

# 土木工事特記仕様書（令和元年10月1日以降適用）

## （土木工事共通仕様書の適用）

- 第1条** 本工事は、「徳島県土木工事共通仕様書 平成28年7月」に基づき実施しなければならない。なお、「徳島県土木工事共通仕様書」に定めのないもので、機械工事の施工にあつては「機械工事共通仕様書（案）」（国土交通省総合政策局公共事業企画調整課）、電気通信設備工事にあつては「電気通信設備工事共通仕様書」（国土交通省大臣官房技術調査課電気通信室）に基づき実施しなければならない。
- 2 ただし、共通仕様書の各章における「適用すべき諸基準」で示された示方書、指針、便覧等は改定された最新のものとする。なお、工事途中で改定された場合はこの限りでない。

## （土木工事共通仕様書に対する変更仕様事項）

- 第2条** 「徳島県土木工事共通仕様書 平成28年7月」に対する【変更】及び【追加】仕様事項は、次のとおりとする。

### （共通仕様書の読み替え）【変更】

「徳島県土木工事共通仕様書 平成28年7月」の「第1編共通編」において、「7日以内」、「5日以内」、「7日まで」とあるのは「土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内」と、「翌月5日」とあるのは「翌月10日」と、それぞれ読み替えるものとする。また、「1-1-1-3 5 工事中の安全確保」において、「建設事務次官通達、平成5年1月12日」とあるのは「国土交通省告示第496号」に、「2-1-3-1 県内産資材の原則使用」において、「請負代金額」とあるのは「当初請負代金額」と読み替えるものとする。

### （工事实績データの登録）【変更】

#### 1-1-1-6 工事实績データの登録

受注者は、請負代金額が500万円以上の工事については受注・変更・しゅん工・訂正時に、工事实績情報サービス（コリンズ）に基づき、工事实績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員の確認を受けた上、受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、しゅん工時は工事しゅん工承認後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録をしなければならない。

なお、変更登録は、工期、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、請負代金額のみの変更の場合は、原則として登録を必要としない。

また、登録機関発行の「登録内容確認書」が受注者に届いた際には、速やかに監督員に提示しなければならない。

なお、変更時としゅん工時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できる。

### （トラック（クレーン装置付）における上空施設への接触事故防止装置の使用）【変更】

#### 1-1-1-35 工事中の安全確保

#### 7. トラック（クレーン装置付）における上空施設への接触事故防止装置の使用

受注者は、トラック（クレーン装置付）を使用する場合は、上空施設への接触事故防止装置（ブームの格納忘れを防止（警報）する装置又はブームの高さを制限する装置）付きの車両を原則使用しなければならない。なお、平成31年度末までは経過措置期間とするが、この期間においても使用に努めなければならない。

## **(建設副産物)【変更】【追加】**

### **1-1-1-23 建設副産物**

#### **4. 再生資源利用計画**

受注者は、資源の有効な利用の促進に関する法律（以下「資源有効利用促進法」という。）に基づく建設業に属する事業を行う者の再生資源の利用に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3. 10. 25建設省令第19号）第8条で規定される工事，又は建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）施行令第2条で規定される工事（以下「一定規模以上の工事」という。）において，コンクリート（二次製品を含む。），土砂，砕石，加熱アスファルト混合物又は木材を工事現場に搬入する場合には，（一財）日本建設情報総合センターの建設副産物情報交換システム（以下「COBRIS」という。）により再生資源利用計画書を作成し，監督員の確認を受けなければならない。

#### **5. 再生資源利用促進計画**

受注者は，資源有効利用促進法に基づく建設業に属する事業を行う者の指定副産物に係る再生資源の利用の促進に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3. 10. 25建設省令第20号）第7条で規定される工事，又は一定規模以上の工事において，建設発生土，コンクリート塊，アスファルト・コンクリート塊，建設発生木材，建設汚泥又は建設混合廃棄物を工事現場から搬出する場合には，COBRISにより再生資源利用促進計画書を作成し，監督員の確認を受けなければならない。

#### **6. 実施書の提出**

受注者は，再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成した場合には，工事完了後速やかにCOBRISにより再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を作成し，監督員に提出しなければならない。

#### **7. COBRISの入力方法**

受注者は，COBRISの入力において，資材の供給元及び搬出する副産物の搬出先について，その施設名，施設の種類及び住所を必ず入力しなければならない。ただし，バージン材を使用する生コンクリート及び購入土を除くものとする。

#### **8. 舗装版切断に伴い発生する排水の処理等**

受注者は，舗装版の切断作業を行う場合，切断機械から発生する排水は，排水吸引機能を有する切断機等により回収し，回収した排水については，廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき，適正に処理しなければならない。

#### **9. 建設リサイクル法通知済証の掲示**

受注者は，一定規模以上の工事においては，工事現場の公衆の見やすい場所に工事着手日までに「建設リサイクル法通知済証」を掲示し，工事しゅん工検査が終了するまで存置しておかななければならない。また，「建設リサイクル法通知済証」掲示後の全景の写真は，電子納品の対象書類とし，「徳島県電子納品運用ガイドライン【土木工事編】」に基づき提出することとする。なお，「建設リサイクル法通知済証」は契約締結後から工事着手日までの期間に発注者から支給することとする。

## **(工場の選定)【変更】**

### **1-3-3-2 工場の選定**

#### **1. 一般事項**

受注者は，レディーミクストコンクリートを用いる場合の工場選定は以下による。

- (1) JIS マーク表示認証製品を製造している工場（工業標準化法の一部を改正する法律に基づき国に登録された民間の第三者機関（登録認証機関）により製品に JIS マーク表示する認証を受けた製品を製造している工場）で，かつ，コンクリートの製造，施工，試験，検査及び管理などの技術的業務を実施する能力のある技術者（コ

ンクリート主任技士等)が常駐しており、配合設計及び品質管理等を適切に実施できる工場(全国生コンクリート品質管理監査会議の策定した統一監査基準に基づく監査に合格した工場(以下、「マル適マーク使用承認工場」という。)等)から選定しなければならない。受注者は、選定した工場がマル適マーク使用承認工場である場合、品質管理監査合格証の写しを使用前に監督員に提出しなければならない。

#### **(当初未確定な部分の施工計画書)【追加】**

##### **1-1-1-5 施工計画書**

#### **4. 当初未確定な部分の施工計画書**

受注者は、工事着手日(設計図書に定めのある場合を除き、特別の事情がない限り、工事開始日以降30日以内)までに未確定な部分(施工方法等の詳細が定まっていない場合等)の施工計画書は作成せず、詳細が確定した段階で、当該部分の施工計画書を作成し、監督員に提出することができるものとする。

#### **(第三者機関による品質証明)**

**第3条** 受注者は、東洋ゴム化工品株式会社及びニッタ化工品株式会社で製造された製品や材料を用いる場合は、契約時点で第三者機関による品質を証明する書類を提出しなければならない。

#### **(1日未満で完了する作業の積算)**

**第4条** 「1日未満で完了する作業の積算」(以下、「1日未満積算基準」と言う。)は、変更積算のみに適用する。

- 2 受注者は、徳島県土木工事標準積算基準書I-12-①-1～I-12-①-6に記載の施工パッケージ型積算基準と乖離があった場合に、1日未満積算基準の適用について協議の発議を行うことができる。
- 3 同一作業員の作業が他工種・細別の作業と組合せて1日作業となる場合には、1日未満積算基準は適用しないものとする。
- 4 受注者は、協議にあたって、1日未満積算基準に該当することを示す書面その他協議に必要となる根拠資料(日報、実際の費用がわかる資料等)を監督員に提出すること。実際の費用がわかる資料(見積書、契約書、請求書等)により、施工パッケージ型積算基準との乖離が確認できない場合には、1日未満積算基準は適用しないものとする。
- 5 通年維持工事、災害復旧工事等で人工精算する場合、「時間的制約を受ける公共土木工事の積算」を適用して積算する場合等、1日未満積算基準以外の方法によることが適当と判断される場合には、1日未満積算基準を適用しないものとする。

#### **(デジタル工事写真の小黑板情報電子化)**

**第5条** 受注者は、デジタル工事写真の小黑板情報電子化の実施を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、デジタル工事写真の小黑板情報電子化対象工事(以下、「対象工事」という)とすることができる。

- 2 対象工事は、下記ホームページ掲載の「デジタル工事写真の小黑板情報電子化の運用について」に記載された全ての内容を適用することとする。

徳島県 CALS/EC ホームページ

「各種ダウンロード【県土整備部】 - デジタル工事写真の小黑板情報電子化の運用について」

<http://e-denshinyusatsu.pref.tokushima.jp/cals/>

### **(現場打ちの鉄筋コンクリート構造物におけるスランプ値の設定等)**

**第6条** 現場打ちの鉄筋コンクリート構造物の施工にあたっては、「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン（平成29年3月）」を基本とし、構造物の種類、部材の種類と大きさ、鋼材の配筋条件、コンクリートの運搬、打込み、締固め等の作業条件を適切に考慮し、スランプ値を設定するものとする。ただし、一般的な鉄筋コンクリート構造物においては、スランプ値は12cmとすることを標準とする。

2 受注者は、設計図書のスランプ値の変更に際して、コンクリート標準示方書（施工編）の「最小スランプの目安」等に基づき協議資料を作成し、監督員へ提出し協議するものとする。なお、品質確認方法については、監督員と協議するものとする。

### **(鉄筋コンクリートの適用すべき諸基準)**

**第7条** 徳島県土木工事共通仕様書の「第1編 共通編 第3章 無筋・鉄筋コンクリート 第2節 適用すべき諸基準 1.適用規定」に定める基準類に「機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン」を加えることとする。

### **(熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行)**

**第8条** 本工事は、日最高気温が30度以上の真夏日の日数に応じて現場管理費の補正を行う試行工事であり、別に定める「熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行要領（以下「試行要領」という。）」を適用する。

2 施工箇所点在型の場合、点在する箇所毎に日最高気温が30度以上の真夏日の日数に応じて補正を行うことができるものとする。

3 夜間工事の場合、作業時間帯の最高気温が30度以上の真夏日を対象に補正を行うことができるものとする。

4 試行にあたり、気温の計測方法及び計測結果の報告方法について事前に監督員と協議を行うものとする。尚、計測方法は最寄りの気象庁公表の気象観測所の気温（日最高気温30℃以上対象）または環境省公表の観測地点の暑さ指数（WBGT）（日最高 WBGT 25℃以上対象）を用いることとする。

熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行要領

徳島県 HP <https://www.pref.tokushima.lg.jp/jigyoshanokata/kendozukuri/kensetsu/2009082402601>

### **(仮設トイレの洋式化)**

**第9条** 受注者は、仮設トイレを設置する場合、原則として「快適トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（快適トイレ又は洋式トイレ）」を設置しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。

2 受注者は、仮設トイレを設置した場合、「仮設トイレ設置報告書」を監督員に提出しなければならない。

- ・洋式トイレとは、和式トイレの便座部分を洋式化した仮設トイレのこと。
- ・快適トイレとは、洋式トイレのうち、防臭対策・施錠の強化などが実施された、女性が利用しやすい仮設トイレのこと。

### (情報共有システム活用工事)

第10条 受注者は、土木工事において情報共有システム（以下、「システム」という。）の活用を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、システム活用の試行対象工事（以下、「対象工事」という）とすることができる。

2 対象工事は、下記ホームページ掲載の「土木工事における情報共有システム活用試行要領について」に記載された全ての内容を適用することとする。

徳島県 CALS/EC ホームページ

「土木工事における情報共有システム活用試行要領について」

<http://e-denshinyusatsu.pref.tokushima.jp/cals/>

### (ICT活用工事(土工))

第11条 本工事は、国土交通省が提唱する i-Construction に基づき、ICT（情報通信技術）の全面的活用を図るため、受注者の提案・協議により、起工測量、設計図書の照査、施工、出来形管理、検査及び工事完成図や施工管理の記録及び関係書類について3次元データを活用するICT活用工事(土工)の対象工事である。

2 本工事は、「ICT活用工事(土工)試行要領」(以下、「要領」という。)第4条(1)に規定するICT活用工事(受注者希望型)を適用する。

ICT活用工事(土工)試行要領

徳島県 HP <https://www.pref.tokushima.lg.jp/jigyoshanokata/kendozukuri/kensetsu/5027507/>

3 ICT施工技術の活用については、契約後、受注者の希望により受発注者の協議において決定するものとする。なお、原則として要領第3条に示す①～⑤の全ての段階においてICT施工技術を活用するものとする。

- ① 3次元起工測量
- ② 3次元設計データ作成
- ③ ICT建設機械による施工
- ④ 3次元出来形管理等の施工管理
- ⑤ 3次元データの納品

4 協議結果に基づき実施したICT施工技術については、要領第10条により設計変更を行うものとする。

5 受注者から、要領第3条に示す①～⑤の一部で実施の希望があった場合、発注者は実施内容について建設管理課と協議し、簡易型ICT活用工事(受注者希望型)の適用を判断する。その結果、適用される場合、要領第4条(2)に規定する「簡易型ICT活用工事(受注者希望型)」として取り扱うことができる。

# ICT活用工事（土工）計画書

令和 年 月 日

（発注者） 殿

受注者 住所  
氏名

印

次の工事でICT活用工事（土工）の実施を希望しますので、ICT活用工事（土工）計画書を提出します。

工事名			
路線名等			
施工箇所			
工事数量 (ICT活用工事)		掘削工V=〇〇m <sup>3</sup> , 盛土工V=〇〇m <sup>3</sup> , 路体盛土工V=〇〇m <sup>3</sup> 路床盛土工V=〇〇m <sup>3</sup> , 法面整形工A=〇〇m <sup>2</sup>	
建設生産プロセスの段階	作業内容	採用 技術 番号	技術番号・技術名
<input checked="" type="checkbox"/> ① 3次元起工測量		1	1 空中写真測量（無人航空機）による起工測量 2 地上型レーザースキャナーによる起工測量 3 トータルステーション等光波方式を用いた起工測量 4 トータルステーション（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次元計測技術による起工測量 9 既にある3次元現地盤測量データを起工測量として活用
<input checked="" type="checkbox"/> ② 3次元設計データ作成		1	1 ICT建設機械の施工及び出来形管理に用いる3次元データの作成 2 既にある3次元設計データをICT建設機械の施工及び出来形管理に活用
<input checked="" type="checkbox"/> ③ ICT建設機械による施工  <input checked="" type="checkbox"/> ※当該工事に含まれる右記作業の全てで活用する場合に「■」と記入	<input checked="" type="checkbox"/> 掘削工	4	1 3次元マシンコントロール（ブルドーザ）技術 2 3次元マシンコントロール（バックホウ）技術
	<input type="checkbox"/> 盛土工		3 3次元マシンガイダンス（ブルドーザ）技術
	<input checked="" type="checkbox"/> 路体盛土工	1	4 3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術
	<input checked="" type="checkbox"/> 路床盛土工	1	
	<input checked="" type="checkbox"/> 法面整形工	4	
<input checked="" type="checkbox"/> ④ 3次元出来形管理等の施工管理  <input checked="" type="checkbox"/> ※当該工事に含まれる右記作業の全てで活用する場合に「■」と記入	■ 出来形	2	1 空中写真測量（無人航空機）による出来形管理技術（土工） 2 地上型レーザースキャナーによる出来形管理技術（土工） 3 トータルステーション等光波方式を用いた出来形管理技術（土工） 4 トータルステーション（ノンプリズム方式）を用いた出来形管理技術（土工） 5 RTK-GNSSを用いた出来形管理技術（土工） 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技術（土工） 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技術（土工） 8 その他の3次元計測技術による出来形管理技術（土工）
			■ 品質
<input checked="" type="checkbox"/> ⑤ 3次元データの納品			

(注) 1 工事数量について、ICTを活用する工事の数量（掘削工、盛土工、路体盛土工、路床盛土工、法面整形工）を記載すること  
 2 建設生産プロセスの各段階において、現場条件によりICTによる施工が適当でない箇所を除く土工施工範囲の全てで活用する場合は、左端のチェック欄に「■」と記入すること  
 3 当該工事において活用する技術について、「採用技術番号」欄に該当建設生産プロセスの作業内容ごとに採用する技術番号を記載すること。  
 4 ICT活用工事の詳細については、特記仕様書によるものとする。

〈記入例〉

ICT活用工事（土工）施工予定体制

令和 年 月 日

（発注者） 殿

受注者 住所  
氏名

印

次の工事でICT活用工事（土工）の実施を希望しますので、ICT活用工事（土工）施工予定体制を提出します。

工事名						
路線名等						
施工箇所						
工事数量（ICT活用工事）	掘削工V=〇〇m3, 盛土工V=〇〇m3, 路体盛土工V=〇〇m3, 路床盛土工V=〇〇m3, 法面整形工A=〇〇m2					
建設生産プロセスの段階	使用するソフト・機材・建設機械					
	種類	名称	規格・バージョン等	実施時期	所有者会社名	作業会社名
① 3次元起工測量	空中写真測量（無人航空機）	uavRoute社製 ICT880	Type3 Professional	令和元年6月下旬	uavレンタル(株)	UAV航測(株)
② 3次元設計データ作成	3次元点群処理システム	ICTコンピューター(株) ICT-POINT	Ver. 3.0	令和元年7月上旬 ～ 令和元年7月中旬	ICTコンピューター(株)	ICTコンピューター(株)
③ ICT建設機械による施工	3次元マシンコントロール建設機械（BH）	ICT建機(株) 3DMG ICTシヨベル	ICT200	令和元年9月上旬 ～ 令和元年12月中旬	ICTリース(株)	(株) 四国建設
④ 3次元出来形管理等の施工管理（出来形）	3次元測量検査システム	ICTコンピューター(株) ICT-POINT	Ver. 3.0	令和2年1月上旬	ICTコンピューター(株)	ICTコンピューター(株)
⑤ 3次元出来形管理等の施工管理（品質）						

（注）1 本表に記載する「使用するソフト・機材・建設機械」はICT活用計画書に記載した、本工事で活用する全てのICT技術が対象です。

2 記載の方法は、建設生産プロセスの各段階毎に、1つの使用するソフト・機材・建設機械に関し、「種類」「名称」「規格・バージョン」「実施時期」「所有者会社名」「作業会社名」を横一列に記載すること。