



Weekly Report

佐世保で輝く北ロータリー



佐世保北ロータリークラブ 2014～2015年度 RI 会長 / ゲイリー C.K. ホアン ガバナー/ 宮崎清彰

会長/大鳥居 宏 幹事/中井康晴 例会場/佐世保市島瀬町7番7号 西沢本店8F カトレアホール (毎週月曜日)
 創立/1984. 4. 16 認証/1984. 5. 14 事務局/佐世保市島瀬町7番7号 西沢本店内 TEL 0956-22-7144 FAX 0956-22-1201
 E-mail office@sasebonorth.org Web http://www.sasebonorth.org

【本日】会員数45名 出席 28名 欠 席 2名 出席規定免除会員 (17) 出席 10名 ビジター 0名 出席率 95.00%
 【前々回】会員数45名 出席 25名 メークアップ 2名 出席規定免除会員 (17) 出席 8名 修正出席率 97.34%

《会員卓話》

「コンクリートとは」

小川一貴 会員



今日は、会員卓話ということでコンクリートを少し話させていたきたいと思います。会社や自宅周辺、公共の場等、身の回りいたるところにコンクリート製品はあります。

私は仕事の関係で30年以上コンクリートに関わっていますが、良いコンクリート製品や構造物をつくるということはたいへんな労力と経験が必要です。

私たちは、主に橋やターミナルの舗装・水や燃料の容器をつくっていますが、コンクリートの表面を覆うことなく地肌をそのままにしていますので、打設状況や施工の管理状態が素のまま出ます。

一般的には、コンクリートというものは、どのようにとらえられているのでしょうか。コンクリートとは、かんたんに言いますと、セメントを水で溶きますとセメントペースト（グラウト）。それに細骨材（砂等）を混ぜたものがモルタルです。モルタルに、粗骨材（碎石・砂利）加えたものがコンクリートと一般的に言われています。

複数の材料を混ぜ合わせてつくるコンクリート。主役となるセメントは、石灰石と粘土を4：1の比率で混ぜ合わせ、高温の焼炉にかけられたあと、3%ほどの石膏を混ぜ合わされてできあがります。このセメントに、細骨材、粗骨材、水、混和剤等を混ぜ合わせます。このバランスによって、用途に合わせたコンクリートがなっています。

今日は、ちょっとした豆知識を少し話させていただきます。コンクリートをつくるのには、材料を均等に混ぜ合わせる事が大切です。水を多くしますと練り混ぜは

容易になりますが、コンクリートが固まる際に水分は蒸発し収縮を起こします。そこで、収縮をさせて水を最小限に抑えるために混和剤のひとつとして、特殊な水溶石鹼を投入し練り混ぜを容易にします。

しかし、石鹼にはコンクリートに悪影響をおこす要因が多々ありますので中和剤を投入します。

また、乾燥による収縮を補うために、アルミ粉末粉を投入し膨張をさせ容量を確保します。

コンクリートは乾燥時には発熱をしますので状況によって散水等の養生をします。特にコンクリートの表面は乾燥による表面クラック（ひび割れ）を起こしやすいので養生シート等に保水し表面養生を行います。この養生が後々の製品の耐久性に対して著しく影響をあたえます。

また、これからの季節、備蓄タンクや原子炉やLPG容器、特殊舗装に於いてはプレクーリングをします。プレクーリングとは、碎石や砂を冷やしたり、ミキサー車の中に窒素ガスを混入したりします。

粘り気を持ち、流れを持つコンクリート。型枠に流し込み、その型枠の中で固めあげることで橋や建築物といった構造物を創り上げていきます。

打設の際にバイブレーターを使用しコンクリートを流し込みますが、バイブレーターを多用しますとコンクリートの配合が崩れその性能を下げてしまいます。

比重のバランスで、重い粗骨材は沈み水分はその影響で持ち上げられるという状況になります。これは、表面的には見ることはできませんが経年により表面劣化等の影響が現れます。見えませんので、施工管理者の技術力や職人の質・能力に頼るしかないというのが現状です。この技術者、職人の質というところに目を向けていただきたいと思います。

コンクリートの打設においてコールドジョイントとジャンカというものがあります。コールドジョイントというのは、コンクリートが何らかの理由で、本来一つであるはずの物体が一体化していない場合、不連続面をこう呼びます。

何らかの状況で、コンクリートの供給が止まったり

(交通状態により生コン車が来ない。ポンプ車の故障) 判断ミス(施工順序や施工行程)により一時的に打設ができない場合に表面が乾燥してしまったり、不純物が浮いてきてしまったようなときに(レイタンスの処理)適切な処理をしていない場合にできてしまいます。

よく耳にする言葉に「ジャンカ」というものがあります。これは、コンクリートが型枠に詰まっていない状態隙間や素(空間)ができている状態のことです。

この2項目はコンクリートの質を下げるもので、その対処方法は困難であり、メンテナンスにも高い技術力が求められます。

コンクリートは、強固で耐久性の高いものですがそれは管理のもとに成り立っていると言えます。

会員の皆さんもコンクリート構造物を作られたり、関わる方が多いと思いますが、現場に足を運んで見てみるということが、良い構造物を作るには大切なことだと思います。

.....

《会長挨拶》

大鳥居 宏 会長

昨日は佐世保8ロータリークラブゴルフ大会が開催され私はゴルフはしませんが夜に開催された表彰式及び打ち上げに出席して参りました。北クラブは藤井さんが3位宮原さんが9位に入られました。しかし8クラブでの順位は少し悪い順位でしたが、獲得した賞は皆さんよくとられ、本日のニコニコ楽しみにしています。

昨日、千秋楽を向かえた大相撲では照ノ富士が歴代3位のスピード優勝。モンゴル勢の強さにはびっくりさせられます。照ノ富士のあと又強くなるのは逸の城。日本勢の遠藤もがんばってもらいたいものです。

今、相撲界では相撲女子の女性ファンが増え、本年の場所はすべて満員御礼。すごい事だと思います。

5月23日、24日の2日間で開催されましたライラに学生達を送り迎えされた会員の方々、23日は中井幹事と公門さん、24日は小川一貴さんと私で行いました。参加した佐世保工業高等専門学校生は、男性4人女性1人の5人グループ。帰りの車の中で話を聞いてみましたら、初日は勉強ばかりで話を聞く事で大変でしたが、翌日は徒歩による平戸観光、お城ありお寺あり教会ありで平戸に大変興味をもったとの事でした。

本日の卓話は小川一貴さんですが、昨日の日曜日は平戸行き、卓話の勉強する時間を取ってしまい誠にすみませんでした。本日の卓話、よろしくお願い致します。がんばって下さい。

.....

《幹事報告》

中井康晴 幹事

1. 例会変更

・伊万里RC

6月10日(水) 12:30→18:30～

例会場(ロイヤルチェスター伊万里) 年度末懇親会

・松浦RC

6月19日(金) 12:30→6月21日(日) 10:00～

柚木川内キャンプ場(清掃作業のため)

・北松浦RC

6月23日(火) 12:30→6月20日(土)

(新旧役員交代式懇親会のため)

6月30日(火) 休会(定款第6条第1節)

・佐世保南RC

6月26日(金) 12:30→18:00～

JAさせぼホール(交代式のため)

・佐世保東RC

6月11日(木) 12:30→18:30～

ホテルオークラJRハウステンボス(交代式のため)

・ハウステンボス佐世保RC

6月9日(火) 12:30→18:15～

魚徳(夜例例会のため)

6月23日(火) 12:30→18:00～

インターナショナル・カフェ(交代式のため)

2. 来 信

・国際ロータリー

ザ・ロータリアン 5月号

・ガバナー事務所

ガバナー月信送付先(確認)のお願い

・ガバナーエレクト事務所

①次年度活動方針のデータ

②地区研修・協議会のクラブ奉仕部会で使用のDVD

・佐世保南RC

15～16年度 第2回市内8RC会長・幹事会議事録

・九州プラスネット

卓話講師利用のお願いについて

3. 伝達事項

①5/26(火) 18:30よりファーストイン佐世保にて第11回理事会開催いたします。そのあと19:00より新旧理事懇談会を開催いたします。

②5/28(木)は佐世保中央RCへの宮原ガバナー補佐訪問となっております。同行の方はよろしくお願い致します。

《委員会報告》

中山 誠 奉仕プロジェクト委員長

23日、24日のRYLAに参加いただいた会長・幹事、小川一貴会員・公門会員お疲れ様でした。RYRAにて本年度の奉仕プロジェクト事業は終了しました。会員各位のご協力に感謝します。

《R I ニュース》

規定審議会のための追加会費について

国際ロータリー理事会は、2014年10月の理事会で、3年に一度開催される規定審議会（次回は2016年4月10～15日に開催）のための追加会費を、1米ドルから1米ドル50セントに増額することを承認しました。この増額は、2015年7月の請求書から反映されることとなります。

規定審議会は、国際ロータリーの組織規定を変更するための立法案や、RI理事会に意見や提案を表明するための決議案が審議される、いわばロータリーの立法機関です。組織規定の中でも、国際ロータリーとロータリークラブの関係について定めたRI細則には、新クラブの結成、会員の種類、地区選挙でのクラブによる投票、人頭分担金などの規定が記載されており、これを変更する唯一の方法は、審議会での立法案の採択です。

米国の夫妻がポリオ撲滅に110万ドルを寄付

1月14日、サンディエゴ（米国）のロータリアン、テリー・キャスターさんとバーバラ夫人が、ポリオ撲滅活動に110万ドル（約1億1,220万円）を寄付することを発表しました。キャスターご夫妻は長年、地元サンディエゴや隣国メキシコで恵まれない人々のために社会貢献活動に尽くしてきたほか、ロータリーのプログラムも熱心に支援してこられました。

今回の寄付には、ビル&メリンダ・ゲイツ財団からその2倍の額が上乘せされ、合計330万ドルが世界ポリオ撲滅推進計画（GPEI）の活動に役立てられます。ゲイツ財団からの上乘せは、同財団とロータリーが合同で展開している「End Polio Now：歴史に1ページを刻もう」キャンペーンによるもので、ロータリーがポリオ撲滅のために集めた寄付に、ゲイツ財団が2倍の額を上乘せして提供します（2018年まで、毎年3,500万ドルまでが上乘せ対象）。さらに詳しくはR I ウェブサイトをご覧ください。

.....

《ニコニコBOX》

武田二郎 親睦活動委員

大鳥居 宏 会長 古賀新二 副会長 中井康晴 幹事
本日の例会は、小川一貴会員の卓話です。小川会員宜しく願い致します。昨日の市内8R C親睦ゴルフ大会ご参加の皆様おつかれ様でした。藤井北斗会会長第三位おめでとうございます。また土～日曜日に開催されましたR Y R Aに参加された小川一貴会員、公門会員おつかれ様でした。

棧 護君 永田武義君

「小西研一君を囲む会」は楽しい家族会でした。村上先生、富田さん、宮崎さん、お疲れ様でした。小西研一さんをはじめ会員の皆様には後継者が立派に成長され羨ましい限りです。

小西宗十君

先日は愚息のためにすばらしい会を開いていただきまことにありがとうございました。ロータリアンの皆さま

の友情に今さらながら感激でございます。またロータリアンの二世の若者たちの参加は大変うれしいサプライズでした。村上会員、富田会員、宮崎会員、いろいろお世話いただき、厚くお礼申し上げます。

藤井良介君

本日の卓話、小川さん御苦勞様です。楽しく拝聴いたします。昨日の8R C親睦ゴルフ大会の皆様御疲れさまでした。峯会員には朝早くから御世話いただきありがとうございました。当日は霧か雨と思ってましたが快晴のゴルフ日和で楽しませてもらいました。スコアはメロメロでしたがダブルペリアのため個人では3位になりニコニコです。ただ団体戦では6位に甘んじましたが、来年は是非上位入賞をと思つてます。ちなみにスタートホールで（10）、最終ホールで（9）の大たたきで、まるでビギナー並みのラウンドでした。

深町 等君

先週18日の例会は愛媛に診察で欠席しました。5月15日に行われました家庭集会には、たくさんの方に集まっていたいただき、ありがとうございました。直前の場所変更で永田さん、武田さんには大変ご迷惑をお掛けしました。皆様のおかげで大変盛り上がり、なんとかロータリー情報委員会の面目は保てたかと思ひます。ありがとうございました。小川一貴会員の卓話どんな話しがでてくるか楽しみに拝聴します。

中山 誠君（奉仕プロジェクト委員会）

23-24日に行われたR Y L Aに出席いただいた会長・幹事・小川一貴、公門会員ありがとうございました。小川一貴君の卓話ご苦勞さまで。

中村静生君

先日開催されました、佐世保市内8R C親睦ゴルフ大会にて「東南クラブ会長賞」及び「ニアピン賞」を頂きましたので、ニコニコします。ちなみに順位は三位でした（下からです）。

豊島揆一君	福田俊郎君	村瀬高広君	近藤竜一君
蒲池芳明君	小川 寛君	緒方信行君	中島閏二君
湯口純二君	松田信哉君	平石晃一君	公門新治君
松尾重巳君	宮原明夫君	三谷秀和君	松永祐司君
峯 徳秀君	田島 慎君	渡会祐二君	宮崎有恒君
武田二郎君	森 豊君	二ノ宮 健君	

中野雄一郎君

昨日の8R C親睦ゴルフ大会に参加された皆様、お疲れさまでした。土、日のR Y L Aに参加された会員の皆様、お疲れさまでした。本日は、小川一貴君の卓話です。楽しみに拝聴します。

事務局 窪田さん

先日、今年度最後の市内8R C会長幹事会に事務局もご案内いただき出席させていただきました。ありがとうございました。

本日の合計 51,000円

累計 1,636,000円