

1. はじめに

平成 26 年 6 月の「公共工事の品質確保の促進に関する法律（品確法）」の改正により、仕様の確定が困難な工事に対し、技術提案の審査及び価格等の交渉により仕様を確定し、予定価格を定めることを可能とする「技術提案の審査及び価格等の交渉による方式（以下、「技術提案・交渉方式」という。）」が新たに規定された。これを受け、平成 27 年 6 月には、「国土交通省直轄工事における技術提案・交渉方式の運用ガイドライン（以下、「運用ガイドライン」という。）」が策定された。

平成 28 年度には、近畿地方整備局の「淀川大橋床版取替他工事」、九州地方整備局の「二重峠トンネル工事（阿蘇工区・大津工区）」、北陸地方整備局の「犀川大橋橋梁補修工事」が、技術提案・交渉方式を適用して公告された。令和 4 年 3 月現在、国土交通省直轄の 28 工事（港湾、空港を除く）に技術提案・交渉方式を適用している（表-1、図-1 参照）。技術提案・交渉方式の活用により、発注者、設計者、施工者が調査・設計等の事業の早い段階から、それぞれが持つ情報、知識、経験を融合させることができ、現場条件に応じた効果的な施工技術の活用や、リスクへの適切な対応がなされることが期待される。

技術提案・交渉方式の適用開始後、その適用件数は増加傾向にあるものの、技術提案・交渉方式の適用にあたっては、総合評価落札方式とは異なる技術提案・交渉方式としての実施フロー、技術評価、要求要件設定、リスク分担、価格交渉、工事費の妥当性の説明、学識経験者への意見聴取、結果の公表等への対応が必要となり、発注者、受注者双方にとっての負担が大きく、技術提案・交渉方式の一層の活用を図る上での課題となっている。そのため、国土技術政策総合研究所は、技術提案・交渉方式を適用する地方整備局等に対し、適用支援を行うとともに、適用状況のフォローアップを継続的に行い、生じた課題への対応策を検討している。こうした国土技術政策総合研究所の検討成果は、平成 29 年 12 月及び令和 2 年 1 月に改正された運用ガイドラインに反映され、後続案件の手續に速やかに活かしている。

本資料は、令和 4 年 3 月時点で、技術提案・交渉方式を適用した工事における効果的な施工技術の活用事例や、リスクへの対応事例について、国土技術政策総合研究所が各工事に関する公表資料、詳細設計・実施設計・技術協力業務・工事の報告書、発注者、施工者、設計者への聞き取り調査結果等を踏まえて整理したものである。また、技術提案・交渉方式の適用工事におけるリスク対応との比較のため、現在、国土交通省直轄工事のほとんどで適用している総合評価落札方式を適用した工事におけるリスク発現事例の分析も実施した。

本資料は、以下の通り構成される。

第 2 章 公共工事のリスク発現事例と技術提案・交渉方式を活用した対処事例

第 3 章 技術提案・交渉方式を活用した効果的な取組事例

参考資料 各工事の実施事例（手續・設計・技術協力・施工等の経緯）

本資料の活用により、技術提案・交渉方式の適用効果が広く認識されるとともに、当方式の適用経験の少ない発注者等が既往の適用事例を参考とすることにより、当方式の一層の活用を図る上での一助となることが期待される。さらに、技術提案・交渉方式を適用した効果的な施

工技術の活用事例や、リスクへの対応事例は、公共事業の円滑な推進のため、適用する入札契約方式によらず、広く参考となるものであり、本資料が公共工事の品質確保、生産性向上等の一層の促進に広く貢献することを期待している。

本資料は、技術提案・交渉方式の適用事例について、令和4年3月現在の情報をとりまとめたものであり、今後の技術提案・交渉方式を適用した工事の進捗や適用拡大等の状況に応じて、継続的に更新し、新たな情報や知見を報告していく予定である。

表-1 技術提案・交渉方式の適用工事(令和4年1月現在)

No	件名	地整	契約タイプ
1	国道2号淀川大橋床版取替他工事	近畿	設計交渉・施工
2	熊本57号災害復旧二重峠トンネル(阿蘇工区)工事	九州	技術協力・施工
3	熊本57号災害復旧二重峠トンネル(大津工区)工事	九州	技術協力・施工
4	国道157号犀川大橋橋梁補修工事	北陸	技術協力・施工
5	名塩道路城山トンネル工事	近畿	技術協力・施工
6	国道2号大樋橋西高架橋工事	中国	技術協力・施工
7	1号清水立体八坂高架橋工事	中部	技術協力・施工
8	赤谷3号砂防堰堤工事	近畿	技術協力・施工
9	隈上川長野伏せ越し改築工事	九州	設計交渉・施工
10	国道32号高知橋耐震補強外工事	四国	技術協力・施工
11	鹿児島3号東西道路シールドトンネル(下り線)新設工事	九州	技術協力・施工
12	国道45号新飯野川橋補修工事	東北	技術協力・施工
13	国道3号千歳橋補修工事	九州	技術協力・施工
14	枝光排水機場増設工事	九州	技術協力・施工
15	赤谷川災害改良復旧附帯県道真竹橋架替外工事	九州	設計交渉・施工
16	大石西山排水トンネル立坑他工事	北陸	技術協力・施工
17	新潟大橋耐震補強工事	北陸	技術協力・施工
18	設楽ダム瀬戸設楽線トンネル工事	中部	技術協力・施工
19	薩摩川内市道隈之城・高城線天大橋補修工事	九州	技術協力・施工
20	行川本川砂防堰堤工事	四国	技術協力・施工
21	横山沢上流砂防堰堤工事	北陸	技術協力・施工
22	妙高大橋上部撤去工事	北陸	技術協力・施工
23	新丸山ダム常用洪水吐放流設備工事	中部	設計交渉・施工
24	牛津川山崎排水機場外改築工事	九州	技術協力・施工
25	大町ダム等再編土砂輸送用トンネル工事	北陸	技術協力・施工
26	野村ダム施設改良工事	四国	技術協力・施工
27	幾春別川総合開発事業の内 三笠ぼんべつダム堤体建設第1期工事	北海道	技術協力・施工
28	大和北道路八条地区橋梁工事	近畿	技術協力・施工

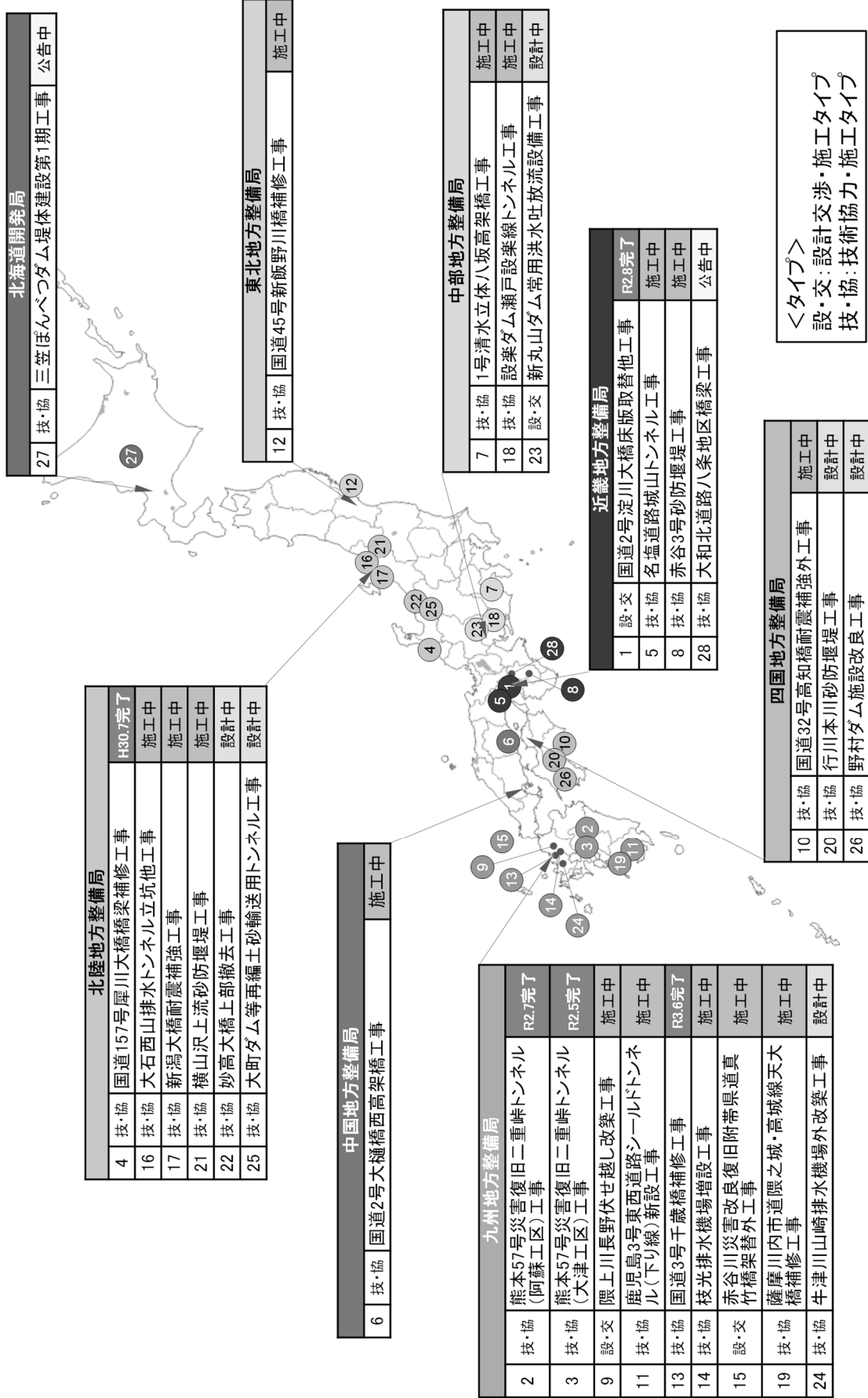


図-1 技術補給・交渉方式