

新 旧 対 照 表

【 別紙 2 】

改 正 後			現 行			備 考							
別紙2						別紙2							
様式－１　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT土工】						様式－１　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT土工】							
①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、⑤は必須、③、④のいずれかは実施すること）。						①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、⑤は必須、③、④のいずれかは実施すること）。							
②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。						②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。							
建設生産 プロセスの段階		作業内容	技術名			建設生産 プロセスの段階		作業内容	技術名				
■	①3次元起工測量			1	空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	■	①3次元起工測量			1	空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量		
			●	2	地上型レーザースキャナーを用いた起工測量				●	2	地上型レーザースキャナーを用いた起工測量		
				3	ＴＳ等光波方式を用いた起工測量					3	ＴＳ等光波方式を用いた起工測量		
				4	ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量					4	ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量		
				5	ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量					5	ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量		
				6	無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量					6	無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		
				7	地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量					7	地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		
				8	その他の3次元計測技術を用いた起工測量					8	その他の3次元計測技術を用いた起工測量		
			※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。										
②3次元設計 データ作成						②3次元設計 データ作成							
■	③ＩＣＴ建設機械 による施工	●	掘削工		1	3次元マシンコントロール（ブルトーザ）技術	■	③ＩＣＴ建設機械 による施工	●	掘削工		1	3次元マシンコントロール（ブルトーザ）技術
			盛土工	●	2	3次元マシンコントロール（バックホウ）技術				盛土工	●	2	3次元マシンコントロール（バックホウ）技術
			路体盛土工		3	3次元マシンガイダンス（ブルトーザ）技術				路体盛土工		3	3次元マシンガイダンス（ブルトーザ）技術
			路床盛土工		4	3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術				路床盛土工		4	3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術
			法面整形工 （土工量1,000m3以上）	※当該工事に含まれる左記作業の工種のいずれかでICT建設機械を活用すれば良い。						法面整形工 （土工量1,000m3以上）	※当該工事に含まれる左記作業の工種のいずれかでICT建設機械を活用すれば良い。		
■	④3次元出来形管理 技術等の施工管理	出来形		1	空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理	■	④3次元出来形管理 技術等の施工管理	出来形		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				●	2	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理		
			●	3	ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理				●	3	ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理		
				4	ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理					4	ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理		
				5	ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理					5	ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理		
				6	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					6	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		
				7	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					7	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		
				8	施工履歴データを用いた出来形管理【削除】					8	施工履歴データを用いた出来形管理（土工）		
				9	モバイル端末を用いた出来形管理					【新規】			
				10	地上写真測量を用いた出来形管理					9	地上写真測量を用いた出来形管理		
				11	その他の3次元計測技術を用いた出来形管理					10	その他の3次元計測技術を用いた出来形管理		
			※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。 ※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。										
			品質	1	ＴＳ・ＧＮＳＳによる締固め回数管理技術				品質	11	ＴＳ・ＧＮＳＳによる締固め回数管理技術		
※盛土の締固作業が工事内容に含まれない場合は、本技術は本表の対象外とする。 ※現場条件等から、ＴＳ・ＧＮＳＳによる締固め回数管理技術の実施が適さないと判断される場合は、従来手法（砂置換法、ＲＩ等）で管理することを認める。													
⑤3次元データの納品						⑤3次元データの納品							
注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（土工）実施要領（令和7年9月）によるものとする。						注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（土工）実施要領（令和6年8月）によるものとする。							

新 旧 対 照 表

【 別紙 2 】

改 正 後	現 行	備 考																																																		
<div>別紙2</div> <div>様式－１－１　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT作業土工（床掘）】</div> <div>①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、③、⑤は必須とし実施すること）。</div> <div>②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。</div> <div>③ＩＣＴ土工の関連施工工種（同時施工のみ）として実施する。</div> <table><tr><th>建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th>技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■ ①３次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>● 2 地上型レーザーキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>3 TS等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>5 RTK－GNSSを用いた起工測量</td></tr><tr><td>6 無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>7 地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>8 その他の３次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td colspan="2">※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>②３次元設計 データ作成</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">③ＩＣＴ建設機械 による施工</td><td rowspan="2"></td><td>1 ３次元マシンコントロール（バックホウ）技術</td></tr><tr><td>● 2 ３次元マシンガイダンス（バックホウ）技術</td></tr><tr><td>⑤３次元データ の納品</td><td></td><td></td></tr></table> <div>注１）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（作業土工（床掘））実施要領（令和7年9月）によるものとする。</div>	建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名	■ ①３次元起工測量		1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	● 2 地上型レーザーキャナーを用いた起工測量	3 TS等光波方式を用いた起工測量	4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量	5 RTK－GNSSを用いた起工測量	6 無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量	7 地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量	8 その他の３次元計測技術を用いた起工測量	※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。		②３次元設計 データ作成			③ＩＣＴ建設機械 による施工		1 ３次元マシンコントロール（バックホウ）技術	● 2 ３次元マシンガイダンス（バックホウ）技術	⑤３次元データ の納品			<div>別紙2</div> <div>様式－１－１　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT作業土工（床掘）】</div> <div>①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、③、⑤は必須とし実施すること）。</div> <div>②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。</div> <div>③ＩＣＴ土工の関連施工工種（同時施工のみ）として実施する。</div> <table><tr><th>建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th>技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■ ①３次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>● 2 地上型レーザーキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>3 TS等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>5 RTK－GNSSを用いた起工測量</td></tr><tr><td>6 無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>7 地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>8 その他の３次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td colspan="2">※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>②３次元設計 データ作成</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">③ＩＣＴ建設機械 による施工</td><td rowspan="2"></td><td>1 ３次元マシンコントロール（バックホウ）技術</td></tr><tr><td>● 2 ３次元マシンガイダンス（バックホウ）技術</td></tr><tr><td>⑤３次元データ の納品</td><td></td><td></td></tr></table> <div>注１）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（作業土工（床掘））実施要領（令和6年8月）によるものとする。</div>	建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名	■ ①３次元起工測量		1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	● 2 地上型レーザーキャナーを用いた起工測量	3 TS等光波方式を用いた起工測量	4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量	5 RTK－GNSSを用いた起工測量	6 無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量	7 地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量	8 その他の３次元計測技術を用いた起工測量	※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。		②３次元設計 データ作成			③ＩＣＴ建設機械 による施工		1 ３次元マシンコントロール（バックホウ）技術	● 2 ３次元マシンガイダンス（バックホウ）技術	⑤３次元データ の納品			
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名																																																		
■ ①３次元起工測量		1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																		
		● 2 地上型レーザーキャナーを用いた起工測量																																																		
		3 TS等光波方式を用いた起工測量																																																		
		4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																		
		5 RTK－GNSSを用いた起工測量																																																		
		6 無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量																																																		
		7 地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量																																																		
		8 その他の３次元計測技術を用いた起工測量																																																		
		※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																		
②３次元設計 データ作成																																																				
③ＩＣＴ建設機械 による施工		1 ３次元マシンコントロール（バックホウ）技術																																																		
		● 2 ３次元マシンガイダンス（バックホウ）技術																																																		
⑤３次元データ の納品																																																				
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名																																																		
■ ①３次元起工測量		1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																		
		● 2 地上型レーザーキャナーを用いた起工測量																																																		
		3 TS等光波方式を用いた起工測量																																																		
		4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																		
		5 RTK－GNSSを用いた起工測量																																																		
		6 無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量																																																		
		7 地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量																																																		
		8 その他の３次元計測技術を用いた起工測量																																																		
		※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																		
②３次元設計 データ作成																																																				
③ＩＣＴ建設機械 による施工		1 ３次元マシンコントロール（バックホウ）技術																																																		
		● 2 ３次元マシンガイダンス（バックホウ）技術																																																		
⑤３次元データ の納品																																																				

新 旧 対 照 表

【 別紙 2 】

改 正 後		現 行		備 考																																																																																																																																																										
<div>別紙2 様式－１－２　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT付帯構造物設置工】</div> <div>①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、④、⑤は必須とし実施すること）。 ②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。 ③ＩＣＴ土工の関連施工工種（同時施工のみ）として実施する。</div> <table><tr><th>建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th colspan="2">技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■ ①3次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td></td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>●</td><td>2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>3 TS等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>5 RTK－GNSSを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td colspan="2">※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>②3次元設計 データ作成</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="11">④3次元出来形管理 技術等の施工管理</td><td>●</td><td>コンクリートブロック工</td><td></td><td>1 TS等光波方式を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>緑化ブロック工</td><td>●</td><td>2 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>石積(張)工</td><td></td><td>3 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>側溝工</td><td></td><td>4 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>管渠工</td><td></td><td>5 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</td></tr><tr><td></td><td>暗渠工</td><td></td><td>6 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</td></tr><tr><td></td><td>縁石工</td><td></td><td>7 RTK－GNSSを用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>基礎工(護岸)</td><td></td><td>8 その他の3次元計測技術による出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>海岸コンクリートブロック工</td><td colspan="2">※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。</td></tr><tr><td></td><td>コンクリート被覆工</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>護岸付属物工</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>⑤3次元データ の納品</td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> <div>注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（付帯構造物設置工）実施要領（令和7年9月）によるものとする。</div>		建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名		■ ①3次元起工測量			1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	●	2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量		3 TS等光波方式を用いた起工測量		4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量		5 RTK－GNSSを用いた起工測量		6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量	※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。		②3次元設計 データ作成				④3次元出来形管理 技術等の施工管理	●	コンクリートブロック工		1 TS等光波方式を用いた出来形管理		緑化ブロック工	●	2 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理		石積(張)工		3 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理		側溝工		4 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理		管渠工		5 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		暗渠工		6 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		縁石工		7 RTK－GNSSを用いた出来形管理		基礎工(護岸)		8 その他の3次元計測技術による出来形管理		海岸コンクリートブロック工	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。			コンクリート被覆工				護岸付属物工			⑤3次元データ の納品				<div>別紙2 様式－１－２　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT付帯構造物設置工】</div> <div>①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、④、⑤は必須とし実施すること）。 ②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。 ③ＩＣＴ土工の関連施工工種（同時施工のみ）として実施する。</div> <table><tr><th>建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th colspan="2">技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■ ①3次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td></td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>●</td><td>2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>3 TS等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>5 RTK－GNSSを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td colspan="2">※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>②3次元設計 データ作成</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="11">④3次元出来形管理 技術等の施工管理</td><td>●</td><td>コンクリートブロック工</td><td></td><td>1 TS等光波方式を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>緑化ブロック工</td><td>●</td><td>2 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>石積(張)工</td><td></td><td>3 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>側溝工</td><td></td><td>4 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>管渠工</td><td></td><td>5 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</td></tr><tr><td></td><td>暗渠工</td><td></td><td>6 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</td></tr><tr><td></td><td>【新規】</td><td></td><td>7 RTK－GNSSを用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>基礎工(護岸)</td><td></td><td>8 その他の3次元計測技術による出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>海岸コンクリートブロック工</td><td colspan="2">※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。</td></tr><tr><td></td><td>コンクリート被覆工</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>護岸付属物工</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>⑤3次元データ の納品</td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> <div>注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（付帯構造物設置工）実施要領（令和6年8月）によるものとする。</div>		建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名		■ ①3次元起工測量			1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	●	2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量		3 TS等光波方式を用いた起工測量		4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量		5 RTK－GNSSを用いた起工測量		6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量	※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。		②3次元設計 データ作成				④3次元出来形管理 技術等の施工管理	●	コンクリートブロック工		1 TS等光波方式を用いた出来形管理		緑化ブロック工	●	2 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理		石積(張)工		3 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理		側溝工		4 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理		管渠工		5 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		暗渠工		6 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		【新規】		7 RTK－GNSSを用いた出来形管理		基礎工(護岸)		8 その他の3次元計測技術による出来形管理		海岸コンクリートブロック工	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。			コンクリート被覆工				護岸付属物工			⑤3次元データ の納品				
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名																																																																																																																																																												
■ ①3次元起工測量			1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																																																																																																																											
		●	2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																																																																											
			3 TS等光波方式を用いた起工測量																																																																																																																																																											
			4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																																																																																																																											
			5 RTK－GNSSを用いた起工測量																																																																																																																																																											
			6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																																																																											
			7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																																																																											
			8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量																																																																																																																																																											
		※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																																																																																												
②3次元設計 データ作成																																																																																																																																																														
④3次元出来形管理 技術等の施工管理	●	コンクリートブロック工		1 TS等光波方式を用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		緑化ブロック工	●	2 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		石積(張)工		3 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		側溝工		4 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		管渠工		5 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																																																																																																																																																										
		暗渠工		6 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																																																																																																																																																										
		縁石工		7 RTK－GNSSを用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		基礎工(護岸)		8 その他の3次元計測技術による出来形管理																																																																																																																																																										
		海岸コンクリートブロック工	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。																																																																																																																																																											
		コンクリート被覆工																																																																																																																																																												
		護岸付属物工																																																																																																																																																												
⑤3次元データ の納品																																																																																																																																																														
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名																																																																																																																																																												
■ ①3次元起工測量			1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																																																																																																																											
		●	2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																																																																											
			3 TS等光波方式を用いた起工測量																																																																																																																																																											
			4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																																																																																																																											
			5 RTK－GNSSを用いた起工測量																																																																																																																																																											
			6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																																																																											
			7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																																																																											
			8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量																																																																																																																																																											
		※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																																																																																												
②3次元設計 データ作成																																																																																																																																																														
④3次元出来形管理 技術等の施工管理	●	コンクリートブロック工		1 TS等光波方式を用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		緑化ブロック工	●	2 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		石積(張)工		3 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		側溝工		4 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		管渠工		5 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																																																																																																																																																										
		暗渠工		6 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																																																																																																																																																										
		【新規】		7 RTK－GNSSを用いた出来形管理																																																																																																																																																										
		基礎工(護岸)		8 その他の3次元計測技術による出来形管理																																																																																																																																																										
		海岸コンクリートブロック工	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。																																																																																																																																																											
		コンクリート被覆工																																																																																																																																																												
		護岸付属物工																																																																																																																																																												
⑤3次元データ の納品																																																																																																																																																														

新 旧 対 照 表

【 別紙 2 】

改 正 後	現 行	備 考																																																																																																						
<div>別紙2</div> <div>様式－１－３　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT法面工】</div> <div>【植生工、吹付工、法粹工】 ①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、④、⑤は必須とし実施すること）。 ②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。 ③ＩＣＴ土工の関連施工工種（同時施工のみ）として実施する。 【法面整形工 1,000m3未満】 ①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、⑤は必須、③、④のいずれかは実施すること）。 ②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。</div> <table><tr><th>建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th>技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■ ①3次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>● 2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>3 TS等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>5 RTK-GNSSを用いた起工測量</td></tr><tr><td>6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td>※複数【以上】の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>②3次元設計 データ作成</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="15">■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理</td><td>● 種子散布</td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>張芝</td><td>2 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理</td></tr><tr><td>筋芝</td><td>● 3 TS等光波方式を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>市松芝</td><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>植生シート</td><td>5 RTK-GNSSを用いた出来形管理</td></tr><tr><td>植生マット</td><td>6 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</td></tr><tr><td>植生筋</td><td>7 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</td></tr><tr><td>人工張芝</td><td>8 施工履歴データを用いた出来形管理（土工）※</td></tr><tr><td>植生穴</td><td>9 地上写真測量を用いた出来形管理（土工）※</td></tr><tr><td>植生基材吹付</td><td>10 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>客土吹付</td><td>※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>コンクリート吹付</td><td>※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。</td></tr><tr><td>珪砂吹付</td><td>※8、9は法面整形工のみ</td></tr><tr><td>法粹工</td><td></td></tr><tr><td>落石雪害防止工</td><td></td></tr><tr><td>⑤3次元データの 納品</td><td></td><td></td></tr></table> <div>注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（法面工）実施要領（令和7年9月）によるものとする。</div>	建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名	■ ①3次元起工測量		1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	● 2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量	3 TS等光波方式を用いた起工測量	4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量	5 RTK-GNSSを用いた起工測量	6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量	※複数【以上】の技術を組み合わせて採用しても良い。	②3次元設計 データ作成			■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	● 種子散布	1 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理	張芝	2 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理	筋芝	● 3 TS等光波方式を用いた出来形管理	市松芝	4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理	植生シート	5 RTK-GNSSを用いた出来形管理	植生マット	6 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	植生筋	7 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	人工張芝	8 施工履歴データを用いた出来形管理（土工）※	植生穴	9 地上写真測量を用いた出来形管理（土工）※	植生基材吹付	10 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理	客土吹付	※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。	コンクリート吹付	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。	珪砂吹付	※8、9は法面整形工のみ	法粹工		落石雪害防止工		⑤3次元データの 納品			<div>別紙2</div> <div>様式－１－３　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT法面工】</div> <div>【植生工、吹付工、法粹工】 ①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、④、⑤は必須とし実施すること）。 ②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。 ③ＩＣＴ土工の関連施工工種（同時施工のみ）として実施する。 【法面整形工 1,000m3未満】 ①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、⑤は必須、③、④のいずれかは実施すること）。 ②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。</div> <table><tr><th>建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th>技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■ ①3次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>● 2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>3 TS等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>5 RTK-GNSSを用いた起工測量</td></tr><tr><td>6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td>※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>②3次元設計 データ作成</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="15">■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理</td><td>● 種子散布</td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>張芝</td><td>2 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理</td></tr><tr><td>筋芝</td><td>● 3 TS等光波方式を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>市松芝</td><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>植生シート</td><td>5 RTK-GNSSを用いた出来形管理</td></tr><tr><td>植生マット</td><td>6 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</td></tr><tr><td>植生筋</td><td>7 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</td></tr><tr><td>人工張芝</td><td>8 施工履歴データを用いた出来形管理（土工）【追記】</td></tr><tr><td>植生穴</td><td>9 地上写真測量を用いた出来形管理（土工）【追記】</td></tr><tr><td>植生基材吹付</td><td>10 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>客土吹付</td><td>※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>コンクリート吹付</td><td>※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。</td></tr><tr><td>珪砂吹付</td><td>【新規】</td></tr><tr><td>法粹工</td><td></td></tr><tr><td>落石雪害防止工</td><td></td></tr><tr><td>⑤3次元データの 納品</td><td></td><td></td></tr></table> <div>注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（法面工）実施要領（令和6年8月）によるものとする。</div>	建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名	■ ①3次元起工測量		1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	● 2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量	3 TS等光波方式を用いた起工測量	4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量	5 RTK-GNSSを用いた起工測量	6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量	※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。	②3次元設計 データ作成			■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	● 種子散布	1 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理	張芝	2 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理	筋芝	● 3 TS等光波方式を用いた出来形管理	市松芝	4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理	植生シート	5 RTK-GNSSを用いた出来形管理	植生マット	6 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	植生筋	7 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	人工張芝	8 施工履歴データを用いた出来形管理（土工）【追記】	植生穴	9 地上写真測量を用いた出来形管理（土工）【追記】	植生基材吹付	10 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理	客土吹付	※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。	コンクリート吹付	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。	珪砂吹付	【新規】	法粹工		落石雪害防止工		⑤3次元データの 納品			
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名																																																																																																						
■ ①3次元起工測量		1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																																																																						
		● 2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																						
		3 TS等光波方式を用いた起工測量																																																																																																						
		4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																																																																						
		5 RTK-GNSSを用いた起工測量																																																																																																						
		6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																						
		7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																						
		8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量																																																																																																						
		※複数【以上】の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																																						
②3次元設計 データ作成																																																																																																								
■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	● 種子散布	1 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理																																																																																																						
	張芝	2 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理																																																																																																						
	筋芝	● 3 TS等光波方式を用いた出来形管理																																																																																																						
	市松芝	4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理																																																																																																						
	植生シート	5 RTK-GNSSを用いた出来形管理																																																																																																						
	植生マット	6 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																																																																																																						
	植生筋	7 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																																																																																																						
	人工張芝	8 施工履歴データを用いた出来形管理（土工）※																																																																																																						
	植生穴	9 地上写真測量を用いた出来形管理（土工）※																																																																																																						
	植生基材吹付	10 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理																																																																																																						
	客土吹付	※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																																						
	コンクリート吹付	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。																																																																																																						
	珪砂吹付	※8、9は法面整形工のみ																																																																																																						
	法粹工																																																																																																							
	落石雪害防止工																																																																																																							
⑤3次元データの 納品																																																																																																								
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名																																																																																																						
■ ①3次元起工測量		1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																																																																						
		● 2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																						
		3 TS等光波方式を用いた起工測量																																																																																																						
		4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																																																																						
		5 RTK-GNSSを用いた起工測量																																																																																																						
		6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																						
		7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																																						
		8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量																																																																																																						
		※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																																						
②3次元設計 データ作成																																																																																																								
■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	● 種子散布	1 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理																																																																																																						
	張芝	2 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理																																																																																																						
	筋芝	● 3 TS等光波方式を用いた出来形管理																																																																																																						
	市松芝	4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理																																																																																																						
	植生シート	5 RTK-GNSSを用いた出来形管理																																																																																																						
	植生マット	6 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																																																																																																						
	植生筋	7 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																																																																																																						
	人工張芝	8 施工履歴データを用いた出来形管理（土工）【追記】																																																																																																						
	植生穴	9 地上写真測量を用いた出来形管理（土工）【追記】																																																																																																						
	植生基材吹付	10 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理																																																																																																						
	客土吹付	※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																																						
	コンクリート吹付	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。																																																																																																						
	珪砂吹付	【新規】																																																																																																						
	法粹工																																																																																																							
	落石雪害防止工																																																																																																							
⑤3次元データの 納品																																																																																																								



新 旧 対 照 表

【 別紙 2 】

改 正 後	現 行	備 考																																																																																												
<div><div>別紙2</div><div>新規</div><div>様式－１－４　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT土工（1,000m3未満・小規模土工）】</div><div>①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、⑤は必須、③、④のいずれかは実施すること）。</div><div>②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。</div><table><tr><th>建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th>技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■ ①3次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td>【削除】</td></tr><tr><td>● 1　空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>2　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>3　ＴＳ等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td>4　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>5　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量</td></tr><tr><td>6　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>7　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>8　その他の3次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td colspan="2">【削除】</td></tr><tr><td colspan="2">※1～8を選択する場合、複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>②3次元設計 データ作成</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">③ＩＣＴ建設機械 による施工</td><td>土工（1,000m3未満）</td><td>● 1　3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術</td></tr><tr><td>小規模土工</td><td></td></tr><tr><td rowspan="13">■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理</td><td>土工（1,000m3未満）</td><td>1　モバイル端末を用いた出来形管理</td></tr><tr><td rowspan="11">※小規模土工の場合、基本的に作業土工であるため「該当なし」</td><td>2　空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>● 3　レーザースキャナーを用いた出来形管理</td></tr><tr><td>● 4　ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>5　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>6　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理</td></tr><tr><td>7　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</td></tr><tr><td>8　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</td></tr><tr><td>9　施工履歴データを用いた出来形管理（土工）</td></tr><tr><td>10　地上写真測量を用いた出来形管理（土工）</td></tr><tr><td>11　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理</td></tr><tr><td colspan="2">※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td colspan="2">※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。</td></tr><tr><td>⑤3次元データ の納品</td><td></td><td></td></tr></table><div>注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（土工1,000m3未満）実施要領（令和7年9月）又は森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（小規模土工）実施要領（令和7年9月）によるものとする。</div></div> <div><div>別紙2</div><div>新規</div><div>様式－１－４　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT土工（1,000m3未満・小規模土工）】</div><div>①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、⑤は必須、③、④のいずれかは実施すること）。</div><div>②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。</div><table><tr><th>建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th>技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■ ①3次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td>従来手法（原則）</td></tr><tr><td>● 1　空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>2　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>3　ＴＳ等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td>4　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>5　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量</td></tr><tr><td>6　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>7　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td>8　その他の3次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td colspan="2">※従来手法による起工測量を原則とするが、3次元測量データを取得するために1～8を選択して測量を実施してもよい。</td></tr><tr><td colspan="2">※1～8を選択する場合、複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td>②3次元設計 データ作成</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">③ＩＣＴ建設機械 による施工</td><td>土工（1,000m3未満）</td><td>● 1　3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術</td></tr><tr><td>小規模土工</td><td></td></tr><tr><td rowspan="13">■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理</td><td>土工（1,000m3未満）</td><td>1　モバイル端末を用いた出来形管理</td></tr><tr><td rowspan="11">※小規模土工の場合、基本的に作業土工であるため「該当なし」</td><td>2　空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>● 3　レーザースキャナーを用いた出来形管理</td></tr><tr><td>● 4　ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>5　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td>6　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理</td></tr><tr><td>7　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</td></tr><tr><td>8　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</td></tr><tr><td>9　施工履歴データを用いた出来形管理（土工）</td></tr><tr><td>10　地上写真測量を用いた出来形管理（土工）</td></tr><tr><td>11　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理</td></tr><tr><td colspan="2">※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td colspan="2">※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。</td></tr><tr><td>⑤3次元データ の納品</td><td></td><td></td></tr></table><div>注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（土工1,000m3未満）実施要領（令和6年8月）又は森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（小規模土工）実施要領（令和6年8月）によるものとする。</div></div>	建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名	■ ①3次元起工測量		【削除】	● 1　空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	2　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量	3　ＴＳ等光波方式を用いた起工測量	4　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量	5　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量	6　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	7　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	8　その他の3次元計測技術を用いた起工測量	【削除】		※1～8を選択する場合、複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。		②3次元設計 データ作成			③ＩＣＴ建設機械 による施工	土工（1,000m3未満）	● 1　3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術	小規模土工		■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	土工（1,000m3未満）	1　モバイル端末を用いた出来形管理	※小規模土工の場合、基本的に作業土工であるため「該当なし」	2　空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理	● 3　レーザースキャナーを用いた出来形管理	● 4　ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理	5　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理	6　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理	7　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	8　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	9　施工履歴データを用いた出来形管理（土工）	10　地上写真測量を用いた出来形管理（土工）	11　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理	※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。		※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。		⑤3次元データ の納品			建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名	■ ①3次元起工測量		従来手法（原則）	● 1　空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	2　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量	3　ＴＳ等光波方式を用いた起工測量	4　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量	5　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量	6　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	7　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	8　その他の3次元計測技術を用いた起工測量	※従来手法による起工測量を原則とするが、3次元測量データを取得するために1～8を選択して測量を実施してもよい。		※1～8を選択する場合、複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。		②3次元設計 データ作成			③ＩＣＴ建設機械 による施工	土工（1,000m3未満）	● 1　3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術	小規模土工		■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	土工（1,000m3未満）	1　モバイル端末を用いた出来形管理	※小規模土工の場合、基本的に作業土工であるため「該当なし」	2　空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理	● 3　レーザースキャナーを用いた出来形管理	● 4　ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理	5　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理	6　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理	7　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	8　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	9　施工履歴データを用いた出来形管理（土工）	10　地上写真測量を用いた出来形管理（土工）	11　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理	※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。		※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。		⑤3次元データ の納品		
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名																																																																																												
■ ①3次元起工測量		【削除】																																																																																												
		● 1　空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																																																												
		2　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																												
		3　ＴＳ等光波方式を用いた起工測量																																																																																												
		4　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																																																												
		5　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量																																																																																												
		6　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																												
		7　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																												
		8　その他の3次元計測技術を用いた起工測量																																																																																												
【削除】																																																																																														
※1～8を選択する場合、複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																														
②3次元設計 データ作成																																																																																														
③ＩＣＴ建設機械 による施工	土工（1,000m3未満）	● 1　3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術																																																																																												
	小規模土工																																																																																													
■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	土工（1,000m3未満）	1　モバイル端末を用いた出来形管理																																																																																												
	※小規模土工の場合、基本的に作業土工であるため「該当なし」	2　空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理																																																																																												
		● 3　レーザースキャナーを用いた出来形管理																																																																																												
		● 4　ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理																																																																																												
		5　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理																																																																																												
		6　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理																																																																																												
		7　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																																																																																												
		8　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																																																																																												
		9　施工履歴データを用いた出来形管理（土工）																																																																																												
		10　地上写真測量を用いた出来形管理（土工）																																																																																												
		11　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理																																																																																												
		※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																												
	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。																																																																																													
⑤3次元データ の納品																																																																																														
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名																																																																																												
■ ①3次元起工測量		従来手法（原則）																																																																																												
		● 1　空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																																																												
		2　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																												
		3　ＴＳ等光波方式を用いた起工測量																																																																																												
		4　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																																																												
		5　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた起工測量																																																																																												
		6　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																												
		7　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																																																												
		8　その他の3次元計測技術を用いた起工測量																																																																																												
※従来手法による起工測量を原則とするが、3次元測量データを取得するために1～8を選択して測量を実施してもよい。																																																																																														
※1～8を選択する場合、複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																														
②3次元設計 データ作成																																																																																														
③ＩＣＴ建設機械 による施工	土工（1,000m3未満）	● 1　3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術																																																																																												
	小規模土工																																																																																													
■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	土工（1,000m3未満）	1　モバイル端末を用いた出来形管理																																																																																												
	※小規模土工の場合、基本的に作業土工であるため「該当なし」	2　空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理																																																																																												
		● 3　レーザースキャナーを用いた出来形管理																																																																																												
		● 4　ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理																																																																																												
		5　ＴＳ（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理																																																																																												
		6　ＲＴＫ－ＧＮＳＳを用いた出来形管理																																																																																												
		7　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																																																																																												
		8　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																																																																																												
		9　施工履歴データを用いた出来形管理（土工）																																																																																												
		10　地上写真測量を用いた出来形管理（土工）																																																																																												
		11　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理																																																																																												
		※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																																												
	※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。																																																																																													
⑤3次元データ の納品																																																																																														

新 旧 対 照 表

【 別紙 2 】

改 正 後			現 行			備 考
様式－２　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT舗装工】			様式－２　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT舗装工】			
別紙2			別紙2			
①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、⑤は必須、③、④のいずれかは実施すること）。			①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、⑤は必須、③、④のいずれかは実施すること）。			
②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。			②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。			
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名	建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名	
■ ①3次元起工測量		● 1　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量	■ ①3次元起工測量		● 1　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量	
		2　TS等光波方式を用いた起工測量			2　TS等光波方式を用いた起工測量	
		3　TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量			3　TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量	
		4　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量			4　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量	
		5　その他の3次元計測技術を用いた起工測量			5　その他の3次元計測技術を用いた起工測量	
		※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。			※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。	
②3次元設計 データ作成			②3次元設計 データ作成			
■ ③ＩＣＴ建設機械 による施工	路盤工	● 1　3次元マシンコントロール　モーターグレーダ	■ ③ＩＣＴ建設機械 による施工	路盤工	● 1　3次元マシンコントロール　モーターグレーダ	
		2　3次元マシンコントロール　ブルドーザ			2　3次元マシンコントロール　ブルドーザ	
■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	出来形	● 1　地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理	■ ④3次元出来形管理 技術等の施工管理	出来形	● 1　地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理	
		● 2　TS等光波方式を用いた出来形管理			● 2　TS等光波方式を用いた出来形管理	
		3　TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理			3　TS（ノンプリズム方式）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			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　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理			5　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理	
		※複数【削除】の技術を組み合わせて採用しても良い。 ※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。			※複数以上の技術を組み合わせて採用しても良い。 ※「①3次元起工測量」で採用した技術と相違しても良い。	
⑤3次元データ の納品			⑤3次元データ の納品			
注１）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（舗装工）実施要領（令和7年9月）によるものとする。			注１）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（舗装工）実施要領（令和6年8月）によるものとする。			

新 旧 対 照 表

【 別紙 2 】

改 正 後		現 行		備 考	
別紙2 様式－3　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT擁壁工】		別紙2 様式－3　ＩＣＴ活用工事計画書　【ICT擁壁工】			
①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、④、⑤は必須とし実施すること）。		①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、④、⑤は必須とし実施すること）。			
②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。		②活用する技術について、該当する作業内容　及び　採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。			
建設生産 プロセスの段階	作業内容	技術名			
■　①3次元起工測量			1　空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量		1　空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量
		●	2　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量	●	2　地上型レーザースキャナーを用いた起工測量
			3　ＴＳ等光波方式を用いた起工測量		3　ＴＳ等光波方式を用いた起工測量
			4　TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量		4　TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量
			5　RTK－GNSSを用いた起工測量		5　RTK－GNSSを用いた起工測量
			6　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		6　無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
			7　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		7　地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量
			8　その他の3次元計測技術を用いた起工測量		8　その他の3次元計測技術を用いた起工測量
		※複数【 <b>削除</b> 】の技術を組み合わせて採用しても良い。		※複数 <b>以上</b> の技術を組み合わせて採用しても良い。	
②3次元設計 データ作成					
④3次元出来形管理 技術等の施工管理	●　擁壁工		1　空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理		1　空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理
	土留工（山腹基礎工）	●	2　地上型レーザースキャナー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　ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理		3　ＴＳ等光波方式を用いた出来形管理
			4　TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理		4　TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理
			5　RTK－GNSSを用いた出来形管理		5　RTK－GNSSを用いた出来形管理
			6　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		6　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
			7　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		7　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
			8　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理		8　その他の3次元計測技術を用いた出来形管理
	※複数【 <b>削除</b> 】の技術を組み合わせて採用しても良い。		※複数 <b>以上</b> の技術を組み合わせて採用しても良い。		
⑤3次元データ の納品					
注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（擁壁工）実施要領（令和 <b>7</b> 年 <b>9</b> 月）によるものとする。		注1）ＩＣＴ活用工事の詳細については森林整備保全事業ＩＣＴ活用工事（擁壁工）実施要領（令和 <b>6</b> 年 <b>8</b> 月）によるものとする。			

新 旧 対 照 表

【 別紙 2 】

改 正 後			現 行		備 考																																																														
<div>別紙2</div> <div>様式－4 I C T活用工事計画書 【ICT治山ダム工】</div> <div>①当該工事において活用する施工プロセスのチェック欄に「■」を記入する（②、④、⑤は必須とし実施すること）。</div> <div>②活用する技術について、該当する作業内容 及び 採用する技術名のチェック欄に「●」を記入する。</div> <table><tr><th colspan="2">建設生産 プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th colspan="2">技術名</th></tr><tr><td rowspan="9">■</td><td rowspan="9">①3次元起工測量</td><td rowspan="9"></td><td></td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量</td></tr><tr><td>●</td><td>2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>3 T S等光波方式を用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>5 R T K－G N S Sを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</td></tr><tr><td></td><td>8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量</td></tr><tr><td colspan="2">※複数の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td colspan="2">②3次元設計 データ作成</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="9">④3次元出来形管理 技術等の施工管理</td><td rowspan="9"></td><td>● 治山ダム工</td><td></td><td>1 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td>●</td><td>2 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3 T S等光波方式を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td></td><td>5 R T K－G N S Sを用いた出来形管理</td></tr><tr><td></td><td></td><td>6 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</td></tr><tr><td></td><td></td><td>7 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</td></tr><tr><td></td><td></td><td>8 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理</td></tr><tr><td colspan="2">※複数の技術を組み合わせて採用しても良い。</td></tr><tr><td colspan="2">⑤3次元データ の納品</td><td></td><td></td></tr></table> <div>注1）I C T活用工事の詳細については森林整備保全事業I C T活用工事（治山ダム工）実施要領（令和7年9月）によるものとする。</div>			建設生産 プロセスの段階		作業内容	技術名		■	①3次元起工測量			1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量	●	2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量		3 T S等光波方式を用いた起工測量		4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量		5 R T K－G N S Sを用いた起工測量		6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量		8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量	※複数の技術を組み合わせて採用しても良い。		②3次元設計 データ作成				④3次元出来形管理 技術等の施工管理		● 治山ダム工		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 T S等光波方式を用いた出来形管理			4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理			5 R T K－G N S Sを用いた出来形管理			6 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			7 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			8 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理	※複数の技術を組み合わせて採用しても良い。		⑤3次元データ の納品				【 新 規 】		
建設生産 プロセスの段階		作業内容	技術名																																																																
■	①3次元起工測量			1 空中写真測量（無人航空機）を用いた起工測量																																																															
			●	2 地上型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																															
				3 T S等光波方式を用いた起工測量																																																															
				4 TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量																																																															
				5 R T K－G N S Sを用いた起工測量																																																															
				6 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																															
				7 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量																																																															
				8 その他の3次元計測技術を用いた起工測量																																																															
			※複数の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																
②3次元設計 データ作成																																																																			
④3次元出来形管理 技術等の施工管理		● 治山ダム工		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 T S等光波方式を用いた出来形管理																																																															
				4 TS（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理																																																															
				5 R T K－G N S Sを用いた出来形管理																																																															
				6 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																																																															
				7 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																																																															
				8 その他の3次元計測技術を用いた出来形管理																																																															
		※複数の技術を組み合わせて採用しても良い。																																																																	
⑤3次元データ の納品																																																																			