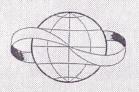
Venous (静脈) Venus (護美の女神)



第29号

7

抜

取

問

発 行 東多摩再資源化事業協同組合 紺野武郎 編集長 吉浦高志 東京都東村山市久米川町1-16-18 Tel&Fax 042 - 395 - 9788

理事長

当行

政回

収と言っても回

収作

業を

した自治体も増えて

条例を施行して所有

権を明

コするの

は、

お、 カコ 11

廃棄物

[収は必要な

有者

の所有する資源物か

つかり、

等

の議

論がさらに高まっ

した回収もあり、一切担当するのは、

般

ケースもありと自治り、地元資源回収業般廃棄物業者に委託、自治体職員の直接

り、

一般的には回収業者に委託した場 の になる傾向にあると言われている。 になる傾向にあると言われている。 になる傾向にあると言われている。 0 体によって異なっている。者に委託したケースもあり てくるためだ。 紙

収業者が地口 汗年収をに業 を受けて実施 1 自治体職員と民間にスコミ報道では古り 0 わ での して たっ ように扱っているが、 から て地域の 口 地区では、 行 元自治体 収 員と民間回 や選 収 も、 分加 リサ と協力し 大多数 カしてに 収 I 我 父業者 X 0 委 地 の少 に長回なの題 託元

> 地り1 のブ 回は 口収 収業越

古紙抜取りにかかわる

レス・般生。この価格から古紙引き、今後さらに下がるのではと見られる。下がるのではと見られる。 コーニー 中・段ボール 十 内で消費し、国内価格で取引きさ を差引くと、問屋が回収業者から る価格にはなっていない。(この価格は毎週木曜日に日本経済新聞の 商品市況欄に掲載されている。) 輸出価格の方は確かに一~三円 輸出価格の方は確かに一~三円 でい時もあるが、輸出量そのもの 高い時もあるが、輸出量をのもの 前半には でいる。 民間回収 B半には元に戻ってしまった。 )古紙価格の修正があったが昨年いる。確かに一昨年は二~三円 次にマスコミは、 「古紙」 収 が可能になった。」と報じ 価 格 が上がったため、 大々五円・ 三収業者から 大々五円・プ 取業者の 横

格は毎週木曜 商品市況欄に掲 前出価格の方は 高い時もあるが、齢 さら ず 7 いるこ 比 間に 的 価格 とも国 掛かるも 抜取業者は手間 摘まみ 報 道され 心や段ボ 紙 T から 古 11 掛 い紙 くのか

T

してい

たは

を市場原理 数値だと思う。

せて

T

K

れ

作業は地元回収業者に委託しは誰が負担するのか」またコンド現象が起こる。」「回収コ た後、 ダイエ れば大混乱する。」等など。 源市況は暴 は ららが 止行政 回収する実 が負担するのか」また「 ことは ツト 中止をしたら大変なリ IJ 量のため自治 落する。 を実行したら、 十年前 ら大変なリバウさらに実施し に大激論した 「回収コスト 対する介入 体が無理な 再生資 L けな な回 すで

行政回収が国として 全廃 世界中の資源を大量消費する我 するシステムの確立が先決だ。 行収 期にわたって・ 場 すべての資源を、 廃棄物を製造者消費者責任で処行政回収を非難するなら、まず収できる業界環境は皆無である。期にわたって・何の助成もなく 率 の変動に関係なく・定期的に 下が六○%の サイクル法の施行、そして、が当時の結論だった。して半強制的なリサイクル が国を挙げて実施された。 古 任していたはずの、の大台に達した。 紙 回収率六六%・ 全市 隈 なく・

理

ホームページアドレス: http://www.h·recycle.or.jp/ Eメール: ri3196@oak.ocn.ne.jp

回長相

た近郊

村

の山

都市として発展してきまれ、自然環境に恵まれ

#### 直言拝聴

### 東村山の歴史と環境

一人口の増加~ごみの増加—

元東村山消防署長

東村山市廃棄物減量等推進審議会会長 飛田徳雄



歴史の 東村 頃 山山にあ 武蔵 東 Ш

合

# のと思われます

ケ

労の積み重ねによる歴史があ

るも

までには、

多くの

先 う

人

努 市

力と苦 15

なる

の都

かし、

t

が東村山市を南北に野国府を結ぶ道路( 七世紀のなかば頃が、この地、東は はないの発展 くられた はないかと云われの発展に多くの影 道 歴史は人がつくると云われます ができれ しよう。 また様々な物資 道 な物資が一 れて が、 影響を与えたの 北に走り、 東 います。 後 Ш Z 道 人々 0 って 運 国 武蔵路) 東村山 そのつ ばば 旧府と上 カミ £, れ 往 (

は攻

でき、 0 発展 を中心とした施設、 また「道」ができたことによ 人々が居住するなど、 0 原点になったもの 宿場 物などが 地域 1)

### 歴史の 道

# 鎌倉街道と足

図った。 山なっ に備えたり、食糧やた主要道路として軍 つそ て 南北に走り鎌 0 整 道 備された道であ 鎌倉街道は鎌倉時 ざ鎌倉道」である。 食糧や物 倉幕 勢 つや馬 府が 資の輸送 る。 0 重 代に 往 視 東 来 村

> Ĺ 東 たの 0 鎌倉幕中 名族 ではな であ 倉 った新 道 を  $\pm$ 義

をたどり 日に東 戦、 原で 日 元弘三年 15 は、 五 幕 無府軍と合業 ながら 月十五日に 村 Ш に接 府中 くする地、 の・戦 地・同 は、 (分倍 鎌 久·年 倉 米·五 小五 河 街川·月 原 道 Ti

を残され がばらしいが新田義貞 め、 などを利用 滅 そして五月 びたと記されてい 五月二十二日 たものと思われます。 台地 + この て、 八 八四国 日 地、 に、 15  $\overline{\mathbb{H}}$ ます は、 東 鎌 や街 村 倉 鎌 Ш 道

利拳北用兵関 はないかと思われた無府を攻めるために 貞

年) 手月十

で合戦。 歴史的な足跡 幕府 倉を 0 +

より、 に発展をつづ 勤できるようになった。 大震災後の 住宅が増え、 東 八村山 けてきまし 昭和に は、 直 入っ 接東京に 住 特に 宅 関

### 3 近 代 大化 0

ますが、 市化」がが + 村 年に西 Ш その頃 一村の時代 始まったと記録され より、東 IE 武 から 鉄道となる) 京と結ばれ 昭 川和 越鉄 0 7 道(大 代 や武 7 都

IE

子も徐々に変り、 を強めてきたと同 ②郵 など、大都市、 正五年) )村山貯水池の着工 完成 便局の開局、 昭昭 和二年) 鉄 東 時に、 道 京 配達 かとの 網 大 0 開 IE 地と 整 村 力工 始 五 備 のか 大 年 L 更 東 通 様わ



年别

物

地

地

林

高齢者 (65

歳以上)

図 1

種別

人

建

宅

農

Ш

昭和39年

(1964年)

66,012人

約10,000棟

33 . 2%

37.8%

5 %

3 %

最近40年の比較

家庭ごみの有料化実施前後の 1年間の搬入量(年度比較)

9.

平成16年

(2004年)

145,165 人

30,700 棟

51 . 4%

11.

2.

18.0%

(25,873人)

6 %

5 %

#### 東 村 Ш 村 Ш は 市 昭 0 和 誕

牛

0

几

+

年

間

移

を

からみ

とな 0 日整 番 兀 都 か備 時 世 八 誕 目 b, 5 市 t 0 带 生 必 人 で 四市 東 自 要とな 人 京 あ 月 りま 然 で、 7 0 女三二二 当 都 環 町 增 時 発 で 日 展 境 L # Ŧ 1) 加 0 + 三丁 を とともに た。 帯 人 続 恵 同 数 番 全 九 ま け 目 年 は、 玉 は 目 年 7 れ に + 人 0 で きま 男三 た近 再 0 町 九 市 五 月 編 名 1 計 五 九

郊成 0

#### 5 近 DO + 年 間 0 比 較

変 九 東 云 が村 わ 年 見 れ Ш 5 市に 7 IJ れ ます。 お 始 L° 8 11 て、 ツ た ク 0 が 特 0 年) 15 昭 著 和三 以 L 隆 UI

> 現 今 道 象や П B 新 0 ま 0 0 から 更 整 青 年 なる 增 最 あ 備 延 梅 昭 住 るも と共 長され 加 近 街 和 宅 から 発 道 小 地 予想され に は 0 展 力言 に適 高層建 住 3 東 九 思 など、 0 宅 村 年 L わ 要 た環 まます 物 n 7 となり 0 道路 築 を 境 增 力言 增 8 E 加 0 加 鉄

6 2 10 廃 棄物 0 增 加 対 心

応に苦いた 検 增 せ 月 討 加 より を重 な とともに、 H 慮 L 0 生 ね L てきたことか 活様式 7 (1) て、 東 燃 「ごみ」 昨 を有 B 村 年 も変 せ 料 るごみ、 市 ,6 かり、 もかま 成 指 た複 検 そ Ŧī. 袋 計 年

> 集 制 果 をみると次 -を経過 ま 0

燃 減 燃 % 減 9 9 少 F せ 小 せるご 0 な ことです 11 T 减 11) 減 11 は 率 几 は % H

> 0 in 15

ごみ 七二 実 ま 六 施 グラム L 四の 几 前 年 グラム、 排 0 度 出 市 は ( 量 民 六 は、 L たが 1/ 成 1/ グ 成 ラ 実 + H 施 年 4 当 に 度 た 後 年 減 0 力言 度 1)

IJ

再

環

七がの

5 + 0 b 0 れ は、 理 n ( 角罕 意識 と心 は 市 な 民 を高 構 0 分・か 別・と 3 8 ま を・思 よ L 徹・い 3 0 底・ます。 実 よ 効 人 0 7)

E

あ

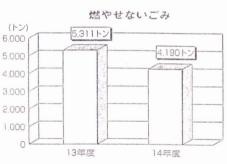
行

あ

少 1/

IJ

燃やせるごみ (トン) 32.377トン 36.000 27.964トン 31,000 26.000 21.000 16,000 6,000 1.000 13年度 14年度



家庭ごみの有料化実施が平成14年10月からのた め比較期間は次のとおりです。 13年度=平成13年10月~14年9月 14年度=平成14年10月~15年9月

(東村山市報より一部抜粋)

ます カジ 環 L 役市を す 境を から 地 できるも 7 割 民 老朽 す 球 3 理 を 11 るこ はた くことが 前 解 活 維 事 0 用 化 物 持 大切な資源です は、 to 0 L なが ( 「ごみ」 必らず す。 思わ よ 守 行 1) 9 5 政 ば 新 れ 0 から 5 P 古く ます カコ 協 そ L くも 大 L け 廃棄 11 切 IJ な ぞ 歴 ひと サ なり カコ 1)

去

### 今 後 0 対

あると 構えを 5 づ 0 カゴ け す つるため ばらし 思 継 11 続 ま L 4 7 VI B 0 環 U 境 减 少 市 を 0 民 後 から 意 0 世 識 切 残

力に なることと思 几 + 源 サ 更に 境 利 + よ 村 循 保 用 年 唐 1) は Ш 環 全 ク で 年 きる 市 型 0 ル 廃 発 j は市民 0 社 最 を 棄 展を TL 0 わ 会 善 積 物 物 月 極的 n 形 策 は 0 続 となり 再使用 記 去 成 発生を 中中。 け 念す  $\exists$ 15 ~ て、 で、 U 0 义 今 ~ ることが お 第 するなど さえ、 き 1) 市 年 年 制 0 歩 L 1/ 施 協

見 ります。 直 後 L 0 た 更に 8 15 白 P 上 を あ 义 5 0 ゆ る な 3 がら、案件 推 九 史、 進 0

5

## どうする容器包装リ 〜シンポジウムで問題点を探る〜 サ ク ル

けて、 ごみを減らす法律に変えようという運動が起きている。また、年、完全施行されてから三年が経過してきたが、昨今、この法 1 律 問題点を検 ·運動の一環としてシンポジウムを開催し、現在の容器包装リサイクル法で、多摩地区の二つの市民団体が、去る二〇〇四年二~三月、法律見直:の改正に向けて二〇〇五年から検討を始める事にしている。それに先駆: 九. 九 t 年 TL 証 月 した。 に施 行 された容器包装リサイクル法 は、 この法律を本当に 制定されてから八 政府でも法

## 状報

## 一)地方自治 青梅

源ごみが倍増している。 が三七%減量となり、 っているが、その効果で家庭ごみ に伴う先の効果を高 0 11 からごみの有料化と戸 -成五~十五年度で、一人一日一ごごみが倍増している。市では、 青 んでいるので、ごみの有料化 gのごみ減量を目標として取 梅市では、 平成 同く評価 十年十月 代わ 別収 集を行 して りに資 B 11

は十二%減少し、ペットボ びん・缶などのリターナブル容器 と十四年度を比較して見ると、 7 いる ワンウェイ容器が三割 源ごみの中では、 平成 も増加なり + 年

び 1) で二九〇万本)で、 年間八七〇t フサイク ル 処 (二五○ 8入 九三〇〇万 理 一費用 は、

> 三三〇〇万円(一kg一二八円、 7 年 で いる。 本六・五円) 間二六〇t(五一〇万本)で、 あるのに対し、ペ (一kg一〇七円、一本三二円) £ かかってしまっ ットボト ルは

を守るものであるが、回収方法にエネルギーは必要なく、地球環境のをいるものである。一方、リターナブはならず、地球環境に負荷を与えばならず、地球環境に負荷を与え 用しているが、再資源化の祭に工など、マテリアルリサイクルに活 ラスチック等 もう少し工夫する必要があるとい アンモニアを作る原料 課題がある。 青梅市で は、 のワンウェ ~ ツ 1 に再生する 术 イ容器を 1 ル

服しながら、 上 に 対 市としては、 つて、 リター それぞれの 0 ような ナブル 課 い題を克 容器 認識 0 0

容器包装リサ

イクル

法

の施行され

### 、シンポジウム 一)多摩とことん討 参加 者

課長) 境部ごみ減量推進課 社長)・松岡俊夫氏 一· 土井俊雄氏 問題ジャー 一月七日 輝夫(サントリー イネーター・江尻京子氏 法の問題点を徹底検証」 ルここが問題 (第五分科会)「資源リサ (土) · 立川市中央公 ナリスト)パ P (街土井びん店 a 株環境部 r t 7 環境部専任 (青梅市環 コー (ごみ 、ネラ イク 容 1) デ

# (二) 国分寺シンポジウム

ル弘対氏 長)・土居敬和氏(側日本容器ル対策部リサイクル推進室 ントリー 宏氏(杉並区長)公文正人氏(サ クル法」コーディネーター・ 三月十四日 包装リ 境ビジョン21)パネラー・山 部美佐子氏 ル「徹底討論!容器包装リサ (環境省廃棄物・リサイ サイクル協会・広 株環境部長)·藤井康 (日)·国分寺 L (NPO法人・ごみ・環 報 服 部 力  $\mathbb{H}$ 1

②杉並区 リサイクルを、 普及とワ 体となって今後とも 1 ウェ 市 1 容器 民 ・業界と三位 検討したい 0 効率的

> いる。ごみ・ た平成九 年度以来、 不 燃ごみ 杉並 カゴ 減 つて X ( は

識が離れており、使い捨ての:ットボトルの生産者と消費者 回収されておらず、収のため、市全体の げられる。 を造るのが不可能であること、 用・中間処理費用がかかること、 収されている。 三は可燃ごみ・不燃ごみとして が改善されてい 法律の規定に沿って中 トルを回収すればするほど回収費 いのため、 ツ 全 1 ないことなどが 原因は、 体 ボ のト 残りの四分 四ル 分は、 捨ての状態 間 処理· ペット <u>\_</u> 拠 の意 施 点 ボ回 設 ~ 0

提案させていただきたい。 ものを作る責任があり、 ル費用の負担を三割にすることを 特に生産者にはごみにならな リサイク 1

# (二) リサイクル業界

い現状となっている が廃業に追い込まれるという厳 全国のびん商は、 の一途を辿っている。そのために、 ウェイ容器に押されて、 ットボトルや紙製容器などのワン ①びん商 現在、 リター ナブルびん その三割の業者 年々減少 は、

うえに、 しかし、 捨て容器であ 行 政のリ ワンウェイ り、 サ イクル ごみを増やす 容器 処理費 は、 使

運

動

を繰り

U

ろげ

うにするため

署名活

などを明

た法

律に変えるよ

から ってしまう 問わ 拡大生産者責任 お いう欠点 け n る倫 ることにもなり、 理 から 0 あ る。 喪失に繋 消 費者

める容器で-める容器で-② 財 る容器なので、 資源循環型社会 環境に 団法人・容器包装リサイ びんの普及をお願 リタ b. 貝担をかけず、 あ り、 是 の実現に貢献でき おいしく安全に飲 非ともリター その意味では、 11 び ごみ L h たい。 は、 ク 削 ル 減 地

とした容 器包装の 装 シリサ イク 再商 ル 品協 会 化 の流 il n

する。 て再 取别 ってもらい 商品 を購入し、 次に、 消費者が特定する。 化製 再商 、これを各市町村がし、使用後分別排出費者が特定事業者が 品 利 そこで再生加工し 化事 用 事 業 業者に引き 者 販売 が出から

特定事業者から再商品化委とこのシステムの中 て億い円 支 上つ・ Ħ. る の 再 年度、 0 7 商品 特 定 当協会は、 化 事業者から 委託料を受け 市町 化委託 村 一協会は がごみ 約五 事業者 料を

IJ

サイク

費用

を事業者が全面: 装リサイクル法を

容器包 ル

負担すること、ごみになる物を

リターナブ

ル

び ピ

Ł

L

T

取扱が

てが

当社

では、

1 h

ル

び

h

割

(拡大生産者

責任

3

洋酒

は

IJ

コ 0

1

て、 量 そのため 減ってきて 者からの当協会への 0 は増えているも てきてい に業者の るため、 入札 0) してきて 源 委託 0 独 資 制 自 収 度を取り 料 特 源 定事業 は年 の収集 お IJ 参 サイ K 1)

### ・環境ビジョンで P 21 0 法 人 711

っていることなどの問題点がある。捨て容器の発生抑制カイミナ・テ 一定の効果であると忍ろうこう。としての容器包装が増えたことも び 一 九 きる。 税金が投入されていること、 体は七〇~八〇%にもなり多額 三〇%で 負 が行 そこで、 しかし、リサイクル処理#定の効果であると認めら 明確 担 現 率 在の容器包装リサイクル また、 は、 化され 九七年の施行以 消費者・事業者の役割 あるのに対し、 我 事業者が全体の二〇~ ハ々ごみ・ 一九九五 7 いることは評 環境ビジョ 车 来、 地 0 資源物 方自 費用 制 130 使 定及 分担は 価で いの治 0

> 任の明確化の明確化の明確化の明確化の どの を除 るも ③消費者 後、リユー てかさばること、 ナブルびんに 殖えたことである。 ガラスびん よるスー ライフスタイル 収率が低 戸 サイクル IJ 欠点がある。 明確化がされて 11 建ての宅 ター てきて のと考えられる。 がバラついていびんの生産 味の品質に対する製 者がバラ買いをすて、元に戻しにく X パーマーケットの利用 ナブ いこと、 ス (再使用) 大量生産 0 生産・ は、 配から高層 消 1 費 0 2 変化 いること、 1 0 h やエ また、 運 ④びんの品種 をするびんの 祭に、 運ぶのに は 大 ない 搬 度使用した からき すなわち、 から される物 ・消費の いこと、 場 住宅化に IJ ことなる造物責 の遠近 IJ 従来の 人々の 年々 ⑤ び ター 重く 7 包 佛 から

るわ L ような経緯があるからとい けではな ワンウェイ容器を推 かし、我々サン 1 リー 奨して (株) では、 0

収も含め 再使用) ツ している。 Ļ 1 7 昨ボ 1 年 度 ル は、 0 収 事 業系 率

> 最 高 水 準

LY

〇%省 ボックス IJ 0 ツト 2 ーース 出さな 削減、 ボト 工 運 化、 トネの 当 0 営 社 設 置 自 生 E などである。 収 調 動 販 産 売段 達段 用 販 段 1) 地 売機 のリサイク 通 階 組球 階 階 段 C では、 での 0 廃 開 でのこ 棄 いに 完全 計 発や 物 る 優 ル L

やみべ作 ため ツト 出の てい 備 生させるためのリサイクルの仕 今後、 などである。 り、 ツト ボト 啓蒙、 る課 事業系の自 のペットボトル -ルからペ ボト ガラスび 題 は、 環 境負荷を少なくする が取り組みを検 11 再 主 容器包装の ヘットボトルを再トルの軽量化、ペ 生素材 んカ 収 ル L ートの積極 ット 分別 製仕品組 整購 排

### 五 玉 境 省

料集め リ している段 サイクル 我 々環境省は、 と各方面からの 法の 階である。 改正 現 在、 12 意見を収 白 け 容器 て、 包

つイ 紙製容器包装は、 境省としては、 法が んとス もののの 施行され H 全 ブラスチッ 1/ て数年しか経 容器包装リ ル 一体とし 一つた成品 缶 を除 て、 果は ク サ

ることを見 いる。 É は 上が 体 つて れば、 資源 収集量が るも 現行 0 法 と認識 山でも十 伸 び 7

い収る集 で分別収集がされると見込まれ、 しかし、 また、 九 集量もさらに増えると予想して 年度までにはかなりのた、環境省の予測では これらの データに満足 自治体 平成

器包装リサイクル法の改正に向け て検討して することなく、 0 省外からも行って、 現状 担の実態も 認識して 定義づけをする必 いや市町村の 今後、 いきたいと考えてい 現行 調査しながら、 のリサイクル 法 の評 0 要があるこ 改正に向け 廃 計価を環 棄 物 る。 費 容 収

### 討論 . 質疑応答

かさばるなどの事情でび 方法に手間がかかる上に使用 店 九 店 は、 リター が増えている、飲食の品質とは違うもの な 用 (酒 11 容器 屋 かかるなどの ナブル容器の の保管場 酒販免許によっていま が容器を引き取って 飲食店でも冷 所 口 挙げられた。 事 0 問 情で、 確保や 収 題点とし 業者 んの利 販 処

> 1 う指 業界の衰 摘 があ 退に った。 つなが 0 7 、ると

た。 ために、 問題点の T ワンウェイ容器 また、 お り、 多額 容器包装リ 行政がペット つだと の税 の回 いう批 金を投入しすぎ いう批判もあっりサイクル法の 収 処 ボ 理 1 なを行う ル 等

任の明確化、びんのが明確に公表する、 者には課徴金(罰 地域だけでもペットボト さ ウェイ容器の行政処 もあった。 も検討すべきだという厳 が挙げられた。 証 ては、メー 明する、ペ リター 重さなどの ナ カー ブ ット ル なかに 規格の統一化など んの色・形 がび 容 金) ボト 拡大生産者責 理費用を行政 h 0 を取ること は、三多摩 ルの 普 L ル 等 及 安全性を の利用 · 大き 分策とし 11 0 意見 ワン

て容器 ル等ワンウェ サ はどうか?」、「ペ ために、 - 0 ル 等の 方法をも は 韓 イクルとし さらに、「行 れら ? 軍で行 状で見る限りは、 0 口 0 等の意見も出された。 利 場合によっては焼却 収費用の負担を軽減する 意見に対 用禁止制度を取り入 っているような使い つと推進す してボト 政によるペ ットボト ル T ~ べきだ」、 ットボ ットボト 、国側 ンボトル す ル る市 のリ してて は、 捨 n

> ペットボトル等が悪者だという律の改正を検討するに当たってが悪いわけではない。そこで、トボトル等のリサイクルそのも 提で議論をするのは 認識 理 口田丁 ットボトル等が悪者だという 」と反論していた。 費用の負 収村 量も増え、その トル等のリサイクルそのもの いわけではない。そこで、 している。 カゴ 担が増えているだけと したがって、ペッ ることに比 ため 好ましく に回 例 て、 収 な 前 処

> > きたい。」と述べ

るにとどまった。

また、

使い

捨て容器

の禁止

制度

化

の許

可取得に向けて検討

して行

今後とも時間をかけて再商品

安全

の確保という課

題があるた

にルつT

てメ

力

1 0

は、「 サイク

大状では、

0

ボ

F ル

IJ 側

ル

方

が、「日本では、行については、行

いては、行政・メーカー

両者

容器の

格 0

世の中の商品の谷器の中味と価格

あり方を調査しながら、 差の問題があり、世の中

と説明した。 に添付する形で消費者が負担 イクル費用を生産者が商品の価格 クルを進めたいと考えている。 ボトル等の焼却は減らしてリサイ (内部化)という仕組みを、 ために、ペットボトル等のリサ また、地方自治体側は、「ペ カーと共に考えて行きた 市民 する ツト そ

・まとめ

していきたい。」

と説明した。

今後検

計

さらに、 ツ F ボ 1 ル 0 ーボ



シンポジウムの様子

税金投入型のリサイクル法であり現在の容器包装リサイクル法 されている。 ごみ減量のため 現在の容器包装リサイクル 0 再資源化が 優 0, 先 は

クルには繋がらない。 サイクル費用 その反 本当の意味のごみ減 面 0 生産者 全産者・消費 生産者・消費 量リ 低 費者 いこと サ 0 IJ

を早く整えるよう、 論する場をもっと多く設けるべ 優しいリサイクル社会の イクル処理費用を負 指すために、これをメー (拡大生産者責任・受益者負担) そこで、ごみ減量と地 消費者の その 間で平 ため 体となって議 法 担する仕組み にも 律 を改 カー・ 実現を目 等にリサ 球 行政 環 正す 境 販

提案がなされた。

## 鉄 屑 お

鉄 株式会社

です。 波誘 これ 鉱 クラ が普 産 炉) で銑鉄 石 鉄 する とコークスを原料に 導 鉄 錬 鋼を生産する。 し、成 炉他 ス って原料 ツ 通 鉄の メーカーの作る代表的時鋼鋳物とは別です。埋鋳物又はダクタイル ヘクラッ ブを使 一言 で作られる鉄 カコ 鋼源 法と高いになる 炉でも転炉 キュー を作り、 分を調整 成分を調 ブを使用する。 の鉄スクラッ 方には、 0 電炉 ポラ又は高周 高炉 がある、 さらに して 0 法では 高 整しなが 法 する。又、製鋼に、 ル 鉄 炉 治 鋳鉄 鋼を プを 転 炉 鉄

0 ル、、、 〇 筋 炉 等 棒 力言 車 使鉄ス 心船用 1 高張力 た機の部へクラッ (カラッカ)、 鋼 板、 のる。 鋼 、鋳鋼鉄(ハプの七○% 家電製品田鋼板、鋼管、 品は銅

炉

作る代表的

なも

機大 ウの通 エ金鋳物 は 自 I 作 動 車機 用械 道 がのべ 0 7 いッド F, 木 重

で建

使

用

Z

製鋼の工程の中でもうのことです。 用が七○☆ 各輸出 なって 残が屑で 減 T 日 元 約二五 少 本の 2 ス 力 ヘクラッ す % カコ は 用が約二〇 1 は とな ら出 いる が輸入屑 自 ることにな 転 クラップと言って 玉 ( % %、市 各 炉用、電炉用、鋳物用るのが近年の動きです 消 発生する 製 家 内 っています。 荷 費 一々の割合は自家発生屑 スクラップ 鋼 屑 プ 中に出 は、 するので各 0 0 T 中発生屑が七〇%、 % で再 一〇%が鋳物用と 0 スクラップです 供 加 扱は もうー 高 様です。 市 給 I ることはな これ 電炉 原ダー 利用されてし が中 0 は 価格変 中スクラッ のことで、 0 鋳物用、 パメー つは輸入 K いるのは は カー 鉄スク 0 か製 で生 動のが カー す 11 0

いか控 下り月半 えと、 5 降のの か市 5 L 値となったが三月 旬 屑 まで上 がり 0 た。これ 価 9始め、二〇〇日格は二〇〇三日 から 1) 整期 は中 続 け二〇 追 中 玉 四年 0 旬 つて から 年三 買 疲 0 11

> 来ない、鉄筋な需要側も原料が スクラッ てのが動 まだ高 外 0 プを輸 相 まる 鉄筋棒は作 メリカ、 **州がなけ** 国内 、値上げ 場 スクラップの らら高 スクラップの 費とは 水準 K たの 外部 る間、 実行 複雑 は 需給のバランスが 0 の流 連 出 騰 復 東 だろう。 L 要因 され な動 動 関 興 中 を浸透させた。 L 各メー  $\exists$ 九 九 続 通 7 玉 係 格 た。 業界が、 いる。 きの 1 なく 7 なば け で上がり始 白 0 生産は三国大 いる。国 価格も上 口 その たと言 玉 高 け 上 ーカーは っ。 がな がな がな 中で、 ての ツ 動 下 続 19 他 は 11 1 0 0 T H

な我 要では 1) 々 東 は国 継 多 摩 再 ては、今後 感 資 覚を少しは E 協 同 0 0 Ľ ではないの メンバー及 の「発展」、 つも 努力 のつ

0 内 関 係 はどうなっ 外を見るとき

> が変動に対ユー 紙は中に 深く と中の制る国取経 心の で天気予報とともに円対ドル、 や自 5 逆 か。 始 15 するに一 0 力言 、見る必要 まる。 中輸 0 が引 済 由 出か。 天気予報と 相場になれば 玉 用 玉 U 一次第か。 するの 0 力は ^ 後 位 P は 相場が出てい 0 変動 要がある。 L 我 古 巻 かし どの 輸 弱くなると思うが、 IJ K 定 化 な か。 出攻勢は世 相 は に 力 それ 統制経 場 口 様 T 剧 場 動 物になれ やは Ľ 円対元となる れて な経済制度 対 様 毎 だけに注 アメ てきた。 る 中 b, 30 1= 日 済 11 様 玉 ラレ ば、 るが、 注 は 界 リカと 0 中国 意が どの や統 鉄、 中 円 F. 中 意 カコ を

ら当 力言 サ 1 注 最 目さ クル 然 後 0 に ルは、 様に行 我 れるずっとず K 今の 0 業で わ れ 様 T 15 あ っつと以 る、 サ ノイクル 鉄 前 0 カコ IJ

要な

0

だ。

クラッ 来担た、い、 〇〇〇万% な 天然資 0 鉄 から 日 原 年 本 物 料 源 とし IJ 間 12 玉 0 乏し サ 15 鉄 0 ると、 て、 発 ス 生 発 1 イクラップ工産され、 年 ク 展 11 間 ル と伴に歩んで 供 我 はに 年間 カジ 給 から プ、 玉 よ の国 約約 役 内 1) 0 内作鉄三、 貴 割を 億 重

古紙

破

砕

0

特

主に使

細

破

砕

L 雜誌

繊

維

化

が料とし

て新 

間古紙、 カュ

記古紙を

イテ

ィブル(JCC)が敷料

(家畜

と株式会社

ジャ

クリ

カミ

寝起きする床面を常に乾いた状

され 要を上 サ 環 本 7 が社はどうなの クル優等生なの 保全に貢献し続けて 7 な技術 いる。 がアジア地 る様 現在全国 やシステム 鉄 にな のリサイ 域 カコ 1) カュ です。 数を中心 5 は 年 出 11 確 ク 間 から 正立され に輸 六〇〇 る、 ル の基 IJ H

な努力を行っています。 度なものにしていく、 時 しています。 代にあった鉄リサイクルを目 時代にマッチした さまざま 1) ンサイク

> る技術 います。 制に 安全 化する環 に関する情報の I 0 S O 取得を行 対 業とエ 処しているとともに法規制 の導入を行い、 境リサイクル関連の法規 環境保全、 い、 0 その中の一つが 収集には注 一なのです。 É 動 各々 化 各種許認 に寄 意し 力 複雑 与 化

> > す。

約 生

1, 産され

0

0

0%に上がっておりま

アイバ

ておりその生産量は月間

尚 海 県、

沖縄県、

0 所、

全

国

17ヶ所で

道

東(3 設

ケ

峃 現

Ш 在

県、

置

がなされ

(

は

「さあ、 不用品 IJ 0 再資 サイクル 源 化 は 12 頑張ろう」 産業構造

環だか 55

## 紙破 砕品 の利 用法に

JP資源株式会社 寺 門

隆

夫

たもの が高 ①水分量が で下 4 記 5 0 7 特 %と低く吸 徴 があ ります 水 性

に戻る ③ 繊 ②断 **④** 木 畜の 0 糞尿との混和性がある 熱 繊維であるため使用後は 性 1= 優 九 保温性 がある +

敷く材

料

で開

発した古

放碎品

一あ )用に共

んしん君」が市場に

に保ち、

健康に育てるために床に

出て7年になります。「あんしん

をご存知の方も多

いことと思

⑤原 定 り安全な製品である 料 7 械による生産の い 0 古 紙を 選別 ため L 使 供 用 給 て カニ 安 お

くして来ている最近の状況につ ますが、敷料以外にも用途が拡

改めてご紹介し

と思

11

出 11

0 生産を始めまし 当社 を導入し、 では平成 本格的に古紙 + 年三 その 月 後各地の役を 後各

> れ方がなされております。 開発が進み今では次のような使わ 特徴を生かした古紙破砕品の用途 っております。これまでに上記 用 活 料 場では稲わらやオガクズなどの を迫られていたこと、一方畜産農 製 「あんしん君」の発売以来、 各 時 社とも 紙 途の開発を模索しつつ現在に至 動を続けながら片や新市場、 材 古 料が不足していたことです。 原 紙 h 料以外の L 0 販 過 2 君 剰在庫を抱えてお 売不振が 市場、 0 誕 続 生 がき古紙 商品 0 背景 の開 販売 り、 は 問 敷 新 0 4 祭 屋

あんしん君

9 め家畜 全と認 の古紙 あるため 敷 またリグニンが除去されているた 化 料 全農との 函 発 月 此められ 農、 酵 使 は 間 糞尿 家畜 われ 販 重金属等の分析をして安 の分解 流売量 共同開 肥 と混 育牛、 T たものを使用して の健康に良好です。 います。 約700%。材 なり から 和 発 早くなり、 養豚、 した状態にな で生まれた敷 良 好 保温性が 養鶏等 な 堆 肥 堆 お 料

> んしん 1) 排本が 年 需要増が期待されてい 泄 出 浚渫、 物 + 来ます。このことが 君 月 の利用 より による糞尿処 建設汚泥処 実 から ん施される 検討 理用 注 されて 理に 目 「家畜 テ さ 「あ ル フ

おり順 このエ 農用地 た後の そのため、 のがこの工法では建設現場にて処場から泥水処理場に運んでいたも 0 するため植生に適しています。 により保水性が高 リットがあります。 理ができ更にコストも低くなるメ 拌 生する汚泥に古紙破 この工法は浚渫 従 しその後の を 発されたのがボ 吸 緑 Ĺ 来はタンクロ から泥水処理場に運んでいたも 加えることにより短時間 水 似化の用 1紙破砕 性に着目 月 次全国 法 基 土は古紙が入っていること 水分を吸収させ更に凝固 には東北 盤、 間 七品( 途に使 現在 販 処 売 展 法 理が容易になります 0 量 面 開 各 では埋め立て土、 リリー や建設に ンテラン工法です 特 われて が図ら 県に採 緑 く又自然に分解 新工 徴 また処理され 化 ぶであ 3 砕品を投入攪 0 等で発生現 法 れて ビル 用されて 0 よって発 として開 3 で固化 ります。 優 屋上 れ V) 材

用 5 茸 用 7 培 にはオガクズ 0 代 カミ 替 主 に 使

培

培

紙

0

生

産 場

4) 聞

月 紙

間

三万

は

用

と段

ボ

1

0) 12

よ新

の用途は食品生産に直接関わるた 上紙め トも 述 要となり処分する培 0 販売量約20 約半分近くになるというメリ 力 の用途より 単品製造となりコスト的には 完全な安全性分析を行った古 判明しました。ただし、こ クズに比べ が早 いことから茸 11 割高に 0 地が 成長が早く なります 徴 オガク 採取 用 7

> 几 紙 その をリ 他 サ 0 1 用 ク ル することによ 去 1)

> > 000,

0

マシン

は

月

産

九

在庫がい

0

次 L のようなもの たが、こ 述 3 の他に 用途は需要 カゴ 開発中 あ り かが 定 0 8 着 L 0

廃水処理助剤

.

農業用古 処分場覆土代替コ 一紙ファ 1 バ 1 ンカ 7 ル バ チ

.

.

T 舗装用アスファ イバー ル 1 改質

古紙 新聞 11 紙 % を製造 で 3

聞

わき大王製紙 広報委員長 (株)」見学~ 吉浦

1

き大王 ただいた。 中 月 製紙 Ш 島 部長に会社の 県 E, いわき市にある「いわ (株)」を見学した。最 組 合 員 説 0 肌明をし 研 修とし 7 地

初

わ消理 き市 費地 る四四 この 由 0 強化でもある に古紙の に古紙の容 国の大王製紙が、 地域を選んだの 容易さと、 場 る首都 最大の をつくっ 輸送コスト 巻 発 たそうであ 商品 生 は -の削減を 品の納る 親会 地 であり、 原 (

殊

な

〇〇%で新聞用

紙を製

原料と熱利用 で発生する廃棄物は、焼却設備にも貢献している工場の生産工 I 球 パルパーによって、新聞古場の最大の特徴としては、 とし 温暖 て再利用 化ガス その焼却灰をセメント Ĉ ている。 0 2 焼却設備で 新聞古紙 新聞古紙 0 削 程

0 ることだと云う。 案内で工場内を見学し 中 Ш 部 長の 説 明 0 後、 た。 東 條 課 長

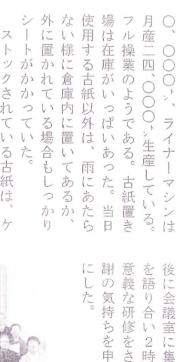
がて、い まだ半敷 屋 はライナー 分地面 五万坪しか使用し1積は10万坪ある マシン・ 料倉 電庫となっ 新 聞

以 L

入して溶解するので、開封せずにそのままパ ックしていない。 誌・ラミネー ト・白アート・段ボー スト トがかかってい ックされている古紙 密書 類も扱っているが、 ままパルパーに投 **卜加工紙** 大量には ル などであ . は、 新聞 ケ

紙や段ボー て嫌がられてい ラミネー ルは、 F 加工され たが、 従来は禁忌品と たクラフト 当工場で

> 謝の気持ちを申し上げ、 意義な研修をさせていただいき 後に会議室に集まり、 派な製紙原料になって り合 い2時間弱であったが有 感想や意 工場を 感 見





いわき大王製紙にて

# 国視察 年木

参加 去る二月二 した。 協主 催二の四 中国古紙事情視察に日(火)~二七日(金)

G 伺合司て D つ流のい 初日は、 のい ただい 紙 バルル 古紙 プ部経理の急に豊田通商 今回 事 情 経 0 に関 視 察 関するお話を F 0 海有限公 設定をし

P 伸 び 率 九 %とい う

中

であるが、人民三国は確かに魅力的 に電力、 に追い る輸出 た人件費の また社会保険等の負 0 確かに魅力的 産業 つかない 紺 騰や停電による稼働率ダ そして 上昇、 造 0 道路 影響 インフラ 元の 琢 急速な経済発展 な 切 7 環 り上げによ 整備 人材 F 境 担を含め ケ 問 ツ 題)、 0 (特

いること、 販 売 題点も様 競 争 カジ 激 化 して

| 込める上海を出発-程敏さんの しまった。 限 公司 敏さんの案内で、 省平湖市にある景 現地では上海景興紙業総経 へ向かった。 早足で Ĺ の見学となって 朝 時間が押して から 興紙業設 まずは、 霧 0 1/ 分 理 5 0 浙

奥の原料ヤー to ンストックされているとのこと。 0 たのだが、 に訪れた際には建設中だった新工 輸入を含む古紙 ここは、 ンで、 万トン生産できるそうだ。 のによってはかなり日焼け 外装ライナー・中芯を月産 日本やアメリカなどから 古紙の使用量は月九千 年前に当 を見せていただい プレスが四万ト 組合で視察 I して 場

用にストックしているということ 0 てくる原料をメインで利用してい 話によれば、この秋に設立予定 I 現在のエ の景興日紙(年産一五万トン) 一場、 日本製紙・JPとの合弁 場では新規で搬入し

いるようだった。

工場も基礎工事がまだ終了してい ともどうかと思ったが、 これを秋まで野積 みし 肝心の新

> 與纸業 THE RESERVE AND PARTY AND PARTY AND PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS O 景興紙業

どんどん使いたいと言っていた。

値段さえ合えば

本

0

古

紙

は

こちらは小さい工場なので、

古

選別風景などを見て

いると、

日紙

本

の問屋に近い様子だった。

製紙の点

なのか電力不足なのか、

たので余計そう

ない 設される予定だ。 亀有工場で稼動し 状 態であ 場に は、 0 現在日本製紙㈱

紙メーカーが多いよういうべきか、多くの製の目的地富陽市へ向か 立ち並ぶ製紙の町であ 見学後 中国の製紙産業のメ - が多いようだった) 近くで昼食を取 多くの製 力 紅紅工場 った。 0 ツカ とも

て三 社の概略についてお話を伺った。 公司を見学した。 を開始し、 この会社は二00三年八月に稼 六〇%ほどしか稼動 六○%ほどしか稼動できていなに三日の停電の為、実際にはそに、(B級)を生産可能だそうだが、 几 一歳の総経理王明さんから会 州富陽市金鷹紙 年産5万トンの白板 最初、 は月四 新聞は手 応接室に 0%を 並 トン、 有限



杭州富陽市金鷹紙並有限公司

○名いるそうだが・・・ とは 言え、 業員は二八

で朦 場内は換気設備がな 完全な人海戦術 ンの白板 内は換気設備がないきれいにより分けら 次に沅大紙業有限 古紙の選別員は一〇名 二〇〇二年六月に創業し、 々としてい 一三〇名、 紙 た。 を生産 新聞とチラシ 公司を見学し ので、紙粉 二万七千 ほど してい VI 従 F

> いるの ことだった。 のだが、分別がよくきれいだとの 日本 維はアメリカなどと比べて短い 台紙を月三千 うち八〇% の雑誌古紙も使 はヨー 口 ッパ は輸入だそうだ。 1 ンの は 品が多 実際使用して 用していて、 使用してお

他新聞、 取引開始を待っていた。 量の古紙 も最大積載量不明のトラックが大 で人はまだまばらであったが、 ている古紙の市場だ。 製紙会社のバイヤーと取引を行っ 四年に設立され、特 らかに過積載、 紙回収業者が集まり、 江省を中心に遠くは北京から、 ホテルを出 ては毎日朝六時 管など)を 雑誌、 明くる三日 (主に段ボール かった。ここは一九 積んで静然と並んで 台紙、 というか、そもそ から八時 別な日 目、 市 紙管、 朝六時 富陽地区 江南古紙 まだ、 が多く、 「を除 Fi 色紙 前 取 明 0 古浙い九

姿が多く見受けられ ようやく空が 随所で取引が始まっ イヤーには女性 明 るく

くわからない状態であった。 引も行われていないし、

暗くてよ

だき、

こ、いろいろな意味でいい! !初めて中国を視察させて

い刺激

11

た



沅大紙業有限公司

るばるやってきた古紙がこうして から輸出しているが、 を受けてきた。当社も茨城営業所 、国の地で再生され、 あるい これが中 日本からは は再

一内で流通

したり、

玉

観光の後、 上 ると朝市の活況も静 取 四千トンが完売すると云う。ただ、 7 海に戻り、 引も増えており、 近はこの朝市を経由しな 積んできて、 いるとのことだった。 世界では相当割りの 毎日トラック三〇〇台、 一台あたり三〇 帰国した。 豫園や上海博物 平均月収二万七千 耐かになってき数年前に比べ 日 本よ Ŧ. 海博物館の この後は いいい 万円と い直接 ほど 1) 古紙 商売 かな

Ш

皆様に感謝申し上げたい

後に

なりますが

係

各

位

(古紙の朝市)

富陽市江南古紙交市場

古紙

0

輸

出国

であり、

の当たりにして、

やっと目

日

戻

いくと

せん。

せん。

せん。

せん。 郡私 は山形県のほぼ中央に有り水稲 は、 昭 で生まれました。 和三十二 年 Ш ですが三 にはありましたので、 一形県東 中 主 Ш 村

谷町 会には古紙、 住み込み働 いの喜生商会という建場に家族で 仕事をして からすすめられた再生 東京に 虚園前の 空きビ た。 (現西 は 来て É 青梅街 私はそ 動車 ンなどが置いて 11 東京市) いました。 古布、 T から父は の数も少なく道端 いました。 このなかで 道 くず鉄、 沿いと言って の青梅街道 北多摩郡保 資源収集 同 郷 喜生商 遊んで あ 0 め、り、 非鉄 知 沿 0 X

> で子供 表取 いことも無かったようです。 学校の高学年になるとメキシ 締 が遊んで 役 奥 てもあ まり 危

商店株式

会社

あり夏休みに友達と三人で見学を二年生の時には大阪万国博覧会が 写真を撮るという経験をしました。 するとサッカー しました。 ときは副部長も勤めました。 ンは右のウイングをやり三年生 カーブー コオリンピック前後の第一次サ ンズ等を揃えて学校の行事を撮 ひばりが丘中学校に入学 ムの中サッカー この時 写真 ル 部に入りポジショ スト タの一眼 初めてカメラで 魅力に 口 ルボや望遠 をはじめ レフカ はま また 0

> っていました。 れば真直

一ぐ帰

り、

家の仕

事を手伝

入国であることを実感し また古紙 うことを 本が 用してフィルムの現像をして んでいました。 术 押し入れや風呂場を利 ツ写真を高 感度フィ

ル

時の音楽が流 でい サイモンアンドガーファンクルや カコ 出します。 カーペンターズ等の音楽を楽しん にコンポーネントのステレ ました。 校時代はサッカ 最近、 れると懐かしく思 CMなどで当 1 や写真 オでほ

後、 度経済成長の中順調で、 中学、高校時代、家のへと変わっていました。 中トラックによるチリ紙交換 の回収からモータリゼイショ したが、 立し田無市に建場を開業していま んびりと過 ていたので、 父は私が小学校に入る頃には 家の仕事をすることが決まっ それまでのリヤカー しました。 在学中はいたって 家の 授業が終 大学卒業 仕 事 中心 ン は П わ 0 0 高 収 独

で荷 って、 大型トラックに積込みをして の広さや、 集まるような時代でしたが、 では扱 数を増やせばいくらでも古紙 チリ紙交換の全盛期でト レット て製紙 新聞や雑誌をひもで縛 積みやコンベヤー 限界があ メー カー ラッ 向け いた 土 力言 0 地 ク

サッカー、

思います。 より安い時期が長くなったように 格の上下の波がベーラーの普及に に大変苦労しました。また古紙価 との新米所長で年上の人達を相手 ラーを設置し川越営業所を開きま と感じていました。 した。大学を卒業して一 ころが多く、これからの時代はべ - ラーが無ければ仕事にならない 付きの土地を購入し古紙ベー 昭和五十五年七月に川越市に 家族で相談を 年ちょっ

職と思い、これからも健康に気を 見て育っているので今の仕事を天 物心ついた頃から古紙や鉄くずを 励んでいきたいと思

## 安全衛生講習 1会開

中の の下に安全衛生教育を実施した。サイクルセンター従業員全員参加 等の作業車両操作をはじめ作業 それぞれの職場も十一 ため機械器具、 人員構成が多様化してきた。 ベテランから経験の浅い者ま 状況対応などに安全面 日 従業員全員参加 フォークリフ 年目を迎

0 危 険性

ルの徹底を図るとともに、からの仕様に基づく作業マリサイクルセンターにおけ 仕事が出来るようパワーハラスメい職場作りを心掛け、気持ちよく また、人間関係を良好に保ち明る ント防止を徹底させた。講習会後 部にわたって安全教育を行った。 の徹底を図るとともに、より細 サイクルセンターに 験を行った。 ・従業員全員に復習を兼ね おける当局 マニュア



安全講習会

## 事·行動

【二〇〇四年一月】 行

一日 九日 九  $\exists$ 日 ::小平市廃棄物減量審 :定例理事会 : 仕事始め 中央会新年会

二〇日 \_\_\_\_\_日 :多摩R団連幹事会 RC責任者会議 東資協新年会

二六日 :青年部会 ・古紙センター

> 三〇日: わき大王製紙

二六日:多摩R団連幹事会 二五日:古紙センターセミナー 一八日:安全講習会 三日:RC責任者会議 七日:多摩とことん討論会(立川 日:定例理事会

## 三月

七 五日 一 七 五 日 日 日 : : : : 五日 六日 四日:ごみ・環境ビジョン21シ 四日: 日: :RC責任者会 :小平市廃棄物減量審 東村山市家 部会講演 · 関資連拡大理事会 東村山市廃棄物減量審 廃棄物学会ごみ文化研究 抜き取り問題対策協議 青年部会 広報委員会 古紙センター 定例理事会 ンポジウム (国分寺) 理事会 会

四月 総務委員会

四日 九日: 九 H 日 日:定例理事会 : 広報委員会 ·青年 古紙センター RC責任者会議 中央会理事会 RC責任者会議

> ありました。これが、日本の古紙 もどきの粗悪品がいっぱい積んで 雑誌や台紙の入った段ボール古紙 かに品質の良い物もありますが、

# 視

案内して頂くと見てびっくり。 が並んでいました。聞くと殆どが行くと、明らかに品質の悪い古紙 しげに日本の古紙は何処ですかと、 EUとタイ国産です。そこで誇ら だそうです。 に古紙を原料とし、殆どを輸入し いる会社を見学してきました。主にある、段ボール原紙を生産してバンコクから二時間ほど離れた所 ます。先日、タイに行きました。 誇りを持って仕事をしたいと思 ています。 豊かな自然に囲まれ、都心には三 素晴しい故郷東村山を実感しまし 市でした。東村山市民である事に 貞の足跡まで残っている歴史ある 十五分で行ける。そして、新田義 購入先は、EUと日本 原料置き場を見学に 山、川、遊歩道と 田