

建設業における電子署名契約の活用事例



運営企業



株式会社 コンストラクション・イーシー・ドットコム 様

建築本部 建築部 調達担当 山本 広行

目 次

- 会社概要
- しくみの概要
- 利用状況
- 何故、利用しているのか？
- 今後の課題



大成建設

- 創業 : 1873年(明治6年)10月
- 設立 : 1917年(大正6年)12月28日
- 資本金 : 1,124億円
- 従業員数 : 8,086名
- 事業内容 : 国内外建設工事、各種開発、その他建設に関する事業
及び、これらに関するエンジニアリング・マネジメント・コンサルティング
業務、不動産事業 他
- 事業所 : 本社・支店(東京、関西、名古屋、九州、札幌、東北、中国、横浜、
北信越、四国、千葉、関東、神戸、京都、国際)
- 技術センター : 1カ所(横浜)
- 国内営業所等 : 55カ所
- 海外拠点 : 13カ所

(2011年03月31日現在)

工事請負に関する契約

1. 発注者⇔元 請
2. 元 請⇔専門工事業者

建設業法19条(請負契約)

第19条

第1項

建設工事の請負契約の当事者は、前条の趣旨に従つて、契約の締結に際して次に掲げる事項を書面に記載し、署名又は記名押印をして相互に交付しなければならない。

- 一 工事内容
- 二 請負代金の額
- 三 工事着手の時期及び工事完成の時期

．．．

第3項

建設工事の請負契約の当事者は、前二項の規定による措置に代えて、．．．当該契約の相手方の承諾を得て、電子情報処理組織を使用する方法その他の情報通信の技術を利用する方法であつて、当該各項の規定による措置に準ずるものとして国土交通省令で定めるものを講ずることができる。

目 次

- ・会社概要
- ・しくみの概要
- ・利用状況
- ・何故、利用しているのか？
- ・今後の課題

何故、CECTRUST®なのか？

主な機能

[署名検証]

契約書に付けられた電子署名の有効性を検証出来る。

[セキュアな配送]

契約書の送受信は、安全な通信で行える。送信すると相手方にメールで知らせる。

[原本保管・検索]

契約書を長期間安全に保管し、何時でも検索・閲覧出来る。

[原本性証明]

保管する際にタイムスタンプを付け、後でその契約書が改ざんされていないことを証明出来る。

何故、CECSIGN®なのか？

- ・**原本性の確保について** (国交省:建設業法施行規則第13条の2第2項に規定する「技術的基準」に係るガイドライン)
(2) 電子的な証明書の添付
 信頼される第三者機関が発行する電子的な証明書を添付して相手方に送信
⇒ **コンストラクション・イーシー・ドットコム**社は、主務官庁より「**特定認証局**」認定
- ・より詳細な個人証明
⇒ 氏名に加え、企業活動に必要な職務(企業名、部署、役職)を証明

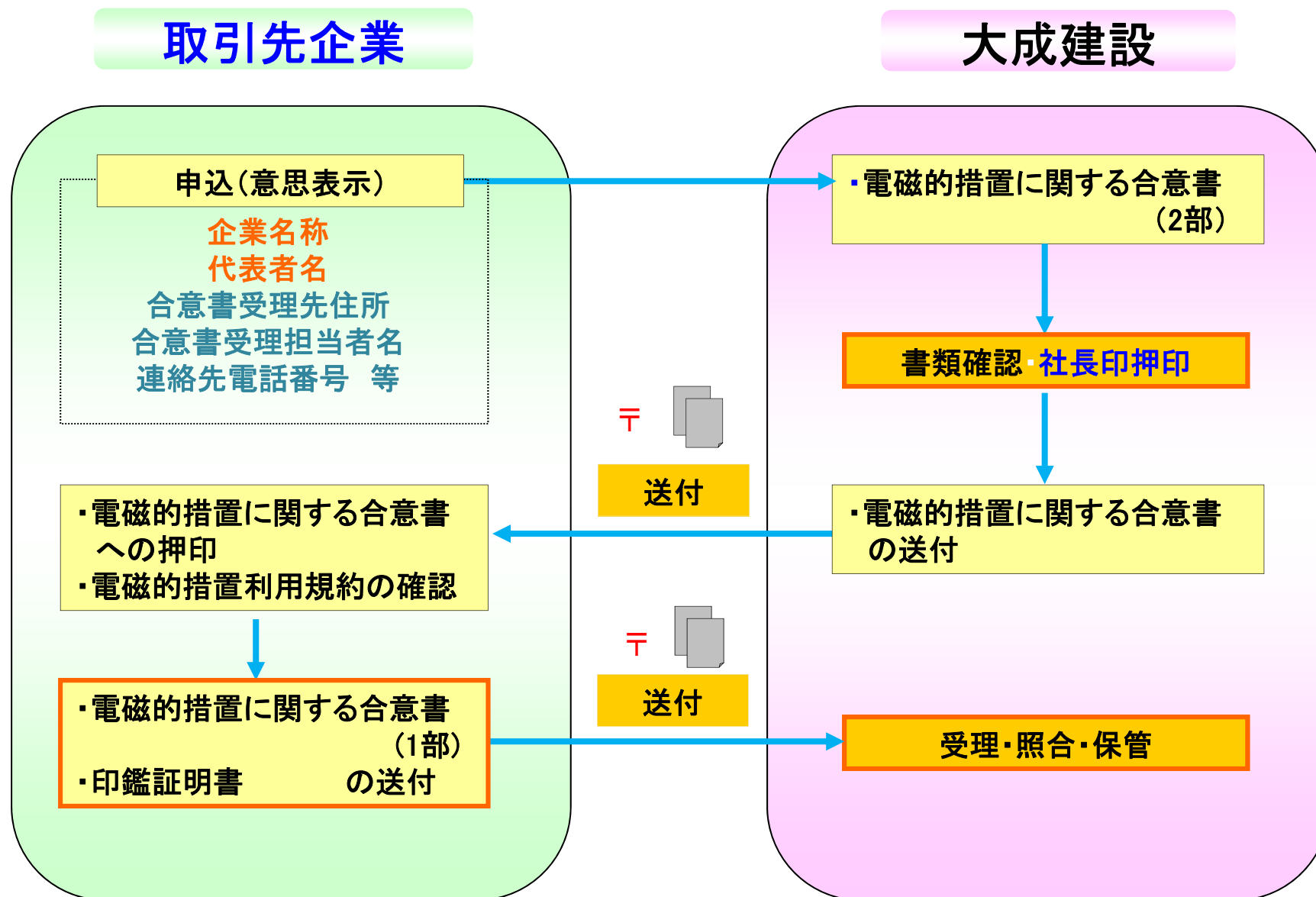


電子証明書(CECSIGN®)は、イートークン(eToken)へ格納



パソコンにイートークン(eToken)を接続

電子契約に関する取引先企業との事前合意



電子署名契約の登録

Copyright © 2011年 大成建設

注文請書 契約方法選択(取引企業:専門工事業者)

契約個別 - Windows Internet Explorer

【契約個別】 [操作デモ\(契約\)](#) [操作マニュアル\(契約\)](#) [よくある問合せ\(契約\)](#) [戻る](#)

大成建設株式会社 02 東京 999012-0000 西新宿第1地区再開発第2街区工事

保存 提出 帳票一覧 契約書類一式

注文書 注文請書 提出前に、必ず帳票一覧で契約名義を確認してから、提出してください。 印紙税の説明は[こちら](#)

【発注者情報】

発注者名 大成建設株式会社
 その他JV構成企業名

【工事情報】

工事名称 999012-0000
 工事略称 西新宿第1地区
 工事場所 〒163-0606 東京
 所長名 新宿 太郎
 担当者名 大成 太郎

【基本情報】

契約No 0600000122-01
 注文件名CD 510100
 契約年月日 2011/XX/XX
 内訳 【見積】 為 工 (仮設)
 消費税CD 外税
 契約金額(税抜) XXXXXXXX

【契約方法】

契約方法 ☐ 電子署名契約 ☐ 書面契約
 ※電子署名契約には電子証明書が必要です。また、必ず発注者に確認の上、行なって下さい。

メッセージを出力します

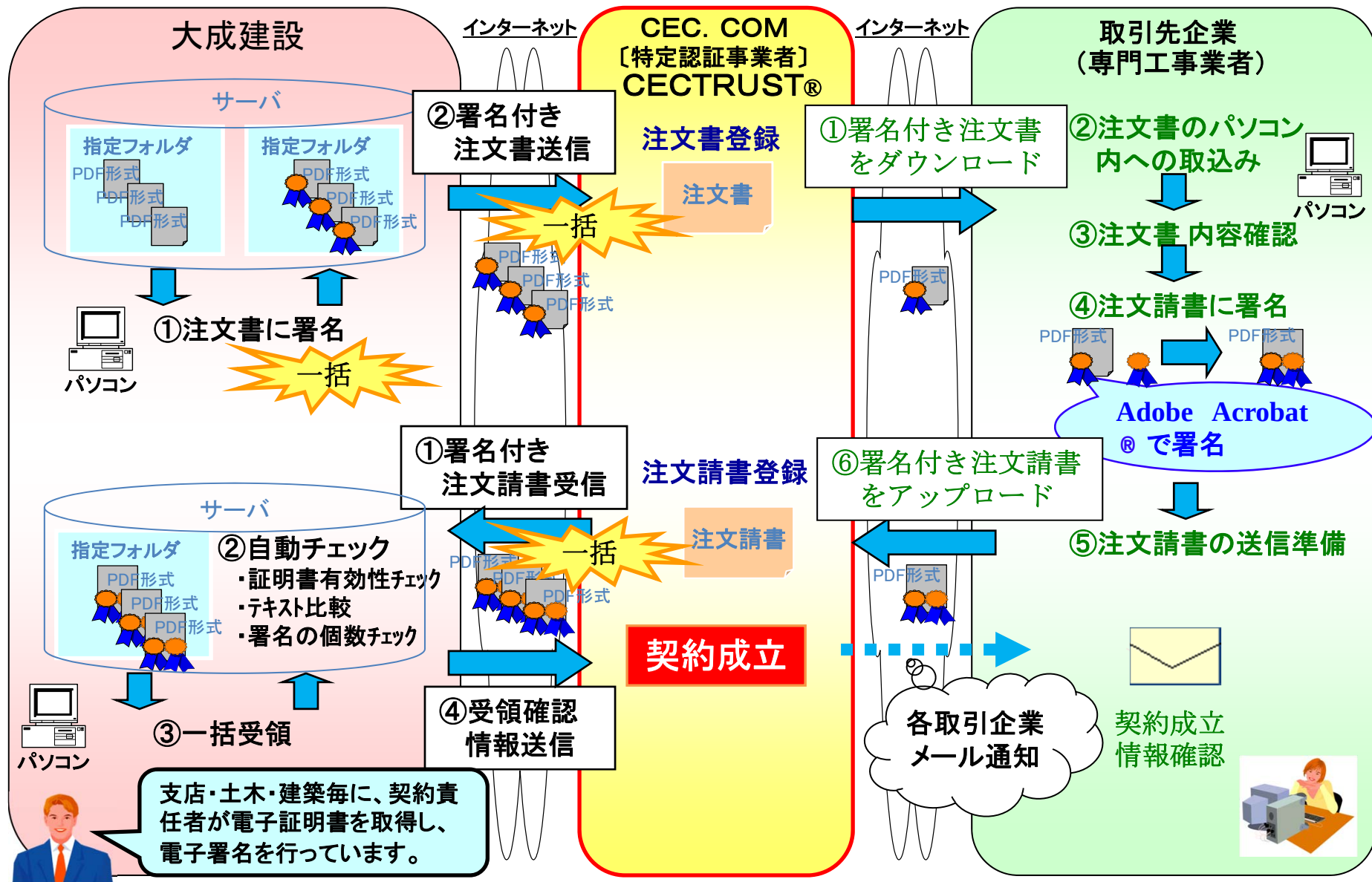
工事開始日 2011/XX/XX 工事終了日 2011/XX/XX
 課税分類CD 5%課税
 消費税額 XXXXXXXX 消費税率 5.0%
 契約金額(税込) XXXXXXXX

【契約方法】

契約方法 ☐ 電子署名契約 ☐ 書面契約
 ※電子署名契約には電子証明書が必要です。また、必ず発注者に確認の上、行なって下さい。

メッセージを出力します

電子署名契約の流れ



保存データ検索、見読性、原本性

検索条件入力

電子保存 - Windows Internet Explorer

電子保存 【契約書類・出来高請求検索】 [戻る](#)

支店	全 て		
工事科目コード	(数字6桁 前方一致)		
工事科目名称			
請書番号	(数字4桁 前方一致 1番請書は「0001」と入力して下さい)		
請書名称			
支払先コード	(数字8桁 前方一致 間に「-」は入力しないで下さい)		
業者名称			
契約金額	円	~	円
請書契約日	日付	~	日付
請書計上年月	~	(数字6桁 例: 2005年4月の場合 ⇒ 200504)	
勘定科目	全 て	契約区分 (新規/変更)	全 て
		契約種別	全 て
		電子/書面	全 て
		データ区分	全 て
		版数	

表示順序

ページが表示されました

信頼済みサイト 100%

保存データ検索、見読性、原本性

該当請書 詳細内容表示(承認履歴表示)

電子保存 - Windows Internet Explorer

電子保存

【契約書類・出来高請求】 [戻る](#)

【承認状況】

利用者区分	審査者	権限委譲者	コメント	承認日時
作業所				2011/■/■ ■:■
事務センター				2011/■/■ ■:■
事務センター				2011/■/■ ■:■
原価室				2011/■/■ ■:■
支店購買				2011/■/■ ■:■
契約先				2011/■/■ ■:■

支店 東京

工事科目

工事科目名称

請書番号

請書名称 ボード

支払先コード

業者名称

TRIOPLAZA適用 ☐

契約金額 (円)

内訳データの有無 ☐

勘定科目

請書契約日 2011/■/■

請書計上年月 2011/■

契約種別 工事

電子/書面 電子

データ区分 調達－調達

契約区分 新規

版数 1

審査票No

【見積回答書】 該当する見積回答書は存在しません。

【調達回答書】 該当する調達回答書は存在しません。

【契約書類PDF】 [注文請書](#)

【承認状況】 [承認ログ](#)

【原本性検証】 [原本性検証](#)

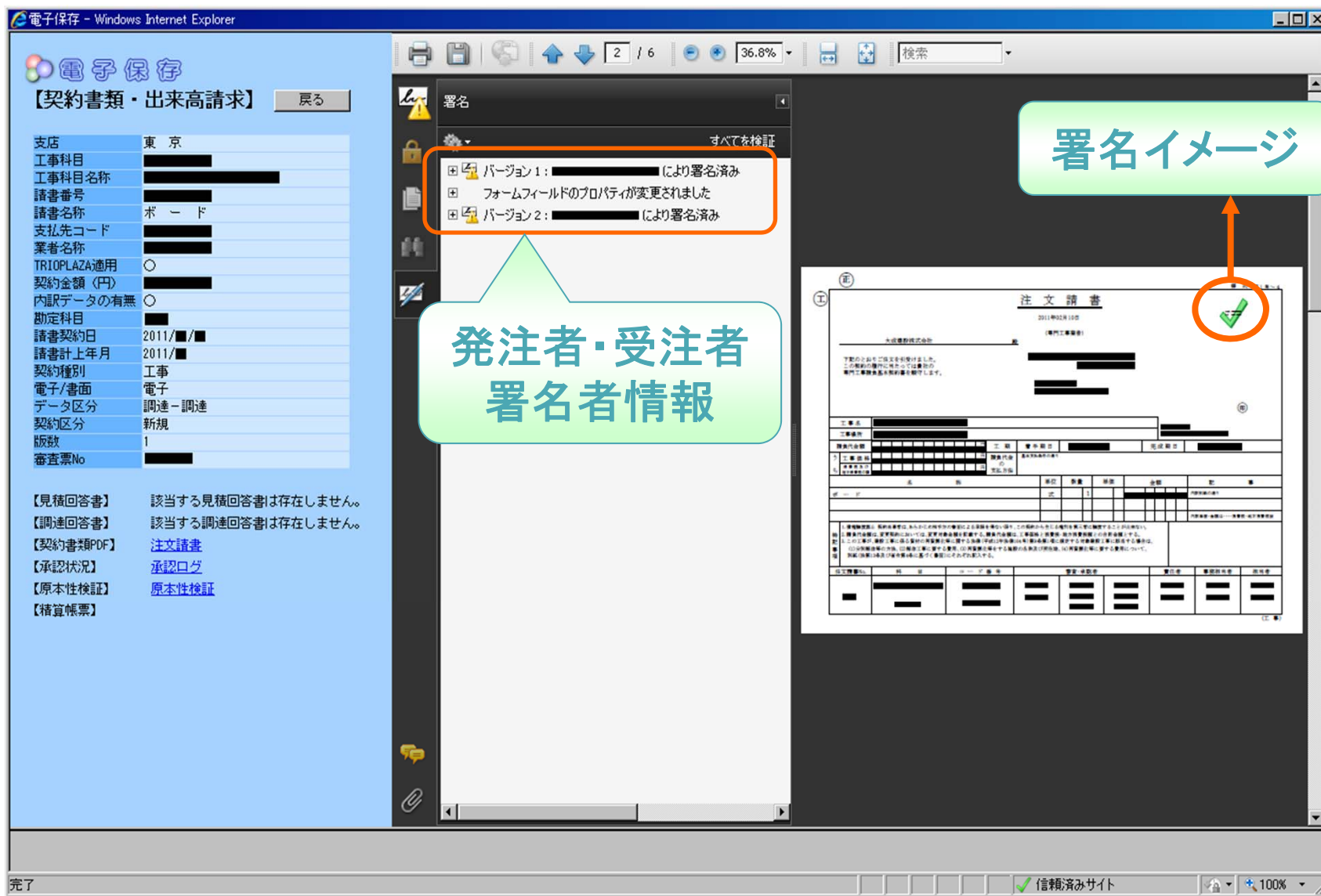
【精算帳票】

ページが表示されました

信頼済みサイト 100%

保存データ検索、見読性、原本性

電子署名された注文請書



原本性検証

電子保存 - Windows Internet Explorer

電子保存
【契約書類・出来高請求】 [戻る](#)

支店	東京
工事科目	
工事科目名称	
請書番号	
請書名称	ボード
支払先コード	
業者名称	
TRIPLAZA適用	☐
契約金額(円)	
内訳データの有無	☐
勘定科目	
請書契約日	2011/ /
請書計上年月	2011/
契約種別	工事
電子/書面	電子
データ区分	調達-調達
契約区分	新規
版数	1
審査票No	

【見積回答書】 該当する見積回答書が存在しません。
【調達回答書】 該当する調達回答書が存在しません。
【契約書類PDF】 [注文請書](#)
【承認状況】 [承認ログ](#)
【原本性検証】 [原本性検証](#)
【精算帳票】

検証結果

検証の結果、原本であることが証明されました



SureID : 7129
案件番号: 990
注文番号: 1212

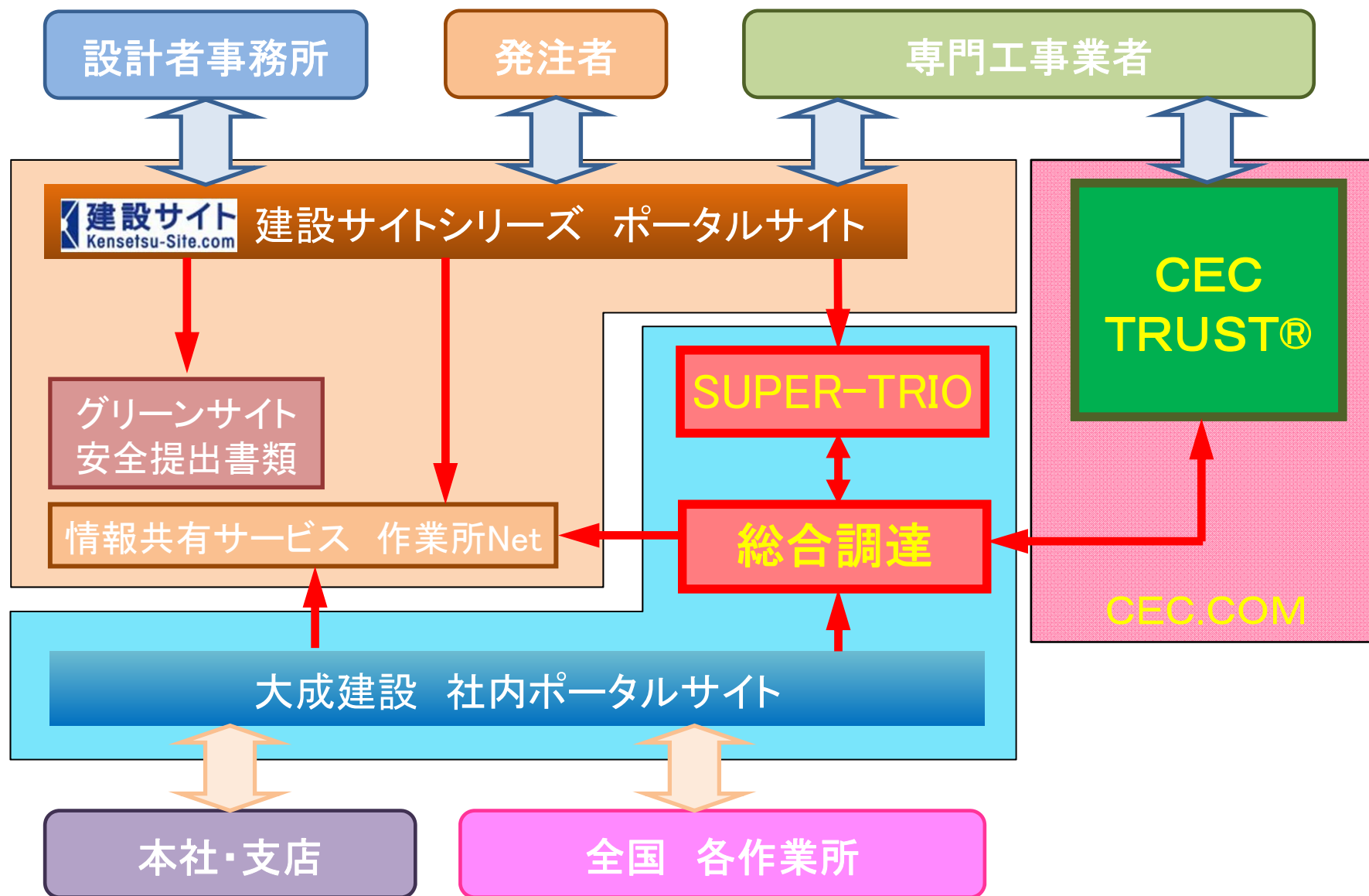
完了

信頼済みサイト 00%

目 次

- ・会社概要
- ・しくみの概要
- ・利用状況
- ・何故、利用しているのか？
- ・今後の課題

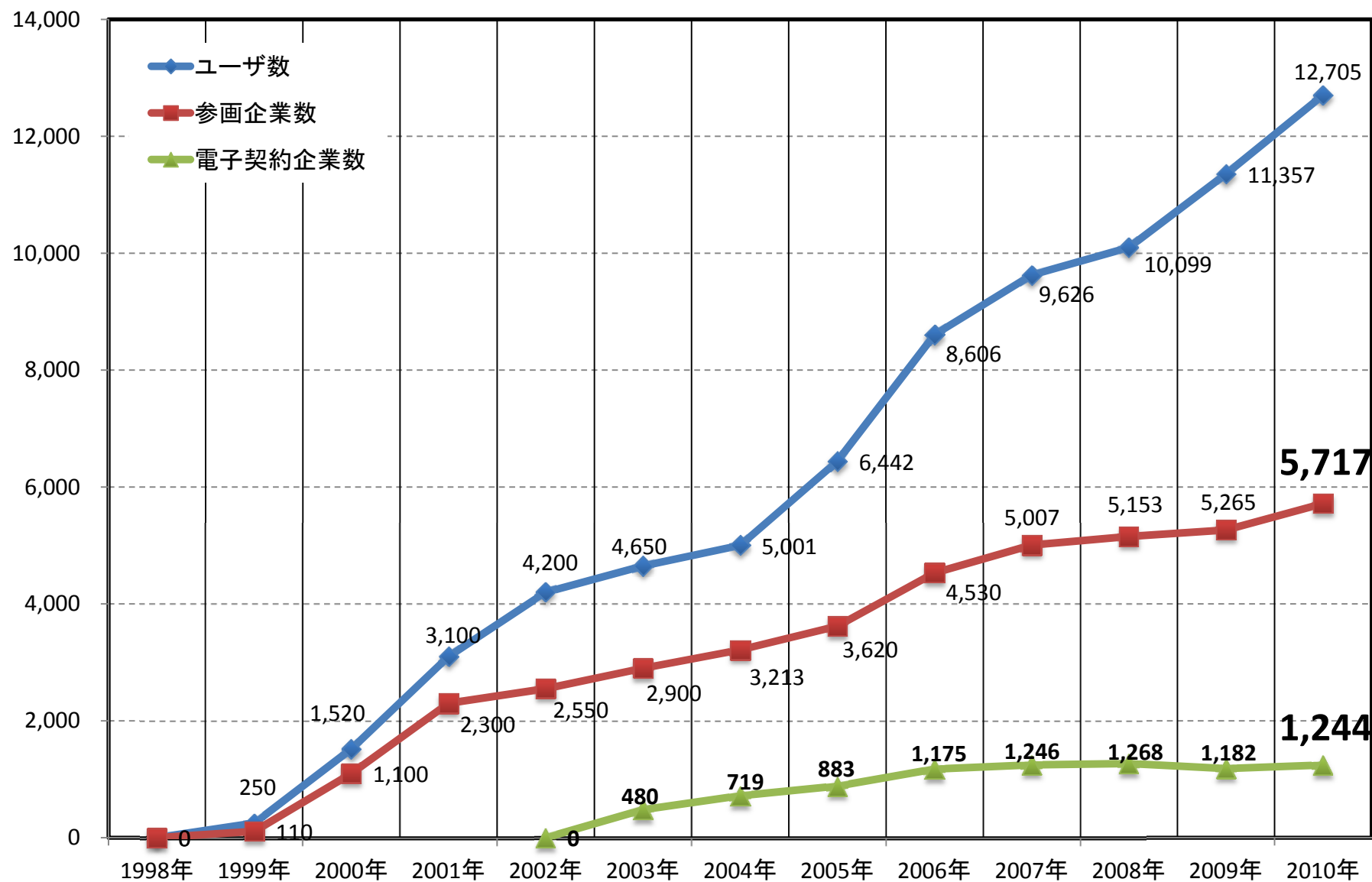
しくみ全体像



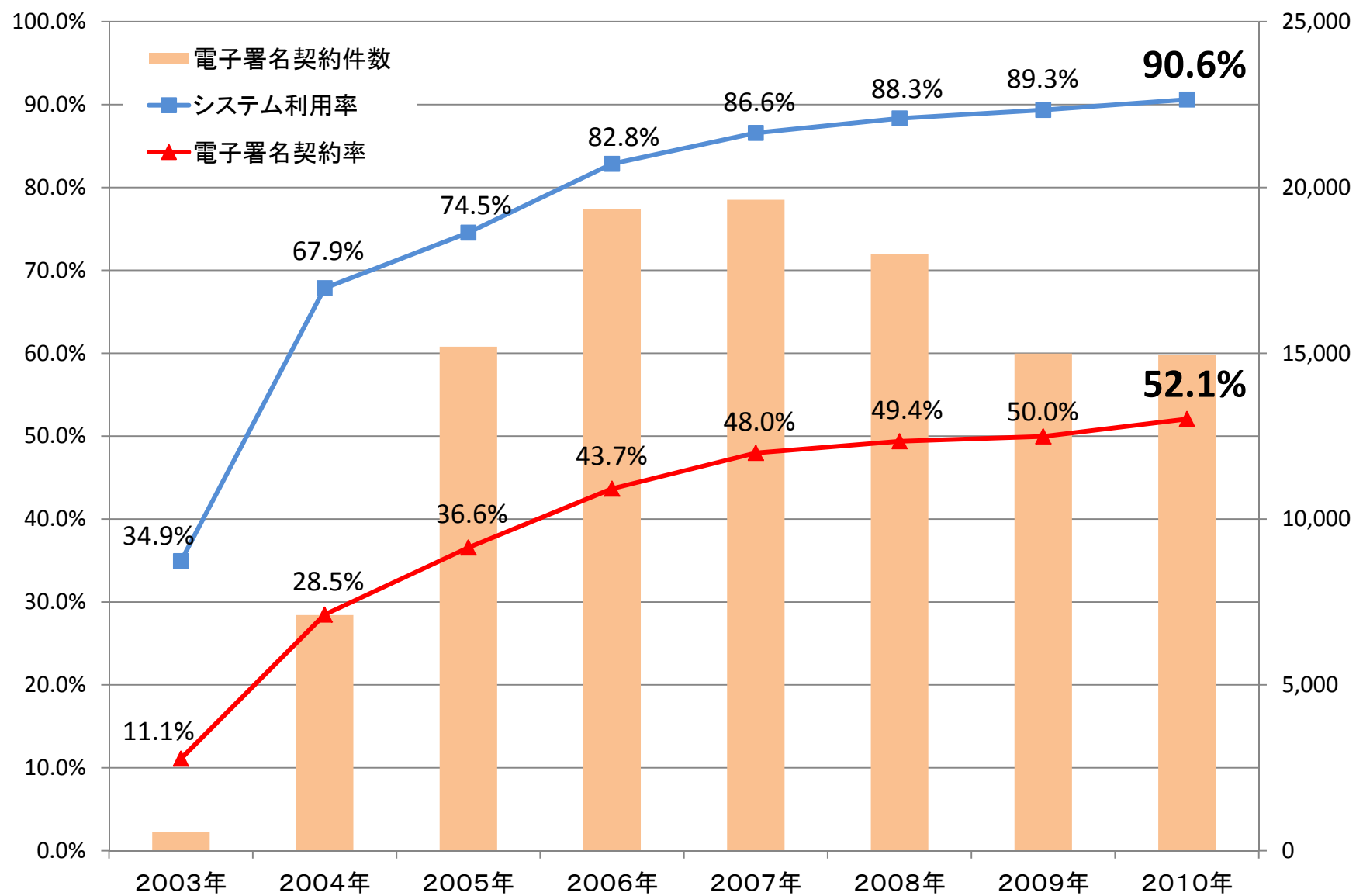
※「建設サイト・グリーンサイト」は、三菱商事株式会社様の登録商標です。

※本資料の中のロゴ等の三菱商事株式会社の著作物については、三菱商事株式会社の許諾を得て掲載しております。

電子調達・購買システム 参画企業数推移



総合調達(SUPER-TRIO)利用状況 請書契約



目 次

- ・会社概要
- ・しくみの概要
- ・利用状況
- ・何故、利用しているのか？
- ・今後の課題

電子調達・購買システムの遷移

1998年 初めての電子調達

〔大成〕

たいせい G-net.Information

〔受注者〕

2002年

電子署名契約導入
CECTRUST®

2003年

〔大成〕

総合調達システム



TRIOPLAZA

〔受注者〕

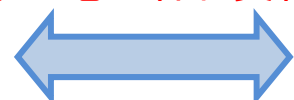
含 電子署名契約

2006年

〔大成〕

総合調達システム

含 電子署名契約

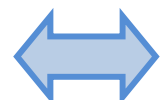


SUPER-TRIO

〔受注者〕

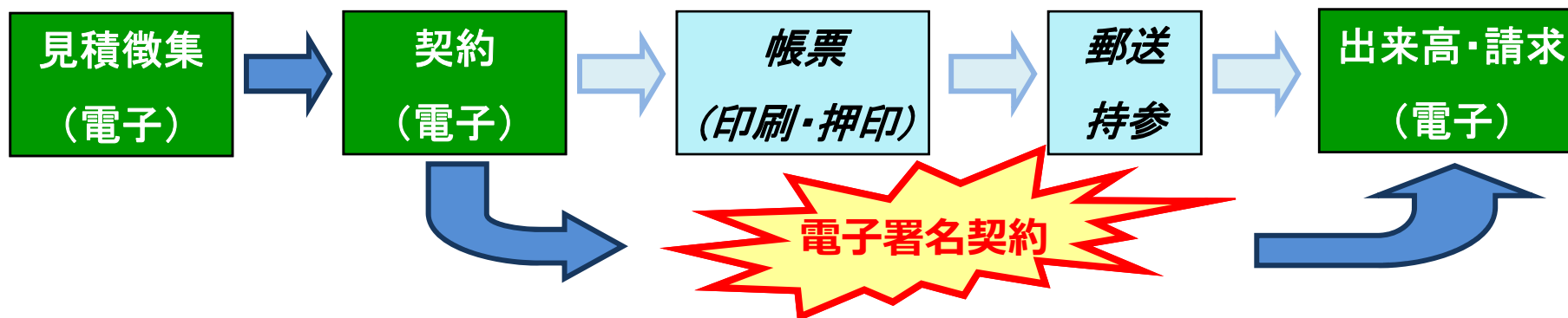
〔グループ会社〕

SUPER-TRIO

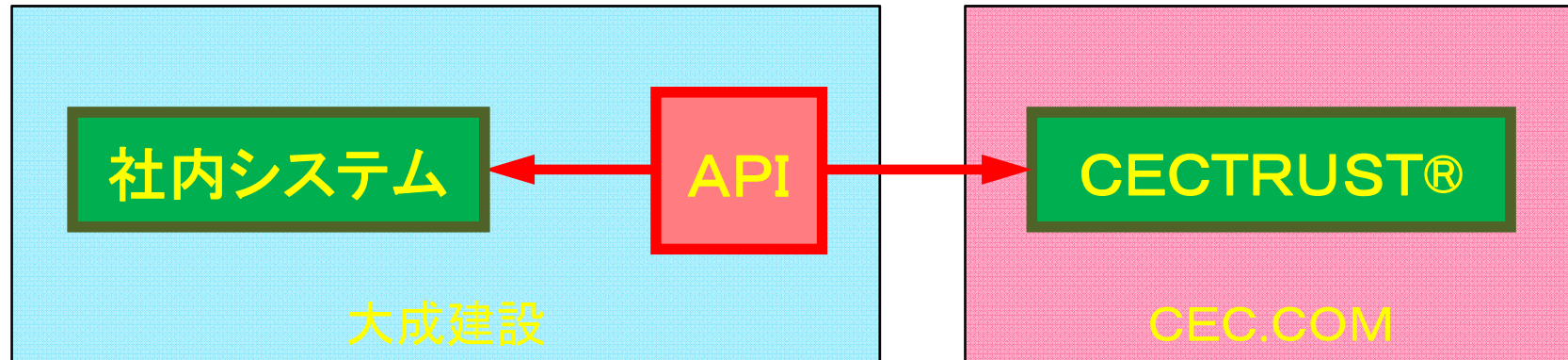


電子署名契約の展開

<背景>



	2000年	2001年	2002年	2003年
法整備	5月 ▼電子署名法成立	3月 ▼ガイドライン発行 4月 ▼建設業法19条改正	2月 ▼ガイドライン解説	
システム展開	社内プロジェクト発足	2月 ▼ 7月 → 技術調査・検討	4月 → 電子契約開始	
インフラ整備			3月 → コンストラクション・イーシー・ドットコム社 CECSIGN/CECTRUST サービス開始	



提供されたAPI(Application Program Interface)を組み込むことで、弊社利用者は“**CECTRUST®**”を意識すること無く、**利用が可能**(違和感の無い連携が可能)

- ・画面や操作が、他画面と同じ構成で作成することが出来る
- ・便利機能(複数契約書に一括電子署名、一括送受信、案件(工事)データ自動登録等)を組み込むことが可能となる

大成建設のメリット

1. 書面提出管理業務からの解放
2. 注文書製本・押印業務からの解放
3. 税務、監査説明の省力化
4. 契約、付属書類の保管スペース排除
5. BCP対策（セキュアな保管）
6. コンプライアンス（見える化）

専門工事業者のメリット

- 1．人件費の削減－印刷、製本、押印、発送
- 2．通信・交通費の削減
- 3．印紙代削減
- 4．時間拘束（提出締切に合わせた行動）からの解放
- 5．契約、付属書類の保管スペース排除
- 6．BCP対策（セキュアな保管、ASPによるメリット）
- 7．コンプライアンス（見える化）

目 次

- ・会社概要
- ・しくみの概要
- ・利用状況
- ・何故、利用しているのか？
- ・今後の課題

1. 電子署名契約への認識向上

経費・人件費削減等のメリット大

2. 電子証明書発行・取得・更新時間の短縮、費用の見直し

3. 他文書の電子化(費用対効果)

請求書の電子保存化・・・国税当局と調整中

負けるな！東北！！



ご清聴有難うございました。

