

香川県電子納品チェックソフトでのエラー事例と対処法

更新情報

| 項 目 | 更新内容 |
|------------------------|-------------|
| § 1 基本事項(メッセージの見方) | |
| § 2 測量成果電子納品要領(案) | 現在掲載はありません |
| § 3 地質・土質調査成果電子納品要領(案) | 050928 1件追加 |
| § 4 土木設計業務等の電子納品要領(案) | 050928 1件追加 |
| § 5 工事完成図書の電子納品要領(案) | 現在掲載はありません |
| § 6 C A D製図基準(案) | 050928 4件追加 |
| § 7 デジタル写真管理情報基準(案) | 現在掲載はありません |

§ 1 基本事項 香川県使用ソフトのエラーメッセージの見方

- - - - - C S G V 検査結果 - - - - -

2005/09/21 13:08:05

検査日時
2005/09/21 13:03:34

成果品タイトル
県道 線 道路改築工事 道路詳細設計業務委託

モジュール情報
CSGV=6.0.028.014

適用要領案
土木設計業務等の電子納品要領(案)平成16年6月
CAD製図基準(案)平成16年6月

【ファイル構成】
エラーはありません

【INDEX_ED.XML】
エラーはありません

【REPORT.XML】
エラーはありません

【DRAWING.XML】
CAD製図基準(案)平成16年6月
工種:道路、
[図面ファイル名]
<図面ファイル名>目録(19)</図面ファイル名>
使用文字に誤りがあります。
使用できる文字は 全角文字半角英数字 1桁以上64桁以内です。

【PDFファイルチェック】
[REPORT01.PDF]
フォントが埋め込まれているか、もしくは特殊なフォントが使用されています。

【CADファイルチェック】
STEPファイル(P21、SFC)のみをチェックしています

設計種類:[道路本体設計]道路、・・・

ファイル名:【DOPL001Z.SFC】

《レイヤ:0》
- 責任主体の「0」はファイル名の責任主体と異なっています

《レイヤ:D-BGD-CRST》
NG-線種「一点鎖線」が不正です 正しい線種は「実線」です

香川県要領基準が準拠している国土交通省等の国の基準が表示されます。

【重要】
ここではエラー対象がXMLファイルとなっており、CADデータファイルそのものではなく、内容を示す管理項目の入力に誤りがあることがわかります。
この場合、各要領で正しい管理項目の入力内容を確認します。

CADファイルチェックではCAD製図基準(案)との整合性をチェックしています。香川県独自に提出を義務付けている「DWG」形式についてはチェックしません。

CADファイルチェックでは、レイヤ名称や線種、色、使用文字サイズなど細かいチェックが行われます。

§ 2 測量成果電子納品要領（案）

| 番号 | エラーメッセージ例 | 原因及び対処法 | 掲載日 |
|----|------------|---------|-----|
| | 現在掲載はありません | | |

§ 3 地質・土質調査成果電子納品要領（案）

| 番号 | エラーメッセージ例 | 原因及び対処法 | 掲載日 |
|-----|---|--|----------|
| 3-1 | <p>【STLIST.XML】 { STLIST.XML } [均等係数] <均等係数>-1.0</均等係数> 使用文字に誤りがあります。 使用できる文字は 半角数字 整数桁 0 桁 以上 3 桁以内 小数桁 0 桁以上 1 桁以内で す。</p> | <p>【STLIST.XML】は土質試験結果一覧表の ファイルです。土質試験結果一覧表では、 均等係数などで算定不能の場合は「 - 1.0」 を入力せずに NULL（未入力）とする必要 があります。 <均等係数></均等係数></p> <p>地質・土質調査成果電子納品要領付属資 料で、上記の算定不能により - 1 . 0 を入 力するのは、データシート交換用データ(フ ァイル名：TS x x x .XML) 作成時 です。 （付属資料 p.付 7 -39 参照）</p> | 20050928 |

§ 4 土木設計業務等の電子納品要領（案）

| 番号 | エラーメッセージ例 | 原因及び対処法 | 掲載日 |
|-----|---|---|----------|
| 4-1 | <p>【PDF ファイルチェック】 [REPORT01.PDF] フォントが埋め込まれているか、もしくは特殊なフォントが使用されています。</p> | <p>「土木設計業務等の電子納品要領(案)p.12 5-1 ファイルの作成」では、「不要なフォントの埋め込みは行わない。また特殊なフォントは用いない。」となっていますが、県のチェックソフトではフォントの埋め込みの有無のみをチェックしています。</p> <p><対処法> PDF形式ファイル作成時の設定（プリンタプロパティ設定）により、フォントの埋め込みを行わないようにする。また、PDFの最適化（Acrobat 6.0以降）により、埋め込みの解除も可能です。</p> <p>いずれにせよ、PDF作成ソフトの機能に依存しますので、詳しくはそれぞれでご使用のソフトメーカーにお問合せ下さい。</p> | 20050928 |

§ 5 工事完成図書の子納品要領（案）

| 番号 | エラーメッセージ例 | 原因及び対処法 | 掲載日 |
|----|------------|---------|-----|
| | 現在掲載はありません | | |

§ 6 C A D 製図基準 (案)

| 番号 | エラーメッセージ例 | 原因及び対処法 | 掲載日 |
|-----|--|---|------------|
| 6-1 | <p>SFCファイルなどについて、国土交通省チェックシステムではエラーメッセージが出ないのに、香川県のチェックシステムではエラーが検出される。</p> | <p>国土交通省のチェックシステムのチェック機能は下記の通り一部のチェックに限定されます。注意すべきは、国交省版のCADチェックは「P21形式」のみを対象としており、香川県が指定している「SFC形式」は対象外となっている点です。</p> <p>国交省システムチェック機能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ファイル名などのチェック ファイル名・フォルダ名やフォルダ構成を確認します。 ・管理項目のチェック 管理ファイルに記入される必須記入項目の有無や使用文字数、使用禁止文字を確認します。 ・管理ファイル (XML ファイル) の文法チェック 管理ファイル (XML ファイル) が XML の文法に則って作成されているか否かを確認します。 ・PDF ファイルのセキュリティなどの確認 PDF ファイルの初期表示ページの設定、セキュリティの状態などを確認します。 ・<u>CAD ファイルのレイヤ名のチェック</u> <u>CAD ファイルに記入されるレイヤ名が CAD 製図基準 (案) に従い作成されているか否かを確認します (P21 形式のファイルのみ) 。</u> ・ボーリング交換用データのチェック ボーリング交換用データに記入される必須記入項目の有無や使用文字数、使用禁止文字を確認します。 ・データシート交換用データのチェック データシート交換用データに記入される必須記入項目の有無や使用文字数、使用禁止文字を確認します。 ・ファイル集計機能 電子成果品を格納した CD-R の各フォルダに保存されているファイル数を表示します。 ・ファイルの有無確認機能 管理ファイルに記述されているファイルが電子成果品を格納した CD-R に保存されているか否かを確認します。 ・メッセージ説明機能 チェック時に出力されるエラー等のメッセージについての説明が表示されます。 | 2005.09.28 |
| 6-2 | <p>【DROWING.XML】 CAD 製図基準 (案) 電気通信設備編 平成16年6月 工種：道路、交差点、橋梁照明施設詳細設計 [図面ファイル名] <図面ファイル名>D0EB001Z.DWG</図面ファイル名> 値に誤りがあります。 指定できる値は [ライフサイクル1桁][整理番号1桁][図面種類2桁][図面番号3桁][改訂履歴1桁].SFC です。</p> | <p>【DROWING.XML】でのエラーということで、CAD データではなく、管理ファイルの管理項目のエラーであることがわかります。左例の管理項目では、D0EB001Z.DWG という CAD データファイルに対する管理項目を作成していますが、香川県では <u>DWG 形式のデータに対する管理項目を作成する必要はありません。</u> (ガイドライン p.20、p.21) <対処法> 電子納品作成ソフトで管理項目を作成する作業段階では、SFC 形式ファイルのみを登録しておき、納品データ完成後に DWG データを追加することで、不要な管理項目作成作業を回避することが可能です。</p> | 2005.09.28 |

| 番号 | エラーメッセージ例 | 原因及び対処法 | 掲載日 |
|-----|--|--|------------|
| 6-3 | <p>AutoCAD では「一点鎖線」がないため作成したが、変換後エラーとなる。</p> <p>【CAD ファイルチェック】 STEP ファイル (P21、SFC) のみをチェックしています</p> <p>設計種類：[電気施設設計]道路、交差点、橋梁照明施設詳細設計 ファイル名：【D0ED005Z.SFC】 《レイヤ：D-BGD-CNTR》 NG - 線種「ユーザ定義」が不正です 正しい線種は「一点鎖線」です</p> | <p>「CENTER」で作成後、SXF コンバーターで「chain」に変換できるのでは？ 「SXF Converter for DWG2004」ユーザズマニュアル p.42 によると、DWG 側「CENTER」: SXF 側「chain」等の例が示されています。機能の詳細は Autodesk 社へお問合せ下さい。</p> | 2005.09.28 |
| 6-4 | <p>AutoCAD でレイヤ名「0」が変換できずに残ってしまう。</p> <p>【CAD ファイルチェック】 STEP ファイル (P21、SFC) のみをチェックしています</p> <p>設計種類：[電気施設設計]道路、交差点、橋梁照明施設詳細設計 ファイル名：【D0EB004Z.SFC】 《レイヤ：0》 - 責任主体の「0」はファイル名の責任主体と異なっています</p> | <p>「SXF Converter for DWG2004」の書き出し時の問題によります。(画層 0 に置かれた外部参照データがある場合、設定に関わらず画層 0 が定義されてしまう。)</p> <p>アップデート Build005 Build006 の更新で解消されているようです。詳細は Autodesk 社のホームページをご覧ください。 http://www.autodesk.co.jp/</p> | 2005.09.28 |

§ 7 デジタル写真管理情報基準（案）

| 番号 | エラーメッセージ例 | 原因及び対処法 | 掲載日 |
|----|------------|---------|-----|
| | 現在掲載はありません | | |