

京都府電子納品ガイドライン（土木設計業務等）  
【農業農村整備事業版】  
（案）

令和4年6月  
京都府農林水産部農村振興課

# 目次

1. 京都府電子納品ガイドライン（土木設計業務等）【農業農村整備事業版】（案）の取り扱い	…1
2. 電子納品の定義と基準	…2
2.1 電子納品の定義	…2
2.2 準拠する要領・基準	…2
3. 設計業務等の電子納品	…3
3.1 電子納品の対象範囲及びファイル形式	…3
3.2 成果品の提出	…6
3.3 成果の提出時期	…7
3.4 事前協議・指示事項	…9
3.5 書類検査について	…16
4. 運用上の注意事項	…17

# 1. 京都府電子納品ガイドライン(土木設計業務等)【農業農村整備事業版】(案)の取り扱い

本ガイドラインは、電子納品の実施案件に関する京都府農業農村整備事業（以下「府NN事業」という。）の運用をとりまとめたものである。本ガイドラインでは、農林水産省策定の各電子納品要領（案）等（以下、「国要領(案)」という。）を補完し、受発注者間における事前協議の内容やデータ作成の取り決め等、府NN事業における電子納品を円滑に実施するための特記事項をとりまとめた。

なお、電子納品の進展に応じて、本ガイドラインの見直しを順次図っていく予定である。また、農林水産省との取り扱いに差違がある代表的な事項は、次のとおりとなっている。

表 1 府NN事業と農林水産省における取扱いの差違

項目	取扱い		定められている国要領(案)	府NN事業における目的等
	府NN事業	農林水産省		
業務概要書の提出	パワーポイントで作成・提出	なし		業務内容の把握補助 検査時の概要説明
業務計画書及び 打合せ簿の提出	報告書の一部として取り扱う。	打合せ簿に関して、原則電子納品のみ。	(電子納品運用ガイドラインの協議事項に記載)	協議事項の軽減
CADデータファイル形式	SXF (SFC) SXF (SFZ) SXF (P21) SXF (P2Z)	SXF (P21) SXF (P2Z)	電子化図面データの作成要領(案)	データ容量の縮減 SFZ、P21、P2Zも使用可とする。
図面ファイルにおける 線種の扱い	3種類以上の太さが存在してよい	JIS Z 8312-1999「製図 - 表示の一般原則 - 線の基本原則」	電子化図面データの作成要領(案)	
電子化が非効率な資料	電子納品の対象外	協議事項	電子納品要領(案)	受注者の負担軽減
成果品部数	CD-R または DVD-R 2部 紙成果 1部	CD-R または DVD-R 2部	特別仕様書等	検査時間の短縮 受注者の照査時間短縮
検査	PCの操作は受注者が行う。	なし		検査時間の短縮

## 2. 電子納品の定義と基準

### 2.1 電子納品の定義

電子納品とは、調査、設計、工事などの各業務の最終成果や管理情報を電子データで納品することをいう。本ガイドラインでいう電子データとは、国要領（案）に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

### 2.2 準拠する要領・基準

府NN事業における電子納品の実施にあたっては、各業務で示す設計図書を遵守するとともに、表2に示す国要領（案）等に準拠し、成果品の作成及び電子納品を行うものとする。

なお、施設機械工事等に関する業務を実施する場合は、発注者と電子納品の方法等を協議するものとする。

国要領（案）は、農林水産省のホームページより入手することが可能である。

表2 国要領（案）等

国要領（案）	策定月	摘要	入手先
設計業務等の電子納品要領（案） 【農林水産省】	H31.3	業務成果物の電子納品全体に関する要領	農林水産省 <a href="https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/doboku.html">https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/doboku.html</a>
地質・土質調査成果電子納品要領（案）【農林水産省】	H31.3	地質調査結果を電子化する際の要領	
電子化写真データの作成要領（案）【農林水産省】	H31.3	電子写真を作成する際の基準	
電子納品運用ガイドライン（案） 【業務編】【農林水産省】	H31.3	業務の電子納品全体に関する運用	
測量成果電子納品要領（案） 【農林水産省】	H31.4	測量成果を電子納品する際の仕様	
電子納品運用ガイドライン（案） 【測量編】【農林水産省】	H31.4	測量成果を電子納品する際の運用	
電子化図面データの作成要領（案） 【農林水産省】	H31.3	電子図面等を作成する際の要領	
電子化図面データ作成運用ガイドライン（案）【農林水産省】	H31.3	電子図面等を作成する際の運用	

### 3. 設計業務等の電子納品

#### 3.1 電子納品の対象範囲及びファイル形式

府NN事業における土木設計業務等の電子納品対象範囲は、表3のとおりとする。

原則、各業務（設計、地質調査、測量）において全てを対象とするが、建物調査等業務委託においては、事前に受発注者間で協議のうえ、業務の一部を対象外としても良い。

表3 電子納品の対象範囲

表3-1 設計業務

国要領(案)等	電子納品対象書類	ファイル形式	フォルダ名称	策定
協議事項	業務概要書(注1)	PPT、PPTX	ルート	
	設計業務等成果品納品書(注2)	DOC、DOCX		
設計業務等の 電子納品要領(案) 【農林水産省】	報告書	PDF	REPORT	H31.3
	業務計画書(チェックシート含む)			
	打合せ協議簿(注3)			
	報告書オリジナル	DOC、DOCX	REPORT/ORG	
業務計画書オリジナル	JTD、JTDC			
(チェックシート含む) 打合せ協議簿オリジナル	XLS、XLSX PDF(注4)			
電子化写真データの作成 要領(案)【農林水産省】	写真台帳	JPG	PHOTO/PIC	H31.3
	参考図	JPG、TIF	PHOTO/DRA	
電子化図面データの作成 要領(案)【農林水産省】	設計図面	SXF(SFC) SXF(SFZ) SXF(P21) SXF(P2Z)	DRAWING	H31.3

表3-2 測量業務

国要領(案)等	電子納品対象書類	ファイル形式	フォルダ名称	策定
協議事項	業務概要書(注1)	PPT、PPTX	ルート	
	設計業務等成果品納品書(注2)	DOC、DOCX		
測量成果電子納品要領 (案)【農林水産省】	業務計画書	オリジナル	DOC	H31.4
	実施報告書(注5)			
	製品仕様書、特記仕様書 協議書(注6)	PDF (オリジナル)	DOC	
	測量記録	PDF、標準図式 データファイ ル、SXF(SFC),	SURVEY/*/WORK	

		SXF (SFZ), SXF (P21), SXF (P2Z) (注8), TXT, オリジナル, その他 (注7)	
	測量成果	PDF, JPGIS 準拠, 標準図式データファイル, SXF (SFC), SXF (SFZ), SXF (P21), SXF (P2Z) (注8), TXT, オリジナル, その他 (注7)	SURVEY/*/DATA
	その他	PDF	SURVEY/*/OTHERS

表 3 - 3 地質・土質調査

国要領(案)等	電子納品対象書類		ファイル形式	フォルダ名称	策定
協議事項	業務概要書 (注1)		PPT、PPTX	ルート	
	設計業務等成果品納品書(注2)		DOC、DOCX		
設計業務等の 電子納品要領 (案) 【農林水産省】	報告書 業務計画書 (チェックシート含む) 打合せ協議簿 (注3)		PDF	REPORT	H31.3
	報告書オリジナル 業務計画書オリジナル (チェックシート含む) 打合せ協議簿オリジナル (注3)		DOC、DOCX JTD、JTDC XLS、XLSX PDF (注4)	REPORT/ORG	
電子化写真データの作成 要領(案) 【農林水産省】	現場写真		JPG	PHOTO/PIC	H31.3
	参考図		JPG, TIF	PHOTO/DRA	
地質・土質調査成果 電子納品要領(案) 【農林水産省】	ボーリング 柱状図	ボーリング交換用データ	XML	BORING/DATA	H31.3
		電子柱状図	PDF	BORING/LOG	
		電子簡略柱状図	SXF (SFC) SXF (SFZ) SXF (P21) SXF (P2Z)	BORING/DRA	

地質平面図、地質断面図		SXF (SFC) SXF (SFZ) SXF (P21) SXF (P2Z)	DRAWING
コア写真		JPG	BORING/PIC
土質試験及び地盤調査	電子土質試験結果一覧表	PDF	BORING/TEST
	土質試験結果一覧表データ	XML	BORING/TEST
	電子データシート	PDF	BORING/TEST
	データシート交換用データ	XML	BORING/TEST
	デジタル試料供試体写真	JPG	BORING/TEST

(注1) 業務概要書は京都府が独自で定めるものである。業務の流れが分かる内容とし、簡潔(10頁程度)にまとめたものとする。

なお、ファイル名は、「OUTLnn.PPT」もしくは「OUTLnn.PPTX」として、フォルダに入れず(ルート直下)に格納すること。(管理ファイルへの記入は不要)

(注2) 設計業務等成果品納品書は、ファイル名は「STATEnn.DOC」もしくは「STATEnn.DOCX」として、フォルダに入れず(ルート直下)に格納すること。(管理ファイルへの記入は不要)

(注3) 業務計画書及び打合せ協議簿は、国要領(案)で特に定めは無いが、府NN事業では報告書の一部として納品の対象とする。

なお、ファイル名は、PDFファイルを「REPORTnn.PDF」とし、REPORTフォルダに格納し、オリジナルファイルを「REPnn\_mm.XXX」として、REPORT/ORGフォルダに格納すること。

ファイル名のnnは、業務計画書、報告書、打合せ協議簿の順に連番とする。

例) 業務計画書5ファイル、報告書15ファイル、打合せ協議簿5ファイルの場合

REPORT01.PDF ~ REPORT05.PDF ……業務計画書

REPORT06.PDF ~ REPORT20.PDF ……報告書

REPORT21.PDF ~ REPORT25.PDF ……打合せ協議簿

(注4) 国要領(案)では、書類ファイルについては、『オリジナルファイル形式は監督職員と協議の上決定する。』となっているが、府NN事業では、原則、JTD(一太郎形式)・DOC(ワード形式)・XLS(エクセル形式)の3形式とし、それ以外の場合は、PDFに変換するものとする。なお、電子納品要領H31.3では、4文字拡張子にも対応しているため、JTDC(一太郎形式)・DOCX(ワード形式)・XLSX(エクセル形式)も使用可能とする。

(注5) 業務計画書、実施報告書は、ファイル名をSUVRPnnn.XXXとし、DOCフォルダに格納

する。

ファイル名の nnn は、業務計画書、実施報告等の順に連番とする。

(注6) 協議書は、ファイル名を MEETSnnn.PDF とし、DOC フォルダに格納する。

(注7) SIMA（日本測量機器工業会）等の関係団体等が推奨するファイル形式でも、受発注者間協議により成果の納品は可能とする。

(注8) 縦横断図は、SXF(SFC)、SXF(SFZ)、SXF(P21)、SXF(P2Z)により作成するものとする。

平面図については、原則、JPGIS 準拠形式により作成するものとするが、協議により標準図式データファイル又は SXF(SFC)、SXF(SFZ)、SXF(P21)、SXF(P2Z)による作成も認める。ただし、平面図を SXF(SFC)、SXF(SFZ)、SXF(P21)、SXF(P2Z)により作成する場合は、図枠、等高線、中心線等は、電子化図面データの作成要領（案）に基づき作成するものとする。

## 3.2 成果物の提出

電子納品成果は、CD-R または DVD-R（一度しか書き込みができないもの）に納めた電子データを2部提出するとともに、従来どおりの紙ベースの製本版1部を納品するものとする。なお、BD-R による納品も協議により認められた場合は、可能とする。BD-R にデータを記録する（パソコンを使って記録する）際のファイルシステムの論理フォーマットは、UDF2.6 とする。

▼当面の間、電子媒体は副版として位置づけ、従来方式の「紙」による報告書を提出するものとする。

▼紙媒体については、金文字製本等は不要で、簡易なファイル綴じで良いものとする。なお、受注者が成果物の照査を行った際のメモ書き等が残っていても可とする。

また、図面類に関しては、紙媒体の成果物と一緒に1部を原寸で提出すること。また、縮小版等の定めがある場合は、別途提出すること。

なお、マイラー等の原図に関しては、原則として提出を必要としない。

▼紙図面 SXF(SFC)、SXF(SFZ)、SXF(P21)、SXF(P2Z)については、必ず、OCF 検定に合格している SXF 対応ソフトウェアにより印刷するものとし、SXF(SFC)、SXF(SFZ)、SXF(P21)、SXF(P2Z)以外のファイルから印刷したものは認めない。

▼納品された電子媒体（CD-R または DVD-R）は、下記により保管管理を行う。

・電子成果物（正・副）は、各公所にて保管管理する。

▼CD-R のフォーマットは、Joliet を原則とする。

▼DVD-R のフォーマットは、UDF(UDF Bridge)を原則とする。

▼CD-R または DVD-R には、以下のような情報を記載する。

なお、情報の記載には、直接印刷、もしくは油性フェルトペンでの記載のみとし、ラベル印刷したもの（シール）の貼り付けは認めない。

・AGRIS 登録番号

・何枚目／総枚数



- ・業務名称、業務箇所地名
- ・作成年月
- ・発注者名、受注者名
- ・ウイルスチェックに関する情報
- ・フォーマット形式
- ・受発注者担当のサイン（油性フェルトペン）



### 3.3 成果の提出時期

検査時は仮成果（CD-RもしくはDVD-Rとし、フラッシュメモリ等は不可とする。）により受検することとし、検査終了後、速やかに前項で規定する電子媒体を次頁に示す「設計業務等成果物納品書」と共に提出すること。

なお、「設計業務等成果物納品書」も電子納品の対象であり、フォルダに入れず（ルート直下）に業務管理ファイルと一緒に「STATEm.DOC」もしくは「STATEm.DOCX」として格納すること。（管理ファイルへの記入は不要）

# 設計業務等成果品納品書（電子媒体含む）

年 月 日

（監督職員）様

受注者（住所）  
（会社名）  
（管理技術者等氏名）

下記のとおり、設計業務等成果品を納品します。

記

納品理由：

理由例) 1.完成のため

2.発注者から成果品の〇〇〇〇に不備の指摘があったため

業務名称				
	AGRIS登録番号			
成果品名	納品数量		作成年月日	備 考
	紙	電子		
例) 業務計画書	1	2		

※一部修正があった場合は、必ず備考欄に修正したファイル名を記載すること。

### 3.4 事前協議・指示事項

業務着手時には、業務実施期間中における混乱を避けるため、国要領(案)の内容を熟知するとともに、以下の項目について受発注者間で事前に協議し、協議結果を事前協議チェックシート（以下「チェックシート」という。）に取りまとめ、合意を図るものとする。

- (1) 成果品の管理項目
- (2) 書類作成ソフトウェア
- (3) 電子化が非効率な書類等の取り扱い
- (4) 測量ファイルの取り扱い
- (5) 地質・土質調査ファイルの取り扱い
- (6) 図面ファイルの取り扱い
- (7) 写真ファイルの取り扱い

国要領(案)は、電子納品に係る全ての事項を規定しているものではなく、受発注者間で取り決めるべき事項がある。また、受発注者双方ともに業務実施中における混乱を招く恐れがあるため、本ガイドラインでは、事前協議事項を別添のチェックシートによって確認しながら進めるものとする。

協議結果を取りまとめたチェックシートは、業務計画書の付属資料として提出するものとする。

なお、国要領（案）については、随時正誤表が掲載されるためその内容も十分確認するものとする。

#### (1) 成果品の管理項目

成果品の電子媒体に格納する業務管理ファイル（INDEX\_D.XML）※に記入する業務管理項目の内、「設計書コード」及び「契約番号」については、業務着手にあたって発注者が指示する。（発注者は、チェックシートに設計書コード等を記入してから受注者と事前協議を実施する。）

##### 1) 住所コード

JIS の都道府県コード及び市町村コードより選択し、記入する。

##### 2) 対象水系路線コード

農林水産省のホームページ（[https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin\\_youryou/sonota.html](https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html)）に掲載されている「業務対象水系・路線等コード表」より選択し、記入する。

##### 3) 業務実績システムバージョン番号

管理項目の記入で参照している AGRIS のマニュアル(コード表)のバージョン(システムのバージョン)を記入する。

##### 4) 業務実績システム登録番号

社団法人農業農村整備情報センター(A R I C)が発行する AGRIS の受領書に記載される AGRIS 登録番号を記入する。(ハイフンを除いた 11 桁)

なお、AGRIS 登録番号がない業務は「0」を記入する。

##### 5) 設計書コード（業務番号）

発注機関毎に固有の番号として発注機関の指示に従い記入する。

設計書コードは、当面の間、事務所番号(半角 2 桁)＋年度(半角 2 桁)＋種別番号(半角 2 桁,設計業務等は 02)＋通番(半角 3 桁,契約順)とし、以降「0」を 4 桁加えて半角 1 3 桁と

する。 例 5203020010000

また、事務所等番号については次のとおりとする。

表4 事務所番号

公 所 名	番号
山城広域振興局（山城土地改良事務所）	5 1
南丹広域振興局（南丹土地改良事務所）	5 2
中丹広域振興局（中丹土地改良事務所）	5 3
丹後広域振興局（丹後土地改良事務所）	5 4
本庁（農村振興課）	5 5

6) 発注機関コード

次の分類番号を組合せ、8桁の番号とする。

表5 発注機関コード

大分類	中分類	小分類	細分類	発注機関コード
3 地方自治体	26 京都府	01 内部部局	006 農林水産部	32601006
		02 広域振興局	001 山城広域振興局	32602001
			005 南丹広域振興局	32602005
			008 中丹広域振興局	32602008
			011 丹後広域振興局	32602011

7) 受注者コード

AGRISの業者コードを記入する。(ハイフンより前10桁)

なお、受注者コードを持たない受注者は、「0」を記入する。

8) 主な業務の内容

「1. 設計業務」、「2. 調査業務」、「3. 測量業務」、「4. その他」から選択し、番号を記入する。

9) 業務分野コード

農林水産省のホームページ ([https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin\\_youryou/sonota.html](https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html)) に掲載されている「業務分野コード表」より選択し、記入する。

10) 業務キーワード

農林水産省のホームページ ([https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin\\_youryou/sonota.html](https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html)) に掲載されている「業務キーワード表」より選択し、記入する。

## 11) 契約番号

契約番号は、当面の間は「設計書コード」と同様、事務所番号(半角2桁)+年度(半角2桁)+種別番号(半角2桁,設計業務等は02)+通番(半角3桁,契約順)とし、以降「0」を2桁加えて半角11桁とする。 例 52030200100

### ※【参考 INDEX\_D.XML 記入例】

XML フォーマットデータは、電子納品作成支援ソフト等を使用して作成することができる。XML フォーマットデータの例を参考に示す。

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" ?>
<!DOCTYPE gyomodata SYSTEM"INDE_D04.DTD">
- <constdata DTD_version="04">
- <基礎情報>
  <メディア番号>1</メディア番号>
  <メディア総枚数>1</メディア総枚数>
  <適用要領基準>農村振興土木 201903-01 </適用要領基準>
  <報告書フォルダ名>REPORT</報告書フォルダ名>
  <報告書オリジナルファイルフォルダ名>REPORT/ORG</報告書オリジナルファイルフォルダ名>
  <図面フォルダ名>DRAWING</図面フォルダ名>
</基礎情報>
- <業務件名等>
  <業務実績システムバージョン番号>2.10</業務実績システムバージョン番号>
  <業務実績システム登録番号>10602990840</業務実績システム登録番号>
  <設計書コード>5203020010000</設計書コード> ←発注者指示
  <業務名称>府宮○○事業○○地区水路実施設計業務</業務名称> ←発注者指示
- <住所情報>
  <住所コード>26401</住所コード>
  <住所>京都府南丹市園部町○○○○</住所>
</住所情報>
  <履行期間-着手>2021-06-23</履行期間-着手>
  <履行期間-完了>2021-12-20</履行期間-完了>
</業務件名等>
- <場所情報>
  <測地系>00</測地系>
  <水系-路線情報>
    <対象水系路線名>○○○○線</対象水系路線名>
  </水系-路線情報>
```

- <境界座標情報>

<西側境界座標経度>1352839</西側境界座標経度> ← <http://psgsv.gsi.go.jp/koukyou/rect/index.html>

<東側境界座標経度>1352850</東側境界座標経度>

<北側境界座標緯度>0350624</北側境界座標緯度>

<南側境界座標緯度>0350615</南側境界座標緯度>

</境界座標情報>

</場所情報>

- <施設情報>

<施設名称>〇〇〇〇</施設名称>

</施設情報>

- <発注者情報>

<発注者機関コード>22601154</発注者機関コード>

<発注者機関事務所名>京都府〇〇広域振興局（〇〇土地改良事務所）</発注者機関事務所名>

</発注者情報>

- <受注者情報>

<受注者名>〇〇〇〇コンサルタント株式会社</受注者名>

<受注者コード>0000012300</受注者コード> ← AGRIS の業者コードを記入する。（ハイフンより前10桁）

</受注者情報>

- <業務情報>

<主な業務の内容>1</主な業務の内容>

<業務分野コード>1523027</業務分野コード>

<業務キーワード>パイプライン</業務キーワード>

<業務概要>本業務は、〇〇地区は場整備事業の基幹施設として建設される用水路の実施設計を行ったものである。実施設計の基本は、平成〇〇年度〇〇業務で実施された基本設計に基づいて行うものであるが、〇〇地区は場整備事業で実施されなかったボーリング調査及び路線測量の細部調査を実施した。</業務概要>

</業務情報>

<予備>52030200100</予備> ← 発注者指示

<ソフトメーカー用 TAG>〇〇〇〇（農水省設計版） Ver 〇.〇〇</ソフトメーカー用 TAG>

</gyomudata>

## (2) 書類作成ソフトウェア

業務着手時に、書類作成に使用する一般的なソフトウェアの種類・バージョンについて協議を行い、その結果を事前協議チェックシートに記入の上、書類データを作成するものとする。

## (3) 電子化が非効率的な書類等の取り扱い

スキャニングが必要な次の資料等については、電子納品の対象としない。

- ・紙でしか入手できない図面
- ・カタログ

## (4) 測量ファイルの取り扱い

測量成果の作成については、「測量成果電子納品要領（案）」【農林水産省】に基づいて作成し、納品することを基本とし、以下の点について注意すること。

- 1) 用地測量サブフォルダ内の「河川測点設置測量」のデータを格納するフォルダ名称については、「WKASE\_A」を「WKYOR\_A」に変更する。
- 2) 用地測量サブフォルダ内の「用地境界杭設置」のデータを格納するフォルダ名称については、「YKUI\_A」を「YTENKN\_A」に変更する。

「測量成果電子納品要領（案）」【農林水産省】に該当しない工種の取り扱いについては、受発注者で協議し取り決めるものとする。

#### (5) 地質・土質調査ファイルの取り扱い

地質・土質調査の作成については、「地質・土質調査成果電子納品要領（案）」【農林水産省】に基づいて作成し、納品することを基本とする。

なお、「ボーリング交換用データの記入方法」のうち、調査目的コードの入力については以下を参考とする。

表6 調査目的コード

コード	目的	コード	目的	コード	目的
51	測量	63	農道	75	農業用ダム
52	かんがい事業計画	64	用水路(開水路)	76	トンネル
53	排水事業計画	65	用水路(管水路)	77	橋梁
54	ほ場整備事業計画	66	排水路	78	機械設備
55	農地再編開発事業計画	67	畑地かんがい	79	電気・通信設備
56	農道整備事業計画	68	頭首工	80	情報処理システム
57	地域農業開発計画	69	ため池	81	土構造/防災
58	農村整備事業計画	70	用水機場	82	営農飲雑用水
59	農地防災事業計画	71	排水機場	83	地質/土質
60	土地改良施設管理事業計画	72	集落排水	84	環境調査・解析、保全
61	ほ場整備設計	73	農村環境整備	85	水文・水利
62	農地造成	74	干拓・埋立て	99	その他

「地質・土質調査成果電子納品要領（案）」【農林水産省】に該当しない工種の取り扱いについては、受発注者で協議し取り決めるものとする。

#### (6) 図面ファイルの取り扱い

図面の作成については、「電子化図面データの作成要領（案）」【農林水産省】に基づいて CAD データを作成し、納品することを基本とする。

「電子化図面データの作成要領（案）」【農林水産省】に該当しない工種の取り扱いについては、受発注者で協議し取り決めるものとする。

##### 1) CAD データ交換フォーマット

府 NN 事業においては SXF (SFC) 形式による納品とするが、SXF (SFZ)、SXF (P21)、SXF (P2Z) も使用可能とする。

なお、図面 SXF (SFC)、SXF (SFZ)、SXF (P21)、SXF (P2Z) ファイルは、必ず、OCF 検定に合

格している SXF 対応ソフトウェアにより印刷し、確認した上で、納品するものとする。

また、SXF フォーマットのレベルは、「SXF Ver2.0 レベル 2 以上」とする。

## 2) ファイル名

CAD データのファイル名は、文字数合計で 64 文字以下で、半角 8 文字で以下の原則に従うものとしている。

CAD データのファイル命名規則； □□□○■○○▲-△△…△△.拡張子

□□□ 半角英数字 3 文字：図面番号 (001 ~ 999)

○ 半角英数字 1 文字：ライフサイクル (S、D)

■ 半角英数字 1 文字：整理番号 (0 ~ 9、A ~ Z)

○○ 半角英数字 2 文字：図面種類 (Ex、平面図 PL)

▲ 半角英数字 1 文字：改訂履歴 (0 ~ 9、A ~ Y、最終は Z とする)

-△△…△△ 全角文字・半角英数大文字 (52 文字以内)：ユーザー定義領域

上記のうち、■整理番号については、次の扱いを基本とする。

表 7 整理番号

業務項目	整理番号	内容
設計業務	0	基本計画
	1	構想設計
	2	基本設計
	3	実施設計
	4	その他
土質調査	5	簡略柱状図
	6	地質平面図
	7	土質・地質断面図
	8	その他
測量業務	9	基準点測量
	A	路線測量
	B	河川測量
	C	用地測量
	D	その他

## 3) 表題欄

### ア) 表題欄の位置

表題欄は、図面の右下隅輪郭線に接して記載することを原則とする。

### イ) 記載事項

表題欄の記載事項は、以下の項目を標準とする。ただし、これにより難しい場合は、別途基準等にて定めることで、その一部を変更・追加できるものとする。

(工事名) 工事名を記載する。



- (工事番号) 特に記載しない。
- (施工箇所) 施工箇所を記載する。
- (図面種類) 図面の種類を記載する。
- (縮 尺) 紙出力する際の縮尺を記載する。
- (図面番号) 図面番号を記載する。

ウ) 表題欄の様式

表題欄の寸法及び様式は、図1を標準とする。

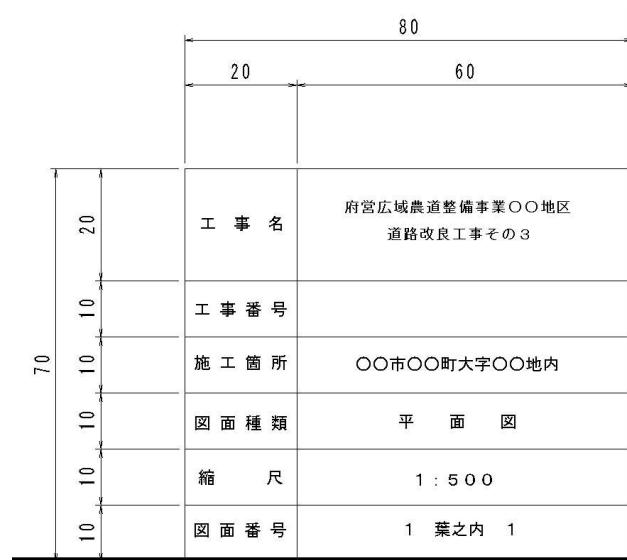


図1 表題欄の様式

4) 平面図

平面図は、次のライフサイクルでの再利用性、将来の GIS への活用等を考慮して、「縮尺」及び「測地座標系」の設定を行うものとする。

5) 線種に関する取り扱い

電子化図面データの作成要領（案）における次の線種、文字に関することについては、協議しなくても良いものとする。

- ・作成要領（案）では1レイヤ1線種となっているが、見えない部分の形を示す線、境界線、想像線が必要な場合は、同一レイヤに複数の線種を使用しても良い。
- ・作成要領（案）では線の太さを3種類（輪郭線は別）と定義されているが、表現が難しい等の問題があるため、3種類以上の太さが存在して良い。（設計業務で積極的に使用するものでない）
- ・文字のフォントサイズについては、作成要領（案）で定めるサイズ以外に、農林水産省農村振興局測量作業規程及び測量作業規程運用基準で定める文字高さも存在して良い。（設計業務で積極的に使用するものでない）

(7) 写真ファイルの取り扱い

調査等で撮影する写真データを写真資料として納品する場合は、「電子化写真データの作成要領（案）」【農林水産省】に準拠して、成果物を作成するものとする。

デジタル写真の撮影にあたっては、有効画素数 100 ～ 300 万画素(1,200 × 900 程度～ 2,000 × 1,500 程度)程度を標準とし、黒板の文字等の内容が判読できる精度を確保するものとする。また、記録形式はJPEGとし、圧縮率(撮影モード)については、最高画質を(圧縮率が最も低いモード)を基本とする。なお、これによりがたい場合は、監督職員と協議の上決定する。また、写真データは、フィルムをデジタル写真に取り込む場合も同じ扱いとする。なお、次の写真は、「電子化写真データの作成要領(案)【農林水産省】」の対象外とする。

- ・計画・設計業務等の報告書中に引用される写真
- ・景観設計等において、修正・編集することが前提となっている写真(イメージデータ)
- ・土質調査のコア写真(地質・土質調査成果電子納品要領(案)【農林水産省】に従うこと)

### 3.5 書類検査について

成果品の書類検査は、電子データで検査を行うことを原則とするが、紙媒体による検査についても補完として実施する。

なお、検査時は、仮成果(CD-R または DVD-R とし、フラッシュメモリ等は不可とする。)で行うものとし、検査完了後、電子媒体での提出するものとする。

#### (1) 仮成果のチェック

成果品の書類検査前までに、受注者及び監督職員は、電子成果品が土木工事等電子納品実施マニュアル(案)【農林水産部版】に沿って作成されているか次のチェックを行う。

##### ▼ウィルスチェック

ウィルス対策ソフトによる電子成果品に保存されているファイルのウィルスチェック

##### ▼XML ファイル等のチェック

電子納品チェックシステム(農林水産省農業農村整備事業版)等を活用し土木工事等電子納品実施マニュアル(案)【農林水産部版】等に基づいているかをチェック

【参考】電子納品チェックシステム(農林水産省農業農村整備事業版)

[http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin\\_youryou/densi.html](http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/densi.html)

なお、本チェックシステムを使用した場合に生じる下記事項については、マニュアル(案)に従っており問題がないにもかかわらず、エラーが出ることが判明しているので留意のこと。(エラーとしては扱わない。)

- ・協議事項に伴うエラー

- ・CADレイヤーに関するエラー(SXF(SFC)、SXF(SFZ)はチェック出来ないため)等異常が認められた場合、発注者は、受注者へチェックシステムが出力するエラーリスト等をもとに指示するとともに電子成果品を返却する。

受注者は、速やかに不備を修正して再度提出を行うものとする。

#### (2) 電子検査の実施方法

検査時における書類等の閲覧は、受注者が使用した電子納品支援ソフトのビューワーを使用するものとし、操作も原則、受注者が行うものとする。

特別なソフトウェアを使用する場合には、機器(PC等)を含めて受注者により準備を行うこ

ととする。

### **(3) 本成果の提出**

受注者は、検査時に修正等の指示があれば速やかに修正を行った上で、設計業務等成果品納品書と共に電子媒体を2部、紙媒体1部を提出するものとする。

### **(4) 本成果のチェック**

本成果のチェックは、発注者側で電子成果品の保管及び登録を前提に、次のチェックを行うものとする。異常が認められた場合は受注者へ電子成果品を返却する。

#### **▼ ウィルスチェック**

アンチウィルスソフトによる電子成果品に保存されているファイルのウィルスチェック

#### **▼ XML ファイル等のチェック**

農林水産省「電子納品チェックシステム」等を活用し、土木工事等電子納品実施マニュアル（案）【農林水産部版】等に基づいているかをチェック

## **4. 運用上の注意事項**

受注者は、機器の故障、盗難、災害等により、電子データの消失等に注意すると共に、バックアップ等の安全管理を適切に行うこと。

## 業務委託事前協議チェックシート (1/2)

	項目	記入欄	備考	
1 業務情報	協議日		和暦	
	工事／業務区分	【発注者指示】 業務		
	発注年度	【発注者指示】		和暦
	電子納品要領基準適用年月			和暦
	設計書コード(業務番号)	【発注者指示】		例) 5220020010000
	契約番号	【発注者指示】		例) 52200200100
	AGRIS登録番号			
	件名			事業名＋地区名等
	路河線名			
	業務分野			
	工事業種			
	工種			
	工法型式			
	施工箇所住所			
	起点側測点-n			
	起点側測点-m			
	終点側測点-n			
	終点側測点-m			
	起点側距離標-n			空欄でも可
	起点側距離標-m			空欄でも可
	終点側距離標-n			空欄でも可
	終点側距離標-m			空欄でも可
	西側境界座標経度			
	東側境界座標経度			
	北側境界座標緯度			
	南側境界座標緯度			
	施設名称			〇〇BP、〇〇橋等
履行期間(始め)			和暦	
履行期間(終わり)			和暦	
発注者事務所名				
発注者電話番号			代表番号	
受注者名				
受注者電話番号			代表番号	
AGRIS通知番号				
委託金額				
2 担当者情報	氏名(発1)		監督員(必須)	
	役職(発1)			
	監督員名(発1)			
	事務所/部門名(発1)			
	課(発1)			
	係(発1)			
	メールアドレス(発1)			
	電話番号(発1)		代表と同じ場合は空欄	
	氏名(発2)		担当係長等(必須)	
	役職(発2)			
	監督員名(発2)			
	事務所/部門名(発2)			
	課(発2)			
	係(発2)			
	メールアドレス(発2)			
	電話番号(発2)			
	氏名(発3)		その他(空欄でも可)	
	役職(発3)			
	監督員名(発3)			
	事務所/部門名(発3)			
	課(発3)			
	係(発3)			
	メールアドレス(発3)			
	電話番号(発3)			
	氏名(発4)		その他(空欄でも可)	
	役職(発4)			
	監督員名(発4)			
	事務所/部門名(発4)			
	課(発4)			
	係(発4)			
メールアドレス(発4)				
電話番号(発4)				
氏名(発5)		その他(空欄でも可)		
役職(発5)				
監督員名(発5)				
事務所/部門名(発5)				
課(発5)				
係(発5)				
メールアドレス(発5)				
電話番号(発5)				
氏名(受1)		管理技術者等(必須)		
役職(受1)				
監督員名(受1)				
事務所/部門名(受1)				
課(受1)				
係(受1)				
メールアドレス(受1)				
電話番号(受1)				

## 業務委託事前協議チェックシート (2/2)

項目	記入欄	備考	
2 担当者情報	氏名 (受2)	照査技術者等 (空欄でも可)	
	役職 (受2)		
	監督員名 (受2)		
	事務所/部門名 (受2)		
	課 (受2)		
	係 (受2)		
	メールアドレス (受2)		
	電話番号 (受2)		
	氏名 (受3)		その他 (空欄でも可)
	役職 (受3)		
	監督員名 (受3)		
	事務所/部門名 (受3)		
	課 (受3)		
	係 (受3)		
メールアドレス (受3)			
電話番号 (受3)			
3 書類作成ソフトウェア名及びバージョン	ウイルス対策ソフト		
	ワープロソフト		
	表計算ソフト		
	CADソフト		
	写真管理ソフト		
	電子納品支援ソフト		
	その他		
4 電子納品の対象範囲 (ファイル形式を記入、対象外は空欄)	業務概要書		
	業務計画書		
	打合せ簿		
	報告書		
	図面		
	写真		
	設計-構造計算書・解析結果		
	設計-数量計算書		
	測量-測量記録		
	測量-測量成果		
	測量-その他		
	地質-ボーリング柱状図		
	地質-コア写真		
地質-土質試験・地質調査			
5 電子化が非効率な成果品の取扱い	紙でしか入手できない図面等		
	カタログ等		
6 写真ファイルの取り扱	画素数	1280*960等	
	画質モード	スーパーファイン、高画質等	
7 図面ファイルの取り扱	A版サイズ以外を使用する場合図面の大きさ		
	規定にないファイル名の取り扱い		
8 検査時に受注者が用意する支援ソ	電子納品ソフト		
	写真閲覧用		
	図面閲覧用		
9 その他	その他		