

令和 7 年 10 月 1 日  
大臣官房参事官(イノベーション)グループ

## AI で技術比較が一目瞭然！NETIS に新機能を実装 ～ 類似技術を AI が自動で抽出・比較 ～

新技術情報提供システム (NETIS) の利便性向上のために、AI を活用した技術比較表作成機能を実装しました。掲載されている「申請情報」を元に、検索した技術と類似性の高い技術を AI が抽出し、技術と比較する一覧表の作成が可能となります。

国土交通省では、民間事業者等により開発された有用な新技術を公共工事等において積極的に活用し、技術開発を促進していくための仕組みとして、新技術活用スキームを運用しています。

新技術活用スキームは、新技術情報提供システム (NETIS) を中核とし、新技術情報の収集と共有化、直轄工事等での活用、効果の検証・評価、さらなる改良と技術開発といった一連の流れを体系化したものです。

このたび、NETIS の利便性向上を図るべく、掲載されている「申請情報」を元に AI により検索した技術と類似した技術を抽出し、自動的に比較表を作成する機能を実装しました。(別紙)

今後も AI を活用して機能を充実させるとともに、公共工事等のコスト縮減や品質向上を図り、新技術の更なる改善につなげるため、NETIS の利便性向上に努めてまいります。

### 新技術情報提供システム (NETIS)

URL : <https://www.netis.mlit.go.jp/netis/input/pubsearch/search>

### ※NETIS とは

公共事業が抱える様々な課題に対し、民間企業などで開発された技術を募集し、新技術情報をインターネット上に公開し、検索を可能にしたデータベースシステムです。

「申請情報」と「評価情報」から構成され、「申請情報」は、技術開発者からの申請に基づく情報であり、「評価情報」は、当該技術の活用等を行った結果に基づき評価を行ったものです。

現在の掲載技術数は約 3,800 件となっています。

#### 【問合せ先】

( NETIS 全般 )

大臣官房技術調査課 岡本、土谷

代表 : 03(5253)8111(内線 22343、22346)、直通 : 03(5253)8125

大臣官房公共事業調査室 佐藤、田中

代表 : 03(5253)8111(内線 24296、24297)、直通 : 03(5253)8258

( AI を活用した技術比較表作成機能 )

大臣官房参事官(イノベーション)グループ施工企画室 阿久根、長田

代表 : 03(5253)8111(内線 22439、22427)、直通 : 03(5253)8286

- 従来のNETISにはデータベース機能しかないため、すでに公表しているテーマ設定型技術カタログ以外の技術の比較検討には、一定程度の技術的知見・経験が必要であり、手間もかかる状況
- NETISに、**全てのNETIS技術から簡易な比較表を作成できる機能を搭載し、技術比較検討を容易にする**ことで、自治体や工事・設計受注者の新技術の活用を促進

## これまで

- ・ 工事等で必要となる技術分野の新技術を調査
- ・ 複数の新技術を抽出し比較検討
- ・ 採用する技術の決定



数時間  
から数日

### <主な利用場面>

- 発注者: 工事発注時の技術選定
- 施工者: 工事に使用する技術の選定
- コンサル: 設計業務での比較検討
- 開発者・技術事務所: NETS登録時の類似技術確認 など

## これから

### 1つの技術の情報



「技術比較表作成」ボタン

### AIによる比較表



ワンクリック

- ・ NETISでニーズに該当する技術を1つ検索
- ・ AIが比較表に載せる技術を選択し、簡易な比較表作成