

新	旧
<p data-bbox="353 389 862 435">治山林道事業設計標準歩掛</p> <p data-bbox="510 943 707 986">令和<u>6</u>年<u>7</u>月</p> <p data-bbox="329 1109 893 1150">高知県林業振興・環境部 治山林道課</p>	<p data-bbox="1366 389 1874 435">治山林道事業設計標準歩掛</p> <p data-bbox="1507 943 1727 986">令和<u>3</u>年<u>12</u>月</p> <p data-bbox="1339 1109 1904 1150">高知県林業振興・環境部 治山林道課</p>

治山林道事業設計標準歩掛 新旧対照表

新	旧
<b>I. 共通</b>	<b>I. 共通</b>
<b>1. 補正</b>	<b>1. 補正</b>
(1) 歩掛の通勤補正 . . . . . 1	(1) 歩掛の通勤補正 . . . . . 1
<b>2. 土工</b>	<b>2. 土工</b>
(1) 小規模土工 . . . . . 1	(1) 小規模土工 . . . . . 1
(2) 人力土工 (土砂) . . . . . 7	(2) 人力土工 (土砂) . . . . . 7
(3) 人力岩石掘削 . . . . . 8	(3) 人力岩石掘削 . . . . . 8
(4) 基面整正 . . . . . 8	(4) 基面整正 . . . . . 8
(5) 埋戻し (バックホウ) . . . . . 9	(5) 埋戻し (バックホウ) . . . . . 9
(6) ブルドーザかき均し . . . . . 9	(6) ブルドーザかき均し . . . . . 9
<u>(7) 埋戻工 . . . . . 9</u>	<u>(新設)</u>
<b>3. 共通工</b>	<b>3. 共通工</b>
(1) 吸出防止材設置 . . . . . <u>11</u>	(1) 吸出防止材設置 . . . . . <u>10</u>
(2) 栗石等採取 . . . . . <u>11</u>	(2) 栗石等採取 . . . . . <u>10</u>
(3) コルゲートフリューム据付歩掛 . . . . . <u>11</u>	(3) コルゲートフリューム据付歩掛 . . . . . <u>10</u>
<b>4. 木材利用工</b>	<b>4. 木材利用工</b>
(1) 丸太土留工 . . . . . <u>12</u>	(1) 丸太土留工 . . . . . <u>11</u>
(2) 木柵工 (角材) . . . . . <u>13</u>	(2) 木柵工 (角材) . . . . . <u>12</u>
(3) 丸太法面工 . . . . . <u>14</u>	(3) 丸太法面工 . . . . . <u>13</u>
(4) 造材 . . . . . <u>15</u>	(4) 造材 . . . . . <u>14</u>
<b>5. 仮設工</b>	<b>5. 仮設工</b>
(1) 仮設防護柵 (木製) . . . . . <u>16</u>	(1) 仮設防護柵 (木製) . . . . . <u>15</u>
(2) 切土用仮設防護柵 (有効高 H=5.00m) . . . . . <u>16</u>	(2) 切土用仮設防護柵 (有効高 H=5.00m) . . . . . <u>15</u>
(3) 落石用仮設防護柵 (有効高 H=5.00m) . . . . . <u>17</u>	(3) 落石用仮設防護柵 (有効高 H=5.00m) . . . . . <u>16</u>
(4) 安全防護柵 (木製) . . . . . <u>18</u>	(4) 安全防護柵 (木製) . . . . . <u>17</u>
(5) 水替用排水管据付撤去 . . . . . <u>19</u>	(5) 水替用排水管据付撤去 . . . . . <u>18</u>
<b>II. 治山</b>	<b>II. 治山</b>
<b>1. 土工</b>	<b>1. 土工</b>
(1) 小型バックホウ掘削設計 . . . . . <u>20</u>	(1) 小型バックホウ掘削設計 . . . . . <u>19</u>
<b>2. 木材利用工</b>	<b>2. 木材利用工</b>
(1) 丸太柵工 (木柵工) 【治山】 . . . . . <u>21</u>	(1) 丸太柵工 (木柵工) 【治山】 . . . . . <u>20</u>
(2) 鉄筋杭の打込 . . . . . <u>22</u>	(2) 鉄筋杭の打込 . . . . . <u>21</u>
(3) 木製筋工 (角材) . . . . . <u>23</u>	(3) 木製筋工 (角材) . . . . . <u>22</u>
(4) 丸太筋工 . . . . . <u>24</u>	(4) 丸太筋工 . . . . . <u>23</u>
<b>3. 筋工</b>	<b>3. 筋工</b>
(1) 筋工 (石筋) . . . . . <u>25</u>	(1) 筋工 (石筋) . . . . . <u>24</u>
(2) 筋工 (萱) . . . . . <u>25</u>	(2) 筋工 (萱) . . . . . <u>24</u>
(3) 植生土のう筋工 . . . . . <u>25</u>	(3) 植生土のう筋工 . . . . . <u>24</u>
<b>4. 地すべり防止工</b>	<b>4. 地すべり防止工</b>
(1) アンカー工 (ローラーバールカッション式) . . . . . <u>26</u>	(1) アンカー工 (ローラーバールカッション式) . . . . . <u>25</u>
(2) モルタル (1 : 3) 配合表 . . . . . <u>26</u>	(2) モルタル (1 : 3) 配合表 . . . . . <u>25</u>
(3) 集排水ボーリング工 . . . . . <u>27</u>	(3) 集排水ボーリング工 . . . . . <u>26</u>
<b>5. 森林整備</b>	<b>5. 森林整備</b>
(1) 枝落し . . . . . <u>34</u>	(1) 枝落し . . . . . <u>33</u>

治山林道事業設計標準歩掛 新旧対照表

新	旧
(2) 作業用歩道 . . . . . <u>35</u>	(2) 作業用歩道 . . . . . <u>34</u>
<b>6. ケーブルクレーン運搬</b>	<b>6. ケーブルクレーン運搬</b>
(1) 中間支柱設置 . . . . . <u>36</u>	(1) 中間支柱設置 . . . . . <u>35</u>
(2) 運搬器具費 . . . . . <u>36</u>	(2) 運搬器具費 . . . . . <u>35</u>
(3) ケーブルクレーン運転 . . . . . <u>36</u>	(3) ケーブルクレーン運転 . . . . . <u>35</u>
(4) ケーブルクレーン運搬 . . . . . <u>37</u>	(4) ケーブルクレーン運搬 . . . . . <u>36</u>
<b>III. 林道</b>	<b>III. 林道</b>
<b>1. 擁壁工</b>	<b>1. 擁壁工</b>
(1) ジオバックウォール工 . . . . . <u>38</u>	(1) ジオバックウォール工 . . . . . <u>37</u>
(2) 土壁工用転落防止柵 . . . . . <u>38</u>	(2) 土壁工用転落防止柵 . . . . . <u>37</u>
<b>2. 排水施設工</b>	<b>2. 排水施設工</b>
(1) 小動物に配慮した側溝 . . . . . <u>39</u>	(1) 小動物に配慮した側溝 . . . . . <u>38</u>
(2) コルゲートパイプ基礎工 . . . . . <u>39</u>	(2) コルゲートパイプ基礎工 . . . . . <u>38</u>
(3) コルゲートパイプ据付工 . . . . . <u>40</u>	(3) コルゲートパイプ据付工 . . . . . <u>39</u>
<b>3. 舗装工</b>	<b>3. 舗装工</b>
(1) セメント安定処理 . . . . . <u>41</u>	(1) セメント安定処理 . . . . . <u>40</u>
<b>4. 橋梁工</b>	<b>4. 橋梁工</b>
(1) 排水樹設置 . . . . . <u>43</u>	(1) 排水樹設置 . . . . . <u>42</u>
(2) 橋名板取付 . . . . . <u>43</u>	(2) 橋名板取付 . . . . . <u>42</u>
(3) 橋梁用高欄（鋼製・ダクティル製）設置 . . . . . <u>43</u>	(3) 橋梁用高欄（鋼製・ダクティル製）設置 . . . . . <u>42</u>
<b>5. 木材利用工</b>	<b>5. 木材利用工</b>
(1) 丸太柵工（木柵工）【林道】 . . . . . <u>44</u>	(1) 丸太柵工（木柵工）【林道】 . . . . . <u>43</u>
<b>6. 仮設工</b>	<b>6. 仮設工</b>
(1) 仮設用編柵設置・撤去（ポリネットシート） . . . . . <u>44</u>	(1) 仮設用編柵設置・撤去（ポリネットシート） . . . . . <u>43</u>

治山林道事業設計標準歩掛 新旧対照表

新		旧																																																					
<p>I. 共通</p> <p>1. 補正 (略)</p> <p>2. 土工</p> <p>(1) ~ (6) (略)</p> <p><u>(7) 埋戻工</u></p> <p>1) 適用範囲</p> <p>本歩掛は、機械による埋戻し(敷均し含む。)及び締固めの一連作業に適用する。</p> <p>2) 使用機械</p> <p>埋戻工に使用する機械は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: right;">(単位：台)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">区分 工程</th> <th rowspan="3">機械名</th> <th rowspan="3">規格</th> <th colspan="4">埋戻種別 (W：基準埋戻幅)</th> <th rowspan="3">摘要</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> <tr> <th><math>W_2 \geq 4m</math></th> <th><math>W_1 \geq 4m</math></th> <th><math>1m \leq W_1 &lt; 4m</math></th> <th><math>W_1 &lt; 1m</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">埋戻敷均</td> <td rowspan="2">バックホウ</td> <td>排出ガス対策型・クローラ型 山積0.8m<sup>3</sup> (平積0.6m<sup>3</sup>)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>二</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排出ガス対策型・クローラ型 山積0.45m<sup>3</sup> (平積0.35m<sup>3</sup>)</td> <td>二</td> <td>二</td> <td>二</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">締固</td> <td>ブルドーザ</td> <td>排出ガス対策型・普通15t級</td> <td>1</td> <td>二</td> <td>二</td> <td>二</td> <td></td> </tr> <tr> <td>振動ローラ</td> <td>ハンドガイド式0.8~1.1t</td> <td>二</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>二</td> <td></td> </tr> <tr> <td>タンパ</td> <td>60~80kg</td> <td>二</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1 埋戻幅 W1 とは最大埋戻幅、埋戻幅 W2 とは最小埋戻幅を表し、下図のとおりとする。なお、擁壁等で前背面の最大埋戻幅が異なる場合は、広い方の領域を基準とし、狭い方も同一歩掛を適用するものとする。</p> <p>2 埋戻幅 W2 が 4m 以上の場合は、埋戻種別 A を適用するものとする。</p> <p>3 機械等の搬入が困難な場合、又は締固めを伴わない作業等で、上表によることが著しく不適用と判断される場合は、別途考慮する。</p>		区分 工程	機械名	規格	埋戻種別 (W：基準埋戻幅)				摘要	A	B	C	D	$W_2 \geq 4m$	$W_1 \geq 4m$	$1m \leq W_1 < 4m$	$W_1 < 1m$	埋戻敷均	バックホウ	排出ガス対策型・クローラ型 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	1	1	1	二		排出ガス対策型・クローラ型 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	二	二	二	1		締固	ブルドーザ	排出ガス対策型・普通15t級	1	二	二	二		振動ローラ	ハンドガイド式0.8~1.1t	二	1	1	二		タンパ	60~80kg	二	1	1	1		<p>I. 共通</p> <p>1. 補正 (略)</p> <p>2. 土工</p> <p>(1) ~ (6) (略)</p> <p><u>(新設)</u></p>	
区分 工程	機械名				規格	埋戻種別 (W：基準埋戻幅)				摘要																																													
						A	B	C			D																																												
		$W_2 \geq 4m$	$W_1 \geq 4m$	$1m \leq W_1 < 4m$		$W_1 < 1m$																																																	
埋戻敷均	バックホウ	排出ガス対策型・クローラ型 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	1	1	1	二																																																	
		排出ガス対策型・クローラ型 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	二	二	二	1																																																	
締固	ブルドーザ	排出ガス対策型・普通15t級	1	二	二	二																																																	
	振動ローラ	ハンドガイド式0.8~1.1t	二	1	1	二																																																	
	タンパ	60~80kg	二	1	1	1																																																	

治山林道事業設計標準歩掛 新旧対照表

新			旧				
<p>3) 施工歩掛</p> <p style="text-align: right;">(100m<sup>3</sup>当たり)</p>							
名称	規格	単位	埋戻種別 (W: 基準埋戻幅)				摘要
			A W <sub>2</sub> ≥ 4m	B W <sub>1</sub> ≥ 4m	C 1m ≤ W <sub>1</sub> < 4m	D W <sub>1</sub> < 1m	
山林砂防工 (普通作業員)		人 (n)	—	1.6	4.0	4.0	敷均し 補助作業
バックホウ運転	排出ガス対策型(第2次基準値) クローラ型 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	h	2.0	2.8	4.0	—	
バックホウ運転	排出ガス対策型(第1次基準値) クローラ型 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	h	—	—	—	6.0	
ブルドーザ運転	排出ガス対策型 (第1次基準値) 普通15t級	h	2.0	—	—	—	
振動ローラ運転	ハンドガイド式 0.8~1.1t	h	—	0.92	1.35	—	
タンバ締固め	60~80kg	m <sup>3</sup>	—	4	10	100	
<p>(注) 1 本歩掛には、はねつけから締固めまでの作業を含む。</p> <p>2 振動ローラ、タンバは賃料とする。</p>							
<p>3. 共通工 ~ 5. 仮設工 (略)</p>							
<p>II. 治山 (略)</p>							
<p>III. 林道 (略)</p>							
			<p>3. 共通工 ~ 5. 仮設工 (略)</p>				
			<p>II. 治山 (略)</p>				
			<p>III. 林道 (略)</p>				