

令和5年4月3日

## 南部地区トンネル点検業務

### 【業務設計書（公表資料）】

## 近畿道路メンテナンスセンター

---

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	南部地区トンネル点検業務
履行場所	大阪府枚方市南中振3丁目2番3号（近畿地方整備局管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	近畿道路メンテナンスセンター 技術課	8) 地区	田辺市・西牟婁郡（白浜町他）他
3) 業務番号	23868628040011	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 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、道路トンネルの変状・異常を把握・診断し、トンネルの維持管理を適切に行うために必要な情報を得ることで、安全で円滑な交通を確保するための点検を実施し、効率的な維持管理に必要な資料を作成するものである。	業務内容	道路トンネル定期点検 32トンネル

## 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	南部地区トンネル点検業務				業種項目	設計業務 道路施設点検		
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
道路施設点検		式	1		37,903,358			
道路トンネル点検		式	1		34,265,278			
計画準備		式	1		8,155,520			
計画準備		トン	32	254,860	8,155,520			単 1号
定期点検		式	1		13,330,814			
点検	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	m2	246,943	50	12,347,150			単 2号
点検（初回）	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	m2	14,256	69	983,664			単 3号
トンネル診断		式	1		2,986,880			

# 設計内訳書

業務名	南部地区トンネル点検業務				業種 項目	設計業務 道路施設点検		
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
診断		トン	32	93,340	2,986,880			単 4号
点検調書作成		式	1		9,792,064			
点検調書作成		トン	32	306,002	9,792,064			単 5号
報告書作成		式	1		3,638,080			
報告書作成		式	1		3,638,080			
報告書作成		式	1		3,638,080			内 1号
共通		式	1		1,301,600			
共通（設計業務）		式	1		1,301,600			

# 設計内訳書

業務名	南部地区トンネル点検業務				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		1,301,600			
打合せ		式	1		1,301,600			内 2号
直接経費		式	1		19,394,903			
直接経費		式	1		19,394,903			
旅費交通費		式	1		584,153			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		584,153			内 3号
電子成果品作成費		式	1		250,000			
電子成果品作成費		式	1		250,000			内 4号

# 設計内訳書

業務名	南部地区トンネル点検業務				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
機械経費		式	1		9,692,679			
機械経費		式	1		9,692,679			内 5号
安全費		式	1		8,868,071			
安全費		式	1		8,868,071			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		58,599,861			
その他原価		式	1		21,111,869			
一般管理費等		式	1		42,918,270			
業務価格		式	1		122,630,000			

# 設計内訳書

業務名	南部地区トンネル点検業務				業種 項目	オプション データベース登録料		
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
データベース登録料		式	1		760,000			
データベース登録料		式	1		760,000			
データベース登録料		式	1		760,000			
データベース登録料		式	1		760,000			内 7号
直接業務費		式	1		760,000			
間接業務費		式	1		0			
諸経費		式	1		0			内 8号
業務価格		式	1		760,000			

# 設計内訳書

業務名	南部地区トンネル点検業務				業 種 項 目	オプション 業務価格		
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
業務価格		式	1		123,390,000			
消費税相当額		式	1		12,339,000			
業務委託料		式	1		135,729,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		3,638,080	内 9 号
計						3,638,080	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		1,301,600	内 10 号
計						1,301,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		39,204,958	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		584,153	直人費×0.0149
計						584,153	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		39,204,958	
	電子成果品作成費		式	1		250,000	その他の設計業務 上限250千円
計						250,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投光機材		式	1		396,541	内 11号
	トンネル点検車運転費		式	1		3,120,138	内 12号
	自走式測定車運転費		式	1		6,176,000	内 13号
計						9,692,679	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	安全費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導員		式	1		3,909,200	内 14号
	保安施設		式	1		4,958,871	内 15号
計						8,868,071	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	データベース登録料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データベース登録料		式	1		760,000	内 16 号
計						760,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
調整額						0	
計						0	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
直接人件費			式	1		3,638,080	
	主任技師		人	6.4	62,200	398,080	
	技師 (B)		人	28.8	45,300	1,304,640	
	技師 (C)		人	28.8	35,600	1,025,280	
	技術員		人	28.8	31,600	910,080	
計						3,638,080	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		1,301,600	
	主任技師		人	8	62,200	497,600	
	技師 (A)		人	8	55,200	441,600	
	技師 (B)		人	8	45,300	362,400	
計						1,301,600	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 11 号	投光機材						
	投光機材		式	1		396,541	
計						396,541	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 12 号	トンネル点検車運転費						
直接経費			式	1		3,120,138	
	トンネル点検車 (点検 $0.0 \leq C \leq 0.1\text{m/m}^2$ )		台・日	59	49,526	2,922,034	単 14 号
	トンネル点検車 (点検 $0.0 \leq C \leq 0.1\text{m/m}^2$ ) 初回		台・日	4	49,526	198,104	単 15 号
計						3,120,138	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	自走式測定車運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		6,176,000	
	自走式測定車		台・日	8	772,000	6,176,000	
計						6,176,000	

安全費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	交通誘導員						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導員A		人・日	130	15,000	1,950,000	
	交通誘導員B		人・日	158	12,400	1,959,200	
計						3,909,200	

安全費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	保安施設						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	保安施設		式	1		4,958,871	
計						4,958,871	

データベース登録料

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	データベース登録料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データベース登録料		式	1		760,000	
計						760,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	計画準備		単位	トン	数量	1	単価	254,860
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備		トン	1	90,270	90,270	単 6 号	
	資料収集整理		トン	1	56,250	56,250	単 7 号	
	現地踏査		トン	1	56,250	56,250	単 8 号	
	関係機関協議		トン	1	52,090	52,090	単 9 号	
計						254,860		
単価						254,860	円/トン	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 2 号	点検	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	単位	m2	数量	1	単価 50
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	点検 (ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$ )		m2	1	50.62	50	単 10 号
計						50	
単価						50	円/m2

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 3 号	点検 (初回)	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	単位	m2	数量	1	単価 69
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	点検 (ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$ )		m2	1	69.75	69	単 11 号
計						69	
単価						69	円/m2

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	診断		単位	トン	数量	1	単価	93,340
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	診断		トン	1	93,340	93,340	単 12 号	
計						93,340		
単価						93,340	円/トン	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	点検調査作成		単位	トン	数量	1	単価	306,002
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	点検調査作成		トン	1	306,002	306,002	単 13 号	
計						306,002		
単価						306,002	円/トン	

計画準備

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	計画準備		単位	トン	数量	10	単価	90,270
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		902,700		
	主任技師		人	3	62,200	186,600		
	技師 (B)		人	9	45,300	407,700		
	技師 (C)		人	6	35,600	213,600		
	技術員		人	3	31,600	94,800		
計						902,700		
単価						90,270	円/トン	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		562,500	
	技師 (B)		人	5	45,300	226,500	
	技師 (C)		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						562,500	
単価						56,250	円/トネ

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	現地踏査		単位	トン	数量	10	単価	56,250
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		562,500		
	技師 (B)		人	5	45,300	226,500		
	技師 (C)		人	5	35,600	178,000		
	技術員		人	5	31,600	158,000		
計						562,500		
単価						56,250	円/トン	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	関係機関協議		単位	トン	数量	10	単価	52,090
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		520,900		
	主任技師		人	2	62,200	124,400		
	技師（B）		人	5	45,300	226,500		
	技師（C）		人	3	35,600	106,800		
	技術員		人	2	31,600	63,200		
計						520,900		
単価						52,090	円／トン	

点検

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	点検 (ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$ )		単位	m2	数量		10,000	単価	50.62
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		506,250			
	技師 (B)		人	4.5	45,300	203,850			
	技師 (C)		人	4.5	35,600	160,200			
	技術員		人	4.5	31,600	142,200			
計						506,250			
単価						50.62	円/m2		

点検（初回）

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	点検 (ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$ )		単位	m2	数量	10,000	単価	69.75
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		697,500		
	技師（B）		人	6.2	45,300	280,860		
	技師（C）		人	6.2	35,600	220,720		
	技術員		人	6.2	31,600	195,920		
計						697,500		
単価							69.75 円/m2	

診断

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	診断		単位	トン	数量		単価	
						10		93,340
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		933,400		
	主任技師		人	2	62,200	124,400		
	技師 (B)		人	10	45,300	453,000		
	技師 (C)		人	10	35,600	356,000		
計						933,400		
単価						93,340	円/トン	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	トン	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		3,060,020	
	技師 (B)		人		9.8	45,300	443,940	
	技師 (C)		人		23.6	35,600	840,160	
	技術員		人		56.2	31,600	1,775,920	
計							3,060,020	
単価							306,002	円/トン

機械経費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 14 号	トンネル点検車 (点検 0.0≦C≦0.1m/m2)		台・日	1		49,526	
賃金			式	1		20,100	
	運転手 (一般)		人	1	20,100	20,100	
材料費			式	1		2,926	
	軽油 1. 2号		L	21.84	134	2,926	
機械経費			式	1		26,500	
	トンネル点検車賃料		台・日	1	26,500	26,500	
計						49,526	
単価						49,526	円/台・日

機械経費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 15 号	トンネル点検車 (点検 0.0≦C≦0.1m/m2) 初回		台・日	1		49,526	
賃金			式	1		20,100	
	運転手 (一般)		人	1	20,100	20,100	
材料費			式	1		2,926	
	軽油 1. 2号		L	21.84	134	2,926	
機械経費			式	1		26,500	
	トンネル点検車賃料		台・日	1	26,500	26,500	
計						49,526	
単価						49,526	円/台・日