

工事完成図書類作成要領書

(機械・電気編)

令和 3 年度改訂版

横須賀市上下水道局
技術部下水道施設課

目 次

① 機械・電気設備工事の完成図書類作成要領	3
・ 図-1 完成図書	4
・ 図-2 電子完成図書	5
・ 図-3 工事写真	9

①機械・電気設備工事の完成図書類作成要領

請負者は工事しゅん工時に遅滞なく、下記の要領により完成図書類を提出すること。

記

1 提出書類

	書 類 名	作成要領書	部 数
(1)	完成図書 (A4版折込パイプファイル)	取扱説明書、検査試験成績表含む。 [図-1]のとおり	2
(2)	電子完成図書 (CD-R または DVD-R) (クリアケース入)	[図-2]のとおり	2
(3)	工事写真	[図-3]のとおり	
	A4版折込パイプファイル		1
	CD-R または DVD-R(クリアケース入)		1

注1：パイプファイル参考型番

・KOKUYO 7-E620B～E6100B または KINGJIM No.1472～

※ 他メーカーでも環境に優しくリサイクルを考慮した同等品であれば可とする。

注2：提出書類（4）の電子データに対する文字表記について

工事名、施設・設備名、年度、メーカー名等の文字表記を下記の通りとする。

半角表記とするもの…英数字、ハイフン、カッコ、スラッシュ、ピリオド、アンダーバー、
ナンバー「No.」

全角表記とするもの…上記以外の文字（ローマ数字等）

[図-1] 完成図書 (A4版折込パイプファイル)

※1 記入する数字は算用数字とする。

※2 印字のラベル類は剥がれにくいようにすること。

令 和 〇〇 年 度 工 事 名 完 成 図 書 〇/〇 請 負 会 社 名

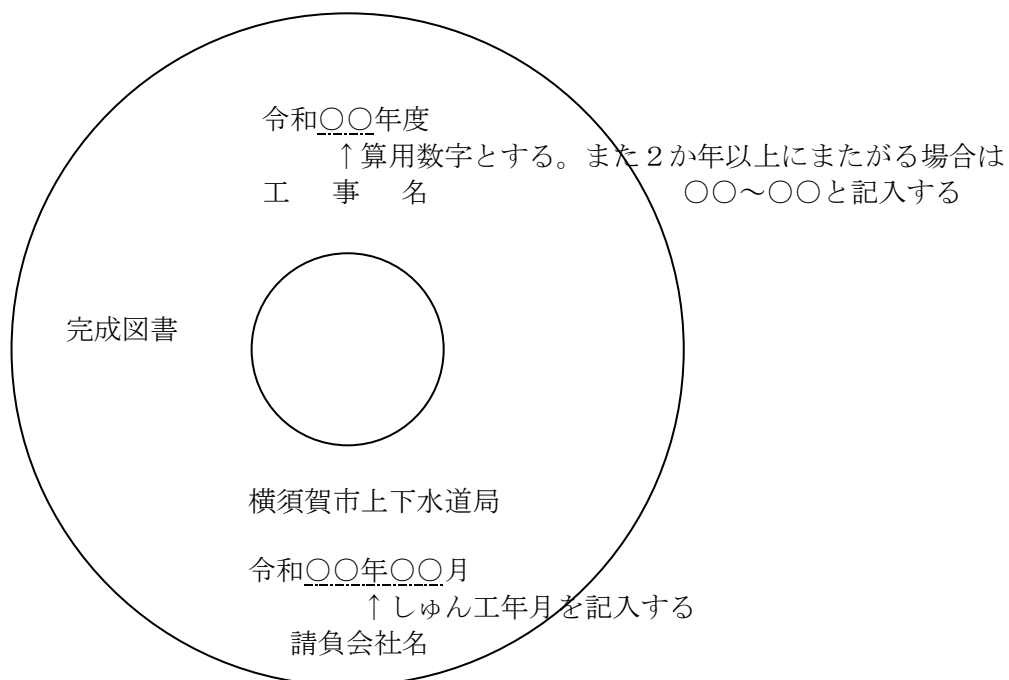
令和 〇〇 年度 ↑ 算用数字とする、また2か年度に亘る場合は 〇〇~〇〇と記入する 工 事 名 完 成 図 書 〇 / 〇 ↑ 複数簿冊の場合は算用数字にて記入する 令和 〇〇年〇〇月 ↑ しゅん工年月を記入する 請 負 会 社 名

背表紙

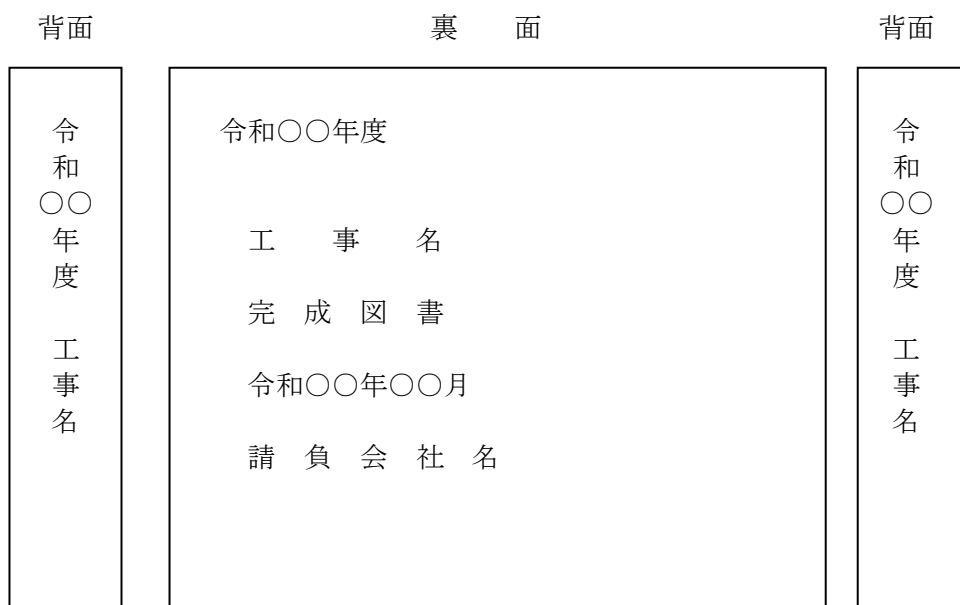
表紙 (A4版)

[図-2] 電子完成図書(CD-R/DVD-R)

- ※1 CD(DVD-R)のサイズは12cmとする。
- ※2 CD(DVD-R)の表面は白の物を使用すること。
- ※3 記入は印刷を原則とする。(インクジェット可)



※4 CD(DVD)のケースジャケット

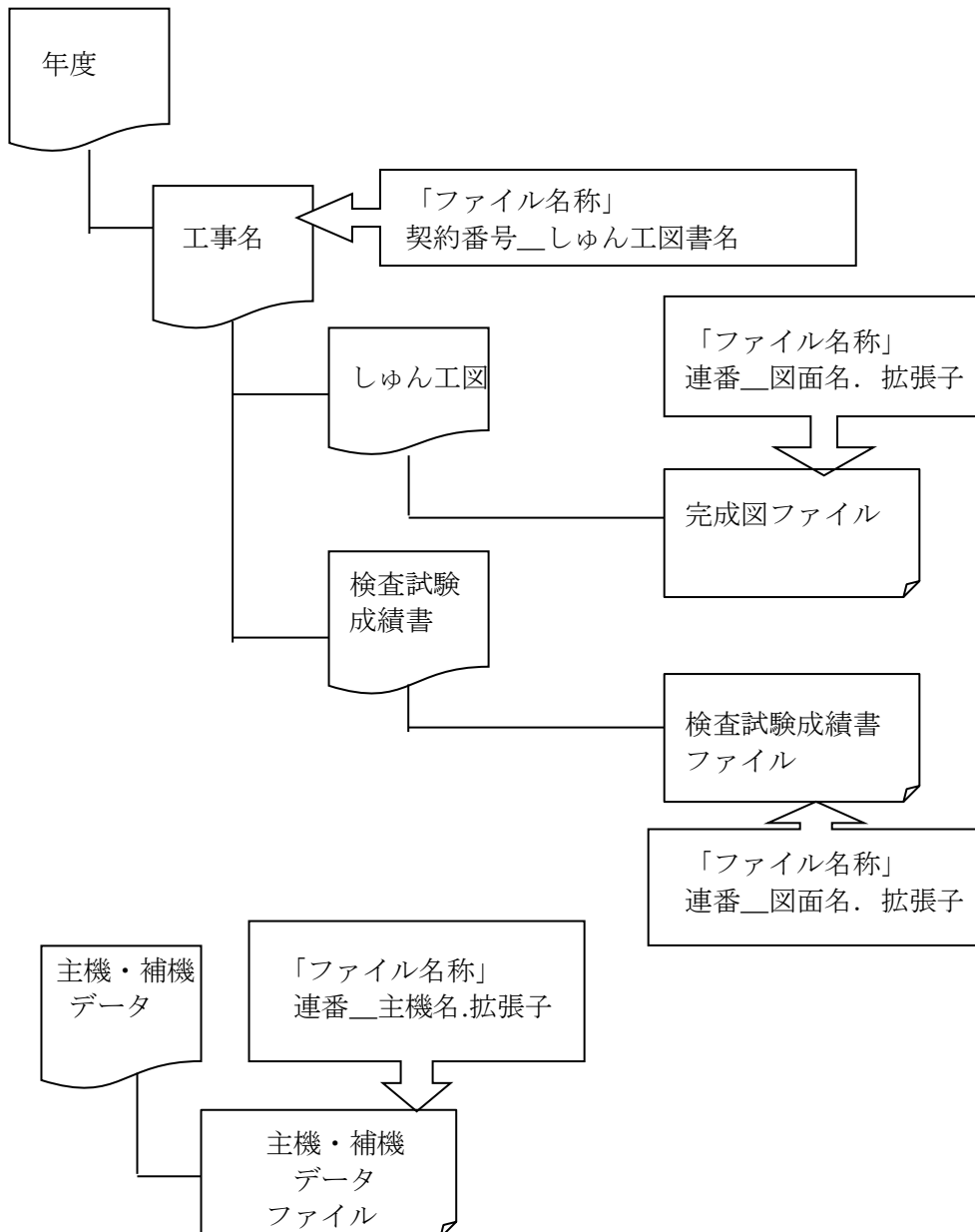


※5 電子完成図書の入力仕様

①ファイル形式

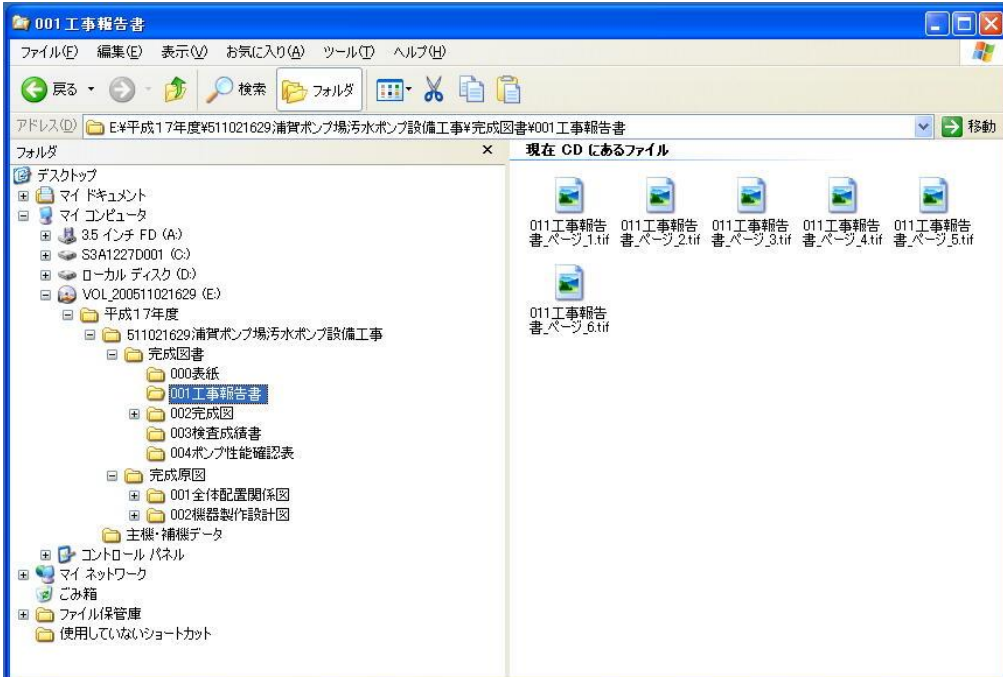
図書名	ファイル形式	ファイル名	例	備考
完成図書	マルチ Tiff シングル Tiff MS-WORD 形式 MS-EXCEL 形式 PDF 形式	連番_書類名.tif .docx or.xlsx .pdf 書類名は目次記載内容通りとする	000_目次.tif 000_目次.docx 000_目次.xlsx 010_取扱説明書.pdf	各章などの文章単位毎に階層分けする。(以下フォルダ階層/フォルダ名称参照)
完成原図	シングル Tiff AutoCAD 形式 PDF 形式	連番_図面名称.tif or dwg(dxf) or .pdf	000_一般平面図.tif 000_一般平面図.dwg 000_一般平面図.pdf	CADデータも収めること
主機・補機データ	MS-EXCEL 形式	連番_主機名.xlsx	000_主機名.xlsx	指定書式による。各主機に対し 1 ファイル、1 シートで作成する。

②フォルダ階層 (大きく分けて「年度フォルダ」と「主機・補機データフォルダ」)・フォルダ名称

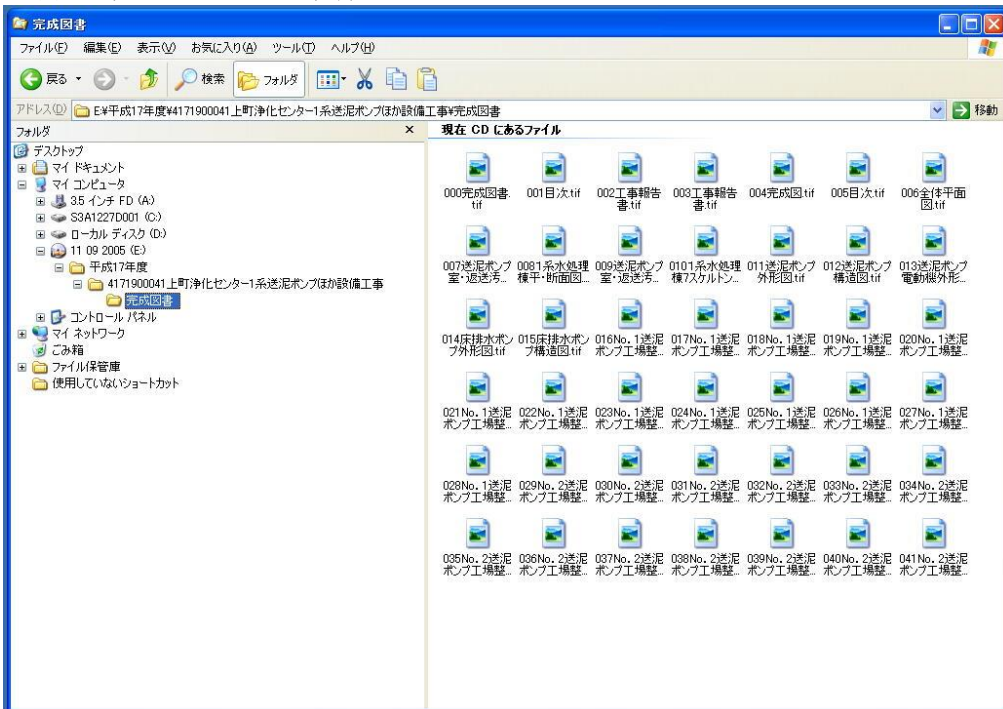


※CD (DVD) フォルダ構成例

(1) ファイルが多い場合



(2) ファイルが少ない場合



③電子ファイル形式での注意事項

(1) 保存形式等

図面や取扱説明書等、スキャナーにてイメージとして取り込む場合、読み取り解像度は200（主に文書）～400（主に図面）dpi程度とすること。図面等は寸法等、細かい文字が視認可能であること。

主にカラーページをTiffファイルで保存する場合は、「TiffLZW」形式等で保存し、Windows標準のビューアにて表示可能とすること。

PDFファイルは「Adobe Reader X」にて表示可能な形式とする。

CADデータはAutoCAD(2014)にて対応可能な形式とする。

（DWG TrueView 2017にて表示できること）

(2) ファイル容量等

スキャニングしたデータをTiffやPDF形式での保存する場合、ファイル容量に注意すること。

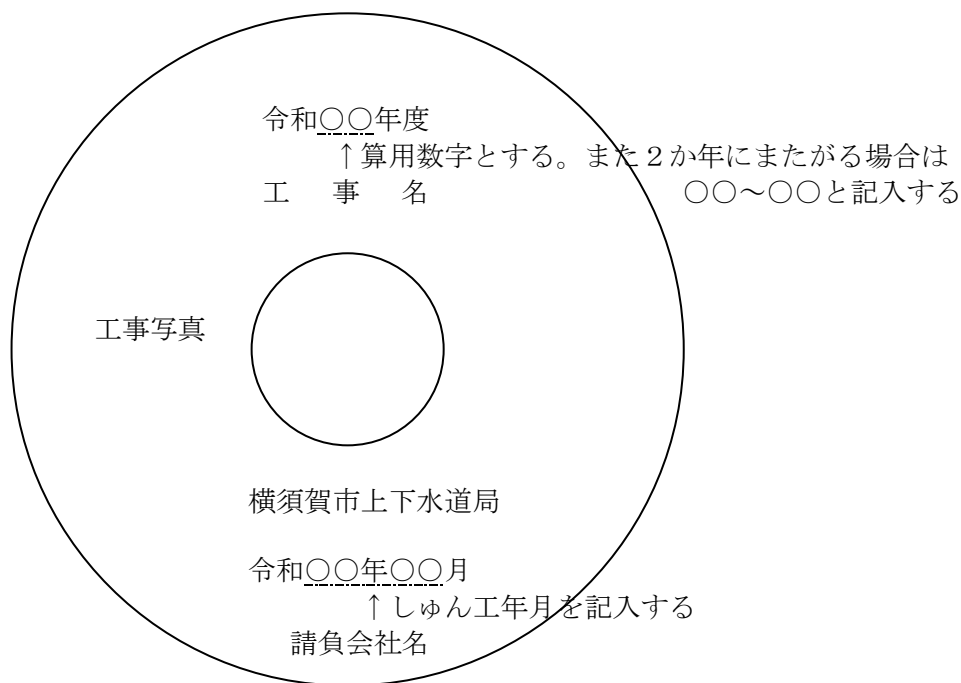
概ね1ファイル当たり20～30MByteを上限とし左記容量より大きくなる場合は対象書類の切りの良いページにてファイルを分割して保存のこと。

また、ファイル内のページ数が多い場合はそのファイルの先頭に目次を入れ、どのページにその資料が在るか探しやすいように考慮すること。PDFの場合はインデックスでも可とする。

なお、取扱説明書などで他社より納品されたPDFファイル等が上記容量を超えていて分割対応が難しい場合は監督員と協議の上、保存方法を決定すること。

[図-3] 工事写真(CD-R/DVD-R)

- ※1 CD(DVD-R)のサイズは12cmとする。
- ※2 CD(DVD-R)の表面は白の物を使用すること。
- ※3 記入は印刷を原則とする。(インクジェット可)



※4 CD(DVD)のケースジャケット

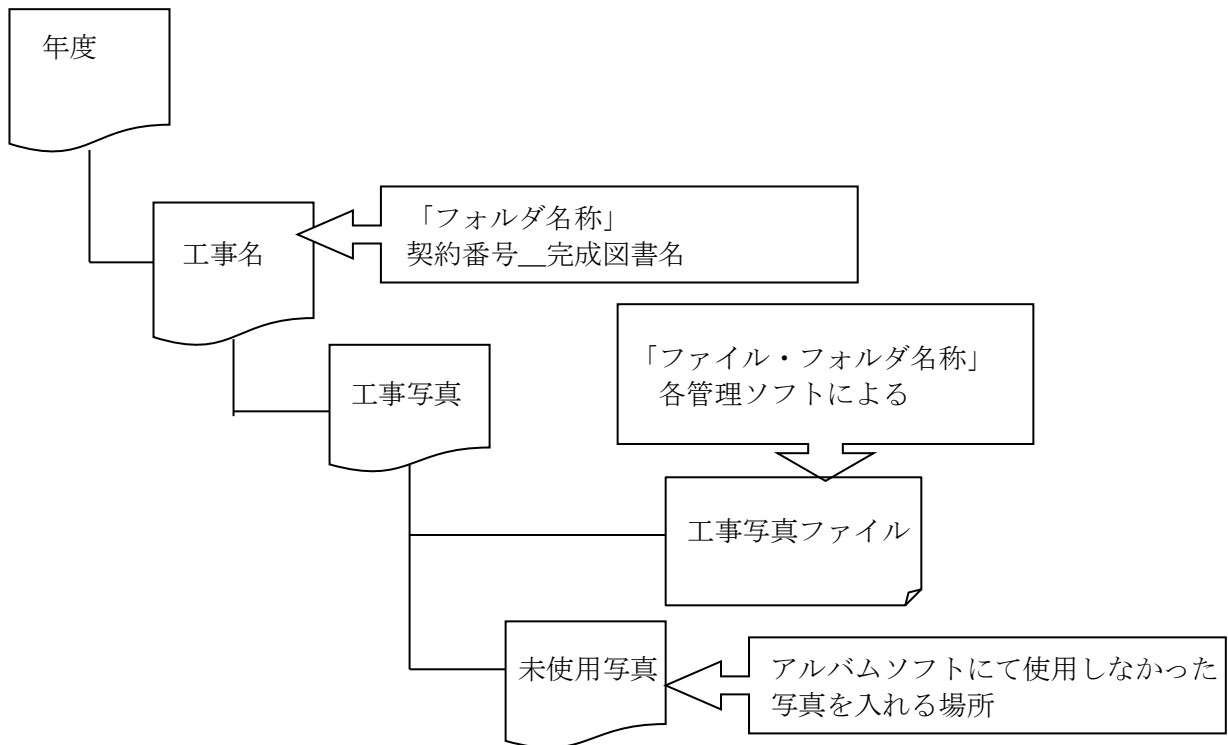


※5 電子工事写真の入力仕様

①ファイル形式

図書名	ファイル形式	ファイル名	例	備考
工事写真	JPEG(データ) XML(管理ソフト)	デジタルカメラ及び管理ソフトによる。	DSC00001.JPG	

②フォルダ階層・フォルダ名称



※基本的な事項は「国土交通省」の「デジタル写真管理情報基準」に基づくものとする。
 その他は別添の「デジタル工事写真要領書」に基づくものとする。

③電子工事写真の閲覧方法について

ビューアと一体となっている保存形式（実行形式ファイルでダブルクリックすると自動で工事写真が閲覧出来るもの）以外の保存方法（国土交通省完全準拠等）の場合は、電子工事写真の閲覧方法を記載した操作説明ファイル（テキスト形式）を同梱すること。保存場所は「工事写真」フォルダとする。

（特に国土交通省提出形式をそのまま本市の提出準拠のフォルダに入れると自動で閲覧できなくなるので注意すること）

※操作説明ファイル記載例（閲覧方法.txt）

1. 「view.exe」をダブルクリックする。
2. ソフトが起動するので「ファイルを指定する」ボタンをクリックする。
3. フォルダ内にある「index.xml」を選択し、OKボタンをクリックする。
4. ファイルの読み込みが始まり、しばらくすると写真が表示されます。