

令和 4 年 3 月 3 1 日

出張報告書

津山市議会議員 竹内 靖人

下記のとおり出張しましたので、報告します。

記

1. 出張期間 令和 4 年 2 月 1 8 日(金) ~ 令和 4 年 2 月 1 9 日(土)

2. 出張先及び説明員

三重県桑名郡木曾岬町大字和富 5 番地 7

有限会社 亀和組鋼業 (工場内) 代表取締役 谷岡 成人 氏

主任 谷岡 浩 氏

同席説明員 篠宮 健 氏

愛知県瀬戸市南ヶ丘町 1 5 2 番地 ((株)丸十構内)

トルムスイニシエイト株式会社 代表取締役 篠宮 健 氏

3. 出張内容

植物由来原料 (パウダー) を活用したバイオマスプラスチック製造の実用化

・ 木質等パウダーの製造設備及び装置の改良について視察

4. 視察内容

トルムスイニシエイト株式会社においてはバイオマスプラスチックの製品化への対応について、トルムスイニシエイト株式会社：トルムスイニシエイト株式会社、篠宮 健より現状について経緯、実情について等をうかがった。

また、亀和組工場内においては、パウダー製造設備ラインについて視察させていただき、亀和組においては、現在、パウダー製造設備の大型ライン化に取り組まれており、新設備稼働の際には再度、視察をさせていただきたい旨、申し入れを行った。

5. 視察雑感

バイオマスプラスチック製品の実用化については、昨年の視察来、全国各地で注目を浴びているが、トルムスイニシエイト関連においても進展を見せ、杉樹皮のパウダーを利用した、皿、椀 等普段使い食器が「A R A S」からサステナブルな新コレクションとして登場、販売をされている。(パークの活用)

また、廃棄される食品資源を利用した、園芸用品等についてはリッチェル ウェブショップにおいて販売されている。(ブドウの皮、おからなど)

オンラインショップ「アサヒユウアスモール」は、国産間伐材を活用した日本初(※)のエコボトル「森のマイボトル」公式で2月24日に新発売された。この商品は、「渋谷ストリームエクセルホテル東急」で、ゲストが客室へ水を持ち運ぶための容器として全客室に導入が決まったとのこと。



※

バイオマス(植物由来資源)プラスチックは、樹皮・ジュースなど果物の尾絞りかす、おから等、様々な原料をパウダー(粉末状)に加工し、石油由来添加剤との化合物であるが、混合比等においては熟練を要する。

※ 津山市のバイオマス戦略と今後を考えると、既存企業の活用を検討する必要があると考えるが、新産業という意味合いからも市の戦略について企業間との十分な理解・準備が必要である。

・バイオマスプラスチック製品の開発はすでに大手企業等が低炭素社会の実現に向けて木質系原料による製品開発が行われているが、津山市においてはバイオマスプラ

スチックの元原料となる、バイオマスペレット製造を目指し、調査・研究をする必要がある。