

導入促進機関の公募結果について

導入促進機関の公募について

背景

- 近年、開発が進む新材料・新工法について、技術基準類は性能規定化されているものの、求められる性能の確認方法がないため、新技術の活用が進みにくい。
- 更に、新材料・新工法を採用しようとする場合、比較検討に類似技術の確認や従来技術との優位性など大きな作業が生じている。

課題

- 新技術(新材料・新工法)の活用を推進するためには、以下が必要
 1. 新技術に求める要求性能の明示
 2. 新技術の性能の確認方法を明示
 3. 新技術が求める性能を満足していることの確認(技術の実証)
 4. 従来技術との比較やラインナップの明示
- 性能や性能の確認方法の検討、個別技術の確認(技術の実証)を行うための体制の強化が必要

<対応方針(案)>

- 国土交通省と連携して新技術の活用に必要な技術基準類の検討や技術の実証を行うための機関(第三者機関等)を公募・選定し、取組の加速化、拡大につなげる
- 公募・選定にあたっては、NETISテーマ設定型における第三者機関等の活用を参考に実施

※参考:NETISテーマ設定型における第三者機関等(「公共工事等における新技術活用システム」実施要領より抜粋)

本省は、調査に対する確認能力、各地域における実行性等の観点から、登録、事前審査、活用効果調査の調査・確認、事後評価を行う者として適切と認められる第三者機関等を選定することができる。(中略)ここに、「第三者機関」とは、公共工事等に関する技術の審査に精通する民法第33条に規定する法人をいい、「第三者機関等」とは、第三者機関及び当該技術分野に精通する大学の専門家等をいう。

※公募にあたっては、建設技術審査証明事業団体の要件を参照し、一般的な事項を規定

社会インフラに係る技術の調査・研究を目的とする一般社団法人及び一般財団法人又は公益社団法人及び公益財団法人もしくは当該技術分野に精通する者であり、当該分野の技術基準の検討や技術認証を行うための体制を組むことができること

12/18

道路技術懇談会

- 導入促進機関の公募方針(案)の審議

1/15

導入促進機関の公募開始



2/14 公募×切 ……6法人(7技術分野)より申請あり

4/27

道路技術懇談会

- 応募内容の確認、審査
- R2年度に取り組む技術テーマとのマッチング

5月～

技術テーマごとに具体的な検討に着手

応募内容の審査基準

評価項目	審査基準	評価
専門性	<ul style="list-style-type: none"> • 応募書類の提出者に対する要件として、国土交通分野の新技术の審査、評価に係わる業務等の実績(平成21年度以降)を1件以上有している(○) 	2段階(○・×)
的確性	<ul style="list-style-type: none"> • 配置予定技術者(管理技術者)が以下のいずれかの資格を有していること(○) <ul style="list-style-type: none"> 技術士(総合技術監理部門) 技術士(建設部門) RCCM(建設関連部門) 工学博士(建設関連部門) 土木学会上級技術者又は土木学会1級技術者 	2段階(○・×)
実現性	<ul style="list-style-type: none"> • 管理技術者に対する要件として、国土交通分野の新技术の審査、評価に係わる業務等の実績(平成21年度以降)を1件以上有すること(○) 	2段階(○・×)

導入促進機関 応募内容の確認・審査(案)

法人名	申請技術分野	過去の業務等実績	配置予定技術者の資格等		専門性	的確性	実現性
			保有資格	業務等の経歴			
(一財)土木研究センター	土木系材料・製品・技術 道路保全技術	平成30年度「公共工事等における新技術活用システム」におけるテーマ設定型(技術公募)に係る業務 H30.10.25～H31.3.28 中部地方整備局企画部	技術士(建設部門、総合技術監理部門) コンクリート診断士	平成30年度「公共工事等における新技術活用システム」におけるテーマ設定型(技術公募)に係る業務 H30.10.25～H31.3.28 中部地方整備局企画部	○	○	○
(一財)国土技術研究センター	一般土木工法	平成31年度テーマ設定型(技術公募)による技術比較表作成 H31.4.2～R1.9.30 関東地方整備局企画部 他	技術士(建設部門、総合技術監理部門)	平成29年度大和町交差点他大気浄化技術等検討業務 H29.8.24～H30.3.15 関東地方整備局東京国道事務所	○	○	○
(一財)橋梁調査会	橋梁(点検・診断等)	点検支援技術における成果品評価支援業務 H30.11.15～H31.3.25 国土交通省 総合政策局	技術士(建設部門)	点検支援技術における成果品評価支援業務 H30.11.15～H31.3.25 国土交通省 総合政策局	○	○	○
(一社)建設電気技術協会	電気・通信・電子応用・情報通信に関する技術	H28映像センシング導入検討業務 H28.10.1～H29.2.28 国土交通省関東地方整備局企画部	技術士(総合技術監理部門)	H28映像センシング導入検討業務 H28.10.1～H29.2.28 国土交通省関東地方整備局企画部	○	○	○
(一財)日本みち研究所	道路の空間及び管理の高度化に関する新技術開発 (道路空間の高度化、道路の環境・防災、道路構造物の点検・管理に関する新技術開発)	無電柱化の低コスト手法の適用条件に関する調査業務 H30.10.13～H31.3.27 国土技術政策総合研究所 他	技術士(建設部門)	無電柱化の低コスト手法の適用条件に関する調査業務 H30.10.13～H31.3.27 国土技術政策総合研究所	○	○	○
(一社)日本建設機械施工協会	トンネル	平成27年度次世代社会インフラ用ロボット開発・導入に係る現場検証支援業務 H27.5.29～H28.3.25 国土交通省 総合政策局	技術士(建設部門、総合技術監理部門)	平成27年度次世代社会インフラ用ロボット開発・導入に係る現場検証支援業務 H27.5.29～H28.3.25 国土交通省 総合政策局	○	○	○
(一社)日本建設機械施工協会	建設機械施工	平成27年度次世代社会インフラ用ロボット開発・導入に係る現場検証支援業務 H27.5.29～H28.3.25 国土交通省 総合政策局	RCCM(部門:機械) 土木学会認定1級 土木技術者(分野: 施工・マネジメント)	平成30年度堤防除草機械の情報化施工検討業務 H30.4.27～H31.3.20 国土交通省 中国地方整備局 中国技術事務所	○	○	○