

中国支社

HIROSHIMA

〒732-0821 広島市南区大須賀町14番12号 第一ビル TEL (082) 263-5523 FAX (082) 568-2927

西日本ネットワーク

中国・四国・九州・沖縄

JAPAN METAL BU Local Network

サンポール

冠水検知機能搭載 アルミ製車止め 実証実験を推進

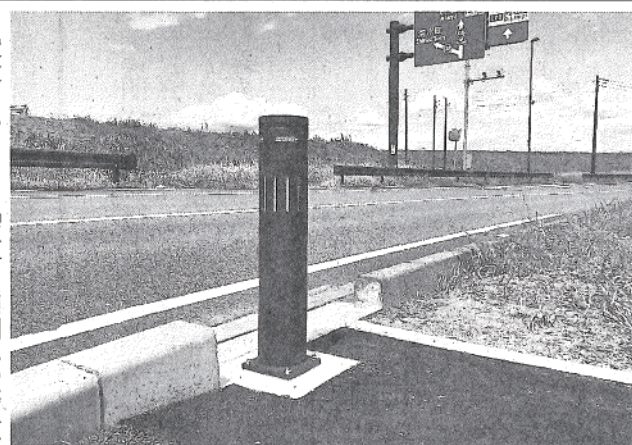
来4月量産開始目指す

金属エクステリアメーカ―のサンポール(本社広島市、山根以久子社長)は、専門商社大手のユアサ商事、建設コンサルタン卜大手の応用地質と共同開発した冠水検知機能を搭載したアルミ製の車止め「冠水センサ付きボラード」の2021

年4月の量産開始に向け、実証実験を進めている。1日に静岡県内に設置し実証実験を開始した。集中豪雨などによる冠水、浸水といった水災害への対策強化を図る目的で、自治体や企業での採用を目指す。

公共施設の外構、公園の入り口などに多く採用されている景観に配慮したデザインの子車止め。ボラードに冠水センサーを付けるアイデアは、サンポールの応用地質が参加するユアサ商事主催の「ミライイノベーションプロジェクト」の中

で生まれた。プロジェクトの中では、集中豪雨などの多発により近年は水災害対策の機運が高まっているにもかかわらず、避難行動の遅れによる人的被害や経済的被害が減少してない現状を課題としていた。社会インフラとして各地に定着し多



静岡県内で実証実験中の「冠水センサ付きボラード」

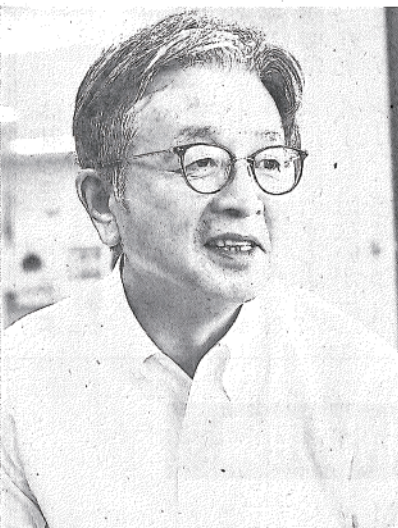
く設置されている「車」で周囲への警告ができ止め」であれば、細かな情報の発信と、各地分野を生かした共同開

発が実現した。冠水センサ付きボラードは、内蔵されているセンサーが冠水を検知すると、上部のLED非常灯を点滅させ周囲に危険を知らせると同時に、道路を管理している自治体、所轄警察、消防署などの管理者にメール配信する仕組み。管理者はエリア毎の冠水状況を瞬時に把握することにより、迅速な現場確認や対応の優先順位付けが可能になる。

内蔵。夜間の視認性を高める非常灯も取り付けられている。電力は通常灯用はソーラーパネルから、非常灯と通信用は完全防水された内蔵バッテリーから供給されるため、電源工事を必要としない。検知する水位は地上30センチから300センチの間で任意に設定することができ、警戒レベルに応じて「パトロール水位」「通行止め水位」といった段階設定も可能だ。

各社の役割は、サンポールが製品ボディと、照明灯や非常灯の製造、内部センサーなどの組み込み。応用地質が冠水センサーと通信・メール配信システムの供給し、ユアサ商事が自治体・企業などへのシステム提案販売を担当する。実証実験では管理者へ冠水検知情報を通知し、管理者の対応オペレーションなどへの有効性を検証している。静岡県のほか、京都府福知山市、千葉県浦安市でもすでに実証実験を始めており、量産に向けて試験は順調に進んでいるという。

Post Corona 影響と展望を聞く



児玉泰州・島根県鉄工会理事長

加価値を生む産業だが、ともに新型コロナウイルスの影響で振るわない。4月以降、組合員企業の売り上げは平均すると20%程度落ち込み、損益分岐点を越えつらい厳しい経営環境が続いている。こうした中でも新理事ら職員の努力もあって、組合員の数は今年度も微増できており、現在は3000社まで増えた。当会の業績については、1-3月は平時時の販売量を維持したものの、各社の生産活動の低下を受け、鋼材販売で4-7月は30%程度(出荷ベース)で減少。工具・機械も5月以降は25%は

から県内企業の生産水準は徐々に回復しているが、コロナ前のレベルに復帰するには時間がかかると見られる。

「ただこれは米中貿易摩擦による2018年後半から緩やかに進んだ世界的な景気減速の流れがあつてのものだ。鉄鋼メ

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

基本に戻り最大限に機能発揮 地域にとつてのチャンスに

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図

「ホームページ上で、経済産業省や厚生労働省、島根県、金融機関などの支援制度や感染対策についての情報発信、労務管理や営業活動の支援も行ってきている。組合員と県外企業などをつなぐ鉄工会のネットワークハブとしての機能を高めるための取り組みの一つだ。組合企業を個別に紹介するページも準備し、内容の充実も図