

治山事業（森林整備）設計標準歩掛 新旧対照表

改 正 後	改 正 前																																						
<p>第1 地拵（生活環境保全林整備等を除く）</p> <p>1-1 適用範囲及び歩掛</p> <p>この歩掛は、<u>森林整備保全事業標準歩掛を参考にしている。</u></p>	<p>第1 地拵（生活環境保全林整備等を除く）</p> <p>1-1 適用範囲</p> <p><u>この歩掛は、草地及びササ地、または灌木地において地拵えをする作業に適用する。</u></p> <p><u>なお、片付けを含む。</u></p> <p>1-2 地拵え歩掛</p> <p>(1) 地拵え（草刈機）歩掛（*）</p> <p style="text-align: right;">(1ha 当たり)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">特殊作業員</td> <td style="text-align: center;">人</td> <td style="text-align: center;">6.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">普通作業員</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">6.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">諸 雑 費 率</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 <u>本歩掛は、草地及びササ地において草刈機で地拵えをする作業に適用する</u></p> <p><u>なお、片付けを含む。</u></p> <p>2 <u>諸雑費は、草刈機の損料、燃料（ガソリン、エンジンオイル（2サイクルエンジンの混合油用））、替刃、目立用ヤスリ等の経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じて得た金額を上限として計上する。</u></p> <p>3 <u>作業地の条件等から本歩掛を適用できない場合は、工程調査の実績を参照する等により別途考慮することができる。</u></p> <p>4 <u>本歩掛に対する補正は、作業地内の占有植生に応じ次表により行う。</u></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">区分</th> <th style="text-align: center;">草丈</th> <th style="text-align: center;">密度</th> <th style="text-align: center;">補正率（%）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">草地</td> <td style="text-align: center;">0.5m以下</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">-12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.5m超</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">-5</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">ササ地</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">1m以下</td> <td style="text-align: center;">疎</td> <td style="text-align: center;">-17</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">密</td> <td style="text-align: center;">+12</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">1m超</td> <td style="text-align: center;">疎</td> <td style="text-align: center;">+14</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">密</td> <td style="text-align: center;">+20</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	数 量	摘 要	特殊作業員	人	6.7		普通作業員	〃	6.7		諸 雑 費 率	%	2		区分	草丈	密度	補正率（%）	草地	0.5m以下	—	-12	0.5m超	—	-5	ササ地	1m以下	疎	-17	密	+12	1m超	疎	+14	密	+20
名 称	単 位	数 量	摘 要																																				
特殊作業員	人	6.7																																					
普通作業員	〃	6.7																																					
諸 雑 費 率	%	2																																					
区分	草丈	密度	補正率（%）																																				
草地	0.5m以下	—	-12																																				
	0.5m超	—	-5																																				
ササ地	1m以下	疎	-17																																				
		密	+12																																				
	1m超	疎	+14																																				
		密	+20																																				

治山事業（森林整備）設計標準歩掛 新旧対照表

改 正 後	改 正 前																																																	
<p>第1 地拵（生活環境保全林整備等を除く）</p>	<p>第1 地拵（生活環境保全林整備等を除く）</p> <p style="text-align: center;">(2) 地拵え（草刈機・チェーンソー併用）歩掛（*）</p> <p style="text-align: right;">(1ha 当たり)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width:25%;">名 称</th> <th style="width:10%;">単 位</th> <th style="width:10%;">数 量</th> <th style="width:55%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">11.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td style="text-align: center;">11.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸雑费率</td> <td>%</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 本歩掛は、灌木地において草刈機及びチェーンソーを併用して地拵えをする作業に適用する。なお、片付けを含む。</p> <p>2 諸雑費は、草刈機の損料、燃料（ガソリン、エンジンオイル（2サイクルエンジンの混合油用））、替刃、目立用ヤスリ等の経費及びチェーンソーの損料及び燃料費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じて得た金額を上限として計上する。</p> <p>3 作業地の条件等から本歩掛を適用できない場合は、工程調査の実績を参照する等により別途考慮することができる。</p> <p>4 本歩掛に対する補正は、作業地内の占有植生に応じ次表により行う。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">区分</th> <th style="width:25%;">草丈等</th> <th style="width:15%;">密度</th> <th style="width:45%;">補正率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">草地</td> <td style="text-align: center;">0.5m以下</td> <td style="text-align: center;">二</td> <td style="text-align: center;">-29</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.5mを超え</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">二</td> <td style="text-align: center;">-17</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.5m以下</td> <td style="text-align: center;">-3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.5mを超え</td> <td style="text-align: center;">二</td> <td style="text-align: center;">-23</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">灌木地</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">低木</td> <td style="text-align: center;">疎</td> <td style="text-align: center;">+19</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">密</td> <td style="text-align: center;">+58</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ササ地</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">1m以下</td> <td style="text-align: center;">疎</td> <td style="text-align: center;">-51</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">密</td> <td style="text-align: center;">-2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">1m超</td> <td style="text-align: center;">疎</td> <td style="text-align: center;">+11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">密</td> <td style="text-align: center;">+25</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 草地及びササ地は、チェーンソーを用いて残材整理等を行う場合に適用する。</p>	名 称	単 位	数 量	摘 要	特殊作業員	人	11.7		普通作業員	〃	11.7		諸雑费率	%	4		区分	草丈等	密度	補正率 (%)	草地	0.5m以下	二	-29	0.5mを超え	二	-17	1.5m以下	-3	1.5mを超え	二	-23	灌木地	低木	疎	+19	密	+58	ササ地	1m以下	疎	-51	密	-2	1m超	疎	+11	密	+25
名 称	単 位	数 量	摘 要																																															
特殊作業員	人	11.7																																																
普通作業員	〃	11.7																																																
諸雑费率	%	4																																																
区分	草丈等	密度	補正率 (%)																																															
草地	0.5m以下	二	-29																																															
	0.5mを超え	二	-17																																															
	1.5m以下		-3																																															
	1.5mを超え	二	-23																																															
灌木地	低木	疎	+19																																															
		密	+58																																															
ササ地	1m以下	疎	-51																																															
		密	-2																																															
	1m超	疎	+11																																															
		密	+25																																															

治山事業（森林整備）設計標準歩掛 新旧対照表

改 正 後	改 正 前											
<p>第4 仮植</p> <p>4-1 適用範囲及び歩掛</p> <p>この歩掛は、<u>森林整備保全事業標準歩掛を参考にしている。</u></p>	<p>第4 仮植</p> <p>4-1 適用範囲</p> <p><u>この歩掛は、植栽地の近くで適地を選び、植栽苗木を維持・増進させるための一時的な仮植えに適用する。</u></p> <p>4-2 仮植歩掛（*）</p> <p style="text-align: right;">(1,000本当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">普通作業員</td> <td style="text-align: center;">スギ、ヒノキ、 マツ等</td> <td style="text-align: center;">0.33人</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">肥料木</td> <td style="text-align: center;">0.17人</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	数 量	摘 要	普通作業員	スギ、ヒノキ、 マツ等	0.33人		肥料木	0.17人	
名 称	規 格	数 量	摘 要									
普通作業員	スギ、ヒノキ、 マツ等	0.33人										
	肥料木	0.17人										

治山事業（森林整備）設計標準歩掛 新旧対照表

改 正 後	改 正 前																																									
<p>第7 苗木運搬（人肩） 4-1 適用範囲及び歩掛 この歩掛は、<u>森林整備保全事業標準歩掛を参考にしている。</u></p>	<p>第7 苗木運搬（人肩） 7-1 適用範囲 <u>この歩掛は荷卸場から植栽場所までの人肩での植栽苗木運搬に適用する。</u> 7-2 苗木運搬（人肩）歩掛（*） (1,000本当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">運搬距離 (m)</th> <th>100</th> <th>200</th> <th>300</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>600</th> <th>700</th> <th>800</th> <th>900</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区分</td> <td>まで</td> <td>まで</td> <td>まで</td> <td>まで</td> <td>まで</td> <td>まで</td> <td>まで</td> <td>まで</td> <td>まで</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">普通 作業員</td> <td>マツ、スギ ヒノキ等</td> <td>人 0.50</td> <td>人 0.55</td> <td>人 0.59</td> <td>人 0.64</td> <td>人 0.69</td> <td>人 0.74</td> <td>人 0.78</td> <td>人 0.83</td> <td>人 0.87</td> </tr> <tr> <td>肥料木ある いは広葉樹(ケ ヤシ・ナラ類等)</td> <td>0.25</td> <td>0.28</td> <td>0.30</td> <td>0.32</td> <td>0.35</td> <td>0.37</td> <td>0.39</td> <td>0.42</td> <td>0.45</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1 本表は人肩運搬である。また、対象としてコンテナ苗は除く。 2 この歩掛には、積卸しを含む。 3 運搬距離は水平直線距離で運搬始点から現場の中心までとする。 4 地形等により高低差がある場合は、下記の式によりL（換算距離）を求め、その距離の歩掛を適用する。 ① 順勾配 $L（換算距離）= H（水平距離）+ 6（m） \times h（高低差）$ ② 下り勾配 $L（換算距離）= H（水平距離） \times [1.0 \sim 0.8]$（補正係数） 5 運搬距離が1,000mを超える場合は、次式により算出する。 スギ、ヒノキ、マツ等の運搬歩掛（人）$= 0.47 / 1,000 \times 運搬距離（m） + 0.45$ 肥料木の運搬歩掛（人）$= 0.23 / 1,000 \times 運搬距離（m） + 0.23$</p>	運搬距離 (m)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	区分	まで	まで	まで	まで	まで	まで	まで	まで	まで	普通 作業員	マツ、スギ ヒノキ等	人 0.50	人 0.55	人 0.59	人 0.64	人 0.69	人 0.74	人 0.78	人 0.83	人 0.87	肥料木ある いは広葉樹(ケ ヤシ・ナラ類等)	0.25	0.28	0.30	0.32	0.35	0.37	0.39	0.42	0.45
運搬距離 (m)	100	200	300	400	500	600	700	800	900																																	
区分	まで	まで	まで	まで	まで	まで	まで	まで	まで																																	
普通 作業員	マツ、スギ ヒノキ等	人 0.50	人 0.55	人 0.59	人 0.64	人 0.69	人 0.74	人 0.78	人 0.83	人 0.87																																
	肥料木ある いは広葉樹(ケ ヤシ・ナラ類等)	0.25	0.28	0.30	0.32	0.35	0.37	0.39	0.42	0.45																																

治山事業（森林整備）設計標準歩掛 新旧対照表

改 正 後	改 正 前																
<p>第13 除伐</p> <p>4-1 適用範囲及び歩掛</p> <p>この歩掛は、<u>森林整備保全事業標準歩掛</u>を参考にしている。</p>	<p>第13 除伐</p> <p>13-1 適用範囲</p> <p>この歩掛は、スギ、ヒノキ及びカラマツの人工林において、草刈機、その他の人力作業により実施する除伐作業に適用する。</p> <p>13-2 除伐歩掛（*）</p> <p style="text-align: right;">（1ha 当たり）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td>3.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>〃</td> <td>3.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費 率</td> <td>%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 諸雑費は、草刈機の損料、燃料（ガソリン、エンジンオイル（2サイクルエンジンの混合油用））、替刃、目立用ヤスリ並びに下刈鎌の損料及び砥石の経費であり、労務費の合計額に上表の率を乗じて得た金額を上限として計上する。</p>	名 称	単 位	数 量	摘 要	特殊作業員	人	3.5		普通作業員	〃	3.5		諸 雑 費 率	%	2	
名 称	単 位	数 量	摘 要														
特殊作業員	人	3.5															
普通作業員	〃	3.5															
諸 雑 費 率	%	2															

治山事業（森林整備）設計標準歩掛 新旧対照表

改 正 後	改 正 前																																																																										
<p>第18 獣害防除 18-1 適用範囲（略）</p> <p>18-2 獣害防除歩掛 (1) 忌避剤散布 (100本当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.82</td> <td></td> </tr> <tr> <td>標準使用量</td> <td>g</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>適 用</td> <td></td> <td style="text-align: center;">コニファー水溶液等</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 本表は、忌避剤を散布する工程に適用する。 2～4 (略)</p> <p>(2) 獣害防護柵設置（略）</p> <p>(3) 食害保護資材設置 (100本当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">1.17</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1～2 (略)</p> <p>(4) 剥皮保護資材設置 (100本当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">1.03</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 本表は、剥皮保護資材(ネット)を設置する工程に適用する。 2 ベルト取付及び枝条巻付、テープ等については、別途計上する。 3 (略)</p>	名 称	単 位	数 量	摘 要	普通作業員	人	0.82		標準使用量	g			適 用		コニファー水溶液等		名 称	単 位	数 量	摘 要	普通作業員	人	1.17		名 称	単 位	数 量	摘 要	普通作業員	人	1.03		<p>第18 獣害防除 18-1 適用範囲（略）</p> <p>18-2 獣害防除歩掛 (1) 忌避剤散布・塗布 (100本当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>散布</th> <th>塗布</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.82</td> <td style="text-align: center;">1.56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>標準使用量</td> <td>g</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>適 用</td> <td></td> <td style="text-align: center;">コニファー水溶液等</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 本表は、忌避剤を散布又は塗布を行う工程に適用する。 2～4 (略)</p> <p>(2) 獣害防護柵設置（略）</p> <p>(3) 食害保護資材設置 (100本当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">0.96</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1～2 (略)</p> <p>(4) 剥皮保護資材設置 (100本当たり)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>ネット取付</th> <th>テープ巻</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td style="text-align: center;">1.03</td> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 本表は、剥皮保護資材を設置する工程(市販品取付等)に適用する。 2 ベルト取付及び枝条巻付については、別途計上する。 3 (略)</p>	名 称	単 位	数 量		摘 要	散布	塗布	普通作業員	人	0.82	1.56		標準使用量	g				適 用		コニファー水溶液等			名 称	単 位	数 量	摘 要	普通作業員	人	0.96		名 称	単 位	数 量		摘 要	ネット取付	テープ巻	普通作業員	人	1.03	0.25	
名 称	単 位	数 量	摘 要																																																																								
普通作業員	人	0.82																																																																									
標準使用量	g																																																																										
適 用		コニファー水溶液等																																																																									
名 称	単 位	数 量	摘 要																																																																								
普通作業員	人	1.17																																																																									
名 称	単 位	数 量	摘 要																																																																								
普通作業員	人	1.03																																																																									
名 称	単 位	数 量		摘 要																																																																							
		散布	塗布																																																																								
普通作業員	人	0.82	1.56																																																																								
標準使用量	g																																																																										
適 用		コニファー水溶液等																																																																									
名 称	単 位	数 量	摘 要																																																																								
普通作業員	人	0.96																																																																									
名 称	単 位	数 量		摘 要																																																																							
		ネット取付	テープ巻																																																																								
普通作業員	人	1.03	0.25																																																																								

治山事業（森林整備）設計標準歩掛 新旧対照表

改 正 後			改 正 前		
第29 標識工 29-1 適用範囲 この歩掛は、生活環境保全林整備等の付帯施設としての標識の設置等に適用する。			第29 標識工 29-1 適用範囲 この歩掛は、生活環境保全林整備等の付帯施設としての標識の補修等に適用する。		
29-2 木製標識製作組立歩掛（★）			29-2 標識製作組立歩掛（★） 見積りにより計上する。		
標 柱			表 示 板		
材 積 m ³	大 工 人	普通作業員 人	材 積 m ³	大 工 人	普通作業員 人
0.05 以下	0.30	0.07	0.01 以下	0.16	0.01
0.10 以下	0.50	0.11	0.05 以下	0.23	0.02
0.15 以下	0.70	0.16	0.10 以下	0.32	0.03
0.20 以下	0.90	0.21	0.15 以下	0.42	0.04
0.25 以下	1.10	0.25	0.20 以下	0.51	0.05
0.30 以下	1.30	0.30	0.25 以下	0.60	0.06
0.35 以下	1.50	0.34	0.30 以下	0.69	0.06
0.40 以下	1.70	0.39	0.35 以下	0.78	0.07
0.45 以下	1.90	0.44	0.40 以下	0.87	0.08
0.50 以下	2.10	0.48	0.45 以下	0.96	0.09
0.55 以下	2.30	0.53	0.50 以下	1.05	0.10
0.60 以下	2.50	0.57	—	—	—
0.65 以下	2.70	0.62	—	—	—
0.70 以下	2.90	0.67	—	—	—
29-3から29-4 (略)			29-3から29-4 (略)		
29-3 標識据付工歩掛 本表 (略)			29-3 標識据付工歩掛 本表 (略)		
備考1 (略)			備考1 (略)		
備考2 小運搬の距離は、20m以内とする。			備考2 小運搬の距離は、20m程度とする。		
備考3 (略)			備考3 (略)		