

2019年度版（平成31年度版） 国土交通省土木工事積算基準 更新情報

(2020年1月)

頁	項目	更新前	更新後																																																																																																							
517	㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工 3. 機種を選定	13章 道路維持修繕 ㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工  3. 機種の選定 3-1 機種を選定 各工種において使用する機種は、次表を標準とする。  表3.1 機種を選定 <table border="1"> <thead> <tr> <th>工種</th> <th>作業条件</th> <th>機械・規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">新雪除雪</td> <td>標準</td> <td>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, 4.0m, 4.3m級 除雪トラック(ワンウェイブラウ付)7t級</td> </tr> <tr> <td>幅員の狭い場合又は積雪量の小さい場合</td> <td>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(ワンウェイブラウ付)7t級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">拡幅除雪</td> <td>雪堤の低い場合</td> <td>除雪トラック(ワンウェイブラウ付)7t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, 4.0m, 4.3m級</td> </tr> <tr> <td>雪堤の高い場合</td> <td>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, 20〇〇年規制) ブレード幅3.7m, 4.0m, 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) 160~290kW(220~400PS)級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">路面整正</td> <td>標準</td> <td>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, 4.0m, 4.3m級</td> </tr> <tr> <td>柔らかい雪、サクレ状の雪の場合</td> <td>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(路面整正装置付)7t級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">圧雪処理(氷盤処理)</td> <td>標準</td> <td>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, 4.0m, 4.3m級</td> </tr> <tr> <td>軽度な場合 特に硬い氷盤</td> <td>除雪ドーザ・排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制) 氷盤破砕装置</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">運搬除雪</td> <td>幅員の広い場合</td> <td>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) 160~290kW(220~400PS)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1.3~2.1m) 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10t積級</td> </tr> <tr> <td>幅員の狭い場所、交通量が特に多い場合</td> <td>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8t積級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">凍結防止</td> <td>砂 砂、薬剤混合</td> <td>砂散布機・架装車(マテリアルスプレッド)</td> </tr> <tr> <td>薬剤 薬剤、薬液</td> <td>凍結防止剤散布車 散水車</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">歩道除雪</td> <td>歩道幅員(1.5m程度以上)</td> <td>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(40~130PS)級</td> </tr> <tr> <td>歩道幅員(1.2m程度以上)</td> <td>小型ロータリ除雪機(クローラ・ハンドガイド型) 7~22kW(9~30PS)級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雪道巡回</td> <td>標準</td> <td>パトロール車 ライトバン</td> </tr> <tr> <td>沿道条件・気象条件により必要な場合</td> <td>凍結防止剤散布車</td> </tr> </tbody> </table>	工種	作業条件	機械・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, 4.0m, 4.3m級 除雪トラック(ワンウェイブラウ付)7t級	幅員の狭い場合又は積雪量の小さい場合	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(ワンウェイブラウ付)7t級	拡幅除雪	雪堤の低い場合	除雪トラック(ワンウェイブラウ付)7t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, 4.0m, 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, 20〇〇年規制) ブレード幅3.7m, 4.0m, 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) 160~290kW(220~400PS)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, 4.0m, 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(路面整正装置付)7t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, 4.0m, 4.3m級	軽度な場合 特に硬い氷盤	除雪ドーザ・排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制) 氷盤破砕装置	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, 20〇〇年規制) 160~290kW(220~400PS)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1.3~2.1m) 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, 20〇〇年規制) 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、薬剤混合	砂散布機・架装車(マテリアルスプレッド)	薬剤 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(40~130PS)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(9~30PS)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	13章 道路維持修繕 ㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工  3. 機種の選定 3-1 機種を選定 各工種において使用する機種は、次表を標準とする。  表3.1 機種を選定 <table border="1"> <thead> <tr> <th>工種</th> <th>作業条件</th> <th>機種</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">新雪除雪</td> <td>標準</td> <td>除雪グレーダ排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制)</td> <td>ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級</td> </tr> <tr> <td>幅員の狭い場合又は積雪量の少ない場合</td> <td>除雪トラック(ワンウェイブラウ付)</td> <td>7t級 ブレード幅 3.7m級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">拡幅除雪</td> <td>雪堤の低い場合</td> <td>除雪トラック(ワンウェイブラウ付)</td> <td>7t級 ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級</td> </tr> <tr> <td>雪堤の高い場合</td> <td>除雪トラック(サイドウィング付)</td> <td>10t級 ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級 160~440kW(220~600PS)級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">路面整正</td> <td>標準</td> <td>除雪グレーダ 排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制)</td> <td>ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級</td> </tr> <tr> <td>柔らかい雪、サクレ状の雪の場合</td> <td>除雪グレーダの代用又は補助として除雪トラック</td> <td>7t級 7t級 除雪トラック(路面整正装置付)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">圧雪処理(氷盤処理)</td> <td>標準</td> <td>除雪グレーダ 排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制)</td> <td>ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級</td> </tr> <tr> <td>軽度な場合 特に硬い氷盤</td> <td>除雪ドーザ 排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制) 氷盤破砕装置</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">運搬除雪</td> <td>幅員の広い場合</td> <td>(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(220~600PS)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) (3)ダンプトラック オンロードディーゼル</td> <td>160~440kW(220~600PS)級 山積1.2~2.2m<sup>2</sup> 10t積級</td> </tr> <tr> <td>幅員の狭い場所、交通量が特に多い場合</td> <td>※(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 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</td> <td>8t積級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">凍結防止</td> <td>砂 砂、薬剤混合</td> <td>砂散布機・架装車 (マテリアルスプレッド)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>薬剤 薬剤、薬液</td> <td>凍結防止剤散布車、散水車</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">歩道除雪</td> <td>歩道幅員(1.5m程度以上)</td> <td>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)</td> <td>30~90kW(40~130PS)級</td> </tr> <tr> <td>歩道幅員(1.2m程度以上)</td> <td>小型ロータリ除雪機(クローラ・ハンドガイド型)</td> <td>7~22kW(9~30PS)級</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雪道巡回</td> <td>標準</td> <td>パトロール車 ライトバン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>沿道条件・気象条件により必要な場合</td> <td>凍結防止剤散布車</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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, 4.0m, 4.3m級	幅員の狭い場合又は積雪量の少ない場合	除雪トラック(ワンウェイブラウ付)	7t級 ブレード幅 3.7m級	拡幅除雪	雪堤の低い場合	除雪トラック(ワンウェイブラウ付)	7t級 ブレード幅 3.7m, 4.0m, 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 ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級 160~440kW(220~600PS)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, 4.0m, 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 7t級 除雪トラック(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, 20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級	軽度な場合 特に硬い氷盤	除雪ドーザ 排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制) 氷盤破砕装置		運搬除雪	幅員の広い場合	(1)ロータリ除雪車(ホイール・2ステージ型) 排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制) 160~440kW(220~600PS)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) (3)ダンプトラック オンロードディーゼル	160~440kW(220~600PS)級 山積1.2~2.2m <sup>2</sup> 10t積級	幅員の狭い場所、交通量が特に多い場合	※(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 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	8t積級	凍結防止	砂 砂、薬剤混合	砂散布機・架装車 (マテリアルスプレッド)		薬剤 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(40~130PS)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(9~30PS)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	
工種	作業条件	機械・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, 4.0m, 4.3m級 除雪トラック(ワンウェイブラウ付)7t級																																																																																																								
	幅員の狭い場合又は積雪量の小さい場合	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(ワンウェイブラウ付)7t級																																																																																																								
拡幅除雪	雪堤の低い場合	除雪トラック(ワンウェイブラウ付)7t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, 4.0m, 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, 20〇〇年規制) ブレード幅3.7m, 4.0m, 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) 160~290kW(220~400PS)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, 4.0m, 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(路面整正装置付)7t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, 4.0m, 4.3m級																																																																																																								
	軽度な場合 特に硬い氷盤	除雪ドーザ・排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制) 氷盤破砕装置																																																																																																								
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, 20〇〇年規制) 160~290kW(220~400PS)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1.3~2.1m) 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, 20〇〇年規制) 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、薬剤混合	砂散布機・架装車(マテリアルスプレッド)																																																																																																								
	薬剤 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(40~130PS)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(9~30PS)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																																																																																																								
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, 4.0m, 4.3m級																																																																																																							
	幅員の狭い場合又は積雪量の少ない場合	除雪トラック(ワンウェイブラウ付)	7t級 ブレード幅 3.7m級																																																																																																							
拡幅除雪	雪堤の低い場合	除雪トラック(ワンウェイブラウ付)	7t級 ブレード幅 3.7m, 4.0m, 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 ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級 160~440kW(220~600PS)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, 4.0m, 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 7t級 除雪トラック(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, 20〇〇年規制)	ブレード幅 3.7m, 4.0m, 4.3m級																																																																																																							
	軽度な場合 特に硬い氷盤	除雪ドーザ 排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制) 氷盤破砕装置																																																																																																								
運搬除雪	幅員の広い場合	(1)ロータリ除雪車(ホイール・2ステージ型) 排出ガス対策型(第○次基準値, 20〇〇年規制) 160~440kW(220~600PS)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) (3)ダンプトラック オンロードディーゼル	160~440kW(220~600PS)級 山積1.2~2.2m <sup>2</sup> 10t積級																																																																																																							
	幅員の狭い場所、交通量が特に多い場合	※(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 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	8t積級																																																																																																							
凍結防止	砂 砂、薬剤混合	砂散布機・架装車 (マテリアルスプレッド)																																																																																																								
	薬剤 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(40~130PS)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(9~30PS)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																																																																																																								
		- 517 - (13-㊸・2)	- 517 - (13-㊸・2)																																																																																																							

頁	項目	更新前	更新後																								
519	㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工 4. 除雪作業量	<p style="text-align: center;">13章 道路維持修繕 ㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工</p> <p>4. 除雪作業量</p> <p>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。</p> <p>4-2 凍結防止</p> <p>(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。</p> <p>(2) 凍結防止剤散布車への袋詰薬剤（20～30kg/袋程度）の積込（開封・積込・清掃）歩掛は、普通作業員0.1人/tとする。</p> <p>なお、上記により難い場合は、必要に応じて別途考慮する。</p> <p>(3) 凍結防止剤の散布を人力で行う歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 凍結防止剤人力散布歩掛 (1t当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>普通型 2t積</td> <td>日</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">- 519 - (13-㊸・4)</p>	名称	規格	単位	数量	普通作業員		人	6.0	トラック運転	普通型 2t積	日	1.2	<p style="text-align: center;">13章 道路維持修繕 ㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工</p> <p>4. 除雪作業量</p> <p>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。</p> <p>(1) 一般除雪、運搬除雪、歩道除雪において、組合わさ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。</p> <p>(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。</p> <p>なお、状況に応じて、員数を適宜増減させてもよい。</p> <p>運搬除雪以外の工種についての補助作業員は、表5.1による。</p> <p>4-2 凍結防止</p> <p>(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。</p> <p>(2) 凍結防止剤散布車への袋詰薬剤（20～30kg/袋程度）の積込（開封・積込・清掃）歩掛は、普通作業員0.1人/tとする。</p> <p>なお、上記により難い場合は、必要に応じて別途考慮する。</p> <p>(3) 凍結防止剤の散布を人力で行う歩掛は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 凍結防止剤人力散布歩掛 (1t当り)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>トラック運転</td> <td>普通型 2t積</td> <td>日</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">- 519 - (13-㊸・4)</p>	名称	規格	単位	数量	普通作業員		人	6.0	トラック運転	普通型 2t積	日	1.2
名称	規格	単位	数量																								
普通作業員		人	6.0																								
トラック運転	普通型 2t積	日	1.2																								
名称	規格	単位	数量																								
普通作業員		人	6.0																								
トラック運転	普通型 2t積	日	1.2																								

2019年度版（平成31年度版） 国土交通省土木工事積算基準 更新情報

(2020年1月)

頁	項目	更新前	更新後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
520	㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工 5. 運転労務	第2編 土木工事標準歩掛  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、次表を標準とする。  表5.1 除雪機械等運転労務適用職種 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械名</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="2">運転手</th> <th colspan="2">助手</th> <th colspan="2">世話役</th> <th colspan="2">機械付労務</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>運転手(特殊)</th> <th>運転手(一般)</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> <th>土木一般世話役</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>除雪トラック(ダンプ架装型・除雪専用型)</td> <td>各種</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>除雪グレーダ</td> <td>各種</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(注)2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">除雪ドーザ(ホイール型・クローラ型)</td> <td rowspan="2">各種</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>一般除雪(注)2</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>運搬除雪(注)2</td> </tr> <tr> <td>ロータリ除雪車(ホイール・2ステーション型)</td> <td>160kW以上(220PS以上)級</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ロータリ除雪車(ホイール・2ステーション型)</td> <td>ホイール:30kW(40PS)級</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(注)3</td> </tr> <tr> <td>ホイール:60~90kW(80~130PS)級</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(注)3</td> </tr> <tr> <td>一車線積込除雪車</td> <td>ロータリ式各種</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ダンプトラック</td> <td>オンロード・ディゼール</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>凍結防止剤散布車</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂散布機・架装車(マテリアルスプレッド)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>(注)4</td> </tr> <tr> <td>散水車</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小型ロータリ除雪機(クローラ・ハンドガイド型)</td> <td>7~22kW(9~30PS)級</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td>(注)5</td> </tr> <tr> <td>除雪トラック用アタッチメント(路面整正装置)</td> <td>各種</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>除雪トラック用アタッチメント(凍結防止剤散布装置)</td> <td>各種</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(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、普通作業員は計上しない。                  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出来る。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。                  4. 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。                  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。</p>	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	○				○				(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ステーション型)	160kW以上(220PS以上)級	○		○				○			ロータリ除雪車(ホイール・2ステーション型)	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	オンロード・ディゼール		○								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)	7~22kW(9~30PS)級							○	○	(注)5	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		○								第2編 土木工事標準歩掛  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、次表を標準とする。  表5.1 除雪機械等運転労務適用職種 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械名</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="2">運転手</th> <th colspan="2">助手</th> <th colspan="2">世話役</th> <th colspan="2">機械付労務</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>運転手(特殊)</th> <th>運転手(一般)</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> <th>土木一般世話役</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>除雪トラック(ダンプ架装型・除雪専用型)</td> <td>各種</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>除雪グレーダ</td> <td>各種</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(注)2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">除雪ドーザ(ホイール型・クローラ型)</td> <td rowspan="2">各種</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>一般除雪(注)2</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>運搬除雪(注)2</td> </tr> <tr> <td>ロータリ除雪車(ホイール・2ステーション型)</td> <td>160kW以上(220PS以上)級</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ロータリ除雪車(ホイール・2ステーション型)</td> <td>ホイール:30kW(40PS)級</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(注)3</td> </tr> <tr> <td>ホイール:60~90kW(80~130PS)級</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(注)3</td> </tr> <tr> <td>一車線積込除雪車</td> <td>ロータリ式各種</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ダンプトラック</td> <td>オンロード・ディゼール</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>凍結防止剤散布車</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂散布機・架装車(マテリアルスプレッド)</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>(注)4</td> </tr> <tr> <td>散水車</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小型ロータリ除雪機(クローラ・ハンドガイド型)</td> <td>7~22kW(9~30PS)級</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>(注)5</td> </tr> <tr> <td>除雪トラック用アタッチメント(路面整正装置)</td> <td>各種</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>除雪トラック用アタッチメント(凍結防止剤散布装置)</td> <td>各種</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(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、普通作業員は計上しない。                  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、必要に応じて計上出来る。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。                  4. 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。                  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。                  7. 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。</p>	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	○				○				(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ステーション型)	160kW以上(220PS以上)級	○				○		○			ロータリ除雪車(ホイール・2ステーション型)	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	オンロード・ディゼール		○								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)	7~22kW(9~30PS)級								○	(注)5	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		○							
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	○				○				(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ステーション型)	160kW以上(220PS以上)級	○		○				○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ロータリ除雪車(ホイール・2ステーション型)	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	オンロード・ディゼール		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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)	7~22kW(9~30PS)級							○	○	(注)5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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	○				○				(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ステーション型)	160kW以上(220PS以上)級	○				○		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ロータリ除雪車(ホイール・2ステーション型)	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	オンロード・ディゼール		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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)	7~22kW(9~30PS)級								○	(注)5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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		○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

頁	項目	更新前	更新後
521	㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工 5. 運転労務	<p style="text-align: center;">13章 道路維持修繕 ㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工</p> <p>5-2 労務歩掛</p> <p>(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。  <math display="block">\text{歩掛} = \frac{1}{T} \text{ (人/h)}</math>                     (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。</p> <p>(2) 世話役                      世話役の労務歩掛は、運転手の1/5を計上する。</p> <p>(3) 普通作業員                      運搬除雪においては、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もよい。                      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、とくに計上しないことを原則とする。</p> <p style="text-align: center;">- 521 - (13-㊸・6)</p>	<p style="text-align: center;">13章 道路維持修繕 ㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工</p> <p>5-2 作業内容</p> <p>(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。</p> <p>(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）</p> <p>(3) 除雪作業世話役                      除雪作業世話役は、以下に示すような現場作業等を行う。                      除雪作業世話役の単価は、土木一般世話役の単価とする。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(4) 機械付労務</p> <p>1) ロータリ除雪（ホイール・2ステージ型）                      歩道除雪等におけるロータリ除雪車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。</p> <p>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。</p> <p>3) 小型ロータリ除雪機</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5-3 労務歩掛</p> <p>(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。  <math display="block">\text{歩掛} = \frac{1}{T} \text{ (人/h)}</math>                     (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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 機械付労務（普通作業員）</p> <p>1) ロータリ除雪（ホイール・2ステージ型）                      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。</p> <p>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。</p> <p>3) 砂散布機・架装車（マテリアルスプレッダ）</p> <p style="text-align: center;">- 521 - (13-㊸・6)</p>

2019年度版（平成31年度版） 国土交通省土木工事積算基準 更新情報

(2020年1月)

頁	項目	更新前	更新後
522	㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工 5. 運転労務		第2編 土木工事標準歩掛  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。

2019年度版（平成31年度版） 国土交通省土木工事積算基準 更新情報

(2020年1月)

頁	項目	更新前	更新後																																																																																																																																																																																										
524	㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工 7. 単価表	<p style="text-align: center;">13章 道路維持修繕 ㊸ 道路維持修繕 ㊸-1 道路除雪工</p> <p>7. 単 価 表 (1) 除雪機械1時間当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="622 391 1205 641"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運 転 手 ( 特 殊 ・ 一 般 )</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/T</td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>助 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )</td> <td></td> <td>"</td> <td>1/T</td> <td>表5.1 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>"</td> <td>(1/T)/5</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>機 械 付 労 務 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )</td> <td></td> <td>"</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>除 雪 機 械</td> <td></td> <td>h</td> <td>1</td> <td>機械損料</td> </tr> <tr> <td>付 属 品 損 耗 費</td> <td></td> <td>"</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>燃 料 費</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td>「第2編1章一般事項 ②原動機燃料消費量」による</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 機械損料については、除雪機械、除雪装置、除雪専用アタッチメントを必要に応じて計上する。 2. 付属品損耗費とは、切羽、タイヤチェーン、エンドビット等をいう。</p> <p>(2) 巡回1回当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="622 734 1205 906"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運 転 手 ( 一 般 )</td> <td></td> <td>人</td> <td>T<sub>1</sub>/T</td> <td>表6.1</td> </tr> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>"</td> <td>T<sub>1</sub>/8</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>パ ト ロ ー ル 車 又 は 凍 結 防 止 剤 散 布 車</td> <td></td> <td>h</td> <td>T<sub>1</sub></td> <td>表6.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>燃 料 費</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td>パトロール車又は凍結防止剤散布車</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 機械運転単価表</p> <table border="1" data-bbox="622 941 1205 1008"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク ( 凍 結 防 止 剤 人 力 散 布 )</td> <td>普通型 2t積</td> <td>機-19</td> <td>運転労務数量→0.40 燃料消費量→7 機械損料数量→2.21</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	運 転 手 ( 特 殊 ・ 一 般 )		人	1/T	表5.1	助 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )		"	1/T	表5.1 必要に応じて計上	土 木 一 般 世 話 役		"	(1/T)/5	"	機 械 付 労 務 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )		"	"	"	除 雪 機 械		h	1	機械損料	付 属 品 損 耗 費		"	1	必要に応じて計上	燃 料 費		ℓ		「第2編1章一般事項 ②原動機燃料消費量」による	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	運 転 手 ( 一 般 )		人	T <sub>1</sub> /T	表6.1	土 木 一 般 世 話 役		"	T <sub>1</sub> /8	"	パ ト ロ ー ル 車 又 は 凍 結 防 止 剤 散 布 車		h	T <sub>1</sub>	表6.1 機械損料	燃 料 費		ℓ		パトロール車又は凍結防止剤散布車	諸 雑 費		式	1		計					機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	ト ラ ッ ク ( 凍 結 防 止 剤 人 力 散 布 )	普通型 2t積	機-19	運転労務数量→0.40 燃料消費量→7 機械損料数量→2.21	<p style="text-align: center;">第2編 土木工事標準歩掛</p> <p>7. 単 価 表 (1) 除雪機械1時間当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="1413 391 1995 675"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運 転 手 ( 特 殊 ・ 一 般 )</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/T</td> <td>表5.1</td> </tr> <tr> <td>助 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )</td> <td></td> <td>"</td> <td>1/T</td> <td>表5.1 必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>除 雪 作 業 世 話 役 ( 土 木 一 般 世 話 役 )</td> <td></td> <td>"</td> <td>(1/T)/3</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>機 械 付 労 務 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )</td> <td></td> <td>"</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>除 雪 機 械</td> <td></td> <td>h</td> <td>1</td> <td>機械損料</td> </tr> <tr> <td>付 属 品 損 耗 費</td> <td></td> <td>"</td> <td>1</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>燃 料 費</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td>「第2編1章一般事項 ②原動機燃料消費量」による</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 機械損料については、除雪機械、除雪装置、除雪専用アタッチメントを必要に応じて計上する。 2. 付属品損耗費とは、切羽、タイヤチェーン、エンドビット等をいう。</p> <p>(2) 巡回1回当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="1413 767 1995 970"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運 転 手 ( 一 般 )</td> <td></td> <td>人</td> <td>T<sub>1</sub>/T</td> <td>表6.1</td> </tr> <tr> <td>土 木 一 般 世 話 役</td> <td></td> <td>"</td> <td>T<sub>1</sub>/8</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>パ ト ロ ー ル 車 又 は 凍 結 防 止 剤 散 布 車</td> <td></td> <td>h</td> <td>T<sub>1</sub></td> <td>表6.1 機械損料</td> </tr> <tr> <td>燃 料 費</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td>パトロール車又は凍結防止剤散布車</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 機械運転単価表</p> <table border="1" data-bbox="1413 1005 1995 1072"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>適 用 単 価 表</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ト ラ ッ ク ( 凍 結 防 止 剤 人 力 散 布 )</td> <td>普通型 2t積</td> <td>機-19</td> <td>運転労務数量→0.40 燃料消費量→7 機械損料数量→2.21</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	運 転 手 ( 特 殊 ・ 一 般 )		人	1/T	表5.1	助 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )		"	1/T	表5.1 必要に応じて計上	除 雪 作 業 世 話 役 ( 土 木 一 般 世 話 役 )		"	(1/T)/3	"	機 械 付 労 務 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )		"	"	"	除 雪 機 械		h	1	機械損料	付 属 品 損 耗 費		"	1	必要に応じて計上	燃 料 費		ℓ		「第2編1章一般事項 ②原動機燃料消費量」による	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	運 転 手 ( 一 般 )		人	T <sub>1</sub> /T	表6.1	土 木 一 般 世 話 役		"	T <sub>1</sub> /8	"	パ ト ロ ー ル 車 又 は 凍 結 防 止 剤 散 布 車		h	T <sub>1</sub>	表6.1 機械損料	燃 料 費		ℓ		パトロール車又は凍結防止剤散布車	諸 雑 費		式	1		計					機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項	ト ラ ッ ク ( 凍 結 防 止 剤 人 力 散 布 )	普通型 2t積	機-19	運転労務数量→0.40 燃料消費量→7 機械損料数量→2.21
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																									
運 転 手 ( 特 殊 ・ 一 般 )		人	1/T	表5.1																																																																																																																																																																																									
助 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )		"	1/T	表5.1 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																									
土 木 一 般 世 話 役		"	(1/T)/5	"																																																																																																																																																																																									
機 械 付 労 務 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )		"	"	"																																																																																																																																																																																									
除 雪 機 械		h	1	機械損料																																																																																																																																																																																									
付 属 品 損 耗 費		"	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																									
燃 料 費		ℓ		「第2編1章一般事項 ②原動機燃料消費量」による																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																										
計																																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																									
運 転 手 ( 一 般 )		人	T <sub>1</sub> /T	表6.1																																																																																																																																																																																									
土 木 一 般 世 話 役		"	T <sub>1</sub> /8	"																																																																																																																																																																																									
パ ト ロ ー ル 車 又 は 凍 結 防 止 剤 散 布 車		h	T <sub>1</sub>	表6.1 機械損料																																																																																																																																																																																									
燃 料 費		ℓ		パトロール車又は凍結防止剤散布車																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																										
計																																																																																																																																																																																													
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																																																																																																																																																										
ト ラ ッ ク ( 凍 結 防 止 剤 人 力 散 布 )	普通型 2t積	機-19	運転労務数量→0.40 燃料消費量→7 機械損料数量→2.21																																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																									
運 転 手 ( 特 殊 ・ 一 般 )		人	1/T	表5.1																																																																																																																																																																																									
助 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )		"	1/T	表5.1 必要に応じて計上																																																																																																																																																																																									
除 雪 作 業 世 話 役 ( 土 木 一 般 世 話 役 )		"	(1/T)/3	"																																																																																																																																																																																									
機 械 付 労 務 ( 特 殊 作 業 員 ・ 普 通 作 業 員 )		"	"	"																																																																																																																																																																																									
除 雪 機 械		h	1	機械損料																																																																																																																																																																																									
付 属 品 損 耗 費		"	1	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																									
燃 料 費		ℓ		「第2編1章一般事項 ②原動機燃料消費量」による																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																										
計																																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																									
運 転 手 ( 一 般 )		人	T <sub>1</sub> /T	表6.1																																																																																																																																																																																									
土 木 一 般 世 話 役		"	T <sub>1</sub> /8	"																																																																																																																																																																																									
パ ト ロ ー ル 車 又 は 凍 結 防 止 剤 散 布 車		h	T <sub>1</sub>	表6.1 機械損料																																																																																																																																																																																									
燃 料 費		ℓ		パトロール車又は凍結防止剤散布車																																																																																																																																																																																									
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																										
計																																																																																																																																																																																													
機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	指 定 事 項																																																																																																																																																																																										
ト ラ ッ ク ( 凍 結 防 止 剤 人 力 散 布 )	普通型 2t積	機-19	運転労務数量→0.40 燃料消費量→7 機械損料数量→2.21																																																																																																																																																																																										