

くする。これらの調査工事で、地質、湧水等を調べ先進ボーリング注入、吹付機械掘さく等の技術開発を行なつて、本トンネル施工の正確な工法、工期、工費等を計画し策定するのが目的であります。

①先進ボーリング

トンネルの両側で、予め長いボーリングを行なつて、前方の地質の状態、湧水の程度、その性質、位置等を正確に計測し計画的な注入止水等の対策をしてトンネル工事を安全かつ合理的に進めます。

② 注入

問題は陸上トンネルと異なり海底の場合は湧水が多く防水壁が破ぶられると総べてが終りで最初からやり直しであるため、注入工事が大切であります。水の出る所ではトンネル内への湧水を止め、地質の悪い箇所を固めるために、岩盤の割れ目や軟い部分に、セメントミルクや水ガラス、薬液等を圧力注入しトンネルの中から孔を外側へ放射状に掘つて、トンネルの外周に完全な防水壁をつくります。

③コンクリート吹付

掘さくの終つた岩盤に、コンクリートを吹付けて、岩盤の崩壊を防ぎ、地盤を安定させて掘さく直後に地盤のゆるみを極力無い様にします。地圧の非常に強大な箇所では鋼製の支保工と併用して強度を増加させます。

青函トンネルは、総延長36.4Km内海底部分は22.0Km、最大水深140mの現在着手中のトンネルでは世界最大のものであります。現在世界の最大のトンネルは「シンプロントンネル」で所在はイタリア スイスで延長19.8Kmであります。また水底トンネルでは「セバントンネル」でイギリスに所在し延長7.0Km(河底)であります。海底トンネルでは1942年に貫通した関門トンネルで3.6Kmであり、青函トンネル36.4Kmに比較すれば問題ではありません。

戦時中は朝鮮海峡の海底トンネルの夢を抱き、戦後21年に伸び行く日本のために青函トンネルを計画した国鉄の先人の夢は昭和38年吉岡村に調査の一步を進めて以来5年、あらゆる科学の粋を集中して進行して居ります。

青函トンネルが完成すれば函館-青森間は170Kmとなり、東京-札幌間は現在の3分の2位に短縮されます。輸送力も飛躍的に増大し、さらに自動車もドライバー共に列車フェリーで海峡を越えることになると予想されます。



函館北ロータリークラブ

The Weekly Report of Hakodate North R.C.

第183回例会

例会場 函館拓銀ビル

例会日 毎週水曜日

12.30~13.30

- ロータリアンとしての あなたの資格を効果的に
- ロータリーの活動に自ら進んで参加すること。
 - あなたの職業に成功を収めることにより、指導力を発揮すること。
 - あなたの地域社会や国家に対し忠誠を捧げ、あらゆる機会に奉仕すること。
 - 他国の人々の問題によく通じ、これが理解を深めること。

ハサーH. ホツジス会長

司会 俣野会長 斉唱 手に手つないで

ゲスト 田中誠一郎氏 角谷隆一君(入会予定者)

ビジター 新井哲之輔君(江差・運輸)
阿部文男君外12名(函館) 島田敬君外5名(函館東)

会長報告

先般社会奉仕委員の企画たる不要電気製品贈与運動に対し函館共愛会殿より礼状が参つて居ります。

出席報告

- | | | | |
|-----------|----------|-----------|--------|
| 1. 本日の出席率 | 会員37名 | 出席31名 | 欠席6名 |
| 2. 前回の出席率 | 会員37名 | 出席29名 | 欠席8名 |
| | 他クラブ出席6名 | 合計35名 | 94.59% |
| 3. 他クラブ状況 | 函館97.14% | 函館東92.00% | |

卓話 「商工会議所の現況」

函館商工会議所会長 田中誠一郎氏

昨秋会長就任以来①おはよう運動②時間の励行③親切運動を主軸にして会議所内の空気を明るく引き締め、現在は事務の合理化に鋭意努力を致して居ります。今後の会議所業務事項として

- ①簿記学校 ②中央卸市場の設置 ③駅前駐車場 ④国立総合大学
- ⑤郵政省老人ホーム ⑥空港拡充計画 ⑦開道100年記念植樹
- ⑧水族館 ⑨平塚常次郎翁彰像建立 ⑩港まつり協賛会早期結成
- ⑪人材銀行の設置 ⑫広域商業診断の実施 ⑬ハリスト教会補修工事
- ⑭市民会館 ⑮住吉港の設置等

幾多の困難があり実現容易ないものがありますが、全議員一致協力して函館市、渡島支庁と共に努力致す所存ですので一層の御協力を御願ひ申します。

一週一言

柳、気力なく枝ます動く
池に波紋ありて氷ことごとく開く
今日知らず誰か計会するを
春風、春水、一時に來る (白樂天)

初春は私達に希望を与えてくれます。このごろ「未来」という言葉が盛んに論ぜられます。未来は誰が計画するのか知りませんが、人間のする事には私達にもその責任があると思います。ロータリーの未来を想い、日本のロータリーも春を迎えて一層の活躍と発展を期したいものです。

「ロータリーの友」は「ロータリーの友達」と言う意味もあります。心の友を得ると言う事は決して容易なことでありません。ロータリーを通じての友、ロータリーで得た友は本当に良い心の友です。利害を忘れ、超我的奉仕を理想としてのまじわりから生れる友情、それこそ尊い友情です。

毎週一度の例会に出席するということが「この様なロータリーの友を得ること」に役立つことは確かでしょう。やはりロータリーは出席からと言ひ古された言葉が本当です。今年も例会や各種の会合に出席して一人でも多くのロータリーの友を得たいものです。

(バスタガバナー 湯浅恭三氏)

◎ ロータリー米山記念奨学金

日本に於けるロータリーの創始者故米山梅吉氏の功績を称え、1953年東京R.Cに於いて発議実施されたもので、その後全日本R.Cの協賛を得て今日に至っている。東南アジア地域のロータリー所在国から滞日中の男女独身の留学生の内、詮衡委員会の選定する者に対し奨学金を支給する。期限は2ケ年で1967年3月迄に支給人員157名(延354名)奨学金総額7521万円。

The Weekly Report of Hakodate North R.C.
第184回例会
例会場 函館拓銀ビル
例会日 毎週水曜日
12.30~13.30

ロータリーを通じての友

考えをきめるのに話し合いを必要とすると言うことは、とりも直さず社会というものが自分と自分以外の人とから出来ているということであつて、それを最も簡単な形に短縮するならば、社会は「わたし」と「あなた」とを両極として出来ているといふことを認めるからに外ならない (笠信太郎)

ロータリアンとしての
あなたの資格を効果的に

- ※ 司会 俣野会最 ※ 斉唱 我等の生業
- ※ ゲスト 古川暉氏 (N, H, K, 放送部長) 角谷隆一君
- ※ ビジター 若山修君外9名 (函館) 菅 泉君外7名 (函館東)
- ※ 幹事報告

1. 来る2月23日はロータリー創立記念日であります。2月20日(火)に函館東クラブ主催で三クラブ合同の例会を函館共愛会館で挙行の予定でしたが、会場の都合で取止めとなりましたので、当クラブは2月21日(水)に定時に行ないますので御連絡します。
2. 例会終了後理事会を行ないます。

※ 出席報告

1. 本日の出席 会員37名 出席30名 欠席7名
2. 前回の出席率会員37名 出席31名 欠席6名
他クラブ出席5名 出席合計37名 97.3%
3. 他クラブ状況 函館96.09% 函館東 92%

※ 卓話 «函館の剣道» 古川暉氏

日本で剣道の盛んな町の一つは十津川町であります。奈良の街から柳生街道を北東に進むと白壁の建物が落日に輝やく柳生の庄があり、その昔柳生宗矩の城下町であります。石舟斎を始め諸々の名剣士を輩出したこの土地、この道は