

防災-48

NETIS

つなみ・ひょうりゅうぶつたいさくようぼうごさく

津波・漂流物対策用防護柵

① (株)日本パーツセンター・ 神鋼建材工業(株)
神鋼建材工業(株) 製造本部 技術部 開発室

☎ 06-6418-2731  <http://www.shinkokenzai.co.jp/>

工種分類 河川海岸・港湾・港湾海岸・空港

同時紹介

大規模地震によって発生する津波および漂流物から背後の施設を守り、また、引き波から車などの漂流による海への流出を防ぐための防護柵

津波・漂流物対策用防護柵は海岸沿いの道路や港湾施設に設置することで、平時には越波や波しぶきによる交通障害や浸水を防ぐ役割を担う。また、透過性のある構造にする事に依り、津波来襲時は、堤防からの越流より早く少量づつ海水が流入し、早めに危険を察知でき、避難時間を確保出来る。さらに、引き波の滞留防止効果も期待できる。透過性のない通常の防波柵に比べて岸沖方向の視野が格段に広くなり、景観の面でもメリットが大きい。



衝撃試験写真(社内試験場)

防災-48

NETIS

HR-110018-A

ふうりよくはつてんをりようしたじはっこうしきせんゆうどうとう【ふうしゅういんど】

風力発電を利用した自発光式視線誘導灯(フラッシュウインド)

① (株)日本パーツセンター・ 神鋼建材工業(株)
(株)日本パーツセンター 設計部 開発課

☎ 076-238-6111  <http://www.n-parts.jp/>

工種分類 柵工

同時紹介 津波・漂流物対策用防護柵

風の強さにより明るさが変化し、ドライバーの視線を確実に誘導する『風力発電を利用した自発光式視線誘導灯』。

強風対策が必要な道路において、ドライバーへ確実に注意喚起を行うことを可能にした『風力発電を利用した自発光式視線誘導灯』。風の強さにより明るさが変化するため、強風を視覚的に捉える事ができる。防風柵に風力発電システムを組み込み視線誘導灯と一体化したり、或いは道路路肩に単独設置したりでき、設置場所は不問。風車1台で視線誘導灯を10灯点滅可能。



設置事例(秋田県にかほ市)

防災-49

NETIS

だいきぼさいがいからまなぶちいぎぼうさいりょくのきょうか

大規模災害から学ぶ地域防災力の強化

(一社)中部地域づくり協会
地域づくり技術研究所

☎ 052-962-9085  <http://www.ckknet.jp/>

工種分類 その他

同時紹介 上映DVD(忘れない東海豪雨 他)・パネル(痕跡が伝えるもの)

中部の歴史的災害に学び南海トラフ巨大地震に備える

2011年3月11日、日本を襲った巨大地震は未曾有の被害と悲しい爪痕を残しました。この中部地方にも過去、幾度と無く巨大地震に襲われ、その記録が各地に残されています。南海トラフ巨大地震に直面していると言われる今、私たちは災害から学び教訓とすることが求められています。当研究所では継がれる巨大地震の爪痕、先人たちの知恵と教訓をとりあげ、巨大地震に対する備えの重要性を分かり易くパネルや映像にして紹介します。



上映予定DVD「迫り来る南海トラフ巨大地震に備えて」

防災-50

NETIS

きゅうめい・ひなんようぼうさいかぶせる「さばいばるかぶせる」

救命・避難用防災カプセル「サバイバルカプセル」

 ハイテック(株)
技術課

☎ 06-6396-7571  <http://www.hytec-geo.co.jp/>

工種分類 河川海岸・災害対策機械・港湾・港湾海岸・空港

同時紹介

地震津波発生時などに時間的、体力的に自力で避難できない方の避難用防災カプセル

今後予想される南海トラフ巨大地震などで津波が発生したときに、高台への避難が困難な方(お年寄り、お体の不自由な方など)、最後に避難するであろう行政や企業の責任者の方など、一人でも多くの命を救いたいとの想いから、いかなる状況でも安全で避難しやすいオールアルミ製救命避難用カプセルとして開発したものです。



サバイバルカプセル(2人用～)