

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定
<p>共通編 その1</p> <p>I-2-②-33</p>	<p>2-7 技術管理費</p> <p>(1) 技術管理費の積算 技術管理費として積算する内容は次のとおりとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 品質管理のための試験等に要する費用 2) 出来形管理のための測量等に要する費用 3) 工程管理のための資料の作成等に要する費用 4) 1)～3)に掲げるもののほか、技術管理上必要な資料の作成に要する費用 <p>(2) 積算方法 技術管理費として積算する内容で共通仮設費率に含まれる部分は、前記(1)の1)、2)、3)のうち下記項目とする。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 品質管理基準に記載されている試験項目(必須・その他)に要する費用 ② 出来形管理のための測量、図面作成、写真管理に要する費用 ③ 工程管理のための資料の作成等に要する費用 ④ 完成図、マイクロフィルムの作成及び電子納品等(道路工事完成図等作成要領に基づく電子納品を除く)に要する費用 ⑤ 建設材料の品質記録保存に要する費用 ⑥ コンクリート中の塩化物総量規制に伴う試験に要する費用 ⑦ コンクリートの単位水量測定、ひび割れ調査、テストハンマーによる強度推定調査に要する費用 ⑧ 非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びひび割れ測定に要する費用 ⑨ 微破壊・非破壊試験によるコンクリート構造物の強度測定に要する費用 ⑩ P C上部工、アンカー工等の緊張管理、グラウト配合試験等に要する費用 ⑪ トンネル工(N A T M)の計測Aに要する費用 ⑫ 塗装膜厚施工管理に要する費用 ⑬ 溶接工の品質管理のための試験等に要する費用(現場溶接部の検査費用を含む) ⑭ 施工管理で使用するO A機器の費用(情報共有システムに係る費用(登録料及び利用料)を含む) ⑮ 品質証明に係る費用(品質証明費) ⑯ 建設発生土情報交換システム及び建設副産物情報交換システムの操作に要する費用 <p>上記以外で積上げる項目は、次の各項に要する費用とする。</p> <p>(イ) 特殊な品質管理に要する費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土質等試験：品質管理基準に記載されている項目以外の試験 ・地質調査：平板載荷試験、ボーリング、サウンディング、その他原位置試験 <p>(ロ) 現場条件等により積上げを要する費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・軟弱地盤等における計器の設置・撤去及び測定・とりまとめに要する費用 ・試験盛土等の工事に要する費用、トンネル(N A T M)の計測Bに要する費用 ・下水道工事において目視による出来形の確認が困難な場合に用いる特別な機器に要する費用 ・施工前に既設構造物の配筋状況の確認を目的とした特別な機器(鉄筋探査等)を用いた調査に要する費用 <p>(ハ) 施工合理化調査、施工形態動向調査及び諸経費動向調査に要する費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査に要する費用とし、その費用については、間接工事費、一般管理費等の対象とする。 <p>(ニ) I C T建設機械に要する以下の費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・保守点検 ・システム初期費 ・3次元起丁測量・3次元設計データの作成費用 <p>(ホ) その他、前記イ、ロ、ハ、ニに含まれない項目で、特に技術的判断に必要な資料の作成に要する費用</p>	<p>2-7 技術管理費</p> <p>(1) 技術管理費の積算 技術管理費として積算する内容は次のとおりとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 品質管理のための試験等に要する費用 2) 出来形管理のための測量等に要する費用 3) 工程管理のための資料の作成等に要する費用 4) 1)～3)に掲げるもののほか、技術管理上必要な資料の作成に要する費用 <p>(2) 積算方法 技術管理費として積算する内容で共通仮設費率に含まれる部分は、前記(1)の1)、2)、3)のうち下記項目とする。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 品質管理基準に記載されている試験項目(必須・その他)に要する費用 ② 出来形管理のための測量、図面作成、写真管理に要する費用 ③ 工程管理のための資料の作成等に要する費用 ④ 完成図、マイクロフィルムの作成及び電子納品等(道路工事完成図等作成要領に基づく電子納品を除く)に要する費用 ⑤ 建設材料の品質記録保存に要する費用 ⑥ コンクリート中の塩化物総量規制に伴う試験に要する費用 ⑦ コンクリートの単位水量測定、ひび割れ調査、テストハンマーによる強度推定調査に要する費用 ⑧ 非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びひび割れ測定に要する費用 ⑨ 微破壊・非破壊試験によるコンクリート構造物の強度測定に要する費用 ⑩ P C上部工、アンカー工等の緊張管理、グラウト配合試験等に要する費用 ⑪ トンネル工(N A T M)の計測Aに要する費用 ⑫ 塗装膜厚施工管理に要する費用 ⑬ 溶接工の品質管理のための試験等に要する費用(現場溶接部の検査費用を含む) ⑭ 施工管理で使用するO A機器の費用(情報共有システムに係る費用(登録料及び利用料)を含む) ⑮ 品質証明に係る費用(品質証明費) ⑯ 建設発生土情報交換システム及び建設副産物情報交換システムの操作に要する費用 <p>上記以外で積上げる項目は、次の各項に要する費用とする。</p> <p>(イ) 特殊な品質管理に要する費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土質等試験：品質管理基準に記載されている項目以外の試験 ・地質調査：平板載荷試験、ボーリング、サウンディング、その他原位置試験 <p>(ロ) 現場条件等により積上げを要する費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・軟弱地盤等における計器の設置・撤去及び測定・とりまとめに要する費用 ・試験盛土等の工事に要する費用、トンネル(N A T M)の計測Bに要する費用 ・下水道工事において目視による出来形の確認が困難な場合に用いる特別な機器に要する費用 ・施工前に既設構造物の配筋状況の確認を目的とした特別な機器(鉄筋探査等)を用いた調査に要する費用 <p>(ハ) 施工合理化調査、施工形態動向調査及び諸経費動向調査に要する費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査に要する費用とし、その費用については、間接工事費、一般管理費等の対象とする。 <p>(ニ) I C T建設機械に要する以下の費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・保守点検 ・システム初期費 ・3次元起丁測量・3次元設計データの作成費用 <p>なお、システム初期費については一工事あたり使用機種毎に一式計上とする。</p> <p>(ホ) その他、前記イ、ロ、ハ、ニに含まれない項目で、特に技術的判断に必要な資料の作成に要する費用</p>

技術管理費のシステム初期費について説明の追記

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定																																																																																																																				
共通編 その1 I-2-②-34	<p>(3) 施工単価入力基準表 ① 十留等試験費 (一式入力)</p> <table border="1"> <tr> <td>施工歩掛コード</td> <td>WB010370</td> <td>施工単位</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td>工 種 区 分</td> <td colspan="3">J 1</td> </tr> <tr> <td>土 質 等 試 験 費</td> <td colspan="3">土質等試験費 (千円単位)</td> </tr> </table> <p>(注) 本コードは、管理費区分「9」を設定しているため、間接費を含む金額を計上すること。</p> <p>② 地質調査費 (一式入力)</p> <table border="1"> <tr> <td>施工歩掛コード</td> <td>WB010380</td> <td>施工単位</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td>工 種 区 分</td> <td colspan="3">J 1</td> </tr> <tr> <td>地 質 調 査 費</td> <td colspan="3">地質調査費 (千円単位)</td> </tr> </table> <p>(注) 本コードは、管理費区分「9」を設定しているため、間接費を含む金額を計上すること。</p> <p>③ 保守点検 1) 掘削 (ICT) 保守点検</p> <table border="1"> <tr> <td>施工歩掛コード</td> <td>WB010400</td> <td>施工単位</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="4">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各 種</td> <td>J 1</td> <td>J 2</td> <td>J 3</td> <td>J 4</td> <td>J 5</td> </tr> <tr> <td>土質</td> <td>施工方法</td> <td>障害の有無</td> <td>工事全体 施工数量</td> <td>条件別 施工数量</td> </tr> <tr> <td></td> <td>①土砂 ②岩塊・玉石</td> <td>①オープンカット ②片切掘削</td> <td>①無し ②有り</td> <td>①50,000m3未満 ②50,000m3以上</td> <td>(実数入力) (m3)</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 土量は、地山土量とする。 2. J 1条件で②を選択した場合は、J 2条件の②は選択出来ない。 3. J 2条件で②を選択した場合は、J 3、J 4条件は入力する必要はない。 4. 工事全体施工数量は、1工事当りの全体掘削土量とする。なお、数量の判定は、「第Ⅱ編第1章土工 ②-1 3-1掘削 (注) 6. 施工数量、破砕片除去数量」による。 5. 条件別施工数量は、J 1～J 4で入力した条件に対する掘削土量とする。</p> <p style="text-align: center;">I-2-②-34</p>	施工歩掛コード	WB010370	施工単位	式	施工区分	入 力 条 件			工 種 区 分	J 1			土 質 等 試 験 費	土質等試験費 (千円単位)			施工歩掛コード	WB010380	施工単位	式	施工区分	入 力 条 件			工 種 区 分	J 1			地 質 調 査 費	地質調査費 (千円単位)			施工歩掛コード	WB010400	施工単位	式	施工区分	入 力 条 件				各 種	J 1	J 2	J 3	J 4	J 5	土質	施工方法	障害の有無	工事全体 施工数量	条件別 施工数量		①土砂 ②岩塊・玉石	①オープンカット ②片切掘削	①無し ②有り	①50,000m3未満 ②50,000m3以上	(実数入力) (m3)	<p>(3) 施工単価入力基準表 ① 十留等試験費 (一式入力)</p> <table border="1"> <tr> <td>施工歩掛コード</td> <td>WB010370</td> <td>施工単位</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td>工 種 区 分</td> <td colspan="3">J 1</td> </tr> <tr> <td>土 質 等 試 験 費</td> <td colspan="3">土質等試験費 (千円単位)</td> </tr> </table> <p>(注) 本コードは、管理費区分「9」を設定しているため、間接費を含む金額を計上すること。</p> <p>② 地質調査費 (一式入力)</p> <table border="1"> <tr> <td>施工歩掛コード</td> <td>WB010380</td> <td>施工単位</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td>工 種 区 分</td> <td colspan="3">J 1</td> </tr> <tr> <td>地 質 調 査 費</td> <td colspan="3">地質調査費 (千円単位)</td> </tr> </table> <p>(注) 本コードは、管理費区分「9」を設定しているため、間接費を含む金額を計上すること。</p> <p>③ 保守点検 1) 掘削 (ICT) 保守点検</p> <table border="1"> <tr> <td>施工歩掛コード</td> <td>WB010401</td> <td>施工単位</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="4">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各 種</td> <td>J 1</td> <td>J 2</td> <td>J 3</td> <td>J 4</td> <td>J 5</td> </tr> <tr> <td>土質</td> <td>施工方法</td> <td>障害の有無</td> <td>工事全体 施工数量</td> <td>条件別 施工数量</td> </tr> <tr> <td></td> <td>①土砂 ②岩塊・玉石</td> <td>①オープンカット ②片切掘削</td> <td>①無し ②有り</td> <td>①50,000m3未満 ②50,000m3以上</td> <td>(実数入力) (m3)</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 土量は、地山土量とする。 2. J 1条件で②を選択した場合は、J 2条件の②は選択出来ない。 3. J 2条件で②を選択した場合は、J 3、J 4条件は入力する必要はない。 4. 工事全体施工数量は、1工事当りの全体掘削土量とする。なお、数量の判定は、「第Ⅱ編第1章土工 ②-1 3-1掘削 (注) 6. 施工数量、破砕片除去数量」による。 5. 条件別施工数量は、J 1～J 4で入力した条件に対する掘削土量とする。</p> <p style="text-align: center;">I-2-②-34</p>	施工歩掛コード	WB010370	施工単位	式	施工区分	入 力 条 件			工 種 区 分	J 1			土 質 等 試 験 費	土質等試験費 (千円単位)			施工歩掛コード	WB010380	施工単位	式	施工区分	入 力 条 件			工 種 区 分	J 1			地 質 調 査 費	地質調査費 (千円単位)			施工歩掛コード	WB010401	施工単位	式	施工区分	入 力 条 件				各 種	J 1	J 2	J 3	J 4	J 5	土質	施工方法	障害の有無	工事全体 施工数量	条件別 施工数量		①土砂 ②岩塊・玉石	①オープンカット ②片切掘削	①無し ②有り	①50,000m3未満 ②50,000m3以上	(実数入力) (m3)
施工歩掛コード	WB010370	施工単位	式																																																																																																																			
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																					
工 種 区 分	J 1																																																																																																																					
土 質 等 試 験 費	土質等試験費 (千円単位)																																																																																																																					
施工歩掛コード	WB010380	施工単位	式																																																																																																																			
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																					
工 種 区 分	J 1																																																																																																																					
地 質 調 査 費	地質調査費 (千円単位)																																																																																																																					
施工歩掛コード	WB010400	施工単位	式																																																																																																																			
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																					
各 種	J 1	J 2	J 3	J 4	J 5																																																																																																																	
	土質	施工方法	障害の有無	工事全体 施工数量	条件別 施工数量																																																																																																																	
	①土砂 ②岩塊・玉石	①オープンカット ②片切掘削	①無し ②有り	①50,000m3未満 ②50,000m3以上	(実数入力) (m3)																																																																																																																	
施工歩掛コード	WB010370	施工単位	式																																																																																																																			
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																					
工 種 区 分	J 1																																																																																																																					
土 質 等 試 験 費	土質等試験費 (千円単位)																																																																																																																					
施工歩掛コード	WB010380	施工単位	式																																																																																																																			
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																					
工 種 区 分	J 1																																																																																																																					
地 質 調 査 費	地質調査費 (千円単位)																																																																																																																					
施工歩掛コード	WB010401	施工単位	式																																																																																																																			
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																					
各 種	J 1	J 2	J 3	J 4	J 5																																																																																																																	
	土質	施工方法	障害の有無	工事全体 施工数量	条件別 施工数量																																																																																																																	
	①土砂 ②岩塊・玉石	①オープンカット ②片切掘削	①無し ②有り	①50,000m3未満 ②50,000m3以上	(実数入力) (m3)																																																																																																																	

掘削 (ICT) 保守点検の施工歩掛コード変更

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定																																																												
<p>共通編 その1 I-3-①-2</p>	<p>2 付 加 利 益 (1) 法人税、都道府県民税、市町村民税等 (2) 株主配当金 (3) 役員賞与(損金算入分を除く) (4) 内部留保金 (5) 支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用</p> <p>3 一般管理費等の算定 一般管理費等は、1及び2の額の合計額とし、別表第1の工事原価ごとに求めた一般管理費等率を当該工事原価に乗じて得た額の範囲内とする。 なお、一般管理費等の算定上、対象とする工事原価については、「第2章 ②間接工事費 2. 共通仮設費(2)算定方法 1)率計算による部分の(ニ)」及び「第2章 ②間接工事費 2. 共通仮設費(2)算定方法 5)間接工事費等の項目別対象表」を参照のこと。</p> <p>4 一般管理費等率の補正 (1) 前払金の保証がある工事において、以下の事項に該当する場合に補正を行う。 1) 前払金支出割合の相違による取扱い 前払金支出割合が35%以下の場合の一般管理費等率は、別表第2の前払金支出割合区分ごとに定める補正係数を3で算定した一般管理費等率に乗じて得た率とする。 2) 契約の保証に必要な費用の取扱い 前払金支出割合の相違による補正までを行った値に、別表第3の補正値を加算したものを一般管理費等とする。 (2) 支給品等の取扱い 資材等を支給するときは、当該支給品費は一般管理費等算定の基礎となる工事原価に含めないものとする。 (3) 自社製品の取扱い(プレテン桁、組立式橋梁、規格ゲート、標識等を製作専門メーカーに発注する場合)について 自社製品であっても、他社製品と同様に一般管理費等の対象とする。 (4) 財団法人等に発注する場合の取扱い 財団法人等に発注する場合は3で算定した一般管理費等に0.9を乗じる。</p> <p>別表第1 一般管理費等率</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4">(1) 前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合</td> </tr> <tr> <td>工 事 原 価</td> <td>500万円以下</td> <td>500万円を超え30億円以下</td> <td>30億円を超えるもの</td> </tr> <tr> <td>一般管理費等率</td> <td>20.29%</td> <td>一般管理費等率算定式により算出された率</td> <td>7.41%</td> </tr> </table> <p>(2) 算定式 [一般管理費等率算定式] $Gp = -4.63586 \times LOG(Cp) + 51.34242$ (%) ただし、Gp:一般管理費等率 (%) Cp:工事原価(単位円) (注) 1. Gpの値は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。 2. 対象とする工事原価については、「第2章 ②間接工事費 2. 共通仮設費(2)算定方法 1)率計算による部分の(ニ)」及び「第2章 ②間接工事費 2. 共通仮設費(2)算定方法 5)間接工事費等の項目別対象表」を参照のこと。</p> <p>別表第2 一般管理費等率の補正</p> <table border="1"> <tr> <td>前払金支出割合区分</td> <td>0%から5%以下</td> <td>5%を超え15%以下</td> <td>15%を超え25%以下</td> <td>25%を超え35%以下</td> </tr> <tr> <td>補 正 係 数</td> <td>1.05</td> <td>1.04</td> <td>1.03</td> <td>1.01</td> </tr> </table> <p>(注) 別表第1で求めた一般管理費等率に当該補正係数に乗じて得た率は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。</p> <p>別表第3 契約保証に係る一般管理費等率の補正</p> <table border="1"> <tr> <td>保 証 の 方 法</td> <td>補正値(%)</td> </tr> <tr> <td>ケース1:発注者が金銭的保証を必要とする場合(工事請負契約書第4条を採用する場合)。</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>ケース2:発注者が役務的保証を必要とする場合。</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>ケース3:ケース1及び2以外の場合。</td> <td>補正しない</td> </tr> </table> <p>(注) 1. ケース3の具体例は以下のとおり。 予算決算及び会計令第100条の2第1項第1号の規定により工事請負契約書の作成を省略できる工事請負契約である場合 2. 契約保証費を計上する場合は、原則として当初契約の積算に見込むものとする。</p> <p style="text-align: center;">I-3-①-2</p>	(1) 前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合				工 事 原 価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの	一般管理費等率	20.29%	一般管理費等率算定式により算出された率	7.41%	前払金支出割合区分	0%から5%以下	5%を超え15%以下	15%を超え25%以下	25%を超え35%以下	補 正 係 数	1.05	1.04	1.03	1.01	保 証 の 方 法	補正値(%)	ケース1:発注者が金銭的保証を必要とする場合(工事請負契約書第4条を採用する場合)。	0.04	ケース2:発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09	ケース3:ケース1及び2以外の場合。	補正しない	<p>2 付 加 利 益 (1) 法人税、都道府県民税、市町村民税等 (2) 株主配当金 (3) 役員賞与(損金算入分を除く) (4) 内部留保金 (5) 支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用</p> <p>3 一般管理費等の算定 一般管理費等は、1及び2の額の合計額とし、別表第1の工事原価ごとに求めた一般管理費等率を当該工事原価に乗じて得た額の範囲内とする。 なお、一般管理費等の算定上、対象とする工事原価については、「第2章 ②間接工事費 2. 共通仮設費(2)算定方法 1)率計算による部分の(ニ)」及び「第2章 ②間接工事費 2. 共通仮設費(2)算定方法 5)間接工事費等の項目別対象表」を参照のこと。</p> <p>4 一般管理費等率の補正 (1) 前払金の保証がある工事において、以下の事項に該当する場合に補正を行う。 1) 前払金支出割合の相違による取扱い 前払金支出割合が35%以下の場合の一般管理費等率は、別表第2の前払金支出割合区分ごとに定める補正係数を3で算定した一般管理費等率に乗じて得た率とする。 2) 契約の保証に必要な費用の取扱い 前払金支出割合の相違による補正までを行った値に、別表第3の補正値を加算したものを一般管理費等とする。 (2) 支給品等の取扱い 資材等を支給するときは、当該支給品費は一般管理費等算定の基礎となる工事原価に含めないものとする。 (3) 自社製品の取扱い(プレテン桁、組立式橋梁、規格ゲート、標識等を製作専門メーカーに発注する場合)について 自社製品であっても、他社製品と同様に一般管理費等の対象とする。 (4) 財団法人等に発注する場合の取扱い 財団法人等に発注する場合は3で算定した一般管理費等に0.9を乗じる。</p> <p>別表第1 一般管理費等率</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4">(1) 前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合</td> </tr> <tr> <td>工 事 原 価</td> <td>500万円以下</td> <td>500万円を超え30億円以下</td> <td>30億円を超えるもの</td> </tr> <tr> <td>一般管理費等率</td> <td>22.72%</td> <td>一般管理費等率算定式により算出された率</td> <td>7.47%</td> </tr> </table> <p>(2) 算定式 [一般管理費等率算定式] $Gp = -5.48972 \times LOG(Cp) + 59.4977$ (%) ただし、Gp:一般管理費等率 (%) Cp:工事原価(単位円) (注) 1. Gpの値は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。 2. 対象とする工事原価については、「第2章 ②間接工事費 2. 共通仮設費(2)算定方法 1)率計算による部分の(ニ)」及び「第2章 ②間接工事費 2. 共通仮設費(2)算定方法 5)間接工事費等の項目別対象表」を参照のこと。</p> <p>別表第2 一般管理費等率の補正</p> <table border="1"> <tr> <td>前払金支出割合区分</td> <td>0%から5%以下</td> <td>5%を超え15%以下</td> <td>15%を超え25%以下</td> <td>25%を超え35%以下</td> </tr> <tr> <td>補 正 係 数</td> <td>1.05</td> <td>1.04</td> <td>1.03</td> <td>1.01</td> </tr> </table> <p>(注) 別表第1で求めた一般管理費等率に当該補正係数に乗じて得た率は、小数点以下第3位を四捨五入して2位止めとする。</p> <p>別表第3 契約保証に係る一般管理費等率の補正</p> <table border="1"> <tr> <td>保 証 の 方 法</td> <td>補正値(%)</td> </tr> <tr> <td>ケース1:発注者が金銭的保証を必要とする場合(工事請負契約書第4条を採用する場合)。</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>ケース2:発注者が役務的保証を必要とする場合。</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>ケース3:ケース1及び2以外の場合。</td> <td>補正しない</td> </tr> </table> <p>(注) 1. ケース3の具体例は以下のとおり。 予算決算及び会計令第100条の2第1項第1号の規定により工事請負契約書の作成を省略できる工事請負契約である場合 2. 契約保証費を計上する場合は、原則として当初契約の積算に見込むものとする。</p> <p style="text-align: center;">I-3-①-2</p>	(1) 前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合				工 事 原 価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの	一般管理費等率	22.72%	一般管理費等率算定式により算出された率	7.47%	前払金支出割合区分	0%から5%以下	5%を超え15%以下	15%を超え25%以下	25%を超え35%以下	補 正 係 数	1.05	1.04	1.03	1.01	保 証 の 方 法	補正値(%)	ケース1:発注者が金銭的保証を必要とする場合(工事請負契約書第4条を採用する場合)。	0.04	ケース2:発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09	ケース3:ケース1及び2以外の場合。	補正しない
(1) 前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合																																																														
工 事 原 価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの																																																											
一般管理費等率	20.29%	一般管理費等率算定式により算出された率	7.41%																																																											
前払金支出割合区分	0%から5%以下	5%を超え15%以下	15%を超え25%以下	25%を超え35%以下																																																										
補 正 係 数	1.05	1.04	1.03	1.01																																																										
保 証 の 方 法	補正値(%)																																																													
ケース1:発注者が金銭的保証を必要とする場合(工事請負契約書第4条を採用する場合)。	0.04																																																													
ケース2:発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09																																																													
ケース3:ケース1及び2以外の場合。	補正しない																																																													
(1) 前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合																																																														
工 事 原 価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの																																																											
一般管理費等率	22.72%	一般管理費等率算定式により算出された率	7.47%																																																											
前払金支出割合区分	0%から5%以下	5%を超え15%以下	15%を超え25%以下	25%を超え35%以下																																																										
補 正 係 数	1.05	1.04	1.03	1.01																																																										
保 証 の 方 法	補正値(%)																																																													
ケース1:発注者が金銭的保証を必要とする場合(工事請負契約書第4条を採用する場合)。	0.04																																																													
ケース2:発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09																																																													
ケース3:ケース1及び2以外の場合。	補正しない																																																													

一般管理費率の改定

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
共通編 その1 I-14-③-15	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">設 定 内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">① 掘削 (ICT)</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">土工 (ICT)</td> <td>土質</td> <td>施工方法</td> <td>障害の有無</td> <td>施工数量</td> <td>作業日当り標準作業量</td> <td>ICT標準作業量</td> </tr> <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> <td>307 m³/日</td> <td>330 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>512 m³/日</td> <td>550 m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td>無し</td> <td>50,000m³未満</td> <td>194 m³/日</td> <td>209 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>327 m³/日</td> <td>352 m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">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> <td>225 m³/日</td> <td>242 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>235 m³/日</td> <td>253 m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">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> <td>420 m³/日</td> <td>451 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>143 m³/日</td> <td>154 m³/日</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(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。</td> </tr> <tr> <td colspan="6">② 路体(築堤)盛土 (ICT)</td> </tr> <tr> <td>作業形態</td> <td>土質</td> <td>施工数量</td> <td>障害の有無</td> <td>作業日当り標準作業量</td> <td>ICT標準作業量</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">敷均し+縮固め</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="6">敷均し縮固め</td> <td rowspan="3">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="3">高含水比粘性土</td> <td rowspan="3">-</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> <tr> <td>有り</td> <td>143 m³/日</td> <td>143 m³/日</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(注) 1. 上表は、縮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。</td> </tr> <tr> <td colspan="6">③ 路床盛土 (ICT)</td> </tr> <tr> <td>施工数量</td> <td>障害の有無</td> <td>作業日当り標準作業量</td> <td colspan="3">ICT作業量</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m³未満</td> <td>無し</td> <td>440 m³/日</td> <td colspan="3">648 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>120 m³/日</td> <td colspan="3">336 m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m³以上</td> <td>無し</td> <td>440 m³/日</td> <td colspan="3">924 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>120 m³/日</td> <td colspan="3">540 m³/日</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(注) 1. 上表は、縮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。</td> </tr> </tbody> </table>	設 定 内 容						① 掘削 (ICT)						土工 (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	50,000m ³ 未満	307 m ³ /日	330 m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	512 m ³ /日	550 m ³ /日	片切掘削	無し	50,000m ³ 未満	194 m ³ /日	209 m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	327 m ³ /日	352 m ³ /日	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m ³ 未満	225 m ³ /日	242 m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	235 m ³ /日	253 m ³ /日	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m ³ 未満	420 m ³ /日	451 m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	143 m ³ /日	154 m ³ /日	(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。						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+縮固め	-	10,000m ³ 未満	無し	828 m ³ /日	828 m ³ /日	有り	360 m ³ /日	420 m ³ /日	10,000m ³ 以上	無し	940 m ³ /日	1,176 m ³ /日	有り	360 m ³ /日	684 m ³ /日	敷均し縮固め	高含水比粘性土以外	10,000m ³ 未満	無し	385 m ³ /日	385 m ³ /日	有り	176 m ³ /日	176 m ³ /日	10,000m ³ 以上	無し	539 m ³ /日	539 m ³ /日	有り	231 m ³ /日	231 m ³ /日	高含水比粘性土	-	無し	319 m ³ /日	319 m ³ /日	有り	143 m ³ /日	143 m ³ /日	有り	143 m ³ /日	143 m ³ /日	(注) 1. 上表は、縮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。						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			10,000m ³ 未満	無し	440 m ³ /日	648 m ³ /日			有り	120 m ³ /日	336 m ³ /日			10,000m ³ 以上	無し	440 m ³ /日	924 m ³ /日			有り	120 m ³ /日	540 m ³ /日			(注) 1. 上表は、縮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。						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">設 定 内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">① 掘削 (ICT) ※[ICT建機使用割合100%]</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">土工 (ICT)</td> <td>土質</td> <td>施工方法</td> <td>障害の有無</td> <td>施工数量</td> <td>作業日当り標準作業量</td> <td>ICT標準作業量</td> </tr> <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> <td>330 m³/日</td> <td>330 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>550 m³/日</td> <td>550 m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">片切掘削</td> <td>無し</td> <td>50,000m³未満</td> <td>209 m³/日</td> <td>209 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>352 m³/日</td> <td>352 m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">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> <td>242 m³/日</td> <td>242 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>253 m³/日</td> <td>253 m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">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> <td>451 m³/日</td> <td>451 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>50,000m³以上</td> <td>154 m³/日</td> <td>154 m³/日</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(注) 1. 上表は、縮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。</td> </tr> <tr> <td colspan="6">② 路体(築堤)盛土 (ICT)</td> </tr> <tr> <td>作業形態</td> <td>土質</td> <td>施工数量</td> <td>障害の有無</td> <td>作業日当り標準作業量</td> <td>ICT標準作業量</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">敷均し+縮固め</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="6">敷均し縮固め</td> <td rowspan="3">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="3">高含水比粘性土</td> <td rowspan="3">-</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> <tr> <td>有り</td> <td>143 m³/日</td> <td>143 m³/日</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(注) 1. 上表は、縮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。</td> </tr> <tr> <td colspan="6">③ 路床盛土 (ICT)</td> </tr> <tr> <td>施工数量</td> <td>障害の有無</td> <td>作業日当り標準作業量</td> <td colspan="3">ICT作業量</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m³未満</td> <td>無し</td> <td>440 m³/日</td> <td colspan="3">648 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>120 m³/日</td> <td colspan="3">336 m³/日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10,000m³以上</td> <td>無し</td> <td>440 m³/日</td> <td colspan="3">924 m³/日</td> </tr> <tr> <td>有り</td> <td>120 m³/日</td> <td colspan="3">540 m³/日</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(注) 1. 上表は、縮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。</td> </tr> </tbody> </table>	設 定 内 容						① 掘削 (ICT) ※[ICT建機使用割合100%]						土工 (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	50,000m ³ 未満	330 m ³ /日	330 m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	550 m ³ /日	550 m ³ /日	片切掘削	無し	50,000m ³ 未満	209 m ³ /日	209 m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	352 m ³ /日	352 m ³ /日	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m ³ 未満	242 m ³ /日	242 m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	253 m ³ /日	253 m ³ /日	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m ³ 未満	451 m ³ /日	451 m ³ /日	有り	50,000m ³ 以上	154 m ³ /日	154 m ³ /日	(注) 1. 上表は、縮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。						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+縮固め	-	10,000m ³ 未満	無し	828 m ³ /日	828 m ³ /日	有り	360 m ³ /日	420 m ³ /日	10,000m ³ 以上	無し	940 m ³ /日	1,176 m ³ /日	有り	360 m ³ /日	684 m ³ /日	敷均し縮固め	高含水比粘性土以外	10,000m ³ 未満	無し	385 m ³ /日	385 m ³ /日	有り	176 m ³ /日	176 m ³ /日	10,000m ³ 以上	無し	539 m ³ /日	539 m ³ /日	有り	231 m ³ /日	231 m ³ /日	高含水比粘性土	-	無し	319 m ³ /日	319 m ³ /日	有り	143 m ³ /日	143 m ³ /日	有り	143 m ³ /日	143 m ³ /日	(注) 1. 上表は、縮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。						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			10,000m ³ 未満	無し	440 m ³ /日	648 m ³ /日			有り	120 m ³ /日	336 m ³ /日			10,000m ³ 以上	無し	440 m ³ /日	924 m ³ /日			有り	120 m ³ /日	540 m ³ /日			(注) 1. 上表は、縮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。					
設 定 内 容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
① 掘削 (ICT)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
土工 (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	50,000m ³ 未満	307 m ³ /日	330 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			有り	50,000m ³ 以上	512 m ³ /日	550 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		片切掘削	無し	50,000m ³ 未満	194 m ³ /日	209 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			有り	50,000m ³ 以上	327 m ³ /日	352 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m ³ 未満	225 m ³ /日	242 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
有り			50,000m ³ 以上	235 m ³ /日	253 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m ³ 未満	420 m ³ /日	451 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		有り	50,000m ³ 以上	143 m ³ /日	154 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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+縮固め	-	10,000m ³ 未満	無し	828 m ³ /日	828 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			有り	360 m ³ /日	420 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		10,000m ³ 以上	無し	940 m ³ /日	1,176 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			有り	360 m ³ /日	684 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
敷均し縮固め	高含水比粘性土以外	10,000m ³ 未満	無し	385 m ³ /日	385 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			有り	176 m ³ /日	176 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		10,000m ³ 以上	無し	539 m ³ /日	539 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	有り		231 m ³ /日	231 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	高含水比粘性土	-	無し	319 m ³ /日	319 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			有り	143 m ³ /日	143 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
有り			143 m ³ /日	143 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(注) 1. 上表は、縮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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10,000m ³ 未満	無し	440 m ³ /日	648 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	有り	120 m ³ /日	336 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10,000m ³ 以上	無し	440 m ³ /日	924 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	有り	120 m ³ /日	540 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(注) 1. 上表は、縮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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
設 定 内 容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
① 掘削 (ICT) ※[ICT建機使用割合100%]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
土工 (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	50,000m ³ 未満	330 m ³ /日	330 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			有り	50,000m ³ 以上	550 m ³ /日	550 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		片切掘削	無し	50,000m ³ 未満	209 m ³ /日	209 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			有り	50,000m ³ 以上	352 m ³ /日	352 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m ³ 未満	242 m ³ /日	242 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
有り			50,000m ³ 以上	253 m ³ /日	253 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
岩塊・玉石	オープンカット	無し	50,000m ³ 未満	451 m ³ /日	451 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		有り	50,000m ³ 以上	154 m ³ /日	154 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(注) 1. 上表は、縮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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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+縮固め	-	10,000m ³ 未満	無し	828 m ³ /日	828 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			有り	360 m ³ /日	420 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		10,000m ³ 以上	無し	940 m ³ /日	1,176 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			有り	360 m ³ /日	684 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
敷均し縮固め	高含水比粘性土以外	10,000m ³ 未満	無し	385 m ³ /日	385 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			有り	176 m ³ /日	176 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		10,000m ³ 以上	無し	539 m ³ /日	539 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	有り		231 m ³ /日	231 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	高含水比粘性土	-	無し	319 m ³ /日	319 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			有り	143 m ³ /日	143 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
有り			143 m ³ /日	143 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(注) 1. 上表は、縮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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10,000m ³ 未満	無し	440 m ³ /日	648 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	有り	120 m ³ /日	336 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10,000m ³ 以上	無し	440 m ³ /日	924 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	有り	120 m ³ /日	540 m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(注) 1. 上表は、縮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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

掘削 (ICT) 作業日当り標準作業量の改定

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定
<p>共通編 その1</p> <p>II-1-②-2</p>	<p>1-2 適用出来ない範囲 (土木工事標準積算基準書等により別途計上するもの)</p> <p>1-2-1 掘削</p> <p>(1) 海上・水上作業におけるクラムシェル水中掘削積込 (2) クラムシェルによる床掘り(作業土工) (3) 深礎工、鋼管矢板基礎工、共同溝工、地すべり防止工におけるクラムシェル掘削積込 (4) 河川堤防に布設する光ケーブル配管工事の掘削(土の状態を問わない)を行う場合 (5) 掘削(砂防) (6) 情報ボックス工の設置工事の掘削 (7) 掘削(トンネル工) (8) 電線共同溝工事における掘削 (9) 砂防、ダム、トンネルの本体工事の岩掘削及び水中掘削 (10) 3D-MG及びMCバックホウによる土砂、岩塊・玉石の掘削積込 (11) 3D-MG及びMCバックホウによる土砂の片切掘削</p> <p>1-2-2 土砂等運搬</p> <p>(1) 土砂等運搬(砂防) (2) 河床等沈殿物、底沼等軟弱土を除去した後の運搬作業 (3) 機械運搬が使用出来ない箇所での人力運搬</p> <p>1-2-3 整地</p> <p>(1) 締固めを含む場合</p> <p>1-2-4 路体(築堤)盛土</p> <p>(1) 路床盛土工 (2) 3D-MG及びMCブルドーザによる土砂等を使用した路体(築堤)盛土</p> <p>1-2-5 路床盛土</p> <p>(1) 凍上抑制層を有する場合 (2) 路体盛土工 (3) 3D-MG及びMCブルドーザによる土砂等を使用した路床盛土</p> <p>1-2-6 押土(ルーズ)</p> <p>(1) 地山の掘削を伴う押土の場合 (2) 押土(ルーズ)(砂防)</p> <p>1-2-7 積込(ルーズ)</p> <p>(1) 地山を掘削した土砂等を直接運搬車両等に投入する場合 (2) 積込(ルーズ)(砂防) (3) 人力による積込み</p> <p>1-3 適用出来ない範囲(別途考慮するもの)</p> <p>1-3-1 土砂等運搬</p> <p>(1) 自動車専用道路を利用する場合 (2) 運搬距離が600mを超える場合</p> <p style="text-align: center;">II-1-②-2</p>	<p>1-2 適用出来ない範囲 (土木工事標準積算基準書等により別途計上するもの)</p> <p>1-2-1 掘削</p> <p>(1) 海上・水上作業におけるクラムシェル水中掘削積込 (2) クラムシェルによる床掘り(作業土工) (3) 深礎工、鋼管矢板基礎工、共同溝工、地すべり防止工におけるクラムシェル掘削積込 (4) 河川堤防に布設する光ケーブル配管工事の掘削(土の状態を問わない)を行う場合 (5) 掘削(砂防) (6) 情報ボックス工の設置工事の掘削 (7) 掘削(トンネル工) (8) 電線共同溝工事における掘削 (9) 砂防、ダム、トンネルの本体工事の岩掘削及び水中掘削 (10) 3D-MG又はMCバックホウによる土砂、岩塊・玉石の掘削積込 (11) 3D-MG又はMCバックホウによる土砂の片切掘削</p> <p>1-2-2 土砂等運搬</p> <p>(1) 土砂等運搬(砂防) (2) 河床等沈殿物、底沼等軟弱土を除去した後の運搬作業 (3) 機械運搬が使用出来ない箇所での人力運搬</p> <p>1-2-3 整地</p> <p>(1) 締固めを含む場合</p> <p>1-2-4 路体(築堤)盛土</p> <p>(1) 路床盛土工 (2) 3D-MG又はMCブルドーザによる土砂等を使用した路体(築堤)盛土</p> <p>1-2-5 路床盛土</p> <p>(1) 凍上抑制層を有する場合 (2) 路体盛土工 (3) 3D-MG又はMCブルドーザによる土砂等を使用した路床盛土</p> <p>1-2-6 押土(ルーズ)</p> <p>(1) 地山の掘削を伴う押土の場合 (2) 押土(ルーズ)(砂防)</p> <p>1-2-7 積込(ルーズ)</p> <p>(1) 地山を掘削した土砂等を直接運搬車両等に投入する場合 (2) 積込(ルーズ)(砂防) (3) 人力による積込み</p> <p>1-3 適用出来ない範囲(別途考慮するもの)</p> <p>1-3-1 土砂等運搬</p> <p>(1) 自動車専用道路を利用する場合 (2) 運搬距離が600mを超える場合</p> <p style="text-align: center;">II-1-②-2</p>

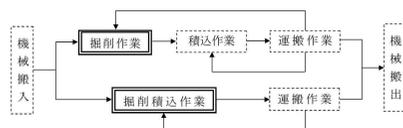
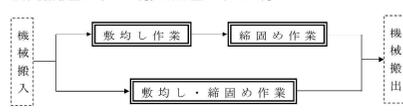
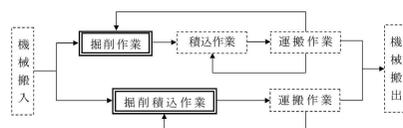
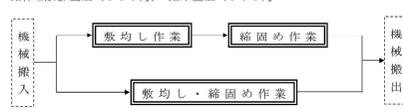
第1章 土工 ②-1 土工の適用できない範囲の修正

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定																																																																																																																																																																																																																																
<p>共通編 その1</p> <p>II-1-②-10</p>	<p>6. 施工数量、破砕片除去数量</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、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" data-bbox="456 507 1032 930"> <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="6">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">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="3">軟岩</td> <td rowspan="3">オープンカット</td> <td rowspan="2">—</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>○</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">硬岩</td> <td rowspan="3">オープンカット</td> <td rowspan="2">—</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>—</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">掘削 (ICT)</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td>オープンカット</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> </tr> <tr> <td rowspan="2">積込 (ルーズ)</td> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td>オープンカット</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> </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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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>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</p> <p>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</p> <p>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> <p style="text-align: center;">II-1-②-10</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	—	—			○	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—		○		無	—	—			○	軟岩	オープンカット	—	有	無	○		●	無	有	○			片切掘削	有	無			●	硬岩	オープンカット	—	有	無			●	無	有				片切掘削	—	有	無		●	掘削 (ICT)	土砂	オープンカット	—	—	—		○	片切掘削	—	—	—			積込 (ルーズ)	岩塊・玉石	オープンカット	—	—	—		○	—	—	—	—		○	<p>6. 施工数量、破砕片除去数量</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、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" data-bbox="1400 507 1975 930"> <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="6">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">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="3">軟岩</td> <td rowspan="3">オープンカット</td> <td rowspan="2">—</td> <td>有</td> <td>無</td> <td>○</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">硬岩</td> <td rowspan="3">オープンカット</td> <td rowspan="2">—</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>無</td> <td>有</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>片切掘削</td> <td>—</td> <td>有</td> <td>無</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">掘削 (ICT)</td> <td rowspan="2">土砂</td> <td>オープンカット</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> </tr> <tr> <td rowspan="2">積込 (ルーズ)</td> <td rowspan="2">岩塊・玉石</td> <td>オープンカット</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> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※施工数量：○、破砕片除去数量：●</p> <p>②掘削（ICT）は、同一の施工箇所において3D-MG又は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>⑥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>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</p> <p>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</p> <p>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> <p style="text-align: center;">II-1-②-10</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	—	—			○	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—		○		無	—	—			○	軟岩	オープンカット	—	有	無	○		●	無	有	○			片切掘削	有	無			●	硬岩	オープンカット	—	有	無			●	無	有				片切掘削	—	有	無		●	掘削 (ICT)	土砂	オープンカット	—	—	—		○	片切掘削	—	—	—			積込 (ルーズ)	岩塊・玉石	オープンカット	—	—	—		○	—	—	—	—		○
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	—	—			○																																																																																																																																																																																																																										
	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—		○																																																																																																																																																																																																																											
			無	—	—			○																																																																																																																																																																																																																										
	軟岩	オープンカット	—	有	無	○		●																																																																																																																																																																																																																										
				無	有	○																																																																																																																																																																																																																												
片切掘削			有	無			●																																																																																																																																																																																																																											
硬岩	オープンカット	—	有	無			●																																																																																																																																																																																																																											
			無	有																																																																																																																																																																																																																														
		片切掘削	—	有	無		●																																																																																																																																																																																																																											
掘削 (ICT)	土砂	オープンカット	—	—	—		○																																																																																																																																																																																																																											
		片切掘削	—	—	—																																																																																																																																																																																																																													
積込 (ルーズ)	岩塊・玉石	オープンカット	—	—	—		○																																																																																																																																																																																																																											
		—	—	—	—		○																																																																																																																																																																																																																											
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	—	—			○																																																																																																																																																																																																																										
	岩塊・玉石	オープンカット	有	—	—		○																																																																																																																																																																																																																											
			無	—	—			○																																																																																																																																																																																																																										
	軟岩	オープンカット	—	有	無	○		●																																																																																																																																																																																																																										
				無	有	○																																																																																																																																																																																																																												
片切掘削			有	無			●																																																																																																																																																																																																																											
硬岩	オープンカット	—	有	無			●																																																																																																																																																																																																																											
			無	有																																																																																																																																																																																																																														
		片切掘削	—	有	無		●																																																																																																																																																																																																																											
掘削 (ICT)	土砂	オープンカット	—	—	—		○																																																																																																																																																																																																																											
		片切掘削	—	—	—																																																																																																																																																																																																																													
積込 (ルーズ)	岩塊・玉石	オープンカット	—	—	—		○																																																																																																																																																																																																																											
		—	—	—	—		○																																																																																																																																																																																																																											

土工の施工数量について掘削（ICT）の説明を追記

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定
<p>共通編 その1</p> <p>II-1-②-37</p>	<p>②-2 土工(ICT)</p> <p>1. 適用範囲 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>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>II-1-②-37</p>	<p>②-2 土工(ICT)</p> <p>1. 適用範囲 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) ※ [ICT建機使用割合100%]</p> <p>(1) 3D-MG又はMCバックホウによる土砂、岩塊・玉石の掘削積込、又は、3D-MG又は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又は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又は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>1-2 適用出来ない範囲</p> <p>1-2-1 掘削 (ICT) ※ [ICT建機使用割合100%]</p> <p>(1) 3D-MG又は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又は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又は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) ※ [ICT建機使用割合100%]」</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>II-1-②-37</p>

第1章 土工 ②-2 土工 (ICT) の適用範囲の語句の修正

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定
<p>共通編 その1</p> <p>II-1-②-44</p>	<p>4. ICT建設機械経費加算額</p> <p>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。</p> <p>(1) ICT建設機械経費加算額 (バックホウ) 41,000円/日</p> <p>(2) ICT建設機械経費加算額 (ブルドーザ) 39,000円/日</p> <p>5. その他ICT建設機械経費等</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>(1) 掘削 (ICT)</p> $\text{保守点検費} = \text{土木一般世話役(円)} \times 0.05(\text{人/日}) \times \frac{\text{施工数量(m3)}}{\text{作業日当り標準作業量(m3/日)}} \times \frac{25}{100}$ <p>(注) 作業日当り標準作業量は「第1編第14章その他④作業日当り標準作業量」のICT標準作業量による。</p> <p>(2) 路体(築堤)盛土 (ICT), 路床盛土 (ICT)</p> $\text{保守点検費} = \text{土木一般世話役(円)} \times 0.11(\text{人/日}) \times \frac{\text{施工数量(m3)}}{\text{作業日当り標準作業量(m3/日)}}$ <p>(注) 作業日当り標準作業量は「第1編第14章その他④作業日当り標準作業量」のICT標準作業量による。</p> <p>5-2 システム初期費</p> <p>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。</p> <p>(1) 掘削 (ICT) 対象機械: バックホウ 598,000円/式</p> <p>(2) 路体(築堤)盛土 (ICT), 路床盛土 (ICT) 対象機械: ブルドーザ 548,000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</p> <p>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> <p style="text-align: center;">II-1-②-44</p>	<p>4. ICT建設機械経費加算額</p> <p>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。</p> <p>(1) ICT建設機械経費加算額 (バックホウ) 41,000円/日</p> <p>(2) ICT建設機械経費加算額 (ブルドーザ) 39,000円/日</p> <p>5. その他ICT建設機械経費等</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>(1) 掘削 (ICT) ※ [ICT建機使用割合 100%]</p> $\text{保守点検費} = \text{土木一般世話役(円)} \times 0.05(\text{人/日}) \times \frac{\text{施工数量(m3)}}{\text{作業日当り標準作業量(m3/日)}} \times \frac{100}{100}$ <p>(注) 施工数量はICT建機により施工する掘削土量とする。作業日当り標準作業量は「第1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>(2) 路体(築堤)盛土 (ICT), 路床盛土 (ICT)</p> $\text{保守点検費} = \text{土木一般世話役(円)} \times 0.11(\text{人/日}) \times \frac{\text{施工数量(m3)}}{\text{作業日当り標準作業量(m3/日)}}$ <p>(注) 作業日当り標準作業量は「第1編第14章その他④作業日当り標準作業量」のICT標準作業量による。</p> <p>5-2 システム初期費</p> <p>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。</p> <p>(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>(2) 路体(築堤)盛土 (ICT), 路床盛土 (ICT) 対象機械: ブルドーザ 548,000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</p> <p>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> <p style="text-align: center;">II-1-②-44</p>

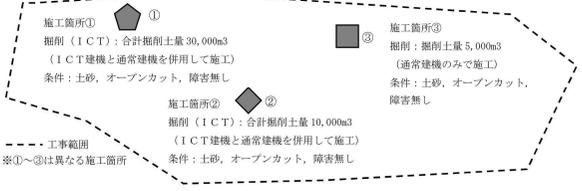
掘削 (ICT) の保守点検費の改定

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定																																																																																																																														
共通編 その1 II-1-②-45	<p>6. 施工準備入力基準表</p> <p>(1) 掘削 (ICT)</p> <table border="1"> <tr> <td>パッケージコード</td> <td>CB210120</td> <td>施工単位</td> <td>m3</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各 種</td> <td>J 1</td> <td>J 2</td> <td>J 3</td> <td>J 4</td> </tr> <tr> <td>土質</td> <td>施工方法</td> <td>障害の有無</td> <td>施工数量</td> </tr> <tr> <td></td> <td>①土砂 ②岩塊・玉石</td> <td>①オープンカット ②片切掘削</td> <td>①無し ②有り</td> <td>①50,000m3 未満 ②50,000m3 以上</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 上表の土量は、地山土量である。 2. 施工数量は、1工事当りの全体掘削土量とする。なお、数量の判定は、「第II編第1章土工②-1 3-1 掘削 (注) 6. 施工数量、破砕片除去数量」による。 3. J 1条件で②を選択した場合は、J 2条件の②は選択出来ない。 4. J 2条件で②を選択した場合は、J 3、J 4条件は入力する必要はない。</p> <p>(2) 路体 (築堤) 盛土 (ICT)</p> <table border="1"> <tr> <td>パッケージコード</td> <td>CB210570</td> <td>施工単位</td> <td>m3</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各 種</td> <td>J 1</td> <td>J 2</td> <td>J 3</td> <td>J 4</td> </tr> <tr> <td>作業形態</td> <td>土質</td> <td>施工数量</td> <td>障害の有無</td> </tr> <tr> <td></td> <td>①敷均し+締固め ②敷均し締固め</td> <td>①高含水比粘性土以外 ②高含水比粘性土</td> <td>①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上</td> <td>①無し ②有り</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 土量は締固め後の土量とする。 2. 施工数量は、ICT施工による1工事当りの全体盛土量とする。 3. J 1条件で①を選択した場合は、J 2条件は入力する必要はない。 4. J 2条件で②を選択した場合は、J 3条件は入力する必要はない。</p> <p>(3) 路床盛土 (ICT)</p> <table border="1"> <tr> <td>パッケージコード</td> <td>CB210580</td> <td>施工単位</td> <td>m3</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各 種</td> <td>J 1</td> <td colspan="2">J 2</td> </tr> <tr> <td>施工数量</td> <td colspan="2">障害の有無</td> </tr> <tr> <td></td> <td>①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上</td> <td colspan="2">①無し ②有り</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 土量は締固め後の土量とする。 2. 施工数量は、ICT施工による1工事当りの全体盛土量とする。</p> <p>(4) 掘削 (ICT) 保守点検 「第I編第2章②間接工事費 2-7 技術管理費」(WB010400) により計上すること。</p> <p>(5) 路体 (築堤) 盛土 (ICT) 保守点検 「第I編第2章②間接工事費 2-7 技術管理費」(WB010420) により計上すること。</p> <p style="text-align: center;">II-1-②-45</p>	パッケージコード	CB210120	施工単位	m3	施工区分	入 力 条 件			各 種	J 1	J 2	J 3	J 4	土質	施工方法	障害の有無	施工数量		①土砂 ②岩塊・玉石	①オープンカット ②片切掘削	①無し ②有り	①50,000m3 未満 ②50,000m3 以上	パッケージコード	CB210570	施工単位	m3	施工区分	入 力 条 件			各 種	J 1	J 2	J 3	J 4	作業形態	土質	施工数量	障害の有無		①敷均し+締固め ②敷均し締固め	①高含水比粘性土以外 ②高含水比粘性土	①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上	①無し ②有り	パッケージコード	CB210580	施工単位	m3	施工区分	入 力 条 件			各 種	J 1	J 2		施工数量	障害の有無			①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上	①無し ②有り		<p>6. 施工準備入力基準表</p> <p>(1) 掘削 (ICT) ※ [ICT建機使用割合 100%]</p> <table border="1"> <tr> <td>パッケージコード</td> <td>CB210121</td> <td>施工単位</td> <td>m3</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各 種</td> <td>J 1</td> <td>J 2</td> <td>J 3</td> <td>J 4</td> </tr> <tr> <td>土質</td> <td>施工方法</td> <td>障害の有無</td> <td>施工数量</td> </tr> <tr> <td></td> <td>①土砂 ②岩塊・玉石</td> <td>①オープンカット ②片切掘削</td> <td>①無し ②有り</td> <td>①50,000m3 未満 ②50,000m3 以上</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 上表の土量は、地山土量である。 2. 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. 施工数量、破砕片除去数量」によるものとする。なお、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は、両者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。 3. J 1条件で②を選択した場合は、J 2条件の②は選択出来ない。 4. J 2条件で②を選択した場合は、J 3、J 4条件は入力する必要はない。</p> <p>(2) 路体 (築堤) 盛土 (ICT)</p> <table border="1"> <tr> <td>パッケージコード</td> <td>CB210570</td> <td>施工単位</td> <td>m3</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各 種</td> <td>J 1</td> <td>J 2</td> <td>J 3</td> <td>J 4</td> </tr> <tr> <td>作業形態</td> <td>土質</td> <td>施工数量</td> <td>障害の有無</td> </tr> <tr> <td></td> <td>①敷均し+締固め ②敷均し締固め</td> <td>①高含水比粘性土以外 ②高含水比粘性土</td> <td>①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上</td> <td>①無し ②有り</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 土量は締固め後の土量とする。 2. 施工数量は、ICT施工による1工事当りの全体盛土量とする。 3. J 1条件で①を選択した場合は、J 2条件は入力する必要はない。 4. J 2条件で②を選択した場合は、J 3条件は入力する必要はない。</p> <p>(3) 路床盛土 (ICT)</p> <table border="1"> <tr> <td>パッケージコード</td> <td>CB210580</td> <td>施工単位</td> <td>m3</td> </tr> <tr> <td>施工区分</td> <td colspan="3">入 力 条 件</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各 種</td> <td>J 1</td> <td colspan="2">J 2</td> </tr> <tr> <td>施工数量</td> <td colspan="2">障害の有無</td> </tr> <tr> <td></td> <td>①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上</td> <td colspan="2">①無し ②有り</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 土量は締固め後の土量とする。 2. 施工数量は、ICT施工による1工事当りの全体盛土量とする。</p> <p>(4) 掘削 (ICT) 保守点検 「第I編第2章②間接工事費 2-7 技術管理費」(WB010401) により計上すること。</p> <p>(5) 路体 (築堤) 盛土 (ICT) 保守点検 「第I編第2章②間接工事費 2-7 技術管理費」(WB010420) により計上すること。</p> <p style="text-align: center;">II-1-②-45</p>	パッケージコード	CB210121	施工単位	m3	施工区分	入 力 条 件			各 種	J 1	J 2	J 3	J 4	土質	施工方法	障害の有無	施工数量		①土砂 ②岩塊・玉石	①オープンカット ②片切掘削	①無し ②有り	①50,000m3 未満 ②50,000m3 以上	パッケージコード	CB210570	施工単位	m3	施工区分	入 力 条 件			各 種	J 1	J 2	J 3	J 4	作業形態	土質	施工数量	障害の有無		①敷均し+締固め ②敷均し締固め	①高含水比粘性土以外 ②高含水比粘性土	①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上	①無し ②有り	パッケージコード	CB210580	施工単位	m3	施工区分	入 力 条 件			各 種	J 1	J 2		施工数量	障害の有無			①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上	①無し ②有り	
パッケージコード	CB210120	施工単位	m3																																																																																																																													
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																															
各 種	J 1	J 2	J 3	J 4																																																																																																																												
	土質	施工方法	障害の有無	施工数量																																																																																																																												
	①土砂 ②岩塊・玉石	①オープンカット ②片切掘削	①無し ②有り	①50,000m3 未満 ②50,000m3 以上																																																																																																																												
パッケージコード	CB210570	施工単位	m3																																																																																																																													
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																															
各 種	J 1	J 2	J 3	J 4																																																																																																																												
	作業形態	土質	施工数量	障害の有無																																																																																																																												
	①敷均し+締固め ②敷均し締固め	①高含水比粘性土以外 ②高含水比粘性土	①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上	①無し ②有り																																																																																																																												
パッケージコード	CB210580	施工単位	m3																																																																																																																													
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																															
各 種	J 1	J 2																																																																																																																														
	施工数量	障害の有無																																																																																																																														
	①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上	①無し ②有り																																																																																																																														
パッケージコード	CB210121	施工単位	m3																																																																																																																													
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																															
各 種	J 1	J 2	J 3	J 4																																																																																																																												
	土質	施工方法	障害の有無	施工数量																																																																																																																												
	①土砂 ②岩塊・玉石	①オープンカット ②片切掘削	①無し ②有り	①50,000m3 未満 ②50,000m3 以上																																																																																																																												
パッケージコード	CB210570	施工単位	m3																																																																																																																													
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																															
各 種	J 1	J 2	J 3	J 4																																																																																																																												
	作業形態	土質	施工数量	障害の有無																																																																																																																												
	①敷均し+締固め ②敷均し締固め	①高含水比粘性土以外 ②高含水比粘性土	①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上	①無し ②有り																																																																																																																												
パッケージコード	CB210580	施工単位	m3																																																																																																																													
施工区分	入 力 条 件																																																																																																																															
各 種	J 1	J 2																																																																																																																														
	施工数量	障害の有無																																																																																																																														
	①10,000m3 未満 ②10,000m3 以上	①無し ②有り																																																																																																																														

掘削 (ICT) と掘削 (ICT) 保守点検のコード改定等

共通編その1 (平成30年7月改定分) 新旧対照表

記載箇所	現 行	改 定
<p>共通編 その1</p> <p>II-1-②-47</p>	<p style="text-align: center;">現行は無し</p>	<p>7. 参考資料(掘削(ICT))※[ICT建機使用割合100%]</p> <p>7-1 ICT建機使用割合100%以外の場合における積算 土砂、岩塊・玉石の掘削積込、又は土砂の片切掘削について、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 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. 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 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。 【ICT建機による施工分】 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、数位は「第I編第5章数値基準等」によるものとする。 【通常建機による施工分】 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>7-2 積算例(ICT建機使用割合100%以外の場合)</p>  <p>① 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>② 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>③ 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>--- 工事範囲 ※①~③は異なる施工箇所</p> <p>(注) 積算例は、施工箇所(図中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> <p>【ICT建機使用割合25%の場合】</p> <p>・施工数量の判定 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 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 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 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: right;">II-1-②-47</p>

掘削 (ICT) にかかる参考資料の追加