

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

| 項目  | 番号   | 適用工種 |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       | 適用別<br>(新規/<br>改定) | 適用<br>年月日<br>(国策定/<br>改定年月) | 名称   |  | 備考       |
|---|------|------|----|-----|------|------|-----|-----|------|------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--|--|----------|
|   |      | 土工   | 舗装 | 法面工 | 地盤改良 | 舗装修繕 | 基礎工 | 擁壁工 | 構造物工 | 1000<br>m3未<br>満 | 小規模<br>土工 | B<br>I<br>M<br>/<br>C |                    |                             | 概要   |  |          |
|   |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 国土交通省版の表記  | ⇒ 山形県版としての適用(読替え等の箇所)                                      |          |
| I<br>C<br>T<br>活<br>用<br>工<br>事<br>試<br>行<br>要<br>領 | 1-01 | ○    |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       | 県版<br>(改定)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(土工)試行要領 (積算要領(土工・河床等掘削・砂防土工)、参考資料) | ICT活用工事(土工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法、成績評定等について定めたもの。     | 建企<br>管理 |
|   | 1-02 | ○    |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       | 県版<br>(改定)         | R04.10.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(作業土工(床掘))試行要領 (積算要領(作業土工(床掘)))     | ICT活用工事(作業土工(床掘))の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。    | 建企<br>管理 |
|   | 1-03 | ○    | ○  |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       | 県版<br>(改定)         | R04.10.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(付帯構造物設置工)試行要領 (積算要領(付帯構造物設置工))     | ICT活用工事(付帯構造物設置工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。    | 建企<br>管理 |
|   | 1-04 |      | ○  |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       | 県版<br>(改定)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(舗装工)試行要領 (積算要領(舗装工))               | ICT活用工事(舗装工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。         | 建企<br>管理 |
|   | 1-05 |      |    | ○   |      |      |     |     |      |                  |           |                       | 県版<br>(改定)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(法面工)試行要領 (積算要領(法面工))               | ICT活用工事(法面工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。         | 建企<br>管理 |
|   | 1-06 |      |    |     | ○    |      |     |     |      |                  |           |                       | 県版<br>(改定)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(地盤改良工)試行要領 (積算要領(地盤改良工))           | ICT活用工事(地盤改良工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。       | 建企<br>管理 |
|   | 1-07 |      |    |     |      | ○    |     |     |      |                  |           |                       | 県版<br>(改定)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(舗装工(修繕工))試行要領 (積算要領(舗装工(修繕工)))     | ICT活用工事(舗装工(修繕工))の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。    | 建企<br>管理 |
|   | 1-08 |      |    |     |      |      | ○   |     |      |                  |           |                       | 県版<br>(新規)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(基礎工)試行要領 (積算要領(基礎工))               | ICT活用工事(基礎工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。         | 建企<br>管理 |
|   | 1-09 |      |    |     |      |      |     | ○   |      |                  |           |                       | 県版<br>(新規)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(擁壁工)試行要領 (積算要領(擁壁工))               | ICT活用工事(擁壁工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。         | 建企<br>管理 |
|   | 1-10 |      |    |     |      |      |     |     | ○    |                  |           |                       | 県版<br>(新規)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(構造物工(橋脚・橋台))試行要領                   | ICT活用工事(構造物工(橋脚・橋台))の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。 | 建企<br>管理 |
|   | 1-11 |      |    |     |      |      |     |     |      | ○                |           |                       | 県版<br>(新規)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(土工1000m3未満)試行要領 (積算要領(土工1000m3未満)) | ICT活用工事(土工1000m3未満)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。  | 建企<br>管理 |
|   | 1-12 |      |    |     |      |      |     |     |      |                  | ○         |                       | 県版<br>(新規)         | R06.07.01                   | 山形県県土整備部ICT活用工事(小規模土工)試行要領 (積算要領(小規模土工))           | ICT活用工事(小規模土工)の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法等について定めたもの。       | 建企<br>管理 |

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

| 項目                                     | 番号            | 適用工程 |    |     |      |      |     |     |      |                  |           | 適用別<br>(新規/<br>改定) | 適用<br>年月日<br>(国策定/<br>改定年月) | 名称               |                      | 備考  |  |                     |  |  |
|--|---------------|------|----|-----|------|------|-----|-----|------|------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|---|--|---------------------|--|--|
|  |               | 土工   | 舗装 | 法面工 | 地盤改良 | 舗装修繕 | 基礎工 | 擁壁工 | 構造物工 | 1000<br>m3未<br>満 | 小規模<br>土工 |                    |                             | BIM/<br>IM/<br>C | 概要                   |   |  |                     |  |  |
|  |               |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                    |                             |                  | 国土交通省版の表記            |   | ⇒  | 山形県版としての適用(読替え等の箇所) |  |  |
| ICT<br>の<br>全<br>面<br>的<br>な<br>活<br>用 | 出来形管理の監督・検査要領 |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                    |                             |                  |                      |   |  |                     |  |  |
|  | 2-01          | ○    |    | ○   | ○    |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>空中写真測量(無人航空機)を用いた監督検査に必要な基準類を解説したもの。   | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-02          | ○    |    | ○   | ○    |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>レーザースキャナーを用いた監督検査に必要な基準類を解説したもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-03          | ○    |    | ○   | ○    |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>建設機械にレーザースキャナーを搭載し、出来形計測を行う場合の出来形管理係わる監督・検査業務について定めたもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-04          | ○    |    | ○   | ○    |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>土工に関する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に係わる監督・検査業務について定めたもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-05          | ○    |    | ○   | ○    |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)<br>土工に関する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に係わる監督・検査業務について定めたもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-06          | ○    |    | ○   |      |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)<br>上記の出来形管理に関する監督・検査業務について定めたもの   | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-07          | ○    |    | ○   | ○    |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用                  | R03.10.01<br>(R3.3月)  | 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)<br>土工に関するトータルステーションを用いた出来形管理に係わる監督・検査業務について定めたもの。   | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-08          | ○    |    | ○   | ○    |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)<br>土工に関するRTK-GNSSを用いた出来形管理に係わる監督・検査業務について定めたもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-09          |      | ○  |     |      | ○    |     |     |      |                  |           |                    |                             |                  | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>舗装工事に関する地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理に係わる監督・検査業務について定めたもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-10          |      | ○  |     |      |      | ○   |     |      |                  |           |                    |                             |                  | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>舗装工事における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に係わる監督・検査業務について定めたもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-11          |      | ○  |     |      |      |     | ○   |      |                  |           |                    |                             |                  | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)<br>舗装工事におけるTS(ノンプリ)を用いた出来形管理に係わる監督・検査業務について定めたもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-12          | ○    | ○  |     |      |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>舗装工事に関するトータルステーションを用いた出来形管理に係わる監督・検査業務について定めたもの。<br>土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)<br>写真管理基準(案)(国土交通省各地方整備局) ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部) | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-13          |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                    |                             |                  | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工編)(案)<br>舗装工(路面切削)における施工履歴データを用いた出来形管理手法を定めたもの。  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-14          | ○    |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>上記の出来形管理に関する監督・検査業務について定めたもの。   | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-15          | ○    |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 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)<br>上記の出来形管理に関する監督・検査業務について定めたもの   | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-16          | ○    |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R3.10.1<br>(R3.3月)  | 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)<br>護岸工事におけるトータルステーション等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの  | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
|  | 2-17          | ○    |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                    | ○                           | ○                | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(表層安定処理等・中層地盤改良工事編)(案)<br>地盤改良工事における施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの<br>土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)   | ⇒                   |  | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |
| 2-18                                   | ○             |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           | ○                  | ○                           | 国準用<br>(改定)      | R04.10.01<br>(R4.3月) | 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(固結工(スラリー攪拌工)編)(案)<br>地盤改良工事における施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの。<br>土木工事施工管理基準及び規格値(国土交通省各地方整備局) ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部) | ⇒  |                     | 建企<br>指導<br>・<br>工<br>事<br>検<br>査<br>課 |  |



山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

| 項目                  | 番号           | 適用工程 |    |     |      |      |     |     |      |              |           | 適用別<br>(新規/<br>改定) | 適用<br>年月日<br>(国策定/<br>改定年月) | 名称          |                      | 備考  |  |                     |           |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|---------------------|--------------|------|----|-----|------|------|-----|-----|------|--------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|---|--|---------------------|-----------|---------------|---|---------------------------|------|----------------------------|---|-----------------------|---|--------------|------|
|                     |              | 土工   | 舗装 | 法面工 | 地盤改良 | 舗装修繕 | 基礎工 | 擁壁工 | 構造物工 | 1000<br>m3未満 | 小規模<br>土工 |                    |                             | BIM/<br>CIM | 概要                   |   |  |                     |           |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     |              |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    |                             |             | 国土交通省版の表記            |   | ⇒  | 山形県版としての適用(読替え等の箇所) |           |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
| <b>業務・工事発注</b>      |              |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    |                             |             |                      |   |  |                     |           |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
| BIM / CIM           | 3-01         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 県版<br>(改定)  | R04.10.01            | 山形県県土整備部BIM/CIM活用業務試行要領<br>BIM/CIM活用業務の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法、成績評定等について定めたもの。   | ⇒  |                     | 建企管理      |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | 3-02         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 県版<br>(新規)  | R04.10.01            | 山形県県土整備部BIM/CIM監理業務試行要領<br>BIM/CIM監理業務の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法、成績評定等について定めたもの。   | ⇒  |                     | 建企管理      |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | 3-03         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 県版<br>(改定)  | R06.07.01            | 山形県県土整備部BIM/CIM活用工事試行要領<br>BIM/CIM活用工事の概要、実施方法(発注方式)、留意点、工事費の積算方法、成績評定等について定めたもの。   | ⇒  |                     | 建企管理      |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | 3-04         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 国準用<br>(改定) | R04.10.01<br>(R4.3月) | 発注者におけるBIM/CIM実施要領(案)<br>BIM/CIM活用業務・活用工事における各段階のBIM/CIM活用の目的、担当者の責務・役割、活用の流れ等について定めたもの。  | ⇒  | 山形県県土整備部            | ⇒         | 山形県県土整備部      | ⇒ | 山形県情報セキュリティ対策基準           | 建企管理 |                            |   |                       |   |              |      |
| <b>BIM/CIM 事業実施</b> |              |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    |                             |             |                      |   |  |                     |           |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
| BIM / CIM           | 3-05         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 国準用<br>(改定) | R04.10.01<br>(R4.3月) | BIM/CIM活用ガイドライン(案)<br>第1編 共通編 第2編 河川編 第3編 砂防及び地すべり対策編 第4編 ダム編 第5編 道路編 第6編 機械設備編 第7編 下水道編 第8編 港湾編 第9編 電気通信設備編<br>BIM/CIMの活用目的、適用範囲、BIM/CIMモデルの考え方、公共事業の各段階(測量・調査、設計、施工、検査、維持管理・更新)における活用や活用の流れやBIM/CIMの将来像を参考として記載したもの。[これまでの「CIM導入ガイドライン(案)」をBIM/CIMを活用した事業実施の観点で再編し改定したもの] | ⇒  | 山形県県土整備部            | ⇒         | 山形県委託業務等検査要領  | ⇒ | 山形県委託業務等監督要領・山形県委託業務等検査要領 | ⇒    | 山形県電子納品取扱要領・山形県電子納品運用マニュアル | ⇒ | 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部) | ⇒ | 山形県 公共測量作業規程 | 建企管理 |
|                     | 3-06         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 国準用<br>(新規) | R04.10.01<br>(R4.3月) | 事業監理のための統合モデル活用ガイドライン(素案)<br>統合モデル(各業務及び工事で作成した複数のBIM/CIMモデル等を重ね合わせたもの)を活用し、事業全体の監理、複数業務・工事の個別の監理を行う場合の運用方法の指針を示したもの。   | ⇒  |                     | 建企管理      |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | 3-07         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 国準用<br>(改定) | R04.10.01<br>(R4.3月) | 設計-施工間の情報連携を目的とした4次元モデル活用の手引き(案)<br>設計で想定した施工手順や考慮すべき留意点について、4次元モデルを用いて設計-施工間での情報連携を図るため、4次元モデルの利用方法やモデル作成の考え方を示したもの。   | ⇒  |                     | 建企管理      |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | 3-08         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 国準用         | R02.10.01<br>(R1.5月) | BIM/CIM活用における段階モデル確認書作成手引き【試行版】(案)<br>受発注者等の関係者間で円滑な情報交換を実施するためのプロセスや情報確認要件を示した「段階モデル確認書」の作成手順や活用方法を解説したもの。   | ⇒  |                     | 建企管理      |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | <b>モデル作成</b> |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    |                             |             |                      |   |  |                     |           |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | 3-09         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    |                             | ○           | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 3次元モデル成果物作成要領(案)<br>工事における契約図書に従来どおり2次元図面とすることを前提として、詳細設計における3次元モデル成果物の作成方法及び要件を示したもの。   | ⇒                   |           | 建企指導・<br>建企分室 |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | 3-10         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    |                             | ○           | 国準用<br>(新規)          | R04.04.01<br>(R3.3月)  | LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準の運用ガイドライン(案) Ver.1.4<br>LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案)に準拠した3次元設計データを作成・照査、及びソフトウェア間でデータ交換をする際に適用するもの。 | ⇒                   |           | 建企管理          |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
|                     | 3-11         |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    |                             | ○           | 国準用<br>(新規)          | R04.10.01<br>(R29.3月)   | 設計用数値地形図データ(標準図式)作成仕様【道路編】(案)<br>測量業務において、3次元道路設計に必要な3次元の地形や地物を数値地形図データ(標準図式)仕様に基づいて作成するための方法を定めたもの。                           | ⇒                   |           | 建企管理          |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
| <b>照査・検査</b>        |              |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    |                             |             |                      |   |  |                     |           |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
| 3-12                |              |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 国準用         | R02.10.01<br>(R2.3月) | BIM/CIM成果品の検査要領(案)<br>発注者がBIM/CIM事業の成果品の検査を実施するにあたり必要な事項を定めたもの。   | ⇒  |                     | 工事<br>検査課 |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |
| 3-13                |              |      |    |     |      |      |     |     |      |              |           |                    | ○                           | 国準用         | R02.10.01<br>(R2.3月) | BIM/CIM設計照査シートの運用ガイドライン(案)<br>BIM/CIM設計照査シート(①橋梁②樋管・樋門編③築堤・護岸④道路⑤トンネル⑥共同溝⑦仮設構造物)(エクセル様式)<br>受注者によるBIM/CIM事業の成果品の照査にあたっての統一的な様式を定めるもの。   | ⇒  |                     | 建企指導      |               |   |                           |      |                            |   |                       |   |              |      |

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

| 項目          | 番号               | 適用工種 |    |     |      |      |     |     |      |                              |           | 適用別<br>(新規/<br>改定) | 適用<br>年月日<br>(国策定/<br>改定年月) | 名称          |                      | 備考  |  |                     |          |          |
|-------------|------------------|------|----|-----|------|------|-----|-----|------|------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|---|--|---------------------|----------|----------|
|             |                  | 土工   | 舗装 | 法面工 | 地盤改良 | 舗装修繕 | 基礎工 | 擁壁工 | 構造物工 | 1000<br>m <sup>3</sup><br>未満 | 小規模<br>土工 |                    |                             | BIM/<br>CIM | 概要                   |   |  |                     |          |          |
|             |                  |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             |             | 国土交通省版の表記            |   | ⇒  | 山形県版としての適用(読替え等の箇所) |          |          |
| 積算          |                  |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             |             |                      |   |  |                     |          |          |
|             | 3-14             |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    | ○                           | 国準用<br>(改定) | R04.10.01<br>(R4.3月) | 数量算出要領(案)<br>土木工事に係る工事数量算出のための要領。従来の2次元図面による算出方法に加えて、3次元CADソフト等を用いた数量算出方法を記載しています。  | ⇒  |                     | 建企<br>管理 |          |
|             | 3-15             |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    | ○                           | 国準用<br>(新規) | R04.10.01<br>(R4.3月) | 土木工事数量算出要領(案)に対応するBIM/CIMモデル作成の手引き(案)<br>「土木工事数量算出要領(案)」に基づきBIM/CIMを活用して数量算出を行う場合における、BIM/CIMモデルの作成方法や数量算出の手順等を解説したもの。  | ⇒  |                     | 建企<br>管理 |          |
| 情報共有システムの活用 |                  |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             |             |                      |   |  |                     |          |          |
| BIM/<br>CIM | 3-16             |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    | ○                           | 国準用<br>(改定) | R04.10.01<br>(R4.3月) | 土木工事等の情報共有システム活用ガイドライン<br>工事情報共有システムの活用及びBIM/CIMモデルを扱う場合の情報共有、閲覧に関する考え方を記載したもの。<br>主任監督員 ⇒ (削除)<br>主任調査職員 ⇒ (削除)<br>土木工事監督技術基準(案)H15.3 国土交通省 ⇒ 山形県建設工事監督技術基準(山形県県土整備部)<br>地方整備局土木工事検査技術基準(案)H29.3、H18.3 国土交通省 ⇒ 山形県建設工事検査規程関係集(山形県建設工事検査技術基準)<br>地方整備局工事成績評定実施要領H30.4 国土交通省 ⇒ 山形県建設工事成績評定要領(山形県建設工事成績評定審査基準(土木))及び工事成績評定における留意点<br>土木工事共通仕様書(案)H30.4 国土交通省 ⇒ 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部)<br>土木工事施工管理基準及び規格値(案)H30.4 国土交通省 ⇒ 土木工事施工管理基準及び規格値(山形県県土整備部)<br>『土木工事共通仕様書』を適用する請負工事に用いる帳票H30.4 国土交通省(国土技術政策総合研究所) ⇒ (削除)<br>写真管理基準(案)H29.3 国土交通省 ⇒ 写真管理基準(案)(山形県県土整備部)<br>工事完成図書の電子納品等要領 H31.3 国土交通省 ⇒ 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領<br>電子納品等運用ガイドライン【土木工事編】H31.3 国土交通省 ⇒ 山形県電子納品取扱要領・山形県電子納品運用マニュアル | ⇒  |                     | 建企<br>分室 |          |
|             | 電子納品             |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             |             |                      |   |  |                     |          |          |
|             |                  | 3-17 |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             | ○           | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | BIM/CIMモデル等電子納品要領(案)・同解説<br>BIM/CIMを活用する業務又は工事において、電子成果品として納品するBIM/CIMモデル等のファイル形式、フォルダ仕様等を定めたもの。                               | ⇒                   |          | 建企<br>分室 |
|             | アプリケーションに関する機能要件 |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             |             |                      |   |  |                     |          |          |
|             |                  | 3-18 |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             | ○           | 国準用<br>(新規)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案) Ver.1.5<br>BIM/CIMやi-Constructionで必要となる交換すべき3次元設計データをLandXMLに準拠した形式で表記することとし、その内容及び、データ形式を定めたもの。 | ⇒                   |          | 建企<br>分室 |
|             |                  | 3-19 |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             | ○           | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | データ交換を目的としたパラメトリックモデルの考え方(素案)<br>パラメトリックモデルの説明と土木構造物を対象にした場合の事例を紹介するもの。  | ⇒                   |          | 建企<br>管理 |
|             |                  | 3-20 |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             | ○           | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 業務履行中における受発注者間の情報共有システム機能要件(Rev.1.4)<br>設計業務における書類などの情報を交換・共有することを支援する情報共有システムの機能要件を定めたもの。                                     | ⇒                   |          | 建企<br>管理 |
|             |                  | 3-21 |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                    |                             | ○           | 国準用<br>(改定)          | R04.10.01<br>(R4.3月)  | 工事施工中における受発注者間の情報共有システム機能要件(Rev.5.4)<br>工事施工中における書類などの情報を交換・共有することを支援する情報共有システムの機能要件を定めたもの。                                    | ⇒                   |          | 建企<br>管理 |

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

| 項目     | 番号   | 適用工程 |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       | 適用別<br>(新規/<br>改定) | 適用<br>年月日<br>(国策定/<br>改定年月) | 名称                                     |                                       | 備考                                 |   |      |      |      |
|--------|------|------|----|-----|------|------|-----|-----|------|------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|---|------|------|------|
|        |      | 土工   | 舗装 | 法面工 | 地盤改良 | 舗装修繕 | 基礎工 | 擁壁工 | 構造物工 | 1000<br>m3<br>未満 | 小規模<br>土工 | B<br>I<br>M<br>/<br>C |                    |                             | 概要                                     |                                       |                                    |   |      |      |      |
| 積算基準   | 4-01 | ○    | ○  | ○   |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    | 県版<br>(改定)                  | R05.10.01                              | 土木工事標準積算基準書(国土交通省版I)                  | ⇒                                  | 山形県版としての適用(読替え等の箇所)                                   | 建企管理 |      |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       | ICT活用工事における積算方法について定めたもの。          |   |      |      |      |
| その他要領等 | 5-01 | ○    |    | ○   | ○    |      | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | ○                  | 国準用<br>(改定)                 | R04.10.01<br>(R4.6月)                   | 無人航空機の飛行に関する許可・承認の審査要領                |                                    | 無人航空機の飛行に関する許可等について、その申請に関する所要事項及び許可等を行うための審査基準を定めたもの |      |      | 建企指導 |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       | ⇒                                  |   |      |      |      |
|        | 5-02 | ○    |    | ○   | ○    |      | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | ○                  | 国準用                         | R02.10.01<br>(H28.3月)                  | 公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準                |                                    | UAVを公共測量で安全に使用する上で、測量作業機関が遵守すべき一定のルールについて示したもの        |      |      | 建企指導 |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       | ⇒                                  |   |      |      |      |
|        | 5-03 | ○    |    | ○   | ○    |      | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | ○                  | 国準用                         | H29.05.01<br>(H29.3月)                  | UAVを用いた公共測量マニュアル(案)                   |                                    | UAVで撮影した空中写真を用いて測量を行う場合の基準や作業手順等を定めたもの。               |      |      | 建企指導 |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       | ⇒                                  |   |      |      |      |
|        | 5-04 | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | ○                  | 国準用                         | H31.04.01<br>(H30.3月)                  | 地上レーザスキャナを用いた公共測量マニュアル(案)             |                                    | 地上型レーザスキャナを用いて測量を行う場合の基準や作業手順等を定めたもの。                 |      |      | 建企指導 |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       | ⇒                                  |   |      |      |      |
|        | 5-05 | ○    |    | ○   | ○    |      | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | ○                  | 国準用                         | R04.04.01<br>(R2.3月)                   | UAV搭載型レーザスキャナを用いた公共測量マニュアル(案)         |                                    | UAV搭載型レーザスキャナを用いて測量を行う場合の基準や作業手順等を定めたもの。              |      |      | 建企指導 |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       | ⇒                                  |   |      |      |      |
|        | 5-06 | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | ○                  | 国準用                         | R04.04.01<br>(H31.3月)                  | 三次元点群データを使用した断面図作成マニュアル(案)            |                                    | 三次元点群データを用いて地形断面図を作成する作業について、標準的な作業方法や規格、精度について定めたもの。 |      |      | 建企指導 |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       | ⇒                                  |   |      |      |      |
|        | 5-07 | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | ○                  | 国準用                         | H30.04.01<br>(H29.3月)                  | 設計用数値地形図データ(標準図式)作成仕様【道路編】(案)         |                                    | 3次元地形データ作成業務の成果仕様を規定したもの。                             |      |      | 建企指導 |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  | 国土交通省公共測量作業規定                         | ⇒                                  | 山形県公共測量作業規定   |      |      |      |
|        | 5-08 | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | ○                  | 国準用                         | H30.04.01<br>(H29.3月)                  | 設計用数値地形図データ(標準図式)作成仕様の電子納品運用ガイドライン(案) |                                    | 3次元地形データ作成業務の電子成果品の運用に関する補足をまとめたもの。                   |      |      | 建企分室 |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  | ⇒                                     |                                    |   |      |      |      |
| 5-09   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | 県版                 | R03.02.10                   | 山形県電子納品取扱要領                            |                                       | 山形県における電子納品の取扱いについて定めたもの。          |   |      | 建企分室 |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       |                                    |   |      |      |      |
| 5-10   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | 県版<br>(改定)         | R06.04.01                   | 山形県電子納品運用マニュアル                         |                                       | 山形県における電子納品の取扱いについて定めたもの。          |   |      | 建企分室 |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  |                                       |                                    |   |      |      |      |
| 5-11   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | 国準用<br>(改定)        | R06.04.01<br>(R5.3月)        | 土木設計業務等の電子納品等要領・解説                     |                                       | ICT測量・設計等のデータの納品規定を示したもの。          |   |      | 建企分室 |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 設計業務等共通仕様書(各地方整備局)                     | ⇒                                     | 設計業務等共通仕様書(山形県県土整備部)               |   |      |      |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 地質・土質調査共通仕様書(各地方整備局)                   | ⇒                                     | 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部)              |   |      |      |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 測量業務共通仕様書(各地方整備局)                      | ⇒                                     | 測量業務共通仕様書(山形県県土整備部)                |   |      |      |      |
| 5-12   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | 国準用                | H28.10.01<br>(H28.10月)      | 地質・土質成果電子納品要領・解説                       |                                       | 地質・土質調査成果の電子納品規定を示したもの。            |   |      | 建企分室 |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 設計業務等共通仕様書(各地方整備局)                     | ⇒                                     | 設計業務等共通仕様書(山形県県土整備部)               |   |      |      |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 地質・土質調査共通仕様書(各地方整備局)                   | ⇒                                     | 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部)              |   |      |      |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 土木工事共通仕様書(国土交通省各地方整備局)                 | ⇒                                     | 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部)                |   |      |      |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)                  | ⇒                                     | 工事完成図書の電子納品等要領(国土交通省)及び山形県電子納品取扱要領 |   |      |      |      |
| 5-13   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | 国準用                | R06.04.01<br>(R5.3月)        | 測量成果電子納品要領                             |                                       | 測量成果の電子納品規定を示したもの。                 |   |      | 建企分室 |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 測量業務共通仕様書(案)又は測量作業共通仕様書(案)<br>(各地方整備局) | ⇒                                     | 測量業務共通仕様書(山形県県土整備部)                |   |      |      |      |
| 5-14   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | 国準用<br>(改定)        | R06.04.01<br>(R5.3月)        | 工事完成図書の電子納品等要領・解説                      |                                       | ICT施工・出来形管理等のデータの納品規定を示したもの。       |   |      | 建企分室 |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 土木工事共通仕様書(各地方整備局等)                     | ⇒                                     | 土木工事共通仕様書(山形県県土整備部)                |   |      |      |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             | 地質・土質調査共通仕様書(各地方整備局等)                  | ⇒                                     | 地質調査業務共通仕様書(山形県県土整備部)              |   |      |      |      |
| 5-15   | ○    | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                | ○         | ○                     | 国準用<br>(改定)        | R05.10.01<br>(R5.4月)        | 土木工事数量算出要領(案)                          |                                       |                                    |   |      | 建企管理 |      |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                  |           |                       |                    |                             |  | ⇒                                     |                                    |   |      |      |      |

山形県県土整備部ICT活用工事及び業務に関する各種基準等一覧

| 項目     | 番号   | 適用工種 |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                       | 適用別<br>(新規/<br>改定) | 適用<br>年月日<br>(国策定/<br>改定年月) | 名 称   |   | 備考        |
|--------|------|------|----|-----|------|------|-----|-----|------|------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|---|---|-----------|
|        |      | 土工   | 舗装 | 法面工 | 地盤改良 | 舗装修繕 | 基礎工 | 擁壁工 | 構造物工 | 1000<br>m <sup>3</sup><br>未満 | 小規模<br>土工 | B<br>I<br>M<br>/<br>C |                    |                             | 概 要   |   |           |
|        |      |      |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                       |                    |                             | 国土交通省版の表記   | ⇒ |           |
| その他要領等 | 5-16 | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                            | ○         | ○                     | 県版                 | R06.04.01                   | 共通仕様書(土木工事施工管理基準及び規格値・写真管理基準)山形県県土整備部<br>土工・路盤工・表層工等の面管理に係る新たな管理項目とその規格値を定めたもの。 |   | 建企<br>指導  |
|        | 5-17 | ○    |    |     |      |      |     |     |      |                              |           |                       | 県版                 | R06.04.01                   | 共通仕様書(参考資料)山形県県土整備部 (帳票:出来形合否判定総括表)<br>出来形合否判定に必要な帳票の様式を示したもの。                  |   | 建企<br>指導  |
|        | 5-18 | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                            | ○         | ○                     | 県版<br>(改定)         | R04.04.01                   | 山形県建設工事検査規程関係集(山形県建設工事検査技術基準)<br>検査に必要な技術的事項を定めたもの。                             |   | 工事<br>検査課 |
|        | 5-19 | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                            | ○         | ○                     | 県版                 | R06.04.01                   | 山形県建設工事成績評定要領(山形県建設工事成績評定考査基準(土木))<br>成績評定に必要な事項を定めたもの。                         |   | 建企<br>指導  |
|        | 5-20 | ○    | ○  | ○   | ○    | ○    | ○   | ○   | ○    | ○                            | ○         | ○                     | 県版                 | R06.04.01                   | 建設工事成績評定における留意事項<br>成績評定に関する留意事項を定めたもの。   |   | 建企<br>指導  |