

# 総合調達システム

株式会社 大林組  
グローバルICT推進室  
総合調達ソリューション課

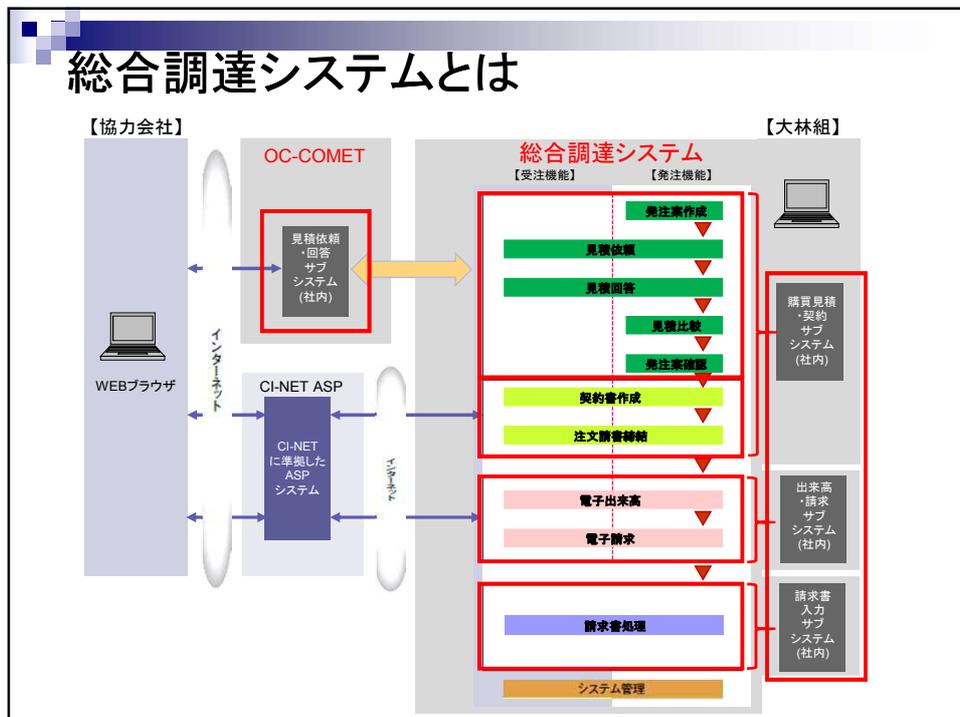
## 目次

- 建設請負業務の流れ
- 総合調達システムとは
  - 購買見積・契約サブシステム
  - 電子出来高・請求サブシステム
- システム連携図
  - 社内システムとの連携
- CI-NET LiteSメッセージの利用状況
- 電子化して良かった点
- 電子化して悪かった点
- 現在 取り組んでいる課題
- 今後の課題

## 建設請負業務の流れ

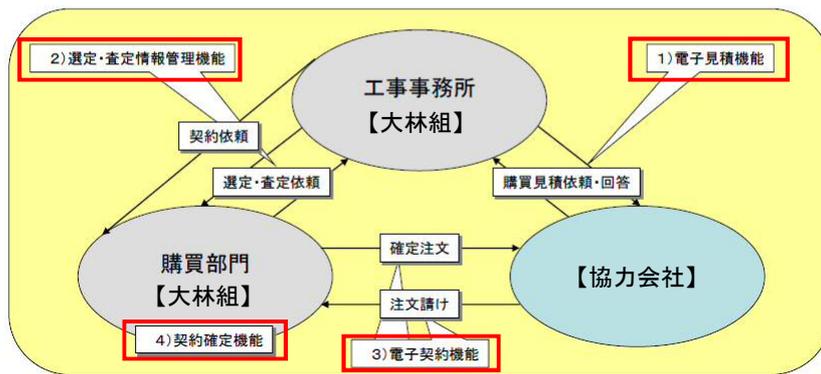


## 総合調達システムとは

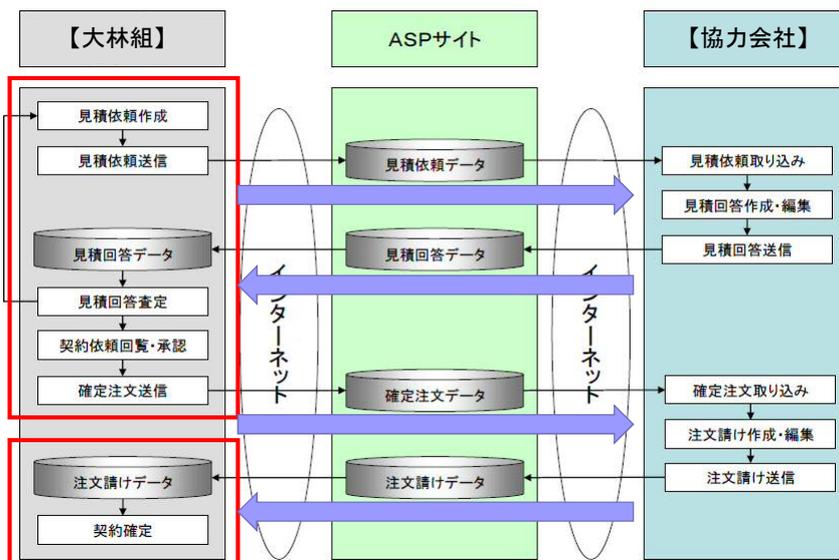


## 購買見積・契約サブシステムの機能

- 1) 電子見積機能
- 2) 選定・査定情報管理機能
- 3) 電子契約機能
- 4) 契約確定機能



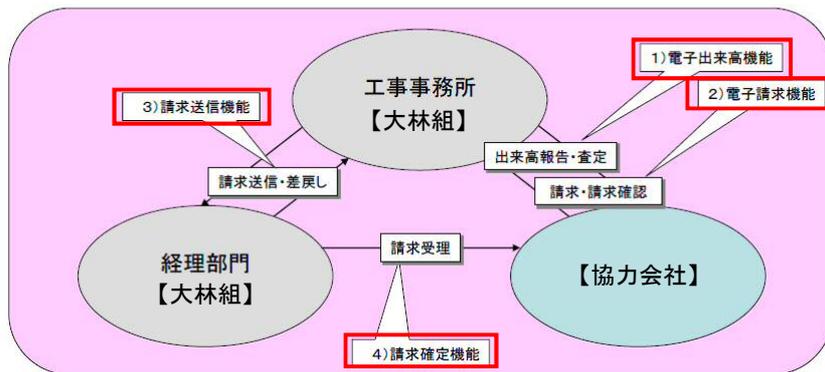
## CI-NET/ASPの流れ



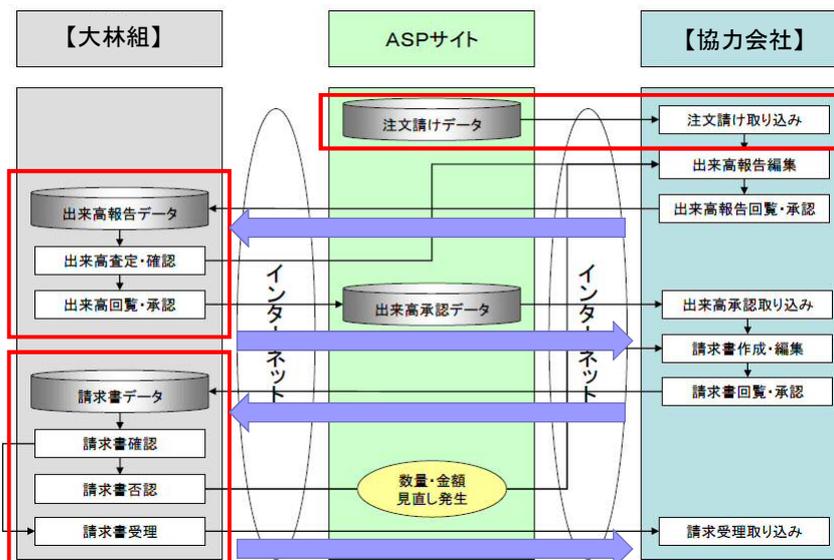


## 電子出来高請求サブシステムの機能

- 1) 電子出来高機能
- 2) 電子請求機能
- 3) 請求送信機能
- 4) 請求確定機能



## CI-NET/ASPの流れ



# 電子出来高・請求サブシステム

**出来高詳細**

物件情報

- 物件キー: 114E89204
- 物件名称: 総合鉄道駅舎新築②
- 種別: 001
- 個別名称: テスト工事
- 取引先コード: 00001
- 協力会社名: 株式会社オーブ情報システム
- 請求番号・変更回数: 110280 / 00
- 工事種類 (契約名称): テスト

契約情報

- 契約年月日: 2017 / 11 / 27
- 契約金額(税抜): 1,000
- 増減金額(税抜): 0
- 計(税抜): 1,000
- 出来高累計率・額: 300.0K / 1,000
- 契約金額(税込): 1,000
- 増減金額(税込): 0
- 計(税込): 1,000
- 支払金累計率・額: 300.0K / 1,000

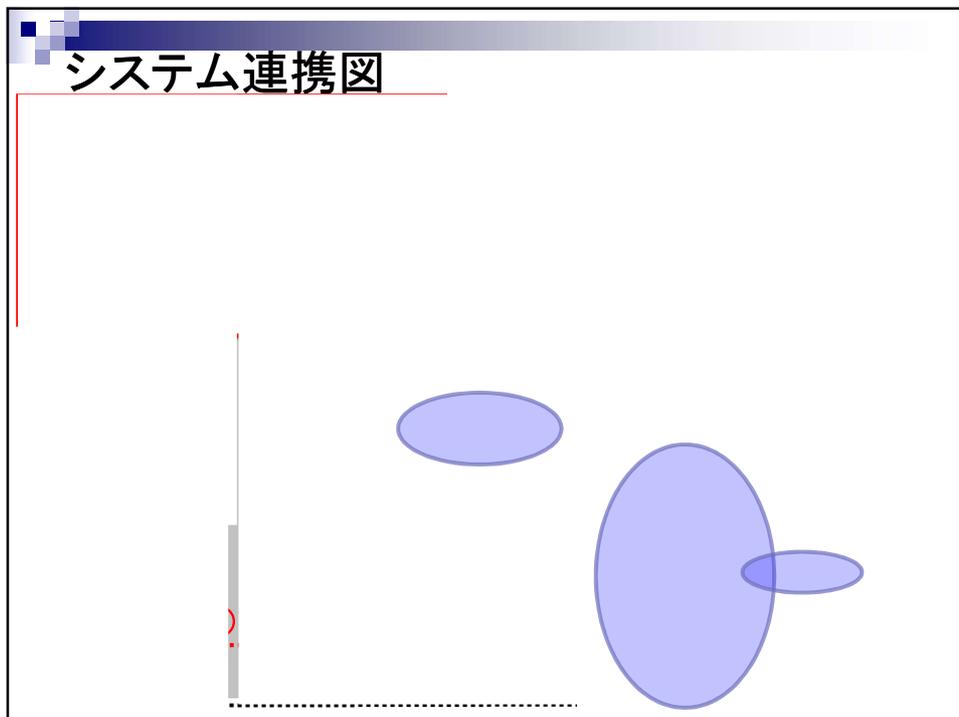
出来高情報

月別	第1回: 2017 / 5
出来高明細集計金額	0 / 1,000
出来高明細集計	0 / 0
入着高・出来高累計額	0 / 1,000
支払遅延率	% / 100%
支払遅延率	0 / 1,000
前回の支払金累計	0 / 0
差引今回支払可能金	0 / 1,000
今回支払金額集計	0 / 0
支払金(今回)	0 / 1,000
支払金(累計)	0 / 1,000
消費税(今回)	0 / 90
消費税(累計)	0 / 90
税込支払金(今回)	0 / 1,090
税込支払金(累計)	0 / 1,090

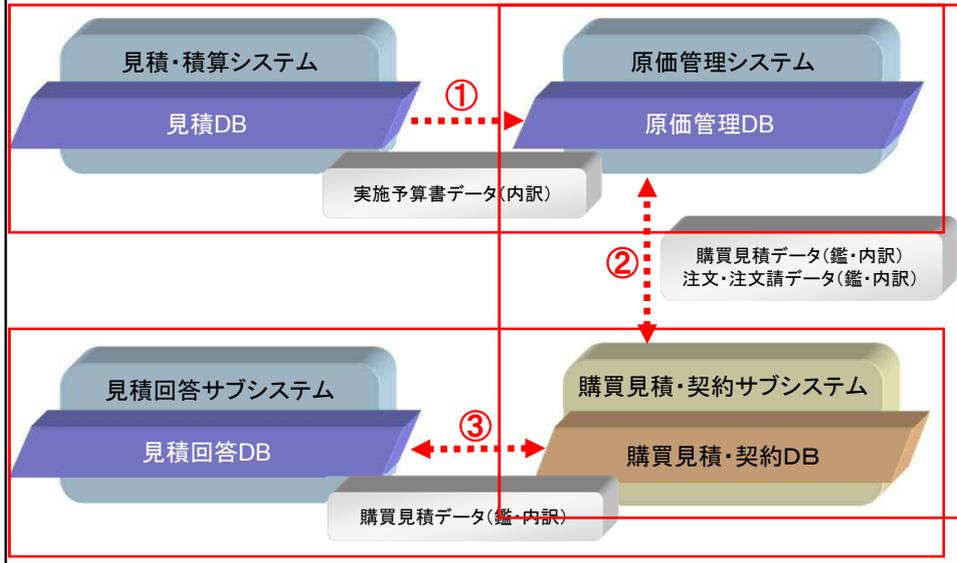
請求情報

- 支払対象期間: 2017 / 1 / 1 ~ 2017 / 5 / 27
- 積立完了引渡日: 2018 / 1 / 1
- 請求情報(社内データ)
- 支払区分: 1 払切
- 財源会計指定: 42000 未税工事支出金
- 11000 経筋
- 整理番号: 900075

# システム連携図



## 社内システムとの連携



## CI-NET LiteSメッセージの利用状況

業務内容	メッセージサブセット	
1. 建築見積依頼	建築見積依頼	
2. 建築見積回答	建築見積回答	
3. 設備見積依頼	設備見積依頼	
4. 設備見積回答	設備見積回答	
5. 購買見積依頼	購買見積依頼	●
6. 購買見積回答	購買見積回答	●
	見積不採用通知	
7. 確定注文	確定注文	●
8. 注文請け	注文請け	●
	合意解除申込	●
	合意解除承諾	●
	一方的解除通知	●

第一次開発部

第二次開発

第三次開発

業務内容	メッセージサブセット	
7. 確定注文 8. 注文請け	合意打切申込 合意打切承諾 一方的打切通知	
	鑑項目合意変更申込 鑑項目合意変更承諾	● ●
9. 出来高報告	出来高要請	
10. 出来高確認	出来高報告 出来高確認	● ●
11. 請求	請求	●
12. 請求確認	請求確認	●
13. 立替金報告 14. 立替金確認	立替金報告立替 確認	

## 電子化して良かった点

- 契約書・請求書の回覧・承認までの時間が短縮  
⇒電子データであるため受け渡しが容易
- 出来高処理の時間が短縮  
⇒お互い画面をみてやりとりができる。
- 請求処理の時間が短縮  
⇒請求データのパンチが不要となり、  
入力ミスもなくなった。



## 電子化して悪かった点

- 通信上でのトラブルがそこそこ発生する。

メールサーバのトラブルなどが平均月1件程度発生



※一部のASPはebMSに切り替えたため、かなり安定

- サポートセンターへの問合せがそこそこ多い。

購買見積・契約機能の問合せ

協力会社 130件/月 現場140件/月

電子出来高・請求機能の問合せ

協力会社 130件/月 現場110件/月



## 現在 取り組んでいる課題

- 産廃契約の電子化



- 警備契約の電子化



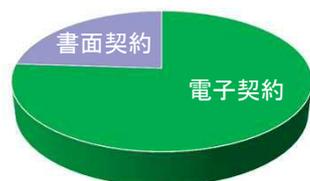
注文書  
(工事)

- 単価契約の電子化

基本契約締結番号	11111
工事件名	テスト工事
工事種別	清掃工事
施工場所	テスト施工場所
工期	平成 30年 8月 6日 ~ 平成 30年 8月 24日
代 金	単価契約のうち、※3に定める単価契約単価 消費税
内訳は別紙添付のとおり	

## 今後の課題

- 電子契約率は約78% ※建築82% 土木54%



- 外注費以外の請求書は依然として紙のまま



ご静聴ありがとうございました

※フリー素材は「いらすとや」より引用