く)		式		1		
その他原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
業務価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
業務委託料		式		1		