



2014~2015

KAWANOE WEEKLY

H. 27. 6. 2

No. 44



プラハにて 油彩 谷 晶子



ロータリーに輝きを

2014-2015年度国際ロータリー会長
ゲイリー C.K. ホアン

- 会 長 佐々木 敬 史
- 幹 事 宮 内 哲 也
- 会報委員長 三 木 秀 二
- 例 会 日 毎週火曜日
12:10~13:10
- 例 会 場 四国中央商工会議所
電 話 58-3530
FAX 58-6294
- 事 務 局 四国中央商工会議所
電 話 58-3530

発電の種類・発電所からの電気の流れ

篠原 孝賢

発電の種類・発電所からの電気の流れについて、紹介させていただきたいと思います。

発電所から供給される電源は、数十万ボルトという高い電圧から始まります。電圧を超高圧に高めている理由は、送電損失を最小限に留めることです。電流値は電圧に反比例するため、同じ電力を送電する場合、電圧を高くすればするほど電流が小さくなります。電流は抵抗値に応じて熱を生み出すため、この熱量分が送電のロスとなってしまいます。よって電圧を高めて電流値を限りなく0に近づければ、損失も0に近づくという考え方です。

都心部に近づくとも超高圧では都合が悪くなります。街中を見渡すとわかるように、道路に建てられた電柱の上端に3本の電線が敷設されているものについては、6,600Vまで降圧された電源です。超高圧の電源は前述したように絶縁することが困難ですので都心部では危険になりますので、比較的低い6,600Vまで電圧を落とし、各家庭の近くまで配電しています。この高圧の電力を、家庭用として200Vや100Vに柱上変圧器で降圧して供給したり、そのまま高圧を施設内に供給したりしています。

みどりと自然を大切に

電気は、遠く山奥や沿岸など、都心部から比較的離れた場所に設置されている発電所で生まれ、電線によって伝えられ各所に届けられています。日本国内では、一部の山奥等を除き、電気の供給率は極めて高く、ほぼすべての場所に電気を供給しています。国内では、水力発電、火力発電、原子力発電、地熱発電、新エネルギー発電（風力・太陽光）の5種類が代表的発電システムとされています。

国内で生産されている電気は、火力発電・水力発電・原子力発電などを混在させ、ベストミックスという方式で供給されています。急激な変動に対応できない原子力発電をベース電力とし、負荷の変動に対応できる火力発電を使用し、特に大電力が突発的に必要となった場合、水力発電によってピークを賄います。

夏場は14～16時にエアコンの稼働がピークになりますし、冬場は朝の8～10時頃に空調機が一斉にオンになります。昼間は経済活動によって大きな電力を使用しており、夜間は電力があまり使用されません。このような激しい変動に追従するため、色々な方式の発電設備を組み合わせで運用しています。

第2608回 例会記録 H. 27. 5. 26

出席報告

1. 出席会員 (54名中) 33名
2. 出席免除 1名
3. 来賓
四国中央警察署 生活安全課
係長 山本 保則 様
4. 当日出席率 69.81%
5. 前々回補足修正率 92.45%
(メイクアップ会員)
篠原正 会員
(5/15 伊予三島RC)
市川 会員
濱口 会員
(5/22 伊予三島RC)

会長の時間

- ・5/23-24 遠征ゴルフコンペ優勝者表彰
5/23(土) 寺井隆仁郎 会員
5/24(日) 石川 晋 会員
会長杯優勝 篠原 正能 会員
- ・松山西RC創立50周年記念式典について

委員長の時間

- ・出席報告 高原 達也 会員

会務報告

1. 新居浜ロータリークラブ
6月25日(火) 夜間例会
*リーガ2Fクラブ事務局にて、メーカー
クラブ受付
2. 第2670地区 地区大会実行委員会
*地区大会 ご登録・ご出席の御礼
3. ロータリー財団専門家グループのニュー
スレター 2015年2月号
4. 2015年5月・6月近隣クラブ例会のお
知らせ (出席委員会)

ニコニコニュース

佐々木…僅か30名の松山西ロータリークラブ会員で、中村知事以下203名のお客様を迎えての創立50周年記念式典に、5月24日(日)参加させて戴きました。オーストラリアの第9750地区カリンパロータリー

クラブより、ユーカリ種のレッドガム製の手作りのニコニコBOX 2個が贈呈されたり、エリア内の小中学校10校を招待して、「善行 良い子・良い生徒」表彰校として、ロータリークラブより子供達に奉仕の行動を促すメッセージを送る場とされていたのが印象的でした。

宮内哲…先週23日、24日とゴルフ遠征に行ってきました。実は、その前日22日も九州でゴルフでした。プロ並の3連チャンですが、これでゴルフの本当の恐ろしさを知れました。

石川晋…24日(日)瀬戸大橋C.C.で行われたロータリーゴルフコンペ最終戦で優勝しました。今期、初出場で、瀬戸大橋を渡って行った甲斐がありました。これからもできるだけ参加して、三好さんの優勝回数に追いつきたいです。

石川澄…長野さん忘れとんと違う。

石川隆…野球同好会より。今日5月26日(火)も18:00より丸住様テニスコートにて練習を行います。みなさんの参加よろしくお願ひします。火曜日のニコニコを入れたあとの方が参加者が少しでも多いようですので、今日もニコニコを入れさせて頂きました。

石村榮…1年間ゴルフ同好会の活動にご協力いただきありがとうございます。

大西宣…私の後を引き継いで頂いた、石村榮一ゴルフ担当委員長ご苦労様でした。今年度は、私のスケジュールが重なって、多く参加できませんでした。申し訳ございません。来年の担当委員長も宜しくお願ひします。

篠原正…5月24日RCゴルフコンペの取り切り戦で勝ちました。瀬戸大橋カントリークラブでのことです。43+48=91でした。

寺井…5月23日のロータリーゴルフコンペで何年かぶりの優勝です。とても嬉しいです。

