

神奈川産業人クラブ、中村幹夫会長（東亜商工会議所会員、大和ケミカル会長）は、6月16日、横浜アイシテック・ホール&タワーズ（横浜西西区）で、02年度の特別講演会を開いた。アイシテック社長の佐藤和夫氏が「ニッポンの未来を支える——川崎製機・機を止めるための技術——」題して講演。工場や社会の隅々への強靱化につながる同社の技術の原理と独自の考えを紹介した。

ニッポン上げろ！地盤から日本を支える

川崎発・操業を止めない技術

アップコン社長
松藤展和氏

短工期で沈下修正

機会損失をゼロに

本日は地震が起きた。及てきました。ウレ 泡し傾いた
に皆さんの工場や店 タン樹脂を使用した 汚 ト床を押し
の操業を止めない技 下修正を事業化したハ ます。

コンクリート。しかしアップコン
上げ修正し
3日間修正でき、

を敷ける。これを「地盤改良」と呼ぶ。地盤改良は、地盤の強度を高めるために、地盤に土や石などを注入する。これによって、地盤の強度が向上し、建物の基礎が安定する。地盤改良は、建物の安全と耐久性を確保するために不可欠な工程である。

したコンクリートを補修する。打替えを止めない③高い技術力④施工がコンパク

なら、2の4点です。顧客

強度に優れた独自材料を開発

技術で。本日この
技術の紹介に加え、皆
都直下型地震発生時の
神奈川の被害想定も紹
介していきます。

似ていますが、施工し
ていきます。事業会社と
アップコン
う硬質発泡
脂について
材料を開発していま
す。それらを基に新市
解説してい

ン工法で使
られませんが、沈下修
ワレタン樹
に必要なのは強度
デモンス
す。そこで当社はコン
クリートを持ち上げ
発泡圧力や、硬化後

2011年10月11日

[illegible]

原料は「ポリオールの」と「アソシアネートの」という2種類の化合物です。液体の両方を計量し、混合し、物を作ります。心臓部直下を震源とするマグニチュード7

地震対策は地盤調査から

[illegible]

「……学校、農業大の路、来は対にしたい」となりアで危険度が高
い。ネルが「公事業、考えています。創案かくなる傾向がありま
す。公共事業は、から自国を迎えます。地盤の発生直産を順
に伸びてます。両、調査、四の美観、何をしたらいかがい
業の割合は年1つ、は国で3400件以上、置いた時は、まず事
もありませんが、得上にもなっています。」

倉庫、店舗など民間事業が約6割で、住宅や事務所もこれに含まれる。残りは国や自治体の建物だ。

アップコン法が現在採用されている分野をご紹介します。工場、

生工法に比べ、二酸化炭素(CO₂)排出量を最大90%削減できま

不備物の移動を含めた
トータルコストを削減し
ます。さらに、コンク
リートを打ち替える既

はるゲースが多くあります。アップコン工法はそれを回避し、設備

下が見つかっても機会損失がネックとなり、同年もほったらかしに

特別講演会には一船も訪れて約80人が参加した



アップコン社長 松藤 展和 氏



ウレタンの発泡・硬化をデモンストレーションで分かりやすく紹介した

沈下量の被害想定で
も「10センチ～30センチ」
「10センチ以下」のエリ
アが臨海部や多摩川流
域に集中しています。
10センチの沈下量は非常
に大きく、業務の継続
は困難になるでしょう。
う。南海トラフ地震の
被害想定でも同じよう

地域で起こりやすくなります。埋め立て地や河川流域がそれに当てはまります。被害想定によると、川崎や横浜の臨海部の埋め立て地や多摩川流域で液状化危険度の「極めて高い」エリアが多く分布しています。

年月日 25 07 18 ページ

無断転載・複写禁止©(株)