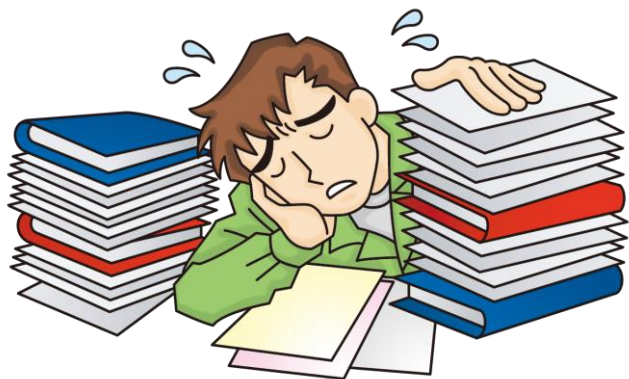


情報共有システム（ASP） ご説明資料

1. 情報共有システムの概要

従来の受発注者間のやり取り

現場と並行しての
資料作成



1時間以上かけて役所へ



思わぬ修正依頼



残業ばかり増えてしまう…

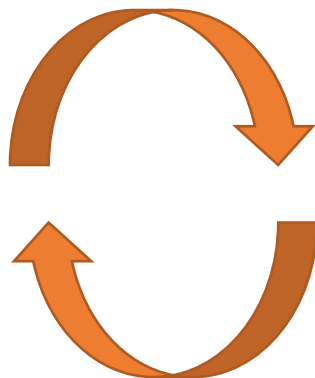
現場、役所の往復2時間

導入後の受発注者間のやり取り

ボタンひとつで、書類を提出！



訂正依頼を、メールで送信



移動時間・調整時間が削減できます！



- ・ W E B 上で書類の発議・回覧・決済が行える
- ・ 移動時間の削減（現場から発注者様事務所）
- ・ 印刷物を減らすことができる
- ・ ワークフローの状況がすぐに分かる
- ・ W E B 上にデータを保管できる
- ・ 図面など大容量のファイルを共有・閲覧できる
- ・ 検査準備作業の軽減
- ・ 工事帳票の電子納品の支援・効率化

2. 機能要件について

情報共有システム機能要件Rev,5.4



□ 情報共有システム機能構成図(Rev,5.4)

※国土交通省「工事施工中における受発注者間の情報共有システム機能要件(Rev,5.4)【要件編】令和4年3月版」より抜粋
(<https://www.mlit.go.jp/tec/content/001477217.pdf>)

ユーザ利用機能 (Rev.5.4)

ユーザの業務を支援する機能

2. 掲示板機能

3. スケジュール管理機能

- 3-1. 帳票スケジュールデータ連携機能
- 3-2. スケジュール連携機能

4. 発議書類作成機能

- 4-1. 帳票(鑑)作成機能
- 4-2. 帳票(添付)作成機能
- 4-3. 発議書類とりまとめ機能
- 4-4. 発議書類再利用機能

5. ワークフロー機能

- 5-1. 事前打合せ機能
- 5-2. 発議・受付機能
- 5-3. 承認・合議機能
- 5-4. 発議書類確認機能

(5.ワークフロー機能にワンデーレスポンスを支援する機能を含む)

6. 書類管理機能

- 6-1. 共有書類管理機能
- 6-2. 発議書類管理機能
- 6-3. 未発議書類管理機能
- 6-4. 図面サムネイル表示機能
- 6-5. 3次元データ等表示機能
- 6-6. コンカレント支援機能

オンラインで行う場合の検査は「6.書類管理機能」を利用する。
オフラインで行う場合の検査は「7.工事書類等入出力・保管支援機能」を利用する。

7. 工事書類等入出力・保管支援機能

8. オンライン電子納品機能

9. 遠隔臨場支援機能

製品及び資材情報の連携機能

工事情報提供機能

- 工事情報提供機能(手動)
- 工事情報提供機能(データ連携)

共通機能 (Rev.5.4)

複数の機能に共通する機能

1. 工事基本情報管理機能

- 1-1. コリンスファイルインポート機能
- 契約関連システム連携機能

10. データ・システム連携機能

- 10-1. 帳票データファイル入出力機能
- データ移管機能

システム管理機能 (Rev.5.4)

システムを管理するための機能

11. システム管理機能

- 工事案件管理機能
- ユーザ管理機能
- アクセス管理機能
- マスタ管理機能

□ 電子掲示板で一斉のお知らせ

掲示板を利用することで、工事内の連絡を行うことができます。
投稿する記事には、ファイルの添付やコメントを付けたり、各利用者の閲覧状況を確認することができる。

The screenshot displays a web application interface for a notice board. On the left is a navigation menu with items: ホーム, 発議書類, 共有書類, わらの電子納品, スケジュール, 掲示板 (highlighted), 基本情報, and 遠隔臨場SiteLive. The main content area shows a breadcrumb trail: 掲示板 > 業務連絡 > 安全協議会の実施. Below this is a sub-menu for '業務連絡' with options: SiteBox連携用掲示板 1 and + 掲示板の作成. The main post area features a title '安全協議会の実施', a posting period '掲載期間: 2022-10-14 ~', and a '参加者に公開' button. The author is '町田 二郎' and the posting date is '登録日: 2022-10-14 19:16'. The post content reads: '安全協議会の実施について、下記日程で行いますのでご参加ください。' followed by details: '日時: ○月○日 13:00', '場所: ○○建設', and '内容: 1.△△△△, 2.×××××'. There are '編集' and a menu icon buttons at the top right of the post area.

機能要件（3.スケジュール管理機能）



□ 工事関係者のスケジュール管理／確認

受発注者それぞれ個人のスケジュール、工事全体のスケジュールが登録できる。
受発注者間のスケジュールを共有することで、立会予定等をスムーズに調整することができる。

表示設定							
	日	月	火	水	木	金	土
令和4年度サンプル工 事（カタログ）	2	3	4	5	6	7 10:00 検査予定	8
西岡二郎 施工会社（サンプ...	2	3	4	5 11:00 打合せ	6	7 13:00 Webセミナー参加	8
土井一郎 発注者（サンプル）	2	3	4	5	6	7	8
町田二郎 発注者（サンプル）	2	3	4	5	6 08:00 応援	7	8

機能要件（4.発議書類作成機能）



□ 帳票のイメージで入力・確認

Web上で帳票（鑑）を作成することができ、必要に応じてコメントを入力することができる。
添付ファイルは、ファイル形式に関係なく添付することができる。
また、一度作成した書類は再利用することができる。

様式-9

工 事 打 合 せ 簿

発議者	<input type="radio"/> 発注者 <input checked="" type="radio"/> 受注者	発議年月日	<input type="text" value="2023-01-20"/>	×
発議事項	<input type="radio"/> 指示 <input type="radio"/> 協議 <input type="radio"/> 通知 <input type="radio"/> 承諾 <input type="radio"/> 報告 <input checked="" type="radio"/> 提出	×		
	<input type="radio"/> その他	<input type="text"/>		
工事名	デモ用サンプル工事（国交省様式-東日本）			

内容

B I U ☒ テキスト ☒ A 罫 罫 標準 ☒ 罫 罫 罫 +件名をコピー

添付図 葉 その他添付図書

添付ファイル [+ ファイル登録](#)

名前	公開範囲
01_平面図.pdf	公開

機能要件 (5.ワークフロー機能)



□ 書類の決裁ルート設定

作成した書類の決裁ルートを設定することで、決められた順序で種類が確認される。
書類の内容ごとに決裁ルートが自由に設定できる。

工事打合せ簿の新規作成

件名 必須		備考	
回答希望日	<input type="text"/>	回答予定日	<input type="text"/>
受理日	<input type="text"/>	完了日	<input type="text"/>

様式-9

工 事 打 合 せ 簿

発議者	<input type="radio"/> 発注者 <input checked="" type="radio"/> 受注者	発議年月日	<input type="text" value="2022-10-14"/>	×
発議事項	<input type="radio"/> 指示 <input type="radio"/> 協議 <input type="radio"/> 通知 <input type="radio"/> 承諾 <input type="radio"/> 報告 <input type="radio"/> 提出 <input type="radio"/> その他 <input type="text"/>			
工事名	令和4年度サンプル工事 (カタログ)			

内容

B I U S テキスト : A 標準 : 標準 : + 件名をコピー

ワークフロー

作成中

ワークフローの編集

主任技術者
杉田 一郎

現場代理人
西岡 二郎 発議

監督員
中原 四郎

主任監督員
町田 二郎

総括監督員
土井 一郎 承認

□ 発議書類の承認状況をわかりやすく表示

発議書類の承認履歴、及び現在の承認状況（進捗）を一覧で確認することができる。一覧には、内容（タイトル）・承認状況の表示できる。

発議書類管理

並替: 作成日 ▼

🔍 入力してください

詳細

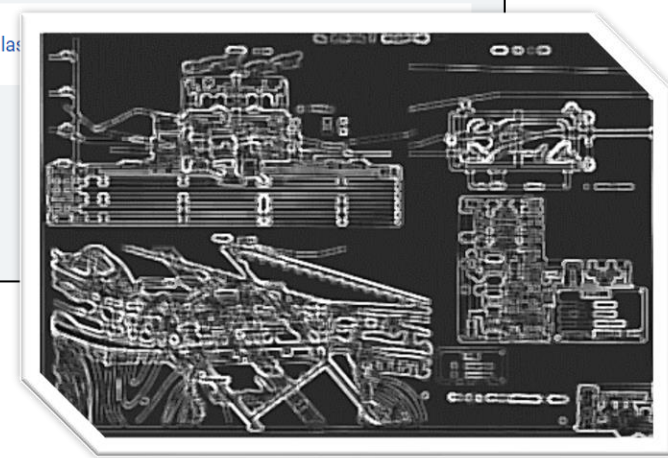
件名	ワークフロー
発議: 2022-10-03 備考: L型擁壁 材料確認について	一時保存中 西岡 中原 町田
発議: 2022-10-03 備考: 電子納品の事前協議について	杉田 西岡 中原 町田 土井 確認 発議
発議: 2022-10-03 備考: 施工体制台帳について	杉田 西岡 中原 町田 土井 確認 発議 確認
発議: 2022-10-03 備考: 事前測量について	杉田 西岡 中原 町田 土井 確認 発議 確認 確認
発議: 2022-09-28 備考: 情報共有システムについて	杉田 西岡 中原 町田 土井 確認 発議 確認 確認 承認

□ 大容量ファイルの共有

工事書類をフォルダ分けして、体系的に管理できる。
また、受発注者の共有フォルダとして、メールでやり取りしづらい大容量の図面などの確認が可能。

The screenshot displays a file management interface. On the left is a sidebar with a folder tree. The main area shows a folder named '3D図面' (3D Drawings) containing a table of files. The table has columns for '件名' (Item Name) and 'ファイル名' (File Name). Files listed include 'サンプル' (Sample) with file name 'サンプル.ifc' and 'カタログデータ' (Catalog Data) with file name 'カタログデータ.las'. The interface includes buttons for '+ フォルダ作成' (Create Folder), '+ 登録' (Register), and '並替' (Sort).

件名	ファイル名
サンプル	サンプル.ifc
カタログデータ	カタログデータ.las



3次元データ表示について



3次元データ等表示機能は、ICT活用工事やBIM/CIMを構成する3次元データ等を表示するものであり、ICT活用工事やBIM/CIM活用工事を使用する場合、以下を要件とする。

必須要件

■ 表示

- 表示範囲をしていして画面に拡大表示することができる。
- 画面に縮小して表示することができる。なお、対象物全体が表示出来るまで縮小できることが望ましい。
- 指定した中心点の周りを回転させて対象物を表示することができる。
- 対象とするファイル形式はPDF、J-LandXML、IFC、P21、SFCを標準とする

ICT活用工事やBIM/CIM活用工事を使用する場合、3次元データ等表示機能は以下の要件を満たすことが望ましい。

推奨要件

■ 表示

- 指定する方向より、対象物の断面を表示することができる。
- 指定する（又は、指定された）視点場より対象物を表示することができる。
- 点群データを対象とする場合、ファイル形式はLASを標準とする。

■ 測定

- 任意の2点より対象物の長さを計測することができる。
- 中心より指定した2点より対象物の角度を計測することができる。
- 指定する領域より対象物の面積（又は、体積）を算出することができる。

■ 朱書き

- 図面上で朱書き（文字の記載）やコメント（注釈など）を行うことができる。

※国土交通省「工事施工中における受発注者間の情報共有システム機能要件(Rev,5.4)【要件編】令和4年度3月版」より抜粋
(<https://www.mlit.go.jp/tec/content/001477217.pdf>)

3次元データ表示について

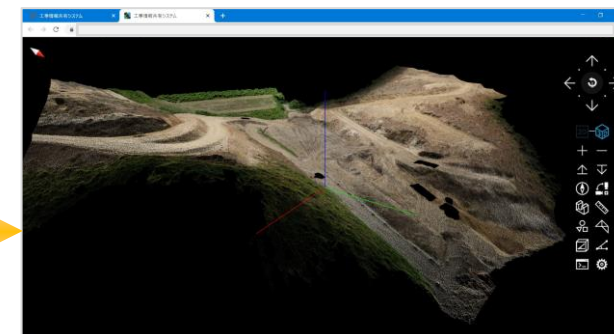


3次元データ等表示機能（オプション機能）

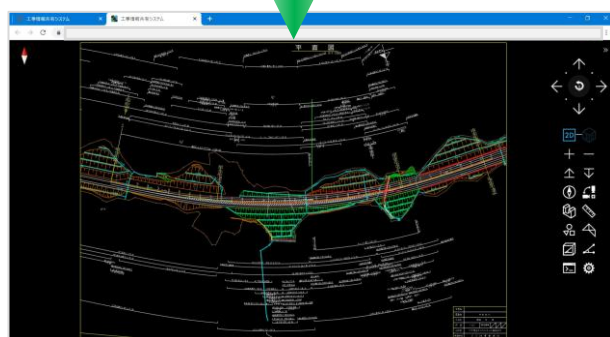


〔必須要件〕

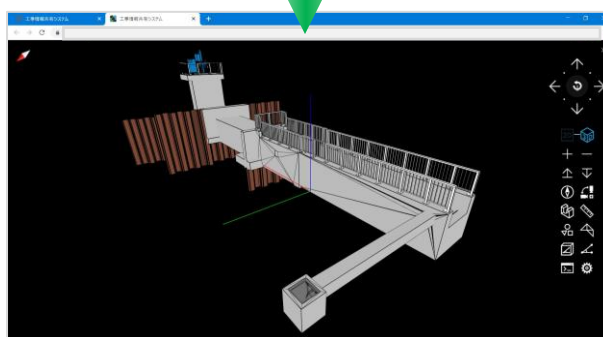
〔推奨要件〕



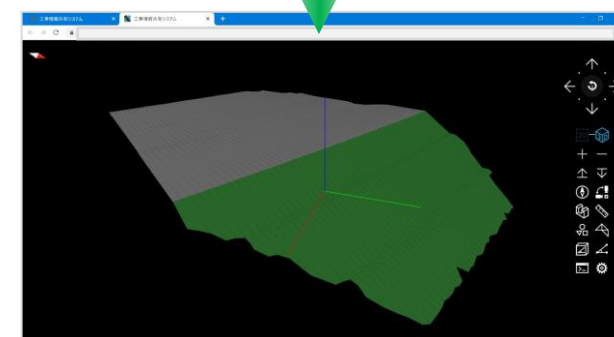
「LAS」(点群)



「P21」 「SFC」



「IFC」

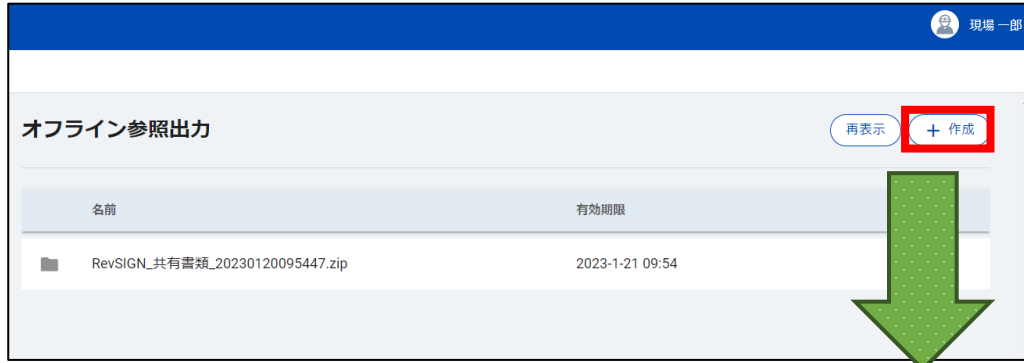


「J-LandXML」

拡大・縮小・回転表示、各種計測、コメント追記、断面確認などが可能。

オフライン参照出力について

□ 電子検査をサポート



情報共有システムでやり取りした発議書類は、検査時にオフラインで閲覧できる形式で検査用PCにダウンロードできます。



書類一覧ダウンロード

No.	管理区分	フォルダ名	発議者	発議受理	発議日	件名	添付ファイル
55	施工管理	提出	受注者	提出	2012/9/27	町道迂回路使用材料について	協議書.pdf
56	施工管理	提出	受注者	提出	2012/9/18	〔仮設工〕掘削工コンクリート試験機について	協議書.pdf
57	施工管理	提出	受注者	提出	2012/9/14	〔仮設工〕掘削工 非隣地補強材にクラック発生について	クラック
58	施工管理	提出	受注者	提出	2012/9/7	〔仮設工〕掘削工コンクリート試験機にクラック発生について	クラック
59	施工管理	提出	受注者	提出	2012/8/25	計測工報告書について	協議書.pdf
60	施工管理	提出	受注者	提出	2012/8/21	町道迂回路使用材料について	協議書.pdf
61	施工管理	提出	受注者	提出	2012/8/9	計測工報告書について	協議書.pdf
62	施工管理	提出	受注者	提出	2012/7/10	計測工報告書について	協議書.pdf
63	施工管理	提出	受注者	提出	2012/4/20	工事測量結果表	工事測量結果表.pdf
64	施工管理	提出	受注者	提出	2012/4/11	施工計画書について	第0章 目次.pdf
65	施工管理	提出	受注者	提出	2012/4/9	建設共掛金収納書について	建設共掛金収納書.pdf
67	施工管理	提出	受注者	提出	2012/4/2	受注工事カルテについて	コンパスカルテ.pdf
68	施工管理	打合せ簿	受注者	指示	2015/11/15	協	191780.pdf
69	施工管理	打合せ簿	受注者	指示	2015/11/30	協	191780.pdf

鏡・添付ファイルダウンロード

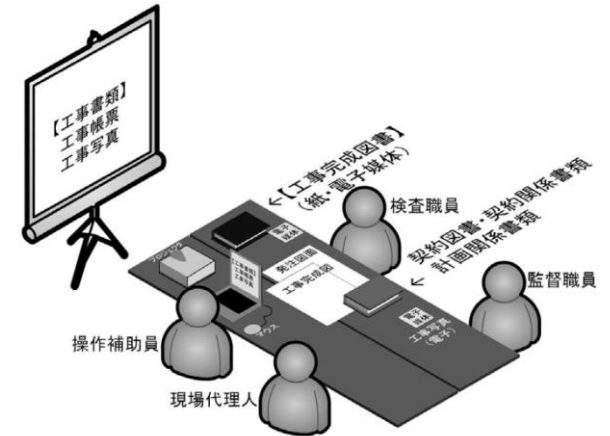
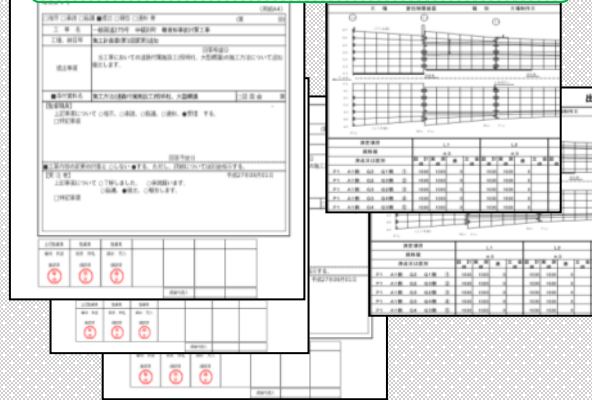


図 12 電子検査における検査会場レイアウト例

【図参照】：国土交通省 「土木工事の情報共有システム活用ガイドライン」 P26 より
 (<http://www.mlit.go.jp/common/001068234.pdf>)

3. 『RevSIGN（レブサイン）』について

建設システムが提供する
情報共有システム



情報共有システム「RevSIGN」 製品ページ / 動画




製品ページは
[こちら >](#)

<https://www.kentem.jp/product-service/revsign/>

お問い合わせ先 / 製品デモ依頼

お問い合わせ窓口

 **0120-42-3310**

受付時間

[月～金] 9:00～12:00 / 13:00～17:00 ※祝日除く

ウェブフォームでのお問い合わせ



お問い合わせは
[こちら >](#)



製品デモ依頼は
[こちら >](#)