

公共工事等における 新技術活用システム

NETIS

/ネ/テ/イ/ス/

登録までの手続きと活用方法

公共工事等における新技術活用システム



Point 1

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ためのシステムです。

Point 2

新技術情報提供システム (NETIS) を中核とする新技術情報の収集と共有化、直轄工事等での試行および活用導入の手続き、効果の検証・評価、さらなる改良と技術開発という一連の流れを体系化したものです。

平成17年4月より試行的に運用してきた「公共工事等における技術活用システム」を、平成18年8月より、新技術の峻別による有用な新技術の活用促進と技術のスパイラルアップを目的として、事後評価に重点をおいた「公共工事等における新技術活用システム」として本格運用します。

NETIS登録申請受付から事後評価までの流れ

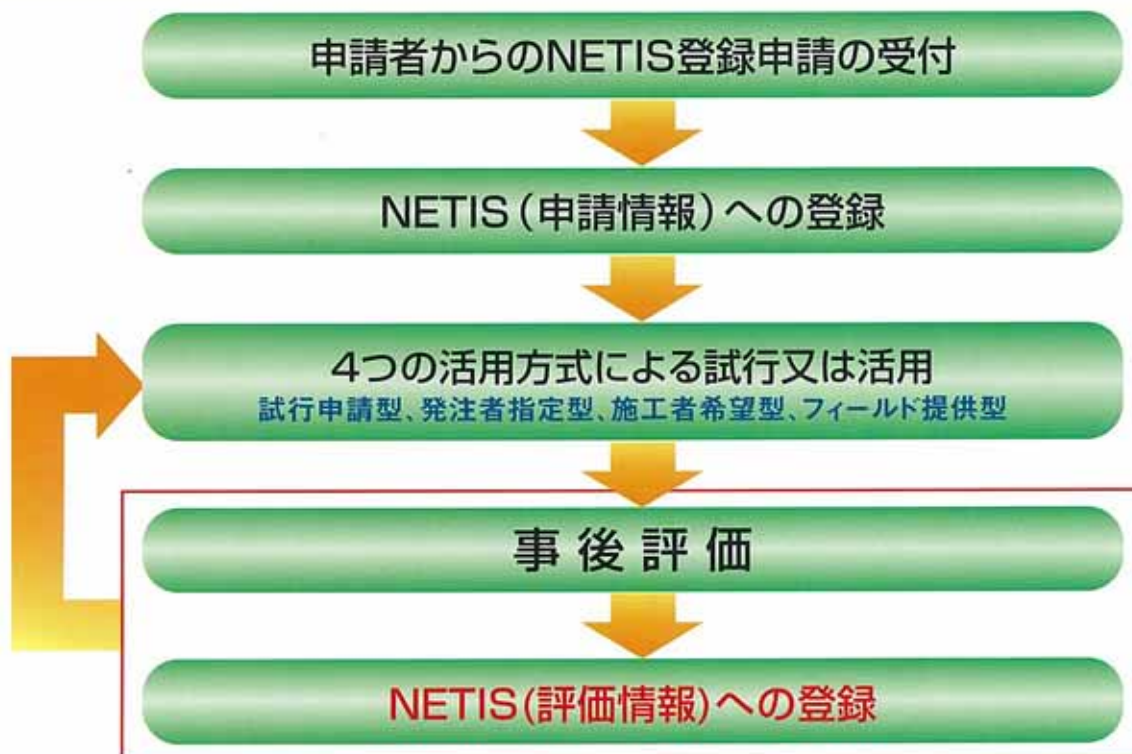
NETIS (申請情報) に登録された新技術は、4つの活用方式により試行又は活用され、大学、産業界、研究機関、行政等からなる新技術活用評価会議で、技術の成立性、優位性、安定性、現場適用性が評価されます。

「試行」とは

直轄工事等 (直轄における工事又は業務をいう) において技術の成立性等申請情報の妥当性を確認するため新技術を直轄工事等で用いることをいいます。

「活用」とは

新技術を直轄工事等で用いることをいいます (試行の場合を除く)。



事後評価情報を中心にNETISを再構築

NETIS[※]が新しく生まれ変わりました。

新しいNETISはNETIS（申請情報）とNETIS（評価情報）から構成され、NETIS（評価情報）を中心に運用されます。

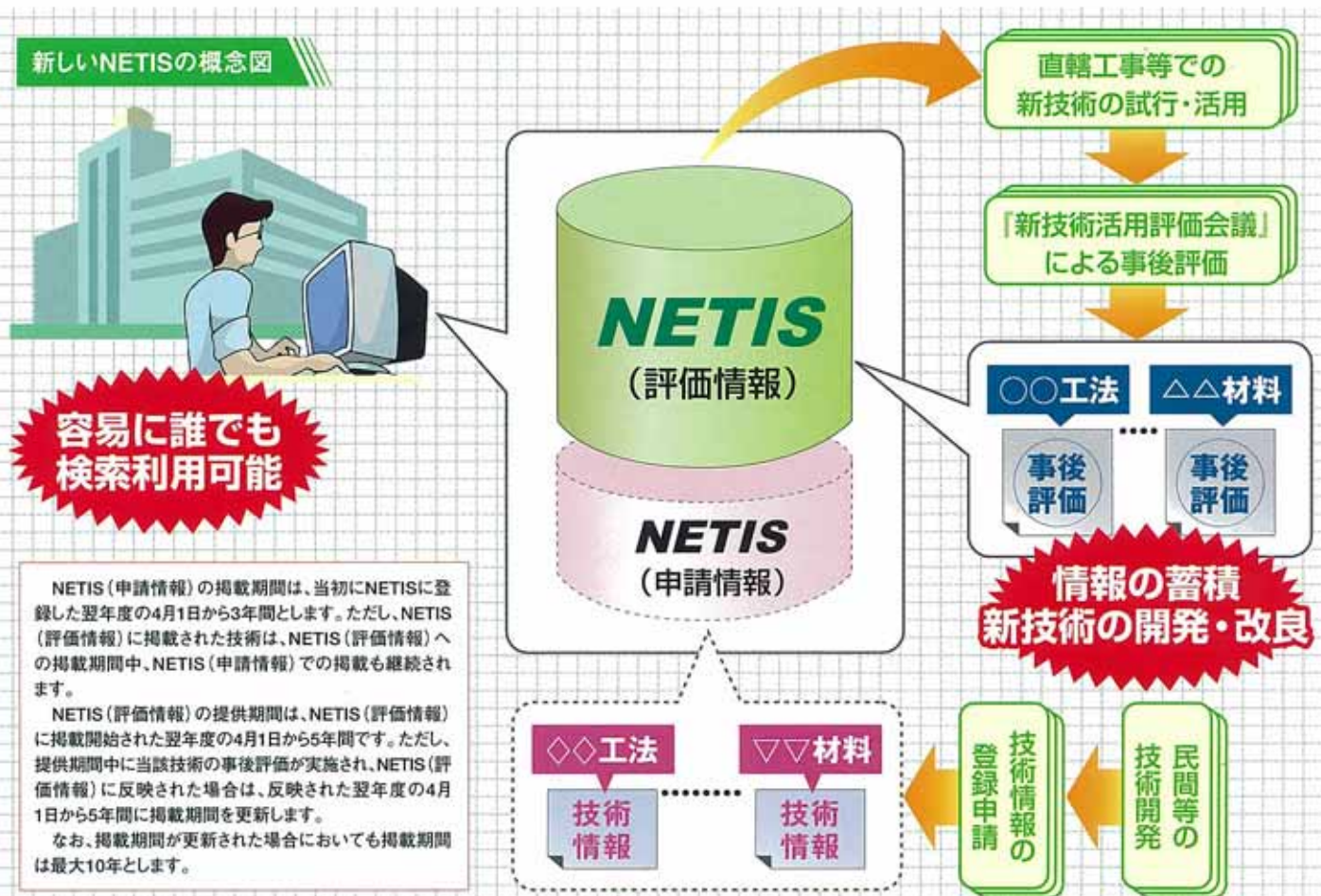
NETIS（申請情報）

NETIS（申請情報）には、登録申請を受理した技術について、登録申請書類に記載されている技術的事項及び経済性に係る情報等の技術開発者の申請情報を掲載します。

NETIS（評価情報）

NETIS（評価情報）には、各地方整備局等の新技術活用評価会議等による事前審査、事後評価結果に関する情報等を掲載します。

新しいNETISの概念図



※ NETIS（新技術情報提供システム）～New Technology Information System～

国土交通省が運用している新技術に係る情報を、共有及び提供するためのデータベースです。平成10年度より運用を開始し、平成13年度よりインターネットで一般にも公開。有用な新技術の情報を誰でも容易に入手することが可能です。平成18年6月末時点で約4,000件の申請情報が登録されています。

- NETIS掲載情報は、当該技術に関する証明、認証その他何ら技術の裏付けを行うものではなく、新技術活用にあたっての参考情報です。
- 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、国土交通省が評価等を行っているものではありません。申請情報のNETIS掲載に伴う苦情、紛争等への対応は、NETIS申請者の責任において行っていただきます。
- 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す。
- 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ものではありません。
- 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ます。

事後評価

有用な新技術の峻別のために、次の調査と調査結果に基づいた事後評価を実施します。

試行調査

試行調査は、直轄工事等における実績が10件未満の新技術等について、直轄工事等において技術の成立性等申請情報の妥当性を確認するために行う、経済性、安全性、耐久性、品質・出来形、施工性、周辺環境に与える影響に関する調査です。試行を実施した直轄工事等が対象となります。

活用効果調査

活用効果調査は、工程、品質・出来形、安全性、施工性、耐久性、環境等の技術的事項及び経済性について、当該技術の適用範囲において従来技術との比較を行い、主として技術の優位性を確認するために行う調査です。試行及び活用を実施した全ての直轄工事等が対象となります。

事後評価

試行実証評価

試行実証評価は、試行調査の結果に基づき、安全性、耐久性等の技術的事項及び経済性等の事項について、試行調査の結果と申請情報の内容との比較、国が定める基準等を満たしているかの確認等、直轄工事等における技術の成立性等申請情報の妥当性を確認し評価するものです。試行調査を実施したすべての技術が対象となります。

活用効果評価

活用効果評価は、技術の成立性が確認された技術について、新技術の活用効果等を総合的に判断するため、活用効果調査の結果に基づき、当該技術の優位性、安定性、現場適用性を総合的に評価するものです。活用効果調査を実施したすべての技術が対象となります。

有用な新技術の活用促進

活用効果評価にもとづいて次の技術を指定し、有用な新技術の活用促進を図ります。

設計比較対象技術

活用効果評価において、技術の優位性が高く安定性が確認されている技術については、「設計比較対象技術」として位置づけ、設計業務において、設計比較の対象とします。

少実績優良技術

活用効果評価において、技術の優位性が高いとの評価は得られているものの直轄工事等における実績が少なく技術の安定性が確認されていない技術については、「少実績優良技術」として位置づけ、技術の安定性が確認されるまでの間、活用等に努めます。

活用促進技術

各地方整備局等の新技術活用評価会議は、優れた技術のそれぞれの地域における活用促進を図るため、「活用促進技術」を指定します。活用促進技術は、活用効果評価において安定性が確認されている技術のうちから、特定の性能又は機能が著しく優れている技術、特定の地域のみで普及しており全国に普及することが有益と判断される技術等に該当する技術から選考されます。指定された技術は、「〇〇年度 活用促進技術（新技術活用評価会議（〇〇整備局））」という名称を使用できます。

推奨技術

推奨技術候補

本省の新技術活用システム検討会議は、画期的な新技術に対する適正な評価を行い、公共工事等に関する技術の水準を一層高めるため、画期的な新技術を対象に「推奨技術」あるいは「推奨技術候補」として選定し、当該新技術の普及啓発や活用促進等を行います。選定された技術は、「〇〇年度 推奨技術（新技術活用システム検討会議（国土交通省））」又は「〇〇年度 推奨技術候補（新技術活用システム検討会議（国土交通省））」という名称を使用できます。

<選考要件>

- 従来に比べ飛躍的な改善効果が発揮されること
- 従来にはない先駆的な取り組みであり、将来、公共工事等における幅広い活用が期待されること
- 技術内容が画期的であり、将来的に飛躍的な活用効果の改善が期待できること
- 技術内容が独創的である等、国際的に先端を行く技術又は先進諸国への技術展開が期待されること
- 技術内容の応用性、適用性、普遍性等が高く、国内の諸課題の解決への貢献に加えて、国際的な課題の解決など国際貢献に大きく資すること

公共工事等における新技術活用システム

- 表彰制度**
- ものづくり日本大賞
 - 国土技術開発賞
- 技術開発者を支援する制度**
- 建設技術審査証明
 - 大学等による技術審査 など
- 競争的資金等による成果の実証**
- 競争的研究資金
 - 国総研、土研等による共同開発 など

新技術活用システム検討会議
(本省に設置:産学官で構成)

- 新技術の活用動向の把握
- 新技術活用システムのあり方などの活用方策の検討
- 推奨技術の選定 等



新技術活用評価会議(整備局)
(地方整備局等に設置:産学官で構成)



技術の事後評価

- 技術の成立性、優位性、安定性、現場適用性を評価

評価結果の通知
—技術の改善—

技術改善のスパイラルを期待

New 1 事後評価の実施の徹底(評価手法・要領の策定)

有用な技術へのメリット

New 4 申請者・請負者へのインセンティブの明確化

施工者
(工事における新技術の採用による)

- 総合評価方式への加点
- 工事成績への加点

申請者(開発者)

- 活用促進技術、推奨技術候補、推奨技術として選定、公表

有用な技術へのメリット

New 5 設計段階でのインセンティブを明確化

申請者(開発者)

- 設計段階での比較対象技術となる



申請者(開発者)

施工者

試行申請型

- 成立性を確認する必要がある新技術を対象に、民間からの申請に応じて試行及び事後評価を行うタイプ
- 実績がある場合に事後評価のみを行うこともある

New 3 活用方式の追加

施工者希望型

- 自社の請負工事等において、請負者の申請により試行または活用し、事後評価を行うタイプ

フィールド提供型

- 現場ニーズ等により民間から新技術の募集を行って、フィールドを提供し、事後評価を行うタイプ

発注者

発注者指定型

- 直轄における現場ニーズ・行政ニーズにより、必要となる新技術を発注者の指定により活用し、事後評価を行うタイプ

事務所等

活用する新技術の検討

発注

- 新技術の活用等
- 活用等に係る調査

NETISの新規登録申請の流れ

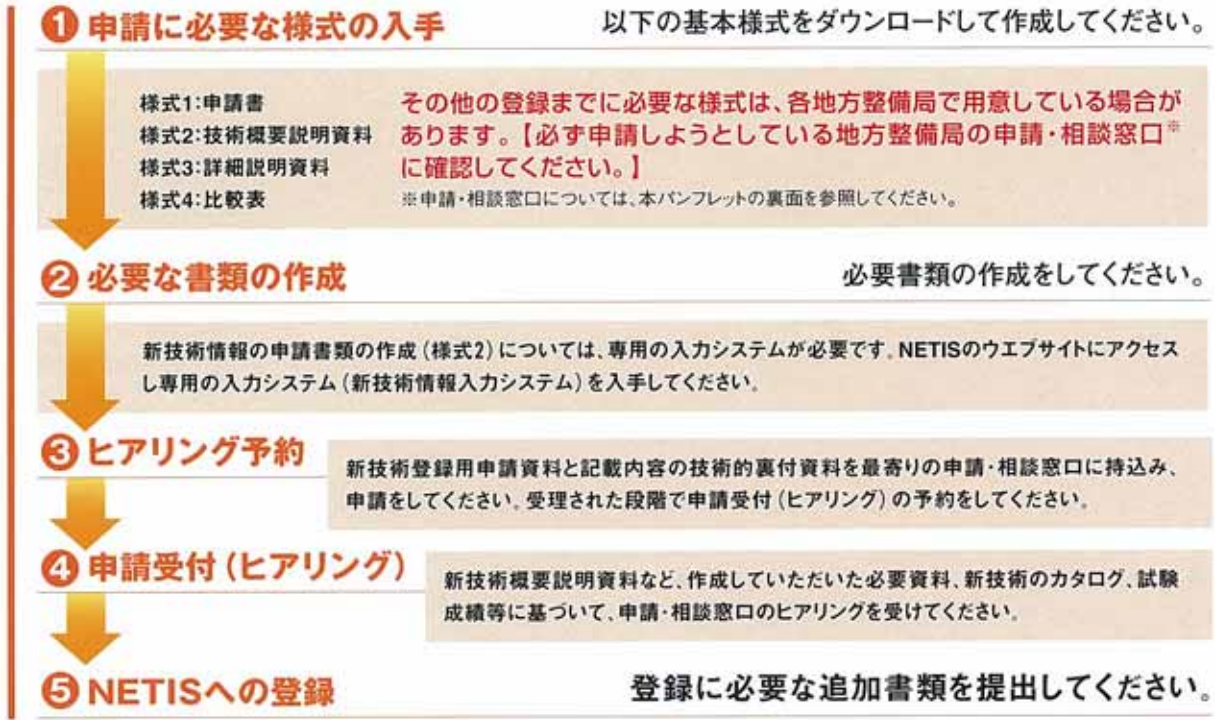
新技術情報の新規登録については国土交通省NETISウェブサイトホームページの「■申請に必要な書類のダウンロード」の欄より「登録申請書類」をクリックしてください。

国土交通省NETIS
ウェブサイト

<http://www.kangi.ktr.mlit.go.jp/EvalNetis/NewIndex.asp>

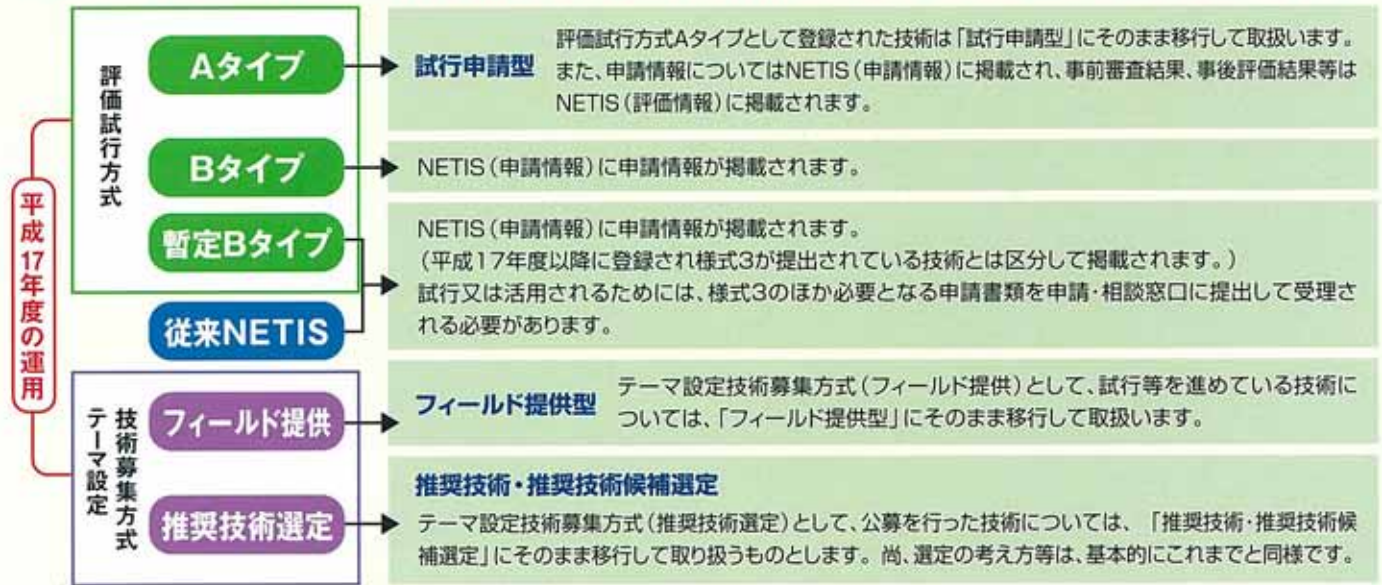
新技術を登録したい

- ※新技術情報入力システムをはじめ、必須書類はすべてNETISのウェブサイトよりダウンロードできるようになっています。
- ※必須と成っている書類については必ず作成してください。ヒアリングの際には持参してください。
- ※申請について、ウェブサイトより直接登録することはできません。



本格運用への移行措置

平成18年7月末時点で既にNETISに登録されている技術、試行等を進めている技術の取扱いは以下の通りです。



評価試行方式Aタイプ・Bタイプ・暫定Bタイプ、テーマ設定技術募集方式(フィールド提供)、テーマ設定技術募集方式(推奨技術選定)の呼称は廃止されます。平成18年7月末までにNETIS登録された技術のNETIS(申請情報)における掲載期限は、従来のNETISに登録した日の翌年度の4月1日から5年間とします。(現在の掲載期間が保持されます。)ただし、NETIS(評価情報)に掲載された技術は、NETIS(評価情報)への掲載期間中、NETIS(申請情報)での掲載も継続されます。



国土交通省

申請・相談窓口一覧

北海道開発局	事業振興部 防災・技術センター 技術課	011-851-4270 (内線311)	〒062-8511 北海道札幌市豊平区月寒東2条8-3-1
東北地方整備局	東北技術事務所 技術情報課	022-365-8211 (内線412)	〒985-0842 宮城県多賀城市桜木3-6-1
	仙台港湾空港技術調査事務所 技術開発課	022-791-2113 (内線35)	〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡5-1-35
関東地方整備局	関東技術事務所 技術情報課	047-389-5127 (内線346)	〒270-2218 千葉県松戸市五香西6-12-1
	横浜港湾空港技術調査事務所 調査課	045-461-3895 (内線6025)	〒221-0053 神奈川県横浜市神奈川区橋本町2-1-4
北陸地方整備局	北陸技術事務所 技術情報課	025-231-1281 (内線342)	〒950-1101 新潟県新潟市山田2310-5
	新潟港湾空港技術調査事務所 技術開発課	025-224-5080 (内線423)	〒951-8011 新潟県新潟市入船町4-3778
中部地方整備局	中部技術事務所 技術情報課	052-723-5705 (内線342)	〒461-0047 愛知県名古屋市東区大幸南1-1-15
	名古屋港湾空港技術調査事務所 技術開発課	052-612-9984 (内線233)	〒457-0833 愛知県名古屋市南区東又兵衛町1-57-2
近畿地方整備局	近畿技術事務所 技術開発相談室	072-856-1941 (内線492)	〒573-0166 大阪府枚方市山田池北町11-1
	神戸港湾空港技術調査事務所 調査課	078-331-0058 (内線62833)	〒651-0082 兵庫県神戸市中央区小野浜町7-30
中国地方整備局	中国技術事務所 技術情報課	082-822-2340 (内線342)	〒736-0082 広島県広島市安芸区船越南2-8-1
	広島港湾空港技術調査事務所 技術開発課	082-545-7018 (内線33)	〒730-0029 広島県広島市中区三川町2-10
四国地方整備局	四国技術事務所 技術情報課	087-845-3135 (内線343)	〒761-0121 香川県高松市牟礼町牟礼1545
	高松港湾空港技術調査事務所 技術開発課	087-811-5661 (内線797251)	〒760-0017 香川県高松市番町1-6-1
九州地方整備局	九州技術事務所 技術課	0942-32-8245 (内線516)	〒830-8570 福岡県久留米市高野1-3-1
	下関港湾空港技術調査事務所 技術開発課	0832-68-1250 (内線51)	〒750-0066 山口県下関市東大和町2-29-1

上記申請・相談窓口の他、以下の相談窓口でも新技術活用についてのご相談に応じています。

相談窓口一覧

北海道開発局	事業振興部 技術管理課	011-709-2311 (内線5652)	〒060-8511 北海道札幌市北区北8条西2丁目 札幌第一合同庁舎
東北地方整備局	企画部 施工企画課	022-225-2171 (内線3471)	〒980-8602 宮城県仙台市青葉区二日町9-15
	港湾空港部 海洋環境・技術課	022-716-0004 (内線6464)	〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院1-1-20
関東地方整備局	企画部 施工企画課	048-600-1347 (内線3471)	〒330-9724 埼玉県さいたま市中央区新都心2-1
	港湾空港部 海洋環境・技術課	045-211-7420 (内線5781)	〒231-8436 神奈川県横浜市中区北仲通5-57
北陸地方整備局	企画部 施工企画課	025-280-8880 (内線3471)	〒950-8801 新潟県新潟市美咲町1-1-1
	港湾空港部 海洋環境・技術課	025-280-8761 (内線6324)	〒950-8801 新潟県新潟市美咲町1-1-1
中部地方整備局	企画部 施工企画課	052-953-8180 (内線3471)	〒460-8514 愛知県名古屋市中区三の丸2-5-1
	港湾空港部 海洋環境・技術課	052-651-6470 (内線353)	〒455-8545 愛知県名古屋港区築地町2
近畿地方整備局	企画部 施工企画課	06-6942-1141 (内線3471)	〒540-8586 大阪府大阪市中央区大手前1-5-44
	港湾空港部 海洋環境・技術課	078-391-3103 (内線6475)	〒650-0024 兵庫県神戸市中央区海岸通29
中国地方整備局	企画部 施工企画課	082-221-9231 (内線3471)	〒730-8530 広島県広島市中区上八丁堀6-30
	港湾空港部 海洋環境・技術課	082-511-3908 (内線212)	〒730-0004 広島県広島市中区東白島町14-15
四国地方整備局	企画部 施工企画課	087-851-8061 (内線3466)	〒760-8554 香川県高松市サンポート3-33 高松サンポート 合同庁舎
	港湾空港部 海洋環境・技術課	087-811-8334 (内線6586)	〒760-8554 香川県高松市サンポート3-33 高松サンポート 合同庁舎
九州地方整備局	企画部 施工企画課	092-471-6331 (内線3471)	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-10-7
	港湾空港部 海洋環境・技術課	092-418-3380 (内線62451)	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-10-7
国土交通省	大臣官房 技術調査課	03-5253-8111 (内線 22348)	
	大臣官房 公共事業調査室	03-5253-8111 (内線 24296)	
	総合政策局 建設施工企画課	03-5253-8111 (内線 24954)	〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3
	港湾局 環境・技術課	03-5253-8111 (内線 46634)	

受付時間:平日9:30~12:00、13:00~16:00、土日祝日を除く ※詳しくは窓口にお問合せください。

国土交通省NETISウェブサイト <http://www.kangi.ktr.mlit.go.jp/EvalNetis/NewIndex.asp>

