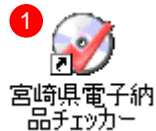




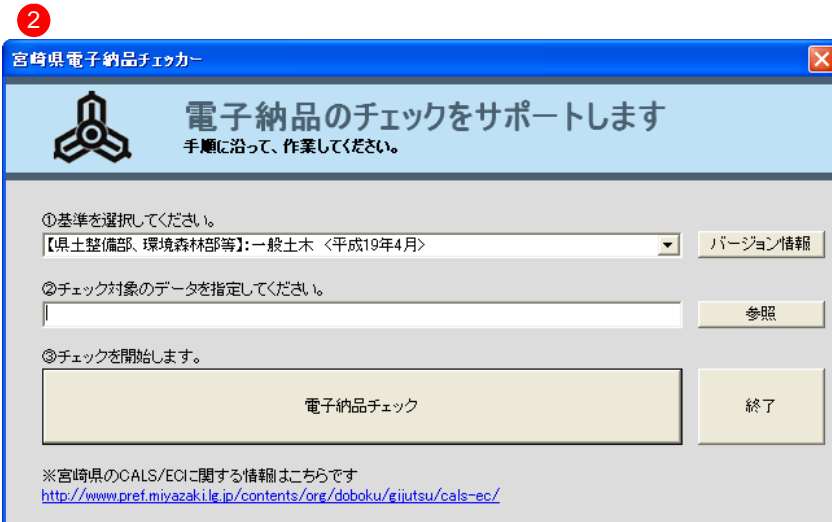
宮崎県電子納品チェッカー使用方法

1-1 プログラムの起動と基準の選択

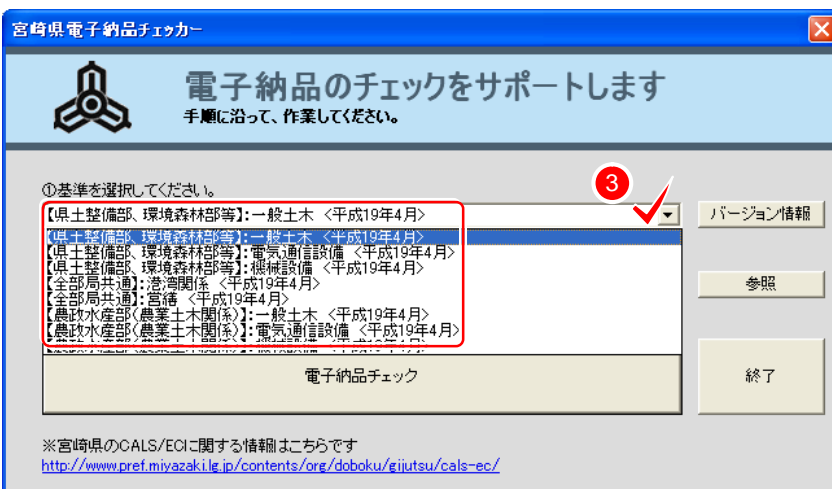
宮崎県電子納品チェッカーを起動し、基準を選択しましょう。



- 1 デスクトップに新しく追加された【宮崎県電子納品チェッカー】アイコンをダブルクリックして起動しましょう。(1)



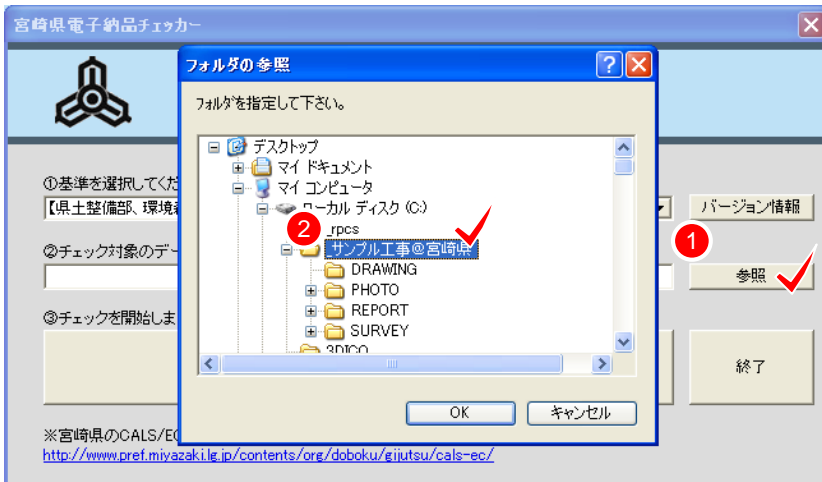
- 宮崎県電子納品チェッカーが起動します。(2)



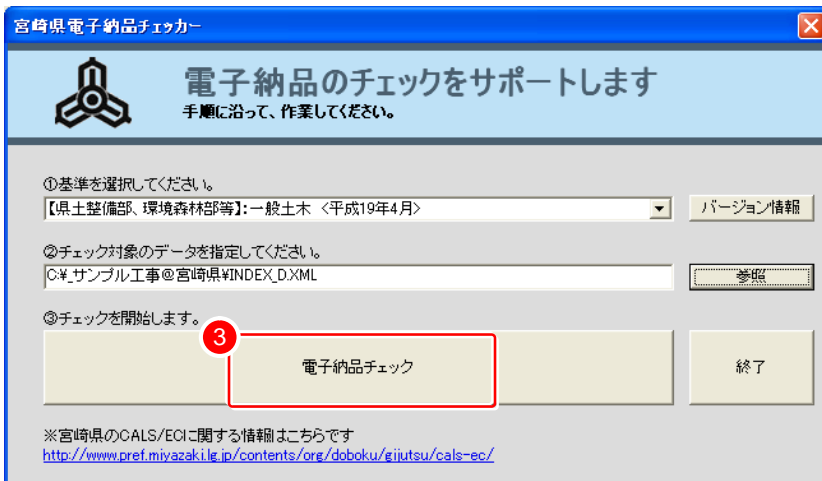
- 2 [基準を選択します] ダイアログボックスを開き、基準を選択しましょう。(3)

1 - 2 納品データのチェック

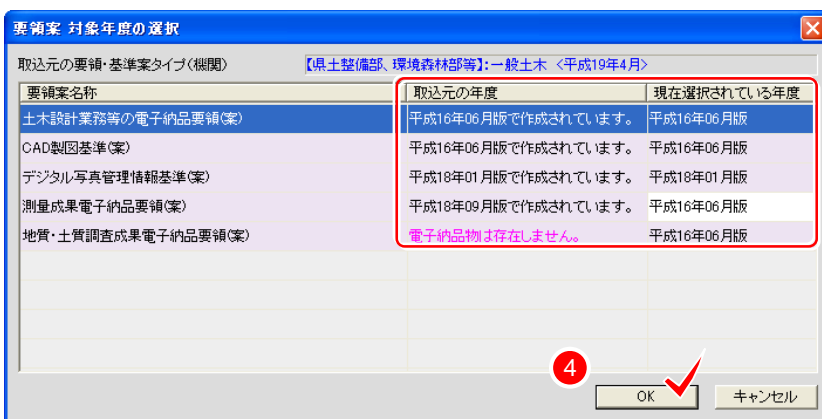
納品データのチェックを行きましょう。



- 1 [参照] ボタンをクリックし、“土木設計業務管理ファイル” (INDEX_D.XML) が入っている電子納品データフォルダを選択しましょう。(1 2)



- 2 [電子納品チェック] ボタンをクリックし、チェックを行きましょう。(3)



- 3 作成された電子納品データの年度等が表示されますので、取込元の年度（作成した際の基準の年度）と現在選択されている年度（エラーチェックで使用する基準の年度）が一致しているかどうかを確認し、[OK] ボタンをクリックしましょう。(4)

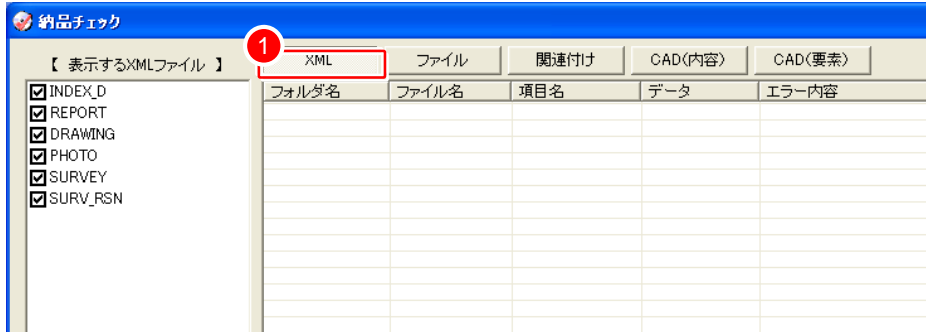


- 4 各項目のチェック結果が表示されます。

1-3 チェック内容について

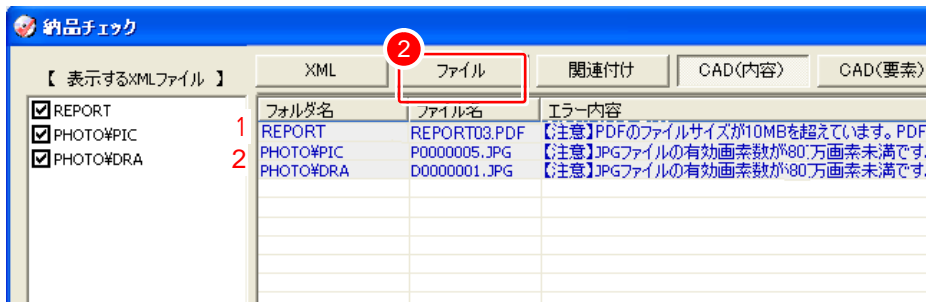
各項目のチェック内容について見ていきましょう。

一部、国土交通省等と宮崎県において異なる運用を行う部分があります。



1 [XML] ボタンをクリックすると、納品されたすべてのデータの管理ファイルに関するチェック結果が表示されます。(1)

エラーなしの場合には左記の様に空欄で、エラーがある場合には赤字でそれぞれ表記されます。



2 [ファイル] ボタンをクリックすると「REPORT」フォルダおよび「PHOTO」フォルダ内のファイルに関するチェック結果が表示されます。(2)

青字は注意を示しています。エラー内容を確認の上、修正できなければ監督員と相談してください。

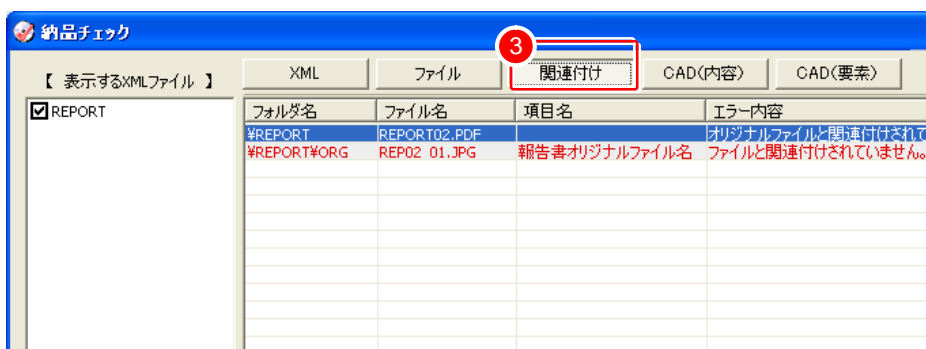
注意点

1 エラー内容「【注意】PDFファイルのサイズが10MBを超えています」とは、REPORTフォルダ内のPDFファイルに関して、1ファイルあたり10MBを超えているというエラーとなります。

宮崎県のガイドラインでは、閲覧時の利便性やシステム環境を考慮して、原則的に1ファイルあたり10MB以下とするという規定がありますので、上記のエラーが出た場合にはファイルを分割する必要があります。

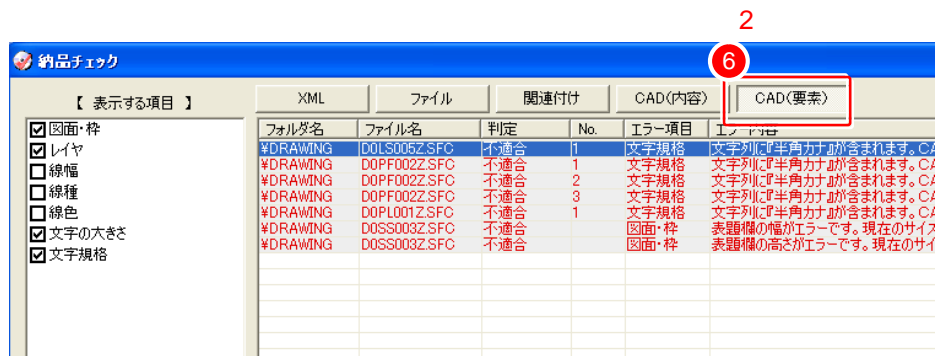
2 エラー内容「【注意】JPGファイルの有効画素数が80万画素未満です」とは、PHOTOフォルダ内のJPGファイルに関して、80万画素未満となっているというエラーとなります。

宮崎県のガイドラインでは、写真・参考図ファイルに関して黒板の文字が判読できる基準として100万画素程度という規定がありますので、80万画素以上を1つの目安としてエラーチェックを行っています。



3 [関連付け] ボタンをクリックすると、「REPORT」フォルダ内のPDFファイルとオリジナルファイルとの関連付けの有無に関するチェック結果が表示されます。

(3)



4 [CAD (内容)] ボタンをクリックすると、[DRAWING] フォルダ内のファイルに関してのチェック結果が、エラー内容ごとにまとめて表示されます。

(4)

宮崎県のガイドラインでは、線の太さ、線の種類、線の色に関しては任意となっているのでチェックの必要がありません。画面左側【表示する項目】より[線幅][線種][線色]のチェックを外しましょう。(5)

5 [CAD (要素)] ボタンをクリックすると、[DRAWING] フォルダ内のファイルに関してのチェック結果が、要素(文字・線など)ごとに表示されます。

(6)

【表示する項目】に関しては、[CAD (内容)] 画面と [CAD (要素)] 画面とで共通となっています。

注意点

1 宮崎県のガイドラインでは、[CAD図面作成時の留意事項]として、線の太さ、線の種類、線の色に関して以下のような規定になっているためチェックする必要がありません。

線の太さ

国土交通省等では、線の太さを細線、太線、極太線の3種類とし、太さの比率は1:2:4として既定の線種から選択することとしています。本県では、線の太さは3種類に限定せず、製図の作業性を考慮して、既定の線種から任意に選択して使うことができます。

線色

線色は、図面の背景により、下表を基本に使い分けるものとします。

表 9-1 基本的な線色の付け方 (背景が黒色画面の場合)

オブジェクト	線色
主要構造物	赤
寸法、文字	白
図枠など	黄
その他の構造物	赤

表 9-2 基本的な線色の付け方 (背景が白色画面の場合)

オブジェクト	線色
主要構造物	赤
寸法、文字	黒
図枠など	橙
その他の構造物	赤

2 [CAD (内容)] ボタンと [CAD (要素)] ボタンの違いについて

表示されるエラー内容は同一ですが、表示のされ方が異なります。

例えば、禁則文字である半角カナの文字を10個使用した図面を、1枚のみ納品した場合

[CAD (内容)] では、1行のみ「半角カナを使用している」旨のエラーメッセージが表示されます。

[CAD (要素)] では、文字1つ1つ、線1本1本のエラーを表示しますので、「半角カナを使用している」旨のエラーメッセージが要素の個数分、今回で言えば10行分表示されます。

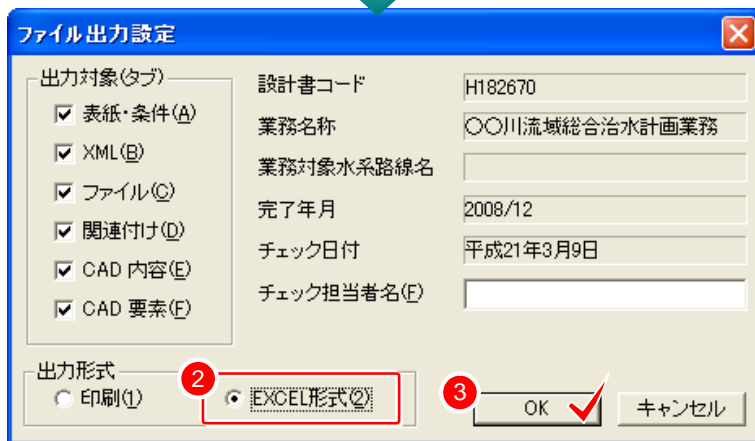
図面に関して、要素ごとにエラーチェックをする必要はありませんので、通常は [CAD (内容)] ボタンのみ確認してください。

1 - 4 チェック結果の出力（ファイルに出力する場合）

チェック結果をファイル（EXCEL 形式）に出力する方法についてご説明します。
（初期状態の出力形式は EXCEL 形式となっています）

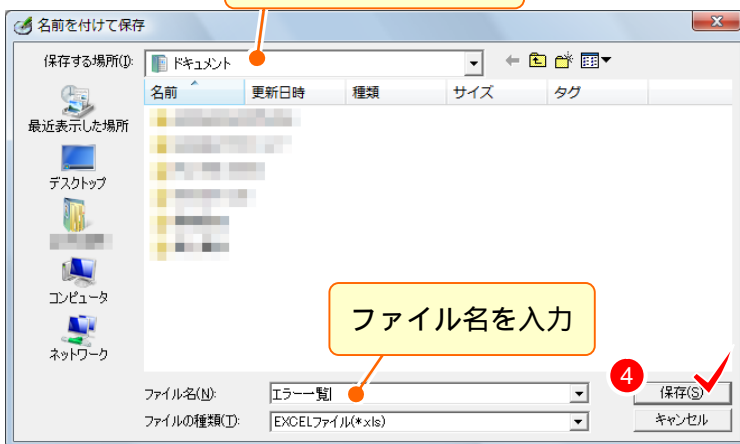


1 [ファイル出力] ボタンをクリックします。(①)



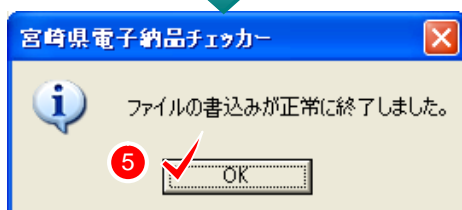
2 出力形式にて [EXCEL形式] を選択し、
[OK] ボタンをクリックします。
(② ③)

保存する場所を選択



3 保存する場所を指定し、ファイル名を
入力後、[保存] ボタンをクリックしま
す。(④)

ファイル名を入力



4 書き込み完了のメッセージが表示され
ますので [OK] ボタンをクリックしま
す。(⑤)

EXCEL 出力例 表紙シート

チェック結果

チェック日: 平成21年3月9日
担当者:

業務名称: ○○川流域総合治水計画業務

設計書コード: H182670

XMLチェック: 0 件
ファイルチェック: 4 件
関連付けチェック: 2 件
CAD(内容)チェック: 5 件
CAD(要素)チェック: 7 件

使用された業務(案)

業務/INDEX/D	平成16年06月版 土木設計業務等の電子納品要領(案)
報告書/REPORT	平成16年06月版 土木設計業務等の電子納品要領(案)
図面/DRAWING	平成16年06月版 CAD製図基準(案)
写真/PHOTO	平成18年01月版 デジタル写真管理規格基準(案)
測量情報/SURVEY	平成18年09月版 測量成果電子納品要領(案)
路線測量成果/SURV.RSN	平成18年09月版 測量成果電子納品要領(案)

6 表紙 XMLチェック ファイルチェック 関連付けチェック CAD内容チェック CAD要素チェック

5 保存されたEXCELファイルが自動的に開き、各シートごとに各エラーチェックの結果が出力されているのを確認することができます。(6)

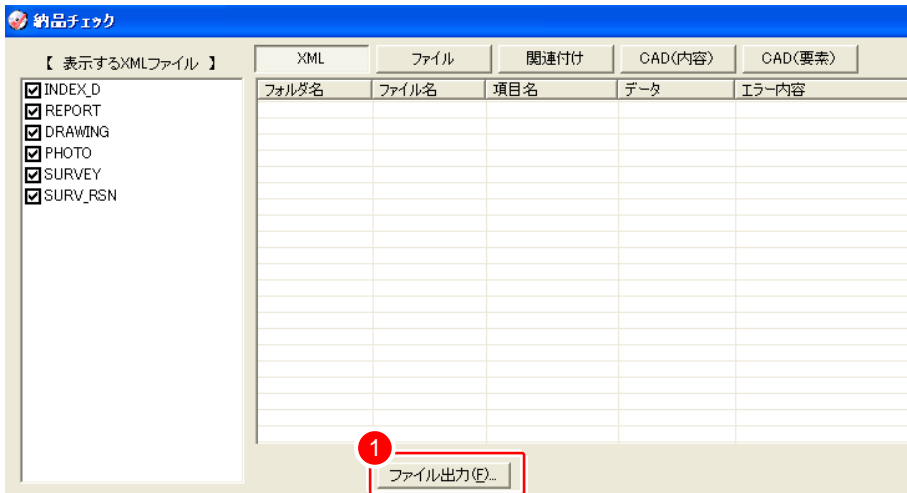
EXCEL 出力例 CAD 内容チェックシート

No	フォルダ名	ファイル名	エラー項目	エラー内容
1	¥DRAWING	DOLS006Z.SFC	文字規格	文字列に『半角カナ』が含まれています。
2	¥DRAWING	DOPF002Z.SFC	文字規格	文字列に『半角カナ』が含まれています。
3	¥DRAWING	DOPLO01Z.SFC	文字規格	文字列に『半角カナ』が含まれています。
4	¥DRAWING	DOS0003Z.SFC	図面・枠	表題欄の幅が『407.452950mm』です。基準は『100mm』です。
5	¥DRAWING	DOS0002Z.SFC	図面・枠	表題欄の高さが『369.000000mm』です。基準は『60mm』です。

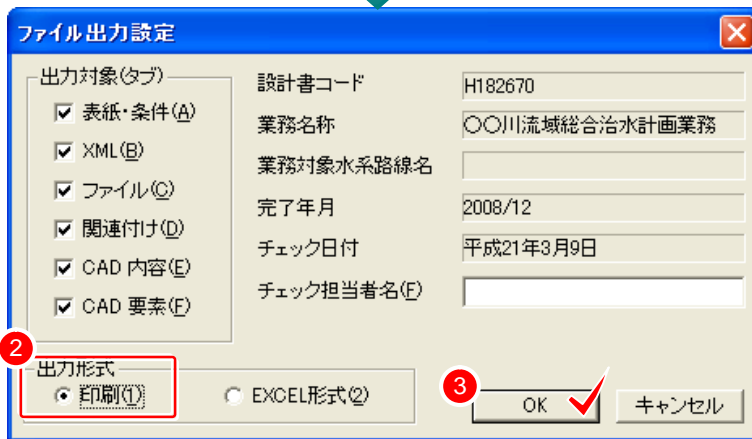
表紙 XMLチェック ファイルチェック 関連付けチェック CAD内容チェック CAD要素チェック

1 - 5 チェック結果の出力（直接プリンターに印刷する場合）

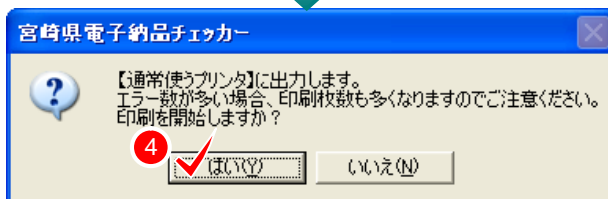
チェック結果を直接プリンターに印刷する方法についてご説明します。



1 [ファイル出力] ボタンをクリックします。(1)



2 出力形式にて [印刷] を選択し、[OK] ボタンをクリックします。(2 3)



3 【【通常使うプリンタ】に設定されているプリンターに直接印刷する】旨の注意メッセージが表示されます。

よろしければ、[はい] ボタンをクリックします。

(4)

印刷例

チェック結果 宮崎県電子納品チェッカー 07.10.7061

チェック日:平成21年3月9日
電子納品基準案:【県土整備部、環境森林部】:一般土木 <平成19年4月>

業務名称:〇〇川流域総合治水計画業務
設計書コード:H182670
チェック担当者:

業務/INDEX_D:平成16年06月版 土木設計業務等の電子納品要領(案)
報告書/REPORT:平成16年06月版 土木設計業務等の電子納品要領(案)
図面/DRAWING:平成16年06月版 CAD製図基準(案)
写真/PHOTO:平成18年01月版 デジタル写真管理情報基準(案)
測量情報/SURVEY:平成18年09月版 測量成果電子納品要領(案)
路線測量成果/SURV_RSN:平成18年09月版 測量成果電子納品要領(案)

【XMLチェック】エラー数(0)

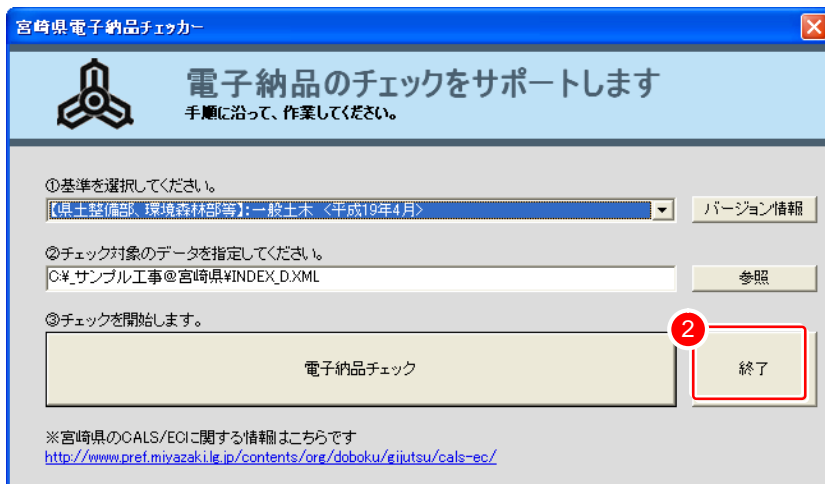
【ファイルチェック】エラー数(3)
ファイル名:REPORT\REPORT02.PDF
エラー内容:しおりがありません。

1 - 6 プログラムの終了

宮崎県電子納品チェッカーを終了しましょう。



- 1 [終了] ボタンをクリックします。
(①)



- 2 [終了] ボタンをクリックし、
宮崎県電子納品チェッカーを終了し
ます。(②)