

# 教訓生かし地震に備えを



## 在阪企業の防災・減災対策の現状

東日本大震災では、東北地方に多く存在していた部品工場が被災し、深刻なサプライチェーン問題を起こした。

それは、高速道路・道路、港湾、鉄道、電気通信、上下水道という社会インフラの被害によって拡大したことがわっている。

しかし、首都圏と中部圏の企業に比べて、近畿圏の企業の緊急時事業存

## 企業と住民の新しい連携

さて、東日本大震災の教訓とは、被災地になった場合、①直接的な被害により、各業種で生産活動が行えなかったこと②とくに部品や原材料として使用される製品が生産されなかったことが挙げられる。

また、被災地外にあるのは、③被災地域からの

統計画（BCP）の普及率は低く、さらに、中小企業における普及率が10%にも満たない状態である。

近畿地方には地震マグニチュード7以上の活断層が20あり、東南海・南海地震もいつ起きてもおかしくない状況下で、あまりにも無関心といわざるを得ない。首都圏の企業が首都直下地震、中部圏の企業が東海地震に具体的に備えを着々と進めている現在、関西圏の企業だけが遅々として進んでいないのである。

大阪の万国博覧会後、必要な産業構造の転換を誤るといふ官民が犯した過ちを二度と繰り返してはいけない。大阪の経済地盤の沈下下は、これに端を発しており、現在、優秀な人材すら不足するものもこれが原因となっている。

調達も含めた部品、原材料の生産活動が行えなかったこと④全国からの部品や原材料などの発注が激減したことが指摘できる。

首都直下地震や東海・東南海・南海地震が起これば、東日本大震災をはるかに上回る規模の被害となり、国難となることは必定である。それらに対する備えこそ重要で、これに優る対策はあるまい。

東日本大震災で2万人を超える人的被害が発生した原因は、住民の側の油断にもあった。東日本大震災で悲劇が起こった石巻市立大川小学校の教訓を生かして、小中学校での避難訓練を含む防災教育の充実を図り、また、自治体レベルでも「減災」を具体的に進めなければならない。

とくに、企業防災を通して、従業員や社員の家族に災害の知識が普及できる態勢が整いつつあることに大きな希望をもっている。まさに、そこに企業と住民の新しい形の連携が育ちつつあるといえる。この流れを強く支援したいと考えている。

津波で水没し、教師10名と児童74名が津波の犠牲になった石巻市立大川小学校（「もつと安全な場所へ素早く逃げる」ことは、今後の教訓として生かされなければならない）

## 大阪ブランド

**Sakuragawa**  
**Submersible Techno Solution**  
水中技術で課題解決に挑戦する

水中ステンレス汚水汚物ポンプ DSJシリーズ  
水中プロペラポンプ GLシリーズ

**新製品**

- 接液部は全てステンレスを使用。
- 過流タイプのインペラ採用、異物の詰まり、巻きつきによるロックが減少。
- 固形汚物を含む腐食性廃液の移送・排水用に最適。
- 0.75kw～2.2kwの3機種

●低揚程、大水量ポンプ。  
●農業用水、かんがい用水に。  
●養殖用池の循環水用、酸素補給用に。  
●0.75kw～2.2kwの3機種

DSJ-21 GL-63

**桜川ポンプ製作所**  
http://www.sakura-p.net

本社 〒567-8525 大阪府茨木市五日市1-2-11  
TEL 072-645-5252 FAX 072-645-5253  
営業所/名古屋 ☎052(991)2261 TEL 052(991)2264 静岡 ☎054(283)7681 TEL 054(283)7682  
広島 ☎082(253)8191 TEL 082(253)8192  
札幌・仙台・東京・新潟・福井・名古屋・大阪・広島・高松・福岡・鹿児島・沖縄

**Shinko** 高品質 低価格 多機種 NEW  
SPN型 ステンレス製プラグヒーター 即納  
SFN型 ステンレス製フランジヒーター 短納期

▼フランジヒーター ▼プラグヒーター ▲プラグヒーター

●熱い液体を速やかに作る  
●水、油、薬液、洗浄液等あらゆる液体の過熱に最適  
**防塵・防滴・量産システムによりコストダウン**

**プラグヒーター**  
ヒーターエレメントはSUS316Lを使用し、完全な品質管理のもとに製造された絶縁特性の優れた耐食性ヒーターです。

標準端子カバーは耐熱ラバー（ハイパロンゴム）製

電熱機器の総合メーカー  
**進興電気工業株式会社**

本社/〒535-0031 大阪市旭区高殿2丁目5番5号 ☎06(6922)3881代 FAX06(6922)3886  
営業所/名古屋 ☎052(991)2261 TEL 052(991)2264 静岡 ☎054(283)7681 TEL 054(283)7682  
広島 ☎082(253)8191 TEL 082(253)8192  
http://www.shinko-heater.com/

**代理店募集中!**  
グローバル クリーン  
**GLOBAL CLEAN®**  
京都議定書に貢献する装置 特許第3831312号  
日本防錆技術協会認定工場

地球温暖化防止装置 第30回優秀発明賞 優秀考案賞 受賞

●機器の特徴…CO<sub>2</sub>を大幅に削減できる(化石燃料は使用せず)集塵(0.01ミクロンまで)と消臭を同時に行う。VOC・アルデヒド類の吸着に効力抜群。すべての有機物質に適合。

●用途…工場等から排出される悪臭の消臭吸着剤の再使用費用1/3で何回でもOK!カセット方式で取り替えは簡単。

費用(小) 対 効果(大)

経営革新計画承認企業 化学工業用試験板の総合メーカー  
**日本テストパネル株式会社**

本社 大阪市旭区森小路2丁目2番31号 〒535-0013  
TEL.06(6953)1661 FAX.06(6955)1850  
E-mail:ntp@testpanel.co.jp  
兵庫工場 兵庫県養父市大屋町蔵垣1351-1 〒667-0321  
TEL.079(669)1579 FAX.079(669)1674  
URL:http://www.testpanel.co.jp

ブラネタリー方式による精密高速パイプ切断機  
**“きりたろっ” PAT.P**  
薄肉パイプの切断の決定版!

最小肉圧 0.3mmによる  
“きりたろっ”切断例

材質:鉄 径φ140 内径4.5mm

ステンレス・チタンなどの難削材の切断もおまかせ  
●切断面誤差が5/100mm以下の高精度加工  
●バリの発生が非常に少ない理想的な切断面!! “きりたろっ”の切断面 従来法の切断面

●製品に対するお問い合わせは下記へ

**タイホー株式会社** 〒660-0874 兵庫県尼崎市西本町2丁目61  
TEL.06(6417)0707代 FAX.06(6417)0750  
E-mail: taihoeng@kb3.so-net.ne.jp