

# 除融雪業務に係わる積算関係資料

## 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 21
3	凍結防止剤散布装置積込トラックリース料	P 23
4	機械管理費一覧表	P 25
5	除雪用建設機械等損料算定表	P 39
6	単価比表	P 53
7	予定価格算定に係わる留意点	P 57

平成 30 年 10 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

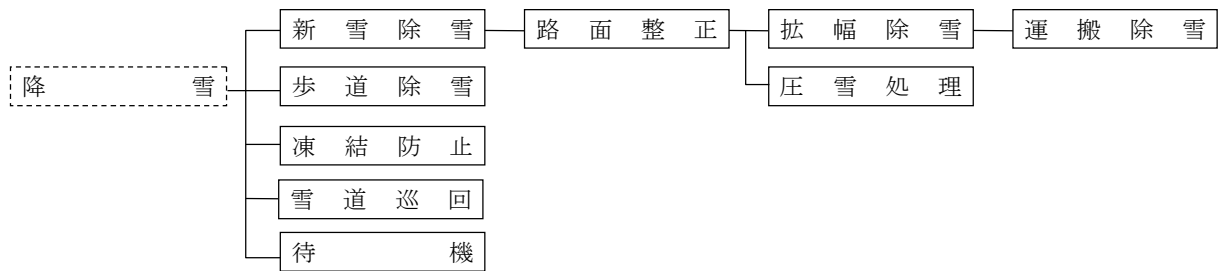
## 1. 適用範囲

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、この積算資料は、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できる。

## 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

入家連担部等で、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。

### 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械・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○次基準値、20○○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) 7t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○○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) 7t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) 7t級 除雪グレーダ 排出ガス対策型(第○次基準値、20○○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) 10t級 除雪グレーダ 排出ガス対策型(第○次基準値、20○○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○○年規制) 160~440kW(220~600P 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○○年規制) ブレード幅 3.7m級、4.0m級、4.3m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 7t級 除雪トラック7t級 路面整正装置付
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○○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○○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	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○○年規制) 160~440kW(220~600P S)級 +ダンプトラック オンロードディーゼル 10t積級 又は、除雪ドーザ(山積1.2~2.2m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型(第○次基準値、20○○年規制)+ダンプトラック オンロードディーゼル 10t積級
	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○○年規制) +ダンプトラック オンロードディーゼル 8t積級
凍 結 防 止	砂	砂散布機・架装車
	砂、薬剤混合 薬剤、薬液	(マテリアルスプレッダ) 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○○年規制) 30~90kW(40~130P 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(9~30P 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、又は交通量の特により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。

### 4-2 凍結防止

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。)

#### 4-3 スノーポール設置・撤去

##### 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

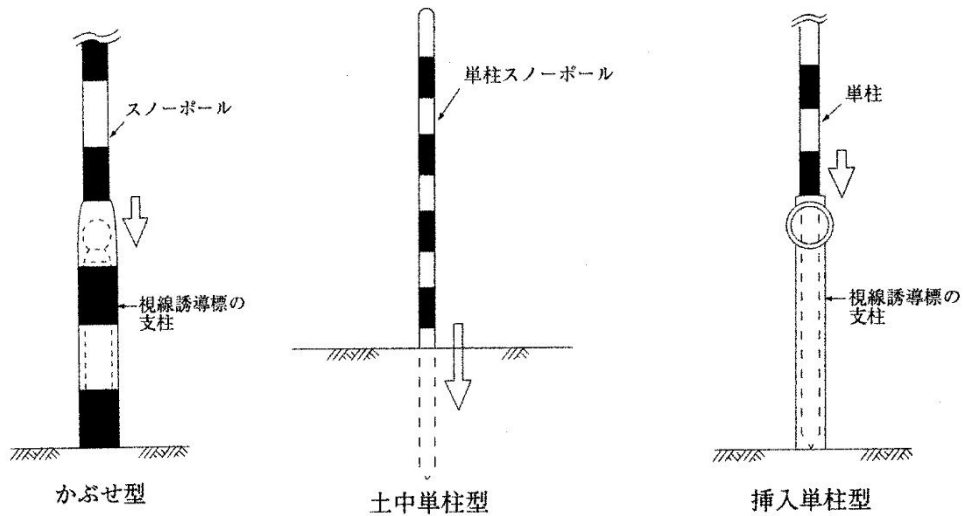
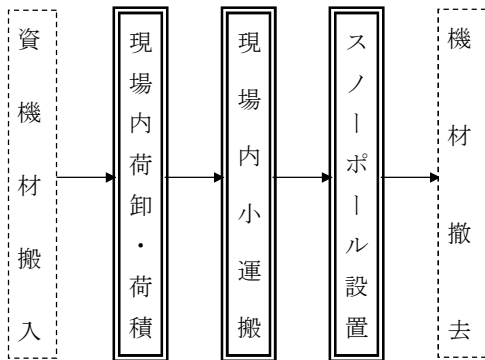


図1-1 スノーポールの参考図

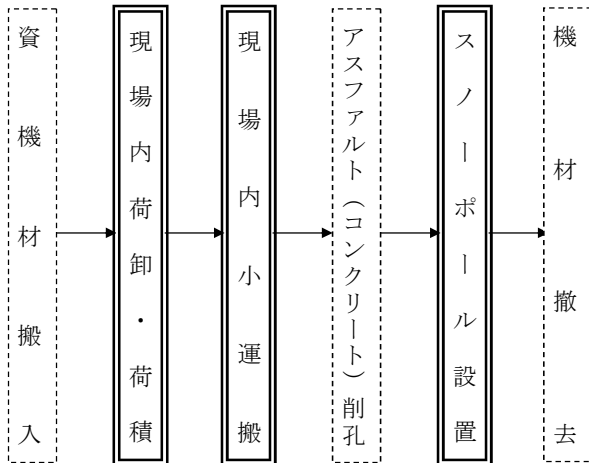
## 2. 施工概要

施工フローは、下記を標準とする。

### 2-1 「かぶせ型タイプ」、「挿入単柱型タイプ」



### 2-2 「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。



### 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	単価補正無し
	R2	運転手（一般）	単価補正無し
	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 適用機種

各除雪機械等運転労務の適用機種は、表5.1による。

表5.1 除雪機械等運転労務適用機種

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	
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	○			○	○			一般除雪(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
ロ ー タ リ 除 雪 車 (ホイール・2ステージ型)	160kW以上 (220PS以上)級	○		○		○			
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)3
	ホイール:60~90kW (80~130PS)級	○				○		○	(注)3
一 車 線 積 込 除 雪 車	ロータリ式各種	○		○		○			
ダ ン プ ト ラ ッ ク			○						
凍 結 防 止 剤 散 布 車			○		○				
砂 散 布 機 ・ 架 装 車 (マテリアルスプレッド)			○					○	(注)4
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)5
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. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。

## 5-2 労務歩掛

### (1) 運転手、助手

運転手、助手の機械運転 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) 世話役

世話役の労務歩掛は、運転手の1/5を計上する。

### (3) 普通作業員

運搬除雪において、積込機械1台に組合わされる機械の1群に対して、補助作業員として3名を計上する。

なお、状況に応じて員数を適宜増減させてよい。

運搬除雪以外の工種については、助手が兼務することとして、特に計上しないことを原則とする。

## 5-3 作業内容

除雪作業の各職種別の作業内容は、以下のとおりである。

### (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。

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。

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) 世話役

世話役は以下に示すような作業等を行う作業付世話役である。世話役の単価は土木一般世話役の単価とする。

- 1) 運転手への作業の指示
- 2) 出勤の判断を行う
- 3) 除雪作業中及び待機中に気象や交通状況等の収集（情報連絡）を行う
- 4) 天候の変化及び道路環境等に対応した除雪機械の配置
- 5) 運転手や助手の召集

### (4) 情報連絡員

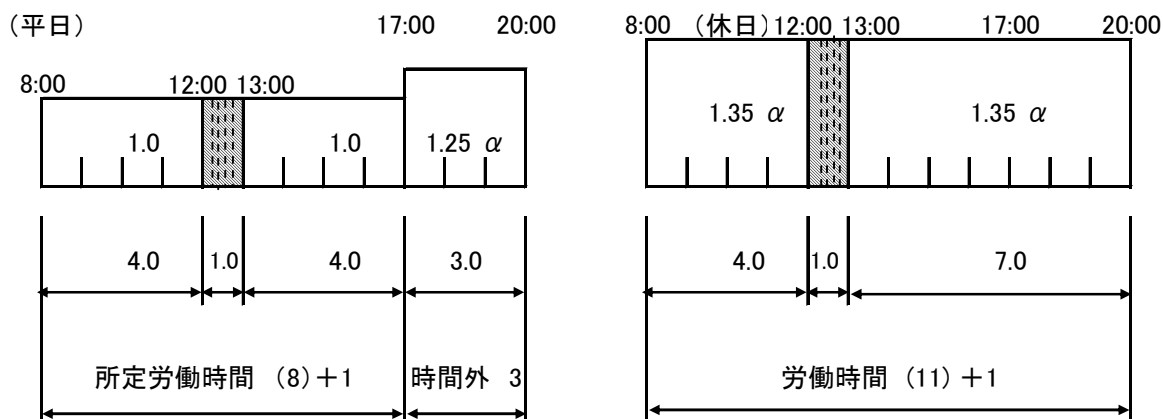
待機中に気象や交通状況等の情報の収集等を行う。

情報連絡員の単価は普通作業員の単価とする。

5-4 労務単価の時間当り補正係数の考え方

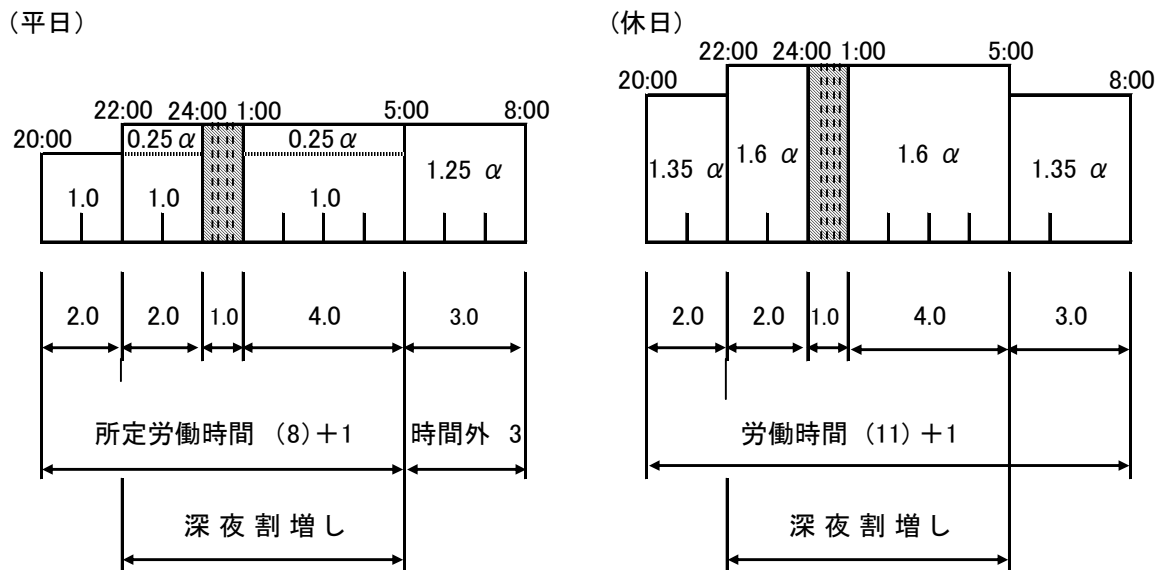
(1) 実作業の場合

1) 昼間作業は、8時から20時までを標準的な作業時間帯とする。



$\alpha m$  : 平日の時間あたり補正係数  $(8.0+3.75\alpha) \times 1/11$  ※休日の場合は  $14.85\alpha \times 1/11$   
 $\alpha m$  : 構成比

2) 夜間作業は、20時から8時までを標準的な作業時間帯とする。



$\alpha m$  : 平日の時間あたり補正係数  $(8.0+5.25\alpha) \times 1/11$  ※休日の場合は  $16.35\alpha \times 1/11$   
 $\alpha m$  : 構成比

3) 上記(1)、(2)以外の作業時間帯の場合は、時間当り補正係数を別途考慮することができる。

(2) 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。

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

#### (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。

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

表6.2 巡回1回当り巡回時間(T<sub>Y</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：「9. 諸経費率」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：「9. 諸経費率」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：「9. 諸経費率」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：「9. 諸経費率」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. 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。

## 9. 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67%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46%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



## 10. 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
土 木 一 般 世 話 役		〃		(1/T)/5
除 雪 ド ー ザ	排出ガス対策型(第○次基準値、20○ ○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		%		「9. 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
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○次基準値、20○ ○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		%		「9. 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
土 木 一 般 世 話 役		〃		(1/T)/5
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		%		「9. 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		%		「9. 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
土 木 一 般 世 話 役		〃		(1/T)/5
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		%		「9. 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
土 木 一 般 世 話 役		〃		(1/T)/5
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		%		「9. 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
土 木 一 般 世 話 役		〃		(1/T)/5
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		%		「9. 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		%		「9. 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
土 木 一 般 世 話 役		〃		(1/T)/5
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		%		「9. 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
土 木 一 般 世 話 役		〃		(1/T)/5
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		%		「9. 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		%		「9. 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 ン		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ンの場合 必要に応じて計上 機械損料
諸 経 費		%		「9. 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		%		「9. 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 <sub>Y</sub> /T	
土 木 一 般 世 話 役		〃	T <sub>Y</sub> /8	
パトロール車又は 凍 結 防 止 剤 散 布 車		h	T <sub>Y</sub>	機械損料
タイヤチェーン損耗費		〃	T <sub>Y</sub>	必要に応じて計上
諸 経 費		%		「9. 諸経費」による。
計				

(注) T<sub>Y</sub>: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		%		「9. 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		%		「9. 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		%		「9. 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		%		「9. 諸経費」による。
計				

## **2 勞務單價割増係數一覽表**

## 平成30年度除融雪業務 労務単価割増係数一覧表

	平成30年度単価 (4月1日)	平成30年度 割増対象賃金比 $\alpha$	平日		休日	
			昼間8時～20時 $(8.0+3.75\alpha) \times 1/11$	夜間20時～8時 $(8.0+5.25\alpha) \times 1/11$	昼間8時～20時	夜間20時～8時 $16.35\alpha \times 1/11$
運転手(特殊)	20,400	0.831	1.011	1.124	1.122	1.235
運転手(一般)	17,800	0.847	1.016	1.132	1.143	1.259
土木一般世話役	22,700	0.795	0.998	1.107	1.073	1.182
特殊作業員	21,500	0.819	1.006	1.118	1.106	1.217
普通作業員	18,500	0.885	1.029	1.150	1.195	1.315

注1) 労務単価及び割増賃金比は「平成30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。



### **3 凍結防止剤散布装置積込 トラックリース料**

## 散布機積込トラックリース料(1ヶ月あたり)

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	245,000
散布機積込トラックリース料 普通4t積(民間)	台・1ヶ月	430,000
散布機積込トラックリース料 普通2t積(市町村)	台・1ヶ月	214,000
散布機積込トラックリース料 普通4t積(市町村)	台・1ヶ月	376,000

## 4 機械管理費一覽表

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	[除雪ドーザ]						
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 5 t級 0.8m <sup>3</sup>	台	371,000				
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 6 t級 1.0m <sup>3</sup>	台	408,000				
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 7 t級 1.2m <sup>3</sup>	台	464,000				
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 8 t級 1.3~1.4m <sup>3</sup>	台	621,000				
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 13 t級 2.4~2.6m <sup>3</sup>	台	1,270,000				
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 16 t級 3.1~3.3m <sup>3</sup>	台	1,620,000				
	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) 1.9m <sup>3</sup>	台	1,750,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 8 t級 1.3~1.4m <sup>3</sup>	台	683,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 11 t級 2.1m <sup>3</sup>	台	1,050,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 13 t級 2.4~2.6m <sup>3</sup>	台	1,290,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス2次 19 t級 3.4~3.7m <sup>3</sup>	台	1,710,000				
	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) 1.9m <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3次 8 t級 1.3~1.4m <sup>3</sup>	台	778,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス3次 11 t級 2.1m <sup>3</sup>	台	1,190,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス3次 13 t級 2.4~2.6m <sup>3</sup>	台	1,440,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排ガス3次 19 t級 3.4~3.7m <sup>3</sup>	台	2,000,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2011 8 t級 1.3~1.4m <sup>3</sup>	台	832,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2011 11 t級 2.1m <sup>3</sup>	台	1,300,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2011 14 t級 2.5~3.0m <sup>3</sup>	台	1,570,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2011 18 t級 3.3~3.7m <sup>3</sup>	台	2,140,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2014 11 t級 2.1m <sup>3</sup>	台	1,540,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2014 14 t級 2.5~3.0m <sup>3</sup>	台	1,690,000				
	除雪ドーザ (ホイール型) [P・B兼用型] 排2014 18 t級 3.3~3.7m <sup>3</sup>	台	2,160,000				
	除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ専用型] 19 t級	台	1,780,000				
	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	1,810,000				
	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	1,880,000				
	[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 60kW級	台	448,000				
	ロータリ除雪装置 [除雪ドーザ用] 2ステージ・ユニット型 90kW級	台	662,000				
	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 60kW級	台	470,000				
	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 90kW級	台	691,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価				
			30.10.01				
	ロータリ除雪装置 [2ステージ・ユニット] 排ガス2次 60kw(80ps) 級	台	492,000				
	ロータリ除雪装置 [2ステージ・ユニット] 排ガス2次 90kw(120ps) 級	台	720,000				
	ロータリ除雪装置 [2ステージ・ユニット] 排ガス3次 110kw(150ps) 級	台	728,000				
	[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	386,000				
	除雪トラック [ダンプ架装型] 4 t 級 駆動4×4	台	926,000				
	除雪トラック [ダンプ架装型] 6 t 級 駆動4×4	台	1,020,000				
	除雪トラック [ダンプ架装型] 7 t 級 駆動4×4	台	1,500,000				
	除雪トラック [ダンプ架装型] 10 t 級 駆動6×4	台	1,530,000				
	除雪トラック [ダンプ架装型] 10 t 級 駆動6×6	台	1,940,000				
	除雪トラック [除雪専用型] 4 t 級 駆動4×4	台	1,000,000				
	除雪トラック [除雪専用型] 6 t 級 駆動4×4	台	1,120,000				
	除雪トラック [除雪専用型] 7 t 級 駆動4×4	台	1,830,000				
	除雪トラック [除雪専用型] 10 t 級 駆動6×4	台	1,870,000				
	除雪トラック [除雪専用型] 10 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6×6	台	2,520,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価				
			30.10.01				
	[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	587,000				
	路面整正装置 [除雪トラック用] 幅2.8~2.9m 7~10 t 級用	台	297,000				
	路面整正装置 [除雪トラック用] 幅3.3m 7~10 t 級用	台	306,000				
	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	437,000				
	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	540,000				
	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	430,000				
	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	603,000				
	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	401,000				
	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	456,000				
	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	434,000				
	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	487,000				
	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	460,000				
	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	718,000				
	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	532,000				
	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	555,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	路面整正装置 [アックリング・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	580,000				
	除雪グレーダ 3.1m	台	866,000				
	除雪グレーダ 3.7m	台	1,100,000				
	除雪グレーダ 4.0m	台	1,440,000				
	除雪グレーダ 4.3m	台	1,910,000				
	除雪グレーダ 3.7m 自動ブレード付	台	1,310,000				
	除雪グレーダ 3.7m サイドシャッターパワーチルド付	台	1,430,000				
	除雪グレーダ 4.0~6.0m 幅員可変ブレード式	台	1,580,000				
	除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m	台	1,620,000				
	除雪グレーダ 排ガス1次 4.3m	台	2,080,000				
	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	1,750,000				
	除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m 粗面形成装置	台	1,750,000				
	除雪グレーダ 排ガス2次 3.1m	台	1,150,000				
	除雪グレーダ 排ガス2次 3.7m	台	1,350,000				
	除雪グレーダ 排ガス2次 4.0m	台	1,840,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	除雪グレーダ 排ガス2次 4.3m	台	2,370,000				
	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	2,130,000				
	除雪グレーダ 排ガス3次 3.1m	台	1,240,000				
	除雪グレーダ 排ガス3次 3.7m	台	1,510,000				
	除雪グレーダ 排ガス3次 4.0m	台	2,130,000				
	除雪グレーダ 排ガス3次 4.3m	台	2,590,000				
	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	2,410,000				
	除雪グレーダ 排ガス2014年規制 リンマンキャブ 3.7~4.3m 3 [ロータリ除雪車]	台	2,450,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 30kW級	台	434,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 60kW級	台	900,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 75kW級	台	1,290,000				
	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	1,060,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 90kW級	台	1,410,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 160kW級	台	1,950,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 180kW級	台	2,010,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 220kW級	台	2,170,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 240kW級	台	3,080,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 290kW級	台	3,460,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 360kW級	台	4,120,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 440kW級	台	4,920,000				
	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	452,000				
	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	935,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 75kW級	台	1,320,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 75kW級 ブレード装着	台	1,080,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 90kW級	台	1,440,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 180kW級	台	2,120,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 220kW級	台	2,220,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 240kW級	台	3,100,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 290kW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1次 360kW級	台	4,960,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス1次 440kW級	台	5,090,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 30kW級	台	505,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 60kW級	台	952,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 75kW級	台	1,370,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 75kW級 ブレード装着	台	1,120,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 90kW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 180kW級	台	2,150,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 220kW級	台	2,400,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 290kW級	台	3,610,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 360kW級	台	5,140,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2次 440kW級	台	5,270,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 30kW級	台	512,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 60kW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3次 75kW級	台	1,440,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 75kW級 ブレード装着	台	1,180,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 90kW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3次 180kW級	台	2,280,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 220 k w級	台	2,540,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス3次 290 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3次 440 k w級	台	5,490,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011年規制 30 kW級	台	530,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011年規制 60 kW級	台	1,360,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011年規制 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2011年規制 75 kW級 プレート装着	台	1,260,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011年規制 90 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年規制 180 kW級	台	2,590,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011年規制 220 kW級	台	3,160,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011年規制 290 kW級	台	4,140,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2011年規制 440 kW級	台	5,850,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014年規制 30 kW級	台	561,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014年規制 60 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2014年規制 75 kW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年規制 75 kW級 プレート装着	台	1,320,000				

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014年規制 90 kW級	台	1,790,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014年規制 180 kW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2014年規制 220 kW級	台	3,200,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014年規制 290 kW級	台	4,180,000				
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型] 排ガス2014年規制 440 kW級	台	6,000,000				
	[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 4 kW級	台	16,600				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 7 kW級	台	36,300				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 8 kW級	台	47,000				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 9 kW級	台	71,800				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 12 kW級	台	85,600				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 15 kW級	台	92,600				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・GE駆動 22 kW級	台	321,000				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 4 kW級	台	39,400				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 7 kW級	台	75,900				
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 12 kW級	台	140,000				



除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価					
			30.10.01					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 1.8kW級	台	181,000					
	小型ロータリ除雪機 [クローラ] ハンドガイド型・DE駆動 2.8kW級	台	224,000					
	[凍結防止剤散布車]							
	凍結防止剤散布車 [乾式] 3 t級 2.5m3 4×4	台	1,730,000					
	凍結防止剤散布車 [乾式] 4 t級 3.5m3 4×4	台	1,810,000					
	凍結防止剤散布車 [乾式] 5 t級 4.0m3 4×4	台	1,840,000					
	凍結防止剤散布車 [乾式] ∴1.0m3 4×4 1 t級	台	687,000					
	凍結防止剤散布車 [湿式] 3 t級 2.5m3 4×4	台	2,540,000					
	凍結防止剤散布車 [湿式] 4 t級 3.5m3 4×4	台	2,700,000					
	凍結防止剤散布車 [湿式] 5 t級 4.0m3 4×4	台	2,990,000					
	凍結防止剤散布車 [湿式] 7 t級 6.0m3 6×4	台	4,400,000					
	凍結防止剤散布車 [湿潤式] 3 t級 2.5m3 4×4	台	2,280,000					
	凍結防止剤散布車 [湿潤式] 4 t級 3.4m3 4×4	台	2,310,000					
	凍結防止剤散布車 [湿潤式] 6 t級 5.0m3 4×4	台	3,410,000					
	[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 1.0~1.5m3	台	187,000					

除雪機械管理費

[持込機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価					
			30.10.01					
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・ガソリン 2.0~2.5m3	台	262,000					
	凍結防止剤散布装置 [除雪トラック用] 車載・ディーゼル 2.0~3.0m3	台	511,000					
	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2.5m3	台	531,000					
	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4.0m3	台	568,000					
	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2.5m3	台	799,000					
	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3.5m3	台	840,000					

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価				
			30.10.01				
	[除雪ドーザ]						
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 5 t級 0.8m3	台	19,500				
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 6 t級 1.0m3	台	21,400				
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 7 t級 1.2m3	台	24,300				
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 8 t級 1.3~1.4m3	台	32,600				
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 13 t級 2.4~2.6m3	台	67,200				
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 排ガス1次 16 t級 3.1~3.3m3	台	85,000				
	<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) 1.9m3	台	91,900				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 8 t級 1.3~1.4m3	台	36,000				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 11 t級 2.1m3	台	55,500				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 13 t級 2.4~2.6m3	台	67,900				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 19 t級 3.4~3.7m3	台	89,900				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス2次 13 t級 (中速型) 1.9m3	台	96,700				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 8 t級 1.3~1.4m3	台	40,800				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 11 t級 2.1m3	台	62,700				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 13 t級 2.4~2.6m3	台	76,100				

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価				
			30.10.01				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排ガス3次 19 t級 3.4~3.7m3	台	105,000				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 8 t級 1.3~1.4m3	台	43,500				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 11 t級 2.1m3	台	68,200				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 14 t級 2.5~3.0m3	台	83,000				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2011 18 t級 3.3~3.7m3	台	112,000				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2014 11 t級 2.1m3	台	80,900				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2014 14 t級 2.5~3.0m3	台	89,200				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [PB兼] 排2014 18 t級 3.3~3.7m3	台	113,000				
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・P専用型] 19 t級	台	93,600				
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・P専用型] 排ガス1次 19 t級	台	95,000				
	<貸保>除雪ドーザ (ホイール) [P専用] 排ガス2次 19 t級	台	99,100				
	[ロータリ除雪装置]						
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 60kW級	台	17,500				
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 90kW級	台	25,800				
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス1次 60kW級	台	18,300				
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2Sユニット] 排ガス1次 90kW級	台	27,000				

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価				
			30.10.01				
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2 S・エット] 排ガス2次 60kw(80ps) 級	台	19,200				
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2 S・エット] 排ガス2次 90kw(120ps) 級	台	28,100				
	<貸与>ロータリ除雪装置 [2 S・エット] 排ガス3次 110kw(150ps) 級 [除雪トラック]	台	28,400				
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 2 t 級 駆動4×4	台	19,100				
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 4 t 級 駆動4×4	台	45,600				
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 6 t 級 駆動4×4	台	50,400				
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 7 t 級 駆動4×4	台	74,100				
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 10 t 級 駆動6×4	台	87,800				
	<貸保>除雪トラック [ダンプ架装型] 10 t 級 駆動6×6	台	111,000				
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 4 t 級 駆動4×4	台	38,000				
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 6 t 級 駆動4×4	台	42,500				
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 7 t 級 駆動4×4	台	69,300				
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10 t 級 駆動6×4	台	71,000				
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10 t 級 駆動4×4	台	75,100				
	<貸保>除雪トラック [除雪専用型] 10 t 級 駆動6×6	台	95,300				

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価				
			30.10.01				
	[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 7~10 t	台	19,200				
	<貸与>路面整正装置 [除雪トラック用] 固定式 幅2.8~2.9m	台	9,700				
	<貸与>路面整正装置 [除雪トラック用] 固定式 幅3.3m	台	10,000				
	<貸与>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	14,300				
	<貸与>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	17,700				
	<貸与>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	14,100				
	<貸与>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	19,800				
	<貸与>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	13,100				
	<貸与>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	14,900				
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 両端折たたみ 4.2m 7~10 t 級用	台	14,200				
	<貸与>路面整正装置 [伸縮式] 除雪トラ用 両端折たたみ 4.5m 7~10 t 級用	台	15,900				
	<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	15,100				
	<貸与>路面整正装置 [アングリング伸縮] 両S 2.85~4.5m 7~10 t 級用	台	23,500				
	<貸与>路面整正装置 [アングリング伸縮] 片S 2.9~3.35m 7~10 t 級用	台	17,500				
	<貸与>路面整正装置 [アングリング伸縮] 両端折たたみ 4.2m 7~10 t 級用	台	18,200				

除雪機械管理費

5 頁

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	<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	19,000				
	<貸保>除雪グレーダ 3.1m	台	47,300				
	<貸保>除雪グレーダ 3.7m	台	60,700				
	<貸保>除雪グレーダ 4.0m	台	79,200				
	<貸保>除雪グレーダ 4.3m	台	104,000				
	<貸保>除雪グレーダ 3.7m 自動ブレード付	台	71,700				
	<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	78,500				
	<貸保>除雪グレーダ 4.0~6.0m 幅員可変ブレード式	台	94,000				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m	台	88,500				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.3m	台	114,000				
	<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	103,000				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス1次 4.0m 粗面形成装置	台	96,000				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 3.1m	台	63,100				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 3.7m	台	74,100				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 4.0m	台	100,000				

除雪機械管理費

6 頁

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2次 4.3m	台	130,000				
	<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	126,000				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 3.1m	台	67,900				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 3.7m	台	83,000				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 4.0m	台	116,000				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス3次 4.3m	台	142,000				
	<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	143,000				
	<貸保>除雪グレーダ 排ガス2014年規制 リンキア 3.7~4.3m 3 [ロータリ除雪車]	台	145,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 30 kW級	台	21,700				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 60 kW級	台	45,200				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 75 kW級	台	65,100				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 75 kW級 ブレード装着	台	53,500				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 90 kW級	台	71,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 160 kW級	台	98,400				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 180 kW級	台	101,000				

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 220kW級	台	109,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 240kW級	台	155,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 290kW級	台	173,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 360kW級	台	207,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 440kW級	台	247,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 30kW級	台	22,700				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 60kW級	台	47,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 75kW級	台	66,500				
	<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	54,200				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 90kW級	台	72,700				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 180kW級	台	107,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 220kW級	台	111,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 240kW級	台	155,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 290kW級	台	176,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 360kW級	台	249,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス1次 440kW級	台	255,000				

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 30kW級	台	25,300				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 60kW級	台	47,600				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 75kW級	台	68,900				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・6S] 排ガス2次 75kW級 ブレード装着	台	56,200				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 90kW級	台	74,100				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 180kW級	台	108,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 220kW級	台	120,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 290kW級	台	181,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 360kW級	台	258,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス2次 440kW級	台	264,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 30kW級	台	25,700				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 60kW級	台	51,100				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 75kW級	台	72,400				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・7S] 排ガス3次 75kW級 ブレード装着	台	59,300				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 90kW級	台	78,200				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2S] 排ガス3次 180kW級	台	114,000				

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス3次 220 k w級	台	127,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス3次 290 k w級	台	189,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス3次 440 k w級	台	275,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2011年規制 30 k W級	台	26,500				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2011年規制 60 k W級	台	68,200				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2011年規制 75 k W級	台	77,800				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・8 S] 排ガス2011年規制 75 k W級 プレート装着	台	63,400				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2011年規制 90 k W級	台	86,100				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2011年規制 180 k W級	台	130,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・3 S] 排ガス2011年規制 220 k W級	台	159,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・4 S] 排ガス2011年規制 290 k W級	台	208,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・5 S] 排ガス2011年規制 440 k W級	台	294,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 30 k W級	台	28,200				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 60 k W級	台	71,300				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 75 k W級	台	80,900				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 75 k W級 プレート装着	台	66,500				

除雪機械管理費

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価				
			30.10.01				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 90 k W級	台	89,900				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 180 k W級	台	142,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 220 k W級	台	161,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 290 k W級	台	210,000				
	<貸保>ロータリ除雪車 [ホイール・2 S] 排ガス2014年規制 440 k W級	台	301,000				
	[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 4 k W級	台	600				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 7 k W級	台	1,300				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 8 k W級	台	1,700				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 9 k W級	台	2,700				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 12 k W級	台	3,200				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 15 k W級	台	3,500				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・GE 22 k W級	台	12,100				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 4 k W級	台	1,500				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 7 k W級	台	2,800				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 12 k W級	台	5,300				

除雪機械管理費

11 頁

[貸与機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価				
			30.10.01				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 18kW級	台	6,800				
	<貸与>小型ロータリ除雪機 ハンドガイド・DE 28kW級	台	8,500				
	[凍結防止剤散布車]						
	<貸保>凍結防止剤散布車 [乾式] 3t級 2.5m3 4×4	台	60,700				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [乾式] 4t級 3.5m3 4×4	台	63,400				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [乾式] 5t級 4.0m3 4×4	台	64,500				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [乾式] ∴1.0m3 4×4 1t級	台	24,000				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [湿式] 3t級 2.5m3 4×4	台	89,200				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [湿式] 4t級 3.5m3 4×4	台	94,700				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [湿式] 5t級 4.0m3 4×4	台	104,000				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [湿式] 7t級 6.0m3 6×4	台	154,000				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [湿潤式] 3t級 2.5m3 4×4	台	79,900				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [湿潤式] 4t級 3.4m3 4×4	台	80,900				
	<貸保>凍結防止剤散布車 [湿潤式] 6t級 5.0m3 4×4	台	119,000				
	[凍結防止剤散布装置]						
	<貸与>凍結防止剤散布装置 [ガソリン式] 1.0~1.5m3	台	7,600				

除雪機械管理費

12 頁

[貸与機械]

単価コード	名称・規格	単位	単 価				
			30.10.01				
	<貸与>凍結防止剤散布装置 [ガソリン式] 2.0~2.5m3	台	10,700				
	<貸与>凍結防止剤散布装置 [ディーゼル] 2.0~3.0m3	台	20,900				
	<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2.5m3	台	21,800				
	<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4.0m3	台	23,300				
	<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2.5m3	台	32,700				
	<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3.5m3	台	34,300				

除雪機械管理費

1 頁

[持込機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					
			30.10.01					
	[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	533,000					
	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	729,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 1 1 t 級 2. 1 m <sup>3</sup>	台	986,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 1 2 t 級 2. 3 m <sup>3</sup>	台	1,120,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 1 3 t 級 2. 4 ~ 2. 6 m <sup>3</sup>	台	1,170,000					
	除雪ドーザ [ホイール型・プラウ・B兼用] 1 6 t 級 3. 1 ~ 3. 3 m <sup>3</sup>	台	1,490,000					

除雪機械管理費

1 頁

[貸与機械]

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価					
			30.10.01					
	[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	28,000					
	<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	38,400					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 1 1 t 級 2. 1 m <sup>3</sup>	台	51,800					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 1 2 t 級 2. 3 m <sup>3</sup>	台	59,000					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 1 3 t 級 2. 4 ~ 2. 6 m <sup>3</sup>	台	61,400					
	<貸保>除雪ドーザ [ホイール・PB兼用] 1 6 t 級 3. 1 ~ 3. 3 m <sup>3</sup>	台	78,500					



## **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	機種名 分組コード 機種名	規格		性能		(1) 標準 消費 電力 (kW)	(2) 標準 使用 年数	年間標準				(16) 運転1時間 または1日 当たり標準 燃料消費 量(L/h)	備考	細算付値		
		額 定 出力 kW	機 体 重 量 (kg)	(3) 標準 使用 時間 日数	(4) 標準 運転 日数			(5) 標準1時 間または 1日当り 燃料消費 量(L/h)	(6) 標準1時 間または 1日当り 燃料消費 量(L/h)	(17) 燃料 消費量 (L/h)	(18) 燃料 消費量 (円)			(19) 燃料 消費量 (円)	(20) 燃料 消費量 (円)	
50	除雪用建設機械															
5020	除雪機(一次(吹込型))															
	111 [7]カハカハ作業用型															
MD831	080 5 t級 0.8 m3 機体重量 標準山積容量	42	4.7	4,820	13.5	360	70	150	824	4,330	2,830	6.4	111	390		
MD832	080 6 t級 1.0 m3 機体重量 標準山積容量	55	5.8	5,300	13.5	360	70	150	906	4,760	2,880	8.4	122	429		
MD833	070 7 t級 1.2 m3 機体重量 標準山積容量	62	6.3	6,020	13.5	360	70	150	1,030	5,410	3,280	9.5	138	487		
	112 [7]カハカハ作業用型・排出ガス対策型(第1次基準型)															
MD841	080 8 t級 1.3~1.4 m3 機体重量 標準山積容量	63	6.8	6,070	13.5	360	70	150	1,360	7,250	4,400	9.8	188	653		
MD842	130 13 t級 2.4~2.6 m3 機体重量 標準山積容量	119	12.2	16,600	13.5	460	70	150	2,220	14,900	7,090	18	299	1,040		
MD843	180 18 t級 3.1~3.3 m3 機体重量 標準山積容量	156	16.1	21,000	13.5	460	70	150	2,810	18,900	8,970	24	378	1,320		
MD844	131 13(中速型) 1.9 m3 機体重量 標準山積容量	125	11.9	22,700	13.5	460	70	150	3,040	20,400	9,680	19	409	1,430		
	113 [7]カハカハ作業用型・排出ガス対策型(第2次基準型)															
MD8002NJ	080 8 t級 1.3~1.4 m3 機体重量 標準山積容量	63	6.8	6,860	13.5	360	70	150	1,520	7,970	4,830	9.8	204	717		
MD8003NJ	110 11 t級 2.1 m3 機体重量 標準山積容量	91	9.7	13,700	13.5	460	70	150	1,840	12,900	5,650	14	247	860		
MD8004NJ	130 13 t級 2.4~2.6 m3 機体重量 標準山積容量	119	12.2	16,800	13.5	460	70	150	2,250	15,100	7,170	18	302	1,060		
MD8001NJ	180 18 t級 3.4~3.7 m3 機体重量 標準山積容量	182	17.3	23,200	13.5	460	70	150	2,970	20,000	9,480	25	400	1,400		
MD8005NJ	131 13(中速型) 1.9 m3 機体重量 標準山積容量	135	11.9	23,600	13.5	460	70	150	3,260	21,600	10,200	21	430	1,560		
	114 [7]カハカハ作業用型・排出ガス対策型(第3次基準型)															
MD8007NJ	080 8 t級 1.3~1.4 m3 機体重量 標準山積容量	69	6.9	10,100	13.5	360	70	150	1,730	9,080	5,500	11	232	815		
MD8008NJ	110 11 t級 2.1 m3 機体重量 標準山積容量	91	9.7	15,500	13.5	460	70	150	2,080	13,900	6,620	14	279	973		
MD8009NJ	130 13 t級 2.4~2.6 m3 機体重量 標準山積容量	119	12.2	18,800	13.5	460	70	150	2,520	16,800	8,030	18	338	1,180		
MD8010NJ	180 18 t級 3.4~3.7 m3 機体重量 標準山積容量	182	17.3	26,000	13.5	460	70	150	3,480	23,400	11,100	25	468	1,630		
	115 [7]カハカハ作業用型・排出ガス対策型(2011年規格)															
MD84A	080 8 t級 1.3~1.4 m3 機体重量 標準山積容量	72	7.1	10,800	13.5	360	70	150	1,850	9,710	5,890	11	248	873		
MD84B	110 11 t級 2.1 m3 機体重量 標準山積容量	104	10.7	16,900	13.5	460	70	150	2,260	15,000	7,220	16	304	1,060		
MD84C	140 14 t級 2.5~3.0 m3 機体重量 標準山積容量	118	13.2	20,500	13.5	460	70	150	2,750	18,400	8,750	18	368	1,260		
MD84D	180 18 t級 3.3~3.7 m3 機体重量 標準山積容量	150	16.4	27,800	13.5	460	70	150	3,790	23,000	11,900	23	500	1,730		
	116 [7]カハカハ作業用型・排出ガス対策型(2014年規格)															
MD84BNJ	110 11 t級 2.1 m3 機体重量 標準山積容量	111	12.0	20,000	13.5	460	70	150	2,680	18,000	8,540	17	360	1,260		
MD84CNJ	140 14 t級 2.5~3.0 m3 機体重量 標準山積容量	119	13.1	22,000	13.5	460	70	150	2,950	19,900	9,390	18	396	1,390		
MD84DNJ	180 18 t級 3.4~3.7 m3 機体重量 標準山積容量	143	16.5	28,000	13.5	460	70	150	3,750	25,200	12,000	22	504	1,750		
	211 [7]カハカハ作業用型															
MD848	190 19 t級 機体重量	182	18.1	23,100	13.5	460	70	150	3,100	20,800	9,860	25	416	1,460		
	212 [7]カハカハ作業用型・排出ガス対策型(第1次基準型)															
MD849	190 19 t級 機体重量	182	18.1	23,500	13.5	460	70	150	3,150	21,100	10,000	25	423	1,470		
	213 [7]カハカハ作業用型・排出ガス対策型(第2次基準型)															
MD8006NJ	190 19 t級 機体重量	185	18.1	24,500	13.5	460	70	150	3,280	22,000	10,500	25	441	1,540		

コード 番号	分機コード 機種名	規格		(1) 標準 燃費 係数 (千円/年)	年間標準			(14) 供用日 当たり 燃料額 (円)	(16) 運転1時間 若しくは日 当り燃料 消費量 (円)	備考	無償交付燃料	
		種類	出力 kW		(2) 標準 燃費 係数 (年)	(3) 運転 時間 (日)	(4) 運転 日数 (日)				(5) 運転1時 間当たり 燃料消費 量 (円)	(18) 燃料 消費量 (L/h)
5028	除雪機(スノーブロー)用70Vタイプ											
	111 [E-1]除雪機(23V・エンジン型)											
	MD776	60kW(90hp) 載	58	6,180	18.0	190	40	1,840	5,230	5,410	1.8	240
	MD777	90(120)	88	9,090	18.0	190	40	2,710	7,720	7,880	1.8	355
	112 [E-1]除雪機(23V・エンジン型)・排出ガス対策型(第1次基準型)											
	MD778	60kW(90hp) 載	58	6,480	18.0	190	40	1,930	5,480	5,670	1.8	252
	MD779	90(120)	88	9,490	18.0	190	40	2,830	8,090	8,330	1.8	370
	113 [E-1]除雪機(23V・エンジン型)・排出ガス対策型(第2次基準型)											
	MD7028NJ	60kW(90hp) 載	58	6,780	18.0	190	40	2,010	5,740	5,940	1.8	284
	MD7027NJ	90(120)	88	9,890	18.0	190	40	2,950	8,400	8,680	1.8	398
	114 [E-1]除雪機(23V・エンジン型)・排出ガス対策型(第3次基準型)											
	MD7028NJ	110kW(150hp) 載	112	10,000	18.0	190	40	2,980	8,480	8,780	1.8	390
	211 [F]ガソリンポンプ											
	MD810	5~7L 標準用	-	1,260	12.5	190	40	680	1,140	1,430		284
	MD811	8~9	-	1,600	12.5	190	40	932	1,460	1,830		338
	MD812	11	-	1,870	12.5	190	40	1,020	1,600	2,000		416
	MD809	13~14	-	2,000	12.5	190	40	1,040	1,630	2,090		525
	MD813	16	-	2,150	12.5	190	40	1,120	1,870	2,480		553
	MD8001NJ	18~19	-	2,500	12.5	190	40	1,300	2,290	2,860		657
	212 [F]ガソリンポンプ(ボルトレス型)											
	MD818	5~7L 標準用	-	1,980	12.5	190	40	1,050	1,820	2,280		420
	MD819	8~9	-	2,580	12.5	190	40	1,340	2,500	2,960		544
	MD816	11	-	2,940	12.5	190	40	1,500	2,880	3,370		620
	MD817	13~14	-	3,220	12.5	190	40	1,670	3,080	3,680		677
	MD820	16	-	3,380	12.5	190	40	1,750	3,640	3,850		709
	MD8002NJ	18~19	-	3,900	12.5	190	40	1,820	3,200	4,010		833
	310 [G]ガソリンポンプ											
	MD831	5~7L 標準用	-	1,4	2,380	12.5	190	1,240	2,180	2,730		502
	MD832	8~9	-	1,5	2,880	12.5	190	1,550	2,720	3,410		629
	MD833	11	-	1,8	3,280	12.5	190	1,700	2,880	3,730		784
	MD834	13~14	-	1,9	3,530	12.5	190	1,840	3,230	4,040		888
	MD835	16	-	2,3	4,000	12.5	190	2,090	3,680	4,880		1,070
	MD8003NJ	18~19	-	2,4	4,200	12.5	190	2,180	3,840	4,810		1,120
	410 [H]ガソリンポンプ											
	MD846	5~7L 標準用	-	0,90	783	12.5	190	40	407	716	887	165
	MD847	8~9	-	1,2	987	12.5	190	40	503	884	1,110	204
	MD848	11	-	1,5	1,150	12.5	190	40	588	1,050	1,320	243
	MD849	13~14	-	1,8	1,400	12.5	190	40	728	1,280	1,600	295
	MD850	16	-	2,2	1,500	12.5	190	40	1,300	2,000	2,680	528
	MD8004NJ	18~19	-	2,3	3,000	12.5	190	40	1,580	2,740	3,440	633
	510 [I]ガソリンポンプ											
	MD878	山形機	-	0,30	379	11.0	190	40	128	392	375	13
	MD879	0.8~1.0 m3	-	0,80	438	11.0	190	40	148	453	434	14
	MD880	1.2~1.4	-	0,90	618	11.0	190	40	208	637	610	20
	MD881	1.5~2.0	-	1,0	701	11.0	190	40	238	725	694	23
	MD882	2.1~2.3	-	1,1	822	11.0	190	40	277	850	814	27
	MD883	2.4~2.8	-	1,1	874	11.0	190	40	295	904	885	29
	MD885	2.7~3.3	-	1,4	916	11.0	190	40	309	947	907	30
	MD887	3.4~4.0	-	1,4	916	11.0	190	40	309	947	907	30

コード 番号	分機コード 機種名	規格		格		(1) 基礎 価格 (千円)	(2) 標準 稼働 年数	年間稼働率			(14) 供用日 当たり 燃料額	(16) 運転1時間 あたり日 当り標準 燃料消費	備考	無償貸付燃料			
		種	元	機	出力			(3) 稼働 時間 (日)	(4) 稼働 日数	(5) 稼働1時 間あたり 燃料消費				(18) 標準時 間あたり 燃料消費 量	(21) MN (実係) MS (実与)		
	610 [シャベルプレート(左右)]																
	080	8t級				1,550	12.0	190	40	110	738	1,700	136	212			
	110	11				1,650	12.0	190	40	110	785	1,810	145	226			
	130	13~14				1,730	12.0	190	40	110	823	1,890	152	237			
	180	18~19				1,970	12.0	190	40	110	938	2,180	173	269			
	710 [反転シフト装置]																
	080	8t級				700	12.0	190	40	130	333	648	77	62			
	110	11				775	12.0	190	40	130	369	718	80	68			
	130	13~14				850	12.0	190	40	130	405	797	94	75			
	190	18~19				1,050	12.0	190	40	130	460	954	114	91			
	除雪下子(20t型)	13t級				11.5	19.700	13.5	460	70	150	2,640	17,700	8,410	13	385	1,240
	除雪下子(26t型)	11t級 両側付シャベル付				9.7	15.900	13.5	460	70	150	14,300	6,790	14	286	899	
	5030 [除雪用型]																
	020	2t級	駆動方式			4,780	9.5	750	110	180	638	4,510	1,780	6.9	86	280	
	040	4t級	駆動方式			11,400	9.5	750	110	190	1,530	10,900	4,260	11	205	892	
	060	6t級	駆動方式			12,900	9.5	750	110	190	1,660	11,900	4,710	11	227	765	
	070	7t級	駆動方式			15,500	9.5	750	110	190	1,800	12,900	5,160	11	249	818	
	100	10t級	駆動方式			17,700	15.5	240	50	130	4,530	21,400	16,400	20	620	2,960	
	101	10t級	駆動方式			15,700	15.5	240	50	130	4,810	23,100	17,300	20	655	2,960	
	102	10t級	駆動方式			23,800	15.5	240	50	130	6,120	29,400	22,000	20	833	3,040	
	200 [除雪用型]																
	040	4t級	駆動方式			9,470	15.5	240	50	130	2,430	11,700	8,770	11	331	1,210	
	060	6t級	駆動方式			10,600	15.5	240	50	130	2,720	13,100	9,820	11	371	1,350	
	070	7t級	駆動方式			12,900	15.5	240	50	130	3,000	14,600	11,000	18	406	1,450	
	080	8t級	駆動方式			14,500	15.5	240	50	130	3,280	15,800	12,200	18	446	1,550	
	100	10t級	駆動方式			17,700	15.5	240	50	130	4,530	21,400	16,400	20	620	2,960	
	101	10t級	駆動方式			15,700	15.5	240	50	130	4,810	23,100	17,300	20	655	2,960	
	102	10t級	駆動方式			23,800	15.5	240	50	130	6,120	29,400	22,000	20	833	3,040	
	5038 [除雪用型]																
	285	2.8m	除雪幅			6,770	15.5	190	50	110	3,300	6,950	7,260	921	1,250		
	290	2.8~2.9	除雪幅			3,450	15.5	190	50	110	1,670	3,470	3,680	468	634		
	330	3.3	除雪幅			3,530	15.5	190	50	110	1,720	3,570	3,780	480	652		
	120 [前面修正線量(枠組式)]																
	230	2.3~3.4m	除雪幅			5,040	15.5	190	50	110	2,450	5,100	5,410	685	931		
	275	2.75~4.2	除雪幅			6,230	15.5	190	50	110	3,030	6,300	6,880	847	1,150		
	285	2.85~4.0	除雪幅			4,980	15.5	190	50	110	2,420	5,020	5,320	675	917		
	288	2.85~4.5	除雪幅			6,980	15.5	190	50	110	3,380	7,040	7,470	947	1,290		
	335	3.35~4.5	除雪幅			4,620	15.5	190	50	110	2,250	4,680	4,980	628	853		
	355	3.55~4.5	除雪幅			5,280	15.5	190	50	110	2,580	5,220	5,640	715	972		
	420	4.2	除雪幅			5,630	15.5	190	50	110	2,440	5,660	5,370	680	924		
	456	4.5	除雪幅			5,610	15.5	190	50	110	2,730	5,660	6,020	763	1,040		
	130 [前面修正線量(7ツリツ式)]																
	290	2.8~2.9 m	除雪幅			5,310	15.5	190	50	110	2,590	5,370	5,700	722	981		
	140 [前面修正線量(7ツリツ式)]																
	285	2.85~4.5 m	除雪幅			8,280	15.5	190	50	110	4,030	8,380	8,880	1,130	1,530		
	335	3.35~4.5 m	除雪幅			6,140	15.5	190	50	110	2,990	6,210	6,590	835	1,140		
	420	4.2	除雪幅			6,400	15.5	190	50	110	3,120	6,480	6,870	870	1,180		
	453	4.53	除雪幅			6,680	15.5	190	50	110	3,260	6,770	7,180	910	1,240		
	210 [7ツリツ式]																

コード 番号	分機コード 機種名	規格		(1) 標準 価格 (千円)	年間標準			(16) 運転時間 若しくは日 当り 当り 燃料消費 量	備考	(21) MN (原価) (円)	MS (原価) (円)
		種 類	元 価		(2) 標準 年数	(3) 運転 時間 (日)	(4) 燃料 消費 量 (L/h)				
MD802	270	2.4~2.7 m	4 巻用	1,680	15.5	200	50	120	581	1,540	1,888
MD803	350	2.8~3.5	7~10	2,180	15.5	200	50	120	763	2,020	2,416
	220	[ワケレツク] (巻用式)									
MD804	310	除雪機		7,300	15.5	200	50	120	2,700	6,170	6,225
MD805	420	3.1~4.5 m 重35小式	7~10 巻用	4,280	15.5	200	50	120	1,630	3,970	4,020
MD807	455	4.2 右折可変式	7~10	4,310	15.5	200	50	120	1,680	4,000	4,050
	455	4.55 右折可変式	7~10								
	240	[ワケレツク] (進行可変式)									
MD823	290	除雪機									
MD824	350	2.85 m 平押し可変型	7~10 巻用	2,880	15.5	200	50	120	1,150	2,680	2,760
	350	2.9~3.5 回送機用小型	7~10	2,940	15.5	200	50	120	1,170	2,730	2,810
	310	[ワケレツク]									
MD825	210	除雪機		1,270	15.5	200	50	120	505	1,180	1,210
MD826	250	2.1 m 4 巻用		1,880	15.5	200	50	120	748	1,740	1,800
MD828	350	2.4~2.5 4		2,850	15.5	200	50	120	1,130	2,640	2,720
	350	2.9~3.5 7~10									
	320	[ワケレツク] (巻用式)									
MD821	420	除雪機		3,680	15.5	200	50	120	1,470	3,420	3,520
MD822	450	4.2 m 両側折込式	7~10 巻用	3,680	15.5	200	50	120	1,560	3,670	3,760
	410	[ワケレツク]									
MD838	040	10 巻用		5,480	15.5	200	50	120	2,180	5,060	5,230
	510	[ワケレツク]									
MD855	220	除雪機		1,910	15.5	200	50	120	689	1,770	1,760
MD856	240	2.2 m 2 巻用		2,350	15.5	200	50	120	860	2,180	2,170
MD858	290	2.4 4		2,380	15.5	200	50	120	875	2,220	2,210
	290	2.8~2.9 7~10									
MD866	100	10 巻用		2,680	15.5	200	50	120	523	2,480	2,020
	620	[ワケレツク] (ワケレツク)									
MD872	100	10 巻用		3,750	15.5	200	50	130	731	3,210	2,820
	810	[凍結防止用散布装置(巻用・ワケレツク)]									
MD786	015	散布容量 1.0~1.5 m <sup>3</sup>		2,680	14.5	170	40	140	1,070	2,180	2,860 巻用
MD787	025	2.0~2.5		3,780	14.5	170	40	140	1,500	3,060	4,020 4~4.5巻用
	820	[凍結防止用散布装置(巻用・ワケレツク)]									
MD791	030	2.0~3.0 m <sup>3</sup>		7,380	14.5	170	40	140	2,910	5,960	7,820 4~4.5巻用
	860	[凍結防止用散布装置(巻用・ワケレツク)]									
MD797	125	散布容量 2.5 m <sup>3</sup>		7,880	14.5	170	40	140	3,030	6,200	8,140 7~10巻用
MD796	140	4.0		6,180	14.5	170	40	140	3,240	6,630	8,710 7~10巻用
MD785	225	散布容量 2.5 m <sup>3</sup>		11,500	14.5	170	40	140	4,550	9,520	12,200 7~10巻用
MD794	235	3.5		12,100	14.5	170	40	140	4,790	9,900	12,900 7~10巻用
		巻用式・巻用式(切替)		9,600	14.5	170	40	140	3,800	7,780	10,200
		4.0		9,600	14.5	170	40	140	3,800	7,780	10,200
		凍結防止用散布装置									
		巻用式・巻用式		6,480	14.5	170	40	140	3,380	6,670	9,010
		巻用式		732	14.5	170	40	140	290	593	778
		定置式		1,520	14.5	170	40	140	602	1,230	1,620

コード 番号	分機コード 機種名	規格		性能		(1) 基本 燃料 消費 率 (kg)	(2) 標準 運転 時間 年数	年間標準			(14) 供用日 当たり 燃料 消費 量 (円)	(16) 運転1時間 若しくは日 当り燃料 消費量 (円)	備考	無償交付燃料			
		種 元	格	機 出力 kW	機 質量			(3) 標準 時間 (日)	(4) 運転 日数	(5) 供用 日数 燃料 消費 量 (円)				(18) 運転1時間 若しくは日 当り燃料 消費 量 (円)	(19) MN (賞後)	(20) MS (賞与)	
5040	設備用レーザ																
MD882	111 [-]																
MD883	310	3.1 m	レーザ型	85	9.8	11,700	16.0	370	70	150	1,720	10,100	5,810	13	199	851	
MD884	370	3.7		111	13.1	15,000	16.0	370	70	150	2,210	12,900	7,400	17	255	1,090	
MD885	400	4.0		169	19.5	19,600	16.0	370	70	150	2,880	16,900	9,740	26	333	1,420	
MD886	430	4.3		235	21.7	25,900	16.0	370	70	150	3,790	22,900	12,800	36	439	1,890	
MD887	自動アレイ付 フルパワーレーザー式	3.7		111	13.1	17,700	16.0	370	70	150	2,660	15,900	8,600	17	301	1,290	
MD888	フルパワーレーザー式 職員可変レーザー式	3.7 4.0~6.0		111 169	13.1 19.8	19,400 25,200	16.0 16.0	370 370	70 70	150 150	2,850 3,410	16,700 18,500	9,640 10,900	17 26	330 394	1,410 1,690	
MD887	112 [線出投入対策型(第1次標準)]																
MD888	400	4.0 m	レーザ型	169	19.5	21,800	16.0	370	70	150	3,220	18,900	10,900	26	372	1,590	
MD889	430	4.3		235	21.7	28,200	16.0	370	70	150	4,150	24,300	14,000	36	479	2,050	
MD890	職員可変レーザー式 箱型形設置	4.0		169	18.8	25,600	16.0	370	70	150	3,760	20,400	12,000	26	435	1,860	
MD891	113 [線出投入対策型(第2次標準)]																
MD892	310	3.1 m	レーザ型	85	10.8	15,600	16.0	370	70	150	2,290	13,600	7,750	13	285	1,130	
MD893	370	3.7		115	14.9	19,300	16.0	370	70	150	2,690	15,900	9,100	18	311	1,330	
MD894	400	4.0		169	18.5	23,900	16.0	370	70	150	3,660	21,900	12,400	26	423	1,800	
MD895	430	4.3		235	21.7	32,100	16.0	370	70	150	4,720	27,700	16,000	36	548	2,330	
MD896	職員可変レーザー式	4.0~6.0		169	18.8	31,300	16.0	370	70	150	4,900	24,900	14,700	26	532	2,270	
MD897	114 [線出投入対策型(第3次標準)]																
MD898	310	3.1 m	レーザ型	83	10.1	16,800	16.0	370	70	150	2,470	14,600	8,350	14	286	1,220	
MD899	370	3.7		115	16.0	20,500	16.0	370	70	150	3,010	17,700	10,200	18	349	1,480	
MD900	400	4.0		177	19.6	28,800	16.0	370	70	150	4,230	24,900	14,300	27	490	2,090	
MD901	430	4.3		243	21.7	35,100	16.0	370	70	150	5,160	30,300	17,400	37	597	2,550	
MD902	職員可変レーザー式	4.0~6.0		174	20.0	35,400	16.0	370	70	150	5,200	28,200	16,600	27	602	2,570	
MD903	116 [線出投入対策型(2014年標準)]																
MD904	400	4.0 m	レーザ型	176	18.3	35,900	16.0	370	70	150	5,280	28,600	16,900	27	610	2,610	
MD905	37~43 m (P2/P4/P7)																
MD906	311 [自動アレイ付]																
MD907	400	4.0 m	レーザ型	169	19.7	22,800	16.0	370	70	150	3,350	18,100	10,700	26	388	1,660	
MD908	312 [自動アレイ付・線出投入対策型(第1次標準)]																
MD909	400	4.0 m	レーザ型	169	18.7	25,200	16.0	370	70	150	3,700	20,100	11,800	26	428	1,830	
MD910	430	4.3		235	21.7	29,700	16.0	370	70	150	4,370	23,900	14,000	36	505	2,160	
MD911	313 [自動アレイ付・線出投入対策型(第2次標準)]																
MD912	400	4.0 m	レーザ型	169	18.7	25,700	16.0	370	70	150	4,220	22,900	13,500	26	488	2,090	
MD913	430	4.3		235	21.7	33,800	16.0	370	70	150	4,970	26,900	15,900	36	575	2,460	
MD914	314 [自動アレイ付・線出投入対策型(第3次標準)]																
MD915	400	4.0 m	レーザ型	174	20.0	36,400	16.0	370	70	150	4,470	24,200	14,300	27	577	2,210	
MD916	430	4.3		248	20.2	35,800	16.0	370	70	150	5,260	28,500	16,900	38	609	2,600	
MD917	5049 設備用レーザ用アレイ付																
MD918	110 [V77/P]	2.8~3.7 m	線出投入対策型(第3次標準)	-	1.3	1,070	12.5	240	50	120	404	1,090	834	142	187		
MD919	400	4.0		-	1.7	1,320	12.5	240	50	120	488	1,310	1,150	176	231		
MD920	210 [水小出力(P2/P4/P7)]																
MD921	400	3.7~4.0 m	線出投入対策型	-	2.3	4,240	15.5	200	50	120	827	3,930	3,190	96	305		

コード 番号	分機コード 機種名	規格		燃料 質量 (kg)	標準 燃料 消費 率 (kg/h)	(1) 標準 燃料 消費 率 (kg/h)	年間標準			(16) 運転時間 または日 当り標準 燃料消費 率	備考	(18) 標準燃料消費率 (kg/h)		(21) MN (賞後) (円) MS (賞与) (円)		
		元	格				(2) 標準 燃料 消費 率 (kg/h)	(3) 運転 時間 (日)	(4) 燃料 消費 率 (kg/h)			(5) 燃料 消費 率 (kg/h)	(17) 標準燃料消費率 (kg/h)		(19) 標準燃料消費率 (kg/h)	(20) 標準燃料消費率 (kg/h)
MD706	220 [R-1]除塵機(本体・2ステージ型)	3.7~4.0 m <sup>3</sup> /分		3.3	5.140	15.5	200	50	120	1,000	4,760	3,870	118	389		
MD707	310 [シャカプレート]	3.7~4.0 m <sup>3</sup> /分		0.30	1,300	15.0	220	40	110	428	1,330	1,090	79	133		
MD708	400	3.7~4.0 m <sup>3</sup> /分		0.40	1,690	15.0	220	40	110	566	1,730	1,420	103	172		
MD709	500	4.3														
MD710	600															
MD711	700															
MD712	800															
MD713	900															
MD714	1000															
MD715	1100															
MD716	1200															
MD717	1300															
MD718	1400															
MD719	1500															
MD720	1600															
MD721	1700															
MD722	1800															
MD723	1900															
MD724	2000															
MD725	2100															
MD726	2200															
MD727	2300															
MD728	2400															
MD729	2500															
MD730	2600															
MD731	2700															
MD732	2800															
MD733	2900															
MD734	3000															
MD735	3100															
MD736	3200															
MD737	3300															
MD738	3400															
MD739	3500															
MD740	3600															
MD741	3700															
MD742	3800															
MD743	3900															
MD744	4000															
MD745	4100															
MD746	4200															
MD747	4300															
MD748	4400															
MD749	4500															
MD750	4600															
MD751	4700															
MD752	4800															
MD753	4900															
MD754	5000															
MD755	5100															
MD756	5200															
MD757	5300															
MD758	5400															
MD759	5500															
MD760	5600															
MD761	5700															
MD762	5800															
MD763	5900															
MD764	6000															
MD765	6100															
MD766	6200															
MD767	6300															
MD768	6400															
MD769	6500															
MD770	6600															
MD771	6700															
MD772	6800															
MD773	6900															
MD774	7000															
MD775	7100															
MD776	7200															
MD777	7300															
MD778	7400															
MD779	7500															
MD780	7600															
MD781	7700															
MD782	7800															
MD783	7900															
MD784	8000															
MD785	8100															
MD786	8200															
MD787	8300															
MD788	8400															
MD789	8500															
MD790	8600															
MD791	8700															
MD792	8800															
MD793	8900															
MD794	9000															
MD795	9100															
MD796	9200															
MD797	9300															
MD798	9400															
MD799	9500															
MD800	9600															
MD801	9700															
MD802	9800															
MD803	9900															
MD804	10000															

コード 番号	分機コード 機種名	規格		格		(1) 標準 燃費 係数 (kg/kWh)	年間標準			(14) 供用日 当たり 燃料額 (円)	(16) 運転1時間 若しくは日 当り標準 燃料消費 (円)	備考	燃料消費量			
		種	元	機	出力		標準 時間 (時間)	標準 日数 (日)	標準 日数 (日)				(18) 運転1時間 若しくは日 当り標準 燃料消費量 (L/h)	(21) MN (賞後) (円)	MS (賞与) (円)	
	高圧線処理装置	2.2~2.6	180(250)	203	14.1	30,900	15.0	190	40	140	9,700	29,000	31,100	28	1,300	4,370
	215 [R-1]列除塵機(水-ル-27ターボ型)・排出口式対策型(2011年規格)	除塵機	標準出力													
MD7022NJ	040	1.0 m機	30kW(40ps) 級	40	2.4	6,570	15.0	190	40	140	2,000	6,180	6,820	5.5	276	928
MD7023NJ	080	1.3~1.5	60(80)	75	5.5	19,900	15.0	190	40	140	5,310	15,900	17,000	10	710	2,390
MD7024NJ	100	1.5~1.8	75(100)	77	5.8	19,200	15.0	190	40	140	6,030	18,000	19,300	10	806	2,720
MD7025NJ	130	1.5~1.8	90(130)	102	6.5	21,300	15.0	190	40	140	6,890	20,000	21,400	11	924	3,110
MD7010NJ	250	2.2~2.6	180(250)	288	13.4	32,200	15.0	190	40	140	10,100	30,300	32,400	14	895	3,010
MD7011NJ	300	2.6	220(300)	288	13.7	33,300	15.0	190	40	140	11,800	36,000	39,000	37	1,350	4,550
MD7012NJ	400	2.6	290(400)	342	15.8	51,400	15.0	190	40	140	15,400	48,300	51,000	31	1,100	5,000
MD7013NJ	600	2.6	440(600)	447	18.5	72,700	15.0	190	40	140	21,800	68,300	72,200	39	1,440	6,540
	216 [R-1]列除塵機(水-ル-27ターボ型)・排出口式対策型(2014年規格)	除塵機	標準出力													
MD7033NJ	040	1.0 m機	30kW(40ps) 級	34	2.4	6,970	15.0	190	40	140	2,190	6,550	7,020	4.7	293	985
MD7034NJ	080	1.3~1.5	45(60)	48	2.4	8,880	15.0	190	40	140	2,790	8,350	8,940	6.3	373	1,250
MD7035NJ	100	1.5~1.8	60(80)	88	5.6	17,600	15.0	190	40	140	5,590	16,500	17,700	12	739	2,490
MD7036NJ	130	1.5~1.8	75(100)	88	5.9	20,000	15.0	190	40	140	6,290	18,900	20,100	12	840	2,830
MD7037NJ	150	1.5~1.8	90(130)	109	6.7	22,200	15.0	190	40	140	6,970	20,900	22,400	15	932	3,140
MD7038NJ	250	2.2~2.6	180(250)	250	13.6	35,100	15.0	190	40	140	11,000	33,000	35,300	34	1,470	5,060
MD7039NJ	300	2.6	220(300)	288	13.8	39,800	15.0	190	40	140	11,900	37,400	39,900	31	1,110	5,060
MD7040NJ	400	2.6	290(400)	342	18.9	51,900	15.0	190	40	140	15,600	48,900	51,900	39	1,450	6,000
MD7041NJ	600	2.6	440(600)	447	19.9	74,500	15.0	190	40	140	22,400	70,000	74,000	51	2,090	9,520
	311 [一車線排気除塵機(水-ル-27ターボ型)・排出口式対策型(2014年規格)]	除塵機	標準出力													
MD741	175	130kW(175ps) 級	標準出力	129	13.0	21,200	15.0	190	40	140	6,660	19,900	21,300	11	880	3,000
MD742	250	180(250)	標準出力	184	18.3	42,200	15.0	190	40	140	13,300	39,700	42,500	16	1,770	5,960
	312 [一車線排気除塵機(水-ル-27ターボ型)・排出口式対策型(第1次基準型)]	除塵機	標準出力													
MD740	175	130kW(175ps) 級	標準出力	129	13.0	23,000	15.0	190	40	140	7,200	21,600	23,200	11	986	3,260
MD743	250	180(250)	標準出力	184	18.3	45,400	15.0	190	40	140	13,600	40,900	43,700	16	1,820	6,130
	313 [一車線排気除塵機(水-ル-27ターボ型)・排出口式対策型(第2次基準型)]	除塵機	標準出力													
MD744	250	180kW(250ps) 級	標準出力	184	18.3	44,700	15.0	190	40	140	14,000	42,000	45,000	16	1,890	6,320
	314 [一車線排気除塵機(水-ル-27ターボ型)・排出口式対策型(第3次基準型)]	除塵機	標準出力													
MD745	300	220kW(300ps) 級	標準出力	220	18.3	45,900	15.0	190	40	140	13,800	43,100	45,800	20	2,290	5,850
	514 [多機能型R-1列除塵機・排出口式対策型(第3次基準型)]	除塵機	標準出力													
MD746	340	250kW(340ps) 級	標準出力	250	13.7	31,500	15.0	390	70	140	4,980	29,800	31,600	28	473	2,150
	505R R-1列式除塵機採用7対6対															
	510 [2対2対7対6対多機能型R-1列除塵機用]	除塵機	標準出力													
MD747	300	3.0 m	標準出力	-	2.8	1,550	15.0	200	40	140	561	1,240	1,430	181	273	
	520 [R-1列式除塵機(多機能型R-1列除塵機用)]	除塵機	標準出力													
MD748	280	(2対-1)型	標準出力	-	3.3	8,850	15.0	190	30	140	3,370	7,180	9,660	448	1,120	
	530 [標準型R-1列式除塵機(多機能型R-1列除塵機用)]	除塵機	標準出力													
MD749	280	(標準型)型	標準出力	-	1.8	7,470	15.0	190	40	140	3,700	5,990	8,180	1,050	1,490	
	[7対6対7対6対多機能型R-1列除塵機用]	除塵機	標準出力													
MD750	280	1.5 m	標準出力	-	1,200	1,200	15.0	200	40	140	434	992	1,110	140	211	



コード 番号	分類コード 機械名	規格		格		(1) 標準 仕様 年数 (年)	年間標準			(16) 運転時間 若しくは日 当り標準 稼働率	備考	無償交付機材			
		種	元	機	出力		(2) 標準 稼働 時間 (時間)	(3) 標準 稼働 日数 (日)	(4) 標準 稼働 日数 (日)			(5) 標準1時 間当たり 稼働率 (%)	(18) 標準時 間当たり 標準 稼働率 (%)	(19) 標準時 間当たり 標準 稼働率 (%)	(21) MN (標準) (%)
5080	小型ロータリーエンジン														
MD747	008	4kW(9ps) 縦	3.9	0.08	222	14.0	120	30	130	127	184	338	G 1.4	25	45
MD748	009	4kW(9ps) 横	6.3	0.19	484	14.0	120	30	130	278	424	338	G 2.2	55	99
MD749	010	6kW(8.2ps)	7.4	0.23	627	14.0	120	30	130	300	543	458	G 2.6	71	129
MD750	011	8kW(11.0ps)	8.8	0.43	855	14.0	120	30	130	348	627	480	G 3.1	106	189
MD751	012	9.8kW(13.4ps)	10	0.43	877	14.0	120	30	130	389	654	500	G 3.6	77	139
MD752	013	12kW(16.4ps)	11	0.59	1,140	14.0	120	30	130	454	898	1,740	G 3.9	129	235
MD753	014	15kW(20.3ps)	15	0.88	1,250	14.0	120	30	130	1,080	1,870	2,520	G 5.3	139	252
MD754	015	22kW(30.0ps)	22	0.93	4,280	14.0	120	30	130	2,460	3,750	6,520	G 7.8	484	878
MD755	016	22kW(30.0ps)	16	0.89	2,420	14.0	120	30	130	1,350	2,120	3,690	G 3.1	273	496
MD756	017	15kW(20.3ps)	15	0.58	1,230	14.0	120	30	130	706	1,080	1,870	G 5.3	139	252
MD757	018	4kW(9ps) 縦	4.3	0.13	525	14.0	120	30	130	301	460	800	0.83	59	108
MD758	019	4kW(9ps) 横	6.6	0.39	1,010	14.0	120	30	130	580	885	1,540	1.3	114	207
MD759	020	12kW(16.4ps)	11	0.85	1,870	14.0	120	30	130	1,070	1,640	2,850	2.1	211	383
MD760	021	15kW(20.3ps)	16	0.89	2,420	14.0	120	30	130	1,350	2,120	3,690	3.1	273	496
MD761	022	22kW(30.0ps)	20	1.0	2,890	14.0	120	30	130	1,720	2,620	4,560	5.0	358	614
5070	直軸防止消散布車														
MD885	304	3t 縦	162	8.4	15,100	11.0	270	90	130	5,030	20,200	14,700	9.4	815	2,020
MD886	404	4t 縦	182	9.7	19,800	11.0	270	90	130	5,260	21,100	15,400	9.4	853	2,110
MD887	504	5t 縦	182	10.4	16,100	11.0	270	90	130	5,300	21,500	15,700	9.4	869	2,150
MD888	304	3t 横	168	6.2	13,500	11.0	270	90	130	4,500	18,000	13,200	9.2	729	1,800
MD889	404	4t 横	182	7.7	11,400	11.0	270	90	130	3,800	15,200	11,100	7.7	616	1,520
MD890	504	5t 横	140	5.4	16,100	11.0	270	90	130	5,300	21,500	15,700	8.1	869	2,150
MD891	304	3t 縦	132	9.5	12,300	11.0	270	90	130	4,100	16,400	12,000	7.7	664	1,640
MD892	404	4t 縦	278	11	24,700	11.0	270	90	130	8,230	33,000	24,100	16	1,330	3,260
MD893	504	5t 縦	64.7	2.9	6,000	11.0	270	90	130	2,000	8,020	5,860	3.8	324	653
MD894	304	3t 横	162	9.7	22,200	11.0	270	90	130	7,360	29,700	21,700	9.4	1,070	2,650
MD895	404	4t 横	182	11.1	23,600	11.0	270	90	130	7,860	31,500	23,000	9.4	1,270	3,150
MD896	504	5t 横	265	16.2	26,100	11.0	270	90	130	8,660	34,600	25,500	11	1,410	3,490
MD897	704	7t 横	265	21.8	38,400	11.0	270	90	130	12,800	51,300	37,500	15	2,070	5,120
MD898	304	3t 縦	162	9.4	19,900	11.0	270	90	130	6,630	26,600	19,400	9.4	1,070	2,650
MD899	404	4t 縦	182	9.9	20,200	11.0	270	90	130	6,730	27,000	19,700	9.4	1,080	2,680
MD900	604	6t 縦	257	17.4	29,800	11.0	270	90	130	9,820	39,800	29,100	15	1,610	3,960
MD901	441	4x4	257	9.8	18,700	11.0	270	90	130	6,230	25,000	18,300	15	1,010	2,500
MD902	641	6x6	257	10.7	23,800	11.0	270	90	130	7,930	31,800	23,200	15	1,290	3,180
MD903	741	7x7	282	8.8	10,500	11.0	270	90	130	3,500	14,000	10,200	13	567	1,400
5075	直軸防止消散布車用エンジン														
MD904	100	10kW													
MD905	441	4x4	257												
MD906	641	6x6	257												
MD907	741	7x7	282												
5076	直軸防止消散布車用散佈装置														
MD908	110	10kW													



分類 50 除費用施設

コード 番号	分類コード 機械名	規格		元 請	機出力 kW	機 量 重 量 (t)	(1) 標準 価格 単 位 (千円)	(2) 標準 使用 年数 (年)	年間標準					備考 燃料 消費量 (L/h)	新置買付機械			
		(3) 運転 時間 (時間)	(4) 運 転 日 数						(5) 供 用 日 数	(12) 運転1時 間当た り燃料 消費量 (円)	(14) 供用1日 間当た り燃料 消費量 (円)	(16) 運転1時 間当た り燃料 消費量 (円)	(18) 標準 価格 単 位 (円)		MN (買保) (円)	MS (償却) (円)		
																	(10) 標準1日 間当た り燃料 消費量 (円)	(11) 燃料 消費量 (L/h)
50	除費用施設機械																	
5020	除費ドワーフ(水用型)																	
	11117子カハ7水用型																	
		機量重	標準山積容量															
MD634	080	8 t級	1.3~1.4 m <sup>3</sup>		63	6.8	6,920	13.5	360	70	150	1,180	6,220	3,770		9.6	159	590
MD635	090	9	1.5~1.7		81	7.5	9,460	13.5	360	70	150	1,620	8,500	5,160		12	218	764
MD636	110	11	2.1		91	8.7	12,600	13.5	460	70	150	1,720	11,500	6,470		14	230	804
MD637	120	12	2.3		103	11.1	14,600	13.5	460	70	150	1,960	13,100	6,230		16	263	918
MD638	130	13	2.4~2.6		119	12.2	15,200	13.5	460	70	150	2,040	13,700	6,480		18	274	955
MD639	160	16	3.1~3.3		156	16.1	19,600	13.5	460	70	150	2,600	17,400	8,280		24	349	1,220

【5020】多クマアエーンの標準価格は、別表とする。  
【111】7子カハ7水用型)の燃料消費量には7分消費量、  
7分消費量、標準消費量には7分消費量。

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		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)			
名称	規格	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	標準山積容量									
	5t級	0.8m <sup>3</sup>	17.5-20	2	17.5-20	2	98	270			
	6	1.0	13.0-24	2	13.0-24	2	129	270			
	7	1.2	16.9-24	2	16.9-24	2	132	270			
	8	1.3~1.4	16.9-24	2	16.9-24	2	132	270			
	9	1.5~1.7	17.5-25	2	17.5-25	2	142	270			
	11	2.1	20.5-25	2	20.5-25	2	193	270			
	12	2.3	20.5-25	2	20.5-25	2	193	270			
	13	2.4~2.6	20.5-25	2	20.5-25	2	193	270			
	14	2.5~3.0	20.5-25	2	20.5-25	2	193	270			
	16	3.1~3.3	23.5-25	2	23.5-25	2	369	270			
	18	3.3~3.7	23.5-25	2	23.5-25	2	369	270			
			23.5-25	2	23.5-25	2	369	270			
除雪トラック	[ダンプ架装型]	2t級	4×4	スノー	7.00-15	2	7.00-15T	2	33	130	250
				普通	"	2	"	2	33	80	407
		4	4×4	スノー	8.25-20	2	8.25-20T	2	57	130	436
				普通	"	2	"	2	57	80	709
		6	4×4	スノー	9.00-20	2	9.00-20T	2	59	130	452
				普通	"	2	"	2	59	80	735
		7	4×4	スノー	11.00-20	2	11.00-20T	2	86	130	682
				普通	"	2	"	2	86	80	1,080
		10	6×4	スノー	10.00-20	2	10.00-20T	4	107	130	824
				普通	"	2	"	4	107	80	1,340
		10	6×6	スノー	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	スノー	8.25-20	2	8.25-20T	2	57	130	436
				普通	"	2	"	2	57	80	709
		6	4×4	スノー	9.00-20	2	9.00-20T	2	59	130	452
				普通	"	2	"	2	59	80	735
		7	4×4	スノー	11.00-20	2	11.00-20T	2	86	130	682
				普通	"	2	"	2	86	80	1,080
		10	4×4	スノー	11.00-20	2	11.00-20T	2	86	130	682
				普通	"	2	"	2	86	80	1,080
		10	6×4	スノー	10.00-20	2	10.00-20T	4	107	130	824
				普通	"	2	"	4	107	80	1,340
		10	6×6	スノー	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	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	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	82	
		1.5~1.8	90(130)	8.25-20	2	8.25-20	2	42	270	156	
		2.2~2.6	180(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	380(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		
	一車線横込除雪車・ 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	乾式 湿式 湿潤式	ホバ容量	シャシ(駆動方式)								
		2.5~3.5m <sup>3</sup>	5t車以上(4×4)	245/70R19.5	2	245/70R19.5	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	184	130	1,280			
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	196	270	727	
		110	4×4	14.5R20	2	14.5R20	2	306	340	699	
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・ディーゼル]	2t積級		-	-	7.00-15T	2	24	130	188		
	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		

## 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	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) 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	1,700
	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	1,700
	マルチブラウ	エッジ	7~10t級	164,000	245	155	60	669	1,058	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	1,650	
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	79,000	245	155	60	355	561	1,460



## 6 単価比表

# 単価比表

平成30年10月1日適用版

平日昼間単価を「1」として、その他の単価区分(平日夜間、休日昼間、休日夜間)については、下表に示す単価比を乗じて求めるものとする。

表-1

【民間委託の場合】

ロータリー除雪車 300PS(220kw) 2ステージ型 (排対型1次)	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
		8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00
	単価比	1.00	1.08	1.08	1.15	1.00	1.05	1.05	1.10

除雪トラック 7t級(4×4) アングリングプラウ	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
		8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00
	単価比	1.00	1.09	1.10	1.18	1.00	1.05	1.06	1.11

除雪グレーダ ブレード幅4.0m (排対型1次)	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
		8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00
	単価比	1.00	1.08	1.09	1.17	1.00	1.06	1.06	1.12

除雪ドーザ ホイール式 13t級 アングリングプラウ (排対型1次)	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
		8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00
	単価比	1.00	1.08	1.09	1.17	1.00	1.05	1.06	1.11

凍結防止剤 散布車2.5m3 乾式 4×4	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
		8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00
	単価比	1.00	1.10	1.12	1.22	1.00	1.07	1.08	1.15

凍結防止剤散布装置 車載・ガソリン 1.0~1.5m3 トラック普通型2t	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
		8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00
	単価比	1.00	1.10	1.13	1.23	1.00	1.10	1.11	1.21

小型ロータリー除雪車 ホイール型2ステージ 60kw	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
		8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00
	単価比	1.00	1.09	1.08	1.17	1.00	1.06	1.05	1.11

小型ロータリー除雪機 クローハンドタイプGE 9kw級	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
		8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00	8:00~20:00	20:00~8:00
	単価比	1.00	1.11	1.12	1.23	1.00	1.10	1.12	1.22



表-2

平成30年10月1日適用版

## 【市町村委託の場合】

ロータリー除雪車 300PS(220kw) 2ステージ型 (排対型1次)	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00
	単価 区分								
	単価比	1.00	1.08	1.07	1.15	1.00	1.05	1.05	1.10

除雪トラック 7t級(4×4) アングリングプラウ	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00
	単価 区分								
	単価比	1.00	1.08	1.10	1.18	1.00	1.05	1.06	1.11

除雪グレーダ ブレード幅4.0m (排対型1次)	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00
	単価 区分								
	単価比	1.00	1.08	1.09	1.17	1.00	1.06	1.06	1.12

除雪ドーザ ホイール式 13t級 アングリングプラウ (排対型1次)	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00
	単価 区分								
	単価比	1.00	1.08	1.08	1.17	1.00	1.05	1.06	1.11

凍結防止剤 散布車2.5m3 乾式 4×4	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00
	単価 区分								
	単価比	1.00	1.09	1.12	1.21	1.00	1.06	1.08	1.15

凍結防止剤散布装置 車載・ガソリン 1.0~1.5m3 トラック普通型2t	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00
	単価 区分								
	単価比	1.00	1.11	1.13	1.23	1.00	1.10	1.12	1.21

ロータリー除雪車(小型) ホイール型2ステージ 60kw	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00
	単価 区分								
	単価比	1.00	1.08	1.08	1.16	1.00	1.06	1.05	1.11

小型ロータリー除雪機 クローラードタイプGE 9kw級	機械区分	貸与機械				持込機械			
		平日		休日		平日		休日	
		昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00	昼間 8:00~20:00	夜間 20:00~8:00
	単価 区分								
	単価比	1.00	1.11	1.12	1.23	1.00	1.10	1.12	1.22



## 7 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				1,508,000	③
除雪工				1,508,000	③=①+②
稼働費 単価				238,000	
除雪ドーザ (一般除雪) 運転 ホイール型 [ブラウ・バケット兼] 13t級 持込 保険料含む昼間作業 (8時~20時) 2人乗以上	10	時間	23,800	238,000	① 施工 第0-0001号表
管理費 単価				1,270,000	
除雪ドーザ [ホイール型・ブラウ・B兼用] 排ガス1次 13t級 2.4~2.6m3 機械管理費 (持込 保険料含む)	1	台	1,270,000	1,270,000	② 「4 機械管理費一覧表」参照
				1,508,000	
				1,508,000	

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 **				1,508,000	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・BB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	20,138	3,060	※注3 参考:20,138=19,900*1.012(小数点以下切捨て)
普通作業員	0.152	人	18,576	2,823	※注3 参考:18,576=18,000*1.032(小数点以下切捨て)
土木一般世話役	0.030	人	21,856	655	※注3 参考:21,856=21,900*0.998(小数点以下切捨て)
軽油 小型ローリー パトロール給油	※注1 18.000	L	※注4 105	1,890	
アングリングブラウ〔除雪ドーザ用〕 13t級用	1.000	時間	※注5 2,290	2,290	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6 681	681	
切刃損耗費	1.000	時間	※注7 652	652	
諸経費	67.000	%	14,271	9,529	
*** 単位当り ***	1	時間		23,800	

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 切刃等損耗費表」を参照。