

山梨県県土整備部 ICT活用工事試行要領 新旧対照表

令和2年4月1日

	新 R2.4	旧 R1.10	備考
名称	山梨県県土整備部 ICT活用工事試行要領	山梨県県土整備部情報化施工技術試行要領	名称の変更
(目的) 第1条	第1条 この要領は、山梨県県土整備部が発注する建設工事（営繕工事を除く）における、ICT施工技術を活用した工事の試行に関して必要な事項を定める。	第1条 この要領は、山梨県県土整備部が発注する建設工事（営繕工事を除く）における、情報化施工技術の試行に関して必要な事項を定める。	条文修正
(ICT施工技術) 第2条	(ICT施工技術) 第2条 本要領により試行するICT施工技術は、以下に掲げるものとする。	(情報化施工技術) 第2条 本要領により試行する技術情報化施工技術は、以下に掲げるものとする。	条文修正
(適用する要領・基準等) 第3条	第3条 ICT施工技術の試行にあたっては、山梨県が定める建設工事関連諸規程のほか、別表に掲げる要領・基準等を準用する。	第3条 情報化施工技術の試行にあたっては、山梨県が定める建設工事関連諸規程のほか、別表に掲げる要領・基準等を準用する。	条文修正
(対象工事) 第4条	第4条 本要領の対象とする工事（以下「対象工事」という。）は、ICT施工技術の活用により建設現場の生産性向上が期待される工事とする。	第4条 本要領の対象とする工事（以下「対象工事」という。）は、情報化施工技術の利用により建設現場の生産性向上が期待される工事とする。	条文修正
(対象工事の明示) 第5条	第5条 本要領を適用する工事は、・・・・（以下省略） ・発注者指定型：ICT施工技術の活用を義務づける工事 ・受注者希望型：受注者の希望によりICT施工技術の活用が可能である工事	第5条 本要領を適用する工事は、・・・・（以下省略） ・発注者指定型：情報化施工技術の利用を義務づける工事 ・受注者希望型：受注者の希望により情報化施工技術の利用が可能である工事	条文修正
(ICT施工技術の活用に係る経費) 第6条	(ICT施工技術の活用に係る経費) 第6条 ICT施工技術の活用に関する経費は、山梨県土木工事標準積算基準書に基づき、適切に積算するものとする。	(情報化施工に係る経費) 第6条 ICT施工技術の活用情報化施工技術の利用に関する経費は、山梨県土木工事標準積算基準書に基づき、適切に積算するものとする。	条文修正
(施工) 第7条	第7条 対象工事の受注者は、第2条に掲げるICT施工技術のうち、発注者指定型の場合、特記仕様書で指定されたICT施工技術を活用することとし、受注者希望型の場合、協議により決定したICT施工技術を活用し、施工すること。	第7条 対象工事の受注者は、第2条に掲げる情報化施工技術のうち、特記仕様書で指定された技術又は希望した技術を利用して、対象工事を施工しなければならない。	条文修正
(技術検討会の設置) 第8条	第8条 対象工事の受注者、発注者及び（公社）山梨県建設技術センターの三者でICT活用工事技術検討会を設置するものとする。この検討会の運営は（公社）山梨県建設技術センターが行い、受注者は検討会の運営に協力するものとする。（以降の条文は変更無し）	第8条 対象工事の受注者、発注者及び（公社）山梨県建設技術センターの三者で情報化施工技術検討会を設置するものとする。この検討会の運営は（公社）山梨県建設技術センターが行い、受注者は検討会の運営に協力するものとする。	条文修正
(技術検討会の目的) 第9条	第9条 技術検討会は、ICT活用工事の効率的な運用を図るため、次の内容について検討・協議する。 ① データ、管理基準及び管理方法 ② ICT施工技術の選定や利用方法 ③ ICT施工技術の効果の検証 ④ 施工実績報告書の作成 ※別添参照 ⑤ その他必要な事項	第9条 技術検討会は、情報化施工の効率的な運用を図るため、次の内容について検討・協議する。 ① データ、管理基準及び管理方法 ② ICT施工技術情報化施工技術の選定や利用方法 ③ ICT施工技術情報化施工技術の効果の検証 ④ 施工実績報告書の作成 ※別添参照 ⑤ その他必要な事項	条文修正
(工事成績評価の取扱い) 第11条	第11条 対象工事においてICT施工技術を活用して完成させた場合は、第一次評価において、審査項目5. 創意工夫 細別I. 創意工夫 における、「ICT（情報通信技術）を活用した情報化施工を取り入れた工事」の対象とし、2点加点する。	第11条 対象工事において情報化施工技術を利用して完成させた場合は、第一次評価において、審査項目5. 創意工夫 細別I. 創意工夫 における、「ICT（情報通信技術）を活用した情報化施工を取り入れた工事」の対象とし、2点加点する。	条文修正
(総合評価落札方式に関する事項) 第12条	(総合評価落札方式に関する事項) 第12条 山梨県が発注する総合評価落札方式の工事に関する事項は、次のとおりとする。 1 評価方法 ・山梨県発注工事においてICT施工技術を活用し、工事を完成させた実績がある入札参加者は、加点評価する。 ・簡易型のうち「受注者希望型」で発注する工事において、ICT施工技術の活用に関する「施工計画」を求めるものとする。 2 実績の公表 過去2ヶ年で第2条に掲げるICT施工技術を1以上活用し、工事を完成させた実績一覧を、4半期毎に山梨県技術管理課のホームページにおいて公表する。	—	条項の追加
(完成成果品) 第13条	第13条 完成成果品は、山梨県県土整備部電子納品要領及び別表に掲げる要領・基準等により納品すること。	第12条 完成成果品は、山梨県県土整備部電子納品要領及び別表に掲げる要領・基準等により納品すること。	条項の変更
(技術検討会の報告事項) 第14条	第14条 （公社）山梨県建設技術センターは、工事完成後概ね2週間を目途に協議結果や活用効果について報告書を取りまとめ、技術管理課に提出する。	第13条 （公社）山梨県建設技術センターは、工事完成後概ね2週間を目途に協議結果や活用効果について報告書を取りまとめ、技術管理課に提出する。	・条項の変更 ・条文修正
(その他) 第15条	第15条 この要領、関係諸規程及び運用基準等に定めのない事項については、発注者及び受注者が協議して決定するものとする。	第14条 この要領、関係諸規程及び運用基準等に定めのない事項については、発注者及び受注者が協議して決定するものとする。	条項の変更

別表 要領、基準等	新 R2.4	旧 R1.10	備考 ・国土交通省要領・基準等の改定による。 ・図書名の記載順を国交省HPに準じ一部変更。	
	図書名	発行者		図書名
	土木工事施工管理基準(案)(出来形管理基準及び規格値)	国土交通省	TSを用いた出来形管理要領(土工編)	国土交通省
	土木工事数量算出要領(案)	国土交通省	TSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)	国土交通省
	土木工事共通仕様書 施工管理関係書類(帳票:出来形合否判定総括表)	国土交通省	TS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省
	地方整備局土木工事検査技術基準(案)	国土交通省	TS(ノンプリ)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省
	既済部分検査技術基準(案)及び同解説	国土交通省	TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領(案)	国土交通省
	部分払における出来高取扱方法(案)	国土交通省	TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理監督検査要領(案)	国土交通省
	CAD製図基準	国土交通省	RTK-GNSSを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省
	CAD製図基準に関する運用ガイドライン	国土交通省	RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省
	デジタル写真管理情報基準	国土交通省	土木工事施工管理基準(案)(出来形管理基準及び規格値)	国土交通省
	工事完成図書の電子納品要領	国土交通省	土木工事数量算出要領(案)	国土交通省
	電子納品運用ガイドライン【土木工事編】	国土交通省	土木工事共通仕様書 施工管理関係書類(帳票:出来形合否判定総括表)	国土交通省
	UAVを用いた公共測量マニュアル(案)	国土交通省	地方整備局土木工事検査技術基準(案)	国土交通省
	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)	国土交通省	既済部分検査技術基準(案)及び同解説	国土交通省
	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	国土交通省	部分払における出来高取扱方法(案)	国土交通省
	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省	CAD製図基準	国土交通省
	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省	CAD製図基準に関する運用ガイドライン	国土交通省
	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省	デジタル写真管理情報基準	国土交通省
	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省	工事完成図書の電子納品等要領	国土交通省
	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の監督検査要領(土工編)(案)	国土交通省	電子納品等運用ガイドライン【土木工事編】	国土交通省
	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要領(土工編)(案)	国土交通省	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省
	TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省
	TS等光波方式を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省
	TS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省
	TS(ノンプリ)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省	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要領(土工編)(案)	国土交通省
	TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)	国土交通省	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の監督・検査要領(案)	国土交通省
	TS等光波方式を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	国土交通省	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	国土交通省
	音響測深機器を用いた出来形管理の監督検査要領(河川浚渫工事編)(案)	国土交通省	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)	国土交通省
	音響測深機器を用いた出来形管理要領(河川浚渫工事編)(案)	国土交通省	TSを用いた出来形管理要領(舗装工事編)	国土交通省
	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(河川浚渫工事編)(案)	国土交通省	TSを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)	国土交通省
	施工履歴データを用いた出来形管理要領(河川浚渫工事編)(案)	国土交通省	施工履歴データによる土工の出来高算出要領(案)	国土交通省
	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の監督・検査要領(舗装工事編)(案)	国土交通省	ステレオ写真測量(地上移動体)を用いた土工の出来高算出要領(案)	国土交通省
	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要領(舗装工事編)(案)	国土交通省	UAVを用いた公共測量マニュアル(案)	国土交通省
	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の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省	TS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)	国土交通省
	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要領(土工編)(案)	国土交通省	TS(ノンプリ)を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	国土交通省
	TS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)	国土交通省	ICT建設機械 精度確認要領(案)	国土交通省
	TS(ノンプリ)を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	国土交通省	TSを用いた出来形管理要領(護岸工編)	国土交通省
	RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	国土交通省	TSを用いた出来形管理の監督・検査要領(護岸工編)	国土交通省
	RTK-GNSSを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	国土交通省	施工履歴データを用いた出来形管理要領(表層安定処理・中層地盤改良工事編)	国土交通省
	点検支援技術(画像計測技術)を用いた3次元成果品納品マニュアル(トンネル編)(案)	国土交通省	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(表層安定処理・中層地盤改良工事編)	国土交通省
	点検支援技術(画像計測技術)を用いた3次元成果品納品マニュアル(橋梁編)(案)	国土交通省	3次元計測技術を用いた出来形計測要領(案)	国土交通省
	TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理監督検査要領(案)	国土交通省	3次元計測技術を用いた出来形計測の監督・検査要領(案)	国土交通省
	TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領(案)	国土交通省		
	施工履歴データによる土工の出来高算出要領(案)	国土交通省		
	ICT建設機械 精度確認要領(案)	国土交通省		
	ステレオ写真測量(地上移動体)を用いた土工の出来高算出要領(案)	国土交通省		
	TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(護岸工編)(案)	国土交通省		
	TS等光波方式を用いた出来形管理要領(護岸工編)(案)	国土交通省		
	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(表層安定処理・中層地盤改良工事編)(案)	国土交通省		
	施工履歴データを用いた出来形管理要領(表層安定処理・中層地盤改良工事編)(案)	国土交通省		
	3次元計測技術を用いた出来形計測要領(案)	国土交通省		
	3次元計測技術を用いた出来形計測の監督・検査要領(案)	国土交通省		