

工事番号	
------	--

(様式 - 1)

理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		所長補佐		担当	
-----	--	----	--	------	--	------	--	-----	--	----	--	------	--	----	--

令和 元 年度

新和田トンネル有料道路 除雪・凍結防止剤散布作業  
(1)

実施設計書

小県郡長和町観音橋～新和田トンネル(和田側坑口)

設 計 大 要	施 工 方 法	委 託
除雪作業 L=2.4Km 凍結防止剤散布作業 L=4.1Km	施 工 期 間	日 間
	起工予定年月日	令和 年 月 日
	竣工予定年月日	令和 02 年 3 月 31 日
	契約保証方法	
	<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 実施設計単価表の適用日	41 2 東信(2) 01.09.02		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増	40 10 % 37 長野県除雪 99 99 99 02 豪雪割増無し		
	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)

# ＊ ＊ 除雪工事費 ＊ ＊

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
＊ ＊ 除雪工事費 ＊ ＊										
雪寒										
除雪工										
一般除雪工(稼働費)										
除雪グレーダ運転 ブレード幅 3.1 m 持込 保険料含む昼間作業(8時～20時) 2人乗り以上	33			時間						施工 第0-0001号表
除雪グレーダ運転 ブレード幅 3.1 m 持込 保険料含む昼間作業(8時～20時) 1人乗り	33			時間						施工 第0-0002号表
除雪ドーザ(一般除雪)運転 ホイール型 [ プラウ・バケット兼用 ] 8 t級 1人乗り	34			時間						施工 第0-0004号表
ロータリ除雪車運転 ホイール 2ステージ型 290 kW級 貸与 保険料控除昼間作業(8時～20時)	10			時間						施工 第0-0005号表
小型ロータリ除雪車運転 ホイール 2ステージ型 60 kW級 貸与 保険料控除昼間作業(8時～20時)	4			時間						施工 第0-0006号表

(工事費内訳書)

# ＊ ＊ 除雪工事費 ＊ ＊

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
機械管理費										
除雪グレーダ 3.1m 機械管理費(持込 保険料含む)	1			台						
除雪ドーザ[ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 8t級 1.3~1.4m <sup>3</sup> 機械管理費(持込 保険料含む)	1			台						
<貸保>ロータリ除雪車[ホイール・2S] 排ガス2014 60kW級 機械管理費(貸与 保険料控除)	1			台						
待機補償費										
除雪機械待機補償費	5			回						施工 第0-0007号表
除雪機械運転要員待機補償費	5			回						施工 第0-0008号表
情報員待機補償費	5			回						施工 第0-0009号表
凍結防止工										

(工事費内訳書)

# ＊ ＊ 除雪工事費 ＊ ＊

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
凍結防止工(稼働費)										
凍結防止剤散布車運転 乾式 4 t級 3.5 m <sup>3</sup> 4 × 4 貸与 保険料控除	252			時間					施工	第0-0010号表
袋詰凍結防止剤積込作業費	204			t					施工	第0-0011号表
機械管理費										
<貸保>凍結防止剤散布車[乾式] 4 t級 3.5 m <sup>3</sup> 4 × 4 機械管理費(貸与 保険料控除)	1			台						
雪道巡回工										
雪道巡回工 ライトバン[二輪駆動] 1.5 L 持込 保険料含む昼間作業(8時~20時)	5			回					施工	第0-0012号表
雪道巡回工 ライトバン[二輪駆動] 1.5 L 持込 保険料含む夜間作業(20時~8時)	5			回					施工	第0-0013号表
雪道巡回工 ライトバン[二輪駆動] 1.5 L 持込 保険料含む休日昼間作業(8時~20時)	5			回					施工	第0-0014号表

**＊ ＊ 除雪工事費 ＊ ＊**

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
雪道巡回工 ライトバン[二輪駆動]1.5L 持込 保険料含む休日夜間作業(20時~8時)	5	回			施工 第0-0015号表
待機補償費					
情報員待機補償費	5	回			施工 第0-0009号表
**工事費計**					

# 施工内訳表

除雪グレーダ運転  
ブレード幅3.1m

施工 第0-0001号表

持込 保険料含む昼間作業(8時~20時)

2人乗り以上

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
除雪グレーダ 3.1m	1.000	時間			運転時間当り損料額(12)又は(18)欄
運転手(特殊)	0.189	人			
普通作業員	0.189	人			
土木一般世話役	0.038	人			
軽油	13.000	L			
Vブラウ(除雪グレーダ用) 2.8~3.7m級用	1.000	時間			1時間当り換算損料額(16)又は(21)欄
タイヤチェーン損耗費 除雪グレーダ [油圧式] 3.1m	1.000	時間			
切刃等損耗費 [エッジ] 除雪グレーダ 3.1m 普通作業	1.000	時間			
切刃等損耗費 [エンドビット] 除雪グレーダ 3.1m 普通作業	1.000	時間			
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	時間			
除雪グレーダ規格:ブレード幅3.1m アタッチメント規格:Vブラウ 2.8~3.7m用 作業時間:昼間作業(8時~20時)				排出ガス対策型区分:普通型 契約区分:持込 保険料含む 供用日当運転時間:0	

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

除雪グレーダ運転  
ブレード幅3.1m

持込 保険料含む昼間作業(8時~20時)

2人乗り以上

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タイヤチェーン損耗費：タイヤチェーン損耗費計上あり エンドビット損耗費：エンドビット損耗費計上あり 除雪グレーダ乗車定員：2人乗り以上				切刃損耗費：切刃損耗費計上あり 作業区分：普通作業 委託対象者区分：民間	



# 施工内訳表

除雪グレーダ運転  
ブレード幅3.1m

施工 第0-0002号表

持込 保険料含む昼間作業(8時~20時)

1人乗り

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
除雪グレーダ 3.1m	1.000	時間			運転時間当り損料額(12)又は(18)欄
運転手(特殊)	0.189	人			
普通作業員	0.189	人			
土木一般世話役	0.038	人			
軽油	13.000	L			
Vブラウ(除雪グレーダ用) 2.8~3.7m級用	1.000	時間			1時間当り換算損料額 (16)又は(21)欄
タイヤチェーン損耗費 除雪グレーダ [油圧式] 3.1m	1.000	時間			
切刃等損耗費 [エッジ] 除雪グレーダ 3.1m 普通作業	1.000	時間			
切刃等損耗費 [エンドビット] 除雪グレーダ 3.1m 普通作業	1.000	時間			
ライトバン運転費 ライドバン損料及びガソリン	1.000	時間			施工 第0-0003号表
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	時間			

# 施工内訳表

除雪グレーダ運転  
ブレード幅3.1m

施工 第0-0002号表

持込 保険料含む昼間作業(8時~20時) 1人乗り

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
除雪グレーダ規格：ブレード幅3.1m アタッチメント規格：Vブラウ 2.8~3.7m用 作業時間：昼間作業(8時~20時) タイヤチェーン損耗費：タイヤチェーン損耗費計上あり エンドビット損耗費：エンドビット損耗費計上あり 除雪グレーダ乗車定員：1人乗り					排出ガス対策型区分：普通型 契約区分：持込 保険料含む 供用日当運転時間：0 切刃損耗費：切刃損耗費計上あり 作業区分：普通作業 委託対象者区分：民間

# 施工内訳表

頁0-0011

ライトバン運転費  
ライドバン損料及びガソリン

施工 第0-0003号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ライトバン [二輪駆動]	1.000	時間			1時間当たり換算損料(13)欄
ガソリン	2.600	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

# 施工内訳表

除雪ドーザ（一般除雪）運転  
ホイール型〔ブラウ・バケット兼用〕8t級

施工 第0-0004号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
除雪ドーザ（ホイール型）〔P・B兼用型〕 排ガス1次 8t級 1.3~1.4m <sup>3</sup>	1.000	時間			運転時間当り損料額（12）又は（18）欄
運転手（特殊）	0.196	人			
普通作業員	0.196	人			
土木一般世話役	0.039	人			
軽油	9.600	L			
アングリングブラウ（除雪ドーザ用） 8~9t級用	1.000	時間			1時間当り換算損料額（16）又は（21）欄
タイヤチェーン損耗費 除雪ドーザ ホイール 8t級	1.000	時間			
切刃損耗費	1.000	時間			
ライトバン運転費 ライドバン損料及びガソリン	1.000	時間			施工 第0-0003号表
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	時間			
除雪ドーザ規格：ホイール型〔ブラウ・バケット兼用〕8t級 契約区分： 作業時間：昼間作業（8時～20時）				ブラウ規格：アングリングブラウ 除雪ドーザ乗車定員：1人乗り 除雪ドーザ排出ガス対策型区分：排出ガス対策型1次基準	

# 施工内訳表

除雪ドーザ（一般除雪）運転  
ホイール型「ブラウ・バケット兼用」8t級

施工 第0-0004号表

1人乗り

1

時間 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
供用日当運転時間：0 切刃損耗費：切刃損耗費計上あり 委託対象者区分：民間									タイヤチェーン損耗費：タイヤチェーン損耗費計上あり 切刃損耗費（円／時間）：	

# 施工内訳表

施工 第0-0005号表

ロータリ除雪車運転

ホイール 2ステージ型 290kW級 貸与 保険料控除昼間作業(8時~20時)

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<貸保>ロータリ除雪車[ホイール・2S] 排ガス2014 290kW級	1.000	時間			運転時間当り損料額(12)又は(18)欄
運転手(特殊)	0.208	人			
特殊作業員	0.208	人			
土木一般世話役	0.042	人			
軽油	39.000	L			
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	時間			
ロータリ除雪車規格:ホイール 2ステージ型 290kW級 普通作業員(人/日)なし=0:0 排出ガス対策型区分:排出ガス対策型2014年規制 タイヤチェーン損耗費:タイヤチェーン損耗費計上なし 稼働状況区分:除雪業務				契約区分:貸与 保険料控除 作業時間:昼間作業(8時~20時) 供用日当運転時間:0 委託対象者区分:民間	

# 施工内訳表

施工 第0-0006号表

小型ロータリ除雪車運転

ホイール 2ステージ型 60kW級

貸与 保険料控除昼間作業(8時~20時)

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<貸保>ロータリ除雪車[ホイール・2S] 排ガス2014 60kW級	1.000	時間			運転時間当り損料額(12)又は(18)欄
運転手(特殊)	0.208	人			
土木一般世話役	0.042	人			
軽油	12.000	L			
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	時間			
ロータリ除雪車規格:ホイール 2ステージ型 60kW級 普通作業員(人/日)なし=0:0 排出ガス対策型区分:排出ガス対策型2014年規制 タイヤチェーン損耗費:タイヤチェーン損耗費計上なし 稼働状況区分:除雪業務				契約区分:貸与 保険料控除 作業時間:昼間作業(8時~20時) 供用日当運転時間:0 委託対象者区分:民間	

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	0.600	人			
普通作業員	0.600	人			
土木一般世話役	0.120	人			
諸雑費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	回			



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	0.313	人			
諸雑費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	回			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.313	人			
諸雑費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	回			

# 施工内訳表

施工 第0-0010号表

凍結防止剤散布車運転

乾式 4t級 3.5m<sup>3</sup> 4x4

貸与 保険料控除

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<貸保>凍結防止剤散布車〔乾式〕 4t級 3.5m <sup>3</sup> 4x4	1.000	時間			運転時間当り損料額(12)又は(18)欄
運転手(一般)	0.250	人			
普通作業員	0.250	人			
軽油	9.400	L			
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	時間			
凍結防止剤散布車規格：乾式 4t級 3.5m <sup>3</sup> 4x4 作業時間：昼間作業(8時~20時) タイヤチェーン損耗費：タイヤチェーン損耗費計上なし 稼働状況区分：除雪業務				契約区分：貸与 保険料控除 供用日当運転時間：0 委託対象者区分：民間	

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.10	人			
諸経費	67.00	%			
*** 単位当り ***	1	t			
委託対象者区分：民間					

# 施工内訳表

施工 第0-0012号表

雪道巡回工

ライトバン[二輪駆動]1.5L

持込 保険料含む昼間作業(8時~20時)

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ライトバン[二輪駆動]	0.500	時間			1時間当り換算損料額(13)欄
運転手(一般)	0.125	人			
土木一般世話役	0.063	人			
ガソリン	1.300	L			
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	回			
巡回車規格:ライトバン[二輪駆動]1.5L 1回当り巡回距離:10km以下 供用日当運転時間 :0 委託対象者区分:民間				契約区分:持込 保険料含む 作業時間:昼間作業(8時~20時) タイヤチェーン損耗費:タイヤチェーン損耗費計上なし	

# 施工内訳表

施工 第0-0013号表

雪道巡回工

ライトバン[二輪駆動]1.5L

持込 保険料含む夜間作業(20時~8時)

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ライトバン[二輪駆動]	0.500	時間			1時間当り換算損料額(13)欄
運転手(一般)	0.125	人			
土木一般世話役	0.063	人			
ガソリン	1.300	L			
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	回			
巡回車規格:ライトバン[二輪駆動]1.5L 1回当り巡回距離:10km以下 供用日当運転時間:0 委託対象者区分:民間					契約区分:持込 保険料含む 作業時間:夜間作業(20時~8時) タイヤチェーン損耗費:タイヤチェーン損耗費計上なし

# 施工内訳表

施工 第0-0014号表

雪道巡回工

ライトバン[二輪駆動]1.5L

持込 保険料含む休日昼間作業(8時~20時)

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ライトバン[二輪駆動]	0.500	時間			1時間当り換算損料額(13)欄
運転手(一般)	0.125	人			
土木一般世話役	0.063	人			
ガソリン	1.300	L			
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	回			
巡回車規格:ライトバン[二輪駆動]1.5L 1回当り巡回距離:10km以下 供用日当運転時間:0 委託対象者区分:民間					契約区分:持込 保険料含む 作業時間:休日昼間作業(8時~20時) タイヤチェーン損耗費:タイヤチェーン損耗費計上なし

# 施工内訳表

施工 第0-0015号表

雪道巡回工

ライトバン[二輪駆動]1.5L

持込 保険料含む休日夜間作業(20時~8時)

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ライトバン[二輪駆動]	0.500	時間			1時間当り換算損料額(13)欄
運転手(一般)	0.125	人			
土木一般世話役	0.063	人			
ガソリン	1.300	L			
諸経費	67.000	%			
*** 単位当り ***	1	回			
巡回車規格:ライトバン[二輪駆動]1.5L 1回当り巡回距離:10km以下 供用日当運転時間 :0 委託対象者区分:民間					契約区分:持込 保険料含む 作業時間:休日夜間作業(20時~8時) タイヤチェーン損耗費:タイヤチェーン損耗費計上なし