

# 除融雪業務に係わる積算関係資料 (公表用)

## 目次

- 1 積算基準及び標準歩掛・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 1
- 2 労務単価割増係数一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 22
- 3 凍結防止剤散布装置積込トラックリース料・・・・・・・・・・ P 24
- 4 機械管理費一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 26
- 5 除雪用建設機械等損料算定表・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 41
- 6 予定価格算定に係わる留意点・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 54

令和3年9月1日適用

長野県建設部

資料の内容に不明な点がありましたら、  
建設事務所の維持管理課維持係にお問い合わせください。

# 1 積算基準及び標準歩掛

# 道 路 除 雪 工

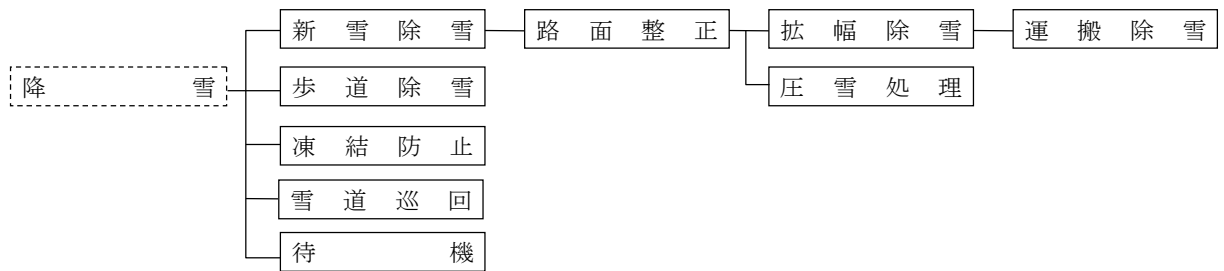
## 1. 適用範囲

本積算資料は、道路除雪作業のうち、次に示す工種区分に適用する。ただし、人力除雪には適用しない。  
なお、この資料は、標準の値を示したものであり、これにより難しい場合は別途算定することが出来る。

## 2. 工種区分

### 2-1 施工概要

施工フローは、下記を標準とする。



(注) 1. 上記フローは標準的な施工の流れを表したものであり、沿道条件・積雪条件等により異なる。  
2. 本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

図 2.1 施工フロー図

### 2-2 工種区分

#### (1) 一般除雪

##### 1) 新雪除雪

新雪を除雪車により路側へ排除する作業をいい、除雪の対象となる雪は車両などにより圧縮されたり乱されたりする度合いも少なく、また結晶同志の結びつきも小さく、比較的高速作業をなし得る状態にある場合をいう。

##### 2) 拡幅除雪

幅員の確保ならびに次の除雪に備えて路側に堆積された雪及び地ふぶきによる吹きだまりをさらに外側に排除する作業をいう。

##### 3) 路面整理

路面上に残された雪の不陸整理、横断こう配の整形等の作業で路面上の雪厚も比較的小さく、また、1回の整理厚も薄く、反復整理作業のほとんど伴わない作業をいう。

##### 4) 圧雪処理 (氷盤処理)

路面上に成長した圧雪又は、氷盤を除去又は削整する作業をいい、専用機械による除去作業のほか反復作業となることが多い。

#### (2) 運搬除雪

人家連担部等で、路側への拡幅作業が困難となった場合、又はその恐れがある場合で堆積した雪を他の地点に運搬排除する作業をいう。

#### (3) 凍結防止

路面上の雪の凍結防止、車両のすべり防止のため砂、凍結防止剤の散布を行う作業で路面整理、氷盤処理の際の補助散布等の作業形態もある。

#### (4) 歩道除雪

歩道上の雪を除く作業をいう。

#### (5) 回送

除雪用機械の除雪作業現場間の往來の作業をいう。

### 3. 機種 の 選 定

#### 3-1 機種 の 選 定

各工種において使用する機種・規格は、次表を標準とする

表3.1 機種 の 選 定

工 種	作 業 条 件	機 種	規 格
新 雪 除 雪	標 準	除雪グレーダ 排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m級, 4.0m級, 4.3m級
		除雪トラック(ワンウェイプラウ付)	7 t 級
	幅員の狭い場合 又は積雪量の 少ない場合	除雪グレーダ排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m級
		除雪トラック(ワンウェイプラウ付)	7 t 級
拡 幅 除 雪	雪 堤 の 低 い 場 合	除雪トラック(ワンウェイプラウ付)	7 t 級
		除雪グレーダ 排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m級, 4.0m級, 4.3m級
	雪 堤 の 高 い 場 合	除雪トラック(サイドウィング付)	10 t 級
		除雪グレーダ 排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m級, 4.0m級, 4.3m級
路 面 整 正	標 準	除雪グレーダ 排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m級, 4.0m級, 4.3m級
		除雪トラック(路面整正装置付)	7 t 級
	柔 ら か い 雪 サクレ状の雪の場合	除雪グレーダの代用又は補助として除雪トラック	7 t 級
		除雪トラック(路面整正装置付)	7 t 級
圧 雪 処 理 (氷盤処理)	標 準	除雪グレーダ 排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m級, 4.0m級, 4.3m級
	軽 度 な 場 合	除雪ドーザ 排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	
	特 に 硬 い 氷 盤	氷盤破砕装置	
運 搬 除 雪	幅員の広い場合	(1)ロータリ除雪車(ホイール・2ステージ型) 排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	160~440kW(220~600 P S) 級
		(2)除雪ドーザ排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	山積1.2~2.2m <sup>3</sup>
		(3)ダンプトラック オンロードディーゼル	10 t 積級
		※(1)(2)(3)の3種類の組合せ又は、(1)(3)の2種類の組合せとする	
	幅員の狭い場所 交通量が特に多い 場合	一車線積込除雪車(ロータリ式) 排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	
	ダンプトラック オンロードディーゼル	8 t 積級	
凍 結 防 止	砂	砂散布機・架装車	
	砂、薬剤混合	(マテリアルスプレッダ)	
歩 道 除 雪	薬 剤、薬 液	凍結防止剤散布車、散水車	
	歩 道 幅 員 (1.5m程度以上)	ロータリ除雪車(ホイール・2ステージ型)排出ガス対策型(第〇次基準値、20〇〇年規制)	30~90kW(40~130 P S) 級
	歩 道 幅 員 (1.2m程度以上)	小型ロータリ除雪機(クローラ・ハンドガイド型)	7~22kW(9~30 P S) 級
雪 道 巡 回	標 準	パトロール車 ライトバン	
	沿道条件・気象条件 により必要な場合	凍結防止剤散布車	

### 3-2 作業形態

各工種における作業形態は、次表を標準とする。

表3.2 作業形態

工 種	作 業 条 件	作 業 形 態
新雪除雪	幅員の狭い場合	除雪トラック、除雪グレーダによる単独作業が多い。
	幅員の広い場合	除雪トラック、除雪グレーダによる単独作業及び1台で所定幅員が確保出来ない場合は除雪トラック、除雪グレーダによる雁行組合せ作業が多い。(当該地域の保有台数及び地域条件により規格を使い分ける。)
拡幅除雪	雪堤の低い場合	除雪トラック、除雪グレーダによる単独作業が多いが、新雪除雪作業と兼ねて行う場合は雁行作業もとられる。
	雪堤の高い場合	除雪トラック、除雪グレーダのサイドウィングによる単独の雪堤段切作業がとられる。 また、ロータリ除雪車による放雪作業が多いが除雪トラック、除雪グレーダのサイドウィング(マックレー法)とロータリ除雪車の組合せ作業もある。なお、山間部等の特殊な場合は除雪ドーザの作業もある。
路面整正		除雪グレーダによる単独作業が多い。 新雪除雪、拡幅除雪と兼ねて行う場合は除雪グレーダ、除雪トラックと組合せて雁行作業も行う。
運搬除雪		積込障害の多い場合及び歩道の排雪も兼ねて行う場合等は堆積の切崩集雪用補助機械として除雪グレーダや除雪ドーザが組合せられる場合が多い。 捨場の状況に応じて除雪ドーザやロータリ除雪車を配置する場合がある。 また、幅員が狭い場合、又は交通量の特に多い場合は一車線積込除雪車による一車線積込方式がある。
歩道除雪		小型除雪車等を歩道に直接乗り入れて行う方法が一般的である。

## 4. 除雪作業量

### 4-1 一般除雪・運搬除雪・歩道除雪・凍結防止

一般除雪・運搬除雪・歩道除雪・凍結防止の各作業量の算定は、除雪機械等の実作業時間による。

- (1) 一般除雪、運搬除雪、歩道除雪において、組合せられる除雪機械に対して、スノー・ステーション等で駐在する連絡員との連絡・調整、除雪機械の操作員への作業指示、気象情報等の情報収集を行う除雪作業世話役として、土木一般世話役を計上するものとする。
- (2) 運搬除雪において、積込機械1台に対して、機械作業の補助として人力による積込み作業を行う積込補助作業員として、普通作業員3人を計上するものとする。  
なお、状況に応じて、員数を適宜増減させてもよい。  
運搬除雪以外の工種において補助作業員は、表5.1による。

### 4-2 凍結防止

- (1) 凍結防止剤の散布量は過去の実績を基に推定するものとし、実散布量にて精算を行うものとする。(過去の実績の無い場合は、20~40g/m<sup>2</sup>程度を標準とする。)
- (2) 凍結防止剤散布車への袋詰薬剤の積込(開封・積込・清掃)は、散布車の運転時間に含まれるものとする。積込作業は、スノー・ステーション等にて天井クレーン又は、中2階からの積込みを標準とし、これにより難しい場合は別途考慮する。

#### 4-3 スノーポール設置・撤去工

##### 1. 適用範囲

本資料は、積雪寒冷地の冬期視線誘導対策におけるスノーポールの設置、撤去、設置・撤去に適用する。

##### 1-1 適用出来る範囲

- (1) 既存の視線誘導標にスノーポールを取付ける「かぶせ型タイプ」の場合
- (2) 単柱を土中に差し込む「土中単柱型タイプ」の場合
- (3) 既存の視線誘導標支柱のサヤ管等に単柱を挿入する「挿入単柱型タイプ」の場合

##### 1-2 適用出来ない範囲

- (1) 二段式デリニュータポール等の引上げの場合
- (2) ガードレール等既設構造物に固定するなどして設置する「添柱型タイプ」の場合

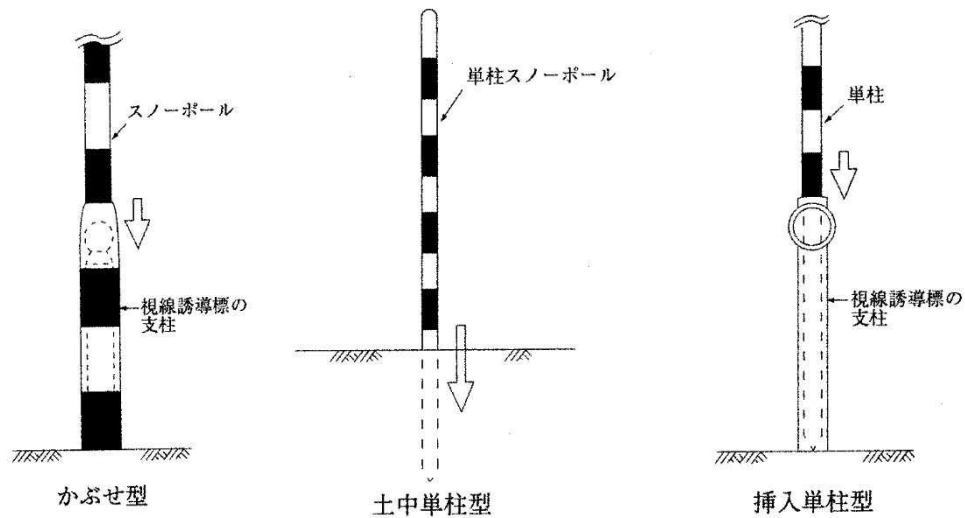


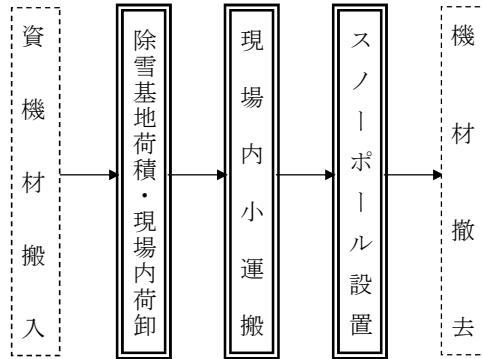
図1-1 スノーポールの参考図

2. 施工概要

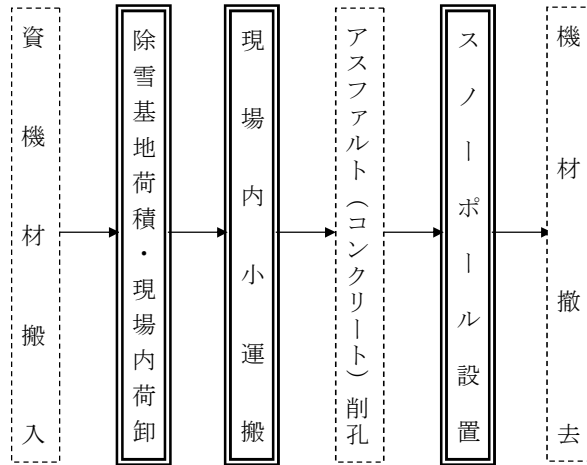
施工フローは、下記を標準とする。

2-1 設置

(1) 「かぶせ型タイプ」、「挿入単柱型タイプ」

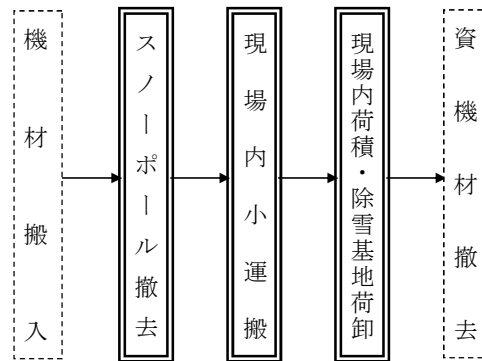


(2) 「土中単柱型タイプ」



- (注) 1. 本施工パッケージで対応しているのは、二重実線部分のみである。  
 2. 土中単柱型で、アスファルト(コンクリート)削孔は必要に応じて別途計上する。

2-2 撤去



- (注) 1. 本施工パッケージで対応しているのは、二重実線部分のみである。  
 2. 「かぶせ型タイプ」、「挿入単柱型タイプ」、「土中単柱型タイプ」に適用する。

### 3. 施工パッケージ

#### 3-1 スノーポール設置・撤去

##### (1) 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表3.1 スノーポール設置・撤去 積算条件区分一覧

(積算単位：本)

スノーポール規格	作業区分
かぶせ型	設置
	撤去
	設置・撤去
土中単柱型	設置
	撤去
	設置・撤去
挿入単柱型	設置
	撤去
	設置・撤去

- (注) 1. 上表は、スノーポール（かぶせ型、土中単柱型、挿入単柱型）の路側等への設置・撤去・設置・撤去、現場内における荷卸、荷積及び現場内小運搬等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。ただし、スノーポール（材料費）は含まない。
2. 本施工パッケージは、スノーポールの長さに関係なく適用出来る。
3. スノーポールの材料費は別途計上する。
4. 土中単柱型で、アスファルト（コンクリート）削孔が必要な場合は別途計上する。

##### (2) 代表機労材規格

下表機労材は、当該施工パッケージで使用されている機労材の代表的な規格である。

表3.2 スノーポール設置・撤去 代表機労材規格一覧

項目	代表機労材規格	備考
機械	K1	トラック [普通型] 2t 積
	K2	—
	K3	—
労務	R1	普通作業員
	R2	運転手（一般）
	R3	—
	R4	—
材料	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油
	Z2	—
	Z3	—
	Z4	—
市場単価	S	—

#### 3-2 スノーポール（材料費）

##### (1) 条件区分

スノーポール（材料費）における積算条件区分はない。

積算単位は、本とする。



## 5. 運 転 労 務

### 5-1 適用職種

各除雪機械等運転労務の適用職種は、表5.1による。

表5.1 除雪機械等運転労務適用職種

機 械 名	規 格	運 転 手		助 手		除雪作業 世話役	機 械 付 労 務		摘 要
		運 転 手 (特殊)	運 転 手 (一般)	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員	土 木 一 般 世 話 役	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員	
除 雪 ト ラ ッ ク (ダンプ架装型・除雪専用型)	各 種		○		○	○			
除 雪 グ レ ー ダ	各 種	○			○	○			(注)2
除 雪 ド ー ザ (ホイール型・クローラ型)	各 種	○			○	○			一般除雪(注)2
		○			○		○		運搬除雪(注)2,3
ロ ー タ リ 除 雪 車 (ホイール・2ステージ型)	160kW以上 (220PS以上)級	○		○		○		○	(注)3
ロ ー タ リ 除 雪 車 (ホイール・2ステージ型)	ホイール:30kW (40PS)級		○			○		○	(注)4
	ホイール:60~90kW (80~130PS)級	○				○		○	(注)4
一 車 線 積 込 除 雪 車	ロータリ式各種	○		○		○		○	(注)3
ダ ンプ ト ラ ッ ク	オンロード・ディーゼル		○						
凍 結 防 止 剤 散 布 車			○		○				
砂 散 布 機 ・ 架 装 車 (マテリアルスプレッダ)			○					○	(注)5
散 水 車			○		○				
小 型 ロ ー タ リ 除 雪 機 (クローラ・ハンドガイド型)	各 種						○	○	(注)6
多 目 的 作 業 車	各 種		○		○	○			
除雪ドーザ用アタッチメント (ロータリ除雪装置)	各 種	○				○			
除雪トラック用アタッチメント (路面整正装置)	各 種		○		○	○			
除雪トラック用アタッチメント (凍結防止剤散布装置)	各 種		○		○				

(注)

1. 上表の助手は、安全確認作業等のため運転手とともに除雪機械に同乗する作業付労務である。
2. 除雪グレーダ、除雪ドーザの機種が1人乗りの場合は、助手が運転するライトバン運転費を計上する。
3. 運搬除雪時においては、除雪ドーザ、ロータリ除雪車、一車線積込除雪車の積込補助作業員として必要に応じて計上出来る。積込補助作業員の適用職種は普通作業員とし、運転1時間当たりn人/Tを計上する。
4. 歩道除雪等においては、ロータリ除雪車の補助作業員として、必要に応じて計上できる。補助作業員の適用職種は普通作業員とし、運転1時間当たりn人/Tを計上する。
5. 砂散布機架装車の補助作業員として、運転1時間当たり普通作業員2人/Tを計上する。
6. 小型ロータリ除雪機は運転員として特殊作業員を、補助作業員として普通作業員を運転1時間当たり各々1人/Tを計上する。
7. 各除雪装置の職種は、バースマシンの運転適用職種である。
8. nは、運転1時間当たり計上人数である。Tは、5-3 労務歩掛(1)による。

## 5-2 作業内容

### (1) 運転手

除雪機械の運転又は操作、及び整備点検・給油脂・清掃作業を行う。また、気象条件（降雪量等）の変化に備える待機作業を行う。

運転手の単価は、必要とされる免許、資格により運転手（特殊）、運転手（一般）を計上する。

### (2) 助手

除雪作業中の安全管理等のため運転手とともに除雪機械に同乗する作業、及び整備点検・給油脂・清掃作業等を行う。また、気象条件（降雪量等）の変化に備える待機作業を行う。

助手の単価は、同乗する除雪機械等により特殊作業員もしくは普通作業員を計上する。（表5.1参照）

### (3) 除雪作業世話役

除雪作業世話役は以下に示すような作業等を行う。

除雪作業世話役の単価は土木一般世話役の単価とする。

- 1) スノー・ステーション等で駐在する連絡員との連絡・調整運転手や助手に対し各除雪作業に応じた指示を行う。
- 2) 降雪、積雪等の気象状況及び道路交通状況等の情報収集を行う。
- 3) 気象の変化及び道路交通環境等に対応した適切な除雪機械の配置、作業進捗状況の把握、管理を行う。

### (4) 機械付労務

- 1) ロータリ除雪（ホイール・2ステージ型）、除雪ドーザ（ホイール型・クローラ型）、一車線積込除雪車運搬排雪、歩道除雪時におけるロータリ除雪車等の積込補助作業を行う。

積込補助作業員の単価は普通作業員を計上する。

- 2) 砂散布機・架装車（マテリアルスプレッダ）

砂散布等における砂散布機、架装車の補助作業を行う。

補助作業員の単価は普通作業員を計上する。

- 3) 小型ロータリ除雪機

#### ① 運転員

小型ロータリ除雪機の運転又は操作、及び整備点検・給油脂・清掃作業を行う。

運転員の単価は特殊作業員を計上する。

#### ② 補助作業員

小型ロータリ除雪機の補助作業を行う。

補助作業員の単価は普通作業員を計上する。

## 5-3 労務歩掛

### (1) 運転手、助手、機械付労務（特殊作業員）

運転手、助手、機械付労務（特殊作業員）の機械運転1時間当り労務歩掛は、次式による。

$$\text{歩掛} = \frac{1}{T} \quad (\text{人}/\text{h})$$

（注）Tは運転日当り運転時間で「請負工事機械経費積算要領」第4第4項及び同第6の定めによる。

なお、Tは4～7時間について適用するものとし、Tが4時間未満の場合は4を、7時間を超える場合は7を使用する。

### (2) 除雪作業世話役

除雪作業世話役の労務歩掛は、運転手の1/3を計上する。

### (3) 機械付労務（普通作業員）

- 1) ロータリ除雪（ホイール・2ステージ型）、除雪ドーザ（ホイール型・クローラ型）、一車線積込除雪車運搬除雪においては、積込機械1台に対して、積込補助作業員として3人を計上する。なお、状況に応じて員数を適宜増減させてもよい。また、除雪機械の誘導等の交通管理を行う場合、交通誘導警備員を必要に応じて別途計上する。

- 2) ロータリ除雪（ホイール・2ステージ型）

歩道除雪においては、必要に応じて補助作業員を計上する。

- 3) 砂散布機・架装車（マテリアルスプレッダ）

補助作業員として2人を計上する。

- 4) 小型ロータリ除雪機

補助作業員として1人を計上する。

5-4 労務単価の時間当り補正係数の考え方

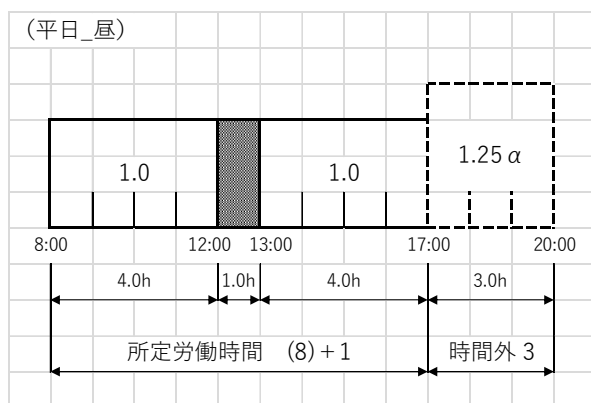
(1) 労務単価の補正係数については、長野県建設部が適用している積算基準図書（国土交通省土木工事標準積算基準書\_共通編\_第2章—①—3 労務費）に則り、下記のとおりとする。

1. 所定労働時間当り補正係数 : 1.0
2. 所定労働時間外における時間当り補正係数 :  $1.25\alpha$
3. 深夜時間割増 :  $0.25\alpha$  (※加算)
4. 法定休日における時間当り補正係数 :  $1.35\alpha$

※所定労働時間内の補正係数は平均値とすることができる。

$\alpha$  : 構成比 , 深夜時間 : 22時から5時

(2) 昼間作業においては、8時から17時を所定労働時間（8h）とし、17時以降の時間帯は時間外賃金として算定計上する場合。休日についても、上記補正係数を踏まえ割増を行う。



(参考) :  $\{1.0 \times 8 \text{ (h)} + 1.25\alpha \times 3 \text{ (h)}\} \times 1 / 8 \text{ (h)}$

(※総労働量(時間)を1日単位に変換)

(3) 夜間作業においては、20時から5時を所定労働時間（8h）とし、5時以降の時間帯は時間外賃金として算定する。休日についても、上記補正係数を踏まえ割増を行う。

(4) 待機等の場合

1) オペレータ等

オペレータ等の待機補償費は、7. 待機補償費等による。

## 6. 雪道巡回工

### 6-1 適用職種

雪道巡回工における各巡回機械運転労務の適用職種は、表6.1による。

表6.1 巡回機械運転労務適用職種

機 械 名	規 格	運 転 手		助 手		世 話 役	機 械 付 労 務		摘 要
		運 転 手 (特 殊)	運 転 手 (一 般)	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員	土 木 一 般 世 話 役	特 殊 作 業 員	普 通 作 業 員	
パ ト ロ ー ル 車			○			○			
凍 結 防 止 剤 散 布 車			○			○			

(注) 標準機種はパトロール車(ライトバン含む)とするが、沿道条件・気象条件等により、凍結防止材散布車を選択することが出来る。

### 6-2 労務歩掛

#### (1) 運転手

雪道巡回工における運転手の巡回1回当り労務歩掛は、次式及び表6.2による。

$$\text{歩掛} = \frac{T_r}{T} \quad (\text{人/回})$$

#### (2) 世話役

雪道巡回工における世話役の巡回1回当り労務歩掛は、次式及び表6.2による。

$$\text{歩掛} = \frac{T_r}{8} \quad (\text{人/回})$$

表6.2 巡回1回当り巡回時間(T<sub>r</sub>)

機 械 名	1 回 当 り 巡 回 距 離				
	10km以下	25km以下	45km以下	60km以下	75km以下
パ ト ロ ー ル 車	0.5	0.9	1.3	1.7	2.1
	95km以下	125km以下	160km以下	200km以下	
	2.5	2.9	3.7	4.5	
凍 結 防 止 剤 散 布 車	0.5	0.9	1.3	1.7	2.1
	80km以下	105km以下	125km以下	150km以下	
	2.5	2.9	3.7	4.5	

## 7. 待機補償費・袋詰凍結防止剤積込作業費・散布機積込トラックリース料

### 7-1 条件と対象等

#### (1) 除雪機械待機補償費（待機命令時）

##### 1) 定義等

夜間（20時～8時）に不測の除雪に備え発注者が待機命令を発する際、待機場所におけるオペレータ等の待機に係る費用。

##### 2) 計上する労務

機械1台当たり、運転手（特殊）1.0名、普通作業員1.0名、土木一般世話役0.2名を計上する。

##### 3) 注意事項

###### ①待機場所

作業車があり除雪作業が可能な場所で、かつ外部と連絡がとれる場所。

###### ②計上するための条件

監督員が大雪注意報・警報発令以外に待機命令を発した際に計上できるものとする。ただし、対象時間は20:00～8:00までとし、同時間帯に3時間以上の稼働がある場合は計上出来ない。

#### (2) 除雪機械運転要員待機補償費（大雪注意報・警報発表時）

##### 1) 定義等

夜間（20～8時）に大雪注意報・警報が発表されている際、待機場所におけるオペレータの待機に係る費用。

##### 2) 計上する労務

運転手（特殊）1.0名

##### 3) 注意事項

###### ①待機場所

作業車があり除雪作業が可能な場所で、かつ外部と連絡がとれる場所。

###### ②計上するための条件

大雪注意報・警報発令時に待機した際に計上できるものとする。ただし、不稼働の場合のみ計上できる。

#### (3) 情報員待機補償費

##### 1) 定義等

17時発表の天気予報において、当日夜間から翌朝にかけて降雪予報が発表された際、待機場所における情報員の待機に係る費用。

##### 2) 計上する労務

普通作業員1.0名

##### 3) 注意事項

###### ①待機場所

工区内の気象情報が把握でき、発注者及びオペレーター等と連絡がとれる場所。

#### (4) 袋詰凍結防止剤積込作業費

##### 1) 定義等

凍結防止剤散布車及び散布装置への袋詰薬剤(25kg若しくは500kg袋)の積込（開封・積込・清掃）費用。

##### 2) 計上する労務

普通作業員0.1名

##### 3) 注意事項

時間や積み込み方法は問わない。

#### (5) 散布機積込トラックリース料等

凍結防止剤散布機を搭載する車両は損料又はリース料を別途計上することができる。

## 7-2 待機補償費・袋詰凍結防止剤積込費の算出

次式により算出するものとする。

### (1) 除雪機械待機補償費（待機命令時）（円／1台・1回）

$$WK1 = P1 \times 6 / 10 \times (1 + \text{諸経費率})$$

P1 = : 運転手（特殊）、普通作業員、土木一般世話役の労務単価の合計額

諸経費率：「10. 諸経費」による。

### (2) 除雪機械運転要員待機補償費（大雪注意報・警報発令時）（円／1人・1回）

$$WK2 = P2 \times 1.25 \times 2 / 8 \times (1 + \text{諸経費率})$$

P2 = 運転手（特殊）の労務単価

諸経費率：「10. 諸経費」による。

### (3) 情報員待機補償費（円／1人・1回）

$$WK3 = P3 \times 1.25 \times 2 / 8 \times (1 + \text{諸経費率})$$

P3 = 普通作業員の労務単価

諸経費率：「10. 諸経費」による。

### (4) 袋詰凍結防止剤積込作業費（円／t）

$$WK4 = P4 \times (1 + \text{諸経費率})$$

P4 = 普通作業員の労務単価の合計額

諸経費率：「10. 諸経費」による。

労務単価 P1～P4 については、補正なしの 8 時間単価とする。

## 8. 回送

### (1) 対象工種

除雪ドーザ運転（一般除雪）、除雪ドーザ運転（運搬除雪）、除雪トラック運転、ダンプトラック運転、除雪グレーダ運転、ロータリ除雪車運転、小型ロータリ除雪車運転、小型ロータリ除雪機運転、ロータリ除雪装置、路面整正装置、凍結防止剤散布装置運転、凍結防止剤散布車運転

### (2) 回送費の算出

除雪用機械運転 1 時間当り単価表において、回送時に不要となるアタッチメントや切羽等の損料や損耗費を未計上としたものを、1 時間当りの回送費とする。

未計上とするアタッチメントや切羽等がない工種の場合、除雪用機械運転 1 時間当り単価表をそのまま適用する。

## 9. 保険

### (1) 無償貸与除雪機械の任意保険

無償貸与除雪機械契約に限り、別に県建設部の指定する保険条件を満たす保険契約額について、保険契約書面の確認により保険契約額を計上するものとする。

## 10. 諸経費

### (1) 諸経費率

#### 1) 民間との契約

燃料、労務、資材、機械経費、損耗費の合計額の 6.7% とする。

#### 2) 市町村との契約

燃料、労務、資材、機械経費、損耗費の合計額の 4.6% とする。

### (2) 諸経費に含まれるもの

表. 9 による。

表. 9

民間との契約	市町村との契約
準備片付け 整備点検 給油脂・清掃 写真管理 除雪状況報告 書類作成 募集費用・慰安娯楽 作業用具・服 賃金以外の食事 災害時事業主負担費用 研修訓練 機損の租税公課除く固定資産税・自動車税等 自動車保険・工事保険 現場従業員給料・手当・賞与 現場従業員に係る退職金 労災保険料・雇用保険 健康保険・建退共負担金等 娯楽・貸与被服・文化活動 事務消耗品・新聞・図書等 通信費・交通費・旅費 現場来客対応 補償費 外注経費 工事登録等に要する費用 雑費 取締・監査役報酬 本店支店従業員給与賞与 退職金 会社従業員労災保険料・国民年金保険料等事業主負担分 娯楽・貸与被服・文化活動 建物・機械・装置・倉庫補修維持 固定資産に含まない事務用品 通信交通費 動力、用水、光熱費 調査研究費 広報宣伝費 交際費 寄付金 事務所・寮・社宅借地家賃 建物・機械・装置等減価償却 試験研究費償却 開発費償却 租税公課 保険料 契約保証費 雑費 法人税等 株主配当 役員賞与金 内部保留金	準備片付け 整備点検 給油脂・清掃 写真管理 除雪状況報告 書類作成 募集費用・慰安娯楽 作業用具・服 賃金以外の食事 災害時事業主負担費用 研修訓練 機損の租税公課除く固定資産税・自動車税等 自動車保険・工事保険 現場従業員給料・手当・賞与 現場従業員に係る退職金 労災保険料・雇用保険 健康保険・建退共負担金等 娯楽・貸与被服・文化活動 事務消耗品・新聞・図書等 通信費・交通費・旅費 現場来客対応 補償費 外注経費 工事登録等に要する費用 雑費

## 11. 単 価 表

(1) 除雪ドーザ運転(一般除雪)1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2200、S2200N
---------	--------------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		
切 刃 損 耗 費		h	1	必要に応じて計上
タイヤチェーン損耗費		〃	1	〃
運 転 手 ( 特 殊 )		人		1/T
普 通 作 業 員		〃		1/T(2人乗り以上の場合の同乗助手、もしくは1人乗りの場合のライトバン運転助手)
除 雪 作 業 世 話 役 ( 土 木 一 般 世 話 役 )		〃		(1/T)/3
除 雪 ド ー ザ	排出ガス対策型(第〇次基準値) 〃 (20〇〇年規制)	h	1	機械損料
除 雪 ド ー ザ 用 ア タ ッ チ メ ン ト	プラウ	〃	1	必要に応じて計上 機械損料
ラ イ ト バ ン 運 転 費	ライトバン損料及びガソリン	h	1	除雪ドーザの機種が1人乗りの場合計上
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(2) 除雪ドーザ運転(運搬除雪)1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2202、S2251、 S2202N、S2251N
---------	-------------------------------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		
切 刃 損 耗 費		h	1	必要に応じて計上
タイヤチェーン損耗費		〃	1	〃
運 転 手 ( 特 殊 )		人		1/T
普 通 作 業 員		〃		1/T(2人乗り以上の場合の同乗助手、もしくは1人乗りの場合のライトバン運転助手)
普 通 作 業 員		〃		n人/T(運搬排雪時に必要に応じて計上)
除 雪 ド ー ザ	排出ガス対策型(第〇次基準値) 〃 (20〇〇年規制)	h	1	機械損料
除雪ドーザ(ホイール型)用 ア タ ッ チ メ ン ト	スノーパケット	〃	1	機械損料
ラ イ ト バ ン 運 転 費	ライトバン損料及びガソリン	h	1	除雪ドーザの機種が1人乗りの場合計上
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				



(3) 除雪トラック運転1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2201
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		
切 刃 損 耗 費		h	1	必要に応じて計上
タイヤチェーン損耗費		〃	1	〃
運 転 手 ( 一 般 )		人		1/T
普 通 作 業 員		〃		1/T
除雪作業世話役 (土木一般世話役)		〃		(1/T)/3
除 雪 ト ラ ッ ク		h	1	機械損料
除雪トラック用 アタッチメント	サイドウイング	〃	1	必要に応じて計上 機械損料
〃	プラウ	〃	1	必要に応じて計上 機械損料
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(4) ダンプトラック運転1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2203
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		
側 板 損 耗 費		h	1	必要に応じて計上
タイヤチェーン損耗費		〃	1	〃
運 転 手 ( 一 般 )		人		1/T
ダ ンプ ト ラ ッ ク		h	1	機械損料
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(5) 除雪グレーダ運転1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2206
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		
切 刃 損 耗 費		h	1	必要に応じて計上
タイヤチェーン損耗費		〃	1	〃
エンドビット損耗費		〃	1	〃
運 転 手 ( 特 殊 )		人		1/T
普 通 作 業 員		〃		1/T(2人乗り以上の場合の同乗助手、もしくは1人乗りの場合のライトバン運転助手)
除 雪 作 業 世 話 役 ( 土 木 一 般 世 話 役 )		〃		(1/T)/3
除 雪 グ レ ー ダ	排出ガス対策型(第〇次基準値) 〃 (20〇〇年規制)	h	1	機械損料
除 雪 グ レ ー ダ 用 ア タ ッ チ メ ン ト	Vプラウ	〃	1	必要に応じて計上 機械損料
〃	サイドウイング	〃	1	必要に応じて計上 機械損料
ラ イ ト バ ン 運 転 費	ライトバン損料及びガソリン	h	1	除雪グレーダの機種が1人乗りの場合計上
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(6) ロータリ除雪車運転1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2207
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		
タイヤチェーン損耗費		h	1	必要に応じて計上
運 転 手 ( 特 殊 )		人		1/T
特 殊 作 業 員		〃		1/T
除 雪 作 業 世 話 役 ( 土 木 一 般 世 話 役 )		〃		(1/T)/3
普 通 作 業 員		〃		n人/T(運搬除雪時に必要に応じて計上)
ロータリ式除雪機械	ロータリ除雪車(ホイール・2ステージ型) 排出ガス対策型(第〇次基準値) 〃 (20〇〇年規制) 160～440kW(220～600PS)級	h	1	機械損料
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(7) 小型ロータリ除雪車運転1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2209
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽油又はガソリン		ℓ		
タイヤチェーン損耗費		h	1	必要に応じて計上
運転手(特殊)		人		1/T
除雪作業世話役 (土木一般世話役)		〃		(1/T)/3
普通作業員		〃		n人/T(必要に応じて計上)
ロータリ式除雪機械	ロータリ式除雪車 排出ガス対策型(第〇次基準値) 〃 (20〇〇年規制) 30~90kW(40~130PS)級	h	1	機械損料
諸経費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(8) 小型ロータリ除雪機運転1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2208
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽油又はガソリン		ℓ		
特殊作業員		人		1人/T
普通作業員		〃		1人/T
小型ロータリ除雪機	クローラ・ハンドガイド型	h	1	機械損料
諸経費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(9) ロータリ除雪装置1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2210、S2210N
---------	--------------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽油		ℓ		
タイヤチェーン損耗費		h	1	必要に応じて計上
運転手(特殊)		人		1/T
除雪作業世話役 (土木一般世話役)		〃		(1/T)/3
ロータリ式除雪機械用 アタッチメント	ロータリ除雪装置(多機能型ロータリ除雪車用)	h	1	機械損料
除雪ドーザ	排出ガス対策型(第〇次基準値) 〃 (20〇〇年規制)	〃	1	機械損料
諸経費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(10) 路面整正装置1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2211
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		
切 刃 損 耗 費		h	1	必要に応じて計上
タイヤチェーン損耗費		〃	1	〃
運 転 手 ( 一 般 )		人		1/T
普 通 作 業 員		〃		1/T
除 雪 作 業 世 話 役 ( 土 木 一 般 世 話 役 )		〃		(1/T)/3
除 雪 ト ラ ッ ク 用 ア タ ッ チ メ ン ト	路面整正装置	h	1	機械損料
除 雪 ト ラ ッ ク		〃	1	機械損料
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(11) 凍結防止剤散布装置運転1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2212
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油 又 は ガ ソ リ ン		ℓ		散布装置燃料 (機種に応じて計上)
軽 油		〃		トラック燃料
タイヤチェーン損耗費		h	1	必要に応じて計上
運 転 手 ( 一 般 )		人		1/T
普 通 作 業 員		〃		1/T
除 雪 ト ラ ッ ク 用 ア タ ッ チ メ ン ト	凍結防止剤散布装置 (車載・トラックPTO駆動)	h	1	機械損料
ト ラ ッ ク	普通 2t積	〃	1	機械損料
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(12) 凍結防止剤散布車運転1時間当り単価表

施工歩掛コード	S2214
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		
タイヤチェーン損耗費		h	1	必要に応じて計上
運 転 手 ( 一 般 )		人		1/T
普 通 作 業 員		〃		1/T
凍結防止剤散布車又は 凍 結 防 止 剤 散 布 車 用 シ ャ シ		h	1	機械損料
凍 結 防 止 剤 散 布 車 用 散 布 装 置 等		h	1	凍結防止剤散布車用シャシの場合 必要に応じて計上 機械損料
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(13) 袋詰凍結防止剤積込作業費1t当り単価表

施工歩掛コード	S2216
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
普 通 作 業 員		人	0.1	
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(14) 雪道巡回1回当り単価表

施工歩掛コード	S2219
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油 又 は ガソリン		ℓ		パトロール車又は凍結防止剤散布車
運 転 手 ( 一 般 )		人	$T_r/T$	
土 木 一 般 世 話 役		〃	$T_r/8$	
パトロール車又は 凍結防止剤散布車		h	$T_r$	機械損料
タイヤチェーン損耗費		〃	$T_r$	必要に応じて計上
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(注)  $T_r$ :巡回1回当り巡回時間

(15) 除雪機械待機補償費1回当り単価表

施工歩掛コード	S2220
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
運 転 手 ( 特 殊 )		人	0.6	
普 通 作 業 員		〃	0.6	
土 木 一 般 世 話 役		〃	0.12	
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(16) 除雪機械運転要員待機補償費1回当り単価表

施工歩掛コード	S2221
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
運 転 手 ( 特 殊 )		人	0.313	
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(17) 情報員待機補償費1回当り単価表

施工歩掛コード	S2222
---------	-------

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
普 通 作 業 員		人	0.313	
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

(18) スノーボール設置・撤去工単価表

施工歩掛コード	
---------	--

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
スノーボール設置・撤去工	スノーボール各種	本	1	施工パッケージ SZD281
諸 経 費		%		「10. 諸経費」による。
計				

スノーポール設置・撤去（施工パッケージ型積算方式）に使用する  
代表機労材規格の基準単価について

除雪業務において、スノーポール設置・撤去（施工パッケージ型積算方式）の積算単価は、「令和3年度施工パッケージ型積算方式標準単価表 国土交通省」により設定している。

除雪業務において、スノーポール設置・撤去（施工パッケージ型積算方式）に使用する代表機労材規格の基準単価は、東京地区における令和2年4月の単価であり、県の積算においては次のように設定している。

単位：円

代表機労材規格（東京地区）	単価（東京地区）	備考
トラック[普通型] 2 t 積	3,430	
普通作業員	21,500	
運転手（一般）	20,100	
軽油 1. 2号 パトロール給油	刊行物単価のため非表示	建設物価（2020. 4月号）と積算資料（2020. 4月号）に掲載されている単価の平均値を採用（※）

※単価の決定方法の優先順位は次のとおりとする。

- ①掲載されている単価が整数の場合、決定額は、整数止めとする（小数点以下切り捨て）。
- ②2つの刊行物の単価を平均する場合は、単価の有効桁の大きい方の桁を決定額の有効桁としている。ただし、大きい方の有効桁が3桁未満のときは、決定額の有効桁は3桁としている。

（計算例）

建設物価 110円（有効桁3桁） 積算資料 98円（有効桁2桁）  
平均額 105.5円  
決定額 105円（整数止め。有効桁3桁、4桁以降切り捨て）

## 2 勞務単価割増係数一覽表

## 令和3年度除融雪業務 労務単価割増係数一覧表

	令和3年度単価 (4月1日)	令和3年度 割増対象賃金比 【 $\alpha$ 】	労務単価割増係数(時間当たり)			
			平 日		休 日	
			昼間8時～20時	夜間20時～8時	昼間8時～20時	夜間20時～8時
			$(8.0+3.75\alpha) \times 1/11$	$(8.0+5.25\alpha) \times 1/11$	$14.85\alpha \times 1/11$	$16.35\alpha \times 1/11$
運転手(特殊)	22,000	0.815	1.005	1.116	1.100	1.211
運転手(一般)	19,100	0.842	1.014	1.129	1.137	1.252
土木一般世話役	24,000	0.786	0.995	1.102	1.061	1.168
特殊作業員	22,900	0.808	1.003	1.113	1.091	1.201
普通作業員	19,800	0.867	1.023	1.141	1.170	1.289

注1) 労務単価及び割増賃金比は「令和3年度実施設計単価表(長野県建設部)」による。

注2) 割増係数式は「除融雪業務 積算基準及び歩掛等」による。

注3) 割増係数は「時間当たり労務単価(人/h)」を対象とした係数である。



### 3 凍結防止剤散布装置積込 トラックリース料

令和3年度

## 散布機積込トラックリース料

種 別	単 位	単価(円)
散布機積込トラックリース料 普通2t積(民間)	台・1ヶ月	159,000
散布機積込トラックリース料 普通4t積(民間)	台・1ヶ月	280,000
散布機積込トラックリース料 普通2t積(市町村)	台・1ヶ月	139,000
散布機積込トラックリース料 普通4t積(市町村)	台・1ヶ月	244,000

- ※ 運搬費・回送費・燃料油脂費及びオペレーター費を含まない。
- ※ リース期間が1ヵ月を下回る場合は別途。

## 4 機械管理費一覧表

一覧表に記載の単価の適用日は、全て 03.09.01 です。

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	[除雪ドーザ]							
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 8 t 級 1. 3～1. 4 m <sup>3</sup>	台	572,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 9 t 級 1. 5～1. 7 m <sup>3</sup>	台	782,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 11 t 級 2. 1 m <sup>3</sup>	台	1,050,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 12 t 級 2. 3 m <sup>3</sup>	台	1,200,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 13 t 級 2. 4～2. 6 m <sup>3</sup>	台	1,260,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 16 t 級 3. 1～3. 3 m <sup>3</sup>	台	1,600,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	[除雪ドーザ]							
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 5 t 級 0.8 m <sup>3</sup>	台	398,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 6 t 級 1.0 m <sup>3</sup>	台	438,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 7 t 級 1.2 m <sup>3</sup>	台	497,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 8 t 級 1.3~1.4 m <sup>3</sup>	台	667,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 13 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	1,370,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 16 t 級 3.1~3.3 m <sup>3</sup>	台	1,730,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 13 t 級 (中速型) 1.9 m <sup>3</sup>	台	1,870,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 8 t 級 1.3~1.4 m <sup>3</sup>	台	733,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	1,130,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 13 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	1,380,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 19 t 級 3.4~3.7 m <sup>3</sup>	台	1,840,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 13 t 級 (中速型) 1.9 m <sup>3</sup>	台	1,970,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス3次 8 t 級 1.3~1.4 m <sup>3</sup>	台	835,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス3次 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	1,270,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス3次 13 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	1,550,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス3次 19 t 級 3.4~3.7 m <sup>3</sup>	台	2,150,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2011 8 t 級 1.3~1.4 m <sup>3</sup>	台	938,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2011 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	1,460,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2011 14 t 級 2.5~3.0 m <sup>3</sup>	台	1,770,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2011 18 t 級 3.3~3.7 m <sup>3</sup>	台	2,420,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2014 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	1,730,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2014 14 t 級 2.5~3.0 m <sup>3</sup>	台	1,910,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2014 18 t 級 3.4~3.7 m <sup>3</sup>	台	2,420,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ専用型] 19 t 級	台	1,910,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ専用型] 排ガス1次 19 t 級	台	1,940,000					
	除雪ドーザ (ホイール型) [ブラウ専用型] 排ガス2次 19 t 級	台	2,020,000					
	[ロータリ除雪装置]							
	ロータリ除雪装置 [除雪ドーザ用] 2ステージ・ユニット型 60 kW 級	台	481,000					
	ロータリ除雪装置 [除雪ドーザ用] 2ステージ・ユニット型 90 kW 級	台	710,000					
	ロータリ除雪装置 [除雪ドーザ用] 2ステージユニット排ガス1次 60 kW 級	台	504,000					
	ロータリ除雪装置 [除雪ドーザ用] 2ステージユニット排ガス1次 90 kW 級	台	741,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	ロータリ除雪装置 [2ステージ・ユニット] 排ガス2次 60 kW級	台	528,000					
	ロータリ除雪装置 [2ステージ・ユニット] 排ガス2次 90 kW級	台	773,000					
	ロータリ除雪装置 [2ステージ・ユニット] 排ガス3次 110 kW級	台	781,000					
	[除雪トラック]							
	除雪トラック [ダンプ架装型] 2 t級 駆動4×4	台	424,000					
	除雪トラック [ダンプ架装型] 4 t級 駆動4×4	台	1,010,000					
	除雪トラック [ダンプ架装型] 6 t級 駆動4×4	台	1,120,000					
	除雪トラック [ダンプ架装型] 7 t級 駆動4×4	台	1,640,000					
	除雪トラック [ダンプ架装型] 10 t級 駆動6×4	台	1,670,000					
	除雪トラック [ダンプ架装型] 10 t級 駆動6×6	台	2,120,000					
	除雪トラック [除雪専用型] 4 t級 駆動4×4	台	1,040,000					
	除雪トラック [除雪専用型] 6 t級 駆動4×4	台	1,160,000					
	除雪トラック [除雪専用型] 7 t級 駆動4×4	台	1,890,000					
	除雪トラック [除雪専用型] 10 t級 駆動6×4	台	1,940,000					
	除雪トラック [除雪専用型] 10 t級 駆動4×4	台	2,060,000					
	除雪トラック [除雪専用型] 10 t級 駆動6×6	台	2,600,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	[路面整正装置]							
	路面整正装置 [除雪トラック用] ブレード押付力自動 2.8m 7~10 t	台	607,000					
	路面整正装置 [除雪トラック用] 幅2.8~2.9m 7~10 t級用	台	308,000					
	路面整正装置 [除雪トラック用] 幅3.3m 7~10 t級用	台	317,000					
	路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 両S 2.3~3.4m 7~10 t級用	台	452,000					
	路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 両S 2.75~4.2m 7~10 t級用	台	559,000					
	路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 両S 2.85~4.0m 7~10 t級用	台	445,000					
	路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 両S 2.85~4.5m 7~10 t級用	台	624,000					
	路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 片S 2.9~3.35m 7~10 t級用	台	415,000					
	路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 片S 2.85~3.55m 7~10 t級用	台	472,000					
	路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 両端折たたみ 4.2m 7~10 t級用	台	450,000					
	路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 両端折たたみ 4.5m 7~10 t級用	台	504,000					
	路面整正装置 [除雪トラック用] アングリング2.8~2.9m 7~10 t	台	476,000					
	路面整正装置 [アングリング・伸縮] 除雪トラ用 両S 2.85~4.5m 7~10 t級用	台	742,000					
	路面整正装置 [アングリング・伸縮] 除雪トラ用 片S 2.9~3.35m 7~10 t級用	台	552,000					
	路面整正装置 [アングリング・伸縮] 除雪トラ用 両端折たたみ 4.2m 7~10 t級用	台	575,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	路面整正装置 [アングリング・伸縮] 除雪トラ用 両端折たたみ 4.53m 7~10 t 級用 [除雪グレーダ]	台	601,000					
	除雪グレーダ 3.1m	台	929,000					
	除雪グレーダ 3.7m	台	1,180,000					
	除雪グレーダ 4.0m	台	1,550,000					
	除雪グレーダ 4.3m	台	2,050,000					
	除雪グレーダ 3.7m 自動ブレード付	台	1,290,000					
	除雪グレーダ 3.7m サイドシャッターパワーチルド付	台	1,520,000					
	除雪グレーダ 4.0~6.0m 幅員可変ブレード式	台	1,700,000					
	除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m	台	1,730,000					
	除雪グレーダ 排ガス1次 4.3m	台	2,230,000					
	除雪グレーダ 排ガス1次 4.0~6.0m 幅員可変ブレード式	台	1,870,000					
	除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m 粗面形成装置	台	1,880,000					
	除雪グレーダ 排ガス2次 3.1m	台	1,240,000					
	除雪グレーダ 排ガス2次 3.7m	台	1,450,000					
	除雪グレーダ 排ガス2次 4.0m	台	1,970,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	除雪グレーダ 排ガス2次 4.3m	台	2,540,000					
	除雪グレーダ 排ガス2次 4.0~6.0m 幅員可変ブレード付	台	2,290,000					
	除雪グレーダ 排ガス3次 3.1m	台	1,330,000					
	除雪グレーダ 排ガス3次 3.7m	台	1,620,000					
	除雪グレーダ 排ガス3次 4.0m	台	2,290,000					
	除雪グレーダ 排ガス3次 4.3m	台	2,780,000					
	除雪グレーダ 排ガス3次 4.0~6.0m 幅員可変ブレード付	台	2,590,000					
	除雪グレーダ 排2014ワンマンキャブ3.7~4.3m [ロータリ除雪車]	台	2,630,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 30kW級	台	465,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 60kW級	台	966,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 75kW級	台	1,380,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 75kW級 ブレード装着	台	1,140,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 90kW級	台	1,510,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 160kW級	台	2,090,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 180kW級	台	2,160,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 2 2 0 k W級	台	2,330,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 2 4 0 k W級	台	3,310,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 2 9 0 k W級	台	3,710,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 3 6 0 k W級	台	4,420,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 4 4 0 k W級	台	5,280,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 3 0 k W級	台	485,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 6 0 k W級	台	1,000,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 7 5 k W級	台	1,410,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 7 5 k W級 ブレード装着	台	1,150,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 9 0 k W級	台	1,550,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 1 8 0 k W級	台	2,280,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 2 2 0 k W級	台	2,380,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 2 4 0 k W級	台	3,330,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 2 9 0 k W級	台	3,760,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 3 6 0 k W級	台	5,320,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 4 4 0 k W級	台	5,460,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 3 0 k W級	台	542,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 6 0 k W級	台	1,020,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 7 5 k W級	台	1,470,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 7 5 k W級 ブレード装着	台	1,200,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 9 0 k W級	台	1,580,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 1 8 0 k W級	台	2,310,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 2 2 0 k W級	台	2,570,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 2 9 0 k W級	台	3,870,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 3 6 0 k W級	台	5,520,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 4 4 0 k W級	台	5,660,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 3 0 k W級	台	549,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 6 0 k W級	台	1,080,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 7 5 k W級	台	1,540,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 7 5 k W級 ブレード装着	台	1,270,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 9 0 k W級	台	1,660,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 1 8 0 k W級	台	2,440,000					



除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 220kW級	台	2,730,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 290kW級	台	4,040,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 440kW級	台	5,890,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 30kW級	台	579,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 60kW級	台	1,490,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 75kW級	台	1,690,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 75kW級 ブレード装着	台	1,380,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 90kW級	台	1,870,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 180kW級	台	2,830,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 220kW級	台	3,460,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 290kW級	台	4,530,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 440kW級	台	6,410,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 30kW級	台	627,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 60kW級	台	1,580,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 75kW級	台	1,800,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 75kW級 ブレード装着	台	1,480,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 90kW級	台	1,990,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 180kW級	台	3,150,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 220kW級	台	3,580,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 290kW級	台	4,670,000					
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 440kW級	台	6,700,000					
	[小型ロータリ除雪機]							
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 4kW級	台	17,800					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 7kW級	台	39,000					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 8kW級	台	50,500					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 9kW級	台	77,000					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 12kW級	台	91,900					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 15kW級	台	99,400					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 22kW級	台	345,000					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 4kW級	台	42,300					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 7kW級	台	81,400					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 12kW級	台	150,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 18kW級	台	195,000					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 28kW級	台	241,000					
	[凍結防止剤散布車]							
	凍結防止剤散布車 [乾式] 3t級 2.5m <sup>3</sup> 4×4	台	1,790,000					
	凍結防止剤散布車 [乾式] 4t級 3.5m <sup>3</sup> 4×4	台	1,860,000					
	凍結防止剤散布車 [乾式] 5t級 4.0m <sup>3</sup> 4×4	台	1,900,000					
	凍結防止剤散布車 [乾式] ∴1.0m <sup>3</sup> 4×4 1t級	台	738,000					
	凍結防止剤散布車 [湿式] 3t級 2.5m <sup>3</sup> 4×4	台	2,630,000					
	凍結防止剤散布車 [湿式] 4t級 3.5m <sup>3</sup> 4×4	台	2,790,000					
	凍結防止剤散布車 [湿式] 5t級 4.0m <sup>3</sup> 4×4	台	3,090,000					
	凍結防止剤散布車 [湿式] 7t級 6.0m <sup>3</sup> 6×4	台	4,550,000					
	凍結防止剤散布車 [湿潤式] 3t級 2.5m <sup>3</sup> 4×4	台	2,360,000					
	凍結防止剤散布車 [湿潤式] 4t級 3.4m <sup>3</sup> 4×4	台	2,390,000					
	凍結防止剤散布車 [湿潤式] 6t級 5.0m <sup>3</sup> 4×4	台	3,530,000					
	[凍結防止剤散布装置]							
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・ガソリン 1.0~1.5m <sup>3</sup>	台	202,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・ガソリン 2.0~2.5m <sup>3</sup>	台	283,000					
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・ディーゼル 2.0~3.0m <sup>3</sup>	台	551,000					
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・トラックPTO駆動 乾式2.5m <sup>3</sup>	台	570,000					
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・トラックPTO駆動 乾式4.0m <sup>3</sup>	台	610,000					
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・トラックPTO駆動 湿式2.5m <sup>3</sup>	台	857,000					
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・トラックPTO駆動 湿式3.5m <sup>3</sup>	台	901,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	[除雪ドーザ]							
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 8 t 級 1. 3~1. 4 m <sup>3</sup>	台	30,000					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 9 t 級 1. 5~1. 7 m <sup>3</sup>	台	41,200					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 11 t 級 2. 1 m <sup>3</sup>	台	55,500					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 12 t 級 2. 3 m <sup>3</sup>	台	63,300					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 13 t 級 2. 4~2. 6 m <sup>3</sup>	台	65,900					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 16 t 級 3. 1~3. 3 m <sup>3</sup>	台	84,300					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	[除雪ドーザ]							
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 5 t 級 0.8 m <sup>3</sup>	台	20,900					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 6 t 級 1.0 m <sup>3</sup>	台	23,000					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 7 t 級 1.2 m <sup>3</sup>	台	26,100					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 8 t 級 1.3~1.4 m <sup>3</sup>	台	35,000					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 13 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	72,100					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 16 t 級 3.1~3.3 m <sup>3</sup>	台	91,300					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 13 t 級 (中速型) 1.9 m <sup>3</sup>	台	98,600					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 8 t 級 1.3~1.4 m <sup>3</sup>	台	38,600					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	59,600					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 13 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	72,800					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 19 t 級 3.4~3.7 m <sup>3</sup>	台	96,400					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 13 t 級 (中速型) 1.9 m <sup>3</sup>	台	103,000					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 8 t 級 1.3~1.4 m <sup>3</sup>	台	43,800					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	67,300					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 13 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	81,700					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 19 t 級 3.4~3.7 m <sup>3</sup>	台	113,000					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 8 t 級 1.3~1.4 m <sup>3</sup>	台	48,900					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	76,900					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 14 t 級 2.5~3.0 m <sup>3</sup>	台	93,500					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 18 t 級 3.3~3.7 m <sup>3</sup>	台	127,000					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2014 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	91,300					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2014 14 t 級 2.5~3.0 m <sup>3</sup>	台	100,000					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2014 18 t 級 3.4~3.7 m <sup>3</sup>	台	127,000					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・P専用型] 19 t 級	台	100,000					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・P専用型] 排ガス1次 19 t 級	台	101,000					
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [P専用] 排ガス2次 19 t 級	台	106,000					
	[ロータリ除雪装置]							
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 60 kW級	台	18,800					
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 90 kW級	台	27,700					
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス1次 60 kW級	台	19,700					
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス1次 90 kW級	台	29,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス2次 60kW級	台	20,600					
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス2次 90kW級	台	30,200					
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス3次 110kW級	台	30,500					
	[除雪トラック]							
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 2t級 駆動4×4	台	20,900					
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 4t級 駆動4×4	台	50,000					
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 6t級 駆動4×4	台	55,500					
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 7t級 駆動4×4	台	81,300					
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 10t級 駆動6×4	台	96,000					
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 10t級 駆動6×6	台	121,000					
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 4t級 駆動4×4	台	42,300					
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 6t級 駆動4×4	台	47,800					
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 7t級 駆動4×4	台	77,600					
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10t級 駆動6×4	台	79,100					
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10t級 駆動4×4	台	83,900					
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10t級 駆動6×6	台	106,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	[路面整正装置]							
	<貸与>路面整正装置 [除雪トラック用] ブレード押付力自動 2.8m 7~10t	台	21,700					
	<貸与>路面整正装置 [除雪トラック用] 固定式 幅2.8~2.9m	台	11,000					
	<貸与>路面整正装置 [除雪トラック用] 固定式 幅3.3m	台	11,300					
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 両S 2.3~3.4m 7~10t級用	台	16,200					
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 両S 2.75~4.2m 7~10t級用	台	20,000					
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 両S 2.85~4.0m 7~10t級用	台	15,900					
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 両S 2.85~4.5m 7~10t級用	台	22,300					
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 片S 2.9~3.35m 7~10t級用	台	14,800					
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 片S 2.85~3.55m 7~10t級	台	16,800					
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 両端折たたみ 4.2m 7~10t級用	台	16,000					
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 両端折たたみ 4.5m 7~10t級用	台	18,000					
	<貸与>路面整正装置 [除雪トラック用] アングリング式 幅2.8~2.9m	台	17,000					
	<貸与>路面整正装置 [アングリング伸縮] 両S 2.85~4.5m 7~10t級用	台	26,600					
	<貸与>路面整正装置 [アングリング伸縮] 片S 2.9~3.35m 7~10t級用	台	19,700					
	<貸与>路面整正装置 [アングリング伸縮] 両端折たたみ 4.2m 7~10t級用	台	20,500					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸与>路面整正装置 [アングリング伸縮] 両端折たたみ 4.53m 7~10 t 級用 [除雪グレーダ]	台	21,500					
	<貸保>除雪グレーダ 3.1m	台	50,800					
	<貸保>除雪グレーダ 3.7m	台	65,100					
	<貸保>除雪グレーダ 4.0m	台	85,000					
	<貸保>除雪グレーダ 4.3m	台	111,000					
	<貸保>除雪グレーダ 3.7m 自動ブレード付	台	76,900					
	<貸保>除雪グレーダ 3.7m サイドシャッターパワーチルド付	台	83,500					
	<貸保>除雪グレーダ 4.0~6.0m 幅員可変ブレード式	台	100,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m	台	94,900					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.3m	台	122,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.0~6.0m 幅員可変ブレード式	台	111,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m 粗面形成装置	台	103,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 3.1m	台	67,700					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 3.7m	台	79,500					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 4.0m	台	108,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 4.3m	台	139,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 4.0~6.0m 幅員可変ブレード付	台	135,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 3.1m	台	72,800					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 3.7m	台	89,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 4.0m	台	125,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 4.3m	台	152,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 4.0~6.0m 幅員可変ブレード付	台	153,000					
	<貸保>除雪グレーダ 排2014ワンマンキャブ3.7~4.3m [ロータリ除雪車]	台	156,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 30kW級	台	23,300					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 60kW級	台	48,500					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 75kW級	台	69,900					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 75kW級 ブレード装着	台	57,400					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 90kW級	台	76,200					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 160kW級	台	105,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 180kW級	台	108,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 2 2 0 k W級	台	117,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 2 4 0 k W級	台	166,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 2 9 0 k W級	台	186,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 3 6 0 k W級	台	222,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 4 4 0 k W級	台	265,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 3 0 k W級	台	24,300					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 6 0 k W級	台	50,400					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 7 5 k W級	台	71,400					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 7 5 k W級 ブレード装着	台	58,100					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 9 0 k W級	台	78,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 1 8 0 k W級	台	114,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 2 2 0 k W級	台	120,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 2 4 0 k W級	台	167,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 2 9 0 k W級	台	188,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 3 6 0 k W級	台	267,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 4 4 0 k W級	台	274,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 3 0 k W級	台	27,200					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 6 0 k W級	台	51,100					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 7 5 k W級	台	74,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 7 5 k W級 ブレード装着	台	60,300					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 9 0 k W級	台	79,500					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 1 8 0 k W級	台	115,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 2 2 0 k W級	台	129,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 2 9 0 k W級	台	194,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 3 6 0 k W級	台	277,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 4 4 0 k W級	台	284,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 3 0 k W級	台	27,500					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 6 0 k W級	台	54,800					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 7 5 k W級	台	77,600					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 7 5 k W級 ブレード装着	台	63,600					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 9 0 k W級	台	83,900					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 1 8 0 k W級	台	122,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 220kW級	台	137,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 290kW級	台	202,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 440kW級	台	296,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 30kW級	台	29,100					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 60kW級	台	74,700					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 75kW級	台	85,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 75kW級 ブレード装着	台	69,900					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 90kW級	台	94,200					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 180kW級	台	142,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 220kW級	台	174,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 290kW級	台	227,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 440kW級	台	322,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 30kW級	台	31,500					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 60kW級	台	79,500					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 75kW級	台	90,100					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 75kW級 ブレード装着	台	74,300					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 90kW級	台	100,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 180kW級	台	158,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 220kW級	台	180,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 290kW級	台	234,000					
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 440kW級	台	336,000					
	[小型ロータリ除雪機]							
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 4kW級	台	600					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 7kW級	台	1,400					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 8kW級	台	1,900					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 9kW級	台	2,900					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 12kW級	台	3,400					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 15kW級	台	3,700					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 22kW級	台	13,000					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 4kW級	台	1,600					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 7kW級	台	3,000					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 12kW級	台	5,700					



[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 18kW級	台	7,400					
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 28kW級 〔凍結防止剤散布車〕	台	9,100					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔乾式〕 3t級 2.5m <sup>3</sup> 4×4	台	67,700					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔乾式〕 4t級 3.5m <sup>3</sup> 4×4	台	70,600					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔乾式〕 5t級 4.0m <sup>3</sup> 4×4	台	71,700					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔乾式〕 ∴1.0m <sup>3</sup> 4×4 1t級	台	25,800					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔湿式〕 3t級 2.5m <sup>3</sup> 4×4	台	99,400					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔湿式〕 4t級 3.5m <sup>3</sup> 4×4	台	105,000					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔湿式〕 5t級 4.0m <sup>3</sup> 4×4	台	116,000					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔湿式〕 7t級 6.0m <sup>3</sup> 6×4	台	171,000					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔湿潤式〕 3t級 2.5m <sup>3</sup> 4×4	台	89,000					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔湿潤式〕 4t級 3.4m <sup>3</sup> 4×4	台	90,500					
	<貸保>凍結防止剤散布車〔湿潤式〕 6t級 5.0m <sup>3</sup> 4×4 〔凍結防止剤散布装置〕	台	133,000					
	<貸与>凍結防止剤散布装置〔ガソリン式〕 1.0～1.5m <sup>3</sup>	台	8,200					

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
	<貸与>凍結防止剤散布装置〔ガソリン式〕 2.0～2.5m <sup>3</sup>	台	11,500					
	<貸与>凍結防止剤散布装置〔ディーゼル〕 2.0～3.0m <sup>3</sup>	台	22,600					
	<貸与>凍結防止剤散布装置〔除雪T用〕 車載・トラックPTO駆動 乾式2.5m <sup>3</sup>	台	23,400					
	<貸与>凍結防止剤散布装置〔PTO型〕 除雪トラック用車載式 乾式4.0m <sup>3</sup>	台	25,000					
	<貸与>凍結防止剤散布装置〔PTO型〕 除雪トラック用車載式 湿式2.5m <sup>3</sup>	台	35,100					
	<貸与>凍結防止剤散布装置〔除雪T用〕 車載・トラックPTO駆動 湿式3.5m <sup>3</sup>	台	36,800					

## 5 除雪用建設機械等損料算定表







コード番号	分類コード 機 械 名	規 格				(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準			(12) 運転1時 間また は1日当 り損料額 (円)	(14) 供用1日 当たり 損料額 (円)	(16) 運転1時間 または1日 当り換算 値損料額 (円)	備 考		無償貸付機械			
		諸 元	機 関 出 力  kW	機 械 質 量  (t)	(3) 運 転 時 間 (時間)			(4) 運 転 日 数 (日)	(5) 供 用 日 数 (日)	摘 要				運 転 1 時 間 当 り 燃 料 消 費 率  (L/kW-h)	燃 料 消 費 量  (L/h)	(18) 運 転 1 時 間 当 り 現 場 修 理 費 損 料 (円)	(21)		
																	MN (貸保) (円)	MS (貸与) (円)	
MD802	270	2.4~2.7 m	4 t級用	-	0.90	1,670	15.5	200	50	120	585	1,550	1,510			189	271		
MD803	350	2.8~3.5	7~10	-	1.4	2,200	15.5	200	50	120	770	2,040	1,990			249	357		
	220	[ワンウェイブラウ(伸縮式)]																	
		除雪幅																	
MD804	310	3.1~4.5 m	両スライド式 7~10 t級用	-	2.1	7,340	15.5	200	50	120	2,800	6,800	6,890			829	1,190		
MD805	420	4.2	右折・可変式 7~10	-	2.2	4,310	15.5	200	50	120	1,650	4,000	4,050			487	698		
MD807	455	4.55	右折・可変式 7~10	-	2.3	4,340	15.5	200	50	120	1,660	4,020	4,080			490	702		
	240	[ワンウェイブラウ(進行角可変式)]																	
		除雪幅																	
MD823	290	2.85 m	平押し可能型 7~10 t級用	-	1.4	2,910	15.5	200	50	120	1,160	2,700	2,780			375	517		
MD824	350	2.9~3.5	回送幅縮小型 7~10	-	1.7	2,960	15.5	200	50	120	1,180	2,740	2,830			382	527		
	310	[アングリングブラウ]																	
		除雪幅																	
MD825	210	2.1 m	4 t級用	-	0.50	1,280	15.5	200	50	120	509	1,190	1,220			165	227		
MD826	250	2.4~2.5	4	-	1.0	1,900	15.5	200	50	120	756	1,760	1,810			245	338		
MD828	350	2.9~3.5	7~10	-	1.7	2,870	15.5	200	50	120	1,140	2,660	2,740			370	510		
	320	[アングリングブラウ(伸縮式)]																	
		除雪幅																	
MD821	420	4.2 m	両端折たたみ 7~10 t級用	-	2.1	3,710	15.5	200	50	120	1,480	3,440	3,540			479	660		
MD822	450	4.5	両端折たたみ 7~10	-	2.1	3,980	15.5	200	50	120	1,580	3,690	3,800			513	707		
	410	[マルチブラウ]																	
MD838	040		7~10 t級用	-	2.1	5,510	15.5	200	50	120	2,190	5,110	5,260			711	980		
	510	[Vブラウ]																	
		除雪幅																	
MD855	220	2.2 m	2 t級用	-	0.50	1,930	15.5	200	50	120	706	1,790	1,780			249	343		
MD856	240	2.4	4	-	1.0	2,370	15.5	200	50	120	867	2,200	2,190			306	422		
MD858	290	2.8~2.9	7~10	-	1.6	2,410	15.5	200	50	120	882	2,230	2,220			311	429		
	610	[サイドウイング(ワンウェイ型)]																	
MD866	100		10 t級用	-	2.2	2,700	15.5	200	50	120	527	2,500	2,030			62	194		
	620	[サイドウイング(ツーウェイ型)]																	
MD872	100		10 t級用	-	4.0	3,770	15.5	200	50	130	735	3,230	2,840			87	296		
	810	[凍結防止剤散布装置(車載・ガソリン)]																	
		ホッパ容量																	
MD788	015		1.0~1.5 m3	6.3	0.50	2,710	14.5	170	40	140	1,070	2,200	2,880	2t級用		0.356	G 2.2	154	342
MD787	025		2.0~2.5	6.3	1.0	3,800	14.5	170	40	140	1,500	3,080	4,040	4~4.5t級用		0.356	G 2.2	217	480
	820	[凍結防止剤散布装置(車載・ディーゼル)]																	
		ホッパ容量																	
MD791	030		2.0~3.0 m3	6.6	2.4	7,400	14.5	170	40	140	2,930	5,990	7,870	4~4.5t級用		0.090	0.59	422	934
	850	[凍結防止剤散布装置(車載・トラックPTO駆動)]																	
		ホッパ容量																	
MD797	125	[乾式]	2.5 m3	-	1.1	7,660	14.5	170	40	140	3,030	6,200	8,140	7~10t級用			437	967	
MD796	140	[乾式]	4.0	-	2.6	8,190	14.5	170	40	140	3,240	6,630	8,710	7~10t級用			467	1,030	
MD795	225	[湿式]	2.5 m3	-	1.1	11,500	14.5	170	40	140	4,550	9,320	12,200	7~10t級用			656	1,450	
MD794	235	[湿式]	3.5	-	2.3	12,100	14.5	170	40	140	4,790	9,800	12,900	7~10t級用			690	1,520	
		湿式・乾式(切替)	3.4 m3	-	4.9	9,900	14.5	170	40	140	3,920	8,020	10,500	切刃の損耗費は、別途とする。			564	1,250	
			4.0	-	4.9	9,900	14.5	170	40	140	3,920	8,020	10,500			564	1,250		
		凍結防止剤散布装置																	
		車載式 湿塩式																	
			ホッパ容量 0.5 m3			8,480	14.5	170	40	140	3,360	6,870	9,010			483	1,070		
						913	14.5	170	40	140	362	740	971			52	115		
	5040	除雪グレーダ																	
	111	[-]																	
MD692	310	3.1 m		85	9.8	11,700	16.0	370	70	150	1,720	10,100	5,810			0.153	13	199	851

コード 番号	分類コード 機 械 名	規 格					(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準			(12) 運転1時 間また は1日当 り損料額 (円)	(14) 供用1日 当たり 損料額 (円)	(16) 運転1時間 または1日 当り換算 値損料額 (円)	備考		無償貸付機械	
		諸 元	機 関 出 力  kW	機 械 質 量  (t)	(3) 運 転 時 間  (時間)	(4) 運 転 日 数  (日)			(5) 供 用 日 数  (日)	摘 要	運 転 1 時 間 当 り 燃 料 消 費 率  (L/kW-h)				燃 料 消 費 量  (L/h)	(18) 運 転 1 時 間 当 り 現 場 修 理 費 損 料  (円)	(21)	
																	MN (貸保) (円)	MS (貸与) (円)
MD693	370	3.7	111	13.1	15,000	16.0	370	70	150	2,210	12,900	7,460			0.153	17	255	1,090
MD694	400	4.0	169	19.5	19,600	16.0	370	70	150	2,880	16,900	9,740			0.153	26	333	1,420
MD695	430	4.3	235	21.7	25,800	16.0	370	70	150	3,790	22,300	12,800			0.153	36	439	1,880
112 [排出ガス対策型(第1次基準値)]																		
		プレート幅																
MD687	400	4.0 m	169	19.5	21,900	16.0	370	70	150	3,220	18,900	10,900			0.153	26	372	1,590
MD688	430	4.3	235	21.7	28,200	16.0	370	70	150	4,150	24,300	14,000			0.153	36	479	2,050
113 [排出ガス対策型(第2次基準値)]																		
		プレート幅																
MD68A	310	3.1 m	85	10.8	15,600	16.0	370	70	150	2,290	13,500	7,750			0.153	13	265	1,130
MD68B	370	3.7	115	14.9	18,300	16.0	370	70	150	2,690	15,800	9,100			0.153	18	311	1,330
MD68C	400	4.0	169	19.5	24,900	16.0	370	70	150	3,660	21,500	12,400			0.153	26	423	1,800
MD68D	430	4.3	235	21.7	32,100	16.0	370	70	150	4,720	27,700	16,000			0.153	36	546	2,330
114 [排出ガス対策型(第3次基準値)]																		
		プレート幅																
MD68G	310	3.1 m	93	10.1	16,800	16.0	370	70	150	2,470	14,500	8,350			0.153	14	286	1,220
MD68H	370	3.7	115	16.0	20,500	16.0	370	70	150	3,010	17,700	10,200			0.153	18	349	1,490
MD68J	400	4.0	177	19.6	28,800	16.0	370	70	150	4,230	24,900	14,300			0.153	27	490	2,090
MD68K	430	4.3	243	21.7	35,100	16.0	370	70	150	5,160	30,300	17,400			0.153	37	597	2,550
116 [排出ガス対策型(2014年規制)]																		
		プレート幅																
MD697	400	3.7~4.3 m (ワンマンキャブ)	176	18.3	35,900	16.0	370	70	150	5,280	28,600	16,900			0.153	27	610	2,610
311 [自動プレート式]																		
	400	プレート幅 4.0 m	169	19.7	22,800	16.0	370	70	150	3,350	18,100	10,700			0.153	26	388	1,660
312 [自動プレート式・排出ガス対策型(第1次基準値)]																		
	400	プレート幅 4.0 m	169	19.7	25,200	16.0	370	70	150	3,700	20,100	11,800			0.153	26	428	1,830
	430	4.3	235	21.7	29,700	16.0	370	70	150	4,370	23,600	14,000			0.153	36	505	2,160
313 [自動プレート式・排出ガス対策型(第2次基準値)]																		
	400	プレート幅 4.0 m	169	19.7	28,700	16.0	370	70	150	4,220	22,800	13,500			0.153	26	488	2,090
	430	4.3	235	21.7	33,800	16.0	370	70	150	4,970	26,900	15,900			0.153	36	575	2,460
314 [自動プレート式・排出ガス対策型(第3次基準値)]																		
	400	プレート幅 4.0 m	174	20.0	30,400	16.0	370	70	150	4,470	24,200	14,300			0.153	27	517	2,210
	430	4.3	248	20.2	35,800	16.0	370	70	150	5,260	28,500	16,800			0.153	38	609	2,600
5049 除雪グレーダ用アタッチメント																		
	110 [Vフラウ]																	
MD862	370	2.8~3.7 m級用	-	1.3	1,070	12.5	240	50	120	404	1,060	934					142	187
MD863	400	4.0	-	1.7	1,320	12.5	240	50	120	499	1,310	1,150					176	231
210 [サイドウイング(ワンウェイ型)]																		
MD869	400	3.7~4.0 m級用	-	2.3	4,240	15.5	200	50	120	827	3,930	3,190					98	305
220 [サイドウイング(ツーウェイ型)]																		
MD875	400	3.7~4.0 m級用	-	3.3	5,140	15.5	200	50	120	1,000	4,760	3,870					118	369
310 [シャッタープレート]																		
	400	3.7~4.0 m級用	-	0.30	1,300	15.0	220	40	110	428	1,330	1,090					79	133
	430	4.3	-	0.40	1,690	15.0	220	40	110	556	1,730	1,420					103	173
5050 ロー列式除雪機械																		

【110】[Vフラウ]には懸架装置を含む。切刃の損耗費は、別途とする。

【210】[サイドウイング]には油圧ポンプ、操作バルブを含む。

【220】[サイドウイング]には油圧ポンプ、操作バルブを含む。

【5050】タイヤチェーンの損耗費は別途とする。





コード 番号	分類コード 機 械 名	規 格				(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準			(12) 運転1時間 または1日当 り損料額 (円)	(14) 供用1日 当たり 損料額 (円)	(16) 運転1時間 または1日 当り換算 値損料額 (円)	摘 要	備考		無償貸付機械			
		諸 元	機 関 出 力  kW	機 械 質 量  (t)	運 転 時 間  (時間)			(3) 運 転 日 数  (日)	(4) 運 転 日 数  (日)	(5) 供 用 日 数  (日)					運 転 1 時 間 当 り 燃 料 消 費 率  (L/kW-h)	燃 料 消 費 量  (L/h)	(18) 運 転 1 時 間 当 り 現 場 修 理 費 損 料  (円)	(21)		
																		MN (貸保)	MS (貸与)	
216 [ロータリ除雪車(ホイール・2ステージ型)・排出ガス対策型(2014年規制)]																				
		除雪幅 機関出力																		
MD73L	040	1.0 m級	30kW(40ps) 級	34	2.4	7,250	15.0	190	40	140	2,280	6,820	7,300		0.137	4.7	305	1,030		
		1.0	45(60)	46	2.4	9,590	15.0	190	40	140	3,010	9,010	9,660		0.137	6.3	403	1,350		
MD73M	080	1.3~1.5	60(80)	88	5.6	18,300	15.0	190	40	140	5,750	17,200	18,400		0.137	12	769	2,580		
MD73N	100	1.5~1.8	75(100)	88	5.9	20,800	15.0	190	40	140	6,530	19,600	20,900	ロータリにかえてプレート'を装着した場合の損料は、基礎価 格を82%とする。	0.137	12	874	2,940		
MD73P	130	1.5~1.8	90(130)	109	6.7	23,100	15.0	190	40	140	7,250	21,700	23,300		0.137	15	970	3,260		
MD73Q	250	2.2~2.6	180(250)	250	13.6	36,500	15.0	190	40	140	11,500	34,300	36,800		0.137	34	1,530	5,150		
MD73R	300	2.6	220(300)	268	13.6	41,400	15.0	190	40	140	12,400	38,900	41,100		0.114	31	1,160	5,270		
MD73S	400	2.6	290(400)	342	15.8	54,000	15.0	190	40	140	16,200	50,800	53,600		0.114	39	1,510	6,870		
MD73T	600	2.6	440(600)	447	19.9	77,500	15.0	190	40	140	23,300	72,900	77,000		0.114	51	2,170	9,880		
		2.2 m級	286kW 級	274	14.2	40,300	15.0	190	40	140	12,700	37,900	40,600	タイヤチェーンの損料は別途とする。	0.137	38	1,690	5,690		
311 [一車線積込除雪車・ロータリ式]																				
		機関出力																		
MD741	175	130kW(175ps) 級		129	13.0	21,200	15.0	190	40	140	6,660	19,900	21,300		0.089	11	890	3,000		
MD742	250	180(250)		184	18.3	42,200	15.0	190	40	140	13,300	39,700	42,500		0.089	16	1,770	5,960		
312 [一車線積込除雪車・ロータリ式・排出ガス対策型(第1次基準値)]																				
		機関出力																		
MD740	175	130kW(175ps) 級		129	13.0	23,000	15.0	190	40	140	7,220	21,600	23,200		0.089	11	966	3,260		
MD743	250	180(250)		184	18.3	43,400	15.0	190	40	140	13,600	40,800	43,700		0.089	16	1,820	6,130		
313 [一車線積込除雪車・ロータリ式・排出ガス対策型(第2次基準値)]																				
		機関出力																		
MD73Y	250	180kW(250ps) 級		184	18.3	44,700	15.0	190	40	140	14,000	42,000	45,000		0.089	16	1,880	6,320		
314 [一車線積込除雪車・ロータリ式・排出ガス対策型(第3次基準値)]																				
		機関出力																		
MD73Z	300	220kW(300ps) 級		220	18.3	45,900	15.0	190	40	140	13,800	43,100	45,600		0.089	20	1,290	5,850		
514 [多機能型ロータリ除雪車・排出ガス対策型(第3次基準値)]																				
		除雪幅(ロータリ/ブラウ) 機関出力																		
	340	2.6/3.0m	250kW(340ps) 級	250	13.7	31,500	15.0	360	70	140	4,980	29,600	16,500	[514][多機能型ロータリ除雪車]にはロータリ除雪装置、路 面整正装置及びブラウを含まない。	0.114	29	473	2,150		
5059 ロータリ式除雪機械用アタッチメント																				
		510 [ワンウェイブラウ(多機能型ロータリ除雪車用)]																		
	300	除雪幅 3.0 m		-	2.8	1,550	15.0	200	40	140	561	1,240	1,430	[510]切刃の損料は別途とする。			181	273		
		520 [ロータリ除雪装置(多機能型ロータリ除雪車用)]																		
	260	除雪幅 (2ステージ型) 2.6 m		-	3.3	8,950	15.0	160	30	140	3,370	7,180	9,660				448	1,120		
		530 [路面整正装置(多機能型ロータリ除雪車用)]																		
	290	除雪幅 (固定片側スライド式) 2.5~2.9 m		-	1.8	7,470	15.0	190	40	140	3,760	5,990	8,180	[530]切刃の損料は別途とする。			1,050	1,490		
5060 小型ロータリ除雪機																				
		011 [クローラ・ハンドガイド型・ガソリンエンジン駆動]																		
		機関出力																		
MD747	006	4kW(6ps) 級		3.9	0.08	222	14.0	120	30	130	127	194	338		0.356	G 1.4	25	45		
MD744	009	7(9)		6.3	0.19	484	14.0	120	30	130	278	424	738		0.356	G 2.2	55	99		
MD745	011	8(11)		7.4	0.26	627	14.0	120	30	130	360	549	956		0.356	G 2.6	71	129		
MD746	012	9(12)		8.8	0.43	955	14.0	120	30	130	548	837	1,460		0.356	G 3.1	108	196		
		9.8(13)		10	0.43	677	14.0	120	30	130	389	593	1,030		0.356	G 3.6	77	139		
MD748	016	12(16)		11	0.50	1,140	14.0	120	30	130	654	999	1,740		0.356	G 3.9	129	235		
MD749	020	15(20)		15	0.58	1,230	14.0	120	30	130	706	1,080	1,870		0.356	G 5.3	139	252		
MD750	030	22(30)		22	0.93	4,280	14.0	120	30	130	2,460	3,750	6,520		0.356	G 7.8	484	878		
		15(20)		除雪幅		16	0.69	2,420	14.0	120	30	130	1,390	2,120	3,690	安全対策型(安全クラッチ、後進時緊急停止機構付)歩 道用小型除雪機を含む。	0.193	3.1	273	496
		15(20) 級		0.80 m		15	0.58	1,230	14.0	120	30	130	706	1,080	1,870	安全対策型(安全クラッチ、後進時緊急停止機構付)歩 道用小型除雪機を含む。	0.356	G 5.3	139	252
021 [クローラ・ハンドガイド型・ディーゼルエンジン駆動]																				

コード番号	分類コード 機 械 名	規 格			(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準			(12) 運転1時 間また は1日当 り損料額 (円)	(14) 供用1日 当たり 損料額 (円)	(16) 運転1時間 または1日 当り換算 値損料額 (円)	備 考		無償貸付機械				
		諸 元	機 関 出 力  kW	機 械 質 量  (t)			(3) 運 転 時 間 (時間)	(4) 運 転 日 数 (日)	(5) 供 用 日 数 (日)				摘 要	運 転 1 時 間 当 り 燃 料 消 費 率  (L/kW-h)	燃 料 消 費 量  (L/h)	(18) 運 転 1 時 間 当 り 現 場 修 理 費 損 料 (円)	(21)		
																	MN (貸保) (円)	MS (貸与) (円)	
		機関出力																	
MD761	006	4kW(6ps) 級			4.3	0.13	525	14.0	120	30	130	301	460	800	0.193	0.83	59	108	
MD762	009	7(9)			6.6	0.39	1,010	14.0	120	30	130	580	885	1,540	0.193	1.3	114	207	
MD763	016	12(16)			11	0.65	1,870	14.0	120	30	130	1,070	1,640	2,850	0.193	2.1	211	383	
MD764	025	18(25)			16	0.69	2,420	14.0	120	30	130	1,390	2,120	3,690	0.193	3.1	273	496	
MD765	038	28(38)			26	1.0	2,990	14.0	120	30	130	1,720	2,620	4,560	0.193	5.0	338	614	
	5070 凍結防止剤散布車	【5070】専用型でアタッチメントは含まない。タイヤチェーンの損耗費は別途とする。																	
	110 [乾式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量 シャン(駆動方式)																	
MD885	325	3 t級	2.5 m3	5.5t車以上	4×4	162	8.4	15,700	11.0	280	100	140	5,040	19,500	14,800	0.058	9.4	816	2,130
MD893	435	4	3.5	5.5	4×4	162	9.7	16,400	11.0	280	100	140	5,260	20,300	15,400	0.058	9.4	853	2,220
MD886	540	5	4.0	7	4×4	162	10.4	16,700	11.0	280	100	140	5,360	20,700	15,700	0.058	9.4	868	2,270
		3	2.5	5.5	4×2	132	7.7	11,400	11.0	280	100	140	3,660	14,100	10,700	0.058	7.7	593	1,540
		5	4.0	7	4×2	132	9.5	12,300	11.0	280	100	140	3,950	15,300	11,600	0.058	7.7	640	1,670
		10	8.0	10	6×4	279	11	24,700	11.0	280	100	140	7,930	30,600	23,300	0.058	16	1,280	3,340
	120 [湿式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量 シャン(駆動方式)																	
MD888	325	3 t級	2.5 m3	5.5t車以上	4×4	162	9.7	23,100	11.0	280	100	140	7,420	28,600	21,800	0.058	9.4	1,200	3,130
MD895	435	4	3.5	5.5	4×4	162	11.1	24,500	11.0	280	100	140	7,860	30,400	23,100	0.058	9.4	1,270	3,320
MD889	540	5	4.0	7	4×4	191	16.2	27,100	11.0	280	100	140	8,700	33,600	25,500	0.058	11	1,410	3,680
MD896	760	7	6.0	10	6×4	265	21.8	39,900	11.0	280	100	140	12,800	49,500	37,600	0.058	15	2,070	5,400
	130 [湿潤式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量 シャン(駆動方式)																	
MD897	325	3 t級	2.5 m3	5.5t車以上	4×4	162	9.4	20,700	11.0	280	100	140	6,640	25,700	19,500	0.058	9.4	1,080	2,810
MD890	434	4	3.4	5.5	4×4	162	9.9	21,000	11.0	280	100	140	6,740	26,000	19,800	0.058	9.4	1,090	2,850
MD894	650	6	5.0	7	4×4	257	17.4	31,000	11.0	280	100	140	9,950	38,400	29,200	0.058	15	1,610	4,200
	5075 凍結防止剤散布車用シャン	【5075】本損料は「5079凍結防止剤散布車用アタッチメント」の装着がある機械のみに適用する。凍結防止剤散布車用シャンには散布装置を含まず、タイヤチェーンの損耗費は別途とする。																	
	100 [10t級]	駆動方式																	
MD939	441	4×4				257	9.8	19,500	11.0	280	100	140	6,260	24,200	18,400	0.058	15	1,010	2,640
MD940	641	6×6				257	10.7	24,700	11.0	280	100	140	7,930	30,600	23,300	0.058	15	1,280	3,340
	[7~8t級]	駆動方式																	
		4×4				232	8.8	11,100	11.0	280	100	140	3,560	13,800	10,500	0.058	13	577	1,500
	5076 凍結防止剤散布車用散布装置	【5076】本機械(散布装置)は「5070凍結防止剤散布車」を構成する装置であって、アタッチメントではない(5070の損料は散布装置の損料を含んでいる)。																	
	110 [乾式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量																	
MD917	540	5 t級	4.0 m3			-	-	5,600	11.0	270	90	130	1,880	5,350	4,450			302	523
	120 [湿式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量																	
		3 t級	2.5 m3			-	1.1	12,000	11.0	270	90	130	4,020	11,500	9,540			648	1,120
		4	3.5			-	2.3	13,400	11.0	270	90	130	4,490	12,800	10,700			724	1,250
MD925	540	5	4.0			-	-	15,400	11.0	270	90	130	5,160	14,700	12,200			832	1,440
MD926	650	6	5.0			-	-	21,000	11.0	270	90	130	7,040	20,100	16,700			1,130	1,960
	130 [湿潤式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量																	
		3 t級	2.5 m3			-	4.4	9,600	11.0	270	90	130	3,220	9,170	7,630			518	898
		4	3.4			-	4.9	9,900	11.0	270	90	130	3,320	9,450	7,870			535	926
MD929	650	6 t級	5.0 m3			-	-	19,000	11.0	270	90	130	6,370	18,100	15,100			1,030	1,780
	5079 凍結防止剤散布車用アタッチメント	【5079】本損料は「5039-240 除雪トラック用アタッチメント[路面整正装置(伸縮式)]」を参照																	
	120 [路面整正装置(伸縮式)]																		
	240 [ワンウェイブ라우(進行角可変式)]	【5039-240 除雪トラック用アタッチメント[ワンウェイブ라우(進行角可変式)]」を参照																	

コード 番号	分類コード 機 械 名	規 格				(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準			(12) 運転1時 間また は1日当 り損料額 (円)	(14) 供用1日 当たり 損料額 (円)	(16) 運転1時間 または1日 当り換算 値損料額 (円)	備 考		無償貸付機械		
		諸 元	機関出力 kW	機械 質量 (t)	(3) 運 転 時 間 (時間)			(4) 運 転 日 数 (日)	(5) 供 用 日 数 (日)	摘 要				運 転 1 時 間 当 り 燃 料 消 費 率 (L/kW-h)	燃 料 消 費 量 (L/h)	(18) 運 転 1 時 間 当 り 現 場 修 理 費 損 料 (円)	(21)	
																	MN (貸保) (円)	MS (貸与) (円)
	310 [アングリングブラウ]																	
	5099 その他除雪用機械																	
	111 [雪上車(乗用・クローラ・ディーゼルエンジン)]																	
MD771	005	5人乗	54	1.9	8,260	15.5	200	40	140	3,150	7,720	8,550	0.166	9.0	801	1,620		
MD772	010	10	54	2.2	11,300	15.5	200	40	140	4,310	10,600	11,700	0.166	9.0	1,100	2,220		
	211 [多目的作業車(オンロード・ホイール型)]																	
		機関出力 駆動方式																
MD701	088	66(88ps) kW級 4×4	64	3.8	12,800	12.0	550	100	190	2,590	9,410	5,840	0.078	5	307	921		
MD702	147	110(147) 4×4	110	5.4	18,400	12.0	550	100	190	3,720	13,500	8,390	0.078	8.6	442	1,330		
MD703	173	130(173) 4×4	130	6.6	20,100	12.0	550	100	190	4,060	14,800	9,170	0.078	10	482	1,440		

	5020 除雪ドーザ(ホイール型)																
	111[ブラウ・バケット兼用型]																
		機械質量 標準山積容量															
MD634	080	8 1.3~1.4	63	6.8	6,920	13.5	360	70	150	1,180	6,220	3,770	0.153	9.6	159	560	
MD635	090	9 1.5~1.7	81	7.5	9,460	13.5	360	70	150	1,620	8,500	5,160	0.153	12	218	764	
MD636	110	11 2.1	91	9.7	12,800	13.5	460	70	150	1,720	11,500	5,470	0.153	14	230	804	
MD637	120	12 2.3	103	11.1	14,600	13.5	460	70	150	1,960	13,100	6,230	0.153	16	263	918	
MD638	130	13 2.4~2.6	119	12.2	15,200	13.5	460	70	150	2,040	13,700	6,490	0.153	18	274	955	
MD639	160	16 3.1~3.3	156	16.1	19,400	13.5	460	70	150	2,600	17,400	8,280	0.153	24	349	1,220	
	5070 凍結防止剤散布車																
	110 [乾式]																
		乾燥散布剤積載量 ホッパ容量 シャン(駆動方式)															
MD899K		1 1.0 4×4	64.7	2.9	6,000	11.0	270	90	130	2,000	8,020	5,860	0.058	3.8	324	658	

分類	その他
----	-----

分類コード 機械名称	規格				(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準			(6) 維持 修理 費率 (%)	(7) 年間 管理 費率 (%)	残存 率 (%)	運転1時間当たり		供用1日当たり		換算値				備 考		
	諸 元	機関出力 (kW)	機械 質量 (t)	標準 時間 (時間)			(3) 運転 時間 (時間)	(4) 運転 日数 (日)	(5) 供用 日数 (日)				(8) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(9) 損料 (円)	(10) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(11) 損料 (円)	運転1時間当たり		供用1日当たり			換 要	
																	(12) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(13) 損料 (円)	(14) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(15) 損料 (円)			
2022 ライト 200 [二輪駆動]	乗車定員 5名	56	0.90	1,300	8.5	760	210	250	45%	13%	7%	142	185	739	961	385	501	1,169	1,520	G	0.047	2.6	
015 001	5名	56	0.90	1,300	8.5	760	210	250	45%	13%	7%	142	185	739	961	385	501	1,169	1,520				
020 001	5名	69	1.4	1,940	8.5	760	210	250	45%	13%	7%	142	275	739	1,430	385	747	1,169	2,270	G	0.047	3.2	
400 [四輪駆動]	乗車定員 5名	78	1.3	1,830	10.0	620	180	250	55%	13%	7%	164	300	706	1,290	448	820	1,112	2,030	G	0.047	3.7	
015 001	5名	78	1.3	1,830	10.0	620	180	250	55%	13%	7%	164	300	706	1,290	448	820	1,112	2,030				

分類コード 機械名称	規格				(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準			(6) 維持 修理 費率 (%)	(7) 年間 管理 費率 (%)	残存 率 (%)	運転1時間当たり		供用1日当たり		換算値				備 考		
	諸 元	機関出力 (kW)	機械 質量 (t)	標準 時間 (時間)			(3) 運転 時間 (時間)	(4) 運転 日数 (日)	(5) 供用 日数 (日)				(8) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(9) 損料 (円)	(10) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(11) 損料 (円)	運転1時間当たり		供用1日当たり			換 要	
																	(12) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(13) 損料 (円)	(14) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(15) 損料 (円)			
0302 トラック 011 [普通型]																							
020 001	2t積	98	2.5	2,430	12.0	710	150	170	40%	13%	8%	101	245	990	2,410	338	821	1,412	3,430		0.043	4.2	
045 001	4~4.5	137	3.6	4,070	12.0	710	150	170	40%	13%	8%	101	411	990	4,030	338	1,380	1,412	5,750		0.043	5.9	

分類コード 機械名称	規格				(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準			(6) 維持 修理 費率 (%)	(7) 年間 管理 費率 (%)	残存 率 (%)	運転1時間当たり		供用1日当たり		換算値				備 考		
	諸 元	機関出力 (kW)	機械 質量 (t)	標準 時間 (時間)			(3) 運転 時間 (時間)	(4) 運転 日数 (日)	(5) 供用 日数 (日)				(8) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(9) 損料 (円)	(10) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(11) 損料 (円)	運転1時間当たり		供用1日当たり			換 要	
																	(12) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(13) 損料 (円)	(14) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(15) 損料 (円)			
03 運搬機械 0301 グラブトラック 011 [ワゴン・ディゼル]																							
020 001	2t積級	88	2.8	3,170	10.0	830	140	180	45%	13%	13%	107	339	964	3,060	316	1,000	1,456	4,620	[0301]タイヤの損耗費は別途とする。	0.043	3.8	
040 001	4	135	3.8	4,780	10.0	830	140	180	45%	13%	13%	107	511	964	4,610	316	1,510	1,456	6,960	可動式/コンバ付を使用する場合には、基礎価格に4,844千円を加算する。	0.043	5.8	
070 001	6~7	165	6.7	9,120	10.0	830	140	180	45%	13%	13%	107	976	964	8,790	316	2,880	1,456	13,300		0.043	7.1	
080 001	8	179	7.1	10,000	10.0	830	140	180	45%	13%	13%	107	1,070	964	9,640	316	3,160	1,456	14,600		0.043	7.7	
110 001	10	246	9.7	13,500	10.0	830	140	180	45%	13%	13%	107	1,440	964	13,000	316	4,270	1,456	19,700		0.043	11	
120 001	12	385	11.0	14,400	10.0	830	140	180	45%	13%	13%	107	1,540	964	13,900	316	4,550	1,456	21,000	0.043	17		

**別表2 タイヤチェーン損耗費表**

(注1)タイヤチェーンの「装着本数/台」とは、フロントタイヤあるいはリアタイヤ別の車輛1台当りに装着するチェーンの本数をいう。

(注2)基礎価格及び損耗費は車両1台当たりの金額を示す。

(注3)除雪トラックに関する記述(2行)の内、上段はスノータイヤにチェーン装着の場合、下段は普通タイヤにチェーン装着の場合に適用する

(注4)タイヤチェーンの規格(呼び)の末尾に「T」が付いたものは、ダブルタイヤ用(タイヤ円周方向に張ったサイドリンクが3本)のタイヤチェーンを示す。

除雪機械		規格		フロント用 タイヤチェーン		リア用 タイヤチェーン		基礎価格 (千円)	耐用時間 (h)	運転1時間 当り損耗費 (円/h)	
				規格(呼び)	装着本 数/台 (本)	規格(呼び)	装着本 数/台 (本)				
		機械質量	標準山積容量								
除雪ドーザ(ホイール型)	5t級	0.8m <sup>3</sup>	17.5-20	2	17.5-20	2	98	270	362		
	6	1.0	13.0-24	2	13.0-24	2	129	270	478		
	7	1.2	16.9-24	2	16.9-24	2	132	270	490		
	8	1.3~1.4	16.9-24	2	16.9-24	2	132	270	490		
	9	1.5~1.7	17.5-25	2	17.5-25	2	142	270	525		
	11	2.1	20.5-25	2	20.5-25	2	193	270	716		
	12	2.3	20.5-25	2	20.5-25	2	193	270	716		
	13	2.4~2.6	20.5-25	2	20.5-25	2	193	270	716		
	14	2.5~3.0	20.5-25	2	20.5-25	2	193	270	716		
	16	3.1~3.3	23.5-25	2	23.5-25	2	369	270	1,370		
	18	3.3~3.7	23.5-25	2	23.5-25	2	369	270	1,370		
				23.5-25	2	23.5-25	2	369	270	1,370	
	除雪トラック	積載質量 駆動方式 タイプ種別									
[ダンプ架装型]		2t級	4×4	スノ	7.00-15	2	7.00-15T	2	33	130	250
				普通	"	2	"	2	33	80	407
		4	4×4	スノ	8.25-20	2	8.25-20T	2	57	130	436
				普通	"	2	"	2	57	80	709
		6	4×4	スノ	9.00-20	2	9.00-20T	2	59	130	452
				普通	"	2	"	2	59	80	735
		7	4×4	スノ	11.00-20	2	11.00-20T	2	86	130	662
				普通	"	2	"	2	86	80	1,080
		10	6×4	スノ	10.00-20	2	10.00-20T	4	107	130	824
				普通	"	2	"	4	107	80	1,340
		10	6×6	スノ	11.00-20	2	11.00-20T	4	145	130	1,110
				普通	"	2	"	4	145	80	1,810
[除雪専用型]		4t級	4×4	スノ	8.25-20	2	8.25-20T	2	57	130	436
				普通	"	2	"	2	57	80	709
		6	4×4	スノ	9.00-20	2	9.00-20T	2	59	130	452
				普通	"	2	"	2	59	80	735
		7	4×4	スノ	11.00-20	2	11.00-20T	2	86	130	662
				普通	"	2	"	2	86	80	1,080
		10	4×4	スノ	11.00-20	2	11.00-20T	2	86	130	662
				普通	"	2	"	2	86	80	1,080
		10	6×4	スノ	10.00-20	2	10.00-20T	4	107	130	824
				普通	"	2	"	4	107	80	1,340
		10	6×6	スノ	11.00-20	2	11.00-20T	4	145	130	1,110
	普通			"	2	"	4	145	80	1,810	
除雪グレーダ	プレート幅										
	3.1m		10.00-20	2	10.00-20	4	87	170	513		
	3.7		14.00-24	2	14.00-24	4	209	170	1,230		
	4.0		14.00-24	2	14.00-24	4	209	170	1,230		
	4.3		14.00-24	2	14.00-24	4	209	170	1,230		
ロータリ式 除雪機械	除雪幅 機関出力										
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型]	1.0m級	30kW(40ps)級	165-13	2	165-13	2	13	270	47	
		1.3~1.5	60(80)	7.50-16	2	7.50-16	2	20	270	74	
		1.5~1.8	75(100)	7.00-15	2	7.00-15	2	17	270	62	
		1.5~1.8	90(130)	8.25-20	2	8.25-20	2	42	270	156	
		2.2~2.6	160(220)	11.00-20T	2	11.00-20	2	86	270	319	
		2.2~2.6	180(250)	11.00-20T	2	11.00-20	2	86	270	319	
		2.6	220(300)	11.00-20T	2	11.00-20	2	86	270	319	
		2.6	240(330)	14.00-24	2	14.00-24	2	141	270	521	
		2.6	290(400)	14.00-24	2	14.00-24	2	141	270	521	
		2.6	360(500)	14.00-24	2	14.00-24	2	141	270	521	
		2.6	440(600)	14.00-24	2	14.00-24	2	141	270	521	
		一車線積込除雪車・ ロータリ式	-	130kW(175ps)級	10.00-20	2	10.00-20	2	57	340	168
			-	180(250)	11.00-20T	2	11.00-20T	2	117	340	343
	-		220(300)	11.00-20T	2	11.00-20T	2	117	340	343	
	多機能型ロータリ除雪車	2.6/3.0m	250kW(340ps)級	365/70R22.5	2	12R22.5T	2	160	340	469	
	凍結防止剤散布 車	ホッパ容量 シャン(駆動方式)									
乾式 湿式 湿潤式		2.5~3.5m <sup>3</sup>	5t車以上(4×4)	245/70R19.5	2	245/70R19.5T	2	119	130	913	
		4.0~5.0m <sup>3</sup>	7t車以上(4×4)	10R22.5	2	10R22.5T	2	140	130	1,070	
		5.0~6.0m <sup>3</sup>	10t車以上(6×4)	315/80R22.5	2	11R22.5T	4	164	130	1,260	
その他除雪用機 械	機関出力 駆動方式										
	多目的作業車 [オンロード・ホイール型]	66kW級	4×4	12.50-20H	2	12.50-20H	2	196	270	727	
		110	4×4	14.5R20	2	14.5R20	2	306	340	899	
		130	4×4	365/80R20	2	365/80R20	2	349	340	1,030	
ダンプトラック [オンロード・タイヤ]	2t積載		-	-	7.00-15T	2	24	130	186		
	4		-	-	7.50-16T	2	29	130	226		
	6~7		-	-	9.00-20T	2	37	130	283		
	8		-	-	11.00-20T	2	59	130	452		
	10		-	-	10.00-20T	4	79	130	606		

別表3 切刃損耗費表

(1) 路面整正装置等用切刃類

- (注1) 表中の基礎価格及び損耗費は、装置×1基分(車輛×1台分)の切刃類に係る値を示す。
- (注2) 氷盤用エッジの運転1時間当たり損耗費は、表に掲げる額の50%増とする。
- (注3) 軽作業とは、交通量が少なく(冬期における平均交通量が300台/日程度)、作業基準が路面積雪の不陸を  
整正する程度の作業、またはVプラウ、サイドウイング等の装置による作業の割合が比較的多い場合とする。
- (注4) 重作業とは、交通量が多く(冬期における平均交通量が8,000台/日程度)、作業基準が路面の圧雪と路側  
氷盤を完全に除去し、作業の大部分がブレードにより実施される場合とする。
- (注5) 普通とは、軽作業と重作業の中間的な条件で、これらに該当しない作業とする。
- (注6) 上記条件の適用が難しい場合、又は実績等により次表により難しい場合は別途勘案すること。

装着機械 の名称	装置名称	切刃類 の名称	装着機械 の規格	基礎 価格 (円)	耐用時間 (Hr)			運転1時間当たり損耗費 (円/Hr)		
					軽作業	普通	重作業	軽作業	普通	重作業
除雪トラック	路面整正装置	エッジ	7~10t級	20,400	50	35	15	408	583	1,360
除雪 グレーダ	ブレード	エッジ	3.1m級	24,600	75	50	25	328	492	984
			3.7	26,300	70	45	15	376	584	1,750
			4.0	33,100	70	45	15	473	736	2,210
			4.3	38,900	70	35	15	556	1,110	2,590
		エンドビット	3.1m級	15,500	265	170	85	58	91	182
			3.7	15,800	170	120	70	93	132	226
			4.0	23,500	170	120	70	138	196	336
			4.3	28,700	170	120	70	169	239	410
多機能型 ロータリ除雪車	路面整正装置	エッジ	2.6/3.0m級	41,900	50	35	15	838	1,200	2,790

(2) プラウ等用切刃類

- (注1) 表中の基礎価格及び損耗費は、装置×1基分(車輛×1台分)の切刃類に係る値を示す。
- (注2) 軽作業とは、路面の凍結が著しく氷盤上を滑走するような場合とする。
- (注3) 重作業とは、路面の凍結が緩く氷盤除去するような場合とする。
- (注4) 普通とは、軽作業と重作業の中間的な条件で、これらに該当しない作業とする。
- (注5) 上記条件の適用が難しい場合、又は実績等により次表により難しい場合は別途勘案すること。

装着機械 の名称	装置名称	切刃類 の名称	装着機械 の規格	基礎 価格 (円)	耐用時間 (Hr)			運転1時間当たり損耗費 (円/Hr)		
					軽作業	普通	重作業	軽作業	普通	重作業
除雪ドーザ (ホイール型)	アングリングプラウ (サイドスライト型を 含む)	エッジ	5~9t級	91,800	245	155	60	375	592	1,530
			11~14	101,000	245	155	60	412	652	1,680
			16~19	110,000	245	155	60	449	710	1,830
	マルチプラウ	エッジ	5~9t級	91,800	245	155	60	375	592	1,530
			11~14	101,000	245	155	60	412	652	1,680
			16~19	110,000	245	155	60	449	710	1,830
	Vプラウ	エッジ	5~9t級	89,100	245	155	60	364	575	1,490
			11~14	98,000	245	155	60	400	632	1,630
			16~19	107,000	245	155	60	437	690	1,780
除雪トラック	ワンウェイプラウ (伸縮式を含む)	エッジ	4t級	89,900	245	155	60	367	580	1,500
			7~10	101,000	245	155	60	412	652	1,700
	アングリングプラウ (伸縮式を含む)	エッジ	4t級	89,900	245	155	60	367	580	1,500
			7~10	101,000	245	155	60	412	652	1,700
	マルチプラウ	エッジ	7~10t級	164,000	245	155	60	669	1,060	2,730
	Vプラウ	エッジ	4t級	87,200	245	155	60	356	563	1,450
7~10			98,000	245	155	60	400	632	1,650	
除雪グレーダ	Vプラウ	エッジ	2.8~3.7m級	85,300	245	155	60	348	550	1,420
			4.0	87,200	245	155	60	356	563	1,450
多機能型 ロータリ除雪車	ワンウェイプラウ	エッジ	2.6/3.0m級	86,900	245	155	60	355	561	1,460

## 6 予定価格算定に係わる留意点

### \*\*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
**除雪工事費**						
雪寒					1,626,000	③
除雪工					1,626,000	③=①+②
稼働費	単価				256,000	
管理費	単価	10	時間	25,600	256,000	① 施工 第0-0001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] 1.3t級 持込 保険料含む 昼間作業 (8時~20時) 2人乗り以上					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 排ガス1次 1.3t級 2.4~2.6m3 機械管理費 (持込 保険料含む)	1	台	1,370,000	1,370,000	② 「4 機械管理費一覧表」参照
					1,626,000	
					1,626,000	

長野県 建設部

### \*\*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
**工事費計**						
					1,626,000	③ 総価額

長野県 建設部



# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

除雪ドーザ（一般除雪）運転  
 ホイール型〔ブロー・バケット兼〕13t級 持込 保険料含む昼間作業（8～20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
除雪ドーザ（ホイール型）〔P・B兼用型〕 排ガス1次 13t級 2.4～2.6m <sup>3</sup>	1.000	時間	※注2 2,220	2,220	運転時間当り損料額（12）又は（18）欄
運転手（特殊）	0.152	人	21,830	3,318	※注3 参考:20,830=21,700*1.006(小数点以下切捨て)
普通作業員	0.152	人	20,153	3,063	※注3 参考:20,153=19,700*1.023(小数点以下切捨て)
土木一般世話役	0.051	人	23,200	1,183	※注3 参考:23,200=23,200*1.000(小数点以下切捨て)
軽油 小型ローリー バトロール給油	※注1 18.000	L	※注4 100	1,800	
アングリングブロー〔除雪ドーザ用〕 13t級用	1.000	時間	※注5 2,400	2,400	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 13t級	1.000	時間	※注6 716	716	
切刃損耗費	1.000	時間	※注7 652	652	
諸経費	67.000	%	15,352	10,248	
*** 単位当り ***	1	時間		25,600	

長野県 建設部

注1:歩掛における計算結果の端数処理は、小数第3位までとし、4位以下を四捨五入する。

注2:「5 除雪用建設機械等損料算定表」を参照。  
 なお、持込機械の場合は12欄、貸与機械の場合は18欄の価格を採用。

注3:労務単価は、「2 労務単価割増係数一覧表」を参照。

注4:軽油単価は「長野県建設部実施設計単価表」を参照。

注5:「5 除雪用建設機械等損料算定表」を参照。  
 なお、持込機械の場合は16欄、貸与機械の場合は21欄の価格を採用。

注6:タイヤチェーン損耗費は、「5 除雪用建設機械等損料算定表 タイヤチェーン損耗費表」を参照。

注7:切刃損耗費は、「5 除雪用建設機械等損料算定表 切刃損耗費表」を参照。