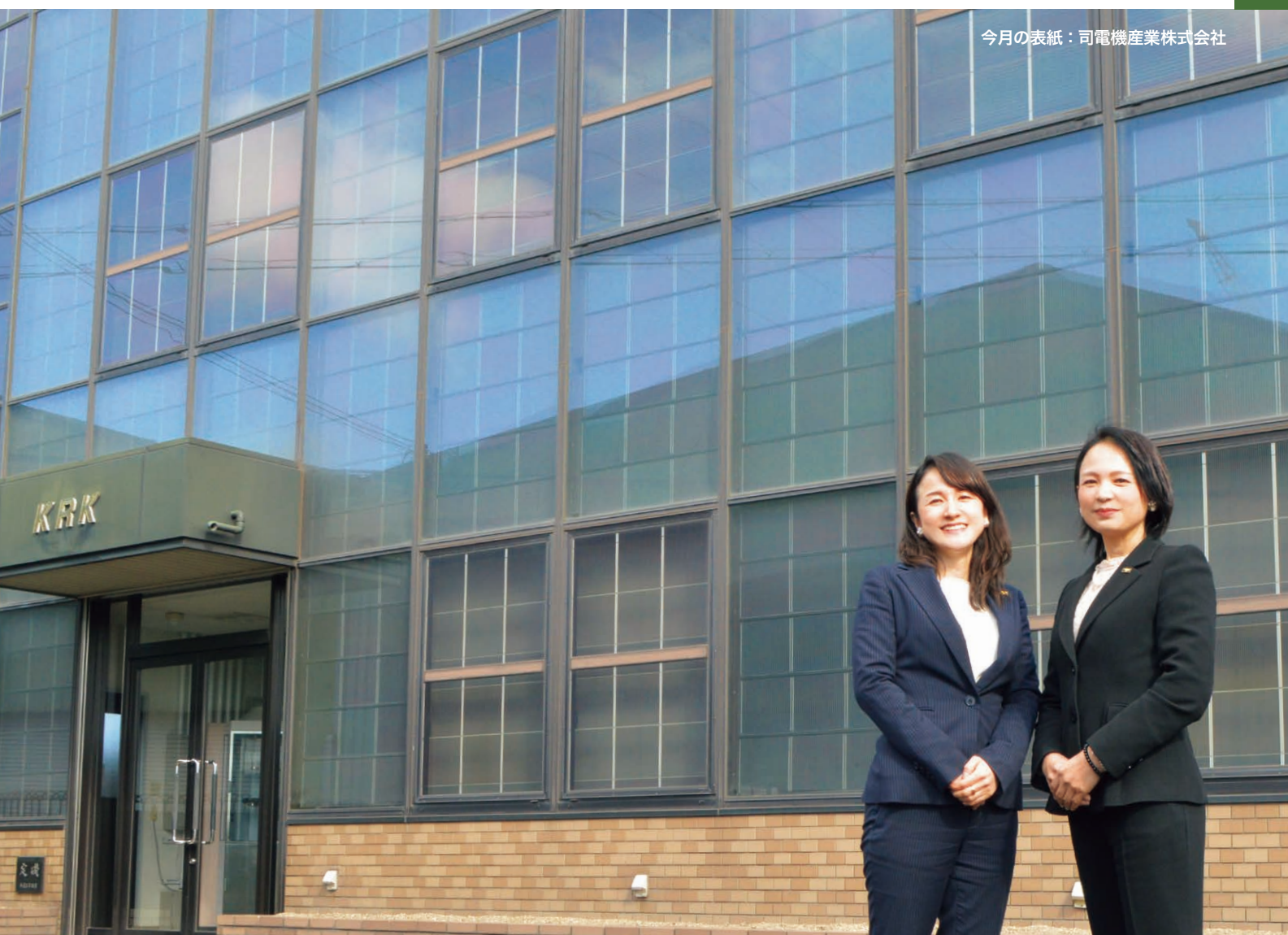


The NORTH

THE KITAOSAKA CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY

3
2022



今月の表紙：司電機産業株式会社

特集

ニューエネの未来 Vol.1 エネルギー小国日本からの脱却

北大阪商工会議所

北大阪商工会議所 公式LINEアカウント開設

北大阪商工会議所公式LINEアカウントで
経営に役立つ情報、府市からの支援策など
を随時発信！

右のQRコードを読み取って
ぜひ登録ください



北大阪商工会議所報
3月号 第612号

昭和44年4月22日 第3種郵便物認可
令和4年3月1日発行(毎月1日発行)

発行所／北大阪商工会議所・枚方市車塚1丁目1-1 輝きプラザ6F
枚方市立地域活性化支援センター内 電話072-843-5151

印刷所／ダイコロ株式会社

定価 二〇〇円
(購読料・消費税・送料共々)
(書の中に含まれています)

お気軽にご相談ください！

専門家による WEB相談

ひらしんでは、お客さまの法律・税務・経営などの課題にお応えするため、
無料(初回30分)で弁護士、税理士、中小企業診断士など、各分野の専門家と
モニターを通してご相談いただけるWEB相談ブースをご用意しています。
※ご相談の際には当金庫職員が同席させていただきます。



法律・税務・経営のプロが、丁寧にお答えします！

個人
のお客さま

皆様が抱える各種問題解決

例えば
・消費者ローンの過払い金について
相談したい
・不動産登記(名義変更etc...)に
ついて知りたい

相続・遺言・成年後見・遺産分割

例えば
・相続手続きについて詳しく知りたい
・遺産分割協議書について知りたい



弁護士

税理士

司法書士

行政書士

など

専門家が
懇切丁寧に
お答えします!!

法人・個人事業主
さま

創業支援

例えば
・創業に関する情報が知りたい
・創業について相談したい
・事業計画を作成したい

販路拡大・戦略的営業

例えば
・新たな取引先を開拓したい
・営業力を強化したい



労務管理・人材育成

例えば
・就業規則や賃金規定を見直したい
・優秀な人材を育成したい

補助金申請支援・経営企画・IT活用

例えば
・コロナ禍の補助金について知りたい
・新しいIT戦略を検討したい

弁護士

社会保険労務士

中小企業診断士

アクティブシニア

など

専門家が
様々な問題解決を
全力で応援します!!

※アクティブシニア…
当金庫が連携している
経験豊富でスキルの高い
企業OBなど



WEB無料
相談ブース

あなたとともに あなたのために
枚方信用金庫
http://www.shinkin.co.jp/hirakata/



詳しくは業務部まで
お気軽にお問い合わせください。
業務部 ☎ 0120-889-200

～北大阪商工会議所の会員の皆さまへ～

会員メリットを**最大限**に
活用できていますか？

北大阪商工会議所 会員

- 製造業
- 運送業
- 建設業

の皆さまへ

オススメするのは、

理由がある！

“今”という時代の労災リスクに、2つの安心

①『業務災害補償』

ビジネスマスター・プラス【事業活動総合保険】

異なるリスクをひとつの保険に包括化！

②『ビジネス総合保険』

ビジネスマスター・プラス【事業活動総合保険】

ご存知ですか？

商工会議所会員さまは、
一般で加入するより約**30%(*)**割安です。

(*)(※)【業務災害補償】は、団体契約のスケールメリットを生かした多数割引30%に加え、加入者ごとに業種・売上高規模に応じた個別の割引率も適用されます。
【ビジネス総合保険】は、団体割引30%に加え、業種に応じた個別の割引率も適用されます。

お見積りだけでも結構です。
少しでも気になる方は

裏面へ➡

損保ジャパン代理店 有限会社あさひ保険（北大阪商工会議所会員）

経費節減のためぜひ一度ご検討ください。
もちろんお見積り依頼のみでも構いません
ので、少しでもご興味がありましたら
お電話をいただくか、右のFAX送信用紙を
ダウンロードの上、FAX送信お願い致します。

【会員メリットを最大限に活用できていますか？】では
はじまるご案内チラシを北大阪商工会議所の月刊誌
「TheNORTH」に封入させていただいて以降、たくさん
の会員さまにメリットを感じていただきご採用いた
だいております。

FAX：072-890-2411

ご記入いただいた事項は、保険商品や保険に関する各種ご案内に利用させていただきます。
なお、ご案内を作成するために必要な範囲内で、ご記入いただいた事項を取扱代理店または
損保ジャパンが取得することがありますので、ご同意の上ご記入ください。

お付けください。 該当所に☑を	説明を聞きたい ☐ 電話希望 ☐ 訪問希望 ☐
	☐ 詳しい資料・パンフレットが欲しい
	☐ 見積もりが欲しい

ご希望事項などありましたらご自由に記入してください。

フリガナ	
ご担当者名	
貴事業者名	
ご住所	
ご連絡先	☐ TEL：() ☐ E-mail：@

本チラシは、日本商工会議所を契約者とする事業活動総合保険団体契約の概要を説明したものです。
詳細については取扱代理店または引受保険会社までお問い合わせください。

【お問い合わせ先】取扱代理店 有限会社あさひ保険 〒573-1192 大阪府枚方市西禁野1丁目3-6-1 TEL：072-890-2410 FAX：072-890-2411 担当：中野・黒川 E-mail：info@asahihoken.jp 受付時間：平日9:00～17:00	【引受保険会社】 損害保険ジャパン株式会社 【担当営業店】 北大阪支店市販支店 枚方営業所 〒573-0032 大阪府枚方市南東町5-23 TEL：072-844-5100（受付時間：平日9:00～17:00）
--	--

いびき 072-890-2411 FAX 072-890-2411

【デジタルチラシ】

FAX送信PDFダウンロードはコチラ➡



072-890-2410

商工会議所月刊誌を見たとお電話ください

電話受付時間：平日9:00～17:00

WEBからのお問い合わせはコチラ➡

(入力フォームへご入力お願いします)

有限会社あさひ保険

〒573-1192 大阪府枚方市西禁野1丁目3-6-1
TEL：072-890-2410 FAX：072-890-2411



https://asahihoken.jp/

自社一貫生産を実現 エムケイ産業

当社は、物流コストや時間・労力のロスなど一切の無駄を大幅に軽減し、大手メーカーより購入した高品質の原反をもとに、
スライス加工・粘着加工・裁断・打ち抜き・検査・梱包・出荷までの一貫生産体制をとっております。
また、これにより全行程をトータルに管理できるため、よりきめの細かなニーズ対応と品質管理を実現することができます。

1 スライス

0.2mmからスライス可能です。
他社では出来ないスライス加工も
ご相談下さい。
スライス機2種類 計6台完備



精度に
自信あります！

3 断裁

テーバーカットや手加工(特殊形
状)も可能です。13台(国内最大
級)の台数で短納期対応も可能。
即日加工等(加工内容によって異
なる)もお任せ下さい。



コストパフォーマンスに
自信があります！

5 検査

クリーンルーム(クラス 10000)
2部屋完備し、電子顕微鏡・ダ
イヤルゲージ等で0.01mm単位
での検査出来ます。
また高精度の張り合わせ等も検
査含め可能です。



常に品質向上に
努めています



2 粘着

単板の粘着加工から Roll to Roll
の粘着も可能です。ガスが出やす
く粘着が困難なスポンジに対しても
エムケイ独自の恒温槽で養生
するので、強力粘着が可能です。



小ロット・短納期も
ご相談下さい。

4 打ち抜き

ハーフカットにも対応しています。
大型自動機(M幅)・自動機5台・油
圧機4台・ロール機1台を完備！
クリーンルームでの打ち抜きも
可能です。



フィルム加工から
大型スポンジの加工まで
対応致します

6 梱包・出荷

個梱包・専用ケース等ご希望に
沿って梱包・配送します。
お客様のニーズに合わせた現品
票貼りも対応しています。
ご希望等がございましたら気軽に
ご相談下さい。



近郊なら自社便での
配送も致します

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 認証取得

エムケイ産業株式会社

〒573-0137 大阪府枚方市春日北町1-3-1
TEL：072-858-5533

The NORTH

令和4年3月1日 毎月1日発行 通巻612号

北大阪商工会議所 [枚方市・寝屋川市・交野市]

NO.612

Contents

● Feature

1 エネルギー小国日本からの脱却

● Locus

5 新設の枚方市総合文化芸術センターにて初開催 / 新入会員ご紹介

6 枚方市立地域活性化支援センターからのお知らせ

● CCI Information

7 2021年度 大阪東部地区の賃金白書

● Local Information

10 まいふれ通信 / ひらかたポイント

● Coverage

11 Nijiriguchi

司電機産業株式会社
代表取締役 三好里美 氏 取締役 三好敦子 氏

貢献の3本柱で未来を紡ぐ「安心安全の企業経営」

「地域社会」「企業のSDGs活動」に貢献

13 North Notes of Historia 京街道編

● 青年部

15 一年を振り返って ～前編～

16 会員募集

● Column

17 税理士・公認会計士が語る！ちょっと一息つきませんか？

18 エフエムひらかたエコライフスクエア「食品メーカーの取り組み」

THE KITAOSAKA CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY

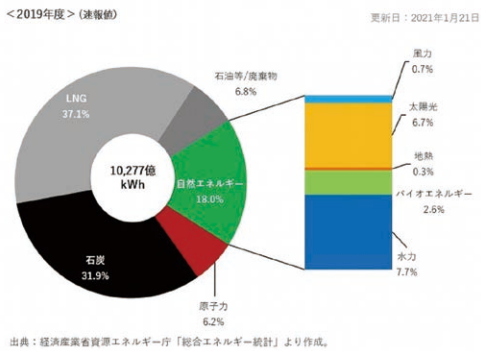


壁面太陽光パネルを設えた本部ビル

Nijiriguchiの躍り口

今回のNijiriguchiの主人公は、1971年創業、今年で50周年目を迎え、北大阪の防災設備リーディングカンパニー、司電機産業株式会社の代表取締役 三好里美 氏と取締役 三好敦子 氏だ。同社は先代の父、三好國司 氏が大手メーカーや設備会社での経験を生かして、将来的に蓄電池は社会のインフラになるはずだ、という展望を胸に1971年1月に創業、同10月には枚方工場を開設し、翌年に法人成りを果たした。お二人は当所の議員や青年部メンバーとして北大阪経済界でも活躍され、地域社会貢献にも相当力を入れている。今回のNijiriguchiではレジリエンスとカーボンニュートラルという国策のど真ん中の事業展開をされる同社の可能性を探る。

(続きは本誌11頁)



我が国における発電量内訳 総合エネルギー統計2019
※経済産業省資源エネルギー庁より

ニューエネの未来 Vol.1

エネルギー小国 日本からの脱却



とするのだ。大手電力会社会長は「産油国に対し、LNG、石油の価格がこれ以上上がるようであれば、火力発電を減らして、原子力に切り替える」というバーゲニング(購買)ができるというのは交渉において大きなポイントになってくる。」と発言されたことがある。これが冒頭の家計への影響である。現在の国内でのガソリン代、電気代、ガス代、それらが原価に含まれるすべての価格に影響していることは想像に易い。

目指せ！脱エネルギー小国

エネルギー自給率6%というのは、エネルギー安全保障(エネルギーセキュリティ)の観点から見れば、その脆弱性は由々しき事態だ。最悪のことを想定すると、化石燃料の輸入が政治や天災、ウイルス禍などでストップしてしまえば、たちまち政治、経済、国民の生活を脅かす事態となる。幸い日本ではエネルギー安全保障上、約200日分の備蓄を確保している。これを多いと見るか、少ないとみるか、少し心もとないのは私だけだろうか。しかし、エネルギー自給率を上げていけば状況が変わる。備蓄日数も伸びるだろう。日本政府もこの状況を黙って見てきたわけではない。この国土や立地など活かして、なんとかエネルギー自給率を上げることができないか模索してきた。ここで2021年6月に公表された政府の成長戦略実行計画の中で、エネルギーに関する項目を紹介したい。

洋上風力・次世代型太陽光・地熱産業

洋上風力は、経済波及効果が期待されることから、魅力的な国内市場を創

我が国はかつて諸外国から「黄金の国ジパング」と呼ばれ、あたかも資源の宝庫のような視線を受けていた時代もあった。しかし、蓋をあけてみれば世界の国土は島国日本と比べれば果てしなく広く、我が国が資源大国(特にエネルギー)になりうるわけもなかった。数世紀にわたり現在まで、日本は資源小国であるというレッテルを貼られて久しいように思う。しかし、そんな代えがたい状況の中でも、日本政府はしたたかにその勢力図を塗り替えようと可能性を常に模索していたのではないだろうか。

前回のカーボンニュートラル特集でも掲載した通り、1945年の原爆投下、1967年の非核三原則の宣言、2011年の東日本大震災での原発事故など、エネルギー分野で最先端技術であるはずの核分裂による原子力政策に進もうとすればするほど大きな厄災が降りかかり、その道が阻まれてきた。それは幸なのか不幸なのか、制御さえできれば喉から手が出るほどほしい二酸化炭素を出さない電源であると同時に、核廃棄物や放射能という地球上の生命にとって負の遺産を生み出してしまふ。核燃料サイクルがあるとはいえ、ある意味不完全な再生可能エネルギーである。日本及びその世論は原爆被害を体感している唯一の国であるがゆえに、そのリスクを認めなかった。

2016年のパリ協定の後、SDGsの宣誓からカーボンニュートラルへ、世界の政策や経済が動き出し、大きく潮目が変わってきた。今後、持続「不」可能なシステムは世界世論から冷たい視線を送られることになる。そのひとつは、石油、石炭、天然ガスなどの化石燃料を採掘し、エネルギーを得る代償として二酸化炭素を排出するシステム、そしてもうひとつは、ウランやプルトニウムなど有限な資源を採

出することにより、国内外の投資を呼び込み、競争力があり強靱なサプライチェーンを構築する。さらに、アジア展開も見据えた次世代技術開発、国際連携に取り組み、国際競争に勝ち抜く次世代産業を創造していく。具体的には、導入目標として、2030年までに1,000万kW、2040年までに浮体式も含む3,000万kW、4,500万kWの案件を形成する。次世代型太陽電池の技術開発を通じて、2030年を目途に普及段階への移行を図り、既存の太陽電池では設置が困難な住宅・建築物等への設置拡大・市場化を実現する。地熱発電は、ベースロード電源となり得る再エネとして期待されることから、リスクマネーの供給や関係法令の規制の運用見直し、技術開発を通じて、大幅な導入拡大を図る。

水素・燃料アンモニア産業

水素は、発電・産業・運輸など幅広く活用されるカーボンニュートラルのキーテクノロジーである。新たな資源と位置付け、自動車用途だけでなく幅広いプレイヤーを巻き込み、2030年に最大300万トン、2050年に2,000万トン程度の供給拡大を目指す。そして、2050年に化石燃料に対して十分な競争力を有する水準、すなわち、水素発電コストをガス火力以下に低減(水素コスト・20円/Nm程度以下)することを目指す。燃焼してもCO₂を排出しないアンモニアは、石炭火力での混焼などで有効な燃料である。混焼技術を早期に確立し、東南アジア等への展開を図るとともに、国際的なサプライチェーンをいち早く構築する。

掘し、核分裂による原子力によってエネルギーを得る代償として生物にとって有害な放射能廃棄物を排出する前述のシステム、これまで日本はこれらの二つの安定的な電源システムに依存せざるを得なかった。だからこれらのエネルギー政策にメスを入れることをためらい続けてきた。コストとリスクとメリットの狭間で潮目が訪れるのを今か今かと待ち続けていたのかもしれない。一方で、新しい持続可能なエネルギーシステムの台頭を夢見続けてきた。その証拠に2021年の成長戦略にはこの新電源にまつわるあらゆる可能性が列挙されている。

この世界の流行が我が国のエネルギー政策にとってゲームチェンジとなり得るのか。今回の特集では我が国におけるエネルギー事情をおさらいするとともに、新電源、ニューエネルギー最前線では、どのようなことになっているのか整理していきたい。

エネルギー小国、何が悪い(!?)

結論から言うと、悪いことだけである。歴史的なことだけではなく、今現在、我々の家計にも密接に関係があるから他人ごとではないられない。

繰り返しになるが、日本は現在主要とされる石油や石炭、天然ガスなどのエネルギー資源に乏しい。日本人にとって忘れることができない太平洋戦争、そのきつかけとなったのがまさに、エネルギー資源を求めてのことだったことはご存じだろうか。急速に成長する日本経済を支えるために資源のある国土を求めたのだ。敗戦は日本がエネルギー小国であったからだという研究者もいる。終戦後、高度経済成長期には三種の神器(テレビ、冷蔵庫、洗濯機)や自動車の急速な普及により、ますます電気や石油の需要が高まった。

自動車・蓄電池産業

自動車分野においては、サプライチェーン全体でのカーボンニュートラル化を目指し、エネルギーの脱炭素化と合わせて、包括的な支援策を実施し、電動化を推進する。電気自動車・燃料電池自動車等の導入促進に加え、後述の電池の次世代技術開発・製造立地推進、水素ステーションの整備、電気自動車向けの急速充電設備の整備等により、電動車について、遅くとも2030年までにガソリン車並みの経済性・利便性を実現する。

次世代熱エネルギー産業

再生可能エネルギー由来等の水素とCO₂から合成したメタンは、都市ガス導管など既存のインフラを活用して天然ガスを代替できるため、熱需要に必要なガスの脱炭素化において鍵となる。合成メタンについて、技術開発を進め、2030年までに利用開始を目指す。2050年には、既存のガス供給インフラにおいて合成メタンを90%利用し、水素直接利用等の手段と合わせて、ガスの脱炭素化達成を目指す。

原子力産業

原子力は、実用段階にある脱炭素の選択肢である。可能な限り依存度を低減しつつ、国内での着実な安全最優先の再稼働の進展とともに、米・英等で進む次世代革新炉等の開発に、高い製造能力を持つ日本企業も連携して参画し、多様な原子力技術のイノベーションを加速化していく。安全性等に優れた炉の追求など将来に向けた研究開発・人材育成等を推進する。具体的には、2030年までに、国際連携による小型モジュール炉技術の実証、高温

ガス炉に係る要素技術確立等を進めるとともに、核融合研究開発を着実に推進する。

カーボンニュートラルを政策の主軸にかなりチャレンジな内容ではないだろうか。再生可能エネルギーを始めとしたニューエネルギーに焦点が当たっており、具体的な数値目標も示されているところがポイントだ。次項ではそのニューエネルギーについて、どのようなものがあって、今どうなっているのか整理したい。

※エネルギー安全保障

エネルギー安全保障(Energy security)とは、市民生活、経済産業活動のために、環境への影響を考慮しつつ、必要十分なエネルギーを合理的な価格で継続的に確保することである。エネルギーの需要と供給は各国の最重要政策のひとつであり、その安定的な確保のために資源獲得競争が行われている。短期的視点から見ればエネルギー安全保障とは突発的なエネルギー需給の変化に即時的に対応することのみを指すが、長期的視点から見るとエネルギー安全保障とは経済発展や環境保全を考慮に入れた上でエネルギー供給のために必要な投資を通じ行うことを目指すもの。国際エネルギー機関はこれを主要な目的の一つとしている。

新エネルギーとは

新エネルギーとは、1970年代に起こったオイルショックなどによる石油等の価格高騰や地球温暖化防止を背景に、『非化石エネルギーのうち、技術的には実用段階であるが経済的な理由から普及が十分に進んでおらず、利用促進を図るべきエネルギー源』として分類されるもので、太陽光発電や風力発電、地熱発電、バイオマス発電、中小水力発電、などが新エネルギーにあたる。これに大規模水力発電を加えたものが、いわゆる再生可能エネルギーだ。世界世論、世界経済、国内施策、あらゆる角度からの後押しにより、急速に進展する新エネルギー。特出す

る分野についてその進捗を次号特集に渡って紹介する。

もう当たり前になりつつある太陽光発電。しかし侮ることなかれ。聞きなれたこの分野も発電効率や安定供給のための蓄電技術は日進月歩で進化している。進化したポイントとしては、大きく分けて「発電効率」「導入費用」「普及率」「蓄電能力」の4つ。まず「発電効率」。発明当初(1800年代後半、アメリカの発明家チャールズ・フリッツ)は、変換効率が1〜2%であった。どのぐらいの発電量かと言うと、たたみ一畳分のパネルを用意したとすると0・0023Whの発電量である。皆さんおなじみの太陽光の小さいパネルが付いた電卓、これを動かすために必要な電力が0・0029Whだ。逆算すると、開発当初はあの小さい電卓を動かすためにタタミ一畳分の大きさのパネルが必要だったということになる。とてもなく低効率だ。これが今やどうなっているかというと、最も効率がいいと言われている東芝製のパネルで22・1%、22倍に向上している。技術的にはとてもない進歩だ。

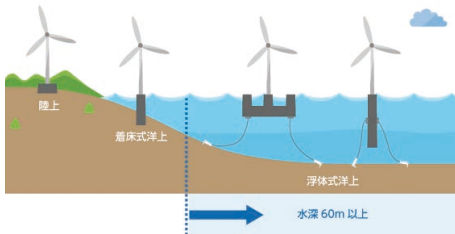
ところが太陽光発電には致命的な弱点がある。もうお判りの方も多いことだろう。太陽光発電はその名の通り太陽光とシリコン半導体による反応によって電気を創り出す。つまり、太陽が出ていない間しか発電することができず、夜間はもちろん、雲などに太陽がさえぎられると発電ができない。逆に、いかに発電効率が上がろうと、カンカン照りの日中であろうと、送電や蓄電の限界量を超えるとアッパァーがカットされてしまう、非常に天候に左右される不安定な発電方法であった。

しかし近年、この問題を解決し、今後ますます太陽光発電のような不安定な発電方法をサポートするブレイクス

ルーが起こりつつある。その陰のサポーターは「蓄電池」だ。電池には、一度完全に放電してしまったら捨ててしまいう使い切りタイプの「二次電池」と、充電して繰り返し使える蓄電池タイプ(の「二次電池」がある。我々の生活でよく使われているリチウムイオン電池は二次電池にあたる。1991年にリチウムイオン電池が登場した際には、その劇的な蓄電能力と利便性から一つのブレイクスルーであった。ノートパソコンやスマートフォン、タブレットなどのポータブル情報端末の急速な進化はこのリチウムイオン電池のおかげと言っても過言ではない。現在では蓄電性能も日々向上し、20年前よりもさらに格段の性能となっている。

技術革新は止まらない。トヨタを中心とした日本勢が主導して新たな方式の蓄電池「全固体電池」の開発が進んでいる。リチウムイオン電池には、電解質に有機溶媒という可燃性液体を使用しているため、液漏れを防ぐための頑丈な容器や形状が必要以上に、理論上改良を重ねても高性能化には限界があるという弱点があった。それに対して全固体電池は、構造や形状が自由で薄型など柔軟な電池を作ることができ小さな層を重ねることで小型・大容量化が可能、固体のため丈夫、寿命が長くて熱や環境変化に強い、高速充放電が可能、という夢のような特徴を持った電池。量産体制が整っていないため、まだまだ高価だが、村田製作所が2022年度中に10万個の量産体制を、日産は2028年度に全固体電池EVを量産することをそれぞれ発表しており、蓄電池産業全体として急速に進化していくことが予想される。

この技術革新が太陽光発電の永年の課題を克服させようとしている。環境省では2018年からZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)や



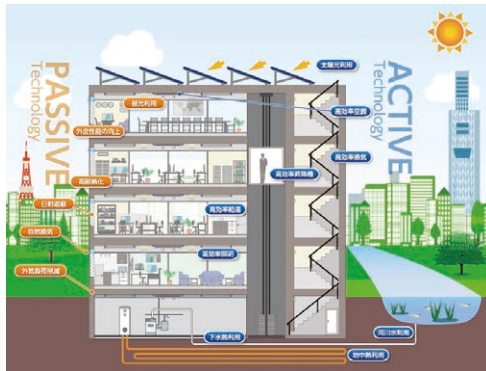
風力発電イメージ
※再生可能エネルギー技術白書より

エネルギー小国化からの脱却は叶うか、北大阪地域の可能性

陸地が少なく、膨大な領海を持つ我が国として、再生可能エネルギーとしては太陽光発電が一歩リードしているものの陸地の制限からすると風力発電に大きな期待がかかることは当然なのかもしれない。試算通り、最大限風力発電を設置すれば国内の年間電気使用量を上回る電力を確保できるが、実際は権益やステークホルダーの調整などにより絵に描いた餅のようにはいかないだろう。しかし、我が国も再生可能エネルギーの台頭によりエネルギー小国からの脱却を十分に目指すことができる可能性が見えてきた。

仮に、現在の化石燃料依存の社会から再生可能エネルギー中心の社会になったら、我々の生活はどのように変化するだろうか。石油や天然ガスは供給過多によって価格破壊が起こるのでは?と考えるのは想像に易いが、実際は産油国による生産調整により、むしろ高くなることも予想される。石油化学製品に関しても今とそう変わらない価格になるのではないだろうか。一方、

ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)の実証実験を重ね、現在では導入補助制度まで用意されている。ZEBとは、消費する一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物。消費するエネルギーを削減し(省エネ)、使用するエネルギーは自ら生産する(創エネ)ことにより正味(Net)のエネルギー消費をゼロにするというコンセプトだ。例えば、自然光の取り入れによる昼間電力を節約したり、屋上に太陽光発電パネルを設置して、それを敷地内の大容量蓄電池に蓄電させることで昼夜問わず、安定的に電気を供給することができるように総合的なシステムだ。このコンセプトが主流になれば、発電所で供給される電力の削減に寄与されることは間違いない。ちなみに当所の新会館も災害に強いレジリエンス特化型ZEBの導入を検討している。



ZEBイメージ ※環境省 ZEB PORTALより

海洋大国ならではの権益、それは洋上風力

次に紹介したいのは、風力発電

国内の石油会社は生き残りをかけて再生可能エネルギーや他の新しい産業へ事業の幅を広げていくのではないだろうか。例えば水素や風力、太陽光などは有力だ。石油の購入に掛けていたコストがそれらの新エネルギーの分野に流れることで、さらに進歩のスピードが速まるかもしれない。フランチャイジーである地域のガソリンスタンド経営者は、ガソリンスタンドから水素スタンドや急速充電スタンドへシフトしていくかもしれない。新築の建物がすべてZEBやZEHになれば、地域の建設業のノウハウも変わってくる。太陽光や蓄電池に関わる地域のビジネスも新しい展開を模索していくことが出来そう。行政単位でも、枚方市では2020年2月に「2050年二酸化炭素排出量実質ゼロ宣言」を発出、寝屋川市では第3次環境基本計画によって2030年までの脱炭素社会に向けた方針を打ち出している。交野市でも環境基本計画の中でエネルギーについて触れている。まずは官主導で省エネ・再エネ設備の導入が急速に進み、購入単価が下がることで民間の利用が増えてくるという流れではないだろうか。電気代がこれまでより安くなるというのではないかもしれないがエネルギーを自給できているという安心感や国際的なイニシアティブの変化による間接的なメリットは享受することができるかもしれない。

ビジネス分野では今すぐに設備投資できるものでもないものがあるが、そういった潮流を見据えながら、自身のビジネスで撒ける種を今のうちに撒いておくことも悪くない。

次回もZEHと題して、更にもう少し先の未来のエネルギーについて紹介したい。この夢のようなエネルギーシステムの情報皆様のビジネスのお役に立てる時が来るかもしれない。

・枚方市立地域活性化支援センターからのお知らせ・

商店街活性化セミナー

商店街と地域の新たな共生社会づくりについて学びます。オンライン (Zoom) にて開催。

日 時：3/16(水) 19:00～21:00 参加費：無料 定 員：100人(先着順)

お申し込み・お問い合わせ

ひらっく(枚方市立地域活性化支援センター)
〒573-1159 枚方市車塚1-1-1 輝きプラザきらら6階
WEB: <https://www.hirakata-kassei.jp/>
FAX: 072-851-5384 (セミナー名、住所、TEL、参加者名、メールアドレスを明記)
TEL: 050-7105-8080



事業の紹介、創業に役立つ情報等を発信中！



ウェブ



ブログ



Facebook

専門家がどんな相談にも 的確なアドバイス

費用
無料!

秘密
厳守

商工会議所の専門経営相談をご利用下さい

きらら事務所 中小企業相談所 TEL 072(843)5154
枚方市駅前事務所 TEL 072(843)5157
寝屋川支所 TEL 072(828)5151
交野支所 TEL 072(892)6700

3月の専門相談・金融相談日

要予約

お気軽にご利用下さい

相談内容	相 談 日	時 間	担当相談員
法 律 (於：枚方市駅前事務所)	3月8日(火)・22日(火)	午後2時～4時	弁 護 士 門 前 武 彦 先生
法 律 (於：寝屋川支所)	3月16日(水)	午後2時～4時	弁 護 士 松 本 勉 先生
税 務 ・ 経 理 (於：枚方市駅前事務所)	3月9日(水)・23日(水)	午後1時30分～3時30分	税 理 士 道 廣 裕 子 先生
労 務 (於：枚方市駅前事務所)	随 時		特定社会保険労務士 植 田 直 美 先生
特 許 ・ 商 標 (於：きらら事務所)	随 時		弁 理 士 中 川 信 治 先生
経 営 一 般 (於：きらら事務所)	随 時		中小企業診断士 須 崎 保 弘 先生
金 融 [※] (於：きらら事務所にて 公庫・国民生活事業) オンライン相談	随 時		日本政策金融公庫 守口支店(国民生活事業) 融資相談担当者

注意：※金融相談をご希望の方は決算書及び確定申告書類等の電子データが必要です。申込・問い合わせは指導課(072-843-5154)へ
◎枚方市駅前事務所へお越しの際、ピオルネ提携駐車場をご利用されると割引サービスがあります。

無 担 保

無保証人

低 金 利

小規模事業者経営改善資金融資制度

マル経融資のご案内

ご利用の
手続き

ご相談
お申込

推薦
商 工
会議所

ご融資
日本政策
金融公庫

この制度は、小規模事業者の経営改善が促進されるよう設けられたもので、多くの事業所で活用されております。融資は、商工会議所の経営指導を受けて経営の改善をしようとする方に、商工会議所の推薦により、保証人も担保も不要で、しかも低金利で日本政策金融公庫から貸し出されるものです。

【一般枠】

融資額 2,000万円以内

融資期間 運転資金 7年以内
設備資金 10年以内

利 率 年利 1.21%
(令和4年1月1日現在)

【新型コロナウイルス対策別枠】

融資額 別枠で 1,000万円
(条件有り)

利 率 年利 0.31%
(令和4年1月1日現在)

・当初3年間の特別利率
・利子補給により実資金利ゼロ

お問い合わせ先 北大阪商工会議所 中小企業相談所 TEL(072)843-5154／寝屋川支所 TEL(072)828-5151／交野支所 TEL(072)892-6700
※ご利用いただける方の対象など、詳細はお問合せください。

新設の枚方市総合文化芸術センターにて初開催

－新年賀会－

当所(久門哲男会頭)では、1月5日枚方市総合文化芸術センター大ホールにて、新型コロナウイルス感染症感染防止対策のため一昨年中止となっていた新年賀会を2年ぶりに開催しました。参加人数を会場定員の半分以上に抑え、検温・手指消毒の徹底など同感染防止対策を施した上での実施となりました。

新年賀会では、幕開けと同時に、筆筆(ひちりき)奏者の深親亮介氏による越天楽の演奏から始まり、久門会頭、伏見枚方市長の挨拶の後、前述の深親氏の演奏に合わせて、書家の脇田龍峯氏による揮毫パフォーマンスが執り行われました。最後に伏見枚方市長・広瀬寝屋川市長・黒田交野市長、当所から久門会頭、佐々木・村田・寺村・松本副会頭、谷本専務理事が登場し、鏡開きが執り行われ、宴たけなわの内に閉会となりました。



◆ 新入会員ご紹介 ◆ ～ご入会ありがとうございます～

(入会申込書の情報を基に、ご紹介の了解を得た事業所分のみ掲載しています)

1月31日受付迄受付順

事業所名	営業内容	所 在 地
(有)アキマル電気	電気工事業、管工事業	寝屋川市豊里町
(株)BUG SOLU	デリバリー事業	枚方市中宮本町
作業服の龍	作業服販売、工具、作業用品	寝屋川市木田元宮
萱島くすのき鍼灸院	はり、きゅうによる施術を行い、肩こりや腰痛などの緩和を図る	寝屋川市萱島本町
total car Paint mark's	車輛板金塗装	寝屋川市堀溝
(株)マスタ	電気器具販売、電気工事、リフォーム、住宅設備、ガス機器販売・施工・修理、水道工事	寝屋川市東大利町
(株)ロックリバー	建築一式工事業、看板工事の設計	寝屋川市高柳
TH土地開発(株)	不動産宅地造成開発、売買	枚方市東香里元町
智昌加工(株)	樹脂フィルムや両面テープの打抜き加工及びアクリル板切削加工	寝屋川市葛原

新規会員様を募集しております！

北大阪商工会議所では中小企業への経営支援や会員の皆様を様々なサポートするサービス
ビジネスチャンスの拡大のお手伝いをいたします

当所では、よりきめ細かく企業様をサポートするため、多くの事業所様へ会員ご加入を呼びかけております。お知り合い、お取引先で会議所未加入の事業所様がございましたら、是非ご紹介ください。

また、すでにご入会いただいております会員様で、代表者の変更、事業所の移転、連絡先の変更等がございましたら、総務部(TEL 072-843-5151)までご連絡ください。よろしくお願いいたします。

2021年度 大阪東部地区の

賃金白書

概要編

大阪東部地区の6商工会議所（北大阪、守口門真、大東、東大阪、八尾、松原）では合同で、毎年5月期を基準とした各管内事業所の平均給与やモデル賃金、諸手当等を調査し、「大阪東部地区の賃金白書」として発刊しております。本年もその結果がまとまりましたので、ご報告させていただきます。

わが国の経済は、新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、依然として厳しい状況にあります。ワクチン接種が進む中、経済活動の正常化が期待されておりますが、依然、感染再拡大への懸念が払拭されないことから、景気の持ち直しの動きは力強さを見せておりません。その様な状況下、今回の調査では約6割の事業所が賃上げを実施しております。また、所定労働時間外給与が大きく増加しておりますが、これは昨年コロナ禍による初の緊急事態宣言等の発出などで経済活動が混乱し、時間外給与が大幅に減少した反動と考えられます。

本調査結果には、まだまだ補充すべき点が多々あると思いますが、各事業所における賃金管理の一助としてご活用いただければ幸いです。

最後になりましたが、本調査にご協力いただきました事業所各位に対し、厚くお礼申し上げます。
なお、賃金白書はさらら事務所、枚方市駅前事務所、交野支所にて販売しておりますので、この機会に是非ご購入下さい。
【1冊税込み 会員2,000円 非会員3,000円】

◆ 調査要領 ◆

1. 調査の目的

この調査は、大阪東部地区事業所の給与水準及びその構造等を調査、動向を分析し、地域事業所の賃金管理に役立つ資料として提供することを目的とする。

2. 調査時期及び方法

2021年6月1日～6月末日の期間で、5月時点における賃金等を郵送法により調査した。

3. 調査実施機関

「大阪東部地区商工会議所調査連絡会」東大阪商工会議所幹事、守口門真商工会議所（副幹事）、北大阪商工会議所、大東商工会議所、八尾商工会議所、松原商工会議所

4. 調査対象及び回収状況

調査対象は、各地商工会議所の会員事業所の中から、各々任意に抽出した。回収状況は次の通り。
配布数4,408 有効回答数 897 回答率(%) 20.3

※注意点

◆ここである「所定労働時間内給与」とは、所定の労働時間内の労働に対して支払われるもので、基本給や通勤手当、その他諸手当を含み、「所定労働時間外給与」とは、所定労働時間外の労働に対して支払われる残業手当、早出手当、休日出勤手当、宿日直手当などをいう。
◆職種については、事務職は、事務、管理、技術、営業小売販売員を除く職に従事する者で、現場職は、一般製造部門に従事する者及び小売販売員、介護サービス職等をいう。
◆本書でのモデル賃金は、新卒者を基準とし、モデル条件職種・学歴・年齢・勤続年数に合致する者の基本給を調査（実在者モデル賃金としているが、条件に近い者から想定した給与・想定モデル賃金）を求め、併用して算出している。

◆回答事業所及び回答数は毎年同じとは限らず、そのためモデル賃金、諸手当や平均給与について時系列比較には留意する必要がある。構成比・前年比などの数字は、小数点第2位で四捨五入している。

◆ 調査概要 ◆

1. 賃上げ実施割合と賃上げ率

2021年の賃上げについては、60.1%（回答事業所897社の内539社）が実施し、その割合は前年（61.4%）より1.3ポイント減少した。据え置いたとする割合は39.2%（前年37.8%）、一方、賃下げを実施した事業所の割合は0.7%（同0.8%）であった。業種別の賃上げ実施割合をみると、製造業は68.0%（同67.0%）、非製造業は49.6%（同53.0%）と製造業の方が高い割合を示している。次に、賃上げを実施した事業所の平均賃上げ率は2.3%（同2.3%）と横ばい。業種別にみると、製造業は2.2%（同2.2%）であった。また、賃下げ実施事業所の平均賃下げ率は4.4%（同3.2%）。業種別では、製造業は3.5%（同4.6%）、非製造業は6.1%（同2.2%）となっており非製造業の下げ率が増加している。

2. 平均給与の動向

全業種でみた1ヶ月当たりの平均給与は、給与総額335,805円・平均年齢44.1歳、勤続年数12.2年と前年より0.3%の下降となった（第1表）。なお、平均年齢、勤続年数ともにほぼ前年並みであった。内訳をみると所定労働時間内給与（以下時間内給与と略）は305,504円（前年比2.5%減）、所定労働時間外給与（以下時間外給与と略）は30,301円（同27.8%増）となっている。業種別でみると、製造業は給与総額で331,023円（前年比0.2%減）となっており、その内、時間内給与は305,504円（同3.3%減）、時間外給与は25,519円（同10.7%増）となっている。

外給与は30,956円（同46.2%増）となっている。また非製造業は給与総額で343,994円（同1.1%減）となっており、その内、時間内給与は314,814円（同1.3%減、時間外給与は29,180円（同1.2%増）となっている。尚、時間外給与の対前年比の増加は、前年5月は新型コロナウイルス感染症拡大による第1回目の緊急事態宣言を受けて時間外給与が大幅に減少したことによる反動と考えられる。

3. モデル賃金（基本給、職務給、職能給等）で手当等は含まない

（1）モデル賃金の動向
新卒者を基準とした一定のモデル条件に合致する想定給与であるモデル賃金の推移は、第2表の通りとなった。今年の学歴・職種別のモデル賃金を前年の調査結果と比較すると、高校卒の事務職（18～30歳）、大学卒の事務職（22～35歳）の年齢層のみ前年を上回っている。事務職と現場職のモデル賃金を比較すると、高校卒では「55歳」を除く全ての年齢層で現場職が事務職を上回っており、大学卒では「30～55歳」の年齢層で事務職が現場職を上回っている。
（2）モデル賃金倍率
各学歴の初任給（勤続0年）を100とした各年齢の賃金倍率をみると、第3表の通りとなった。

賃金倍率は、全業種において事務職・現場職共に「60歳」がピークとなり、その倍率はそれぞれ高校卒は事務職が約1.82倍、現場職が約1.80倍、大学卒は事務職と現場職ともに約1.73倍となった。

賃金白書本編では、今回掲載の情報の他、「初任給」「諸手当（役付手当、家族手当、住宅手当、食事手当、通勤手当）」「賞与等の年間支給月数」「新たに導入した「働き方」について」「常用労働者の所定労働時間・年間休日日数について」など、より詳細な情報を掲載しております。興味をお持ちの方は、当所枚方市駅前事務所に「ご相談いただくか、本編の購入をご検討いただきますよう、よろしくお願いたします。

第1表 平均給与の動向

(単位：円、%)

全業種		2019年			2020年			2021年		
		前年比			前年比			前年比		
		給与総額	時間内給与	時間外給与	平均年齢(歳)	勤続年数(年)	給与総額	時間内給与	時間外給与	平均年齢(歳)
製造業	平均	355,829	320,316	35,512	43.8	12.4	331,591	310,415	21,177	43.5
	給与総額	353,287	318,401	34,886	43.4	11.9	331,023	300,066	30,956	43.7
	時間内給与	318,401	318,401	34,886	43.4	11.9	300,066	300,066	30,956	43.7
	時間外給与	34,886	318,401	34,886	43.4	11.9	30,956	30,956	30,956	43.7
	平均年齢(歳)	43.8	43.8	43.8	43.8	12.4	44.1	44.1	44.1	44.1
	勤続年数(年)	12.4	12.4	12.4	12.4	11.9	12.2	12.2	12.2	12.2
	給与総額	353,287	318,401	34,886	43.4	11.9	331,023	300,066	30,956	43.7
	時間内給与	318,401	318,401	34,886	43.4	11.9	300,066	300,066	30,956	43.7
	時間外給与	34,886	318,401	34,886	43.4	11.9	30,956	30,956	30,956	43.7
	平均年齢(歳)	43.8	43.8	43.8	43.8	12.4	44.1	44.1	44.1	44.1
非製造業	平均	359,626	323,178	36,448	44.6	13.2	343,994	314,814	29,180	44.7
	給与総額	359,626	323,178	36,448	44.6	13.2	343,994	314,814	29,180	44.7
	時間内給与	323,178	323,178	36,448	44.6	13.2	314,814	314,814	29,180	44.7
	時間外給与	36,448	323,178	36,448	44.6	13.2	29,180	29,180	29,180	44.7
	平均年齢(歳)	44.6	44.6	44.6	44.6	13.2	44.7	44.7	44.7	44.7
	勤続年数(年)	13.2	13.2	13.2	13.2	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5
	給与総額	383,225	358,285	24,940	45.1	13.2	356,274	334,274	22,001	45.0
	時間内給与	358,285	358,285	24,940	45.1	13.2	334,274	334,274	22,001	45.0
	時間外給与	24,940	358,285	24,940	45.1	13.2	22,001	22,001	22,001	45.0
	平均年齢(歳)	45.1	45.1	45.1	45.1	13.2	45.0	45.0	45.0	45.0
現場職	平均	339,644	293,452	46,193	44.1	13.2	328,243	289,854	38,388	44.3
	給与総額	339,644	293,452	46,193	44.1	13.2	328,243	289,854	38,388	44.3
	時間内給与	293,452	293,452	46,193	44.1	13.2	289,854	289,854	38,388	44.3
	時間外給与	46,193	293,452	46,193	44.1	13.2	38,388	38,388	38,388	44.3
	平均年齢(歳)	44.1	44.1	44.1	44.1	13.2	44.3	44.3	44.3	44.3
	勤続年数(年)	13.2	13.2	13.2	13.2	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3
	給与総額	339,644	293,452	46,193	44.1	13.2	328,243	289,854	38,388	44.3
	時間内給与	293,452	293,452	46,193	44.1	13.2	289,854	289,854	38,388	44.3
	時間外給与	46,193	293,452	46,193	44.1	13.2	38,388	38,388	38,388	44.3
	平均年齢(歳)	44.1	44.1	44.1	44.1	13.2	44.3	44.3	44.3	44.3

第3表 学歴・職種別モデル賃金倍率の推移

全業種・現場職						全業種・事務職					
学歴	年齢	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	学歴	年齢	2017年	2018年	2019年
18	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	18	0	100.0	100.0	100.0
20	2	104.7	104.4	104.5	104.2	103.8	20	2	104.6	104.4	104.2
22	4	112.2	111.2	111.2	109.8	109.5	22	4	111.6	110.7	109.7
25	7	121.6	120.3	120.1	118.2	117.7	25	7	120.8	119.1	118.2
30	12	135.0	133.7	132.7	130.7	129.4	30	12	134.7	131.8	131.2
35	17	147.4	145.5	146.0	142.6	140.9	35	17	149.0	145.5	144.1
40	22	161.4	159.4	158.4	153.9	152.0	40	22	163.8	158.4	156.9
45	27	175.4	171.5	170.2	164.8	162.4	45	27	177.4	172.1	169.7
50	32	185.6	181.0	180.3	174.9	172.3	50	32	186.0	180.1	180.2
55	37	192.3	185.1	185.1	183.3	176.8	55	37	191.3	184.0	186.5
60	42	194.2	185.4	186.2	189.3	179.8	60	42	192.9	185.3	184.0
22	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	22	0	100.0	100.0	100.0
25	3	108.3	108.2	108.2	107.6	108.2	25	3	108.5	108.6	108.1
30	8	121.4	121.0	120.9	119.3	120.1	30	8	123.3	122.3	121.8
35	13	134.5	133.2	133.8	131.3	131.0	35	13	137.9	136.4	135.1
40	18	148.1	146.6	147.8	143.9	142.3	40	18	153.3	149.4	149.6
45	23	160.7	158.5	158.7	155.6	154.1	45	23	166.5	161.8	161.6
50	28	170.7	167.2	168.4	166.1	163.2	50	28	174.7	168.4	171.1
55	33	177.7	172.2	171.2	174.5	170.1	55	33	180.7	171.0	173.6
60	38	179.6	173.2	172.6	180.3	173.1	60	38	177.7	172.5	173.2

注) モデル賃金(基本給)を使って計算、各学年とも初任給モデルを100とした

第2表 2021年モデル賃金(全業種)

(単位：円、%)

学歴	年齢	勤続年	事務職		
			2020年	2021年	対前年比
高校卒	18	0	177,500	178,800	100.7
	20	2	183,700	185,200	100.8
	22	4	194,000	195,400	100.7
	25	7	208,400	209,700	100.6
	30	12	230,200	232,800	101.1
	35	17	253,000	252,700	99.9
	40	22	275,000	274,900	100.0
	45	27	300,500	295,100	98.2
	50	32	319,200	312,300	97.8
	55	37	340,200	322,900	94.9
大学卒	22	0	198,800	200,000	100.6
	25	3	213,300	216,000	101.3
	30	8	239,100	244,200	102.1
	35	13	264,600	267,200	101.0
	40	18	293,100	292,000	99.6
	45	23	320,700	314,900	98.2
	50	28	344,700	332,000	96.3
	55	33	362,600	344,100	94.9
	60	38	375,400	347,300	92.5

学歴	年齢	勤続年	現場職		
			2020年	2021年	対前年比
高校卒	18	0	182,900	182,600	99.8
	20	2	190,500	189,600	99.5
	22	4	200,900	199,900	99.5
	25	7	216,100	215,000	99.5
	30	12	239,100	236,200	98.8
	35	17	260,900	257,300	98.6
	40	22	281,400	277,500	98.6
	45	27	301,500	296,600	98.4
	50	32	319,900	314,600	98.3
	55	37	335,300	322,900	96.3
大学卒	22	0	202,700	200,900	99.1
	25	3	218,200	217,300	99.6
	30	8	241,900	241,300	99.8
	35	13	266,200	263,100	98.8
	40	18	291,700	285,800	98.0
	45	23	315,500	309,500	98.1
	50	28	336,700	327,900	97.4
	55	33	353,800	341,800	96.6
	60	38	365,500	347,800	95.2

注) モデル賃金(基本給)を使って計算

地域ポータルサイト

まいぷれ通信

枚方市健康福祉キャラクター
ひこぼしくん

交野市健康福祉キャラクター
おりひめちゃん

寝屋川市のマスコットキャラクター
はちかつぎちゃん

会員の皆様が知っている何気ない情報、地元の人に知ってほしいとおきの話。「まいぷれ」を使えばみんなに伝えられます。それを知った誰かが、もっと街を好きになれるはず。まいぷれは、地域に密着した情報をホームページでお届けしています。

まいぷれで こんな情報発信しています ～ ふらんす菓子 まーだだよー82 ～



当店自慢の世界にひとつのデコレーションケーキ、大切な記念日に是非どうぞ！
当店で、一品一品、毎日、喜んで頂けるお菓子作りを続けています。
しっとりとした風味、食感をそれぞれの焼き菓子で味わえます。
はちみつをふんだんに使ったブランデーケーキ、丹念に焼き上げたクッキー、枚方産のすももから作った自家製すももジャム入りのブッセなど、いずれも絶品です。
お好きなキャラクターのイラストや写真など持込頂きましたら、デコレーションいたします
☆ラッピングも可愛くさせていただきます。

名 称 ふらんす菓子 まーだだよー82

住 所 〒573-1142 枚方市枚野下島町8-11

電話番号 072-850-8634





-----ポータルサイト活用について、感想をお聞かせください。
まいぷれにて、ケーキや焼き菓子などを紹介しています。
イチオシ特集でも、一つひとつのこだわったお菓子を情報発信して頂いております。まいぷれプレゼント特集ではプレゼント提供もしています。まいぷれサイトを見てくださっているお客様も来店してもらっています。
-----ふらんす菓子 まーだだよー82 関岡和子 様
お声を聞かせて頂きありがとうございました。

◆LINEからのニュース投稿機能について！！
LINEから手軽にニュース作成と投稿が出来ます！ぜひご活用ください！

◆イチオシ特集・掲載募集 掲載無料！！
ランチ、デザートなどのイチオシ特集に参加しませんか

◆プレゼント特集(ご提供頂ける事業所)
地域ポータルサイトのプレゼントコーナー!!
プレゼント提供を頂ける事業所様を募集中。
コーナーでは、屋号と事業内容について
無料掲載させていただきます。
https://hirakata.myp1.net/article/present_kitaosaka



まいぷれ事務局は、ひらかたポイント事務局の運営も行っています。

事業所におかれましては、従業員の健康増進を重視し、健康管理を経営課題として捉え、その実践を図ることで、従業員の健康の維持・増進と会社の生産性向上を目指す経営手法の健康経営にひらかたポイント事業を取り入れませんか!!

北大阪商工会議所 情報センター
ひらかたポイント事務局
電話 072-841-0001

有効期限に気をつけて ひらかたポイントを協力店で使おう

ひらかたポイント(ひらポ)の有効期限は最終利用日から1年後の同日までです。貯めたポイントは「1ポイント=1円」として、市内協力店で使えます。有効期限は貯める・使うことで更新されます。保有ポイント・有効期限・協力店の確認は公式サイト(右記コード)参照またはポイント事務局(☎841・0001、平日午前10時～午後5時)へ。主なポイント対象事業は下表の通り。ひらポアプリや健康ウォーキングアプリの始め方、ポイント対象事業などを紹介するパンフレットを市内各施設で配布中。

3月末までキャンペーンを延長

貯めたポイントを初めて使った人に100ポイントプレゼント。

▼主なポイント対象事業

事業などの名称	ポイント	対象者など
妊婦支援ポイント	2000	妊娠届出・母子健康手帳別冊交付申請者
特定健康診査・特定保健指導	各1000	市の国民健康保険加入者(40歳～74歳)
禁煙支援事業		治療終了後、一定期間禁煙継続者
各種がん検診・歯周病検診	300～800	がん検診(肺・胃・大腸・子宮・乳・前立腺)受診者、歯周病検診受診者
ひらかたカラダづくりトライアル	50～500	ウォーキングコースなど達成者
健康ウォーキングアプリ(スマホ限定)	500	1日8000歩を20日間。抽選で毎月100人
高齢者運転免許自主返納促進事業	1000	有効期限内に自主返納した65歳以上の人
各種講座・教室・イベントなど	50～500	公式サイト(上記コード)参照

健康福祉総務課 ☎841・1369、☎841・2470

枚方市駅周辺コミュニティーパーキング

共通駐車券システム 参加加盟店リスト

駐車場マップ

100円券

150円券

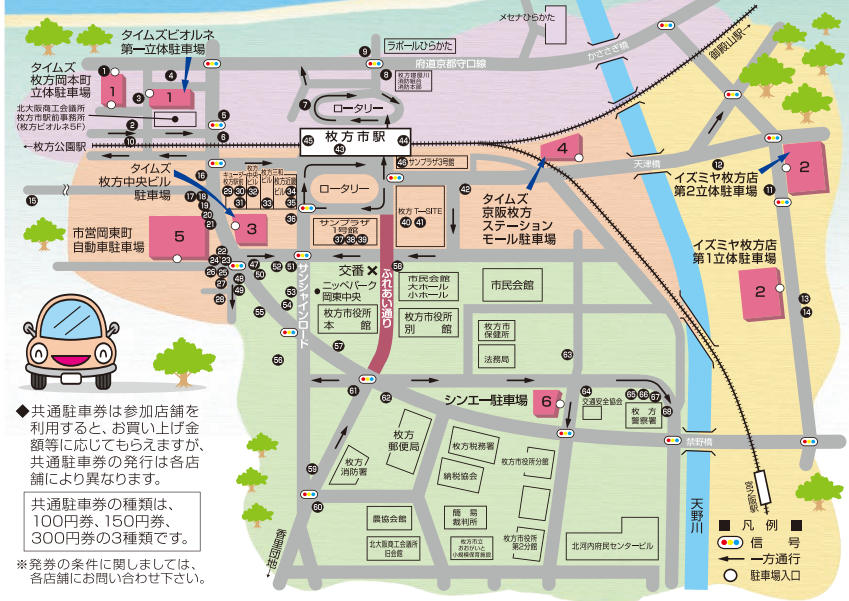
300円券

※ご利用の注意事項※

下記のシステム参加店舗で共通駐車券の発行に必要ですので、**利用された参加駐車場の駐車券を必ずお持ちください!**
また、共通駐車券で、**おつりや換金はできません**

お問い合わせ

・めいわく駐車の防止に関する条例
枚方市役所交通対策課 841-1221
・共通駐車券システム事業内容全般
北大阪商工会議所さくら事務所 843-5152
・共通駐車券販売・精算窓口
北大阪商工会議所枚方市駅前事務所 843-5157



◆共通駐車券は参加店舗を利用すると、お買い上げ金額等に応じてもらえますが、共通駐車券の発行は各店舗により異なります。

共通駐車券の種類は、100円券、150円券、300円券の3種類です。

※発券の条件にしましては、各店舗にお問い合わせ下さい。

◆1～6の駐車場はどなたでも一時預り駐車場としてお買物や業務などに利用でき、共通駐車券も使用できます。

◆共通駐車券は下記参加店舗を利用すると、お買い上げ金額等に応じてもらえますが、共通駐車券の発行は各店舗により異なります。(共通駐車券の種類は、100円券、150円券、300円券の3種類です。)*発券の条件にしましては、各店舗にお問い合わせ下さい。

◆駐車場では駐車料金から共通駐車券額面の金額が差し引かれますので、残額をお支払ください。

◆丸印は駐車場入口です。

参加店舗一覧

No.	店名	No.	店名
1	朝アダチ 家族葬ホール絆	35	江戸前びつくり寿司 枚方店
2	呼人堂	36	三井住友信託銀行 枚方支店
3	ほげんの窓口 枚方店	37	三井住友信託銀行 京阪枚方支店
4	アディーレ法律事務所 枚方支店(大阪弁護士会所属)	38	南枚方補聴器センター
5	朝いすゞ旅行	39	メガネのモリト
6	辻村矯正歯科	40	枚方 T-SITE
7	みずほ証券 枚方支店	41	枚方鳥屋書店
8	ながた矯正歯科	42	南歯科医院
9	御フニコ書店	43	京阪百貨店 ひらかた店
10	ジャルダン デフルール	44	京阪ザ・ストア 枚方店
11	龍岡内科	45	エル枚方(一部の店舗のみ)
12	松波整形外科	46	斎藤歯科
13	大川V A 透視クリニック	47	野村證券 枚方支店
14	なつめ鍼灸整骨院	48	制服のナルミヤ
15	おみやげ整骨院	49	ミニョンアイラッシュデザインサロン 枚方店
16	BEAUTY STREAM	50	日本住宅流通 枚方支店
17	近鉄不動産 枚方営業所	51	SMBC 日興証券 枚方支店
18	機合内科	52	アデランス 枚方
19	UR 枚方営業センター	53	Capelli Bella
20	加圧トレーニングスタジオ K.O. Lab	54	hair S.COEUR
21	ピタットハウス 枚方店	55	水野歯科医院
22	くまざわ耳鼻咽喉科・気管食道科	56	(医) おおやクリニック
23	メガネ工房やまぐち	57	(一助) 大阪建築防災センター 枚方支所
24	メイプル薬局 枚方店	58	三井のリハウス 枚方センター
25	賃貸住宅サービス 京阪枚方店	59	(医) 小北歯科
26	Kiraris 2nd	60	Personal Gym Legit
27	竹尾クリニック	61	関西みらい銀行 枚方支店
28	うにしろ小児科	62	関西みらい銀行 枚方中央支店
29	au ショップ 枚方駅前	63	近畿労働金庫 枚方支店
30	山田メディカルクリニック	64	Hair Salon Loma
31	なかしま歯科医院	65	fierte
32	食品専門館 フッキー 枚方店	66	サンブラザ薬局 天の川局
33	コンタクトレンズのアイシティ 枚方	67	片村クリニック
34	URBANFIT24 枚方店	68	レディース鍼灸院 HIROYULARI
		69	ひらかた ART クリニック

参加駐車場一覧

No.	駐車場名	利用時間	利用料金	その他
1	タイムズ 枚方中央ビル 立体駐車場	6:30～25:00 (営業時間外は入庫できません)	0:00～24:00 30分 300円 7:00～22:00 最大料金 1600円 22:00～7:00 最大料金 400円	高さ2.1m 以下の乗用車
	タイムズ 枚方岡本町 立体駐車場	24時間(年中無休)	0:00～24:00 200円/30分 土・日・祝 当日1日最大料金 800円 平日・祝 当日1日最大料金 900円	高さ2.1m 以下の乗用車
2	イズミヤ 枚方店 第1 立体駐車場	イズミヤの営業時間	最初の90分無料 それ以降30分ごとに100円	高さ2.1m 以下の乗用車
	第2 立体駐車場	24時間(年中無休)	最初の90分無料 それ以降30分ごとに100円 (21:30～10:00は120分ごとに100円)	高さ1.8m 以下の乗用車
3	タイムズ 枚方中央ビル 駐車場	24時間(年中無休)	終日 300円/30分 19:00～9:00 最大料金500円	高さ2.1m 以下の乗用車
4	タイムズ 京阪枚方ステーションモール 駐車場	24時間(年中無休)	8:00～22:00 500円/60分 22:00～8:00 100円/60分 平日(月～金) 当日1日最大料金 2,400円(24:00まで)	高さ2.1m 以下の乗用車
5	市営岡東町自動車駐車場 072-843-1255	7:00～24:00(年中無休) 但し、入庫は23:30まで	100円/30分 1日最大料金1,400円 但し、0:00～7:00は夜間料金 800円が別途加算されます。	高さ2.05m 未満の乗用車
	シ ン 工 場 駐 車 場	24時間(年中無休)	平日(月～金) 8:00～18:00 100円/30分 最大料金900円 18:00～8:00 100円/60分 最大料金300円 土・日・祝 終日100円/60分 最大料金600円 18:00～8:00 最大料金300円	高さ2.4m 以下の乗用車

詳しい情報はこちら
<http://www.hirakata-parking.com/> 又は 共通駐車券 枚方 検索

2022年2月1日現在

10 The NORTH 2022 March

The NORTH 2022 March 9



▲蓄電池のメンテナンス



▲直流電源装置(充電器)のメンテナンス



▲発電機の模擬負荷試験



▲設置済みの太陽光パネル

Nijiriguchi

司電機産業株式会社

代表取締役 三好里美 取締役 三好敦子

<https://www.tsukasa-denki.jp/>

〒573-0137 枚方市春日北町1-13-6 Phone : 072-858-5671

貢献の3本柱で未来を紡ぐ 「安心安全の企業経営」「地域社会」 「企業のSDGs活動」に貢献

今 回のNijiriguchiの主人公は、1971年創業、今年で50周年を迎え、北大阪の防災設備リーディングカンパニー、司電機産業株式会社の代表取締役三好里美氏と取締役三好敦子氏だ。同社は先代の父、三好國司氏が大手メーカーや設備会社での経験を生かして、将来的に蓄電池は社会のインフラになるはずだ、という展望を胸に1971年1月に創業、同10月には枚方工場を開設し、翌年に法人成りを果たした。草創期は松下系列の代理・代行店として蓄電池関連製品の販売や設備設置工事、メンテナンスを手掛ける。そして1979年にはなんと、蓄電池のメンテナンスに必要な自動データー収録装置を搭載した蓄電池充放電測定器を開発し、枚方に留まらず近畿一円、四国、中国にまで事業を展開していく。1993年にはいち早く三洋電機の代理店として太陽電池関連商品や太陽光発電システム



三好里美 社長

の販売・施工事業を開始。その広告塔として、今でこそ最先端商品として導入されつつある「壁面」設置型の太陽光発電システムを設けた本部ビルを建設、NHKを始め、各局ニュース番組や新聞の取材や海外から先進事業の視察に来られるなどその先進性が話題となった。まさに広告塔となった訳だ。その後も建材一体型の太陽電池を開発している。さらに次の未来のテーマは「食」ということで大阪府の経営革新計画の承認を受け、大阪府立大学と産学連携で「閉鎖型無農薬植物育成機」を試作、「野菜生育装置」を製品化することに成功した。そのバイタリティはビジネス分野に留まらない。子ども向けのソーラーキット、ソーラー機関車などを作り、未来を担う子どもたちに楽しみながら太陽光発電を伝える活動や、当所の議員や青年部メンバーとして北大阪経済界でも活躍され、地域社会貢献にも相当力を入れている。今回のNijiriguchiではレジリエンスとカーボンニュートラルという国策のど真ん中の事業展開をされる同社の可能性を探る。

なぜ蓄電池なのか

司電機産業(株)は世界経済が波乱に満ちていた時期に創業している。創業した1971年はニクソンショックによって固定相場制から変動相場制へと新たな市場体制に移行し、日本は急激

ラインだ。地域社会にとっても同社にとっても非常に重要なレジリエンス事業と言えるのではないだろうか。

なぜ太陽光なのか

同社のウェブサイトのバナーには「無限のエネルギー」と謳われている。その無償で平等な無限エネルギー。太陽光発電は今やだれもが知っている技術だが、司電機産業(株)が事業に参入した1993年と言えばバブル崩壊直後、まだ使い捨てなんぼの時代ではないだろうか。そんな時期に現在SDGsやカーボンニュートラルと言った持続可能な視点で事業を展開されていたのだ。先見の明とはこのことだろう。

太陽光発電と言えは、政府の成長戦略の中核を担うカーボンニュートラルにおいて再生可能エネルギーの筆頭である。現在国内発電量の約7%を担い、水力発電とほぼ同規模となっている(本誌特集2頁「我が国における発電量内訳」参照)。今後政策主導で益々増設することになるだろう。新築ビルや家屋においては設置が義務づけられる時代が来るかもしれない。それは将来的にインフラとなるということ。もちろん設備の定期的なメンテナンスも必要になる。なんだか蓄電池の時と同じような話になってきた。次の事業の柱(経営の永久機関)として「無限のエネルギー」、つまりエネルギーの永久機関を選択したということだろう。その選択も極めて賢明だったと言わざるを得ない。

太陽光と蓄電池のブレイクスルーで生まれる技術革新・新たな柱

そして同社にとって更なる驚きの結節点は、前述の蓄電池と太陽光、この二つの技術が結びつくタイミングが

今まさに到来しつつあるということだ。一昔前までは、太陽光発電の発電効率が現在ほどでもなく、電力を持て余すこともなかった。しかしその発電効率が上がってくると、今度は余剰電力が無駄になるという非効率が生まれてくることになる。例えば、日中は最大限発電していたとしても夜間にその電力を貯めて回す能力に限界があった。どういうことかと言うと蓄電池の能力不足の問題があったからだ。ところが、近年そのブレイクスルーが起きつつある。脱炭素やカーボンニュートラルの施策によって、世界中でガソリン車からEVへの移行が急速に進んでいる。ここでも課題となったのが大量のバッテリー。自動車産業は未だ世界の主要産業の上位に位置する。自動車産業であれば世界規模・産業全体で蓄電池の研究開発にも潤沢な予算を回すことができる。各社は一斉に大容量バッテリーの開発に乗り出した。日本では例えば、トヨタ、日産など主要な自動車メーカーが安全かつ大容量かつ省スペースの全固体電池で世界をリードしている。これらの潮流が太陽光発電にとってもブレイクスルーとなっているのだ。

その結果、太陽光発電の分野では日中の余剰電力を夜間に回すことができる容量が増え、再生可能エネルギーの電力量増加に寄与することができる。その上、政府はZEBやZEHといった建物におけるコンセプトの普及を推し進める。ZEB(ネット・ゼロ・エネルギービル・ビルディング)とは、消費するエネルギーを削減し(省エネ)、使用するエネルギーは自ら生産する(創エネ)ことにより正味(Net)のエネルギー消費をゼロにする。当所の新会館も災害に強いとされるレジリエンス特化型ZEBの導入を検討している。ここまでは前段、なんと司電機産業



三好敦子 取締役

な円高に見舞われた。その直後に襲ったのがオイルショック。産油国によって急激な石油価格の引き上げによって、ガソリンだけでなく、石油製品の高騰に繋がって国内は大混乱であった。同社の沿革を俯瞰するといつも先の先を見据えた経営判断をされているように思う。それはいつしか経営哲学となり、同社のDNAとなった。蓄電池、非常用発電機を主要な事業にしていた判断は正しかった。なぜなら今やインフラとなっているからだ。建物も100年時代と言われるが、その維持のためには必ずメンテナンスが必要となる。自動車をイメージしてみればよくわかる。蓄電池のような製品は特に定期的にメンテナンスや交換をしなければ、最悪発火を伴う危険物にもなりかねない。経営的な見方をすれば、混乱に満ちていた創業期に本能的にその堅実な事業の軸を選択し、創り上げていかれたのではないだろうか。蓄電池事業は将来インフラになり、堅実経営の中核をなす永久機関となりうる。今やその事業範囲は近畿一円や中四国を飛び出して日本全国にまで及んでいる。

天災が多い我が国においてレジリエンス(しなやかで強靱な)が国策のキーワードとなっている。非常用の蓄電池や発電機はまさにその一角を成す。建物だけでなく人々の命を守る最終防衛線だ。先代が残した事業の種は、これからのビジネスに繋がるものばかりだ。先代の思いを継承し、蓄電池と太陽光発電の取り扱い実績を生かして、顧客企業のSDGs活動に貢献できるZEB導入事業への参入を目指すのもいいかもしれない。設備導入からメンテナンスまで次の世代まで末永く紡いでいける経営の永久機関になるだろう。司電機産業では太陽光発電だけでなく、災害などの停電時に重要設備に電気を送るために欠すことの出来ない「非常用発電設備」、自然災害などにより広域停電が起こったとしても、安定して電力を供給し続けるためのバックアップ電源「産業用蓄電池」、それらの劣化等による故障や事故を未然に防ぐための保守メンテナンス・交換までを一貫して対応している。いつでも「お客様にとっての最良は何か」を考え、安心・安全な施設管理を提案し続ける。その秘訣は、じっくり時間をかけて従業員を育成すること。その結果、技術を取得し、機器のメンテナンスができ、自社製品の知識を身に付けた営業マンが打合せから設計、施工工事、アフターフォローまで、責任を持って対応できるのだ。大小問わずビルのオーナー様や管理会社様や防災設備会社様、電気屋さんに至るまで、お悩みの方はお気軽に司電機に相談してみたいかと思う。オランダに対して最適解の提案があるはずだ。「子孫に残そうクリーンな地球」のコンセプトのもと、「つかさ号」はこれからも未来へと突き進む。

「鵲橋」はなかった!! 自衛で石垣をつくる

宿場町枚方を考える会元会長 堀家啓男

豊臣秀吉は、文禄5年(1596)、淀川左岸に文禄堤を築いた。洪水から大坂を守るためであったが、堤上が陸路として整備され、大坂京橋と伏見を結ぶ「京街道」となる。大坂夏の陣で豊臣方に勝利した徳川家康は、この街道を東海道の延長部とし、枚方宿など四宿を置いた。京街道は、大いに活用され、並行する淀川は舟運の便に優れ、おかげで枚方宿も繁栄したが、一方、京街道筋には、時に淀川の洪水が



現在の「鵲橋」

及んだ。「天ノ川」や枚方宿、街道裏に生じた逆水による現象を見てみよう。

1. 「天ノ川」の橋

◇「鵲橋」はなかった

現在の府道京都守口線の天野川(江戸時代は、「天ノ川」とも書かれた)には、大きな橋が架かっている。「鵲(かささぎ)橋」だ。(参考 写真、現在の「鵲橋」)

そもそも、京街道筋、「天ノ川」に、初めて公儀管理の土橋が架かったのは幕末、慶応元年(1865)の第二次長州征討命令による軍事用だったそうである。現在につながる府管理の「鵲橋」が出来たのは明治になってからで、近世「天ノ川」には固有名詞がつく「鵲橋」はなかった。何故なら、19世紀初めまで、「天ノ川」は普段、水のない「干(乾)川」で、橋の必要がなかったのである。人々は「歩行渉り」であった。その頃の絵図の「天ノ川」に、橋が描かれなかったのは当然である。ところが19世紀以降になると、絵図等に橋が現われる。しかも時期により、橋があったり、無かったり。

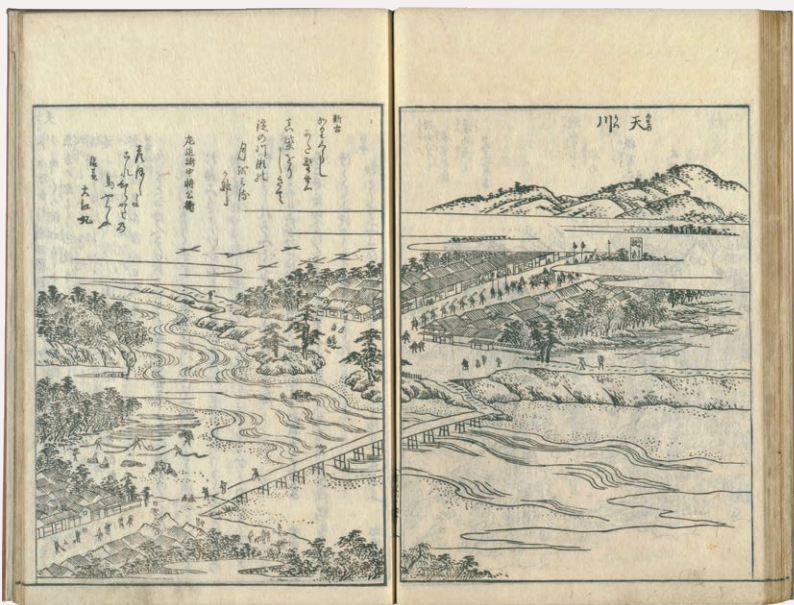
例えば、江戸前期、天和3年(1683)の「枚方宿絵図」(参照 鍵屋資料館展示案内)には、岡新町村の中川橋は描かれているが、「天ノ川」に橋は無い。中期の元文2年(1737)、「東海道枚方宿三ヶ村絵図」、享和3年(1803)「京街道図巻」でも、「天ノ川」に橋は描かれていない。

◇19世紀初め、橋のある絵図登場

19世紀に入ると「天ノ川」に橋のある絵図が登場する。この理由を探ってみよう。17世紀から18世紀に続く、淀川沿岸での山林開発や、新田開発で淀川に大量の土砂が流入、淀川の川床が次第に上昇したという。(参考、市史年報第10号、「近世後期における淀川水系の環境変化と天の川橋」馬部隆弘著、枚方市立中央図書館)

この川床上昇で、支流「天ノ川」の水がはず、河口に滞留、逆流し、河口に近い京街道往還筋で、逆水が生じ「歩行渉り」に支障が出始めたのだ。

まず、日常行き来する関係の村々が、通行の便宜のため、公儀の往還筋を外して村普請で、簡易な土橋を架け始める。文化3年(1806)完成の「東海道分間延絵図」を仔細に見ると、小さな土橋が見ると、小さな土橋が往還筋下手に描かれている。岡新町村の中川橋(「天ノ川」より川幅が狭い)の板橋と比べてもはるかに小さい。この延絵図は幕府道中奉行が作成したもので、



河内名所図会 天川

橋」を架橋したのだ。通行前日、「天ノ川」に、村普請の「上板橋」と、行列通過用の「下板橋」のふたつがあったことになる。「下板橋」は、行列通過後はすぐに撤去し、用材は橋に近い、中島宅で保管したようだ。逆水対策なので、「下板橋」は紀州侯だけでなく、大坂城の大番衆の通過の際等も架橋される。決して「御三家」紀州侯の専用ではない。まして、その御威光で架けたのではない。なお、村普請の「上板橋」は、同日記の後日の記事で、同年7月の大水で流される。簡易すぎて、増水で流失したのだ。村の橋は必要性に応じて、再架橋されるのだろう。橋があるとき、ないときが繰り返されたのである。

筆者は、かつて御三家の紀州侯が、その御威光で、枚方宿通行時に、「天ノ川」に橋を架けさせたと考え、鍵屋資料館の研究会で発表したことがある。その後、馬部隆弘先生の論文において、学問上、在りえない誤りとのご指摘を受け、素人の浅学を恥じた。多忙を割いて「天ノ川」の橋について研究していただいた馬部先生(前記の論文)に感謝している。以降、自らの不明を認識し、何事も、独断にならぬよう自戒している。

◇【閑話】河内名所図会の

「天川(あまのかわ)」の橋

享和元年(1801)刊行の「河内名所図会」(以下、「図会」)の「天川」の図(参照、別図「天川」)では、「天ノ川」往還筋に立派な橋が架かっている。「図会」刊行の時期は、村普請の「上

板橋」があったか、無かったか微妙な時期である。何故、この時期に、長大な橋が描かれたのだろうか。考えるに、この橋は、大名行列通過の前日に、宿当局によって仮設された「仮橋」ではなからうか。おりしも図会「天川」には枚方宿岡新町村を東見附に向かって進む大名行列がある。3月ならば、参府途中の紀州藩主治宝(はるとみ)公か、それにしてもやや行列が貧相である。陣容からして、8月、務めを終え、江戸へ帰る大坂城大番衆とも思える。橋を渡る旅人も描かれ、あたかもずっと昔から架かっていたかのような。村普請の土橋では立派すぎる。そうかといつて橋の構造は簡単である。欄干もない。草ひとつ生えていない。これなら、前日の1日で組み立て出来るかも知れない。やはり、この橋は公儀の仮橋なのだ。水流もかなり誇張され、逆水とするには勢いが違う。「図会」は観光ガイドブックで、絵師が枚方宿の役人から、見栄えよく、立派に描いてほしいと頼まれたか。読者サービスが感じられる。「図会」を見る現在のわれわれも、枚方宿の外れに、こんな美しい光景が広がっていたと思うのだから、絵師や宿場役人にとって、してやったりなのだろう。2年後の他の絵図では、やはり東見附に橋は描かれていない。

2. 自衛のため石垣工事か?

◇風情ある宿場裏

逆水問題の2例目は枚方宿三矢村、飛び地、堤丁(町)から、三矢村にか

けての街道裏の建物の石垣のことである。近世後期、京街道筋の浜側は高い石垣のある旅籠屋が立ち並んでいる。文久元年(1861)刊行の淀川船旅、観光ガイドブック「瀬川兩岸一覽」(よどがわりようがんいちらん以下、「一覽」)の「登り船之部」、其二から其四にかけての光景(参照、「市立枚方宿鍵屋資料館展示案内」)である。建ち並ぶ旅籠屋等の基礎はすべて五段積み程の高い石垣である。淀川の流れは豊かで、川の青、石垣、瓦屋根や松の緑、夕日に映える宿場裏の光景はすばらしかっただろう。こんな素敵な風情に誘われ、三十石船で大坂から大勢の遊客が枚方にやってきたのだ。

では、浜側はいつ頃、石垣の浜にかわったのだろう。19世紀初頭、享和元年(1801)刊行の「図会」の「枚方駅」では、まだ高床の川座敷が描かれている。さすれば、「図会」刊行の19世紀初めから、「一覽」の出る文久元年(1861)までのおよそ60年間に高い石垣の浜ができ上がったのだ。なぜ一斉に石垣になったのだろう。旅籠屋などが、需要増に応じて敷地を川側に広げるためか、それとも、淀川の川床上昇による逆水や、雨のたびに起こる浸水に旅籠屋等が悩まされたからだろうか。枚方市史第3巻によれば、享和2年(1802)には、「大風雨、川なだ大洪水、枚方に水入り」。嘉永元年(1848)には、「淀川筋大洪水、枚方、淀、鳥羽、伏見など床の上まで水入り、往来はすべて小舟にて行」。枚

土橋の実状をよく伝えている。

その後、公儀の往還筋でも、大名行列通過時の便宜のため、逆水対策が取られる。それが、通行時に宿当局によって仮設される「板橋」である。

文政13年(天保元年 1830)の「枚方宿役人日記」に「天ノ川」の橋に関する記事がある。岡新町村の庄屋で、枚方宿問屋役人でもあった中島儀輔が残した日記の一部要約である。

「文政13年閏3月5日、紀州侯が御帰国の途中、枚方宿に泊まる予定であった。その前日の3月4日、岡村、岡新町村からそれぞれ人足10人を出し、磯嶋村の土工と共に「天ノ川」の往還筋に仮の板橋を架けた。もし通行当日が雨の場合は、往還筋上手に村普請で架けていた日常用「上板橋」を併用することとし、念のため前日からメの柱を立て通行禁止にした。幸い通行当日は晴天であったので予定通り公儀の下板橋の通行で済んだ」というのだ。儀輔は村普請の板橋を「上板橋」、通行前日に設置する公儀の仮橋を「下板橋」と呼んでいる。(参考「枚方宿役人日記―中島儀輔御用留」中島三佳外訳)

紀州侯の行列通過の際、「天ノ川」往還筋に、逆水に対処するため、「仮

方辺りでの水の高さ1丈6尺(約4.8メートル)」とある。「淀川百年史」(近畿地方建設局)では、明治の初め、淀川は平均水深40センチしかなかったという。推測だが、近世後半、街道筋の旅籠屋等で、逆水や浸水の被害が、始終あったのではないだろうか。旅籠屋街は、もはや限界と、敷地増をかね、自衛のため、基盤を上げる石垣工事を行った可能性がある。市史第3巻によれば枚方宿の支出で、「水難貸付」という項がある。この基金は奉行所からの助成金であった。各旅籠屋等はここの貸し付けを活用したのかもしれない。明治初期のデ・レーケ等の測量図では、浜の屋敷地ごとに川側が凸凹になっているとのこと、これは敷地毎に別々に石垣が築かれたことを表すと、淀川資料館の研究者に聞いた。およそ60年をかけた旅籠屋等の自衛工事が幕末の見事な石垣の光景を作り出したのだろう。学者の皆さん、ぜひこの真偽を研究してみてください。とにかく、枚方の先人の底力はすごかった。なお、「鍵屋」は文化8年(1811)に主屋を建て替えており、このとき増築し、石垣工事を行ったのだろう。

◎市立枚方宿鍵屋資料館 堤町10-27 枚方公園駅下車、北へ徒歩約8分。



第258号

一年を振り返って 前編

青年部ニュース
発行
北大阪商工会議所
青年部 広報委員会

令和3年度 加藤会長年度の委員会活動について、各委員長に1年間を振り返っていただきました。



40周年準備委員会
委員長 寺本浩史くん

寺本くん…40周年準備委員会はビジョンの作成、近畿ブロック大会、新春例会の事業を担当しました。近畿ブロックあやべ大会には現地参加ができませんでした。コロナ禍にも関わらずパブリックビューによるBBQ懇親会ができました。新春例会も第6波に見舞われましたが、1時間の短縮バージョンで開催できました。理事役員のみならずの理解と委員会メンバーの協力なしには実現しなかったと感じます。ビジョンにおいても委員会と考えて今後につながるものができたと思います。例会、事業、委員会を通じてさまざまな方と出会えたことは今後の人生に大きく影響する1年になりました。委員長最高！



会員研修委員会
委員長 久山敏人くん

久山くん…会員研修委員会は主に北大阪YEGメンバーが今後のYEG活動や自社の発展に役立つ研修を行っていく委員会になります。今期は6月度例会と5月、10月の新入会員オリエンテーションを担当させて頂きました。6月度例会ではコミュニケーションについて学ぶ機会を設けて頂き、NOOBにはなりましたが講師が質問するなどNOOB参加者を巻き込み退屈しない講話をして頂いたことで、とても良い機会をご提供出来たと考えております。また、例会後の懇親会にも講師が参加して頂いたので、例会では出来なかった質問等が出来る機会が持ててとても良かったと思います。新入会員オリエンテーションでは、新入会員の皆様が少ない中でも早くYEG活動にご参加出来る様、今年度はスポンサーの方にもご参加頂く等の工夫を致しました。



会員拡大親睦委員会
委員長 芳沢千恵子くん

新入会員の皆様が一人きりになることが少なく、良い試みだったと思います。次年度以降も今年度の良かった点を活かし、素晴らしい研修制度が出来上がることを期待しております。

芳沢くん…コロナ禍で親睦事業を行うには、その時の一番最適な方法を考えなければならなかったこともあり、数多くの提案をしました。6月にOBメンバーを含めたオンライン親睦会、11月の親睦事業の滋賀県長浜市での宝探しと12月のクリスマス例会はリアル開催が叶いました。これらも副委員長、委員会メンバーとたくさんの方の意見を交わしたことで、柔軟に対応できるような結果だと思っています。また、新入会員へのフォロー、YEGの良さを伝えることに関しては、対面する機会が少なかったこともあり、満足ので



地域活性委員会
委員長 富江則之くん

きる内容ではありませんでした。ですが、そんな中でも事業の必要性やYEGの楽しさに気がつくれている方もおられました。今後もYEGの力になるべくご参加いただけたら幸いです。メンバーの皆様には事業にご参加、ご協力いただいたこと大変感謝しております。本当にありがとうございます。

富江くん…最終年度で受けた委員長とにかく愉しかった1年でした。大切にしたい事は、メンバーとの関係構築。会議はオンラインのため、とにかく接触を意識して、毎週会議した時期もありました。オンラインだからこそ出来る事を楽しみ、今では5時間もオンライン会議する事もあります。仲良すぎでしょ。担当事業は、オクトーバーフェストも枚方ファミリーフェス

タも中止。そこで、みんなで考え抜いて開催した9月度例会は充実した内容となり、三市のにぎわいに繋がるヒントを頂けました。副委員長と委員会メンバーが中心となり、三市を知る小委員会を設置しました。毎月の委員会、コアな枚方市、寝屋川市、交野市を勉強でき、まだまだ知らない三市の魅力を知る事が出来ました。この魅力を今後もどんどん発信していきたいです。1年を通して学んだ事は、「どんな状況でも出来る事を考える！」です。当事者意識を持って、自ら愉しむと楽しいものです。



本会交流委員会
委員長 古川卓志くん

古川くん…7月の例会と12月の事業がちょうどコロナがピークアウトした時期と重なりました。一方で、本会との意見交流会である組織活性化プロジェクトは2回しか開催できず、非常に残念です。また、委員会運営においては、NOOB開催がメインとなり、委員会メンバーに対して、所属意識を高めることができず最後まで問題を解決できなかったことは、自身の力不足であり、この反省点を今後様々な局面で活かしていければと思います。このような中、本会職員との交流やサービスの紹介については、一定の目的を達成することができたと思っております。これもひ



未来提言委員会
委員長 朝長明日香くん

とえに委員会メンバーをはじめ皆様のご協力の賜物です。1年間有難うございました。

朝長くん…未来提言委員会は、40周年を迎える節目の年に提言書を提出できるように1年活動してまいりました。初めて提言書というものを作成するので、手順などがわからず、不安なことも多かったです。ただ、3市の聞き取りをしていく中で、各市の組織も我々世代への健康促進をどのように行っているのかに悩んでおられることがわかりました。メンバーに対するアンケートからも健康への意識がある人やおられました。全体としてはまだまだ優先順位が低いと思いますが、今我々がテーマとする意味があると考えています。誰もが元気で働き続けることは重要なことです。YEGメンバーやその企業の従業員の皆様の健康に寄与する提言を作成していきたいと思えます。そして、提言するだけでなく、本会に提出したのち、本会とも連携して形にしていきたいと思っています。

北大阪商工会議所 青年部

会員募集

商工会議所青年部【YEG】は
次代の地域経済を担う
若手経営者の集まりです。

令和3年度スローガン

当事者たれ！

～自らのYEGを自ら愉しくデザインしよう～

令和3年度会長 加藤 秀 継

〒573-1159 枚方市車塚1丁目1番1号 輝きプラザ「きらら」6F 枚方市立地域活性化支援センター内
TEL: 072-843-5163 FAX: 072-841-0173 北大阪商工会議所青年部事務局 <http://kitaosaka-yeg.jp/>

ご興味のある方は
こちらへ



『エフエムひらかたFM77.9MHz』

コマツ大阪工場 提供

エコライフスクエア



地域ラジオ局「エフエムひらかた」(FM/77.9MHz)のパーソナリティー、久保有美です。
毎週日曜17時49分からと木曜12時30分から、「コマツ大阪工場提供 エコライフスクエア」を放送しています。
身近な環境問題について一緒に考えてみませんか。

今回のテーマは、「食品メーカーの取組み」

今回のエコライフスクエアでは食品メーカーの取組みについてご紹介いたします。

ソーセージのパッケージが変更される、という話、みなさんご存知ですか？

食品加工メーカー・日本ハムのソーセージ、1985年の発売からたくさんの人に愛されるロングセラーである「シャウエッセン」が2022年2月1日から包装の大きさを変更しました。これまでは縦245mm、幅150mmだったものが、新しい包装では縦175mm、幅150mmになるとのことです。プラスチックの削減を目的としたものです。これまでのパッケージではシェフの帽子のように細長く、上部の縦じまの部分で店頭でテープなどで結んでいました。売り場からひょいっととれて、掴みやすかったわけではありますが、これからの新しい包装では、より長方形に近い形となるんですね。

これにより袋の隙間が減ってコンパクトになった印象、使うプラスチックの量を減らすことにつながりました。日本ハムの担当者によると、包装の大きさが変わるのは発売以来、初のことでないとのこと。そもそも販売店でこれまで売られていた、包装の上側をテープで結ぶ“巾着”型の包装の仕方は、どんな意図があったのでしょうか。

日本ハムの担当者によると、商品を大きく見せるなど、見栄えをよくするために始めたものだったとか。この形が長年かけて親しまれた包装形態であったため、これまではそのタイプで発売してきたそうですよ。この形、1980年代以降には複数の企業に採用され、定着していったといいます。

今回の包装変更ではシャウエッセン2B(2袋バンドル)で、従来品と比べて28%の削減となります。日本ハムでは社内目標として、2030年にありたい姿を策定するとともに、取組むべき5つのマテリアリティ(重要課題)を特定しました。そのうちの「持続可能な地球環境への貢献」において、化石燃料由来のCO₂排出量46%以上削減、および環境配慮型資材の使用や包装資材などの使用量削減を掲げています。

※この内容は、令和4年2月6日、10日に「エフエムひらかた77.9」にて放送されたものです。

エフエムひらかたへのお問い合わせは ☎072-843-0081

この取組みの一環として、主力ブランドである「シャウエッセン」の包装資材を削減することになったそうですよ。

ちなみにソーセージって、2パックセットで売られがちですが、これはどうしてなのか。これにも担当者さんがこたえています。それによりますと、発売当初の1985年は1パックが主流でしたが、2つをテープで巻いて販売したところ、お買い得感があり、非常に良く売れたとのこと、徐々に2袋セットが主流になったそうです。また、ハムやソーセージは元々が保存食なので、冷蔵庫に入れておくとな便利食材です。そのため、まとめ買いで冷蔵庫にストックできるのが便利で、買いやすかったものと思います。とのことでした。

さて、こういった流れを受けて、一般社団法人「日本食肉加工協会」と「日本ハム・ソーセージ工業協同組合」は1月26日に巾着型のパッケージの切り替えを、業界全体で進めていくと発表しました。この切り替えによって、プラスチックの削減や輸送面での負荷の減少効果も期待されています。パッケージの切り替えは最終的には各企業の判断になると思いますが「多くの企業が4月末までには取組み、新たな包装袋での提供が実現するものと思われる」としていますよ。現在、伊藤ハムやプリマハムでも変更を検討しているということで、こういった流れは他の業界にも波及していくかもしれませんね。プラスチック3割削減なら、包装・梱包費や輸送管理費の削減にもつながります。SDGsを意識した企業判断の注目度もますます高まっています。商品の梱包が簡素化されることは、環境配慮はもちろんです。単純に消費者の使いやすさにもつながると思います。こうした動きが広がっていくことが期待されますね。

消費者が慣れ親しんだパッケージをプラスチック削減のために変更。“巾着型”の包装といえば、現在は「ソーセージの袋」を思い浮かべる人も多いと思うが、今後はこのイメージが変わっていくかもしれない。

税理士・公認会計士が語る！

税理士 深堀 雅展



ちょっと一息つきませんか？

2022年度税制改正大綱(住宅ローン減税、その他の改正点)

The NORTHの読者の皆様、こんにちは。公認会計士・税理士の深堀雅展です。

3月は学校の卒業式や企業は人事異動があり、個人事業主は確定申告があったり、慌ただしい日々が続きます。もうすぐ春が来ると思うと嬉しいですね。しかし、新型コロナウイルスに感染防止対策はしっかりと実施したいものです。今号では、先月2月号に引き続き、2022年度税制改正大綱のうち、住宅ローン減税、その他の改正点について解説いたします。

1 住宅ローン減税

① 現行の住宅ローン減税は、ある一定の要件を満たせば、年末のローン残高(上限4,000万円)の1%が、10年間にわたって税額控除されるため、利用している人も多いと思います。2019年度(消費税率の引き上げへの対応)、2021年度(新型コロナウイルス感染症拡大への対応)の2度の税制改正で、期限の延長や制度の拡充(特例措置の導入)が図られてきました。しかし、要件の1つの入居期限が2021年12月31日までとなっていたため、2022年度以降どうなるのが注目されてきました。

② 2022年度以降の制度

2022年度税制改正大綱では、以下の概要が示されました。

- ・入居期限が4年間(2025年12月31日まで)延長する
- ・控除率を1%から0.7%に引き下げる
- ・控除の期間は10年から13年に延ばす(新築の場合)
- ・減税の対象となる人の所得が、

3,000万円以下から2,000万円以下に引き下げる

- ・控除対象のローン残高の上限に「省エネ水準」などによって差を設け、通常の住宅の上限額は現行の4,000万円から3,000万円(24年、25年入居は2,000万円)に引き下げる

新築の場合、控除の期間は10年から13年に延びたものの、特に注目されるのが、控除率の減少、及び控除対象となる年末のローン残高の上限が1,000万円引き下げられた点です。これらについて、以下のくらい減税効果に影響が出るか試算してみることになります。

△従来▽

4,000万円×控除率1%＝

控除額40万円

控除額40万円×控除期間10年＝

400万円

△新制度(2023年末までに入居)▽

3,000万円×控除率0.7%＝

控除額21万円

控除額21万円×控除期間13年＝

273万円

このように新制度によって、控除期間が延びたととしても、減税効果が127万円マイナスとなります。更に24年、25年入居の場合は年末ローン残高が2,000万円に引き下げられるため効果は大きくなります。いずれにしても、住宅購入を予定されている方は早めに検討することが望ましいと考えます。

2 固定資産税の負担軽減措置

新型コロナウイルス対策として、地価が上昇しても税額を据え置いている固定資産

税の特例については、住宅地は予定通り2021年度で終了が決定しました。今後地価が上昇すれば、固定資産税の負担が増えることになるため留意が必要です。

一方、コロナ禍で大きな打撃を受けた商業地については、負担軽減措置を継続することになりました。税額の据置きをなくし、前年度の土地の評価額の5%分となっている加算の上限を2.5%に引き下げる仕組みに改められます。

3 領収書の電子保存

税制改正大綱において、2022年1月に施行する電子帳簿保存法に、2年の猶予期間を設けることが明記されました。電子帳簿保存法は、電子データで受け取った請求書や領収書の電子保存を企業に義務づけるものですが、システム改修などが間に合わないなどの実情に配慮されました。従って、2022年1月1日からの2年間は、引き続き紙での保存も容認されることとなります。

4 金融所得課税

自民党総裁選で岸田首相が掲げ、今回の「大綱」に盛り込まれる可能性も指摘された「金融所得課税」は、「総合的な検討を行う」として、具体的な検討は2023年度以降に持ち越されました。高所得者層は、金融所得の割合が高いものの、分離課税として一律の税額(20%)が課税され、所得税負担率が低いことが問題視され、改善を求める声が上がっていました。

今号をもちまして、私の連載記事は最後となります。これまでご精読いただき誠にありがとうございました。

枚方・交野
寝屋川
エリア限定

印刷物・ノベルティ商品 制作キャンペーン

企画からデザイン、印刷・納品まで
トータルにサポート!!

企画 デザイン 印刷・納品

・ヒアリング・ご提案 ・撮影・編集・デザイン ・印刷・製本・配送

(例) チラシ/A4サイズ/片面カラー/1,000枚 @9.5円(税込10.45円)~

ダイコロならではのスクールアルバムで培った**高品質印刷!**

お気軽にお問い合わせください

ダイコロ株式会社
大阪本社営業2課

072-867-3436

思い出メーカー

ダイコロ株式会社 <https://www.daicolo.co.jp>

大阪本社/〒573-1132 枚方市招提田近2-8 Tel.072-850-0771 東京支社/札幌支店/仙台支店/名古屋支店/広島支店/福岡支店



光熱費削減でお困りの皆さま「冷凍サイクル」と言う科学の魔法で解決します!
省エネルギー診断でエネルギーの「見える化」を

- 〈事業内容〉
- 省エネルギー診断
 - ヒートポンプシステムの設計・施工
 - 冷凍・冷蔵設備の設計・施工
 - 排熱・太陽熱システム設計・施工
 - 氷蓄熱・給湯システム設計・施工

・簡易省エネルギー診断実績・
千葉県市原事務所
国立神戸視力障害センター



建設業の許可 管工事業 大阪府知事許可(般-29) 第149150号 第一種フロン類充填回収登録事業者 大阪府知事 第3714号 〒573-0152 大阪府枚方市藤阪中町11-30-103

TEL:072-850-3774 FAX:050-3737-5016

E-mail:customer@nanpu-es.co.jp

HP:http://www.nanpu-es.co.jp/

株式会社楠風エナジーシステム

☆倉庫☆工場☆
貸します。

(有) ゴンドー倉庫

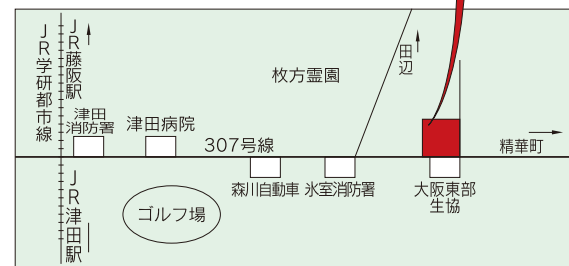
代表者 権 藤 洋 助

TEL・FAX 072-858-0588

枚方市尊延寺899-2

☆倉庫・工場をお探しの熱意のある
経営者大歓迎

☆ゴンドー倉庫があなたの事業をバックアップします。



オートリース・ベストラインナップ

お支払い例
(5年リースの場合)

・ご予算や用途に合わせて**お選びいただけます。**

・リース期間は、5年・4年・3年からお選びいただけます。
(但し、乗用車の3年リースの場合、「賃貸借取引」として認めてもらうために、経理処理が必要になるケースがあります。予めご了承ください。)

各メーカー車両もお選びいただけます。

Auto Quick Lease お支払い例 5年ファイナンスリースの場合

日産
デイズS

エクストロニックCVT
型式:DBA-B43W

●5年リース契約の場合

2WD 月 額 20,300 円 (税込)



日産
NT100 クリッパー

エアコン・パワステ付
DX 3AT

型式:EBD-DR16T

●5年リース契約の場合

2WD 月 額 15,000 円 (税込)



日産
NV100 クリッパー

エアコン・パワステ付
ハイルーフ DX 5AGS

型式:HBD-DR17V

●5年リース契約の場合

2WD 月 額 19,200 円 (税込)



日産
NV200 バネットバン

1600cc DX 2/5人乗り 4AT

型式:DBF-VM20

●5年リース契約の場合

2WD 月 額 25,800 円 (税込)



日産
NV150AD DX

1500cc DX 4AT

型式:DBF-VF12

●5年リース契約の場合

2WD 月 額 22,000 円 (税込)



日産
NV350 キャラバン

標準ルーフ 4ドア DX 3人乗り

2000cc ガソリン 5AT

型式:LDF-VR2E26

●5年リース契約の場合

2WD 月 額 29,300 円 (税込)



上記以外にも**福祉車両**など**国産全車種の中からお選びいただけます。**お問い合わせください。

上記リース料に
含まれる費用

- ・車両代
- ・取得税
- ・登録諸掛費用
- ・自動車税(リース期間分)
- ・重量税(登録時)
- ・自賠責保険料(登録時)

ご希望によりリース料に
含めることができる費用

- ・車検点検整備費用
- ・重量税(車検時)
- ・自賠責保険料(車検時)
- ・自動車保険料
(リース期間分の任意保険料)

※基本契約の場合、リース料は全国どこでも均一料金。※全車種エアコン・フロアマット・サイドバイザー付のリース料です。
※掲載のリース料は、当社指定の自動車販売会社へ発注した場合です。※掲載のリース料は2020年8月現在の価格です。
リース料は、予告なく変更する場合があります。※掲載の写真ならびにボディカラーは実際と異なる場合があります。
お申込みには審査が必要です。(審査の結果、ご希望に添えない場合もございます)

SAN-ESU MOTORS

株式会社 サンエスモータース

日産チェリー枚方西販売(株)

〒573-1171 枚方市三栗1丁目2番14号

TEL(072)851-6000(代) FAX(072)855-9055

E-MAIL:sss@ninus.ocn.ne.jp

オートリースQ&A

Q. リース契約が終わったらどのようにになりますか?

- A.**
- ① 車両を返却して新しいクルマでリース契約
 - ② 車両の状態等を勘案して再リース(1年毎の延長契約)
 - ③ 車両を返却して契約終了

よりご希望いただけます。
尚、リース契約車両はお客様に売却できませんので
予めご了承ください。

自動車保険のことならおまかせください。

MS&AD 三井住友海上

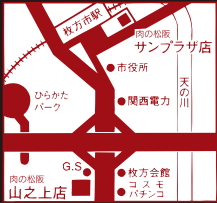
AIG AIG損保

絶品の味
名産松阪肉
直送の店

ステーキ 焼肉 しゃぶしゃぶ すき焼

肉の松阪サンプラザ店にテーブル個室が誕生





サンプラザ店 / 〒573-0032
枚方市岡東町12-3 サンプラザビル3号館
TEL:072-843-4988
山之店 / 〒573-0049 枚方市山之北町4-17
TEL:072-841-8088

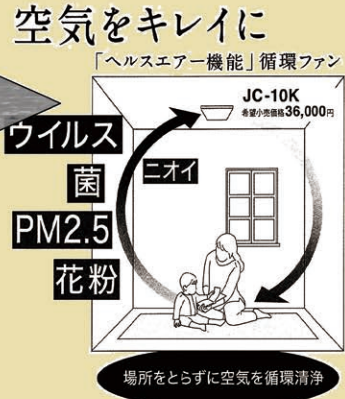
営業時間
11:00~14:30
17:00~21:00

http://www.nikunomatsusaka.co.jp/

■簡単設置

コロナ対策、その3
店舗・事務所などに

■省メンテ



空気キレイに
「ヘルスエアー機能」循環ファン
JC-10K
各室小部屋用36,000円

ウイルス
菌
PM2.5
花粉

ニオイ

場所をとらずに空気を循環清浄

お電話
072-892-6045

(有)アゴーテック

〒576-0062 交野市神宮寺1-26-17

電気工事業者が
新しい技術を
信頼にこたえて

社長 岩本 健

令和3年9月1日より社長を引き継ぎました

税金・不動産・相続の
総合コンサルティング

世紀の予算額！事業再構築補助金
一緒に将来へのビジョン、事業計画、策定しませんか！
(認定経営革新等支援機関 第8号認定2013年8月15日)

無料相談はこちら ☎ 0120-52-9900

枚方、寝屋川、交野を中心に積極的に活動中です。(枚方税務署管轄)

不動産鑑定士登録 7418号(国土交通省)
株式会社 谷総合鑑定
〒540-0034
大阪市中央区島町1丁目1番1号 島町ビル 4階
TEL:06-4790-6855 FAX:06-4790-6856

近畿税理士会登録 99145号
谷友博税理士事務所
〒576-0041
大阪府交野市私部西3丁目7番3号
TEL:072-893-7911 FAX:072-893-7912

税理士・不動産鑑定士
谷友博

会員限定
折込広告・広告掲載サービス

北大阪商工会議所 3,500会員にPRしませんか！

会報誌『The NORTH』は、北大阪商工会議所の皆さまをはじめ、官公庁や全国主要商工会議所等3,600社・団体に送付しています。
会員企業の皆様に直接お届けしますので、企業・団体向けのPRに最適です。

《こんなPRはいかがですか？》
◆ 自社PR・事業内容のご案内 ◆ 新商品・新サービスのご案内
◆ 各種イベント、セミナー等のご案内 ◆ 季節商品・各種宴会プランのご案内 など

※なお、会報誌に同封・掲載に際しては所内での審査が必要となりますので、あらかじめご了承ください。
お申込み・お問合せは 北大阪商工会議所 総務部 総務課
〒573-1159 枚方市車塚1-1-1 輝きプラザから6階 枚方市立地域活性化支援センター内
TEL 072-843-5151 FAX 072-841-0173

広告チラシ同封サービス		折込料金(1種類あたり)			
サイズ	B5	A4	B4(2つ折)	A3(2つ折)	
会員	41,800円	62,700円	83,600円	125,400円	
会員以外	83,600円	104,500円	167,200円	209,000円	

広告掲載サービス		広告掲載料(月額)		
場所 / サイズ	1ページ	1/2ページ	1/4ページ	
表紙裏	44,000円			
背表紙裏	38,500円			
記事内	28,600円	14,300円	7,150円	

手造り
豆菓子

トラベルボックスの棚井です。新規開業しました!!
30種以上の袋詰め豆菓子、贈答豆菓子専門店。
慶び事・感謝の接待・弔事ごと等に最適です。
北河内地域に定期無料配達しています。

手造り豆菓子 豆はなび

〒553-0004 大阪市福島区玉川4-12-11 玉川ビル1F
営業時間 10:00~19:00 定休日 日曜日・祝日
店舗 Tel&Fax 06-6443-8002

ご注文・お問合せ
直通ダイヤル

TEL.06-6442-8400

受付時間 平日・土曜日 10:00~18:00

詳しくは右のQRコードから
ご覧下さい。



もちろん旅行もお願いします!! (株)トラベルボックス
〒553-0003 大阪市福島区福島5-6-31
TEL 06-6442-8001 info@travelbox.co.jp



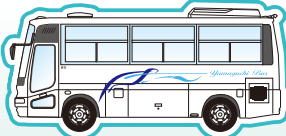
お気軽にマイクロバスを使ってみませんか?

少人数での送迎や観光に…
〈トヨタ〉ハイエース通勤用
定員14名

各種送迎に…
〈三菱〉ローザ 定員25名
〈三菱〉ローザ(トランク付き) 定員24名

旅行や観光に…
〈三菱〉エアロミディ 定員24名

定期便契約承ります
有限会社 山口バス
☎ 0120-84-3306
〒571-0074 大阪府門真市宮前町8-9
TEL : 072-881-3306 FAX : 072-881-3344
E-mail : info@yamaguchi-bus.jp
http://www.yamaguchi-bus.jp



高めの
金利設定
※当金庫内比較

固定金利の
半年複利

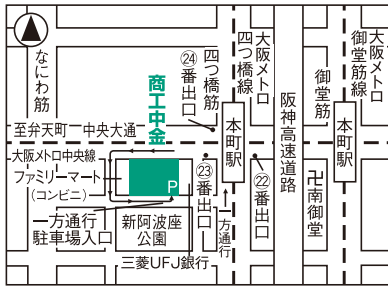
選べる期間
1年・2年・3年

定期預金

個人のお客さま向けの
マイハーベスト

人を思う。未来を思う。
商工中金

大阪支店・梅田支店・箕面船場支店 06(6532)0309
〒550-0011 大阪市西区阿波座1-7-13
※2020年5月7日より「梅田支店」「箕面船場支店」を大阪支店内に移転統合しています。

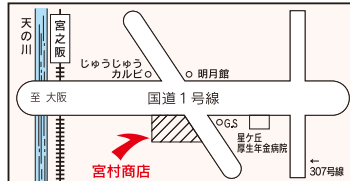


買います

お電話下さい! 量の多少にかかわらずお受けします。
故紙・段ボール・オフィス故紙・非鉄金属(銅・アルミ・ステンレス)

地域と企業の資源リサイクルに貢献します。
企業のISO14000シリーズ認証取得に資源回収でサポートします。

持ち込み
引き取り OK!



大阪府公認計量所 第346号

宮村商店

枚方市星丘2丁目20番2号
TEL 072(847)0007
FAX 072(847)0023



ビジネス書ランキング

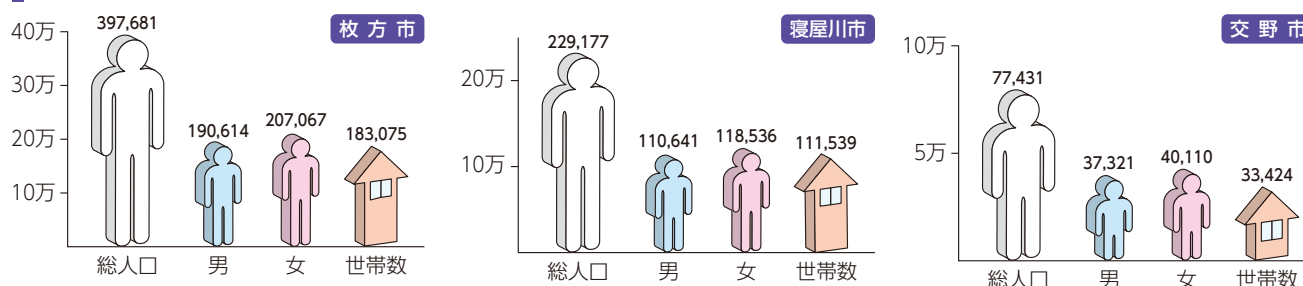
2022年1月22日～2022年1月28日(株)野村呼文堂 TEL.072-843-0221

- | | | |
|----|-------------------------|-----------------------|
| 1位 | 僕はナニワの宇宙人 | 渡辺秀和 著(物販出版 ¥1,650) |
| 2位 | 人は話し方が9割 | 永松茂久 著(すばる舎 ¥1,540) |
| 3位 | 頭のいい人がやっていることを1冊にまとめてみた | 中野信子 著(アスコム ¥1,320) |
| 4位 | ミズノ本 | 村尾隆介 著(ワニブックス ¥1,700) |
| 5位 | アホか。 | 百田尚樹 著(新潮社 ¥792) |

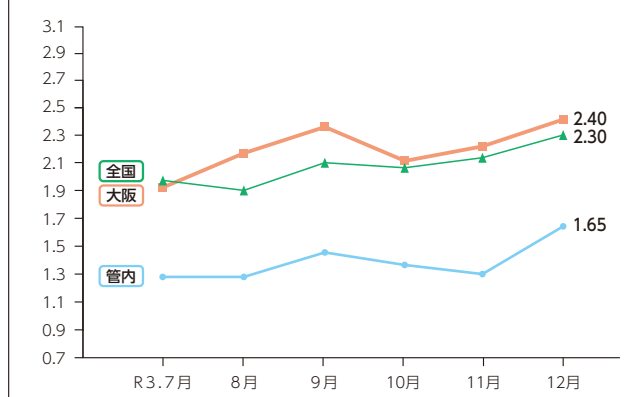


地域の統計

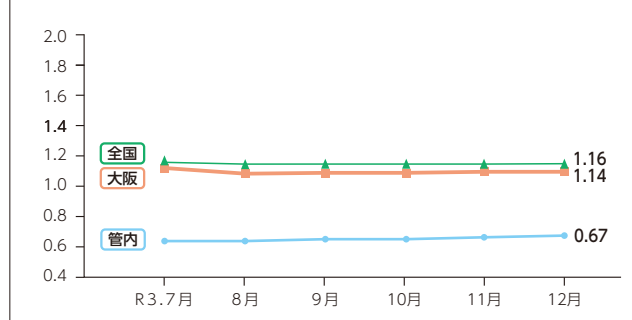
人口(12月末人口) ※住民基本台帳法改正により、総人口を表記しています。



新規求人倍率



有効求人倍率



管内については原数値、大阪・全国については季節調整値

TheNORTH

令和4年3月号
発行所／北大阪商工会議所

〒573-1159 枚方市車塚1丁目1-1 輝きプラザ「きらら」6F 枚方市立地域活性化支援センター内
TEL: 072-843-5151 FAX: 072-841-0173 Mail: north@kocci.or.jp