









にとって当然の成りゆきだったのかもしれない なかった。選んだのは、学術の道。

の連載が始まる。作風は、笑いを 軽い気持ちで始めたのが、連載 現代社会をチクリと揶揄するひ

で漫画コミック

廃棄物をテーマにした漫画を描くのは、

日のあたらない廃棄物だった。 絵画をたしなむ。

彼は漫画の道は 漫画本の自費出版し 大学時代、

には進ま

今年5月~8月、京都、東京、名古屋で開催された「ハイ・ム 京都の運搬での風景(日本環境保護国際交流会(JEE)主催)

五出版賞」なる栄誉に輝いたのである。 これ、日本人として初めて「国際因形廃棄物協 彼のベンネームは、ハイ・ムーン。 世界という大舞台へ飛翔した、 紘。京都大学環境保全センター教授で

で環境問題に関わる多くの市民を触発した。 り、京都市ごみ減量推進会議会長でもある ハイ・ムーン氏の漫画は、日本のごみ問題 光となり、道となった。 ハイ・ム

隅に漫画を描いていた。

漫画好きの少年は、

その少年は、小学校の授業中、

きく羽ばたいてゆく。その間、 を重ねて、あれよあれよと18年。学術で培っ

描いた作品は

英語版

体が発行する月刊誌への連載、カレンダーな 500余点、日本語版「ゴミック」、

こなど…。彼の翼は、高く広く飛翔を続ける GOMIC」をそれぞれ4冊出版、 た専門知識や社会への眼は、漫画を通して★

そして今年7月、

彼は漫画での功績が評価

本名は

# 市役所

# 一般市民

小学校





# 小売店などへ

# 紙卸問屋

# 120トンから換算しました。 めぐしット

ペーパーの流れ



出荷

製紙工場

①妙紙工程 紙を漉いて高速生産 ②エンボスワインダ 型押し、巻取り ③切断・包装ライン

(無漂白再生ロールの誕生)



# AIPA

(愛媛パルプ協同組合)

①選別

の投入コンベア

③パルパー/粉砕し、解きほぐして液状 に。ラミネート部分のポリエチレンを 取りのぞく(ポリエチレンは燃料にリ サイクル)

④知道 (スクリーン) 異物を除去 ⑤精選(クリーナ)小さな異物除去 ⑥洗浄 すすぎと脱水

(パルプの誕生)

# めぐレットペーパーQ&A

→ 小売りは京都市内の58店舗で現在販売中です。(党業販売も含む) 販 売数量は、毎日平均、約2500-ル程度です。

(ア) どんなところで、誰が使ってるの?

- 京都市役所内の全トイレや公衆トイレで使用されています。また市 内の小学校でも、一部使われています。 他には 一般市民に自覚体わ わています。
- (7) 学校統倉田牛乳紙パックは年間にどれくらい出てるのり

年間の排出個数は約13.321千個です。 また重さでいうと約120トンになります。

(1日の脚章数が約77,000章、1年間に牛乳を飲む回数が173回として質用。また牛 乳パック1個の重さを約9グラムとして算出)

(4) 1年間にどれくらいトイレットペーパーがつくれるの?

- 1年間で約120トン排出されるので、トイレットペーパーが約48 万巻ほど生産できます。つまり48万巻のリサイクル資源として利 用されるわけです。
- (牛乳紙パック250グラム、約28個分でトイレットペーパー1 ロール分) (で) リサイクル効果は9
- 年間では約2400本分の針葉樹の伐採が避けられます。 1トンあたり約20本の木が護られるので 年間抽出機

# めぐレットペーパーのゆくえ

1999年10月店頭に並んだ、めぐレットペーパー。学校給食の牛乳紙パックのリサイクル事業 とあって全国の注目を集めたが…。商品の普及においてではまだまだ課題を積み残している。 今後どんな展開をすればめぐレットペーパーにはずみがつくのか。その流れを追い、改善の道を 埋ってみた

# 牛乳メーカー

# 小学校・中学校など







4中学校

3養護学校 計188校



「このトイレットペーパーは京都市の子どもたち

により回収された学校給食用牛乳バックを主原料

としてリサイクルされたものです! とのメッセー



飲んだ後パケツに入った水で ①下洗い、仕上げ洗いし、すすいで水 切りをする ②箱をつくり、グループでまとめたバ ック5個を折り畳んで入れる ③ケースに集めて回収ステーションに 運ぶ。全校からここに集まってくる











**华乳.T場** 



ジがパッケージにプリントされている。

めぐレットペーパー。

京都古紙センター プレス工場にて減容



# 小売店の立場より

有萬善 社長 松田 正雄

今年9月かちめてレットペーパーを扱っています。小学校 起産たちがリサイクルに協力した協品なので、私にできること はやっておようと、めてレットパーパーを見来として使り、主 旨も即用して歩きました。事業所など大きな消費先の得かし は理解してもらい、めてレットパーパーを触めています。 管在 用に2ケースは使いました。めてレットパーパーは、ほっとい たら広がらないでしょう。小売店からの何らかの働きかけがあ ってはじめて、理解が得られ、「それなら一」と購入してもろ えるのではないでしょうか。この後、繰り返し注文が失るのか どうか、それが課題です。

# 経験者の立場より

関西ミルクロードの会 永岡美紀

関西ミルクロードの会は、巡覧、京都、大阪、兵庫の生協 や障害者作業所などで結成した「牛乳パックリサイクルが事業として総轄できる」ことを目指す団体です。1998年3月設 第30300体、それに連なる市民ゲループなどは約300余 りになります。

当会は当初から、図配だりでなく再を紙の最もと活動の主 他と考え、毎日プランド「おかえリティシュ」と「たたいまつ ー川」を作り販売しています。この独自プランドを作るにあた っては、毎月年泉バック約60トが相入と製品販売約1000ケー みた。メーカーとの対象数値としました。60トンが1000ケー 一人に再生されるわけではありません。60トンは会の図項目 様値であり、1000ケースはメーカー最が提示した最低ロット です。今年の実施は、平均両月約55トンの納入、影865ケー スの販売で、後々に伸びてきてはいるものの目標まであと一 急というところで、

私たちの場合、1 力所では力量的に不可能だった思想を ネットワークすることでサジアし、メナー側も基準である。 第一条を作って来ました。そして「洗って、開いて、乾かして」と いう面倒くささが、「おかえリティシュ」トで広がっまり一回 になって帰ってくる側だいこかがなりエクシュトリールの 団体とのコミュニケーションを生み、メッセージの広がりを生 んでいると思います。4 例が1巻年とれば多いです。

### めぐレットペーパーをレポートして

は関小学校を登切りに、かくレットペーパーの現状を得った。ある 販売店の店舎の「大手」(こい)、広席 室の (のいも今のをこうで でる) という声は、冷静に受けためるべきだう。 小学店とのパイプ そがくし、もったものでしないか。 京都市ごか返輩を含むから着がが 未受援い可能になるのではないか。 京都市ごか返輩を含むから着がが なくとで活発は到からのではないか。 京都市ごか返輩を含むから着がが に今できないます。 「レポート」などからのスタートでいるのスタートで、 「レポート」など、これから始まる。 「レポート」など実施性を手を着き回じ載り、

# 生産者の立場より

AIPA (愛媛パルブ協同組合営業部部長) 藤田 修 泉製紙(株) 宇高 昭浩

APAは、組合形成による合理化、施設の太難化を図り生 無特別の天黒70分。 高色位の11/0 大き年級し、西北 製品を主産しています。昨年、スタートした京都市の小学校 助食の心証回なごついた、の書しなくではならない。4.50 リます。まず、販売量の問題。現在月間数250ケース、15 ケース・640-加入りの発送に止まっていますが、ここを増 やさないと質事で苦しいのが現までき。

また、小学校児童が洗ってすぐにグループでバックする、 京都方式は雪印とAPPAが短同で研究した結果、最善の方法 として採用したもの。この機器洗浄では、夏場は少々負いが きつくなるので、きちんと洗ってもらうことを徹底してもら 入れば、生産者としては助かります。

開発にあたって、紙のこと、流通のことなど、専門知識を 持った人が加われば違った展開になっていたでしょう。

# 企画推進の立場より

再生紙利用促進キャンペーン実行委員会委員長 山内 實

全国で初めての学校総会牛乳パックのリサイクルというこ とで、滑り出しはよかったが、めぐレットパーパーは、洗浄 面で大きな課題を抱えています。扱ってもらう小売店の拡大、 販売量の拡大が急がれます。

価格器でも大手メーカーのものに比べると高く、競争力が なく、圧衝に並ぶと不利です。ホテルでの購入の選を探り、 販路として確立できるよう別のている。また、小学校に購入 してもらい、子どもたちが使うことで確認のかたちが完結す ることになるのですが。大切のは、めくレットイーの リサイクルについて、もっともっとPRしていくことでしょ う。環境学習の例として購入してもらえるよう、今後の展開 に努力したい。

# めぐレットペーパー 販売店名簿

|                           | 北区                           |                      |                | 下京区                         |          |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|----------|
| オーツカ本店 北区烏丸鞍馬口上る 441-0535 |                              | プロロッカ京都様生会五条は        |                |                             |          |
| オーツガ本店<br>富屋会物店           | 北区州北西大野町58                   | 441-0535             | 7/00/7/JK(9/9) | 土云ユ宋/5<br>下京区河原町五条下る本塩釜町582 | 351-3993 |
| ボロロッカ京都度                  |                              | 431-0300             | 桜井安商店          | 下京区下南木屋町線屋町391              | 371-8029 |
| WOODANAGON                | 北区紫野雲林時町30                   | 495-8011             | 八定勝商事場         | 下京区六多通新町角                   | 361-2848 |
| 表明商店                      | 北区紫野船回町メルカード船回               | 441-8468             | ドラックほりかわ       | 下京区松原満堀川東入る                 | 344-5563 |
| Dipina                    | 100 W 31700 PU - 1700 PU     | 441-0400             | 非主要            | 下京区両大路十条両入る                 | 313-0128 |
| 上京区                       |                              |                      | 萬善 万寿寺店        | 下京区万寿寺寺町西入椿松町70             | 351-3074 |
| 宮城紙店                      | 上京区桝形通出町両入る                  | 231-6892             | 萬善 松原店         | 下京区松原新町西入る                  | 351-0630 |
| ポロロッカ京都厚                  | 生会出町店                        |                      |                |                             |          |
|                           | 上京区桝形通出町西入る二神町173            | 231-9593             |                | 南区                          |          |
| スイングベニヤ                   | 上京区河原町丸太町上る桝屋町365            | 231-6586             | 野村商店           | 南区吉祥院這登東町8                  | 681-4927 |
| 大宮薬局                      | 上京区大宮通上立売上る                  | 451-2929             | 南山田屋           | 南区四つ塚22                     | 691-4881 |
| 須原金華堂                     | 上京区五辻通新七本松東入る                | 461-1509             | 六孫薬品           | 南区八条過大宮西入る                  | 691-2580 |
| みやべ関局                     | 上京区寺町通今出川上る西側                | 231-5946             |                |                             |          |
| 佛出町薬局                     | 上京区河原町今出川上る                  | 231-1594             |                | 右京区                         |          |
|                           |                              |                      | 傷オフィスショップ      | ブヤチ                         |          |
|                           | 左京区                          |                      |                | 右京区西院貿町40                   | 312-7297 |
| ポロロッカ京都厚:                 | 生会北大路店                       |                      | 玉田商店           | 右京区西院三蔵町30                  | 312-6130 |
|                           | 左京区下鴨本町10                    | 723-8111             | 玉田商店           | 右京区西京極西川町69 ハッピー京都内         | 312-0010 |
| ニシムラ                      | 左京区高野蟹原町11                   | 781-4049             | ポロロッカ京都厚く      | 主会梅津店                       |          |
| やなぎや日用品                   | 左京区岡崎西福ノ川町1                  | 771-1621             |                | 右京区梅津德丸町5                   | 881-4525 |
| A コープ岩倉                   | 左京区岩倉中町395                   | 701-2512             | ムライ天神川信        | 右京区西院西貝川町74                 | 863-4300 |
| シピスくらた                    | 左京区下鴨本町19-1                  | 711-0101             | ミール花園          | 右京区花園木辻南町12                 | 463-7000 |
| 中京区                       |                              |                      | ポロロッカ京都摩生会嵯峨野店 |                             |          |
|                           |                              |                      |                | 右京区太秦唯子/辻35-9               | 881-0036 |
| 例タケウチ                     | 中京区三条大宮西入る                   | 841-3105             | 中川金物店          | 右京区嵯峨明星町5-3                 | 871-0234 |
| ポロロッカ京都厚                  |                              |                      |                | 西京区                         |          |
| ボロロッカ京都度・                 | 中京区錦小路高倉東入る中魚屋町              | 221-3596             | A コープ洛西        | 西京区大村新林田5-2                 |          |
| ボロロッカ泉 翻摩:                |                              |                      | メコーノ海回         | 四京区大校前桥町5-2                 | 331-1347 |
| 膜中螺甾店                     | 中京区西ノ京円町40-1<br>中京区下立奈西大路西入る | 461-3771<br>463-5225 |                | 伏見区                         |          |
| (株子塚田店<br>(株子川野線受業所       | 中京区高倉通り銀小路上る日屋町564           | 463-5225<br>221-4464 | 伏見屋            | 伏見区深草直達橋10-148              | 642-4847 |
| チカダ変局                     | 中京区御供町279                    | 841-2048             | 街車橋            | 伏見区塩屋町239-1                 | 622-7086 |
| 77,790,00                 | T/KG/30/K-9/2/3              | 041-2040             | 係みのや           | 伏見区下板橋町579                  | 612-1800 |
|                           | 東山区                          |                      | きわい            | 伏見区両替町10丁目222               | 611-4510 |
| 總本商店                      | 東山区渋谷溝上原町529                 | 551-9656             | ポロロッカ京都厚く      |                             | 011-4310 |
| マルカストアー                   | 東山区一橋営/内町29                  | 561-9714             |                | 伏見区郡職大溝町8-1                 | 572-4455 |
| 版本商店                      | 東山区古川町満三条下る                  | 561-3497             | ムライDS-1F       | 伏見区深草西浦町4-79                | 641-9234 |
| 一极型                       | 東山区本町10丁目189                 | 541-0812             | 街シャトルフーズタ      |                             | 041-0204 |
| カワムラ                      | 東山区松原通大和大路西入る                | 561-4161             |                | 伏見区久程東町5                    | 933-5608 |
| 田中文具店                     | 東山区県町東大路東入る                  | 551-0752             | 松げん酒店          | 伏見区納所町145                   | 631-1715 |
|                           |                              |                      |                |                             |          |
|                           | 山科区                          |                      |                |                             |          |
| まいづる化粧品                   | 山科区音羽野田町26 トップセンター内          | 593-1002             | ※営業販売も含みます     |                             |          |
| 萬善                        | 山科店 山科区小野御鹽町                 | 571-3566             |                |                             |          |
|                           |                              |                      |                |                             |          |

593-9742

京都パルコ販売

山科区勧修寺柴山町 15-36

# 自主財源確保の道へ踏み出す平成12年度通常総会開催

報告などの議案が承認を得た。 通常総会(於:平安会館)が開かれ、平成11年度事業 去る6月1日、京都市ごみ減量推進会議平成12年度

事業、会報誌の発行などが承認を得た。 **画については、ごみ減量に関する全市的なキャンペーン 台費を徴収することに決定した。また平成12年度事業計** である自主財源確保の件についても討議され、今期より 高月粒会長の進行により第1号をはじめ、第3号請客

より始まったリユースびんシステムの確立を軸にしたジ ュースのリターナブルびんの動きが紹介された。 のあった「リユースびん検討チーム」による、この2月 なお総会の後、平成11年度調査研究活動において成果



# 西野小学校PTA家庭教育学級環境の出前講座を開いた

いちだんと広がっている。 きた西野地域ごみ減量推進会議(めぐる会)の動きが 地域の小学校児童を対象に環境学習活動を実践して

学校PTA際遊教育学総において、ごみを中心とした 今回の対象は子どもではなく親街さんたち。西野小

いサロンには50名 西野小学校ふれあ (火)午前に時、 プログラムで環境学習会を開いた。 表る6月25日



を紹介した クルの必要性やすぐに取り組める環境保全などの知識 し、鍋、包丁などの異物混入の危険性を訴え、リサイ みの分別作業所である横大路学園の実状について説明 ルについて話した。次いで、ふたたび山内氏が資源で 古紙、古布、廃油、 実践を重ねてきた 段ポールの4分別によるリサイク



会が昨年行った「再生 調査」の結果をまとめ 紙利用状況についての 会副会長)により、同 (めぐるくん推進友の 続いて高橋かつ子氏

ダに驚きの表情を見せ 員は日々の暮らしのム て説明した。 参加したPTAの会

# ごみ減量実践講座開催へ。 京都市はごみをこうして減らす」 常り回は

広報活動実行委員会が企画を進めていた、ごみ減量

長)が、京都市のごみ削減目標とアクションブランな 史氏(京都市環境局環境企画部地球環境政策課担当課 実践講座が5回連続で開催される。第1回は、高山光 どについて講演する

9月27日午後1時30分~、京都市商工会議所2階教室 るには、またとない機会になりそうだ。第一回開催は、 組が紹介され、工場見学も実施される 10月17日ゼロエミッションがテーマ。サントリーの80 にて。定員は九名・申し込みが必要。なお、第2回は、 する話も盛り込まれ、京都市のごみを総合的に理解す 今年4月制定された循環型社会形成推進基本法に関

詳しくは、事務局 2222-4091へ。

# 毎月勉強会を開いて、知識を吸収 リターナブルプラスチック研究会

容器について、講演し、その後、活発な議論が行われ 宝酒造吉田氏が「LCAとボトラーにとってのリコース 26日午後は、帝人田村氏が「PENボトルについて」 ルプラスチック研究会が勉強会を重ねている。 去る6月 今年度、調査研究の事業として立ち上げたリターナゴ

同研究会の活動が日本での普及の口火となることを期待 市民権を得ているリターナブルプラスチック飲料容器 る。ペットボトルが増える今、ドイツなどで採用され、 今後は、洗浄温度、強度など試験を重ねる予定にしてい また8月3日は、プラスチック成型工場を見学した。



# 活動状況

は、具体的な活動に向けて企画が進捗している。 度の事業などが討議されている。一部事業において 総会での決定承認を受け、各委員会で平成12年

# ●地域活動支援実行委員会 去る6月21日(水)午後、京都市職員会館かもがわに

て会議が開かれた(参加22団体、25名)。 通常総会の報告にはじまり、平成12年度予算や事業に

ついて説明の後、自由な意見交換が行われた。

の方に持ってきてもらうことが大切。難は問わない」な 問題点が提出された。 どの意見が出されたほか、古紙回収の実態や悩みなどの 使用済み天ぷら油の回収状況について、「一人でも多く

くことで意見がまとまった。 分地を見学しよう」という声があがり、近く見学会を簡 まずは勉強と「この4月から稼動した東部山間埋立机 「それぞれの地域でそれぞれのやり方でリサイクルなど

# のごみ減らしを」と山内質委員長はしめくくった。 ●全市キャンペーン実行委員会

業計画を中心に、討議が行われた。 行っている全市キャンベーン実行委員会。去る6月26日 進キャンペーン委員会をはじめ、毎年度、数々の事業を (月) 今年度第1回目の会議が開かれ、平成12年度の事 めぐレットペーパーを市場に送り出した再生紙使用促

長谷川和子前委員長の後任として中田富士男氏(京都

放送)が委員長に就任し、当日進行役を務めた。 買い物袋持参キャンペーンについては12大都市との連

マーケットの開催、ごみアート・トークセッションなどの より計画が提出されている調査研究についても論議が推 事業について活発な意見が出された。現在、2市民団体 携による事業展開を行うことが確認され、その他フリー

められ、承認された。

時代を考える会)ほか、12名の委員と事務局3名が出席 田墓(プラスワン・ネットワーク)、遠藤明子(使い捨て 当日は、井上鷹子(京都市生活学校連絡協議会)、右

# ●広報活動実行委員会

(木) に関かれ、会報誌加14の企画などが討議された。 年度第一四目の広報活動実行委員会の会議が6月20日 会報誌「ごみを減らそう!」の発行を中心に、平成12

催。コーディネーターである大場賞三氏から概略が紹介 同会の今年度の目玉は、事業者を対象とした講座の間

**懸案となっているホームページについても現状が報告** 

た宮本時江氏(京都ボランティア協会)、中島和子氏 加納則幸事務局長、岡山尚義係長、沼崎和彦氏が出見 会議所)、森田知郡子氏(ふろしき研究会)、事務局より (京都市生活学校連絡協議会)、佐藤重紀氏 (京都商工 出席は寺島晃委員長以下、今年度副委員長に指名され

# .循環型社会形成推進基本法」と京都市の取組

# 1. 循環型社会の形成に向けた国の動き

した。こうした中で、本年5月には、増え続けるこみ問題 あり、この間、国においても、様々な取組がなされてきま に対し、排出削減と再生利用に基づく循環型社会の形成 ごみの減量とリサイクルの促進は、今や国民的な課題を

# ②循環型社会形成推進基本法の内容

物処理法」の改正等がなされました

とともに、産業廃棄物の規制強化に重点を置いた「廃棄 担選基本法」及び新たなリサイクル関連法が制定される に向けた新たな枠組みを構築するため、「循環型社会形成

われたことは、今後の廃棄物行政を進めていくうえで、そ であると位置づけ、この実現に向け、廃棄物の処理に係 天然資源の消費抑制と環境負荷の低減が実現される社会 の実効ある指導等がなされるよう、京都市としても大いに まで生産者が責任を負う「拡大生産者責任」の原則が顕 **副分担を規定しています。とりわけ、原業物となった段階** 選正処分の順で初めて法定化するとともに、関係者の役 る優先順位を、発生抑制、再使用、再生利用、熱回収 抑制、資源の循環的利用及び適正な処分の確保により この法律では、今後めざすべき社会を、廃棄物の発生

いくための新たな枠組みとして、建築資材に係る「建設」 また、今回、国においては、個別のリサイクルを進めて ので、今後ともよろしくお願い申し上げます 携を密にした取組をより一層強力に推し進めてまいります は、国における法体系の整備を見据えつつ、皆様方との連

③リサイクル関連法の制定 期待しているところです

> れることとなります と併せて、国を挙げて廃棄物の減量とリサイクルが進めら 今等で詳細が明らかとなりますが、現行の「容器包装リサ が制定されました。これらの法律については、今後、政省 サイクル法」及び食品廃棄物に係る「食品リサイクル法」 イクル法」、平成13年度に施行される「家電リサイクル法」

# 2 京都市における廃棄物行政の方向

# ①計画に基づく取組の推進

せしております「アクションブラン」を策定しました。 配」を実現するための計画を、同年8月には、既にお知ら アーシップに基づく取組を促進し、「環境共生型都市・京 この計画では、今後の取組方向として、まず初めに、ご 京都市においては、昨年6月、市民・事業者とのパート

環境を次代に引き継いでいく主人公は、あくまでも一人ひ 多くの皆さんにご協力いただいているリサイクルの推進を とりの市民であり、個々の事業者です。このため京都市で 影を果たしていくこととしています を行うなど、「資源循環のための総合推進役」としての役 のほか、めざすべき将来社会実現に向けたシステムづくり と一体となった活動の促進や、排出事業者への指導の強化 掲げています。そこで、京都市では、ごみ減量推進会議等 みを出さない発生抑制等に基づくごみの減量化を、更に、 しかしながら、ごみ減量とリサイクルを促進し、美しい

# ②家電リザイクル法について

業者や小売業者、消費者等の役割分担が定められていま となります。同法では、これらのリサイクルに限し、製造 は、テレビ、冷蔵庫、洗濯機、エアコンの4品目が対象 平成13年4月から施行される「家電リサイクル法」で

対象品目を排出される場合は、小売業者等を通じて選下 にリサイクルルートにのせることが義務づけられ、同時に 同法の施行により、今後、消費者(市民)の旨さんが

することとしておりますので、よろしくお願いいたします。 を行っているところであり、詳細について改めてお知らせ るよう、そのシステムづくりについて関係機関等との協議 リサイクルに要する費用負担の義務が生じます。 京都市では現在、これらの品目が円滑にリサイクルされ



# どう変わる!名古屋のごみ

環境情報紙Risa編集長

4月に完全施行された容器包装リサイクル法(以下、容り法)に基づき、名古屋では8月7日からプラスチック製容 器包装と紙製容器包装の分別収集がスタートした(2週間に1回ずつ.

なんで?同じ紙だろ!

集が始まり、10カ月間の暫定期間を経てごみ指定協制も本格実施された。 日ではないのに出された資源ごみの姿。指定姿を使用していない可微・不微ごみ 源ごみに限っては当面の間、透明・半透明の袋であれば指定袋でなくてもよい) このごみは収集できません」という警告シールが張られたごみ袋が残さ 分別方法が複雑な上に、さまざまな仕組みがいっせいにスタートし、市民の混乱は タートから約2週間経った様子をレポートしよう。

D以上ある)で市の職員が出向いて約1時間半程度

ところによっては町内会単位(市内全体では530

**力から小学校区単位(市内261学区)、あるいは** 

名古屋市は新しい分別収集を始めるに当たり、6 お母さんまで悩んでしまう。「いったいどうして?

スプーンの入っている透明の袋はブラスチック製袋 たはプラスチック製容器包装、スプーンは不燃ごみ 設され、台所はますます狭くなっている。「容器とふ チック製容器包装」「紙製容器包装」のごみ箱が新 田」「別きびん」「ベットボトル」に加えて「プラス これはどこに捨てるの?」 STORY CHARLES 家庭には今までの「可燃ごみ」「不燃ごみ」「空き

トペーパーの芯を手にして「これは粘製器器包装?」。 「なんでスプーンだけ違うの?」 適う。腎臓でも包装でもないから可燃でみよ」とお 今度はトイレから出てきたお父さんが、トイレッ

道路を開てて反対側は「紙製」ということもある

の中でも特に 燃ごみ」収集日と重なっていると れる。地区によってはそれが「子 っと見ただけでは分からないのだ Bで示されたお粗末なもの。ちゃ 各区別に簡単な地図の上にAと れた「資源収集カレンダー」は ートするかという地区区分が書か スタートするか「紙製」から入り しかも、「ブラスチック製」から また、「空きひん」「空き缶」は 同じ資源収集日に収集さ

ことになるのだろうか

しい分別収集でいったいどれだけの税金が使われる

端会議で、みんなの口をついて次々

法についての問い合わせに答える。 る台区の環境事業所の電話や分別方 に出る。そして、収集を担当してい は音楽庭で、こみ集積場所での井戸 旅でこれはごみなの?」という疑問 「なんで素材は同じなのに、これは過 法を説明するにとどまった。 市民の まで話が及ばないところがほとんど 全戸配布し、市民に理解と協力を求めた。 トと「資源収集カレンダー」を市の広報物と一緒に い分別早見表が付いた3ページにわたるパンフレッ の説明会を実施。さらに新しい仕組みの説明や細か

パンフレットとビデオを元に分別方

しかし、説明会では容り法の内容

習情で鳴りっぱなしの状態が続いている リーダイヤル(9月末まで開墾)は、問い合わせと

ころもあり、同じ日、同じ場所に「紙製」「ベットボ

ごみ袋をさげて考え込んだ。片手には「プラスチッ ◎「今日は何の収集日?」 あるごみの集積場所で、1人の主婦が両手に資源

袋が混在するところも

熱心な町内会(町内会ごとに数カ所の集積場所

集が始まった。これも資源化されるという)のごお 缶類」(火災事故防止のため、8月7日から別途収 トル」「空きびん」「空き缶」「不燃ごみ」「スプレー

ク製容器包装」、反対側には「紙製容器包装」が入

「今日はどっちの収集日?

く分かれ、同じ日にこちらは「プラスチック製」で に一回、交互に行われる。それが地区によって細 (ベットボトルは「紙製」の収集日と同じ) が2週間 資源ごみの収集は「プラスチック製」と「紙製

# ● 歩進んで…… る場所もある

ならないようなもの」などが、ひとつの山になってい もりだろうがあまりに汚れているので不燃ごみにしか |プラスチック製」も、そして「プラスチック製のつ 第一週目であっても何もお知らせはなし。「紙製」も り混じることは少ないが、そうでない集積場所には を掲げているので、日を間違えることやごみ袋がり では、独自に置き場所を指定した紙やプレートなど

が多かったようだ。第2週目になって「プラスチッ 製」の第一週目の計画量の2~3割。模様眺めの人 にかく市民は困惑している。「紙製」「プラスチック ないことは伝わっただろうか。予想された通り、と は、分かってもらえないと思う。いや、ワケがわから とてもこの紙面だけでは新しい分別収集の仕組み

トルの山を前に職員が処理に迫われている。この新 しているのだろう。市の資源センターでは、ベットボ るようになったこと、夏場で需要が多いことが影響 かなりの量が集まっている。手近な集積場所に出せ 続けている。 ク製」が4割、「紙製」が日割を超え、着実に増え ただ、「ベットボトル」は、最初から予想を越えて

題になるに違いない そうという方向に目が向くかどうかが、これからの様 て出すのではなく、一歩進んで容器包装自体を減ら の容器包装に驚くことになる。それを資源でみとし 注意が向いている市民も、分別してみて初めて大量 今は何が「資源」で何が「ごみ」かという分別に

# 「なんで~?」

どもがお母さんに聞いた。

ある家庭での会話。市販のプリンを食べた後、子



め、リサイクルしやすいのも続 との分解が容易な構造を持つた それに極筋を部位と国際製部局 したので、カートリッジ交換に モルファスシリコンドラムを用い シス)」です。耐久性に優れたア

る。原築物の発生を抑制します。 にノンカートリッジ方式を採用 代表的な商品は、ベージプリンタ「ECOSYS 函認定基準に基づき、承認された商品につけています。 た、当社独自のラベルです。当社の地球環境筋地球環境経過に貢献するため1992年に足め

京セラ・エコラベル



# Series

# 会員探訪

現在206に達している京都市ごみ減量推進会議の会員 それぞれにごみ減量への取り組みがあるにちがいありま 知恵と工夫にあふれた活動に学ぶことは、ごみ減 量への取り組みをさらに活発化させる上で、大いにブラ ごみ減量に前向きな会員を訪ねていきました。

> クリーン委員会」を設置、91年「京セラ環境影撃」を 5年より第2次計画を進め、環境保全、省資源、省 当社では、創業当初から理念として掲けていた 、総合的な行動指針を表明しました。52年より第1 地球環境保護活動を展開する一歩として、91年 活動を推進されているそうですね。

質の「フジサンケイグルーフ賞」を受賞しました。 6の開発などが評価され、89年5月第8回地球環境大 からは第3次計画を推進しています。 こうした活動や環境に配慮した新社歴ビルの建設 一字、地球環境商品について、ほぼ目標を達成し、

B

| 太陽光発電段側やコージェネレーション段牌、氷 **蓄射式空調設備などを導入し、省エネ・省資液** 路路の新本社ビルですが、エコロジービルとし てどこが注目されているのですかっ

NBGOMの発電とCD2、SD×、ND×の削減が 2界最大規模の発電システムにより、年間総発電量18 を追求しました。とくに高さ55メートルのビルの壁面と 下に取り付けた太陽電池パネルによる台計21420 現したことは、大きな評価を得ています 班の一本化、連案所間の水平周間、システム交響の合

標を掲げ、環境負荷の低減に努めています。 1 当社は、廃棄物の適正処理、長期的な廃棄物計 製造工程の見直しによる減量化推進 策を確立するために産業廃棄物の具体的則減目 産業廃棄物の削減・再資源化においても飛躍的 な成果を上げておられると聞きましたかっ

京セラ・エコラベルというのをおつくりだそう

遊化、廃油の燃料化な セフミック廃棄物の再音 し)する目標を掲げ 廃棄物の無害化推進 廃棄物の再資源化推進

Ŧ



||内工場の複合中間新理器

# 京セラでは、全社的な取組として地球環境保護 京セラ株式会社

めてドイツの一ブルー

フルディックスワン エンジェル」 や北欧の リンタとして世界で好 長です。エコシスはブ

取得しました といったエコマークを Q 環境−SDの取得には積極的に取り組まれ、全

社で認証を取得されたとか。

ます。またマテリアルリサイクル、サーマルリサイクルに 対し商資源化および無害化を模索し、徹底的に行ってい はセメントの増量材に、アルコール廃液は燃料に、リサ セラミックスはレンガなど耐火材の材料に、排水の汚形 予想以上の実績がありました。また、再資源化としては とか、飛躍的な成果をもたらしたのです。

も力を注ぎ、委託先を開拓しています。 イクルする道を開拓しました。他にも、あらゆるものに

たわけです。全社統合システムには、会社経営と環境修 未取得であった公力所の全営業所・直常店を加えていっ 1の生産拠点、55年3月には、主要6事業所、そして 別年11月に三重工場で取得して以降、 営業所、順常店託拠点において国際環境管理・監査規 ▲ 「全社総合システム」により昨年8月、国内にあ 「「「SD14DD」」の認証を一括で取得しました。 9年9月まで

> 現在、第3次計画を推進中です。川内工場での ゼロエミッションの実現はいつごろになりそう

衛船させていきます。ゼロエミッションは2005年に 化率は44%ですが、今後はわずかに使用しているもの 2000年現在、削減率は70% (99年ペース)、再貨票 は達成すると確信しています リサイクルが困難なものに対しても減量化・再資源化を 目標を上回る実績が上がっていることがわかりました プロジェクト実施発生状況の分析・把握を行ったところ オフィスのごみ対策はつ 成功を、滋賀、国分の主要工場へと拡大、この

業者に委託して処理しています。特に紙については、大 ラスチック、缶、ぴん、燃えるごみをそれぞれに回収 幅な削減と徹底した回収を行っています ▲ きめ細かく分別回収を行い、 しています。段ボール、紙、金属、乾電池、ブ リサイクルを指導

## 京セラ株式会社 本社所在地

∓612-8501 京都市伏見区竹田島羽殿町6番地 ☎075-604-3500 (代表) 1959年4月 資本全 1157億円

從掌籍日 半導体部品、電子部品、通信機 然等製造

源化の強化につながる複合中間処理施設を稼動させたこ モデルとしてます鹿児島川内工場で手がけたところ

▼成心年秋、上京区民まつりの時、廃食用油 いつ頃、どういう経緯で設立されたのですかっ

育及会が手をつなぐかたちで「緊楽ごみ減量指道会 天ぷら法回収器が設置されるなどの動きがあり、そ れまで別々に活動していた社会福祉協議会、女性会 上京区社会福祉協議会の事務所に常設型の使用済み 出ないことがわかりました。その後、平成11年1日 ました。通常のガソリンと違い、排気ガスがほとんど

こ質問にお応えいただいた。福井会員

議」が立ち上がったのです。

A **G** 使用済み天ぷら油の回収が主な活動だとか? 田中さんのようにお宅の前に日祝日以外毎日置い ています。人数も量も増えてきています。(表 の月現在、毎月の日、15カ所で回収を実施し

> らの苦情も出ていません。 られたのですかっ

地域の方々の協力はどのようにして呼びかけ

回覧板をまわし、回収への協力を訴えました。毎日 | 回「聚棄だより」(社会福祉協議会) を発行して □ 聚楽学区は、ご近所とのつながりが深く、ク チコミでの伝達が基本になります。 もちろん

され、やがてごみ収集車210台の燃料になること が、ひとりひとりこの使用済み天ぷら油がリサイクル るたびに増えてきているのがわかります。 理解が漫透してきているのでしょう。 回収拠点の方 いますので、その紙匠も利用し、呼びかけました。 回収拠点ごとに量を集計していますが、回を重ね 地域の方の

資源ごみの収集についてはどうでしょうか? を説明されたりしているようです。

ておられるケースもあり、こちらは量的にもかなり焦

透明な袋ではなく、まだまだブルーの一般で 的守られていることがよくわかります。 みの回収の徹底を図るため、各戸に透明の袋 みの袋が多く使われています。先日、資源で し、そこまでは目が届かないのが現状です 古くからの住民が多いせいか、マナーは比較 の資源ごみを見ると、この学区は、 しかし、最近ワンルームマンションが急機

ていたのを女性会が受け継いでいます。影 また、古紙回収は、以前、育友会が行っ

事務局所在地 〒京都市上京区一条通馬門東入如水町 13075-414-0295 FAX.075-432-0567 会長 福井總介 소음차

(日曜日を除く)

プラスチックボトルや紙パックに油を入れてくる人が多い

曜日に回収に来てくれます。 まってきています。集まった油は月に1回、第2少

白い記録入りのポリタンクを置きっぱなしにしてい

ません、拠点として自宅の軒先を指供している人力 ますが、今の所こぼしたり、汚れたりすることはあり

▲ 広く理解を求めていく必要があります。その

□ ごみ問題については、常に態識の向上を図り

状について学びたいと考えています 部クリーンセンター、東部山間埋立処分地エコラン ためには、学習をくり返すことが大切です。まずは南

「音羽の森」の見学会を開催し、京都のごみの頭

日曜日以外、家の前 に常設して田収に追 力する田中さん~ のころういの日の 上京区積祉

題のひというす。 を配布しました。透明袋の普及は今後の輝

**緊楽ごみ減量推進会議** 

1999年1月 (平成11年) 主な活動 使用済み天ぷら油の回収(毎 月8日·15拠点 ※但し、田中藤美さん宅では、毎日回収 逆有償で回収してもらっています

間、段ボール、古布は有償ですが、雑誌・チラシは ○ 今後どのような活動を予定されていますかっ

### 平成11年度

# 市民ごみ減量緊急モニター調査結果抜粋

京都市は、今後のごみ減量対策の足がかりをつかむため、「市民ごみ減量緊急モニター」を募 時間にアンケート調査を行った。12項目にわたる質問に対し、約9500名から回答を得た。 その中から城量化の方策に関する3つの質問への回答をと紹介。

### 間8-1.ごみ収集の有料化についての考え方



### 減量化の方策について(問8~問9)

ごみ収集の専科化については、「有料化」に構成と する人が選半数を占め、逆に「有料化すべきでない」 という人は、1割となっている。また、有料化の方 法では、「一定量を超えれば有料」が多額形と多い。 ごみ活量については、「市匠が振客を進める」が各 部と思り冬、市民主導の欧旭に積極的な姿勢を見 せている。一方、事業者にも模様的な歌曲の推進を 求めている。

### 間8-2.有料化に賛成の人の有料化について適当と思う方法



### 間9.めぐるアクションプランに記載されているごみ減量の進め方



### あなたのご意見をお寄せください

このページは、ごみに関する自由な発言コーナーです。 どなたでもどんなご意見でも歓迎します。京都市ごみ 減量推進会議までどうぞ。

〒604-8571 京都市中京区寺町資池 京都市環境局事業部 リサイクル推進課内 2075-222-4091

図 075-213-0453 京都市ごみ減量推進会議 会報[ごみを減らそう川]NO.14 2000年(平成12年)9月発行 編集発行 京都市ごみ減量推進会議 ○講査時期: 平成12年2月10日~平成12年2月29日
○配付数: 9,614件/回収数: 9,515件/回収率: 99,0%
○回接五人の結果、個々の比率の合計が100%とならない場合がある。



