

金子商会はお客様に
三つのゼロをご提案
・在庫コスト ゼロ
・現場待ち時間 ゼロ
・現場の不満 ゼロ

がんばれ!

設備店さん

快適な暮らしは快適な現場作業から

営業時間 朝8時～夕方5時

月曜日～土曜日 祝日も営業中

祝日営業時間 朝8時～12時(午前中のみ)

(祝日の配達業務は行っておりません)

日曜日は休業日とさせていただきます。

郵便番号 751-0859
山口県下関市川中本町2-7
株式会社金子商会 金子義亮

電話番号 083-253-1138
ファックス 083-253-2243
eメール info@kanekoshoukai.net
ホームページ http://kanekoshoukai.net

2019年
1
月号

新年あけまして
おめでとうございます

いつもお取引ありがとうございます。金子商会代表の金子です。昨年はお世話になりました。今年もどうぞよろしくお願ひします。

1月号ということ、これからの時代がどうなるか自分なりに思うところを書き出してみましたのでお付き合ひください。嬉しく思います。

物流改革と3PL

3PLとは「サード・パーティー・ロジスティクス」の略で一般的に「荷主に対して物流改革を提案し包括して物

流業務を受諾し遂行すること」と言います。基本的には荷主と運送業者という「利益相反」する関係による不都合を解決するために、ノウハウを持った第三者が荷主の立場に立つてロジスティクスの企画・設計・運営を行う事業が3PLだと考えられています。

ZOZOTOWNやロコンド

3PLと言われてもわかりにくいと思いますが、ZOZOTOWNやロコンドやショップリスト、そしてアマゾンまた建設業界向けのトラスコ中山やモノタロウなどのイン

白石麻衣さんのCM
でおなじみ。
ショッピングリスト



1億円お年玉で
一躍有名になった
ゾゾタウン前澤社長



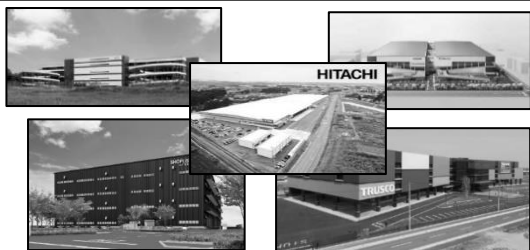
後を追うロコンドは
デヴィ夫人がCMに



ターネット通販業者の名前はご存知でしょう。実はこれらの企業が3PLという業種になります。

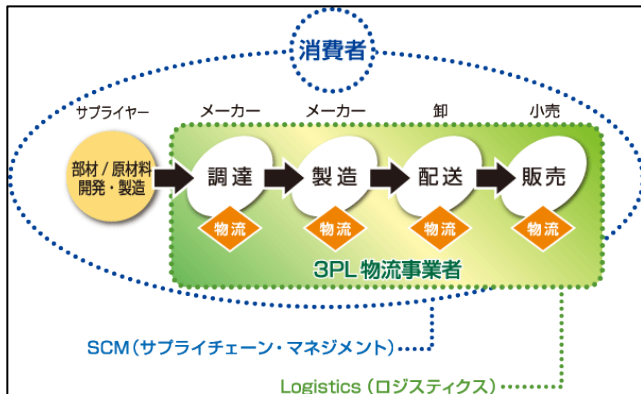
キーワードはフルフィルメント

「フルフィルメント」とは、インターネットビジネスの世界では注文を受けてお客様にお届けして決済するという一連の業



どの企業の物流センターも、下関球場のある下関市北運動公園くらいの広さがあります。

務の「流れ全体」のことを言います。つまり「商品の注文↓商品の梱包↓商品の発送↓在庫管理を含む物流・顧客データの管理↓返品対応・クレーム対応↓決済」というすべての業務をメーカーや問屋の



代わりに行うのです。そしてそれぞれの会社がサービスを実現するための巨大な物流センターをそれぞれ持っています。

物流管理を更に簡素化するRFID

RFIDと呼ばれる無線式の電子タグの価格目標を経産省は二〇二五年までに一枚一円以下にするとしています。これは実現するでしょう、その時期はもっと早いと思います。三年後には一枚0.3円の水準かそれ以下になるのではないかと思います。この仕組みも3PL業者にとつては強い追い風になるでしょう。工場出荷時に貼り付ける電子タグの共通化により荷物管理のコストは劇的に下がるでしょう。商品箱にはQRコードのみが印刷されたRFIDが貼り付けられており、運送事業者はスマートフォンやスキヤナーでそれをスキャンします。そして最適なルートや配達先をその都度、配達ドライバーが受け取るようになります。

ビッグデータとAI・5Gの活用

さらに追い風になるのがビッグデータとAIの活用そし



北京や上海はけっこう近い

て次世代通信規格の5Gです。よく目にする言葉ですが、それによって社会がどう変わるのかよくわからないモノの代表でもあります。これらが力を発揮するのは、毎月何千個とか何万個と売れている商品ジャンルです。毎日流通している商品は流通のためコストがさらに下がってゼロに近づいていくでしょう。違う言い方をすると倉庫で行っていた在庫管理をトラックの中や路上で管理することができるようになるということです。どこのトラックにどん

な商品が何個ありそれぞれがどこまで運ばれるかを把握できるようなになっているので、必要に応じて運び先を変えたり個数を変更したりすることができるようになります。たとえば、大阪に50個発送する予定だった荷物を、運送途中に大阪に30個、東京と名古屋に10個に送り先を変更し、大阪に行く予定だった残りの20個は翌日

別の便を組み替えて届ける、というようなことができるようになります。そうなると商売のやり方も変わってきます。ある地域での年間販売数や顧客データを利用して市場調査をすることなく毎月新しい商品をどんどん投入していく。商品が完成したらAIの指示にしたがって片っ端から出荷します。注文を受けるのはそのあとになります。発送することで在庫コストや管理コストを削減することができま

く発送して、あとから買い手を見つければよい」というスピード経営が可能になります。午前中、上海のメーカーに注文した商品がその日の夕方に下関の自宅に届く未来はすぐそこまで来ています。

給与支払いに電子マネー

昨年十二月十七日に国家戦略特区諮問会議は電子マネーによる給与支払いを解禁する方針に決めました。実は現在労働基準法によって「賃金は通貨で直接労働者にその全額を支払わなければならない」という原則があり現在主流の銀行振込も例外扱いになっ

身近で新しい決済サービス

ゆうちょPay

新しい“ペなり”をあなたのスマホに！

2019年2月サービス開始予定

100億円あげちゃう

キャンペーン

PayPayで支払ったら

20%*戻ってくる!

います。しかし電子マネーで賃金を払えるようになると新しい労働市場が生まれます。それが「お駄賃経済圏（ワンコイン・エコノミー）」（トイコン・エコノミー）という言葉もあります（です）。

例えば「コンビニから三〇〇メートル離れた一人暮らしの高齢者の家までお弁当を持っていけば一〇〇円もらえるよ」という仕事です。「電子決済アプリを起動↓コンビニのレジで商品を預かる↓届ける↓受取人にアプリで認証してもらおう↓一〇〇円入金される」というような流れになります。それを「雇用」と考えるのかどうかで規制が変わってくるでしょう。

つまり、新しい雇用を作り出すとは言っても、それは従来の「企業と会社員」というような雇用関係でなく「一日五分だけの作業を月に五回すれば千円報酬がもらえる」というような、「雇用」を生むというより小さな空き時間に価値を生むという全く新しい労働市場が生まれる

のかもしれない。「ちょっと手伝ってほしい」という「時給は六〇〇〇円だけ、実働時間は三分だけだから三〇〇円だけ支払えばOK」という労働形態が電子決済の普及によって現実味を帯びてくるようになってきます。

少額決済が可能になることで十数年後には「給与を得る」「対価を得る」「稼ぐ」「投資する」「回収する」そのあたりの境目が曖昧になっていくでしょう。

約十年ほど前に廃業したグッドウィルという会社のモバイトというサービスを覚えていますか？それが形を変えて復活しつつあります。「仕事探しはインディード」とか「バイト探しはタウンワーク」とか、テレビで宣伝がなされているのがそれです。

「小遣い稼ぎができればいいや」という「超短期労働向け」のサービスが電子決済と結びついたときに生まれる労働市場は相当な規模になるでしょう。（そういう意味ではどちらでもリクルートの子会社だから先見の明があるなど思います。）それ

最新CM公開中

雇用の形も変わる

が新しい経済格差を生み出すかどうかは実際のところわかりません。ただ、そういう「稼ぎ方」が当たり前になると働く意味も変わってくるでしょう。

働くとはどういうことなのか、会社を経営するとはどういう価値を生むのか。いわゆるマックジョブと呼ばれる低賃金で単調な労働については、これまでと違った雇用関係・労使関係が生まれるかもしれない。それにともなって新しい私たちの労働保険・雇用保険・年金制度も生まれると思います。

社員を事業パートナーと考えるのか、それとも経費と考えるのか、それは経営者の考え方しだいです。どちらが正しい正しくないということではありません。経済界では「人手不足」「運賃・賃金の上昇」「自動化・無人化の推進」などが声高に叫ばれていますが、そんなときに登場するのが「他業界からの無料（激安）のサービス」です。数十年後「思い起こせば二〇一九年にその変化が始まった」というような年になるのだと思います。

寒波対策 備えておこう

三年前のことですが、全国的に「数十年に一度」とされる強烈な寒波が襲来しました。山口県では、その影響で二月五日夜から六日朝にかけて、凍結した水道管の破損などにより、長門、下関、萩、美祢、宇部、阿武の五市一町で断水が相次

ぎました。下関市では、豊田町、豊北町、豊浦町の二七九〇世帯が断水しました。北九州や下関市では氷点下になることは非常にまれなので、凍結対策をしていない現場が多いのです。そのため寒波が来ると水道管の破損事故が多発しま

す。そのとき、破損が多かった場所としては、屋外の塩ビ管・銅管・鋼管での露出配管や腐食した継手接続部。給湯器の内部部品や逃し弁。公衆トイレの小便器のフラッシュバルブ部。水道メーターなどがあります。た。（写真下）凍結対策を

寒波のため九州の広域で1月下旬に発生した断水により、温暖な地で水道管の寒さ対策が進んでいない現状が露呈した。全域で水道が止まった福岡県大牟田市では多くの住宅で水道管が屋外にあり、冷気に直に触れたため破損が多発。このほか空き家が相次いだ漏水や、老朽化した管の破裂が被害拡大につながるなど人口減に直面する自治体の課題も浮き彫りになった。

「噴水のように水が漏れた」。1月25日の約5日まで一時は全域の約5万4千世帯が断水した大牟田市。中心街から車で10分ほどの住宅街で暮らすタクシー運転手の男性（65）宅で25日昼、家に水を引くため屋外に設置された給水管が突然破裂した。男性は「こんな初めて」と、縦に10センチも割れた直径1・3センチの管を示し当時の様子を振り返った。

24日からの記録的な寒波により、九州・山口の全8県で断水が25日から発生。内閣府によると、同地域で全面復旧した31日までに最大約39万2千世帯の水が止まった。

断水が広域に拡大した主因として挙がるのが、水道管の寒さ対策に隙があったことだ。大牟田市では破損のほとんどが住宅の給水管に集中。多くの家で屋外に設置されていた。24日の最低気温がマイナス7・4度、25日

九州断水 課題噴出

九州断水 課題噴出



寒波で縦に大きく割けた水道管（福岡県大牟田市、3日）

水道管、寒さ対策に隙 空き家、漏水放置多発

も同7・2度という観測 破損した。史上1・2位の冷気に直 寒地の札幌市では外に触れ、管の中の水が凍 結。体積が膨張し、管が 破損する。このほか、

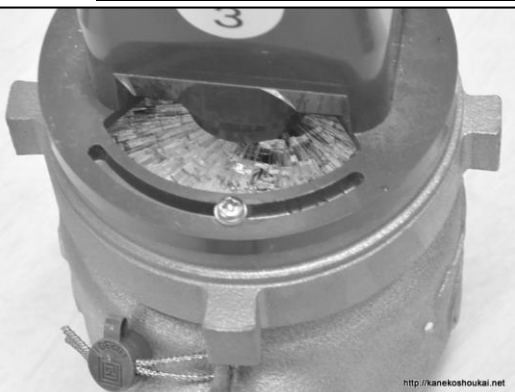
的。屋外に設ける場合に十分でない点があった」と話す。同市は空き家の漏水もを巻くよう指導している。大牟田市はこうした指導をおこなう。水道事業を取り仕切る市経営 12万人で、石炭産業で栄えた1960年代の6割程度に減少。現在、戸建てを中心に2800戸あり、推計約2800戸あり、各所で水道管の破損が相次いだ。住民の通報がないため対策が後手にまわった。職員が空き家をまわって止水するなど、人海戦術を強いられた。

29日午後まで全世帯の45%にあたる約1万9千世帯で断水が続いた同県筑紫野市でも空き家の漏水が多発し、市職員が1000人態勢で全戸を調べて回った。市の担当者は「住民のいる家でも漏水を放置する例が多かったが、空き家であればなおさら気付くのが遅くなる。断水が長引いた一因になった」と振り返る。

インフラ 老朽化進む

厚労省が発表した。法定耐用年数の40年を過ぎた水道管は2014年度末時点で全国に約8万本あり、全体の12

多くの原因でした。下関は温かいのでどうしても保温はおろそかになりがちです。破損しての工事はどうしても高く付きます。金子商会では修繕用の圧着ソケット、SKソケットをはじめ、補修用テープ（アロンテープ・ハイテールなど）、銅管用メカニカル継手（MR継手）、13ミリの参考メーターなどを在庫しておりますが、などによりも保温筒などを利用して養生をしっかりとすることが大切です。昭和五十五年や五十九年の豪雪被害では、三月上旬まで雪が続いた記録があります。いまからでも対策をしておくようお客様にお知らせをしておくと思います。



お知らせ

信越ポリマー 水漏れ補修用テープ



自己融着性シリコーンゴムテープ。二五ミリ幅長さ二メートルの規格を在庫しており



テープの巻き終わり部はこれまで巻いたテープに全幅が接触する様に圧着してください。

ます。写真のように、水漏れしている箇所の上の部分が出になるようにテープを巻くとうまく止水できます。

■未来工業ドレンホースキヤップ ネオクリア 新発売
空調機のドレンホース先端に使用します。



■透明嵩上げパイプ
125・150・200
在庫中です。



マス立上管の嵩上げや高さの微調整に便利。1センチ刻みの溝がついているので切断が楽。段重ねもできます。

ここでは弊社で常時在庫している部材や新商品・お取り寄せ資材などの情報を紹介しています。在庫ご希望の品物がございますたらご連絡ください。

のんびり日記

今月も金子商会をご利用いただきありがとうございました。遅くなりましたが、新年あけましておめでとうございませう。今年もよろしくお願いたします。

年が明け早くも一ヶ月が終わろうとしております。年を重ねるごとに歩みが早くなる年々ですね。「がんばれ設備屋さん」もこれで百七十五号となります。途中ちょっと休



みましたが、なんと十五年以上続いております。ここまですべて続けたのも関係者各位、皆様のおかげです。本当にありがとうございます。

さて今年も年号も変わりませうし、市議会議員選挙とか県議会議員選挙とか参議院議員選挙だとか、なんとなくいろいろ変わる一年になりそうです。弊社としては、2020年をめぐりに事務所・倉庫を引っ越す計画にしています。まだ場所も予算もほぼ白紙状態なのですが・・・

日々の営業活動を通じて感じているのですが、やはり事務所というか倉庫が狭いなと。実際お客様がお取りにいらつしやったときには、パイプの入荷などが重なった場合、本当に駐車スペースもないですし、効率が悪くなるし、お客様にもご不便をおかけしているなと感じることが少なくありません。

話は変わりますが、私、映画を見るのが好きなんです。昨年2000本くらいは見たのですが、それだけ見ても月4000円くらいしかお金がかかっていません。アマゾンのプライムサービスを利用して、月4000円で見放題なわけです。以前は山の田のレンタルビデオ店で借りていたのですが、今はお寿司屋さんが変わって、と、たぶん、市内のレンタルビデオ店は、今年中になくなっちゃうのだからなということですね。携帯電話の5Gサービスもいろいろなサービスのコストを劇的に下げると思っています。「自分が売っているモノがいきなり無料になってしまふ」そういう危機感には常に持っていたいと思っています。

金子義亮