

ダム工事積算の解説

平成28年度版

正誤及び改訂対照表

平成30年5月30日

(一財)ダム技術センター

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																																																				
P.197	<p>第3章 コンクリートダム堤体工</p> <p>⑥ 単価表記載例</p> <p>⑥-2 コンクリート打設</p> <p>コ第10号 コンクリート締固機運転 1時間当り単価表 (賃金対象時間 9.5 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>燃 料 費</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td>7.0</td> <td>40kW×0.175=7.0</td> </tr> <tr> <td>特殊運転手〔機械付〕</td> <td rowspan="3">賃対 9.5 時間 1 方当り単価</td> <td>人</td> <td>1.0 ×1/T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>助 手〔機械付〕</td> <td>人</td> <td>0.25×1/T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役〔機械付〕</td> <td>人</td> <td>0.14×1/T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート締固機運転</td> <td>24kW(32PS)-3 本 油圧振動式</td> <td>h</td> <td>1</td> <td>⑨+⑩/ t</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 時間当り燃料消費率は、ベースマシンのバックホウ (クローラ式) 0.175ℓ/kW-h 2 機械の運転労務に用いる T は、運転 1 日当り運転時間 (交代制の場合の T は、T=T' / 方数) 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の (9) 欄及び (11) 欄の損料 4 機械損料の算定に用いる t は、供用 1 日当り運転時間</p> <p>コ第11号 人力締固め 1日 (350.2m³) 当り単価表 (賃金対象時間 9.5 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td>必要電力量を計上</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4">賃対 9.5 時間 1 日当り単価</td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>10</td> <td>2N (5 台)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パイプ レータ 損料</td> <td>棒状電気式 φ 130</td> <td>台・日</td> <td>5</td> <td>⑨+⑩/ α</td> </tr> <tr> <td>高周波コンパクタ 損料</td> <td>9.5kVA</td> <td>台・日</td> <td>2</td> <td>⑨+⑩/ α</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> <tr> <td>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/350.2m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 コンクリート打設設備が 9.5 t 軌索式ケーブルクレーンの場合。 2 電力量は、パイプ レータ等の合計を計上するものとし、電力を支給する場合は無価とする。 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の (9) 欄及び (11) 欄の損料 4 機械損料の算定に用いる α は、運転日数率</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	燃 料 費	軽 油	ℓ	7.0	40kW×0.175=7.0	特殊運転手〔機械付〕	賃対 9.5 時間 1 方当り単価	人	1.0 ×1/T		助 手〔機械付〕	人	0.25×1/T		世 話 役〔機械付〕	人	0.14×1/T		コンクリート締固機運転	24kW(32PS)-3 本 油圧振動式	h	1	⑨+⑩/ t	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh		必要電力量を計上	世 話 役	賃対 9.5 時間 1 日当り単価	人	1		特 殊 作 業 員	人	10	2N (5 台)	普 通 作 業 員	人	3		型 枠 工	人	1		パイプ レータ 損料	棒状電気式 φ 130	台・日	5	⑨+⑩/ α	高周波コンパクタ 損料	9.5kVA	台・日	2	⑨+⑩/ α	諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/350.2m ³	<p>コ第10号 コンクリート締固機運転 1時間当り単価表 (賃金対象時間 9.5 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>燃 料 費</td> <td>軽 油</td> <td>ℓ</td> <td>3.7</td> <td>24kW×0.153=3.7</td> </tr> <tr> <td>特殊運転手〔機械付〕</td> <td rowspan="3">賃対 9.5 時間 1 方当り単価</td> <td>人</td> <td>1.0 ×1/T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>助 手〔機械付〕</td> <td>人</td> <td>0.25×1/T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役〔機械付〕</td> <td>人</td> <td>0.14×1/T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート締固機運転</td> <td>24kW(32PS)-3 本 油圧振動式</td> <td>h</td> <td>1</td> <td>⑨+⑩/ t</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 時間当り燃料消費率は、ベースマシンのバックホウ (クローラ式) 0.153ℓ/kW-h 2 機械の運転労務に用いる T は、運転 1 日当り運転時間 (交代制の場合の T は、T=T' / 方数) 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の (9) 欄及び (11) 欄の損料 4 機械損料の算定に用いる t は、供用 1 日当り運転時間</p> <p>コ第11号 人力締固め 1日 (350.2m³) 当り単価表 (賃金対象時間 9.5 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>電 力 料</td> <td></td> <td>kWh</td> <td></td> <td>必要電力量を計上</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4">賃対 9.5 時間 1 日当り単価</td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>10</td> <td>2N (5 台)</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>型 枠 工</td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パイプ レータ 損料</td> <td>棒状電気式 φ 130</td> <td>台・日</td> <td>5</td> <td>⑨+⑩/ α</td> </tr> <tr> <td>高周波コンパクタ 損料</td> <td>9.5kVA</td> <td>台・日</td> <td>2</td> <td>⑨+⑩/ α</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> <tr> <td>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/350.2m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 コンクリート打設設備が 9.5 t 軌索式ケーブルクレーンの場合。 2 電力量は、パイプ レータ等の合計を計上するものとし、電力を支給する場合は無価とする。 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の (9) 欄及び (11) 欄の損料 4 機械損料の算定に用いる α は、運転日数率</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	燃 料 費	軽 油	ℓ	3.7	24kW×0.153=3.7	特殊運転手〔機械付〕	賃対 9.5 時間 1 方当り単価	人	1.0 ×1/T		助 手〔機械付〕	人	0.25×1/T		世 話 役〔機械付〕	人	0.14×1/T		コンクリート締固機運転	24kW(32PS)-3 本 油圧振動式	h	1	⑨+⑩/ t	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh		必要電力量を計上	世 話 役	賃対 9.5 時間 1 日当り単価	人	1		特 殊 作 業 員	人	10	2N (5 台)	普 通 作 業 員	人	3		型 枠 工	人	1		パイプ レータ 損料	棒状電気式 φ 130	台・日	5	⑨+⑩/ α	高周波コンパクタ 損料	9.5kVA	台・日	2	⑨+⑩/ α	諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/350.2m ³
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																		
燃 料 費	軽 油	ℓ	7.0	40kW×0.175=7.0																																																																																																																																																																																		
特殊運転手〔機械付〕	賃対 9.5 時間 1 方当り単価	人	1.0 ×1/T																																																																																																																																																																																			
助 手〔機械付〕		人	0.25×1/T																																																																																																																																																																																			
世 話 役〔機械付〕		人	0.14×1/T																																																																																																																																																																																			
コンクリート締固機運転	24kW(32PS)-3 本 油圧振動式	h	1	⑨+⑩/ t																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																		
電 力 料		kWh		必要電力量を計上																																																																																																																																																																																		
世 話 役	賃対 9.5 時間 1 日当り単価	人	1																																																																																																																																																																																			
特 殊 作 業 員		人	10	2N (5 台)																																																																																																																																																																																		
普 通 作 業 員		人	3																																																																																																																																																																																			
型 枠 工		人	1																																																																																																																																																																																			
パイプ レータ 損料	棒状電気式 φ 130	台・日	5	⑨+⑩/ α																																																																																																																																																																																		
高周波コンパクタ 損料	9.5kVA	台・日	2	⑨+⑩/ α																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																						
1m ³ 当り				計/350.2m ³																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																		
燃 料 費	軽 油	ℓ	3.7	24kW×0.153=3.7																																																																																																																																																																																		
特殊運転手〔機械付〕	賃対 9.5 時間 1 方当り単価	人	1.0 ×1/T																																																																																																																																																																																			
助 手〔機械付〕		人	0.25×1/T																																																																																																																																																																																			
世 話 役〔機械付〕		人	0.14×1/T																																																																																																																																																																																			
コンクリート締固機運転	24kW(32PS)-3 本 油圧振動式	h	1	⑨+⑩/ t																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																		
電 力 料		kWh		必要電力量を計上																																																																																																																																																																																		
世 話 役	賃対 9.5 時間 1 日当り単価	人	1																																																																																																																																																																																			
特 殊 作 業 員		人	10	2N (5 台)																																																																																																																																																																																		
普 通 作 業 員		人	3																																																																																																																																																																																			
型 枠 工		人	1																																																																																																																																																																																			
パイプ レータ 損料	棒状電気式 φ 130	台・日	5	⑨+⑩/ α																																																																																																																																																																																		
高周波コンパクタ 損料	9.5kVA	台・日	2	⑨+⑩/ α																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																						
1m ³ 当り				計/350.2m ³																																																																																																																																																																																		

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																								
P. 232	<p>第4章 フィルダム堤体工</p> <p>② 標準作業量及び歩掛</p> <p>②-3 締固め</p> <p>【参 考】</p> <ol style="list-style-type: none"> 盛立材料のオーバーサイズ除去 盛立現場あるいは混合調整ヤードにてオーバーサイズ除去を行う必要がある場合は、レーキング及び人力により行う。 ただし、フィルター材のオーバーサイズ除去はグリズリにより行う。 混合調整ヤードにおける敷均し 混合調整ヤードにおいて含水比、粒度調整を行う場合の敷均しはブルドーザにより行い、その規格は工程を考慮のうえ選定する。 同一機種を使用する場合の積算 盛立材料の敷均しや締固めの作業において、同一機種を使用する場合のtの算定にあたっては、作業時間を合算して算定する。 <p>2 締 固 め</p> <p>2-1 締固めに使用する機械</p> <p>盛立材料の締固めに使用する機械の機種・規格は次表を標準とし、盛立試験施工を行い、施工条件に最も適したものを選定する。</p> <p>ただし、盛立材料、組合せ機械、工程等によりこれによりがたい場合は別途考慮する。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th>工 種</th> <th>区 分</th> <th>機 種</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ロ フ イ ル タ ク ー ア コ</td> <td>標 準</td> <td>振動ローラ</td> <td>8~18 t</td> </tr> <tr> <td>コ フ イ ル タ ー</td> <td>岩着部・構造物 接着面等</td> <td>振動コンパクタ タンバ等</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 標準部のコアの盛立にあたっては、現場条件・地質条件によっては、タンピングローラの使用も可能とする。</p> <p>(注) 岩着部、構造物接着面等のコアの盛立にあたっては、スラリー処理、タンバによる人力盛立締固め等を行うものとし、現場条件等を考慮して機種・規格を選定する。</p> <p>【参 考】</p> <ol style="list-style-type: none"> コアの盛立区分 コアの盛立は、次の区分で行うのが一般的である。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〔水平部の例〕</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〔傾斜部の例〕</p> </div> </div>	工 種	区 分	機 種	規 格	ロ フ イ ル タ ク ー ア コ	標 準	振動ローラ	8~18 t	コ フ イ ル タ ー	岩着部・構造物 接着面等	振動コンパクタ タンバ等		<p>【参 考】</p> <ol style="list-style-type: none"> 盛立材料のオーバーサイズ除去 盛立現場あるいは混合調整ヤードにてオーバーサイズ除去を行う必要がある場合は、レーキング及び人力により行う。 ただし、フィルター材のオーバーサイズ除去はグリズリにより行う。 混合調整ヤードにおける敷均し 混合調整ヤードにおいて含水比、粒度調整を行う場合の敷均しはブルドーザにより行い、その規格は工程を考慮のうえ選定する。 同一機種を使用する場合の積算 盛立材料の敷均しや締固めの作業において、同一機種を使用する場合のtの算定にあたっては、作業時間を合算して算定する。 <p>2 締 固 め</p> <p>2-1 締固めに使用する機械</p> <p>盛立材料の締固めに使用する機械の機種・規格は次表を標準とし、盛立試験施工を行い、施工条件に最も適したものを選定する。</p> <p>ただし、盛立材料、組合せ機械、工程等によりこれによりがたい場合は別途考慮する。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th>工 種</th> <th>区 分</th> <th>機 種</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ロ フ イ ル タ ク ー ア コ</td> <td>標 準</td> <td>振動ローラ</td> <td>8~18 t</td> </tr> <tr> <td>コ フ イ ル タ ー</td> <td>岩着部・構造物 接着面等</td> <td>振動コンパクタ ランマ等</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 標準部のコアの盛立にあたっては、現場条件・地質条件によっては、タンピングローラの使用も可能とする。</p> <p>(注) 岩着部、構造物接着面等のコアの盛立にあたっては、スラリー処理、ランマによる人力盛立締固め等を行うものとし、現場条件等を考慮して機種・規格を選定する。</p> <p>【参 考】</p> <ol style="list-style-type: none"> コアの盛立区分 コアの盛立は、次の区分で行うのが一般的である。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>〔水平部の例〕</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>〔傾斜部の例〕</p> </div> </div>	工 種	区 分	機 種	規 格	ロ フ イ ル タ ク ー ア コ	標 準	振動ローラ	8~18 t	コ フ イ ル タ ー	岩着部・構造物 接着面等	振動コンパクタ ランマ等	
工 種	区 分	機 種	規 格																							
ロ フ イ ル タ ク ー ア コ	標 準	振動ローラ	8~18 t																							
コ フ イ ル タ ー	岩着部・構造物 接着面等	振動コンパクタ タンバ等																								
工 種	区 分	機 種	規 格																							
ロ フ イ ル タ ク ー ア コ	標 準	振動ローラ	8~18 t																							
コ フ イ ル タ ー	岩着部・構造物 接着面等	振動コンパクタ ランマ等																								

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																
P. 236	<p>第4章 フィルダム堤体工</p> <p>② 標準作業量及び歩掛</p> <p>②-3 締固め</p> <p>(2) タンパによるコア盛立 小規模コア盛立歩掛（タンパ）は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: right;">(100m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>員 数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>タ ン パ 運 転</td> <td>60～100 kg</td> <td>台・日</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表は1層当りの仕上り厚さ 7.5～10 cm、締固め回数は4回である。 2 上表にはタンパの運転労務を含む。 3 タンパの1日当り稼働時間は7時間を標準とする。 4 コア材運搬、その他の補助機械の労務は含まない。 5 補助機械が必要な場合は、バックホウ山積 0.45m³（平積 0.35m³）運転を計上するものとし、水平部 10h/100m³、傾斜部 20h/100m³を標準とする。</p> <p>2 作業量の算定 作業量の算定は、次式を標準とする。 ただし、これによりがたい場合は別途考慮する。</p> $Q = \frac{V \times W \times D \times E}{N}$ <p>Q : 運転1時間当り作業量 (m³/h) V : 走行速度 (m/h) W : 有効締固め幅 (m) D : 仕上り厚さ (m) E : 作業効率 N : 締固め回数 (回)</p> <p>走行速度 (V)、有効締固め幅 (W)、仕上り厚さ (D)、作業効率 (E) 及び締固め回数 (N) については以下を標準とする。 ただし、盛立試験結果、現場条件等によりこれによりがたい場合は別途考慮する。 (注) コアの盛立にあたっては、現場条件・地質条件によっては、タンピングローラの使用も可能とする。</p> <p>(1) 走行速度 (V)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>工 種</th> <th>機 種</th> <th>標 準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ロ ッ ク</td> <td></td> <td>2.5 km/h</td> </tr> <tr> <td>フィルタ</td> <td>振 動 ロ ー ラ</td> <td>3.0 km/h</td> </tr> <tr> <td>コ ア</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	員 数	世 話 役		人	5	特 殊 作 業 員		人	8	普 通 作 業 員		人	26	タ ン パ 運 転	60～100 kg	台・日	8	工 種	機 種	標 準	ロ ッ ク		2.5 km/h	フィルタ	振 動 ロ ー ラ	3.0 km/h	コ ア			<p>(2) ランマによるコア盛立 小規模コア盛立歩掛（ランマ）は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: right;">(100m³当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>員 数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>ラ ン マ 運 転</td> <td>60～100 kg</td> <td>台・日</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表は1層当りの仕上り厚さ 7.5～10 cm、締固め回数は4回である。 2 上表にはランマの運転労務を含む。 3 ランマの1日当り稼働時間は7時間を標準とする。 4 コア材運搬、その他の補助機械の労務は含まない。 5 補助機械が必要な場合は、バックホウ山積 0.45m³（平積 0.35m³）運転を計上するものとし、水平部 10h/100m³、傾斜部 20h/100m³を標準とする。</p> <p>2 作業量の算定 作業量の算定は、次式を標準とする。 ただし、これによりがたい場合は別途考慮する。</p> $Q = \frac{V \times W \times D \times E}{N}$ <p>Q : 運転1時間当り作業量 (m³/h) V : 走行速度 (m/h) W : 有効締固め幅 (m) D : 仕上り厚さ (m) E : 作業効率 N : 締固め回数 (回)</p> <p>走行速度 (V)、有効締固め幅 (W)、仕上り厚さ (D)、作業効率 (E) 及び締固め回数 (N) については以下を標準とする。 ただし、盛立試験結果、現場条件等によりこれによりがたい場合は別途考慮する。 (注) コアの盛立にあたっては、現場条件・地質条件によっては、タンピングローラの使用も可能とする。</p> <p>(1) 走行速度 (V)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>工 種</th> <th>機 種</th> <th>標 準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ロ ッ ク</td> <td></td> <td>2.5 km/h</td> </tr> <tr> <td>フィルタ</td> <td>振 動 ロ ー ラ</td> <td>3.0 km/h</td> </tr> <tr> <td>コ ア</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	員 数	世 話 役		人	5	特 殊 作 業 員		人	8	普 通 作 業 員		人	26	ラ ン マ 運 転	60～100 kg	台・日	8	工 種	機 種	標 準	ロ ッ ク		2.5 km/h	フィルタ	振 動 ロ ー ラ	3.0 km/h	コ ア		
名 称	規 格	単 位	員 数																																																															
世 話 役		人	5																																																															
特 殊 作 業 員		人	8																																																															
普 通 作 業 員		人	26																																																															
タ ン パ 運 転	60～100 kg	台・日	8																																																															
工 種	機 種	標 準																																																																
ロ ッ ク		2.5 km/h																																																																
フィルタ	振 動 ロ ー ラ	3.0 km/h																																																																
コ ア																																																																		
名 称	規 格	単 位	員 数																																																															
世 話 役		人	5																																																															
特 殊 作 業 員		人	8																																																															
普 通 作 業 員		人	26																																																															
ラ ン マ 運 転	60～100 kg	台・日	8																																																															
工 種	機 種	標 準																																																																
ロ ッ ク		2.5 km/h																																																																
フィルタ	振 動 ロ ー ラ	3.0 km/h																																																																
コ ア																																																																		

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																																																																																																
P. 249	<p>第4章 フィルダム堤体工</p> <p>② 単価表記載例</p> <p>盛第13号 コア敷均し締固め 1,000m³当り単価表 着岩材</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>エアタンバ盛立</td> <td>水平部</td> <td>m³</td> <td>177</td> <td>盛第14号単価表</td> </tr> <tr> <td>エアタンバ盛立</td> <td>傾斜部</td> <td>m³</td> <td>311</td> <td></td> </tr> <tr> <td>タンバ盛立</td> <td></td> <td>m³</td> <td>512</td> <td>盛第16号単価表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/1,000m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 数量は小数点以下を4捨5入整数止めとし、合計1,000m³とする。</p> <p>盛第14号 エアタンバ盛立 100m³当り単価表 t=5cm 水平部 (賃金対象時間11時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>世 話 役</td> <td rowspan="3">賃対11時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>エアタンバ損料</td> <td>18kg級 1.1m³/min</td> <td>台・日</td> <td>15×7/10</td> <td>⑨+⑩/α</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転</td> <td>山積 0.45m³ 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>10</td> <td>盛第15号単価表</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> <tr> <td>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 バックホウ運転は補助機材が必要な場合に計上する。 2 エアタンバは特殊作業員が運転する。 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料 4 機械損料に用いるαは、運転日数率</p> <p>盛第15号 バックホウ運転 1時間当り単価表 (賃金対象時間11時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>軽 油</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>11</td> <td>60×0.175 =11</td> </tr> <tr> <td>特 殊 運 転 手</td> <td rowspan="2">賃対11時間 1方当り単価</td> <td>人</td> <td>1/T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>助 手</td> <td>人</td> <td>1/T×1/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/T×1/7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>バックホウ損料</td> <td>山積 0.45m³ 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>1</td> <td>⑨+⑩/t</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 軽油の単価は免税の有無を確認のうえ使用する。 2 機械の運転労務に用いるTは、運転1日当り運転時間(交替制の場合はT=T'/方数) 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料 4 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	エアタンバ盛立	水平部	m ³	177	盛第14号単価表	エアタンバ盛立	傾斜部	m ³	311		タンバ盛立		m ³	512	盛第16号単価表	計			1,000		1m ³ 当り				計/1,000m ³	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	世 話 役	賃対11時間 換算単価	人	8		特 殊 作 業 員	人	15		普 通 作 業 員	人	49		エアタンバ損料	18kg級 1.1m ³ /min	台・日	15×7/10	⑨+⑩/α	バックホウ運転	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	10	盛第15号単価表	諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	軽 油		ℓ	11	60×0.175 =11	特 殊 運 転 手	賃対11時間 1方当り単価	人	1/T		助 手	人	1/T×1/4		世 話 役		人	1/T×1/7		バックホウ損料	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	1	⑨+⑩/t	諸 雑 費		式	1		計					<p>盛第13号 コア敷均し締固め 1,000m³当り単価表 着岩材</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>エアタンバ盛立</td> <td>水平部</td> <td>m³</td> <td>177</td> <td>盛第14号単価表</td> </tr> <tr> <td>エアタンバ盛立</td> <td>傾斜部</td> <td>m³</td> <td>311</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ランマ盛立</td> <td></td> <td>m³</td> <td>512</td> <td>盛第16号単価表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/1,000m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 数量は小数点以下を4捨5入整数止めとし、合計1,000m³とする。</p> <p>盛第14号 エアタンバ盛立 100m³当り単価表 t=5cm 水平部 (賃金対象時間11時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>世 話 役</td> <td rowspan="3">賃対11時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>エアタンバ損料</td> <td>18kg級 1.1m³/min</td> <td>台・日</td> <td>15×7/10</td> <td>⑨+⑩/α</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転</td> <td>山積 0.45m³ 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>10</td> <td>盛第15号単価表</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> <tr> <td>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 バックホウ運転は補助機材が必要な場合に計上する。 2 エアタンバは特殊作業員が運転する。 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料 4 機械損料に用いるαは、運転日数率</p> <p>盛第15号 バックホウ運転 1時間当り単価表 (賃金対象時間11時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>軽 油</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>9.2</td> <td>60×0.153 =9.2</td> </tr> <tr> <td>特 殊 運 転 手</td> <td rowspan="2">賃対11時間 1方当り単価</td> <td>人</td> <td>1/T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>助 手</td> <td>人</td> <td>1/T×1/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1/T×1/7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>バックホウ損料</td> <td>山積 0.45m³ 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>1</td> <td>⑨+⑩/t</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 軽油の単価は免税の有無を確認のうえ使用する。 2 機械の運転労務に用いるTは、運転1日当り運転時間(交替制の場合はT=T'/方数) 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料 4 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	エアタンバ盛立	水平部	m ³	177	盛第14号単価表	エアタンバ盛立	傾斜部	m ³	311		ランマ盛立		m ³	512	盛第16号単価表	計			1,000		1m ³ 当り				計/1,000m ³	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	世 話 役	賃対11時間 換算単価	人	8		特 殊 作 業 員	人	15		普 通 作 業 員	人	49		エアタンバ損料	18kg級 1.1m ³ /min	台・日	15×7/10	⑨+⑩/α	バックホウ運転	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	10	盛第15号単価表	諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	軽 油		ℓ	9.2	60×0.153 =9.2	特 殊 運 転 手	賃対11時間 1方当り単価	人	1/T		助 手	人	1/T×1/4		世 話 役		人	1/T×1/7		バックホウ損料	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	1	⑨+⑩/t	諸 雑 費		式	1		計				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																														
エアタンバ盛立	水平部	m ³	177	盛第14号単価表																																																																																																																																																																																																																														
エアタンバ盛立	傾斜部	m ³	311																																																																																																																																																																																																																															
タンバ盛立		m ³	512	盛第16号単価表																																																																																																																																																																																																																														
計			1,000																																																																																																																																																																																																																															
1m ³ 当り				計/1,000m ³																																																																																																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																														
世 話 役	賃対11時間 換算単価	人	8																																																																																																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		人	15																																																																																																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		人	49																																																																																																																																																																																																																															
エアタンバ損料	18kg級 1.1m ³ /min	台・日	15×7/10	⑨+⑩/α																																																																																																																																																																																																																														
バックホウ運転	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	10	盛第15号単価表																																																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																															
計																																																																																																																																																																																																																																		
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																														
軽 油		ℓ	11	60×0.175 =11																																																																																																																																																																																																																														
特 殊 運 転 手	賃対11時間 1方当り単価	人	1/T																																																																																																																																																																																																																															
助 手		人	1/T×1/4																																																																																																																																																																																																																															
世 話 役		人	1/T×1/7																																																																																																																																																																																																																															
バックホウ損料	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	1	⑨+⑩/t																																																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																															
計																																																																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																														
エアタンバ盛立	水平部	m ³	177	盛第14号単価表																																																																																																																																																																																																																														
エアタンバ盛立	傾斜部	m ³	311																																																																																																																																																																																																																															
ランマ盛立		m ³	512	盛第16号単価表																																																																																																																																																																																																																														
計			1,000																																																																																																																																																																																																																															
1m ³ 当り				計/1,000m ³																																																																																																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																														
世 話 役	賃対11時間 換算単価	人	8																																																																																																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		人	15																																																																																																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		人	49																																																																																																																																																																																																																															
エアタンバ損料	18kg級 1.1m ³ /min	台・日	15×7/10	⑨+⑩/α																																																																																																																																																																																																																														
バックホウ運転	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	10	盛第15号単価表																																																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																															
計																																																																																																																																																																																																																																		
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																														
軽 油		ℓ	9.2	60×0.153 =9.2																																																																																																																																																																																																																														
特 殊 運 転 手	賃対11時間 1方当り単価	人	1/T																																																																																																																																																																																																																															
助 手		人	1/T×1/4																																																																																																																																																																																																																															
世 話 役		人	1/T×1/7																																																																																																																																																																																																																															
バックホウ損料	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	1	⑨+⑩/t																																																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																															
計																																																																																																																																																																																																																																		

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																																																																												
P. 250	<p>第4章 フィルダム堤体工</p> <p>② 単価表記載例</p> <p>盛第16号 タンバ盛立 100m³当り単価表 t = 10 cm 水平部 (賃金対象時間 11 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>世 話 役</td> <td rowspan="3">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>タンバ 運 転</td> <td>60~100 kg</td> <td>台・日</td> <td>8×7/10</td> <td>盛第17号単価表</td> </tr> <tr> <td>バックホウ 運 転</td> <td>山積 0.45m³ 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>10</td> <td>盛第15号単価表</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> <tr> <td>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 バックホウ運転は補助機械が必要な場合に計上する。 2 タンバは特殊作業員が運転する。</p> <p>盛第17号 タンバ運転 1日当り単価表 (賃金対象時間 11 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>ガ ソ リ ン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>9.0</td> <td>$3.0 \times 0.301 \times 7 \times 10 / 7 = 9.0$</td> </tr> <tr> <td>タンバ 損 料</td> <td>60~100 kg</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>⑨+⑩/α</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 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料 2 機械損料に用いるαは、運転日数率</p> <p>盛第18号 スラリー処理 100m²当り単価表 (賃金対象時間 11 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>ス ラ リ ー 材</td> <td></td> <td>m³</td> <td>0.2</td> <td>100m²×2 mm</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="2">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>2.5</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> <tr> <td>1m²当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m²</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	5		特 殊 作 業 員	人	8		普 通 作 業 員	人	26		タンバ 運 転	60~100 kg	台・日	8×7/10	盛第17号単価表	バックホウ 運 転	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	10	盛第15号単価表	諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガ ソ リ ン		ℓ	9.0	$3.0 \times 0.301 \times 7 \times 10 / 7 = 9.0$	タンバ 損 料	60~100 kg	日	1	⑨+⑩/α	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ス ラ リ ー 材		m ³	0.2	100m ² ×2 mm	世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6		普 通 作 業 員	人	2.5		諸 雑 費		式	1		計					1m ² 当り				計/100m ²	<p>盛第16号 ランマ盛立 100m³当り単価表 t = 10 cm 水平部 (賃金対象時間 11 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>世 話 役</td> <td rowspan="3">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ランマ 運 転</td> <td>60~100 kg</td> <td>台・日</td> <td>8×7/10</td> <td>盛第17号単価表</td> </tr> <tr> <td>バックホウ 運 転</td> <td>山積 0.45m³ 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>10</td> <td>盛第15号単価表</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> <tr> <td>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 バックホウ運転は補助機械が必要な場合に計上する。 2 ランマは特殊作業員が運転する。</p> <p>盛第17号 ランマ運転 1日当り単価表 (賃金対象時間 11 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>ガ ソ リ ン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>10</td> <td>$3.0 \times 0.346 \times 7 \times 10 / 7 = 10$</td> </tr> <tr> <td>ランマ 損 料</td> <td>60~100 kg</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>⑨+⑩/α</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 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料 2 機械損料に用いるαは、運転日数率</p> <p>盛第18号 スラリー処理 100m²当り単価表 (賃金対象時間 11 時間の場合)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>ス ラ リ ー 材</td> <td></td> <td>m³</td> <td>0.2</td> <td>100m²×2 mm</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="2">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>2.5</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> <tr> <td>1m²当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m²</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	5		特 殊 作 業 員	人	8		普 通 作 業 員	人	26		ランマ 運 転	60~100 kg	台・日	8×7/10	盛第17号単価表	バックホウ 運 転	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	10	盛第15号単価表	諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガ ソ リ ン		ℓ	10	$3.0 \times 0.346 \times 7 \times 10 / 7 = 10$	ランマ 損 料	60~100 kg	日	1	⑨+⑩/α	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ス ラ リ ー 材		m ³	0.2	100m ² ×2 mm	世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6		普 通 作 業 員	人	2.5		諸 雑 費		式	1		計					1m ² 当り				計/100m ²
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																										
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	5																																																																																																																																																																																																											
特 殊 作 業 員		人	8																																																																																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		人	26																																																																																																																																																																																																											
タンバ 運 転	60~100 kg	台・日	8×7/10	盛第17号単価表																																																																																																																																																																																																										
バックホウ 運 転	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	10	盛第15号単価表																																																																																																																																																																																																										
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																														
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																										
ガ ソ リ ン		ℓ	9.0	$3.0 \times 0.301 \times 7 \times 10 / 7 = 9.0$																																																																																																																																																																																																										
タンバ 損 料	60~100 kg	日	1	⑨+⑩/α																																																																																																																																																																																																										
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																										
ス ラ リ ー 材		m ³	0.2	100m ² ×2 mm																																																																																																																																																																																																										
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6																																																																																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		人	2.5																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																														
1m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																										
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	5																																																																																																																																																																																																											
特 殊 作 業 員		人	8																																																																																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		人	26																																																																																																																																																																																																											
ランマ 運 転	60~100 kg	台・日	8×7/10	盛第17号単価表																																																																																																																																																																																																										
バックホウ 運 転	山積 0.45m ³ 排出ガス対策型	h	10	盛第15号単価表																																																																																																																																																																																																										
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																														
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																										
ガ ソ リ ン		ℓ	10	$3.0 \times 0.346 \times 7 \times 10 / 7 = 10$																																																																																																																																																																																																										
ランマ 損 料	60~100 kg	日	1	⑨+⑩/α																																																																																																																																																																																																										
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																										
ス ラ リ ー 材		m ³	0.2	100m ² ×2 mm																																																																																																																																																																																																										
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6																																																																																																																																																																																																											
普 通 作 業 員		人	2.5																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																														
1m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																																																																																										