

給水装置工事（団地給水施設及び給水装置図）の 完工図書の電子納品仕様書

1 摘要

本仕様書は、給水装置工事施行基準において定められる「建築延床面積3,000㎡以上又は受水槽式、直結増圧式及び団地給水施設並びにその他必要と認めたもの」の完工図書（以下「完工図書」という）を電子的手段により提出する場合に適用する。申請業者は、電子媒体を1部、水道局に提出するものとする。

2 提出データ

完工図書は以下のデータを1組とし、指定のフォルダ構成でCDに格納して提出する。

① TIFF イメージファイル

完成図面データ。（以下「図面データ」という）

② JPG ファイル（団地給水施設）

工事写真データ（デジタルカメラ写真データ）

③ CSV ファイル

図面データ及び工事写真のインデックス。（以下「インデックスデータ」という）

3 フォルダ構成

電子納品される完工図書のフォルダ構成の詳細については、別紙を参照のこと。

団地給水施設図 … 別紙1

給水装置図 … 別紙2

4 ファイル形式

① 図面データ

- ・画像サイズ 原寸（100%）
- ・読み込み精度 300dpi
- ・ファイル形式 TIFF形式
- ・圧縮ファイル形式 モノクロ Group4(MMR)圧縮

※G4形式とは

CCITT（国際電気標準規格委員会、現ITU-TS）で勧告された規格でイメージの圧縮形式を表すものである。

ほとんどのモノクロ画像はG4形式で圧縮すれば高い効果（圧縮率）が得られ、一般的に普及している圧縮形式である。

② 工事写真（団地給水施設）

- ・画質サイズ 1200×1600ピクセル（200万画素相当）程度

※カメラを指定の画質サイズに近い画質モードに設定して撮影のこと。

※写真の信憑性を考慮し、原則として写真編集は認めない。ただし、承諾を得た上で、サイズの変更、回転、パノラマ、全体の明るさの補正のみ認めるものとする。

- ・ファイル形式 JPG形式

③ インデックスデータ

ファイル形式は CSV とする。Microsoft EXCEL による作成も可とするが、保存形式は CSV とすること。

インデックスの内容の詳細については参照のこと。

団地給水施設図 … 別紙 1

給水装置図 … 別紙 2

5 ファイルの命名規則

各データのファイル名は、以下の項目に従うものとする。

① 共通規則

- ・ファイル名は、半角英数小文字で記述すること。
- ・ファイル名の文字数は、半角（1 バイト文字）で 3 文字、拡張子 3 文字の 3.3 形式とする。
- ・ファイル名に使用する文字は、半角（1 バイト文字）で、数字「0～9」、小文字のアルファベット「a～z」のみとする。
- ・ファイル名は、同一ファイル形式について001からの連番により、ファイルを区別して、重複しない番号とする。

② インデックス (CSV) ファイル ⇒ 半角で idx.csv

③ 完成図 (TIFF) ファイル ⇒ 001.tif からの 3 桁連番 (半角)

④ 弁栓類台帳 (TIFF) ファイル ⇒ 半角で 001.tif

⑤ 工事写真 (JPG) ファイル ⇒ 001. Jpg からの 3 桁連番 (半角)

6 電子媒体

① 使用媒体

完工図書の電子化において、納品に使用する媒体は、以下の項目に従うものとする。

- 1) CD-Rの使用を原則とする。基本的に1枚のCDに格納する。
- 2) 提出時には、1部納品とする。
- 3) データ保護のため、媒体は「プラスチックケース入り」とする。

電子媒体のフォーマットは、Microsoft Windows オペレーティング システムで読み出し可能な形式とする。

② 電子媒体のラベルへの明記事項

ア 電子媒体のラベルに以下の項目が明記されていること。

- 1) 水道番号
- 2) 申請業者名
- 3) 種別 (団地給水施設か給水装置図)
- 4) 申請者名

5) ウイルスチェックに関する情報

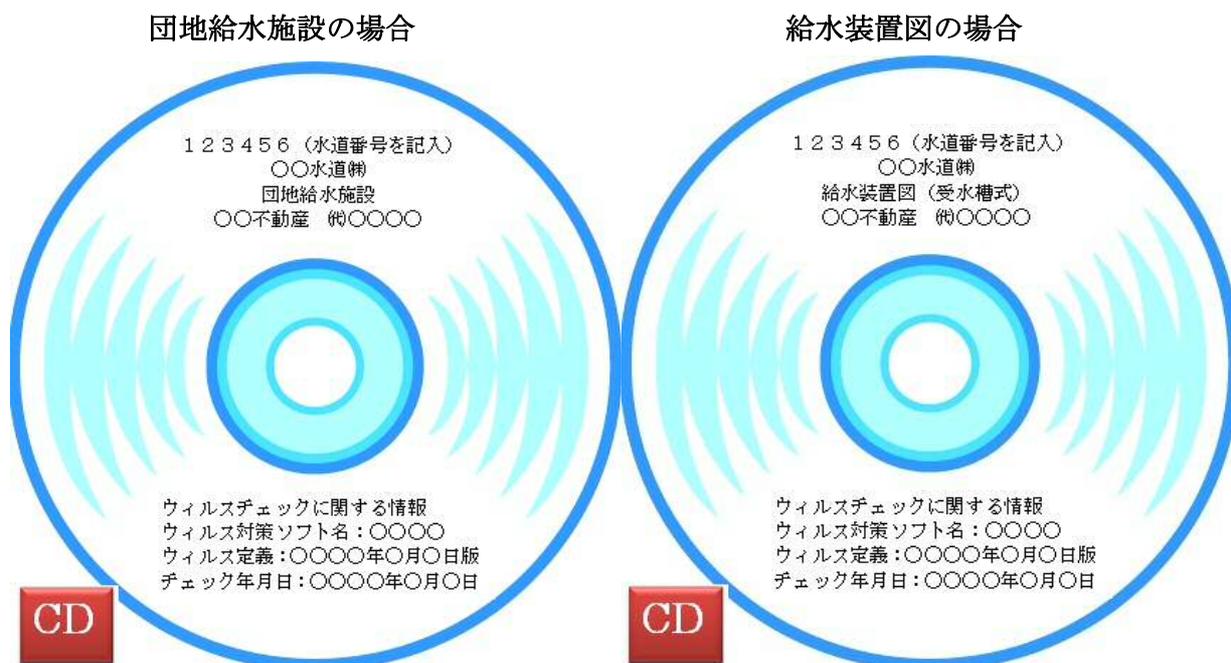
※ 給水装置図とは……団地給水装置図以外の局へ提出する図面のことをいい、受水槽、増圧式等のこと。

※ 給水装置図の場合は（ ）書きで給水方式も記入

給水方式の種類……直圧式、受水槽式、増圧式、増圧式（猶予）、増圧式（高置水槽式）、増圧式（猶予・高置水槽式）、直圧・増圧併用式、増圧・受水槽併用式、直圧・受水槽併用式

イ 電子媒体を入れるプラスチックケースはCDのラベルが視認できるものにする
こと。

(参 考)



7 ウイルス対策

完工図書の電子化において、提出前には、必ず以下の各項目に従ってウイルス対策を行う。

- ① 申請業者は、提出すべき電子データが完成した時点で、ウイルスチェックを行う。
- ② ウイルス対策は特に指定しないが、シェアの高いものを利用する。
- ③ 最新のウイルスも検出できるように、ウイルス対策ソフトは常に最新のデータに更新（アップデート）したものを利用する。

④ 納品する媒体のラベルに、ウイルスチェックに関する情報として以下を記載する。

1. 使用したウイルス対策ソフト名
2. ウイルス（パターンファイル）定義年月日
3. チェック年月日（西暦表示とする）

8 工事完工図の電子データ作成業務について

工事完工図の電子データ作成は、その電子データの品質を確保するため、当該業務に精通している岡山市水道局物品指名業者（陽画焼付等）等に委託することが望ましい。