

新たなコリンズ・テクリスについて

平成28年11月15日

一般財団法人 日本建設情報総合センター
コリンズ・テクリスセンター 庭田敏行

目次

1. コリンズ・テクリスの概要
2. バージョンアップの背景
3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介
4. おわりに

1. コリンズ・テクリスの概要

◆ コリンズ・テクリス（工事・業務実績情報システム）とは

- 工事实績、業務実績のデータベースシステム
 - コリンズ（工事实績情報システム）
 - Construction Records Information Systems
 - テクリス（業務実績情報システム）
 - Technical Consulting Records Information Systems
- 公共事業の発注に当たって、客観的なデータに基づく公平かつ適正な企業選定を行うための支援ツール

⇒ 企業の技術力の適正な評価に活用

1. コリンズ・テクリスの概要

◆ 登録（閲覧）可能なデータ

	コリンズ	テクリス
登録できる 工事・業務	公共機関等の発注する工事	公共機関等の発注する調査設計、 地質調査、補償コンサルタント、測 量、発注者支援業務 ※建築関係業務は対象外
登録できる 請負金額	税込500万円以上	税込100万円以上
登録できる 技術者	人数：15人まで 種類：現場代理人、監理技術 者、主任技術者、担当技 術者	人数：10人まで 種類：管理（主任）技術者、照 査技術者、担当技術者
登録の種類	受注登録、変更登録、竣工登録	契約登録、変更登録、完了登録
データ提供 期間	平成8年度竣工以降	平成11年度完了以降

1. コリンズ・テクリスの概要

◆ コリンズ・テクリスの各種登録件数

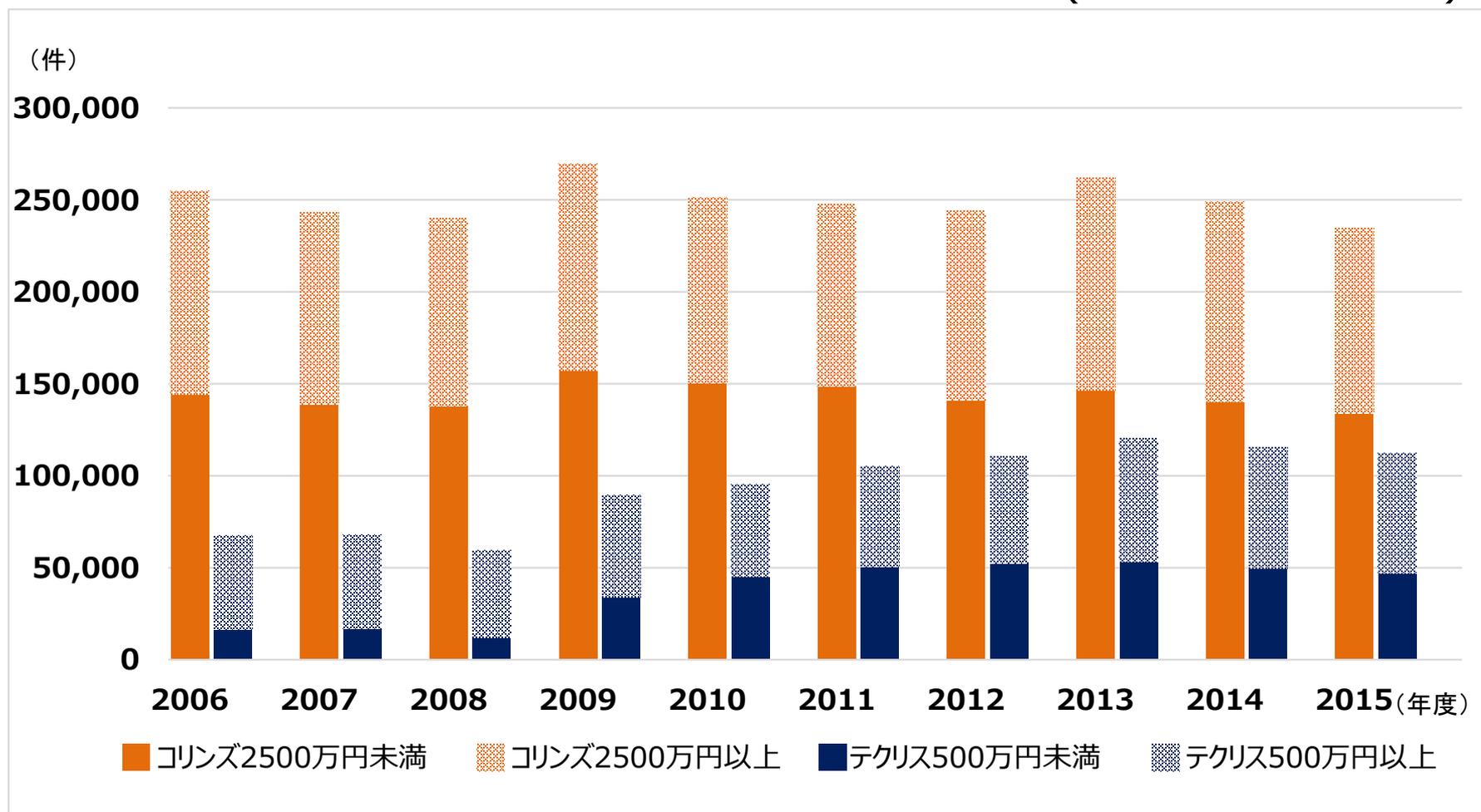
(2016年3月末時点)

	登録企業数(社)	技術者数(人)	実績登録数(件)
コリンズ	148,000	—	4,740,000
テクリス	14,000	—	1,620,000
(合計)	162,000	1,720,000	6,360,000

1. コリンズ・テクリスの概要

◆ コリンズ・テクリス 年度別実績データ登録件数

(2016年3月末時点)



2. バージョンアップの背景

◆ハード機器等のリプレース

◆蓄積した課題・要望

- 登録および検索システム利用者アンケート
- コリンズ・テクリス利用者会議
- 日々のユーザサポート

2. バージョンアップの背景

◆ 主な意見照会の実施状況

		対象	内容
H26.12	利用者アンケート	発注機関、登録企業	<ul style="list-style-type: none">・利用者の視点に立ったシステムのあり方・利用者からの要望に対する見直し案
H27.1	利用者会議	国交省、農林水産省、日建連、全建、建コン協、全測連、全地連	<ul style="list-style-type: none">・次期システムのバージョンアップについて（基本方針）
H27.3	業界団体意見照会	日建連、全建、建コン協、全測連、全地連、補償コン協	<ul style="list-style-type: none">・個別に利用者ニーズの確認
H28.1	利用者会議	国交省、東京都、日建連、全建、建コン協、全測連、全地連、補償コン協	<ul style="list-style-type: none">・次期システムのバージョンアップについて
H28.4	業界団体意見照会	日建連、全建、建コン協、全測連、全地連、補償コン協	<ul style="list-style-type: none">・改良項目へのJACIC対応案に対する意見

3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介

①最新の情勢に適合

②登録データの正確化、精緻化

③利用者の利便性向上

④発注機関における新たな検索ニーズの追加

3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介

①最新の情勢に適合

項目	課題・要望	対応内容（案）
技術者データ	<ul style="list-style-type: none">・該当する技術者の役割がない・女性技術者活用の指標としていたい	<ul style="list-style-type: none">・「専任補助者」（コリンズ）を追加・「現場代理人」（テクリス）を追加・性別を追加
技術データ	<ul style="list-style-type: none">・該当する工種・工法がない（または分かりづらい）・桁数が足りない	<ul style="list-style-type: none">・探しやすい体系へ変更・不足している工種・工法の追加・桁数の見直し
工事及び業務の成績データの共有	<ul style="list-style-type: none">・発注機関間で情報共有できる機関数に限りがある	<ul style="list-style-type: none">・情報共有可能な発注機関数の上限数を撤廃

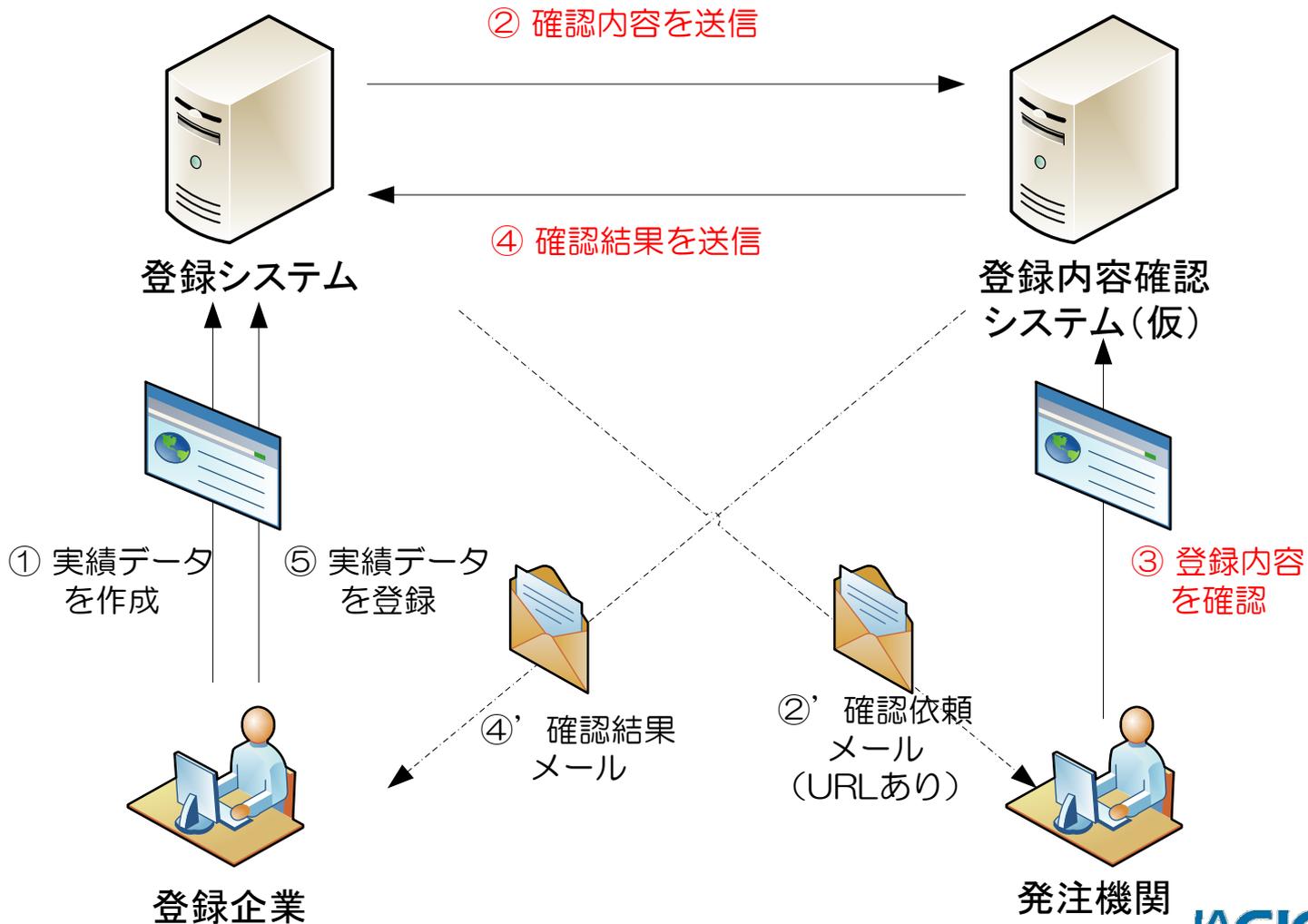
3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介

②登録データの正確化、精緻化（1/2）

項目	課題・要望	対応内容（案）
発注機関担当者への確認方法	<ul style="list-style-type: none">・発注機関確認を受けずに登録されるケースがある・確認結果（原本）を保管しなければならない	<ul style="list-style-type: none">・オンラインによる発注機関担当者の確認を追加・確認結果を登録システムへアップロード
JVによる登録	<ul style="list-style-type: none">・1業務が複数に分かれて登録されている（テクリス）・登録可能な構成企業数や技術者数が足りない	<ul style="list-style-type: none">・JV幹事企業が代表した登録に変更（テクリス）・構成企業数や技術者数等の登録可能数の拡大
法人番号の収集	<ul style="list-style-type: none">・将来的に他データとの連携・活用を考慮	<ul style="list-style-type: none">・企業情報に入力項目の追加

3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介

②登録データの正確化、精緻化 -発注機関担当者への確認-



3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介

②登録データの正確化、精緻化（2/2）

項目	課題・要望	対応内容（案）
技術者IDの取得方法	<ul style="list-style-type: none">・1人の技術者が複数の技術者IDを取得するケースがある	<ul style="list-style-type: none">・技術者IDの事前取得
PFI等事業の登録	<ul style="list-style-type: none">・竣工時だけではなく受注時から登録したい（コリンズ）・業務実績も登録できるようにしてほしい（テクリス）	<ul style="list-style-type: none">・登録対象が受注登録から可能に拡大（コリンズ）・業務実績も登録対象に追加（テクリス）
登録データチェック	<ul style="list-style-type: none">・同じ案件を重複して登録してしまった・異なる発注機関情報を選択し、登録しても気づかない	<ul style="list-style-type: none">・データ作成（登録）時のチェック内容見直し

3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介

②登録データの正確化、精緻化 -技術者IDの取得-

(現行システム)

1 実績データ作成

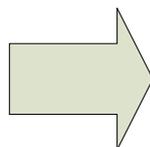


・登録済み技術者が登録企業が確認



初めて登録する技術者

登録済みの技術者



2 実績データ登録



技術者ID発行

- ・新たな技術者IDを発行
- ⇒技術者IDの重複発行
- ⇒技術者の実績データが分散

(次期システム)

1 技術者ID発行申請



技術者ID発行

- ・JACICで技術者の登録状況を確認し発行
- ⇒技術者IDの重複発行防止

2 実績データ作成



- ・発行した技術者IDを使用して実績データ作成

3 実績データ登録

3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介

③利用者の利便性向上

項目	課題・要望	対応内容（案）
手続きのオンライン化	<ul style="list-style-type: none">・手続き完了までに時間がかかる・郵送等で提出する書類が多い	<ul style="list-style-type: none">・訂正手続きのオンライン化・各種申請のオンライン化
自社検索機能の拡充	<ul style="list-style-type: none">・検索条件が少ない	<ul style="list-style-type: none">・発注機関が利用する検索機能と同等の検索条件に拡充
帳票の見直し	<ul style="list-style-type: none">・余白が多い・履歴を全て表示してほしい	<ul style="list-style-type: none">・不必要な余白部分の削除・様式全般の見直し
操作性等の向上	<ul style="list-style-type: none">・データの作成手順がわからない・タイムアウトになる時間が早い・利用責任者の作業負担が大きい	<ul style="list-style-type: none">・メニュー配置や画面、タイムアウト時間の見直し・利用責任者を補助する権限の追加
ブラウザの拡充	<ul style="list-style-type: none">・対象のブラウザが限られている	<ul style="list-style-type: none">・様々なブラウザへの対応

3. 新たなコリンズ・テクリスの紹介

④発注機関における新たな検索ニーズの追加

項目	課題・要望	対応内容（案）
検索条件の改善	<ul style="list-style-type: none">・検索条件にインポート可能なデータ数が少ない・技術者に関する条件を充実してほしい	<ul style="list-style-type: none">・検索条件のインポートが可能なデータ数の拡大・技術者を指定した検索方法の改善
位置情報による検索	<ul style="list-style-type: none">・座標情報のみで位置が不明	<ul style="list-style-type: none">・座標情報から地図上に案件表示
データ抽出機能	<ul style="list-style-type: none">・1度に大量のデータをダウンロードしたい	<ul style="list-style-type: none">・データを一括して抽出できる機能を追加

4. おわりに

◆ リリースに向けて

- 30年度のリリースを目指した準備・対応
- 適宜、決定した内容や検討状況は公開予定
- 発注機関、業界団体等へ引き続き意見交換

ご清聴ありがとうございました