

### ウォーターパッカー・ミニ

◎ 緊急時用 連続自動飲料水袋詰機 ◎

災害時、給水を受けるための容器がなくても大勢の人に無駄なく、公平に、衛生的に飲料水を分配できます。可搬性、収納性にも配慮しました。

### 大学産業株式会社

本社・研究所 〒430-0813 静岡県浜松市南区芳川町723 TEL053-425-0021  
静岡営業所 〒422-8058 静岡県静岡市駿河区中原530-1 TEL054-202-8811  
富士営業所 〒430-0813 静岡県富士市瓜島町138-1 ぶち蔵ビル永田211 TEL0545-51-3377

URL <http://www.dasco.co.jp/>

### 世界のマーケットが目目!! 水を注ぐとたちまち発熱! 98℃の高温で持続

食品加熱・加温剤 発熱剤および発熱剤を使用する方法 東日本大震災、自衛隊でモーリアンが威力発揮、大貢献中!  
**モーリアンヒートパック**

#### 第9回埼玉ちゃんじ企業経営者特別賞受賞

●水を注ぐとたちまち発熱 「モーリアンヒートパック」(日・米・欧・韓に特許登録商品)

●火や電気を使わずに、いつでもどこでも水を注ぐだけで、高温の蒸気が発生し、食品等を簡単に加熱調理できる発熱剤です。

●従来品に比べてパワーアップ・軽量化に成功した発熱剤を使用しています。

●防災・アウトドア・企業備蓄・湯沸し・弁当加熱・ホテル・旅館・結婚式場・飲食店・教材用にと様々な提案が出来ます。



日本特許登録第346729号  
米国特許登録第6200357号  
欧州特許登録第1126004号  
韓国特許登録第0407582号

#### 需要増に対処し、第2工場完成!!

月産能力30万個から90万個にアップ

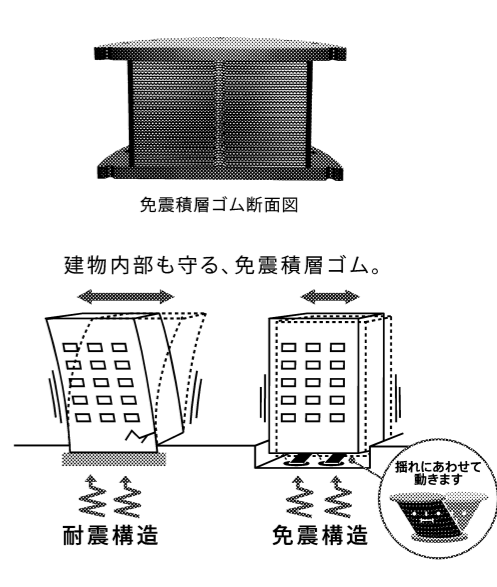


株式会社 協同 〒358-0011 埼玉県入間市下藤沢1097-1  
TEL.04 (2965) 4221 FAX.04 (2965) 4302  
<http://www.morians.co.jp/>  
E-mail [kiodo@morians.co.jp](mailto:kiodo@morians.co.jp)  
詳しいお問い合わせは、担当 中島 まで

# 免震国。

## タイヤづくりのプロが取り組む『東洋ゴム』の地震対策。

日本は、世界でも有数の地震国。でも、そんな厳しい環境だからこそ育つ技術があります。東洋ゴムの免震積層ゴムもそのひとつ。地震の揺れを吸収し、緩やかな動きに変えて止める。建物だけでなく建物内部も一緒に守るこの免震装置には、タイヤづくりで培ったプロの技術が生かされています。『地震国、日本』を『免震国、日本』に。私たちは、タイヤづくりのプロとして地震対策に取り組んでいます。



### 東洋ゴム工業株式会社

●お問い合わせ先 東洋ゴム化工品株式会社 TEL:03-3235-1751 <http://www.toyo-ci.co.jp>

**TOYO TIRES**  
driven to perform



13年7月28日の集中豪雨による山口県須佐川の護岸崩壊の状況

筆者が業務主任者として実施している「風水害」の防災・減災を目的とした研究成果活用を推進する事業は、13年度文化庁の「地域防災対策支援プロジェクト」に採択された。全国10機関で地元大学などが防災研究の成果の展開を図り、地域の防災・減災対策への研究成果の活用を促進するものである。我々は風水害の中でも特に洪水災害と高潮災害を対象とし、防災研究、調査やデータベース(D)などを得られた山口大学の研究成果を収集・統合して活用し、地方自治体(教育委員会を含む)、消防、自衛隊、NPO、民間企業、報道機関が一体となって協働で防災・減災の推進を目標に、3カ年の予定で取り組んでいる。筆者らは、12年度の日本学術振興会における科学研究費補助金の公開促進費、気象災害画像データベース(作成委員 長「筆者」)など、これまでに行われた国内の研究

### 耐震 サンアジャストボルト

今から備える企業の地震対策

SPボルト (特許 No. 5128145号)  
DUNK (特許 No. 530831号)

サンファスナー部品株式会社  
〒577-0006 大阪府東大阪市橋本3丁目6番29号 TEL(06)6745-9095  
伊東部 050-3535-1498 フリーダイヤル 0120-08-9095  
商品センター 〒578-0958 大阪府東大阪市新庄7番7号 TEL(06)6744-0551  
URL <http://www.ajastun.co.jp> E-mail [sunajast@illy.ocn.ne.jp](mailto:sunajast@illy.ocn.ne.jp)

### 山口大学における文部科学省「地域防災対策支援プロジェクト」への取り組み

文部科学省「地域防災対策支援プロジェクト(研究成果活用の促進)」風水害の防災・減災を目的とした研究成果活用の協働推進事業 代表機関: 山口大学

本事業の専用ホームページ <http://ube-sanyo-onoda.agr.yamaguchi-u.ac.jp/>

滝沢リアルタイム観測 雨量データベース 旧版空中写真・地形図(members only)

本事業は14年度が中間年にあたり、10月には山陽小野田市立植生小学校(高潮災害)、11月には同市立厚狭中学校(洪水災害)での防災授業の実施を控えている。現在、小学生高学年用と中学生用のカリキュラムの構築、テキストの作成を学校と一緒に進めている。また自主防災会、社会福祉施設などの防災研究成果の展開に向けた取り組みも行っている。さらに、本事業は「統合化地域防災実践支援Webサービス」の構築を担っている。防災科学技術研究所との連携が不可欠であり、運営委員会などを通じて積極的に連携を図っている。これらの取り組みにより、山口県で発生する気象災害の軽減、ひいては日本、さらにはアジア諸国での防災に役立てられたら良いと思っている。

わが国において、1990年代に入り地球温暖化や異常気象現象が多たらず気象災害の発生頻度が80年代と比較して明らかに増加している傾向が認められており、山口県でも大規模な気象災害が発生している。例えば(1)99年の台風18号による周防灘の高潮災害(下関市から防府市にかけての沿岸)、(2)2005年の台風14号による錦川の洪水災害(県東部の岩国市)、(3)09年の梅雨前線による土石流災害(防府市)と洪水災害(山口市)、(4)10年7月の梅雨前線による厚狭川洪水災害(山陽小野田市)、(5)写真に示した13年7月の阿東・須佐洪水災害(山口市・秋市)と、この十数年間だけでも5回の大規模な気象災害に見舞われている。こうしたことから、地域レベルにおける風水害の防災・減災対策が問われている。

また図に示した本事業の専用ホームページ (<http://ube-sanyo-onoda.agr.yamaguchi-u.ac.jp/>)を開発し、潮汐(高潮)リアルタイム観測、雨量データベース、地形図・旧版地図の3種類のコンテンツを公開している。雨量データベースは気象庁アメダス以前の区内観測所・気象通報所から観測された日雨量データ(気象台が気象月報などを紙媒体で保管、を数値データ化したもので、山口県内の観測所における1920年代からのデータを閲覧することができ、さらに、国土地理院が発行している旧版地図を購入するとともに、最新の地形図も見比べることが可能な統合化したDBの構築を行っている。ただし、旧版地図は国土地理院が著作権をもち、バスガイド、ログインで認証を行うシステムで公開している。関係者のみの公開となっており、関係者のみならず、山口県で発生する気象災害の軽減にはアジア諸国での防災に役立てられたら良いと思っている。

### 風水害の防災・減災を目指した研究成果活用の協働推進

山口大学 農学部 教授 山本 晴彦

今後への予定  
本事業は14年度が中間年にあたり、10月には山陽小野田市立植生小学校(高潮災害)、11月には同市立厚狭中学校(洪水災害)での防災授業の実施を控えている。現在、小学生高学年用と中学生用のカリキュラムの構築、テキストの作成を学校と一緒に進めている。また自主防災会、社会福祉施設などの防災研究成果の展開に向けた取り組みも行っている。さらに、本事業は「統合化地域防災実践支援Webサービス」の構築を担っている。防災科学技術研究所との連携が不可欠であり、運営委員会などを通じて積極的に連携を図っている。これらの取り組みにより、山口県で発生する気象災害の軽減、ひいては日本、さらにはアジア諸国での防災に役立てられたら良いと思っている。

## おかげさまで 100 周年

### 安全・安心をこれからも

「防災のパイオニア」として走り続けてきた能美防災は、2016年に創立100周年を迎えます。これからの100年も火災ゼロをめざして挑戦し続けます。

創業者 能美輝一

大正以来、防災事業に取り組む(写真は昭和初期の従業員)

## NOHMI 能美防災株式会社

プロの技を支える、安心と心地よさ。

### 安心の難燃加工

繊維が溶融しないため、肌に貼りつきません。また、生地は洗濯300回後も難燃性が維持されます。(一般財団法人カケンテストセンター調べ)

### 天然繊維のやさしい着心地

天然繊維なので柔らかく、快適な着心地が得られます。(製品インナー) 頭巾/エプロン、腕カバー、袖付前掛け、ベスト、腰下前掛け/難燃タオル

## BODY BARRIER

ボディバリア

ボディバリアは、お客様の様々なご要望を取り入れて完成しました。その特長は、コットン100%の快適性と、火花から体を守る安全性の両立です。この2つを難燃加工のプロバン®生地を使用することで実現しました。ボディバリアの素晴らしい着心地と機能を、是非一度お試しください。

■生地の燃焼実験(自社調べ)  
製品生地  
一般生地

モニターキャンペーン実施中!!  
先着100社様に製品サンプルをプレゼント。  
詳しくは左記ホームページをご参照ください。

タイフホウプロダクツ株式会社  
TEL.06-6281-2413  
<http://www.daiwabo.co.jp/>