

# 令和8年度

## NETIS説明会（調査・設計者向け）

【参加者のみなさまへのお願い】

参加される際は、カメラはオフ、マイクはミュートでお願いします。

2026. 7. 10（金） 10:00～10:30

九州地方整備局

# 本日の内容

1. はじめに
2. 新技術活用スキームの概要
3. 設計業務等におけるNETIS掲載技術の検討及び活用
4. その他

## 参考資料

1. NETIS情報の検索と閲覧
2. 活用効果調査表等の作成
3. 工法比較表データベースシステム
4. 九州地整管内の活用件数の多い技術

# 1. はじめに

2

この説明会は、調査・設計者の方で、初めてNETISを利用される方を想定し、資料を作成しています。

詳細はNETISに掲載されているマニュアルや九州技術事務所HPの新技術情報をご確認ください。

## NETIS（新技術情報提供システム）

<https://www.netis.mlit.go.jp/NETIS>

## 国土交通省 九州地方整備局 九州技術事務所

<https://www.qsr.mlit.go.jp/kyugi/>



# 本日のポイント

- ◆設計時における比較案の提案・評価・検討の際は、  
「設計段階における新技術・新工法検討の手引き」に基づいて  
検討を行い、従来技術だけでなく**NETIS掲載技術も含めて検討**  
してください。
- ◆詳細設計における工法等の選定の際は、工種によっては、  
**工法比較表データベース**を用いた効率的な選定が可能です。  
※データベースは九州技術事務所のホームページより、ダウン  
ロード可能となっています。
- ◆業務（調査・測量等）においても、業務の効率化のため  
**NETIS掲載技術の積極的な活用**をお願いします。  
※活用の際には、活用調査表等の登録をお願いします。

# 本日の内容

1. はじめに
2. 新技術活用スキームの概要
3. 設計業務等におけるNETIS掲載技術の検討及び活用
4. その他

## 参考資料

1. NETIS情報の検索と閲覧
2. 活用効果調査表等の作成
3. 工法比較表データベースシステム
4. 九州地整管内の活用件数の多い技術

## 公共工事における新技術とは

公共工事の課題である、コスト・工程の縮減や、品質・安全の確保、環境の保全などを解決するための優れた技術。

## 公共工事に関する優れた技術は

公共工事等の品質の確保に貢献し、良質な社会資本の整備を通じて、

- 豊かな国民生活の実現およびその安全の確保
- 環境の保全と良好な環境の創出
- 自立的で個性豊かな地域社会の形成等

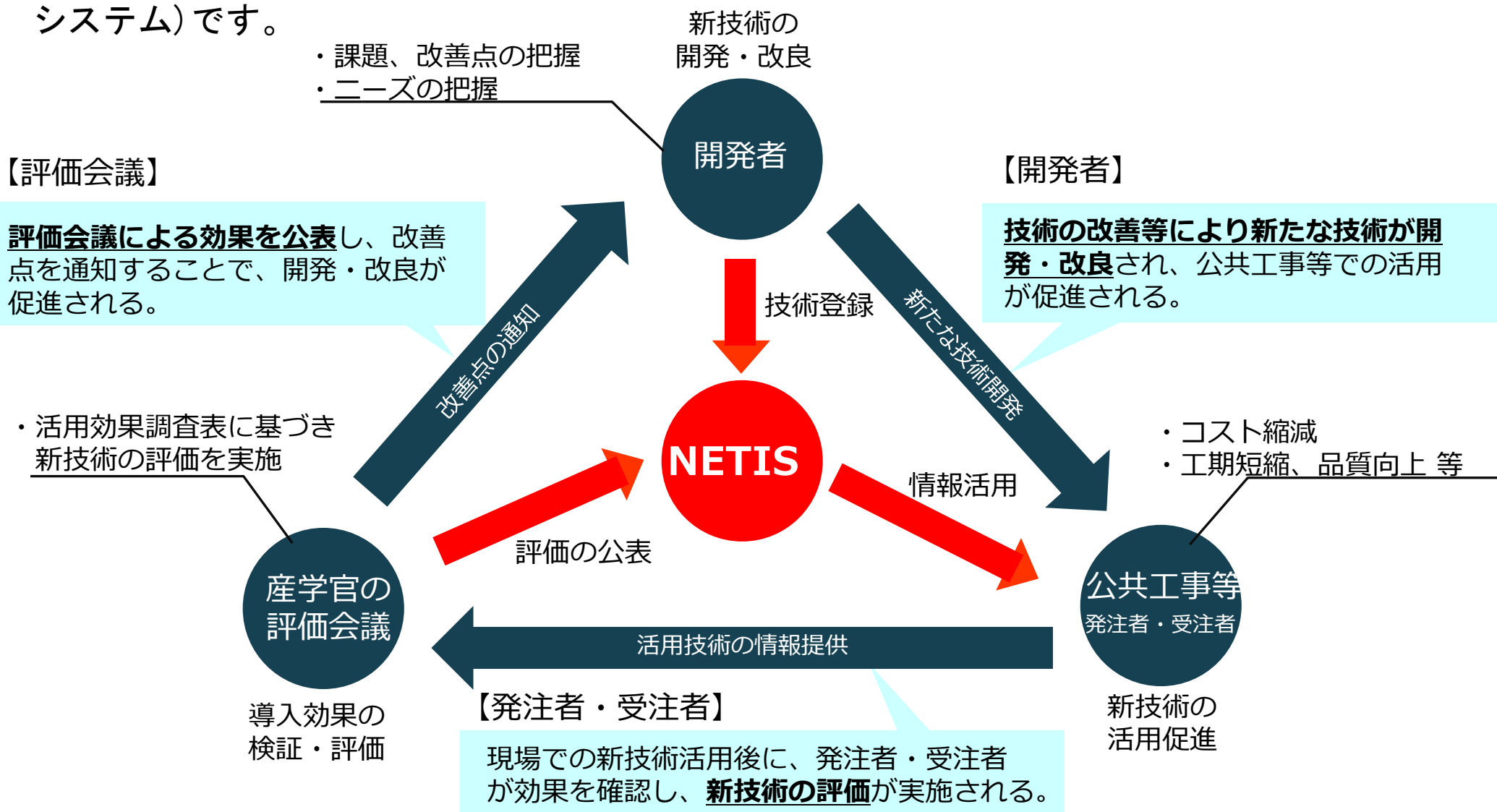
に寄与するものです。

## 優れた技術を持続的に創出していくためには

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ていくことが重要です。

そのために整備した仕組みが、「**新技術活用スキーム**」です。

新技術活用スキームは、開発された有用な新技術を**公共工事等で積極的に活用**し、効果活用を検証・評価し、その評価をもとに開発者が新技術の開発・改良するといった持続的に活用を促進するサイクルを確立しており、その中核となるものが**NETIS**(新技術情報提供システム)です。



# 新技術データベース『NETIS』の登録から事後評価までの流れ

7

## 公共工事等における新技術活用スキーム

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・評価し、技術開発を促進していくためのスキーム（平成13年度より運用）

## 評価結果をフィードバック

一般公開にて登録技術の活用促進

『NETIS』

Web上で情報提供（公開）

<https://www.netis.mlit.go.jp>



評価情報を掲載

### 有用な新技術に指定

- ▶ 推奨技術
  - ▶ 準推奨技術
  - ▶ 評価促進技術
  - ▶ 活用促進技術
- 従来技術に比べて優位性の高い技術

▲ 推薦

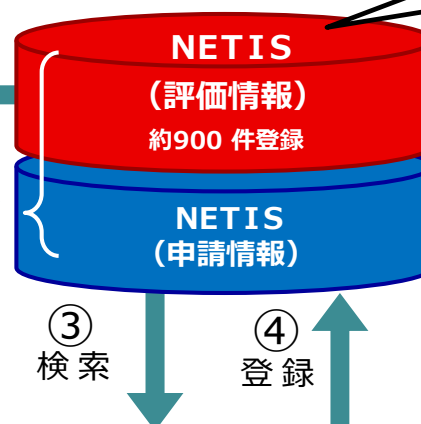
### 事後評価（評価会議）

技術の成立性や活用効果などを総合的に評価



活用効果調査 5件以上蓄積

⑤ 評価



② 登録

3,900件登録  
(R8年4月時点)

③ 検索

④ 登録

技術改善のヒント  
▼  
技術の  
スパイラルアップ

開発者（申請者）

- 技術開発の改良
- 技術の開発

実  
用  
化

① 申請

登録（技術事務所）

公共工事等に関する実用化された技術を申請登録



活用（発注者、受注者）

直轄工事、業務等において、施工条件に適した新技術を活用



## 新技術を活用する5つの型

### ■一般的な活用の型

- ▶ 発注者指定型 ⇒ 発注者の指定により活用
- ▶ 施工者選定型 ⇒ 受注者らの提案に基づき活用

### ■新技術の活用を促す取組

- ▶ 試行申請型 ⇒ 申請者（技術開発者）から申請により活用
- ▶ フィールド提供型 ⇒ ニーズがあった新技術を民間から募集し活用
- ▶ テーマ設定型(技術公募) ⇒ 技術募集テーマ等に基づき新技術を民間から募集し活用

## NETISの掲載期間

- ▶ 申請情報【 -A 】 ⇒ 10年
- ▶ 評価情報【 -VE・-VR 】 ⇒ 10年
- ▶ 推奨技術もしくは準推奨技術 ⇒ 15年

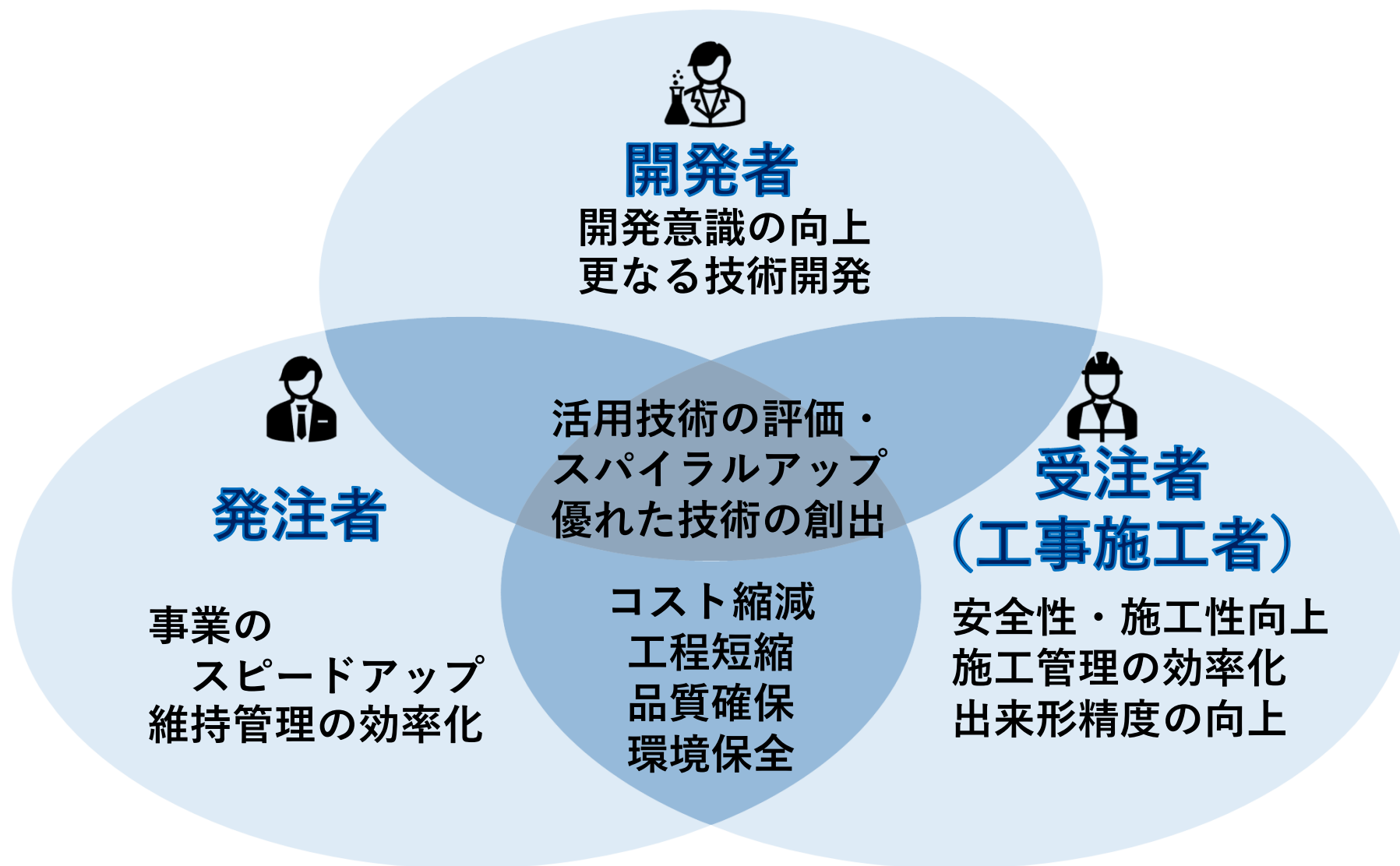
## 新技術活用スキームにおける『新技術』の定義

**技術の成立性**が技術を開発した民間事業者等により、実験等の方法で確認されており、**実用化**している公共工事等に関する技術であって、当該技術の適用範囲において、**従来技術に比べ活用の効果が同程度以上**の技術又は、同程度以上と見込まれる技術。

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 技術の成立性                | 論理的な根拠があり、技術的な事項に係る性能・機能等が、当該技術の目的や国が定める基準等を満足すること                         |
| 実用化                   | 利用者の求めに応じて、当該技術を提供可能な状態にあるもの                                               |
| 従来技術                  | 公共工事において、標準的に使用される技術等                                                      |
| 従来技術に比べ<br>活用効果が同程度以上 | 技術的事項及び経済性の事項のうち、一部の事項は従来技術より優れているかまたは劣っているが、総合的な効果では従来技術と同一の度合いであると判定すること |

公共工事等に関する優れた技術は、良質な社会資本整備の促進に寄与します。

新技術の活用によって、発注者、受注者、開発者に以下の効果等が期待されます。



## **NETIS** (New Technology Information System) : 新技術情報提供システム

- NETISは、公共工事等で活用する新技術をまとめたデータベースです。
- 国土交通省が新技術に関わる情報を一般に提供し、新技術の活用を促進する目的で運用しています。
- 平成10年よりシステムが構築され、平成13年度よりインターネットで一般に公開、平成18年度より本格運用を開始し、数回の改定を経て今のシステムになっています。
- 公共工事や業務で活用できる様々な技術（工法・材料・機械・製品・システム等）が掲載されています。（R8.4月現在 約3,900件）

## NETIS掲載技術の活用にあたっては、十分な検討が必要です。

採用前に当該工事に求める要件や性能が満足するか、技術開発者に確認してください。

また、評価情報も参考にしてください。

## 申請情報は、証明・認証情報ではありません。

NETISの掲載情報は、当該技術に関する証明、認定その他技術の裏付けを行うものではなく、あくまでも利用者が、新技術活用に当たっての参考情報（カタログ）です。

申請情報は、技術開発者の申請に基づく情報です。

## 評価情報は、現場条件で評価が変わる可能性があります。

新技術の活用は、現場毎の条件と適合性等により効果も異なってきます。

評価情報を参考にして、活用現場条件に応じて設計・検討が必要です。

NETIS登録技術は、登録番号によって管理されています。

どの地域でどの時期に登録された技術なのか、その技術の評価状況が表示されています。

番号末尾のアルファベットは、登録当初は全て「-A」であり、活用した実績により事後評価を行い、その結果によって「-VR」「-VE」となります。

QS — 26 0001 — A

登録地整  
の記号

登録年度  
(西暦)

年度毎の  
登録番号

情報種別  
記号

|    |   |     |           |
|----|---|-----|-----------|
| HK | : | 北海道 | HOKKAIDOU |
| TH | : | 東北  |           |
| HR | : | 北陸  |           |
| KT | : | 関東  |           |
| CB | : | 中部  |           |
| KK | : | 近畿  |           |
| CG | : | 中国  |           |
| SK | : | 四国  |           |
| QS | : | 九州  | QYUSHU    |
| OK | : | 沖縄  |           |

A : 未評価の技術（評価情報が未掲載の技術）

VR : 評価の結果、継続調査等の対象とする技術

VE : 評価の結果、継続調査等の対象としない技術

Aは、application（申請）

VRは、value re（再評価）

VEは、value end（評価終了）

3桁目に「K」がついているものは、  
「港湾NETIS」の登録技術 例：QSK、KTK

直轄工事ではNETISに登録された新技術は、5つの活用の型で実施されますが、「発注者指定型」「施工者選定型」を基本として実施します。

他に新技術の活用を促す取組として

- ・ 試行申請型：申請者（技術開発者）から申請により活用
- ・ フィールド提供型：ニーズがあった新技術を民間から募集し活用
- ・ テーマ設定（技術公募）：技術募集テーマ等に基づき新技術を民間から公募し活用

## 発注者指定型

現場ニーズなどにより、必要となる新技術を設計段階で検討し、**発注者が指定**して活用するタイプ

【活用例】 施工の主体となる技術が多く活用されています。

- ・ 地盤改良工
- ・ ボックスカルバート工
- ・ グランドアンカー工
- ・ 河川護岸工
- ・ 橋梁耐震補強工
- ・ 機械設備
- ・ 橋梁補修補強工 等

## 施工者選定型

**受注者からの提案**に基づき、工事内容に適した新技術を選定して活用するタイプ

【活用例】

- ・ UAV等による3次元測量
- ・ 仮設ハウス
- ・ 仮設トイレ
- ・ 情報共有システム
- ・ ICT建設機械
- ・ 安全灯、照明灯
- ・ 工事看板
- ・ コンクリートの品質向上技術 等

# NETIS（新技術情報提供システム）

14

NETIS（新技術情報提供システム）には、公共工事や業務で活用できる様々な技術（工法・材料・機械・製品・システム等）が掲載されています。

NETIS 新技術情報提供システム  
NEW TECHNOLOGY INFORMATION SYSTEM (R8.4月現在 約3900技術)

NETIS 検索

【NETIS】で検索

新技術の検索 登録申請/変更・更新/事前相談 活用効果調査表/活用計画書 テーマ設定型の比較表 マッチング 維持管理技術ページ 震災復旧・復興支援技術ページ NETIS登録・活用数の全体像 マニュアル/FAQ

新技術を探す

What's NEW

検索キーワード  
登録番号での検索時は、情報種別記号（-A、-V、-VE）の入力は不要です。  
or or  
▼キーワード検索条件を追加

AIで技術を検索 質問する内容を入力してENT  
NETIS情報を元にし AI回答結果ですので、最終的な判定は  
活用効果調査表/活用計画書の作成

新技術の登録申請

新技術の検索

工種  
▼工種検索条件を追加 工種検索条件: and or

工種分類一覧

有用な新技術の選択  
□推奨技術 □準推奨技術 □評価促進技術 □活用促進技術 説明

旧実施要領での技術の位置付け  
□活用促進技術（旧） □設計比較対象技術 □少実績優良技術 説明

新技術に期待する効果で更に絞り込む  
□経済性の向上 □工程の短縮 □品質の向上 □安全性の向上 □施工性の向上  
□周辺環境への影響抑制

この条件で検索 ▼他の条件を表示

※チェックボックス条件は、1つも選ばないと絞込なし（全件）になります。  
申請されている従来技術名の検索  
試行現場照会一覧  
過去に選定された推奨技術・準推奨技術の一覧

利用上の注意

「マニュアル/FAQ」では実施要領や操作説明が確認できます。

2026年01月05日 活用効果調査表における「当該技術に関連しない項目である」を使用しない運用...  
記者発表資料等  
2026年05月29日 土木鋼構造用塗膜剥離剤技術の技術比較表を更新...  
2026年05月12日 AIを...  
2026年04月27日 令和...  
CO<sub>2</sub>削減関連技術  
脱炭素社会実現に向けたCO<sub>2</sub>削減に関連する技術は [こちら](#)  
NETISとは  
NETISとは（紹介動画）※音声流れます  
公共工事における新技術活用システム（パンフレット）  
NETIS（新技術情報提供システム）利用上の注意事項  
1. NETIS掲載情報は、当該技術に関する証明、認証その他何らかの技術の裏付けを行うものではなく、新技術活用に当たっての参考情報といった性格のものであること。  
2. 特に、申請情報は、技術開発者からの申請に基づく情報であり、その内容について、国土交通省及び評価会議（整備局等）が評価等を行っているものではないこと。また、申請情報のNETIS掲載に伴う苦情、紛争等への対応は、NETIS申請者が行うものであり、国土交通省は何らの責任も有しないこと。  
3. 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あり、個々の現場の条件その他により評価は変わりうる等の性格を有するものであること。  
4. 新技術の活用は、現場毎の条件の適合性等による判断に応じて設計・工事担当部署がそれぞれ行うものであり、評価結果に基づき当該技術の活用等の実施が保証されるといった性格のものではないこと。  
5. 特許権等知的財産権については、関係法令に基づき取り扱われるものであること。

# NETISにおけるAIを活用した技術比較表作成機能（R7.10～）

15

AIを活用した技術比較表作成は、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、技術比較検討の効率化を通じて、新技術の活用促進を図ります。

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  
：NETIS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



ワンクリック

## AIによる比較表

| NETIS申請情報に基づく技術比較表 |                     |                         |                         |                         |                         |                         |
|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 技術名称               | A技術<br>SK-21000S-VE | B技術<br>ASTRAK 21000S-VE | C技術<br>ASTRAK 21000S-VE | D技術<br>ASTRAK 21000S-VE | E技術<br>ASTRAK 21000S-VE | F技術<br>ASTRAK 21000S-VE |
| 類似度                | -                   | 0.89771                 | 0.85272                 | 0.83119                 | 0.83071                 | 0.8059                  |
| 類似度                | -                   | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       |
| 類似度                | -                   | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       |

| 技術写真   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 技術概要   | ASTRAK 21000S-VE | ASTRAK 21000S-VE | ASTRAK 21000S-VE | ASTRAK 21000S-VE | ASTRAK 21000S-VE | ASTRAK 21000S-VE |
| 経済性    | 経済性              | 経済性              | 経済性              | 経済性              | 経済性              | 経済性              |
| 品質・出来形 | 品質・出来形           | 品質・出来形           | 品質・出来形           | 品質・出来形           | 品質・出来形           | 品質・出来形           |
| 施工性    | 施工性              | 施工性              | 施工性              | 施工性              | 施工性              | 施工性              |

・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

「AIを活用した類似技術比較表作成」では、AIを用いて当該技術と類似度が高い技術を、NETIS掲載情報から抽出しています。

比較表に記載されている内容は、NETISの掲載情報に記載されている内容が引用されています。

選択した技術の情報

新技術概要説明情報

2026.6.8 現在

NETIS登録番号

SK-210005-VE

技術名称

急傾斜法面対応の遠隔操作草刈機

アブストラクト

本技術は、道路周辺、河川・堤防、公園等の除草作業に用いる急傾斜地用の遠隔操作草刈機であり、従来は肩掛式草刈機で対応していた。本技術の活用により、作業者の安全性が向上すると共に、経済性の向上や工期の短縮が期待できる

事後評価

事後評価済み技術 (2024/11/06 (R06/11/06))

テーマ設定型比較表への掲載

無

受賞等

建設技術審査証明

建設技術審査証明原

事前審査・事後評価

事前審査 試行実証評価 活用効果評価

技術の位置付け  
(有用な新技術)

推奨技術

令和7年度選定 2025/04/18 (R07/04/18) ~

評価促進技術

活用促進技術

旧実施要領における  
技術の位置付け

活用促進技術(旧)

設計比較対象技術

少実証優良技術

活用効果調査入力様式

VE 活用効果調査表の作成・登録

適用期間

上記※印の情報について

「技術比較表作成」ボタン

更新年月日: 2025/05/30

AIを活用した類似技術比較表作成

※ 本比較表は、AIを用いて当該技術と類似度が高い技術を、NETIS掲載情報から抽出したものです。比較表に記載されている内容は、NETISの掲載情報に記載されている内容を引用しています。  
※ 技術の抽出にあたっては、NETIS掲載情報のテキストデータよりAIを用いて抽出しているため、必ずしも技術内容の類似性が高いことを保証するものではありません。最終的な判断や意思決定は、必ずご自身の責任において行ってください。  
※ 処理に時間がかかる場合があります。

類似技術比較表

選択中の新技術を削除

☐ スクロール時にタイトルを固定

選択した技術

AIにより抽出された類似技術候補

| 技術名称 | 急傾斜法面対応の遠隔操作草刈機 (SK-210005-VE) | 急傾斜法面対応ラジコン草刈機「アラフォー横子」 (HR-240010-A) | 遠隔操作草刈機・集草機 (CRAWLER) (CB-200010-A) | 急勾配法面対応ラジコン式草刈機「スパイダー」 (KK-200061-VR) | 傾斜地に強いラジコン式電動草刈機(クローラタイプ) (KT-240061-A) | 遠隔操縦式草刈機「ROBOCUT」 (KT-200134-A) |
|------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 類似度  | -                              | 0.89771                               | 0.85272                             | 0.83119                               | 0.83071                                 | 0.8059                          |
| 削除   | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/>        |

NETIS申請情報に基づく技術比較表

分類

河川維持 > 堤防除草工 > 除草工

概要写真

神刈 RJ700A

ラフォー横子 CG2 71

スパイダー-25GS

ラジコン式電動草刈機「ユニモワーズ」

機体サイズとアタッチメント

アブストラクト

本技術は、道路周辺、河川・堤防、公園等の除草作業に用いる急傾斜地用の遠隔操作草刈機であり、従来は肩掛式草刈機で対応していた。本技術の活用により、作業者の安全性が向上すると共に、経済性の向上や工期の短縮が期待できる

留意事項

本技術は、最大45度の急斜面でも除草ができるクローラタイプのラジコン式全電動草刈機で、従来はハンドガイ

テキストデータを基にしているため、必ずしも技術内容の類似性が高いことを保証するものではない。最終的な判断および意思決定は必ず各自の責任において行う。

NETISにおける生成AIを活用した類似技術比較表作成機能（R8.5～）17

「生成AIを利用した比較表の作成」では、令和5年度の設計業務成果をもとに、生成AIが設計時の技術比較事例より使用頻度の高い評価項目にて作成しています。

評価項目に対する技術情報はNETIS掲載情報を基に生成AIが自動生成したものです。

新技術比較表

選択中の新技術を削除

スクロール時にタイトルを固定

※ 類似していない技術を選択した場合、類似技術は抽出されません。

※ 処理に時間がかかる場合があります。

選択した技術

AIにより抽出された類似技術候補

| 技術名称 | 急傾斜法面対応の遠隔操作草刈機 (SK-210005-VE) | 急傾斜法面対応ラジコン草刈機「アラフォー傾子」 (HR-240010-A) | 遠隔操作草刈機・集草機 (CRAWLER) (CB-200010-A) | 急勾配法面対応ラジコン式草刈機「スパイダー」 (KK-200061-VR) | 傾斜地に強いラジコン式電動草刈機(クローラタイプ) (KT-240061-A) | 遠隔操縦式草刈機「ROBOCUT」 (KT-200134-A) |
|------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 類似度  | -                              | 0.89771                               | 0.85272                             | 0.83119                               | 0.83071                                 | 0.8059                          |
| 削除   | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/>                | <input type="checkbox"/>        |

NETIS申請情報に基づく技術比較表

分類

河川維持 > 堤防除草工 > 除草工

河川維持 > 堤防除草工 > 除草工

河川維持 > 堤防除草工 > 除草工

河川維持 > 堤防除草工 > 除草工

河川維持 > 堤防除草工 > 除草工

河川維持 > 堤防除草工 > 除草工

概要写真

アブストラクト

本技術は、道路周辺、河川・堤防、公園等の除草作業に用いる急傾斜地用の遠隔操作草刈機であり、従来は肩掛式草刈機で対応していた。本技術の活用により、作業効率向上によるコスト削減が図られ、作業員の安全確保と労力削減が期待される。

本技術はラジコン草刈機による急傾斜法面での除草工で、従来は肩掛式の草刈機を使用していた。本技術の活用により、作業効率向上によるコスト削減が図られ、作業員の安全確保と労力削減が期待される。

本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式

本技術は、ウインチ併用で最大斜度55°の法面を安全に除草作業できるラジコン式草刈機であり、従来は肩掛式草刈機で対応していた。本技術の活用により、作業員の転倒リスクや接触事故を低減

本技術は、最大45度の急斜面でも除草ができるクローラタイプのラジコン式電動草刈機である。従来は、肩掛式草刈機で対応していた。本技術の活用により、作業員の転倒リスクや接触事故を低減

本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式

本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式

「生成AIを利用した比較表の作成」ボタン

生成AIを利用した比較表の作成

※ 本比較表は、令和5年度の設計業務成果をもとに、生成AIが設計時の技術比較事例より使用頻度の高い評価項目にて作成しています。評価項目に対する技術情報はNETIS掲載情報を基に生成AIが自動生成したものです。

※ 生成AIを用いて抽出しているため、最終的な判断や意思決定は、必ずご自身の責任において行ってください。

※ 同技術で比較表を作成しても、抽出される評価項目が同一にならない場合があります。

※ 処理に時間がかかる場合があります。

生成AIが作成した技術比較表

生成AIが作成した技術比較表

※下記の情報は生成AIが作成した技術比較表になります。最終的な判断や意思決定は、必ずご自身の責任において行ってください。

| 耐久年数                    | 景観への配慮                                                                                                                                   | 施工性                                                                                                                                    | 維持管理                                                                                                                    | 特徴                                                                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 該当項目に関する技術情報は生成できませんでした | 該当項目に関する技術情報は生成できませんでした                                                                                                                  | 本技術は傾斜地でも稼働するエンジン構造とすることで、最大45度までの急傾斜法面に対応可能であり、効率性と作業量が向上している。1日あたりの作業量は、従来技術の6.3倍〜17.7倍に向上しており、特に急傾斜での性能が高い。(明確な記載あり)                | 本技術は傾斜地でも稼働するエンジン構造とすることで、最大45度までの急傾斜法面に対応可能であり、効率性と作業量が向上している。1日あたりの作業量は、従来技術の6.3倍〜17.7倍に向上しており、特に急傾斜での性能が高い。(明確な記載あり) | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式 |
| 該当項目に関する技術情報は生成できませんでした | 本技術により、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり) | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり) | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式                                  | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式 |
| 該当項目に関する技術情報は生成できませんでした | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり)   | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり) | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式                                  | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式 |
| 該当項目に関する技術情報は生成できませんでした | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり)   | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり) | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式                                  | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式 |
| 該当項目に関する技術情報は生成できませんでした | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり)   | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり) | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式                                  | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式 |
| 該当項目に関する技術情報は生成できませんでした | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり)   | 本技術は、従来の肩掛式草刈機に比べて、必要だった労力よりも大幅に作業効率が向上し、堤防や急傾斜法面などの困難な環境でも安全かつ効率的に作業が可能となる。ラジコンの遠隔操作により、傾斜角度45度の急傾斜地でも転倒しにくく、短時間での施工が実現している。(明確な記載あり) | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式                                  | 本技術は、傾斜角35度を超え42度までの搭乗式のハンマーナイフモアおよびヘーメーカ作業できない場所でのハンマーナイフ・ヘーメーカ作業を可能にする。これにより、従来は、肩掛式 |

生成AIが評価項目の候補を提示

↓

・利用者が、より有効性の高い評価項目を確認でき、技術選択の参考とできる。

## AIを活用した検索機能

入力した質問内容をもとにAIが技術を検索。

表記ゆれや意味的な関連性を踏まえ、文章形式での問い合わせから必要な技術候補を効率的に把握できます。

新技術を探す

検索キーワード  
登録番号での検索時は、情報種別記号（-A、-VR、-VE）の入力は不要です。

or  or

▼キーワード検索条件を追加

**AIで技術を検索(質問する内容を入力してENTERキー) 試行運用中**  
NETIS情報を元にしたAI回答結果ですので、最終的な判断や意思決定は必ずご自身の責任において行ってください。

工種     工種分類一覧

▼工種検索条件を追加 工種検索条件: ☒ and ☐ or

## 留意事項

試行運用中です。

NETIS情報を元にしたAI回答結果のため、最終的な判断や意思決定は必ずご自身の責任において行ってください。

AIで技術を検索(質問する内容を入力してENTERキー) 試行運用中  
※トップページの入力内容に続けて質問を追加すると、求めている技術が検索結果の上位に表示されます。  
※NETIS情報を元にしたAI回答結果ですので、最終的な判断や意思決定はご自身で行ってください。

検索結果 3,921 件  
※「選択中の技術」ボタンをクリックすると、選択された技術の一覧を閲覧できます。

選択中の技術 (0件) ページ件数

| 比較                       | No. | 類似度     | 技術概要                                                                                                                                         | アブストラクト | 選択                       | 写真                                                                                    | 登録年        |
|--------------------------|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1   | 0.67941 | 急傾斜法面对应ラジコン草刈機「アラフォー傾子」(HR-240010-A)<br>本技術はラジコン草刈機による急傾斜法面での除草工で、従来は肩掛式の草刈機を使用していた。本技術の活用により、作業効率向上によるコスト削減が図られ、作業員の安全確保と労力軽減が期待できる。        |         | <input type="checkbox"/> |   | 2024 (R06) |
| <input type="checkbox"/> | 2   | 0.6687  | 急傾斜法面对应の遠隔操作草刈機 (SK-210005-VE)<br>本技術は、道路周辺、河川・堤防、公園等の除草作業に用いる急傾斜地用の遠隔操作草刈機であり、従来は肩掛式草刈機で対応していた。本技術の活用により、作業員の安全性が向上すると共に、経済性の向上や工期の短縮が期待できる |         | <input type="checkbox"/> |  | 2021 (R03) |
| <input type="checkbox"/> | 3   | 0.65311 | 防草・地被植物活着促進シート「べた〜とシート」(QS-230001-A)<br>本技術は防草工等に寄与する技術である。防草効果と地被植物の節根がシートを貫通し直接養分吸収するという相反する効果を備えたシートであり、景観に配慮しつつ、草刈り管理コストの低減が期待できる。       |         | <input type="checkbox"/> |  | 2023 (R05) |

# 本日の内容

1. はじめに
2. 新技術活用スキームの概要
3. 設計業務等におけるNETIS掲載技術の検討及び活用
4. その他

## 参考資料

1. NETIS情報の検索と閲覧
2. 活用効果調査表等の作成
3. 工法比較表データベースシステム
4. 九州地整管内の活用件数の多い技術

業務共通仕様書 に新技術活用について明記されており、  
**新技術やNETIS掲載終了技術を比較検討するよう規定**されています。

### 土木設計業務等共通仕様書 第1209条 設計業務の条件（抜粋）



12. 受注者は、概略設計又は予備設計における比較案の提案、評価及び検討をする場合には、従来技術に加えて、新技術情報提供システム（NETIS）等を利用し、「**設計段階における新技術・新工法検討の手引き**」に基づき、有用な新技術・新工法を積極的に活用するための検討を行うものとする。なお、従来技術の検討においては、NETIS掲載期間終了技術についても、技術の優位性や活用状況を考慮して検討の対象に含めることとする。

また、受注者は、詳細設計における工法等の選定においては、従来技術（NETIS掲載期間終了技術を含む）に加えて、「**設計段階における新技術・新工法検討の手引き**」に基づき、新技術情報提供システム（NETIS）等を利用し、有用な新技術・新工法を積極的に活用するための検討を行い、調査職員と協議のうえ、採用する工法等を決定した後に設計を行うものとする。

## 設計段階における新技術・新工法検討の手引き Ver1.0

設計業務における技術比較検討に際しては、「点検支援技術性能カタログ」、「テーマ設定型（技術公募）」、「NETIS」等を活用し、対象工事に適用可能な技術情報を参考にして、当該工事に関する技術比較表を作成する運用となっています。

**点検支援技術  
性能カタログ**

- ・ 橋梁・トンネル点検支援技術
- ・ 河川点検技術カタログ

**テーマ設定型  
（技術公募）**

- ・ 現場ニーズに基づくテーマ設定
- ・ 同一条件下の現場実証
- ・ 技術比較表として公表
- ・ リクワイヤメント・性能値を提示

**NETIS  
新技術情報提供システム**

- ・ キーワード・工種検索
- ・ AI類似技術比較表の活用
- ・ 生成AIによる技術検索（開発中）
- ・ 技術概要から候補技術を選定

情報収集



評価軸の設定



選定方法の決定

技術比較表の  
作成と選定

比較検討の基本プロセス

期待される効果：設計段階からの積極的な新技術検討 → 工事現場での活用機会増加  
→ 課題解決・更なる技術開発の好循環

技術の基本情報(技術名称、概要、NETIS登録番号等)に加え、「公共工事の品質確保の促進に関する法律」の発注者の責務の趣旨を踏まえ、以下を技術比較表の評価軸として設定する。

## 評価軸の設定

経済性（価格）

工期

安全性

生産性

脱炭素化に対する寄与の程度

※上記は例示。対象工事の特性に応じて必要な検討事項を追加可能

## 比較検討時の留意点

NETIS等から収集した新技術情報には開発者からの申請に基づく情報が多く含まれる。  
現場毎の条件や適合性等を踏まえ、開発者へ問い合わせて情報を補完し、技術比較表を作成する。

NETISを活用した工法の比較検討においては、以下の課題があるため、NETIS登録技術の抽出が十分に行われておらず、有用な新技術（発注者指定型）の活用が少ない状況です。

※発注者指定型とは、現場ニーズなどにより、必要となる新技術を設計段階で検討し、**発注者が指定して**活用するタイプとなります。

## 【NETISを活用した工法の比較検討（新技術の抽出）における課題】

- 複数の類似技術が登録されており、同じ工種の技術であっても比較する従来技術が統一されておらず、技術の特徴（優位性）がわかりにくい。
- NETISには多くの技術が登録されており、未活用・未評価の技術も多く、比較検討の際に、現場条件の適用性などについての開発業者への聞き取りに時間を要する。
- 評価情報は全国で活用された評価であるため、九州での技術の適用性を検討するには、必ずしも十分な情報となっていない。

## 特徴比較

### NETIS AI技術比較機能

#### 運用主体

国土交通省（全国）

#### 対象技術

NETIS掲載技術

#### 対象工種

NETIS掲載工種

#### 技術の抽出

ニーズに該当する技術に対して、[AIがNETIS掲載情報から類似度の高い技術を抽出](#)（指定技術含め最大10技術）

#### 技術の比較

比較表にNETIS申請情報を引用

#### 活用のイメージ

ニーズに該当する技術の類似技術を抽出

#### 設計検討に要する技術力

- 比較表を作成する場合には、従来技術を合わせる必要がある。これに伴う高い技術力が必要

### 工法比較表データベース

#### 運用主体

九州地方整備局（九州管内）

#### 対象技術

NETIS掲載技術、掲載期間終了技術（有用な技術等）

#### 対象工種

16工種（コンクリート構造物補修工など）

#### 技術の抽出

[条件入力シート](#)による絞り込み検索

検索により該当した技術をすべて抽出

[統一した従来技術](#)を基準に同一条件で技術と比較

#### 技術の比較

統一した従来技術、NETIS申請情報、および[補完情報](#)をもとに比較表を作成

#### 活用のイメージ

対象工種の工法比較検討

対象工種の技術検索

#### 設計検討に要する技術力

- ◎ 初めから統一した従来技術で比較しているため、比較表作成が容易である

# 「工法比較表データベース」

## 工法比較表データベース

新技術を活用する際、設計段階において工法比較検討を行い、採用する技術を選定します。  
しかし、特定の工法・工種において**複数の類似技術が登録されており、従来工法が統一されていないため、特徴（長所、短所）が分かりにくい**等が原因で現場での活用が進んでいません。

そこで、「工法比較表」を作成し、工事発注事務所へ情報提供を行っています。

### 対象工種

※令和8年5月現在

#### コンクリート構造物補修工 150技術※

表面含浸工法  
断面修復工法  
ひび割れ補修工法  
表面被覆工法  
電気防食工法

#### 軟弱地盤処理工 107技術※

機械攪拌工法  
高圧噴射攪拌工法  
表層混合処理工法  
薬液注入工法  
残土処理工法

#### 道路舗装工 41技術※

アスファルト舗装工法  
舗装版ひび割れ補修工法

#### 擁壁・法面工 59技術※

補強土擁壁工法  
大型ブロック積工法  
落石防止網設置工法  
落石防護柵設置工法

### 入手方法

入手先：九州技術事務所ホームページ

対 象：九州地方整備局が発注する業務・工事を対象

### 留意点

- ・一次選定をサポートするツールです。  
現場条件に基づき二次選定を実施し、採用工法を決定してください。
- ・二次選定における概算工事や施工日数等は、現場条件に合わせて調査してください。

## ①統一した従来技術の設定

「統一した従来技術」を設定し、類似技術を横並びに配置し、同一条件下で比較できるようにした。

## ②補完調査により技術情報を充実

各技術の申請者へのヒアリング等にて、統一した従来技術に基づく、施工費用・施工日数・各種試験結果・設計条件等の情報を補完し、NETIS 申請情報で不足している情報の充実を図った。

## ③現場の条件に合った技術を抽出

検索条件入力シートにより、容易に一次選定を抽出することを可能にした。

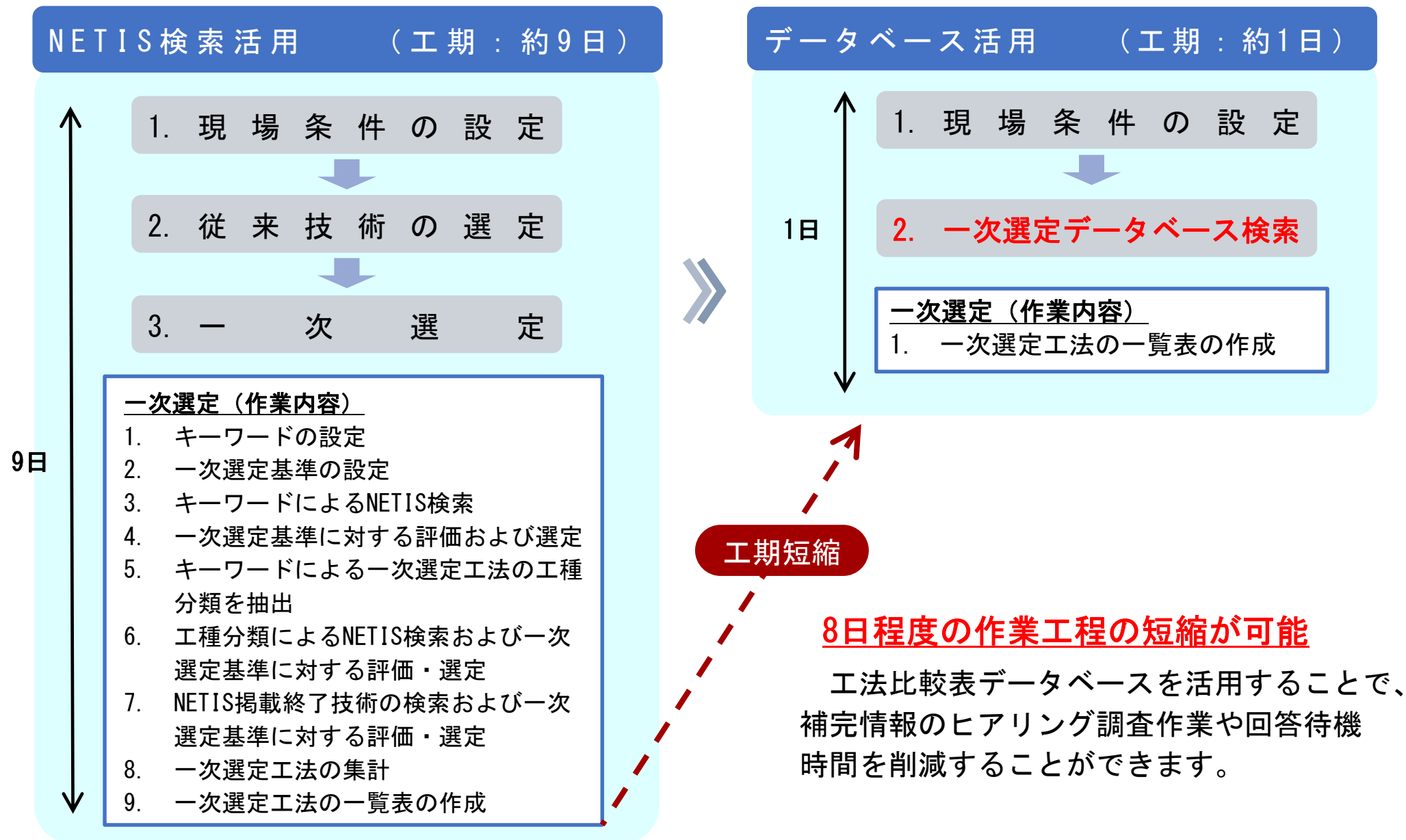
## ④総括

各技術において特徴的な情報をワーキンググループコメントとしてとりまとめた。

## ⑤最新情報の掲載

新規登録技術は毎月更新、補完情報（施工費用・施工日数等）は年1回更新を行い、最新の情報を掲載した。

NETIS検索と工法比較表データベースについて、一次選定の作業に要する日数を比較しました。



# 工法比較表データベースの入手方法および利用手続き

28

工法比較表データベースは、九州技術事務所よりダウンロード可能であり、ご利用にあたっては所定の借用同意書の入力が必要となります。  
なお、ユーザーマニュアルについては同意書の提出は不要となります。

＜九州技術事務所HPからダウンロードまでの流れ＞

**STEP 1**  
九州技術事務所HP  
にアクセス

**STEP 2**  
新技術情報／NETIS  
→工法比較表データ  
ベースを選択

**STEP 3**  
(DB) を選択

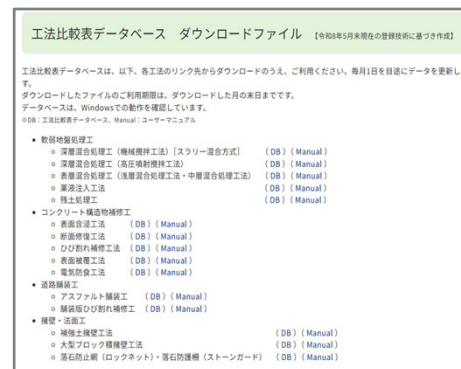
**STEP 4**  
ダウンロード後  
借用同意書を入力



九州技術事務所HPトップ



新技術情報／NETIS ページ



データベース ダウンロード画面



工法比較表データベース借用同意書

▼ ダウンロード後、ご利用ください。

**(DB)** 工法比較表データベース

利用には「借用同意書」の入力が  
必要です。

→ 同意書サンプルはSTEP 4の  
キャプチャを参照



**(Manual)** ユーザーマニュアル

DBの使用方法がわからない場合に  
参照してください。

→ 借用同意書の提出は不要



工法比較表データベースは、**毎月情報を更新**しています。

ダウンロードしたデータは、月末をもって利用できなくなりますので、**翌月も引き続き利用**する場合は、**再度ダウンロード**をお願いします。

また、**別の業務**で使用される場合は、**改めて申請**を行ってください。

【問い合わせ先】  
kouhouhikakuhyou-  
db@kyugikyo.or.jp

借用同意書 Ver. 5.89 更新履歴

## 深層混合処理工(機械攪拌工法)工法比較表検索条件入力シート〈一次選定サポート用〉

本システムは、毎月NETIS情報を確認し、追加があれば更新していきますので、最新版を入手してお使いください。 令和8年5月現在

**現場条件**  
いずれか選択  
☒ 特に指定しない  
☐ 陸上施工  
☐ 水上施工※ ※水上施工を選択した場合、「発注者ニーズの適応性」以外の選択は無効となります。

**施工機械**  
いずれか選択  
☒ 特に指定しない  
☐ 単軸  
☐ 二軸以上

**土質**  
いずれか選択  
☒ 粘性土  
☐ 砂質土

**改良**  
いずれか選択  
☒ 特に指定しない  
☐  $\phi \leq 1200$   
☐  $\phi > 1200$

**発注者ニーズ**  
いずれか選択  
☐ 従来技術と比較して同等以上の技術 ※チェックを入れたすべての項目が「同等以上」の場合  
☒ 従来技術と比較して同等以上の技術  
☐ 狭隘な現場での施工性  
☐ 軟弱地盤上での施工性（トラフカビリティ）  
☐ 省人化・省力化

**利用期間のお知らせ**  
このファイルの利用期間は 2026/06/01 ~ 2026/07/10 です。  
OK

**検索結果: 全30技術199仕様の内、29技術51仕様が検索されました。**

**【簡易版】検索結果を表示**

**【詳細版】検索結果を表示**

新技術の検索

NETIS登録番号から検索

技術名称から検索

技術を表示

# 工法比較表データベースの利用実態調査

30

工法比較表データベースの品質向上のため、利用実態調査を行っています。  
より良いシステムへのバージョンアップのため、ご協力よろしくお願いします。

借用同意書 Ver. 5.89 更新履歴

### 深層混合処理工(機械攪拌工法)工法比較表検索条件入力シート<一次選定サポート用>

※本システムは、毎月NETIS情報を確認し、追加があれば更新していきますので、最新版を入手してお使いください。 令和8年5月現在

**現場条件**  
いずれか選択  
☒ 特に指定しない  
☐ 陸上施工  
☐ 水上施工※  
※水上施工を選択した場合、「発注者ニーズの適応性」以外の選択は無効となります。

**施工機械**  
いずれか選択  
☒ 特に指定しない  
☐ 単軸  
☐ 二軸以上

**土質**  
いずれか選択  
☒ 粘性土  
☐ 砂質土

**改良径φ(mm)**  
いずれか選択  
☒ 特に指定しない  
☐ φ≤1200  
☐ φ>1200

**改良長L(m)**  
いずれか選択  
☒ 0<L≤10  
☐ 10<L

**九州フィールドへの適応性  
(九州地方整備局内での実績)**  
いずれか選択  
☒ 特に指定しない  
☐ 有  
☐ 無

**発注者ニーズへの適応性**  
いずれか選択  
☐ 従来技術と比較して優れている技術  
※チェックを入れたすべての項目が「優れている」の場合  
☒ 従来技術と比較して同等以上の技術  
※チェックを入れたすべての項目が「同等以上」の場合

**複数選択**  
☐ 周辺地盤への変位抑制  
☐ 騒音・振動の低減  
☐ 粉塵等の飛散防止  
☐ リサイクル性の向上  
☐ 狭小な現場での施工性  
☐ 軟弱地盤上での施工性(トラフカビティ)  
☐ 省人化・省力化

検索結果: 全30技術199仕様の内、29技術51仕様が検索されました。

【簡易版】検索結果を表示 【詳細版】検索結果を表示

技術を表示

利用実態調査のご回答をお願いします。

※すでにご回答いただいた方は、回答は不要です。閉じるをクリックください。

利用実態調査はこちら

閉じる

利用実態調査 (Microsoft Forms)

所要時間: 約5分

QRコードからも  
申請可能です。



## 【工法比較表データベース】 利用実態調査

このフォームを送信する際に、お客様が、ご自身のお名前やメールアドレスなどの詳細情報を入力しない限り、その情報が自動的に取得されることはありません。

\* 必須

日頃より新技術の普及・活用に、ご協力を頂きありがとうございます。

「工法比較表データベース」の今後の改良および新しい工程・工法の拡充に活かすために利用実態調査にご協力をお願いいたします。

### 1. 業務名\*

工法比較表データベースを活用された業務名を回答ください。

回答を入力してください

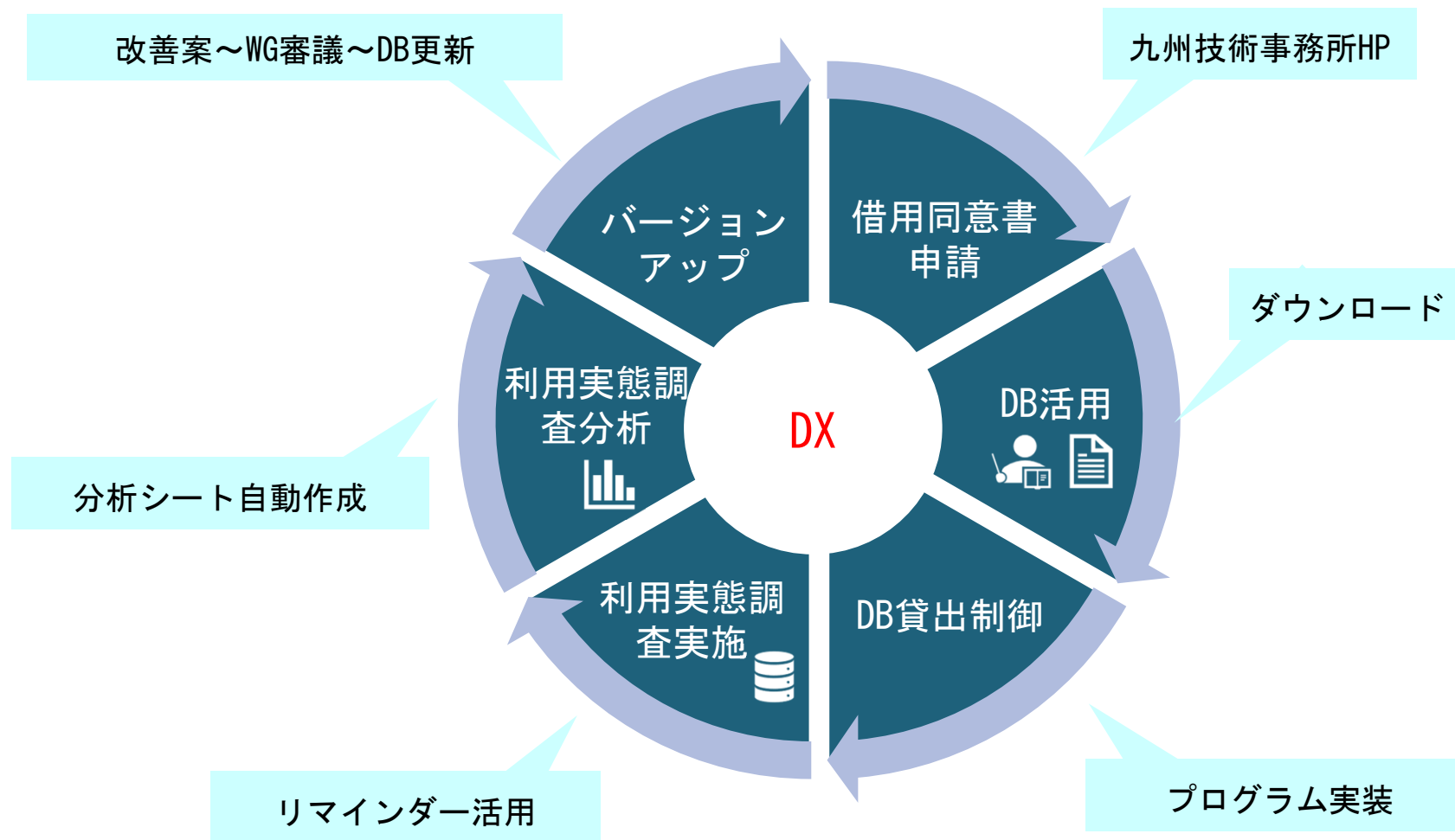
### 2. 工法比較検討の資料作成において実際の業務・工事で「工法比較表データベース」を活用しましたか。\*

- ☒ はい  
☐ いいえ

### 3. 活用した工法を選択ください。\*

- ☐ 機械攪拌工法  
☐ 高圧噴射攪拌工法  
☐ 表層混合処理工法  
☐ 薬液注入工法  
☐ 残土処理工  
☐ 表面含浸工法  
☐ 断面修復工法  
☐ ひび割れ補修工法

利用実態調査分析、有識者委員の意見等に基づく、フィードバックにより継続的な改善を行い、定期的にバージョンアップを実施します。

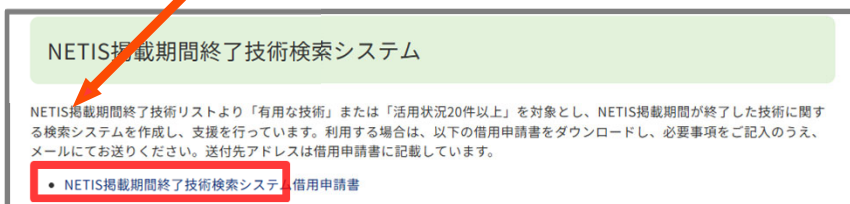
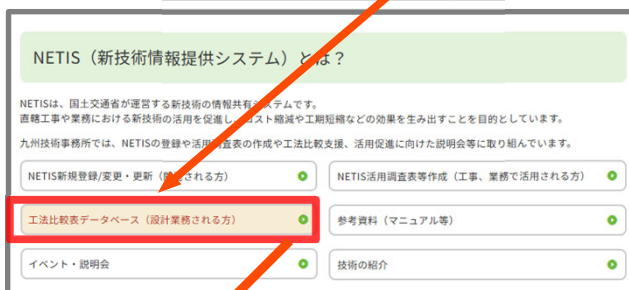


# NETIS掲載期間終了技術検索システム（借用申請）

32

NETIS掲載期間終了技術検索システムを希望される方は、以下のリンクより申請を行ってください。

【九州技術事務所HP】 → 【新技術情報／NETIS】 → 【NETIS掲載期間終了技術検索システム】  
→ 【NETIS掲載期間終了技術検索システム借用申請書】



| 「NETIS掲載期間終了技術検索システム」<br>借用に係る誓約書及び借用申請書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| <p>借用者は、NETIS掲載期間終了技術検索システムを九州技術事務所から借用する場合に際し、以下の事項を遵守することを誓約いたします。<br/>(データの複製)<br/>1). 借用者は、九州技術事務所から借用したデータの複製は行いません。<br/>(使用目的)<br/>2). 借用者は、NETIS掲載期間終了技術検索システムを借用申請書に記載された業務にのみ使用します。なお、NETIS掲載期間終了技術検索システムのリバースエンジニアリング、配布及び公衆送信等はいかなる目的においても行いません。<br/>(使用範囲)<br/>3). NETIS掲載期間終了技術検索システムの使用範囲は、九州地方整備局管内の業務・工事における管理技術者、主任(監理)技術者、現場代理人または担当技術者に制限します。<br/>(権利関係)<br/>4). 本誓約書に規定されていることを除き、NETIS掲載期間終了技術検索システム及びNETIS掲載期間終了技術検索システムを改変したものに係る権利は、いずれも借用者に帰属しないことを確認します。<br/>(誓約内容の変更)<br/>5). 借用者は、この誓約書の内容に変更が生じた場合に遅滞なくこれを九州技術事務所に報告し、その変更が生じた日から2週間以内に「NETIS掲載期間終了技術検索システム借用申請書」を改めて提出します。<br/>(九州技術事務所の免責事項)<br/>6). 借用者は、NETIS掲載期間終了技術検索システムの使用によって損害及び知的財産紛争等が生じても、九州技術事務所が一切責任を負わないことに同意します。<br/>(損害賠償の責)<br/>7). 借用者が本誓約書に違反し九州技術事務所に損害を与えた場合、借用者は損害賠償の責を負うものとします。<br/>(守秘義務)<br/>8). 借用者は、NETIS掲載期間終了技術検索システムによって知り得た秘密を他に漏らしません。<br/>(協議事項)<br/>9). 借用者は、本誓約書に定めのない事項及び本誓約書に関して疑義が生じた事項に関しては、九州技術事務所と協議します。</p> |                              |  |
| 誓約書記載事項への同意                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |  |
| 業務情報                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 設計書番号(設計書コード)                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 業務件名                         |  |
| 発注者情報                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 発注事務所                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ふりがな                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 調査職員:氏名                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 調査職員:E-mail                  |  |
| 受注者情報                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 調査職員:電話番号                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ふりがな                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 業者名                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ふりがな                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 管理技術者又は担当技術者:氏名              |  |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 管理技術者又は担当技術者:E-mail          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 管理技術者又は担当技術者:電話番号            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 他にご要望やご記入事項がございましたら、ご入力ください。 |  |

NETIS掲載期間が終了した技術の検索に特化したシステムとして構築しており、過去の技術情報を有効活用するための支援ツールとなっています。

工種はNETIS(新技術情報提供システム)の分類に準拠しており、レベル1からレベル4までの階層で絞り込み検索が可能です。さらに、キーワードによる検索にも対応しており、目的の工種を効率的に見つけることができます。

### 【検索画面】

検索画面

#### NETIS掲載期間終了技術検索システム

※対象となる技術は、NETIS掲載期間終了技術リストより「有用な技術」または「活用状況20件以上」とします

工種検索

レベル1 レベル2 レベル3 レベル4

共通工 深層混合処理工 固結工 高圧噴射攪拌工

キーワード検索 ※空白で区切って並べると、AND検索として、それらのキーワードがすべて含まれるページが検索されます

検索

### 【検索結果】

| NETIS掲載期間終了技術検索システム                                               |                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| ※対象となる技術は、NETIS掲載期間終了技術リストより「有用な技術」または「活用状況20件以上」とします。(2025.3月時点) |                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                       |
| NO                                                                | NETIS登録時の技術名称        | 旧NETIS番号     | 概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 副題                       | 開発会社                  |
| 1                                                                 | Superjet(スーパージェット)工法 | KT-980026-VR | ①何について何をする技術なのか?<br>・地盤から直径15cm程度の孔を開けるだけで、地中に直径3.5m(Superjet-Midi)～5m(Superjet)までの大きな固結柱状体を造成する地盤改良技術。<br>②従来技術はどのような技術で対応していたのか?<br>・従来工法は水平一方向噴射で、しかも地盤の硬軟に影響され易いため、最大でもφ2.0mまでの改良柱しか造成不可能であった。<br>③公共工事などに適用できるのか?<br>・立坑の底盤改良、先行地中梁・シールド推進、到達防護・大規模な土留め欠損部・液状化防止・基礎地盤の強化・安定・断面補強                               | 超大口径改良体を瞬時に造成可能な高圧噴射攪拌工法 | 鹿島建設株式会社、ケミカルグラウト株式会社 |
| 2                                                                 | LDiS(エルディス)工法        | KT-980135-VE | ①何について何をする技術なのか?<br>・高圧噴射工法と機械攪拌工法を併用し、改良位置を抑制する高圧噴射地盤改良工法。<br>②従来はどのような技術で対応していたのか?<br>・エアーを用いた高圧噴射工法(二重管工法)で<br>③公共工事などに適用できるのか?<br>・重要建築物、構造物近接での改良防止対策も<br>・河川改修工事に伴う河床および堤防部の改良・盛土及び切り土のすべり防止<br>・掘削工事のセービング防止、変位土圧の増加・構造物の支持力強化および穴下防止<br>④その他工法の特徴<br>・エアーを用いないため水中施工が可能である。<br>・改良時に原土を地表に排出することにより、地盤低減可能。 |                          |                       |
| 3                                                                 | Xcjet(クロスジェット)工法     | KT-990495-V  | ①何について何をする技術なのか?<br>・地盤から直径15cmの孔を目標深度まで開けず。<br>②従来技術はどのような技術で対応していたのか?<br>・従来は単一方向への高圧噴流の噴射方式でも<br>③公共工事などに適用できるのか?<br>・立坑の底盤改良、先行地中梁・シールド推進、到達防護・中規模の土留め欠損部・液状化防止・基礎地盤の強化・安定・断面補強                                                                                                                                 |                          |                       |

新技術

新技術概要説明情報

NETIS登録番号 KT-980135-VG

技術名称 LDiS(エルディス)工法

事後評価 事後評価済み技術 (2015/1/17 (H27/1/17))

デマ設定型比較表への掲載 無

受賞等

技術審査証明技術

事前審査・事後評価

技術の位置付け (有用な新技術)

旧実施現場における技術の位置付け

活用効果調査入力形式

活用効果調査が必要です。

適用期間等

設計比較対象技術 平成22年10月29日～平成27年11月20日 準推奨技術 平成26年6月23日～活用促進技術 平成27年11月20日～

上記※印の情報は申請者の申請に基づき掲載しております。 申請情報の最終更新年月日: 2017/04/01

概要

副題 低変位高圧噴射攪拌工法

分類 1 共通工 - 深層混合処理工 - 固結工 - 高圧噴射攪拌工

※対象となる技術は、NETIS掲載期間終了技術リストより「有用な技術」または「活用状況20件以上」とします。

業務（調査・測量等）において、新技術を活用した場合も、活用調査表等の登録が必要です。



### 業務（調査・測量等）において新技術を活用する場合

|               |        |            |
|---------------|--------|------------|
| 測量業務共通仕様書     | 第141条  | 新技術の活用について |
| 地質・土質調査業共通仕様書 | 第141条  | 新技術の活用について |
| 土木設計業務等共通仕様書  | 第1140条 | 新技術の活用について |

**活用前** : **新技術活用計画書**

**活用後** : **実施報告書・活用効果調査表**

の登録が必要

（※ただし、「-VE」技術については、新技術活用計画書の登録のみ）  
作成・登録方法については、参考資料を参照ください。

# 本日の内容

1. はじめに
2. 新技術活用スキームの概要
3. 設計業務等におけるNETIS掲載技術の検討及び活用
4. その他

## 参考資料

1. NETIS情報の検索と閲覧
2. 活用効果調査表等の作成
3. 工法比較表データベースシステム
4. 九州地整管内の活用件数の多い技術

# 九州地方整備局が行っている新技術の業務

36

新技術の活用促進に向けて、以下のような取り組みを行っています。

## 新技術NETIS活用支援

### 新技術・新工法説明会

九州7県で新技術活用スキームに関する説明会を開催  
R7年度：7回（10～12月開催）



### 新技術説明会

九州地方整備局の事務所の職員、施工者に対して的確な新技術活用に関する実務的な説明会を開催  
R7年度：2回（6～8月開催）



## 工事発注支援

### 工法比較検討支援

発注者指定を行う工種について、NETISより新技術を抽出し、比較検討資料を作成



### 歩掛作成支援

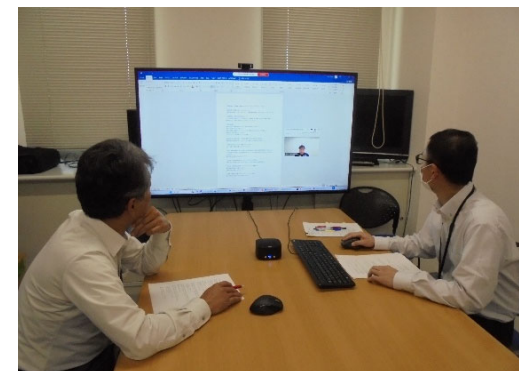
発注者指定する新技術の歩掛見積を徴収し、施工歩掛を作成



## 技術開発相談窓口・広報

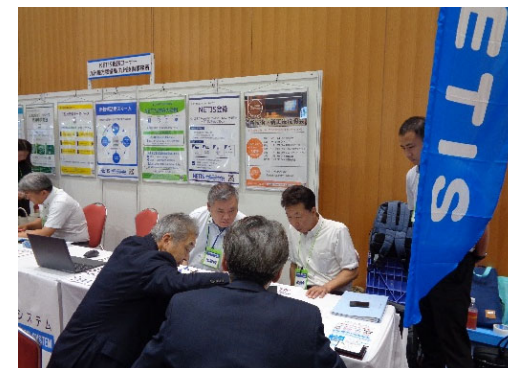
### NETIS登録・申請等

開発者からの相談、NETIS登録の受付、審査、指導など



### 広報活動

NETIS概要のパンフレット配布、HPやSNSによる登録の発信、新技術相談の実施など



社会資本整備に寄与する新技術・新工法をより多く関係者に知っていただくことで、公共工事での新技術の活用促進を図るとともに、新たな技術開発を促進することを目的とした説明会を九州各県1回（計7回）実施しています。

令和8年度の開催日程（聴講募集は、令和8年9月上旬開始予定）

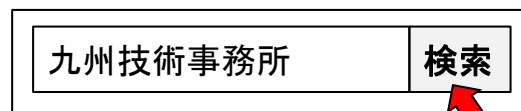
| ブロック | 開催地  | 説明会実施日    | 施設名            | 開催会場         | 住所                           | 備考 |
|------|------|-----------|----------------|--------------|------------------------------|----|
| 福岡   | 福岡市  | 10月21日（水） | 福岡県庁           | 3F 【講堂】      | 福岡市博多区東公園7番7号                |    |
| 大分   | 大分市  | 10月27日（火） | J:COM ホルトホール大分 | 3F 【大会議室】    | 大分市金池南一丁目5番1号                |    |
| 宮崎   | 宮崎市  | 11月13日（金） | 宮日会館           | 11F 【宮日ホール】  | 宮崎市高千穂通1-1-33                |    |
| 鹿児島  | 鹿児島市 | 11月17日（火） | 鹿児島県庁          | 2F 【講堂】      | 鹿児島市鴨池新町10番1号                |    |
| 熊本   | 熊本市  | 11月25日（水） | くまもと県民交流館 パレア  | 10F 【パレアホール】 | 熊本市中央区手取本町8番9号<br>テトリアくまもとビル |    |
| 長崎   | 長崎市  | 12月02日（水） | 長崎県庁 行政棟       | 1F 【大会議室】    | 長崎市尾上町3-1                    |    |
| 佐賀   | 佐賀市  | 12月11日（金） | アバンセ           | 1F 【ホール】     | 佐賀市天神三丁目2-11                 |    |

聴講は、興味がある技術だけでも良いので、ぜひ会場に足を運んでください。

# 九州技術事務所 新技術ポータルサイトの紹介

38

九州技術事務所HPの「新技術情報/NETIS」に新技術に関する情報を掲載しています。



# 「SNS」による九州登録のNETIS技術の紹介

39

新技術情報提供システム（NETIS）に登録された新技術について、活用を促進するために、発注者、設計者、施工者、開発者に向けて情報発信しています。

facebook

メールアドレスまたは電話番号 パスワード ログイン

アカウントを忘れた場合

九州技術事務所

九州地方整備局 九州技術事務所

国土交通省 九州地方整備局九州技術事務所 @kyugi.mlit.go.jp

ホーム 投稿 動画 写真 基本データ コミュニティ ページを作成

【いいね！】で今後最新情報が閲覧できます。

【シェア】で情報共有ができます。

今すぐ電話 メッセージを送信

国土交通省 九州地方整備局九州技術事務所

5月8日 1:00

新技術（NETIS）情報【登録NoQS-200001-A】九州地整で登録された技術を紹介します。

★太陽光＋風力発電による非常用電源とした定置型独立電源！！

■技術名：定置型独立電源「グリーンパワーステーション」

開発会社：NTN（株）【大阪府】

主な適用工程：工事全般（仮設電源）、防災ネットワーク設備

★技術の特徴

- ・電源供給方法を太陽光＋風力発電の自然エネルギー発電装置と蓄電池とし、風力発電の翼を空気の乱れを抑える形状とし、風切り音を軽減した！
- ・蓄電池で夜間や天候不順時の発電できないため、防災設備や有事の際の電源供給に有効である。現場の仮設電源としても有効である。

「定置型独立電源「グリーンパワーステーション」」情報（以下）をクリック！

https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details...

NETISの登録情報が確認できます。

登録された新技術の概要を紹介しています。

基本データ

国土交通省 九州地方整備局九州技術事務所

企業：福岡県久留米市

60分後に閉店

コミュニティ

577人が「いいね！」しました

641人がフォローしています

基本データ

0942-32-8245

営業時間：9:00～17:00

60分後に閉店

九州技術事務所 facebook

九州技術事務所 X

「いいね！」と「フォロー」をしていただき、新技術をみなさんに知っていただきたいと思います。

NETIS 新技術情報提供システム

新技術の検索 登録申請書作成 技術情報登録 技術情報検索 技術情報更新 技術情報削除 技術情報評価 技術情報評価結果 技術情報評価結果の表示

NETIS登録情報

| 技術名称                   | 登録番号          | 登録種別  | 登録内容                       | 登録日        | 登録者    | 登録状況 | 登録評価 | 登録評価結果 | 登録評価結果の表示 |
|------------------------|---------------|-------|----------------------------|------------|--------|------|------|--------|-----------|
| 定置型独立電源「グリーンパワーステーション」 | NoQS-200001-A | 非常用電源 | 太陽光＋風力発電による非常用電源とした定置型独立電源 | 2020/05/22 | NTN（株） | 登録済み | 評価済み | 評価結果あり | 評価結果の表示   |

上記の情報は申請者の申請に基づき掲載しております。 申請情報の最終更新年月日：2020/05/22

検索

検索条件

検索結果

| 検索結果 | 検索結果 | 検索結果 | 検索結果 | 検索結果 | 検索結果 |
|------|------|------|------|------|------|
| 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |

NETISに関するお問い合わせは、下記の必要事項を記載していただき、メールにてお願いします。

問合せ件数が多いため、受付順に返信いたします。

回答まで時間が頂く場合がありますので、ご了承ください。

## <九州技術事務所>

メールアドレス : [qsr-kyugi-netis@ki.mlit.go.jp](mailto:qsr-kyugi-netis@ki.mlit.go.jp)

## <メールでの必要事項>

NETIS登録番号、技術名、工事名、発注事務所名

会社名、担当者名、連絡先

質問内容