

「上ノ国町電子納品の手引き(案)」及び「CREDAS」説明会 電子納品の概要について

北海道地方CALS/EC推進協議会

◇ CALS/ECとは

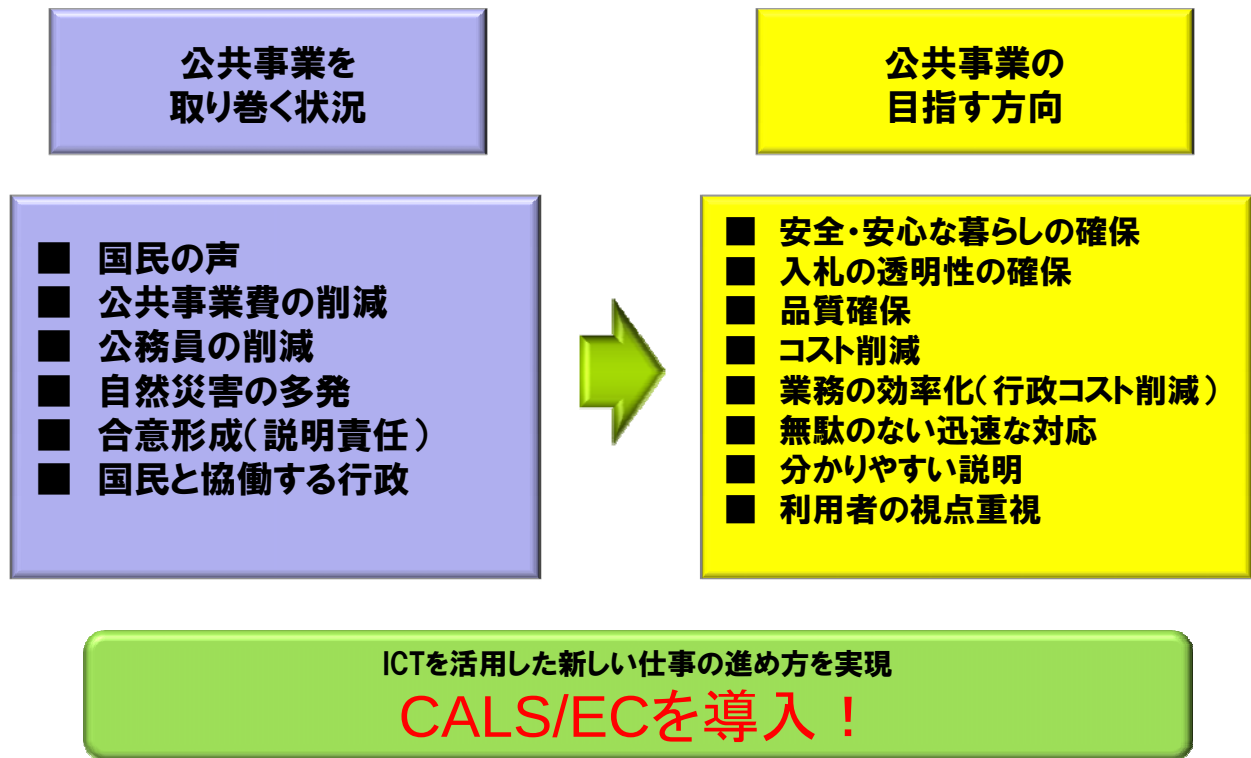
- CALSとは……
ライフサイクル全般にわたる情報の電子化、ネットワークによる情報の交換・共有
⇒ 期間短縮、コスト削減、生産性向上

- ECとは……
ネットワーク上で電子化された商取引



- CALS/ECとは……
「公共事業支援統合情報システム」の略称
- コスト縮減や事業執行の迅速化、品質の向上など、公共事業の進め方を大きく変えるシステム

◇ CALS/ECとは



◇ CALS/ECとは

CALS/ECの効果

- **効果-1** 確実かつ迅速な調達と取引
- **効果-2** 時間と場所の制約を受けない情報交換
- **効果-3** 情報共有による事務処理のスピードアップ
- **効果-4** 情報の連携による事業執行の円滑化
- **効果-5** 事業のライフサイクルを一貫して支援

◇ CALS/ECとは

CALS/ECの3要素

情報の電子化

- ◇ 省資源
- ◇ 省スペース
- ◇ 検索時間の短縮
- ◇ 住民への説明能力の向上



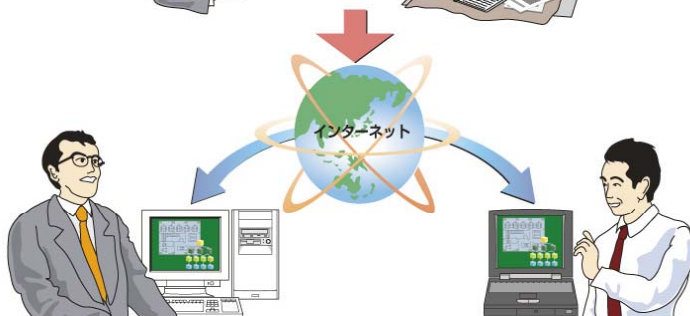
情報の電子化



◇ CALS/ECとは

CALS/ECの3要素

通信ネットワークの利用

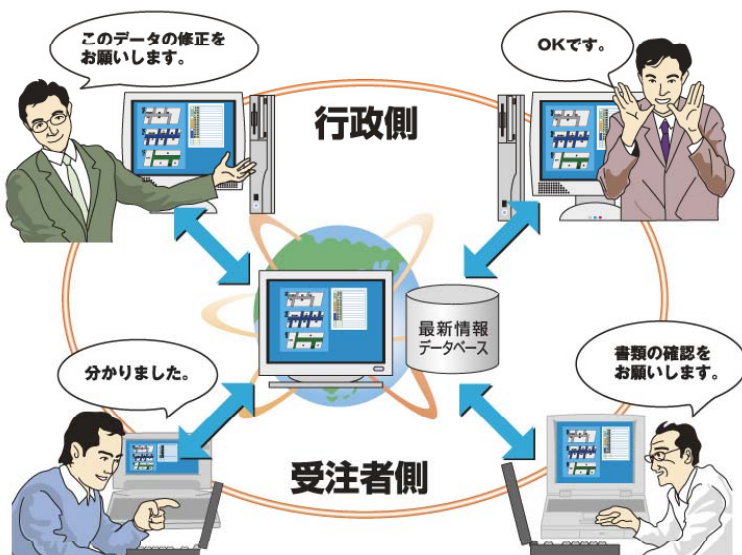


- ◇ 移動コスト等の削減
- ◇ 現場作業の安全性向上
- ◇ 住民情報サービスの向上
- ◇ 防災・維持管理への活用

◇ CALS/ECとは

CALS/ECの3要素

情報の共有



- ◇ コスト縮減
- ◇ 品質の向上
- ◇ 社会資本の有効活用
- ◇ 官民技術レベルの向上

◇ 電子納品の概要

電子納品の目的

電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品すること」をいい、電子成果品の利活用による業務の効率化、品質管理向上、また電子化による省スペース化を目的に運用を図っている。

ここでいう電子成果品とは、「工事または業務の共通仕様書等において規定される資料のうち、各電子納品に関する要領(案)等に基づいて作成した電子データ」を指す。

業務の効率化

品質管理の向上

省スペース化

※北海道開発局では、平成14年度から2.5億円以上の工事と全ての業務を対象に実施し、平成16年度から全ての工事及び業務を対象として運用を図る。

◇ 電子納品の概要

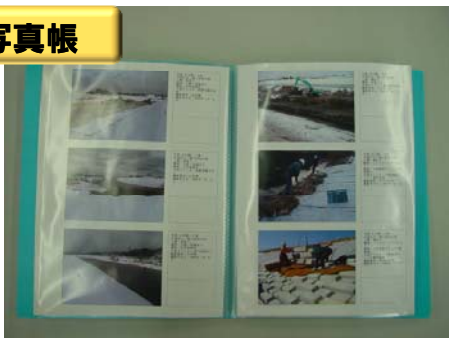
電子成果品の利活用

- 維持管理段階での活用
 - ・ 最新の状況や補修履歴を容易に取り出し、補修計画立案などに利用(管理台帳等の更新の迅速化)
 - ・ 発注図書作成作業に利用
- 災害等緊急時の活用
 - ・ 図面等資料検索が迅速に行え、的確かつ迅速な災害復旧に活用
 - ・ 災害シミュレーション等を行い、確実な災害対策を可能に.....
- 住民等の対応
 - ・ 情報の検索が容易であり、住民からの問い合わせに迅速に応えることが可能
 - ・ 行政サービスの向上(地質データ等の公開)

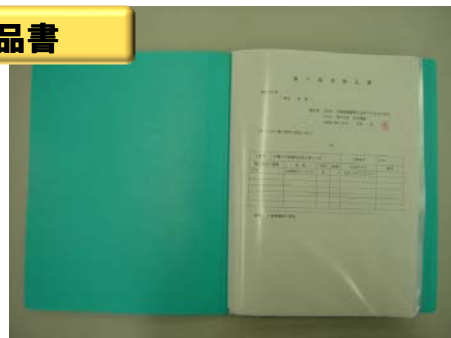
◇ 電子納品の概要

電子成果品(北海道庁)

工事写真帳



納品書



原本CD-R



電子納品チェック結果



◇ 電子納品の概要

電子成果品保管状況(開発局)

成果品管理表

業務電子成果一覧表 【平成19年度】 1/1

成果品ID	成果品名	作成年度	作成部署	作成者	保管場所	保管形式	保管容量	保管期間	備考
H20-001	河川工事完了報告書	平成18年度	河川課	佐藤 一郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-002	道路工事完了報告書	平成18年度	道路課	田中 太郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-003	機械工事完了報告書	平成18年度	機械課	山田 次郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-004	電気工事完了報告書	平成18年度	電気課	鈴木 三郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-005	河川工事完了報告書	平成19年度	河川課	佐藤 一郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-006	道路工事完了報告書	平成19年度	道路課	田中 太郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-007	機械工事完了報告書	平成19年度	機械課	山田 次郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-008	電気工事完了報告書	平成19年度	電気課	鈴木 三郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-009	河川工事完了報告書	平成20年度	河川課	佐藤 一郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-010	道路工事完了報告書	平成20年度	道路課	田中 太郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-011	機械工事完了報告書	平成20年度	機械課	山田 次郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-012	電気工事完了報告書	平成20年度	電気課	鈴木 三郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-013	河川工事完了報告書	平成21年度	河川課	佐藤 一郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-014	道路工事完了報告書	平成21年度	道路課	田中 太郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-015	機械工事完了報告書	平成21年度	機械課	山田 次郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-016	電気工事完了報告書	平成21年度	電気課	鈴木 三郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-017	河川工事完了報告書	平成22年度	河川課	佐藤 一郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-018	道路工事完了報告書	平成22年度	道路課	田中 太郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-019	機械工事完了報告書	平成22年度	機械課	山田 次郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	
H20-020	電気工事完了報告書	平成22年度	電気課	鈴木 三郎	電子成果品保管システム	PDF	10MB	5年	



保管状況



成果品CD-R



保管状況



◇ 電子納品の概要

電子納品保管管理システム(北海道開発局)

北海道開発局では、電子納品された工事・業務の成果品をサーバー上で一元管理する電子納品保管管理システムを開発導入し、電子成果品の迅速な利活用を行い、業務の効率化及び品質向上を図ることを目的として平成19年度より運用を開始している。

■適用年度：平成18年度工事・業務の電子成果品を登録

■適用事業：河川、道路、機械、電気部門

■データ保存量

★ 工事 5,114件

★ 業務 4,720件

■関係機能

★ 道路平面図等管理システム

★ 技術文献地質情報提供システム

保管サーバー



システム

◇ 電子納品の概要

工事完成検査状況(開発局)

工事完成検査



写真確認



写真ビューアソフトの利用

