

新 旧 対 照 表

【 森林整備保全事業 I C T活用工事（小規模土工）積算要領 】

改 正 後	現 行	備 考
<div>別紙 1－⑥</div> <div>森林整備保全事業 I C T活用工事（小規模土工）積算要領</div> <div>1．適用範囲 本資料は、下記のいずれかに該当する I C Tによる小規模な土工（以下「小規模土工（I C T）」という。）に適用する。 ・ 1箇所当りの施工土量が100m3 程度までの掘削、積込み及びそれらに伴う運搬作業 ・ 1箇所当りの施工土量が100m3 程度まで、又は平均施工幅 1 m未満の床掘り及びそれに伴う埋戻し、舗装版破碎積込（舗装厚 5 cm 以内）、運搬作業 また、適用土質は、土砂（砂質土及び砂、粘性土、礫質土）とする。 なお、「1箇所当り」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。</div> <div>2．機械経費 2－1 【 省 略 】</div> <div>2－2 I C T建設機械経費加算額 2－2－1 損料加算額 I C T建設機械経費損料加算額は、建設機械に取り付ける各種機器及び地上の基準局・管理局の賃貸費用とし、2－1機械経費のうち損料にて計上する I C T建設機械に適用する。 なお、加算額は、以下のとおりとする。 (1) 【 省 略 】</div> <div>2－3 システム初期費 【 削 除 】</div> <div>I C T建設機械による施工を実施するための現場通信精度確認、ローカライゼーション、I C T建設機械精度確認等、I C T建設機械による施工を行うための必要な初期設定に係る費用及び賃貸業者が行う施工業者への取扱説明に要する費用など、貸出しに要する全ての費用については、I C T建設機械経費損料加算額に含んでいる。</div> <div>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は、共通仮設費の技術管理費に計上するものとし、必要額を適正に積み上げるものとする。また、当該費用は間接費を含む額とし、現場管理費や一般管理費等の対象額に含めないこととする。そのほか、下記の費用に関しては、間接工事費に含まれることから別途計上の対象とならない。 ・ 3次元起工測量 基準点等の設置（従来の起工測量に含まれるもの）</div>	<div>別紙 1－⑥</div> <div>森林整備保全事業 I C T活用工事（小規模土工）積算要領</div> <div>1．適用範囲 本資料は、バックホウを用いて行う下記のいずれかに該当する【追記】小規模な土工【追記】に適用する。 ・ 1箇所当りの施工土量が100m3 程度までの掘削、積込み及びそれらに伴う運搬作業 ・ 1箇所当りの施工土量が100m3 程度まで、又は平均施工幅 1 m未満の床掘り及びそれに伴う埋戻し、舗装版破碎積込（舗装厚 5 cm 以内）、運搬作業 また、適用土質は、土砂（砂質土及び砂、粘性土、礫質土）とする。 なお、「1箇所当り」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。</div> <div>2．機械経費 2－1 【 省 略 】</div> <div>2－2 I C T建設機械経費加算額 2－2－1 損料加算額 I C T建設機械経費損料加算額は、【追記】地上の基準局・管理局の賃貸費用とし、2－1機械経費のうち損料にて計上する I C T建設機械に適用する。 なお、加算額は、以下のとおりとする。 (1) 【 省 略 】</div> <div>2－3 その他 I C T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。 2－3－1 保守点検 I C T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) 小規模土工（I C T） $\text{保守点検費} = \text{土木一般世話役(円)} \times 0.05(\text{人/日}) \times \frac{\text{施工数量(m3)}}{\text{作業日当り標準作業量(m3/日)}}$ 2－3－2 システム初期費 I C T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。 小規模土工（I C T） 対象建設機械：バックホウ 費用：I C T 建設機械経費損料加算額に含む</div> <div>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は、共通仮設費の技術管理費に計上するものとし、必要額を適正に積み上げるものとする。また、3次元起工測量を実施した場合は、3次元設計データの作成費用と同様に計上するものとする。</div>	

新 旧 対 照 表

【 森林整備保全事業 I C T 活用工事（小規模土工）積算要領 】

改 正 後	現 行	備 考
<p>・ 3次元設計データ作成 設計図書の照査に関する作業 その他協議図面作成に関する作業 完成図書作成に関する作業</p> <p>費用の計上について、受注者は発注者からの依頼に基づき、見積書を提出するものとし、発注者は費用の妥当性を確認した上で設計変更の対象とし、受注者から見積りの提出がない場合は、「3次元起工測量・3次元設計データの作成費用」は計上しないものとする。</p> <p>また、前工事及び設計段階での3次元設計データを活用した場合、発注者が貸与する3次元設計データを活用した場合は、費用計上しないものとする。</p> <p>なお、「3次元起工測量・3次元設計データの作成費用」については、当初設計では計上しない。</p> <p>4. 3次元出来形管理・3次元データ納品の費用、外注経費等の費用</p> <p>出来形管理の計測範囲において、1 m間隔以下（1 点／㎡以上）の点密度が確保できる出来形計測を行い、3次元設計データと計測した各ポイントとの離れを算出し、出来形の良否を面的に判定する管理手法（面管理）を実施し、3次元データ納品等を行った場合における経費は、共通仮設費の技術管理費に計上するものとし、見積り等を活用し必要額を適正に積み上げるものとする。</p> <p>なお、上記経費の対象となる出来形管理は、以下の①から⑤とし、それ以外の森林整備保全事業 I C T 活用工事（小規模土工）実施要領に示された出来形管理の経費は、共通仮設費率及び現場管理費率に含まれる。</p> <p>①空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理 ②地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理 ③無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理 ④地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理 ⑤上記 1）～ 4）に類似するその他の 3 次元計測技術を用いた出来形管理</p> <p>【 削 除 】</p> <p>【参考】</p> <p>1. 【 省 略 】</p> <p>2. 掘削積込作業及び積込作業 2－1 日当り施工量 バックホウによる掘削積込及び積込作業の日当り施工量は、次表を標準とする。 表2.1 日当り施工量 (1日当り)</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>3. 舗装版破碎積込作業 3－1 日当り施工量 舗装版破碎積込作業の日当り施工量は、次表を標準とする。</p>	<p>4. 3次元出来形管理・3次元データ納品の費用、外注経費等の費用</p> <p>原則、断面管理にて出来形管理を実施するため、標記経費は計上しない。ただし、受発注者協議の上、面管理にて出来形管理を実施する場合は、必要額を適正に積み上げるものとする。</p> <p>【 追 記 】</p> <p>5. 積算方法</p> <p>受注者からの提案・協議により I C T 施工を実施した場合は、[I C T 建設機械使用割合100%]」を用いて積算するものとする。</p> <p>【参考】</p> <p>1. 【 省 略 】</p> <p>2. 掘削積込作業及び積込作業 2－1 日当り施工量 バックホウによる掘削積込及び積込作業の日当り施工量は、次表を標準とする。 表2.1 日当り施工量 (1日当り)</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>3. 舗装版破碎積込作業 3－1 日当り施工量 舗装版破碎積込作業の日当り施工量は、次表を標準とする。</p>	

新 旧 対 照 表

【 森林整備保全事業 I C T 活用工事（小規模土工）積算要領 】

改 正 後	現 行	備 考
<p>表3.1 日当たり施工量 (1日当たり)</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>4. 床掘作業</p> <p>4－1 施工幅 1 m未満</p> <p>4－1－1 日当たり施工量 バックホウによる床掘作業の日当たり施工量は、次表を標準とする。</p> <p>表4.1 日当たり施工量 (1日当たり)</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>4－1－2 補助労務 床掘作業の補助労務は、作業の内容にかかわらず次表を標準とする。</p> <p>表4.2 床掘作業補助労務 (10m3当たり)</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>4－2 施工幅 1 m以上 2 m未満</p> <p>4－2－1 日当たり施工量 バックホウによる床掘作業の日当たり施工量は、次表を標準とする。</p> <p>表4.3 日当たり施工量 (1日当たり)</p> <p>【 表 省 略 】 (注) 1. ～ 2 【 省 略 】</p> <p>4－2－2 【 省 略 】</p> <p>5. 埋戻作業</p> <p>5－1 【 省 略 】</p> <p>5－2 日当たり施工量 バックホウによる埋戻作業の日当たり施工量は、次表を標準とする。</p> <p>表5.1 日当たり施工量 (1日当たり)</p> <p>【 表 省 略 】 (注) 【 省 略 】</p> <p>5－3 補助労務 埋戻作業の補助労務は、作業の内容にかかわらず次表を標準とする。</p> <p>表5.2 埋戻作業補助労務 (10m3当たり)</p> <p>【 表 省 略 】 (注) 【 省 略 】</p> <p>6. 運搬作業</p> <p>6－1 施工歩掛 運搬作業の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>表6.1 ダンプトラック運搬日数（土砂） (10m3当たり)</p> <p>【 表 省 略 】</p>	<p>表3.1 日当り施工量 (1日当り)</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>4. 床掘作業</p> <p>4－1 施工幅 1 m未満</p> <p>4－1－1 日当り施工量 バックホウによる床掘作業の日当り施工量は、次表を標準とする。</p> <p>表4.1 日当り施工量 (1日当り)</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>4－1－2 補助労務 床掘作業の補助労務は、作業の内容にかかわらず次表を標準とする。</p> <p>表4.2 床掘作業補助労務 (10m3当り)</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>4－2 施工幅 1 m以上 2 m未満</p> <p>4－2－1 日当り施工量 バックホウによる床掘作業の日当り施工量は、次表を標準とする。</p> <p>表4.3 日当り施工量 (1日当り)</p> <p>【表 省 略 】 (注) 1. ～ 2 【 省 略 】</p> <p>4－2－2 【 省 略 】</p> <p>5. 埋戻作業</p> <p>5－1 【 省 略 】</p> <p>5－2 日当り施工量 バックホウによる埋戻作業の日当り施工量は、次表を標準とする。</p> <p>表5.1 日当り施工量 (1日当り)</p> <p>【 表 省 略 】 (注) 【 省 略 】</p> <p>5－3 補助労務 埋戻作業の補助労務は、作業の内容にかかわらず次表を標準とする。</p> <p>表5.2 埋戻作業補助労務 (10m3当り)</p> <p>【 表 省 略 】 (注) 【 省 略 】</p> <p>6. 運搬作業</p> <p>6－1 施工歩掛 運搬作業の施工歩掛は、次表を標準とする。</p> <p>表6.1 ダンプトラック運搬日数（土砂） (10m3当り)</p> <p>【 表 省 略 】</p>	

新 旧 対 照 表

【 森林整備保全事業 I C T 活用工事（小規模土工）積算要領 】

改 正 後	現 行	備 考
<p>表6.2 ダンプトラック運搬日数（土砂）（10m3当たり）</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 1. ～ 5. 【 省 略 】</p> <p>6－2 【 省 略 】</p> <p>7. 単価表</p> <p>(1) バックハウ掘削積込10m3当たり単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(2) バックハウ積込10m3当り単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(3) バックハウ舗装版破碎積込10m3当たり単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(4－1) バックハウ床堀10m3当たり単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(4－2) バックハウ床堀10m3当たり単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(5) バックハウ埋戻し10m3当たり単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(6) ダンプトラック運転10m3当たり単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(7) ～ (10) 【 省 略 】</p>	<p>表6.2 ダンプトラック運搬日数（土砂）（10m3当り）</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 1. ～ 5. 【 省 略 】</p> <p>6－2 【 省 略 】</p> <p>7. 単価表</p> <p>(1) バックハウ掘削積込10m3当り単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(2) バックハウ積込10m3当り単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(3) バックハウ舗装版破碎積込10m3当り単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(4－1) バックハウ床堀10m3当り単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(4－2) バックハウ床堀10m3当り単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(5) バックハウ埋戻し10m3当り単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(注) 【 省 略 】</p> <p>(6) ダンプトラック運転10m3当り単価表</p> <p>【 表 省 略 】</p> <p>(7) ～ (10) 【 省 略 】</p>	