工事等管理システム（4－C）概要

本システムはNEXCO西日本独自のシステムで、Kcube2の後継システムです

みち、ひと・・・未来へ。

NEXCO 西日本

工事等管理システム（4-C）

■ 背　景

・2023年度に、建設業団体等へのアンケート及び現地ヒアリング（２２工事）を実施した際、社員及び施工管理員から以下のような声を頂いた。

工事受注者



書類作成の応援要員が速やかにシステムを使用できる環境を望む
→（１）利用者登録の簡素化

・発注者側も沢山の業務を抱え、多忙な状況・・・
打合せ日時の確保や立会検査の日時、時間調整に苦労する
→（４）スケジュール共有機能に反映

・提出済みの書類、確認したいが、検索機能が使いにくい
・工事変更指示書や打合せ簿等の決裁の進捗を知りたい（着手準備判断）
→（６）書類提出（決裁）機能に反映

設計ｺﾝｻﾙﾀﾝﾄ



施工管理会社

・毎日、書類確認、変更資料の作成等
現場への依頼事項、連絡、確認が盛り沢山
→（３）掲示板機能に反映
→（５）チャット機能に反映



NEXCO社員



・上部組織（本社・支社）から、定期の通知や打合せ事項の通知以外にも、対応依頼があり効率化できないか
→（３）掲示板機能に反映

働き方改革の更なる推進　[Dx・ICT活用で働く環境を整備]



- 受発注者間で発生する大部分の書類を電子で処理し、ペーパーレス化を実現します
- コミュニケーションを支援する機能を搭載し、過剰な資料作成を抑制します
- NEXCO関係者全員が利用することで、進捗管理や迅速な意思決定を図ります
- 仕事のやり方をDXでチェンジし、工事及び調査等業務の効率化・利便性の向上を実現します
- 業務を通じて得たナレッジを４-Ｃに蓄積します
- AIを活用した高度検索機能を導入し、必要な情報を迅速に提供します

4-C

Construction	建設
Contract	契約
Communication	ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ
Core-system	基幹ｼｽﾃﾑ

工事等管理システム（4-C）の開発

■　システム概要

NEXCO西日本の社内システム等と連携して工事及び調査等業務の業務効率化を加速させる目的で
「受発注者の書類確認」や「コミュニケーション」を支援する利便性向上機能に重点を置いた
新たなシステムを開発し、順次運用を開始します。（※表示する時期は目標です。）

令和7年3月

（1）利用者登録の省力化

利用者登録を簡素化し、申請時点から使用可能

（2）共有フォルダ機能

図面をはじめ容量の比較的大きい資料を受発注者間で効率的に共有可能

令和7年9月

（3）掲示板機能

NEXCOの本社・支社・事務所から対象の工事等に対して掲示板への掲載が可能

（4）立会・会議・検査等予定共有機能

NEXCOのスケジュール機能と連携し、監督員等の予定の有無が見え、受注者の弾力的な立会予定の調整が可能

（5）チャット機能

受発注者間の交流活発化の促進ツール

（6）書類提出（決裁）

令和8年8月

工事における以下の書類を決裁
・契約・仕様書書類（契約者）
・契約・仕様書書類（現場代理人等）
・品質管理書類（現場代理人等）
※書類毎に意見・追記機能（チャット）を搭載し、軽微な書類不備、添付漏れはチャットで対応

調査等における以下の書類を決裁
・契約・仕様書書類（契約者）
・契約・仕様書書類（現場代理人等）
※書類毎に意見・追記機能（チャット）を搭載し、軽微な書類不備、添付漏れはチャットで対応

令和9年以降

（7）検索機能・他便利機能

便利機能を拡大予定
例）検索機能の高度化（分類・ｷｰﾜｰﾄﾞ検索）
　　モバイルからの利用

工事等管理システム
4-C



（１）利用者登録の省力化

本支店の即座な現場支援に対応します

お知らせ
- システムの利用可能時間は、5:30～翌2:00です。

メールアドレス

パスワード

ログイン

パスワードを忘れた方はこちら



USBは使用しません

ご登録いただいているメールアドレス宛に認証コードが送信されました。
届いたメールを確認し、認証コードを入力してください。

認証コード

確認

認証コードを再送

ワンタイムパスワードで簡単ログイン

（2）共有フォルダ機能

保存場所のURLをコピー
（チャットで相手へ連絡）



共有
データ

登録はドラッグ＆ドロップ
で簡単登録

**受発注者間の共有フォルダ
を用意**

（3）掲示板機能

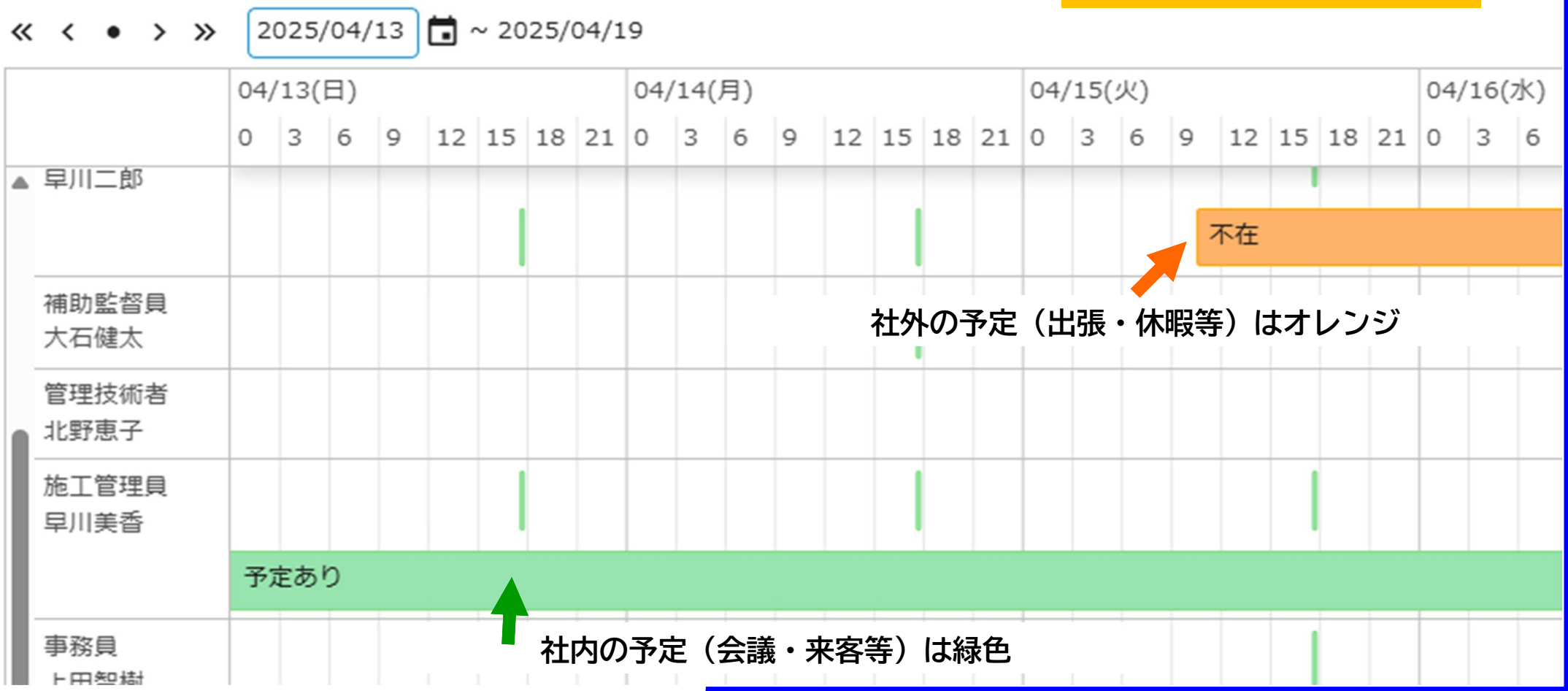
運用開始済み



NEXCO本社・支社・事務所からお知らせできます

（４）立会・会議・検査等 予定共有機能

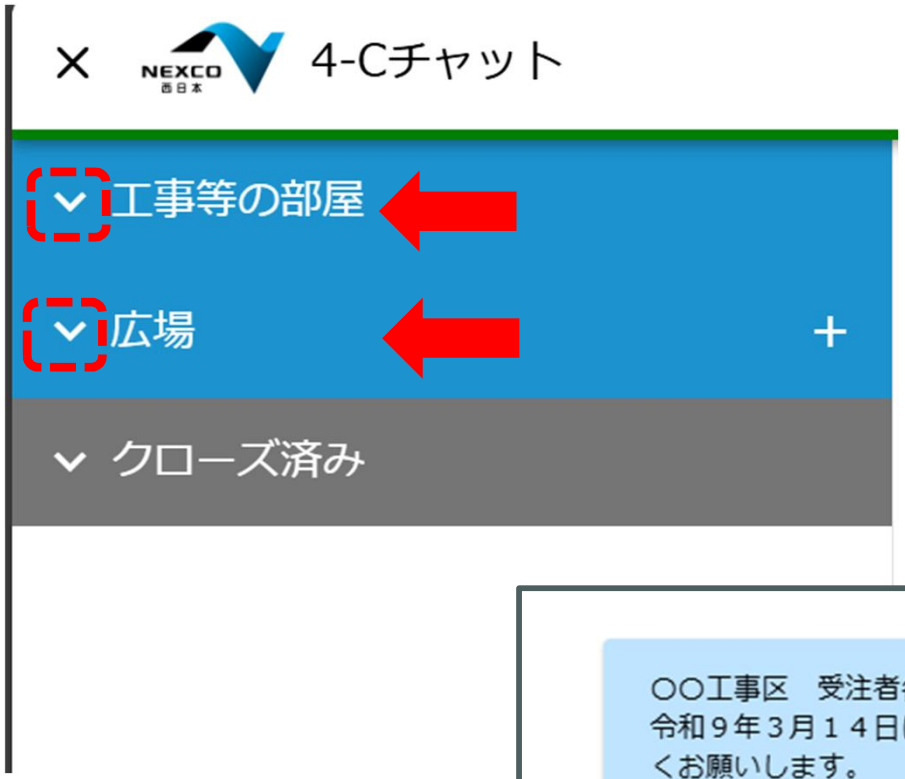
運用開始済み



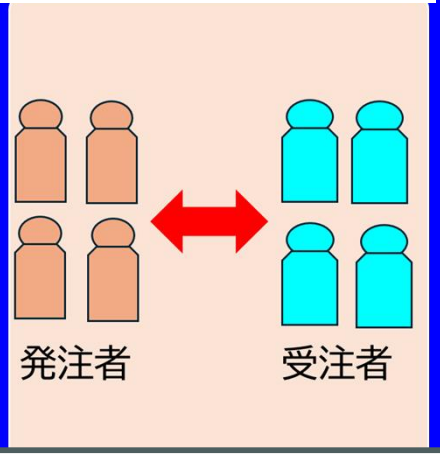
監督員側のスケジュールが共有されます

（５）チャット機能

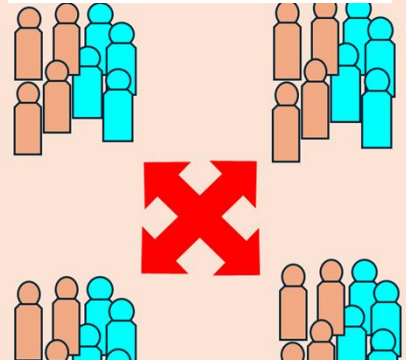
運用開始済み



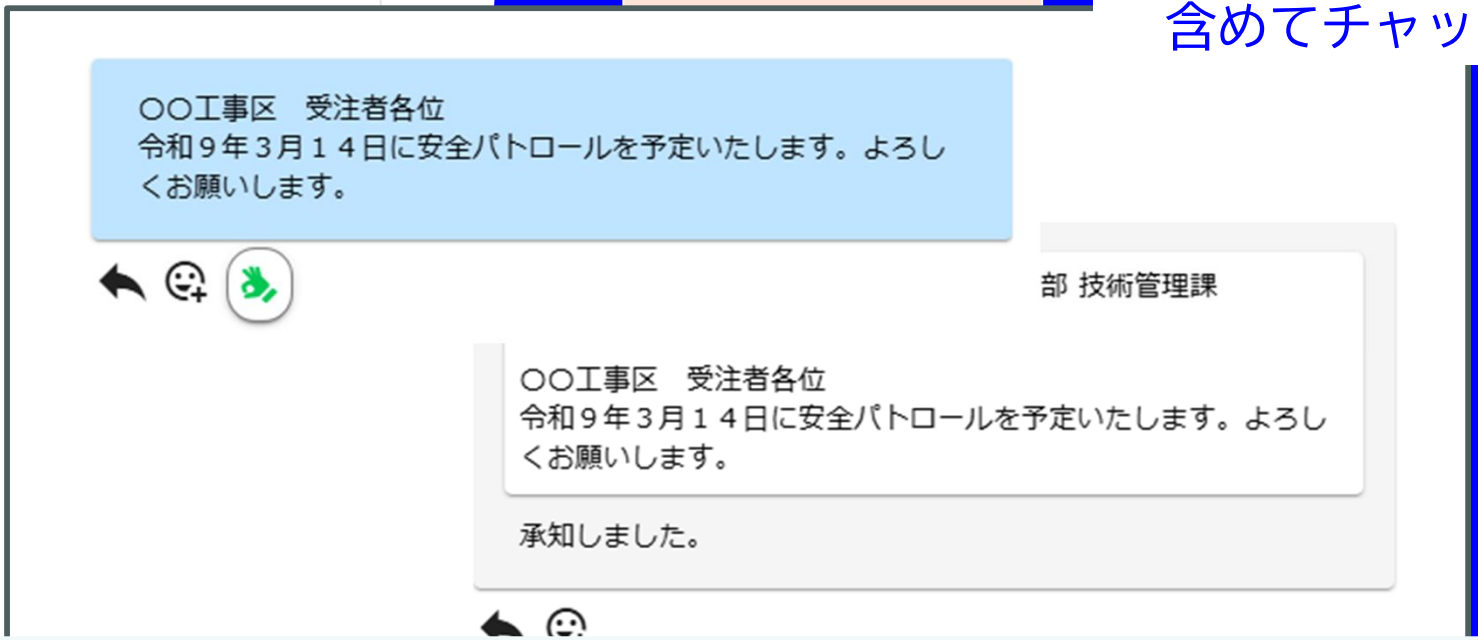
工事等の部屋



広場



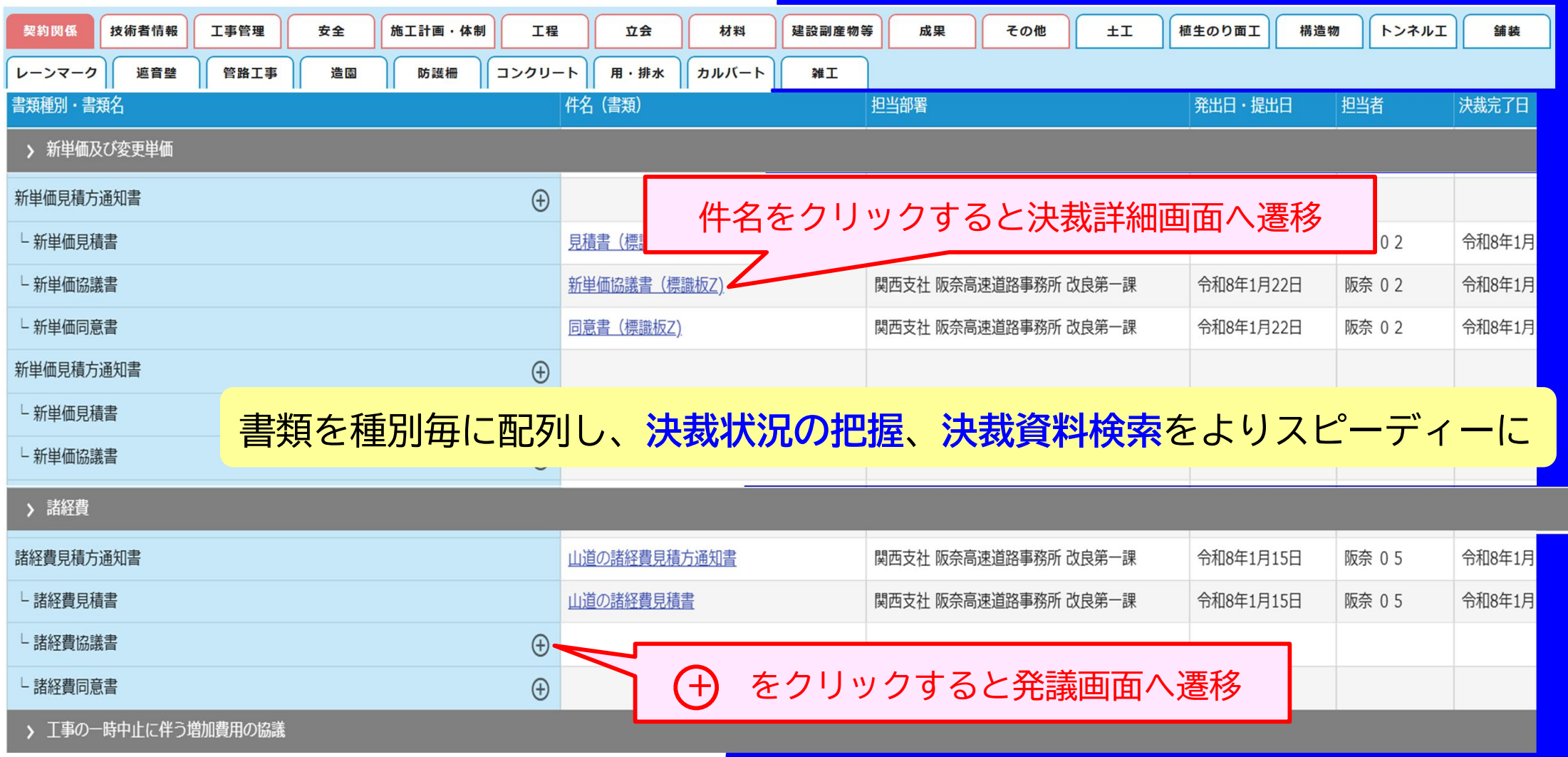
※複数の受注者を含めてチャット



受発注者間でチャットができます

（６）書類提出（決裁）機能

契約・工事管理・品質管理書類の**一元管理**、**ペーパレス化**を実現



決裁書類一覧、決裁済み書類を種別毎に整理

（６）書類提出（決裁）機能

書類種別	工事の変更等
書類名	工事変更指示書（上申以外）
担当部署（発出元）	関西支社 阪奈高速道路事務所 改良第一課
担当者	阪奈 ０２
関連部署	
作成日	令和8年1月23日
発出者 *	所長
発出日	令和8年1月23日　※未来日を設定した場合、設定した日になるまで受注者に発出されません。
件名（書類） *	□□の変更について

＾ 意見・追記（書面）

受注者：[redacted] ４Ｃテスト株式会社　令和8年1月22日 18時11分
書類を提出しました。

阪奈 ０２　関西支社 阪奈高速道路事務所 改良第一課　令和8年1月22日 20時31分
見積書の単価名称は表式板になっていますが、標識板の誤記ではないですか？

受注者：[redacted] ４Ｃテスト株式会社　令和8年1月22日 20時33分
申し訳ありません。誤記です。表式板→標識板に読み替えてください。

阪奈 ０２　関西支社 阪奈高速道路事務所 改良第一課　令和8年1月22日 20時33分
承知しました。再発議は不要です。

メッセージを入力

送信

再発議の労力低減
意見・追記内容も決裁の一部として取り扱います

軽微な書類不備、添付漏れは意見・追記で対応

（7）ホーム画面



未決の決裁、未読のチャットは 黄色網掛け で強調表示されます

工事一覧

契約番号	契約件名	契約・仕様書書類（契約者）		契約・仕様書書類（現場代理人等）			品質管理書類（現場代理人等）		
		処理待ち	コメント 新着	処理待ち	コメント 新着	意見・追記 新着	処理待ち	コメント 新着	意見・追記 新着
D00FN12502	材料価格等調査業務	0 件	0 件	0 件	0 件	1 件	0 件	0 件	0 件
E00AC32501	高速道路事務所管内舗装補修工事	0 件	0 件	0 件	2 件	3 件	0 件	0 件	0 件
SISYA004	ダミー工事（支社発注事務所監督）	1 件	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件

クリックすると当該画面へ遷移します

掲示板

件名	閲覧組織	閲覧工種	更新日
下請契約及び下請代金支払の適正化並びに施工管理の徹底等について	全社	土木工事 施設工事	2026/08/12
ワークフロー書類画面へのURLアクセスについて	全社	すべて	2026/08/04
共有フォルダのフォルダー括ダウンロードについて	全社	すべて	2026/08/04
DM利便性向上機能の運用開始について	全社	すべて	2026/08/03
【開催案内】工事等管理システム（4-C）決裁機能に関する説明会について	全社	すべて	2026/07/30

チャット

分類	名称	@メンション未読スレッド	未読スレッド
広場	ほにゃららの広場	0 件	1 件
広場	なんちゃらの広場	0 件	1 件

未決決裁、未読の掲示板、チャットを簡単確認

工事等管理システム（4-C）

■　書面の取り扱い

利便性及び効率化向上と、受発注者間のコミュニケーション向上を目的として運用するため、機能ごとに書面の取り扱いが異なります。**契約書や共通仕様書で定める書面として提出する場合は必ず書類提出決裁機能を使用してください（注）。**

注：　紙媒体へ押印が必要な書面は４－Cの取り扱い対象外です

・新単価同意書を提出したい
・工事材料使用届を提出したい
→ **書類提出（決裁）機能へ**

・報告書の内容を提出前に確認して欲しい
・撮影した動画を監督員に見て欲しい
→ **共有フォルダ機能へ**

・今日の立会時間を変更したい
・共有フォルダに資料を保存したとを伝えたい
→ **チャット機能へ**



工事等管理システム（4-C）

■　4-Cのユーザー設定について

① 受注者はシステムの利用に際しシステム利用責任者（契約）を選出し発注者へ登録届を提出
② 発注者がシステム利用責任者（契約）登録後、受注者側の追加ユーザー登録は受注者自ら実施
③ ユーザーの役割に応じ、４－Cの一部機能を制限

下請け企業の方は登録不可です。
アカウント管理は受注者でお願いします。

≪役職一覧（工事の例）≫

役　職　名	役　　割	利用者追加登録
システム利用責任者（契約）	受発注者の契約締結を有する者（契約者）間での書類（契約・仕様書書類（契約者））の発議を行う	○
システム利用責任者（現場代理人）	契約・仕様書書類（現場代理人等）、品質管理書類（現場代理人等）の発議を行う	○
システム利用者（各種）	上記システム利用責任者の補佐を行う	×
閲覧可能者	実務には携わらずに工事の進捗等の確認を行う	×

役職名	機　能　制　限								
	発議書類・ワークフロー						契約図書提供	共有フォルダ	掲示板	チャット CAD図面 電子納品
	契約・仕様書書類（契約者）		契約・仕様書書類（現場代理人等）		品質管理書類（現場代理人等）					
	発議	意見・追記	発議	意見・追記	発議	意見・追記				
システム利用責任者（契約）	■	機能なし	×	×	×	×	契約図書が閲覧できます	○	閲覧、コメント投稿可	制限はありません
システム利用責任者（現場代理人）	□		■	■	■	■				
システム利用者（主任（監理）技術者）	△		□	□	□	□				
システム利用者（専門技術者）	△		□	□	□	□				
システム利用者（契約）	△		×	×	×	×		▲（責任者用フォルダは使用不可）	閲覧のみ可	
システム利用者（工事）	△		□	□	□	□				
閲覧可能者	×		×	×	×	×		閲覧のみ可		

■：発議権がある利用者　△：発議権がある利用者へ発議の依頼ができる利用者
□：発議権がある利用者へ発議の依頼ができる利用者及び発議権がある利用者から許可された場合、発議の代行ができる利用者

工事等管理システム（４-Ｃ）

■　システム使用料

- 工種（工事、調査等）、請負金額により1万円～10万円／年の利用料金が発生します。
- 各契約の利用料金は特記仕様書に記載しています。
- 工事、調査等の契約締結後、発注者より工期分の利用料金について請求書を交付します。
- 料金の計算方法、契約変更時の取扱い等は４－Ｃ内で公開している利用者規約より確認できます。

※令和８年７月１日より前に公告等の工事、調査等はしゅん功まで料金は発生しません。

工事等管理システム（4-C）

■　利用までの流れ

① 使用者登録

システム利用責任者（契約）を選定し、「工事等管理システム利用同意書及びシステム利用者登録届」を発注者へ紙による書面で提出してください。

② 初回ログイン

発注者が登録後、システム利用責任者（契約）へ初回ログインの案内がメールされます。

③ システム利用者登録

受注者でシステム利用責任者（契約）以外の4－C利用者を登録してください。

工事等管理システム（4-C）

■　ログイン

4－Cは西日本高速道路(株)のHPから
ログインできます

企業･採用情報サイトより、画面を下部へスクロール



みち、ひと…未来へ。
NEXCO 西日本

工事等管理システム（4-C）

■　操作説明書

操作説明書と操作説明動画を使用者の方へ公開しています。

ログインの操作説明

4－Cログイン画面から参照ください。



各機能の操作説明

ログイン後の右上メニューから参照ください。



工事等管理システム（4-C）

■　利用者規約

利用者の遵守事項や運用ルールを定めた利用者規約を
４－C内で公開(ログイン画面から参照できます)



工事等管理システム利用者規約

西日本高速道路株式会社(以下、「NEXCO 西日本」という。)の工事等管理システム(以下、「4－C」という。)を申請、または利用する前に、本規約を必ずお読みください。本規約に同意しない場合は4－Cを申請、または利用することはできません。

第 1 条 適用

4－Cは NEXCO 西日本の情報セキュリティに適合し、NEXCO 西日本社内及び関連会社のシステムと連携した唯一のシステムです。契約図書で4－Cの利用を明示している NEXCO 西日本が発注する工事・調査等は契約締結以後、受発注者間の書面(別表1 4－Cで取り扱う書面一覧参照)で指示、承諾、協議、提出、報告、通知、確認等(以下「提出等」という。)を行う場合は、4－Cを用いて作成、提出等を行う必要があります。本規約は4－Cを使用する全ての利用者(以下、「利用者」という。)とNEXCO西日本との間の4－Cの利用に関わる一切の関係に適用されます。

第 2 条 システム利用者の権限

4－Cでは取り扱うデータの重要性及び秘匿性を鑑みて、システム利用者の役割に応じて一部機能を制限しています。制限は別表2のとおりです。

第 3 条 システム利用責任者の義務

システム利用責任者(契約・現場代理人等)は4－Cを利用するにあたり、以下の義務を負います。

(ⅰ)担当する工事・調査等へ利用者登録に先立ち利用者の身元を確認する義務
(ⅱ)担当する工事・調査等へ利用者登録にあたり、登録情報に含まれる情報に間違いや故意による不正な記載がないこと、4－Cを通じてNEXCO西日本及び関係する受注者へ個人情報等が提供されることに同意していることを確認する義務
(ⅲ)担当する工事・調査等の利用者が故意、または、過失により4－Cの信頼性を低下させるような行為を防止する義務
(ⅳ)担当する工事・調査等で、4－Cの利用に適さないと判断した場合、または利用する必要がなくなった利用者の情報をメンテナンスする義務
(ⅴ)利用者が作成した書面の照査義務

第 4 条 利用者の義務

利用者は、4－Cの利用にあたり、以下の禁止行為を遵守する義務を負います。利用者が禁止行為を遵守せず、4－Cを利用したことで生じた責任については利用者本人、システム利用責任者(契約・現場代理人等)、利用者が所属する会社が負うものとします。また、利用者は4－

工事等管理システム（4-C）

■　問い合わせ

（本システムの使用に関する相談）
各工事、調査等の監督員へお問合わせください。

（本システムの操作に関する問い合わせ）
４－C上部バナーの問合せフォームよりお問合せください。
（後日、西日本TS から４－C に登録しているメールアドレスへ、
回答が送信されます ）



ご覧頂きありがとうございました。
END　Page