

豊田市建築図面納品基準

1 主旨

この基準は、設計委託の設計図や工事の完成図等における図面の納品について、必要な事項を定めるものである。

2 適用範囲

豊田市建築設計委託発注担当課が発注した業務で、契約者が納品する全ての図面。

3 図面の納品形態

納品する図面は、C A Dデータ等による電子納品とする。その場合、次のいずれかの記憶媒体による納品とし、図面データを記録したメディアは1枚となるように留意すること。

(1) C D系	C D-R
(2) D V D系	D V D-R、D V D±R

4 電子納品する図面のデータフォーマット形式

電子納品する図面のデータフォーマット形式は、次のとおりとする。

ベクター図面 (C A D図面)	DWG※ ¹ 又はS X F _(sfc/p21) ※ ² 又はJ W W※ ³ 及びD X F※ ⁴
------------------	---

※ 1 DWG…Autodesk 社 AutoCAD 用フォーマットで AutoCAD 以外の市販のソフトでも概ね対応している。対応ソフトの場合は、すべてDWGで提出する。また、DWGフォーマット(AutoCAD2020以前のバージョン)で提出できないソフトの場合は、暫定的措置としてSXF_(sfc/p21)フォーマットの提出により、豊田市建築設計委託発注担当課がDWGに変換する。※⁵

契約者は変換したものに文字化け等がないか下記の作業において確認する。確認後、文字化けが訂正できない場合は、図面管理担当に協議すること。

したが、SXF フォーマットについては、100%の信頼性が確保できるまでの間は成果品としては受理しない。

※ 2 SXF…C A Dデータ交換標準開発コンソーシアム(SCADEC)の開発成果であるC A Dデータ交換標準(仕様、ツール等)全体の通称。

国際標準であるISO10303 STEP/AP202 規約に則った電子納品のためのp21形式、関係者間でのC A Dデータ交換のための簡易な形式であるsfc形式、双方の物理ファイルをサポートしている。

※ 3 J W W…J W-CAD 用フォーマット。フリーソフトのため誰でも利用できる。

- ※ 4 DXF…Autodesk 社が策定しているフォーマットで「Drawing Exchange Format」を省略したもの。AutoCAD の異なるバージョン間に互換性を持っている。JW-CAD においても変換可能。
- ※ 5 ラスター図面での提出が必要な場合は、図面管理担当に事前に協議すること。

5 電子納品する図面のファイル名等

- (1) 電子納品する図面のファイル名は、次のとおりとする。

ファイル名：「図面番号&属性&図面名称&年度」

① ② ③ ④

- ① 図面番号…半角数字 3 桁、② 属性…半角英数字 2 桁 KI(建築意匠)、KK(建築構造)、EK(電気：強電)、EJ(電気：弱電)、MQ(機械：給排水衛生)、MK(機械：空調)、MG(機械：ガス)、ME(機械：昇降設備)、
 - ③ 図面名称…全角文字、④ 年度…半角 4 桁(西暦)
- (例：005EK 幹線系統図 2005)

- (2) 図面のファイルは、適宜フォルダで分けること。(施設別、建築と設備等)
- (3) ファイルの属性は、「読み取り専用」とする。

6 図面の納入方法

図面の納入方法は、「3 図面の納入形態」に基づく記憶媒体により、次のとおりとする。

- (1) 納品する記憶媒体は、納品前に最新のウィルス対策ソフトにより、コンピュータウィルスチェックを行うこと。
- (2) 記憶媒体には、ラベルを貼り付け、次の項目を明記すること。
「工事(業務)年度」、「工事(業務)名」、「契約者」、「使用CADソフトの名称及びバージョン」、「ウィルス対策ソフトの名称及びウィルス定義年月日」

7 施行時期

この基準は、平成16年5月20日から施行する。

この基準は、平成17年4月 1日から施行する。

この基準は、平成26年4月 1日から施行する。

この基準は、令和 3年4月 1日から施行する。