

令和5年7月26日

# 大和北道路シールドトンネル近接影響評価検討他業務 【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	大和北道路シールドトンネル近接影響評価検討他業務
履行場所	奈良県奈良市大宮町3丁目5番11号

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 7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	23866100040005	9) 河川・路線	一般国道24号
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 5年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	209 日間 自 令和 5年 7月27日 (当初) 至 令和 6年 2月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、大和北道路におけるシールドトンネル施工にあたり、周辺構造物への影響評価・検討を実施することを目的とする。	業務内容	
		近接施工影響解析	1式
		トンネル技術検討委員会運営補助	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	大和北道路シールドトンネル近接影響評価検討他業務				業種 項目	設計業務 トンネル設計		
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
トンネル設計		式	1		7,654,484			
トンネル設計		式	1		7,654,484			
シールドトンネル近接影響評価検討		式	1		7,654,484			
近接施工影響解析		式	1		4,813,584			内 1号
トンネル技術検討委員会運営補助		式	1		2,840,900			内 2号
共通		式	1		506,560			
共通（設計業務）		式	1		506,560			
打合せ等		式	1		325,400			

# 設計内訳書

業務名	大和北道路シールドトンネル近接影響評価検討他業務				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		式	1		325,400			内 3号
その他		式	1		62,200			
照査技術者による報告		回	2	31,100	62,200			単 1号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 4号
直接経費		式	1		445,819			
直接経費		式	1		445,819			
旅費交通費		式	1		50,819			

# 設計内訳書

業務名	大和北道路シールドトンネル近接影響評価検討他業務				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
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,819			内 5号
電子成果品作成費		式	1		395,000			
電子成果品作成費		式	1		395,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,606,863			
その他原価		式	1		4,343,896			
一般管理費等		式	1		6,969,241			
業務価格		式	1		19,920,000			
消費税相当額		式	1		1,992,000			

# 設計内訳書

業務名	大和北道路シールドトンネル近接影響評価検討他業務				業種 項目	設計業務 業務委託料		
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
業務委託料		式	1		21,912,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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
内 1号	近接施工影響解析						
	設計計画		式	1		294,729	内 7号
	現地踏査		式	1		238,272	内 8号
	設計条件の確認		式	1		509,592	内 9号
	近接影響解析（4断面）		式	1		2,539,137	内 10号
	鉄道事業者との近接協議		式	1		541,824	内 11号
	照査		式	1		284,478	内 12号
	報告書作成		式	1		405,552	内 13号
計						4,813,584	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	トンネル技術検討委員会運営補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	技術検討委員会運営補助		式	1		839,650	内 14 号
	技術検討委員会等資料作成		式	1		1,503,150	内 15 号
	報告書作成		式	1		498,100	内 16 号
計						2,840,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		325,400	内 17 号
計						325,400	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		118,960	内 18 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		8,066,660	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,819	直人費×0.0063
計						50,819	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		8,066,660	
	電子成果品作成費		式	1		395,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						395,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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
内 7号	設計計画						
直接人件費			式	1		288,950	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	1	45,300	45,300	
	技師（C）		人	1	35,600	35,600	
直接経費			式	1		5,779	
	電子計算機使用料		式	1		5,779	直接人件費の2%
計						294,729	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		233,600	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	1	45,300	45,300	
直接経費			式	1		4,672	
	電子計算機使用料		式	1		4,672	直接人件費の 2 %
計						238,272	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	設計条件の確認						
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		499,600	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
直接経費			式	1		9,992	
	電子計算機使用料		式	1		9,992	直接人件費の 2 %
計						509,592	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	近接影響解析 (4断面)						
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		2,489,350	
	理事・技師長		人	3.5	70,900	248,150	
	主任技師		人	8	62,200	497,600	
	技師 (A)		人	12	55,200	662,400	
	技師 (B)		人	12	45,300	543,600	
	技師 (C)		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
直接経費			式	1		49,787	
	電子計算機使用料		式	1		49,787	直接人件費の 2 %
計						2,539,137	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	鉄道事業者との近接協議						
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		531,200	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	3	31,600	94,800	
直接経費			式	1		10,624	
	電子計算機使用料		式	1		10,624	直接人件費の 2 %
計						541,824	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	照査						
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		278,900	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
直接経費			式	1		5,578	
	電子計算機使用料		式	1		5,578	直接人件費の 2 %
計						284,478	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		397,600	
	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	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
直接経費			式	1		7,952	
	電子計算機使用料		式	1		7,952	直接人件費の 2 %
計						405,552	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	技術検討委員会運営補助						
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		839,650	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						839,650	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	技術検討委員会等資料作成						
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		1,503,150	
	理事・技師長		人	1.5	70,900	106,350	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師（A）		人	8	55,200	441,600	
	技師（B）		人	8	45,300	362,400	
	技師（C）		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	3	31,600	94,800	
計						1,503,150	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		498,100	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						498,100	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		325,400	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
計						325,400	

公開成果品作成

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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
内 18 号	公開成果品作成						
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	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告						31,100
			回	1	31,100	31,100	単 2 号
計						31,100	
単価						31,100	円/回

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回