

# 群馬菱の実会だより

<http://www18.ocn.ne.jp/~hishimig/>

## 馬電トピックス

### 給湯機累計生産400万台達成!!

給湯機は1964年より生産を開始し、“給湯の日”と称する昨年9月10日(金)に累計生産400万台を達成しました。生産の節目となった当日、記念セレモニーとして、長谷川所長の手により400万台目の給湯機への最終ネジ締めが行われました。また馬電全従業員へは記念品として「紅白饅頭」が配布されたほか、当日の工場給食は記念日にちなんだメニューが提供され、所内全体で400万台達成の喜びを分かち合いました。



電気給湯機(第400万台)

### 三菱電気給湯機のおゆみ

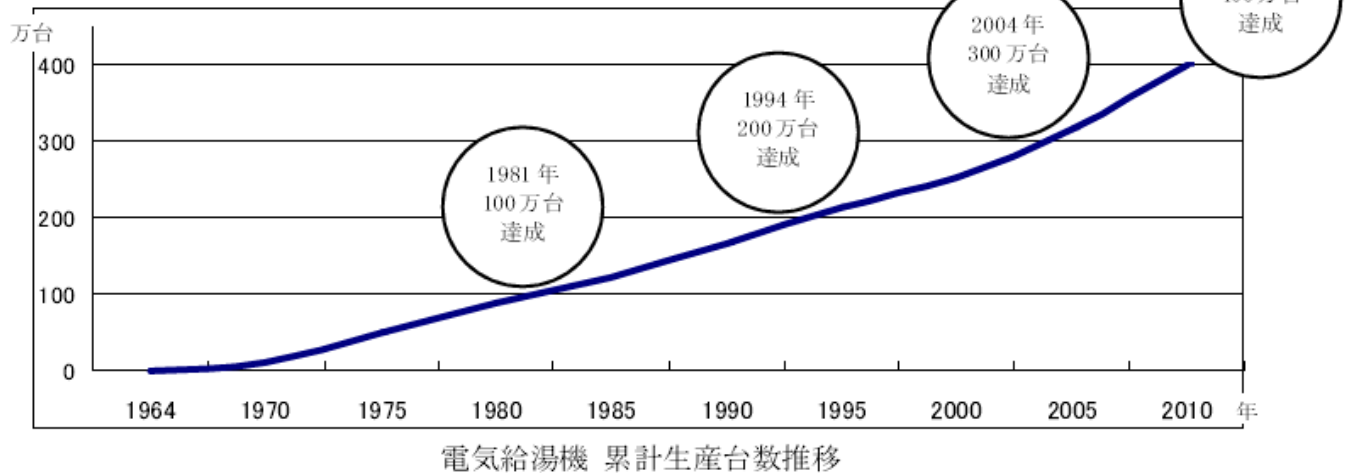
〈三菱電機ニュースリリースより抜粋〉

三菱電機株式会社群馬製作所(群馬県太田市)は、1964年にヒーター式電気給湯機を生産を開始して以来、長年にわたり電気給湯機を開発・製造・販売してきました。

1964年10月に発足した深夜電力割引制度に対応し、当社は日本で初めて深夜電力利用の電気温水器を発売しました。以降1968年にセントラル給湯タイプ<sup>※2</sup>、1996年には自動湯はり機能付自動風呂給湯タイプを発売しました。

そして2001年には、より環境性・経済性に優れた三菱エコキュート(自然冷媒CO<sub>2</sub>ヒートポンプ給湯機)を発売し、以降もさまざまなニーズにお応えする機能を開発して、エコキュートの普及・拡大にむけて取り組んでいます。

※2: セントラル給湯タイプ: ふろや蛇口など複数の給湯配管が可能なタイプ



## 2009年度 DQ 小集団活動全社大会優勝!!

2009年度のDQ小集団活動全社大会が7月2日(金)に行なわれ、馬電から出場した“ケース一貫G”が、見事、最優秀賞に選ばれました。

“ケース一貫G”は、全社大会に先立ち5月14日(金)に馬電で開催されたリ本大会で、直接部門の最優秀賞に選ばれ、リ本代表として全社大会に出場した訳ですが、全社大会では各事業本部の代表サークルの中を勝ち抜き、昨年、当所工機課が間接部門で準優勝を獲得したことに続き、遂に全社 No.1 を勝ちとりました。審査委員からは「品質改善への執念、最後まで粘り強く問題解決に向けた取り組みを評価した」とのコメントを頂きました。

大会	部門(出場数)	最優秀賞	優秀賞	特別賞
全社大会	直接部門(11)	馬電	山電	MHK
	間接部門(9)	静電	姫電	名電

【 菱の実会だよりバックナンバーのお礼 】

群馬菱の実会だよりの創刊号から最新号までが、第17号を除いてすべて揃いました。ご提供ご協力頂き厚くお礼申し上げます。これらをバックナンバー集にまとめ、菱の実会ホームページ上で公開しておりますので、ぜひご覧下さるようお願いいたします。過去18年間の菱の実会の歴史、変遷がわかる貴重な資料です。ずっと月刊をキープしています。なお、欠けている第17号(平成6年8月号)をお持ちの方がおりましたらご提供下さるようお願いいたします。事務局あてご一報頂ければ幸いです。



バックナンバー

<菱の実会ホームページ上で、下表の号数をクリックするとご覧頂けます>

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成22年	<a href="#">201</a>	<a href="#">202</a>	<a href="#">203</a>	<a href="#">204</a>	<a href="#">205</a>	<a href="#">206</a>	<a href="#">207</a>	<a href="#">208</a>	<a href="#">209</a>	<a href="#">210</a>	<a href="#">211</a>	<a href="#">212</a>
平成21年	<a href="#">189</a>	<a href="#">190</a>	<a href="#">191</a>	<a href="#">192</a>	<a href="#">193</a>	<a href="#">194</a>	<a href="#">195</a>	<a href="#">196</a>	<a href="#">197</a>	<a href="#">198</a>	<a href="#">199</a>	<a href="#">200</a>
平成20年	<a href="#">177</a>	<a href="#">178</a>	<a href="#">179</a>	<a href="#">180</a>	<a href="#">181</a>	<a href="#">182</a>	<a href="#">183</a>	<a href="#">184</a>	<a href="#">185</a>	<a href="#">186</a>	<a href="#">187</a>	<a href="#">188</a>
平成19年	<a href="#">165</a>	<a href="#">166</a>	<a href="#">167</a>	<a href="#">168</a>	<a href="#">169</a>	<a href="#">170</a>	<a href="#">171</a>	<a href="#">172</a>	<a href="#">173</a>	<a href="#">174</a>	<a href="#">175</a>	<a href="#">176</a>
平成18年	<a href="#">153</a>	<a href="#">154</a>	<a href="#">155</a>	<a href="#">156</a>	<a href="#">157</a>	<a href="#">158</a>	<a href="#">159</a>	<a href="#">160</a>	<a href="#">161</a>	<a href="#">162</a>	<a href="#">163</a>	<a href="#">164</a>
平成17年	<a href="#">141</a>	<a href="#">142</a>	<a href="#">143</a>	<a href="#">144</a>	<a href="#">145</a>	<a href="#">146</a>	<a href="#">147</a>	<a href="#">148</a>	<a href="#">149</a>	<a href="#">150</a>	<a href="#">151</a>	<a href="#">152</a>
平成16年	<a href="#">129</a>	<a href="#">130</a>	<a href="#">131</a>	<a href="#">132</a>	<a href="#">133</a>	<a href="#">134</a>	<a href="#">135</a>	<a href="#">136</a>	<a href="#">137</a>	<a href="#">138</a>	<a href="#">139</a>	<a href="#">140</a>
平成15年	<a href="#">117</a>	<a href="#">118</a>	<a href="#">119</a>	<a href="#">120</a>	<a href="#">121</a>	<a href="#">122</a>	<a href="#">123</a>	<a href="#">124</a>	<a href="#">125</a>	<a href="#">126</a>	<a href="#">127</a>	<a href="#">128</a>
平成14年	<a href="#">105</a>	<a href="#">106</a>	<a href="#">107</a>	<a href="#">108</a>	<a href="#">109</a>	<a href="#">110</a>	<a href="#">111</a>	<a href="#">112</a>	<a href="#">113</a>	<a href="#">114</a>	<a href="#">115</a>	<a href="#">116</a>
平成13年	<a href="#">93</a>	<a href="#">94</a>	<a href="#">95</a>	<a href="#">96</a>	<a href="#">97</a>	<a href="#">98</a>	<a href="#">99</a>	<a href="#">100</a>	<a href="#">101</a>	<a href="#">102</a>	<a href="#">103</a>	<a href="#">104</a>
平成12年	<a href="#">81</a>	<a href="#">82</a>	<a href="#">83</a>	<a href="#">84</a>	<a href="#">85</a>	<a href="#">86</a>	<a href="#">87</a>	<a href="#">88</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">92</a>
平成11年	<a href="#">69</a>	<a href="#">70</a>	<a href="#">71</a>	<a href="#">72</a>	<a href="#">73</a>	<a href="#">74</a>	<a href="#">75</a>	<a href="#">76</a>	<a href="#">77</a>	<a href="#">78</a>	<a href="#">79</a>	<a href="#">80</a>
平成10年	<a href="#">57</a>	<a href="#">58</a>	<a href="#">59</a>	<a href="#">60</a>	<a href="#">61</a>	<a href="#">62</a>	<a href="#">63</a>	<a href="#">64</a>	<a href="#">65</a>	<a href="#">66</a>	<a href="#">67</a>	<a href="#">68</a>
平成9年	<a href="#">45</a>	<a href="#">46</a>	<a href="#">47</a>	<a href="#">48</a>	<a href="#">49</a>	<a href="#">50</a>	<a href="#">51</a>	<a href="#">52</a>	<a href="#">53</a>	<a href="#">54</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">56</a>
平成8年	<a href="#">33</a>	<a href="#">34</a>	<a href="#">35</a>	<a href="#">36</a>	<a href="#">37</a>	<a href="#">38</a>	<a href="#">39</a>	<a href="#">40</a>	<a href="#">41</a>	<a href="#">42</a>	<a href="#">43</a>	<a href="#">44</a>
平成7年	<a href="#">22</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">24</a>	<a href="#">25</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">30</a>	<a href="#">31</a>	<a href="#">32</a>	
平成6年	<a href="#">11</a>	<a href="#">12</a>		<a href="#">13</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">17</a>	<a href="#">18</a>	<a href="#">19</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">21</a>
平成5年	<a href="#">2</a>		<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>		<a href="#">7</a>	<a href="#">8</a>		<a href="#">9</a>	<a href="#">10</a>
平成4年												<a href="#">1</a>

<菱の実会入会者 勧誘のお願い>

定年時、入会の誘いがなかった等の理由で入会していない方がたくさんいるのではないのでしょうか。また最近の退職者は一定期間働く、しばらくはのんびりしたい、勤務中出来なかったことを集中してやりたい等で、退職即入会しない人が多くなっているようです。このような方にぜひ入会の声をかけていただき、勧誘頂きたくお願いいたします。希望者がいましたら、最寄りの幹事か事務局までご一報をお願い致します。

<「がんばってます」の原稿を募集しています>

趣味や特技を生かして活躍されている方、資格などの取得または挑戦されている方、介護や病気などと闘っている方、... ぜひ原稿をお寄せ下さい。会員皆様のお役に立つと思います。

原稿は手書きでも結構ですが、出来ればパソコンに入力してメール添付か CD で頂ければ大変助かります。ご協力をよろしくお願いいたします。事務局 [hishinomigunma@air.ocn.ne.jp](mailto:hishinomigunma@air.ocn.ne.jp)

<中学校の数学> 中学1年の方程式の応用問題 (方程式をたてて答えなさい)

りんご 5個と みかん 10個買った。代金の合計は 1500円だった。

りんご 1個の値段は、みかん 1個より 30円高い。みかんは 1個いくらか。

## 【 会員投稿 】

失敗前の製品事故知識シリーズ ⑦

電気製品で **最も火災事故の多い エアコン** の照会です (岡島清二記)

ちょっぴり古い新聞記事ですが、こんなのを見たという人もいますけど…

**エアコンに潜む危険…**

この1年間に経産省に、寄せられた重大事故報告は1190件、事故原因と疑われる段階のものも含め、エアコンの事故とされたのは71件あった。ガスコンロの81件を下回ったが、石油ストーブの46件、ガス風呂釜の38件よりも多かった。・・・

(件数詳細は筆者投稿シリーズ②を参照方)

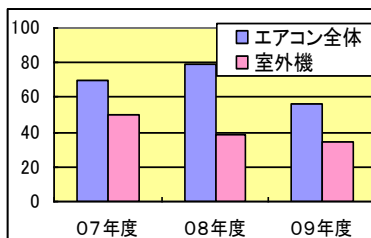
・朝日新聞 2008年5月8日付夕刊

**エアコンで発煙・発火事故が多発 大半が室外機の事故です。**この1年、73件中**50件が室外機**による事故です。主な事故例を記載すると (一部抜粋)

- 08年 1月 東京都 運転中に異音が生じて確認すると、当該製品から発煙していた。  
 07年12月 千葉県 「ボン」という音が生じて、外に出ると当該機内部から発煙していた。  
 07年 9月 東京都 ブレーカーが落ち、数回を繰り返すと落ちなくなった。そのまま使用し  
 室外機から発煙  
 07年 8月 熊本県 運転中に当該機周辺から煙が出ているのを確認。  
 07年 7月 兵庫県 運転約5分後に室内機から発煙したため、コンセントを抜いた。

・しんぶん赤旗 2008年5月8日付

その後は、マスコミ報道はされていません。因って特別にオリジナルデータを掲載しました。いくつかの企業が、リコール対応をしていますので、その成果？外機の件数は減少トレンドを示し、全体も09年は下がってきました。しかし電気製品でエアコンがワーストクラスにあることは変わっていません。



では、何が原因で・・・個別には部品が劣化したとか、工事ミスで接続部が過熱した。又プラグのトラッキング、雨水・結露等々ありますが、根本的には15～20年前、それなりに製品のライフエンドを考慮した設計をしていたものの、屋外設置の長期暴露ストレスが、想定以上に過酷であった。という私的見解です。

ならば、消費者としての未然防止策は如何に・・・**日常・始業点検とプロによる早めの診断、だまし騙しの使用は絶対に避けること**です。全く、愛車や健康管理と同じですね・・・但し身体と違って、物はある程度の段階で、「見切る」という素晴らしい措置があります。そうすることで内需は拡大するし、省エネにもなります。何と云っても静かで快適な生活をエンジョイできるのです。まさに一石三鳥というところですよ。

知っ得メモ 「スマートグリッド」・・・日本では「次世代送電網」と言い、出力バラツキが大きい風力発電の取り込みや消費電力量を、デジタル制御し送電効率を図ること。思うに深夜電力温水器はその先駆けであったようです。なお日本は50と60ヘルツがあり、現役時代に電子レンジや食洗機の開発評価で苦労しました。しかし現在はインバータ制御が進化し、電子レンジの重たいトランスはなくなり、**エアコン、冷蔵庫の消費電力量は15年前の約半分に消費エネ**しています。この技術は世界に冠たるもので、某企業ではパワーICに特化し、半導体生産世界の座をサムスン電子より奪取すべく狙っているそうです。日本の技術進歩は周波数の違いという課題が、あったからこそと考えられるのでは・・・因みに送電技術も日本は世界トップクラスで、スマートグリッドは却って、完成度の高い現行システムを混乱するとの障壁があるそうです。しかし日本列島に効率のよい高圧直流送電線を通すとの構想があります。それを韓国、中国へ延長する夢もあるそうです。・・・因みに韓国60、中国50ヘルツです。驚嘆！

◇ おしらせ ◇

	日時	場所	申込み、その他
2月の囲碁愛好会	2月14日(月) 9:30~	赤城倶楽部	(3月14日 大会予定)
2月の麻雀会	2月10(木) 24(木) 9:30~17:00	赤城倶楽部 会費 1000円	申込み 2/8日、22日まで 荒井昭三(0276-52-0803) 小林昌樹(0276-38-0964)
第62回冬季 グラウンドゴルフ大会	2月14日(月) 9:30(集合9:15)	利根G/C場 (会費:500円)	申込:2月10日 高橋勝美 0276-52-0398 雨天中止:翌月に開催
ゴルフ愛好会	4月の桜の咲く頃を予定しています。(上武ゴルフ場)		
3月のカラオケ月例会	3月7日(月) 17:30~20:30	「まねきねこ」 0276-52-3450	申込み: 2月28日まで 大橋 浩(0276-52-3866) 江川八郎(0276-52-1886)
3月のパソコンサークル	3月7日(月) 13:30~15:30	労組会議室	<b>&lt;中学校の数学問題&gt;</b>  $10x+5(x+30)=1500$ みかん 1個 90円
2月の編集委員会	2月21日(月)13:30	労組事務室	
3月の幹事会	3月7日(月)15:30	労組会議室	

計  
報



立浪 嘉明 さん (享年 72歳) 太田市南ヶ丘町

1月2日ご逝去されました。ご冥福をお祈りすると共にお知らせします。



カーライフを応援する、頼れる補償

**マイカー共済**

自動車総合補償共済

**頼れる補償をお望みの方も、  
安全運転が長い方も、  
マイカー共済です。**

全労済は、営利を目的としない保障の生協として共済事業を営み、組合員の皆さまの安心とゆとりある暮らしをめざしています。出資金をお支払いいただいて組合員になれば、各種共済をご利用いただけます。

保障のことなら

**全労済**

全国労働者共済生活協同組合連合会

**編集後記**

最近のテレビ番組はクイズ・バラエティー番組が多く、我々の世代が好む時代劇が少なくなり、唯一継続している水戸黄門を楽しみにしている人が多いようである。

又、歌番組も少なくなり、歌の種類もしっとりとした演歌が少なくなってきた、早や歌・英語まざりのものが多くなりともついていけなくなっている。又、2時間ドラマを見ている、途中で眠くなり目が覚めると終わっていたなどしばしばある。その度に、「年だなー」と思う今日この頃である。 高橋勝美

発行 2011-2-1 No. 214

発行責任者 境野 賢治

● 編集: 「菱の実会だより」編集委員会  
〒370-0492 群馬県太田市岩松町 800

● 事務局 三菱電機労働組合群馬支部内  
Tel 0276-52-3874 Fax 0276-52-3207

<次号配布予定日> 発行日:3月1日。 ●ホームページは3月1日更新予定。●メール便及び菱の実会員宅配は3月9日頃配送予定です(宅配者の都合で多少の遅れはご容赦下さい)