福山市電子納品実施要領［土木業務委託編］の改定について

１）国土交通省の改定（平成28年3月）及び広島県の改定（平成27年4月）に伴い，福山市電子納品実施要領［土木業務委託編］を福山市電子納品要領［土木業務委託編］と福山市電子納品運用ガイドライン【業務編】に再編しました。

２）再編に当たっては，国土交通省の土木設計業務等の電子納品要領（平成28年3月）及び電子納品運用ガイドライン【業務編】（平成28年3月）に準拠しましたが，国と市との事務実態の違いなどを考慮したものが，福山市電子納品要領［土木業務委託編］と福山市電子納品運用ガイドライン【業務編】となっています。（ただしi-Constructionに関わる記述はしていません。）

３）この改定に伴い，電子納品Q&A（福山市）は廃止します。今後は，国土交通省の電子納品Webサイトに掲載されている「Q&A」を参照してください。

【主な改定事項】

①納品時には，電子媒体（CD-R，DVD-R）2部（正1部，副1部）を納品するほか，電子媒体（CD-R，DVD-R）に格納された書類データを紙に印刷したものを1部（簡易製本とする）併せて納品する。としていましたが,紙媒体と電子媒体の両方による納品は行わないことを原則とします。ただし，電子化が困難な書類や電子による検査が困難な場合などの取扱いは受発注者間の協議により決定して下さい。

②使用する電子媒体はCD-Rを標準とし，DVD-Rは協議のうえ使用可としていましたが，DVD-Rも標準使用可とし，協議することなく使用可としました。また，協議のうえBD-R（Blu-ray Disk Recordable）を使用可としました。

③図面ファイル形式について，従前は広島県との整合を図るため，SFX（SFC）形式としていましたが，広島県の改定に伴い福山市でもSFX（P21）形式での納品に変更します。さらに，SFX（P21）形式の図面ファイルをZIP形式により圧縮し，拡張子を「P2Z」としたSXFの圧縮形式も追加します。

④製図に用いる線種は，原則として実線，破線，一点鎖線，二点鎖線の4種類のみでしたが，今回の改定でJIS Z8312:1999「製図‐表示の一般原則‐線の基本原則」に定義されている15種類の線種が使用できるようになりました。

⑤電子媒体の表記例の内容に発注者署名欄と受注者署名欄を追加しました。

⑥納品する電子媒体を収納するケースの背表紙に，業務名等を明記する規定を廃止し，ケースの厚み等についても指定を廃止した。

⑦デジタル写真の有効画素数を100～300万画素程度としました。

⑧ワープロソフト等で保存するファイルは，拡張子が4文字となるものが普及している状況を踏まえて，報告書のオリジナルファイル等，データを作成したソフトウエア独自の形式で格納するファイルの命名規則を，ファイル名8文字，拡張子4文字以内，区切り文字の“.”と合わせファイル名全体で13文字以内としました。

　これに伴い，CD-Rの論理フォーマットをISO9660（レベル1）からJolietとしました。

⑨測地系区分に世界測地系（JGD2011）を追加しました。

⑩福山市電子納品運用ガイドライン【業務編】「1.2.適用する業務と基準」における参考にすべき主な要領・基準等は次のとおりです。

【参考にすべき主な要領・基準等】　　　　　　　　　　　　　　　　　　（2016年12月末時点）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 要領・基準等 | 策定年月日 | 策定者 |
| 土木設計業務等の電子納品要領 | 平成28年3月 | 国土交通省 |
| 地質・土質調査成果電子納品要領 | 平成28年10月 |
| 測量成果電子納品要領 | 平成28年3月 |
| デジタル写真管理情報基準 | 平成28年3月 |
| CAD製図基準 | 平成28年3月 |
| 電子納品運用ガイドライン【業務編】 | 平成28年3月 |
| 電子納品運用ガイドライン【測量編】 | 平成28年3月 |
| 道路中心線形データ交換標準に係わる電子納品運用ガイドライン | 平成28年3月 |
| CAD製図基準に関する運用ガイドライン | 平成28年3月 |
| 電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】 | 平成28年12月 |
| 電子納品Q&A | 平成24年3月 |
| 電子図面データの作成要領（案） | 平成23年3月 | 農林水産省 |
| 設計業務等の電子納品要領（案） | 平成23年3月 |
| 電子化図面データ作成運用ガイドライン（案） | 平成24年3月 |
| 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 平成24年3月 |
| 【Q&A】電子納品にかかる質疑応答 | 平成26年7月 |
| 上水道施設に係わるCAD製図基準（案） | 平成24年7月 | 日本水道協会 |
| 実施設計業務等電子納品要領（案） | 平成21年6月 | 日本下水道事業団 |
| 下水道施設CAD製図基準（案） | 平成24年4月 |
| 土木設計業務等の電子納品要領 | 平成27年4月 | 広島県 |
| 電子納品運用ガイドライン【業務編】 | 平成27年4月 |
| 電子納品等運用ガイドライン【業務編】  企業局所管事業 | 平成27年4月 |