

# 除融雪業務に係る積算関係資料

## (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5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

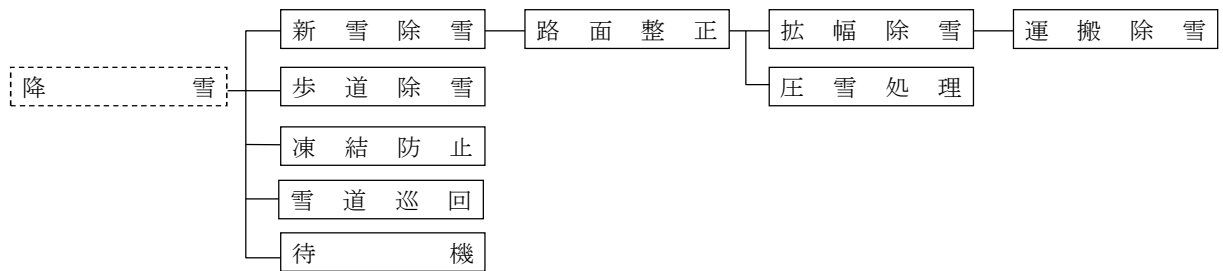
## 1. 適用範囲

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. 機種を選定

#### 3-1 機種を選定

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 機種を選定

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○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○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○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○次基準値、20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m級, 4.0m級, 4.3m級
		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○次基準値、20〇〇年規制)	160~440kW(220~600 P S) 級
路面整正	標 準	除雪グレーダ 排出ガス対策型(第○次基準値、20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m級, 4.0m級, 4.3m級
	柔らかな雪 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○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○次基準値、20〇〇年規制)	
	特に硬い氷盤	氷盤破碎装置	
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○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○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○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)	
	薬剤、薬液	凍結防止剤散布車、散水車	
歩道除雪	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○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上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ついて補助作業員は、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

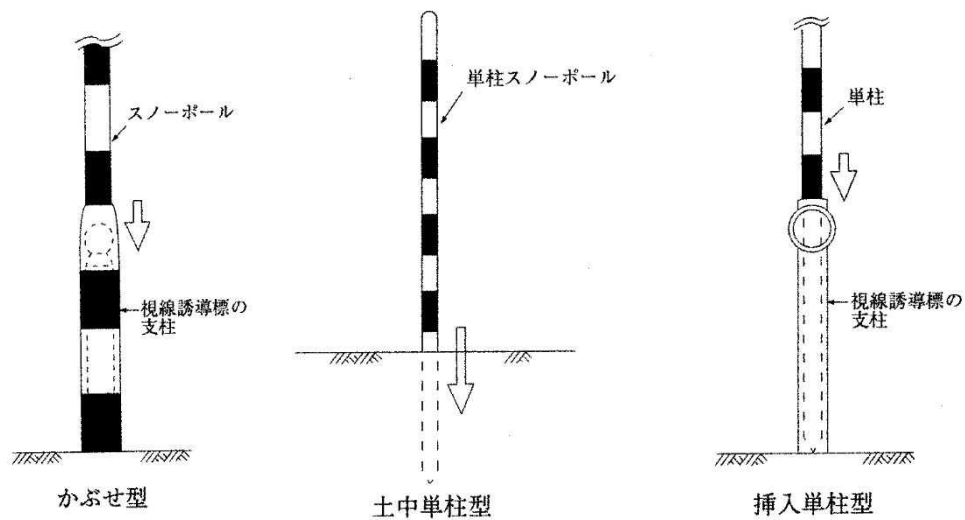


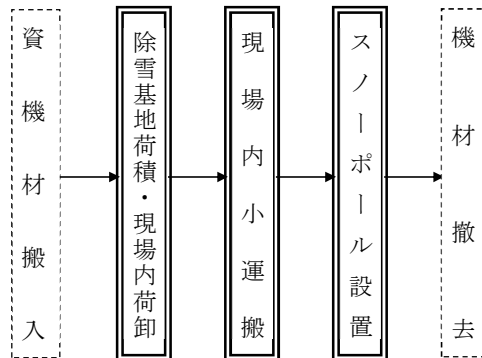
図1-1 スノーポールの参考図

## 2. 施工概要

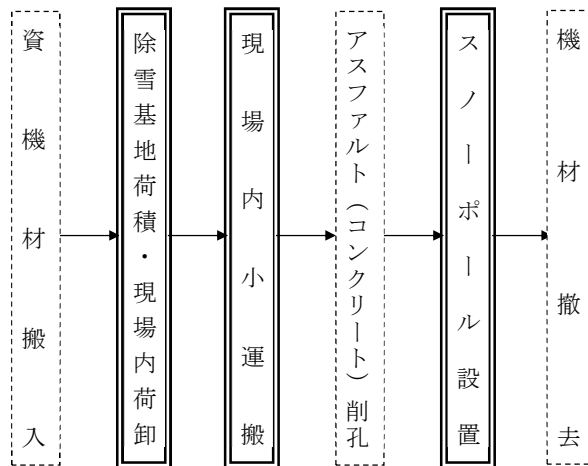
施工フローは、下記を標準とする。

### 2-1 設置

(1) 「かぶせ型タイプ」、「挿入単柱型タイプ」



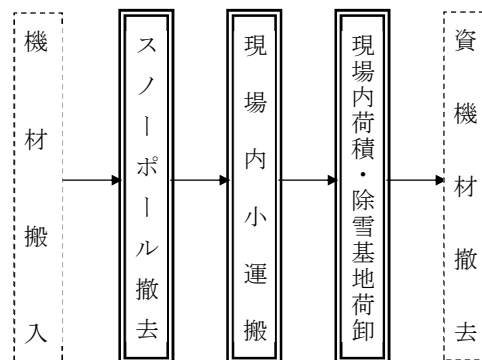
(2) 「土中単柱型タイプ」



(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 ッ チ メ ン ト (ロータリ除雪装置)	各 種	○				○			
除 雪 ト ラ ッ ク 用 ア ッ チ メ ン ト (路面整正装置)	各 種		○		○	○			
除 雪 ト ラ ッ ク 用 ア 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時間当り各々1人/Tを計上する。
7. 各除雪装置の職種は、ベースマシンの運転適用職種である。
8. nは、運転1時間当り計上人数である。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

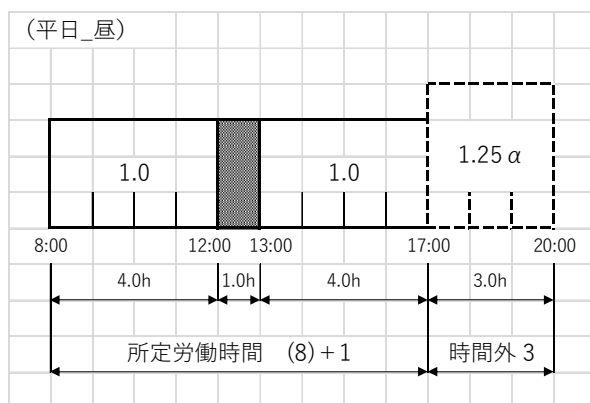
(1) 労務単価の補正係数については、長野県建設部が適用している積算基準図書（国土交通省土木工事標準積算基準書\_共通編\_第2章—①—3 労務費）に則り、下記のとおりとする。

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

(※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	
	20km以下	30km以下	45km以下	55km以下	65km以下
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 取締役・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○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○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) 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5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4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	3,560	
普通作業員	22,300	
運転手（一般）	21,100	
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（2022. 4月号）と積算資料（2022. 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5年度除融雪業務 労務単価割増係数一覧表

	令和5年度単価 (4月1日)	令和5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)	24,800	0.796	0.999	1.107	1.075	1.183
運転手(一般)	21,100	0.821	1.007	1.119	1.108	1.220
土木一般世話役	27,100	0.772	0.990	1.096	1.042	1.147
特殊作業員	24,800	0.784	0.995	1.101	1.058	1.165
普通作業員	21,900	0.852	1.018	1.134	1.150	1.266

注1) 労務単価及び割増賃金比は「令和5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5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 05.09.01 です。

除雪機械管理費

[持込機械]

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	576,000						
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	787,000						
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	1,060,000						
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	1,210,000						
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	1,610,000						

除雪機械管理費

[持込機械]

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	401,000					
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	441,000					
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	501,000					
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	671,000					
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	1,380,000					
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	1,750,000					
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	1,890,000					
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	738,000					
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	1,390,000					
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	1,850,000					
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	1,990,000					
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	841,000					
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	1,280,000					
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	1,560,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

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	2,160,000					
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	945,000					
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	1,440,000					
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	1,760,000					
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	2,430,000					
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	1,660,000					
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	1,820,000					
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	2,440,000					
除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ専用型] 19 t級	台	1,920,000					
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	1,950,000					
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	2,030,000					
[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	484,000					
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	715,000					
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	507,000					
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	746,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

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	531,000					
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	778,000					
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	786,000					
[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	436,000					
除雪トラック [ダンプ架装型] 4 t級 駆動4×4	台	1,030,000					
除雪トラック [ダンプ架装型] 6 t級 駆動4×4	台	1,150,000					
除雪トラック [ダンプ架装型] 7 t級 駆動4×4	台	1,690,000					
除雪トラック [ダンプ架装型] 10 t級 駆動6×4	台	1,720,000					
除雪トラック [ダンプ架装型] 10 t級 駆動6×6	台	2,180,000					
除雪トラック [除雪専用型] 4 t級 駆動4×4	台	1,090,000					
除雪トラック [除雪専用型] 6 t級 駆動4×4	台	1,220,000					
除雪トラック [除雪専用型] 7 t級 駆動4×4	台	1,980,000					
除雪トラック [除雪専用型] 10 t級 駆動6×4	台	2,020,000					
除雪トラック [除雪専用型] 10 t級 駆動4×4	台	2,150,000					
除雪トラック [除雪専用型] 10 t級 駆動6×6	台	2,730,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

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	623,000					
路面整正装置 [除雪トラック用] 幅2.8~2.9m 7~10 t級用	台	316,000					
路面整正装置 [除雪トラック用] 幅3.3m 7~10 t級用	台	325,000					
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	465,000					
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	574,000					
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	456,000					
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	642,000					
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	427,000					
路面整正装置 [伸縮式] (除雪トラ用) 片S 2.85~3.55m 7~10 t級	台	484,000					
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	462,000					
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	518,000					
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	489,000					
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	762,000					
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	567,000					
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	590,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

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	618,000						
除雪グレーダ 3.1m	台	936,000						
除雪グレーダ 3.7m	台	1,190,000						
除雪グレーダ 4.0m	台	1,560,000						
除雪グレーダ 4.3m	台	2,060,000						
除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m	台	1,750,000						
除雪グレーダ 排ガス1次 4.3m	台	2,250,000						
除雪グレーダ 排ガス2次 3.1m	台	1,250,000						
除雪グレーダ 排ガス2次 3.7m	台	1,460,000						
除雪グレーダ 排ガス2次 4.0m	台	1,990,000						
除雪グレーダ 排ガス2次 4.3m	台	2,560,000						
除雪グレーダ 排ガス3次 3.1m	台	1,340,000						
除雪グレーダ 排ガス3次 3.7m	台	1,640,000						
除雪グレーダ 排ガス3次 4.0m	台	2,300,000						
除雪グレーダ 排ガス3次 4.3m	台	2,800,000						

除雪機械管理費

[持込機械]

名称・規格	単位	単 価						賃金比 又は 重量 (t)
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	2,590,000						
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	963,000						
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 75kW級	台	1,390,000						
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	1,130,000						
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	2,100,000						
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 180kW級	台	2,150,000						
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 220kW級	台	2,330,000						
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 240kW級	台	3,300,000						
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 290kW級	台	3,710,000						
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 360kW級	台	4,420,000						
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 440kW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 30kW級	台	484,000						
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 60kW級	台	1,000,000						

除雪機械管理費

[持込機械]

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1次 75 kW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 75 kW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 90 kW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 180 kW級	台	2,270,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 220 kW級	台	2,390,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 240 kW級	台	3,320,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 290 kW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 360 kW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 440 kW級	台	5,460,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 30 kW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 60 kW級	台	1,010,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 75 kW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 75 kW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 90 kW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 180 kW級	台	2,300,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 220 kW級	台	2,570,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

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 290 kW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 360 kW級	台	5,510,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 440 kW級	台	5,650,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 30 kW級	台	548,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 60 kW級	台	1,090,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 75 kW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 75 kW級 ブレード装着	台	1,260,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 90 kW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 180 kW級	台	2,440,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 220 kW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 290 kW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 440 kW級	台	5,880,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 30 kW級	台	585,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 60 kW級	台	1,500,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 75 kW級	台	1,710,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 75 kW級 ブレード装着	台	1,390,000					



除雪機械管理費

[持込機械]

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2011 90kW級	台	1,890,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 180kW級	台	2,860,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 220kW級	台	3,500,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 290kW級	台	4,570,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011 440kW級	台	6,470,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 30kW級	台	639,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 60kW級	台	1,610,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 75kW級	台	1,830,000					
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	1,500,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 90kW級	台	2,030,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 180kW級	台	3,210,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 220kW級	台	3,650,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 290kW級	台	4,760,000					
ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014 440kW級	台	6,830,000					
[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	18,100					

除雪機械管理費

[持込機械]

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・GE駆動 7kW級	台	39,600					
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	51,400					
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	78,300					
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	93,600					
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	101,000					
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	350,000					
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	43,000					
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	82,800					
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	153,000					
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	198,000					
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	245,000					
[凍結防止剤散布車]							
凍結防止剤散布車 [乾式] 3t級 2.5m3 4×4	台	1,810,000					
凍結防止剤散布車 [乾式] 4t級 3.5m3 4×4	台	1,890,000					
凍結防止剤散布車 [乾式] 5t級 4.0m3 4×4	台	1,930,000					
凍結防止剤散布車 [乾式] ∴1.0m3 4×4 1t級	台	743,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

名称・規格	単位	単 価						賃金比 又は 重量 (t)
凍結防止剤散布車 [湿式] 3 t 級 2.5 m <sup>3</sup> 4×4	台	2,620,000						
凍結防止剤散布車 [湿式] 4 t 級 3.5 m <sup>3</sup> 4×4	台	2,780,000						
凍結防止剤散布車 [湿式] 5 t 級 4.0 m <sup>3</sup> 4×4	台	3,080,000						
凍結防止剤散布車 [湿式] 7 t 級 6.0 m <sup>3</sup> 6×4	台	4,540,000						
凍結防止剤散布車 [湿潤式] 3 t 級 2.5 m <sup>3</sup> 4×4	台	2,410,000						
凍結防止剤散布車 [湿潤式] 4 t 級 3.4 m <sup>3</sup> 4×4	台	2,450,000						
凍結防止剤散布車 [湿潤式] 6 t 級 5.0 m <sup>3</sup> 4×4	台	3,620,000						
[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 1.0~1.5 m <sup>3</sup>	台	203,000						
凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・ガソリン 2.0~2.5 m <sup>3</sup>	台	285,000						
凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・ディーゼル 2.0~3.0 m <sup>3</sup>	台	555,000						
凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・トラック P T O 駆動 乾式 2.5 m <sup>3</sup>	台	574,000						
凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・トラック P T O 駆動 乾式 4.0 m <sup>3</sup>	台	614,000						
凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・トラック P T O 駆動 湿式 2.5 m <sup>3</sup>	台	863,000						
凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・トラック P T O 駆動 湿式 3.5 m <sup>3</sup>	台	908,000						

除雪機械管理費

[貸与機械]

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	30,200						
<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	41,500						
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 11 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	55,900						
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 12 t 級 2.3 m <sup>3</sup>	台	63,700						
<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	66,300						
<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	84,800						

除雪機械管理費

[貸与機械]

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	21,000					
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 6 t 級 1.0 m <sup>3</sup>	台	23,100					
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 7 t 級 1.2 m <sup>3</sup>	台	26,300					
<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	35,200					
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 1.3 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	72,600					
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 1.6 t 級 3.1~3.3 m <sup>3</sup>	台	91,900					
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 1.3 t 級 (中速型) 1.9 m <sup>3</sup>	台	99,300					
<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	38,900					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 1.1 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	60,000					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 1.3 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	73,400					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 1.9 t 級 3.4~3.7 m <sup>3</sup>	台	97,100					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 1.3 t 級 (中速型) 1.9 m <sup>3</sup>	台	104,000					
<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	44,100					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 1.1 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	67,800					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 1.3 t 級 2.4~2.6 m <sup>3</sup>	台	82,200					

除雪機械管理費

[貸与機械]

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 1.9 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	49,300					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 1.1 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	75,600					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 1.4 t 級 2.5~3.0 m <sup>3</sup>	台	92,300					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 1.8 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 1.1 t 級 2.1 m <sup>3</sup>	台	87,400					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2014 1.4 t 級 2.5~3.0 m <sup>3</sup>	台	95,600					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2014 1.8 t 級 3.4~3.7 m <sup>3</sup>	台	128,000					
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・P専用型] 1.9 t 級	台	101,000					
<貸保>除雪ドーザ [ホイール・P専用型] 排ガス1次 1.9 t 級	台	102,000					
<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [P専用] 排ガス2次 1.9 t 級	台	107,000					
[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	18,900					
<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 90 kW級	台	27,900					
<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス1次 60 kW級	台	19,800					
<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス1次 90 kW級	台	29,200					

除雪機械管理費

[貸与機械]

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	20,700					
<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス2次 90kW級	台	30,400					
<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス3次 110kW級	台	30,700					
[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	21,500					
<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 4t級 駆動4×4	台	51,100					
<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 6t級 駆動4×4	台	57,000					
<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 7t級 駆動4×4	台	83,700					
<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 10t級 駆動6×4	台	98,600					
<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 10t級 駆動6×6	台	125,000					
<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 4t級 駆動4×4	台	44,800					
<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 6t級 駆動4×4	台	50,000					
<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 7t級 駆動4×4	台	81,100					
<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10t級 駆動6×4	台	82,600					
<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10t級 駆動4×4	台	88,200					
<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10t級 駆動6×6	台	111,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

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	22,300					
<貸与>路面整正装置 [除雪トラック用] 固定式 幅2.8~2.9m	台	11,300					
<貸与>路面整正装置 [除雪トラック用] 固定式 幅3.3m	台	11,600					
<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	16,600					
<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	20,500					
<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	16,300					
<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	23,000					
<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	15,300					
<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	17,300					
<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	16,500					
<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	18,500					
<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	17,500					
<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	27,300					
<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	20,300					
<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	21,100					

除雪機械管理費

5 頁

[貸与機械]

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	22,100					
<貸保>除雪グレーダ 3.1m	台	51,100					
<貸保>除雪グレーダ 3.7m	台	65,600					
<貸保>除雪グレーダ 4.0m	台	85,600					
<貸保>除雪グレーダ 4.3m	台	112,000					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m	台	95,600					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.3m	台	123,000					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 3.1m	台	68,200					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 3.7m	台	80,000					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 4.0m	台	108,000					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 4.3m	台	140,000					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 3.1m	台	73,400					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 3.7m	台	89,700					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 4.0m	台	126,000					
<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 4.3m	台	153,000					

除雪機械管理費

6 頁

[貸与機械]

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2014ワンマンキャブ3.7~4.3m [ロータリ除雪車]	台	153,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 30kW級	台	23,500					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 60kW級	台	48,900					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 75kW級	台	70,400					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 75kW級 ブレード装着	台	57,800					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 90kW級	台	76,700					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 160kW級	台	106,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 180kW級	台	109,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 220kW級	台	118,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 240kW級	台	167,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 290kW級	台	187,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 360kW級	台	223,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 440kW級	台	267,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 30kW級	台	24,500					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 60kW級	台	50,700					

除雪機械管理費

[貸与機械]

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1次 75kW級	台	71,900					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 75kW級 ブレード装着	台	58,500					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 90kW級	台	78,500					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 180kW級	台	115,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 220kW級	台	120,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 240kW級	台	168,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 290kW級	台	190,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 360kW級	台	269,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 440kW級	台	276,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 30kW級	台	27,400					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 60kW級	台	51,500					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 75kW級	台	74,500					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 75kW級 ブレード装着	台	60,700					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 90kW級	台	80,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 180kW級	台	116,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 220kW級	台	130,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

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 290kW級	台	196,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 360kW級	台	279,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 440kW級	台	286,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 30kW級	台	27,700					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 60kW級	台	55,200					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 75kW級	台	78,200					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 75kW級 ブレード装着	台	64,100					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 90kW級	台	84,500					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 180kW級	台	123,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 220kW級	台	138,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 290kW級	台	204,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 440kW級	台	298,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 30kW級	台	29,600					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 60kW級	台	75,900					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 75kW級	台	86,700					
<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	70,800					

除雪機械管理費

[貸与機械]

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2011 90kW級	台	95,600					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 180kW級	台	144,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 220kW級	台	177,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 290kW級	台	231,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2011 440kW級	台	327,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 30kW級	台	32,300					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 60kW級	台	81,900					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 75kW級	台	92,600					
<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	75,900					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 90kW級	台	103,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 180kW級	台	162,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 220kW級	台	184,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 290kW級	台	240,000					
<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2014 440kW級	台	345,000					
[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	700					

除雪機械管理費

[貸与機械]

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・GE 7kW級	台	1,500					
<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	3,500					
<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 15kW級	台	3,800					
<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 22kW級	台	13,300					
<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	3,100					
<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 12kW級	台	5,800					
<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 18kW級	台	7,500					
<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	9,300					
<貸保>凍結防止剤散布車 [乾式] 3t級 2.5m3 4×4	台	69,300					
<貸保>凍結防止剤散布車 [乾式] 4t級 3.5m3 4×4	台	72,200					
<貸保>凍結防止剤散布車 [乾式] 5t級 4.0m3 4×4	台	73,700					
<貸保>凍結防止剤散布車 [乾式] ∴1.0m3 4×4 1t級	台	26,000					



[貸与機械]

名称・規格	単位	単 価					賃金比 又は 重量 (t)
<貸保>凍結防止剤散布車 [湿式] 3 t 級 2.5 m <sup>3</sup> 4×4	台	100,000					
<貸保>凍結防止剤散布車 [湿式] 4 t 級 3.5 m <sup>3</sup> 4×4	台	106,000					
<貸保>凍結防止剤散布車 [湿式] 5 t 級 4.0 m <sup>3</sup> 4×4	台	117,000					
<貸保>凍結防止剤散布車 [湿式] 7 t 級 6.0 m <sup>3</sup> 6×4	台	173,000					
<貸保>凍結防止剤散布車 [湿潤式] 3 t 級 2.5 m <sup>3</sup> 4×4	台	92,300					
<貸保>凍結防止剤散布車 [湿潤式] 4 t 級 3.4 m <sup>3</sup> 4×4	台	93,700					
<貸保>凍結防止剤散布車 [湿潤式] 6 t 級 5.0 m <sup>3</sup> 4×4 [凍結防止剤散布装置]	台	138,000					
<貸与>凍結防止剤散布装置 [ガソリン式] 1.0~1.5 m <sup>3</sup>	台	8,300					
<貸与>凍結防止剤散布装置 [ガソリン式] 2.0~2.5 m <sup>3</sup>	台	11,600					
<貸与>凍結防止剤散布装置 [ディーゼル] 2.0~3.0 m <sup>3</sup>	台	22,700					
<貸与>凍結防止剤散布装置 [除雪T用] 車載・トラック P T O 駆動 乾式 2.5 m <sup>3</sup>	台	23,500					
<貸与>凍結防止剤散布装置 [P T O型] 除雪トラック用車載式 乾式 4.0 m <sup>3</sup>	台	25,200					
<貸与>凍結防止剤散布装置 [P T O型] 除雪トラック用車載式 湿式 2.5 m <sup>3</sup>	台	35,400					
<貸与>凍結防止剤散布装置 [除雪T用] 車載・トラック P T O 駆動 湿式 3.5 m <sup>3</sup>	台	37,000					

## 5 除雪用建設機械等損料算定表

分類 50 除雪機械

コード 番号	分類コード 機 械 名	規 格		機関出力 kW	機械 質量 (t)	(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	標準山積容量					(3) 運転 時間 (時間)	(4) 運転 日数 (日)	(5) 供用 日数 (日)					(18) 運転1時 間当たり 現場修理 費 損料 (円)	(21)		
																運 轉 1 時 間 当 たり 燃 料 消 費 率 (L/kW-h)	燃 料 消 費 量 (L/h)	MN (貸保) (円)
50	除雪用建設機械																	
5020	除雪ドーザ(ホイール型)													[5020]タイヤチェーンの損料費は、別途とする。				
	111 [フラウ・ハケット兼用型]	機械質量	標準山積容量											[111][フラウ・ハケット兼用型]の損料諸数値にはフラウ・ハケット分を含まず、機械質量にはフラウ分を含む。				
MD631	050	5 t級	0.8 m3	42	4.7	4,820	13.5	340	70	150	863	4,330	2,770		0.150	6.3	106	397
MD632	060	6	1.0	55	5.8	5,300	13.5	340	70	150	949	4,760	3,050		0.150	8.3	117	437
MD633	070	7	1.2	62	6.3	6,020	13.5	340	70	150	1,080	5,410	3,460		0.150	9.3	132	496
	112 [フラウ・ハケット兼用型・排出ガス対策型(第1次基準値)]	機械質量	標準山積容量											[112][フラウ・ハケット兼用型]の損料諸数値にはフラウ・ハケット分を含まず、機械質量にはフラウ分を含む。				
MD641	080	8 t級	1.3~1.4 m3	63	6.8	8,070	13.5	340	70	150	1,440	7,250	4,640		0.150	9.5	178	665
MD642	130	13	2.4~2.6	119	12.2	16,600	13.5	430	70	150	2,340	14,900	7,550		0.150	18	282	1,080
MD643	160	16	3.1~3.3	156	16.1	21,000	13.5	430	70	150	2,960	18,900	9,560		0.150	23	357	1,370
MD644	131	13(中速型)	1.9	125	11.9	22,700	13.5	430	70	150	3,200	20,400	10,300		0.150	19	386	1,480
	113 [フラウ・ハケット兼用型・排出ガス対策型(第2次基準値)]	機械質量	標準山積容量											[113][フラウ・ハケット兼用型]の損料諸数値にはフラウ・ハケット分を含まず、機械質量にはフラウ分を含む。				
MD63A	080	8 t級	1.3~1.4 m3	63	6.8	8,860	13.5	340	70	150	1,590	7,970	5,090		0.150	9.5	195	730
MD63B	110	11	2.1	91	9.7	13,700	13.5	430	70	150	1,930	12,300	6,230		0.150	14	233	888
MD63C	130	13	2.4~2.6	119	12.2	16,800	13.5	430	70	150	2,370	15,100	7,640		0.150	18	286	1,090
MD63D	190	19	3.4~3.7	162	17.3	22,200	13.5	430	70	150	3,130	20,000	10,100		0.150	24	377	1,450
MD63E	131	13(中速型)	1.9	135	11.9	23,900	13.5	430	70	150	3,370	21,500	10,900		0.150	20	406	1,550
	114 [フラウ・ハケット兼用型・排出ガス対策型(第3次基準値)]	機械質量	標準山積容量											[114][フラウ・ハケット兼用型]の損料諸数値にはフラウ・ハケット分を含まず、機械質量にはフラウ分を含む。				
MD63J	080	8 t級	1.3~1.4 m3	69	6.9	10,100	13.5	340	70	150	1,810	9,080	5,810		0.150	10	222	831
MD63K	110	11	2.1	91	9.7	15,500	13.5	430	70	150	2,190	13,900	7,050		0.150	14	264	1,010
MD63L	130	13	2.4~2.6	119	12.2	18,800	13.5	430	70	150	2,650	16,900	8,550		0.150	18	320	1,220
MD63M	190	19	3.4~3.7	162	17.3	26,000	13.5	430	70	150	3,670	23,400	11,800		0.150	24	442	1,680
	115 [フラウ・ハケット兼用型・排出ガス対策型(2011年規制)]	機械質量	標準山積容量											[115][フラウ・ハケット兼用型]の損料諸数値にはフラウ・ハケット分を含まず、機械質量にはフラウ分を含む。				
MD64A	080	8 t級	1.3~1.4 m3	72	7.1	11,300	13.5	340	70	150	2,020	10,200	6,500		0.150	11	249	932
MD64B	110	11	1.9~2.1	104	10.7	17,300	13.5	430	70	150	2,440	15,600	7,870		0.150	16	294	1,120
MD64C	140	14	2.5~3.0	118	13.2	21,100	13.5	430	70	150	2,980	19,000	9,600		0.150	18	359	1,370
MD64D	180	18	3.3~3.7	150	18.4	29,200	13.5	430	70	150	4,120	26,300	13,300		0.150	23	496	1,900
	116 [フラウ・ハケット兼用型・排出ガス対策型(2014年規制)]	機械質量	標準山積容量											[116][フラウ・ハケット兼用型]の損料諸数値にはフラウ・ハケット分を含まず、機械質量にはフラウ分を含む。				
MD64J	080	8 t級	1.3~1.4 m3	72	8.1	12,000	13.5	340	70	150	2,150	10,800	6,900		0.150	11	264	990
MD64K	110	11 t級	2.1 m3	111	12.0	20,000	13.5	430	70	150	2,820	18,000	9,100		0.150	17	340	1,300
MD64L	140	14	2.5~3.0	119	13.1	21,900	13.5	430	70	150	3,090	19,700	9,960		0.150	18	372	1,420
MD64L	180	18	3.4~3.7	143	19.5	29,400	13.5	430	70	150	4,150	26,400	13,400		0.150	21	500	1,910
	211 [フラウ専用型]	機械質量												[211][フラウ専用型]にはフラウを含む。切刃の損料費は、別途とする。				
MD648	190	19 t級		162	19.1	23,100	13.5	430	70	150	3,260	20,800	10,500		0.150	24	393	1,500
	212 [フラウ専用型・排出ガス対策型(第1次基準値)]	機械質量												[212][フラウ専用型]にはフラウを含む。切刃の損料費は、別途とする。				
MD649	190	19 t級		162	19.1	23,500	13.5	430	70	150	3,310	21,100	10,700		0.150	24	400	1,470
	213 [フラウ専用型・排出ガス対策型(第2次基準値)]	機械質量												[213][フラウ専用型]にはフラウを含む。切刃の損料費は、別途とする。				
MD647	190	19 t級		165	19.1	24,500	13.5	430	70	150	3,450	22,000	11,100		0.150	25	417	1,600

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)
	5029 除雪ドーザ(ホイール型)用アタッチメント																	
	111 [ロー刈除雪装置(2ステージ・ユニット型)]																	
		機関出力																
MD776	080	60kw(80ps) 級	58	2.2	6,160	16.0	180	40	130	1,920	5,230	5,690	7t級(山積1.2m3)	0.141	8.2	234	599	
MD777	120	90(120)	88	3.0	9,090	16.0	180	40	130	2,830	7,720	8,400	8~11t級(山積1.3~2.1m3)	0.141	12	345	884	
	112 [ロー刈除雪装置(2ステージ・ユニット型)・排出ガス対策型(第1次基準値)]																	
		機関出力																
MD778	080	60kw(80ps) 級	58	2.2	6,460	16.0	180	40	130	2,010	5,480	5,970	7t級(山積1.2m3)	0.141	8.2	245	628	
MD779	120	90(120)	88	3.0	9,490	16.0	180	40	130	2,950	8,060	8,770	8~11t級(山積1.3~2.1m3)	0.141	12	361	924	
	113 [ロー刈除雪装置(2ステージ・ユニット型)・排出ガス対策型(第2次基準値)]																	
		機関出力																
MD77A	080	60kw(80ps) 級	58	2.2	6,760	16.0	180	40	130	2,100	5,740	6,250	7t級(山積1.2m3)	0.141	8.2	257	658	
MD77B	120	90(120)	88	3.0	9,890	16.0	180	40	130	3,080	8,400	9,140	8~11t級(山積1.3~2.1m3)	0.141	12	376	962	
	114 [ロー刈除雪装置(2ステージ・ユニット型)・排出ガス対策型(第3次基準値)]																	
		機関出力																
MD77E	150	110kw(150ps) 級	112	3.0	10,000	16.0	180	40	130	3,110	8,490	9,240	13t級(山積2.4~2.6m3)	0.141	16	380	973	
	115 [ロー刈除雪装置(2ステージ・ユニット型)・排出ガス対策型(2011年規制)]																	
		機関出力																
	100	75kw(100ps) 級	77	3.0	11,000	16.0	180	40	130	3,420	9,340	10,200		0.141	11	418	1,070	
	211 [アングリングブラウ]																	
		機関出力																
MD810	070	5~7 t級用	-	0.80	1,310	12.5	180	40	130	690	1,200	1,550				262	340	
MD811	090	8~9	-	1.3	1,680	12.5	180	40	130	885	1,540	1,990				336	435	
MD812	110	11	-	1.5	2,070	12.5	180	40	130	1,090	1,890	2,460				414	537	
MD809	130	13~14	-	1.5	2,100	12.5	180	40	130	1,110	1,920	2,490				420	544	
MD813	160	16	-	1.6	2,260	12.5	180	40	130	1,190	2,070	2,680				452	586	
MD814	190	18~19	-	1.7	2,630	12.5	180	40	130	1,390	2,400	3,120				526	682	
	212 [アングリングブラウ(サイドスライド型)]																	
		機関出力																
MD818	070	5~7 t級用	-	1.0	2,090	12.5	180	40	130	1,100	1,910	2,480				418	542	
MD819	090	8~9	-	1.5	2,710	12.5	180	40	130	1,430	2,480	3,220				542	703	
MD816	110	11	-	1.6	3,090	12.5	180	40	130	1,630	2,820	3,670				618	801	
MD817	130	13~14	-	2.2	3,380	12.5	180	40	130	1,780	3,090	4,010				676	877	
MD820	160	16	-	2.2	3,530	12.5	180	40	130	1,860	3,230	4,190				706	915	
MD815	190	18~19	-	2.2	3,680	12.5	180	40	130	1,940	3,360	4,370				736	954	
	310 [マルチブラウ]																	
		機関出力																
MD831	070	5~7 t級用	-	1.4	2,500	12.5	180	40	130	1,320	2,290	2,970				500	649	
MD832	090	8~9	-	1.5	3,130	12.5	180	40	130	1,650	2,860	3,720				626	812	
MD833	110	11	-	1.8	3,420	12.5	180	40	130	1,800	3,130	4,060				684	887	
MD834	130	13~14	-	1.9	3,710	12.5	180	40	130	1,960	3,390	4,400				742	962	
MD835	160	16	-	2.3	4,200	12.5	180	40	130	2,210	3,840	4,990				840	1,090	
MD836	190	18~19	-	2.4	4,410	12.5	180	40	130	2,320	4,030	5,230				882	1,140	
	410 [Vブラウ]																	
		機関出力																
MD846	070	5~7 t級用	-	0.90	783	12.5	180	40	130	413	716	929				157	203	
MD847	090	8~9	-	1.2	967	12.5	180	40	130	510	884	1,150				193	250	
MD848	110	11	-	1.5	1,150	12.5	180	40	130	606	1,050	1,370				230	298	
MD849	130	13~14	-	1.8	1,400	12.5	180	40	130	738	1,280	1,660				280	363	
MD850	160	16	-	2.2	2,500	12.5	180	40	130	1,320	2,290	2,970				500	649	
MD851	190	18~19	-	2.3	3,000	12.5	180	40	130	1,580	2,740	3,560				600	778	
	510 [スノーバケット]																	
		山積容量																
MD878	100	0.8~1.0 m3	-	0.30	379	11.0	180	40	120	135	392	396				13	34	
MD879	140	1.2~1.4	-	0.60	438	11.0	180	40	120	156	453	458				15	39	



コード 番号	分類コード 機 械 名	規 格		機関出力 kW	機械 質量 (t)	(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 械 名					(3) 運 轉 時間 (時間)	(4) 運 轉 日数 (日)	(5) 供 用 日数 (日)				摘 要	運 轉 1 時 間 当 り 燃 料 消 費 率 (L/kW-h)	燃 料 消 費 量 (L/h)	(18) 運 轉 1 時 間 当 り 現 場 修 理 費 損 料 (円)	(21)	
																		MN (貸保) (円)	MS (貸与) (円)
MD7C4	453	4.53	両端折たたみ 7~10	-	2.5	7,190	15.5	200	50	120	3,210	6,670	7,210			812	1,160		
	210 [ワンウェイブラウ]		除雪幅											[210][ワンウェイブラウ]には懸架装置を含む。					
MD802	270	2.4~2.7 m	4 t級用	-	0.90	1,690	15.5	200	50	120	592	1,570	1,530			191	273		
MD803	350	2.8~3.5	7~10	-	1.4	2,220	15.5	200	50	120	777	2,060	2,010			251	359		
	220 [ワンウェイブラウ(伸縮式)]		除雪幅											[220][ワンウェイブラウ]には懸架装置を含む。					
MD804	310	3.1~4.5 m	両スライド式 7~10 t級用	-	2.1	7,490	15.5	200	50	120	2,860	6,940	7,030			846	1,210		
MD805	420	4.2	右折・可変式 7~10	-	2.2	4,400	15.5	200	50	120	1,680	4,080	4,130			497	712		
MD807	455	4.55	右折・可変式 7~10	-	2.3	4,430	15.5	200	50	120	1,690	4,110	4,160			501	717		
	240 [ワンウェイブラウ(進行角可変式)]		除雪幅											[240][ワンウェイブラウ]には懸架装置を含む。					
MD823	290	2.85 m	平押し可能型 7~10 t級用	-	1.4	2,970	15.5	200	50	120	1,180	2,750	2,840			383	528		
MD824	350	2.9~3.5	回送幅縮小型 7~10	-	1.7	3,020	15.5	200	50	120	1,200	2,800	2,880			390	538		
	310 [アングリングブラウ]		除雪幅											[310][アングリングブラウ]には懸架装置を含む。					
MD825	210	2.1 m	4 t級用	-	0.50	1,290	15.5	200	50	120	513	1,200	1,230			166	229		
MD826	250	2.4~2.5	4	-	1.0	1,920	15.5	200	50	120	764	1,780	1,830			248	342		
MD828	350	2.9~3.5	7~10	-	1.7	2,900	15.5	200	50	120	1,150	2,690	2,770			374	516		
	320 [アングリングブラウ(伸縮式)]		除雪幅											[320][アングリングブラウ]には懸架装置を含む。					
MD821	420	4.2 m	両端折たたみ 7~10 t級用	-	2.1	3,750	15.5	200	50	120	1,490	3,480	3,580			484	667		
MD822	450	4.5	両端折たたみ 7~10	-	2.1	4,020	15.5	200	50	120	1,600	3,730	3,840			519	715		
	410 [マルチブラウ]		7~10 t級用	-	2.1	5,570	15.5	200	50	120	2,220	5,160	5,320	[410][マルチブラウ]には懸架装置を含む。		719	991		
MD838	040			-	2.1	5,570	15.5	200	50	120	2,220	5,160	5,320	[510][Vブラウ]には懸架装置を含む。					
	510 [Vブラウ]		除雪幅																
MD855	220	2.2 m	2 t級用	-	0.50	1,950	15.5	200	50	120	714	1,810	1,800			252	347		
MD856	240	2.4	4	-	1.0	2,390	15.5	200	50	120	875	2,220	2,210			308	424		
MD858	290	2.8~2.9	7~10	-	1.6	2,430	15.5	200	50	120	889	2,250	2,240			313	432		
	610 [サイドウイング(ワンウェイ型)]		10 t級用	-	2.2	2,810	15.5	200	50	120	548	2,600	2,110	[610][サイドウイング]には油圧ホップ、操作バルブを含む。		65	202		
MD866	100			-	2.2	2,810	15.5	200	50	120	548	2,600	2,110	[620][サイドウイング]には油圧ホップ、操作バルブを含む。					
	620 [サイドウイング(ツーウェイ型)]		10 t級用	-	4.0	3,920	15.5	200	50	130	764	3,360	2,950			90	307		
MD872	100			-	4.0	3,920	15.5	200	50	130	764	3,360	2,950						
	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 m <sup>3</sup>	6.3	0.50	2,710	14.5	170	40	140	1,020	2,200	2,830	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	1,430	3,080	3,960	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 m <sup>3</sup>	6.6	2.4	7,400	14.5	170	40	140	2,780	5,990	7,720	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 m <sup>3</sup>	-	1.1	7,660	14.5	170	40	140	2,870	6,200	7,990	7~10t級用			437	967	
MD796	140		[乾式] 4.0	-	2.6	8,190	14.5	170	40	140	3,070	6,630	8,540	7~10t級用			467	1,030	
MD795	225		[湿式] 2.5 m <sup>3</sup>	-	1.1	11,500	14.5	170	40	140	4,310	9,320	12,000	7~10t級用			656	1,450	
MD794	235		[湿式] 3.5	-	2.3	12,100	14.5	170	40	140	4,540	9,800	12,600	7~10t級用			690	1,520	
	5040 除雪グレーダ		プレート幅											[5040]除雪グレーダにはプレートを含み、スカリアイヤ、ブラウは含まない。タイヤチェーン、切刃の損耗費は、別途とする。					
	111 [-]																		
MD692	310		3.1 m	85	9.8	11,700	16.0	350	70	150	1,800	10,100	6,120			0.150	13	187	896
MD693	370		3.7	111	13.1	15,000	16.0	350	70	150	2,310	12,900	7,850			0.150	17	240	1,150
MD694	400		4.0	169	19.5	19,600	16.0	350	70	150	3,020	16,900	10,300			0.150	25	314	1,490
MD695	430		4.3	235	21.7	25,800	16.0	350	70	150	3,970	22,300	13,500			0.150	35	413	1,970









コード番号	分類コード 機 械 名	規 格											備 考	無償貸付機械						
		諸 元	機関出力 kW	機械 質量 (t)	(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)		運 轉 1 時 間 当 り 燃 料 消 費 率 (L/kW-h)	燃 料 消 費 量 (L/h)	(18) 運 轉 1 時 間 当 り 現 場 修 理 費 損 料 (円)	(21)			
							運 轉 時 間 (時間)	運 轉 日 数 (日)	供 用 日 数 (日)								MN (貸保) (円)	MS (貸与) (円)		
	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)																		
MD885	325	3 t級	2.5 m3	5.5t車以上	4×4	162	8.4	16,000	11.5	280	100	140	4,860	19,600	14,700	0.060	9.7	752	2,090	
MD893	435	4	3.5	5.5	4×4	162	9.7	16,700	11.5	280	100	140	5,080	20,500	15,300	0.060	9.7	785	2,190	
MD886	540	5	4.0	7	4×4	162	10.4	17,000	11.5	280	100	140	5,170	20,900	15,600	0.060	9.7	799	2,220	
	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	11.5	280	100	140	7,020	28,300	21,200	0.060	9.7	1,090	3,020	
MD895	435	4	3.5	5.5	4×4	162	11.1	24,500	11.5	280	100	140	7,450	30,100	22,500	0.060	9.7	1,150	3,200	
MD889	540	5	4.0	7	4×4	191	16.2	27,100	11.5	280	100	140	8,240	33,300	24,900	0.060	11	1,270	3,540	
MD896	760	7	6.0	10	6×4	265	21.8	39,900	11.5	280	100	140	12,100	49,000	36,600	0.060	16	1,880	5,210	
	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	21,300	11.5	280	100	140	6,480	26,100	19,600	0.060	9.7	1,000	2,780	
MD890	434	4	3.4	5.5	4×4	162	9.9	21,600	11.5	280	100	140	6,570	26,500	19,800	0.060	9.7	1,020	2,830	
MD894	650	6	5.0	7	4×4	257	17.4	31,900	11.5	280	100	140	9,700	39,100	29,300	0.060	15	1,500	4,170	
	5075 凍結防止剤散布車用シャン																			
	100 [10t級]	駆動方式																		
MD939	441	4×4				257	9.8	20,300	11.5	280	100	140	6,170	24,900	18,600	0.060	15	954	2,650	
MD940	641	6×6				257	10.7	25,700	11.5	280	100	140	7,810	31,500	23,600	0.060	15	1,210	3,360	
	5076 凍結防止剤散布車用散布装置																			
	110 [乾式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量																		
MD917	540	5 t級	4.0 m3			-	-	5,660	11.5	270	90	130	1,790	5,320	4,360			272	496	
	120 [湿式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量																		
MD925	540	5	4.0			-	-	15,400	11.5	270	90	130	4,880	14,500	11,900			739	1,350	
MD926	650	6	5.0			-	-	21,000	11.5	270	90	130	6,660	19,700	16,200			1,010	1,840	
	130 [湿潤式]	乾燥散布剤積載量 ホッパ容量																		
MD929	650	6 t級	5.0 m3			-	-	19,400	11.5	270	90	130	6,150	18,200	14,900			931	1,700	
	5079 凍結防止剤散布車用アタッチメント																			
	120 [路面整正装置(伸縮式)]	(損料諸数値は「5039-120 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)																		
	240 [ワンウェイブラウ(進行角可変式)]	(損料諸数値は「5039-240 除雪トラック用アタッチメント[ワンウェイブラウ(進行角可変式)]」を参照)																		
	310 [アングルングブラウ]	(損料諸数値は「5039-310 除雪トラック用アタッチメント[アングルングブラウ]」を参照)																		
	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	0.073	4.7	307	921	
MD702	147	110(147)	4×4			110	5.4	18,400	12.0	550	100	190	3,720	13,500	8,390	0.073	8	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	0.073	9.5	482	1,440	

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)			(3) 運 転 時間 (時間)	(4) 運 転 日数 (日)	(5) 供用 日数 (日)					運転1時間 当たり燃料消費 率 (L/kW-h)	燃料 消費量 (L/h)	(18) 運 転 1 時 間 当 たり 現 場 修 理 費 損 料 (円)	(21)	
																	MN (貸保) (円)	MS (貸与) (円)
	5020 除雪ドーザ(ホイール型)																	
	111[プラウ・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	シャシ(駆動方式)														
MD899K		1	1.0											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				摘 要	備考		
	請 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)				(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			燃料の種類と 燃料消費率	燃料 消費 量 (L/kW-h)	
																(12) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(13) 損料 (円)	(14) 損料率 ( $\times 10^{-6}$ )	(15) 損料 (円)				
2022 フット 200 [二輪駆動]	乗車定員	排気量																					
015 001	5名	1.5 ℓ	56	0.90	1,370	8.5	760	210	250	45%	13%	7%	142	195	739	1,010	385	527	1,169	1,600	G	0.049	2.7
020 001	5	2.0	69	1.4	2,040	8.5	760	210	250	45%	13%	7%	142	290	739	1,510	385	785	1,169	2,380	G	0.049	3.4
400 [四輪駆動]	乗車定員	排気量																					
015 001	5名	1.5 ℓ	78	1.3	1,920	10.0	620	180	250	55%	13%	7%	164	315	706	1,360	448	860	1,112	2,140	G	0.049	3.8

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				摘 要	備考		
	請 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)				(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			燃料の種類と 燃料消費率	燃料 消費 量 (L/kW-h)	
																(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	4積		98	2.5	2,580	12.5	710	150	170	40%	13%	9%	96	248	979	2,530	331	854	1,381	3,560		0.040	3.9
045 001	4~4.5		137	3.6	4,310	12.5	710	150	170	40%	13%	9%	96	414	979	4,220	331	1,430	1,381	5,950		0.040	5.5

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				摘 要	備考		
	請 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)				(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			燃料の種類と 燃料消費率	燃料 消費 量 (L/kW-h)	
																(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 ケンブトラック 011 [ワイド・ディーゼル]																							
020 001	2 t積級		88	2.8	3,300	10.5	830	140	180	45%	13%	12%	102	337	955	3,150	309	1,020	1,426	4,710	[0301]タイヤの損耗費は別途とする。	0.040	3.5
040 001	4		135	3.8	4,970	10.5	830	140	180	45%	13%	12%	102	507	955	4,750	309	1,540	1,426	7,090		0.040	5.4
070 001	6~7		165	6.7	9,480	10.5	830	140	180	45%	13%	12%	102	967	955	9,050	309	2,930	1,426	13,500		0.040	6.6
080 001	8		179	7.1	10,400	10.5	830	140	180	45%	13%	12%	102	1,060	955	9,930	309	3,210	1,426	14,800		0.040	7.2
110 001	10		246	9.7	14,000	10.5	830	140	180	45%	13%	12%	102	1,430	955	13,400	309	4,330	1,426	20,000		0.040	9.8
120 001	12		385	11.0	15,000	10.5	830	140	180	45%	13%	12%	102	1,530	955	14,300	309	4,640	1,426	21,400		0.040	15

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)				
除雪ドーザ(ホイール型)	機械質量	標準積容量									
	5t級	0.8m <sup>3</sup>		17.5-20	2	17.5-20	2	113	270	419	
	6	1.0		13.0-24	2	13.0-24	2	148	270	549	
	7	1.2		18.9-24	2	18.9-24	2	152	270	563	
	8	1.3~1.4		18.9-24	2	18.9-24	2	152	270	563	
	9	1.5~1.7		17.5-25	2	17.5-25	2	163	270	604	
	11	2.1		20.5-25	2	20.5-25	2	222	270	822	
	12	2.3		20.5-25	2	20.5-25	2	222	270	822	
	13	2.4~2.6		20.5-25	2	20.5-25	2	222	270	822	
	14	2.5~3.0		20.5-25	2	20.5-25	2	222	270	822	
	16	3.1~3.3		23.5-25	2	23.5-25	2	424	270	1,570	
	18	3.3~3.7		23.5-25	2	23.5-25	2	424	270	1,570	
	19	3.4~3.7		23.5-25	2	23.5-25	2	424	270	1,570	
除雪トラック	[ダンプ架装型]	機械質量	駆動方式	タイヤ種別							
		2t級	4×4	スノー	7.00-15	2	7.00-15T	2	38	130	292
				普通	"	2	"	2	38	80	475
		4	4×4	スノー	8.25-20	2	8.25-20T	2	66	130	508
				普通	"	2	"	2	66	80	825
		6	4×4	スノー	9.00-20	2	9.00-20T	2	68	130	523
				普通	"	2	"	2	68	80	850
		7	4×4	スノー	11.00-20	2	11.00-20T	2	99	130	762
				普通	"	2	"	2	99	80	1,240
		10	6×4	スノー	10.00-20	2	10.00-20T	4	123	130	946
				普通	"	2	"	4	123	80	1,540
		10	6×6	スノー	11.00-20	2	11.00-20T	4	167	130	1,280
			普通	"	2	"	4	167	80	2,090	
	[除雪専用型]	4t級	4×4	スノー	8.25-20	2	8.25-20T	2	66	130	508
				普通	"	2	"	2	66	80	825
		6	4×4	スノー	9.00-20	2	9.00-20T	2	68	130	523
				普通	"	2	"	2	68	80	850
		7	4×4	スノー	11.00-20	2	11.00-20T	2	99	130	762
				普通	"	2	"	2	99	80	1,240
		10	4×4	スノー	11.00-20	2	11.00-20T	2	99	130	762
				普通	"	2	"	2	99	80	1,240
		10	6×4	スノー	10.00-20	2	10.00-20T	4	123	130	946
				普通	"	2	"	4	123	80	1,540
		10	6×6	スノー	11.00-20	2	11.00-20T	4	167	130	1,280
			普通	"	2	"	4	167	80	2,090	
除雪グレーダ	ブレード幅										
	3.1m			10.00-20	2	10.00-20	4	100	170	588	
	3.7			14.00-24	2	14.00-24	4	240	170	1,410	
	4.0			14.00-24	2	14.00-24	4	240	170	1,410	
	4.3			14.00-24	2	14.00-24	4	240	170	1,410	
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]	除雪幅	機関出力								
		1.0m級	30kW(40ps)級	165-13	2	165-13	2	15	270	56	
		1.3~1.5	60(80)	7.50-16	2	7.50-16	2	23	270	85	
		1.5~1.8	75(100)	7.00-15	2	7.00-15	2	20	270	74	
		1.5~1.8	90(130)	8.25-20	2	8.25-20	2	48	270	178	
		2.2~2.6	160(220)	11.00-20T	2	11.00-20	2	99	270	367	
		2.2~2.6	180(250)	11.00-20T	2	11.00-20	2	99	270	367	
		2.6	220(300)	11.00-20T	2	11.00-20	2	99	270	367	
		2.6	240(330)	14.00-24	2	14.00-24	2	162	270	600	
		2.6	290(400)	14.00-24	2	14.00-24	2	162	270	600	
		2.6	360(500)	14.00-24	2	14.00-24	2	162	270	600	
		2.6	440(600)	14.00-24	2	14.00-24	2	162	270	600	
	一車輪積込除雪車・ ロータリ式	-	130kW(175ps)級	10.00-20	2	10.00-20	2	66	340	194	
		-	180(250)	11.00-20T	2	11.00-20T	2	135	340	397	
		-	220(300)	11.00-20T	2	11.00-20T	2	135	340	397	
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	184	340	541		
凍結防止剤散布 車	乾式 湿式 湿潤式	ホッパ容量		タイヤ駆動方式							
		2.5~3.5m <sup>3</sup>	5t車以上(4×4)	245/70R19.5	2	245/70R19.5T	2	137	130	1,050	
		4.0~5.0m <sup>3</sup>	7t車以上(4×4)	10R22.5	2	10R22.5T	2	161	130	1,240	
		5.0~6.0m <sup>3</sup>	10t車以上(6×4)	315/80R22.5	2	11R22.5T	4	189	130	1,450	
その他除雪用機 械	多目的作業車 [オンロード・ホイール型]	機関出力		駆動方式							
		66kW級	4×4	12.50-20H	2	12.50-20H	2	225	270	833	
		110	4×4	14.5R20	2	14.5R20	2	352	340	1,040	
		130	4×4	365/80R20	2	365/80R20	2	401	340	1,180	
ダンプトラック [オンロード・ホイール型]	2t積載		-	-	7.00-15T	2	28	130	215		
	4		-	-	7.50-16T	2	33	130	254		
	6~7		-	-	9.00-20T	2	43	130	331		
	8		-	-	11.00-20T	2	68	130	523		
	10		-	-	10.00-20T	4	91	130	700		

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ブラウ、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	24,800	50	35	15	496	709	1,650
除雪 グレーダ	ブレード	エッジ	3.1m級	25,800	75	50	25	344	516	1,030
			3.7	27,800	70	45	15	394	613	1,840
			4.0	34,800	70	45	15	497	773	2,320
			4.3	40,800	70	35	15	583	1,170	2,720
		エントピット	3.1m級	16,300	265	170	85	62	96	192
			3.7	16,600	170	120	70	98	138	237
			4.0	24,700	170	120	70	145	206	353
	4.3	30,100	170	120	70	177	251	430		
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) ブラウ等用切刃類

- (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、路面の凍結が軽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)	アングリングブラウ (サイドスライド型を 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
	マルチブラウ	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ブラウ	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	ワンウェイブラウ (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	1,680
	アングリングブラウ (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	1,680
	マルチブラウ	エッジ	7~10t級	164,000	245	155	60	669	1,060	2,730
	Vブラウ	エッジ	4t級	87,200	245	155	60	356	563	1,450
7~10			98,000	245	155	60	400	632	1,630	
除雪グレーダ	Vブラウ	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	ワンウェイブラウ	エッジ	2.6/3.0m級	86,900	245	155	60	355	561	1,450

## 6 予定価格算定に係わる留意点

(工事費内訳書)

## \*\* 除雪工事費 \*\*

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	
除雪ドーザ (一般除雪) 運転 ホイール型 [ブラウ・バケット兼] 13 t 級 持込 保険料含む昼間作業 (8時~20時) 2人乗り以上	10	時間	25,600	256,000	① 施工 第0-0001号表
管理費 単価				1,370,000	
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> 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

(工事費内訳書)

## \*\* 除雪工事費 \*\*

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

頁0-0004

除雪ドーザ（一般除雪）運転

ホイール型〔ブラウ・バケット兼〕13t級 持込 保険料含む昼間作業（8～20時） 2人乗以上

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	
アングリクブラウ〔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。