

2011年1月28日

株式会社ユニメーションシステム

## 道路の冠水警報ユニットを本格販売

独自センサーがゲリラ豪雨に素早く反応

省力化機器の開発を行う株式会社ユニメーションシステム（本社：横浜市磯子区 代表取締役社長：伊藤幸彦）は、道路・アンダーパス（潜り抜け式通路）の冠水をメッセージ表示板と電子メールで注意喚起する冠水警報ユニットの販売を本格化するため、「第15回震災対策技術展」（会期：2月3日～4日）と「テクニカルショウヨコハマ2011」（会期：2月2日～4日）に出展します。

冠水警報ユニットは、道路の冠水を独自の接触式センサーで検知し、即時にメッセージ表示板と電子メールで警報を発信する装置です。道路の立体交差で路面が低くなっているアンダーパスなど、雨水のたまりやすい箇所での利用を見込んでいます。

独自の接触式冠水センサーを採用し、水垢や錆で検出感度が低下する従来の電極式水位計の欠点を解消しました。また、警報に必要な機能に特化することにより、設置しやすいコンパクトな設計としました。

近年、“ゲリラ豪雨”と呼ばれる局地的な大雨が多く発生し、道路冠水を原因とする自動車事故への関心が高まっています。冠水警報ユニットは、弊社がもつ「河川警報ユニット」の開発実績を生かした製品で、横浜市の行政課題を解決する商品として中小企業研究開発促進事業（SBIR）に採択され、昨年10月から横浜市に試験的に導入されています。導入箇所では実際にユニットが作動し、ドライバーの救助につながったケース（別紙参照）が出るなど運用実績が蓄積されたため、2月から本格販売を開始します。

製品価格：85万円～（最小構成価格）

製品の詳しい情報、カタログダウンロード等は下記 URL からご確認ください。



### <出展展示会の概要>

- 「第15回震災対策技術展」 会期：2月3日（木）、4日（金）10:00～17:00 会場：パシフィコ横浜 展示ホール B
- 「テクニカルショウヨコハマ2011」 会期：2月2日（水）～4日（金）10:00～17:00 会場：パシフィコ横浜 展示ホール C・D  
（なお、3日（木）12:00 からテクニカルショウヨコハマ会場内セミナー会場 B にて冠水警報ユニットのセミナーを行います。）

### <会社概要> 株式会社ユニメーションシステム

昭和54年創立 / 資本金1650万円 / 従業員数3名 / 事業内容 電子機器製造、省力化機器開発

### <本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ユニメーションシステム 担当者氏名 伊藤幸彦

〒235-0007 横浜市磯子区西町11-8 根岸駅前ビル2-G TEL：045-751-5755 FAX：045-751-5660

E-mail：info-desk@unimation.co.jp URL：http://www.unimation.co.jp

## 別紙 <参考資料>

### 弊社の冠水警報ユニットがドライバー救出につながった事例を示す 横浜市記者発表資料（平成 23 年 1 月 18 日付）



横浜市記者発表資料

平成 23 年 1 月 18 日  
道路局維持課  
緑区緑土木事務所

#### 応急修理業者が走行不能になった車両からドライバーを救出 ～横浜市道路局長から感謝状を贈呈します～

平成 22 年 12 月 3 日の大雨の際に、土木事務所からの連絡により道路冠水現場に駆け付けた土木事務所の応急修理業者が、車内から女性ドライバーを救出しました。

救出した応急修理業者である宮内建設(株)に対し、道路局長から感謝状を贈呈します。

#### 1 表彰日時・場所

平成 23 年 1 月 20 日（木） 午前 10 時 30 分から  
道路局長室（中区港町 2-6 横浜関内ビル 9 階）

【横浜関内ビルへのアクセス】 JR 関内駅より徒歩 1 分、横浜市営地下鉄関内駅より徒歩 3 分

#### 2 被表彰者

宮内建設株式会社

#### 3 功績概要

平成 22 年 12 月 3 日（金）の大雨では、横浜市内の各所で床上・床下浸水や道路冠水等が発生しました。

緑区長津田町でも、1 時間に 60 ミリを超える雨量を観測し、環状 4 号線のアンダーパスとなっている滝沢隧道が冠水しました。

この冠水により道路冠水警報装置が作動し、緑土木事務所から「道路冠水」の連絡を受けた道路舗装の応急修理業者である宮内建設(株)が午前 7 時 30 分頃駆けつけ、隧道内に動けなくなっている乗用車を発見し、女性ドライバーを救出しました。

※ 横浜市では、アンダーパスとなっている幹線道路等に、集中豪雨等により道路冠水が発生した際、現地にて通行車両のドライバーに注意を促す回転灯や LED の道路情報板が作動するとともに、土木事務所等にも瞬時に緊急通報できる「道路冠水警報装置」の設置を進めています。

（平成 22 年 12 月末現在、9 か所に設置済み）

#### 4 取材について

取材していただける場合は、表彰当日、午前 10 時 20 分までに道路局総務課にお越しく下さい。

#### お問い合わせ先

道路局	維持課長	長瀬 満	Tel 045-671-2750
緑区緑土木事務所	副所長	小島 洋一	Tel 045-981-2100