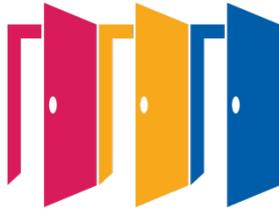


富山みらいロータリークラブ

WEEKLY REPORT



ロータリーは機会の扉を開く



国際ロータリー第 2610 地区

2020. 12. 8 発行

No. 20

創 立 1997. 6. 4

承 認 1997. 6. 18

2020-2021 年度 R I テーマ “ Rotary Opens Opportunities “

～ ロータリーは機会の扉を開く ～

第 1093 回 例会の記録

2020年12月 1日(火) 例 会 場 富山第一ホテル3階天平の間

司 会 林清滋 SAA

開 会 点 鐘 山田会長

ソ ン グ 「 君が代 」 「 奉仕の理想 」

四つのテスト唱和 山田会長

ゲスト紹介 米山奨学生 柳 翔善 さん

会長挨拶 山田会長

皆出席表彰 林和夫会員 (34年)

誕生日祝 布目会員 (12月3日) 森口会員 (12月4日) 大野会員 (12月6日)

藤田会員夫人 (12月3日)

結婚記念日祝 真木会員 (12月1日) 濱田会員・打出会員 (12月7日)

出席報告

【総員数：76名】

※ () 内はメークアップ人数

当 日 (12月 1日)	53 (3) / 76	出席率 69.74 %
前々回 (11月17日)	56 (6) / 76	出席率 73.68 %

幹 事 報 告

布目幹事より

・12月のロータリーレートのご案内です。1ドル105円に変更となっております。

・誕生日のお祝い

・誕生日祝、ありがとうございます

・妻の誕生日祝、ありがとうございます

・結婚記念日祝、ありがとうございます

・結婚記念日祝を頂き、ありがとうございました

・早退、申し訳ありません

上野さん

布目さん

藤田さん

打出さん

濱田さん

小林さん

会員による会員紹介

松田会員より、吉田泰彦会員を紹介

卓 話

打出会員 「 自己紹介と太陽光発電について 」

閉 会 点 鐘

山田会長



皆出席表彰
おめでとうございます

本日 第1094回例会プログラム

2020年12月 8日(火) 於：富山第一ホテル13階ルミエール

上半期行事報告・年次総会

12月の行事予定

12月15日(火) 夜間例会と年忘れ家族懇親会
22日(火) 石田会員による卓話
29日(火) 休会

於：3階天平の間
於：3階天平の間

お知らせ

○例会変更

12月10日(木) 富山西RC 年忘れ家族懇親会【富山電気ビル】9:30~13:30
16日(水) 富山中RC クリスマスご家族懇親例会【杉木ラテラス富山】9:30~13:30
25日(金) 富山南RC クリスマス家族懇親会【富山電気ビル】9:30~13:30

*今後の状況によっては例会変更が取消しになることもございますので、ご注意ください。

○ニコボックス累計金額 108件 498,000円

○米山記念奨学会寄付金 1件 100,000円(特別寄付金累計金額 21,851,681円)

○R財団寄付金 0件 0\$

○ロータリー適用相場のお知らせ 1ドル 105円

年忘れ家族懇親会のご案内

日時：2020年12月15日(火)
18:30~ 例会 ・ 18:40~ 懇親会

場所：富山第一ホテル3階 天平の間



*今回、ご家族のご参加は配偶者のみとさせていただきます。
また、今後の状況によっては変更なることもございます。その際は、改めてご連絡いたしますので、何卒ご理解をいただきますようお願いいたします。

第2回職業奉仕委員会勉強会のご案内

日時：2020年12月17日(木)
18:30~ 食事 ・ 19:00~ 勉強会

場所：富山第一ホテル2階 橋の間

*出欠の締切りは、12月14日(月)です

*勉強会の参加はメイクアップになります(今年度例会欠席分に充当できます)

例会欠席のご連絡は、例会前日の午前中までに事務局へお願いいたします

事務局電話番号：076-441-1737

事務局携帯番号：090-5683-3660

■電力料金・再エネ賦課金の推移

電力料金は増加傾向

再エネ賦課金は右肩上がり

再エネ賦課金を含めた電力料金は 今後も増加傾向!!

約1.5倍 (2010年対2018年)

約13倍 (2012年対2018年)

■FIT単価、および自家消費型の導入量の推移

FIT 買取単価の低下

投資効果

自家消費は増加傾向

約130MW分 (2017年増)

今後は、FITが自家消費へと進む時代へ

■“自家消費型”太陽光発電システム (全量売電型との比較)

項目	全量売電型 (FIT)	余剰売電型	自家消費型
電気の売戻	全量売電	自家消費 余剰電力は売電	自家消費
運用期間	20年	20年	20年以上(設備寿命まで)
出力調整	あり(全量売電でほぼない)	可能(余剰は売電)	なし
請求書(企業向け)	必要(売電収入)	必要(売電収入)	不要
請求書(個人向け)	必要(売電収入)	必要(売電収入)	不要(固定収入)
減価償却	なし	あり(基本償却)	あり(基本償却)
固定資産(CO2削減)	あり(基本償却)	あり(基本償却)	あり(基本償却)

“自家消費型”太陽光発電システムのメリット

メリット① 創エネにより電気代削減

- 太陽光発電で電気料金(円)の削減
- 電気料金の上昇傾向でFITよりもお得な場合も
- 電力会社による出力調整の対象にならない

メリット② 設置時も設置後も手続きが簡単

- 設置時に事業計画認定の申請が必要
- 設置後も経済産業省への年次報告が不要

メリット③ CO2削減で企業価値の向上

- 環境負荷をアピール
- 工場・施設により工場の増設等、土地を有効活用(次項参照)

自家消費型太陽光発電 + 『蓄電池』 でのさらなるメリット

メリット④ さらなる電気代削減で経済的

- 太陽光発電で電気料金(kWh)の削減
- 蓄電池でピークカット 基本料金(kWh)削減

メリット⑤ 設備投資で経営力強化

- 節税優遇制度で節税し(中小企業経営強化税制など)

メリット⑥ 停電時でも安心 (設備の稼働が可能)

- 太陽光発電 + 蓄電池で停電時にも電力供給(空調・照明・PC等の稼働)
- 蓄電池としての機能を発揮

(補足資料) 基本料金の仕組みとピークカットについて

最も電力を消費する時間帯の電力購入量で、基本料金が決まる (高圧受電 500kV以上)

基本料金 = 契約電力 × 料金単価 (円/kWh)

電力消費が大きなタイミングで蓄電池から電力供給(ピークカット) → 基本料金削減に繋がる

メリット④ 電気代削減について

当社の提案する電気代削減方法は

- 太陽光発電
- 買電量を削減
- 電力料金削減
- 蓄電池
- 最大デマンドを削減(ピークカット)
- 基本料金削減

太陽光発電システムの電気代削減効果

太陽光発電 で購入電力量を削減

20.0%の電力量削減

【前提条件】

- 消費電力状況 消費電力量: 200,000kWh/年
- 導入設備 高機効発電システム + 40kW
- 効果 削減電力量削減効果: 40,000kWh/年

スマート蓄電池システムによる電気代削減方法

スマート蓄電池システムの特長

- ピークカットイメージ
- スマートピークカット
 - 消費電力を小さくせ放電/充電コントロール
 - 1日当たり複数回の放電が可能
- ピークカット効果 大
- ダイレクト蓄電
 - 蓄電池から蓄電池にダイレクトに蓄電(インバータ等不要)
- 発電した電気を無駄にしない

産業用蓄電池システム ~特徴~

ダイレクト蓄電

- 蓄電池の充放電効率を向上
- 変換ロスなく効率のよい蓄電が可能

停電時の安心

- キープ稼働を任意に設定可能

停電時にも安心

- 三相機器、単相機器どちらとも稼働可能

自家消費型太陽光発電 + 蓄電池システムの電気代削減効果

電力量料金も基本料金もかしく削減

20.6%の電気代削減

【前提条件】

- 消費電力状況 消費電力量: 100,000kWh/年
- 導入設備 高機効発電システム + 40kW
- 効果 削減電力量削減効果: 20,600kWh/年

メリット⑤ 設備投資で経営力強化 (優遇税制)

中小企業経営強化税制

中小企業経営強化、中小企業経営強化法の認定を受けた経営向上計画に基づき一定の設備を新規取得し、指定事業の用に供した場合、設備取得した税額税制、を適用することができる。

要件	優遇率	適用期間
3,000万円以下	10%	10年
3,000万円超1億円以下	10%	10年
1億円超3億円以下	10%	10年
3億円超10億円以下	10%	10年
10億円超	10%	10年

メリット⑥ 停電時にも安心

停電時でも安心・安全 (三相・単相設備へ電力供給)

福祉施設・集合住宅等でのご利用

- 入居者の方に安心・安全を
- サービスの充実化

オフィスでのご利用

- エレベーター
- 給水ポンプ (トイレ)
- 業務用冷蔵庫
- 照明
- PC・携帯機器
- IH調理器

工場・倉庫でのご利用

- 商品保管のため セキュリティ・空調
- 事業活動が可能に

ご清聴ありがとうございました

信頼と安心 品質確保① (長期実績)

太陽電池の累計生産量: 約12.4GW ※2018年12月現在

※ 注: 2018年12月現在、累計生産量は約12.4GWです。

1963 1968 1976 7 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

Zoom を利用した例会参加について

今年度より Zoom を利用して例会に参加できるようになりました。

例会前日に接続先をご案内いたしますので、欠席予定の方はご利用ください。

なお、その際は事務局にご連絡ください。よろしくお願いいたします。

例会日: 火曜日 12時30分

例会場: 富山第一ホテル

事務局: 〒930-0082 富山県富山市桜木町 10-10 富山第一ホテル 5F

TEL (076) 441-1737 FAX (076) 441-2824

事務局携帯電話 090-5683-3660

E-mail: info@toyama-mirai.net URL: <http://www.toyama-mirai.net>