

# 総合評価落札方式 技術提案評価型SI型の試行について

# 品確法改正を踏まえた新たな入札契約方式

- ☑ 総合評価落札方式のうち、現行の技術提案評価型(S型)については、競争参加者の技術提案の中から優れた提案を採用し、工事品質の向上につなげることを目的としている
- ☑ しかし、提案技術に要するコストも入札価格に含まれるため、CN、新技術などの、費用を要する発展的な提案がしづらく、仮設や工法の変更を伴う技術提案は認められていないため、品質向上、効率化、安全性、環境等に寄与する技術提案を行うことが難しい

(※R6.6.25システム部会より)

令和6年6月に成立した改正品確法が改正され、  
VFM (Value for Money) の考え方方が記載

## (基本理念)

### 第三条

12 公共工事の品質確保に当たっては、新たな技術を活用した資材、機械、工法等の採用が公共工事の品質の向上に及ぼす効果が適切に評価されること等により、新たな技術の活用が価格のみを理由として妨げられることのないように配慮されなければならない。

## (発注者等の責務)

### 第七条 (略)

二 価格に加え、工期、安全性、生産性、脱炭素化に対する寄与の程度その他の要素を考慮して総合的に価値の最も高い資材、機械、工法等(新たな技術を活用した資材、機械、工法等を含む。第六号において「総合的に価値の最も高い資材等」という。)を採用するに当たっては、これに必要な費用を適切に反映した積算を行うことにより、予定価格を適正に定めること。

六 公共工事等の発注に関し、経済性に配慮しつつ、総合的に価値の最も高い資材等を採用するよう努めること。



VFM (Value for Money) の考え方に基づき、発注者が標準的な仕様(案)を確定できる工事においても、軽微な仕様変更を伴う提案を認めつつ、それにより生じた品質向上等の効果(便益)を、一定の範囲内で適切に費用計上できる新たな入札契約方式(技術提案評価型(S I型))を提案

# SI型の活用が想定される事例

## 社会资本整備を取り巻く状況と建設産業の課題

- 建設就労人口の減少による担い手不足  
⇒生産性向上が急務
- 担い手確保のため魅力ある建設現場への転換が急務  
⇒旧3Kから新4Kへ
- 「2050年カーボンニュートラルの実現」への貢献  
⇒インフラ分野における脱炭素化の取組も急務
- インフラ整備に関する社会的要請  
(例:既存インフラを供用しながらの整備、LCCの削減等)  
⇒インフラ利用者への安全対策等の一層の配慮

## 現行入札制度の課題

- 企業の技術は日々進歩しているが、官積算に反映されるまでには一定の期間を要する  
⇒新技術の実装・普及に資する取組も急務
- 現行のS型制度では、仕様の変更を伴う技術提案は認めておらず、技術提案の内容に要する費用も受注者が負担  
⇒競争参加者は費用を伴う発展的な提案がしにくい

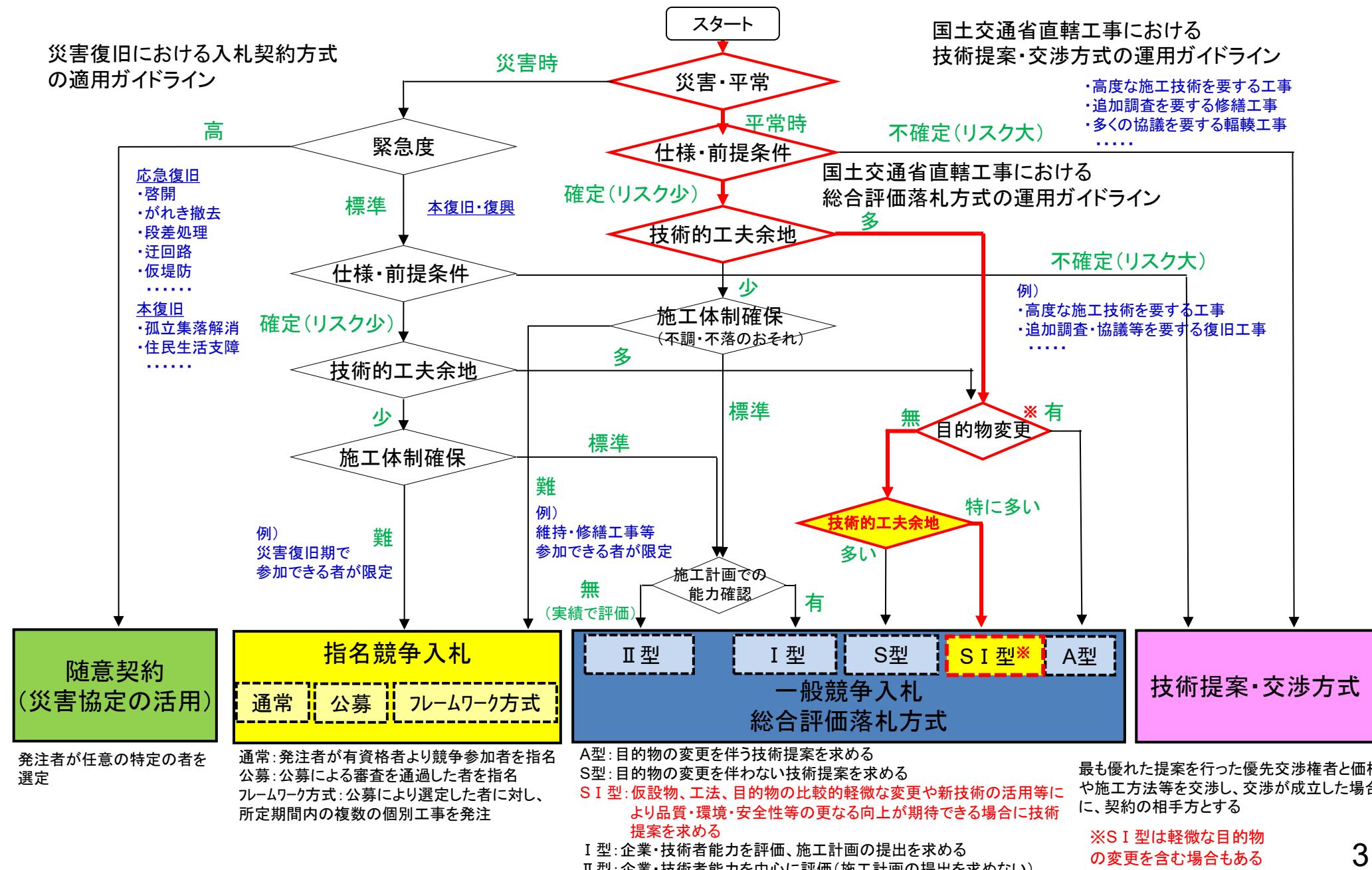
これらの課題解決のため

一定の範囲内で適切に費用計上する(※)ことを前提とした技術向上提案を求めるうことにより、品質・環境・建設現場の安全性・生産性等の更なる向上を目指す

※当面は予定価格の5%の範囲内とする

## <具体的な想定事例>

- ①導入にかかるコストが障害となり、現行の調達制度の中で普及が進みにくい工法等の採用  
・港湾建設現場の生産性向上に資する新技術・工法
- ②より安全性の高い工法の採用  
・潜水作業時の安全性の向上
- ③脱炭素化推進に係る資材の採用 等



# SI型の制度概要

観点	S型（現行）	SI型（試行）	SI型（試行）に関する適用事項
対象工事	発注者において、標準的な仕様（案）を設定できるが、施工上の特定の課題等に関して、施工上の工夫等に係る提案を求めて総合的なコストの縮減や品質の向上等を図る工事	発注者が公告時の設計図書で示す標準的な仕様に対して、競争参加者の技術向上提案に基づいた比較的軽微な設計図書の変更（目的物及び発注者指定の仮設物・工法の変更を含む）により、更なる品質向上、安全性向上、環境改善等が期待される工事や、新技術・工法等の活用が期待できる工事とし、港湾及び海岸工事におけるWTO又はAランク案件を対象とする	S型においては、工事難易度IV以上かつ、予定価格2.5億以上の工事に適用することとなっているが、SI型においては、適用範囲の概念は無く、工事の規模が大きいほど効果的な提案が得られやすいとされている
技術提案内容	・施工上の特定の課題等に対する工夫等を求める（従来テーマ）	従来テーマの技術提案（通常技術提案）に加え、以下の「技術向上提案」を求める。 ・技術向上提案は、発注者が示した仕様に対して比較的軽微な設計図書の変更を許容した上で、さらなる安全性や生産性、目的物の品質の向上、あるいは新技術・工法等の活用が期待されるテーマ ※従来の技術提案テーマと技術向上提案テーマについてそれぞれ1テーマずつを標準	・コスト縮減を求める提案は技術向上提案テーマとして設定しない ・港湾局で実施中の試行工事において、積算計上することとなっているものについては、技術向上提案テーマとして設定しない
落札者の決定方法	入札価格が発注者が示した仕様に基づき作成した予定価格の制限の範囲内にあるもののうち、技術評価点を入札価格で乗じた値（評価値）の最も高い者が落札者となる	入札価格には、技術向上提案部分に要する費用は含めない	
技術評価点の項目	・標準点 ・施工体制評価点 ・従来テーマの技術提案の点数	・標準点 ・施工体制評価点 ・通常技術提案の点数 ・技術向上提案の点数	技術向上提案は通常技術提案と同時に評価を行い、その評価結果は競争参加資格の確認・通知前に第三者委員会に諮ることを標準とする
予定価格の設定方法	・発注者が示した仕様に基づいて設定	発注者が示した仕様に基づいて設定 技術向上提案部分に要する費用は予定価格に含めない。 公告図書に上限額を明示。上限額は当初予定価格の5%の範囲内で発注者が設定。	発注者は特記仕様書に示した仕様に基づき予定価格を設定し、競争参加者は技術向上提案部分に要する費用を含めない価格で応札を行う
技術提案の履行義務	・履行義務あり	・通常技術提案は履行義務あり ・契約手続き段階で提案された技術向上提案について、契約変更を行い、履行義務を負う。	発注者より技術向上提案の採用決定通知がなされ、提案が採用された場合は契約変更の対象となる。
発注手続き期間	非WTO:合計1.5か月～2か月程度 WTO:合計2.5か月～3か月程度【段階選抜無しの場合】	工事内容・テーマ等に応じ、通常のS型よりも長く設定する。	段階選無しの場合で最大20日間程度長く設定

# 試行実施要領案（抜粋 1/4）

## （1）実施目的

- ⇒ 公共工事品確法が令和6年6月に改正され、総合的に価値の最も高い資材、機械、工法等の採用に努めることが発注者の責務として新たに規定された。これを踏まえ、本試行においては、導入にかかるコストが障害となり、現行の調達制度の中で普及が進みにくい新技術・工法等について、直轄工事における適切な評価および活用を推進し、公共工事の品質・環境・建設現場の安全性・生産性等の更なる向上を図ることを目的とする。
- 具体的には、直轄工事の発注に際して、「**発注者が設計図書で示す標準的な仕様（発注者が示す仕様）**」に対して、競争参加者から、**一定の範囲内で費用を計上することを前提として「軽微な設計図書の変更を許容した技術提案（技術向上提案）」**を求めることにより、民間企業の優れた技術力・ノウハウの活用を図るものである。

## （2）対象工事

- ⇒ 現行の技術提案評価型S型を採用することが想定される直轄工事のうち、競争参加者の技術向上提案に基づいた**比較的軽微な設計図書の変更（目的物及び発注者指定の仮設物・工法の変更を含む）**により、品質・環境・建設現場の安全性・生産性等の更なる向上等が期待される場合や、新技術・工法等の活用が期待できるものとし、**港湾及び海岸工事におけるWTO又はAランク案件を対象とする。**

（選定にあたっては、工事の規模が大きいほど効果的な提案が得られやすいことに留意）

## （3）競争参加資格等

- ⇒ S型と同様（技術向上提案を対象とした競争参加資格等の追加が必要であれば適宜設定）

## （4）発注手続きに係る期間等

- ⇒ 技術向上提案の作成・発注者による審査に時間を要するため、**S型より長く設定。**

# 試行実施要領案（抜粋 2/4）

## （5）求める技術向上提案の設定

### ①設定するテーマの数

⇒ 通常技術提案テーマと技術向上提案テーマを1つずつとすることを標準

### ②テーマに対する技術提案の数、分量等

⇒ 技術提案の数の上限や分量を適切に設定し過度の負担をかけない

### ③技術向上提案テーマの内容

⇒ 発注者が示す仕様に対して比較的軽微な設計図書の変更を許容した上で、品質・環境・建設現場の安全性・生産性等の更なる向上や新技術・工法等の活用が期待されるテーマを設定

【具体例】 ①導入にかかるコストが障害となり、現行の調達制度の中で普及が進みにくい工法等の採用

- ・港湾建設現場の生産性向上に資する新技術・工法
- ・一定の制約条件下（冬季風浪や漁業活動など）における工期を遵守するための新技術・工法
- ・●●工における品質を確保するための新技術・工法

②より安全性の高い工法の採用

- ・潜水作業時の安全性の向上
- ・一般航行船舶への安全性向上
- ・●●工施工時ににおける安全対策

③海洋構造物に対する維持管理性の高い仕様の採用

④脱炭素化推進に係る資材の採用

⑤環境保全に資する工法等の採用 等

【留意点】 • 対象範囲を可能な限り明確にし、技術向上提案テーマと通常技術提案テーマを明確に区別

✓ 提案を求める対象範囲（工種・箇所）や段階を明示することが望ましい

✓ 効果の高い提案を求めるため、「グラブ浚渫、土運船運搬、揚土作業」、「消波ブロック積込み、運搬、据付作業」のような一連の流れに対して提案を求めることが可能

✓ 本工事の目的物となる構造物の維持管理において想定される課題と、その課題へ対応するための本工事（設計、材料、工場製作、現場作業等の各段階を含む）における対策」を求める等、対象工事の課題その対策を評価対象に含むことも可能

✓ 技術向上提案テーマを「新技術活用」、通常技術提案テーマを「生産性向上」とするような、競争参加者がどちらのテーマで提案するか判断することが困難となるようなテーマは設定しない（提案を求める対象や観点を明確に分離することが望ましい）

• コスト縮減を求める提案は技術向上提案テーマとして設定しない

• 港湾局で実施中の試行工事において、積算計上することとなっているものについては、技術向上提案テーマとして設定しない  
(例：休日確保評価型試行工事（工期指定）、低炭素型作業船導入効果試行工事 等)

### ④技術向上提案に関する費用の明示

⇒ 発注者が示す仕様と比較して技術向上提案の実施に必要な費用が大きい場合で、発注者が当該提案を採用した場合は、発注者から通知を行い設計変更対象とする（入札では提案の実施費用を予定価格、入札価格の双方に含めない）

費用の上限は、**公告時点の予定価格の5%の範囲内**で発注者が適切に設定

発注者が上限金額を公告図書に明示するとともに、競争参加者が当該提案の実施にかかる概算費用を提案書に明示させる

# 試行実施要領案（抜粋 3/4）

## （6）技術向上提案の配点及び評価

- ⇒ 技術向上提案の評価点は、S型の配点において技術提案に配分されている点数の一部として設定  
 当分の間、**技術提案に関する配点の合計に対して技術向上提案の配点割合が1/2から1/3になるように設定**  
 各工事の課題に応じた的確性及び実現性を評価項目とし、それぞれについて三段階程度で定性的に評価  
 【留意点】

- ・技術向上提案の実施に係る概算費用の多寡は、**技術向上提案の評価対象としない**
- ・提案書に記載された概算費用の合計が発注者の提示する上限額を超過している場合は評価しない（当該提案について0点扱い）
- ・過剰な品質の向上を謳う技術向上提案については優位に評価しない
- ・資材の一部を特定の資材に置き換えることのみの提案は評価しない（自社開発等を除く）
- ・「港湾工事の契約変更事務ガイドライン（令和7年3月）」に示す重要な変更に該当する提案、将来の維持管理に影響を与える構造の提案については評価しない。
- ・ICT活用施工に掛かる技術については、**技術向上提案として評価しない**（ICT活用施工に掛かる技術を応用した技術向上提案については、その応用部分についてのみ評価対象とする）
- ・技術向上提案に対する理解度を確認するために必要に応じてヒアリングを実施
- ・通常技術提案に関するヒアリング結果を評価対象とする場合は、**技術向上提案の理解度についても評価対象として設定可**
- ・評価結果は、S型の評価結果通知の運用を踏まえ適切に通知・情報公開

## （7）技術向上提案の採用の決定

- ⇒ 技術向上提案の採用は、各発注者において第三者委員会に諮り、その審議結果を踏まえて各発注者が判断  
 (S型において各競争参加者の提案を評価するために開催する総合評価委と同じ枠組みの活用等を想定)  
 技術向上提案の採用の是非は、契約後速やかに発注者から受注者に通知  
 技術向上提案を採用する場合は、当該通知に係る工事内容が着手される期日までに変更契約

## （8）技術向上提案に関する契約変更

- ⇒ 発注者は、通知後**当該通知に係る工事内容が着手される期日までに変更契約を行うため、当該技術向上提案に係る見積りを受注者に提出させる**  
 発注者は、当初契約の設計図書に技術向上提案を反映させ、費用を計上する設計変更を行う  
 ただし、**工事着手は変更契約締結後とする**  
 入札説明書等においては、「**技術向上提案について発注者が採用を決定した場合は変更契約を行い、当該提案の履行義務を負う**」ことを明記

# 試行実施要領案（抜粋 4/4）

## （9）技術向上提案に関する費用の考え方

### ①提案時の概算費用

⇒ 技術向上提案の提出段階では、詳細な見積りの提出は求めない  
提案の評価やヒアリングに際し、提案者に概算費用の考え方の説明を求めることができる

### ②提案内容に応じた費用の上限額の考え方

⇒ 工事内容を純増させる提案の場合は、追加内容の増工に必要な費用が発注者の示す上限額以内となるよう提案  
発注者が示す仕様の一部を置き換える提案の場合は、当初仕様の数量減及び技術向上提案分の増工を設計変更  
対象とした場合の当初契約額との差額が、発注者の示す上限額以内となるよう提案

※提案内容の実施にあたり必要な調査・測量・設計、施工中の品質管理・出来形管理費用も概算費用に含む。

### ③採用決定後の見積りの徴収と単価の考え方

⇒受注者から提案部分の見積りを徴収し、協議により請負代金額の変更額を決定

原則として通常の総価契約単価合意方式と同様に扱う（本方式を適用しない場合も同じ）

ただし単価の時点は、技術向上提案の採用通知時点単価ではなく当初契約と同じ時点の単価を用いる

#### 【単価の考え方】

（ア）当初契約の合意単価表に含まれる単価

原則として合意単価を採用

（イ）当初契約に含まれないが「港湾請負工事積算基準」により積算可能な単価

原則として官積算に用いる資料により単価を設定

（ウ）上記外の単価

受注者の見積りの妥当性を発注者において確認、見積りにより単価を決定

※（ア）及び（イ）での技術向上提案において、独自の材料、工法等を用いるため当初契約の合意単価や官積算の単価が適用できない旨が提案内で示されている場合は、（ウ）と同様に見積りを活用した単価を使用することができる。

#### 【留意点】

- 合意単価を用いない場合も、**単価合意書に記載されていない工種が生じた場合で特別な理由がない場合以外は落札率がかかる（公告図書に明示する）**
- 提案内容の実施にあたり必要な調査・測量・設計や、施工中の品質管理・出来形管理の費用は、通常の積算で共通仮設費として積み上げ計上の対象とされているものについては、見積りに含まれた場合は設計変更の対象となり得るが、その他の費用は契約変更後の共通仮設費（率計上）に含まれるものとして扱う
- 工事着手後の数量変更、スライド条項の適用が生じた場合は通常の設計変更と同様に扱う
- 数量や工期が増加した場合は、公告図書に明示した上限金額は無効とする

R6年度

○・試行に向けた具体的な運用、対象工事の選定等の検討



R7年度発注

○技術提案評価S I型の試行を実施



R7年度以降

○S I型及び加算点変更の試行についてフォローアップ調査(効果・課題の把握)、評価の実施

【試行のフォローアップで確認すべき事項】

- ・従来のS型では、提案し得なかった仕様等の変更提案により、品質・安全性・環境等の向上に繋げられたか。
- ・技術提案評価A型やECI方式で発注した場合と比較し、事務手続き負担は軽減されているか。
- ・技術提案テーマと技術向上提案テーマの配点のありかたは適切か。

等



○「港湾空港等工事における総合評価方式の運用ガイドライン」の改定



本格運用