

令和3年4月22日

渋滞要因調査分析等業務 【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	渋滞要因調査分析等業務
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 3年 4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	20210113103902	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 3年 4月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	312 日間 自 令和 3年 4月23日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 3年 4月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	業務内容 本業務は、大阪府内の主要渋滞箇所について、交通渋滞調査、要因分析などを行い、関係機関協議用資料を作成するものである。あわせて、交通量常時観測点における補正観測を実施するものである。		
	交通量調査 4箇所、交通渋滞調査 1 3箇所、渋滞要因分析 1 式、関係機関協議用資料作成 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	渋滞要因調査分析等業務				業 種 項 目	測量業務 交通現況調査		
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
交通現況調査		式	1		3,757,140			
交通量調査		式	1		212,040			
補正観測		式	1		212,040			
交通量常時観測点補正観測		箇所	4	53,010	212,040			単 1 号
交通渋滞調査		式	1		3,545,100			
交通渋滞調査		式	1		3,545,100			
交通渋滞調査		箇所	13	272,700	3,545,100			単 2 号
直接経費		式	1		21,039			

設計内訳書

業務名	渋滞要因調査分析等業務				業 種 項 目	測量業務 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		21,039			
旅費交通費		式	1		21,039			
旅費（率計上）		式	1		21,039			内 1 号
直接測量費		式	1		3,778,179			
間接測量費		式	1		2,771,821			
諸経費		式	1		2,771,821			内 2 号
測量業務価格		式	1		6,550,000			
渋滞要因分析		式	1		3,105,498			

設計内訳書

業務名	渋滞要因調査分析等業務				業 種 項 目	設計業務 渋滞要因分析		
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
渋滞要因分析		式	1		3,105,498			
主要渋滞箇所の抽出検討		式	1		420,600			
主要渋滞箇所の抽出検討		式	1		420,600			内 3 号
渋滞要因分析		式	1		2,469,498			
計画準備		式	1		54,300			内 4 号
プローブデータ集計		式	1		255,400			内 5 号
管理表等更新		式	1		114,900			内 6 号
個別カルテ更新		箇所	313	540.25	169,098			単 3 号

設計内訳書

業務名	渋滞要因調査分析等業務				業 種 項 目	設計業務 渋滞要因分析		
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
交差点容量解析		箇所	1	32,800	32,800			単 4 号
要因分析・整理		式	1		569,400			内 7 号
会議運営補助		式	1		1,174,600			内 8 号
報告書作成		式	1		99,000			内 9 号
関係機関協議用資料作成		式	1		215,400			
関係機関協議用資料作成		式	1		215,400			内 10 号
共通		式	1		522,200			
共通（調査・計画業務）		式	1		522,200			

設計内訳書

業務名	渋滞要因調査分析等業務				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		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 11 号
直接経費		式	1		168,052			
直接経費		式	1		168,052			
旅費交通費		式	1		54,052			
旅費（率計上）		式	1		54,052			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		114,000			
電子成果品作成費		式	1		114,000			内 13 号

設計内訳書

業務名	渋滞要因調査分析等業務				業 種 項 目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,795,750			
その他原価		式	1		1,953,515			
一般管理費等		式	1		3,090,735			
業務価格		式	1		8,840,000			
業務価格		式	1		15,390,000			
消費税相当額		式	1		1,539,000			
業務委託料		式	1		16,929,000			

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	旅費（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		3,757,140	
	旅費（率計上）		式	1		21,039	直人費×0.0056
計						21,039	

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	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		3, 778, 179	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73. 4			
諸経費			式	1		2, 773, 183	直接測量費×諸経费率
調整額						-1, 362	
計						2, 771, 821	

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	主要渋滞箇所の抽出検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	主要渋滞箇所の抽出検討		式	1		420, 600	内 27 号
計						420, 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 4 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		54, 300	内 28 号
計						54, 300	

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	プローブデータ集計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	プローブデータ集計		式	1		255, 400	内 29 号
計						255, 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 6 号	管理表等更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管理表等更新		式	1		114, 900	内 30 号
計						114, 900	

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	要因分析・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	要因分析・整理		式	1		569, 400	内 33 号
計						569, 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 8 号	会議運営補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	会議運営補助		式	1		1, 174, 600	内 34 号
計						1, 174, 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 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		99, 000	内 35 号
計						99, 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 10 号	関係機関協議用資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議用資料作成		式	1		215, 400	内 36 号
計						215, 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 11 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		522, 200	内 37 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 12 号	旅費（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		3, 627, 698	
	旅費（率計上）		式	1		54, 052	直人費×0. 0149
計						54, 052	

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		3, 627, 698	
	電子成果品作成費		式	1		114, 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						114, 000	

交通量常時観測点補正観測

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 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		35, 350	
	測量技師		人	0. 5	40, 000	20, 000	
	測量技師補		人	0. 5	30, 700	15, 350	
計						35, 350	

交通量常時観測点補正観測

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		15, 350	
	測量技師補		人	0. 5	30, 700	15, 350	
計						15, 350	

交通量常時観測点補正観測

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	交通量調査						
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		132, 800	
	測量技師		人	2	40, 000	80, 000	
	軽作業員		人	4	13, 200	52, 800	
計						132, 800	

交通量常時観測点補正観測

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	集計整理						
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		28, 550	
	測量技師補		人	0. 5	30, 700	15, 350	
	軽作業員		人	1	13, 200	13, 200	
計						28, 550	

交通渋滞調査

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 18 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		106, 050	
	測量技師		人	1. 5	40, 000	60, 000	
	測量技師補		人	1. 5	30, 700	46, 050	
計						106, 050	

交通渋滞調査

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	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		46, 050	
	測量技師補		人	1. 5	30, 700	46, 050	
計						46, 050	

交通渋滞調査

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	地点情報調査						
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		47,360	
	測量助手		人	1.6	29,600	47,360	
計						47,360	

交通渋滞調査

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 21 号	交通量調査						
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		2,070,000	
	測量技師		人	20.4	40,000	816,000	
	軽作業員		人	95	13,200	1,254,000	
計						2,070,000	

交通渋滞調査

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 22 号	渋滞長調査						
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		397, 320	
	軽作業員		人	30. 1	13, 200	397, 320	
計						397, 320	

交通渋滞調査

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 23 号	渋滞区間通過時間調査						
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		397, 320	
	軽作業員		人	30. 1	13, 200	397, 320	
計						397, 320	

交通渋滞調査

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 24 号	信号現示調査						
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		43,560	
	軽作業員		人	3.3	13,200	43,560	
計						43,560	

交通渋滞調査

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 25 号	渋滞原因調査						
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		257,400	
	軽作業員		人	19.5	13,200	257,400	
計						257,400	

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 26 号	集計整理						
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		180,900	
	測量技師補		人	3	30,700	92,100	
	測量助手		人	3	29,600	88,800	
計						180,900	

主要渋滞箇所の抽出検討

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 27 号	主要渋滞箇所の抽出検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		420, 600	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	4	40, 600	162, 400	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
計						420, 600	

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 28 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		54,300	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師（A）		人	0.5	51,200	25,600	
計						54,300	

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 29 号	プローブデータ集計						
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		255, 400	
	技師（A）		人	0. 5	51, 200	25, 600	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
	技師（C）		人	4	32, 800	131, 200	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						255, 400	

管理表等更新

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 30 号	管理表等更新						
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		114, 900	
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300	
	技師（C）		人	2	32, 800	65, 600	
	技術員		人	1	29, 000	29, 000	
計						114, 900	

個別カルテ更新

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 31 号	個別カルテ更新						
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		169, 100	
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300	
	技師（C）		人	1	32, 800	32, 800	
	技術員		人	4	29, 000	116, 000	
計						169, 100	

交差点容量解析

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 32 号	交差点容量解析							
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		32, 800		
	技師 (C)		人	1	32, 800	32, 800		
計						32, 800		

要因分析・整理

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 33 号	要因分析・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		569, 400	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	4	40, 600	162, 400	
	技師（C）		人	4	32, 800	131, 200	
	技術員		人	4	29, 000	116, 000	
計						569, 400	

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 34 号	会議運営補助						
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, 174, 600	
	主任技師		人	3. 5	57, 400	200, 900	
	技師（A）		人	7	51, 200	358, 400	
	技師（B）		人	7	40, 600	284, 200	
	技師（C）		人	7	32, 800	229, 600	
	技術員		人	3. 5	29, 000	101, 500	
計						1, 174, 600	

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 35 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		99,000	
	技師（A）		人	0.5	51,200	25,600	
	技師（B）		人	1	40,600	40,600	
	技師（C）		人	1	32,800	32,800	
計						99,000	

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 36 号	関係機関協議用資料作成						
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		215, 400	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
	技師（C）		人	2	32, 800	65, 600	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						215, 400	

打合せ

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 37 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		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	

1 次 単 価 表

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
----------------------------	--

単 1 号	交通通常時観測点補正観測		単位	箇所	数量	4	単価	53, 010
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備		式	1		35, 350	内 14 号	
	現地踏査		式	1		15, 350	内 15 号	
	交通量調査		式	1		132, 800	内 16 号	
	集計整理		式	1		28, 550	内 17 号	
計						212, 050		
単価						53, 010	円／箇所	

1 次 単 価 表

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
----------------------------	--

単 2 号	交通渋滞調査		単位	箇所	数量	13	単価	272, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備		式	1		106, 050	内 18 号	
	現地踏査		式	1		46, 050	内 19 号	
	地点情報調査		式	1		47, 360	内 20 号	
	交通量調査		式	1		2, 070, 000	内 21 号	
	渋滞長調査		式	1		397, 320	内 22 号	
	渋滞区間通過時間調査		式	1		397, 320	内 23 号	
	信号現示調査		式	1		43, 560	内 24 号	
	渋滞原因調査		式	1		257, 400	内 25 号	
	集計整理		式	1		180, 900	内 26 号	
計						3, 545, 960		
単価						272, 700	円／箇所	

1 次 単 価 表

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

単 3 号	個別カルテ更新		単位	箇所	数量	313	単価	540. 25
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	個別カルテ更新		式	1		169, 100	内 31 号	
計						169, 100		
単価						540. 25 円／箇所		

1 次 単 価 表

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

単 4 号	交差点容量解析		単位	箇所	数量	1	単価	32, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交差点容量解析		式	1		32, 800	内 32 号	
計						32, 800		
単価						32, 800 円／箇所		