

エコ
&
防災


土のう袋入り
再生碎石
を販売しています

全国配送OK
リースもできます

袋入りで手間いらず!
浸水の備えに活用ください

くり返し生かそう限りある資源

**広域環境開発株式会社**
本社/サステナセンター/千葉県袖ヶ浦市神納2302-1
TEL.0438-64-0088 FAX.0438-64-0328 http://www.kouki.co.jp

**株式会社 黒姫**
本社/東京都足立区入谷3-9-18
TEL.03-3896-7111 FAX.03-3896-7115 http://www.kurohime.co.jp/

ある日突然…備えてこそそのサバイバル

浮遊物からの衝撃に強い浮輪
「まもる君」
外装はオレフィン系樹脂、
中身は発泡材→
丈夫で、穴が開いても
沈まない
座板を持ち手で体を支える
→腕を保護し、疲れても
浮輪からずり落ちない
オレンジ色と蓄光インサート
→非常に目立ち、夜でも光る
価格21,000円(税込)

太陽光で安全調理。
ソーラークッカー
「サンビームC100」
大型反射板は直径1m
⇒270Wの高出力
反射板は折りたたみ式
⇒良好な収納性・運搬性
梱包時は 24×62×62
(cm)
組み立て・設置は約5分
価格26,250円(税込)

ブロー技術に自信あり

**株式会社 京葉サンビーム**
〒329-0214 栃木県小山市乙女933
Tel:0285-45-4111 Fax:0285-45-7716
keiyosunbeam@mbg.nifty.com www.keiyosunbeam.com

**SHODEN**
情報化社会に安全と信頼を提供する

机・キャスター付き機器用
キャストッ
キャストに装着して複合機・プリンタなどの移動を抑止!
複合機・プリンタなどのキャスター部に装着し、地震
時の移動を抑止するストッパーです。スリット入り
なので本体を動かしたりせずに装着可能です。


スリット入りで取付簡単

大地震の可能性が高まる今こそ、地震対策を!

ラック用防震装置
SD-5 typeⅡ
地震の揺れを減衰させてデータサーバや精密機器を守る!
地震に即応する常時待機方式で揺れを減衰させて
重要な機器を守ります。防震ユニット2台を連結して、
その上に置くだけなので容易に設置できます。


オプションとして
トリガーブロックを用意



株式会社 昭電

本社 〒130-8543 東京都墨田区太平4丁目3番8号 TEL.03(5819)8373

北海道 011(271)6701 東北 022(222)1401 名古屋 052(938)3311 北陸 076(431)2011 大阪 06(6345)3221 中国 082(246)5711 四国 087(821)9231 九州 092(731)0373 沖縄 098(869)0215

ホームページ www.sdn.co.jp

防災ソリューション ― 地震、豪雨、洪水による地盤災害に備える

震災の記憶を風化させない

構造物	液状化被害の典型事例
杭基礎	・上部構造物が沈下したり、途中支持層の支持力低下、流動化により杭のせん断破壊が起こる。
べた基礎	・支持層の支持力低下により、上部構造物の沈下、傾斜が起こる。
岸壁	・矢板岸壁のはらみだし、重力式岸壁の前傾、沈下が起こる。
河川堤防	・堤防断面におけるすべり破壊、沈下、流出が起こる。
マンホール	・浮き上がる。

液状化の可能性	微地形
高	旧河道、自然堤防縁辺部、旧沼地、砂泥質河原、埋め立て地、盛土地
中	自然堤防、砂州、湿地
低	扇状地、砂礫質河原、砂丘、砂礫州


発生3条件踏まえ対策を

地盤による液状化災害に備える

2011年に発生した東日本大震災においては地震動に伴う液状化が特に東京湾沿岸部という高度に発達した地域に甚大な経済的損失をもたらした。ここでは地盤工学に携わる研究者として、地盤災害という観点からBCPについて考えてみたい。BCP(Business Continuity Plan)は通常「事業継続計画」と訳されている。企業が自然災害などの非常事態に遭遇した場合、事業資産の損害を最小にしつつ、中核事業の継続や早期復旧を可能とするため、平常時に行うべき活動や緊急時における事業継続のための方法、手段などを取り決めておく計画のことである。非常事態の一つとして地震時の液状化災害と豪雨時の土砂災害を考える。それぞれの場合、事前にとり考え、対策を立てておくべき順に紹介する。

立命館大学理工学部
都市システム工学科教授・
防災フロンティア研究
センターセンター長
深川 良一

インフォコムグループは、ITを活用し
東日本大震災被災地の
復興支援に取り組んでいます。

**United Innovation
infocomgroup**
インフォコム株式会社
<http://www.infocom.co.jp/>
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-34-17 住友不動産原宿ビル
TEL: 03-6866-3000 (代) FAX: 03-6866-3900

おかげさまで **30周年**
Since 1983

救急現場から迅速に病院側へ状況伝える
「救急自動車車内映像伝送システム」や
東日本大震災発生時に迅速・的確な安否確認に貢献した
緊急連絡/安否確認システム「エマージェンシーコール®」など
企業・団体の事業継続計画(BCP)の整備・運用と
危機管理・防災体制の強化にご活用いただいております。