

CIWEB

CI - NET ASPサービス



(株)コンストラクション・イーシー・ドットコム

CEC.COM

IT統括部長 櫻井暁悟

1. 建設業界の電子商取引(EC化)の現状
2. CI - NET のゼネコン調達業務への 適用
3. CI - NET ASPの事業化
4. CIWEBの紹介
5. 今後の課題と展望

1. 建設業界における電子商取引(EC)

EDI(Electronic Data Exchange)
電子データ交換による EC

建設業界 EDI 標準 CI - NET

Web-EDI

電子調達

電子メール方式の
インターネット EDI

e-Marketplace

電子市場

CI - NET のよる電子商取引推進活動 実装規約 CI - NET Lite S

平成12年6月
Ver. 1.0
見積依頼・回答

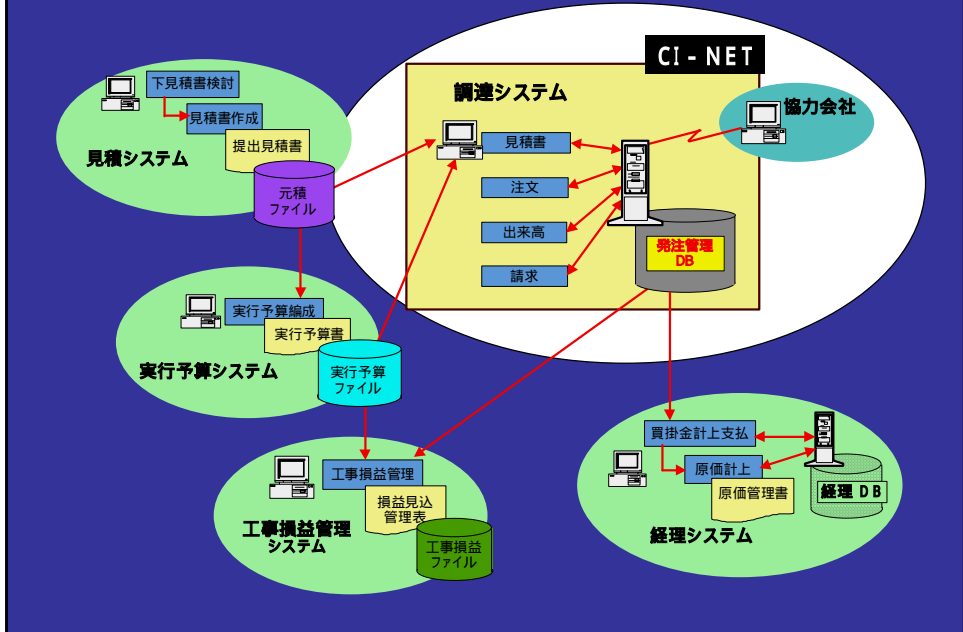
平成13年6月
Ver. 2.0
注文書
注文請け書

平成14年6月
Ver. 2.1
出来高報告
請求書

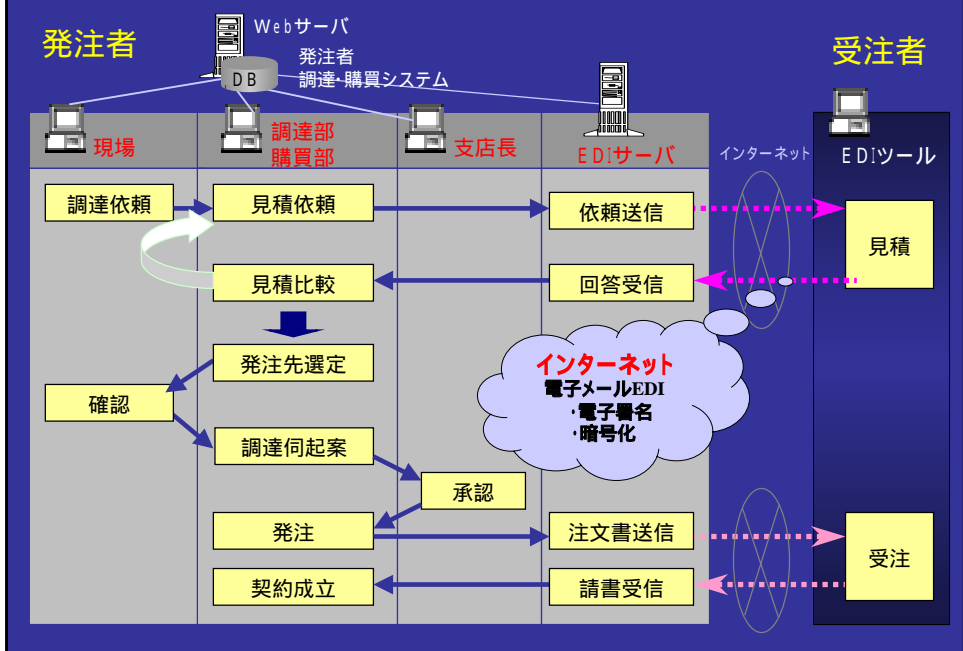
(財)建設業振興基金は、インターネットによる電子商取引の実装規約
CI - NET Lite S を策定し、公表した。

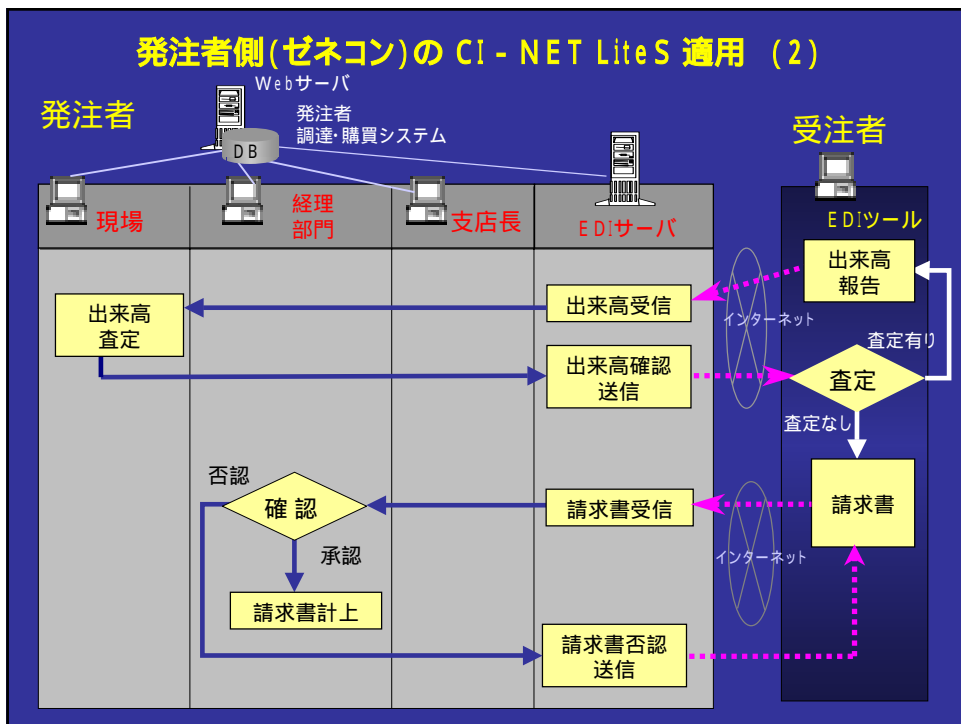
大手ゼネコンによる調達、購買への適用が進んできている。

2. CI - NET のゼネコン調達業務への適用



発注者側(ゼネコン)の CI - NET LiteS 適用 (1)





CI - NET展開における発注者、受注者の事情

- 発注者(ゼネコン側)の事情

- CI - NETに対応する取引先が増えなければ、EC化の効果は上がらない。

- 受注者(協力会社側)の事情

- 電子化、情報化に対応できる人材がいないが、ゼネコンのEC化に対応しなければならない。
- 情報化のための一時的な支出(投資)が困難

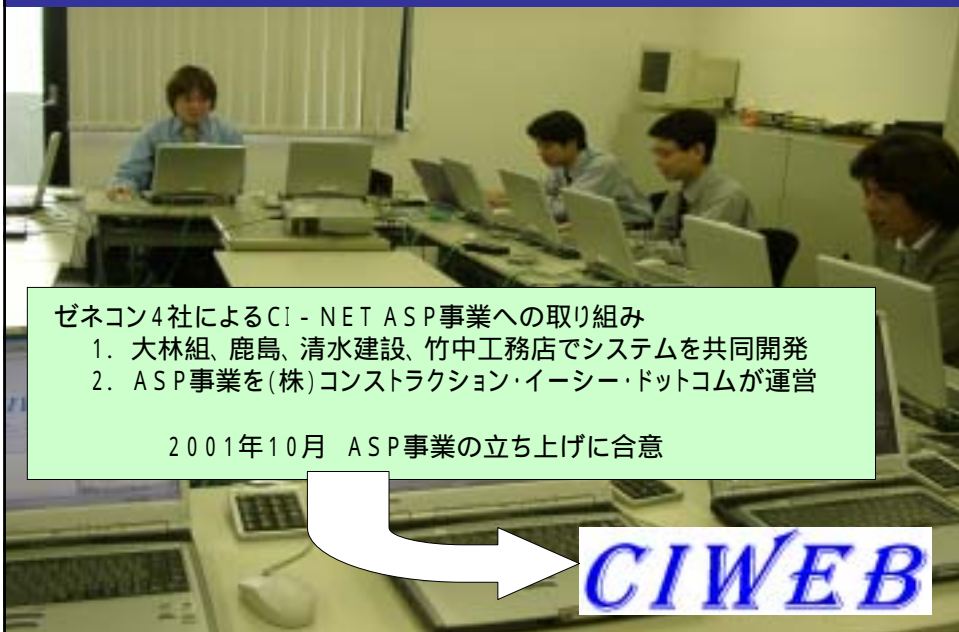
- この問題への対応策

CI - NET LiteSに準拠した方式によるEDI機能を提供するASPが期待されている。

ASP : アプリケーション・サービス・プロバイダー

1. ASPは、企業の業務に適用するソフトやシステムを提供し、その運用サービスも行う事業者
2. ASPを利用する企業は、提供される業務用のソフトやシステムをインターネット環境で利用
3. ソフト購入やシステム開発は必要ないが、利用企業の個別のニーズへの対応は不可
4. システムの運用はすべてASPにお任せ
5. システムで処理するために入力した情報は、データセンターのサーバで保存され、ID、パスワードによる厳重管理のもとで、セキュリティーを確保
6. 利用時間、データ容量、処理件数、ユーザ数などを基準に定められた利用料金

3. CI - NET ASPの事業化



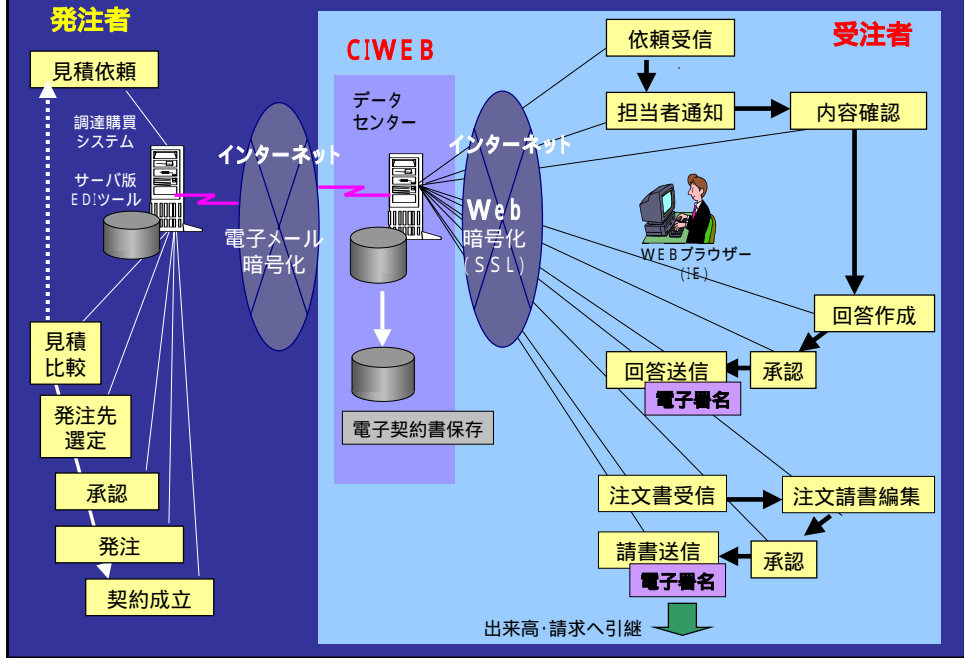
ゼネコン4社によるCI - NET ASP事業への取り組み

1. 大林組、鹿島、清水建設、竹中工務店でシステムを共同開発
2. ASP事業を(株)コンストラクション・イーシー・ドットコムが運営

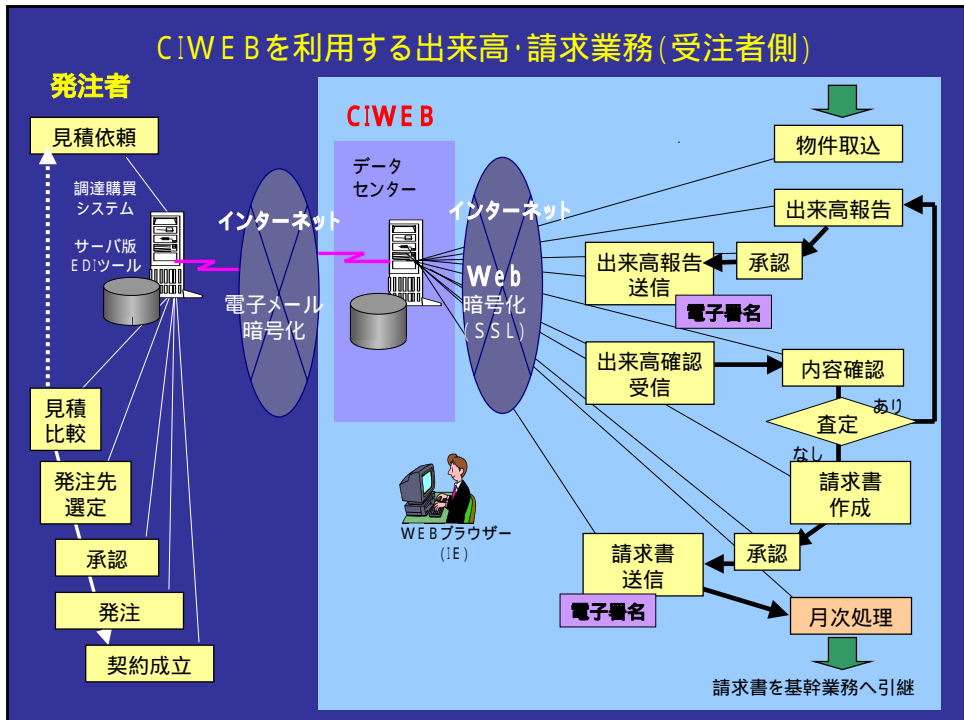
2001年10月 ASP事業の立ち上げに合意

CIWEB

CIWEBを利用する見積・注文業務(受注者側)



CIWEBを利用する出来高・請求業務(受注者側)



4. CIWEBの紹介

4-1. CIWEBのサービス現状

見積・注文機能 (CI-NET Ver.2.0)

- (1) 運用開始 …………… 2002年9月
- (2) ユーザ企業数 …… 約2,500社
- (3) 注文書保存数 …… 毎月1,000件以上

出来高・請求の機能追加 (CI-NET Ver.2.0)

2002年11月から第二次システムをリリース

- (1) 運用開始 …………… 2003年11月
- (2) 実務への適用
…………… 本年12月から鹿島建設の
協力会社に適用予定

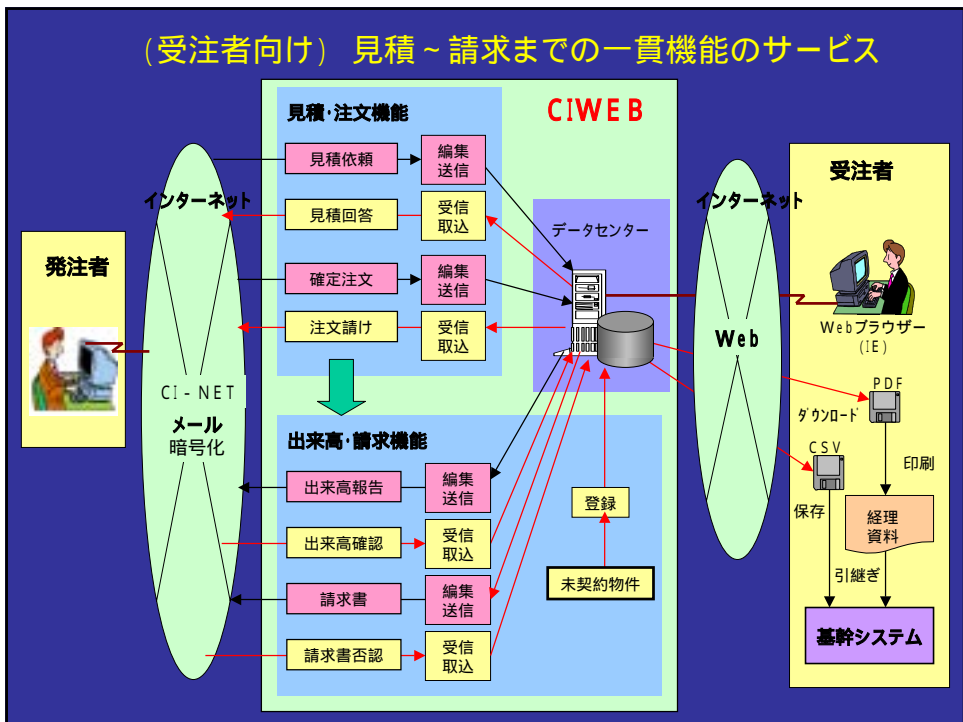
4-2. CIWEBの機能

CEC.COM ホームページ <http://www.construction-ec.com/>





(受注者向け) 見積～請求までの一貫機能のサービス

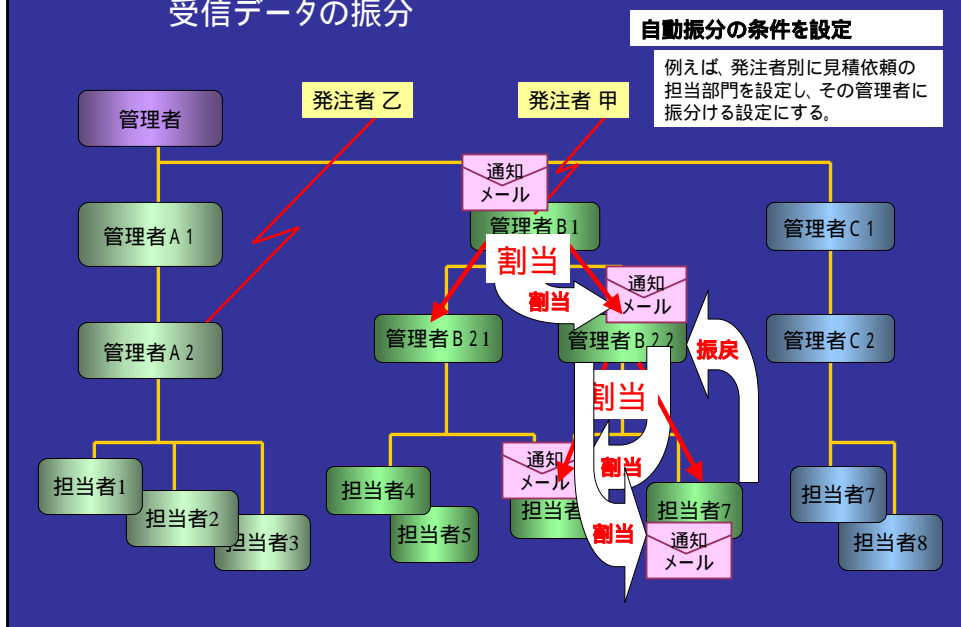


4-3. CIWEBを利用するメリット

- 見積書、請求書の作成・提出業務の省力化
- 注文請け書の収入印紙が不要
- 契約書(注文書)の電子データ保管
- 複数のID使用により多様な組織に適用
- 取引案件ごとの取引データの履歴の参照

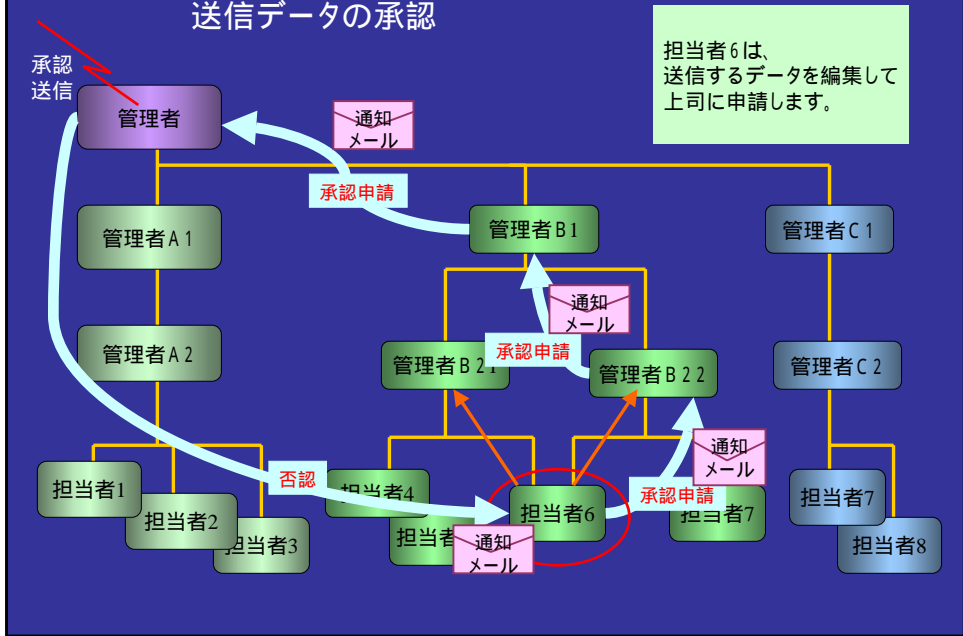
多様な組織に対応出来る簡易ワークフロー

受信データの振分



多様な組織に対応出来る簡易ワークフロー

送信データの承認



取引案件の一覧表示

No.	作業				見積り内容	案件名称	工事コード	見積り担当者	発注者	見積り年月
	作業種別	種別	詳細	見積						
4	見積り	概算	建築	建築	総合システムU1	gs001	CT&E営業課	関渡部	gs01-001	2003/03/28
5	見積り	概算	建築	建築	注文設計	鉄筋工事	gs01	CT&E営業課	gs01-001	2003/03/28
6	見積り	概算	建築	建築	総合システムU2	総合システムU2	CT&E営業課	関渡部	gs01-001	2003/09/29
7	見積り	概算	建築	建築	注文設計	鉄筋工事その他	gs01	CT&E営業課	gs01-001	2003/09/28
8	見積り	概算	建築	建築	総合システムU2	総合システムU2	CT&E営業課	関渡部	gs01-001	2003/09/29
9	見積り	概算	建築	建築	総合システムU2	総合システムU2	CT&E営業課	関渡部	gs01-001	2003/09/29
10	見積り	概算	建築	建築	確定注文(再発行)	内装工事	gs01	CT&E営業課	gs01-001	2003/09/24
11	見積り	概算	建築	建築	注文設計	鉄筋工事	gs01	CT&E営業課	gs01-001	2003/09/28
12	見積り	概算	建築	建築	総合システムU2	総合システムU2	CT&E営業課	関渡部	gs01-001	2003/09/28

取引案件ごとの取引履歴の画面表示

見積・注文

CIWEB

検索

No.	OSV	発注	種類	発注区分	発注内容	取引内容	工事コード	発注番号	発注金額	発注日
1	OSV	注文	発注確認	注文確認	注文確認	鉄筋工事	es01	es01-001	100	2003/11/30
2	OSV	注文	発注確認	注文確認	注文確認	鉄筋工事	es01	es01-001	100	2003/11/30
3	OSV	注文	発注確認	注文確認	注文確認	鉄筋工事	es01	es01-001	100	2003/11/30
4	OSV	注文	発注確認	注文確認	注文確認	鉄筋工事	es01	es01-001	100	2003/11/30
5	OSV	注文	発注確認	注文確認	注文確認	鉄筋工事	es01	es01-001	100	2003/11/30

取引案件ごとの取引履歴の画面表示の例

出来高・請求の取引履歴

CIWEB

検索

No.	OSV	発注	種類	発注区分	発注内容	取引内容	工事コード	発注番号	発注金額	発注日
8	OSV	注文	出来高	出来高	出来高	鉄筋工事	es01	es01-001	2	2003/11/30
9	OSV	注文	請求	請求	請求	鉄筋工事	es01	es01-001	1	2003/11/30
10	OSV	注文	出来高	出来高	出来高	鉄筋工事	es01	es01-001	1	2003/11/30
11	OSV	注文	請求	請求	請求	鉄筋工事	es01	es01-001	1	2003/11/30
12	OSV	注文	出来高	出来高	出来高	鉄筋工事	es01	es01-001	1	2003/11/30
13	OSV	注文	出来高	出来高	出来高	鉄筋工事	es01	es01-001	1	2003/11/30
14	OSV	注文	出来高	出来高	出来高	鉄筋工事	es01	es01-001	0	2003/11/30

CIWEBを使用するメリット

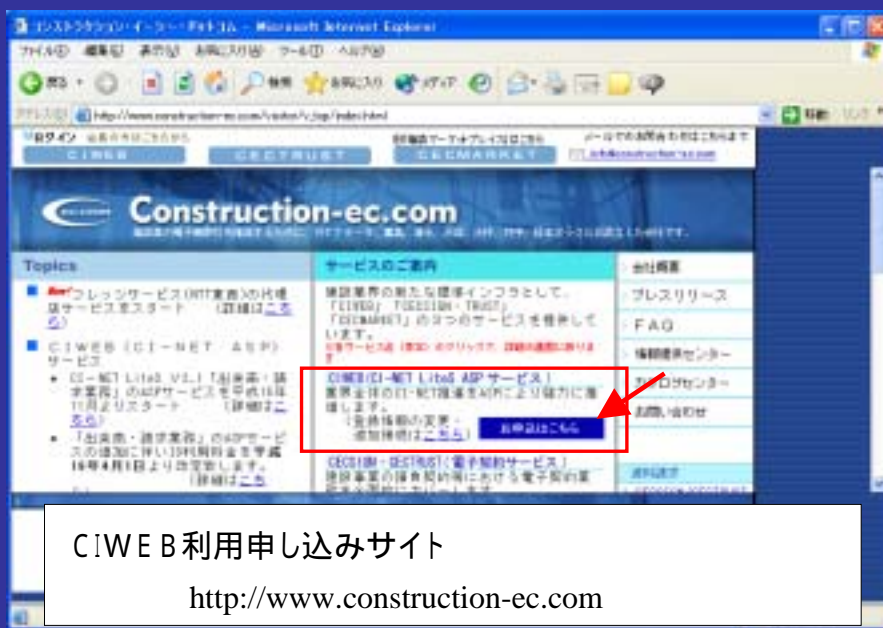
CI - NETを利用する効果

- 見積書、請求書の作成・提出業務の省力化
- 注文請け書の収入印紙が不要

ASP:CIWEB を利用する効果

- 契約書(注文書)の電子データ保管
- 複数のID使用により多様な組織に適用
- 取引案件ごとの取引データの履歴参照

4-4 . CIWEB利用申し込み



CIWEB利用申し込みサイト

<http://www.construction-ec.com>

5. 今後の課題と展望

- CI - NET展開のための障害
 - 独自方式の電子商取引を進めている発注者は、CI - NET への移行が難しい
 - 請求書の業務手順が発注者ゼネコンで不統一
- 準大手、中堅ゼネコンのCI - NET導入が課題
 - 発注者向け CI - NET ASP 事業化は期待されているか？
- CIWEBが提供する **見積から請求までの一貫したサービス** によって、電子商取引の展開に弾みがつくか？
- CI - NETは、建設業界の構造改革へ向けたステップになるか？

終わり

CIWEB



(株)コンストラクション・イーシー・ドットコム
CEC.COM