第4回電気工事技能競技全国大会 in 横浜アリーナに出場しました!

弊社最年少の電気工事士である阿部智之（23）が、11月30日〜12月1日に開催された全国大会に出場しました。昨年の新年会の際に代表の阿部より突如「今年の技能大会に出場します！」と宣言され、同じく若手のホープである山木勝輝（23）がアテンドとして共に4月から練習をスタート。仕事が終わった後やゴールデンウィークも練習に励み、ベテラン工事士のサポートや応援を受けながら、コツコツと腕を磨いていきました。3時間以内に指定された施工を行うのが条件なのですが、なかなか時間内にクリアすることができず、不安を抱えながらも本番に挑みました。当日はスタッフで応援団を結成し、緊張感漂う会場の横浜アリーナで全国の並み居る工事士の中、奮闘する阿部くんの競技を見守りましたが、惜しくも上位入賞を逃す結果となってしまいました。

しかしながら、競技の精度は過去1番の仕上がりであり、本人も悔しい思いをしながらも、この長い練習期間や本番を通じて大きく成長できたと自他共に認め合いました。

先輩の支えがあったからこそ臨めた本番

阿部智之

大会出場することになり、前回大会の動画や出場経験のある企業様の練習を見させていただきましたが、正直自分には難しいと思いました。仕事が終わってからの練習、慣れない作業に使ったことのない道具、覚えることもたくさんあり毎日辛かったのですが、夜遅くまで練習に付き添っていただいた先輩方のおかげでなんとか形にすることができました。本番は普段の練習とは違いその場の雰囲気にのまれそうになりましたが、いつも以上の仕上がりにできたと思います。結果賞を取ることはできませんでしたが、自分自身成長することができました。この経験を今後の仕事に活かしていきたいと思います。

様々なことを学び お客様第一ということを再認識

アテンドスタッフ 山木勝輝

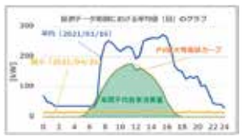
私はサポートとして今大会に参加し、様々なことを学び体験することができました。ひとつ目は普段あまり使用することのない材料に触れることができたことです。例えば、LANケーブルの端末にもこんな材料があるのかと驚かされました。また、今大会の課題には普段やることのない作業があり、設定などでとても苦労したので良い経験になったと思います。

ふたつ目は仕事をする上でお客様第一ということを再認識できたことです。課題の想定が「お客様宅での工事」だったため、床養生を行って物を落として傷をつけないなど基本的なことを再確認することができました。残念ながら結果を残すことができなかった今大会でしたが、一生ものの経験ができたと感じています。7カ月間の練習期間、応援してくださった社長や社員の皆さん、サポートしていただいた先輩方、本当にありがとうございました。この経験を生かして仕事に取り組んでいきます。

電気のお困りごとは

荘内電気設備まで!

1. 住宅用太陽光＆蓄電池の補助金採択件数50件!!（R.4年度実績）
2. 法人の再エネ導入補助金も対応。（R.4年度 1件3,000万円）
3. 個人も法人も電気の契約プランの見直しは無料対応！
4. 屋根設置が不安な方はソーラーカーポートIBUKIで問題解決！
5. 法人の自家消費シミュレーションも対応可能⇒ 最適なプラン設計で早期設備費改修
6. 提案から施工まで自社で一貫対応



皆様のおかげで地元で52年。信頼と安心の荘内電気設備にお任せください！

STATION eneco

vol.5 2023年1月1日発行

発行元：荘内電気設備株式会社〜えねこステーション〜
住所：〒998-0824 山形県酒田市大宮町２丁目２－３
Tel 0234-24-2356 Fax 0234-24-2357

2022年11月発表！

雪国ソーラーカーポート IBUKI®

寒くても“あったか”空間

電気屋さんが作った
カーポートの屋根で太陽光発電
IBUKIプロモーション動画

弊社は2011年の東日本大震災を経験し再生エネルギーの主軸である太陽光発電システムの施工実績を重ねて参りました。そのプロとしての高い技術や経験をこの雪国ソーラーカーポート【IBUKI】に結集し開発いたしました。皆様の生活環境での「楽しみ」や「あたたかさ」そして「笑顔」へ繋げ、お客様が自分自身でカスタマイズし安心して楽しめる空間を提供して参りたいと存じます。

展示会開催

酒田市㈲内海工務店様 モデルハウス展示場

IBUKIのここがすごい!

国内最高峰仕様

垂直積雪量150cm対応

発電容量2台用 6.75kW

設置工事もおまかせください！

製品ラインナップ 3台用・4台用もございます

山形市K様邸IBUKI3台用：発電容量9.0kW

IBUKIのお問い合わせ先

ぜひ、ソーラーカーポートIBUKIを見に来てください！
こちらまでご連絡いただきますようお願い致します。
スタッフ一同、お待ちいたしております。

0234-24-2356

[営業時間] 8:00 ～ 17:00 当社休業日を除く
IBUKI担当：齋藤まで

IBUKI
特設サイト
https://ibuki150.com/

第17回 東北最大級のビジネス展示・商談会 ビジネスマッチ東北 2022秋

R4年11月10日
IBUKIの商談会も大盛況!

太陽光発電は自家消費時代に突入!!

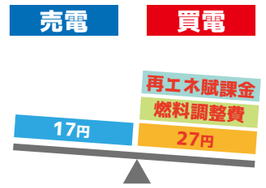
初公開！

鶴岡市鼠ヶ関S様邸（10月25日実績より）

論より証拠!!
電気は自分で創って使う時代です！

1. 今年の10/25のデータです。（秋も終わりのとある晴れの1日）
2. この日発電した電気は20.53kWhで、そのうちの96.35%を自分で消費しています!!
3. 太陽光で発電した電気を極力、売電に回さずに消費や蓄電池への充電に使っています!!

POINT 売電の単価と買電の単価は逆転しています！
2022年時点では買電の単価は実質30円代に突入しています。
何と、大半の方は売電が「損」な状態になっています。

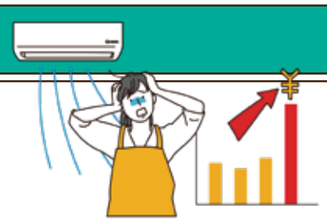


4. 鼠ヶ関の10/25で電気料金の85.4%は自給自足を実現！
冬は少し我慢ですが、3～10月は実質的には電気代0円も夢でない！

POINT 太陽光は日中しか発電しないのに何で96%も使えるのか？
秘密は蓄電池の活用！日中使いきれない電気を蓄電池に
貯めて夕方から以降に利用しています！

**補助金もありますが大変人気です！ご検討をお早めに！
ご予算に応じて柔軟にご提案させて頂きます！！**

電気料金の値上げを解説します!!

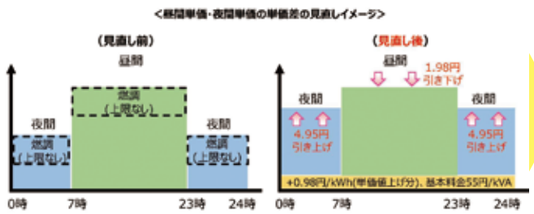


電気代は第２のローン。しっかり仕組を理解して対策を

POINT 電気料金は大きく３つの内訳があります。
そして４つ共に値上げが続く予想です。

燃料調整費	原油、LNG(液化天然ガス)および石炭の燃料価格(実績)の変動に応じて、毎月自動的に電気料金を調整します。	化石燃料＝希少価値 値段下がらない。
再エネ賦課金 単価×使用量	再生可能エネルギーの買取を電力会社に義務付ける制度がありますが、その費用は何と国民負担となっています。2022年現在、1kWhあたり3.45円もの金額を負担しており、年々増加しています。	今再エネの量は2030年目標の半分。 まだ賦課金は増える。
電気量料金 単価×使用量 基本料金	いわゆる東北電力が「値上げする」と言った部分。何と1kWhあたり平均で14.21円の値上げ。託送料という電気を運ぶための費用の値上げも何故か値上がりし、**全体で約35%**の値上げ！	日本は資源が少なく電気をつくる為の 輸入燃料の値上がりが続く。

POINT 今回の値上げで特に大きな影響があるのはオール電化住宅！
「夜間電力＝安い」という時代ではなくなってきます！



対 策

家庭菜園と同じく電気は自分でつくることができます。
（ガスや灯油はつくれません！）
つくる期間が長ければ長いほど得になり
つくる期間が短ければ短いほど損になります。
生涯で支払う電気代は1000万近い金額です。

**①最適な太陽光発電設備を導入する。
②蓄電池を活用し夜間を含め、つくった電気を利用する
③補助金等フル活用し、安く設備を手に入れる。**