

学校

NETIS

しぜんがいりよくにたいするじばんさいがいのけいげんにむけたたいさくじゆつ

自然外力に対する地盤災害の軽減に向けた対策技術

防災



中部大学工学部都市建設工学科 杉井研究室
中部大学工学部都市建設工学科 杉井研究室

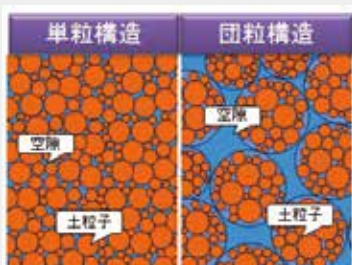
☎ 0568-51-9562 🌐 <http://ce.chubu.ac.jp/bumon/jiban/index.html>

工種分類 河川維持、舗装工、環境対策工

同時紹介 地盤内の目詰まりの予測法に関する提案・落石発生源の特定化

豪雨時の水害や地震時の液状化を軽減するために、土の透水性や吸水性を逆に利用した対策法の提案

団粒化された材料の透水性・保水性の計測法の提案とともに、保水性・透水性の制御することによる環境対策と減災対策技術の提案を行っており、透水性アスファルト舗装の路盤材料への適用を試みている。また、東日本大震災においては多くの堤防自体が液状化し、これまでと異なる被害が多く発生した。そこで、堤体内の閉封飽和と呼ばれる堤体内に溜まる水を原動力なしに平常時に排水させる技術の提案を行っている。



土の単粒構造と団粒構造の間隙

国・県

愛知県

あいちけんにおけるしゃかいしほんせいびのとくみ つくろういかそう!みらいへつなくあいち!

愛知県における社会資本整備の取組 つくろう活かそう!未来へつなく愛知!

愛知県

建設部建設企画課

☎ 052-954-6507 🌐 <http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/>

工種分類 その他

同時紹介

愛知県における社会資本整備の取組

①安心・安全 ②連携力・地域力・魅力 ③環境

愛知県では「安心・安全」「連携力・地域力・魅力」「環境」の3つを柱とした社会資本整備に取り組んでいます。

「安心・安全」として河川・海岸における地震・減災対策等の推進、「連携力・地域力・魅力」として平成27年に愛知県で開催予定の全国都市緑化フェア、「環境」としてあいち森と緑づくり事業、三河湾里海再生プロジェクト、建設資材リサイクル(あいくる)等の取組を紹介します。



国・県

岐阜県

ぎふけんりさいくるにんていせいひん

岐阜県リサイクル認定製品

岐阜県

県土整備部 技術検査課

☎ 058-272-8513 🌐 <http://www.pref.gifu.lg.jp/kendo/gijutsukanri/kensetsu-gijutsu/>

工種分類 その他

同時紹介

岐阜県が「岐阜県リサイクル認定製品」として認定した製品の紹介

岐阜県では、リサイクル製品の利用促進を図るとともに、リサイクル産業の育成を図るため、主として県内で発生する循環資源を使用し、県内で製造されるリサイクル製品を「岐阜県リサイクル認定製品」として認定し、リサイクル製品の消費拡大を図るとともに、県事業において優先的に使用していくこととしています。

岐阜県リサイクル認定製品
利用推進シンボルマーク



国・県

三重県

みえけんしのぜんさいがいにたいするとくみ

三重県の自然災害に対する取組

三重県

県土整備部 県土整備総務課

☎ 059-224-2762 🌐 <http://www.pref.mie.lg.jp/D1KENDO/>

工種分類 その他

同時紹介 三重県認定リサイクル製品の紹介

台風や集中豪雨、今後発生が危惧される南海トラフ巨大地震など、自然災害に対する三重県の取組

平成23年の紀伊半島大水害においては、土砂災害、河川の氾濫、浸水等、甚大な被害が発生しました。三重県では、発災後の緊急対応や、災害復旧に取り組んできました。

また、南海トラフを震源とする巨大地震が発生した場合、津波による沿岸地域での集落の孤立が懸念されていることから、いち早く沿岸部に至るルートを確認する道路啓開が迅速に行えるよう対策に取り組んでいます。



紀伊半島大水害での緊急対応状況