

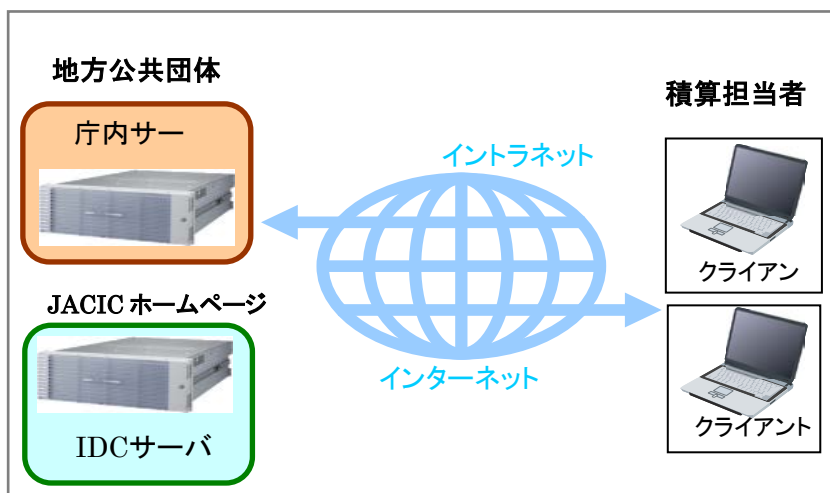
# 技術概要書（様式）

※別紙2

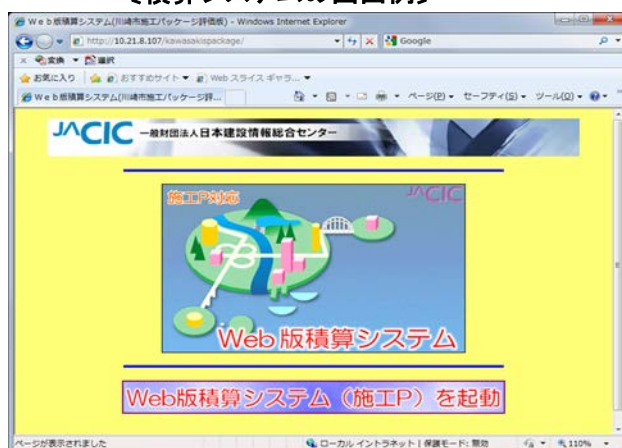
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              |       |      |     |    |       |     |     |      |     |    |       |      |      |     |     |    |       |     |      |     |     |    |       |     |     |      |     |    |       |      |      |     |     |    |       |     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|------|-----|----|-------|-----|-----|------|-----|----|-------|------|------|-----|-----|----|-------|-----|------|-----|-----|----|-------|-----|-----|------|-----|----|-------|------|------|-----|-----|----|-------|-----|
| 技術分類      | 安全・防災    維持管理    環境 <b>コスト</b> <b>ICT</b> 品質 <span style="color: red;">（該当する分類に○を付けてください）</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |              |       |      |     |    |       |     |     |      |     |    |       |      |      |     |     |    |       |     |      |     |     |    |       |     |     |      |     |    |       |      |      |     |     |    |       |     |
| 技術名称      | 地方公共団体向土木工事標準積算システム                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 担当部署 | 積算システムセンター   |       |      |     |    |       |     |     |      |     |    |       |      |      |     |     |    |       |     |      |     |     |    |       |     |     |      |     |    |       |      |      |     |     |    |       |     |
| NETIS登録番号 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 担当者  | 金子 勝、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><b>1. 技術開発の背景及び契機</b></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><b>2. 技術の内容</b></p> <p><b>①Web版土木積算システム</b><br/>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><br/>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><b>3. 技術の効果</b></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><b>4. 技術の適用範囲</b></p> <p>地方公共団体が発注する公共事業の積算</p> <p><b>5. 活用実績</b></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>公益民間</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>26 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>26件）</td> </tr> <tr> <td>公益民間</td> <td>3 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） | 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 | 3 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） |     |    |       |     |     |      |     |    |       |      |      |     |     |    |       |     |      |     |     |    |       |     |     |      |     |    |       |      |      |     |     |    |       |     |
| 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      | 3 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〕



Nesto テスト

ファイル(F) 編集(E) 挿入(I) 表示(V) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

開く 上書き保存 切り取り コピー 貼り付け 入力必須 読 事業区分 工程付与 単価表 間接費 登録単価 暫定単価 数量経括 印刷 バージョン ヘルプ

工程付与・設計内訳書

本01

| 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  |       | 1,902 |
| 0002 | 舗装工        |                                   | ㎡  | 1  |       | 1,902 |
| 0003 | アスファルト舗装工  |                                   | ㎡  | 1  |       | 1,902 |
| 0004 | 表層(車道・路肩部) | 材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(20),舗装厚:100mm | ㎡  | 1  | 1,902 | 1,902 |
| 0005 | 直積工事費      |                                   | 式  | 1  |       | 1,902 |
| 0006 | 共通仮設       |                                   | 式  | 1  |       | 0     |
| 0007 | 共通仮設費(率計上) |                                   | 式  | 1  |       | 0     |
| 0008 | 舗工事費       |                                   | 式  | 1  |       | 1,902 |
| 0009 | 現場管理費      |                                   | 式  | 1  |       | 0     |
| 0010 | 工事原価       |                                   | 式  | 1  |       | 1,902 |

直積工事費: 1,902 工事価格: 2,000 工事費計: 2,100

土木当初 単独工事