

土木工事積算基準の **改定**・追加・訂正

適用年月日（令和6年（2024年）2月1日以降積算基準日適用）

区分	ページ	改定	現行	備考																																																																		
共通編 107 共通仮設費 107-020 準備費 運用資料	共-13	<p>4.施工歩掛</p> <p>(1) 107-020-01 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積</p> <p>1) 歩掛</p> <table border="1"> <tr> <td>施工単価コード</td> <td>DX090600</td> </tr> </table> <p>表4.1 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積歩掛 (100本当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.3×K</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.6×K</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.6×K</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転 【細み装置付】</td> <td>標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m³（平積0.4m³）</td> <td>h</td> <td>1.4×K</td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td></td> <td>%</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>補助機械费率</td> <td></td> <td>〃</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table> <p>注）1. 諸雑費はチェーンソーの運転経費及び切削防止用保護衣の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上する。 2. 本歩掛は、立木の再利用等の有無にかかわらず適用出来る。 3. 施工単位「本」とは、立木の本数である。 4. Kは補正係数であり、次項2)補正係数による。 5. 補助機械费率は、高所作業車又はクレーン等の運転費であり、架空線や住宅、既存構造物等に近接して伐採を行う場合又は斜面での伐採の場合に計上するものとし、機械経費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上する。</p> <p>2) 補正係数 $K = K1 \times K2 \times K3$ (Kは小数3位四捨五入)とする。 1. 樹径が2.0cm以上の場合は、K1=2.3とする。それ以外はK1=1.0とする。 2. 現場内の伐採数量合計が1.0本未満の場合は、$K2 = 1.1 \times ((伐採数量合計)^{-0.5})$ (小数3位四捨五入)とする。それ以外はK2=1.0とする。 3. 架空線や住宅、既存構造物等に近接して伐採を行う場合又は斜面での伐採の場合は、K3=2.1とする。それ以外はK3=1.0とする。</p> <p>3) 留意事項 1. 樹径は、胸高直径とする。なお、当初設計において樹径が不明である場合は、当初設計においては樹径2.0cm未満として扱い、設計変更にて精算すること。また、樹径2.0cm未満の木と、樹径2.0cm以上の木と数量を分けることとする。 2. 現場内とは、点在1現場をいう。伐採数量合計とは、現場内の樹径4cm以上の伐木の本数である。 3. 「近接して伐採を行う場合」とは、架空線については樹木の枝葉に接触する所がある場合とし、住宅や既設構造物については、樹木が倒れたり、すべり落ちた場合に当該構造物に影響を及ぼす恐れがある所がある場合とし、現場内全体で判断する。 4. 「斜面での伐採の場合」とは、概ね15度（約1:3.8）より急な箇所が、現場内の伐採箇所の概ね半分以上を占める場合とし、現場内全体で判断する。</p>	施工単価コード	DX090600	名称	規格	単位	数量	土木一般世話役		人	1.3×K	特殊作業員		〃	1.6×K	普通作業員		〃	0.6×K	バックホウ運転 【細み装置付】	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m ³ （平積0.4m ³ ）	h	1.4×K	諸雑费率		%	9	補助機械费率		〃	110	<p>4.施工歩掛</p> <p>107-020-01 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積</p> <table border="1"> <tr> <td>施工単価コード</td> <td>DX090600</td> </tr> </table> <p>立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積の歩掛は、次表とする。</p> <p>表4.1 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積歩掛 (100本当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転 【細み装置付】</td> <td>標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m³（平積0.4m³）</td> <td>h</td> <td>1.4.1</td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td></td> <td>%</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>注）1. 諸雑費はチェーンソーの運転経費及び切削防止用保護衣の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 2. 本歩掛は、立木の再利用等の有無にかかわらず適用出来る。 3. 施工単位「本」とは、立木の本数である。</p> <p>107-020-02 立木積込</p> <table border="1"> <tr> <td>施工単価コード</td> <td>DX090700</td> </tr> </table> <p>立木積込の歩掛は、次表とする。</p> <p>表4.2 立木積込歩掛 (10t当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転 【細み装置付】</td> <td>標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m³（平積0.4m³）</td> <td>h</td> <td>1.53</td> </tr> </tbody> </table>	施工単価コード	DX090600	名称	規格	単位	数量	土木一般世話役		人	1.2	特殊作業員		〃	1.8	バックホウ運転 【細み装置付】	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m ³ （平積0.4m ³ ）	h	1.4.1	諸雑费率		%	7	施工単価コード	DX090700	名称	規格	単位	数量	土木一般世話役		人	0.45	バックホウ運転 【細み装置付】	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m ³ （平積0.4m ³ ）	h	1.53	<p>実態に合わせ 取扱い 改定</p>
施工単価コード	DX090600																																																																					
名称	規格	単位	数量																																																																			
土木一般世話役		人	1.3×K																																																																			
特殊作業員		〃	1.6×K																																																																			
普通作業員		〃	0.6×K																																																																			
バックホウ運転 【細み装置付】	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m ³ （平積0.4m ³ ）	h	1.4×K																																																																			
諸雑费率		%	9																																																																			
補助機械费率		〃	110																																																																			
施工単価コード	DX090600																																																																					
名称	規格	単位	数量																																																																			
土木一般世話役		人	1.2																																																																			
特殊作業員		〃	1.8																																																																			
バックホウ運転 【細み装置付】	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m ³ （平積0.4m ³ ）	h	1.4.1																																																																			
諸雑费率		%	7																																																																			
施工単価コード	DX090700																																																																					
名称	規格	単位	数量																																																																			
土木一般世話役		人	0.45																																																																			
バックホウ運転 【細み装置付】	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型（2011年規制） 山積0.5m ³ （平積0.4m ³ ）	h	1.53																																																																			

土木工事積算基準の **改定**・追加・訂正

適用年月日（令和6年（2024年）2月1日以降積算基準日適用）

区分	ページ	改定	現行	備考																																																																																																																																																																																
共通編 107 共通仮設費 107-020 準備費 運用資料	共-14	<p><u>(2)</u> 107-020-02 立木積込</p> <table border="1"> <tr> <td>施工単価コード</td> <td>DX090700</td> </tr> </table> <p>表4.2 立木積込歩掛 (10t当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転 [細み装置付]</td> <td>標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m³(平積0.4m³)</td> <td>h</td> <td>1.53</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>(3)</u> 107-020-03 立木、伐開物、抜根物等運搬</p> <table border="1"> <tr> <td>施工単価コード</td> <td>DX090800</td> </tr> </table> <p>立木、伐開物、抜根物等の運搬の歩掛は、次表とする。</p> <p>表4.3 ダンプトラック運搬歩掛 (10t当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>運搬機種・規格</th> <th colspan="10">ダンプトラック 10t積級</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運搬距離(km)</td> <td>9.5</td><td>20.0</td><td>31.5</td><td>44.0</td><td>50.0</td><td>57.5</td><td>72.5</td><td>89.0</td><td>107</td><td>120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td> </tr> <tr> <td>運搬歩掛(h)</td> <td>4.5</td><td>6.5</td><td>8.7</td><td>11.1</td><td>12.2</td><td>13.7</td><td>16.5</td><td>19.7</td><td>23.1</td><td>25.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 運搬距離は片道であり、往路と復路が異なる場合は、平均値とする。 2. 自動車専用道路を利用する場合には、別途考慮する。 3. 運搬距離が120kmを越える場合は、別途積み上げとする。 4. 土砂の付着した草・根を含む。 ただし、すき取り後、できる限り分別作業を行なったものとする。 5. 運搬路の適用区分については、「102-410-04 すき取り土運搬」による。</p> <p>5. 単価表</p> <p>表5.1 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積100本当り単価表</p> <table border="1"> <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>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転 [細み装置付]</td> <td>標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m³(平積0.4m³)</td> <td>h</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>補助機械費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	施工単価コード	DX090700	名称	規格	単位	数量	土木一般世話役		人	0.45	バックホウ運転 [細み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h	1.53	施工単価コード	DX090800	運搬機種・規格	ダンプトラック 10t積級										運搬距離(km)	9.5	20.0	31.5	44.0	50.0	57.5	72.5	89.0	107	120		以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	運搬歩掛(h)	4.5	6.5	8.7	11.1	12.2	13.7	16.5	19.7	23.1	25.6	名称	規格	単位	数量	摘要	土木一般世話役		人		表4.1	特殊作業員		〃		〃	普通作業員		〃		〃	バックホウ運転 [細み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h		〃	諸雑費		式	1	〃	補助機械費		〃	1	〃	計					<p>107-020-03 立木、伐開物、抜根物等運搬</p> <table border="1"> <tr> <td>施工単価コード</td> <td>DX090800</td> </tr> </table> <p>立木、伐開物、抜根物等の運搬の歩掛は、次表とする。</p> <p>表4.3 ダンプトラック運搬歩掛 (10t当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>運搬機種・規格</th> <th colspan="10">ダンプトラック 10t積級</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運搬距離(km)</td> <td>9.5</td><td>20.0</td><td>31.5</td><td>44.0</td><td>50.0</td><td>57.5</td><td>72.5</td><td>89.0</td><td>107</td><td>120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td><td>以下</td> </tr> <tr> <td>運搬歩掛(h)</td> <td>4.5</td><td>6.5</td><td>8.7</td><td>11.1</td><td>12.2</td><td>13.7</td><td>16.5</td><td>19.7</td><td>23.1</td><td>25.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 運搬距離は片道であり、往路と復路が異なる場合は、平均値とする。 2. 自動車専用道路を利用する場合には、別途考慮する。 3. 運搬距離が120kmを越える場合は、別途積み上げとする。 4. 土砂の付着した草・根を含む。 ただし、すき取り後、できる限り分別作業を行なったものとする。 5. 運搬路の適用区分については、「102-410-04 すき取り土運搬」による。</p> <p>5. 単価表</p> <p>表5.1 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積100本当り単価表</p> <table border="1"> <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>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表4.1</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>〃</td> <td></td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転 [細み装置付]</td> <td>標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m³(平積0.4m³)</td> <td>h</td> <td></td> <td>〃</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>	施工単価コード	DX090800	運搬機種・規格	ダンプトラック 10t積級										運搬距離(km)	9.5	20.0	31.5	44.0	50.0	57.5	72.5	89.0	107	120		以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	運搬歩掛(h)	4.5	6.5	8.7	11.1	12.2	13.7	16.5	19.7	23.1	25.6	名称	規格	単位	数量	摘要	土木一般世話役		人		表4.1	特殊作業員		〃		〃	バックホウ運転 [細み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h		〃	諸雑費		式	1	〃	計					実態に 合わせ 取扱い 改定
施工単価コード	DX090700																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量																																																																																																																																																																																	
土木一般世話役		人	0.45																																																																																																																																																																																	
バックホウ運転 [細み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h	1.53																																																																																																																																																																																	
施工単価コード	DX090800																																																																																																																																																																																			
運搬機種・規格	ダンプトラック 10t積級																																																																																																																																																																																			
運搬距離(km)	9.5	20.0	31.5	44.0	50.0	57.5	72.5	89.0	107	120																																																																																																																																																																										
	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下																																																																																																																																																																										
運搬歩掛(h)	4.5	6.5	8.7	11.1	12.2	13.7	16.5	19.7	23.1	25.6																																																																																																																																																																										
名称	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																
土木一般世話役		人		表4.1																																																																																																																																																																																
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																
普通作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																
バックホウ運転 [細み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h		〃																																																																																																																																																																																
諸雑費		式	1	〃																																																																																																																																																																																
補助機械費		〃	1	〃																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																				
施工単価コード	DX090800																																																																																																																																																																																			
運搬機種・規格	ダンプトラック 10t積級																																																																																																																																																																																			
運搬距離(km)	9.5	20.0	31.5	44.0	50.0	57.5	72.5	89.0	107	120																																																																																																																																																																										
	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下																																																																																																																																																																										
運搬歩掛(h)	4.5	6.5	8.7	11.1	12.2	13.7	16.5	19.7	23.1	25.6																																																																																																																																																																										
名称	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																
土木一般世話役		人		表4.1																																																																																																																																																																																
特殊作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																
バックホウ運転 [細み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h		〃																																																																																																																																																																																
諸雑費		式	1	〃																																																																																																																																																																																
計																																																																																																																																																																																				

4. 施工歩掛

(1) 107-020-01 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積

1) 歩掛

施工単価コード	DX090600
---------	----------

表4.1 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積歩掛 (100本当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
土木一般世話役		人	1.3 × K
特殊作業員		〃	1.6 × K
普通作業員		〃	0.6 × K
バックホウ運転 [掴み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h	14 × K
諸 雑 費 率		%	9
補助機械費率		〃	110

- 注) 1. 諸雑費はチェーンソーの運転経費及び切創防止用保護衣の費用等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上する。
2. 本歩掛は、立木の再利用等の有無にかかわらず適用出来る。
3. 施工単位「本」とは、立木の本数である。
4. Kは補正係数であり、次項2)補正係数による。
5. 補助機械費率は、高所作業車又はクレーン等の運転費であり、架空線や住宅、既存構造物等に近接して伐採を行う場合又は斜面での伐採の場合に計上するものとし、機械経費の合計額に上表の率を乗じた金額を計上する。

2) 補正係数

$K = K1 \times K2 \times K3$ (Kは小数3位四捨五入) とする。

1. 樹径が20cm以上の場合、 $K1 = 2.3$ とする。それ以外は $K1 = 1.0$ とする。
2. 現場内の伐採数量合計が100本未満の場合は、 $K2 = 1.16 \times (\text{伐採数量合計})^{-0.53}$ (小数3位四捨五入) とする。それ以外は $K2 = 1.0$ とする。
3. 架空線や住宅、既存構造物等に近接して伐採を行う場合又は斜面での伐採の場合は、 $K3 = 2.1$ とする。それ以外は $K3 = 1.0$ とする。

3) 留意事項

1. 樹径は、胸高直径とする。なお、当初設計において樹径が不明である場合は、当初設計においては樹径20cm未満として扱い、設計変更にて精算すること。また、樹径20cm未満の木と、樹径20cm以上の木で数量を分けることとする。
2. 現場内とは、点在1現場をいう。伐採数量合計とは、現場内の樹径4cm以上の伐木の全数である。
3. 「近接して伐採を行う場合」とは、架空線については樹木の枝葉に接する所がある場合とし、住宅や既設構造物については、樹木が倒れたり、すべり落ちた場合に当該構造物に影響を及ぼす恐れがある所がある場合とし、現場内全体で判断する。
4. 「斜面での伐採の場合」とは、概ね15度(約1:3.8)より急な箇所が、現場内の伐採箇所の概ね半分以上を占める場合とし、現場内全体で判断する。

(2) 107-020-02 立木積込

施工単価コード	DX090700
---------	----------

表4.2 立木積込歩掛 (10t当り)

名称	規格	単位	数量
土木一般世話役		人	0.45
バックホウ運転 [掴み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h	1.53

(3) 107-020-03 立木、伐開物、抜根物等運搬

施工単価コード	DX090800
---------	----------

立木、伐開物、抜根物等の運搬の歩掛は、次表とする。

表4.3 ダンプトラック運搬歩掛 (10t当り)

運搬機種・規格	ダンプトラック 10t積級									
	9.5 以下	20.0 以下	31.5 以下	44.0 以下	50.0 以下	57.5 以下	72.5 以下	89.0 以下	107 以下	120 以下
運搬距離(km)										
運搬歩掛(h)	4.5	6.5	8.7	11.1	12.2	13.7	16.5	19.7	23.1	25.6

- 注) 1. 運転距離は片道であり、往路と復路が異なる場合は、平均値とする。
 2. 自動車専用道路を利用する場合には、別途考慮する。
 3. 運搬距離が120kmを越える場合は、別途積み上げとする。
 4. 土砂の付着した草・根を含む。
 ただし、すき取り後、できる限り分別作業を行なったものとする。
 5. 運搬路の適用区分については、「102-410-04 すき取り土運搬」による。

5. 単 価 表

表5.1 立木切倒し・枝払い切揃え、立木集積100本当り単価表

名称	規格	単位	数量	摘要
土木一般世話役		人		表4.1
特殊作業員		〃		〃
普通作業員		〃		〃
バックホウ運転 [掴み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h		〃
諸雑費		式	1	〃
補助機械費		〃	1	〃
計				

表5.2 立木積込10t当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役		人		表4.2
バックホウ運転 [掴み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	h		〃
計				

表5.3 立木、伐開物、抜根物等運搬10t当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ダンプトラック運転	10t積級	h		表4.3
計				

6. 機械運転単価表

バックホウ

施工単価コード DX022400

ダンプトラック

施工単価コード DX023000

名 称	規 格	摘 要 単 価 表	指 定 事 項
バックホウ [掴み装置付]	標準型・超低騒音型 排出ガス対策型(2011年規制) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	「108機械工による」	機械損料1→バックホウ(標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(2011年規制)山積0.5m ³ (平積0.4m ³)) 機械損料2→掴み装置(開口幅1,700~2,000mm 爪幅400~750mm) ※運転労務、燃料消費量算定に当たってはバックホウを使用
ダンプトラック	10t積級	「108機械工による」	

107-030 事業損失防止施設費

事業損失防止施設費の積算は、現場条件を的確に把握し、必要額を適正に積上げるものとする。