

土木工事編(1) 一部改定(平成30年4月1日適用) 新旧対照表

現 行	改 定
<p>4 直接経費 直接経費は、工事を施工するのに直接必要とする経費とし、その算定は次の(1)から(3)までによるものとする。</p> <p>(1) 特許使用料 特許使用料は、契約に基づき使用する特許の使用料及び派出する技術者等に要する費用の合計額とするものとする。</p> <p>(2) 水道光熱電力料 水道光熱電力料は、工事を施工するのに必要な電力、電灯使用料、用水使用料及び投棄料等とするものとする。</p> <p>(3) 機械経費 機械経費は、工事を施工するのに必要な機械の使用に要する経費(材料費、労務費を除く。)で、その算定は請負工事機械経費積算要領に基づいて積算するものとする。</p> <p>5 諸雑費及び端数処理</p> <p>(1) 諸雑費</p> <p>1) 諸雑費の定義 当該作業に必要な労務、機械損料及び材料等でその金額が全体の費用に比べて著しく小さい場合に、積算の合理化及び端数処理を兼ねて一括計上する。</p> <p>2) 単価表</p> <p>(イ) 単価表(歩掛表に諸雑費率があるもの) 単位数量当りの単価表の合計金額が、有効数字4桁になるように原則として所定の諸雑費率以内で端数を計上する。</p> <p>(ロ) 単価表(歩掛表に諸雑費率がなく、端数処理のみの場合) 単位数量当りの単価表の合計金額が、有効数字4桁になるように原則として端数を計上する。</p> <p>(ハ) 金額は「諸雑費」の名称で計上する。</p> <p>3) 内訳書 諸雑費は計上しない。</p> <p>(2) 端数処理</p> <p>1) 単価表の各構成要素の数量×単価＝金額は1円までとし、1円未満は切り捨てる。 また、内訳書の各構成要素の数量×単価＝金額は1円までとし、1円未満は切り捨てる。</p> <p>2) 歩掛における計算結果の端数処理については、各々に定めのある場合を除き、小数第3位までとし、4位以下を四捨五入する。</p> <p>3) 工事価格は、10,000円単位とする(ただし、工事価格が50万円未満の場合は1,000円単位)。工事価格の10,000(1,000)円単位での調整は、一般管理費等で行うものとし、「第1編第3章 一般管理費等及び消費税相当額」で算出された一般管理費等の計算額より、端数処理前の工事価格の10,000(1,000)円未満の金額を除いた額を計上する。</p> <p>6 注 意 事 項</p> <p>(1) 歩掛の中で率計上となっている諸雑費について 諸雑費は、雑材料、小器材の費用等について、積算の繁雑さを避けるため率計上するとともに、単価表作成にあたっての端数処理を兼ねたものである。 計上にあたっては、所定の諸雑費率の上限とし、当該金額を超えない範囲で端数処理を行うものである。</p>	<p>4 直接経費 直接経費は、工事を施工するのに直接必要とする経費とし、その算定は次の(1)から(3)までによるものとする。</p> <p>(1) 特許使用料 特許使用料は、契約に基づき使用する特許の使用料及び派出する技術者等に要する費用の合計額とするものとする。</p> <p>(2) 水道光熱電力料 水道光熱電力料は、工事を施工するのに必要な電力、電灯使用料、用水使用料及び投棄料等とするものとする。</p> <p>(3) 機械経費 機械経費は、工事を施工するのに必要な機械の使用に要する経費(材料費、労務費を除く。)で、その算定は請負工事機械経費積算要領に基づいて積算するものとする。</p> <p>5 諸雑費及び端数処理</p> <p>(1) 諸雑費</p> <p>1) 諸雑費の定義 当該作業に必要な労務、機械損料及び材料等でその金額が全体の費用に比べて著しく小さい場合に、積算の合理化及び端数処理を兼ねて一括計上する。</p> <p>2) 単価表</p> <p>(イ) 単価表(歩掛表に諸雑費率があるもの) 単位数量当りの単価表の合計金額が、有効数字4桁になるように原則として所定の諸雑費率以内で端数を計上する。</p> <p>(ロ) 単価表(歩掛表に諸雑費率がなく、端数処理のみの場合) 単位数量当りの単価表の合計金額が、有効数字4桁になるように原則として端数を計上する。</p> <p>(ハ) 金額は「諸雑費」の名称で計上する。</p> <p>3) 内訳書 諸雑費は計上しない。</p> <p>(2) 端数処理</p> <p>1) 単価表の各構成要素の数量×単価＝金額は1円までとし、1円未満は切り捨てる。 また、内訳書の各構成要素の数量×単価＝金額は1円までとし、1円未満は切り捨てる。</p> <p>2) 歩掛における計算結果の端数処理については、各々に定めのある場合を除き、小数第3位までとし、4位以下を四捨五入する。</p> <p>3) 工事価格は、10,000円単位とする。工事価格の10,000円単位での調整は、一般管理費等で行うものとし、「第1編第3章 一般管理費等及び消費税相当額」で算出された一般管理費等の計算額より、端数処理前の工事価格の10,000円未満の金額を除いた額を計上する。</p> <p>6 注 意 事 項</p> <p>(1) 歩掛の中で率計上となっている諸雑費について 諸雑費は、雑材料、小器材の費用等について、積算の繁雑さを避けるため率計上するとともに、単価表作成にあたっての端数処理を兼ねたものである。 計上にあたっては、所定の諸雑費率の上限とし、当該金額を超えない範囲で端数処理を行うものである。</p>
I-2-②-4	I-2-②-4

土木工事編 (1) 一部改定 (平成30年4月1日適用) 新旧対照表

工 種	作業日当り標準作業量
-----	------------

改正理由	一部改正	改定 現行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
現	行	改	定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
備	考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">工 種 名</th> </tr> <tr> <td colspan="6">土工 (ICT)</td> </tr> <tr> <th colspan="6">① 掘削 (ICT)</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>障害の有無</th> <th>施工数量</th> <th>作業日当り標準作業量</th> <th>ICT標準作業量</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>307 m3/日</td> <td>330 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>512 m3/日</td> <td>550 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有り</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>194 m3/日</td> <td>209 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>327 m3/日</td> <td>352 m3/日</td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>無し</td> <td>無し</td> <td>225 m3/日</td> <td>242 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>235 m3/日</td> <td>253 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>420 m3/日</td> <td>451 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有り</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>143 m3/日</td> <td>154 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>266 m3/日</td> <td>286 m3/日</td> </tr> </table> <p>(注) 保守点検費を算出する場合に限り、上表の「ICT標準作業量」を適用すること。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">② 路体 (築堤) 盛土 (ICT)</th> </tr> <tr> <th>作業形態</th> <th>土質</th> <th>施工数量</th> <th>障害の有無</th> <th>作業日当り標準作業量</th> <th>ICT標準作業量</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">敷均し+締固め</td> <td rowspan="4">-</td> <td rowspan="2">10,000m3未満</td> <td>無し</td> <td>828 m3/日</td> <td>828 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>360 m3/日</td> <td>420 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m3以上</td> <td>無し</td> <td>940 m3/日</td> <td>1,176 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>360 m3/日</td> <td>684 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">敷均し締固め</td> <td rowspan="2">高含水比粘性土以外</td> <td rowspan="2">10,000m3未満</td> <td>無し</td> <td>385 m3/日</td> <td>385 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>176 m3/日</td> <td>176 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m3以上</td> <td>無し</td> <td>539 m3/日</td> <td>539 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>231 m3/日</td> <td>231 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高含水比粘性土</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">10,000m3以上</td> <td>無し</td> <td>319 m3/日</td> <td>319 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>143 m3/日</td> <td>143 m3/日</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 上表は、締固め後の土量である。 2. 敷均し作業の仕上り厚さは0.2~0.3mとする。 3. 保守点検費を算出する場合に限り、上表の「ICT標準作業量」を適用すること。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">③ 路床盛土 (ICT)</th> </tr> <tr> <th>施工数量</th> <th>障害の有無</th> <th>作業日当り標準作業量</th> <th>ICT作業量</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m3未満</td> <td>無し</td> <td>440 m3/日</td> <td>648 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>120 m3/日</td> <td>336 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m3以上</td> <td>無し</td> <td>440 m3/日</td> <td>924 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>120 m3/日</td> <td>540 m3/日</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 上表は、締固め後の土量である。 2. 敷均し作業の仕上り厚さは0.2~0.3mとする。 3. 保守点検費を算出する場合に限り、上表の「ICT標準作業量」を適用すること。</p> </div>	工 種 名						土工 (ICT)						① 掘削 (ICT)						土質	施工方法	障害の有無	施工数量	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量	土砂	オープンカット	無し	50,000m3未満	307 m3/日	330 m3/日	50,000m3以上	512 m3/日	550 m3/日	有り	無し	50,000m3未満	194 m3/日	209 m3/日	50,000m3以上	327 m3/日	352 m3/日	片切掘削	無し	無し	225 m3/日	242 m3/日	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m3未満	235 m3/日	253 m3/日	50,000m3以上	420 m3/日	451 m3/日	有り	無し	50,000m3未満	143 m3/日	154 m3/日	50,000m3以上	266 m3/日	286 m3/日	② 路体 (築堤) 盛土 (ICT)						作業形態	土質	施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量	敷均し+締固め	-	10,000m3未満	無し	828 m3/日	828 m3/日	有り	360 m3/日	420 m3/日	10,000m3以上	無し	940 m3/日	1,176 m3/日	有り	360 m3/日	684 m3/日	敷均し締固め	高含水比粘性土以外	10,000m3未満	無し	385 m3/日	385 m3/日	有り	176 m3/日	176 m3/日	10,000m3以上	無し	539 m3/日	539 m3/日	有り	231 m3/日	231 m3/日	高含水比粘性土	-	10,000m3以上	無し	319 m3/日	319 m3/日	有り	143 m3/日	143 m3/日	③ 路床盛土 (ICT)				施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ICT作業量	10,000m3未満	無し	440 m3/日	648 m3/日	有り	120 m3/日	336 m3/日	10,000m3以上	無し	440 m3/日	924 m3/日	有り	120 m3/日	540 m3/日	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">工 種 名</th> </tr> <tr> <td colspan="6">土工 (ICT)</td> </tr> <tr> <th colspan="6">① 掘削 (ICT)</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>障害の有無</th> <th>施工数量</th> <th>作業日当り標準作業量</th> <th>ICT標準作業量</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>307 m3/日</td> <td>330 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>512 m3/日</td> <td>550 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有り</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>194 m3/日</td> <td>209 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>327 m3/日</td> <td>352 m3/日</td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>無し</td> <td>無し</td> <td>225 m3/日</td> <td>242 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>235 m3/日</td> <td>253 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>420 m3/日</td> <td>451 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有り</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>143 m3/日</td> <td>154 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>266 m3/日</td> <td>286 m3/日</td> </tr> </table> <p>(注) 保守点検費を算出する場合に限り、上表の「ICT標準作業量」を適用すること。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">② 掘削 (ICT) [ICT建機使用割合100%] (平成30年2月1日以降、入札契約手続きを開始する工事から適用)</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>障害の有無</th> <th>施工数量</th> <th>作業日当り標準作業量</th> <th>ICT標準作業量</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>330 m3/日</td> <td>330 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>550 m3/日</td> <td>550 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有り</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>209 m3/日</td> <td>209 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>352 m3/日</td> <td>352 m3/日</td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>無し</td> <td>無し</td> <td>242 m3/日</td> <td>242 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>253 m3/日</td> <td>253 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>451 m3/日</td> <td>451 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有り</td> <td rowspan="2">無し</td> <td>50,000m3未満</td> <td>154 m3/日</td> <td>154 m3/日</td> </tr> <tr> <td>50,000m3以上</td> <td>286 m3/日</td> <td>286 m3/日</td> </tr> </table> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">③ 路体 (築堤) 盛土 (ICT)</th> </tr> <tr> <th>作業形態</th> <th>土質</th> <th>施工数量</th> <th>障害の有無</th> <th>作業日当り標準作業量</th> <th>ICT標準作業量</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">敷均し+締固め</td> <td rowspan="4">-</td> <td rowspan="2">10,000m3未満</td> <td>無し</td> <td>828 m3/日</td> <td>828 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>360 m3/日</td> <td>420 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m3以上</td> <td>無し</td> <td>940 m3/日</td> <td>1,176 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>360 m3/日</td> <td>684 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">敷均し締固め</td> <td rowspan="2">高含水比粘性土以外</td> <td rowspan="2">10,000m3未満</td> <td>無し</td> <td>385 m3/日</td> <td>385 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>176 m3/日</td> <td>176 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m3以上</td> <td>無し</td> <td>539 m3/日</td> <td>539 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>231 m3/日</td> <td>231 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高含水比粘性土</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">10,000m3以上</td> <td>無し</td> <td>319 m3/日</td> <td>319 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>143 m3/日</td> <td>143 m3/日</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 上表は、締固め後の土量である。 2. 敷均し作業の仕上り厚さは0.2~0.3mとする。 3. 保守点検費を算出する場合に限り、上表の「ICT標準作業量」を適用すること。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">④ 路床盛土 (ICT)</th> </tr> <tr> <th>施工数量</th> <th>障害の有無</th> <th>作業日当り標準作業量</th> <th>ICT作業量</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m3未満</td> <td>無し</td> <td>440 m3/日</td> <td>648 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>120 m3/日</td> <td>336 m3/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m3以上</td> <td>無し</td> <td>440 m3/日</td> <td>924 m3/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>120 m3/日</td> <td>540 m3/日</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 上表は、締固め後の土量である。 2. 敷均し作業の仕上り厚さは0.2~0.3mとする。 3. 保守点検費を算出する場合に限り、上表の「ICT標準作業量」を適用すること。</p>	工 種 名						土工 (ICT)						① 掘削 (ICT)						土質	施工方法	障害の有無	施工数量	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量	土砂	オープンカット	無し	50,000m3未満	307 m3/日	330 m3/日	50,000m3以上	512 m3/日	550 m3/日	有り	無し	50,000m3未満	194 m3/日	209 m3/日	50,000m3以上	327 m3/日	352 m3/日	片切掘削	無し	無し	225 m3/日	242 m3/日	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m3未満	235 m3/日	253 m3/日	50,000m3以上	420 m3/日	451 m3/日	有り	無し	50,000m3未満	143 m3/日	154 m3/日	50,000m3以上	266 m3/日	286 m3/日	② 掘削 (ICT) [ICT建機使用割合100%] (平成30年2月1日以降、入札契約手続きを開始する工事から適用)						土質	施工方法	障害の有無	施工数量	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量	土砂	オープンカット	無し	50,000m3未満	330 m3/日	330 m3/日	50,000m3以上	550 m3/日	550 m3/日	有り	無し	50,000m3未満	209 m3/日	209 m3/日	50,000m3以上	352 m3/日	352 m3/日	片切掘削	無し	無し	242 m3/日	242 m3/日	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m3未満	253 m3/日	253 m3/日	50,000m3以上	451 m3/日	451 m3/日	有り	無し	50,000m3未満	154 m3/日	154 m3/日	50,000m3以上	286 m3/日	286 m3/日	③ 路体 (築堤) 盛土 (ICT)						作業形態	土質	施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量	敷均し+締固め	-	10,000m3未満	無し	828 m3/日	828 m3/日	有り	360 m3/日	420 m3/日	10,000m3以上	無し	940 m3/日	1,176 m3/日	有り	360 m3/日	684 m3/日	敷均し締固め	高含水比粘性土以外	10,000m3未満	無し	385 m3/日	385 m3/日	有り	176 m3/日	176 m3/日	10,000m3以上	無し	539 m3/日	539 m3/日	有り	231 m3/日	231 m3/日	高含水比粘性土	-	10,000m3以上	無し	319 m3/日	319 m3/日	有り	143 m3/日	143 m3/日	④ 路床盛土 (ICT)				施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ICT作業量	10,000m3未満	無し	440 m3/日	648 m3/日	有り	120 m3/日	336 m3/日	10,000m3以上	無し	440 m3/日	924 m3/日	有り	120 m3/日	540 m3/日
工 種 名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土工 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
① 掘削 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土質	施工方法	障害の有無	施工数量	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土砂	オープンカット	無し	50,000m3未満	307 m3/日	330 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	512 m3/日	550 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	有り	無し	50,000m3未満	194 m3/日	209 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	327 m3/日	352 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
片切掘削	無し	無し	225 m3/日	242 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m3未満	235 m3/日	253 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	420 m3/日	451 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	有り	無し	50,000m3未満	143 m3/日	154 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	266 m3/日	286 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
② 路体 (築堤) 盛土 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
作業形態	土質	施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
敷均し+締固め	-	10,000m3未満	無し	828 m3/日	828 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			有り	360 m3/日	420 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		10,000m3以上	無し	940 m3/日	1,176 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			有り	360 m3/日	684 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
敷均し締固め	高含水比粘性土以外	10,000m3未満	無し	385 m3/日	385 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			有り	176 m3/日	176 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10,000m3以上	無し	539 m3/日	539 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		有り	231 m3/日	231 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
高含水比粘性土	-	10,000m3以上	無し	319 m3/日	319 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			有り	143 m3/日	143 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
③ 路床盛土 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ICT作業量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10,000m3未満	無し	440 m3/日	648 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	有り	120 m3/日	336 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10,000m3以上	無し	440 m3/日	924 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	有り	120 m3/日	540 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
工 種 名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土工 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
① 掘削 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土質	施工方法	障害の有無	施工数量	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土砂	オープンカット	無し	50,000m3未満	307 m3/日	330 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	512 m3/日	550 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	有り	無し	50,000m3未満	194 m3/日	209 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	327 m3/日	352 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
片切掘削	無し	無し	225 m3/日	242 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m3未満	235 m3/日	253 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	420 m3/日	451 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	有り	無し	50,000m3未満	143 m3/日	154 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	266 m3/日	286 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
② 掘削 (ICT) [ICT建機使用割合100%] (平成30年2月1日以降、入札契約手続きを開始する工事から適用)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
土質	施工方法	障害の有無	施工数量	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
土砂	オープンカット	無し	50,000m3未満	330 m3/日	330 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	550 m3/日	550 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	有り	無し	50,000m3未満	209 m3/日	209 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	352 m3/日	352 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
片切掘削	無し	無し	242 m3/日	242 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m3未満	253 m3/日	253 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	451 m3/日	451 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	有り	無し	50,000m3未満	154 m3/日	154 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			50,000m3以上	286 m3/日	286 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
③ 路体 (築堤) 盛土 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
作業形態	土質	施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ICT標準作業量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
敷均し+締固め	-	10,000m3未満	無し	828 m3/日	828 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			有り	360 m3/日	420 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		10,000m3以上	無し	940 m3/日	1,176 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			有り	360 m3/日	684 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
敷均し締固め	高含水比粘性土以外	10,000m3未満	無し	385 m3/日	385 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			有り	176 m3/日	176 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	10,000m3以上	無し	539 m3/日	539 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		有り	231 m3/日	231 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
高含水比粘性土	-	10,000m3以上	無し	319 m3/日	319 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			有り	143 m3/日	143 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
④ 路床盛土 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
施工数量	障害の有無	作業日当り標準作業量	ICT作業量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10,000m3未満	無し	440 m3/日	648 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	有り	120 m3/日	336 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10,000m3以上	無し	440 m3/日	924 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	有り	120 m3/日	540 m3/日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

土木工事編（１） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工種	土工
----	----

改正理由	一部改正	改定 現行	備考																																																																																																																																																																																																																																																																						
	<p>現行</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>6. 施工数量、破砕片除去数量 ①施工数量は「小規模」を除き、1工事当りの数量とする。 表3.1の条件区分「施工数量」、「破砕片除去の有無」に示す数量区分は、1工事当りの取扱い土量で判断する。1工事当りの取扱い土量は、掘削、掘削（ICT）、積込（ルーズ）の施工数量を表3.2の数量区分の規格別に「○」及び「●」の項目を条件区分によらず全て合計した土量とする。なお、これにより難い場合は別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3.2 1工事当りの取扱い数量について</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="5">条件区分</th> <th colspan="3">施工数量、破砕片除去数量の数量区分</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>押土</th> <th>破砕片除去</th> <th>集積押土</th> <th>500m3</th> <th>30,000m3</th> <th>50,000m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">掘削</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td rowspan="2">—</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">軟岩</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>○</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硬岩</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">掘削（ICT）</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">積込（ルーズ）</td> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※施工数量：○、破砕片除去数量：●</p> <p>②施工方法「上記以外（小規模）」の施工数量における「1箇所」とは、目的物（構造物・掘削等）1箇所当りのことであり、目的物が連続している場合は、連続している区間を1箇所とする。 ③湿地軟弱土での作業の施工数量は、1工事当りの取扱い土量に含めない。 ④土質「軟岩」、「硬岩」における床掘平均掘削幅 2m未満の場合の破砕片除去及び積込みは、破砕片除去「無」を選択の上、「3-7 積込（ルーズ）」により別途計上する。 ⑤掘削（土砂及び岩塊・玉石、オープンカット、集積押土無）には、掘削と同時に行う積込みを含む。</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>7. 火薬の標準的な使用量は、オープンカットでは1日当り含水爆薬 13.4 kg、AN-F019.5 kg、片切掘削では1日当り含水爆薬 1.8 kg とし、これにより難い場合は別途計上する。 8. 集積押土の有無 ①有り：集積押土の距離は 30mまでとする。 9. 軟岩床掘の場合 施工数量にかかわらず、500m3 未満を適用するものとする。 10. 軟岩又は硬岩の場合で、盛土等に流用するための小割りに破砕が再度必要となった場合は、小割りに要する費用は別途考慮する。</p> </div> <p style="text-align: center;">II-1-②-10</p> </div> <td> <p>改定</p> <p>6-1. 施工数量、破砕片除去数量 ①施工数量は「小規模」を除き、1工事当りの数量とする。 表3.1の条件区分「施工数量」、「破砕片除去の有無」に示す数量区分は、1工事当りの取扱い土量で判断する。1工事当りの取扱い土量は、掘削、掘削（ICT）、積込（ルーズ）の施工数量を表3.2.1の数量区分の規格別に「○」及び「●」の項目を条件区分によらず全て合計した土量とする。なお、これにより難い場合は別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3.2.1 1工事当りの取扱い数量について</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="5">条件区分</th> <th colspan="3">施工数量、破砕片除去数量の数量区分</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>押土</th> <th>破砕片除去</th> <th>集積押土</th> <th>500m3</th> <th>30,000m3</th> <th>50,000m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">掘削</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td rowspan="2">—</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">軟岩</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>○</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硬岩</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">掘削（ICT）</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">積込（ルーズ）</td> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※施工数量：○、破砕片除去数量：●</p> <p>②施工方法「上記以外（小規模）」の施工数量における「1箇所」とは、目的物（構造物・掘削等）1箇所当りのことであり、目的物が連続している場合は、連続している区間を1箇所とする。 ③湿地軟弱土での作業の施工数量は、1工事当りの取扱い土量に含めない。 ④土質「軟岩」、「硬岩」における床掘平均掘削幅 2m未満の場合の破砕片除去及び積込みは、破砕片除去「無」を選択の上、「3-7 積込（ルーズ）」により別途計上する。 ⑤掘削（土砂及び岩塊・玉石、オープンカット、集積押土無）には、掘削と同時に行う積込みを含む。</p> <p style="text-align: center;">II-1-②-12頁へ移動</p> <p style="text-align: center;">現行どおり</p> </td> <td> <p>備考</p> <p>語句の追加</p> <p>語句の削除</p> </td>	名称	条件区分					施工数量、破砕片除去数量の数量区分			土質	施工方法	押土	破砕片除去	集積押土	500m3	30,000m3	50,000m3	掘削	土砂	オープンカット	有	—	—		○		無	—	—			○	片切掘削	—	有	—	—				無	—	—		○		岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—			○	無	—	—			○	軟岩	オープンカット	有	有	無	○		●	無	有	無	○			片切掘削	有	有	無			●	無	有	有				硬岩	オープンカット	有	有	無			●	無	有	無			●	掘削（ICT）	土砂	オープンカット	有	—	—			○	無	—	—				積込（ルーズ）	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—			○	無	—	—			○	<p>改定</p> <p>6-1. 施工数量、破砕片除去数量 ①施工数量は「小規模」を除き、1工事当りの数量とする。 表3.1の条件区分「施工数量」、「破砕片除去の有無」に示す数量区分は、1工事当りの取扱い土量で判断する。1工事当りの取扱い土量は、掘削、掘削（ICT）、積込（ルーズ）の施工数量を表3.2.1の数量区分の規格別に「○」及び「●」の項目を条件区分によらず全て合計した土量とする。なお、これにより難い場合は別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3.2.1 1工事当りの取扱い数量について</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="5">条件区分</th> <th colspan="3">施工数量、破砕片除去数量の数量区分</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>押土</th> <th>破砕片除去</th> <th>集積押土</th> <th>500m3</th> <th>30,000m3</th> <th>50,000m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">掘削</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td rowspan="2">—</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">軟岩</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>○</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硬岩</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">掘削（ICT）</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">積込（ルーズ）</td> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※施工数量：○、破砕片除去数量：●</p> <p>②施工方法「上記以外（小規模）」の施工数量における「1箇所」とは、目的物（構造物・掘削等）1箇所当りのことであり、目的物が連続している場合は、連続している区間を1箇所とする。 ③湿地軟弱土での作業の施工数量は、1工事当りの取扱い土量に含めない。 ④土質「軟岩」、「硬岩」における床掘平均掘削幅 2m未満の場合の破砕片除去及び積込みは、破砕片除去「無」を選択の上、「3-7 積込（ルーズ）」により別途計上する。 ⑤掘削（土砂及び岩塊・玉石、オープンカット、集積押土無）には、掘削と同時に行う積込みを含む。</p> <p style="text-align: center;">II-1-②-12頁へ移動</p> <p style="text-align: center;">現行どおり</p>	名称	条件区分					施工数量、破砕片除去数量の数量区分			土質	施工方法	押土	破砕片除去	集積押土	500m3	30,000m3	50,000m3	掘削	土砂	オープンカット	有	—	—		○		無	—	—			○	片切掘削	—	有	—	—				無	—	—		○		岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—			○	無	—	—			○	軟岩	オープンカット	有	有	無	○		●	無	有	無	○			片切掘削	有	有	無			●	無	有	有				硬岩	オープンカット	有	有	無			●	無	有	無			●	掘削（ICT）	土砂	オープンカット	有	—	—			○	無	—	—				積込（ルーズ）	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—			○	無	—	—			○	<p>備考</p> <p>語句の追加</p> <p>語句の削除</p>
名称	条件区分					施工数量、破砕片除去数量の数量区分																																																																																																																																																																																																																																																																			
	土質	施工方法	押土	破砕片除去	集積押土	500m3	30,000m3	50,000m3																																																																																																																																																																																																																																																																	
掘削	土砂	オープンカット	有	—	—		○																																																																																																																																																																																																																																																																		
			無	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
	片切掘削	—	有	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																				
			無	—	—		○																																																																																																																																																																																																																																																																		
	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
	軟岩	オープンカット	有	有	無	○		●																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	有	無	○																																																																																																																																																																																																																																																																			
		片切掘削	有	有	無			●																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																				
	硬岩	オープンカット	有	有	無			●																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	有	無			●																																																																																																																																																																																																																																																																	
掘削（ICT）	土砂	オープンカット	有	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																				
積込（ルーズ）	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
名称	条件区分					施工数量、破砕片除去数量の数量区分																																																																																																																																																																																																																																																																			
	土質	施工方法	押土	破砕片除去	集積押土	500m3	30,000m3	50,000m3																																																																																																																																																																																																																																																																	
掘削	土砂	オープンカット	有	—	—		○																																																																																																																																																																																																																																																																		
			無	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
	片切掘削	—	有	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																				
			無	—	—		○																																																																																																																																																																																																																																																																		
	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
	軟岩	オープンカット	有	有	無	○		●																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	有	無	○																																																																																																																																																																																																																																																																			
		片切掘削	有	有	無			●																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	有	有																																																																																																																																																																																																																																																																				
	硬岩	オープンカット	有	有	無			●																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	有	無			●																																																																																																																																																																																																																																																																	
掘削（ICT）	土砂	オープンカット	有	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																				
積込（ルーズ）	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
			無	—	—			○																																																																																																																																																																																																																																																																	
積算上の注意事項			(控え頁) 1/3																																																																																																																																																																																																																																																																						

土木工事編（ 1 ） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工 種	土工
-----	----

改正理由	一部改正	改定 現行	備考																																																																																																																																																																																
現 行	改 定		備 考																																																																																																																																																																																
	現行なし →	<p>6-2. 施工数量、破砕片除去数量（平成30年4月1日以降、入札公告を行う工事から適用）</p> <p>①施工数量は「小規模」を除き、1工事当りの数量とする。</p> <p>表3. 1の条件区分「施工数量」、「破砕片除去の有無」に示す数量区分は、1工事当りの取扱い土量で判断する。1工事当りの取扱い土量は、掘削（ICT）、積込（ルーズ）の施工数量を表3. 2. 2の数量区分の規格別に「○」、「●」及び「△」の項目を条件区分によらず全て合計した土量とする。なお、これにより難い場合は別途考慮する。</p> <p style="text-align: center;">表3. 2. 2 1工事当りの取扱い数量について</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="5">条件区分</th> <th colspan="5">施工数量、破砕片除去数量の数量区分</th> </tr> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>押土</th> <th>破砕片除去</th> <th>集積押土</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">土砂</td> <td rowspan="2">エアシフト</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">エアシフト</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">掘削</td> <td rowspan="2">軟岩</td> <td rowspan="2">エアシフト</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>●</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>●</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硬岩</td> <td rowspan="2">エアシフト</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>●</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>●</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">掘削 (ICT)</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td>エアシフト</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">積込 (ルーズ)</td> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td>エアシフト</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1. 数量区分の規格は、以下のとおりとする。この区分で取扱い土量を判断する。なお、各取扱い土量は重複して合計しないこと。 A：①500m³未満、②500m³以上 B：①30,000m³未満、②30,000m³以上 C：①50,000m³未満、②50,000m³以上 D：①50,000m³未満、②50,000m³以上 E：①50,000m³未満、②50,000m³以上</p> <p>※2. ○：施工数量、●：破砕片除去数量、△：同一の施工箇所においてICT建機と通常建機を併用して施工する場合で、通常建機による施工分の施工数量。</p> <p>②掘削（ICT）は、同一の施工箇所において3D-MG及びMCバックホウ（以下、「ICT建機」という。）と通常建機（ICT建機を使用しない通常機種のバックホウ）を併用して施工する場合、両者を合計した掘削土量をその箇所の施工数量とする。</p> <p>③施工方法「上記以外（小規模）」の施工数量における「1箇所」とは、目的物（構造物・掘削等）1箇所当りのことであり、目的物が連続している場合は、連続している区間を1箇所とする。</p> <p>④湿地軟弱土での作業の施工数量は、1工事当りの取扱い土量に含めない。</p> <p>⑤土質「軟岩」、「硬岩」における床掘平均掘削幅2m未満の場合の破砕片除去及び積込みは、破砕片除去「無」を選択の上、「3-7 積込（ルーズ）」により別途計上する。</p> <p style="text-align: center;">II-1-②-11</p>	名称	条件区分					施工数量、破砕片除去数量の数量区分					土質	施工方法	押土	破砕片除去	集積押土	A	B	C	D	E	土砂	エアシフト	有	—	—	—	—	○	—	—	—	無	—	—	—	—	—	○	△	—	岩塊・玉石	エアシフト	有	—	—	—	—	—	○	△	—	無	—	—	—	—	—	—	—	△	掘削	軟岩	エアシフト	有	無	—	○	—	●	—	—	無	有	—	○	—	—	—	—	片切掘削	有	無	—	—	—	—	●	—	—	無	有	—	—	—	—	—	—	—	硬岩	エアシフト	有	無	—	—	—	—	●	—	無	有	—	—	—	—	—	—	片切掘削	有	無	—	—	—	—	—	●	—	無	有	—	—	—	—	—	—	—	掘削 (ICT)	土砂	エアシフト	—	—	—	—	—	—	○	—	片切掘削	—	—	—	—	—	—	—	○	積込 (ルーズ)	岩塊・玉石	エアシフト	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	新規追加
名称	条件区分					施工数量、破砕片除去数量の数量区分																																																																																																																																																																													
	土質	施工方法	押土	破砕片除去	集積押土	A	B	C	D	E																																																																																																																																																																									
土砂	エアシフト	有	—	—	—	—	○	—	—	—																																																																																																																																																																									
		無	—	—	—	—	—	○	△	—																																																																																																																																																																									
岩塊・玉石	エアシフト	有	—	—	—	—	—	○	△	—																																																																																																																																																																									
		無	—	—	—	—	—	—	—	△																																																																																																																																																																									
掘削	軟岩	エアシフト	有	無	—	○	—	●	—	—																																																																																																																																																																									
			無	有	—	○	—	—	—	—																																																																																																																																																																									
	片切掘削	有	無	—	—	—	—	●	—	—																																																																																																																																																																									
		無	有	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																									
硬岩	エアシフト	有	無	—	—	—	—	●	—																																																																																																																																																																										
		無	有	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																										
片切掘削	有	無	—	—	—	—	—	●	—																																																																																																																																																																										
	無	有	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																										
掘削 (ICT)	土砂	エアシフト	—	—	—	—	—	—	○	—																																																																																																																																																																									
		片切掘削	—	—	—	—	—	—	—	○																																																																																																																																																																									
積込 (ルーズ)	岩塊・玉石	エアシフト	—	—	—	—	—	—	○	—																																																																																																																																																																									
		—	—	—	—	—	—	—	○	—																																																																																																																																																																									
積算上の注意事項			（控え頁） 2/3																																																																																																																																																																																

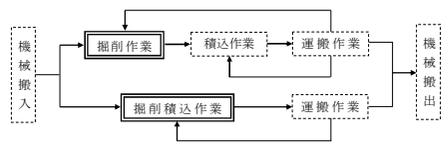
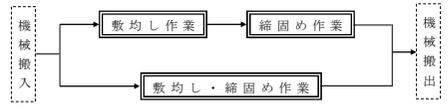
土木工事編（１） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工 種	土工
-----	----

改正理由	一部改正	改 定 現 行	備 考
現 行	改 定		
	現行なし → II-1-②-10頁から移動 →	<p>⑥掘削（土砂及び岩塊・玉石、オープンカット、押土無）には、掘削と同時に行う積込みを含む。</p> <p>7. 火薬の標準的な使用量は、オープンカットでは1日当り含水爆薬 13.4 kg, AN-F019.5 kg, 片切掘削では1日当り含水爆薬 1.8 kgとし、これにより難い場合は別途計上する。</p> <p>8. 集積押土の有無 ①有り；集積押土の距離は 30mまでとする。</p> <p>9. 軟岩床掘の場合 施工数量にかかわらず、500m³未満を適用するものとする。</p> <p>10. 軟岩又は硬岩の場合で、盛土等に流用するための小割りに破砕が再度必要となった場合は、小割りに要する費用は別途考慮する。</p>	新規追加
		II-1-②-12	
積算上の注意事項			(控え頁) 3/3

土木工事編（ 1 ） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工 種	土工(ICT)
-----	---------

改正理由	一部改正	改定 現行	備考	
	現 行	改 定	備 考	
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>②-2 土工(ICT)</p> <p>1. 適用範囲</p> <p>本資料は、ICTによる土工に適用する。</p> <p>1-1 適用出来る範囲</p> <p>1-1-1 掘削 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCバックホウによる土砂、岩塊・玉石の掘削積込又は3D-MG及びMCバックホウによる土砂の片切掘削</p> <p>1-1-2 路体(築堤)盛土 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCブルドーザによる施工幅員4.0m以上の土砂等を使用した路体(築堤)盛土</p> <p>1-1-3 路床盛土 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCブルドーザによる施工幅員4.0m以上の土砂等を使用した路床盛土</p> </div> <p>1-2 適用出来ない範囲</p> <p>1-2-1 掘削 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCバックホウ以外による掘削</p> <p>1-2-2 路体(築堤)盛土 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCブルドーザ以外による路体(築堤)盛土</p> <p>1-2-3 路床盛土 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCブルドーザ以外による路床盛土</p> <p>2. 施工概要</p> <p>2-1 施工フロー</p> <p>2-1-1 「掘削 (ICT)」</p>  <p>(注) 1. 本施工パッケージで対応しているのは、二重実線部分のみである。 2. 積込、運搬作業が必要な場合は、「第II編第1章土工②-1土工」により別途計上すること。</p> <p>2-1-2 「路体(築堤)盛土 (ICT)」、「路床盛土 (ICT)」</p>  <p>(注) 本施工パッケージで対応しているのは、二重実線部分のみである。</p> <p style="text-align: center;">II-1-②-30</p>	<p>②-2 土工(ICT)</p> <p>1. 適用範囲</p> <p>本資料は、ICTによる土工に適用する。</p> <p>1-1 適用出来る範囲</p> <p>1-1-1 掘削 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCバックホウによる土砂、岩塊・玉石の掘削積込、又は3D-MG及びMCバックホウによる土砂の片切掘削</p> <p>1-1-2 路体(築堤)盛土 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCブルドーザによる施工幅員4.0m以上の土砂等を使用した路体(築堤)盛土</p> <p>1-1-3 路床盛土 (ICT)</p> <p>(1) 3D-MG及びMCブルドーザによる施工幅員4.0m以上の土砂等を使用した路床盛土</p>	<p>→</p> <p>現行どおり</p>	<p>語句の追加</p>
積算上の注意事項		II-1-②-32	(控え頁) 1/2	

土木工事編（１） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工 種	土工(ICT)
-----	---------

改正理由	一部改正	改定 現行	備考
	現 行	改 定	備 考
	現行なし	<p style="color: red;">②-3 土工(ICT)</p> <p style="color: red;">(平成30年4月1日以降, 入札公告を行う工事から適用)</p> <p>1. 適用範囲 本資料は, ICTによる土工のうち掘削 (ICT) に適用する。なお, 路体(築堤)盛土 (ICT), 路床盛土 (ICT) は, 「②-2 土工 (ICT)」による。</p> <p>1-1 適用出来る範囲 (1) 3D-MG及びMCバックホウによる土砂, 岩塊・玉石の掘削積込, 又は3D-MG及びMCバックホウによる土砂の片切掘削</p> <p>1-2 適用出来ない範囲 (1) 3D-MG及びMCバックホウ以外による掘削</p> <p>2. 施工概要 2-1 施工フロー</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR A[機械搬入] --> B[掘削作業] A --> C[掘削積込作業] B --> D[積込作業] D --> E[運搬作業] C --> F[運搬作業] E --> G[機械搬出] F --> G E --> B F --> C </pre> </div> <p>(注) 1. 本施工パッケージで対応しているのは, 二重実線部分のみである。 2. 積込, 運搬作業が必要な場合は, 「第Ⅱ編第1章土工②-1土工」により別途計上すること。</p> <p style="text-align: right;">II-1-②-40</p>	新規追加
積算上の注意事項			(控え頁) 1/5

土木工事編（１） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工 種	土工(ICT)
-----	---------

改正理由	一部改正	改定 現行	備考																													
現 行	改 定		備 考																													
	現行なし →	<p>3. 施工パッケージ</p> <p>3-1 掘削(ICT) [ICT建機使用割合100%]</p> <p>(1) 条件区分</p> <p>条件区分は、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.1 掘削(ICT)[ICT建機使用割合100%] 積算条件区分一覧</p> <p style="text-align: right;">(積算単位：m3)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>土質</th> <th>施工方法</th> <th>障害の有無</th> <th>施工数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">土砂</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>無し</td> <td>50,000m3未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50,000m3以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有り</td> <td></td> <td>50,000m3未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50,000m3以上</td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>—</td> <td>— (50,000m3未満及び50,000m3以上)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">岩塊・玉石</td> <td rowspan="2">オープンカット</td> <td>無し</td> <td>50,000m3未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50,000m3以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有り</td> <td></td> <td>50,000m3未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50,000m3以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上表は、土砂、岩塊・玉石の掘削積込(片切掘削は掘削のみ)の他、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費(損料等を含む)を含む。</p> <p>2. 上表は、同一の施工箇所において、3D-MG及びMCバックホウ(以下「ICT建機」という。)のみで施工する(ICT建機使用割合100%)場合である。</p> <p>なお、施工数量は、1工事当りの全体掘削土量により判定し、「第Ⅱ編第1章土工②-1 3-1 掘削(注)6-2. 施工数量、破砕片除去数量」によるものとする。また、該当する施工箇所におけるICT建機による施工の掘削土量をその箇所の掘削土量とし、これを合計したものを全体掘削土量とする。</p> <p>3. 同一の施工箇所においてICT建機と通常建機(ICT建機を使用しない通常機種のバックホウ)を併用して施工する(ICT建機使用割合100%以外)場合は、該当する箇所における掘削土量をICT建機使用割合に応じてICT建機による施工分と通常建機による施工分に分割し、ICT建機による施工分を上表を適用する。また、通常建機による施工分は、「第Ⅱ編第1章土工②-1 3-1 掘削」により別途計上する。</p> <p>なお、施工数量は、1工事当りの全体掘削土量により判定し、「第Ⅱ編第1章土工②-1 3-1 掘削(注)6-2. 施工数量、破砕片除去数量」によるものとする。また、該当する施工箇所におけるICT建機による施工分と通常建機による施工分を合計した掘削土量をその箇所の掘削土量とし、これを合計したものを全体掘削土量とする。</p> <p>4. 土量は、地山土量とする。</p> <p>5. 施工方法は、掘削箇所の地形により「オープンカット」、「片切り」に区分する。</p> <p>区分については、「第Ⅱ編第1章土工②-1 土工」の図3.1、図3.2、図3.3を参照のこと。</p> <p>6. 障害の有無</p> <p>①無し：構造物及び建造物等の障害物や交通の影響により施工条件が制限されず、連続掘削作業が出来る場合</p> <p>②有り：掘削作業において障害物等により施工条件に制限があり(例えば作業障害が多い場合)連続掘削作業が出来ない場合、掘削深さ5m以内で掘削箇所が地下水位等で排水をせず水中掘削(溝掘り、基礎掘削)を行う場合</p> <p>7. ICT建機使用割合は、上記(注)2.又は3.の1工事当りの全体掘削土量に対する1工事当りのICT建機による掘削土量の割合である。</p> <p style="text-align: center;">Ⅱ-1-②-41</p>	土質	施工方法	障害の有無	施工数量	土砂	オープンカット	無し	50,000m3未満		50,000m3以上	有り		50,000m3未満		50,000m3以上	片切掘削	—	— (50,000m3未満及び50,000m3以上)	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m3未満		50,000m3以上	有り		50,000m3未満		50,000m3以上	新規追加
土質	施工方法	障害の有無	施工数量																													
土砂	オープンカット	無し	50,000m3未満																													
			50,000m3以上																													
	有り		50,000m3未満																													
			50,000m3以上																													
片切掘削	—	— (50,000m3未満及び50,000m3以上)																														
岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m3未満																													
			50,000m3以上																													
	有り		50,000m3未満																													
			50,000m3以上																													
積算上の注意事項			(控え頁) 2/5																													

土木工事編（ 1 ） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工 種	土工(ICT)
-----	---------

改正理由	一部改正	改 定 現 行	備 考																																															
現 行	改 定		備 考																																															
	現行なし →	<p style="text-align: center;">(2) 代表機材規格 下表機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。</p> <p style="text-align: center;">表3. 2 掘削(ICT) [ICT建機使用割合 100%] 代表機材規格一覧</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 60%;">代表機材規格</th> <th style="width: 30%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">機械</td> <td>K 1</td> <td>バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.8m³（平積 0.6m³）</td> <td>・「オープンカット」で施工数量 50,000m³ 未満の場合 ・「片切掘削」の場合</td> </tr> <tr> <td>K 1</td> <td>バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 1.4m³（平積 1.0m³）</td> <td>「オープンカット」で施工数量 50,000m³ 以上の場合</td> </tr> <tr> <td>K 2</td> <td>ICT建設機械経費加算額（バックホウ）</td> <td>賃料</td> </tr> <tr> <td></td> <td>K 3</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">労務</td> <td>R 1</td> <td>運転手（特殊）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R 2</td> <td>普通作業員</td> <td>片切掘削の場合</td> </tr> <tr> <td>R 3</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R 4</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">材料</td> <td>Z 1</td> <td>軽油 1.2号 バトロール給油</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z 2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z 3</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z 4</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">市場単価</td> <td>S</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">(注) ICT建設機械経費加算額（バックホウ）は、建設機械に取付ける各種機器及び地上の基準局・管理局の賃貸費用である。</p>	項目	代表機材規格	備考	機械	K 1	バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.8m ³ （平積 0.6m ³ ）	・「オープンカット」で施工数量 50,000m ³ 未満の場合 ・「片切掘削」の場合	K 1	バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 1.4m ³ （平積 1.0m ³ ）	「オープンカット」で施工数量 50,000m ³ 以上の場合	K 2	ICT建設機械経費加算額（バックホウ）	賃料		K 3	—		労務	R 1	運転手（特殊）		R 2	普通作業員	片切掘削の場合	R 3	—		R 4	—		材料	Z 1	軽油 1.2号 バトロール給油		Z 2	—		Z 3	—		Z 4	—		市場単価	S	—		新規追加
項目	代表機材規格	備考																																																
機械	K 1	バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積 0.8m ³ （平積 0.6m ³ ）	・「オープンカット」で施工数量 50,000m ³ 未満の場合 ・「片切掘削」の場合																																															
	K 1	バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 山積 1.4m ³ （平積 1.0m ³ ）	「オープンカット」で施工数量 50,000m ³ 以上の場合																																															
	K 2	ICT建設機械経費加算額（バックホウ）	賃料																																															
	K 3	—																																																
労務	R 1	運転手（特殊）																																																
	R 2	普通作業員	片切掘削の場合																																															
	R 3	—																																																
	R 4	—																																																
材料	Z 1	軽油 1.2号 バトロール給油																																																
	Z 2	—																																																
	Z 3	—																																																
	Z 4	—																																																
市場単価	S	—																																																
積算上の注意事項		II-1-②-42	(控え頁) 3/5																																															

土木工事編（１） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工 種	土工(ICT)
-----	---------

改正理由	一部改正	改 定 現 行	
現 行	改 定		備 考
現行なし →	<p>4. ICT建設機械経費加算額 建設機械に取付ける各種機器及び地上の基準局・管理局の賃貸費用は、以下のとおりとする。 (1) ICT建設機械経費加算額（バックホウ） 41,000円/日</p> <p>5. その他ICT建設機械経費等 ICT建設機械経費等として、以下の各経費を、共通仮設費の技術管理費に計上する。</p> <p>5-1 保守点検 ICT建設機械の保守点検に要する費用は、次式により計上するものとする。 (1) 掘削（ICT）[ICT建機使用割合100%] $\text{保守点検費} = \text{土木一般世話役(円)} \times 0.05(\text{人/日}) \times \frac{\text{施工数量(m3)}}{\text{作業日当り標準作業量(m3/日)}} \times \frac{100}{100}$ (注) 施工数量はICT建機による施工における掘削土量とする。作業日当り標準作業量は「第I編第14章その他④作業日当り標準作業量」の標準作業量による。</p> <p>5-2 システム初期費 ICT施工用機器の賃貸業者が行う施工業者への取扱説明に要する費用、システムの初期費用等、貸出しに要する全ての費用は、以下のとおりとする。 (1) 掘削（ICT）[ICT建機使用割合100%] 対象機械：バックホウ 598,000円/式</p> <p>5-3 3次元起工測量・3次元設計データの作成費用 3次元起工測量・3次元設計データの作成を必要とする場合に計上するものとし、必要額を適正に積上げるものとする。</p>		新規追加
積算上の注意事項		II-1-②-43	(控え頁) 4/5

土木工事編（ 1 ） 一部改定（平成30年4月1日適用） 新旧対照表

工 種	土工(ICT)
-----	---------

改正理由	一部改正	改 定 現 行	
現 行	改 定	備 考	備 考
現行なし →	<p>6. 参考資料(掘削(ICT)[ICT建機使用割合100%])</p> <p>6-1 ICT建機使用割合100%以外の場合における積算</p> <p>同一の施工箇所において、ICT建機と通常建機を併用して施工する（ICT建機使用割合100%以外）場合は、以下のとおりとする。</p> <p>(1) 施工数量の判定</p> <p>施工数量は、1工事当りの全体掘削土量により判定し、「第Ⅱ編第1章土工②-1 3-1掘削（注）6-2. 施工数量、破砕片除去数量」によるものとする。なお、該当する施工箇所におけるICT建機による施工分と通常建機による施工分を合計した掘削土量をその箇所の掘削土量とし、これを合計したものを全体掘削土量とする。</p> <p>(2) 積算</p> <p>該当する施工箇所の掘削土量をICT建機使用割合に応じてICT建機による施工分と通常建機による施工分に分割し、以下のとおり計上する。</p> <p>【ICT建機による施工分】</p> <p>施工パッケージ「掘削（ICT）[ICT建機使用割合100%]」を適用し、該当する施工箇所における掘削土量（ICT建機による施工分と通常建機による施工分の掘削土量の合計）にICT建機使用割合を乗じて算出した値をICT建機による施工分の掘削土量として計上する。なお、ICT建機使用割合を乗じて算出した値は、四捨五入した数値とし、数値は「第Ⅰ編第5章数値基準等」によるものとする。</p> <p>【通常建機による施工分】</p> <p>該当する施工箇所における掘削土量からICT建機による施工分の掘削土量を差し引いて算出した値を通常建機による施工分の掘削土量とし、「第Ⅱ編第1章土工②-1 3-1掘削」により別途計上する。</p> <p>6-2 積算例（ICT建機使用割合100%以外の場合）</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>施工箇所① 掘削（ICT）：合計掘削土量 30,000m³ （ICT建機と通常建機を併用して施工） 条件：土砂、オープンカット、障害無し</p> <p>施工箇所② 掘削（ICT）：合計掘削土量 10,000m³ （ICT建機と通常建機を併用して施工） 条件：土砂、オープンカット、障害無し</p> <p>施工箇所③ 掘削：掘削土量 5,000m³ （通常建機のみで施工） 条件：土砂、オープンカット、障害無し</p> <p>※①～③は異なる施工箇所</p> <p>（注）積算例は、施工箇所（图中①～③）が点在する工事に該当しない場合であり、施工箇所が点在する工事に該当する場合は、「第Ⅰ編第11章施工箇所が点在する工事の積算」による。</p> </div> <p>【ICT建機使用割合25%の場合】</p> <p>・施工数量の判定</p> <p>施工箇所①：30,000m³ + 施工箇所②：10,000m³ = 40,000m³ < 50,000m³ よって、施工数量は50,000m³未満を選択する。 施工箇所③：通常建機のみによる施工であるため、「第Ⅱ編第1章土工②-1 3-1掘削」による。</p> <p>・積算</p> <p>施工箇所①： 〔掘削(ICT)[ICT建機使用割合100%]、土砂、オープンカット、障害無し、50,000m³未満〕の単価〕× 7,500m³ + 〔掘削、土砂、オープンカット、押土無し、障害無し、50,000m³未満〕の単価〕× 22,500m³</p> <p>施工箇所②： 〔掘削(ICT)[ICT建機使用割合100%]、土砂、オープンカット、障害無し、50,000m³未満〕の単価〕× 2,500m³ + 〔掘削、土砂、オープンカット、押土無し、障害無し、50,000m³未満〕の単価〕× 7,500m³</p> <p>施工箇所③：通常建機のみによる施工であるため、「第Ⅱ編第1章土工②-1 3-1掘削」による。</p> <p style="text-align: center;">Ⅱ-1-②-44</p>	新規追加	
積算上の注意事項			（控え頁） 5/5