



OKAYA

岡谷ロータリークラブ

- 会長／矢島 實
- 副会長／矢島 進・井上保子
- 幹事／矢崎宏明
- 会報・雑誌・広報委員長／笠原祥一

- 事務所／岡谷市中央町 1-4-12 ホテル岡谷 3F
Tel/0266-22-6939・Fax/0266-23-6939・URL:<http://okayarc.org>・E-mail:okayarc@amber.plala.or.jp
- 例会／毎週火曜日 PM12:30 ホテル岡谷

第 2515 回例会 2011 年（平成 23 年）3 月 29 日（火）

点 鐘：矢島 實 齊 唱：手に手つないで
司 会：原 史郎 ラッキーNo.：No.17 中村文明

会長挨拶

3月11日におこった東北関東大地震で、27日現在死者1万804人、行方不明者1万6244人、避難状況24万2881人となっております。宮城県だけでも、先の阪神淡路大地震の死者の数を超えているそうです。また、現在進行形で不安なことは、福島第一原発の今後の展開です。タービン建屋に水がたまっており、1号機、2号機ではポンプで復水器へ排水中ですが、3号機では150センチ、4号機では80センチの深さで水がたまっているそうです。原子炉や使用済み燃料プールの冷却機能回復に向けた作業に影響することは明らかなようです。

今回の震災で、東京電力の計画停電が産業に及ぼす影響は大きなものがあります。一日も早く復興への道筋が見えるよう、原発事故の終息が図られるよう願ってやみません。

会長報告

- ・本日の理事会にて東日本大震災の義援金について決まりましたのでご報告します。基金を取り崩して100万円を岡谷市を通じて贈りたいと思います。尚、栄村につきましては会員一人5000円のご協力を頂き、贈りたいと思います。ガバナー事務所にはそのように報告します。

幹事報告

- ・ニュージーランド地震に対する義援金の要請がガバナー事務所よりあり、本日の理事会にて50000円を贈る事に決まりました。
- ・4月のRレートは1\$80円です。
- ・栄村の義援金一人5000円は次週例会より受付にて集めさせていただきます。

委員会報告

社会奉仕委員会 4/12(火)の例会は清掃例会を行います。岡谷駅周辺の清掃をします。作業の出来る服装でお越しください。今年度の誕生祝いのジャンパーも活用して下さい。

ロータリー財団委員会 年次プログラム基金等の寄付が公益財団法人ロータリー日本財団へ寄付に変更になりました。4/1以降の寄付より税制上の優遇措置の対象となります。(詳細は事務局へ)

職業奉仕委員会 この後、職場訪問で北澤クリーニングさんへ行きます。よろしくお祈りします。また、先日ご案内しました健康診断へは多くの方に受診希望して頂ければと思います。よろしくお祈りします。

職場訪問

有限会社 北澤クリーニング工場 川岸工場

本社：長野県岡谷市天竜町 3-3-21

川岸工場：長野県岡谷市川岸上 1-13-5

代表取締役：北澤洋之介

資本金：1000 万円

従業員数：42 名

第2章 汚れの落とし方

第1節 落ち方から見た

汚れの付き方

§ 1. 汚れの成分

「汚れ」とは一般的には、水に溶けやすい水溶性の粒子か、水にも油にも溶けない不溶性の粒子が、油脂及び油脂膜で、お互いに、また繊維と粘着している状態を指します。その時、全体が油、または、水溶性のものだけで出来ているものもあります。しかし「汚れ」そのものを水溶性、油性、不溶性と分けることは出来ません。従って、汚れとは、水溶性の粒子と不溶性粒子と油脂の混じり合ったものと考えて下さい。

なお、図表2-1は汚れの混合を示したモデルですが、その混合比は汚れごとに異なり一概に述べることは出来ません。しかし、おおむね有機成分の方が無機成分より多いと

われています。

§ 2. 汚れの落とし方

図表2-2は、汚れの付着と脱落の関係を示したものです。

- (1) 汚れが繊維上についている。
⇒「払う」、「叩く」、「こする」。(注1) (注2)
- (2) 繊維に粘着している。
⇒洗濯(ランドリー)とドライクリーニングの二通りの洗浄方法が用いられます。
・洗濯⇒汚れを水で膨潤させて、不均一な膨潤により分裂したものを、洗剤の膜で包んで水の中に浮き出させるのが洗濯です。
・ドライクリーニング⇒油脂膜(油脂)を油性の溶剤で溶かし出し、ソープによって汚れが再び繊維に付かないようにするのがドライクリーニングです。(注3)
- (3) 上記の洗浄方法では落ちない汚れには、シミ抜きという溶解作用を行います。



● 油性粒子 ○ 油脂膜 ● 水溶性粒子 ● 不溶性粒子

図表2-1 汚れの成分

注1) 付き方によっては「理髪店の白布に付いた短い毛髪」などは叩いただけでは簡単には落ちません。
注2) 花粉のようなものは、「こする」とかえって繊維にすり込むようになり、また、花粉の油脂分で粘着してしまいます。
注3) ソープ⇒業界用語・ドライクリーニングの洗剤を特にこう呼びます。

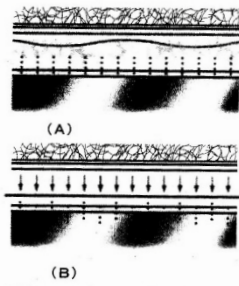
● 洗剤の話

えり汚れのモデル

皮脂		繊維に皮脂や蛋白質とともに空気中のダストが付着する	
蛋白質		皮脂や蛋白質が、繊維とダストの接着剤となっている	
ダスト		ダストにより色が暗色になる	

洗浄の仕組み

洗剤中の成分	各成分の働き
アルカリ成分	● 油分、蛋白質を膨潤させる
キレート剤	○ 洗浄を阻害する硬度成分(カルシウムCa、マグネシウムMg)を無害化する
酵素	⚡ 汚れを固着させている蛋白質を分解、除去する
界面活性剤	🔑 汚れを繊維から引き離す
	🔑 汚れを包み込み、水中に分散させる
逆汚染防止剤	⊗ 汚れの再付着を防止する
漂白剤	☀ 黄変した汚れを分解、除去する白度を上げる
蛍光剤	● 見かけの白度を上げる



蒸気を与える

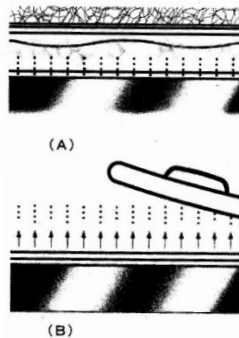
(A)

バキュームで蒸気を除く

(B)

図表 16-9 A、B プレス機の仕上げ
解りやすくするために、鏡の上下を開けて示しています。

- 〔プレス行程〕
- ①形を整え、プレス機にセットします。
 - ②上鏡を下ろし、布地を挟み込みます。
 - ③蒸気を出します。平均1~2秒。
図表 16-9 A。
 - ④一定時間、置きます。1秒程度。
 - ⑤バキュームをします。
図表 16-9 B。
急速に布の温度が下がります。
 - ⑥上鏡が開きます。



蒸気を与える

(A)

コテ
蒸気を熱風で飛ばす

(B)

図表 16-10 A、B バフアイロンの仕上げ
解りやすくするために、バフ鏡の間を開けて示しています。

- 〔バフ仕上げ行程〕
- ①バフ上（または、形状に合わせて）に形を整えます。
 - ②向かって右側（図の右）をバフ鏡で押さえます。左側は台より下に、布地を押さえます。
 - ③蒸気を出します。1秒程度。
図表 16-10 A。このとき、多くの蒸気が布地より上に見えている必要はありません。
 - ④熱風を吹いて蒸気を飛ばします。
図表 16-10 B。布地の上には、この時多くの蒸気が通ってきます。蒸気が見えなくなるまで熱風を出して下さい。蒸気のペダル時間の倍の時間、熱風を出すようにして下さい。



資料：クリーニング理論と実際
毛利春雄著

ニコニコボックス

3月15日

井上保子・梅垣和彦・大橋正明・小口成人・小口泰史・笠原祥一・小松正二・佐藤有司・白鳥修次・高木昭好・竹村一幸・中嶋孝一・中村文明・濱 俊弘・林 靖高・藤森睦美・宮坂宥澄・宮澤由己・矢崎宏明・矢島 進・矢島 實・山岡晴男・山岸邦太郎・塚田保則・林広一郎 夜間例会で友情を深めましょう！！

3月29日

北澤洋之介 本日はよろしくお願ひします。

井上保子・太田博久・大橋正明・小口成人・尾関秀雄・笠原祥一・佐藤有司・高木昭好・武井利夫・竹村一幸・中嶋孝一・濱 透・濱 俊弘・林 裕彦・林 靖高・原 史郎・藤森睦美・宮坂宥澄・宮澤由己・矢崎宏明・矢島 實・塚田保則 本日、職場訪問 北澤クリーニングさんに御世話になります。

牛山幸一・大橋正明・小口雅弘・小野 仁・小松正二・杉田隆夫・中村文明・林 尚孝・林 裕彦・平沢清文・矢島 進・矢島 實・山岡晴男・山崎典夫 東日本大震災の一日も早い復興を御祈念申し上げます。

北村正春 まさか自分の家族が被災するとは思いませんでした。深川にある築50年の鉄骨4階建て店舗併用住宅が一部壊れて、構造上居住不能となり住む家も事務所も壊すしか仕方ありません。丁度下の娘が四階の住居に居て凄まじい横揺れで死ぬ程怖かったと言っておりますが無事生きておりました。他の家族は外出中で無事でした。不幸中の幸いで家族は諏訪に疎開しております。

小野 仁 娘が卒業しました。

高木昭好 3月20日丸高製作所47周年の記念日を迎えます。厳しい社会情勢の中で何かひとすじのほのかな光が見えてきたかなと感じています。

出席報告

3/6 会員数46名、出席者27名、出席率58.69%、前々回訂正84.78%

3/15 会員数46名、出席者30名、出席率65.22%、前々回訂正82.61%

3/15 会員数46名、出席者38名、出席率82.60%、前々回訂正58.69%

2010-2011 年度 R I テーマ
地域を育み、大陸をつなぐ
BUILDING COMMUNITIES
BRIDGING CONTINENTS

