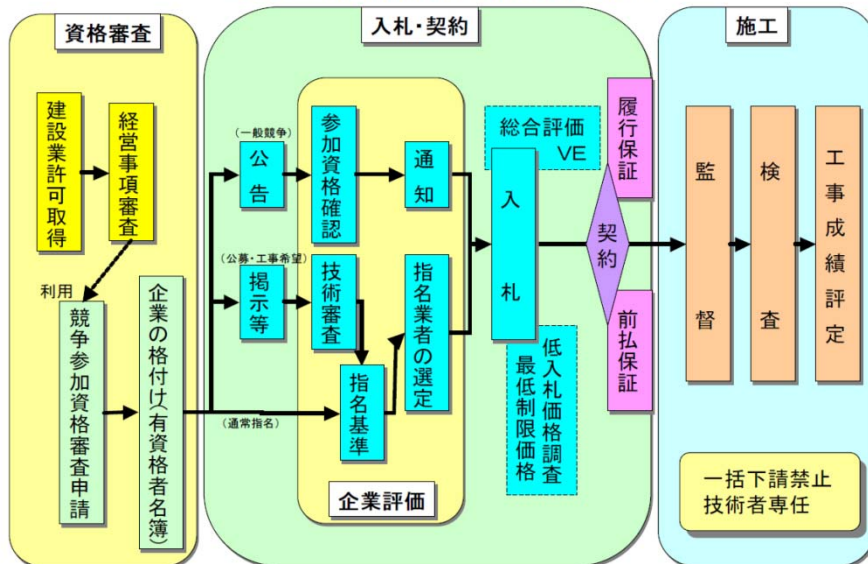


# コリンズ・テクリス (工事・業務実績情報システム)

2018. 2. 28

日本建設情報総合センター(JACIC)  
コリンズ・テクリスセンター

## 公共工事における入札契約の流れ



(「中央建設業審議会 入札契約の適正化に関する検討委員会(H16.8.4)」資料より引用)

## コリンズ・テクリスとは

- 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
- 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

3

## コリンズ・テクリス発足の背景

H05.12 「公共工事に関する入札・契約制度改革について」  
(中央建設業審議会の建議)

「不正の起きにくい」入札・契約システムの構築を目的として、  
指名競争方式を一般競争方式に変えることが提案され、  
併せて不良不適格業者の競争参加を排除する工夫の必要性にも言及。

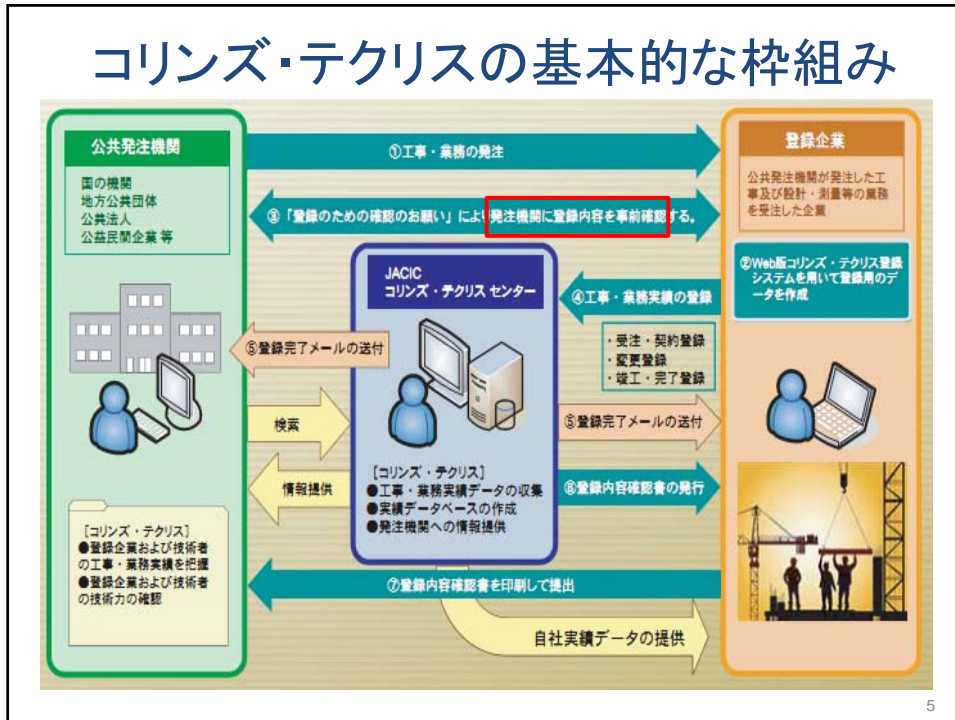
信頼のおける建設業者選定のために、  
各発注機関が共同で利用できる、  
過去の工事实績などの客観的データをなるべく多く集積したデータベースの整備が  
提案された。



平成6年(1994年)、JACICにおいてコリンズ・テクリス(工事・業務実績情報システム)の開発・運用開始

4

## コリンズ・テクリスの基本的な枠組み



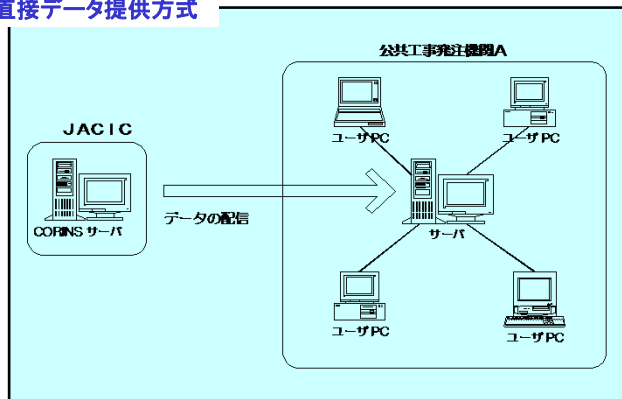
## 公共工事・業務発注機関への情報提供 直接提供方式

公共工事・業務発注機関が利用している「コリンズ・テクリス検索システム」には、「直接提供方式」と「検索提供方式」の2方式があります。

直接提供方式は公共工事発注機関のサーバにコリンズ・テクリスのデータベースを構築する方法です。

JACICからはデータの配信のみを行います。この方式は、国土交通省など管内ユーザ（工事事務所など）の多い機関が採用しています。

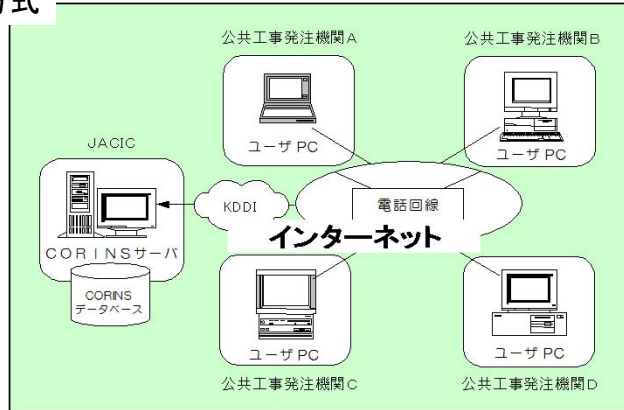
### 直接データ提供方式



## 検索提供方式

### Web方式

検索提供方式は、公共工事・業務発注機関はクライアントとしてのパソコンを用意し、工事・業務実績の検索が必要な時に、インターネットを経由し、JACICに設置したデータベースを検索します。  
この方式は、県および政令指定都市などの内、管内ユーザ（出先機関など）の少ない機関が採用しています。導入費用が安価となります。



JACIC

7

## 対象とする工事・業務実績の拡大

- H.05.12 「公共工事に関する入札・契約制度の改革について」  
(中央建設業審議会の建議)
- H.06.10 コリンズ（工事実績）の活用開始      請負金額5,000万円以上      FD登録
- H.08.04 テクリス（業務実績）の活用開始      請負金額 500万円以上      FD登録
- H.09.04 コリンズ登録範囲拡大      請負金額2,500万円以上
- H.14.10 コリンズ登録範囲拡大      請負範囲 500万円以上
- H.16.08 FD登録から、インターネット回線を使った登録へ  
(クライアントサーバ方式)
- H.17.04 技術者工事経歴検索システムの運用開始
- H.21.03 テクリス登録範囲拡大      請負金額 100万円以上
- H.21.08 Web版コリンズ・テクリス登録システムのリリース
- H.22.02 Web版テクリス検索システムのリリース
- H.22.05 Web版コリンズ検索システムのリリース
- H.23.06末 現行検索システムの並行利用終了
- H.23.08 新検索システムの7月改良版リリース

以後、発注機関、登録企業の要望を受けた改良の実施  
H.25.04 新登録システム関連機器リプレース

8

## 登録の概要

- 登録対象発注機関**
  - 国の機関  
国土交通省、農水省等全ての国の機関
  - 地方公共団体  
都道府県、政令指定都市、市町村等
  - 公共法人、公益法人等
  - 国土交通省令で定める法人
  - その他JACICが定める発注機関
- 登録できる金額**
  - コリンズ: 500万円以上の工事  
(制度発足当初は5000万円)
  - テクリス: 100万円以上の業務  
(制度発足当初は500万円)
- 登録の種類**
  - コリンズ: 受注登録、変更登録、竣工登録
  - テクリス: 契約登録、変更登録、完了登録
- データの保存及び提供期間**
  - コリンズ: 平成8年度竣工以降
  - テクリス: 平成11年度完了以降

9

## コリンズ・テクリスのデータ収集項目

工事実績データ		業務実績データ	
契約データ	件名（工事名または業務名） 登録業務の有無 対象水系・路線名 請負金額 工期 発注機関情報（発注機関名、実績内容確認日、担当者所属部署名等） 設計書コード 契約形態 受注形態		
変更事由発生年月日（受注または契約登録を除く）			
工事・業務データ	請負者（名称、建設業許可番号、事業所等） PFI事業名称 契約特別事項（VE、ISO） JVの構成請負企業  公共事業の分野 本件登録工事の受注に対応した建設業許可業種 本件登録工事の入札参加資格区分 工種、工法・型式 施工場所等（起点、終点） 施工場所規制等（夜間工事の有無等） 交通規制（規制車線数） 近隣施工 工事概要（竣工登録のみ）	請負者情報（企業名、登録規程による登録番号、事業所等） 主な業務の内容  業務分野・業務段階 業務対象地域（起点、終点） 業務キーワード（完了登録のみ） 業務概要（完了登録のみ）	
技術データ	工種ごとの詳細データ（竣工登録のみ）	業務分野ごとの詳細データ（完了登録のみ）	
技術者データ	工事または業務内での役割、建設実績技術者ID、氏名、生年月日、従事期間、担当工事内容または業務内容		
企業情報・技術者情報			
企業情報	企業情報（基本情報） 本社所在地、建設業許可番号、建設コンサルタント登録番号、地質調査業者登録番号、補償コンサルタント登録番号、測量業者登録番号、一般建築士事務所登録番号、総技術者数、設立年月日、資本金、自由記述 建設コンサルタント登録部門 補償コンサルタント登録部門 資格保有技術者数 建設コンサルタント登録部門等（技術士・FCCM）各部門資格保有者数 技術士登録部門 各部門資格保有者数 測量・海洋測量士登録部門 各部門資格保有者数 補償業務管理士登録部門 各部門資格保有者数 事業所情報 利用責任者情報		
技術者情報	技術者基本情報（建設実績技術者ID、氏名、フリガナ、生年月日、）、最終学歴、監理技術者資格者証情報、資格、継続教育、発表論文、その他特筆すべき事項		

10

## 登録料金

内容	受注金額	単位	料金(税込)
工事实績情報 (コリンズ)	5,000万円以上	1件ごと	9,288円
	2,500万円以上 5,000万円未満	1件ごと	8,434円
	500万円以上 2,500万円未満	1件ごと	2,725円
業務実績情報 (テクリス)	2,500万円以上	1件ごと	9,288円
	500万円以上 2,500万円未満	1件ごと	8,434円
	100万円以上 500万円未満	1件ごと	2,725円

11

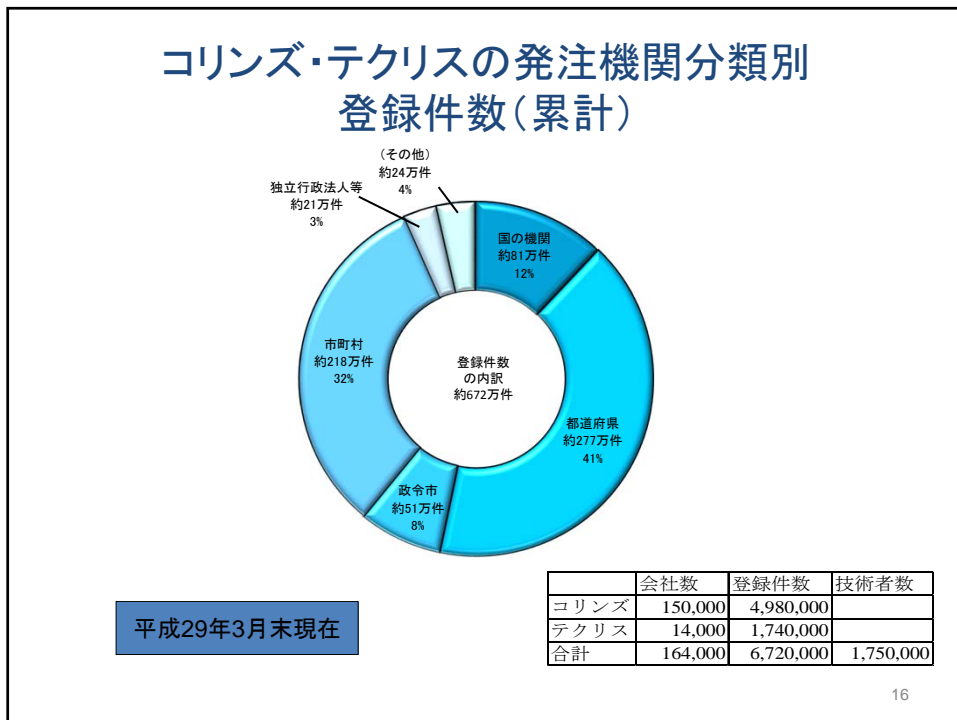
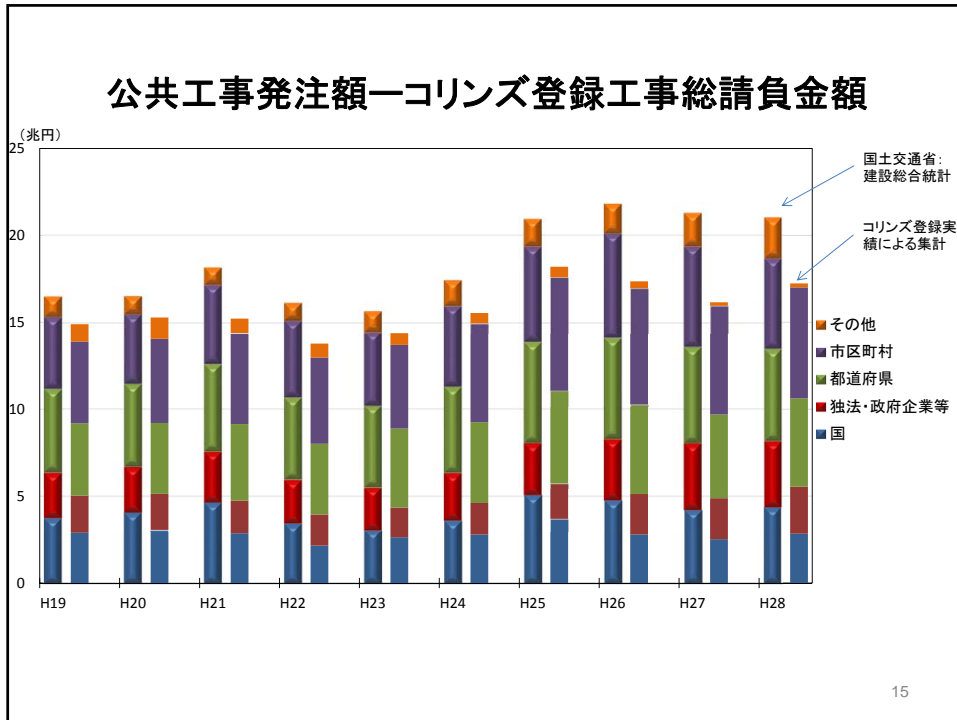
## 検索料金

【検索提供料金】 ※上段( )は直接提供料金			
利用機関名	コリンズ	テクリス	コリンズ+テクリス
	(1,620,000)	(1,620,000)	
国・独法等	1,028,571	1,028,571	1,542,857
	(1,620,000)	(810,000)	
都道府県・政令市	1,028,571	514,286	1,234,286
市町村等	10,800	10,800	—
(税込み金額、単位：円/年度)			

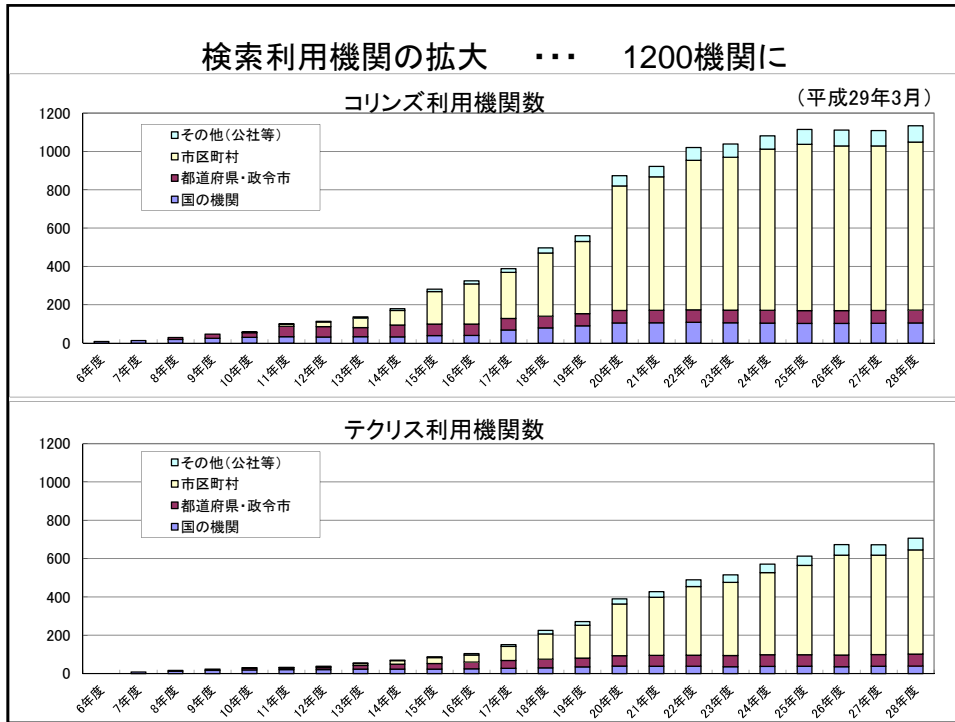
【同時アクセスユーザ料金】			
利用機関名		コリンズ	テクリス
国・独法等	1～9ID	無料	無料
都道府県・政令市	10ID～	5,142/ID	2,057/ID
市町村等	1ID～	10,800/ID	10,800/ID
(税込み金額、単位：円/ID)			

12









## コリンズ・テクリスの検索利用機関数一覧

検索システム(コリンズ・テクリス・JCIS)利用機関数

(平成29年3月現在)

利用機関	コリンズ	テクリス	JCIS	合計
国の機関	26	24	5	32
独立行政法人等	66	8	1	69
都道府県	36	46	22	47
政令指定都市	10	17	11	20
市区町村	749	542	216	936
その他	82	68	16	99
<b>合計</b>	<b>969</b>	<b>705</b>	<b>271</b>	<b>1,203</b>

合計は重複を除いた機関数です。

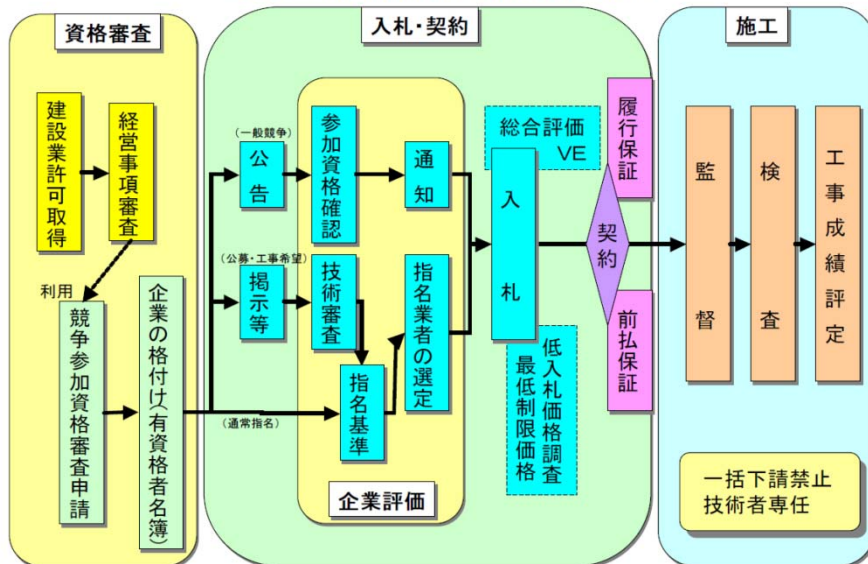
JCIS: 発注者支援データベースシステムのことで、JACIC-CE協議会が運営しています。

## 発注機関におけるコリンズ・テクリスの利用

- 公示公告記載内容の検討
  - 指定した工事内容(業務内容)の**実績を有する企業を検索**する
  - 指定した工事内容(業務内容)の**従事実績を有する技術者を検索**する
- 企業から提出された技術資料の評価審査
  - 指定した企業について、指定した工事内容(業務内容)の**実績を有するか確認**する
  - 指定した技術者について、指定した工事内容(業務内容)の**実績を有するか確認**する
  - 指定した技術者について、**従事中の工事(業務)を確認**する

19

### 公共工事における入札契約の流れ



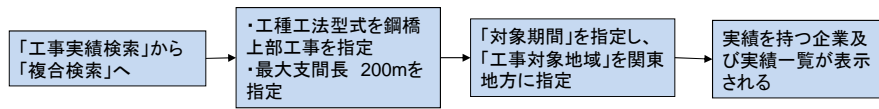
(「中央建設業審議会 入札契約の適正化に関する検討委員会(H16.8.4)」資料より引用)

20

## 発注機関の検索活用事例

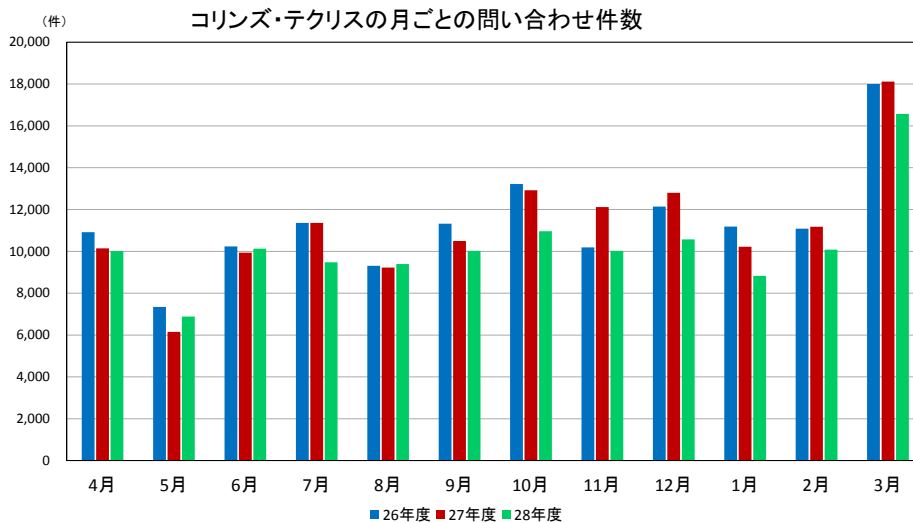
- 指定した工事内容(業務内容)の実績を有する企業を検索する

- 工事種別は工種、工法・型式が鋼橋上部工、技術条件として、最大支間長200m以上、工期が2007年4月以降に、関東地方での実績を有している企業数を調べ、一般競争入札の技術条件の妥当性を検証したい。



21

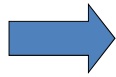
## 問い合わせ件数の推移 年間15万件の問合せ



22

## 今後の課題

- 維持管理技術、新工法などに対応した工種・工法、技術データ等の充実
- 入札契約制度の変更に伴う改良・機能拡充
- ICT技術の向上に対応したコリンズテクリスの改良
- PPIなどの他の情報システムとの連携
- 効率化によるサービス向上と料金低減



今後ともシステムの機能拡充と  
サービス向上に努めます