



2011-2012年度 R. I. テーマ



「薔薇」 写真提供：長田 達明 会員



こころの中を見つめよう 博愛を広げるために

- ◆ 会長 森 國光 ◆ 幹事 三浦 茂
- ◆ 発行 会報委員会 4月担当 畠 山

## 第2162回例会 4月3日(火)

- ◆ 点 鐘 森 國光 会長
- ◆ 司 会 三浦 茂 幹事
- ◆ 国歌斉唱
- ◆ ロータリーソング 「奉仕の理想」
- ◆ 四つのテストの唱和 職業奉仕委員会

### ◆ 会長挨拶

皆さんこんにちは。

雪の多かった今年は特に4月になり、ああ、やっと春が来たな、と言う感じがします。

さて、ある出版社が「無くなる日」シリーズという企画の中で、いろいろなテーマをあげ、たとえば霞ヶ関が無くなる日、人事課が無くなる日、子供の秘密が無くなる日、末期ガン、その不安と恐れが無くなる日、コンビニが無くなる日等々。そんな中にラーメンが無くなる日と言うタイトルが目に入り読んでみました。作者は、新横浜ラーメン博物館の設立者で、全国の人気店を回って期間限定で出展交渉をし、今までに沢山の有名店を集め、多くの人達に提供機会を与えることで、全国にラーメンブームが起きるきっかけを創造した人物です。そんな作者が今や国民食とも言えるラーメンが無くなる？という。そんなはずがない、と思う方もいるでしょう。でも、あなたの周りのラーメンがどこも同じに感じることはあり

ませんか？とんこつが流行れば、とんこつ。そして、塩、味噌、つけめん。このままでは、せっかく根付いたラーメン文化が無くなってしまおう、と言う。そんなラーメン文化を再生するには、それぞれの土地の風土から生まれた郷土料理＝「郷土ラーメン」を見直すことがカギだと、彼は言います。ラーメンを郷土料理というとならえかたが、ああなるほど！と感じ、そこに地方のラーメン店が全国チェーンに育たない要因もあるのかと、おかしな納得をしてしまいました。

4月14日、5名のGSE受け入れがあります。皆様の協力宜しく願いいたします。

### ◆ 出席報告 (柴垣委員)

- ・ 出席率 会員26名中(出席免除者1名) 16名 64.00%
- ・ 欠席者 畠山君、廣濱君、石崎君、久津谷君、大城君、鈴木君、関君、横谷君、吉田君の諸君
- ・ 前々回 (2160回) の修正  
メイク・アップ なし

### ◆ 幹事報告

- 岩手山田ロータリークラブより
  - ・ 第40集やまだの作文について
- 日本ボーイスカウト富山県連盟助成会より
  - ・ 助成会だよりのお届けについて

創立1968年 (昭和43年) 5月27日〔第2610地区内創立順位19〕

例 会：火曜日 12:30 於. にかわ信用金庫本店5 F TEL (0765) 24-1155 第3例会 18:30 於. 喜楽 TEL (0765) 22-0715

## ☆3月度例会案内

|         | 活動内容                    | 例会場  |
|---------|-------------------------|------|
| 4/10(火) | 卓話担当：千田(則)君<br>Rの友・情報紹介 | 信金5階 |
| 4/17(火) | 夜間例会                    | 喜楽   |
| 4/24(火) | 卓話担当：未定                 | 信金5階 |

### ★4月のSAA補助

千田(記)君・木下君の諸君です。よろしくお願ひします。

### ◆ニコニコボックス

今週までの合計額 511,000円

### ◆卓話「コンクリートの事について」



千田 記 也 君

コンクリートは、広義の意味では砂や砂利、水などをセメントなどの糊状のもので結合させたものを指す。そのためセメントで結合させたものをセメントコンクリートと呼び、アスファルトで結合させたものをアスファルトコンクリートと呼ぶ。建築資材として一般にコンクリートと呼ばれるものはセメントコンクリートの方である。(省略してコンクリ、C0、CONとも読み書きされる)。別名ベトン (Béton - フランス語)。凝固する以前の状態はフレッシュコンクリートと言われる (生コンクリートまたは省略して生コンとも)。強度と価格の面や施工の安易さから、一般に最も広範に使用されている建築資材の一つであり、建築物、道路、ダム、高架橋、トンネル、港湾設備と用途は幅広い。

コンクリートは圧縮力には耐えられるが引張力には弱い。そのため、コンクリートを単体で使うより、コンクリートの中に鉄筋を入れた鉄筋コンクリートとして使われることが多い。鉄筋を入れることで引張力を鉄筋が受け持ち、どちらの力にも十分な強度を持たせることができる。また、鉄筋コンクリートに鉄骨を埋め込んだ鉄骨鉄筋コンクリートや、鉄骨鉄筋コンクリートの鉄骨を鋼管に置き換えた鋼管コンクリート、あらかじめ圧縮力をかけておくことによって大きな引張力が作用しても軽減できるプレストレスト・コンクリート、生コンクリートに合成樹脂や鉄の繊維を混ぜ込んで強度・延性を増した繊維補強コンクリートも用いられる。

コンクリート構造物の供用年数は壁の厚さに比例しており、ヨーロッパ中世及び近世時代の城壁や太平洋戦争時の配筋も無い壁の厚さ2メートルを越える建築物は未だ現役である。しかし日本の旧建築基準で建築された壁厚0.31メートル程度の建造物は普通50-60年程度といわれており、高度経済成長期に大量に建設された構造物の

維持・管理が21世紀の日本の大きな課題となる。

建設省が1998年にまとめた「建設省総合技術開発プロジェクト」の報告書によると、セメントに混入する水を50%以下まで減らし、鉄筋のかぶり厚を十分に取、収縮や凍結を抑制する添加剤を加えることで、500年以上といった半永久的な耐久性を確保することが可能である。ただ、こうした施工を行うと工期が延びてコストも増大するため、そこまでの耐久性を想定して鉄筋コンクリート構造物を建設することは少ない。

### 製造

コンクリートの材料は、セメント、骨材、水、および(化学)混和剤であり、これらを施工のしばらく前に目標とする強度や耐久性、施工性などに応じて配合する。

コンクリートの強度は「水セメント比」で決まる。セメントに対する水の比率をある程度まで減らすことで、コンクリートの強度を高めることができる。流動性を確保しながら強度を高めるために、化学混和剤を用いて水を減らすことで高い強度を得る高強度コンクリートも多用されている。

### 施工

#### 型枠組み

コンクリートは固まるまでの形状を保つために型枠と呼ばれる仮設備を組んでおき、打込み後、硬化するまでの所定時間を型枠内で養生する必要がある。型枠組みは大規模になると「型枠工事」と呼ばれる。型枠は一般に「せき板」と呼ばれるコンクリートに接する板状部品とそれを直接支える「リブ」から構成され、これらの他にも型枠の支えとなる「横ばた」「縦ばた」が加わり、大規模な型枠ではこれに「根太」「大引」「支柱」といった支保工が加わる。せき板の内面には完成時にコンクリートが剥がれ易くするために油や樹脂が塗られる。せき板には合板が用いられることが多いが、アルミニウム、ステンレス、樹脂、紙、コンクリートが使われることもある。特殊なものでは、穴の空いたせき板の内面に布を張ることで余分な水や気泡が抜けるようにしたものや、あらかじめタイルをせき板の内面に貼り付けておくことで、後のタイル貼り作業を省くものもある。コンクリート壁などの施工では、Pコンや木コンと呼ばれる小さな部品とセパレータという金属棒で、両面のせき板の間隔を固定する方法が多く用いられる。

#### 打込み

コンクリートの型枠への打設(打込み)の際には、コンクリートの均一性の確保と初期欠陥の防止が求められる。均一性の確保とは比重の異なる材料が分離することを防ぐことであり、そのためには常に攪拌しておき、打込み時に激しく落とさず打込み後も横移動させないようにすることである。

#### 締固め

打込みの直後には十分な締固めを行い、未充填(空洞)、気泡、豆板(ジャンカ)、コールドジョイントなどが起

## 第2163回例会 4月10日(火)

- ◆点 鐘 森 國光 会長
- ◆司 会 三浦 茂 幹事
- ◆ロータリーソング 「我等の生業」
- ◆ゲスト

森井社会保険労務士事務所 所長 森井 信次 様

### ☺☺ ハッピーバースデー ☺☺



4月23日  
牧 野 君

- ・ 4月17日 吉 田 夫人
- ・ 4月19日 千田(記) 夫人

### ◆ 会長挨拶

皆さん、こんにちは。

7日に、魚津市市政60周年記念式典が盛大に行われ、魚津西RC会長として出席させて頂きました。私個人は、27歳の時に魚津市民になり40年間を過ごしましたが、本当の魚津の姿を知らないままに過ごして来てしまった所があり、改めて魚津を認識する良い機会になりました。深い海があり、町があり、平野があり山があり、そして美味しい水がある。勿論、美味しい魚も。

住宅地がコンパクトにまとまり、鉄道や道路が整備され、車で10分も走れば緑一杯のゴルフ場にたどり着く。生活条件がすべて整った、住みよい素晴らしい町だと改めて感じました。

6日には各委員長会議も開催され、次年度への準備も始まりました。みんなで力を合わせて元気な魚津西クラブを目指しましょう。

### ◆ 出席報告 (久津谷委員)

- ・ 出席率 会員26名中(出席免除者1名) 18名 72.00%
- ・ 欠席者 原君、廣濱君、慶野君、清河君、宮崎君、柴垣君、千田(則)君の諸君
- ・ 前々回 (2161回) の修正 なし

### ◆ ニコニコボックス

今週までの合計額 526,000円

### ◆ 幹事報告

#### ☆ 4月度例会案内

|         | 活 動 内 容 | 例会場  |
|---------|---------|------|
| 4/17(火) | 夜間例会    | 喜 楽  |
| 4/24(火) | 卓話担当：未定 | 信金5階 |

#### ★ 4月のSAA補助

千田(記)君・木下君の諸君です。よろしくお願ひします。

きないようにする。締固め作業では、内部振動機や木づちによって内側や外側から適度な振動を与えることで、コンクリートを流動化させ、打込み時に行き渡らなかった隅々にまで流れるようにしながら、同時に、内部に含まれる空気の泡や余分な水分を浮かび上がらせる。十分な締固めを行うために、打込み時には40-50cm程の厚みまでの層状に積み重ねるようにして、厚みがある施工では打込みと締固めを何度も繰り返すことになる。

締固めが不足すると未充填箇所を生じてしまい、過剰な加振によって材料分離を生じることもある。また、十分なかぶり(建築用語ではかぶり厚さ)の確保が必要である。かぶりとは、鉄筋からコンクリート表面までの最短距離を指す。

### 仕上げ

ある程度凝結が進んだ段階で、美観的な意味や表面密度を高めて水密性を含む耐久性を高めるためにも、コンクリートの表面を平滑に仕上げる仕上げ作業が行われる。一般的には、スコップや鋤簾(じょれん)で荒均し(あらならし)を行い、木ゴテを使って凹凸を修正する。最後に金ゴテやエンジン式のトロウエル、パイブレータなどで仕上げを行う。

### 養生

養生#コンクリート施工における養生も参照のこと。

仕上げ工程まで人が手を出せる作業はほとんど終わり、この後はコンクリートの内部や外面で適切に凝結が進むように保護する期間である養生(ようじょう)がはじまる。外面が乾かないように湿ったマットで表面を覆う「湿潤養生」を行うことで強度が向上する。大規模な施工では、内部の熱を逃がすための冷却管を使用することがあり、寒冷地での施工では氷点下となって内部の水が氷結・膨張するのを防ぐために保温することもある。湿潤養生の期間として、土木学会は一般的なコンクリートで5日間、早強セメントの場合で3日間を示している。

### 検査

工事規模により必要性があれば受入検査として、要求品質の適合性確認として一般的にスランプ試験、空気量試験、塩化物量試験、後日試験の強度試験用の供試体の採取を行う。小規模工事の場合、これら受入検査を割愛し、JIS適合性の確認のみの場合もある。

### 単位水量試験

耐久性能等の確認のために使用される試験方法で、打設されるコンクリートの水量を具体的数値にする検査。水セメント比により強度が決定される性質上、使用される水量が打設前に分かれば強度低下の危険性を従来より、より安全に回避することを目的として策定された。現時点では一本化された試験方法が無く、様々な試験方法が立案されている(電子レンジ法、RI法、エアメーター法等)どれも一長一短があり、なおかつ同一試料で別々の試験を行った場合、違う数値となることもある、標準化を模索中の試験法である。

## ◆ 卓 話 「公的年金と 社会保険の動向について」



森井社会保険労務士事務所  
所長 森井 信次 様

当事業所は労務コンサルティングを中心に営業致しております。顧問先でのコンサルティング事例の一部をご紹介します。ご関心がございましたらお気軽にご相談下さい。

### I：労務管理全般、公的年金に至るまでの様々な対応と各種情報提供

#### 【労務管理全般】

- ① 労務時間管理（各種変形労働時間制度導入等）や賃金体系・退職金。継続雇用等に伴う賃金設計と年金調整。
- ② 法改正情報もタイムリーにお知らせしております。
- ③ 労使間トラブルや紛争解決、労働基準監督署査察立会い等諸機関への対応もします。
- ④ 労務監査を通して包括的な労務管理体制を構築し、評価基準の策定や組織活性化支援を通じた社員のモチベーションアップなどに積極的に貢献しております。
- ⑤ 採用・考課面談、コンピテンシーを活用した人材教育。  
※コンピテンシー活用により業績アップが図られます。
- ⑥ 業界を問わず様々な労働経済情報のご提供を致します。

### II：社会保険料削減提案

⇒社会保険料は年々負担が増えており経営を圧迫しております。将来的にはパートタイマーにも適用になっていくと思われれます。法律の範囲内で様々なご提案を致します。業種を問わず、大きな効果が期待できます。

### III：残業削減提案

⇒残業を有効に削減することによって、労務コスト面、精神疾患事前抑制等労使相互に利益が生まれます。業態によっては非常に大きな効果が期待できます。

### IV：メンタルヘルス診断・TA診断などの人材診断テスト

⇒採用診断、採用後の教育や人材配置、コミュニケーション研修、ストレス耐性のチェックなど、幅広くご利用頂いております。

### V：助成金の最大活用

#### 【依頼の良い助成金一覧】

#### ＜雇用調整に関する助成金＞

- ① 雇用調整助成金・中小企業緊急雇用安定助成金

#### ＜高齢者雇用に関する助成金＞

- ② 中小企業定年引き上げ等奨励金

#### ＜雇い入れに関する助成金＞

- ③ 特定求職者雇用開発助成金／④ 試行雇用（トライアル雇用）奨励金／⑤ 若年者等正規雇用化特別奨励金／⑥ 派遣労働者雇用安定化特別奨励金

#### ＜仕事と子育ての両立に関する助成金＞

- ⑦ 両立支援助成金

#### ＜パートタイマー等に関する助成金＞

- ⑧ 均等待遇・正社員化推進奨励金

#### ＜従業員の教育に関する助成金＞

- ⑨ キャリア形成促進助成金

### VI：就業規則の見直しについて

※富山県の条例改正で、「仕事と子育て両立支援事業」に於ける一般事業主行動計画の作成・届出に関して、平成23年度、規模51人以上の企業に義務化（法律では101人以上）を決定しました。県の重要施策であります。

50人以下の企業に於いても子育て両立支援助成金の受給要件として一般事業主行動計画が必要となってきますので作成・届出をお薦めしております。

※平成22年度からは育児休業・介護休業法が改正されました。これに合わせて育児休業・介護休業規定の変更に着手しております。

※同じく労働基準法の改正（月60時間超残業分は50%増し。年次有給休暇の時間単位付与等）に対応した就業規則の変更に着手しております。

※その他就業規則全般に関して会社の実態に則しているかを診断し、変更や追加の指導を行っております。また、規定漏れ等による労使間のトラブルを未然に防ぎます。

### VII：社内管理文書の整備を通じた社内労務管理体制の構築

⇒【入社時】／【入社後】／【退職時】に於いて、きめ細かい書類管理をご提案しております。お客様の実態に応じて導入頂いております。

※労務コンサルティングをメインとしておりますが、一般業務である労働社会保険に関する各種手続きや算定基礎届・労働保険料納付事務・給与計算などの事務代行等もお客様のご希望に合わせて対応させて頂いております。

