

2 CALS/EC アクションプログラムの展開方針

「熊本県 CALS/EC アクションプログラム」は、公共事業の調査・計画、設計、入札、工事施工及び維持管理の各事業段階で発生する図面・書類等の各種情報を電子化するとともに通信ネットワークを利用して、関係者間及び事業段階間で効率的に情報を交換・共有・連携できる環境を創出のために必要な実施項目について、取組み方針、実施時期、実施手法を定めるものである。

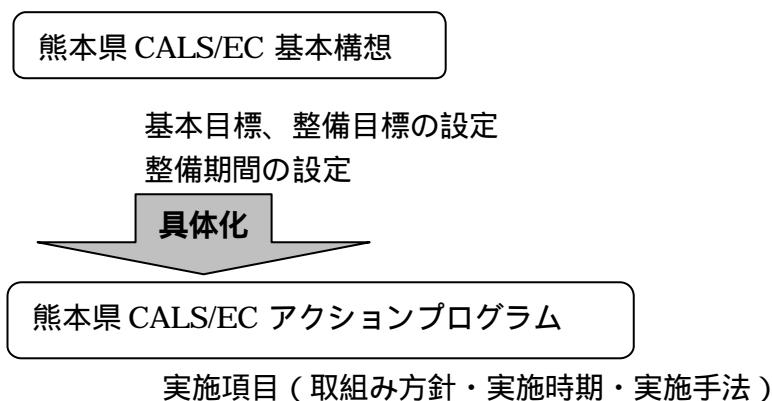


図 2-1 基本構想とアクションプログラムの関係

なお、本アクションプログラムは、以下の方針に基づいて、基本構想で定めた基本目標毎に、第 1 段階の整備目標達成ための実施計画を具体的に示すこととする。

方針 - 1 段階的な導入・展開

県内企業が無理なく CALS/EC が導入できるように、段階的な導入・展開を図っていく。試行期には、実証実験期間を設けるとともに、対象範囲の順次拡大及び実施内容の高度化を図っていくこととする。

方針 - 2 システムの共同利用、運営

システム構築及び運営については、県や市町村が単独で構築、運用することは非効率的となるため、システムの共同構築、運営を図っていくこととする。

方針 - 3 セキュリティ対策

CALS/EC を推進していく上では、様々なシステムがネットワークを通じて連携されているため、故意の有無にかかわらず十分なセキュリティ対策が必要となる。熊本県電子情報保全対策大綱（平成 14 年 3 月策定）に従い、システムの構築及び運用におけるセキュリティ対策を図っていくこととする。

上記方針に基づき、表 2-1 に基本構想で定めた第 1 段階（準備期、試行期）及び第 2 段階（運用期、発展期）の実施項目、3 章において、第 1 段階の取組みについて、取組み方針、実施時期、実施手法について具体的な内容、第 4 章に全体行動計画表、第 5 章に第 2 段階である運用期・発展期については、技術の発展や社会情勢に配慮した取組み方針を示すこととする。

表 2-1 各段階での実施項目

取組み期		第1段階		第2段階	
		準備期	試行期	運用期	発展期
期間		2002年度～2003年度 (H14～H15)	2004年度～2007年度 (H16～H19)	2008年度～2010年度 (H20～H23)	2011年度～ (H23～)
基本目標	実 施 項 目				
業務改善	電子納品 情報共有	<ul style="list-style-type: none"> 電子納品試行・パイロット事業の実施 情報共有システムの導入検討 	<ul style="list-style-type: none"> 導入計画の策定 実証実験の実施 環境整備（CAD、保管管理サーバ等） 電子納品成果物の利活用検討 運用体制の確立 	<ul style="list-style-type: none"> 本格運用の開始 納品成果物の利活用の検討 関連システム（自動積算システム等）の導入検討 	<ul style="list-style-type: none"> 本格運用の継続 関連システム（自動積算システム等）の導入
	電子入札	<ul style="list-style-type: none"> 電子入札導入計画の検討 電子入札システム基本設計の実施 	<ul style="list-style-type: none"> 詳細設計 環境整備（ハード・ソフト） システム開発 一部運用 運用体制の確立 関連システム（工事進行管理システム）との連携 	<ul style="list-style-type: none"> 本格運用の開始 関連システム（電子契約システム等）の導入検討 	<ul style="list-style-type: none"> 本格運用の継続 関連システム（電子契約システム等）の導入
情報提供	システムの連携等			<ul style="list-style-type: none"> 関連システム（施設維持管理システム等）の導入検討 	<ul style="list-style-type: none"> 施関連システム（施設維持管理システム等）の導入
	情報提供 情報交換	<ul style="list-style-type: none"> 設計・積算にかかわる基準類（単価、基準書等）の情報の提供開始 施工関係基準（共通仕様書等）の情報の提供開始 施工管理、検査基準等の情報提供の開始 工事成績評定要領の情報の提供開始 入札情報（発注見通し）の提供開始 契約情報（予定価格、指名関係、入札結果等）の提供開始 	<ul style="list-style-type: none"> 電子納品された電子データの情報公開（環境調査、地質調査結果等） 入札情報の公開（入札公告、結果） 	<ul style="list-style-type: none"> 相互情報システム等情報交換を行うシステムの導入検討 	<ul style="list-style-type: none"> 相互情報システム等情報交換を行うシステムの導入
教育普及	電子納品	<ul style="list-style-type: none"> 電子納品運用ガイドラインの作成 	<ul style="list-style-type: none"> 電子納品に関する教育・研修の実施 情報共有に関する教育・研修教育の実施 	<ul style="list-style-type: none"> 業務改善に係る教育・研修 情報利活用の教育・研修 	<ul style="list-style-type: none"> 電子納品に関する教育・研修の継続 情報共有に関する教育・研修教育の継続
	電子入札	<ul style="list-style-type: none"> 電子入札運用ガイドラインの作成 	<ul style="list-style-type: none"> 電子入札に関する教育・研修の実施 	<ul style="list-style-type: none"> 業務改善に係る教育・研修 	<ul style="list-style-type: none"> 電子入札に関する教育・研修の実施
	CALS/EC 一般	<ul style="list-style-type: none"> CALS/EC 概論等の基礎研修 	<ul style="list-style-type: none"> 基礎研修・応用研修の実施 	<ul style="list-style-type: none"> システムの運用に係る支援 	<ul style="list-style-type: none"> 業務改善等に係る支援
	市町村 支援	<ul style="list-style-type: none"> CALS/EC 概論等の基礎研修 	<ul style="list-style-type: none"> 電子納品・情報共有・電子入札の導入に係る教育・研修 	<ul style="list-style-type: none"> 電子納品・情報共有・電子入札の運用に係る教育・研修 	<ul style="list-style-type: none"> 継続的な教育・研修
計画体制		<ul style="list-style-type: none"> 基本構想・アクションプログラム策定 導入体制の構築（熊本県CALS/EC 推進協議会の設立） システム共同運用体制の検討 	<ul style="list-style-type: none"> CALS/EC 普及・推進体制の構築 システム共同運用体制の構築 	<ul style="list-style-type: none"> 各システムの運用体制の構築 システム共同運用体制の継続運営 	<ul style="list-style-type: none"> システム共同運用体制の継続運営