

建設フェア四国 2016in 高知に出展しました

当社は、平成 28 年 10 月 14 日（金）～15 日（土）開催の「建設フェア四国 2016in 高知」に出展いたしました。

当フェアでは、当社保有の最新技術として、南海トラフ大地震対策防災事業及びインフラ保全事業をメインコンセプトに、今年 8 月に高知県室戸市に完成した津波避難シェルター、津波避難及び大規模水害時避難シミュレーション、海岸保全施設巡視システム、河川維持管理システム、交通高度化（ラウンドアバウト）などのサービスを展示し、行政、企業、学校関係者など多数の方々にご来場いただきました。

<<開催概要>>

- 名 称 : 建設フェア四国 2016in 高知
主 催 : 四国建設広報協議会
期 間 : 2016 年 10 月 14 日（金）～2016 年 10 月 15 日（土）
会 場 : 高知ちばさんセンター 〒781-5101 高知県高知市布師田 3992-2
出展内容 : 津波避難シェルターの模型と完成したシェルターの三次元映像
津波シミュレーションを利用した大規模水害時の避難計画検討支援
インフラ維持管理（海岸保全施設巡視点検システム、ICT 技術を活用した河川維持管理及び道路維持管理の高度化・効率化）
安全かつ円滑でエコな「ラウンドアバウト（RAB）」の提案



【展示会場の様子】

国内初 最大レベルの津波に対しても生命を確実に守る シェルター型津波避難施設 都呂津波シェルター（室戸市 H28.8.25 供用）

津波到達時間、津波高、地域状況（高齢者率が高い等）によっては避難施設到着後に昇降時間を要する避難タワーや高台では避難が難しい地域があります。

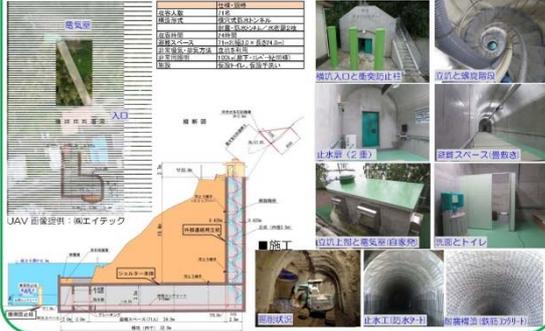
●津波避難シェルターの実現性を検討

- 地震発生や津波到達時における構造信頼性、避難環境、避難誘導性などの課題を抽出、対策を創造
- 技術検討委員会【高知県、高知工科大学他】の助言を踏まえ避難環境に応じた3タイプのシェルター型避難施設を具現化



●国内初となる津波避難シェルター【崖地型】を設計

- 南海トラフ地震に対応する耐震構造、津波波圧・浸水に耐える止水性構造
- 互換衝突の他、避難誘導・避難環境等に配慮し施設配置・配色にも工夫



株式会社 オリエンタルコンサルタンツ

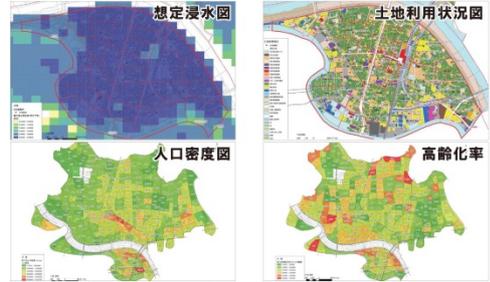
株式会社 ACKグループ

大規模水害時の 避難計画検討支援

河川の堤防決壊等を想定し、地区毎の特性を活かした避難計画を提案いたします！

●地形特性、地域特性及び氾濫特性の整理

細分化した地区ごとの特性をGISによる「見える化」を行い、多面的な分析を行います。



●避難課題の抽出と避難計画



株式会社 オリエンタルコンサルタンツ

株式会社 ACKグループ

オリエンタルコンサルタンツが考える インフラ維持管理



●オリエンタルコンサルタンツが提供する維持管理サービス

管理者の予算や課題、実施者の構成など、状況に合わせて様々な提案を行います。

- ①インフラストックの現状把握、将来予測
 - 点検・診断、台帳整備と劣化予測、コスト推計
 - ICTを活用した点検等の効率化・高度化
- ②長寿命化計画の策定
 - 長寿命化計画(行動計画)の策定・立案支援
 - 施設毎の長寿命化計画の策定・立案支援
- ③インフラ全体の長寿命化計画の最適化
 - 施設毎の長寿命化計画間の調整(優先順位、予算計画、体制など)
 - インフラ全体の維持管理計画を策定するための「手引き」等の作成
- ④最適化計画に促った維持管理の実施
 - 調査・診断結果に基づく補修・補強対策の立案、設計、施工管理
- ⑤目標達成度の監視
 - 事業の進捗度の把握・課題の抽出
 - 住民・利用者の満足度の把握・分析・評価

株式会社 オリエンタルコンサルタンツ

株式会社 ACKグループ

安全かつ円滑でエコな 「ラウンドアバウト(RAB)」の提案

株式会社オリエンタルコンサルタンツでは、交差点での交通の安全確保、円滑化が期待できる「新たな道路構造」として、欧米等の先進諸国で先行的に普及している「ラウンドアバウト」の計画、調査・研究、設計を実施しています。



軽井沢町、焼津市、守山市の「ラウンドアバウト社会実験」、須坂市、小山町等の様々な行政機関の「ラウンドアバウト調査・設計」を実施



株式会社オリエンタルコンサルタンツでは、公益財団法人国際交通安全学会でのラウンドアバウトに関する研究のプロジェクトに、積極的に参加しています。

ランパちゃん:ラウンドアバウトイメージキャラクター(キャラクターデザイン:森アキ)

株式会社 オリエンタルコンサルタンツ

株式会社 ACKグループ

以上

<本資料に関するお問い合わせ先>

株式会社オリエンタルコンサルタンツ

TEL: 03-6311-7551 FAX: 03-6311-8011

URL: <http://www.oriconsul.com/>

統括本部 宮内、伊藤