

DAITO ROTARY

OSAKA JAPAN

CLUB WEEKLY BULLETIN

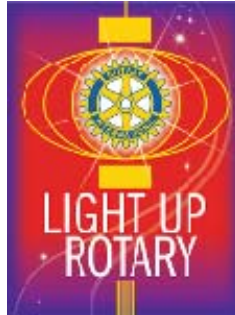
第2660地区
大東ロータリークラブ

- 事務所
〒574-0046 大東市赤井1丁目2-10
ポップタウン住道本館4階
TEL:072-875-1200
FAX:072-875-0590
E-mail:office@daito-rc.org
http://www.daito-rc.org/
- 例会
毎週火曜日 12時30分~1時30分
〒574-0076 大東市曙町4-6
大東市民会館 4階「大会議室」
TEL:072-871-0001

◆4つのテスト◆

言行はこれに照らしてから

- ① 真実かどうか？
- ② みんなに公平か？
- ③ 好意と友情を深めるか？
- ④ みんなのためになるかどうか？



創立 1967年 12月 26日

- 会長 高島 登
- 幹事 大東 弘
- 会報委員長 東野 喜次

大東ロータリー会長テーマ

「LIGHT UP DAITO 地域とともに輝きを」

2014年~2015年度
国際ロータリーのテーマ

ロータリーに輝きを

国際ロータリー会長
ゲイリー C.K. ホアン

平成 27年 3月 31日

No.2285

H27.3.24 (No.2284 の例会記録)

今週の卓話 (3月31日)

「新入会員 経歴発表」

中野 隆二 会員 吉村 茂 会員
柿木 篤 会員 西山 潤一 会員

ゲスト (門真 RC 幹事)

大阪ガス東部地区 支配人 阿 充知彦 氏

次週の予定 (4月7日)

「春季家族会」

田川 和見 職業奉仕委員長

今月のテーマ

「識字率向上月間」

ロータリーソング

「大東ロータリーソング」「四つのテスト体操」

先週の例会報告

◆ 出席報告 (3月24日分)

会員数 42名 出席数 33名 欠席者 3名
特定免除 6名 その他免除 0名
出席率 91.67%

ニコニコ箱

裏面に記載

前々回3月3日分

ホームクラブの出席者 37名 94.87%
メイクアップの結果 39名
特定免除 4名 その他免除 0名
欠席者 0名 修正出席率 100.00%



先週は例会が休会でしたが、グルメ会がありました。田川会員、山田会員大変お世話になりました。おいしい料理が食べられて、おいしいお酒が飲めるのは健康で幸せな事だと思います。ありがとうございました。



先月から空き家対策特別措置法が施行され、日本の空き家問題がニュースになっています。住宅の固定資産税は土地の評価が6分の1に減額されていますが、この法律によると空き家は満額課税される事になります。全国の住宅に占める空き家の割合は2013年10月時点で13.5% 820万戸あるそうです。現在ではもっとあるかも知れません。大東市にどれだけ空き家があるのか詳しいデータはありませんが、13.5%もある様には思いません。今はほとんどの地域で人口の減少が問題になっていますが、大東市も例外ではありません。一時期13万人を超えていた人口が2015年2月末で124,005人になっています。しかし不思議な事に大東市の世帯数が増えている事をご存知でしょうか。2015年2月末で55,333世帯になっています。10年間に人口は約2,500人減りましたが、世帯数は約6,000世帯も増えています。若者からお年寄りまで相当多くの一人暮らしの方がいるのでしょう。だから大東市では空き家が目立つという事はないのかも知れません。

今後世帯数が減少に転じた時に、空き家が目立つ様な街にならない様に今から対策を講じなければならないと思いますが、なかなか良い案が浮かびません。みんなが良い案を出しあって活気ある街になって欲しいと思いますので宜しくお願い致します。





委員会報告

- | | |
|---|----------|
| ◎ニコニコ箱 | 間 紀夫 委員長 |
| ・入会記念日 自祝 | 西條 義昭 君 |
| ・入会記念日 自祝 | 大西 寛治 君 |
| ・入会記念日 自祝 | 橋本 正幸 君 |
| ・結婚記念日 自祝 | 加藤 敏明 君 |
| ・グルメ会ごちそう様でした | 高島 登 君 |
| ・グルメ会の会 田川会長ありがとうございました | 大東 弘 君 |
| ・父が生前お世話になりました 感謝 | 大西 寛治 君 |
| ・田川委員長、グルメの会大変お世話になりました
ありがとうございます 感謝 | 上田 正義 君 |
| ・木村会員へ「ロータリーの友」への投稿原稿を有難うございました
掲載されることを祈っております 感謝 | 福富 経昌 君 |
| ・グルメ会 田川委員長 ごくろうさまでした
ありがとうございました | 小川 芳男 君 |
| ・橋本君相撲ありがとうございました 感謝 | 中 恒夫 君 |
| ・グルメ会多数参加ありがとうございました | 田川 和見 君 |
| ・ゴルフ、グルメ同好会 共に欠席お詫び
田川キャプテンすみません | 杉原 巨峰 君 |
| ・田川委員長 グルメの会 大変楽しかったです!! 感謝 | 木村 克己 君 |
| ・グルメ会 田川会長ありがとうございました 感謝 | 中野 秀一 君 |
| ・池田さん阪神競馬では、大変お世話になり有難うございました 感謝 | |
| ・ゴルフ優勝 感謝 | 東村 正剛 君 |
| ・早退お詫び | 間 紀夫 君 |
| ・土、日、楽しみ増えました 池田さんありがとうございました | 東野 喜次 君 |
| ・ゴルフコンペ&グルメ会ありがとうございました 感謝 | 中野 隆二 君 |
| ・田川会長 グルメの会ありがとうございました | 吉村 茂 君 |
| ・グルメ会 田川会長ありがとうございました
中野隆二委員送って頂きありがとうございました 感謝 | 柿木 篤 君 |
| ・田川委員 グルメ会設営 御苦勞様でした 感謝 | 西山 潤一 君 |





2014-2015 ロータリー財団特別寄付 認証メダル授与

中嶋 啓文会員 PHF+1



3月19日グルメの会が参加者18名、
北新地 河野にて開催されました。



『鶴山公園桜』

●日本の桜百選 18



鶴山公園（かくざんこうえん）として桜の名所となっており、日本さくら名所100選にも選ばれている。例年4月1日から15日には津山さくらまつりが実施される。また近隣の津山郷土博物館には、文献や古写真に基づいて製作された津山城の復元模型がある。

所在地 津山市山下





先週の卓話

「 最近のエネルギー情勢 」
ゲストスピーカー (門真 RC 幹事)

大阪ガス東部地区 支配人 阿 充知彦 氏
担当 藤本 和俊 会員



最近のエネルギー情勢

「これからのエネルギー」を考える
- 2011. 3. 11から、何が変わろうとしているのか -

2015年3月24日
大阪ガス株式会社 東部地区支配人
阿 充知彦

© 2014 Regional Development Planning Dept. OSAKA GAS CO. LTD

エネルギーとは、そもそもなにか？

多様な資源を社会に有用な熱と電気に変換すること

■ 1次エネルギー × エネルギー変換システム = 最終エネルギー (エネルギー用途)

エネルギー変換システムの中核であるコージェネや燃料電池のことを欧米ではCHP (Combined Heat and Power) と呼び、「熱と電気の適切な組み合わせ」というコンセプトを埋め込んでいる

© 2014 Regional Development Planning Dept. OSAKA GAS CO. LTD

エネルギー政策論

エネルギーの論点

福島原発事故以来、3年間、原発停止が続く

■ 福島第一原子力発電所事故

■ 発電構成比の推移 (全国ベース)

© 2014 Regional Development Planning Dept. OSAKA GAS CO. LTD

エネルギー政策

「新しいエネルギー基本計画」が、震災後3年後の今年の4月11日に閣議決定

今後20年間のエネルギー供給構造を視野に、2018~20年を「集中改革期間」と位置づけ、政策の方向を定める再生可能エネルギー「導入を最大限加速」、原子力「重要なベースロード電源」が論点

再生可能エネルギー	位置づけ	政策の方向性
風力	燃料投入量に対するエネルギー出力が圧倒的に大きく、設置時に環境化コストが低い。重要なベースロード電源	20年間で、導入を最大限加速。再生可能エネルギー等供給促進法を創設。これまでの水準をさらに上回る導入を促進す。いかなる事情よりも安全性を全てに優先。停電等については、可能な限り削減させる
石炭	地質学的リスクが化石燃料のなかでは最も低く、輸送当たりの費用も化石燃料のなかでは最も安い。重要なベースロード電源	最新技術の導入促進で、発電効率を大きく向上させる
天然ガス	貯蔵・輸送の中心となる液体燃料。今後も規制が厳格化していく重要なエネルギー源	供給源の多角化などによって、コスト削減を進める
石油	燃料用途、原料用途に幅広い役割、可塑性が高く、供給も豊富。今後とも利用していく重要なエネルギー源	災害時にはエネルギー供給の「最後の砦」として、供給源のいっそうの確保を積極的に推進
LPG	化石燃料では温暖化ガス排出が比較的少ない。発電では貯蔵・輸送として活用可能	災害時にはエネルギー供給の「最後の砦」として、運輸部門での役割を拡大する必要がある

© 2014 Regional Development Planning Dept. OSAKA GAS CO. LTD

これからのエネルギーの基本姿

エネルギー基本調査 1 エネルギー効率の向上

■ 一次エネルギーの多様化

■ エネルギー効率の向上

全エネルギーの損失は57%
発電効率は (良機) 33% (火力) 50% (太陽光) 24%

© 2014 Regional Development Planning Dept. OSAKA GAS CO. LTD





これからのエネルギーの基本潮流

エネルギー基本潮流2 エネルギー・ベストミックス

大規模集中発電から個別分散システムと、需要家エネルギー製造時代へ移行

■電源構成の変化（2010→2012年）

2010年12月	2012年12月
水力発電 7%	水力発電 6%
原子力発電 32%	原子力発電 29%
LNG火力発電 33%	火力発電 80%
石炭火力発電 24%	

■2030年電源構成

原子力発電	15%
火力発電	40%
再生可能エネルギー（水力10%含む）	30%
コージェネレーション	15%

エネルギーの基本潮流は、大規模集中発電から「地域個別分散システム」「需要家エネルギー製造」時代へ

これからのエネルギーの基本潮流

シェールガス革命で、なにが変わるのか

天然ガス可採年数の概念を変える
「シェールガスを始めとする非常天然ガスの商業化により天然ガス可採年数がこれまでの60年から250年に延びる」とIEAは発表

Figure 2. U.S. natural gas production, 1990-2035 (trillion cubic feet)

Figure 2 shows the historical and projected U.S. natural gas production from 1990 to 2035. The chart is divided into History (1990-2010) and Projections (2010-2035). The 2035 projection shows a significant increase in shale gas production, which is expected to become the dominant source of natural gas in the U.S.

これからのエネルギーの基本潮流

メタンハイドレートの新展開

■表層型と深層型（砂層型）

表層型としてメタンブルームが日々出現。地球の熱で毎日つりつづけられており、とりやすく使いやすい「神様のいたずら」ともいわれているエネルギー

日本近海のメタンハイドレート分布

日本海のみならず、太平洋側でも「表層型」メタンハイドレートが発見されている。中国、韓国も本格的開発・実用化を目指しており、一気に低コスト採取可能技術が実用する可能性

これからのエネルギーの基本潮流

エネルギー基本潮流3 エネルギー制度改革・規制改革

だれもが電力事業者になれ、だれからも電力を買うようになる

電力システム改革のロードマップ

The roadmap outlines three main stages: 1. Regional planning and market liberalization (2013-2015), 2. Market liberalization and regulatory reform (2015-2016), and 3. Regulatory reform and market liberalization (2018-2020). Key milestones include the establishment of regional planning committees, the introduction of a competitive bidding system, and the implementation of a new regulatory framework.

これからのエネルギーの基本潮流

都市ガスシステム改革

都市ガスの全面自由化が決まった

■2014年 3月11日 経産省「ガスシステム改革委員会」ガスの小売全面自由化を実現する新制度の設計に着手が決定

■2015年 4月～ 具体的自由化に向けた制度設計

■2015年 ガス事業法の改正（通常国会に提出）

■2016年（？） 都市ガスの小売り自由化

小売全面自由化
平成7(1995)年 200万㎡以上
平成11年(1999)年 100万㎡以上
平成16(2004)年 50万㎡以上
平成19年(2007)年 10万㎡以上

今後、家庭用・小口業務用を含め全面自由化へ

■ガス小売自由化の進展

■小売自由化規模の新規参入者と供給量シェア

これからのエネルギーの基本潮流

お客さまの「エネルギー戦略」の枠組みが変わった

2011. 3. 11以前

- 環境性、経済性のバランスで判断
- 事業継続対策(BCP)との整合性は考慮されず

2011. 3. 11以降のあるべき姿

- 環境性、経済性、事業継続性の全体最適の追求
- 事業継続対策として導入する設備の平常時の有効活用

平常時：経済性、環境性

緊急時：事業継続性 [BCP]

全体最適化

これからのエネルギーの基本潮流

エネルギー基本潮流5 岩崎地区「スマートシティ」

岩崎地区内を電気・熱エネルギー融通により、地域強靱化・BCPの実現

The diagram illustrates the integration of a power system and a district heating system in the Iwazaki area. It shows how cogeneration and heat recovery can be used to improve energy efficiency and resilience, particularly in the context of disaster preparedness (BCP).

これからのエネルギーの基本潮流

エネルギーの基本潮流

- エネルギー基本潮流1 エネルギー効率の向上・省エネルギー
- エネルギー基本潮流2 エネルギーベストミックス・再生可能エネルギーの拡大と天然ガスシフト
- エネルギー基本潮流3 エネルギー制度改革・規制緩和
- エネルギー基本潮流4 国土強靱化(ナショナル・レジリエンス)
- エネルギー基本潮流5 スマートコミュニティ

