

工事番号															
理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		所長補佐		担当	

平成 29 年度

三才山トンネル有料道路 外 2  
電気設備保守点検管理業務

実施設計書

上田市 鹿教湯温泉～松本市 三才山 外 2 箇所

設 計 大 要				施 工 方 法	委 託
電気設備保守点検				施 工 期 間	日 間
三才山トンネル 1ヶ月点検 6ヶ月点検	2回、 1回、	3ヶ月点検 2ヶ月点検	2回 1回	起工予定年月日	平成 29 年 4 月 1 日
平井寺トンネル 3ヶ月点検 12ヶ月点検	2回、 1回	6ヶ月点検	1回	竣工予定年月日	平成 30 年 3 月 31 日
松本トンネル 3ヶ月点検 12ヶ月点検	2回、 1回	6ヶ月点検	1回	契約保証方法	金銭的保証
				<ul style="list-style-type: none"> <li>・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。</li> <li>・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。</li> </ul>	

# 総括情報表

適用単価地区 単価等適用日	41 2 東信(2) 29.03.01		
工種 市街地補正区分 イメージアップ費 契約保証方法 前払率(%) 消費税率(%) 点在工事等区分	当 世 代 13 道路維持 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 金銭的保証 40 08 % 01 点在工事	前 世 代	
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

(工事費内訳書)

# \*\*\* 保守点検管理業務 (三才山) \*\*\*

頁0-0003

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
*** 保守点検管理業務 (三才山) ***										
電気設備保守点検										
電気設備保守点検 三才山トンネル				式						
電気設備保守点検										
1ヶ月点検 三才山トンネル				式						
3ヶ月点検 三才山トンネル	2			回						工種 第0001号表
6ヶ月点検 三才山トンネル	2			回						工種 第0002号表
12ヶ月点検 三才山トンネル	1			回						工種 第0003号表
電気保安協会立会	1			回						工種 第0004号表
	1			回						工種 第0005号表

(工事費内訳書)

# \*\*\* 保守点検管理業務 (三才山) \*\*\*

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
仮設工										
任意仮設										
				式						
交通管理工 (任意仮設)										
				式						
交通誘導警備員										
				人日						
交通誘導警備員 A 昼間勤務 交替要員なし	8			人・日					施工	第0-0004号表
交通誘導警備員 B 昼間勤務 交替要員なし	24			人・日					施工	第0-0005号表
*** 直接工事費 ***										
*** 共通仮設費率計算額 ***										
*** 共通仮設費計 ***										
*** 純工事費 ***										

(工事費内訳書)

# \*\*\* 保守点検管理業務 (三才山) \*\*\*

頁0-0005

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
**現場管理費**										
**工事原価**										
*一般管理費等*										
**工事価格**										
**消費税等相当額**										
**工事費**										

1ヶ月点検

# 工種明細表

頁0-0006

工種 第0001号表

三才山トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
1ヶ月点検 三才山トンネル	1	回			科目 第0001号表
*** 単位当り ***	1	回			

3ヶ月点検

# 工種明細表

頁0-0007

工種 第0002号表

三才山トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
3ヶ月点検 三才山トンネル	1	回			科目 第0002号表
*** 単位当り ***	1	回			

6ヶ月点検

# 工種明細表

頁0-0008

工種 第0003号表

三才山トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
6ヶ月点検 三才山トンネル	1	回			科目 第0003号表
*** 単位当り ***	1	回			



12ヶ月点検

# 工種明細表

頁0-0009

工種 第0004号表

三才山トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
12ヶ月点検 三才山トンネル	1	回			科目 第0004号表
*** 単位当り ***	1	回			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電気保安協会立会	1	回			科目 第0005号表
*** 単位当り ***	1	回			

(工事費内訳書)

# \*\* 保守点検管理業務 (平井寺) \*\*

頁0-0011

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 保守点検管理業務 (平井寺) **						
電気設備保守点検			式			
電気設備保守点検 平井寺トンネル			式			
電気設備保守点検			式			
3ヶ月点検 平井寺トンネル	2		回			工種 第0006号表
6ヶ月点検 平井寺トンネル	1		回			工種 第0007号表
12ヶ月点検 平井寺トンネル	1		回			工種 第0008号表
電気保安協会立会	1		回			工種 第0009号表
仮設工			式			

(工事費内訳書)

# ＊ ＊ 保守点検管理業務 (平井寺) ＊ ＊

頁0-0012

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
交通管理工 (任意仮設)										
				式						
交通誘導警備員										
				人日						
交通誘導警備員 A 昼間勤務 交替要員なし										
	7			人・日						施工 第0-0006号表
交通誘導警備員 B 昼間勤務 交替要員なし										
	21			人・日						施工 第0-0005号表
＊ ＊ 直接工事費 ＊ ＊										
＊ ＊ 共通仮設費率計算額 ＊ ＊										
＊ ＊ 共通仮設費計 ＊ ＊										
＊ ＊ 純工事費 ＊ ＊										
＊ ＊ 現場管理費 ＊ ＊										

(工事費内訳書)

# ＊ ＊ 保守点検管理業務 (平井寺) ＊ ＊

頁0-0013

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊										
＊ 一般管理費 等 ＊										
＊ ＊ 工事価格 ＊ ＊										
＊ ＊ 消費税等 相当額 ＊ ＊										
＊ ＊ 工事費 ＊ ＊										

3ヶ月点検

# 工種明細表

工種 第0006号表

平井寺トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
3ヶ月点検 平井寺トンネル	1	回			科目 第0006号表
*** 単位当り ***	1	回			

6ヶ月点検

# 工種明細表

頁0-0015

工種 第0007号表

平井寺トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
6ヶ月点検 平井寺トンネル	1	回			科目 第0007号表
*** 単位当り ***	1	回			

12ヶ月点検

# 工種明細表

工種 第0008号表

平井寺トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
12ヶ月点検 平井寺トンネル	1	回			科目 第0008号表
*** 単位当り ***	1	回			



# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電気保安協会立会	1	回			科目 第0005号表
*** 単位当り ***	1	回			

(工事費内訳書)

# \*\* 保守点検管理業務 (松本) \*\*

頁0-0018

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
** 保守点検管理業務 (松本) **										
電気設備保守点検										
電気設備保守点検 松本トンネル				式						
電気設備保守点検										
3ヶ月点検 松本トンネル				式						
6ヶ月点検 松本トンネル	2			回						工種 第0010号表
12ヶ月点検 松本トンネル	1			回						工種 第0011号表
電気保安協会立会	1			回						工種 第0012号表
仮設工	1			回						工種 第0013号表
				式						

(工事費内訳書)

# \*\* 保守点検管理業務 (松本) \*\*

頁0-0019

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
交通管理工 (任意仮設)										
				式						
交通誘導警備員										
				人日						
交通誘導警備員 A 昼間勤務 交替要員なし										
	7			人・日						施工 第0-0006号表
交通誘導警備員 B 昼間勤務 交替要員なし										
	21			人・日						施工 第0-0005号表
** 直接工事費 **										
** 共通仮設費率計算額 **										
** 共通仮設費計 **										
** 純工事費 **										
** 現場管理費 **										

(工事費内訳書)

# ＊ ＊ 保守点検管理業務 ( 松本 ) ＊ ＊

頁0-0020

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊										
＊ 一般管理費 等 ＊										
＊ ＊ 工事価格 ＊ ＊										
＊ ＊ 消費税等 相当額 ＊ ＊										
＊ ＊ 工事費 ＊ ＊										
＊ ＊ 工事価格計 ＊ ＊										
＊ ＊ 消費税等 相当額計 ＊ ＊										
＊ ＊ 工事費計 ＊ ＊										

3ヶ月点検

# 工種明細表

工種 第0010号表

松本トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
3ヶ月点検 松本トンネル	1	回			科目 第0009号表
*** 単位当り ***	1	回			

6ヶ月点検

# 工種明細表

頁0-0022

工種 第0011号表

松本トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
6ヶ月点検 松本トンネル	1	回			科目 第0010号表
*** 単位当り ***	1	回			

12ヶ月点検

# 工種明細表

頁0-0023

工種 第0012号表

松本トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
12ヶ月点検 松本トンネル	1	回			科目 第0011号表
*** 単位当り ***	1	回			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電気保安協会立会	1	回			科目 第0005号表
*** 単位当り ***	1	回			



1ヶ月点検

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0025

三才山トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	1.500	人				
電工						
	5.000	人				
普通作業員						
	5.000	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型						
	1.000	日			施工 第0-0001号表	
トラック運転 普通型						
	4.400	時間			施工 第0-0002号表	
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 普通型						
	3.000	日			施工 第0-0003号表	
* 諸雑費 *						
	7.000	%				
*** 単位当り ***						
	1	回				

# 科目内訳表

三才山トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	3.000	人				
電工						
	10.000	人				
普通作業員						
	7.000	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型						
	2.000	日			施工 第0-0001号表	
トラック運転 普通型						
	8.800	時間			施工 第0-0002号表	
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 普通型						
	3.000	日			施工 第0-0003号表	
* 諸雑費 *						
	7.000	%				
*** 単位当り ***						
	1	回				

三才山トンネル

1

回  
考

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
土木一般世話役										
	4.000			人						
電工										
	13.000			人						
普通作業員										
	8.000			人						
点検技術者(電気)										
	10.000			人						
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型										
	3.000			日						施工 第0-0001号表
トラック運転 普通型										
	17.600			時間						施工 第0-0002号表
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 普通型										
	4.000			日						施工 第0-0003号表
* 諸雑費 *										
	7.000			%						
*** 単位当り ***										
	1			回						

# 科目内訳表

三才山トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役	5.000	人				
電工	15.000	人				
普通作業員	10.000	人				
点検技術者(電気)	15.000	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型	4.000	日				施工 第0-0001号表
トラック運転 普通型	22.000	時間				施工 第0-0002号表
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 普通型	5.000	日				施工 第0-0003号表
* 諸雑費 *	7.000	%				
*** 単位当り ***	1	回				



3ヶ月点検

科目内訳表

科目 第0006号表

頁0-0030

平井寺トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	2.000	人				
電工						
	4.000	人				
普通作業員						
	5.000	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型						
	1.000	日			施工 第0-0001号表	
トラック運転 普通型						
	8.800	時間			施工 第0-0002号表	
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 普通型						
	1.000	日			施工 第0-0003号表	
* 諸雑費 *						
	7.000	%				
*** 単位当り ***						
	1	回				

6ヶ月点検

科目内訳表

科目 第0007号表

頁0-0031

平井寺トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役	2.000	人				
電工	4.000	人				
普通作業員	5.000	人				
点検技術者(電気)	8.400	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型	1.000	日				施工 第0-0001号表
トラック運転 普通型	8.800	時間				施工 第0-0002号表
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 普通型	1.000	日				施工 第0-0003号表
* 諸雑費 *	7.000	%				
*** 単位当り ***	1	回				

12ヶ月点検

科目内訳表

科目 第0008号表

頁0-0032

平井寺トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	2.000	人				
電工						
	5.500	人				
普通作業員						
	5.000	人				
点検技術者(電気)						
	15.500	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型						
	2.000	日				施工 第0-0001号表
トラック運転 普通型						
	8.800	時間				施工 第0-0002号表
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 普通型						
	2.000	日				施工 第0-0003号表
* 諸雑費 *						
	7.000	%				
*** 単位当り ***						
	1	回				



# 科目内訳表

松本トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	1.000	人				
電工						
	4.000	人				
普通作業員						
	5.000	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型						
	1.000	日			施工 第0-0001号表	
トラック運転 普通型						
	13.200	時間			施工 第0-0002号表	
* 諸雑費 *						
	7.000	%				
*** 単位当り ***						
	1	回				

6ヶ月点検

科目内訳表

科目 第0010号表

頁0-0034

松本トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	3.000	人				
電工						
	10.000	人				
普通作業員						
	8.000	人				
点検技術者(電気)						
	9.000	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型						
	1.000	日				施工 第0-0001号表
トラック運転 普通型						
	35.200	時間				施工 第0-0002号表
* 諸雑費 *						
	7.000	%				
*** 単位当り ***						
	1	回				

# 科目内訳表

松本トンネル

1

回  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役						
	6.000	人				
電工						
	13.000	人				
普通作業員						
	18.000	人				
点検技術者(電気)						
	14.000	人				
高所作業車運転 トラック架装・ブーム型						
	3.000	日				施工 第0-0001号表
トラック運転 普通型						
	90.200	時間				施工 第0-0002号表
* 諸雑費 *						
	7.000	%				
*** 単位当り ***						
	1	回				

# 施工内訳表

高所作業車運転  
トラック架装・ブーム型

施工 第0-0001号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高所作業車 [トラック架装リフト] 賃料 ブーム型	1.000	供用日			
運転手 (特殊)	1.380	人			
軽油	21.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

# 施工内訳表

トラック運転  
普通型

施工 第0-0002号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック[普通型]	1.000	時間			
運転手(一般)	0.210	人			
軽油	4.200	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

# 施工内訳表

発動発電機運転  
ディーゼルエンジン駆動

普通型

施工 第0-0003号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	1.000	日			
軽油	4.060	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			



# 施工内訳表

交通誘導警備員 B  
 昼間勤務 交替要員なし

施工 第0-0005号表

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B	1.000	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			



# 施工内訳表

交通誘導警備員 A  
 昼間勤務 交替要員なし

施工 第0-0006号表

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 A	1.000	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			