

契約年月日：令和4年4月26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 技術課

---

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 4年 4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	22868628040011	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 4年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	332 日間 自 令和 4年 4月27日 (当初) 至 令和 5年 3月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4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 37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		59,592,324			
道路トンネル点検		式	1		55,715,464			
計画準備		式	1		8,693,520			
計画準備		トン	37	234,960	8,693,520			単 1号
定期点検		式	1		21,581,484			
点検	ひび割れ密度 $0.0 \leq C \leq 0.1$	m2	391,026	49	19,160,274			単 2号
点検	ひび割れ密度 $0.1 < C \leq 0.2$	m2	36,685	66	2,421,210			単 3号
トンネル診断		式	1		2,738,740			

# 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	37	74,020	2,738,740			単 4号
点検調書作成		式	1		22,701,720			
点検調書作成		トン	37	613,560	22,701,720			単 5号
報告書作成		式	1		3,876,860			
報告書作成		式	1		3,876,860			
報告書作成		式	1		3,876,860			内 1号
共通		式	1		908,400			
共通（設計業務）		式	1		908,400			

# 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		908,400			
打合せ		式	1		908,400			内 2号
直接経費		式	1		19,125,884			
直接経費		式	1		19,125,884			
旅費交通費		式	1		597,000			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		597,000			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		10,374,184			
機械経費		式	1		10,374,184			内 5号
安全費		式	1		7,904,700			
安全費		式	1		7,904,700			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		79,626,608			
その他原価		式	1		32,579,639			
一般管理費等		式	1		60,413,753			
業務価格		式	1		172,620,000			

# 設計内訳書

業務名	南部地区トンネル点検業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		17,262,000			
業務委託料		式	1		189,882,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		3,876,860	内 7 号
計						3,876,860	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		908,400	内 8 号
計						908,400	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		60,500,724	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		597,000	上限597,000円
計						597,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		60,500,724	
	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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		647,400	内 9号
	トンネル点検車運転費		式	1		5,094,784	内 10号
	自走式測定車運転費		式	1		4,632,000	内 11号
計						10,374,184	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		4,724,700	内 12号
	保安施設		式	1		3,180,000	内 13号
計						7,904,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		3,876,860	
	主任技師		人	7.4	58,600	433,640	
	技師 (B)		人	33.3	41,600	1,385,280	
	技師 (C)		人	33.3	32,800	1,092,240	
	技術員		人	33.3	29,000	965,700	
計						3,876,860	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
直接人件費			式	1		908,400	
	主任技師		人	6	58,600	351,600	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
計						908,400	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	投光機材						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投光機材		式	1		647,400	
計						647,400	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	トンネル点検車運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		5,094,784	
	トンネル点検車 (点検 $0.0 \leq C \leq 0.1\text{m/m}^2$ )		台・日	94	48,064	4,518,016	単 14 号
	トンネル点検車 (点検 $0.1 < C \leq 0.2\text{m/m}^2$ )		台・日	12	48,064	576,768	単 15 号
計						5,094,784	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		4,632,000	
	自走式測定車		台・日	6	772,000	4,632,000	単 16 号
計						4,632,000	

安全費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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	106	13,700	1,452,200	
	交通誘導員B		人・日	275	11,900	3,272,500	
計						4,724,700	

安全費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		3,180,000	
計						3,180,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	234,960
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	83,400	83,400	単 6 号	
	資料収集整理		トン	1	51,700	51,700	単 7 号	
	現地踏査		トン	1	51,700	51,700	単 8 号	
	関係機関協議		トン	1	48,160	48,160	単 9 号	
計						234,960		
単価						234,960	円/トン	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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	49
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	49.63	49	単 10 号	
計						49		
単価						49	円/m2	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	点検	ひび割れ密度 $0.1 < C \leq 0.2$	単位	m2	数量	1	単価	66
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 $0.1 < C \leq 0.2$ )		m2	1	66.17	66	単 11 号	
計						66		
単価						66	円/m2	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 4 号	診断		単位	トン	数量	1	単価 74,020
	診断		トン	1	74,020	74,020	単 12 号
計						74,020	
単価						74,020	円/トン

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 5 号	点検調査作成		単位	トン	数量	1	単価 613,560
	点検調査作成		トン	1	613,560	613,560	単 13 号
計						613,560	
単価						613,560	円/トン

計画準備

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	83,400
直接人件費								
	主任技師		式	1		834,000		
	技師 (B)		人	3	58,600	175,800		
	技師 (C)		人	9	41,600	374,400		
	技術員		人	6	32,800	196,800		
			人	3	29,000	87,000		
計						834,000		
単価						83,400	円/トン	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		517,000	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						517,000	
単価						51,700	円/トネ

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	51,700
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		517,000		
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000		
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000		
	技術員		人	5	29,000	145,000		
計						517,000		
単価						51,700	円/トン	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	48,160
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		481,600		
	主任技師		人	2	58,600	117,200		
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	2	29,000	58,000		
計						481,600		
単価						48,160	円/トン	

点検

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	49.63
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		496,320			
	技師 (B)		人	4.8	41,600	199,680			
	技師 (C)		人	4.8	32,800	157,440			
	技術員		人	4.8	29,000	139,200			
計						496,320			
単価						49.63 円/m2			

点検

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 0.1<C≤0.2)		単位	m2	数量	10,000	単価	66.17
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		661,760		
	技師 (B)		人	6.4	41,600	266,240		
	技師 (C)		人	6.4	32,800	209,920		
	技術員		人	6.4	29,000	185,600		
計						661,760		
単価						66.17	円/m2	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	10	単価	74,020
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		740,200		
	地質調査技師		人	2	50,100	100,200		
	主任地質調査員		人	10	36,800	368,000		
	地質調査員		人	10	27,200	272,000		
計						740,200		
単価						74,020	円/トン	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		6,135,600	
	主任技師		人	16	58,600	937,600	
	技師（B）		人	30	41,600	1,248,000	
	技師（C）		人	55	32,800	1,804,000	
	技術員		人	74	29,000	2,146,000	
計						6,135,600	
単価						613,560	円/トシ

機械経費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 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		1	48,064
賃金			式	1		18,600	
	運転手 (一般)		人	1	18,600	18,600	
材料費			式	1		2,964	
	軽油 1. 2号		L	21.8	136	2,964	
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						48,064	
単価						48,064	円/台・日

機械経費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 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 0.1<C≤0.2m/m2)		台・日	1		1	48,064
賃金			式	1		18,600	
	運転手 (一般)		人	1	18,600	18,600	
材料費			式	1		2,964	
	軽油 1. 2号		L	21.8	136	2,964	
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						48,064	
単価						48,064	円/台・日

機械経費

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 16 号	自走式測定車		台・日	1		772,000	
直接経費			式	1		772,000	
	自走式測定車		式	1		772,000	
計						772,000	
単価						772,000	円/台・日