

# 山梨県県土整備部電子納品チェックソフト アップデート

## バージョンの更新

山梨県県土整備部電子納品チェックソフト

Version 12.0.001.001 へ

## 検査項目の追加

### 1. 国土交通省 要領対応

平成 31 年 3 月に国土交通省より電子納品に関する新要領が発表されました。

以下の基準に対応できるようにチェック内容を追加しました。

#### 【一般土木編】

- ・ 工事完成図書の電子納品等要領 平成 31 年 3 月版
- ・ 土木設計業務等の電子納品要領 平成 31 年 3 月版

#### 【電気通信設備編】

- ・ 工事完成図書の電子納品等要領 電気通信設備編 平成 31 年 3 月版
- ・ 土木設計業務等の電子納品要領 電気通信設備編 平成 31 年 3 月版

#### 【機械設備工事編】

- ・ 工事完成図書の電子納品等要領 機械設備工事編 平成 31 年 3 月版
- ・ 土木設計業務等の電子納品要領 機械設備工事編 平成 31 年 3 月版

参考 平成 31 年 3 月要領改定の主な内容

#### 【一般土木編】

- ・ 工事管理項目及び業務管理項目の施設情報に**場所情報**を追加
- ・ テクリス・コリンズと整合を図り、「業務管理項目-業務内容」と「工事管理項目-工事概要」の文字数を「**500 文字**」に修正

#### 【電気通信設備編・機械設備工事編】

- ・ i-Construction データを格納するためのデータフォルダ「**ICON**」を追加
- ・ テクリス・コリンズと整合を図り、「業務管理項目-業務内容」と「工事管理項目-工事概要」の文字数を「**500 文字**」に修正

## 2. 国土交通省 測量要領対応

平成 30 年 3 月に国土交通省より電子納品に関する新要領が発表されました。  
以下の基準に対応できるようチェック内容を追加しました。

【一般土木編・電気通信設備編・機械設備工事編】

- ・測量成果電子納品等要領 平成 30 年 3 月版

参考 平成 30 年 3 月測量要領改定の主な内容

- ・地形測量の測量細区分に車載写真レーザ測量サブフォルダ「SHASAL\_\*」追加
- ・「KUSAN\_\*」のサブフォルダ日本語名称が「空中三角測量」 「同時調整」に変更
- ・成果種別の名称が「GPS 観測記録簿」 「GNSS 観測記録簿」等に変更

## 3. 国土交通省 ICON フォルダ内検査対応

国土交通省より i-construction 及び CIM に関する新要領が発表されました。  
以下の要領・手引きに対応できるようチェック内容を追加しました。

【CIM 事業】

- ・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

【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

【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
- ・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
- ・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
- ・TS 等光波方式を用いた出来形管理要領(土工編)(案) 平成 30 年 8 月版
- ・TS を用いた出来形管理要領(土工編)(案) 平成 29 年 3 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
- ・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
- ・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
- ・レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編) 平成 28 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(土工編)(案)  
平成 30 年 8 月版、平成 31 年 4 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
- ・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

参考 ICON 検査の仕様について

- ・下記要領に準拠した成果品を対象に検査を行います。  
 工事完成図書の子納品等要領 平成 28 年 3 月版  
 土木設計業務等の電子納品要領 平成 28 年 3 月版  
 工事完成図書の子納品等要領 平成 31 年 3 月版  
 土木設計業務等の電子納品要領 平成 31 年 3 月版  
 工事完成図書の子納品等要領 電気通信設備編 平成 31 年 3 月版  
 土木設計業務等の電子納品要領 電気通信設備編 平成 31 年 3 月版  
 工事完成図書の子納品等要領 機械設備工事編 平成 31 年 3 月版  
 土木設計業務等の電子納品要領 機械設備工事編 平成 31 年 3 月版
- ・ICON フォルダ内に、ICON 関連要領で規定されたサブフォルダが入っていた場合、そのフォルダ内のフォルダ/ファイル命名規則をチェックします。  
 例：  
 ICON フォルダ内に「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)H30.8」の規定サブフォルダ「EW」があり、その中に規定サブフォルダ「UAV」があれば、その中に格納されているファイルの命名規則チェック、存在チェック等を行います。
- ・規定されたサブフォルダ以外のフォルダについては、チェックは行いません。

#### 4. 国土交通省 官庁営繕要領対応

令和元年 10 月に国土交通省大臣官房官庁営繕部より電子納品に関する新基準が発表されました。

以下の基準に対応できるようチェック内容を追加しました。

##### 【官庁営繕】

- ・ 建築設計業務等電子納品要領 令和元年 10 月版
- ・ 営繕工事電子納品要領 令和元年 10 月版

参考 令和元年 10 月官庁営繕要領改定の主な内容

- ・ 管理項目「ソフトメーカー用 TAG」が「ソフト**ウェア**メーカー用 TAG」へ変更
- ・ 電子納品フォルダ構成に「**ICON**」「**BORING**」フォルダを新設
- ・ オリジナルファイルについて、**4 文字以上の拡張子**への対応
- ・ ブルーレイ媒体（**BD-R**）納品への対応

#### 5. 国土交通省 官庁営繕 ICON フォルダ内検査対応

国土交通省官庁営繕部より BIM 事業に関する新要領が発表されました。

以下の手引きに対応できるようチェック内容を追加しました。

##### 【BIM 事業】

- ・ BIM 適用事業における成果品作成の手引き（案）平成 30 年版

参考 ICON 検査の仕様について

- ・ 官庁営繕の「建築設計業務等電子納品要領 平成 30 年版」または「営繕工事電子納品要領平成 30 年版」に準拠した成果品を対象に検査を行います。
- ・ ICON フォルダ内に、「BIM」フォルダが入っていた場合、その中に格納されたフォルダ名をチェックします。
- ・ 「BIM」フォルダ内のファイルについて、チェックは行いません。
- ・ 「BIM」フォルダ以外のフォルダについて、チェックは行いません。

## 6. 国土交通省要領及び基準正誤表対応

令和元年 6 月、令和 2 年 1 月に発表された以下要領の正誤表に対応しました。

### 【一般土木編】

- ・ 工事完成図書の子納品等要領 平成 31 年 3 月版
- ・ 土木設計業務等の電子納品要領 平成 31 年 3 月版

### 【電気通信設備編】

- ・ 工事完成図書の子納品等要領 電気通信設備編 平成 31 年 3 月版
- ・ 土木設計業務等の電子納品要領 電気通信設備編 平成 31 年 3 月版

### 【機械設備工事編】

- ・ 工事完成図書の子納品等要領 機械設備工事編 平成 31 年 3 月版
- ・ 土木設計業務等の電子納品要領 機械設備工事編 平成 31 年 3 月版

令和 2 年 8 月に発表された以下要領の正誤表に対応しました。

### 【一般土木編・電気通信設備編・機械設備工事編】

- ・ 測量成果電子納品等要領 平成 30 年 3 月版

## 機能改善

### 1. .NET Framework 3.5 SP1 または 3.5.1 が無い環境への対応

.NET Framework 3.5 SP1 または 3.5.1 が PC に入っていないなくても、ソフトが動作するよう対応しました。

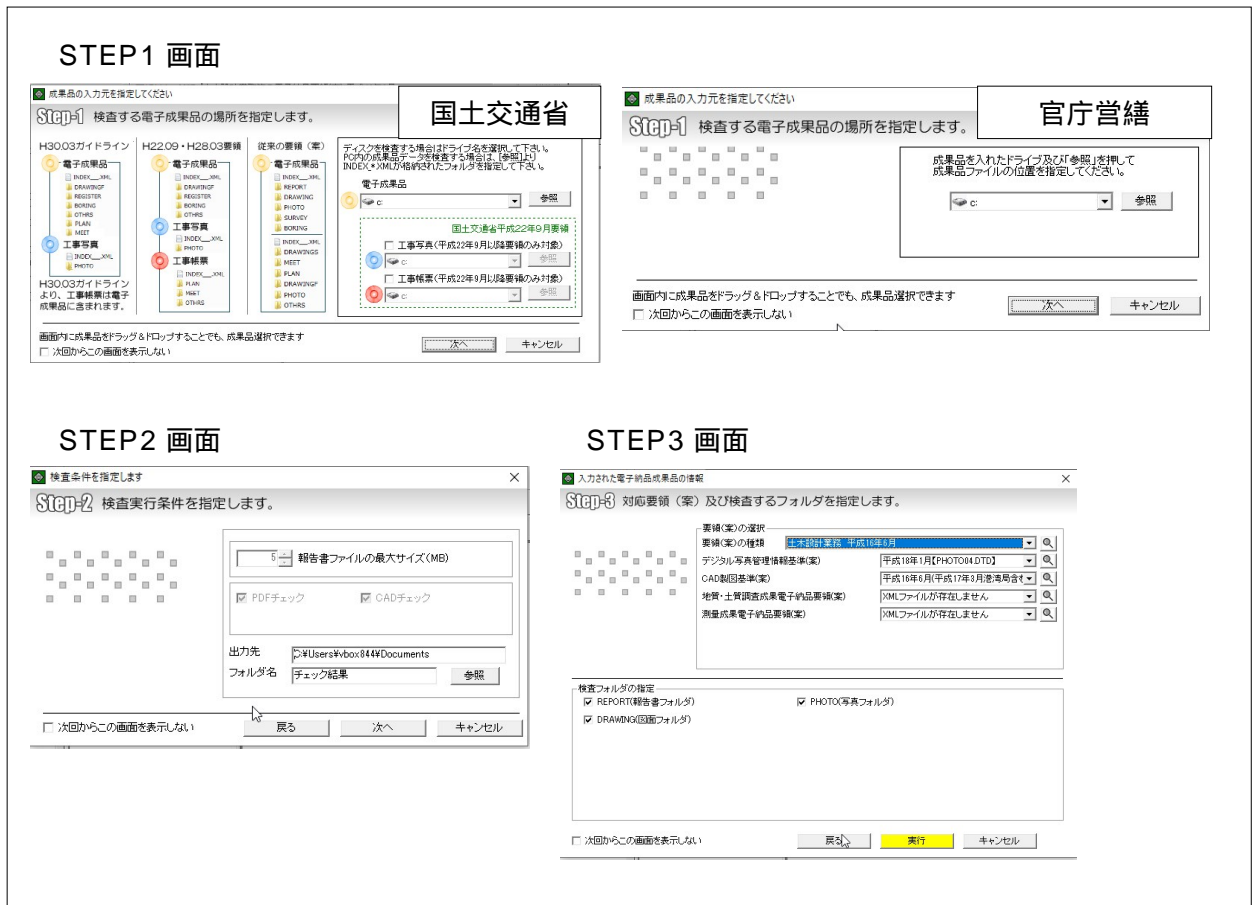
### 2. 「STEP1」～「STEP3」画面スキップ機能

検査時に表示される STEP1～STEP3 画面を省略できる機能を追加しました。

#### 【利用例】

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、〔チェック開始〕ボタンを押すだけで、途中のボタン操作無しに検査処理を実行できます。

#### 【省略できる画面】



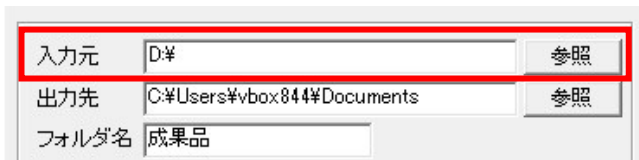
### 【環境設定画面の設定】

環境設定画面でウィザード画面省略 STEP1～STEP3 のチェックを ON にします。

初期設定は STEP2 のみ ON です。



環境設定画面で、常に参照する入力元を指定します。(例：DVD ドライブ)



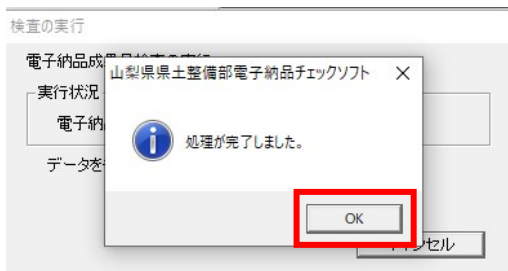
### 【操作の流れ】

[チェック開始] をクリックします。



検査処理が実行されます。

処理完了メッセージで [OK] をクリックします。



### 【詳細仕様】

- ・省庁選択画面は省略されません。
- ・「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。



### 3. STEP1 画面改善

「STEP1 検査する電子成果品の場所を指定」画面のデザインと操作性を改善しました。

成果品フォルダを、画面上の指定部分へドラッグ&ドロップすると、成果品選択できるよう改修しました。

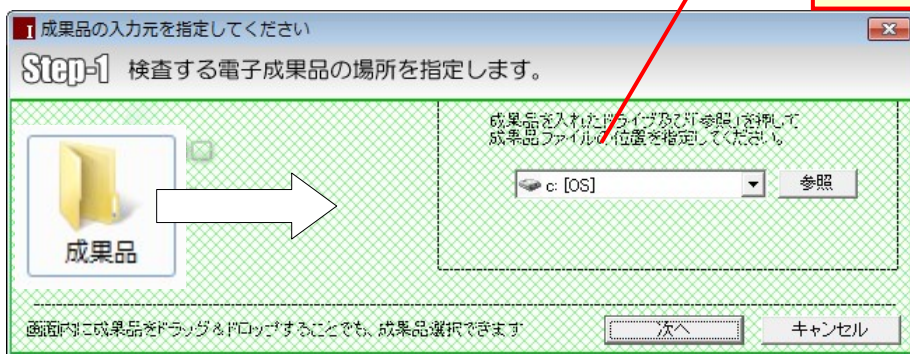
[ 国土交通省 ]

ドラッグ&ドロップ可能な範囲



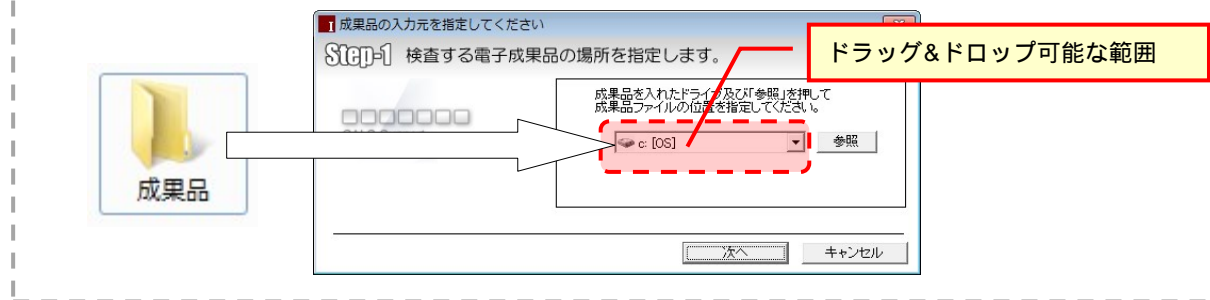
[ 官庁営繕 ]

ドラッグ&ドロップ可能な範囲



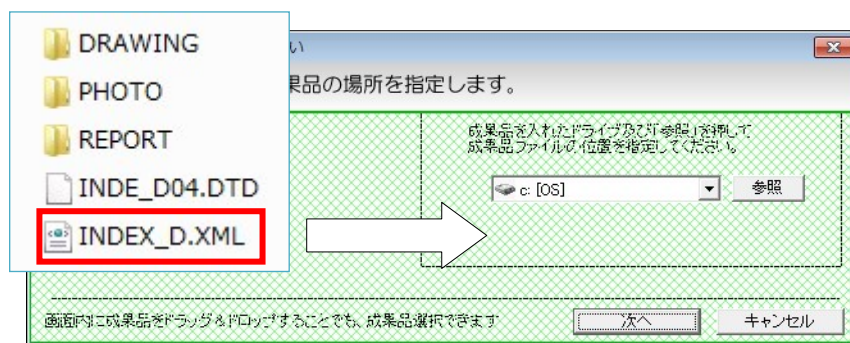
( 従来 )

リストボックス部分のみ、ドラッグ&ドロップが可能でした。

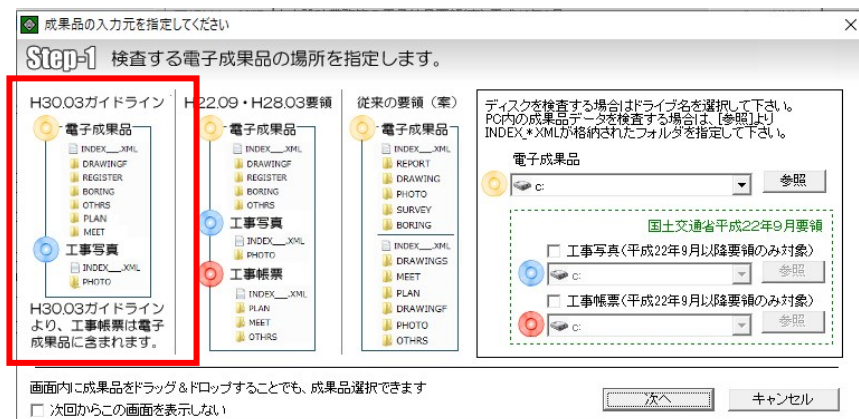




成果品フォルダ内の INDEX ファイルを画面にドラッグ&ドロップしても、成果品選択で  
きるよう改修しました。



「国土交通省の電子納品等運用ガイドライン平成 30 年 3 月版」に対応する場合の説明画  
像を追加しました。

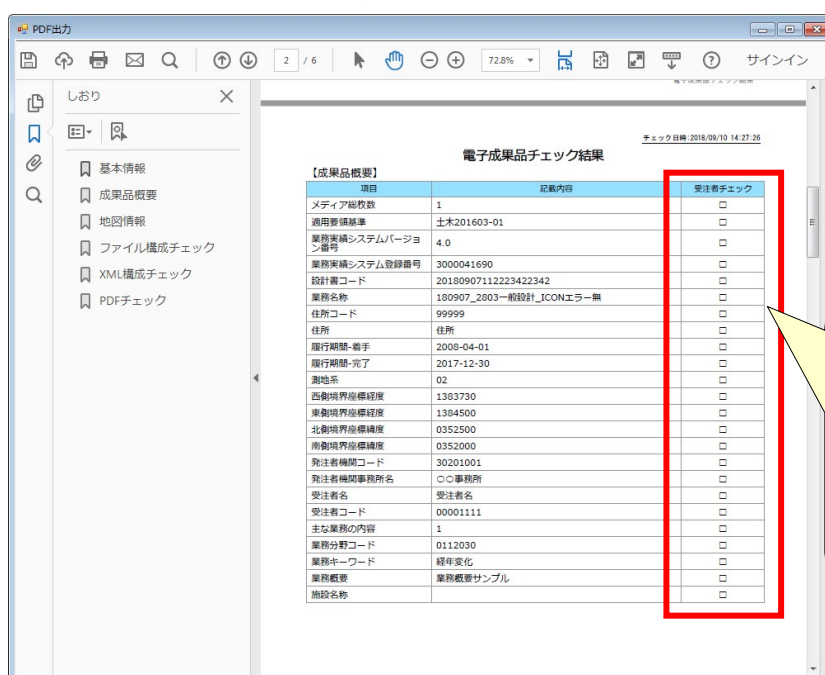
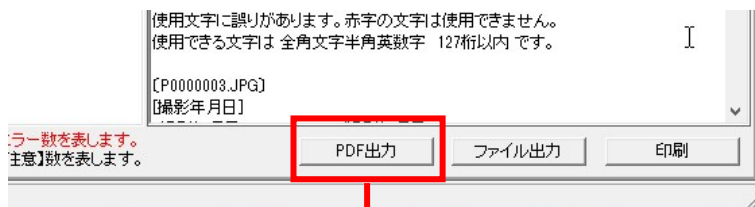


「国土交通省の電子納品等運用ガイドライン平成 30 年 3 月版」では、電子納品対象に工事  
帳票 (PLAN、MEET) が追加されました。

## 4. PDF 帳票出力機能改善

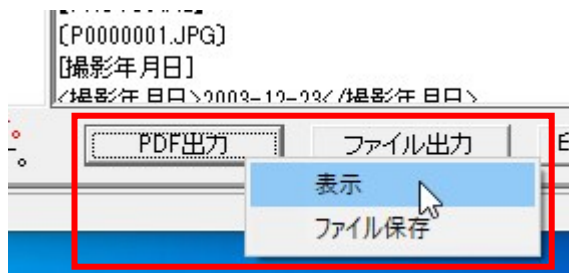
### 受注者チェック欄追加

検査結果を帳票形式の PDF で表示する「PDF 出力機能」の【成果品概要】ページに、「受注者チェック」の欄を追加しました。



「表示」と「ファイル保存」が選択可能に  
〔PDF 出力〕ボタンをクリックすると、「表示」「ファイル保存」のいずれかを選択できるようになりました。

- ・「表示」は、PDF 帳票を表示します。
- ・「ファイル保存」は、PDF 帳票を保存するダイアログを表示します。



成果品概要の複数記入情報を全て表示  
 PDF 帳票出力の成果品概要ページで、複数記入された情報を全て表示するようにしました。  
 旧バージョンでは管理ファイルの最初に記載された情報のみを表示していました。

PDF 帳票出力：成果品概要ページ

電子成果品チェック結果

【成果品概要】

項目	記載内容	受注者チェック
メディア総枚数	1	<input type="checkbox"/>
適用要領基準	土木201603-01	<input type="checkbox"/>
業務実績システムバージョン番号	6.0	<input type="checkbox"/>
業務実績システム登録番号	0	<input type="checkbox"/>
設計書コード	20112346221124001	<input type="checkbox"/>
業務名称	〇〇整備事業実施設計業務委託	<input type="checkbox"/>
住所コード	06201,06382	<input type="checkbox"/>
住所	〒100-0001,東京都千代田区千代田	<input type="checkbox"/>
履行期間-着手	2017-06-24	<input type="checkbox"/>
履行期間-完了	2018-02-17	<input type="checkbox"/>
測地系	01	<input type="checkbox"/>
西側境界座標経度	1401934	<input type="checkbox"/>
東側境界座標経度	1402010	<input type="checkbox"/>
北側境界座標緯度	0381523	<input type="checkbox"/>
南側境界座標緯度	0381506	<input type="checkbox"/>
発注者機関コード	30604002	<input type="checkbox"/>
発注者機関事務所名	△△事務所	<input type="checkbox"/>
受注者名	株式会社□□設計	<input type="checkbox"/>
受注者コード	1234567890	<input type="checkbox"/>
主な業務の内容	1	<input type="checkbox"/>
業務分野コード	0113020,0222030,0113070	<input type="checkbox"/>
業務キーワード	設計,1m深地温探査,埋立港湾	<input type="checkbox"/>
業務概要	本業務は、〇〇市を横断する国道1号線の沿線に位置する〇〇大橋の経年変化に伴い、改修計画を立案したものである。	<input type="checkbox"/>

業務または工事管理ファイル (INDEX\_x.XML) の住所コード、住所、業務分野コード、業務キーワード等に複数記入されていた場合、すべての情報を表示します。

重複するチェック結果を省略表示

PDF 帳票出力の XML 構成チェックで、同じ管理ファイル内に同じエラー・注意が 6 件以上続いた場合、エラーを省略するようにしました。

旧バージョンでは件数にかかわらず全てのエラー・注意を表示していました。

PDF 帳票出力：XML 構成チェックページ

【XML構成チェック】					
No.	管理ファイル名	ファイル名	タグ名	値	メッセージ
1	INDEX_D.XML	INDEX_D.XML			エラーはありません。
2	REPORT.XML	REPORT.XML			エラーはありません。
3	PHOTO.XML	P0000001.JPG	撮影年月日	2003-12-23	インデックスファイルに記述されている期間外の日付が記入されています。
4	PHOTO.XML	P0000002.JPG	撮影年月日	2003-12-04	インデックスファイルに記述されている期間外の日付が記入されています。
5	PHOTO.XML	P0000003.JPG	撮影年月日	2003-12-18	インデックスファイルに記述されている期間外の日付が記入されています。
6	PHOTO.XML	P0000004.JPG	撮影年月日	2003-12-23	インデックスファイルに記述されている期間外の日付が記入されています。
7	PHOTO.XML	P0000005.JPG	撮影年月日	2018-04-10	インデックスファイルに記述されている期間外の日付が記入されています。
8					エラーを省略しました 同様のエラーが他に[6]個あります
	DRAWING_XM	D0GV0017_SF		D0GV0017_SF	【注意】ファイル形式がP21ではありません

同じエラー・注意は 5 件まで表示し、以降の表示は省略します。

全ての件数のエラー・注意は、「ファイル出力」「印刷」機能から確認できます。

エラー無し表示追加

検査結果を帳票形式の PDF で表示する「PDF 出力機能」のチェック結果について、XML 単位でエラーが無かった場合、「エラーはありませんでした。」のログを表示するよう改修しました。

チェック日時:2018/11/02 16:41:54


**電子成果品チェック結果**

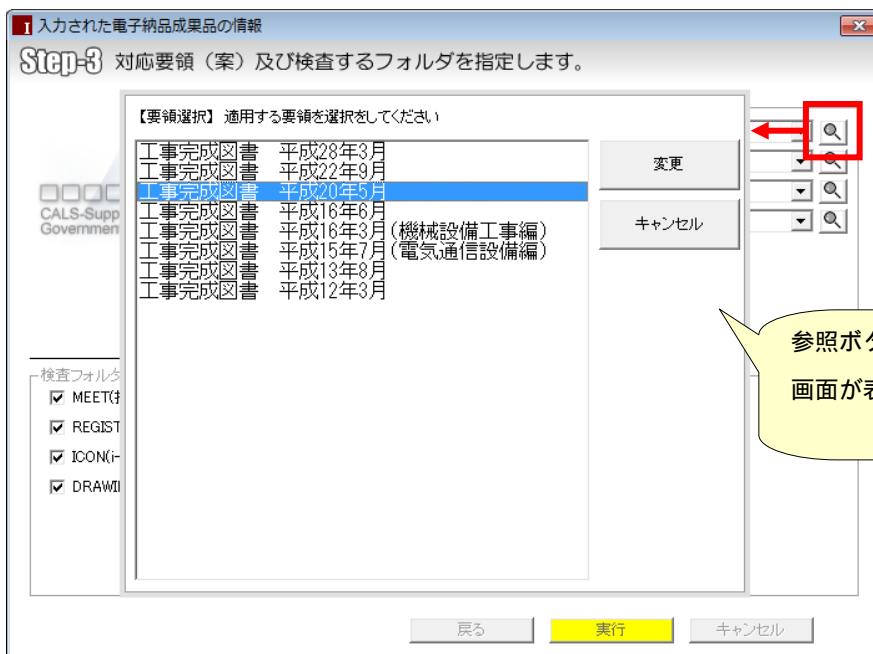
【XML構成チェック】

No.	管理ファイル名	ファイル名	タグ名	値	メッセージ
1	INDEX_D.XML	INDEX_D.XML			エラーはありません。
2	REPORT.XML	REPORT.XML			エラーはありません。
3	BORING.XML	BORING.XML			エラーはありません。
4	BED0001.XML	BED0001.XML			エラーはありません。
5	COREPIC.XML	COREPIC.XML			エラーはありません。
6	GRNDTST.XML	GRNDTST.XML			エラーはありません。
7	STR0001.XML	STR0001.XML			エラーはありません。

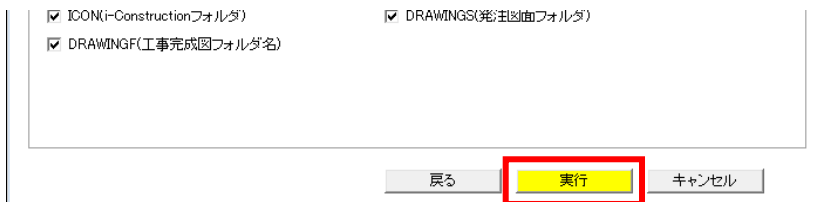
## 5. STEP3 画面改善

「Step3 対応要領・検査フォルダの指定」の操作性を改善しました。

要領(案)の手動選択について、既存のリストボックス選択に加え、参照ボタン  からも選択できるよう改修しました。

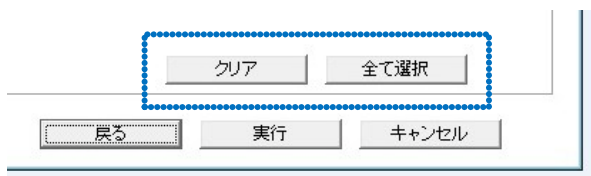


実行ボタンの色を強調しました。



ボタンの廃止について：

旧バージョンのSTEP3画面にあった「クリア」「全て選択」のボタンは、本バージョンより廃止しました。



## その他詳細改修項目

1. 「CAD 製図基準 平成 29 年 3 月版」の図面ファイル名チェックについて、以下の不具合を修正しました。  
半角英小文字 (a、b 等) の使用は認められていませんが、チェックでエラーとしていませんでした。半角英小文字をエラーとするよう修正しました。  
半角ピリオド (「.」) の使用は認められていますが、チェックでエラーとしていました。半角ピリオドをエラーとしないよう修正しました。
2. 「CAD 製図基準 平成 29 年 3 月版」の成果品で、図面ファイル名にシングルクォーテーションを含んでいるとき、閲覧画面作成でエラーになる問題を修正しました。
3. 「CAD 製図基準・機械設備工事編」の工事成果品チェックで、サブフォルダをエラーとしないよう修正しました。
4. 「地質・土質調査成果電子納品要領 平成 28 年 10 月版」のボーリング交換用データチェックで、「地質時代\_変成年代上限」「地質時代\_変成年代下限」「[試料採取\_採取方法コード]」のチェックが誤っていた問題を修正しました。
5. CAD チェックにて、地質図面の線色チェックを行わないよう修正しました。
6. CAD チェックにて、都市施設設計の構造図 (VS) のレイヤチェックが誤っていた問題を修正しました。
7. 印刷プレビュー画面の〔印刷設定〕ボタンが動作しない問題を修正しました。

以上