

国土交通省

04年度テーマ設定技術募集システム

」などテーマに8件を選定

選定に寄せて

国土交通省 大臣官房
技術審議官

門松 武



国土交通省では、コスト削減、品質・安全の確保、環境の保全等、公共工事を取り巻く諸課題を解決し、技術力に優れた企業が伸びる環境作りや民間分野での新技術開発に向けた取り組みの促進などを図るために、新技術の活用

の促進に取り組んでいます。その取組みの一つとして、社会ニーズ・行政ニーズ等より設定した技術テーマに対して、民間が開発した新技術を募集・選定し、選定された技術を地方整備局で活用する「テーマ設定技術募集システム」を平成13年度から運用しております。

今年度は、①公共事業の画期的なコスト削減につながる新しい計画、設計から材料、施工法に至る各分野の技術、②自然創出に関する画期的な技術、③その他、建設技術分野における画期的な技術の3テーマについて公募を行ったところ、152件の応募がありました。公共工事技術活用評価委員会における厳密な審査の結果、8件の技術を選定しました。選定された技術については、今後、各地方整備局で積極的な活用を進め、その活用の効果を確認していく予定です。

民間の技術開発への期待は非常に大きいものがあります。国土交通省としては、産学官連携を強化し、民間の優れた建設技術を現場で積極的に活用できるような取組みを進めているところであり、平成17年度より、これまでのNETISを用いた「技術活用システム」を、新技術の開発から現場での試行までを迅速かつ確実に繋げる「評価試行方式」と、ニーズを提示して優れた技術を公募・選定する「テーマ設定技術募集方式」へと再編・強化します。本テーマ設定技術募集方式についても、画期性が高く特に優れた技術へのフィールド提供と併せて、革新的な技術の開発・活用の促進を目指した画期的な技術の発掘等、その内容を充実していきます。これにより、産・学が研究開発した技術、開発途上の技術を評価して実際に試行し、その結果をフィードバックするというサイクルの確立を抜本的に強化していく所存です。

国土交通省はこのほど、民間企業が開発した優れた技術を公共工事に活用する「テーマ設定技術募集システム」の04年度選定技術として8件の技術を選定した。同システムは、社会や行政のニーズの高いテーマを設定し、民間企業が開発した技術を公募、選定するもの。選定した技術を公共工事に活用することで民間企業の技術開発の促進を図ることを目的としている。04年度は、公共事業のコスト削減に画期的な技術「自然創出

に画期的な技術」「その他の画期的な技術」の3テーマに対して152件の応募があり、このうちとくに優れた画期的な技術として8件が選定された。同技術の選定は、公共工事技術活用評価委員会により01年度から進められ、これまでに74技術が選定され、16技術が54カ所の直轄工事現場で採用されている。同省では、今後とも同システムにより選定された民間の優良技術を、直轄工事現場に積極的に採用していく方針だ。

技術を評価し試行して結果をフィードバック

サイクルの確立を抜本的に強化

04年度・主な選定技術 (順不同)



国官技第 226 号
 国官総第 472 号
 平成 17 年 2 月 10 日

オーナーシステム株式会社
 代表取締役 永見 博希 殿

国土交通省大臣官房
 技術総括審議官 金澤 寛



選定結果の通知について

「公共工事において活用する技術の公募に係る資料の提出依頼について（平成 16 年 6 月 14 日付）」をもって公募しました「テーマ設定技術募集システム」における技術募集テーマに貴社より応募のありました技術について、下記のとおり選定結果を通知します。

記

テーマ名： 公共事業の画期的なコスト削減技術

技術名称： 無水掘工法

応募者名： オーナーシステム株式会社

選定結果：本技術は、提出された書面に基づく選考の結果、選定されませんでした。選定までもう一步であるため、改善等を加えた上で再度応募されることを期待しております。

評価結果は以下の通りです。

- ・総合評価結果 (A・B・C)
- A：選定までもう一步
- B：もう少し改善を要する
- C：なお一層の改善を要する

・項目別評価結果

評価項目	画期性	技術の 成立性	有効性	実現性
評価	△	○	○	○

- ：優れている
- △：普通
- ×：劣っている

※評価項目の内容は以下のとおり。
 画期性：従来の技術・知見に比較して、画期性(革新性、独創性)が高いか、圧倒的な技術であるか。
 技術の成立性：その技術が示している性能等が成立しているか。
 有効性：導入効果がどの程度あるか。
 実現性：公共事業へのどの程度活用できるか。

※選考結果の内容に関するお問合せには、応じられません。