

茨城県産業 明日への挑戦

橋本 昌 茨城県知事 インタビュー



茨城県を取り巻く環境は刻一刻と変化し、難易度も年々高まっている。茨城県の産業・経済界も同様で、さまざまな変化に対する課題を抱え、グローバル化への対応も早急に迫られている。茨城産業人クラブ（高橋日出男会長）協立製作所社長）と日刊工業新聞社茨城支局は、橋本昌茨城県知事へのインタビューをはじめ、11月11日開催の経済討論会「工場長サミット」変わる茨城のモノづくり」の様子など、県内産業・経済の発展のために必要なテーマについて、茨城県特集として9ページ（17面25面）にわたり紹介する。

INDEX	
工場長サミット	18・19
変わる茨城のモノづくり	18・19
未来を創造する研究大学「筑波大学」	20
県内産学官連携の取り組み	21
（産業技術総合研究所・茨城大学）	22
茨城県の主要大学学長が語る	23
企業ネットワークを新しい力に	24
茨城県の金融機関トップが語る	25
優位な立地環境 深まるいばらきの魅力	25

県内景気に対する認識と中小企業支援策について
「輸入原材料価格の上昇や、限界まで引き下げられた下請け単価により、中小企業は利益を生み出しにくい状況にある。利益を生み出せなければ、従業員の給料も上昇していかないし、消費も増えない。大企業には景況感の回復した企業も多いと聞いている。内部留保に回すだけではなく、下請け単価の引き上げなどにより、中小企業も繁栄できる環境づくりを進めること

「輸出企業にとってはこの円安局面はチャンスであり、技術の向上や販路開拓などの面で切磋琢磨（せつさくま）していただく必要がある。県では2010年6月に設置した『いばらき成長産業振興協議会』において、次世代自動車、環境・新エネルギー、健康・医療機器、食品の4分野の研究開発を中心し、成長分野への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「輸出企業にとってはこの円安局面はチャンスであり、技術の向上や販路開拓などの面で切磋琢磨（せつさくま）していただく必要がある。県では2010年6月に設置した『いばらき成長産業振興協議会』において、次世代自動車、環境・新エネルギー、健康・医療機器、食品の4分野の研究開発を中心し、成長分野への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「輸出企業にとってはこの円安局面はチャンスであり、技術の向上や販路開拓などの面で切磋琢磨（せつさくま）していただく必要がある。県では2010年6月に設置した『いばらき成長産業振興協議会』において、次世代自動車、環境・新エネルギー、健康・医療機器、食品の4分野の研究開発を中心し、成長分野への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「輸出企業にとってはこの円安局面はチャンスであり、技術の向上や販路開拓などの面で切磋琢磨（せつさくま）していただく必要がある。県では2010年6月に設置した『いばらき成長産業振興協議会』において、次世代自動車、環境・新エネルギー、健康・医療機器、食品の4分野の研究開発を中心し、成長分野への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「輸出企業にとってはこの円安局面はチャンスであり、技術の向上や販路開拓などの面で切磋琢磨（せつさくま）していただく必要がある。県では2010年6月に設置した『いばらき成長産業振興協議会』において、次世代自動車、環境・新エネルギー、健康・医療機器、食品の4分野の研究開発を中心し、成長分野への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「ジェトロには県内に事務所を開設してもらえようをお願いしている。ジェトロの事業スケジュールもあと思うが、来年度内には開設してもらいたいと思っている。特に最近ジェトロが力を入れている農産物の海外輸出面でリードしていただければいい。農産物の6次産業化への取り組みについてどのように参入に向けた中小企業の取り組みを支援している。また、6次産業化は必ずしも

「人が輝く 元気で住みよいいばらき」づくり



今年9月8日の県知事選挙で再選され、鯛を持ち上げて喜ぶ橋本昌知事

先端科学技術で外貨獲得

日本の発展担う県に

「今回の事故は施設職員の危機意識が低かったことが主な原因であり、JPARCの施設の安全対策をしっかりと行つ必要がある。その上で、JPARCは世界最先端の研究施設であり、優れた研究成果を新産業・新事業の創出に結び付け、科学技術創出立国としての日本を支えていくべき。そのためにも、できる限り早く再開できる体制を整えて、茨城県の設置した中性子ビームラインなどの産業利用を積極的に進め、大きな成果を出してほしい。」

科学技術の発展のために教育も欠かせません。「ここの数、理数教育には徹底して力を入れていく。例えば、中学校数学・理科の教員免許の保有者を、小学校の教諭として特別採用するなどしている。また、小学5、6年生には理科の授業について教科担任制の導入を進めていく。さらに、国際物理オリンピック、国際生物学オリンピックの国内予選のいずれかを、つくば市で開催している。こうした取り組みを通して、子どもたちが科学への興味を持ってもらうことが大切であると考えている。」

県内の中小企業へのメッセージをお願いします。「中小企業にとって大変厳しい経営環境が続いているが、これまでの日本経済を支えてきたのは中小企業であり、中小企業が持つ技術や知恵は、今後の日本の発展には欠かせない。チャレンジ精神を持ち、発展の鍵となるものを探していくことが大切だと思つて、県としても、できる限り応援していきたいと思つているので、引き続き頑張ってください。」

「今回の事故は施設職員の危機意識が低かったことが主な原因であり、JPARCの施設の安全対策をしっかりと行つ必要がある。その上で、JPARCは世界最先端の研究施設であり、優れた研究成果を新産業・新事業の創出に結び付け、科学技術創出立国としての日本を支えていくべき。そのためにも、できる限り早く再開できる体制を整えて、茨城県の設置した中性子ビームラインなどの産業利用を積極的に進め、大きな成果を出してほしい。」

科学技術の発展のために教育も欠かせません。「ここの数、理数教育には徹底して力を入れていく。例えば、中学校数学・理科の教員免許の保有者を、小学校の教諭として特別採用するなどしている。また、小学5、6年生には理科の授業について教科担任制の導入を進めていく。さらに、国際物理オリンピック、国際生物学オリンピックの国内予選のいずれかを、つくば市で開催している。こうした取り組みを通して、子どもたちが科学への興味を持ってもらうことが大切であると考えている。」

県内の中小企業へのメッセージをお願いします。「中小企業にとって大変厳しい経営環境が続いているが、これまでの日本経済を支えてきたのは中小企業であり、中小企業が持つ技術や知恵は、今後の日本の発展には欠かせない。チャレンジ精神を持ち、発展の鍵となるものを探していくことが大切だと思つて、県としても、できる限り応援していきたいと思つているので、引き続き頑張ってください。」



JAグループ茨城
茨城県農業協同組合中央会 茨城県信用農業協同組合連合会
茨城県厚生農業協同組合連合会 全国農業協同組合連合会 茨城県本部
全国共済農業協同組合連合会 茨城県本部
※ 本広告は、第20回茨城新聞最優秀広告賞を受賞したJAグループ茨城の新聞広告を、サイズを変更して掲載したものです。

「マグネシウムで洗う」新時代の洗濯力

洗たくマグちゃん
わかしわかしあるところに
おじいさんとおばあさんが
住んでいました。
おじいさんは山へ芝刈りに
おばあさんは川へ
「洗たくマグちゃん」を持って
洗濯に行きました。
川の水は皆が
洗濯に使うので汚れていました。
そこでおばあさんは皆に
「洗たくマグちゃん」を薦めました。
するとマグネシウムの
高い洗浄力と還元力で
洗濯物の汚れも川の水も
とてもキレイになったとさ。
めでたし めでたし

使用効果

- ☺部屋干しのイヤな臭いを解消!!
- ☺洗濯槽のカビや汚れが落ちる!!
(毎日使用後2週間から3週間後)
- ☺排水ホースの汚れも落ちる!!

洗濯するたびに洗濯物も洗濯機も
キレイになる☆だから経済的!!

使用方法

- ☺洗濯物と一緒に入れるだけ!!
あとはいつも通りに洗濯してください!
- ☺洗濯後は干して乾かして下さい!!
- ☺使用回数は300回以上(約1年間)
300回(約1年間)使用後はマグネシウムをネットから出し
育てているお庭の花や木に与えて下さい! マグネシウムは
植物の光合成に必要なものなので植物が元気になります!

お求めはお近くの
スーパー・ホームセンターにて!

宮本 マグちゃん 検索
http://www.miyamotososs.co.jp/sentak-mg.html