

農林水産省農村整備事業版

電子納品チェックシステム（平成31年3月版）について

1. 電子納品チェックシステムの位置づけ

- ・本システムは、電子納品物が農業農村整備事業の電子納品要領（案）等に準拠しているか否かを確認することができます。
- ・電子納品チェックシステム（平成31年3月版）は、以下の各要領（案）に基づいた検査に対応しています。

要 領 名	適用年月
設計業務等の電子納品要領（案）	平成14年4月
	平成15年4月
	平成17年4月
	平成23年4月
	平成31年4月
設計業務等の電子納品要領（案）電気通信設備編	平成16年4月
	平成17年4月
	平成25年4月
	平成31年4月
設計業務等の電子納品要領（案）機械設備工事編	平成17年4月
	平成19年4月
	平成26年4月
	平成31年4月
工事完成図書の電子納品要領（案）	平成14年4月
	平成15年4月
	平成17年4月
	平成23年4月
	平成31年4月
工事完成図書の電子納品要領（案）電気通信設備編	平成16年4月
	平成17年4月
	平成31年4月
工事完成図書の電子納品要領（案）機械設備工事編	平成17年4月
	平成19年4月
	平成31年4月
電子化図面データの作成要領（案）	平成14年4月
	平成15年4月

要 領 名	適用年月
	平成16年4月
	平成17年4月
	平成23年4月
	平成31年4月
電子化図面データの作成要領（案）電気通信設備編	平成16年4月
	平成17年4月
	平成25年4月
	平成31年4月
電子化図面データの作成要領（案）機械設備工事編	平成17年4月
	平成19年4月
	平成26年4月
	平成31年4月
電子化写真データの作成要領（案）	平成14年4月
	平成15年4月
	平成17年4月
	平成23年4月
	平成31年4月
地質・土質調査成果電子納品要領（案）	平成17年4月
	平成24年4月
	平成31年4月
測量成果電子納品要領（案）	平成15年4月
	平成17年4月
	平成24年4月
	(平成26年4月一部改訂)
	令和元年5月

2. チェックシステムのチェック項目

チェックシステムがチェックする項目は、以下のとおりです。

①基本チェック

■ファイルの名称（文字数、使用文字等）

検査対象：全てのファイル

- ・ファイル名の文字数を検査する。
- ・ファイル名の使用文字を検査する。
- ・ファイル拡張子の使用文字を検査する。
- ・ファイル名に連番を持つものに対して、正しく連番が設定されているか

検査する。

■管理ファイル（XML）の構文、入力項目等

検査対象：全ての管理ファイル（XML）

- XML ファイルが存在するか検査する。
- DTD のとおりに、タグ及びデータが指定されているか検査する。
- XML ファイルの指定のとおり、記載項目及びファイル構成が要領に従って作成されているか検査する。

② PDF ファイルチェック

■ 報告書フォルダ内の PDF ファイル

検査対象：

設計業務等の電子納品要領（案）
設計業務等の電子納品要領（案）電気通信設備編
設計業務等の電子納品要領（案）機械設備工事編
に基づいて作成された電子成果物における報告書フォルダ（REPORT）内
の PDF ファイル

- ・ファイルの最大サイズを検査する。
- ・「しおり（ブックマーク）」が作成されているか検査する。
- ・セキュリティに関する設定を検査する。

③ CAD データチェック

■ CAD データ（SXF（P21）形式、SXF（SFC）形式を対象）

検査対象：

電子化図面データの作成要領（案）
電子化図面データの作成要領（案）電気通信設備編
電子化図面データの作成要領（案）機械設備工事編
に基づいて作成された電子成果物における設計業務等では、図面フォル
ダ（DRAWING）工事完成図書では、発注図フォルダ（DRAWINGS）及び完
成図フォルダ（DRAWINGF）内の CAD データ

- ・レイヤ名が要領に従っているか検査する。
- ・レイヤ名ごとに定められている線種を使用しているか検査する。
- ・レイヤ名ごとに定められている線色を使用しているか検査する。
- ・線幅が細線・太線・極太線の 3 種類で比率が 1:2:4 になっているか検査する。
- ・図面サイズが A 列サイズと A1 を標準にしているか検査する。
- ・余白サイズが 20mm 以上になっているか検査する。
(H14 年・15 年・16 年版の要領（案）は 20mm (A1, A0) と 10mm 以上 (A1, A0 以外))
- ・輪郭線が 1.4mm の実線枠線で設けられているか検査する。
(H14 年・15 年・16 年版の要領（案）は A1・A0 は実線輪郭線 1.4mm、その他は 1.0mm)
- ・寸法線、引出線の線種が実線で、線の太さが 0.13mm になっているかを検査する。（H23 年版の要領（案）のみ）
- ・文字サイズに 1.8・2.5・3.5・5・7・10・14・20mm 以外が使われていないか検査する。
- ・禁則文字が使用されていないか検査する。

- ・縦書き文字は、禁則文字に加え、全角数字と全角ローマ字が入力されていないか検査する。

検査対象：

測量成果電子納品要領（案）平成24年3月版
に基づいて作成された電子成果物における測量データフォルダ (SURVEY)
内のCADデータ

- ・レイヤ名が要領に従っているか検査する。

3. チェックシステムの運用に当たっての留意事項

電子納品物のデータが電子納品要領（案）に対応していない場合、チェックシステムの検査結果にエラーが表示されます。エラー表示された場合は、データを再確認し、要領（案）に対応するよう修正を行う必要があります。

各要領(案)において受発注者間の協議による変更が可能とされている項目は、検査結果に「注意」と表示されます。「注意」が表示された場合は、変更について事前に受発注者間で協議が行われているかを確認し、協議が行われていない場合は、エラー表示された場合と同様に、データの修正を行う必要があります。

なお、受発注者間の協議は、電子納品運用ガイドライン（案）等に掲載されている協議用チェックシートを活用します。