

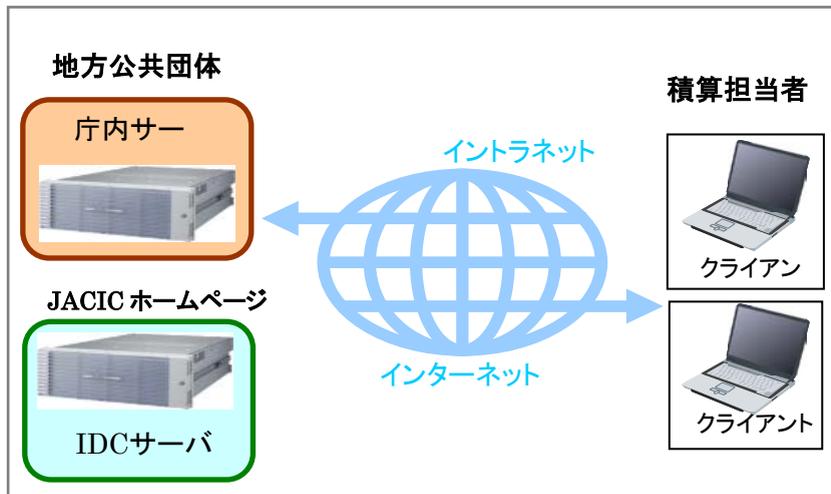
技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全・防災 維持管理 環境 コスト <input checked="" type="radio"/> IoT 品質 （該当する分類に○を付けてください）																																						
技術名称	施工パッケージ型積算方式の導入支援	担当部署	積算システムセンター																																				
NETIS登録番号		担当者	岩崎 邦浩																																				
社名等	（一財）日本建設情報総合センター	電話番号	03-3598-9510																																				
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>国土交通省では、新たな積算方式である「施工パッケージ型積算方式」を平成24年10月1日以降に入札を行う直轄土木工事で試行することを発表した。 JACICでは、地方公共団体が施工パッケージ型積算方式を円滑に導入できることを目的に、施工パッケージ型積算方式のイロハ等を解説したホームページの開設や全国の都道府県・政令指定都市の積算担当部署を対象に説明会等を取り組んでいる。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>①Web版土木積算システム 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版積算システム及びXML形式による積算基準データを提供している。これらは施工パッケージ型積算方式に対応済みである。</p> <p>②XML形式積算基準データ 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>国土交通省及び、地方公共団体が発注する公共事業の積算</p> <p>5. 活用実績</p> <p>（積算システムユーザー）</p> <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>14 件</td> <td>（九州</td> <td>1件</td> <td>、九州以外</td> <td>13件）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件）</td> </tr> </table> <p>（積算基準データユーザー）</p> <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>1 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>1件）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>25 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>25件）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>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）	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	25 件	（九州	0件	、九州以外	25件）	民間	0 件	（九州	0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）																																		
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	25 件	（九州	0件	、九州以外	25件）																																		
民間	0 件	（九州	0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 shows the Nesto software interface. The main window displays a calculation table with columns for '工事区分・工程・種別・細目' (Work Division/Process/Type/Detail), '規格・条件' (Specification/Condition), '単位' (Unit), '数量' (Quantity), '単価' (Unit Price), and '金額' (Amount). The table lists various construction items such as '舗装工' (Paving work), 'アスファルト舗装工' (Asphalt paving work), '表層(車道・路肩部)' (Surface (roadway/shoulder)), '直積工事費' (Direct work cost), '共通仮設' (Common temporary facilities), '表層(車道・路肩部)' (Surface (roadway/shoulder)), '現場管理費' (Site management fee), and '工事原価' (Work cost). The bottom of the screen shows summary statistics: '直積工事費: 1,802', '工事価格: 2,000', and '工事費計: 2,100'.

工事区分・工程・種別・細目	規格・条件	単位	数量	単価	金額
0001 舗装工		㎡	1		1,802
0002 アスファルト舗装工		㎡	1		1,802
0003 表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密度度アスファルト混合物(20),舗装厚:100mm	㎡	1	1,802	1,802
0004 直積工事費		㎡	1	1,802	1,802
0005 共通仮設		㎡	1		1,802
0006 共通仮設費(率計上)		㎡	1		0
0007 表層(車道・路肩部)		㎡	1		0
0008 現場管理費		㎡	1		1,802
0009 工事原価		㎡	1		0
0010		㎡	1		1,802