

平成29年度

工事設計書

工事番号

工事名

京都縦貫自動車道外1線
道路交通管理業務委託

施工個所	宮津市字須津～京丹波町市森地内				
設計額	円 円	請負対象額	円 円	工期	平成29年6月1日～平成32年5月31日 (1096日)
請負額	円 円	精算額	円 円	今回支払額	
延長 帰員					
設計概要	工種		数量	摘要	
	交通管理・管制業務				
	交通管制業務		1式		
	交通管理業務		1式		
	雪氷管理業務		1式		
	設備保守点検業務				
	電気通信・機械設備等日常保守点検業務		1式		
	電気通信・機械設備等保守定期点検業務		1式		

特記仕様書

- 1 本業務は、京都府道路公社が定める「平成29年度 京都縦貫自動車道外1線 道路維持管理業務委託仕様書」に基づき実施すること。
また、山陰近畿自動車道については、京都府道路公社が定める各「要領書」、「手引書」に準ずるものとする。
- 2 本業務の区間は、京都縦貫自動車道 宮津天橋立ICから丹波ICまでの本線52.6Km、及び宮津天橋立、舞鶴大江、綾部安国寺、京丹波わち、京丹波みずほ、丹波の各ランプ並びに丹波PA、由良川PA、綾部JCTのB・D・E・Gランプ並びに山陰近畿自動車道 京丹後大宮ICから宮津天橋立ICまでの本線10.5Km及び与謝天橋立ICのランプ道とする。
- 3 交通管理・管制等及び電気通信・機械施設等保守定期点検業務の遂行に当たっての班員の就業時間帯及びローテーションは、受託者において変更することができる、ただし、変更内容について監督員の承認を得ること。
- 4 業務遂行に当たり、夏季の渋滞期間や豪雨による被災時、また雪氷対策等において隊員の臨時出勤が生じた場合の費用は、実績に応じ設計変更の対象とし追加計上する。
- 5 本業務の実施に当たり疑義が生じた場合は監督員と協議すること。

工事費総括表

項 目	金 額	(委託価格) (消費税)
工 事 費		
本工事費		(委託価格) (消費税)
委 託 費 (平成 29 年度)		(期間: 平成 29 年 6 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)
委 託 費 (平成 30 年度)		(期間: 平成 30 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日)
委 託 費 (平成 31 年度)		(期間: 平成 31 年 4 月 1 日～平成 32 年 3 月 31 日)
委 託 費 (平成 32 年度)		(期間: 平成 32 年 4 月 1 日～平成 32 年 5 月 31 日)
營 繕 費		
用地費及び補償費		
機械器具費		
營 繕 費		
工 事 雜 費		
需 用 費		

工事費総括表(その1)

項目	金額	(委託価格) (消費税)	(交通管理・管制、日常保守)
工事費		+	
本工事費		(委託価格) (消費税)	
委託費(平成29年度)		+	(期間:平成29年6月1日～平成30年3月31日)
委託費(平成30年度)		+	(期間:平成30年4月1日～平成31年3月31日)
委託費(平成31年度)		+	(期間:平成31年4月1日～平成32年3月31日)
委託費(平成32年度)		+	(期間:平成32年4月1日～平成32年5月31日)
宮繕費			
用地費及び補償費			
機械器具費			
宮繕費			
工事雜費			
需用費			

工事費総括表(その2)

項 目	金 額	(委託価格) (消費税)	(定期保守)
工 事 費			
本工事費		(委託価格) (消費税)	
委 託 費 (平成29年度)			(期間: 平成29年6月1日～平成30年3月31日)
委 託 費 (平成30年度)			(期間: 平成30年4月1日～平成31年3月31日)
委 託 費 (平成31年度)			(期間: 平成31年4月1日～平成32年3月31日)
委 託 費 (平成32年度)			(期間: 平成32年4月1日～平成32年5月31日)
營 繕 費			
用地費及び補償費			
機械器具費			
營 繕 費			
工 事 雜 費			
需 用 費			

定期保守点検業務（京都縦貫道・山陰近畿道分）総括表

項目	金額	
工事費		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：
委託費（平成29年度）		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：
委託費（平成30年度）		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：
委託費（平成31年度）		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：
委託費（平成32年度）		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：
請負額		
委託費（平成 年度）		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：

工事費総括表(その 1 の 1)

項 目	金 額	
工 事 費		京都縦貫道分 : 山陰近畿道路分 :
委 託 費 (平成 29 年度)		京都縦貫道分 : 山陰近畿道路分 :
委 託 費 (平成 30 年度)		京都縦貫道分 : 山陰近畿道路分 :
委 託 費 (平成 31 年度)		京都縦貫道分 : 山陰近畿道路分 :
委 託 費 (平成 32 年度)		京都縦貫道分 : 山陰近畿道路分 :
請 負 額		
委 託 費 (平成 年度)		京都縦貫道分 : 山陰近畿道路分 :

総括表 (京都縦貫道・山陰近畿道分)

項目	金額	交通管理管制等	定期保守
工事費		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：	
委託費(平成29年度)		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：	交通管理管制等
委託費(平成30年度)		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：	定期保守
委託費(平成31年度)		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：	
委託費(平成32年度)		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：	
請負額			
委託費(平成 年度)		京都縦貫道分： 山陰近畿道路分：	

工事費総括表(その2の1)

項目	金額	(委託価格) (消費税)	(定期保守)
工事費			
本工事費		(委託価格) (消費税)	
委託費(平成29年度後期) 宮津天橋立IC～丹波IC			(期間:平成29年6月1日～平成30年3月31日)
委託費(平成29年度後期) 宮津天橋立IC～京丹後大宮IC			(期間:平成29年6月1日～平成30年3月31日)
委託費(平成30年度) 宮津天橋立IC～丹波IC			(期間:平成30年4月1日～平成31年3月31日)
委託費(平成30年度) 宮津天橋立IC～京丹後大宮IC			(期間:平成30年4月1日～平成31年3月31日)
委託費(平成31年度) 宮津天橋立IC～丹波IC			(期間:平成31年4月1日～平成32年3月31日)
委託費(平成31年度) 宮津天橋立IC～京丹後大宮IC			(期間:平成31年4月1日～平成32年3月31日)
委託費(平成32年度前期) 宮津天橋立IC～丹波IC			(期間:平成32年4月1日～平成32年5月31日)
委託費(平成32年度前期) 宮津天橋立IC～京丹後大宮IC			(期間:平成32年4月1日～平成32年5月31日)

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
	道路交通管理業務委託				
委託費					
道路交通管理業務 (保守定期点検業務を除く)					
平成29年度 本隊：(平成29年6月1日～平成30年3月31日)					
本隊 (A) 総括責任者	日 勤				1 (A) 号仕訳表
		日 204			
(B) 班 長	24勤				2 (B) 号仕訳表
		日 304			
(C) 副班長	24勤				3 (C) 号仕訳表
		日 304			
(D) 班員	24勤				4 (D) 号仕訳表
		日 304			
(E) 班員	24勤				5 (E) 号仕訳表
		日 304			

工事費内訳表

名 称		規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(F) 班員		2 4 勤				6 (F) 号仕訳表
			日 304			
(G) 班員		2 4 勤				7 (G) 号仕訳表
			日 304			
(H) 班員		2 4 勤				8 (H) 号仕訳表
			日 304			
(I) 班員		2 4 勤				9 (I) 号仕訳表
			日 304			
(J) 班員		2 4 勤				10 (J) 号仕訳表
			日 304			
分駐隊 (K) 副総括者		日 勤				11 (K) 号仕訳表
			日 204			
(L) 副班長		2 4 勤				12 (L) 号仕訳表
			日 304			
(M) 班 員		2 4 勤				13 (M) 号仕訳表
			日 304			
(N) 班 員		2 4 勤				14 (N) 号仕訳表
			日 304			

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(0) 班 員	24勤				15(0)号仕訳表
		日 304			
直接労務費計					
純工事費					
現場管理費					諸経費率: (H29+H30+H31+H32) の純工事費合算額 率 : × =
工事原価		式 1			
一般管理費					諸経費率: (H29+H30+H31+H32) の工事原価合算額 率 : × =
業務価格		式 1			千円止
消費税相当額					× 0.08 =
委託費計					円

工事費内訳表

名 称		規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
平成30年度 本隊、分駐隊：(平成30年4月1日～平成31年3月31日)						
本隊 (A) 総括責任者	日 勤					1 (A) 号仕訳表
		日 244				
(B) 班 長	2 4 勤					2 (B) 号仕訳表
		日 365				
(C) 副班長	2 4 勤					3 (C) 号仕訳表
		日 365				
(D) 班員	2 4 勤					4 (D) 号仕訳表
		日 365				
(E) 班員	2 4 勤					5 (E) 号仕訳表
		日 365				
(F) 班員	2 4 勤					6 (F) 号仕訳表
		日 365				
(G) 班員	2 4 勤					7 (G) 号仕訳表
		日 365				
(H) 班員	2 4 勤					8 (H) 号仕訳表
		日 365				

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要	
(I) 班員	2 4 勤				9 (I) 号仕訳表	
		日 365				
(J) 班員	2 4 勤				10 (J) 号仕訳表	
		日 365				
分駐隊 (K) 副総括者	日 勤				11 (K) 号仕訳表	
		日 244				
(L) 副班長	2 4 勤				12 (L) 号仕訳表	
		日 365				
(M) 班 員	2 4 勤				13 (M) 号仕訳表	
		日 365				
(N) 班 員	2 4 勤				14 (N) 号仕訳表	
		日 365				
(O) 班 員	2 4 勤				15 (O) 号仕訳表	
		日 365				
直接労務費計						
純工事費						

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
現場管理費					諸経費率: (H29+H30+H31+H32) の純工事費合算額 率 : × =
		式 1			
工事原価					
一般管理費					諸経費率: (H29+H30+H31+H32) の工事原価合算額 率 : × =
		式 1			
業務価格					千円止
消費税相当額					× 0.08 =
委託費計					円
平成31年度 本隊、分駐隊：(平成31年4月1日～平成32年3月31日)					
本隊 (A) 総括責任者	日 勤				1 (A) 号仕訳表
		日 244			
(B) 班 長	24勤				2 (B) 号仕訳表
		日 366			

工事費内訳表

名 称		規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(C) 副班長	2 4 勤					3 (C) 号仕訳表
			日 366			
(D) 班員	2 4 勤					4 (D) 号仕訳表
			日 366			
(E) 班員	2 4 勤					5 (E) 号仕訳表
			日 366			
(F) 班員	2 4 勤					6 (F) 号仕訳表
			日 366			
(G) 班員	2 4 勤					7 (G) 号仕訳表
			日 366			
(H) 班員	2 4 勤					8 (H) 号仕訳表
			日 366			
(I) 班員	2 4 勤					9 (I) 号仕訳表
			日 366			
(J) 班員	2 4 勤					10 (J) 号仕訳表
			日 366			
分駐隊 (K) 副総括者	日 勤					11 (K) 号仕訳表
			日 244			

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要	
(L) 副班長	2 4 勤				12(L)号仕訳表	
		日 366				
(M) 班 員	2 4 勤				13(M)号仕訳表	
		日 366				
(N) 班 員	2 4 勤				14(N)号仕訳表	
		日 366				
(O) 班 員	2 4 勤				15(O)号仕訳表	
		日 366				
直接委託費計						
純工事費						
現場管理費					諸経費率: (H29+H30+H31+H32) の純工事費合算額 率 : × =	
		式 1				
工事原価						
一般管理費					諸経費率: (H29+H30+H31+H32) の工事原価合算額 率 : × =	
		式 1				

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
業務価格					千円止
消費税相当額					$\times 0.08 =$
委託費計					円
平成32年度 本隊、分駐隊：(平成32年4月1日～平成32年5月31日)					
本隊 (A) 総括責任者	日 勤				1 (A) 号仕訳表
		日 39			
(B) 班 長	24勤				2 (B) 号仕訳表
		日 61			
(C) 副班長	24勤				3 (C) 号仕訳表
		日 61			
(D) 班員	24勤				4 (D) 号仕訳表
		日 61			
(E) 班員	24勤				5 (E) 号仕訳表
		日 61			

工事費内訳表

名 称		規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要	
(F) 班員		2 4 勤				6 (F) 号仕訳表	
			日 61				
(G) 班員		2 4 勤				7 (G) 号仕訳表	
			日 61				
(H) 班員		2 4 勤				8 (H) 号仕訳表	
			日 61				
(I) 班員		2 4 勤				9 (I) 号仕訳表	
			日 61				
(J) 班員		2 4 勤				10 (J) 号仕訳表	
			日 61				
分駐分駐隊 (K) 副総括者	日 勤					11 (K) 号仕訳表	
			日 39				
(L) 副班長		2 4 勤				12 (L) 号仕訳表	
			日 61				
(M) 班 員		2 4 勤				13 (M) 号仕訳表	
			日 61				
(N) 班 員		2 4 勤				14 (N) 号仕訳表	
			日 61				

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(0) 班 員	24勤				15(0)号仕訳表
		日 61			
直接労務費計					
純工事費					
現場管理費					諸経費率: (H29+H30+H31+H32) の純工事費合算額 率 : × =
工事原価					
一般管理費					諸経費率: (H29+H30+H31+H32) の工事原価合算額 率 : × =
業務価格					千円止
消費税相当額					× 0.08 =
委託費計					円

工事費内訳表

名 称		規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘要	要
委託費総計						円	

1号仕訳表

(A) 総括責任者（平日8時間勤務）

1日当たり

2号仕訳表

(B) 班 長 (24時間勤務)

1日当たり

3号仕訳表

(C) 副班長 (24時間勤務)

1日当たり

4号仕訳表

(D) 班 員 (24時間勤務)

1日当たり

5号仕訳表

(E) 班 員 (24時間勤務)

1日当たり

6号仕訳表

(F) 班 員 (24時間勤務)

1日当たり

7号仕訳表

(G) 班 員 (24時間勤務)

1日当たり

8号仕訳表

(H) 班 員 (24時間勤務)

1日当たり

9号仕訳表

(I) 班 員 (24時間勤務)

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 價	金 額	摘 要
労務費	基準日額	時間 15.0			基準単価×基準率／8時間＝ ×／＝
	深夜割増	時間 4.5			基準日額×割増対象賃金比×深夜割増 ××＝
	待機手当	式 1			基準日額×待機時間+休息仮眠単価×休息仮眠時間 ×+×＝
計					10円止

9号仕訳表

10号仕訳表

(J) 班員 (24時間勤務)

1日当たり

11号仕訳表

(K) 副総括 (平日8時間勤務)

1日当たり

12号仕訳表

(L) 副班長 (24時間勤務)

1日当たり

13号仕訳表

(M) 班員 (24時間勤務)

1日当たり

14号仕訳表

(N) 班員 (24時間勤務)

1日当たり

15号仕訳表

(0) 班員 (24時間勤務)

1日当たり

13名/班 業務シフト(案):与謝天橋立IC～京丹後大宮IC 供用開始後

舞鶴大江基地(本隊)

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 1 2 3 4 5 6 7 8

京丹波わち分駐所

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 1 2 3 4 5 6 7 8

職種	業務等		打合せ・引継	監理監督	管制業務全般・雪氷	車両点検	パトロール(北)	パトロール(南)	管制室(監視室)	日常保守点検(北)	日常保守点検(南)	業務時間		休憩	仮眠	労働時間	
	統括責任者	班長(業務責任者)	副班長(冬季雪氷担当)	班員(副班長・雪氷補佐)	班員	班員	班員	班員	班員	班員	班員	左計	内深夜	待機	休憩	仮眠	労働時間
A	1.0	7.0										8.0			1.0		8.0+0=8.0
B	1.0								15.0			16.0	2.5		4.5	3.5	16.0+0=16.0
C			16.0									16.0	4.0		4.0	4.0	16.0+0=16.0
D				8.0					8.0			16.0	5.0		4.5	3.5	16.0+0=16.0
E					1.0	6.5			8.5			16.0	2.5		4.5	3.5	16.0+0=16.0
F					1.0	6.5			8.5			16.0	2.0		4.0	4.0	16.0+0=16.0
G	班長	0.5			1.0	2.0			6.5	5.5		15.5	3.5	0.5	4.5	3.5	15.5+0.5=16.0
H	班員	0.5			1.0	2.0			7.0	5.5		16.0	4.0		3.0	5.0	16.0+0=16.0
I	班員	0.5				4.5			10.0			15.0	4.5	1.0	4.5	3.5	15.0+1.0=16.0
J	班員	0.5				4.5			8.5			13.5	5.0	2.5	4.0	4.0	13.5+2.5=16.0
24時間勤務者時間集計		3.0	0.0	24.0	4.0	26.0	0.0	72.0	11.0	0.0	140.0	33.0	4.0	37.5	34.5		152.0
K	副統括責任者	0.5	7.5									8.0			1.0		8.0+0=8.0
L	副班長	0.5			1.0		4.0	5.5		5.0	16.0	4.5		4.0	4.0		16.0+0=16.0
M	班員	0.5			1.0		4.0	3.0		5.0	13.5	3.5	2.5	4.0	4.0		13.5+2.5=16.0
N	班員	0.5			1.0		8.0	5.5			15.0	1.0	1.0	4.5	3.5		15.0+1.0=16.0
O	班員	0.5			1.0		8.0	3.5			13.0	4.0	3.0	4.5	3.5		13.0+3.0=16.0
24時間勤務者時間集計		2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	24.0	17.5	0.0	10.0	57.5	13.0	6.5	17.0	15.0		72.0
24時間勤務者時間集計(両基地)		5.0	0.0	24.0	8.0	26.0	24.0	89.5	11.0	10.0	197.5	46.0	10.5	54.5	49.5		224.0

交通管理管制日数計算(平成29年度)

[1]日当たりの要員体制

平成29年6月1日～平成30年3月31日					
職種	勤務形態	員数	職種	勤務形態	員数
*大江本隊			(I)班員	24時間体制(24勤務)	1
(A)総括責任者	平日勤務(日勤)	1	(J)班員	24時間体制(24勤務)	1
(B)班長	24時間体制(24勤務)	1			
(C)副班長	24時間体制(24勤務)	1	*わち分駐所		
(D)班員	24時間体制(24勤務)	1	(K)副総括責任者	平日勤務(日勤)	1
(E)班員	24時間体制(24勤務)	1	(L)副班長	24時間体制(24勤務)	1
(F)班員	24時間体制(24勤務)	1	(M)班員	24時間体制(24勤務)	1
(G)班員	24時間体制(24勤務)	1	(N)班員	24時間体制(24勤務)	1
(H)班員	24時間体制(24勤務)	1	(O)班員	24時間体制(24勤務)	1

*日勤：1日8時間拘束、土日・祝祭日等は休日(週休2日制)

*24勤：1日16時間勤務(業務時間+待機時間)3日に1日勤務(1勤2休制)

[2]年間勤務日数

(A)総括責任者 (K)副総括責任者	H29.6.1～H30.3.31	D= 204日
(B)班長～(J)班員 (L)副班長～(O)班員	H29.6.1～H30.3.31	D= 304日

[3]平成29年度休日祝日等調査

	年月日	1ヶ月日数	平日	土曜日	日曜日	祝祭日	年末年始	適用
	H29.4	-	-	-	-	-	-	
	H29.5	-	-	-	-	-	-	
	H29.6	30	22	4	4			
	H29.7	31	20	5	5	1		
	H29.8	31	22	4	4	1		
	H29.9	30	20	4	4	2		
	H29.10	31	21	4	5	1		
	H29.11	30	20	4	4	2		
	H29.12	31	20	4	5	1	1	29
	H30.1	31	19	4	4	2	2	2.3
	H30.2	28	19	4	4	1		
	H30.3	31	21	5	4	1		
	計	304	204	42	43	12	3	
	土、日、休日等の	304	204		100			

交通管理管制日数計算(平成30年度)

[1]日当たりの要員体制

平成30年4月1日～平成31年3月31日					
職種	勤務形態	員数	職種	勤務形態	員数
*大江本隊			(I)班員	24時間体制(24勤務)	1
(A)総括責任者	平日勤務(日勤)	1	(J)班員	24時間体制(24勤務)	1
(B)班長	24時間体制(24勤務)	1			
(C)副班長	24時間体制(24勤務)	1	*わち分駐所		
(D)班員	24時間体制(24勤務)	1	(K)副総括責任者	平日勤務(日勤)	1
(E)班員	24時間体制(24勤務)	1	(L)副班長	24時間体制(24勤務)	1
(F)班員	24時間体制(24勤務)	1	(M)班員	24時間体制(24勤務)	1
(G)班員	24時間体制(24勤務)	1	(N)班員	24時間体制(24勤務)	1
(H)班員	24時間体制(24勤務)	1	(O)班員	24時間体制(24勤務)	1

*日勤：1日8時間拘束、土日・祝祭日等は休日(週休2日制)

*24勤：1日16時間勤務(業務時間+待機時間)3日に1日勤務(1勤2休制)

[2]年間勤務日数

(A)総括責任者 (K)副総括責任者	H30.4.1～H31.3.31	D= 244日
(B)班長～(J)班員 (L)副班長～(O)班員	H30.4.1～H31.3.31	D= 365日

[3]平成30年度休日祝日等調査

	年月日	1ヶ月日数	平日	土曜日	日曜日	祝祭日	年末年始	適用
	H30.4	30	20	4	5	1		
	H30.5	31	21	3	4	3		
	H30.6	30	21	5	4			
	H30.7	31	21	5	4	1		
	H30.8	31	23	3	4	1		
	H30.9	30	18	5	5	2		
	H30.10	31	22	4	4	1		
	H30.11	30	21	3	4	2		
	H30.12	31	19	5	5	1	1	31
	H31.1	31	19	4	4	2	2	2.3
	H31.2	28	19	4	4	1		
	H31.3	31	20	5	5	1		
	計	365	244	50	52	16	3	
	土、日、休日等の	365	244	121				

交通管理管制日数計算(平成31年度)

[1]日当たりの要員体制

平成31年4月1日～平成32年3月31日					
職種	勤務形態	員数	職種	勤務形態	員数
*大江本隊			(I)班員	24時間体制(24勤務)	1
(A)総括責任者	平日勤務(日勤)	1	(J)班員	24時間体制(24勤務)	1
(B)班長	24時間体制(24勤務)	1			
(C)副班長	24時間体制(24勤務)	1	*わち分駐所		
(D)班員	24時間体制(24勤務)	1	(K)副総括責任者	平日勤務(日勤)	1
(E)班員	24時間体制(24勤務)	1	(L)副班長	24時間体制(24勤務)	1
(F)班員	24時間体制(24勤務)	1	(M)班員	24時間体制(24勤務)	1
(G)班員	24時間体制(24勤務)	1	(N)班員	24時間体制(24勤務)	1
(H)班員	24時間体制(24勤務)	1	(O)班員	24時間体制(24勤務)	1

*日勤：1日8時間拘束、土日・祝祭日等は休日(週休2日制)

*24勤：1日16時間勤務(業務時間+待機時間)3日に1日勤務(1勤2休制)

[2]年間勤務日数

(A)総括責任者 (K)副総括責任者	H31.4.1～H32.3.31	D= 244日
(B)班長～(J)班員 (L)副班長～(O)班員	H31.4.1～H32.3.31	D= 366日

[3]平成31年度休日祝日等調査

	年月日	1ヶ月日数	平日	土曜日	日曜日	祝祭日	年末年始	適用
	H31.4	30	21	4	4	1		
	H31.5	31	21	3	3	4		
	H31.6	30	20	5	5			
	H31.7	31	22	4	4	1		
	H31.8	31	21	5	4	1		
	H31.9	30	19	4	5	2		
	H31.10	31	22	4	4	1		
	H31.11	30	20	4	4	2		
	H31.12	31	19	4	5	1	2	30.31
	H32.1	31	19	4	4	2	2	2.3
	H32.2	29	19	4	5	1		
	H32.3	31	21	5	4	1		
	計	366	244	50	51	17	4	
	土、日、休日等の	366	244	122				

交通管理管制日数計算(平成32年度)

[1]日当たりの要員体制

平成32年4月1日～平成32年5月31日					
職種	勤務形態	員数	職種	勤務形態	員数
*大江本隊			(I)班員	24時間体制(24勤務)	1
(A)総括責任者	平日勤務(日勤)	1	(J)班員	24時間体制(24勤務)	1
(B)班長	24時間体制(24勤務)	1			
(C)副班長	24時間体制(24勤務)	1	*わち分駐所		
(D)班員	24時間体制(24勤務)	1	(K)副総括責任者	平日勤務(日勤)	1
(E)班員	24時間体制(24勤務)	1	(L)副班長	24時間体制(24勤務)	1
(F)班員	24時間体制(24勤務)	1	(M)班員	24時間体制(24勤務)	1
(G)班員	24時間体制(24勤務)	1	(N)班員	24時間体制(24勤務)	1
(H)班員	24時間体制(24勤務)	1	(O)班員	24時間体制(24勤務)	1

*日勤：1日8時間拘束、土日・祝祭日等は休日(週休2日制)

*24勤：1日16時間勤務(業務時間+待機時間)3日に1日勤務(1勤2休制)

[2]年間勤務日数

(A)総括責任者 (K)副総括責任者	H32.4.1～H32.5.31	D= 39 日
(B)班長～(J)班員 (L)副班長～(O)班員	H32.4.1～H32.5.31	D= 61 日

[3]平成32年度休日祝日等調査

	年月日	1ヶ月日数	平日	土曜日	日曜日	祝祭日	年末年始	適用
	H32.4	30	21	4	4	1		
	H32.5	31	18	5	4	4		
計		61	39	9	8	5	0	
土、日、休日等の		61	39		22			

平成29年

1月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

3月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

4月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

5月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

6月

日	月	火	水	木	金	土
						1
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

7月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

8月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

9月

日	月	火	水	木	金	土
						1
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

10月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

11月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

12月

日	月	火	水	木	金	土
						1
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

平成30年

1月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

3月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

4月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

5月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

6月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

7月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

8月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

9月

日	月	火	水	木	金	土
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

10月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

11月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

12月

日	月	火	水	木	金	土
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

平成31年

1月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

3月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

4月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

5月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

6月

日	月	火	水	木	金	土
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

7月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

8月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

9月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

10月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

11月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

12月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

平成32年

1月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

3月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

4月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

5月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

6月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

7月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

8月

日	月	火	水	木	金	土
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

9月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

10月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

11月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

12月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

業務費内訳書(宮津天橋立IC～丹波IC)平成29年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
電気通信・機械施設等保守定期点検業務(宮津天橋立IC～丹波IC)				平成29年6月1日～ 平成30年3月31日
保全業務費				
直接人件費				
	保全技師補	人 436.8		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員	人 420.0		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅰ	人 82.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅲ	人 4.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員補	人 46.3		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師補	人 68.0		トンネルジェットファン点検 20時～6時 深夜割増単価
	保全技術員	人 6.0		トンネル放水試験 20時～6時 深夜割増単価
直接人件費計				
直接物品費		式 1		直接人件費×

業務費内訳書(宮津天橋立IC～丹波IC)平成29年度

名称・規格(条件)		数量・単位	単価	金額	摘要
直接業務費					
業務管理費対象額					
	業務管理費	式 1			業務管理費対象額 ×
業務管理費計					
業務原価					
一般管理費対象額					
	一般管理費等	式 1			一般管理費対象額 ×
保全業務費					
保全業務価格					千円止め
消費税相当額		式 1			保全業務費 × 0. 08
保全業務費計					

業務費内訳書(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)平成29年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
電気通信・機械施設等保守定期点検業務(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)				平成29年6月1日～ 平成30年3月31日
保全業務費				
直接人件費				
	保全技師補	人 130.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員	人 116.4		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅰ	人 9.9		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅲ	人 1.4		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員補	人 4.9		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師補	人 24.0		ジェットファン点検 20時～6時 深夜割増単価
	保全技師補	人 6.0		トンネル放水試験 20時～6時 深夜割増単価
	保全技術員補	人 8.0		避難坑扉 粉塵除去清掃 20時～6時 深夜割増単価
直接人件費計				
直接物品費		式 1		直接人件費×

業務費内訳書(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)平成29年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
直接業務費				
業務管理費対象額				
	業務管理費	式 1		業務管理費対象額 ×
業務管理費計				
業務原価				
一般管理費対象額				
	一般管理費等	式 1		一般管理費対象額 ×
保全業務費				
保全業務価格				千円止め
消費税相当額		式 1		保全業務費 × 0.08
保全業務費計				

業務費内訳書(宮津天橋立IC～丹波IC)平成30年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
電気通信・機械施設等保守定期点検業務(宮津天橋立IC～丹波IC)				平成30年4月1日～ 平成31年3月31日
保全業務費				
直接人件費				
	保全技師補	人 438.5		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員	人 444.9		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅰ	人 72.0		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅲ	人 4.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員補	人 79.6		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師補	人 68.0		ジェットファン点検 20時～6時 深夜割増単価
	保全技師補	人 6.0		トンネル放水試験 20時～6時 深夜割増単価
直接人件費計				
直接物品費		式 1		直接人件費×

業務費内訳書(宮津天橋立IC～丹波IC)平成30年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
直接業務費				
業務管理費対象額				
業務管理費	式 1			業務管理費対象額 ×
業務管理費計				
業務原価				
一般管理費対象額				
一般管理費等	式 1			一般管理費対象額 ×
保全業務費				
保全業務価格				千円止め
消費税相当額	式 1			保全業務費 × 0.08
保全業務費計				

業務費内訳書(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)平成30年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
電気通信・機械施設等保守定期点検業務(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)				平成30年4月1日～ 平成31年3月31日
保全業務費				
直接人件費				
	保全技師補	人 156.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員	人 169.5		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師 I	人 25.4		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師 III	人 2.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員補	人 8.7		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師補	人 40.0		ジェットファン点検 20時～6時 深夜割増単価
	保全技師補	人 12.0		トンネル放水試験 20時～6時 深夜割増単価
直接人件費計				
直接物品費	式 1			直接人件費 ×

業務費内訳書(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)平成30年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
直接業務費				
業務管理費対象額				
	業務管理費	式 1		業務管理費対象額 ×
業務管理費計				
業務原価				
一般管理費対象額				
	一般管理費等	式 1		一般管理費対象額 ×
保全業務費				
保全業務価格				千円止め
消費税相当額		式 1		保全業務費 × 0. 08
保全業務費計				

業務費内訳書(宮津天橋立IC～丹波IC)平成31年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
電気通信・機械施設等保守定期点検業務(宮津天橋立IC～丹波IC)				平成31年4月1日～ 平成32年3月31日
保全業務費				
直接人件費				
	保全技師補	人 448.8		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員	人 444.9		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅰ	人 82.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅲ	人 4.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員補	人 79.6		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師補	人 68.0		ジェットファン点検 20時～6時 深夜割増単価
	保全技師補	人 6.0		トンネル放水試験 20時～6時 深夜割増単価
直接人件費計		式 1		
直接物品費				直接人件費×

業務費内訳書(宮津天橋立IC～丹波IC)平成31年度

名称・規格(条件)			数量・単位	単価	金額	摘要
直接業務費						
業務管理費対象額						
	業務管理費		式 1			業務管理費対象額×
業務管理費計						
業務原価						
一般管理費対象額						
	一般管理費等		式 1			一般管理費対象額
保全業務費						
保全業務価格						千円止め
消費税相当額			式 1			保全業務費 × 0.08
保全業務費計						

業務費内訳書(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)平成31年度

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
電気通信・機械施設等保守定期点検業務(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)				平成31年4月1日～ 平成32年3月31日
保全業務費				
直接人件費				
	保全技師補	人 155.3		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員	人 169.5		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅰ	人 24.5		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師Ⅲ	人 2.1		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員補	人 8.7		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技師補	人 12.0		トンネル放水試験 20時～6時 深夜割増単価
	保全技師補	人 40.0		ジェットファン点検 20時～6時 深夜割増単価
直接人件費計				
直接物品費	式 1			直接人件費 ×

業務費内訳書(宮津天橋立IC～与謝天橋立IC)平成31年度

名称・規格(条件)		数量・単位	単価	金額	摘要
直接業務費					
業務管理費対象額					
	業務管理費	式 1			業務管理費対象額 ×
業務管理費計					
業務原価					
一般管理費対象額					
	一般管理費等	式 1			一般管理費対象額 ×
保全業務費					
保全業務価格					千円止め
消費税相当額		式 1			保全業務費 × 0.08
保全業務費計					

業務費内訳書(宮津天橋立IC～京丹波わちIC)平成32年度前期分

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
電気通信・機械施設等保守定期点検業務(宮津天橋立IC～京丹波わちIC)				平成32年4月1日～平成32年5月31日
保全業務費				
直接人件費				
	保全技師補	人 19.2		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員	人 45.4		平成28年度建築保全業務労務単価
	保全技術員補	人 63.0		平成28年度建築保全業務労務単価
直接人件費計				
直接物品費		式 1		直接人件費×
直接業務費				
業務管理費対象額				
	業務管理費	式 1		業務管理費対象額×
業務管理費計				

業務費内訳書(宮津天橋立IC～京丹波わちIC)平成32年度前期分

名称・規格(条件)	数量・単位	単価	金額	摘要
業務原価				
一般管理費対象額				
一般管理費等	式 1			一般管理費対象額 ×
保全業務費				
保全業務価格				千円止め
消費税相当額	式 ↓ 1			保全業務費 × 0.08
保全業務費計				

H28年度建築保全業務労務単価

夜間単価計算書

	日割日額 単価	時間単価	割増基礎 単価割合	割増基礎 単価	$\times 1.25 \times 3$ 時間	$\times 1.5 \times 6$ 時間	合計
保全技師 I							
保全技師 II							
保全技師 III							
保全技師補							
保全技術員							
保全技術員補							

20 21 22 23 24 1 2 3 4 5 6

休憩

割増基礎単価適用

漏洩同軸ケーブル延長計算書

トンネル名	延長	
大江山TN	2126	
栃葉TN	617	
大俣TN	223	
上村TN	685	
坊口TN	1378	
篠田TN	511	
横谷TN	1158	
橋上TN	1096	
新瑞穂TN	2906	
延長合計	10,700	$\times 0.0022 \text{ 人／m}$
人	23.54	

無線設備総合調整

	技術者			計
指令台	1	3.0	3	VIII-4-19
基地局	23	0.5	11.5	VIII-4-20
移動局 車載	34	1.0	34	VIII-4-20
携帯	27	0.2	5.4	VIII-4-20
53.9 保全技師補相当				