

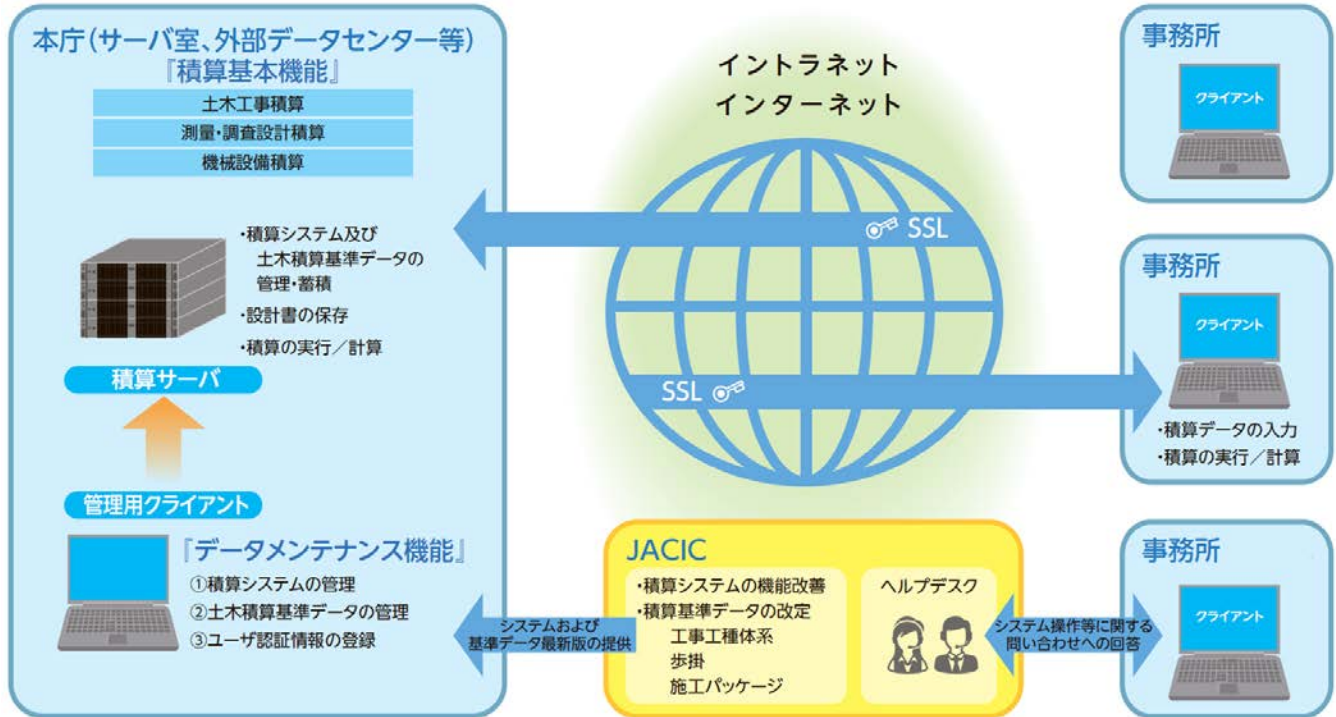
技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全・防災 維持管理 環境 コスト <b>ICT</b> 品質																				
技術名称	地方公共団体向土木積算システム	担当部署	積算システムセンター																		
NETIS登録番号		担当者	阿久澤 孝之、阿川 且洋																		
社名等	(一財) 日本建設情報総合センター	電話番号	03-3584-9510																		
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>(一財)日本建設情報総合センター(JACIC)では、地方公共団体が発注する公共工事の土木工事、調査、設計等に対応した標準積算システム(<b>Web版土木積算システム</b>)を開発し、運用を行っている。このシステムは国土交通省の土木工事標準積算基準による設計書の作成が可能であり、さらに施工パッケージ・i-Construction・工期設定支援システムとの連携など国の施策に対応したシステムの改定は標準パッケージとしている。また、積算システムで用いる工事工種体系や施工パッケージの構成比率、歩掛、機労材名称等のデータ(<b>XML形式積算基準データ</b>)はXML形式で書かれているため多くの積算システムベンダーで利用可能となっている。これにより積算システムの改定作業等の負担軽減に寄与するものである。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p><b>①Web版土木積算システム</b>                  JACICでは、これまでの国土交通省の積算関連業務から得た経験・ノウハウを活用した地方公共団体向けのWeb版積算システムを提供している。これらは施工パッケージ型積算方式に対応済みである。システムの利用方法は庁内LANにサーバを設置する方法とインターネットによるASP方式の利用が可能である。</p> <p><b>②XML形式積算基準データ</b>                  JACICが提供している積算基準データは、前記Web版の積算システムの開発にあわせて、XML形式で提供している。XML形式は、従来のカンマ区切りのCSV形式とは異なり、タグ内にデータ内容を記述するため、データ自体の視認性が極めて高い。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>データ仕様の標準化とその公開を行うことにより、地方公共団体等の発注機関や積算システムを提供しているシステムベンダーにおいて、積算システムへのデータの取り込み機能の開発やシステム保守等を統一的に実施することが可能となり、コスト縮減や高品質に繋がる効果が期待できる。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>地方公共団体が発注する公共事業の積算業務</p> <p>5. 活用実績</p> <p><b>①Web版土木積算システム利用団体</b></p> <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>0 件</td> <td>(九州 0件、九州以外 0件)</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>14 件</td> <td>(九州 1件、九州以外 13件)</td> </tr> <tr> <td>公益民間</td> <td>0 件</td> <td>(九州 0件、九州以外 0件)</td> </tr> </table> <p><b>②XML形式積算基準データ利用団体</b></p> <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>1 件</td> <td>(九州 0件、九州以外 1件)</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>26 件</td> <td>(九州 0件、九州以外 26件)</td> </tr> <tr> <td>公益民間</td> <td>4 件</td> <td>(九州 4件、九州以外 0件)</td> </tr> </table>			国の機関	0 件	(九州 0件、九州以外 0件)	自治体	14 件	(九州 1件、九州以外 13件)	公益民間	0 件	(九州 0件、九州以外 0件)	国の機関	1 件	(九州 0件、九州以外 1件)	自治体	26 件	(九州 0件、九州以外 26件)	公益民間	4 件	(九州 4件、九州以外 0件)
国の機関	0 件	(九州 0件、九州以外 0件)																			
自治体	14 件	(九州 1件、九州以外 13件)																			
公益民間	0 件	(九州 0件、九州以外 0件)																			
国の機関	1 件	(九州 0件、九州以外 1件)																			
自治体	26 件	(九州 0件、九州以外 26件)																			
公益民間	4 件	(九州 4件、九州以外 0件)																			

## 6. 写真・図・表

### 【積算システムの利用形態】



### 【積算システムの画面例】

The screenshot displays the NESTA software interface for project cost management. The main window shows a table of project items with columns for description, unit, quantity, unit price, and amount.

工事区分・工種・種別・細別	規格・条件	単位	数量	単価	金額
0001 道路改良		式	1		3,055,900
0002 道路土工		式	1		3,055,900
0003 掘削工					
0004 掘削	土質:土砂,施工方法:オフカット,押土の有無:有り,施工数量:普通土30,000m3未満又は湿り軟弱土				
0005 掘削	土質:軟岩,施工方法:オフカット,障害の有無:無し,施工数量:500m3以上				
0006 直接工事費					
0007 共通仮設					
0008 共通仮設費 (率計上)					
0009 純工事費					

Summary statistics at the bottom of the table:

- 直接工事費: 3,055,900
- 工事価格: 6,100,000
- 工事費計: 6,588,000

An inset dialog box titled "道路改良/道路土工/掘削工/掘削" shows a list of questions and answers for item J01 (土質):

- J01 土質: 土砂
- J02 施工方法: オフカット
- J03 岩質:
- J04 押土の有無: 有り
- J05 障害の有無:
- J06 施工数量: 普通土30,000m3未満;湿り軟弱土