

電子検査マニュアル（案）

令和6年4月



- 1 概要
 - 1-1 目的
 - 1-2 電子検査とは
- 2 電子検査手順
 - 2-1 電子検査の流れ
 - 2-2 施工中
 - 2-3 検査準備
 - 2-4 検査（機材の配置）
- 3 実施例の紹介



1 概要

1-1 目的

JSは民間企業の働き方改革の推進とJS工事の魅力向上等の取組をパッケージ化した民間企業との「共創プロジェクト」を進めており、その取組のうち「**工事関係書類の削減**」を目的として電子検査を推進している。

1-2 電子検査とは

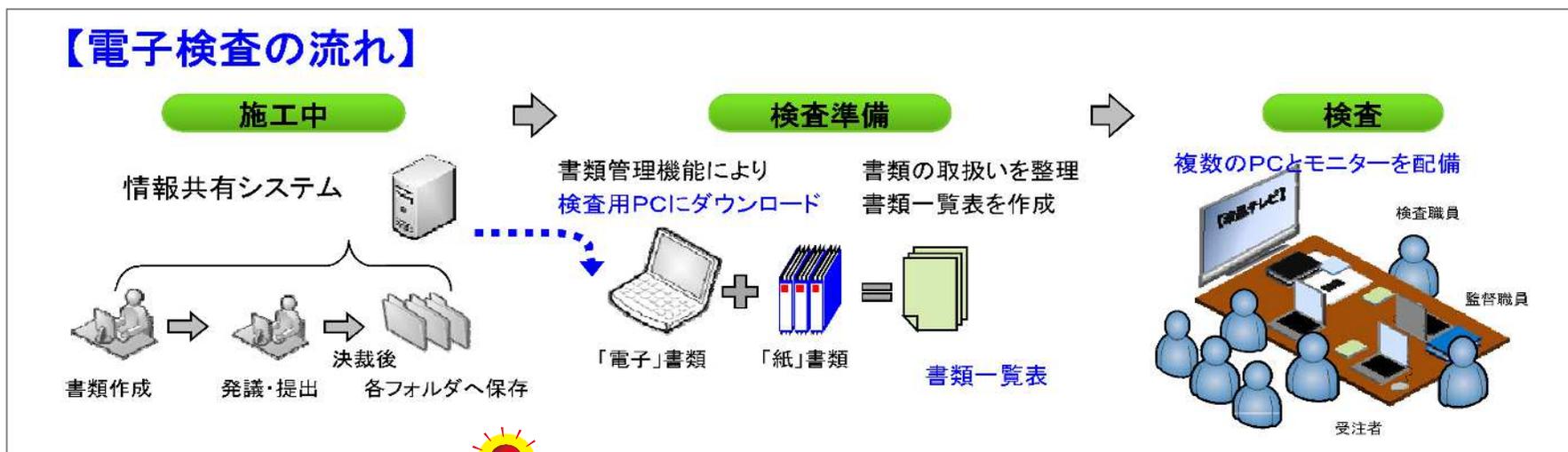
本マニュアルで言う電子検査とはJS版工事情報共有システム（JS-INSPIRE）から出力した電子データ（検査用ダウンロードデータ）を利用した検査の事を指す。



2 電子検査手順

2-1 電子検査の流れ

電子検査は主に施工中、検査準備、検査の順に実施していく必要がある。



工事写真は紙書類で提出
検査は必ず**[検査用ダウンロード]**ファイルを使用すること。



2 電子検査手順

2-2 施工中

施工中の書類はJS-INSPIREを用いて発議決裁を行う。契約関係書類等については一部紙で決裁する書類があるが、**必ず決裁後にJS-INSPIREの該当するフォルダに保存すること。**

受注者が契約後に提出する書類	掲載ページ	様式番号	書類名	提出期日	書類の取扱い			提出先	備 考	提出部数					
					電子データ	紙	押印			土木	建築	建築機械	建築電気	機械	電気
契約締結時の書類	65	なし	工事請負契約書	落札決定後7日以内		○		契約課	正本2部(押印)、副本1部		3		3	3	3
	65	なし	工事請負契約書	契約後14日以内	○			所管事務所	契約締結後に写しをJS-INSPIREで提出する						
	—	★	契約保証金等	工事請負契約書と同時		○		契約課	正本1部(約款付き)		1		1	1	1
	32 36	2-1 2-2	委任状	そのつど		○		契約課	委任が必要な場合のみ		2		2	2	2
工事着工時の書類	101	1-①	工事工程表	契約後14日以内	○		押印省略可	所管事務所	工期を変更した場合は様式1-②を提出する						
	105	2-① -1	現場代理人等通知書	契約後14日以内	○		押印省略可	所管事務所	土木、建築						
	106	2-① -2	現場代理人等通知書	契約後14日以内	○		押印省略可	所管事務所	機械、電気						
	107	4	経歴書	契約後14日以内	○		押印省略可	所管事務所	土木、建築						
					○		押印省略可	所管事務所	機械、電気						
	108	31	請求書(前金払) (標準契約の場合)	そのつど		○		契約課			2		2	2	2
	109	32	請求書(前金払) (債務負担行為の場合)	そのつど		○		契約課			2		2	2	2
	—	なし	前金保証証券	請求書(前金払)と同時		○		契約課			1		1	1	1
	110	36	請負代金内訳書	契約後14日以内	○		押印省略可	所管事務所							
	111	3	週休2日制適用工事 実施同意(不同意)届出書	契約後30日以内	○		押印省略可	所管事務所	週休2日制適用工事の場合						
112	3-1	現場所計圖書 (月間工程表)	契約後30日以内	○		押印省略可	所管事務所	週休2日制適用工事を実施する場合							



2 電子検査手順

2-3 検査準備

原則としてJS-INSPIREの【JS-INSPIREダウンローダー】を用いてPCにダウンロードして検査を受ける。これは検査時に電波状況が悪く、検査がスムーズに進まないことを避けるためである。



電子納品用ではなく、必ず検査用をダウンロードし検査を受けること。



2 電子検査手順

2-3 検査準備

ダウンロード前に、ワークフローの書類がすべて決裁済みかを確認し、不要な物は削除し未決済の物は決裁を行う。

No.	様式	件名	更新日時	発議日	回答希望日	発議者	進捗	決裁
1	工事打合せ簿 (段階確認用・建築)	段階確認(立会等)冊 2024.3.8 コングリート工 上...	2024-03-07 10:36:05	2024-03-07	なし	主任技術者(土木)小嶋	現場代理人 (施工)	決裁済
2	工事打合せ簿 (段階確認用・建築)	段階確認(立会等)冊 2024.3.15 土留取付 要・スラブ...	2024-03-06 10:03:02	2024-03-01	なし	主任技術者(土木)小嶋	決裁済	決裁済
3	工事打合せ簿 (建築)	施工体系図02	2024-03-05 16:10:55	2024-03-02	なし	竹林 結城	監督員 (施工A)	決裁済
4	工事打合せ簿 (段階確認用・建築)	段階確認(立会等)冊 (2024.1.31 柱筋積算検算値付...	2024-03-05 14:59:52	2024-01-30	なし	主任技術者(土木)小嶋	現場代理人 (施工)	決裁済
5	工事打合せ簿 (建築)	施工体制台帳 No.0_1	2024-03-05 09:43:38	2024-02-01	なし	竹林 結城	現場代理人 (施工)	決裁済
6	工事打合せ簿 (建築)	A・E・P 主躯体スリーブ図	2024-03-04 17:14:23	2024-02-07	なし	竹林 結城	決裁済	決裁済
7	工事打合せ簿 (建築)	0228安全/トラブル是正報告書	2024-03-04 17:05:48	2024-03-03	なし	竹林 結城	決裁済	決裁済
8	工事打合せ簿 (建築)	月別工事予定・進捗状況表 (2月)	2024-03-04 17:02:59	2024-02-29	なし	竹林 結城	決裁済	決裁済
9	工事打合せ簿 (建築)	鋼製建具施工図	2024-03-04 09:28:59	2024-02-08	なし	竹林 結城	決裁済	決裁済
10	工事打合せ簿 (建築)	工事打合せ簿(承諾) 搬出入排水パイプ	2024-03-04 09:26:55	2024-03-03	なし	竹林 結城	決裁済	決裁済
11	工事打合せ簿 (建築)	設備スリーブについて	2024-03-04 09:20:24	2024-02-01	なし	竹林 結城	決裁済	決裁済
12	工事打合せ簿 (建築)	ホイスドレーンについて	2024-03-04 09:19:52	2024-02-12	2024-02-16	竹林 結城	決裁済	決裁済
13	工事打合せ簿 (建築)	施工体制台帳02	2024-03-02 15:56:34	2024-03-02	なし	竹林 結城	監督員 (施工C)	決裁済
14	工事打合せ簿 (建築)	月間工程表 (0.3月)	2024-03-01 15:49:06	2024-03-01	なし	竹林 結城	決裁済	決裁済
15	工事打合せ簿 (建築)	工事予定履行報告書 (2.2)	2024-03-01 15:01:50	2024-02-29	なし	竹林 結城	監督員 (施工C)	決裁済
16	工事打合せ簿 (建築)	2024.3.2休日等の工事施工圖						
17	工事打合せ簿 (土木)	段階確認(立会等)報告 2024.1.26 B15ンダー...						
18	工事打合せ簿 (建築)	工事予定履行報告書(2.1)						
19	工事打合せ簿 (段階確認用・建築)	段階確認(立会等)冊-報告 (2024.2.27 上部躯体...						
20	工事打合せ簿 (段階確認用・建築)	段階確認(立会等)冊2024.2.6上部躯体 柱筋積算...						

進捗の項目が全て緑色になっていることを確認してからダウンロードを行ってください。

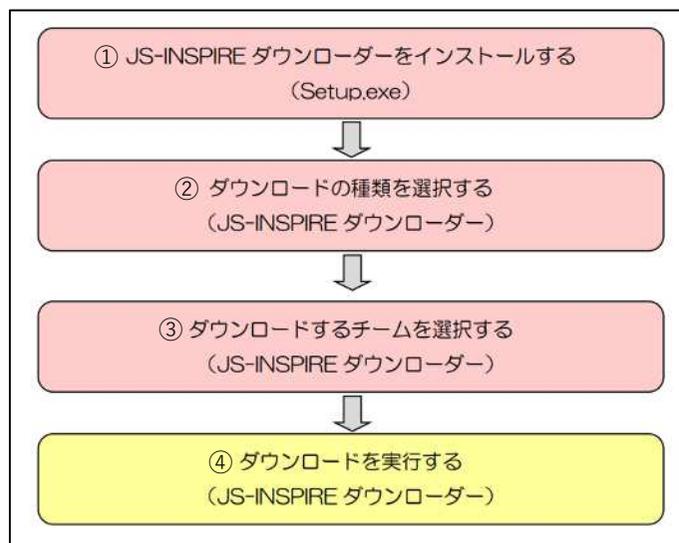


2 電子検査手順

★ JS-INSPIREダウンローダー操作手順

※JS-INSPIRE操作マニュアルから抜粋。詳細は【利用マニュアル(書類目録作成編)】及び【ダウンローダーマニュアル】をご確認ください。

・作業の流れ





2 電子検査手順

- ① JS-INSPIREダウンローダーをインストールする
[電子納品]をクリックし左下の[ファイルダウンローダー]をクリック





2 電子検査手順

- ① JS-INSPIREダウンローダーをインストールする
「ファイルダウンロードツール」ページからJS-INSPIREダウンローダーをダウンロード

JS版工事情報共有システムツール

このページは、JS版工事情報共有システム上（書庫および電子決裁）に保存されたファイルをダウンロードするツール「JS-INSPIREダウンローダー」の提供（※対応OS：Windows 11, 10）と、「JS-INSPIREダウンローダー」を用いて、工事における各種（申請、完成）検査用の書類登録や電子納品簿を作成する方法を記載したマニュアルを掲載しています。

ファイルダウンロードツール

JS-INSPIREダウンローダー

書庫および電子決裁に保存されたファイルを、ご使用のパソコンにダウンロードして保存するツールです。以下の3つの形式でダウンロードできます。

- ファイルダウンロード
- 検査用ダウンロード
- 電子納品簿データダウンロード

以下のマニュアルをご覧ください。

ファイル	内容	
操作マニュアル	JS-INSPIREダウンローダー操作マニュアル.pdf	「JS-INSPIREダウンローダー」のインストールからデータのダウンロードまでの一連の作業手順です。

ファイル	内容	
JS-INSPIREダウンローダー	downloader_3.2.4_setup.exe	JS版工事情報共有システムに保存されたデータをダウンロードするツールです。

.NET Framework4.5（インストールが必要な方のみ）

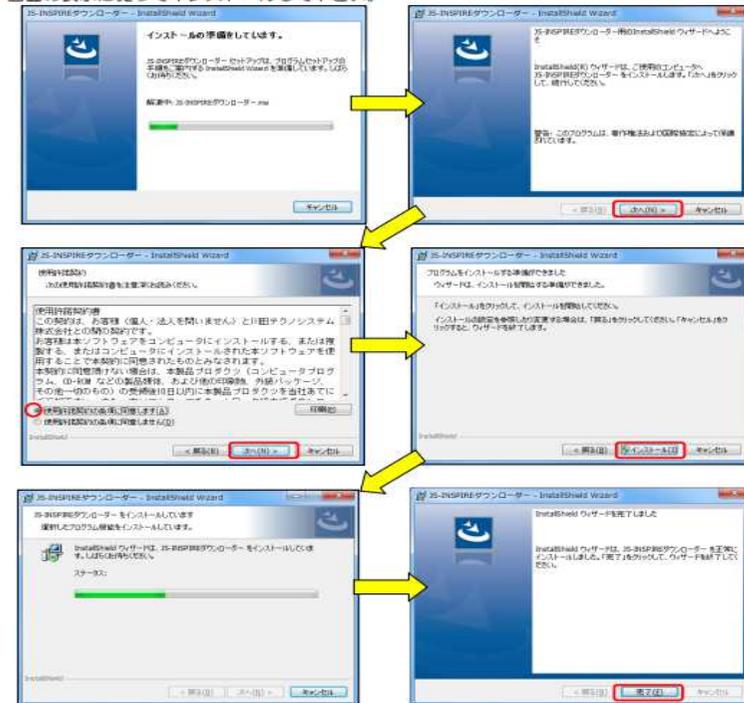
JS-INSPIREダウンローダーが動作するために必要なモジュールです。
JS-INSPIREダウンローダーインストール後、起動時にエラーが発生する場合は、操作マニュアルを参照し、下記ファイルによりインストールしてください。



2 電子検査手順

- ① JS-INSPIREダウンローダーをインストールする画面の指示に従ってインストールを行う。

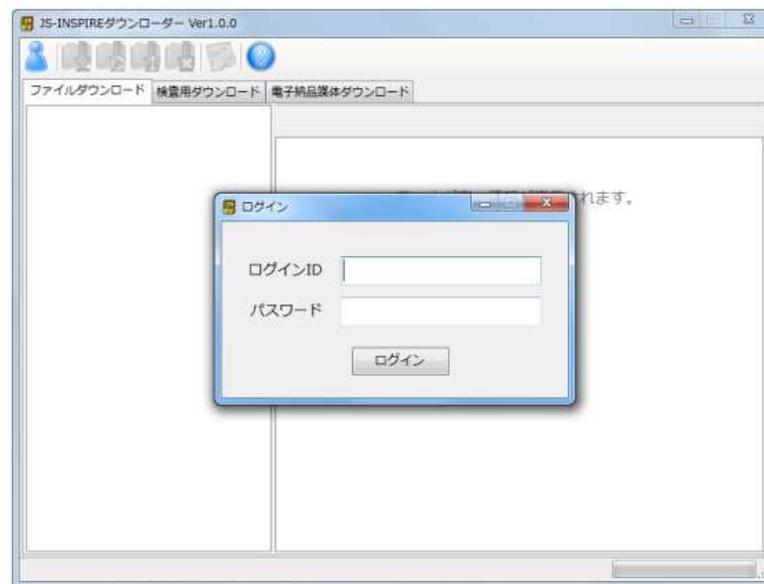
画面の表示に従ってインストールして下さい。





2 電子検査手順

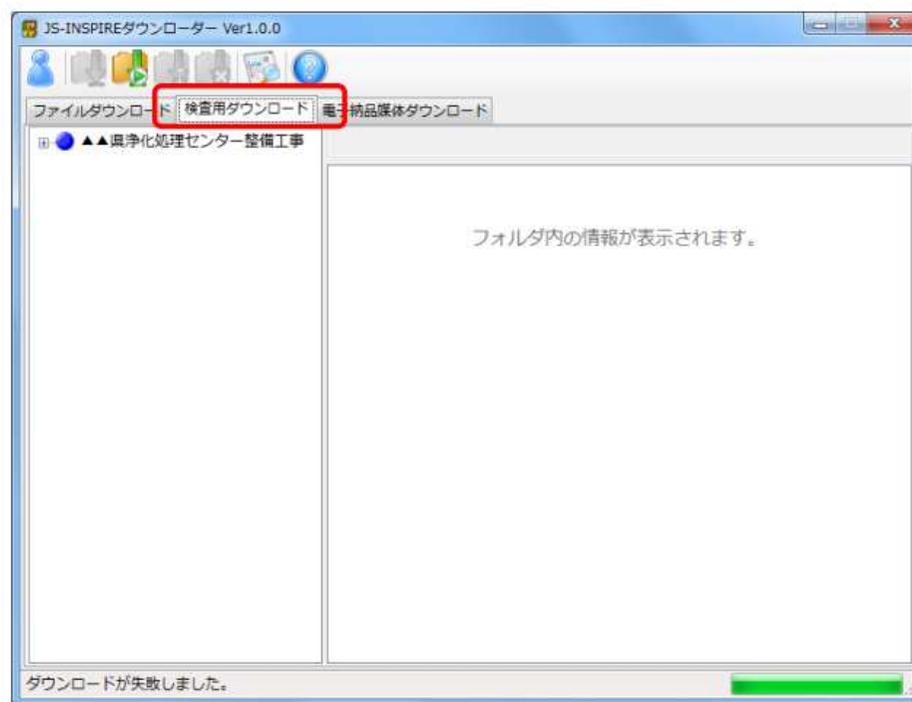
- ① JS-INSPIREダウンローダーをインストールする
スタートメニューに [JS-INSPIREダウンローダー] が登録されます。
[JS-INSPIREダウンローダー]起動後、ログイン画面が表示されて正常に起動する
場合、インストール作業は終了です。





2 電子検査手順

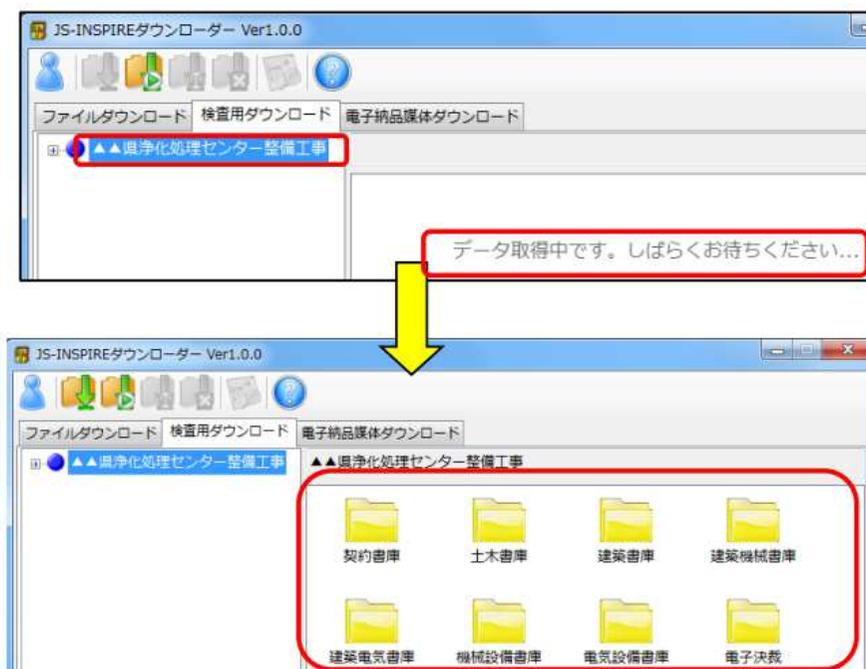
- ②ダウンロードの種類を選択する
ログイン後、[検査用ダウンロード]タブを選択する。





2 電子検査手順

- ③ダウンロードチームを選択する
対象の工事名を選択してください。



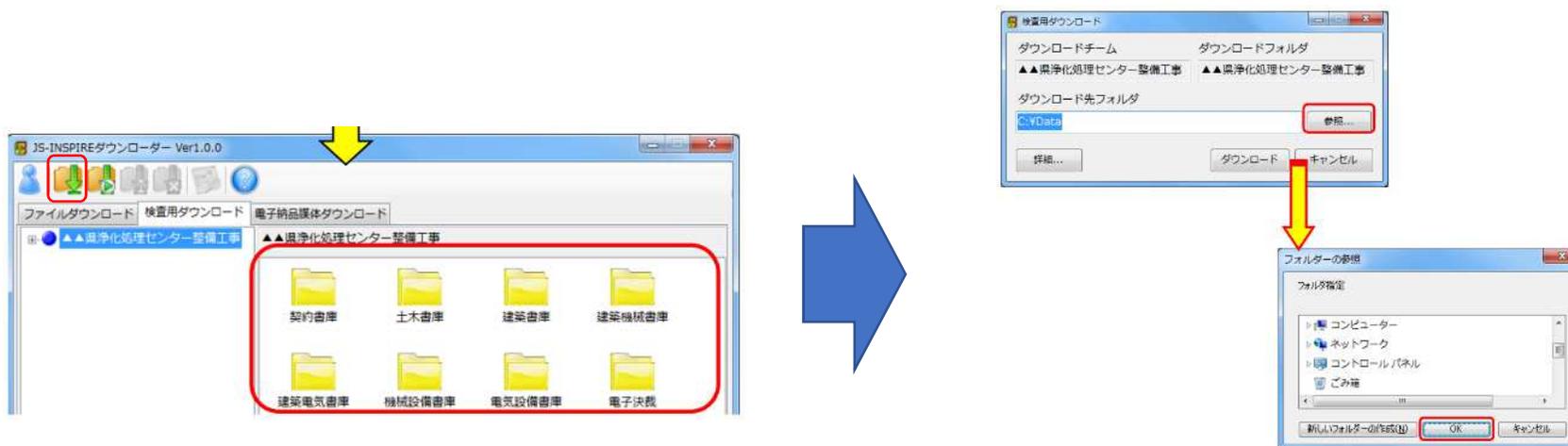


2 電子検査手順

④ダウンロードを実行する

左上の  アイコンを選択します。ダウンロード先フォルダの設定画面が表示されますので、[参照]ボタンをクリックしてダウンロード先フォルダを指定して下さい。

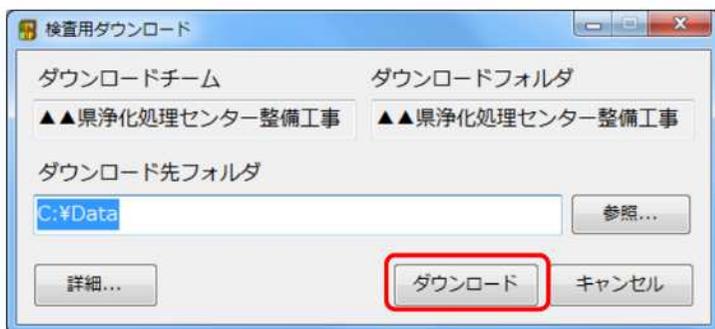
※保存先フォルダやファイル名が長くなりますと、エラーになる場合があります。



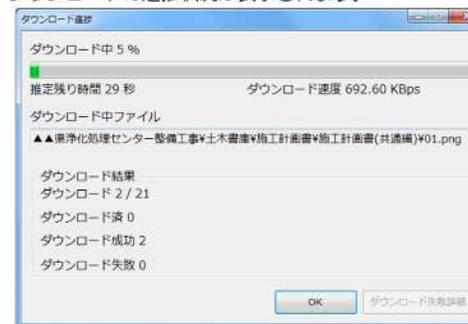


2 電子検査手順

- ④ダウンロードを実行する
[ダウンロード]ボタンをクリックすると、ダウンロードが開始されます。



ダウンロードの進捗状況が表示されます。



以下のメッセージが表示されればダウンロードは完了です。





2 電子検査手順

- ④ダウンロードを実行する
ダウンロードが完了すると、「書類目録作成ツールVer#.xls」が自動的に起動します。

項目	値
検査シート作成	実行
フォルダ構成表示	エクスプローラを開く

○注意
マクロを [有効] にしてください。



セキュリティの警告 一部のアクティブ コンテンツが無効にされました。クリックすると詳細が表示されます。 **コンテンツの有効化**

【コンテンツの有効化】をクリックしてください。



2 電子検査手順

★ 検査時の画面例

1. [書類目録作成ツール] 作成され、「〇〇（電子検査一覧表）」ワークフローを行った書類の一覧表が見える。

① JS-INSPIRE と同様のフォルダ構成となっている

①	②	③	④
工事種別	工事種別	作成日	作成者
20. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
21. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
22. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
23. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
24. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
25. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
26. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
27. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
28. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
29. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
30. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
31. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
32. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
33. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
34. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
35. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
36. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
37. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
38. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
39. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
40. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
41. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
42. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
43. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
44. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
45. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
46. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
47. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
48. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
49. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
50. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係
51. 建設工事関係	建設工事関係	2023/06/30	建設工事関係

② クリックすると鑑が表示される。

③ クリックすると添付ファイルが表示される

④ 発議時に打合せ簿に記入した件名と発議内容が表示される

⑤ 各工種ごとにタブで分けられている

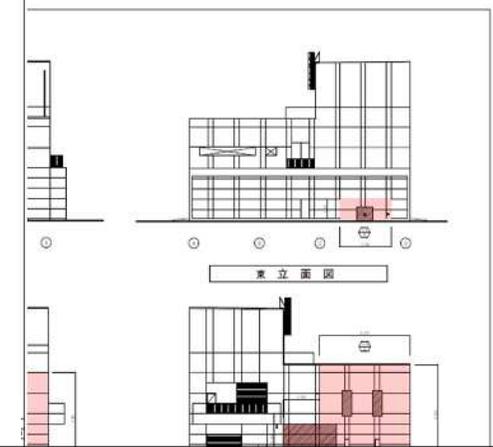
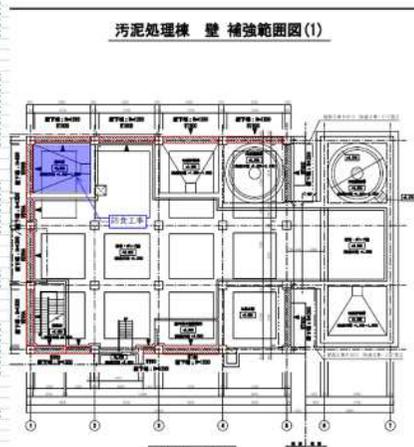


2 電子検査時の検査官の机に紙書類例

2-3 検査準備

工事概要書

工事概要書		
1. 工事名	〇〇市〇〇浄化センター建設工事その1.4	7. 工事内容 (1) 土木工事
2. 工事場所	〇〇市〇〇市新道	土工
3. 工期	当切 令和4年12月3日～令和5年12月28日	新築補修工
	変更 令和4年12月3日～令和5年3月15日	防臭設備工
		仮設工
4. 請負金額	当切 〇〇,700,000 (概算)	(2) 建築工事
	変更 〇〇,168,000 (概算) *〇〇,468,000 (概算)	防水改修
5. 監理者	日本下水道事業団 事務総合事務所 静岡事務所	外壁改修
	主任監査員 当切 〇〇〇〇〇〇	建築改修
	変更 〇〇〇〇〇〇	内装改修
		塗装改修
		新築改修
		機械設備改修
		(3) 建築附属設備工事
		衛生器具設置
		配管給水設備
		配管排水設備
		配管電気設備
		換気ダクト等の改修移転
		(4) 機械設備工事
		換気ダクト等の改修移転
		排水槽の脱臭設備改修・新設
		(5) 建築電気設備工事
		動力設備
		屋内交通設備
		照明設備
		自動火災報知設備
		情報設備等の改修移転
		(6) 電気設備工事
		配・配管の移設工事及び仮設工事
6. 発注者	丸根建設株式会社	
	現場代理人 〇〇〇〇	
	土木工事主任技術者 〇〇〇〇	
	建築工事監理技術者 〇〇〇〇	
	完成検査立会者 〇〇〇〇	
	完成検査立会者 〇〇〇〇	



検査官の机には、工事概要書を印刷して提示する。

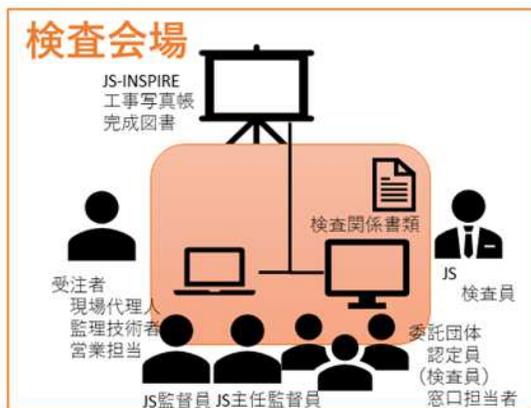


2 電子検査手順

2-4 機材の配置

受注者はPC及び、お互いに表示、操作ができるようにモニター等を用意する。また、検査員のみならず委託団体も同時に確認できるように受注者は大きめのモニター等を準備する必要がある。標準的な機器配置例を下記に示す。

受注者は検査員や委託団体が検査当日使用するPC（電子納品を読み込めるDVD付き）の数などを事前に確認しておく必要がある。



①委託団体が確認できるよう画面を共有する。

②検査員が受注者と同じ画面で確認ができるようにする。

③マウス及びキーボードは検査員、受注者とも操作できるようにする。



3 実施例の紹介

電子検査試行（プラント機械）

- 汚泥脱水機更新工事の工事完成検査について、**電子検査を試行**
- 電子（JS-INSPIRE）と紙面（キングファイル等）を使用
- **JS-INSPIREの使い勝手**や電子検査に向けた課題等を検証

開催日時：2023/11/20（月）

場所：下水処理場内 管理棟 会議室

参加者

JS：検査員、主任監督員、監督員

受検者：監理技術者現場代理人、設計担当ほか

オブザーバ：委託団体2名

タイムスケジュール

9：00 集合

9：20～12：05 書面検査

13：00～14：00 現場検査

14：10～14：20 講評、解散

