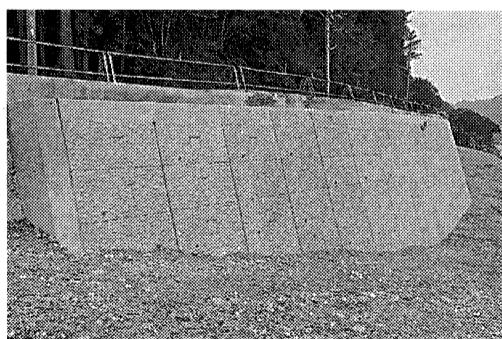
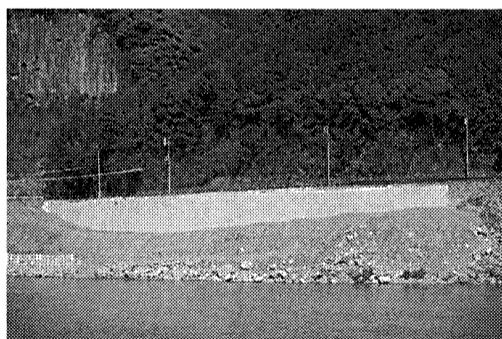
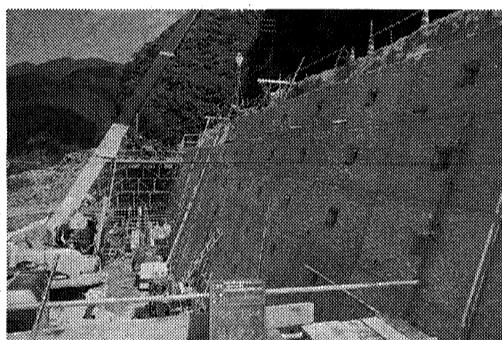
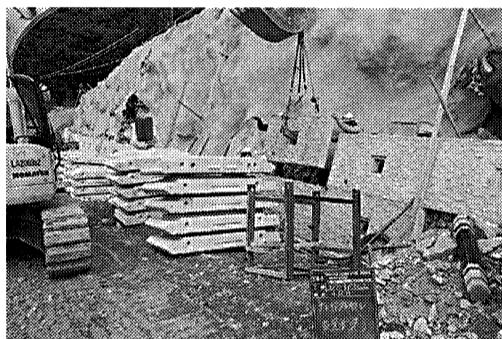


本現場の紀宝町は平成二十三年の台風一二号「紀伊半島豪雨」により一級河川の熊野川が氾濫し、紀宝町では一〇〇〇世帯を超える甚大な被害を受けました。私の実家も紀宝町で被害は二週間程度の断水だけでしたが、熊野川に近い祖父の家は河川水位から二〇mほど高い場所にありながら二階天井まで浸水しました。電柱には軽自動車や小屋がぶら下がり、見慣れた道の駅は流され、基礎しか残っていないなど、人は自然の力の前では無力なのだと痛感しました。現在

①作業スペースが狭い中でのプラント配置計画



組み立てて壁面を形成し、背面に裏込材を裏込注入します。硬化後に単管で作業足場を設けてコンクリートパネルのセンターネジ部に設置してあるφ一五五mmのアンカー用削孔穴からロータリーパーカツションドリル（スキンドタイプ）で削孔し、アンカーボルトを建て込んでコンクリートパネルを固定することで、車道の拡幅及び復旧と耐久性の高い道路法面を補強する工事です。

件の下、交通に支障を与えることを円滑に進めるようにプランの配置を考えなければなりません。せんでした。まず、プラント設備と材料は施工箇所より五〇mほど下流側の車道が拡幅されましたので、元請様と協議して設置出来る事になりました。たゞ作業場所から離れているので合図者を選任し、連絡手段を確認させました。洗浄用の機材等重量の比較的軽いものや資材は車道脇の斜面に単管足場で組み立て仮設ステージを設置して対処いたしました。

②工期短縮での工程管理計画
工事の遅れから着工時期がずれ込み、施工期間が短縮されたことで工程の再計画が必要になりました。また、当初計画されていた土質は砂でしたが、実際は一・〇×一・五m程の岩塊が法面全体に点在し、削孔のサイクルタイムを計測すると昼間での作業だけでは工期内での完工が難しく、大幅な工程の見直し

が必要になりました。まず、他工種を調整しながら削孔機を一台増加し、二セット施工にして作業員を増員し作業形態を二交代制の昼夜施工に変更しました。元請様との打合せも綿密に行いながら日々の進捗状況を把握し、各工程のフォローアップを行ないながら施工を進めました。以上、二つの対処結果から地域住民からの苦情や交通に支障なく無事に工期内での完工に間に合いました。

担当させて頂き、多くの事を学び勉強させて頂きました。経験も無い工種で不安でしたが、様々な壁に直面した際には九州支店清田支店長を始め、多くの方々のサポートがあつたからこそ完工出来たと感謝しております。紙面をお借りしてお礼申し上げます。ありがとうございました。

最前線レポート

発行所
大洋基礎工業(株)
たいよう新聞委員会

施工技術の構築と技術力

当社の保有する施工技術や開発した特許工法は発注者・元請

ら求められた技術を發揮して信頼を得てきました。得意とする施工技術の軸足を世論の要求に適切に対応するには、社員皆様の技術だけでなく習熟した技能が重要です。経験に基づく技能があつて施工技術が構築されな

を振り返って類似した工事では失敗したことや効率が向上したこと、手戻りのない段取りができたなどを記録し、文章化しきた上で社内で発表して記録を残すことが重要なのです。

当社の開発した新技術に「達

IS登録を進めていきます。さらに、当社は建設事業を国内のみならず海外へ進出して実績を積みはじめました。昨年は中華人民共和国へのTRD技術指導、コンゴ民主共和国キンシャシャの建築基礎柱状改良工事を完工

An illustration featuring two cartoon-style turtles facing each other. Between the turtles, the Chinese characters '共生共治' (Coexistence and Governance) are written in a stylized, flowing font.

年が明けるのを待ちかねたかのよ
うに玄関の沈丁花と中庭のロウバイ
に花と芳香で今年も頑張りなさいと
癒され、一月が始

