

令和7年6月9日

# 大阪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）】

大阪国道事務所

---

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	大阪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	大阪府大阪市城東区今福西2丁目12番35号（大阪国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大阪国道事務所 地域調整課	8) 地区	大阪市
3) 業務番号	25864240040005	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	289 日間 自 令和 7年 6月10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	本業務は、自動運転車と一般車が混在する交通環境において安全・円滑な道路交通を実現するため、近畿地方整備局管内における自動運転事業と連携し、レベル4自動運転移動サービスの実現に向けた交差点周辺における道路インフラからの支援として路側センサに関する実証実験を実施し、これら路側センサに求められる機能や仕様等について検討を行うものである。	業務内容	1) 計画準備 1式 2) 現地踏査 1式 3) 路側センサに関する実証実験 1式 4) 関係機関協議資料作成 1式 5) 検討結果とりまとめ整理 1式 6) 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

# 設計内訳書

業務名	大阪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
自動運転路側センサに関する技術検証		式	1		16,033,650			
計画準備		式	1		262,500			
計画準備		式	1		262,500			
計画準備		式	1		262,500			内 1号
現地踏査		式	1		532,800			
現地踏査		式	1		532,800			
現地踏査		式	1		532,800			内 2号
路側センサに関する実証実験		式	1		12,797,400			

# 設計内訳書

業務名	大阪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		12,797,400			
路側センサに関する実証実験		式	1		12,797,400			内 3号
関係機関協議資料作成		式	1		1,078,400			
関係機関協議資料作成		式	1		1,078,400			
関係機関協議資料作成		式	1		1,078,400			内 4号
検討結果とりまとめ整理		式	1		992,450			
検討結果とりまとめ整理		式	1		992,450			
検討結果とりまとめ整理		式	1		992,450			内 5号

# 設計内訳書

業務名	大阪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		370,100			
報告書作成		式	1		370,100			
報告書作成		式	1		370,100			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	大阪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		12,151,141			
直接経費		式	1		12,151,141			
旅費交通費		式	1		247,437			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		247,437			内 9号
電子成果品作成費		式	1		204,000			
電子成果品作成費		式	1		204,000			内 10号

# 設計内訳書

業務名	大阪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		11,699,704			
機器調達費		式	1		11,699,704			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		28,757,711			
その他原価		式	1		8,942,637			
一般管理費等		式	1		20,299,652			
業務価格		式	1		58,000,000			
消費税相当額		式	1		5,800,000			
業務委託料		式	1		63,800,000			

# 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		262,500	内 12 号
計						262,500	

# 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 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		532,800	内 13 号
計						532,800	

# 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	
	実証実験概要の検討		式	1		260,225	内 14 号 実証実験 2箇所	
	実験条件の設定		式	1		260,225	内 15 号 実証実験 2箇所	
	実証実験の準備		式	1		6,348,650	内 16 号 実証実験 2箇所	
	物標の検知・情報生成・情報提供に関する検証		式	1		2,427,525	内 17 号 実証実験 2箇所	
	安全性・円滑性に関する路側センサの有効性に関する検証		式	1		2,427,525	内 18 号 実証実験 2箇所	
	長期実証における路側センサの不具合等に関する検証		式	1		1,073,250	内 19 号 実証実験 2箇所	
計						12,797,400		

# 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		1,078,400	内 20 号
計						1,078,400	

# 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		992,450	内 21 号
計						992,450	

# 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 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		370,100	内 22号
計						370,100	

# 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		16,606,570	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		247,437	直人費×0.0149
計						247,437	

# 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		16,606,570	
	電子成果品作成費		式	1		204,000	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						204,000	

# 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		箇所	2	5,849,852	11,699,704	単 1 号 機器レンタル、設置・撤去 現地調整費
計						11,699,704	

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			式	1		262,500	
	主任技師		人	1.5	66,900	100,350	
	技師 (A)		人	1.5	59,600	89,400	
	技師 (B)		人	1.5	48,500	72,750	
計						262,500	

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		532,800	
	技師 (A)		人	0.5	66,900	33,450	
	技師 (B)		人	3	59,600	178,800	
	技師 (C)		人	3	48,500	145,500	
	技術員		人	3	40,300	120,900	
			人	1.5	36,100	54,150	
計						532,800	

# 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	実証実験概要の検討						
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		260,225	
	技師 (A)		人	0.25	66,900	16,725	
	技師 (B)		人	0.5	59,600	29,800	
	技師 (C)		人	2	48,500	97,000	
	技術員		人	2	40,300	80,600	
			人	1	36,100	36,100	
計						260,225	

# 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							
	主任技師		式	1		260,225	
	技師 (A)		人	0.25	66,900	16,725	
	技師 (B)		人	0.5	59,600	29,800	
	技師 (C)		人	2	48,500	97,000	
	技術員		人	2	40,300	80,600	
			人	1	36,100	36,100	
計						260,225	

# 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		6,348,650	
	主任技師		人	0.5	66,900	33,450	
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600	
	技師 (B)		人	30	48,500	1,455,000	
	技師 (C)		人	60	40,300	2,418,000	
	技術員		人	66	36,100	2,382,600	
計						6,348,650	

# 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		2,427,525	
	主任技師		人	0.25	66,900	16,725	
	技師 (A)		人	1.5	59,600	89,400	
	技師 (B)		人	4	48,500	194,000	
	技師 (C)		人	8	40,300	322,400	
	技術員		人	50	36,100	1,805,000	
計						2,427,525	

# 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・円滑性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		2,427,525	
	主任技師		人	0.25	66,900	16,725	
	技師 (A)		人	1.5	59,600	89,400	
	技師 (B)		人	4	48,500	194,000	
	技師 (C)		人	8	40,300	322,400	
	技術員		人	50	36,100	1,805,000	
計						2,427,525	

# 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等に関する検証						
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		1,073,250	
	主任技師		人	0.5	66,900	33,450	
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600	
	技師 (B)		人	2	48,500	97,000	
	技師 (C)		人	4	40,300	161,200	
	技術員		人	20	36,100	722,000	
計						1,073,250	

# 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		1,078,400	
	主任技師		人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)		人	4	59,600	238,400	
	技師 (B)		人	5	48,500	242,500	
	技師 (C)		人	6	40,300	241,800	
	技術員		人	8	36,100	288,800	
計						1,078,400	

# 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		992,450	
	技師 (A)		人	1.5	66,900	100,350	
	技師 (B)		人	3	59,600	178,800	
	技師 (C)		人	6	48,500	291,000	
	技術員		人	6	40,300	241,800	
			人	5	36,100	180,500	
計						992,450	

# 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		370,100	
	技師 (A)		人	1	66,900	66,900	
	技師 (B)		人	1	59,600	59,600	
	技師 (C)		人	1.5	48,500	72,750	
	技術員		人	2	40,300	80,600	
			人	2.5	36,100	90,250	
計						370,100	

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 単 価 表

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

単 1 号	機器調達費		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接経費			式	1		5,849,852		5,849,852
	機器レンタル費		箇所	1	3,574,910	3,574,910		
	設置・撤去費		箇所	1	649,983	649,983		
	現地調整費		箇所	1	1,624,959	1,624,959		
計						5,849,852		
単価						5,849,852	円/箇所	