

の10%3,766億円程が、第一国庫納付金となり、収支決算で昨年は1,280億円程利益が出ましたので、その1/2を第2国庫へ納付し、国庫へは合計で4,400億円程納付しております。国庫へ納付されたお金の3/4は畜産振興事業にあてられ、残りの1/4は社会福祉事業にあてられます。その他、経常経理では、函館市に環境整備費、道路整備費、近隣の町村の小中学校、地元町会等に交付しております。

又、競馬会からの賞金は、入賞馬主に与えられるものですが、地元の馬主会が賞金の中から少しずつプールしたお金で、社会福祉事業団体に交付致しており、昨年は35件で3,700万円を各方面に交付し、地元周辺に貢献しております。

競馬会では、スポーツプラザ、室内スポーツの(テニス・バスケット等)で使える施設も設け、市民の皆様にご利用いただいております。

函館開催、場外馬券売場の人件費として5億円程、工事の発注等で13億円、環境整備等4億5千万円、地元開発関係飲食費1億5千万円、社会福祉事業3億円、合計27億7千万円程、地元経済効果は約30億弱ではなからうかと思われます。

これからは、健全レジャーを目指して参ります。

◎ 出席報告

会 員 数	71名	出 席 率	函 館 北	3月27日	84.29%
出 席	40名		函 館 東	3月26日	93.68%
欠 席	31名		函 館	3月21日	86.61%
他クラブ出席	19名		函館五稜郭	3月22日	100.00%
出席合計	59名		函館亀田	3月25日	94.23%
除 外 者	1名				

次回・4月24日  
プログラム

「会 員 卓 話」



The Weekly Report of

Hakodate North R.C.

# 函館北ロータリークラブ会報

ハーバード G.ブラウン 国際ロータリー会長テーマ

真心の行動 Act with Integrity  
慈愛の奉仕 Serve with Love  
平和に挺身 Work for Peace

中野 亮会長テーマ ○



4月17日会員卓話 緒方 俊二 会員

## 《第1582回例会》 第40号 4月24日(水)

### 本日のプログラム

「会 員 卓 話」

（株）函館アポロ商会企画部長 青田 基 会員

★会 長 中野 亮 ★幹 事 遠藤尚孝

例会場：函館国際ホテル 〒040 函館市大手町5-10 TEL 23-5151  
例会日：毎週水曜日 12:30~13:30 事務所：函館市大手町5-10 ニチロビル3階 23-3870

1995～1996

〈第1581回例会〉第 39 号

4月17日の記録

◎司 会 中野 亮 会長 ◎斉 唱 我等の生業

◎ピジター 函館R.C. 小林邦雄君、函館東R.C. 川田順之君・斉藤泰弘君・別所 武君、函館五稜郭R.C. 田村政志君・山村勝朗君、函館亀田R.C. 松尾正寿君

◎会長報告 中野 亮 会長

- R I 会長から増強に協力された会員への感謝状が届いております。(年度中に2名以上推薦した会員) 中野会長・南木会員
- 今年度地区大会で当クラブのハワイアン・バンドの活動に対するガバナーの表彰がある旨お知らせがありました。

◎委員会報告

- 地区協議会報告は、西尾会長エレクト欠席の為、次回にお願い致します。

◎幹事報告 遠藤 尚孝 幹事

- 他クラブ情報…4月30日(火)函館東R.C. 自主休会、5月2日(木)函館R.C. 自主休会に変更です。尚、当クラブ5月1日(水)の例会も自主休会です。
- 本日も合同名簿の原稿を回覧致します。役職・F A X・写真の訂正、変更などお願いします。
- 例会終了後、理事・役員会を開きます。

◎親睦活動委員会 南木 哲雄 委員長

ニコニコBOX投入報告

- 新 会員……地区協議会に出席してきました。
- 中野 会長……ミャンマーに行ってきました。
- 大野 会員……結婚祝、ありがとうございました。
- 緒方 会員……母の49日、無事に終了致しました。

森(秀) 会員……B O Xに協力

遠藤 会員…… ”

小笠原(孝)会員… ”

吉田 会員…… ”

阿相 会員…… ”

新谷 会員…… ”

南木 会員…… ”

東田 会員…… ”

◎卓話 「産業ガスあれこれ」 函館酸素(株) 緒方 俊二 会員

私の経歴も含めて、本日は産業ガスの豆知識を多少なりともご承知いただければと思います。

私か会社に入ったのは昭和35年です。函館酸素の親会社である日本酸素株式会社の川崎にある液体酸素の最新鋭の工場に配属になりました。

さて、初めに酸素業界の変遷についてお話し致します。

○1910～1955……気酸時代(シリンダー、自家用発生装置)

ボンベに高圧の酸素をつめて気体の酸素を使っていました。

○1955～1965……液酸への転換

冷凍技術も進歩し液体の酸素を大量に流通させるようになりました。

その背景には、酸素製鋼の隆盛・造船の発展があり、ゲルマニウムラジオの生産により、半導体窒素の需要拡大がありました。

○1965～1980……鉄鋼、化学向、大型オンサイトプラントの全盛期

この頃から、酸素業界は増強・増大の時代に大きく変化しました。

○1975～1985……L N G液酸の台頭、P S Aの普及、A r需要の大型化

この時期、日本に大量のL N Gが上陸し、L N G (-160℃)の冷熱を利用して少ない電力で液体酸素をつくることができるようになりました。この種のプラントが日本各地にできました。又、私はこの頃、新工場の建設を主としてやっていました。設計・製図から物品手配・現場監督までやっていました。

P S Aとは、圧力の高低によって、吸着剤への吸着をコントロールして、空気を酸素と窒素に分離する技術です。これは、業界としては

ショックでもあり記念すべき転換でした。

- 1980～ ……電子産業向需要主導の時代（高品質、多品種、ハイテク）  
半導体・電子産業ベースですすむ業界になり、競争激烈の時代になってきました。又、窒素を中心とするガスの価格破壊が起きています。  
さて、産業ガスにはどんなものがあるかと言うと、その代表的なものは、ここに挙げている8種類です。

ガス名	主たる製法	主たる用途
酸素 O <sub>2</sub>	空気分離	溶接・断、製鋼、化学、パルプ、医療、バイオ、ロケット
窒素 N <sub>2</sub>	空気分離	酸化防止、化学、冶金、LN <sub>2</sub> 冷却、作業用、防爆
アルゴン Ar	空気分離	溶接、製鋼、シリコン単結晶
ヘリウム He	天然ガス	溶接、気球、超電導、極低温、ロケット、分析計
炭素ガス CO <sub>2</sub>	排ガス分離	溶接、製鋼、冷却(DI)、バイオ、水処理、消化、飲料
水素 H <sub>2</sub>	炭化水素分解	石油精製、化学、油脂、冶金、ロケット、ガラス
アセチレン C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	カーバイト	溶接、溶断
塩素 Cl <sub>2</sub>	塩水電解	化学、パルプ、水処理、金属

本日は、どうもありがとうございました。

◎ 出席報告

会員数	69名	出席率	函館北	4月3日	88.24%
出席	45名		函館東	4月2日	94.74%
欠席	24名		函館	3月28日	90.91%
他クラブ出席	15名		函館五稜郭	3月29日	100.00%
出席合計	60名		函館亀田	4月1日	94.23%
除外者	1名				

次回・5月1日	自主休会
プログラム	5月8日 「卓話」



The Weekly Report of Hakodate North R.C.

# 函館北ロータリークラブ会報

ハーバード G.ブラウン 国際ロータリー会長テーマ

真心の行動 Act with Integrity  
 慈愛の奉仕 Serve with Love  
 平和に挺身 Work for Peace

中野 亮会長テーマ ○



4月24日会員卓話 青田 基 会員

## 《第1583回例会》 第41号 5月8日(水)

### 本日のプログラム

会員卓話「自然食品について」

西村正太郎 会員

★会長 中野 亮 ★幹事 遠藤尚孝