

建設現場の生産性を飛躍的に向上するための
革新的技術の導入・活用に関するプロジェクト

令和元年度 試行案件一覧

令和元年度 試行案件一覧 (技術 I : 13件)

● 技術 I : データを活用して施工の労働生産性の向上を図る技術

| No | コンソーシアム | 試行場所 | 試行工事 工種 |
|----|---|---------------------|------------|
| 1 | 堀口組、環境風土テクノ、北海道産学官研究フォーラム 産学官CIM・GIS研究会、トライポッドワークス、北海道 大学、立命館大学 | 国道231号 大別対トンネル | トンネル |
| 2 | 五洋建設、大阪大学大学院、日本システムウェア、ネク ストスケープ、日立システムズ | 国道106号 与部沢トンネル | トンネル |
| 3 | 安藤・間、日本マルチメディア・イクイップメント、 富士ソフト、計測ネットサービス、宮城大学 | 二級河川 大槌川 | 土工 |
| 4 | 竹中土木、演算工房、計測技研、神戸大学 | 東北中央自動車道 上保原トンネル | トンネル |
| 5 | 大林組、芝本産業 | 鬼怒川左岸 (船玉伊佐山地区) | 土工 |
| 6 | フジタ、ジオサーフCS | 国道17号 新三国トンネル | トンネル |
| 7 | 町田建設、日本建設機械施工協会施工技術総合研 究所、福井コンピュータ、興和 | 新潟県 魚沼市下倉 | 法面工 |
| 8 | 戸田建設、ケーアイテクノロジー、建設物価調査会 | 大山立抗～殿山立坑 | 共同溝 |
| 9 | IHIインフラ建設、オフィスケイワン、アイティーテ ィー、インフォマティクス、千代田測器 | 大野油坂道路 九頭竜川橋 | 橋梁上部 |
| 10 | 西松建設、ビュープラス、ジオマシンエンジニアリング | 国道2号 内畠トンネル | トンネル |
| 11 | 加藤組、カナツ技建工業、福井コンピュータ、 ライカジオシステムズ、山陽測器、ジオテックス中国 | 安芸バイパス 清谷高架橋 | 橋梁下部 |
| 12 | 清水建設、演算工房 | 国道57号 滝室坂トンネル | トンネル |
| 13 | 林建設、R T K研究会、第一工業大学、 梅コンサル | 鹿児島県伊佐市 大口大島地先 | 土工 |



令和元年度 試行案件一覧 (技術Ⅱ:12件)

● 技術Ⅱ：データを活用して品質管理の高度化等を図る技術

| No | コンソーシアム | 試行場所 | 試行工事 工種 |
|----|--|-----------------------------------|---------------|
| 14 | 岡三ビック、北見工業大学、森川組 | 国道278号 函館新外環状道路 | 擁壁工 |
| 15 | 浅沼組、先端建設技術センター、北海道大学、 名古屋大学、ミオシステム | 国道51号 神宮橋 | 橋梁下部 |
| 16 | 東京建設コンサルタント、奈良建設 | 東埼玉道路 大川戸地区 | 土工 |
| 17 | 金杉建設、アクティブ・ソリューション、創和 | 埼玉県 幸手市惣新田地先 | 土工 |
| 18 | 奥村組、大阪大学大学院、日本建設機械施工協会施 工技術総合研究所、コンポート、伊藤忠テクノソリューショ ンズ、演算工房 | 千代田幹線 | 下水道 (シールド) |
| 19 | JFEエンジニアリング、ACES | 中部横断自動車道 塩之沢川橋 | 橋梁上部 |
| 20 | 小柳建設、小松製作所 | 大河津分水路 | 土工 |
| 21 | 清水建設、シャープ | 国道18号 妙高大橋 | 橋梁下部 |
| 22 | NIPPO、横河技術情報 | 北陸自動車道(富山県朝 日町月山~新潟県上越市 柿崎) | 舗装工 |
| 23 | 大林組、伊藤忠テクノソリューションズ | 冠山峠道路 第2号トンネル | トンネル |
| 24 | 大成建設、成和コンサルタント、横浜国立大学、ソイルア ンドロックエンジニアリング、パナソニックアドバンステクノロ ジー、エム・エス・ティー、応用技術 | 天ヶ瀬ダム | ダム |
| 25 | 愛亀、環境風土テクノ、宮城大学、可児建設、立命館 大学、応用技術 | 国道56号(伊予、松山) 国道196号(松山、今治) | 道路維持 |

