

ダム工事積算の解説

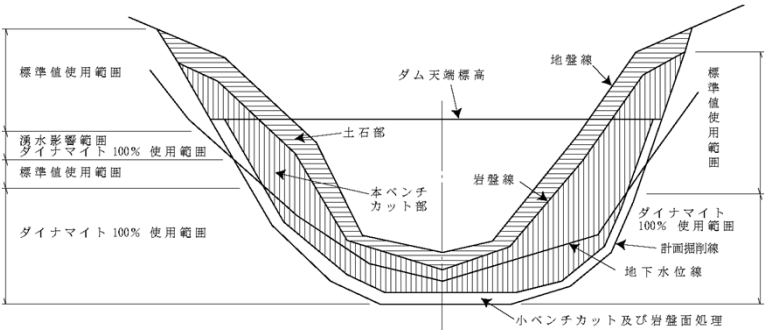
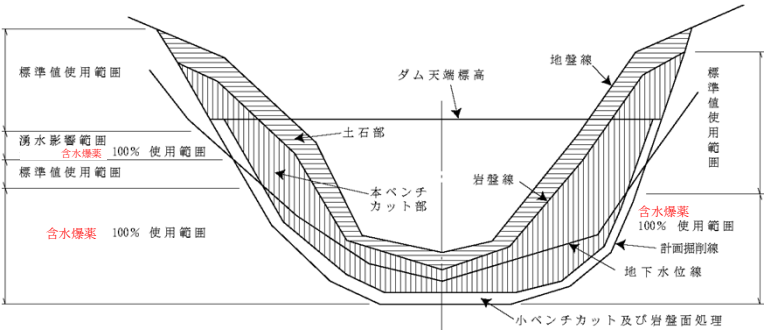
平成28年度版

正誤及び改訂対照表(案)

平成29年4月3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. 36	<p>第1章 ダム土工</p> <p>(5) 火 薬 等</p> <p>1) AN-FO及びダイナマイト 岩石掘削に使用する火薬類は、AN-FO及びダイナマイトとする。 ダイナマイトの規格は2号種とし、AN-FOとの併用を原則とする。 なお、AN-FOは湧水箇所、水孔には使用できないことから使用箇所が限定される。</p> <p>2) AN-FO及びダイナマイトの使用範囲</p> <p>(イ) ダイナマイト100%使用範囲</p> <p>イ) 堤体河床部及び沢部 ロ) 堤体河床部以外の湧水影響範囲</p> <p>(ロ) 主火薬にAN-FOを使用する範囲 「(5) 2) (イ) ダイナマイト 100%使用範囲」を除く範囲の掘削を対象とする。</p> <p>3) AN-FO及びダイナマイトの使用量</p> <p>(イ) 本体掘削 本体掘削の火薬の使用量は、河床掘削量、湧水箇所等の条件がダムによって異なるので、次図により積上げてこれに小雨時における掘削を考慮して、標準値を補正して使用する。</p> <p style="text-align: center;">断面図</p> 	<p>(5) 火 薬 等</p> <p>1) AN-FO及び含水爆薬 岩石掘削に使用する火薬類は、AN-FO及び含水爆薬とする。 含水爆薬は、AN-FOとの併用を原則とする。 なお、AN-FOは湧水箇所、水孔には使用できないことから使用箇所が限定される。</p> <p>2) AN-FO及び含水爆薬の使用範囲</p> <p>(イ) 含水爆薬100%使用範囲</p> <p>イ) 堤体河床部及び沢部 ロ) 堤体河床部以外の湧水影響範囲</p> <p>(ロ) 主火薬にAN-FOを使用する範囲 「(5) 2) (イ) 含水爆薬 100%使用範囲」を除く範囲の掘削を対象とする。</p> <p>3) AN-FO及び含水爆薬の使用量</p> <p>(イ) 本体掘削 本体掘削の火薬の使用量は、河床掘削量、湧水箇所等の条件がダムによって異なるので、次図により積上げてこれに小雨時における掘削を考慮して、標準値を補正して使用する。</p> <p style="text-align: center;">断面図</p> 

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																																																																																																																				
P. 51	<p>第2章 ダム土工</p> <p>②-4 岩石掘削の標準歩掛</p> <p>1 本体掘削</p> <p>1-1 本ベンチカット</p> <p>本ベンチカットの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>ただし、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。</p> <p style="text-align: center;">本ベンチカット標準歩掛</p> <p style="text-align: right;">(100m³当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="6">員 数</th> </tr> <tr> <th colspan="3">2.5m</th> <th colspan="3">5.0m</th> </tr> <tr> <th>規 格</th> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬岩</th> <th>規 格</th> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">火 薬</td> <td rowspan="2">kg</td> <td>ダイナマイト</td> <td>1.4</td> <td>1.5</td> <td>ダイナマイト</td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>AN-F O</td> <td>25.6</td> <td>27.5</td> <td>AN-F O</td> <td>26.5</td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>個</td> <td>段 発</td> <td>13.0</td> <td>14.0</td> <td>段 発</td> <td>4.9</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>個</td> <td>φ 65 mm</td> <td>0.37</td> <td>0.53</td> <td>φ 65 mm</td> <td>0.25</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>本</td> <td>φ 38 mm ℓ=3m</td> <td>0.16</td> <td>0.27</td> <td>φ 38 mm ℓ=3m</td> <td>0.11</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>シャンクロット*</td> <td>個</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.16</td> <td>0.22</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.11</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>スリーブ</td> <td>個</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.20</td> <td>0.31</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.14</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>さく岩工</td> <td>人</td> <td></td> <td>1.8</td> <td>2.1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td></td> <td>1.8</td> <td>2.1</td> <td></td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>クローラドリル 運 転 費</td> <td>時間</td> <td>油圧式 150 kg級</td> <td>4.5</td> <td>5.2</td> <td>油圧式 150 kg級</td> <td>2.6</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ 運 転 費</td> <td>時間</td> <td>ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> <td>ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表歩掛は法面浮石除去歩掛及び墳材充填作業を含む。 2 クローラドリルの運転費には燃料費(軽油 14 ℓ/h)、機械損料を計上する。 3 ブルドーザ運転は掘削すり押し落しに使用し、堤体頂部及び堤体斜面部の場合に計上し、堤体河床部には計上しない。 4 ブルドーザ運転時間は、現場状況により、ダム毎に掘削すり押し距離を設定し、「②-3 2 掘削押土作業」により標準作業量Qを算定し、次式により求める。 ブルドーザ運転時間 = 100m³ ÷ 標準作業量 (m³/hr)</p>	名 称	単位	員 数						2.5m			5.0m			規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	火 薬	kg	ダイナマイト	1.4	1.5	ダイナマイト	0.5	0.6	AN-F O	25.6	27.5	AN-F O	26.5	28.4	雷 管	個	段 発	13.0	14.0	段 発	4.9	5.2	ピ ッ ト	個	φ 65 mm	0.37	0.53	φ 65 mm	0.25	0.36	ロ ッ ド	本	φ 38 mm ℓ=3m	0.16	0.27	φ 38 mm ℓ=3m	0.11	0.18	シャンクロット*	個	φ 38 mm用	0.16	0.22	φ 38 mm用	0.11	0.15	スリーブ	個	φ 38 mm用	0.20	0.31	φ 38 mm用	0.14	0.21	世 話 役	人		0.9	1.0		0.6	0.7	さく岩工	人		1.8	2.1		1.0	1.2	特殊作業員	人		0.9	1.0		0.7	0.9	普通作業員	人		1.8	2.1		1.2	1.4	クローラドリル 運 転 費	時間	油圧式 150 kg級	4.5	5.2	油圧式 150 kg級	2.6	3.0	ブルドーザ 運 転 費	時間	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	<p>②-4 岩石掘削の標準歩掛</p> <p>1 本体掘削</p> <p>1-1 本ベンチカット</p> <p>本ベンチカットの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>ただし、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。</p> <p style="text-align: center;">本ベンチカット標準歩掛</p> <p style="text-align: right;">(100m³当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="6">員 数</th> </tr> <tr> <th colspan="3">2.5m</th> <th colspan="3">5.0m</th> </tr> <tr> <th>規 格</th> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬岩</th> <th>規 格</th> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">火 薬</td> <td rowspan="2">kg</td> <td>含水爆薬</td> <td>1.4</td> <td>1.5</td> <td>含水爆薬</td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>AN-F O</td> <td>25.6</td> <td>27.5</td> <td>AN-F O</td> <td>26.5</td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>個</td> <td>段 発</td> <td>13.0</td> <td>14.0</td> <td>段 発</td> <td>4.9</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>個</td> <td>φ 65 mm</td> <td>0.37</td> <td>0.53</td> <td>φ 65 mm</td> <td>0.25</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>本</td> <td>φ 38 mm ℓ=3m</td> <td>0.16</td> <td>0.27</td> <td>φ 38 mm ℓ=3m</td> <td>0.11</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>シャンクロット*</td> <td>個</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.16</td> <td>0.22</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.11</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>スリーブ</td> <td>個</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.20</td> <td>0.31</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.14</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>さく岩工</td> <td>人</td> <td></td> <td>1.8</td> <td>2.1</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td></td> <td>1.8</td> <td>2.1</td> <td></td> <td>1.2</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>クローラドリル 運 転 費</td> <td>時間</td> <td>油圧式 150 kg級</td> <td>4.5</td> <td>5.2</td> <td>油圧式 150 kg級</td> <td>2.6</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ 運 転 費</td> <td>時間</td> <td>ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> <td>ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表歩掛は法面浮石除去歩掛及び墳材充填作業を含む。 2 クローラドリルの運転費には燃料費(軽油 14 ℓ/h)、機械損料を計上する。 3 ブルドーザ運転は掘削すり押し落しに使用し、堤体頂部及び堤体斜面部の場合に計上し、堤体河床部には計上しない。 4 ブルドーザ運転時間は、現場状況により、ダム毎に掘削すり押し距離を設定し、「②-3 2 掘削押土作業」により標準作業量Qを算定し、次式により求める。 ブルドーザ運転時間 = 100m³ ÷ 標準作業量 (m³/hr)</p>	名 称	単位	員 数						2.5m			5.0m			規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	火 薬	kg	含水爆薬	1.4	1.5	含水爆薬	0.5	0.6	AN-F O	25.6	27.5	AN-F O	26.5	28.4	雷 管	個	段 発	13.0	14.0	段 発	4.9	5.2	ピ ッ ト	個	φ 65 mm	0.37	0.53	φ 65 mm	0.25	0.36	ロ ッ ド	本	φ 38 mm ℓ=3m	0.16	0.27	φ 38 mm ℓ=3m	0.11	0.18	シャンクロット*	個	φ 38 mm用	0.16	0.22	φ 38 mm用	0.11	0.15	スリーブ	個	φ 38 mm用	0.20	0.31	φ 38 mm用	0.14	0.21	世 話 役	人		0.9	1.0		0.6	0.7	さく岩工	人		1.8	2.1		1.0	1.2	特殊作業員	人		0.9	1.0		0.7	0.9	普通作業員	人		1.8	2.1		1.2	1.4	クローラドリル 運 転 費	時間	油圧式 150 kg級	4.5	5.2	油圧式 150 kg級	2.6	3.0	ブルドーザ 運 転 費	時間	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q
名 称	単位			員 数																																																																																																																																																																																																																																																		
				2.5m			5.0m																																																																																																																																																																																																																																															
		規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	規 格	軟岩Ⅱ	硬岩																																																																																																																																																																																																																																															
火 薬	kg	ダイナマイト	1.4	1.5	ダイナマイト	0.5	0.6																																																																																																																																																																																																																																															
		AN-F O	25.6	27.5	AN-F O	26.5	28.4																																																																																																																																																																																																																																															
雷 管	個	段 発	13.0	14.0	段 発	4.9	5.2																																																																																																																																																																																																																																															
ピ ッ ト	個	φ 65 mm	0.37	0.53	φ 65 mm	0.25	0.36																																																																																																																																																																																																																																															
ロ ッ ド	本	φ 38 mm ℓ=3m	0.16	0.27	φ 38 mm ℓ=3m	0.11	0.18																																																																																																																																																																																																																																															
シャンクロット*	個	φ 38 mm用	0.16	0.22	φ 38 mm用	0.11	0.15																																																																																																																																																																																																																																															
スリーブ	個	φ 38 mm用	0.20	0.31	φ 38 mm用	0.14	0.21																																																																																																																																																																																																																																															
世 話 役	人		0.9	1.0		0.6	0.7																																																																																																																																																																																																																																															
さく岩工	人		1.8	2.1		1.0	1.2																																																																																																																																																																																																																																															
特殊作業員	人		0.9	1.0		0.7	0.9																																																																																																																																																																																																																																															
普通作業員	人		1.8	2.1		1.2	1.4																																																																																																																																																																																																																																															
クローラドリル 運 転 費	時間	油圧式 150 kg級	4.5	5.2	油圧式 150 kg級	2.6	3.0																																																																																																																																																																																																																																															
ブルドーザ 運 転 費	時間	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	単位	員 数																																																																																																																																																																																																																																																				
		2.5m			5.0m																																																																																																																																																																																																																																																	
		規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	規 格	軟岩Ⅱ	硬岩																																																																																																																																																																																																																																															
火 薬	kg	含水爆薬	1.4	1.5	含水爆薬	0.5	0.6																																																																																																																																																																																																																																															
		AN-F O	25.6	27.5	AN-F O	26.5	28.4																																																																																																																																																																																																																																															
雷 管	個	段 発	13.0	14.0	段 発	4.9	5.2																																																																																																																																																																																																																																															
ピ ッ ト	個	φ 65 mm	0.37	0.53	φ 65 mm	0.25	0.36																																																																																																																																																																																																																																															
ロ ッ ド	本	φ 38 mm ℓ=3m	0.16	0.27	φ 38 mm ℓ=3m	0.11	0.18																																																																																																																																																																																																																																															
シャンクロット*	個	φ 38 mm用	0.16	0.22	φ 38 mm用	0.11	0.15																																																																																																																																																																																																																																															
スリーブ	個	φ 38 mm用	0.20	0.31	φ 38 mm用	0.14	0.21																																																																																																																																																																																																																																															
世 話 役	人		0.9	1.0		0.6	0.7																																																																																																																																																																																																																																															
さく岩工	人		1.8	2.1		1.0	1.2																																																																																																																																																																																																																																															
特殊作業員	人		0.9	1.0		0.7	0.9																																																																																																																																																																																																																																															
普通作業員	人		1.8	2.1		1.2	1.4																																																																																																																																																																																																																																															
クローラドリル 運 転 費	時間	油圧式 150 kg級	4.5	5.2	油圧式 150 kg級	2.6	3.0																																																																																																																																																																																																																																															
ブルドーザ 運 転 費	時間	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q																																																																																																																																																																																																																																															

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																												
P. 52	<p>第2章 ダム土工</p> <p>②-4 岩石掘削の標準歩掛</p> <p>1 本体掘削</p> <p>1-2 小ベンチカット</p> <p>小ベンチカットの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>ただし、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。</p> <p>小ベンチカット標準歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">員 数</th> </tr> <tr> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬 岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火 薬</td> <td>ダイナマイト</td> <td>kg</td> <td>25.0</td> <td>27.0</td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段 発</td> <td>個</td> <td>40.0</td> <td>45.0</td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 38 mm</td> <td>個</td> <td>0.8</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 22 mm ℓ=3.0m</td> <td>本</td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>レッグハンマ損料</td> <td>40 kg級</td> <td>日</td> <td>2.7</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機運転費</td> <td>可搬式スクリー 10.5~11m³/min 排出ガス対策型</td> <td>日</td> <td>0.91</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転費</td> <td>ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>時 間</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表歩掛は法面浮石除去歩掛及び墳材充填作業を含む。 2 空気圧縮機の運転日当り運転時間は下記とする。 軟岩Ⅱ 5.8h 硬岩 6.0h 3 ブルドーザ運転は掘削ずり押し落しに使用し、堤体頂部及び堤体斜面部の場合に計上し、堤体河床部には計上しない。 4 ブルドーザ運転時間は、現場状況によりダム毎に掘削ずり押し距離を設定し、「②-3 2掘削押土作業」により標準作業量Qを算定し、次式により求める。 ブルドーザ運転時間 = 100m³ ÷ 標準作業量 (m³/hr)</p>	名 称	規 格	単 位	員 数		軟岩Ⅱ	硬 岩	火 薬	ダイナマイト	kg	25.0	27.0	雷 管	段 発	個	40.0	45.0	ピ ッ ト	φ 38 mm	個	0.8	1.3	ロ ッ ド	φ 22 mm ℓ=3.0m	本	0.6	0.9	世 話 役		人	0.6	0.6	さ く 岩 工		人	2.7	3.1	特 殊 作 業 員		人	1.4	1.6	普 通 作 業 員		人	2.7	3.1	レッグハンマ損料	40 kg級	日	2.7	3.2	空気圧縮機運転費	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	0.91	1.05	ブルドーザ運転費	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	時 間	100/Q	100/Q	<p>②-4 岩石掘削の標準歩掛</p> <p>1 本体掘削</p> <p>1-2 小ベンチカット</p> <p>小ベンチカットの歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>ただし、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。</p> <p>小ベンチカット標準歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">員 数</th> </tr> <tr> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬 岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火 薬</td> <td>含水爆薬</td> <td>kg</td> <td>25.0</td> <td>27.0</td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段 発</td> <td>個</td> <td>40.0</td> <td>45.0</td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 38 mm</td> <td>個</td> <td>0.8</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 22 mm ℓ=3.0m</td> <td>本</td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.4</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>レッグハンマ損料</td> <td>40 kg級</td> <td>日</td> <td>2.7</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機運転費</td> <td>可搬式スクリー 10.5~11m³/min 排出ガス対策型</td> <td>日</td> <td>0.91</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転費</td> <td>ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>時 間</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表歩掛は法面浮石除去歩掛及び墳材充填作業を含む。 2 空気圧縮機の運転日当り運転時間は下記とする。 軟岩Ⅱ 5.8h 硬岩 6.0h 3 ブルドーザ運転は掘削ずり押し落しに使用し、堤体頂部及び堤体斜面部の場合に計上し、堤体河床部には計上しない。 4 ブルドーザ運転時間は、現場状況によりダム毎に掘削ずり押し距離を設定し、「②-3 2掘削押土作業」により標準作業量Qを算定し、次式により求める。 ブルドーザ運転時間 = 100m³ ÷ 標準作業量 (m³/hr)</p>	名 称	規 格	単 位	員 数		軟岩Ⅱ	硬 岩	火 薬	含水爆薬	kg	25.0	27.0	雷 管	段 発	個	40.0	45.0	ピ ッ ト	φ 38 mm	個	0.8	1.3	ロ ッ ド	φ 22 mm ℓ=3.0m	本	0.6	0.9	世 話 役		人	0.6	0.6	さ く 岩 工		人	2.7	3.1	特 殊 作 業 員		人	1.4	1.6	普 通 作 業 員		人	2.7	3.1	レッグハンマ損料	40 kg級	日	2.7	3.2	空気圧縮機運転費	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	0.91	1.05	ブルドーザ運転費	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	時 間	100/Q	100/Q
名 称	規 格				単 位	員 数																																																																																																																								
		軟岩Ⅱ	硬 岩																																																																																																																											
火 薬	ダイナマイト	kg	25.0	27.0																																																																																																																										
雷 管	段 発	個	40.0	45.0																																																																																																																										
ピ ッ ト	φ 38 mm	個	0.8	1.3																																																																																																																										
ロ ッ ド	φ 22 mm ℓ=3.0m	本	0.6	0.9																																																																																																																										
世 話 役		人	0.6	0.6																																																																																																																										
さ く 岩 工		人	2.7	3.1																																																																																																																										
特 殊 作 業 員		人	1.4	1.6																																																																																																																										
普 通 作 業 員		人	2.7	3.1																																																																																																																										
レッグハンマ損料	40 kg級	日	2.7	3.2																																																																																																																										
空気圧縮機運転費	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	0.91	1.05																																																																																																																										
ブルドーザ運転費	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	時 間	100/Q	100/Q																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	員 数																																																																																																																											
			軟岩Ⅱ	硬 岩																																																																																																																										
火 薬	含水爆薬	kg	25.0	27.0																																																																																																																										
雷 管	段 発	個	40.0	45.0																																																																																																																										
ピ ッ ト	φ 38 mm	個	0.8	1.3																																																																																																																										
ロ ッ ド	φ 22 mm ℓ=3.0m	本	0.6	0.9																																																																																																																										
世 話 役		人	0.6	0.6																																																																																																																										
さ く 岩 工		人	2.7	3.1																																																																																																																										
特 殊 作 業 員		人	1.4	1.6																																																																																																																										
普 通 作 業 員		人	2.7	3.1																																																																																																																										
レッグハンマ損料	40 kg級	日	2.7	3.2																																																																																																																										
空気圧縮機運転費	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	0.91	1.05																																																																																																																										
ブルドーザ運転費	ブルドーザ 32 t 級 排出ガス対策型	時 間	100/Q	100/Q																																																																																																																										

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																		
P. 53	<p>第2章 ダム土工</p> <p>②-4 岩石掘削の標準歩掛</p> <p>1 本体掘削</p> <p>1-3 フィルダム監査廊掘削</p> <p>フィルダムの監査廊掘削の歩掛は、次表を標準とする。 ただし、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。</p> <p style="text-align: center;">フィルダム監査廊掘削標準歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">員 数</th> </tr> <tr> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬 岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">火 薬</td> <td>ダイナマイト</td> <td rowspan="2">kg</td> <td>18.0</td> <td>19.2</td> </tr> <tr> <td>AN-F O</td> <td>12.0</td> <td>12.8</td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段 発</td> <td>個</td> <td>32.0</td> <td>36.0</td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 38 mm</td> <td>個</td> <td>1.0</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 22 mm ℓ=3.0m</td> <td>本</td> <td>0.7</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>レッグハンマ損料</td> <td>40 kg級</td> <td>日</td> <td>3.1</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機運転費</td> <td>可搬式スクリー 10.5~11m³/min 排出ガス対策型</td> <td>日</td> <td>1.03</td> <td>1.27</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転費</td> <td>0.8m³ (山積) 排出ガス対策型 (0.6m³ (平積)) 排出ガス対策型</td> <td>時 間</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表歩掛は法面浮石除去歩掛及び墳材充填作業を含む。 2 バックホウは、トレンチ内の掘削ずりをトレンチ周辺のコア敷部に仮置きする(または直接ダンプトラックに積込む)までの作業に使用されるものであり、仮置きされたずりの積込・運搬等の作業は別途計上する。 3 空気圧縮機の運転日当り運転時間は下記とする。 軟岩Ⅱ 5.3h 硬岩 5.3h 4 バックホウ運転時間は、現場状況により、ダム毎に「②-5 積込運搬の標準作業量 1-2 バックホウ」により標準作業量Qを算定し、次式により求める。 バックホウ運転時間 = 100m³ ÷ 標準作業量 (m³/hr)</p>	名 称	規 格	単 位	員 数		軟岩Ⅱ	硬 岩	火 薬	ダイナマイト	kg	18.0	19.2	AN-F O	12.0	12.8	雷 管	段 発	個	32.0	36.0	ピ ッ ト	φ 38 mm	個	1.0	1.6	ロ ッ ド	φ 22 mm ℓ=3.0m	本	0.7	1.1	世 話 役		人	1.1	1.4	さ く 岩 工		人	1.9	2.3	特 殊 作 業 員		人	0.9	1.1	普 通 作 業 員		人	0.8	1.1	レッグハンマ損料	40 kg級	日	3.1	3.8	空気圧縮機運転費	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	1.03	1.27	バックホウ運転費	0.8m ³ (山積) 排出ガス対策型 (0.6m ³ (平積)) 排出ガス対策型	時 間	100/Q	100/Q	<p>②-4 岩石掘削の標準歩掛</p> <p>1 本体掘削</p> <p>1-3 フィルダム監査廊掘削</p> <p>フィルダムの監査廊掘削の歩掛は、次表を標準とする。 ただし、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。</p> <p style="text-align: center;">フィルダム監査廊掘削標準歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">員 数</th> </tr> <tr> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬 岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">火 薬</td> <td>含水爆薬</td> <td rowspan="2">kg</td> <td>18.0</td> <td>19.2</td> </tr> <tr> <td>AN-F O</td> <td>12.0</td> <td>12.8</td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段 発</td> <td>個</td> <td>32.0</td> <td>36.0</td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 38 mm</td> <td>個</td> <td>1.0</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 22 mm ℓ=3.0m</td> <td>本</td> <td>0.7</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.1</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>レッグハンマ損料</td> <td>40 kg級</td> <td>日</td> <td>3.1</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機運転費</td> <td>可搬式スクリー 10.5~11m³/min 排出ガス対策型</td> <td>日</td> <td>1.03</td> <td>1.27</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転費</td> <td>0.8m³ (山積) 排出ガス対策型 (0.6m³ (平積)) 排出ガス対策型</td> <td>時 間</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表歩掛は法面浮石除去歩掛及び墳材充填作業を含む。 2 バックホウは、トレンチ内の掘削ずりをトレンチ周辺のコア敷部に仮置きする(または直接ダンプトラックに積込む)までの作業に使用されるものであり、仮置きされたずりの積込・運搬等の作業は別途計上する。 3 空気圧縮機の運転日当り運転時間は下記とする。 軟岩Ⅱ 5.3h 硬岩 5.3h 4 バックホウ運転時間は、現場状況により、ダム毎に「②-5 積込運搬の標準作業量 1-2 バックホウ」により標準作業量Qを算定し、次式により求める。 バックホウ運転時間 = 100m³ ÷ 標準作業量 (m³/hr)</p>	名 称	規 格	単 位	員 数		軟岩Ⅱ	硬 岩	火 薬	含水爆薬	kg	18.0	19.2	AN-F O	12.0	12.8	雷 管	段 発	個	32.0	36.0	ピ ッ ト	φ 38 mm	個	1.0	1.6	ロ ッ ド	φ 22 mm ℓ=3.0m	本	0.7	1.1	世 話 役		人	1.1	1.4	さ く 岩 工		人	1.9	2.3	特 殊 作 業 員		人	0.9	1.1	普 通 作 業 員		人	0.8	1.1	レッグハンマ損料	40 kg級	日	3.1	3.8	空気圧縮機運転費	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	1.03	1.27	バックホウ運転費	0.8m ³ (山積) 排出ガス対策型 (0.6m ³ (平積)) 排出ガス対策型	時 間	100/Q	100/Q
名 称	規 格				単 位	員 数																																																																																																																														
		軟岩Ⅱ	硬 岩																																																																																																																																	
火 薬	ダイナマイト	kg	18.0	19.2																																																																																																																																
	AN-F O		12.0	12.8																																																																																																																																
雷 管	段 発	個	32.0	36.0																																																																																																																																
ピ ッ ト	φ 38 mm	個	1.0	1.6																																																																																																																																
ロ ッ ド	φ 22 mm ℓ=3.0m	本	0.7	1.1																																																																																																																																
世 話 役		人	1.1	1.4																																																																																																																																
さ く 岩 工		人	1.9	2.3																																																																																																																																
特 殊 作 業 員		人	0.9	1.1																																																																																																																																
普 通 作 業 員		人	0.8	1.1																																																																																																																																
レッグハンマ損料	40 kg級	日	3.1	3.8																																																																																																																																
空気圧縮機運転費	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	1.03	1.27																																																																																																																																
バックホウ運転費	0.8m ³ (山積) 排出ガス対策型 (0.6m ³ (平積)) 排出ガス対策型	時 間	100/Q	100/Q																																																																																																																																
名 称	規 格	単 位	員 数																																																																																																																																	
			軟岩Ⅱ	硬 岩																																																																																																																																
火 薬	含水爆薬	kg	18.0	19.2																																																																																																																																
	AN-F O		12.0	12.8																																																																																																																																
雷 管	段 発	個	32.0	36.0																																																																																																																																
ピ ッ ト	φ 38 mm	個	1.0	1.6																																																																																																																																
ロ ッ ド	φ 22 mm ℓ=3.0m	本	0.7	1.1																																																																																																																																
世 話 役		人	1.1	1.4																																																																																																																																
さ く 岩 工		人	1.9	2.3																																																																																																																																
特 殊 作 業 員		人	0.9	1.1																																																																																																																																
普 通 作 業 員		人	0.8	1.1																																																																																																																																
レッグハンマ損料	40 kg級	日	3.1	3.8																																																																																																																																
空気圧縮機運転費	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	1.03	1.27																																																																																																																																
バックホウ運転費	0.8m ³ (山積) 排出ガス対策型 (0.6m ³ (平積)) 排出ガス対策型	時 間	100/Q	100/Q																																																																																																																																

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																																																																																																																																																				
P. 54	<p>第2章 ダム土工</p> <p>②-4 岩石掘削の標準歩掛</p> <p>2 原石山掘削</p> <p>原石山掘削の歩掛は、次表を標準とする。 ただし、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。</p> <p style="text-align: center;">原石山掘削標準歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="6">員 数</th> </tr> <tr> <th colspan="3">8m</th> <th colspan="3">15m</th> </tr> <tr> <th>規 格</th> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬岩</th> <th>規 格</th> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">火 薬</td> <td rowspan="2">kg</td> <td>ダイナマイト</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>ダイナマイト</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>AN-F O</td> <td>26.7</td> <td>28.7</td> <td>AN-F O</td> <td>30.9</td> <td>32.9</td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>個</td> <td>段 発</td> <td>2.8</td> <td>2.9</td> <td>段 発</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>個</td> <td>φ 65 mm</td> <td>0.22</td> <td>0.31</td> <td>φ 100 mm</td> <td>0.05</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>本</td> <td>φ 38 mm ℓ=3m</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>φ 45 mm ℓ=6m</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ジャンクロット*</td> <td>個</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.10</td> <td>0.13</td> <td>φ 45 mm用</td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ス リ ー プ</td> <td>個</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.12</td> <td>0.18</td> <td>φ 45 mm用</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>さく岩工</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.1</td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>クローラドリル</td> <td></td> <td>油圧式</td> <td></td> <td></td> <td>油圧式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 費</td> <td>時間</td> <td>180 kg級</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>180 kg級</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ</td> <td></td> <td>ブルドーザ</td> <td></td> <td></td> <td>ブルドーザ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 費</td> <td>時間</td> <td>ブルドーザ32 t級 排出ガス対策型</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> <td>R44 t級</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表歩掛は法面浮石除去歩掛及び墳材充填作業を含む。 2 クローラドリルの運転費には燃料費(軽油 19 ℓ/h)、機械損料を計上する。 3 ブルドーザ運転は掘削すり押し落しに使用する。 4 ブルドーザ運転時間は、現場状況によりダム毎に掘削すり押し距離を設定し、「②-3 2掘削押土作業」により標準作業量Qを算定し、次式により求める。 ブルドーザ運転時間 = 100m³ ÷ 標準作業量 (m³/hr)</p>	名 称	単位	員 数						8m			15m			規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	火 薬	kg	ダイナマイト	0.3	0.3	ダイナマイト	0.1	0.1	AN-F O	26.7	28.7	AN-F O	30.9	32.9	雷 管	個	段 発	2.8	2.9	段 発	0.4	0.4	ピ ッ ト	個	φ 65 mm	0.22	0.31	φ 100 mm	0.05	0.07	ロ ッ ド	本	φ 38 mm ℓ=3m	0.10	0.15	φ 45 mm ℓ=6m	0.01	0.02	ジャンクロット*	個	φ 38 mm用	0.10	0.13	φ 45 mm用	0.02	0.03	ス リ ー プ	個	φ 38 mm用	0.12	0.18	φ 45 mm用	0.03	0.04	世 話 役	人		0.5	0.6		0.2	0.3	さく岩工	人		0.7	0.8		0.1	0.2	特殊作業員	人		0.7	0.8		0.4	0.6	普通作業員	人		0.9	1.1		0.4	0.6	クローラドリル		油圧式			油圧式			運 転 費	時間	180 kg級	1.8	2.0	180 kg級	0.3	0.4	ブルドーザ		ブルドーザ			ブルドーザ			運 転 費	時間	ブルドーザ32 t級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	R44 t級	100/Q	100/Q	<p>②-4 岩石掘削の標準歩掛</p> <p>2 原石山掘削</p> <p>原石山掘削の歩掛は、次表を標準とする。 ただし、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。</p> <p style="text-align: center;">原石山掘削標準歩掛 (100m³当り)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">名 称</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="6">員 数</th> </tr> <tr> <th colspan="3">8m</th> <th colspan="3">15m</th> </tr> <tr> <th>規 格</th> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬岩</th> <th>規 格</th> <th>軟岩Ⅱ</th> <th>硬岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">火 薬</td> <td rowspan="2">kg</td> <td>含水爆薬</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>含水爆薬</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>AN-F O</td> <td>26.7</td> <td>28.7</td> <td>AN-F O</td> <td>30.9</td> <td>32.9</td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>個</td> <td>段 発</td> <td>2.8</td> <td>2.9</td> <td>段 発</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>個</td> <td>φ 65 mm</td> <td>0.22</td> <td>0.31</td> <td>φ 100 mm</td> <td>0.05</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>本</td> <td>φ 38 mm ℓ=3m</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>φ 45 mm ℓ=6m</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ジャンクロット*</td> <td>個</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.10</td> <td>0.13</td> <td>φ 45 mm用</td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ス リ ー プ</td> <td>個</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>0.12</td> <td>0.18</td> <td>φ 45 mm用</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>さく岩工</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.1</td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>クローラドリル</td> <td></td> <td>油圧式</td> <td></td> <td></td> <td>油圧式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 費</td> <td>時間</td> <td>180 kg級</td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>180 kg級</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ</td> <td></td> <td>ブルドーザ</td> <td></td> <td></td> <td>ブルドーザ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>運 転 費</td> <td>時間</td> <td>ブルドーザ32 t級 排出ガス対策型</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> <td>R44 t級</td> <td>100/Q</td> <td>100/Q</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 上表歩掛は法面浮石除去歩掛及び墳材充填作業を含む。 2 クローラドリルの運転費には燃料費(軽油 19 ℓ/h)、機械損料を計上する。 3 ブルドーザ運転は掘削すり押し落しに使用する。 4 ブルドーザ運転時間は、現場状況によりダム毎に掘削すり押し距離を設定し、「②-3 2掘削押土作業」により標準作業量Qを算定し、次式により求める。 ブルドーザ運転時間 = 100m³ ÷ 標準作業量 (m³/hr)</p>	名 称	単位	員 数						8m			15m			規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	火 薬	kg	含水爆薬	0.3	0.3	含水爆薬	0.1	0.1	AN-F O	26.7	28.7	AN-F O	30.9	32.9	雷 管	個	段 発	2.8	2.9	段 発	0.4	0.4	ピ ッ ト	個	φ 65 mm	0.22	0.31	φ 100 mm	0.05	0.07	ロ ッ ド	本	φ 38 mm ℓ=3m	0.10	0.15	φ 45 mm ℓ=6m	0.01	0.02	ジャンクロット*	個	φ 38 mm用	0.10	0.13	φ 45 mm用	0.02	0.03	ス リ ー プ	個	φ 38 mm用	0.12	0.18	φ 45 mm用	0.03	0.04	世 話 役	人		0.5	0.6		0.2	0.3	さく岩工	人		0.7	0.8		0.1	0.2	特殊作業員	人		0.7	0.8		0.4	0.6	普通作業員	人		0.9	1.1		0.4	0.6	クローラドリル		油圧式			油圧式			運 転 費	時間	180 kg級	1.8	2.0	180 kg級	0.3	0.4	ブルドーザ		ブルドーザ			ブルドーザ			運 転 費	時間	ブルドーザ32 t級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	R44 t級	100/Q	100/Q
名 称	単位			員 数																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				8m			15m																																																																																																																																																																																																																																																																															
		規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	規 格	軟岩Ⅱ	硬岩																																																																																																																																																																																																																																																																															
火 薬	kg	ダイナマイト	0.3	0.3	ダイナマイト	0.1	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																															
		AN-F O	26.7	28.7	AN-F O	30.9	32.9																																																																																																																																																																																																																																																																															
雷 管	個	段 発	2.8	2.9	段 発	0.4	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																															
ピ ッ ト	個	φ 65 mm	0.22	0.31	φ 100 mm	0.05	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																															
ロ ッ ド	本	φ 38 mm ℓ=3m	0.10	0.15	φ 45 mm ℓ=6m	0.01	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																															
ジャンクロット*	個	φ 38 mm用	0.10	0.13	φ 45 mm用	0.02	0.03																																																																																																																																																																																																																																																																															
ス リ ー プ	個	φ 38 mm用	0.12	0.18	φ 45 mm用	0.03	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																															
世 話 役	人		0.5	0.6		0.2	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																															
さく岩工	人		0.7	0.8		0.1	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																															
特殊作業員	人		0.7	0.8		0.4	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																															
普通作業員	人		0.9	1.1		0.4	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																															
クローラドリル		油圧式			油圧式																																																																																																																																																																																																																																																																																	
運 転 費	時間	180 kg級	1.8	2.0	180 kg級	0.3	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																															
ブルドーザ		ブルドーザ			ブルドーザ																																																																																																																																																																																																																																																																																	
運 転 費	時間	ブルドーザ32 t級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	R44 t級	100/Q	100/Q																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	単位	員 数																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		8m			15m																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		規 格	軟岩Ⅱ	硬岩	規 格	軟岩Ⅱ	硬岩																																																																																																																																																																																																																																																																															
火 薬	kg	含水爆薬	0.3	0.3	含水爆薬	0.1	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																															
		AN-F O	26.7	28.7	AN-F O	30.9	32.9																																																																																																																																																																																																																																																																															
雷 管	個	段 発	2.8	2.9	段 発	0.4	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																															
ピ ッ ト	個	φ 65 mm	0.22	0.31	φ 100 mm	0.05	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																															
ロ ッ ド	本	φ 38 mm ℓ=3m	0.10	0.15	φ 45 mm ℓ=6m	0.01	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																															
ジャンクロット*	個	φ 38 mm用	0.10	0.13	φ 45 mm用	0.02	0.03																																																																																																																																																																																																																																																																															
ス リ ー プ	個	φ 38 mm用	0.12	0.18	φ 45 mm用	0.03	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																															
世 話 役	人		0.5	0.6		0.2	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																															
さく岩工	人		0.7	0.8		0.1	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																															
特殊作業員	人		0.7	0.8		0.4	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																															
普通作業員	人		0.9	1.1		0.4	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																															
クローラドリル		油圧式			油圧式																																																																																																																																																																																																																																																																																	
運 転 費	時間	180 kg級	1.8	2.0	180 kg級	0.3	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																															
ブルドーザ		ブルドーザ			ブルドーザ																																																																																																																																																																																																																																																																																	
運 転 費	時間	ブルドーザ32 t級 排出ガス対策型	100/Q	100/Q	R44 t級	100/Q	100/Q																																																																																																																																																																																																																																																																															

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正
P. 55	<p>第2章 ダム土工</p> <p>3 火 薬 等</p> <p>3-1 AN-FO及びダイナマイト</p> <p>AN-FOは、硝安燃料油爆薬(Ammonium Nitrate Fuel Oil)の略称で、プリル硝安 94%と軽油 6%の混合物である。雷管だけでは起爆せず起爆材を必要とする。薬径効果が悪いので大孔径の孔に装薬する必要がある、その威力はダイナマイトに比較して弱い、他の爆薬に比較し安価であることからダム工事における本体掘削、原石山掘削用の火薬類は、ダイナマイトとの併用使用を原則とする。</p> <p>3-2 AN-FO及びダイナマイトの使用量</p> <p>本体及び原石山本ベンチカットの標準歩掛において、AN-FO及びダイナマイトの使用量の考え方は、以下による。</p> <p>(1) 本体本ベンチカット及び原石山 8mベンチカット</p> <p>標準歩掛の火薬類 (ダイナマイト+AN-FO) の合計数量のうち、ダイナマイトは装薬孔 1 孔当り 100 g とし、残りはAN-FO使用が標準である。</p> <p>(2) 原石山 15mベンチカット</p> <p>標準歩掛の火薬類 (ダイナマイト+AN-FO) の合計数量のうち、ダイナマイトは装薬孔 1 孔当り 200 g とし、残りはAN-FO使用が標準である。</p>	<p>3 火 薬 等</p> <p>3-1 AN-FO及び含水爆薬</p> <p>AN-FOは、硝安燃料油爆薬(Ammonium Nitrate Fuel Oil)の略称で、プリル硝安 94%と軽油 6%の混合物である。雷管だけでは起爆せず起爆材を必要とする。薬径効果が悪いので大孔径の孔に装薬する必要がある、その威力は含水爆薬に比較して弱い、他の爆薬に比較し安価であることからダム工事における本体掘削、原石山掘削用の火薬類は、含水爆薬との併用使用を原則とする。</p> <p>3-2 AN-FO及び含水爆薬の使用量</p> <p>本体及び原石山本ベンチカットの標準歩掛において、AN-FO及び含水爆薬の使用量の考え方は、以下による。</p> <p>(1) 本体本ベンチカット及び原石山 8mベンチカット</p> <p>標準歩掛の火薬類 (含水爆薬+AN-FO) の合計数量のうち、含水爆薬は装薬孔 1 孔当り 100 g とし、残りはAN-FO使用が標準である。</p> <p>(2) 原石山 15mベンチカット</p> <p>標準歩掛の火薬類 (含水爆薬+AN-FO) の合計数量のうち、含水爆薬は装薬孔 1 孔当り 200 g とし、残りはAN-FO使用が標準である。</p>

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																												
P. 57	第2章 ダム土工 岩石小割（火薬小割の場合）標準歩掛 (100m ³ 当り)	岩石小割（火薬小割の場合）標準歩掛 (100m ³ 当り)																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">員 数</th> </tr> <tr> <th>硬</th> <th>岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火 薬</td> <td>ダイナマイト</td> <td>kg</td> <td>9.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>瞬 発</td> <td>個</td> <td>64.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ビ ッ ト</td> <td>φ 65 mm</td> <td>個</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 38 mm ℓ=3.0m</td> <td>本</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー ブ</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クローラドリル運転費</td> <td>油圧式 180kg 級</td> <td>時間</td> <td>10.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	員 数		硬	岩	火 薬	ダイナマイト	kg	9.7		雷 管	瞬 発	個	64.7		ビ ッ ト	φ 65 mm	個	0.3		ロ ッ ド	φ 38 mm ℓ=3.0m	本	0.6		シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.2		ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.2		世 話 役		人	1.9		さ く 岩 工		人	1.5		特 殊 作 業 員		人	1.9		普 通 作 業 員		人	0.4		クローラドリル運転費	油圧式 180kg 級	時間	10.3		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="2">員 数</th> </tr> <tr> <th>硬</th> <th>岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火 薬</td> <td>含水爆薬</td> <td>kg</td> <td>9.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>瞬 発</td> <td>個</td> <td>64.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ビ ッ ト</td> <td>φ 65 mm</td> <td>個</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 38 mm ℓ=3.0m</td> <td>本</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー ブ</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クローラドリル運転費</td> <td>油圧式 180kg 級</td> <td>時間</td> <td>10.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	規 格	単 位	員 数		硬	岩	火 薬	含水爆薬	kg	9.7		雷 管	瞬 発	個	64.7		ビ ッ ト	φ 65 mm	個	0.3		ロ ッ ド	φ 38 mm ℓ=3.0m	本	0.6		シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.2		ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.2		世 話 役		人	1.9		さ く 岩 工		人	1.5		特 殊 作 業 員		人	1.9		普 通 作 業 員		人	0.4		クローラドリル運転費	油圧式 180kg 級	時間	10.3	
名 称	規 格				単 位	員 数																																																																																																																								
		硬	岩																																																																																																																											
火 薬	ダイナマイト	kg	9.7																																																																																																																											
雷 管	瞬 発	個	64.7																																																																																																																											
ビ ッ ト	φ 65 mm	個	0.3																																																																																																																											
ロ ッ ド	φ 38 mm ℓ=3.0m	本	0.6																																																																																																																											
シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.2																																																																																																																											
ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.2																																																																																																																											
世 話 役		人	1.9																																																																																																																											
さ く 岩 工		人	1.5																																																																																																																											
特 殊 作 業 員		人	1.9																																																																																																																											
普 通 作 業 員		人	0.4																																																																																																																											
クローラドリル運転費	油圧式 180kg 級	時間	10.3																																																																																																																											
名 称	規 格	単 位	員 数																																																																																																																											
			硬	岩																																																																																																																										
火 薬	含水爆薬	kg	9.7																																																																																																																											
雷 管	瞬 発	個	64.7																																																																																																																											
ビ ッ ト	φ 65 mm	個	0.3																																																																																																																											
ロ ッ ド	φ 38 mm ℓ=3.0m	本	0.6																																																																																																																											
シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.2																																																																																																																											
ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.2																																																																																																																											
世 話 役		人	1.9																																																																																																																											
さ く 岩 工		人	1.5																																																																																																																											
特 殊 作 業 員		人	1.9																																																																																																																											
普 通 作 業 員		人	0.4																																																																																																																											
クローラドリル運転費	油圧式 180kg 級	時間	10.3																																																																																																																											
	(注) 1 上表歩掛は填材製作歩掛を含む。 2 クローラドリルの運転費には（軽油 19 ℓ/h）、機械損料を計上する。	(注) 1 上表歩掛は填材製作歩掛を含む。 2 クローラドリルの運転費には（軽油 19 ℓ/h）、機械損料を計上する。																																																																																																																												

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																																				
P. 78	<p>第2章 ダム土工</p> <p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第3号 本体掘削本ベンチカット 100m³当り単価表</p> <p style="text-align: center;">ベンチ高 2.5m 軟岩Ⅱ (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>火 薬</td> <td>2 号 榎</td> <td>kg</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>A N - F O</td> <td>kg</td> <td>25.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 4.5m</td> <td>個</td> <td>13.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 65 mm</td> <td>個</td> <td>0.37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 38 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー ブ</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>1.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td>1.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クローラ^トリ^ル運転</td> <td>油圧式 150 kg級</td> <td>h</td> <td>4.5</td> <td>岩第4号単価表</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>100/Q</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>1m³ 当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 火薬は、湧水箇所等の条件により標準値を補正する。また、補正後の数量は小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。 2 ブルドーザ運転は掘削ずり押し落しに使用し、堤体頂部及び堤体斜面部の場合に計上し、堤体河床部には計上しない。 3 ブルドーザ運転時間は、現場条件により適宜算定するものとする。 4 Qは運転1時間当り作業量 (m³/h) で小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	2 号 榎	kg	1.4		火 薬	A N - F O	kg	25.6		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	13.0		ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.37		ロ ッ ド	φ 38 mm×3m	本	0.16		シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.16		ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.20		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.9		さ く 岩 工	人	1.8		特殊作業員	人	0.9		普通作業員	人	1.8		クローラ ^ト リ ^ル 運転	油圧式 150 kg級	h	4.5	岩第4号単価表	ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q		諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	<p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第3号 本体掘削本ベンチカット 100m³当り単価表</p> <p style="text-align: center;">ベンチ高 2.5m 軟岩Ⅱ (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>火 薬</td> <td style="color: red;">含水爆薬</td> <td>kg</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>A N - F O</td> <td>kg</td> <td>25.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 4.5m</td> <td>個</td> <td>13.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 65 mm</td> <td>個</td> <td>0.37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 38 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー ブ</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>1.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td>1.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クローラ^トリ^ル運転</td> <td>油圧式 150 kg級</td> <td>h</td> <td>4.5</td> <td>岩第4号単価表</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>100/Q</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>1m³ 当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 火薬は、湧水箇所等の条件により標準値を補正する。また、補正後の数量は小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。 2 ブルドーザ運転は掘削ずり押し落しに使用し、堤体頂部及び堤体斜面部の場合に計上し、堤体河床部には計上しない。 3 ブルドーザ運転時間は、現場条件により適宜算定するものとする。 4 Qは運転1時間当り作業量 (m³/h) で小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	含水爆薬	kg	1.4		火 薬	A N - F O	kg	25.6		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	13.0		ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.37		ロ ッ ド	φ 38 mm×3m	本	0.16		シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.16		ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.20		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.9		さ く 岩 工	人	1.8		特殊作業員	人	0.9		普通作業員	人	1.8		クローラ ^ト リ ^ル 運転	油圧式 150 kg級	h	4.5	岩第4号単価表	ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q		諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
火 薬	2 号 榎	kg	1.4																																																																																																																																																																			
火 薬	A N - F O	kg	25.6																																																																																																																																																																			
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	13.0																																																																																																																																																																			
ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.37																																																																																																																																																																			
ロ ッ ド	φ 38 mm×3m	本	0.16																																																																																																																																																																			
シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.16																																																																																																																																																																			
ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.20																																																																																																																																																																			
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.9																																																																																																																																																																			
さ く 岩 工		人	1.8																																																																																																																																																																			
特殊作業員		人	0.9																																																																																																																																																																			
普通作業員		人	1.8																																																																																																																																																																			
クローラ ^ト リ ^ル 運転	油圧式 150 kg級	h	4.5	岩第4号単価表																																																																																																																																																																		
ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q																																																																																																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
火 薬	含水爆薬	kg	1.4																																																																																																																																																																			
火 薬	A N - F O	kg	25.6																																																																																																																																																																			
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	13.0																																																																																																																																																																			
ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.37																																																																																																																																																																			
ロ ッ ド	φ 38 mm×3m	本	0.16																																																																																																																																																																			
シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.16																																																																																																																																																																			
ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.20																																																																																																																																																																			
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.9																																																																																																																																																																			
さ く 岩 工		人	1.8																																																																																																																																																																			
特殊作業員		人	0.9																																																																																																																																																																			
普通作業員		人	1.8																																																																																																																																																																			
クローラ ^ト リ ^ル 運転	油圧式 150 kg級	h	4.5	岩第4号単価表																																																																																																																																																																		
ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q																																																																																																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																																		

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																										
P. 81	<p>第2章 ダム土工</p> <p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第9号 本体掘削本ベンチカット 100m³ 当り単価表 ベンチ高 5.0m 硬岩 (賃金対象時間 11 時間の場合)</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>火 薬</td> <td>2 号 稜</td> <td>kg</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>AN-F O</td> <td>kg</td> <td>28.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 4.5m</td> <td>個</td> <td>5.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ65 mm</td> <td>個</td> <td>0.36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ38 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー ブ</td> <td>φ38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4">賃対11時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クロータ`リル運転</td> <td>油圧式 150 kg級</td> <td>h</td> <td>3.0</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>1m³ 当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 火薬は、湧水箇所等の条件により標準値を補正する。また、補正後の数量は小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	2 号 稜	kg	0.6		火 薬	AN-F O	kg	28.4		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	5.2		ピ ッ ト	φ65 mm	個	0.36		ロ ッ ド	φ38 mm×3m	本	0.18		シャンクロッド	φ38 mm用	個	0.15		ス リ ー ブ	φ38 mm用	個	0.21		世 話 役	賃対11時間 換算単価	人	0.7		さ く 岩 工	人	1.2		特殊作業員	人	0.9		普通作業員	人	1.4		クロータ`リル運転	油圧式 150 kg級	h	3.0		諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	<p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第9号 本体掘削本ベンチカット 100m³ 当り単価表 ベンチ高 5.0m 硬岩 (賃金対象時間 11 時間の場合)</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>火 薬</td> <td>含水爆薬</td> <td>kg</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>AN-F O</td> <td>kg</td> <td>28.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 4.5m</td> <td>個</td> <td>5.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ65 mm</td> <td>個</td> <td>0.36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ38 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー ブ</td> <td>φ38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4">賃対11時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クロータ`リル運転</td> <td>油圧式 150 kg級</td> <td>h</td> <td>3.0</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>1m³ 当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 火薬は、湧水箇所等の条件により標準値を補正する。また、補正後の数量は小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	含水爆薬	kg	0.6		火 薬	AN-F O	kg	28.4		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	5.2		ピ ッ ト	φ65 mm	個	0.36		ロ ッ ド	φ38 mm×3m	本	0.18		シャンクロッド	φ38 mm用	個	0.15		ス リ ー ブ	φ38 mm用	個	0.21		世 話 役	賃対11時間 換算単価	人	0.7		さ く 岩 工	人	1.2		特殊作業員	人	0.9		普通作業員	人	1.4		クロータ`リル運転	油圧式 150 kg級	h	3.0		諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																								
火 薬	2 号 稜	kg	0.6																																																																																																																																																									
火 薬	AN-F O	kg	28.4																																																																																																																																																									
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	5.2																																																																																																																																																									
ピ ッ ト	φ65 mm	個	0.36																																																																																																																																																									
ロ ッ ド	φ38 mm×3m	本	0.18																																																																																																																																																									
シャンクロッド	φ38 mm用	個	0.15																																																																																																																																																									
ス リ ー ブ	φ38 mm用	個	0.21																																																																																																																																																									
世 話 役	賃対11時間 換算単価	人	0.7																																																																																																																																																									
さ く 岩 工		人	1.2																																																																																																																																																									
特殊作業員		人	0.9																																																																																																																																																									
普通作業員		人	1.4																																																																																																																																																									
クロータ`リル運転	油圧式 150 kg級	h	3.0																																																																																																																																																									
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																									
計																																																																																																																																																												
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																								
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																								
火 薬	含水爆薬	kg	0.6																																																																																																																																																									
火 薬	AN-F O	kg	28.4																																																																																																																																																									
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	5.2																																																																																																																																																									
ピ ッ ト	φ65 mm	個	0.36																																																																																																																																																									
ロ ッ ド	φ38 mm×3m	本	0.18																																																																																																																																																									
シャンクロッド	φ38 mm用	個	0.15																																																																																																																																																									
ス リ ー ブ	φ38 mm用	個	0.21																																																																																																																																																									
世 話 役	賃対11時間 換算単価	人	0.7																																																																																																																																																									
さ く 岩 工		人	1.2																																																																																																																																																									
特殊作業員		人	0.9																																																																																																																																																									
普通作業員		人	1.4																																																																																																																																																									
クロータ`リル運転	油圧式 150 kg級	h	3.0																																																																																																																																																									
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																									
計																																																																																																																																																												
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																								

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																
P. 82	<p>第2章 ダム土工</p> <p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第11号 本体掘削小ベンチカット 100m³ 当り単価表</p> <p style="text-align: center;">軟岩Ⅱ (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>火 薬</td> <td>2 号 榎</td> <td>kg</td> <td>25.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 4.5m</td> <td>個</td> <td>40.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 38 mm</td> <td>個</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 22 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>レッグハンマ損料</td> <td>40 kg級</td> <td>日</td> <td>2.7 × 7 / 10</td> <td>⑨+⑩ / α</td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機運転</td> <td>可搬式スクリー 10.5~11m³/min 排出ガス対策型</td> <td>日</td> <td>0.91 × 7 / 10</td> <td>岩第12号単価表</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>100/Q</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>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計 / 100m³</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 機械損料の算定に用いる α は、運転日数率 3 ブルドーザ運転は掘削ずり押し落しに使用し、堤体頂部及び堤体斜面部の場合に計上し、堤体河床部には計上しない。 4 ブルドーザ運転時間は、現場条件により適宜算定するものとする。 5 Qは運転1時間当り作業量 (m³/h) で小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	2 号 榎	kg	25.0		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	40.0		ピ ッ ト	φ 38 mm	個	0.8		ロ ッ ド	φ 22 mm×3m	本	0.6		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6		さ く 岩 工	人	2.7		特 殊 作 業 員	人	1.4		普 通 作 業 員	人	2.7		レッグハンマ損料	40 kg級	日	2.7 × 7 / 10	⑨+⑩ / α	空気圧縮機運転	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	0.91 × 7 / 10	岩第12号単価表	ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q		諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計 / 100m ³	<p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第11号 本体掘削小ベンチカット 100m³ 当り単価表</p> <p style="text-align: center;">軟岩Ⅱ (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>火 薬</td> <td>含水爆薬</td> <td>kg</td> <td>25.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 4.5m</td> <td>個</td> <td>40.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 38 mm</td> <td>個</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 22 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>2.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>レッグハンマ損料</td> <td>40 kg級</td> <td>日</td> <td>2.7 × 7 / 10</td> <td>⑨+⑩ / α</td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機運転</td> <td>可搬式スクリー 10.5~11m³/min 排出ガス対策型</td> <td>日</td> <td>0.91 × 7 / 10</td> <td>岩第12号単価表</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>100/Q</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>1m³当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計 / 100m³</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 機械損料の算定に用いる α は、運転日数率 3 ブルドーザ運転は掘削ずり押し落しに使用し、堤体頂部及び堤体斜面部の場合に計上し、堤体河床部には計上しない。 4 ブルドーザ運転時間は、現場条件により適宜算定するものとする。 5 Qは運転1時間当り作業量 (m³/h) で小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	含水爆薬	kg	25.0		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	40.0		ピ ッ ト	φ 38 mm	個	0.8		ロ ッ ド	φ 22 mm×3m	本	0.6		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6		さ く 岩 工	人	2.7		特 殊 作 業 員	人	1.4		普 通 作 業 員	人	2.7		レッグハンマ損料	40 kg級	日	2.7 × 7 / 10	⑨+⑩ / α	空気圧縮機運転	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	0.91 × 7 / 10	岩第12号単価表	ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q		諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計 / 100m ³
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																														
火 薬	2 号 榎	kg	25.0																																																																																																																																															
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	40.0																																																																																																																																															
ピ ッ ト	φ 38 mm	個	0.8																																																																																																																																															
ロ ッ ド	φ 22 mm×3m	本	0.6																																																																																																																																															
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6																																																																																																																																															
さ く 岩 工		人	2.7																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		人	1.4																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		人	2.7																																																																																																																																															
レッグハンマ損料	40 kg級	日	2.7 × 7 / 10	⑨+⑩ / α																																																																																																																																														
空気圧縮機運転	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	0.91 × 7 / 10	岩第12号単価表																																																																																																																																														
ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q																																																																																																																																															
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																															
計																																																																																																																																																		
1m ³ 当り				計 / 100m ³																																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																														
火 薬	含水爆薬	kg	25.0																																																																																																																																															
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	40.0																																																																																																																																															
ピ ッ ト	φ 38 mm	個	0.8																																																																																																																																															
ロ ッ ド	φ 22 mm×3m	本	0.6																																																																																																																																															
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6																																																																																																																																															
さ く 岩 工		人	2.7																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		人	1.4																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		人	2.7																																																																																																																																															
レッグハンマ損料	40 kg級	日	2.7 × 7 / 10	⑨+⑩ / α																																																																																																																																														
空気圧縮機運転	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	0.91 × 7 / 10	岩第12号単価表																																																																																																																																														
ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q																																																																																																																																															
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																															
計																																																																																																																																																		
1m ³ 当り				計 / 100m ³																																																																																																																																														

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																										
P. 84	<p>第2章 ダム土工</p> <p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第16号 フィルダム監査廊掘削 100m³ 当り単価表</p> <p style="text-align: center;">軟岩Ⅱ (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>火 薬</td> <td>2 号 榎</td> <td>kg</td> <td>18.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>AN-F O</td> <td>kg</td> <td>12.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 3.0m</td> <td>個</td> <td>32.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ38 mm</td> <td>個</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ22 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>レック[*]ハンマ損料</td> <td>40 kg級</td> <td>日</td> <td>3.1 × 7 / 10</td> <td>⑨+⑩ / α</td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機運転</td> <td>可搬式スクリー 10.5~11m³/min 排出ガス対策型</td> <td>日</td> <td>1.03×7/10</td> <td>岩第17号単価表</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転</td> <td>0.8m³ (山積) 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>100/Q</td> <td>岩第18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 火薬は、湧水箇所等の条件により標準値を補正する。また、補正後の数量は小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料 3 機械損料の算定に用いるαは、運転日数率 4 バックホウ運転時間は、現場条件により適宜算定するものとする。 5 Qは運転1時間当り作業量 (m³/h) で小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	2 号 榎	kg	18.0		火 薬	AN-F O	kg	12.0		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 3.0m	個	32.0		ピ ッ ト	φ38 mm	個	1.0		ロ ッ ド	φ22 mm×3m	本	0.7		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	1.1		さ く 岩 工	人	1.9		特 殊 作 業 員	人	0.9		普 通 作 業 員	人	0.8		レック [*] ハンマ損料	40 kg級	日	3.1 × 7 / 10	⑨+⑩ / α	空気圧縮機運転	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	1.03×7/10	岩第17号単価表	バックホウ運転	0.8m ³ (山積) 排出ガス対策型	h	100/Q	岩第18号単価表	諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	<p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第16号 フィルダム監査廊掘削 100m³ 当り単価表</p> <p style="text-align: center;">軟岩Ⅱ (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>火 薬</td> <td style="color: red;">含水爆薬</td> <td>kg</td> <td>18.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>AN-F O</td> <td>kg</td> <td>12.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 3.0m</td> <td>個</td> <td>32.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ38 mm</td> <td>個</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ22 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>レック[*]ハンマ損料</td> <td>40 kg級</td> <td>日</td> <td>3.1 × 7 / 10</td> <td>⑨+⑩ / α</td> </tr> <tr> <td>空気圧縮機運転</td> <td>可搬式スクリー 10.5~11m³/min 排出ガス対策型</td> <td>日</td> <td>1.03×7/10</td> <td>岩第17号単価表</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転</td> <td>0.8m³ (山積) 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>100/Q</td> <td>岩第18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 火薬は、湧水箇所等の条件により標準値を補正する。また、補正後の数量は小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料 3 機械損料の算定に用いるαは、運転日数率 4 バックホウ運転時間は、現場条件により適宜算定するものとする。 5 Qは運転1時間当り作業量 (m³/h) で小数点以下2位を4捨5入して1位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	含水爆薬	kg	18.0		火 薬	AN-F O	kg	12.0		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 3.0m	個	32.0		ピ ッ ト	φ38 mm	個	1.0		ロ ッ ド	φ22 mm×3m	本	0.7		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	1.1		さ く 岩 工	人	1.9		特 殊 作 業 員	人	0.9		普 通 作 業 員	人	0.8		レック [*] ハンマ損料	40 kg級	日	3.1 × 7 / 10	⑨+⑩ / α	空気圧縮機運転	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	1.03×7/10	岩第17号単価表	バックホウ運転	0.8m ³ (山積) 排出ガス対策型	h	100/Q	岩第18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																																																																																																																																																								
火 薬	2 号 榎	kg	18.0																																																																																																																																																									
火 薬	AN-F O	kg	12.0																																																																																																																																																									
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 3.0m	個	32.0																																																																																																																																																									
ピ ッ ト	φ38 mm	個	1.0																																																																																																																																																									
ロ ッ ド	φ22 mm×3m	本	0.7																																																																																																																																																									
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	1.1																																																																																																																																																									
さ く 岩 工		人	1.9																																																																																																																																																									
特 殊 作 業 員		人	0.9																																																																																																																																																									
普 通 作 業 員		人	0.8																																																																																																																																																									
レック [*] ハンマ損料	40 kg級	日	3.1 × 7 / 10	⑨+⑩ / α																																																																																																																																																								
空気圧縮機運転	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	1.03×7/10	岩第17号単価表																																																																																																																																																								
バックホウ運転	0.8m ³ (山積) 排出ガス対策型	h	100/Q	岩第18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																																																																																																																																																								
火 薬	含水爆薬	kg	18.0																																																																																																																																																									
火 薬	AN-F O	kg	12.0																																																																																																																																																									
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 3.0m	個	32.0																																																																																																																																																									
ピ ッ ト	φ38 mm	個	1.0																																																																																																																																																									
ロ ッ ド	φ22 mm×3m	本	0.7																																																																																																																																																									
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	1.1																																																																																																																																																									
さ く 岩 工		人	1.9																																																																																																																																																									
特 殊 作 業 員		人	0.9																																																																																																																																																									
普 通 作 業 員		人	0.8																																																																																																																																																									
レック [*] ハンマ損料	40 kg級	日	3.1 × 7 / 10	⑨+⑩ / α																																																																																																																																																								
空気圧縮機運転	可搬式スクリー 10.5~11m ³ /min 排出ガス対策型	日	1.03×7/10	岩第17号単価表																																																																																																																																																								
バックホウ運転	0.8m ³ (山積) 排出ガス対策型	h	100/Q	岩第18号単価表																																																																																																																																																								
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																									
計																																																																																																																																																												
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																								

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																																				
P. 86	<p>第2章 ダム土工</p> <p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第 21 号 原石山掘削本ベンチカット 100m³当り単価表</p> <p style="text-align: center;">ベンチ高 8m 硬岩 (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>火 薬</td> <td>2 号 榎</td> <td>kg</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>A N - F O</td> <td>kg</td> <td>28.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 4.5m</td> <td>個</td> <td>2.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 65 mm</td> <td>個</td> <td>0.31</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 38 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー ブ</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クロータ^ラリル運転</td> <td>油圧式 180 kg級</td> <td>h</td> <td>2.0</td> <td>岩第 22 号単価表</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>100/Q</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>1m³ 当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 火薬は、湧水箇所等の条件により標準値を補正する。また、補正後の数量は、小数点以下 2 位を 4 捨 5 入して 1 位止めとする。 2 ブルドーザ運転は掘削ずり押し落しに使用する。 3 ブルドーザ運転時間は、現場条件により、適宜算定するものとする。 4 Qは運転 1 時間当り作業量 (m³/h) で小数点以下 2 位を 4 捨 5 入して 1 位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	2 号 榎	kg	0.3		火 薬	A N - F O	kg	28.7		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	2.9		ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.31		ロ ッ ド	φ 38 mm×3m	本	0.15		シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.13		ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.18		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6		さ く 岩 工	人	0.8		特殊作業員	人	0.8		普通作業員	人	1.1		クロータ ^ラ リル運転	油圧式 180 kg級	h	2.0	岩第 22 号単価表	ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q		諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	<p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第 21 号 原石山掘削本ベンチカット 100m³当り単価表</p> <p style="text-align: center;">ベンチ高 8m 硬岩 (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>火 薬</td> <td style="color: red;">含水爆薬</td> <td>kg</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火 薬</td> <td>A N - F O</td> <td>kg</td> <td>28.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>段発 2~5 段 脚線長 4.5m</td> <td>個</td> <td>2.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 65 mm</td> <td>個</td> <td>0.31</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 38 mm×3m</td> <td>本</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー ブ</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>人</td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クロータ^ラリル運転</td> <td>油圧式 180 kg級</td> <td>h</td> <td>2.0</td> <td>岩第 22 号単価表</td> </tr> <tr> <td>ブルドーザ運転</td> <td>32 t 級 排出ガス対策型</td> <td>h</td> <td>100/Q</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>1m³ 当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計/100m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 火薬は、湧水箇所等の条件により標準値を補正する。また、補正後の数量は、小数点以下 2 位を 4 捨 5 入して 1 位止めとする。 2 ブルドーザ運転は掘削ずり押し落しに使用する。 3 ブルドーザ運転時間は、現場条件により、適宜算定するものとする。 4 Qは運転 1 時間当り作業量 (m³/h) で小数点以下 2 位を 4 捨 5 入して 1 位止めとする。</p>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	含水爆薬	kg	0.3		火 薬	A N - F O	kg	28.7		雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	2.9		ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.31		ロ ッ ド	φ 38 mm×3m	本	0.15		シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.13		ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.18		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6		さ く 岩 工	人	0.8		特殊作業員	人	0.8		普通作業員	人	1.1		クロータ ^ラ リル運転	油圧式 180 kg級	h	2.0	岩第 22 号単価表	ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q		諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
火 薬	2 号 榎	kg	0.3																																																																																																																																																																			
火 薬	A N - F O	kg	28.7																																																																																																																																																																			
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	2.9																																																																																																																																																																			
ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.31																																																																																																																																																																			
ロ ッ ド	φ 38 mm×3m	本	0.15																																																																																																																																																																			
シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.13																																																																																																																																																																			
ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.18																																																																																																																																																																			
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6																																																																																																																																																																			
さ く 岩 工		人	0.8																																																																																																																																																																			
特殊作業員		人	0.8																																																																																																																																																																			
普通作業員		人	1.1																																																																																																																																																																			
クロータ ^ラ リル運転	油圧式 180 kg級	h	2.0	岩第 22 号単価表																																																																																																																																																																		
ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q																																																																																																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
火 薬	含水爆薬	kg	0.3																																																																																																																																																																			
火 薬	A N - F O	kg	28.7																																																																																																																																																																			
雷 管	段発 2~5 段 脚線長 4.5m	個	2.9																																																																																																																																																																			
ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.31																																																																																																																																																																			
ロ ッ ド	φ 38 mm×3m	本	0.15																																																																																																																																																																			
シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.13																																																																																																																																																																			
ス リ ー ブ	φ 38 mm用	個	0.18																																																																																																																																																																			
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	0.6																																																																																																																																																																			
さ く 岩 工		人	0.8																																																																																																																																																																			
特殊作業員		人	0.8																																																																																																																																																																			
普通作業員		人	1.1																																																																																																																																																																			
クロータ ^ラ リル運転	油圧式 180 kg級	h	2.0	岩第 22 号単価表																																																																																																																																																																		
ブルドーザ運転	32 t 級 排出ガス対策型	h	100/Q																																																																																																																																																																			
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																																																		

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正																																																																																																																																																
P. 88	<p>第2章 ダム土工</p> <p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第26号 岩石小割 100m³ 当り単価表 火薬小割 (賃金対象時間 11 時間の場合)</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>火 薬</td> <td>2 号 梗</td> <td>kg</td> <td>9.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>瞬発 脚線長 3.0m</td> <td>個</td> <td>64.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 65 mm</td> <td>個</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 38 mm×3.0m</td> <td>本</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー プ</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クローラ^トリ^ル運^転</td> <td>油圧式 180 kg級</td> <td>h</td> <td>10.3</td> <td>岩第 27 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>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	2 号 梗	kg	9.7		雷 管	瞬発 脚線長 3.0m	個	64.7		ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.3		ロ ッ ド	φ 38 mm×3.0m	本	0.6		シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.2		ス リ ー プ	φ 38 mm用	個	0.2		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	1.9		さ く 岩 工	人	1.5		特 殊 作 業 員	人	1.9		普 通 作 業 員	人	0.4		クローラ ^ト リ ^ル 運 ^転	油圧式 180 kg級	h	10.3	岩第 27 号単価表	諸 雑 費		式	1		計					1m ³ 当り				計/100m ³	<p>③ 単価表記載例</p> <p>③-2 岩石掘削</p> <p>岩第26号 岩石小割 100m³ 当り単価表 火薬小割 (賃金対象時間 11 時間の場合)</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>火 薬</td> <td>含水爆薬</td> <td>kg</td> <td>9.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷 管</td> <td>瞬発 脚線長 3.0m</td> <td>個</td> <td>64.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピ ッ ト</td> <td>φ 65 mm</td> <td>個</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ド</td> <td>φ 38 mm×3.0m</td> <td>本</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>シャンクロッド</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス リ ー プ</td> <td>φ 38 mm用</td> <td>個</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td rowspan="4">賃対 11 時間 換算単価</td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さ く 岩 工</td> <td>人</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>人</td> <td>1.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td>人</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>クローラ^トリ^ル運^転</td> <td>油圧式 180 kg級</td> <td>h</td> <td>10.3</td> <td>岩第 27 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>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	火 薬	含水爆薬	kg	9.7		雷 管	瞬発 脚線長 3.0m	個	64.7		ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.3		ロ ッ ド	φ 38 mm×3.0m	本	0.6		シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.2		ス リ ー プ	φ 38 mm用	個	0.2		世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	1.9		さ く 岩 工	人	1.5		特 殊 作 業 員	人	1.9		普 通 作 業 員	人	0.4		クローラ ^ト リ ^ル 運 ^転	油圧式 180 kg級	h	10.3	岩第 27 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																																																																																																																																														
火 薬	2 号 梗	kg	9.7																																																																																																																																															
雷 管	瞬発 脚線長 3.0m	個	64.7																																																																																																																																															
ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.3																																																																																																																																															
ロ ッ ド	φ 38 mm×3.0m	本	0.6																																																																																																																																															
シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.2																																																																																																																																															
ス リ ー プ	φ 38 mm用	個	0.2																																																																																																																																															
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	1.9																																																																																																																																															
さ く 岩 工		人	1.5																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		人	1.9																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		人	0.4																																																																																																																																															
クローラ ^ト リ ^ル 運 ^転	油圧式 180 kg級	h	10.3	岩第 27 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																																																																																																																																														
火 薬	含水爆薬	kg	9.7																																																																																																																																															
雷 管	瞬発 脚線長 3.0m	個	64.7																																																																																																																																															
ピ ッ ト	φ 65 mm	個	0.3																																																																																																																																															
ロ ッ ド	φ 38 mm×3.0m	本	0.6																																																																																																																																															
シャンクロッド	φ 38 mm用	個	0.2																																																																																																																																															
ス リ ー プ	φ 38 mm用	個	0.2																																																																																																																																															
世 話 役	賃対 11 時間 換算単価	人	1.9																																																																																																																																															
さ く 岩 工		人	1.5																																																																																																																																															
特 殊 作 業 員		人	1.9																																																																																																																																															
普 通 作 業 員		人	0.4																																																																																																																																															
クローラ ^ト リ ^ル 運 ^転	油圧式 180 kg級	h	10.3	岩第 27 号単価表																																																																																																																																														
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																															
計																																																																																																																																																		
1m ³ 当り				計/100m ³																																																																																																																																														

ダム工事積算の解説

頁	現 行	訂 正												
P. 234	<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>②-2 敷均し</p> <p>1 コア及びフィルター</p> <p>コア及びフィルターの敷均し作業量の算定は、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> <p>$Q=10E(18D+13)$ (21 t 級ブルドーザの場合)</p> <p>Q : 1 時間当り敷均し土量 (m³/h) D : 仕上り厚さ (m) E : 作業効率</p> <p>(1) 仕上り厚さ (D) 仕上り厚さは締固め後の状態の厚さとし、コア部 $0.2 \leq D \leq 0.3$、フィルター部 $0.4 \leq D \leq 0.6$ を標準とする。</p> <p>(2) 作業効率 (E) 作業効率は、次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="524 852 763 927"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>作 業 効 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コ ア</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>フィルター</td> <td>0.55</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	作 業 効 率	コ ア	0.65	フィルター	0.55	<p>② 標準作業量及び歩掛</p> <p>②-2 敷均し</p> <p>1 コア及びフィルター</p> <p>コア及びフィルターの敷均し作業量の算定は、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> <p>$Q=10E(18D+13)$ (21 t 級ブルドーザの場合)</p> <p>Q : 1 時間当り敷均し土量 (m³/h) D : 仕上り厚さ (m) E : 作業効率</p> <p>(1) 仕上り厚さ (D) 仕上り厚さは締固め後の状態の厚さとし、コア部 0.3m、フィルター部 0.6m を標準とする。</p> <p>(2) 作業効率 (E) 作業効率は、次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="1370 852 1610 927"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>作 業 効 率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コ ア</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>フィルター</td> <td>0.55</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	作 業 効 率	コ ア	0.65	フィルター	0.55
区 分	作 業 効 率													
コ ア	0.65													
フィルター	0.55													
区 分	作 業 効 率													
コ ア	0.65													
フィルター	0.55													