



奈良県電子納品チェックソフト

# User's Manual

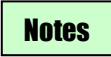



操 作 編

---



## このマニュアルの表記規則

---

[ ] 括弧で囲む	例 [OK] は、実画面上のボタンをクリックや選択などの操作が必要です。
「 」括弧で囲む	例「検索結果」は、画面の名称などの引用です。
 Notes	ソフトの画面各部に関する注釈、説明です。
 注意	各ソフトの操作に関する注意事項です。
 Tips	各ソフトの操作に関する補足説明です。
 操作手順	これ以降実操作の手順を示します。

---

Windows は米国マイクロソフト社の登録商標です。

Adobe Acrobat は米国アドビシステムズ社の登録商標です。

このマニュアルの内容に関しては、製品改良のため予告なしに変更することがあります。

このマニュアルの内容一部または全部を無断で複写・複製することは禁じられています。



# 目次

<b>1. 概要</b> .....	<b>1-1</b>
1.1 対応要領（案） .....	1-2
1.2 主な機能 .....	1-4
1.3 検査項目 .....	1-5
<b>2. クイックスタート</b> .....	<b>2-1</b>
<b>3. 電子納品チェックソフトの基本操作</b> .....	<b>3-1</b>
3.1 電子納品チェックソフトの起動と終了.....	3-2
3.2 メイン画面構成 .....	3-3
<b>4. 電子納品チェックソフトで成果品の検査</b> .....	<b>4-1</b>
4.1 検査方法 .....	4-2
4.2 検査の結果.....	4-14
4.2.1 検査結果のタブ .....	4-15
4.2.2 適用要領（案）情報.....	4-33
4.3 検査済みの成果品データ再表示.....	4-34
4.4 検査操作ログの表示 .....	4-35
4.5 位置情報表示ツール .....	4-36
<b>5. 環境設定</b> .....	<b>5-1</b>
5.1 動作設定 .....	5-3
<b>6. 自動アップデート機能</b> .....	<b>6-1</b>
6.1 自動アップデート.....	6-2
6.2 インターネットに接続していない環境での起動 .....	6-2



# 1.概要

奈良県電子納品チェックソフト（以下、電子納品チェックソフトと称す）は、電子成果品データが電子納品要領（案）に準拠した構成になっているかの検査を行うシステムです。

この操作説明書では、電子納品チェックソフトを用いて電子成果品データの検査を行う方法について、説明します。

## 1.1 対応要領（案）

### 電子納品チェックソフトの主要な機能に関して、説明します。

電子納品チェックソフトは、国土交通省の各策定年月版要領（案）に対応します。

注意：下記表にある要領（案）には、奈良県電子納品運用ガイドラインに準拠した形にて対応しています。

【表 1】 対応する各策定年月要領（案）一覧 [国土交通省]：

土木設計業務の電子納品要領(案)	平成 28 年 3 月版	令和 4 年 3 月版
工事完成図書の電子納品要領(案)	平成 28 年 3 月版	令和 4 年 3 月版
デジタル写真管理情報基準(案)	平成 28 年 3 月版	令和 2 年 3 月版
CAD 製図基準(案)	平成 29 年 3 月版	-
地質・土質調査成果電子納品要領(案)	平成 28 年 10 月版	-
測量成果電子納品要領(案)	平成 30 年 3 月版	令和 3 年 3 月版
土木設計業務・電気通信設備編	平成 28 年 3 月版	平成 31 年 3 月版
工事完成図書・電気通信設備編	平成 28 年 3 月版	令和 4 年 3 月版
CAD 製図・電気通信設備編	平成 29 年 3 月版	-
土木設計業務・機械設備編工事	平成 28 年 3 月版	平成 31 年 3 月版
工事完成図書・機械設備工事編	平成 28 年 3 月版	令和 4 年 3 月版
CAD 製図・機械設備工事編	平成 29 年 3 月版	-



【表 2】 対応する各策定年月要領（案）一覧 [i-Construction、CIM]：

調査・測量 ・設計	LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準の運用ガイドライン(案)	平成29年3月版 平成30年3月版 平成31年3月版 令和3年3月版
施工	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	平成29年3月版 平成30年8月版 令和2年3月版
	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	平成30年3月版 令和2年3月版
	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	平成29年3月版 平成30年8月版 平成31年4月版 令和2年3月版
	TSを用いた出来形管理要領(土工編)(案) TS等光波方式を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	平成29年3月版 平成30年8月版
	TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	平成29年3月版 平成30年8月版 令和2年3月版
	TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	平成30年8月版 令和2年3月版
	RTK-GNSSを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	平成29年3月版 平成30年3月版
	無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	平成29年3月版 平成30年8月版 令和2年3月版
	レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編) 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	平成28年3月版 平成30年8月版 平成31年4月版 令和2年3月版
	地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	平成30年8月版 平成31年4月版 令和2年3月版
	音響測深機器を用いた出来形管理要領(河川浚渫工事編)(案)	平成30年8月版
	施工履歴データを用いた出来形管理要領(河川浚渫工事編)(案)	平成30年8月版
	施工履歴データを用いた出来形管理要領(固結工(スラリー攪拌工)編)(案)	令和2年3月版
	施工履歴データを用いた出来形管理要領(路面切削工編)(案)	令和2年3月版
3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)	令和3年3月版 令和4年3月版	
CIM	CIM事業における成果品作成の手引き(案)	平成29年3月版 平成30年3月版 令和元年5月版
	BIM/CIMモデル等電子納品要領(案)及び同解説	令和2年3月版 令和3年3月版 令和4年3月版
ロボット(点 検支援技術)	点検支援技術(画像計測技術)を用いた3次元成果品納品マニュアル(トンネル編)(案)	令和2年3月版 令和3年3月版
	点検支援技術(画像計測技術)を用いた3次元成果品納品マニュアル(橋梁編)(案)	令和2年3月版 令和3年3月版

## 1.2 主な機能

電子納品チェックソフトの主な機能を紹介します。

### ■ 電子納品データ判別機能

電子納品データを読み込む際に、DTD バージョンを自動的に判別し、検査を行います。但し、DTD バージョンやデータが含まれていない場合、どちらを検査の基準にするか、手動で選択する必要があります。

### ■ 検査機能

電子納品データを読み込み、XML ファイルの規約（XML 構文、入力項目）、及び納品ファイルの規約（ファイル名称、存在）、PDF ファイルについて、検査を行います。検査結果はレポートとして表示／印刷が可能です。

## 1.3 検査項目

電子納品チェックソフトで電子成果品に対して、検査する項目について、説明します。


電子納品チェックソフトで検査する項目：

検査項目		検査内容
入力項目検査	必須入力検査	必須入力を検査する
	文字数検査	文字数を検査する
	使用文字検査	使用文字コードを検査する
納品ファイル名の命名規則検査	文字数検査	文字数を検査する
	使用文字検査	使用文字コードを検査する
	拡張子検査	拡張子が、フォルダ毎の指示通りか検査する
	連番検査	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
XML ファイルの検査	XML ファイルの存在検査	XML ファイルが存在するか検査する
	XML ファイルの内容検査	DTD の通りに、タグおよびデータが指定されているか検査する
	納品ファイルの存在検査	XML ファイルの指示通りに、納品ファイルが存在しているか検査する
PDF チェック	しおり、セキュリティを検査する	
CAD チェック	レイヤ名、線種、線色、線幅、図面サイズ、余白サイズ、文字サイズ、禁則文字等を検査する ※SURVEY の CAD チェックは、レイヤ名のみ検査する (初期状態：OFF / 通常使用しません)	
日付チェック	「実ファイルの更新日時と INDEX の工期範囲情報」や「JPG ファイルの EXIF 情報とファイル更新日時」に不整合がないか検査する (初期状態：OFF / 通常使用しません)	



## 2.クイックスタート

この章では、電子納品チェックソフトの簡単な操作手順について説明します。

 クイックスタートの操作手順

## 1. 電子納品チェックソフトの起動

デスクトップにあるアイコンをダブルクリックします。



## 2. チェック開始

チェック開始のアイコンをクリックします。



### 3. 検査する電子成果品の場所を指定 (STEP1)

参照ボタンをクリックして、成果品を指定し、[次へ]をクリックします。



### 4. 検査実行条件を指定 (STEP2)

必要に応じ、PDF ファイルのチェックを行うか等を指定し、[次へ]をクリックします。



## 5. 対応要領（案）及び検査するフォルダを指定（STEP3）

A：要領（案）の年月が表示されている場合は、変更する必要がありません、「選択して下さい」と表示されている場合は、[▼] で選択して下さい。

B：検査しないフォルダがある場合、チェックをはずして下さい。  
通常はこの設定で問題ありません。[実行] をクリックします。

要領(案)の選択	
要領(案)の種類	土木設計業務 平成28年3月
デジタル写真管理情報基準	平成28年3月
CAD製図基準	平成29年3月
地質・土質調査成果電子納品要領	平成28年10月
測量成果電子納品要領	平成30年3月

検査フォルダの指定	
<input checked="" type="checkbox"/> REPORT(報告書フォルダ)	<input checked="" type="checkbox"/> PHOTO(写真フォルダ)
<input checked="" type="checkbox"/> DRAWING(図面フォルダ)	<input checked="" type="checkbox"/> BORING(地質データフォルダ)
<input checked="" type="checkbox"/> SURVEY(測量フォルダ)	

次回からこの画面を表示しない

戻る    **実行**    キャンセル





## 6. 検査の実行

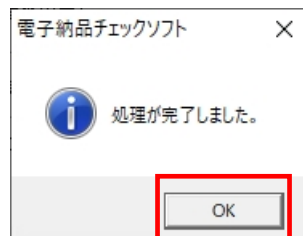
検査が実行され、進捗状態が表示されます。



位置情報表示画面が表示されますので、確認後「閉じる」をクリックします。

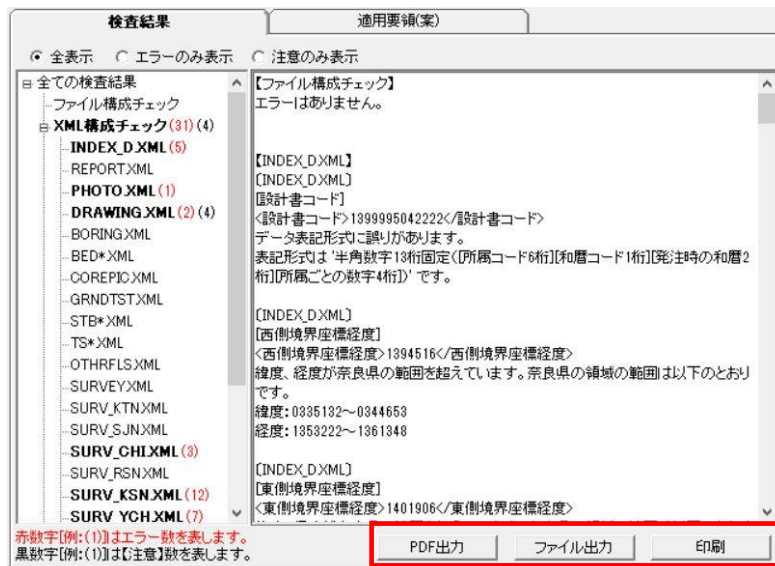


処理が終了すると、完了メッセージ画面が表示されますので、「OK」をクリックします。



## 7. 検査結果の閲覧・保存（出力）・印刷

検査結果を画面上で確認します。結果を保存する場合は、[PDF出力]・[ファイル出力]、印刷する場合は、[印刷]をクリックします。



## 3.電子納品チェックソフトの基本操作

本章では、電子納品チェックソフトの起動・終了方法、及び画面の構成について説明します。

## 3.1 電子納品チェックソフトの起動と終了

電子納品チェックソフトの起動及び終了方法を説明します。

### 操作手順

1. Windows の [スタート] ボタン⇒ [すべてのプログラム] ⇒ [奈良県電子納品チェックソフト] を選択します。

または、デスクトップに作成された [奈良県電子納品チェックソフト] のショートカットをダブルクリックで起動します。



### Tips

起動すると、更新中ダイアログが表示され、バージョンが古い場合、アップデートが開始されます。アップデートが完了すると、メイン画面が表示されます。

詳細に関しては、【6 自動アップデート機能】を参照して下さい。

2. 「電子納品チェックソフト」メイン画面が表示されます。

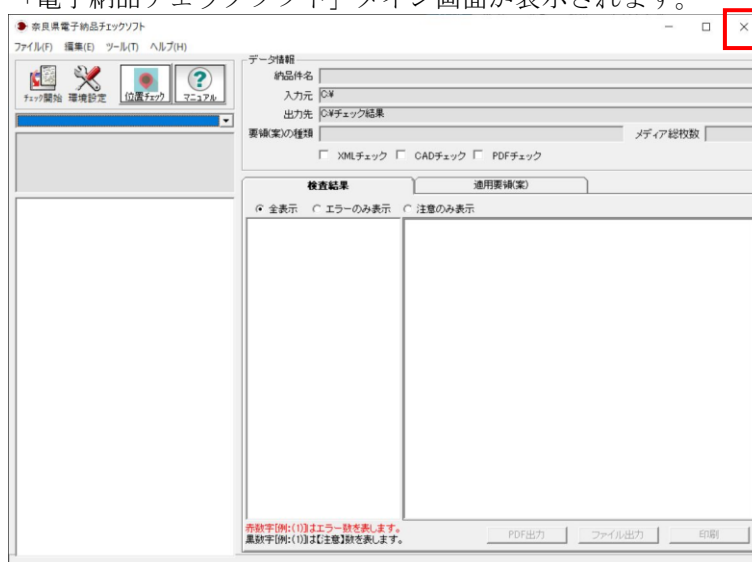
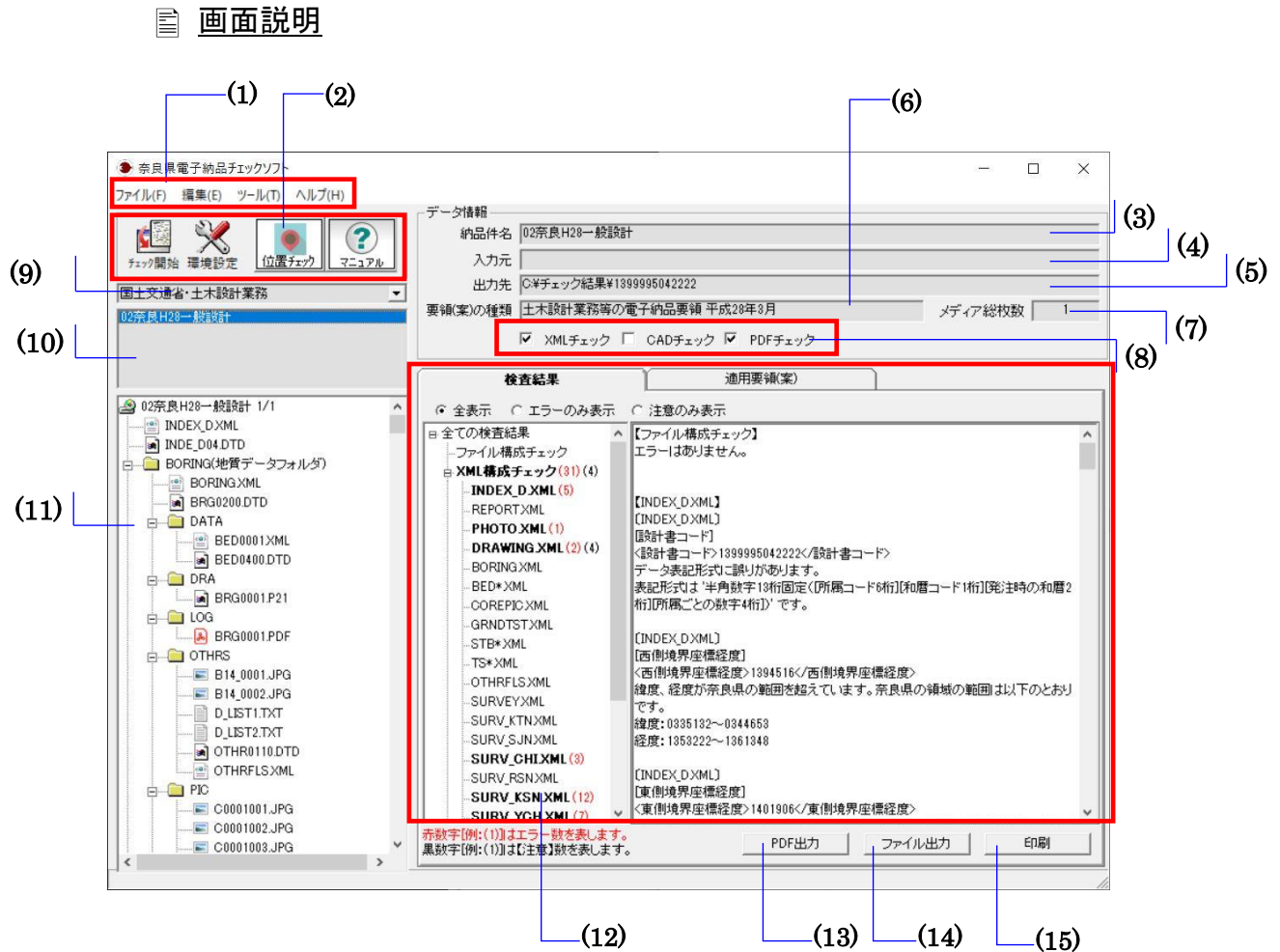


図 3-1

3. 「電子納品チェックソフト」を終了するには、「X」ボタンをクリックします。

## 3.2 メイン画面構成

チェックソフトのメイン画面構成を説明します。



**Notes****(1)メニューバー****■ファイル**（クリックすると以下の項目が表示されます。）

チェック開始——データの入力元を指定して検査を開始

PDF出力（表示、ファイル保存）——検査結果を帳票形式のPDFで表示・保存

ファイル出力——検査結果をテキスト形式、リッチテキスト形式で出力

印刷（印刷プレビュー、印刷）——検査結果を印刷プレビュー表示または印刷

終了——電子納品チェックソフトを終了

**■編集**（クリックすると以下の項目が表示されます。）

環境設定——環境設定画面を表示

検査操作ログ（全体検査ログ、成果品毎検査ログ）——検査操作ログを表示

**■ツール**

外部ツール-位置情報表示ツール——位置情報確認画面を起動

**■ヘルプ**（クリックすると以下の項目が表示されます。）

操作マニュアル——本操作マニュアルを表示（PDF形式）

サポート情報——電子納品チェックソフトサポートページへのリンク

バージョン情報——電子納品チェックソフトのバージョン情報を表示

改訂履歴——ソフトの改訂履歴を表示

**(2)ツールバー**

チェック開始——データの入力元を指定して検査を開始

環境設定——環境設定画面を表示

位置チェック——成果品の位置情報を読み取り、国土地理院地図上にて施工場所情報をチェックする機能です。このボタンより位置情報表示ツールを起動します。

❖ 参照：本マニュアル【4.5 位置情報表示ツール】を参照して下さい。

マニュアル——本操作マニュアルを表示（PDF形式）

**(3)納品件名**

管理ファイルに記述されている“業務名称”や“工事名称”を表示します。

**(4)入力元**

環境設定で指定した「入力元」のパスを表示します。

**(5)出力先**

環境設定で指定した「出力元」のパスを表示します。

**(6)要領（案）種類**

適用する要領（案）の種類及び発表年度を表示します。

**(7)メディア総枚数**

納品された媒体の総枚数を表示します。

## (8)処理状況表示

電子の品チェックソフトで処理した状況を表示します。処理した内容は、チェックが付きます。

XML チェック、PDF チェックの処理を実行したかどうかを確認できます。

- ・以下は全ての処理を行ったことを示します。

XMLチェック  CADチェック  PDFチェック

※CAD チェックは行いません。

- ・以下は XML チェックしか行っていないことを示します。

XMLチェック  CADチェック  PDFチェック

## (9)成果品の種類の表示

データ入力によって読み込んだ電子成果品が対応する要領(案)の種類を表示します。

或いは既存の検査結果がある場合、対応する要領(案)の種類を選択します。

## (10)成果品の名称の表示

読み込んだデータの納品件名、或いは選択された要領(案)の種類に既存の検査済の成果品データがある場合、その一覧を表示します。

## (11)成果品のツリーの表示

読み込んだ成果品データ或いは選択した既存の検査結果データのファイル・フォルダツリーを表示します。

ツリーに表示されたファイルをダブルクリックすると、ファイルと関連づけているアプリケーションが起動し、ファイルを表示できます。

## (12)検査結果・適用要領(案)表示

### ■検査結果

成果品データの検査結果を表示します。(検査後は常に「検査結果」のタブが優先に表示されます。)

検査結果表示領域は、検査結果分類ツリー部分と検査結果詳細表示部分に分かれます。

検査結果分類ツリー部分は、検査結果エラーの内容によって「ファイル構成」、「XML 要素」、「PDF チェック」、「CAD チェック」、「日付チェック」に分類されます。

検査結果詳細表示部分は、「ファイル構成」、「XML 要素」、「PDF チェック」、「CAD チェック」、「日付チェック」を選択した際に、それぞれ詳細エラー内容を表示します。

### ■適用要領(案)

検査に適用した各要領(案)と発表年月を表示します。

**(13)PDF 出力**

検査結果を帳票形式の PDF で表示または保存します。

**(14)ファイル出力**

検査結果をテキストファイル形式またはリッチテキスト形式で出力します。

**(15)印刷**

検査結果を印刷プレビューまたは印刷します。



## 4.電子納品チェックソフトで成果品の検査

電子納品チェックソフトでは、環境設定によって、用途、効率に応じて多様な検査機能が実現できますが、この章では、電子納品チェックソフトの初期設定（デフォルト設定）に基づいて、電子成果品の検査手順を説明します。

環境設定による多様な検査方法に関しては、【5環境設定】で紹介します。

## 4.1 検査方法

検査手順について説明します。

### 🖥️ 操作手順

1. 電子納品チェックソフトを起動します。
2. メイン画面の [チェック開始] をクリックします。



図 4-1

3. 「Step-1 検査する電子成果品の場所を指定します。」画面が表示されます。  
リストから成果物を入れたドライブ名を選択し、[次へ] をクリックします。  
PC 内にある成果物データを読み込む場合は、[参照] ボタンから「入力元指定」画面を表示し、成果物が格納されたフォルダを指定し、[OK] をクリックします。



図 4-2

**Tips**

指定した場所に、業務または工事管理ファイル (INDEX\_x.XML) が存在しない場合、下図エラーが出ます。

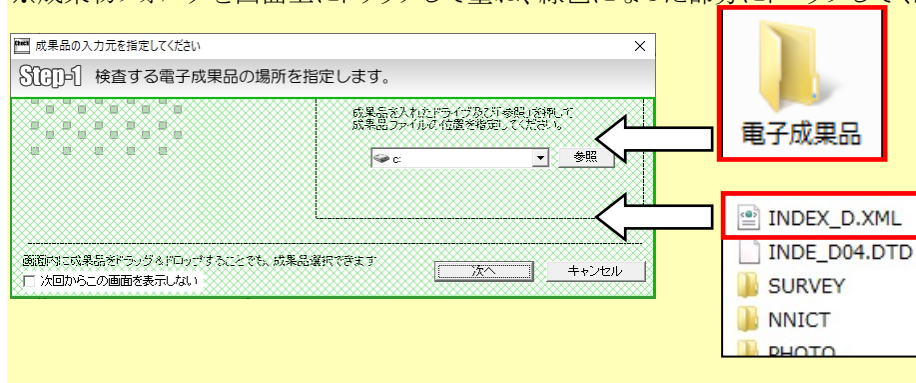
指定した場所に、業務または工事管理ファイルが存在するかご確認下さい。



**Tips**

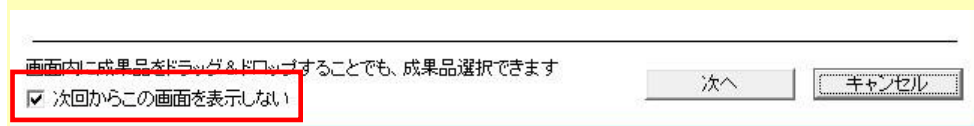
「成果物フォルダ」または「成果物フォルダ内の INDEX ファイル」を画面上の指定部分へドラッグ&ドロップすることでも、成果物選択ができます。

※成果物フォルダを画面上にドラッグして重ね、緑色になった部分にドロップしてください。



**Tips**

Step-1 画面の [次回からこの画面を表示しない] にチェックを入れて検査を行うと、次回の検査より Step-1 画面を省略できます。



4. 「Step-2 検査実行条件を指定します。」の画面が表示されます。  
検査実行の条件を指定（変更）することができます。デフォルトの表示は環境設定の内容が表示されます。

[次へ] をクリックします。

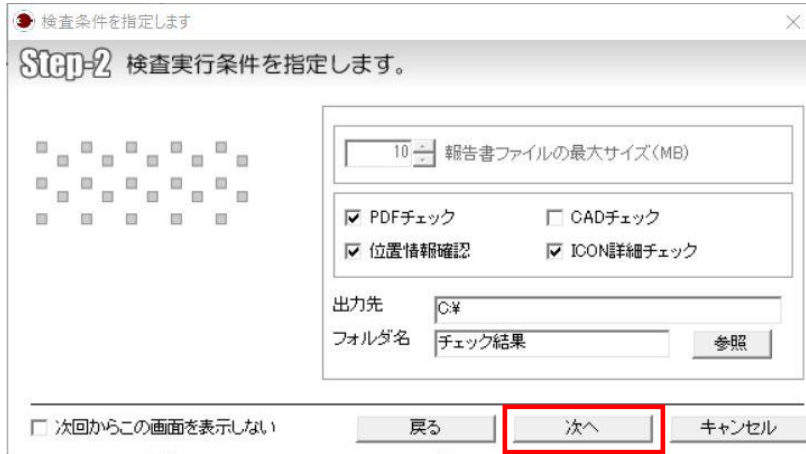


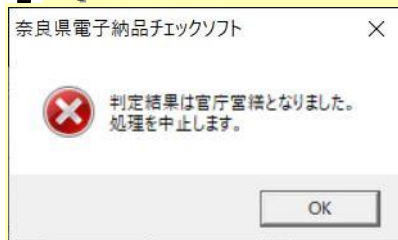
図 4-3



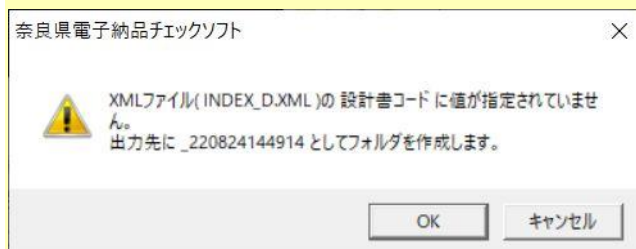
### Tips

初期状態では環境設定にて STEP2 画面は省略されるように設定されています。  
チェックを外すとこの画面が出現します。

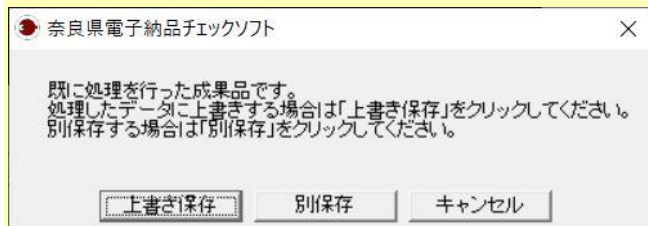




別省庁の電子成果品を誤って検査した場合に表示されます。  
 [OK] をクリックし、はじめから操作をやり直して下さい。



業務または工事管理ファイル (INDEX\_x.XML) に設計書コード (工事番号) の記述がない場合に表示されます。成果品を識別するため、現在の“年月日時分秒”の組み合わせでフォルダを作成し、成果品の管理を行うことについての確認メッセージです。検査を続行する場合は [OK] を、中断する場合は [キャンセル] をクリックして下さい。

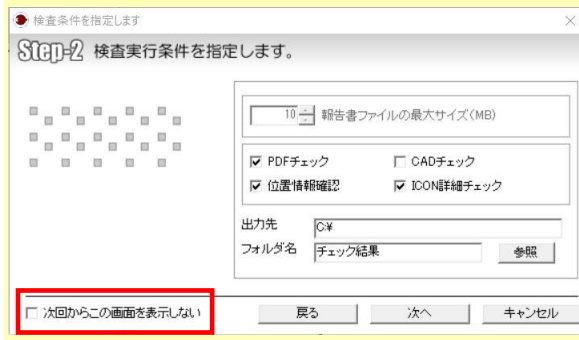


同じ電子成果品データを再度検査する場合に表示されます。

データを上書きする場合は [上書き保存] を、別保存する場合は [別保存] をクリックして下さい。別保存すると、成果品名称に「+再検査 n」が追加されます。

また、既に再検査で [別保存] を行った成果品に対し [上書き保存] をクリックすると、「今までチェックを行った複数回数の検査結果が全て削除されます。よろしいですか?」と確認メッセージが表示されます。データを上書きする場合は [上書き保存] をクリックして下さい (⇒再検査を含む全ての結果が削除され、新たな検査結果が作成されます)。別保存する場合は [いいえ] をクリックして下さい (⇒前のメッセージ画面に戻ります)。

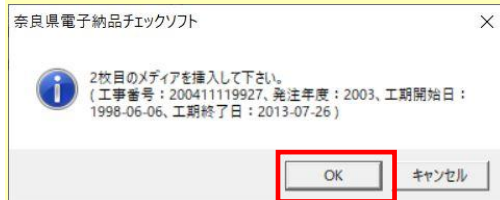
Step-2 画面の [次回からこの画面を表示しない] にチェックを入れて検査を行うと、次回の検査より Step-2 画面を省略できます。



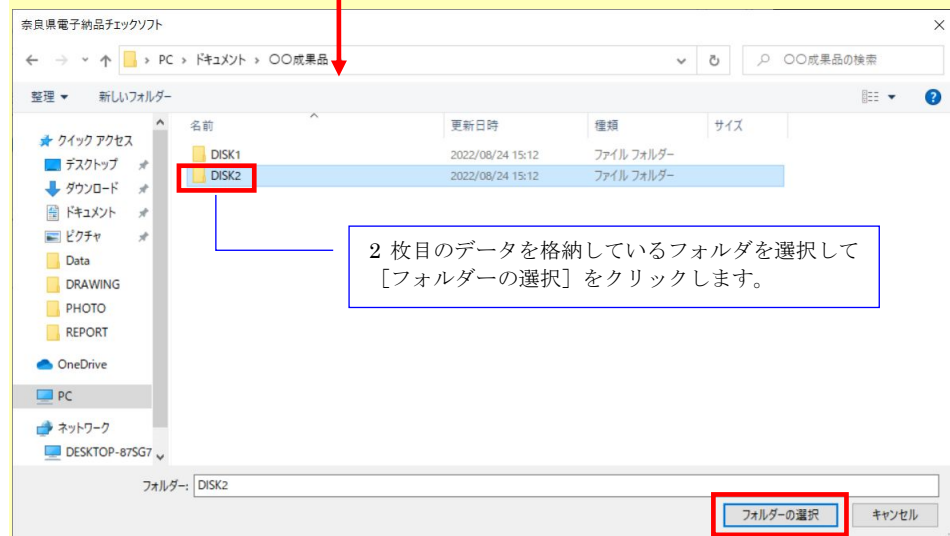
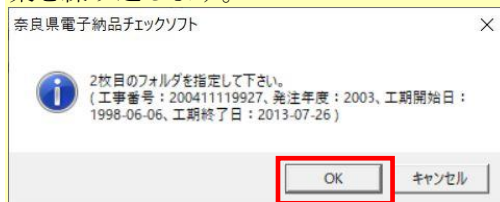


成果品が複数枚存在する場合：

複数メディアで構成されている場合は、処理途中で、メディアの入替を要求する画面が表示されます。ドライブのメディアを入れ替えてから [OK] をクリックします。



PC 内の成果品で複数枚に分かれている場合は、下図のような画面が表示されますので、[OK] を押し、2 枚目の成果品の場所を指定します。3 枚組以上の場合はこの作業を繰り返します。



5. 「Step-3 対応要領(案)及び検査するフォルダを指定します。」画面が表示されます。下図「A」にて、事前協議で定めた要領(案)の年月になっているか確認して下さい。下図「B」にて、検査しないフォルダがある場合、チェックをはずして下さい。確認後、[実行]をクリックします。

入力された電子納品成果品の情報

Step-3 対応要領(案)及び検査するフォルダを指定します。

要領(案)の選択

要領(案)の種類 土木設計業務 平成28年3月

デジタル写真管理情報基準 平成28年3月

CAD製図基準 平成29年3月

地質・土質調査成果電子納品要領 平成28年10月

測量成果電子納品要領 平成30年3月

検査フォルダの指定

REPORT(報告書フォルダ)  PHOTO(写真フォルダ)

DRAWING(図面フォルダ)  BORING(地質データフォルダ)

SURVEY(測量フォルダ)

次回からこの画面を表示しない

戻る 実行 キャンセル

図 4-4

### Tips

#### 要領(案)の自動判別について:

Step-2で[次へ]をクリックすると、電子成果品がどの電子納品要領等に基づいて作成されているのかを自動判別します。

#### ■自動判別ができた場合、

「要領(案)の選択」に、自動判別された要領(案)の年月が表示されます。

#### ■自動判別できない場合

要領(案)のリストに、「選択して下さい」と表示されます。このとき[実行]ボタンはクリックできません。

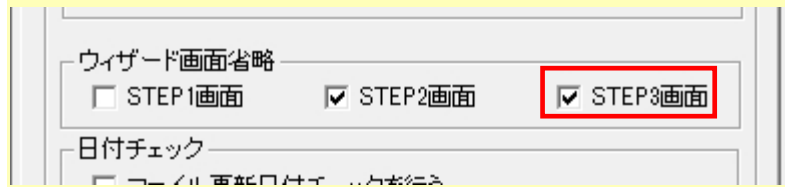
「要領(案)の種類」等の[▼]をクリックして対応要領(案)を選択することで、[実行]ボタンがクリックできるようになります。

デジタル写真管理情報基準(案)	平成14年7月
CAD製図基準(案)	選択してください
地質・土質調査成果電子納品要領(案)	平成14年7月



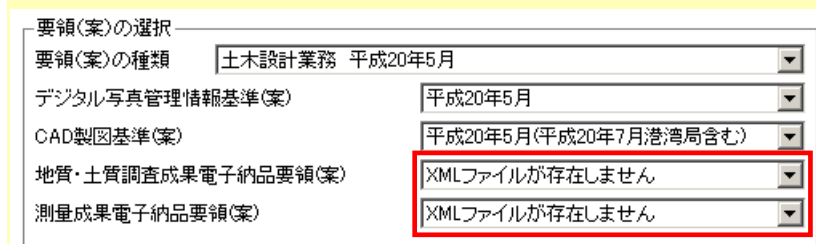
### Tips

初期状態では環境設定にて STEP3 画面は省略されるように設定されています。  
チェックを外すとこの画面が出現します。



### Tips

フォルダに XML が存在しない場合（元々成果品フォルダが存在しない場合含む）、  
“XML ファイルが存在しません” とメッセージが表示されます。  
この場合、要領（案）を選択せず [実行] をクリックして下さい。



ただし、BORING、SURVEY のフォルダに、BORING.XML、SURVEY.XML がなくても、サブフォルダである BORING¥TEST や SURVEY¥KASEN 等に GRNDTST.XML、SURV\_KSN.XML 及びデータが存在する場合、ここで、要領（案）を選択すると、サブフォルダ以下が検査できるようになります。

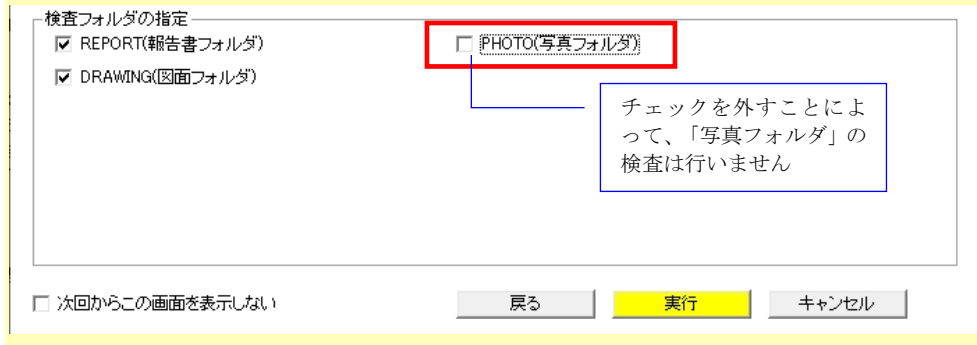
### Tips

Step-3 画面の [次回からこの画面を表示しない] にチェックを入れて検査を行うと、  
次回の検査より Step-3 画面を省略できます。



 **Tips**

検査する必要がないフォルダについては、「検査フォルダの指定」で、フォルダのチェック  を外して下さい。



検査フォルダの指定

REPORT(報告書フォルダ)

DRAWING(図面フォルダ)

PHOTO(写真フォルダ)

チェックを外すことによって、「写真フォルダ」の検査は行いません

次回からこの画面を表示しない

戻る 実行 キャンセル

6. 「検査の実行」画面が表示されます。

検査の進行状態が表示されます。



検査の実行

電子納品成果品検査の実行

実行状況

電子納品成果品の検査

データをチェックしています

TS001010.XML

61%

キャンセル

図 4-5

 **Tips**

処理を中止する場合は、上図の「キャンセル」をクリックして下さい。

7. 「位置情報表示」画面が表示されます。

業務または工事管理ファイル（INDEX\_x.XML）の座標情報、及び地質・土質調査成果品がある場合はボーリング座標情報が、地図上に表示されます。

座標情報が正しいかどうか、地図上で確認後、「閉じる」をクリックすると、検査処理が続行されます。



図 4-6

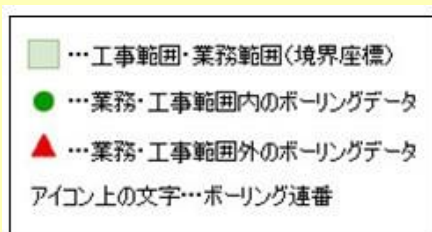
**Tips**

- ・地図は拡大・縮小・移動ができ、「閉じる」ボタンを押した時点での表示画面が、PDF 帳票の検査結果に反映されます。
- ・「再表示」ボタンを押すと、初期の表示に戻ります。

**Tips**

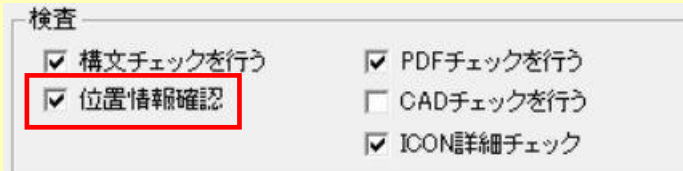
地図の凡例について：

《一般土木成果品》



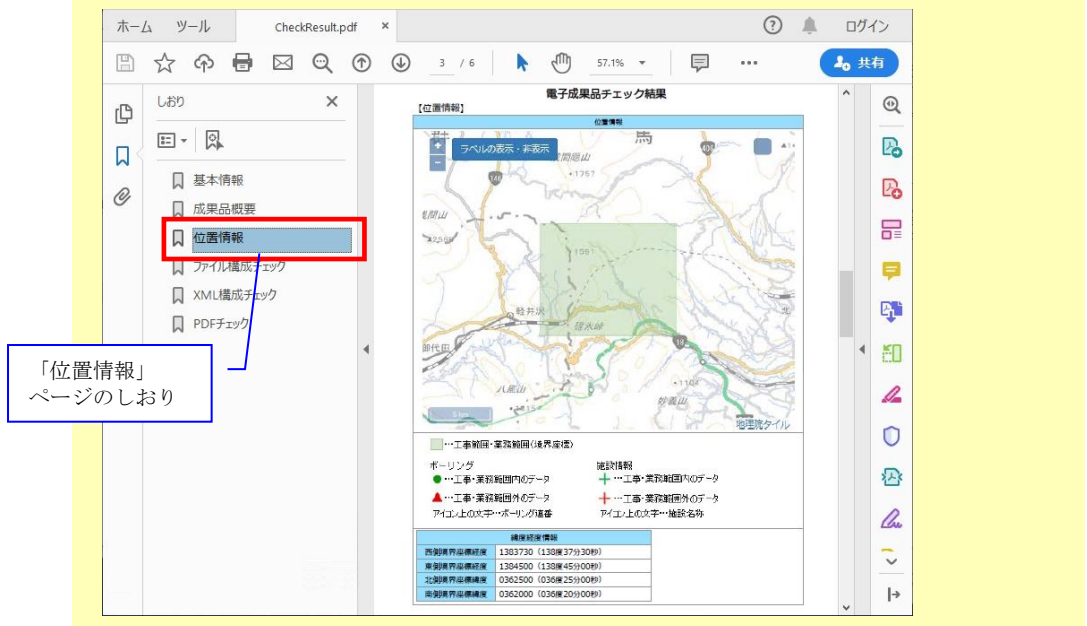
**Tips**

- 本機能はインターネット接続が必須です。  
インターネット接続されていない端末では、地図は表示されません。
- 環境設定画面の動作設定タブ（もしくは Step2 画面）で、位置情報表示画面の表示/非表示を設定できます。



**Tips**

- 検査後、[PDF 出力] をクリックすると、PDF 帳票が表示され、位置情報ページが表示されます。位置情報表示画面で [閉じる] をクリックしたときの画面状態がそのまま印刷出力されます。



8. 検査終了後、処理完了画面が表示されますので、[OK] をクリックします。

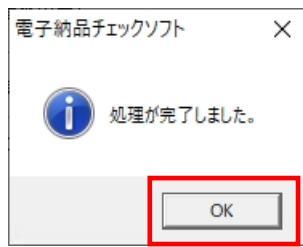


図 4-7

9. 「検査結果」が表示されます。
- ❖ 参照：検査結果に関しては、【4.2検査の結果】を参照して下さい。

## 4.2 検査の結果

検査の結果について、その見方を説明します。

検査の結果として「検査結果」、「適用要領(案)」の2つのタブに内容が記述されます。

検査が完了すると、「検査結果」のタブが優先に表示されます。

また、メイン画面上では、「納品件名」に管理ファイルに記述されている業務名称や工事名称が表示され、要領(案)種類と策定年月、及びメディア総枚数などの情報も確認できます。

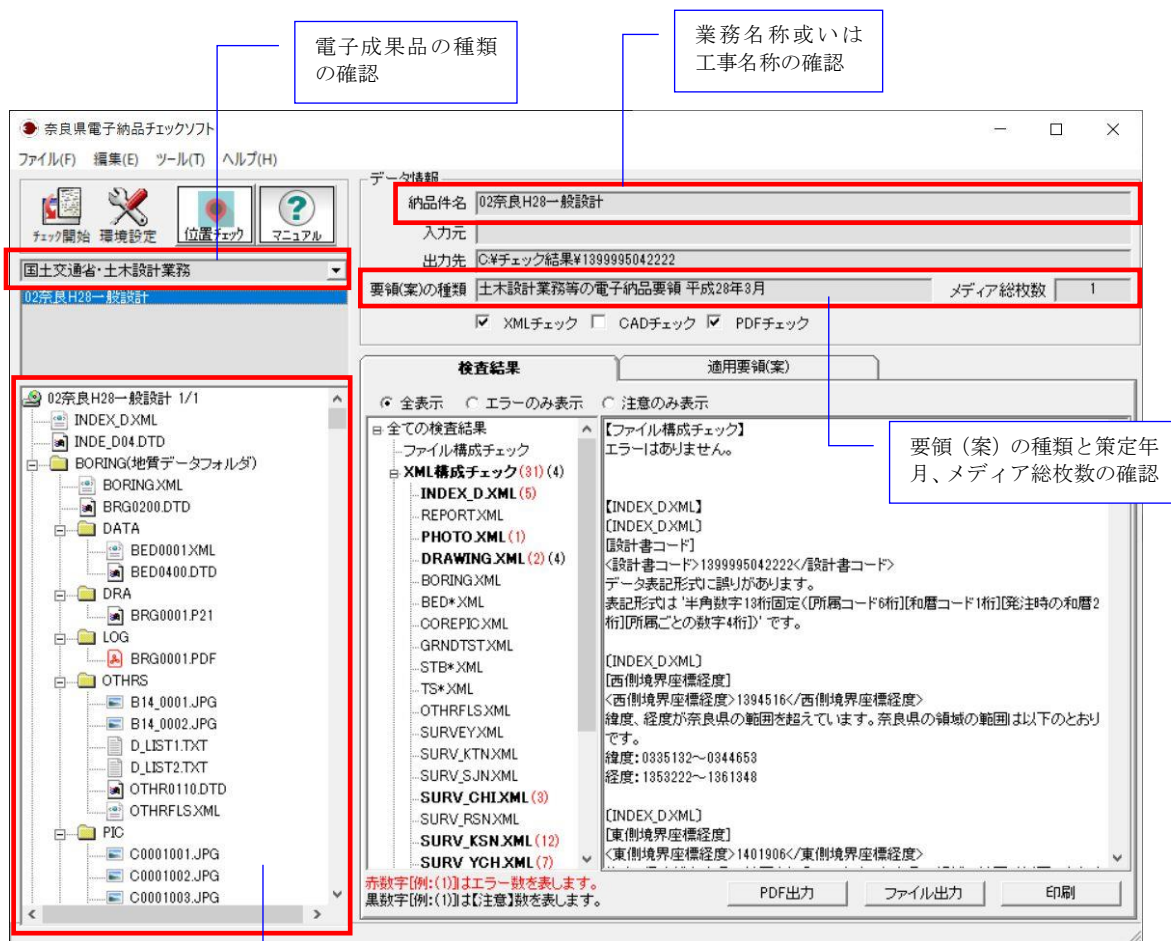


図 4-8

メイン画面のツリーからファイルをダブルクリックし、ファイルが関連付けたアプリケーションが起動し、ファイルを開くことができます。

## 4.2.1 検査結果のタブ

「検査結果」のタブには、検査結果分類ツリーと検査結果の詳細内容と検査結果の出力の3つの部分があります。

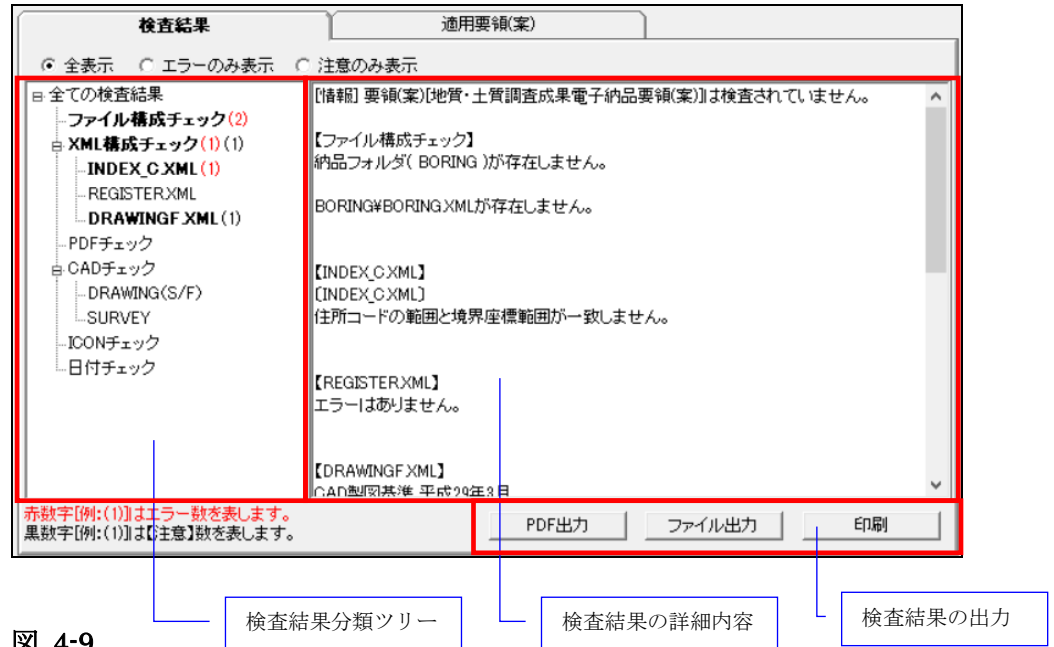


図 4-9

### (1) 検査結果分類ツリー（検査結果タブの左側部分）：

検査結果分類ツリーを表示する部分には、検査結果はエラー（注意）の種類によって、「ファイル構成チェック」、「XML 構成チェック」、「PDF チェック」、「CAD チェック」、「ICON チェック」、「日付チェック」に分類して表示されます。

エラーのある項目は太字で表示されます。

- ファイル構成チェックは、実ファイルやフォルダ名に不具合がある場合、そのエラー件数あるいは注意件数を表示します。
- XML 構成チェックは、各 XML ファイルの記述に不具合がある場合、そのエラー件数と注意件数を表示します。
- PDF チェックは、報告書の PDF データに不具合がある場合、そのエラー件数を表示します。
- CAD チェックは、CAD データ (SXF) に不具合がある場合、そのエラー件数あるいは注意件数を表示します。
- ICON チェックは、i-construction 及び CIM データに不具合がある場合、そのエラー件数を表示します。
- 日付チェックは、「実ファイルの更新日時と INDEX の工期範囲情報」や「JPG ファイルの EXIF 情報とファイル更新日時」に不整合がある場合、そのエラー件数を表示します。

**!** 注意

日付チェックは、環境設定画面の日付チェック設定を ON にした場合のみチェックされます。

検査結果分類ツリーの「ファイル構成チェック」や「XML 構成チェック」等に、エラー件数と注意件数を分別して表示します。

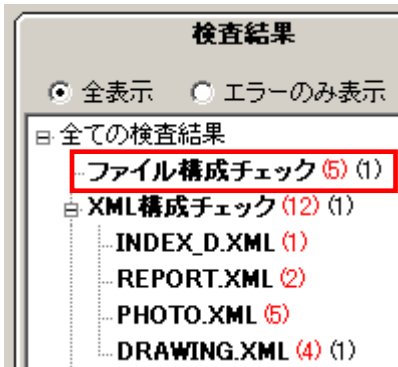


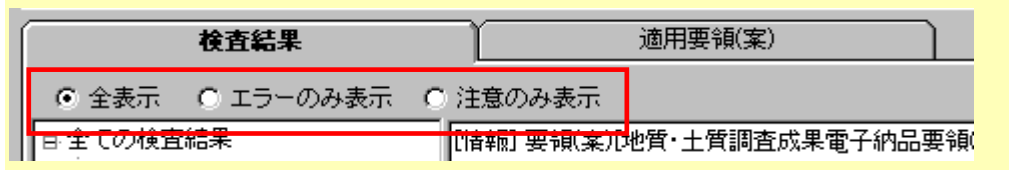
図 4-10

上図の例「ファイル構成チェック (5)(1)」では、ファイル構成チェックに、エラー5件、注意1件があることを示します。エラーは赤字、注意は黒字で表示します。

**💡 Tips**

「全表示」「エラーのみ表示」「注意のみ表示」の選択について

初期設定では、全表示（エラーと注意の両方を表示する）が選択されていますが、「エラーのみ表示」または「注意のみ表示」を選択すると、「エラー」「注意」のどちらか一方のみを表示することができます。





## (2) 検査結果の詳細内容（検査結果タブの右側部分）：

検査結果分類ツリーにある「ファイル構成チェック」、「XML 構成チェック」、「PDF チェック」、「CAD チェック」、「ICON チェック」、「日付チェック」の各項目を選択した際に、それぞれの詳細エラー内容を表示します。

全ての検査内容を表示するには、ツリー階層最上部にある [全ての検査結果] を選択します。

### 1) ファイル構成チェック

ファイル構成チェックでは、ファイル構成に関するエラー、注意が表示されます。

例：

- ファイル名が半角英数大文字、12(13)桁以内になっていない規約外のファイルが含まれている場合
- 工事または業務管理ファイル (INDEX\_x.XML) にフォルダ名の情報が記述されているが、成果品内にそのフォルダが存在しない場合

また、「ファイル構成チェック」でファイル・フォルダ名にエラーがある場合、成果品構造ツリーに赤い「×」印が表示されます。

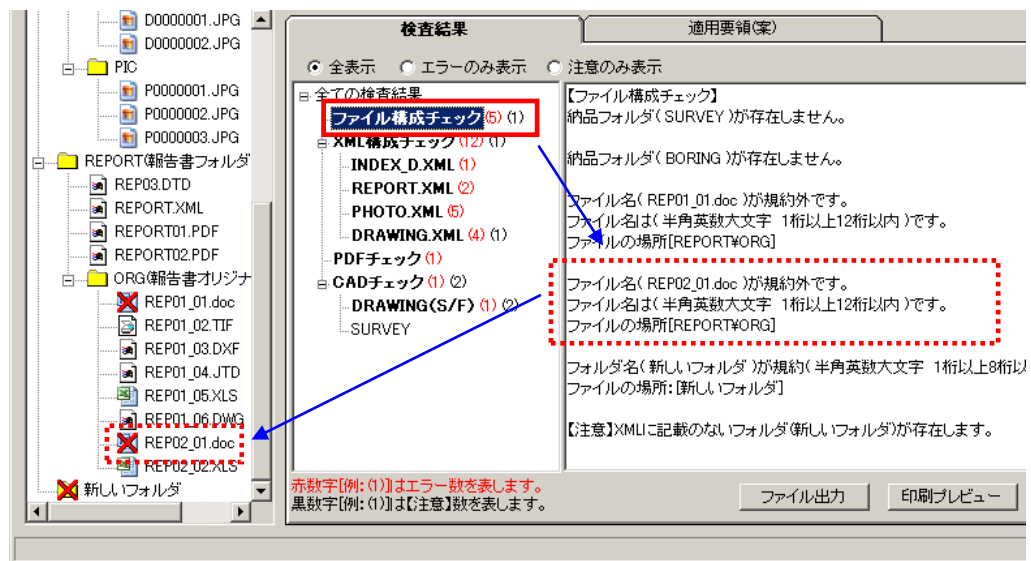


図 4-11

## 2)XML 構成チェック

XML 構成チェックでは、各 XML ファイル（管理ファイル）の記載内容についてのエラー、注意が表示されます。

例：

- 全角数字、半角カタカナ等の禁則文字を使っている場合
- 日付の表記形式に誤りがある場合

「XML 構成チェック」を選択すると、全ての XML に含まれるエラー、注意が表示されます。また、各 XML 名称（例：DRAWING.XML）を選択した場合、選択した XML に含まれるエラー、注意が表示されます。

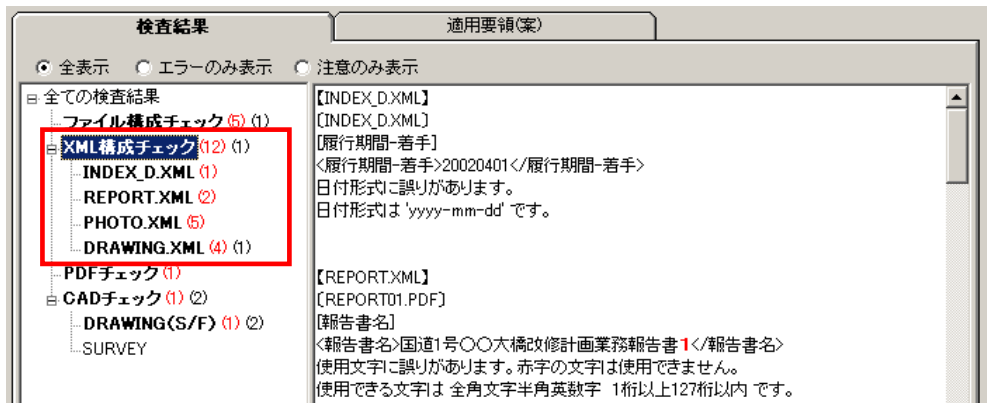


図 4-12

### XML 構成チェック結果の見方：

例：REPORT.XML で禁則文字を使用していた場合の検査結果

- (1) :【REPORT.XML】
- (2) :【REPORT01.PDF】
- (3) :【報告書名】
- (4) :<報告書名>国道1号〇〇大橋改修計画業務報告書1</報告書名>
- (5) :使用文字に誤りがあります。赤字の文字は使用できません。  
使用できる文字は 全角文字半角英数字 1桁以上127桁以内 です。

- (1)——対象の XML を表します。
- (2)——XML に登録されているファイル名を表します。  
ただし、業務管理ファイル（INDEX\_D.XML）あるいは工事管理ファイル（INDEX\_C.XML）の場合、ファイルの登録がありませんので、管理ファイル名が再度表示されます。
- (3)——XML 内の要素名を表します。
- (4)——XML 内で、実際に記入されている内容を表示します。
- (5)——エラーの内容および記入規則を表示します。

### 3) 「PDF チェック」

報告書 PDF ファイルの内容について検査した結果が表示されます。

このチェックは、業務成果品の REPORT フォルダ（報告書フォルダ）直下の報告書 PDF ファイルに対してのみ行われます。その他のフォルダにある PDF については、チェックされません。

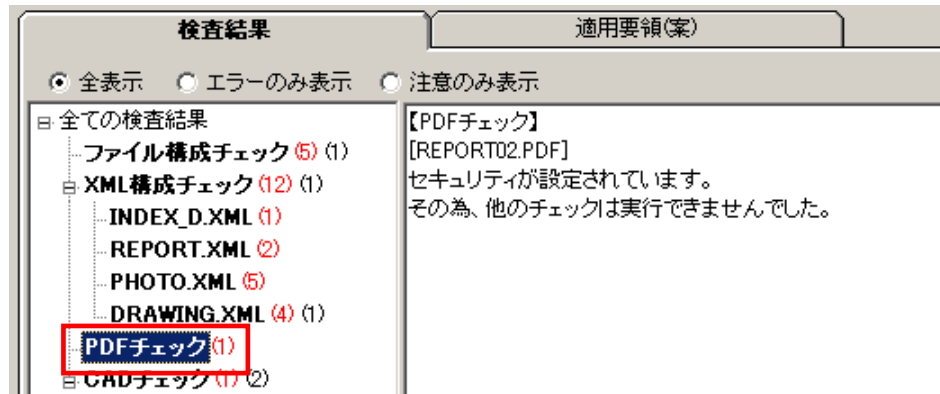


図 4-13

#### PDF チェック結果の見方：

例：REPORT02.PDF という図面をチェックした場合の検査結果

(1) : [REPORT02.PDF]

(2) : セキュリティが設定されています。

その為、他のチェックは実行できませんでした。

(1)——ファイル名を表します。

(2)——エラーの内容を表示します。

#### 4) 「CAD チェック」

CAD ファイルの検査結果が表示されます。

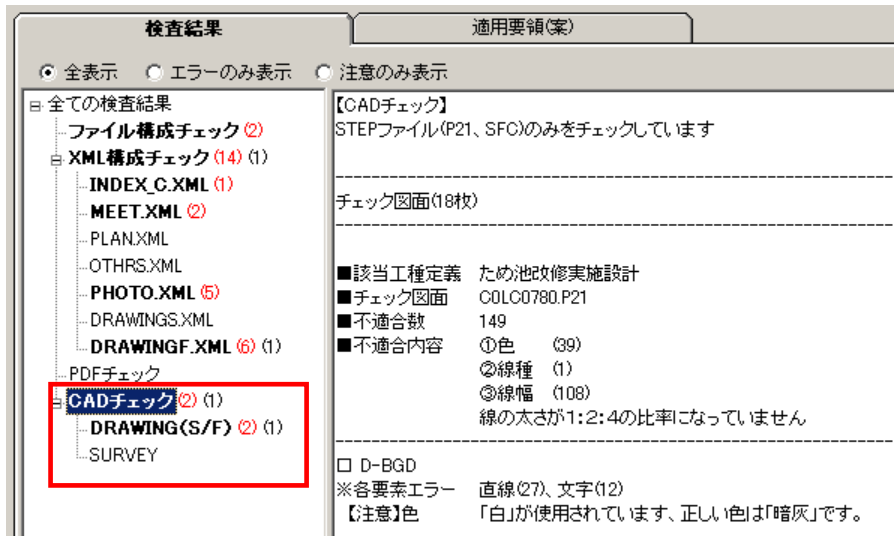


図 4-14

#### DRAWING (S/F) の CAD チェック結果の見方：

例：C0LC0780.P21 という図面をチェックした場合の検査結果

(1)	：■該当工種定義	ため池改修実施設計
(2)	：■チェック図面	C0LC0780.P21
(3)	：■不適合数	149
(4)	：■不適合内容	①色 (39) ②線種 (1) ③線幅 (108) 線の太さが1:2:4の比率になっていません
(5)	：□D-BGD	
(6)	：※各要素エラー	直線(27)、文字(12)
(7)	：【注意】色	「白」が使用されています、正しい色は「暗灰」です。

- (1)——該当工種を表します。
- (2)——ファイル名を表します。
- (3)——ファイル全体で、エラーまたは注意となった不適合数を表示します。
- (4)——不適合内容と、不適合となった要素数の内訳を表示します。
- (5)——チェック対象のレイヤ名を表示します。
- (6)——該当レイヤで、エラーまたは注意の種類と要素数を表示します。
- (7)——エラーの内容を表示します。



エラー及び注意が存在する図面に対しての朱書き機能について

検査後、エラーのある図面に朱書きを行った図面を出力します。

朱書きファイルは成果物の出力先フォルダの中に「朱書き CADfile」フォルダを作成し、「marked 対象図面ファイル名.sfc」の名称で作成されます。

※出力するか否か、出力される形式は環境設定で設定できます。

検査結果表示の最下部に以下例のように、出力先が記載されます。

CAD朱書きファイルは  
 C:\Users\%ユーザー名%\Documents\チェック結果\0420111888100\朱書きCADfile\  
 Iに出力されました。

検査結果に朱書きの内容が表示されます。

■該当工種定義 橋梁設計  
 ■チェック図面 DOTS001.K.P21  
 ■不適合数 8  
 ■不適合内容  
 ①色 (1)  
 ②線種 (1)  
 ③線幅 (1)  
 ④禁則文字 (1)  
 ⑤文字高 (6)  
 線の太さが1:2:4の比率になっていません

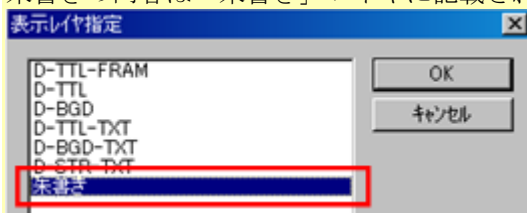
□ D-BGD  
 ※各要素エラー 直線(1)  
 色 「ユーザー定義色 色24 RGB(0, 127, 31)」が使用されています、正しい色は「白」です。  
 線種 「一点鎖線」が使用されています、正しい線種は「実線」です。  
 線幅 「ユーザー定義線幅 0.53 (0.53mm)」が使用されています。

□ D-TTL-TXT  
 ※各要素エラー 文字(6)

○数字は、朱書きされた内容  
 例：④は禁則文字、⑤は文字高さが違反している文字に対し、図面に朱書きされる  
 (下図参照)

出力用紙 #4、5

朱書きの内容は「朱書き」レイヤに記載されます。



**朱書き番号とエラー内容の凡例：**

朱書きは以下の 5 種類のエラーが検出された際に、自動的に行います。

朱書き番号	エラー内容	説明
①	色	各レイヤに規定されている色と違う場合
②	線種	各レイヤに規定されている線種と違う場合
③	線幅	要領（案）に規定されている線幅と違う場合
④	禁則文字	禁則文字が使用されている場合
⑤	文字高	要領（案）に規定されている文字高さ違う場合

**注意：**

出力された朱書きファイルは、電子納品チェックシステムを終了した後も削除されませんのでご注意ください。



**Tips**

CAD の検査結果に、エラーと注意が両方存在する場合のカウントは、以下のようになります。

ファイル名	チェック結果	エラーカウント	注意カウント
ファイル1	エラーあり、注意あり	1	1
ファイル2	エラーあり、注意なし	1	0
ファイル3	エラーなし、注意あり	0	1
結果出力		2	2

この場合、検査結果の画面上では、次のように出力されます：**CAD チェック (2) (2)**

**SURVEY の CAD チェック結果の見方：**

例：KJAD1001.P21 という図面をチェックした場合の検査結果

- |   |
|---|
| (1) : ■チェック図面 KJAD1001.P21                              |
| (2) : レイヤ名 [ S-SUV-SRVRXXX ] は 基準(案)・要領(案)のレイヤ名に適していません |

(1)——ファイル名を表します。

(2)——エラーの内容を表示します。

※SURVEY の CAD チェックは測量成果電子納品要領（案）「平成 24 年 3 月」以降で検査した時のみ行います。

## 5) ICON チェック

ICON チェックでは、i-construction 及び CIM データに関するエラー、注意が表示されます。

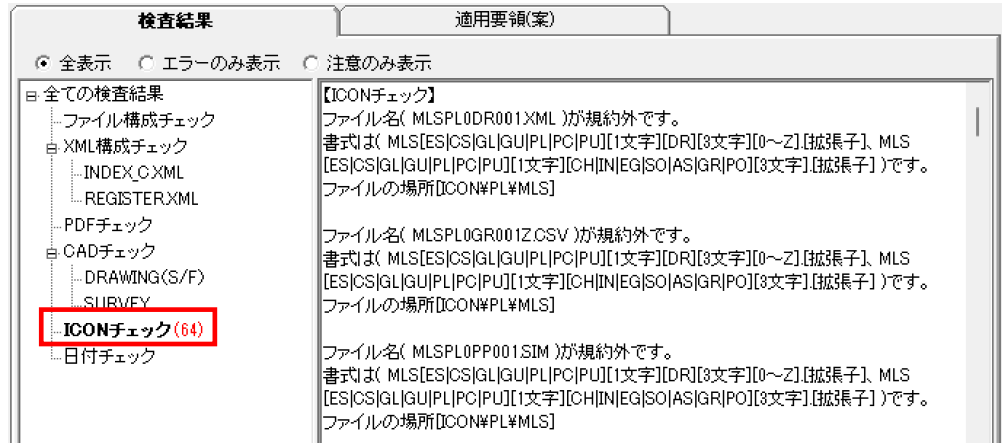


図 4-15

### ICON チェック結果の見方：

i-construction 及び CIM データのチェックはファイル構成チェック同様にファイル名の命名規則に関するものになります。

i-construction 及び CIM データのファイル命名規則に沿わない場合、命名規則と共に表示されます。

## 6) 「日付チェック」

「実ファイルの更新日時と INDEX の工期範囲情報」や「JPG ファイルの EXIF 情報とファイル更新日時」に不整合があるかどうか検査した結果が表示されます。

このチェックは、環境設定画面の日付チェック設定を ON にした場合のみチェックされます。

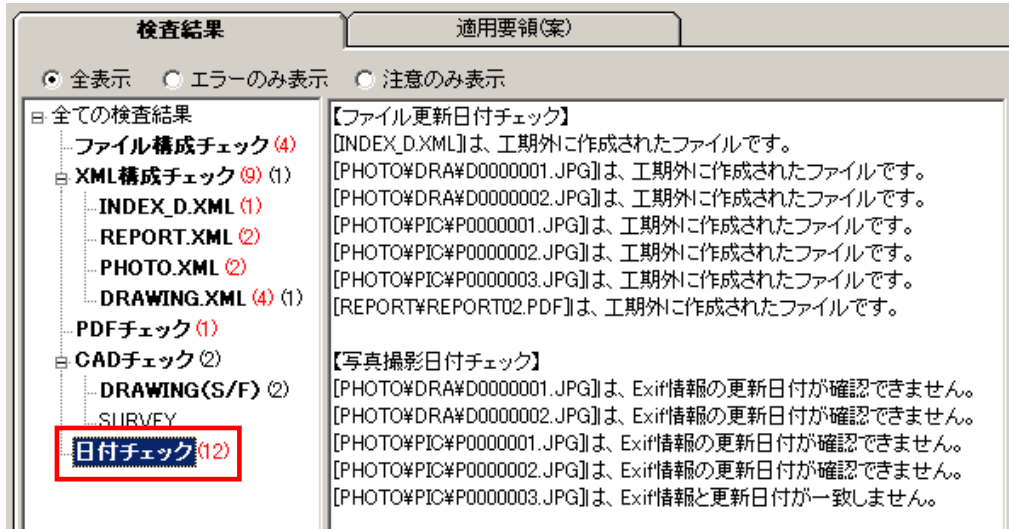


図 4-16

日付チェック結果の見方：

例：P0000001.JPG という写真をチェックした場合の検査結果

(1) : [PHOTO#PIC#P0000001.JPG]は、Exif情報と更新日付が一致しません。

(1)——該当するファイルパスと、エラーの内容を表示します。



### 7)フォルダ毎のファイル数集計

環境設定で「フォルダ毎のファイル集計を出力する」にチェックを付けておくと、検査結果画面最下部にフォルダ毎のファイル数が表示されます。

該当要領（案）で規定されたフォルダ名が表示され、それぞれのフォルダ内の格納ファイル数が集計されます。

フォルダ・ファイルがない場合は、グレーで表示されます。

適用要領(案)		
注意のみ表示		
[フォルダ毎のファイル数集計]		
[1/2]		
ルートと規定フォルダ以外	:	2
REPORT(報告書)	:	4
REPORT#DRG(報告書オリジナル)	:	8
DRAWING(図面)	:	0
PHOTO(写真)	:	2
PHOTO#PIC(写真)	:	3
PHOTO#DRA(参考図)	:	2
SURVEY(測量)	:	0
SURVEY#K ITEN(基準点測量サブ)	:	0
SURVEY#SUIJUN(水準測量サブ)	:	0
SURVEY#CHIKEI(地形測量サブ)	:	0
SURVEY#ROSEN(路線測量サブ)	:	0
SURVEY#KASEN(河川測量サブ)	:	0
SURVEY#YOUCHI(用地測量サブ)	:	0
SURVEY#DOC(ドキュメントサブ)	:	0
BORING(地質データ)	:	0
BORING#DATA(ボーリング交換用データ)	:	0
BORING#LOG(電子柱状図)	:	0
BORING#DRA(電子縮略柱状図)	:	0
BORING#PIC(コア写真)	:	0
BORING#TEST(土質試験及び地盤調査)	:	0
BORING#OTHR(その他の地質調査資料)	:	0
1枚目 合計	:	21

図 4-17

**Tips**

フォルダ毎のファイル集計を出力するには[環境設定] - [動作設定] タブにある「フォルダ毎のファイル集計を出力する」にチェックをつけてください。

JPEGファイルEXIF日付チェックを行う

フォルダ毎のファイル集計を出力する

**Tips**

複数枚成果物の場合、全メディアの総ファイル数合計が、最下部に表示されます。

BORING#OTHR(その他の地質調査資料)	:	0
2枚目 合計	:	6
総ファイル数 合計	:	27

### (3) 検査結果の出力（検査結果タブの右下部分）：

#### 1) 検査結果を出力（pdf 帳票形式）

検査結果を帳票形式の PDF で表示する場合、[PDF 出力] をクリックし、メニューから [表示] をクリックします。

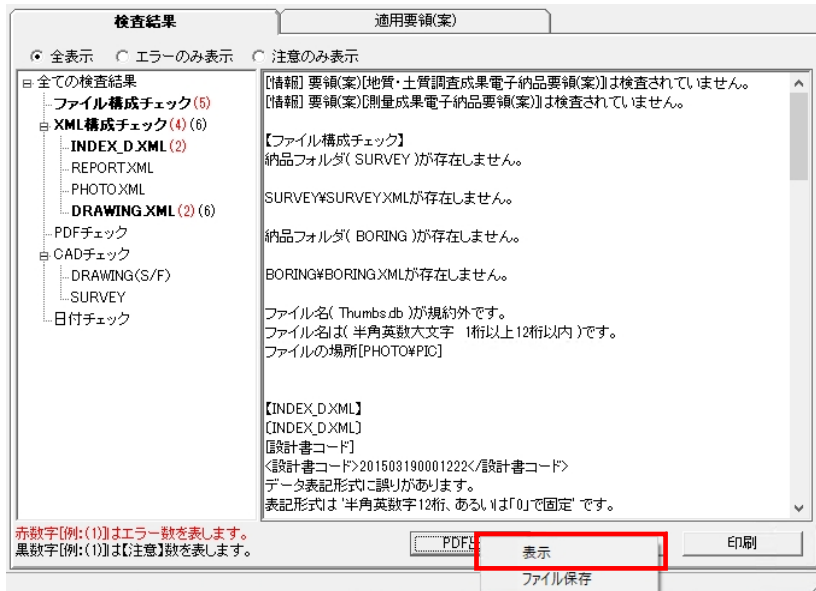


図 4-18

帳票形式の PDF 画面が表示されます。

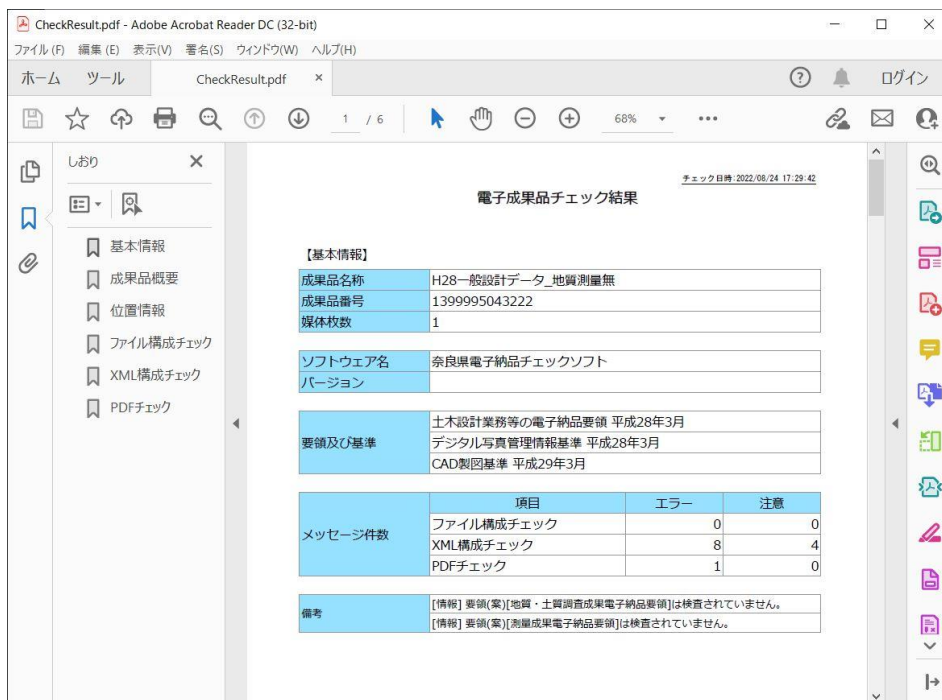
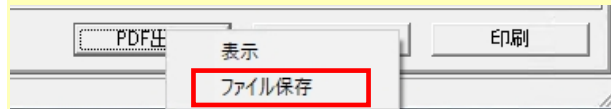


図 4-19

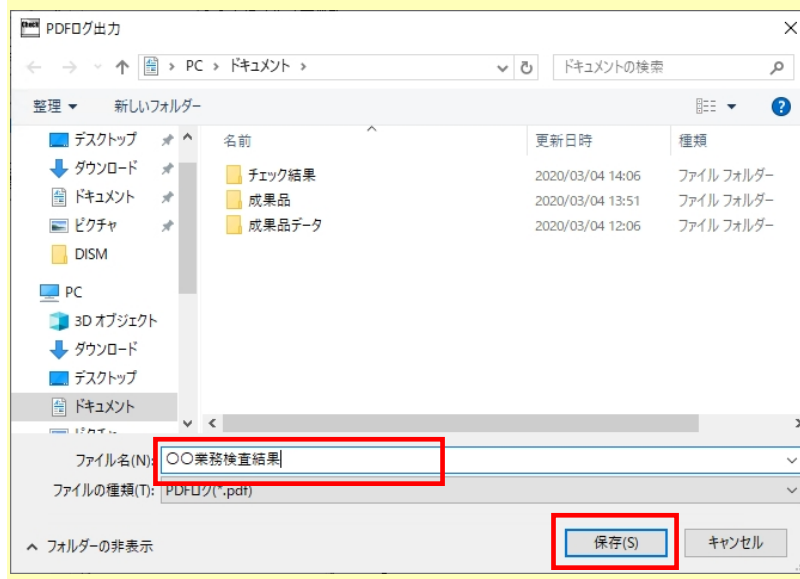
以降の操作は、端末にインストールされている Adobe Reader または Acrobat の操作と同様です。

**Tips**

PDF ファイルの表示ではなく、ファイル保存する場合は [PDF 出力] をクリックし、メニューから [ファイル保存] をクリックして下さい。



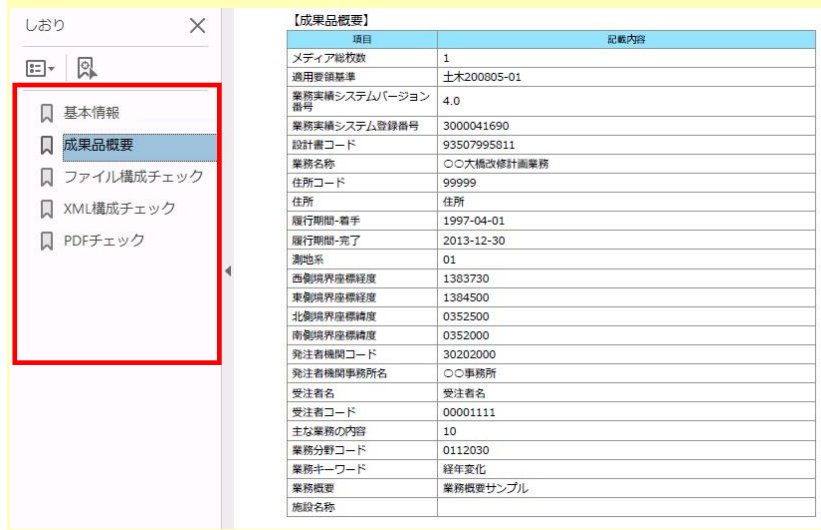
PDF ファイルの保存画面が表示されますので、任意のファイル名・保存場所を設定し、[保存] をクリックして下さい。



**Tips**

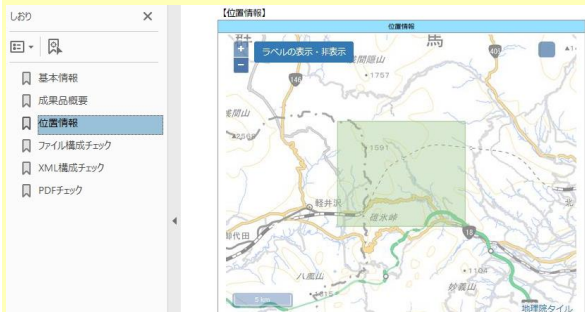
しおりについて:

PDF 画面のしおりをクリックすることで、該当の検査結果を表示できます。





【位置情報】ページでは、検査時の位置情報表示画面で[閉じる]をクリックしたときの画面状態がそのまま印刷出力されます。



【位置情報】ページの位置情報表示画面を撮り直す場合、以下の手順で操作して下さい。

①メイン画面で読み込んだ成果品を選択し、[位置チェック]ボタンをクリックします。



②位置情報表示ツールが起動しますので、地図を移動・拡大・縮小で調整後、[保存]ボタンをクリックします。[保存]をクリックしたときの画面状態がそのまま印刷出力されます。



## 2) 検査結果を出力 (txt 形式、rtf 形式)

検査結果をファイルに出力する場合、[ファイル出力] をクリックします。

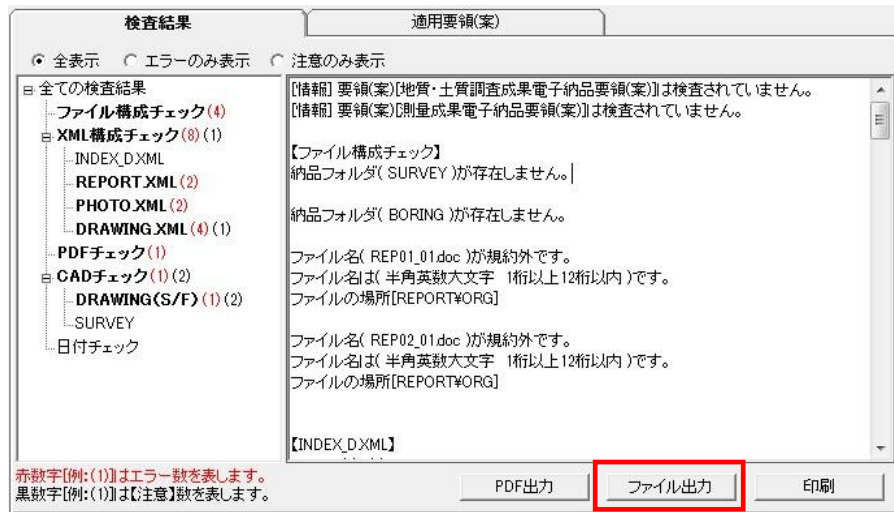


図 4-20

「エラーログ出力」画面が表示されますので、保存場所及びファイル名を入力し [保存] をクリックすると、指定した場所に検査結果ファイルが出力されます。

出力できる形式は、テキスト形式 (\*.txt) とリッチテキスト形式 (\*.rtf) です。リッチテキスト形式で出力された場合は、太字や色付き文字がそのまま出力できます。



図 4-21



## 【ボタンの説明】

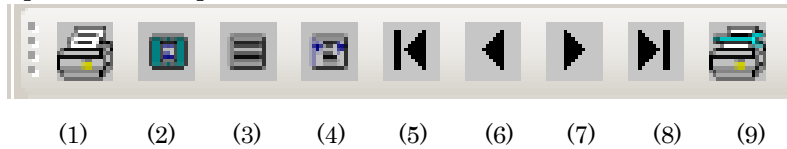


図 4-24

- (1) 印刷します——印刷処理を開始します
- (2) 全体表示をします——ページ全体が表示されるように画面調整します
- (3) 100%表示します——プレビュー画面いっぱいに拡大表示します
- (4) 横幅基準にて表示します——ウィンドウの横幅に合わせて画面調整します
- (5) 最初のページに移動します——1枚目を表示します
- (6) 1ページ戻ります——前ページを表示します
- (7) 1ページ進みます——次ページを表示します
- (8) 最終ページに移動します——最終ページを表示します
- (9) 印刷設定をします——印刷設定画面を表示します

#### 4) 検査結果の印刷

検査結果の印刷する場合、[印刷] をクリックし、メニューから [印刷] をクリックすると、プリンタ設定画面が表示され、設定終了後、「印刷」をクリックすると、検査結果が印刷されます。

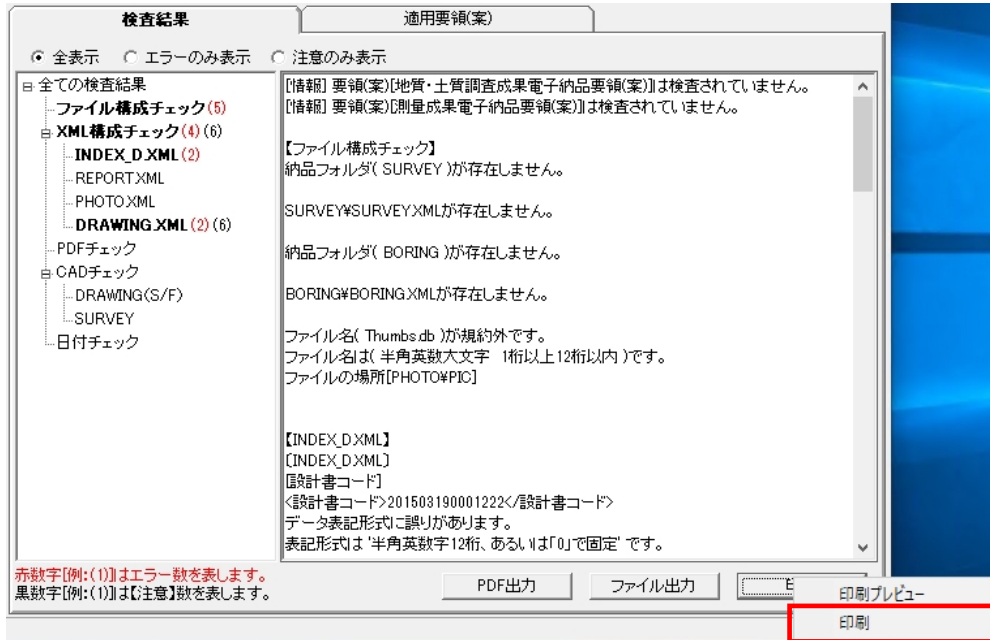


図 4-25

#### ！ 注意

ファイル出力及び印刷は、検査結果分類ツリーで選択されている内容がそのまま出力されます。全てのエラー内容を出力する場合は、必ず [全ての検査結果] を選択してから行って下さい。

また、検索結果タブにある「エラーのみ表示」「注意のみ表示」を選択することで、エラーのみまたは注意のみを出力することができます。エラーと注意の両方を表示する場合は「全表示」を選択して下さい。

#### 💡 Tips

検査結果の詳細内容に表示できる件数について：

検査結果の詳細内容に表示できるエラーの件数は 20000 件までです。

環境設定の「検査を中断するエラー件数」で [制限しない] と設定しても、検査結果の表示やパソコンの処理能力を考慮し、エラー件数が 20000 件になると自動的に検査を中断します。ただし、20000 件までのエラー結果は詳細内容に表示されます。



## 4.2.2 適用要領（案）情報

検査に適用した各要領（案）・基準（案）及び発表年月が表示されます。

要領(案)・基準(案)	発表年月
土木設計業務等の電子納品要領	平成28年3月
デジタル写真管理情報基準	平成28年3月
CAD製図基準	平成29年3月
地質・土質調査成果電子納品要領	平成28年10月
測量成果電子納品要領	平成30年3月

図 4-26

## 4.3 検査済みの成果品データ再表示

検査済みの成果品データを再度読み込み、確認する方法に関して、説明します。

検査済みの成果品データは、電子納品チェックソフトを終了しない限り、再度確認や閲覧することができます。

### 操作手順

1. 電子納品の種類の [▼] をクリックし、リストから電子納品の種類を選択します。

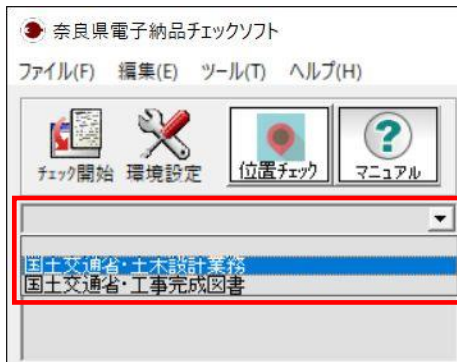
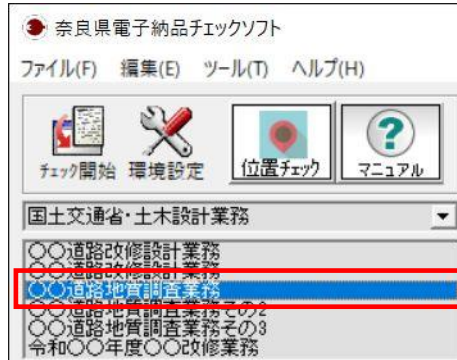


図 4-27

2. 選択された電子納品の種類に成果品のデータがあれば、リスト一覧に表示され、目的の成果品名称を選択すると、成果品データ及び検査結果が表示されます。



- 3.

図 4-28

### Tips

- ・リストに表示される成果品の名称は、自動でソート（並び替え）されます。
- ・一度ソフトを閉じるとリストは削除されます。

## 4.4 検査操作ログの表示

電子納品チェックソフトの実行結果の記録ファイルであるログファイルについて、説明します。

検査において、全ての操作過程がログファイルに記述されます。

ログファイルは、全体検査ログと成果品毎の検査ログに分けられます。

- 全体検査ログ——同じ日に検査した全ての電子成果品データを記録したもの
- 成果品毎の検査ログ——最後に検査した電子成果品データを記録したもの

ログファイルを表示するには、メニューの [編集] ⇒ [検査操作ログ] ⇒ [全体検査ログ] 或いは [成果品毎検査ログ] を選択します。

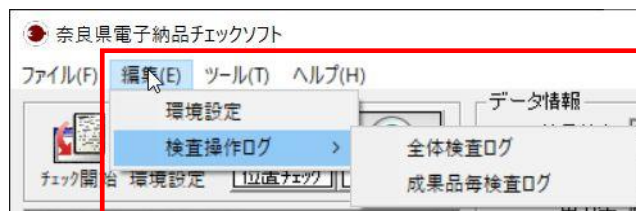


図 4-29

電子納品チェックソフトがインストールされたフォルダの配下にある LOG というフォルダの配下へ日付順に出力されます。

例：C:\Program Files\yamaichi\CS\_CHECK\_NARA\LOG\CSGV\_230206.LOG

同じ日付のログファイルは追加書きで作成されます。

## 4.5 位置情報表示ツール

電子成果品の位置情報の確認、検査結果に表示される位置情報確認画面の修正を行う位置情報表示ツールについて、説明します。

### ！ 注意

本機能を使用するには、インターネットへの接続が必要です。

### (1) ツールの起動と画面説明

#### 🖥️ 操作手順

1. メイン画面の [位置チェック] アイコンをクリックします。



図 4-30

2. 位置情報表示ツールが起動します。



図 4-31

3. 終了する場合は、[×] ボタンをクリックします。

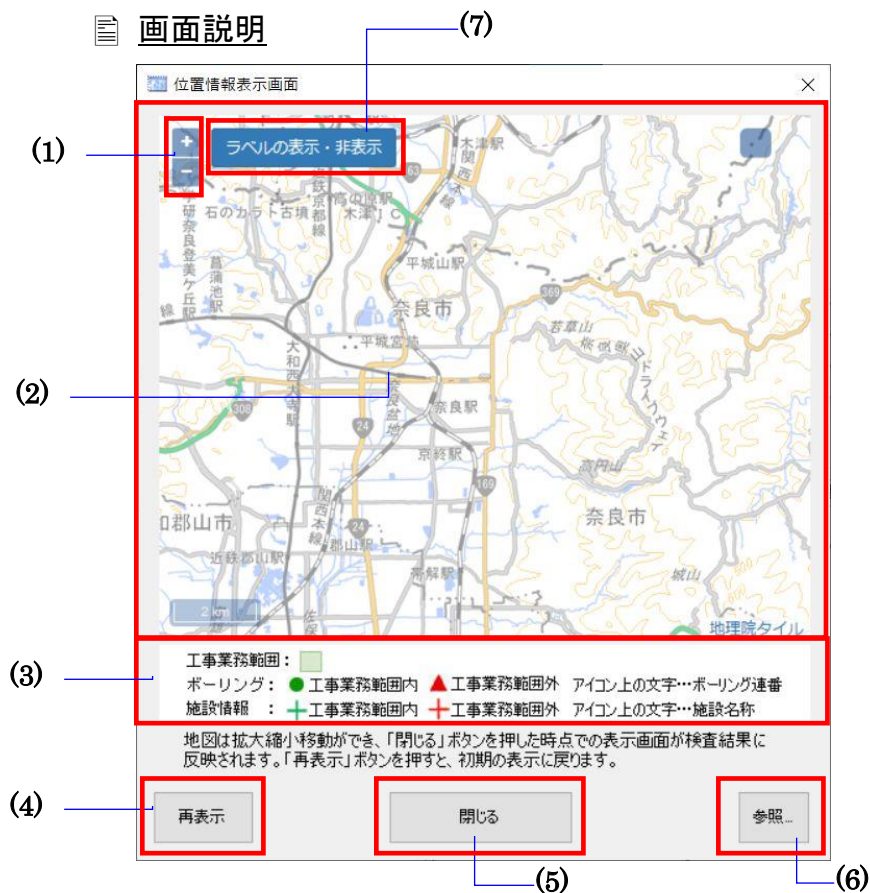


図 4-32

**Notes**






**(1) 地図の拡大縮小ボタン:**

地図画面の縮尺を拡大縮小します。

**(2) 地図エリア:**

管理ファイル (INDEX\_x.XML) 及びボーリング情報の XML (BORING.XML) から、XML に記載されている位置情報を取得し、地図上にその位置を表示します。マウスをドラッグで移動、マウスホイールをスクロールで拡大縮小、ダブルクリックで拡大します。

**(3) アイコンについて:** 地図上に表示されるアイコンの説明を表示します。

工事・業務範囲は「」、ボーリング箇所は「」、業務範囲外のボーリング箇所は「」、施設情報は「」、範囲外の施設情報は「」で表示されます。

**(4) [再表示]ボタン:** 管理ファイル情報から取得した位置情報を再表示します。

**(5) [閉じる]ボタン:** 本画面を閉じます。

**(6) [参照]ボタン:** 管理ファイル (INDEX\_x.XML) の選択画面を表示します。

**(7) [ラベルの表示・非表示]ボタン:** アイコンラベルの表示・非表示を切り替えます。

## (2) 成果品の位置情報チェック

成果品の位置情報を読み取り、地図上にて施工場所情報をチェックする手順を説明します。

### 🖨️ 操作手順

1. 「参照」をクリックします。



図 4-33

2. 選択画面で成果品内の工事業務管理ファイル (INDEX\_\*.XML) を選択し、「開く」をクリックします。

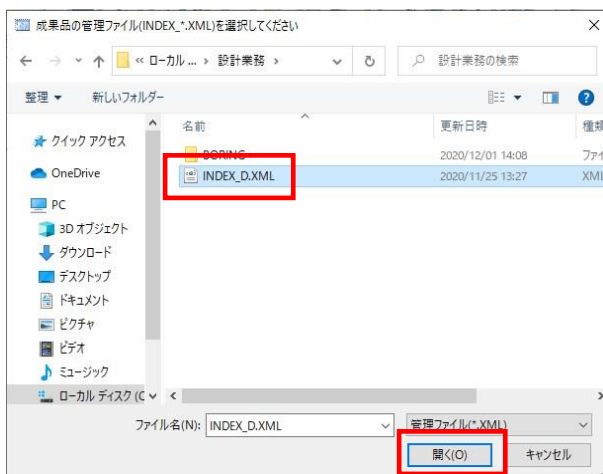


図 4-34

3. 位置情報表示画面が表示されます。



図 4-35

### Tips

地図上に表示されるアイコンについて説明します。

工事・業務範囲	:	<span style="color: green;">■</span>
ボーリング箇所	:	<span style="color: green;">●</span>
業務範囲外のボーリング箇所	:	<span style="color: red;">▲</span>
施設情報	:	<span style="color: green;">+</span>
範囲外の施設情報	:	<span style="color: red;">+</span>

4. 位置情報確認後、「閉じる」で画面を閉じます。

**Tips**

座標情報が無い、または値が不正な場合、下図メッセージが表示され、業務・工事範囲は表示されません。（初期表示位置の地図が表示されます。）



座標情報が「99999999」の場合、下図メッセージが表示され、業務・工事範囲は表示されません。（初期表示位置の地図が表示されます。）





## 5.環境設定

前章までで、一般的な設定に基づいた検査方法を説明しました。電子納品チェックソフトの環境設定を行うことによって、より効率的に成果品の検査を行うことができます。環境設定は、電子成果品チェック入力元、出力先の設定、検査を中断するエラー件数、検査オプションなどを行います。

「環境設定」の画面を表示するには、メイン画面メニューの[編集]⇒[環境設定]を選択、または[環境設定]のアイコンをクリックします。

環境設定には、「動作設定」、「オプション設定」「ファイルサイズ」の三つのタブがあります。

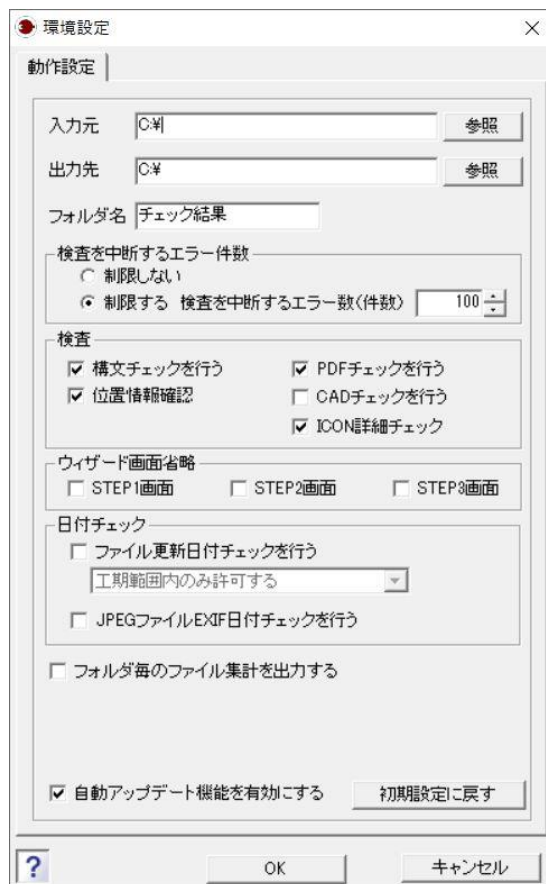


図 5-1



各設定項目にマウスカーソルを置くと、別ウインドウで解説画面が表示されます。  
 ※解説画面の表示/非表示は、環境設定画面左下の〔 ? 〕ボタンで切替可能です。

**環境設定**

動作設定

入力元  参照

出力先  参照

フォルダ名

検査を中断するエラー件数  
 制限しない  
 制限する 検査を中断するエラー数(件数)

検査

構文チェックを行う  PDFチェックを行う  
 位置情報確認  CADチェックを行う  
 I/O詳細チェック

ウィザード画面省略  
 STEP1画面  STEP2画面  STEP3画面

日付チェック  
 ファイル更新日付チェックを行う  
  
 JPEGファイルEXIF日付チェックを行う

フォルダ毎のファイル集計を出力する

自動アップデート機能を有効にする

**ヘルプ**

■ ウィザード画面省略

初期設定：  
 STEP1画面  STEP2画面  STEP3画面

解説：

STEP1画面	チェックをONにすると、検査時にSTEP1画面をスキップできます。
STEP2画面	チェックをONにすると、検査時にSTEP2画面をスキップできます。
STEP3画面	チェックをONにすると、検査時にSTEP3画面をスキップできます。

設定手順：  
 各項目についてチェックON/OFFを設定します。  
 STEP1画面を省略する場合、あわせて動作設定タブの入力元設定で常に参照する入力元を指定して下さい。(例：DVDドライブ)

入力元  参照

設定しておく・・・  
 STEP画面を省略することで、検査開始までの操作を省略できます。

注意事項：  
 ・環境設定画面の「位置情報確認」がチェックONの場合、検査途中で位置情報確認画面が表示されます。  
 ・「入力元に成果品が存在しなかった」「検査要領を自動判別できなかった」等の場合、STEP1～STEP3画面が表示されますので、手動で設定を行って下さい。

? ボタンで解説画面の表示/非表示の切替が可能

## 5.1 動作設定

### (1) 入力元



The screenshot shows a form with three rows. The first row has '入力元' (Input Source) and 'C:\' in a text box, with a '参照' (Reference) button to its right. The second row has '出力先' (Output Destination) and 'C:\' in a text box, with a '参照' (Reference) button to its right. The third row has 'フォルダ名' (Folder Name) and 'チェック結果' (Check Results) in a text box.

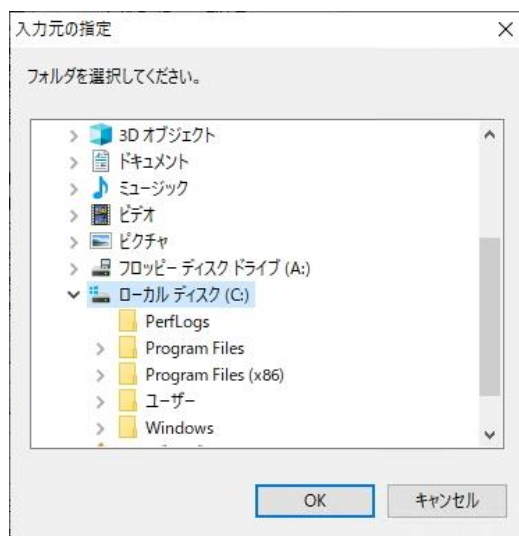
検査を行う電子納品ファイルが存在するドライブ・フォルダを指定します。

☛ **デフォルト** 電子納品チェックソフトがインストールされているドライブが指定されます。

設定方法：

[参照] をクリックすると、「入力元の指定」画面が表示されますので、電子成果品データが格納されているドライブ（例：CD ドライブ）やフォルダを指定し、[OK] をクリックすることで、パスが設定されます。

※ 入力元に、直接パスを入力することもできます。



### (2) 出力先

検査時に必要なファイルの出力先のドライブ・フォルダを指定します。

☛ **デフォルト** C ドライブ直下が指定されます。

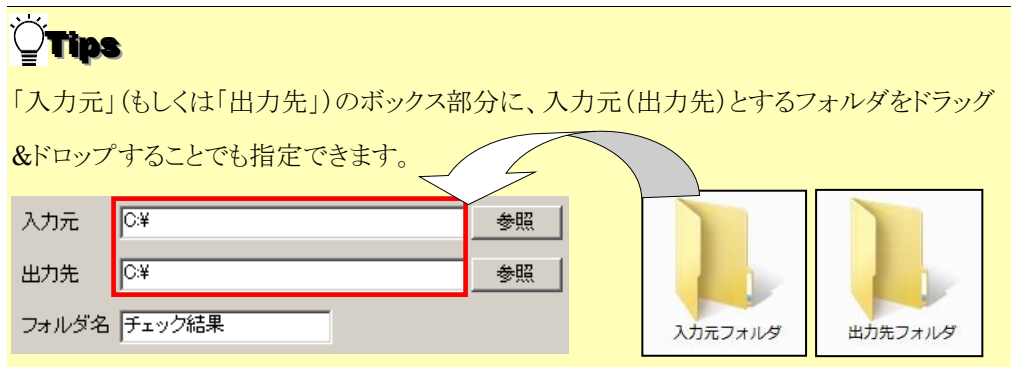
設定方法：

[参照] をクリックすると、「出力先の指定」画面が表示されますので、電子成果品データを一時的にコピーするドライブやフォルダを指定し、[OK] をクリックすることで、パスが設定されます。

※ 出力元に、直接パスを入力することもできます。

**Tips**

「入力元」(もしくは「出力先」)のボックス部分に、入力元(出力先)とするフォルダをドラッグ&ドロップすることでも指定できます。



入力元 C¥ 参照

出力先 C¥ 参照

フォルダ名 チェック結果

入力元フォルダ

出力先フォルダ

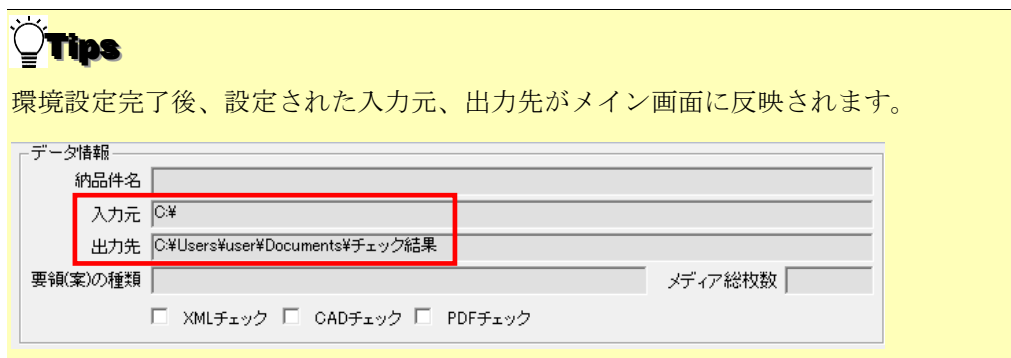
### (3) フォルダ名

「出力先」に指定されたパス配下に、作成するフォルダの名前を入力します。入力されたフォルダ名でフォルダが作成され、このフォルダの配下に検査時に必要なファイルが格納されます。

☞ デフォルト 「チェック結果」フォルダが作成されます。

**Tips**

環境設定完了後、設定された入力元、出力先がメイン画面に反映されます。



データ情報

納品件名

入力元 C¥

出力先 C:\Users\User\Documents\チェック結果

要領(案)の種類

メディア総枚数

XMLチェック  CADチェック  PDFチェック

### (4) 検査を中断するエラー件数

検査を中断するエラー件数

制限しない

制限する 検査を中断するエラー数(件数) 100

エラーの件数が多い場合、検査を中断することができます。

「制限しない」あるいは「制限する」を選択でき、「制限する」を選択した場合、エラーの件数を 20000 件まで設定することができます。

☞ デフォルト 「制限する」で、エラー件数は 100 と設定されます。

## (5) 検査

検査に関する設定を行います。

検査	
<input checked="" type="checkbox"/> 構文チェックを行う	<input checked="" type="checkbox"/> PDFチェックを行う
<input checked="" type="checkbox"/> 位置情報確認	<input type="checkbox"/> CADチェックを行う
	<input checked="" type="checkbox"/> ICON詳細チェック

### ■ 構文チェックを行う：

電子成果品検査を行うかどうかを設定します。

☞ デフォルト ON

### ■ PDF チェックを行う：

設計業務の報告書 (REPORT) フォルダに含まれる報告書 PDF 及び営繕成果品に含まれる PDF が電子納品要領 (案) の規定どおりに作成されているかどうかをチェックします。

☞ デフォルト ON

### ■ 位置情報確認：

チェックを入れると、検査時に位置情報確認画面が表示され、座標情報が正しいかどうかを地図上で確認できます。また、PDF 帳票に位置情報ページが出力されます。

☞ デフォルト ON

※本機能はインターネット接続が必須です。

### ■ CAD チェックを行う：

図面フォルダ (DRAWING、DRAWINGS、DRAWINGF) に格納される CAD ファイル (P21、SFC、P2Z、SFZ) が、CAD 製図基準の規定どおりに作成されているかを検査します。土木設計業務成果品の場合は、さらに測量フォルダ (SURVEY) に格納されている CAD ファイル (P21、SFC、P2Z、SFZ) のレイヤ名が、測量成果電子納品要領の規定通りに作成されているかどうかを検査します (「国交省：平成 20 年 12 月」以降の測量要領(案)のみ)。

☞ 初期設定 OFF

協議によって決められたレイヤなど含む CAD ファイルの検査はできません。

### ■ ICON 詳細チェック：

ICON フォルダについて、要領・手引きの規定どおりに作成されているかを検査します。

☞ 初期設定 ON

## (6) ウィザード画面省略

検査時の STEP1～3 画面の表示に関する設定を行います。



### ■ STEP1 画面：

チェックを入れると、検査時に、STEP1 画面を省略できます。

STEP1 画面を省略する場合、あわせて動作設定タブの入力元設定で、常に参照する入力元を指定して下さい。（例：DVD ドライブ）

☞初期設定 OFF

### ■ STEP2 画面：

チェックを入れると、検査時に、STEP2 画面を省略できます。

☞初期設定 OFF

### ■ STEP3 画面：

チェックを入れると、検査時に、STEP3 画面を省略できます。

☞初期設定 OFF



### Tips

STEP1～3 画面省略の活用例：

あらかじめ DVD ドライブ（D ドライブ等）を入力元に設定し、STEP1～STEP3 画面を省略する設定にしておくと、DVD ドライブに成果品媒体をセットし、CS-GV の [開始] ボタンを押すだけで、途中のボタン操作無しに検査・閲覧画面作成までの処理を実行できます。

### ! 注意

- ・環境設定画面の「位置情報確認」がチェック ON の場合、検査途中で位置情報確認画面が表示されます。
- ・「入力元に成果品が存在しなかった」「検査要領を自動判別できなかった」等の場合、STEP1～STEP3 画面が表示されますので、手動で設定を行って下さい。

## (7) 日付チェック

日付チェック

ファイル更新日付チェックを行う

工期範囲内のみ許可する

JPEGファイルEXIF日付チェックを行う

## ■ ファイル更新日付チェックを行う：

実ファイルの更新日時が、INDEX ファイルの工期範囲内かどうかをチェックします。

☞デフォルト OFF

(例：INDEX\_C.XML に記載された工期開始日・終了日が「2015-05-01」～

「2015-07-29」の場合、ファイル更新日時が 2015 年 10 月 20 日だと、工期範囲外のためエラーとなります。)

**Tips**

許可する更新日付の範囲は、3 種類から選択できます。

※カッコ内は、上記例の場合、許可する日付範囲です。

- ① 「工期範囲内のみ許可する」 (2015-05-01～2015-07-29 を許可)
- ② 「工期範囲内と工期後を許可する」 (2015-05-01 以降も許可)
- ③ 「工期範囲内と工期前を許可する」 (2015-07-29 以前も許可)

日付チェック

ファイル更新日付チェックを行う

工期範囲内のみ許可する

工期範囲内のみ許可する

工期範囲内と工期後を許可する

工期範囲内と工期前を許可する

## ■ JPEG ファイル EXIF 日付チェックを行う：

成果品内の JPG ファイルについて、ファイル更新日時と、Exif 情報 (JPG ファイル内部で持つ撮影年月日情報) が一致するかをチェックします。

一致しない場合、エラーを出します。また、Exif 情報が存在しない場合も、エラーを出します。

☞デフォルト OFF

## (8) 「フォルダ毎のファイル集計を出力する」

 フォルダ毎のファイル集計を出力する

検査結果の最下部に該当要領（案）で規定されたフォルダ毎に格納されているファイル数が集計されたリストを表示します。

☞デフォルト OFF

## (9) 「自動アップデート機能を有効にする」

 自動アップデート機能を有効にする

電子納品チェックソフトを起動する度に、自動アップデートを行うか否かを設定します。

☞デフォルト ON

## (10) 初期設定に戻す

 自動アップデート機能を有効にする

[初期設定に戻す] をクリックすることによって、各設定は初期状態の設定に戻ります。



## 6.自動アップデート機能

電子納品チェックソフトは、常に最新バージョンのソフトが使用できるように、ソフト起動時に、インターネットを通じてサーバーへアクセスし、最新バージョンでない場合、アップデートを行います。

本機能を使用するには、常時インターネットを接続している環境が必要です。

## 6.1 自動アップデート

### (1) 最新バージョンを使用している場合

チェックソフトを起動すると、更新中ダイアログが表示され、バージョンが最新の場合、直ちにチェックソフトのメイン画面が表示されます。

### (2) 古いバージョンを使用している場合：

チェックソフトを起動すると、更新中ダイアログが表示され、バージョンが古い場合、下図のようなファイルダウンロード画面が表示され、アップデートが開始されます。アップデートが完了すると、チェックソフトのメイン画面が表示されます。

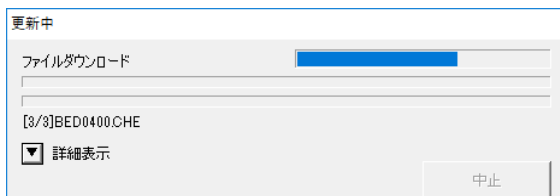


図 6-1



### Tips

ソフトウェア内容が大きく変更される場合は、新しいチェックソフトが公開されたことをアナウンスする画面が起動します。

## 6.2 インターネットに接続していない環境での起動

インターネットに接続していない環境では、チェックソフトを起動すると、下図が表示されます。[OK] をクリックすると、チェックソフトが起動します。

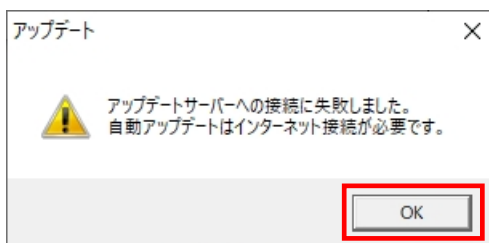


図 6-2

# 奈良県電子納品チェックソフト

---

User's Manual

Version 1.0

奈良県

\*無断で複写、複製することを禁じます。

---