

工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	起工 単県
路 線 名 等 河 川 名 等	国道 4 8 2 号外
工 事 名	国道 4 8 2 号（わかさ氷ノ山トンネル）外トンネル非常用設備点検業務委託
施 工 位 置	八頭郡若桜町つく米外
設 計 金 額	
工 事 概 要	道路トンネル非常用設備点検 N=2本

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	22 八頭県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-00011-10 0 1 実施単価 10 若桜町 00-07.08.10(0) 5 委託:H23.10以降			
	当 世 代	前 世 代		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理 消費税率 (%) 諸経费率 (測量)	41 一般 (建設) 01 土木 00 千円止め 10 65.6			

＊測量業務委託費＊

内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量業務委託費									X1000	
道路トンネル非常用設備点検				一式					Y1999 (レベル1) E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
打合せ等				一式					Y2999 (レベル2)	
打合せ 着手時、納品時									V1001 00	
業務計画等	1			業務					単第0 -0001 表 Y2999 (レベル2)	070810
業務計画				一式					V2001 00	
電気通信施設点検業務積算基準書（案）1/4 技術的所見のとりまとめ	2			施設					単第0 -0004 表 V2002 00	070810
電気通信施設点検業務積算基準書（案）1/4	2			施設					単第0 -0005 表 Y2999 (レベル2)	070810
総合点検				一式						
総合点検（道路トンネル非常用装置） わかさ氷ノ山トンネル									V3001 00	
電気通信施設点検業務積算基準書（案）2/4	1			施設					単第0 -0006 表	070810

＊測量業務委託費＊

内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
総合点検（道路トンネル非常用装置） 船河トンネル					V3002 00
電気通信施設点検業務積算基準書（案）2/4	1	施設			単第0 -0007 表 070810
個別点検		一式			Y2999 (レベル2)
個別点検（道路トンネル非常用装置） わかさ氷ノ山トンネル					V4001 00
電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/4	1	施設			単第0 -0008 表 070810
個別点検（道路トンネル非常用装置） 船河トンネル					V4002 00
電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/4	1	施設			単第0 -0017 表 070810
修繕・対応作業		一式			Y2999 (レベル2)
モニター盤バッテリー交換 点検技術員 29,700/8時間 = 3,712 人/時間	4	時間			V5005 00
直接測量費（人件費、材料費、機械経費）					単第0 -0018 表 070810
旅費交通費					Z0045
旅費交通費 わかさ氷ノ山トンネル 電気通信施設点検（保守）業務積算 基準の運用（案）	1	一式			V5001 00
					単第0 -0019 表 070810

＊測量業務委託費＊

内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
旅費交通費 船河トンネル 電気通信施設点検(保守)業務積算 基準の運用(案)	1		一式						V5002 00	
安全費									単第0 -0020 表	070810
									Z0003	
安全費 電気通信施設点検(保守)業務積算基準の 運用(案) 労務費×2.5% 30,000円/式	1		一式						F0022 00	070810
交通誘導警備員B	3		人						R0369 00	070810 R
電子成果品作成費・業務成果品費			一式						Z0011	
その他									Z0016	
技術管理費 電気通信施設点検(保守)業務積算基準の 運用(案) 労務費×10.0% 123,000円/一式	1		一式						F0033 00	070810
直接経費										
直接測量費										

＊測量業務委託費＊

内訳書

頁0-0006

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
諸経費											
業務価格											
消費税相当額											
業務費計											

打合せ（納品時）

V1003

施 工 単 価 表

単第0 -0003 表

頁0-0009

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者	0.5	人			R03006 県単価
点検技術員	0.5	人			R03007 県単価
*** 単位当たり ***	1	回			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者	30	人			R03006 県単価
*** 合計 ***	100	施設			
*** 単位当たり ***	1	施設			

技術的所見のとりまとめ

V2002

施 工 単 価 表

単第0 -0005 表

頁0-0011

電気通信施設点検業務積算基準書（案）1/4

100

施設 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者	12.5	人			R03006 県単価
*** 合計 ***	100	施設			
*** 単位当たり ***	1	施設			

施 工 単 価 表

頁0-0012

総合点検（道路トンネル非常用装置）

V3001

単第0 -0006 表

わかさ氷ノ山トンネル

電気通信施設点検業務積算基準書（案）2/4

100

施設 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者 時計装置の確認	3.75	人			R03006 県単価
点検技術員 時計装置の確認	3.75	人			R03007 県単価
点検技術者 押ボタン式通報装置（事故） （1.875+1.875*13台）*2組	52.5	人			R03006 県単価
点検技術員 押ボタン式通報装置（事故） （1.875+1.875*13台）*2組	52.5	人			R03007 県単価
点検技術者 火災と事故の優先動作	1.88	人			R03006 県単価
点検技術員 火災と事故の優先動作	1.88	人			R03007 県単価
点検技術者 総合停電時動作の確認 18.75+5.63	24.38	人			R03006 県単価
点検技術員 総合停電時動作の確認 18.75+5.63	24.38	人			R03007 県単価
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	100	施設			
*** 単位当たり ***	1	施設			

07-*****-00011-10

鳥 取 県

施 工 単 価 表

頁0-0013

総合点検（道路トンネル非常用装置）
船河トンネル

V3002

単第0 -0007 表
電気通信施設点検業務積算基準書（案）2/4

100

施設 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者 時計装置の確認	3.75	人			R03006 県単価
点検技術員 時計装置の確認	3.75	人			R03007 県単価
点検技術者 押ボタン式通報装置（事故） （1.875+1.875*6.5台）*2組	28.13	人			R03006 県単価
点検技術員 押ボタン式通報装置（事故） （1.875+1.875*6.5台）*2組	28.13	人			R03007 県単価
点検技術者 火災と事故の優先動作	1.88	人			R03006 県単価
点検技術員 火災と事故の優先動作	1.88	人			R03007 県単価
点検技術者 総合停電時動作の確認 18.75+5.63	24.38	人			R03006 県単価
点検技術員 総合停電時動作の確認 18.75+5.63	24.38	人			R03007 県単価
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	100	施設			
*** 単位当たり ***	1	施設			

07-*****-00011-10

鳥 取 県

施 工 単 価 表

頁0-0014

個別点検（道路トンネル非常用装置）

V4001

単第0 -0008 表

わかさ氷ノ山トンネル

電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/4

1

施設 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル非常用装置 制御装置	1	基			V4010 単第0-0009 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
トンネル非常用装置 副制御装置	1	基			V4011 単第0-0010 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
トンネル非常用装置 受信制御装置	1	基			V4012 単第0-0011 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
トンネル非常用装置 警報表示板、補助警報表示板	4	基			V4013 単第0-0012 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
トンネル非常用装置 モニター盤	2	基			V4014 単第0-0013 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
押しボタン式通報装置	26	基			V4015 単第0-0014 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
非常電話機	9	基			V4016 単第0-0015 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
誘導表示板	14	基			V4017 単第0-0016 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
諸雑費	1				#91
*** 単位当たり ***	1	施設			

07-*****-00011-10

鳥 取 県

V4010

單第0 -0009 表

電氣通信施設点検業務積算基準書（案） 3/4

100

基 当り

制御装置

[illegible]

基 当 り

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0-0017

トンネル非常用装置 受信制御装置

V4012

電 気 通 信 施 設 点 検 業 務 積 算 基 準 書 (案) 3/4

基 当 り

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0-0018

トンネル非常用装置

V4013

單第0 -0012 表

警報表示板、補助警報表示板

電氣通信施設点検業務積算基準書(案) 3/4

100

基 当り

[illegible]

トンネル非常用装置
モニター盤

單第0 -0013 表

電氣通信施設点検業務積算基準書(案) 3/4

基 当 り

鳥 取 県

押しボタン式通報装置

V4015

施工単価表

単第0 -0014 表

頁0-0020

電気通信施設点検業務積算基準書(案) 3/4

100

基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者	15.0	人			R03006 県単価
点検技術員	15.0	人			R03007 県単価
*** 合計 ***	100	基			
*** 単位当たり ***	1	基			

非常電話機

V4016

施工単価表

単第0 -0015 表

頁0-0021

電気通信施設点検業務積算基準書(案) 3/4

100

基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者	8.5	人			R03006 県単価
点検技術員	8.5	人			R03007 県単価
*** 合計 ***	100	基			
*** 単位当たり ***	1	基			

誘導表示板

V4017

施工単価表

単第0 -0016 表

頁0-0022

電気通信施設点検業務積算基準書(案) 3/4

100

基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者	11.25	人			R03006 県単価
点検技術員	11.25	人			R03007 県単価
*** 合計 ***	100	基			
*** 単位当たり ***	1	基			

施 工 単 価 表

頁0-0023

個別点検（道路トンネル非常用装置）

V4002

単第0 -0017 表

船河トンネル

電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/4

1

施設 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル非常用装置 制御装置	1	基			V4010 単第0-0009 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
トンネル非常用装置 副制御装置	1	基			V4011 単第0-0010 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
トンネル非常用装置 受信制御装置	1	基			V4012 単第0-0011 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
トンネル非常用装置 警報表示板、補助警報表示板	2	基			V4013 単第0-0012 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
押しボタン式通報装置	13	基			V4015 単第0-0014 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
非常電話機	4	基			V4016 単第0-0015 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
誘導表示板	5	基			V4017 単第0-0016 表 電気通信施設点検業務積算基準書（案）3/
諸雑費	1				#91
*** 単位当たり ***	1	施設			

施 工 単 価 表

頁0-0024

モニター盤バッテリー交換
点検技術員

V5005

29,700/8時間 = 3,712 人/時間

単第0 -0018 表

8 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術員	1	人			R03007
諸雑費	1	式			県単価 #91
*** 合計 ***	8	時間			
*** 単位当たり ***	1	時間			

施 工 単 価 表

頁0-0025

旅費交通費

V5001

単第0 -0019 表

わかさ氷ノ山トンネル

電気通信施設点検(保守)業務積算

基準の運用(案)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ライトバン（機械損料） 豪雪割増有	4.8	時間			F1001 建設機械等損料算定表 P.414, 415
ガソリン レギュラー スタンド	13	L			TTPC00014
日当 点検技術者 電気通信施設点検（保守）業務積算基準の	2	日			F1004 運用（案）積算単価 2,000円/日（税抜き
日当 点検作業員 電気通信施設点検（保守）業務積算基準の	2	日			F1005 運用（案）積算単価 1,545円/日（税抜き
*** 単位当たり ***	1	一式			

07-*****-00011-10

鳥 取 県

施 工 単 価 表

頁0-0026

旅費交通費
船河トンネル

V5002
電気通信施設点検(保守)業務積算

基準の運用(案)

単第0 -0020 表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ライトバン (機械損料) 豪雪割増有	1.1	時間			F1001 建設機械等損料算定表 P.414, 415
ガソリン レギュラー スタンド	3	L			TTPC00014
普通日額旅費 点検技術者 電気通信施設点検 (保守) 業務積算基準の	1	日			F1002 運用 (案) 積算単価 818円/日 (税抜き)
普通日額旅費 点検作業員 電気通信施設点検 (保守) 業務積算基準の	1	日			F1003 運用 (案) 積算単価 718円/日 (税抜き)
*** 単位当たり ***	1	一式			

数 量 総 括 表

業 務 名		国道482号（わかさ氷ノ山トンネル）外トンネル非常用設備点検業務委託				事業区分		
						工事区分		
工種／種別／細別			規格／条件	単位	数 (当 初)	数 (変 更)	数量増減	備 考
		電気通信施設点検業務委託費		式				
		道路トンネル非常用備点検		式				
		打合せ等						
		打合せ	着手時、納品時	業務	1			
		業務計画等		式				
		業務計画		施設	2			わかさ氷ノ山トンネル 船河トンネル
		技術的所見のとりまとめ		施設	2			わかさ氷ノ山トンネル 船河トンネル
		総合点検		式				
		道路トンネル非常用装置		施設	1			わかさ氷ノ山トンネル
		道路トンネル非常用装置		施設	1			船河トンネル
		個別点検		式				
		道路トンネル非常用装置		施設	1			わかさ氷ノ山トンネル
		道路トンネル非常用装置		施設	1			船河トンネル
		修繕対応		式				
		モニター盤バッテリー交換	労務費のみ	時間	4			鳥取県警本部 鳥取東部消防局
		旅費交通費						
		旅費交通費 （わかさ氷ノ山トンネル）		式	1			起点（県庁）～現地
		旅費交通費 （船河トンネル）		式	1			起点（県庁）～現地
		安全費						
		安全費		式	1			
		交通誘導警備員B		人	3			わかさ氷ノ山トンネル 2名 船河トンネル 1名
		電子成果品作成費・業務成果品費						
		電子成果品作成費・業務成果品費		式	1			
		その他						
		技術管理費		式	1			

個別点検 数量表

○わかさ氷ノ山トンネル

(1 施設当たり)

名称	規格など	単位	数量	備考
トンネル非常用装置	制御装置	基	1	
トンネル非常用装置	副制御装置	基	1	
トンネル非常用装置	受信制御装置	基	1	
トンネル非常用装置	警報表示板 補助警報表示板	基	4	
トンネル非常用装置	モニター盤	基	2	
押ボタン式通報装置		基	26	
非常電話機		基	9	
誘導表示板		基	14	

○船河トンネル

(1 施設当たり)

名称	規格など	単位	数量	備考
トンネル非常用装置	制御装置	基	1	
トンネル非常用装置	副制御装置	基	1	
トンネル非常用装置	受信制御装置	基	1	
トンネル非常用装置	警報表示板 補助警報表示板	基	2	
押ボタン式通報装置		基	13	
非常電話機		基	4	
誘導表示板		基	5	