

**SHIMIN PRESS** の  
バックナンバーは  
インターネットで  
ご覧頂けます。

**WEB SHIMIN**  
<http://www.shimin.info>

# SHIMIN PRESS

## 市民プレス：第9号

2003年05月01日  
(隔月刊、無料配布)

発行人 特定非営利活動法人  
「市民フォーラム」  
原 昭二  
デジタル工房  
048-476-9111  
〒353-0004  
埼玉県志木市本町5-18-24

### 地域を立て直す主役は 一体だれなのか？

#### 中央から地方へ、 地方分権の時代

中央の政党の力が取り仕切る時代から、地域を後ろに立てるに至った脇政の首長が日々と生まれている。中央から地方へ、地方分権の時代へと変貌を見せていく。地域の担い手は一体だれになる？

◇

◇

◇

この組織が注目され、自發的に組織化された非常活動法人NPOがそれ。NPOはいま、疲弊した既存の組織に代わる新しいエネルギー源として期待を抱くようになってきた。地域にはあらゆる課題があつて、NPOはいくつも抱くようになってきた。地元にはNPOがあつて活動しているという。

五月から加わる五分野と

して

情報化、科学技術、経済活性化、職業能力の開発、雇用機会の拡充、消費者保護がある。

要件を満たしていれば、NPOに法人格を与えるが、行政が関与する余地を少なくし、市民の自主的な判断を重視するため、情報公開を通して市民が相互に選択、監視する仕組みになつていている。公的な信頼性の保証はない。

建設は最近とみに勢いを増している。

東上線志木駅周辺の住宅

もとうに上階を越え、十

四、五階が当たり前になつてきた。慶應義塾大学跡地は丘の上に十四階約三百五十戸が建つ。志木駅周辺の中高層住宅の建設は、朝霞市新座市域を含めて、不動産業者の予想によれば、近々一千戸を越すだろうとのこと。和光駅周辺では賃貸住宅は払底しており、朝霞駅周辺の建築計画も活発化をきわめている。土地利用の効率化のため建物は空に向かって聳え（そびえ）立

### 皆に好まれる のか高層ビル

NPOは便利屋といふ

の下請け関係に陥らぬよ

う。例えは英國では、政府

の会費などで賄われ、ほと

NPOと行政との連携の動きも進んでいる。たゞボラ

ンタリー組織が単なる行政

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

## 引又宿の賑わい



その⑧

### 「引又」のころ

東武東上線の「志木駅」東口を降り、歩いて約16分、本町1、2丁目の大通りは、江戸時代から新河岸の舟運によって賑わっていた。明治初年までは街道の宿場でもあり、「引又宿」と呼ばれていた。

江戸と川越との物資の輸送のため中継点が必要になり、現在川沿いに建つておる志木市役所の下流、柳瀬川と見流する地点に船着場が設けられた。当時この辺りは引又村といわれており、その河岸「引又河岸」に、川越藩主の命令によつて、「井下田回漕店」が開業した。

回漕店

田家

主十代

井下

田慶一

郎氏

は

志木

市

駅

前

の

整備

など

に

よつて

地域

に

貢献

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

され

た

が

十六代

慶十

郎氏

は

志木

市

駅

に

よつて

改修

# 大地賛礼

水車あるこれ

水車が使われるようになつたのは江戸時代のことと台地を流れる川やその分水を利用して、高低差で水車を廻し、作業の動力として使用された。

## 水車の仕組み

木車（もみ）から稻の殻を取り除くと玄米に、さらに茶色の薄い皮をはがすと白米になる。玄米を臼に入れ、杵（きね）についてお米同士を互に擦り合わせるのだが、人力での作業はつらいものだった。踏み臼や水車がそれに代わって杵を動かす力になり、精米業が成立した。剥がされた外皮は米糠で、肥料や漬物に使われた。

水輪の芯棒が水の流れで廻ると、噛み合はせてある杵がもち上がり、上までゆくと杵の重みでドンと落ち、穀物をつく。あるいは、石臼を水車で廻し、穀物を粉にする。このときは心棒の園車（圓車）と石臼に付いた園車を噛み合わせる小麦、大麦、そばの粉引きは製粉業になつた。この地方は江戸といふ大都市を控えていたので、雑穀を製粉して商品とし、うどんや菓子の原料として売られた。武藏野台地に水車をもつ農民は、こうして富を蓄えた。

水車を使う分水が平原な台地を流れるときには、廻し場という水路に水輪を架

け、使った水をまた下流の本流に戻すことが普通だつた。高低差がある崖の端の水路では水輪の上部から水を掛け、大きな力を得た。

## 水車の分布

この地域で使われた水系は、野火止用水のほか、黒目川、柳瀬川など。

新座市立歴史民俗資料館には、黒目川の水を使った新座市石神の新井家の水車の模型が展示されている（図2はその模型と見取り図）。新井家の水車の水輪の直径は四メートル近くあり、水輪の直前で落差をつけて回転する仕組みをもつていた。また水車にかけた水を、トンネルを掘つて黒目川に戻す工夫がなされていました。水車小屋の中には、粉挽き場と米つき場があつた。

近水車が廻り、また朝霞市博物館では湧水で水車を運転しているので、その景観を楽しむことができる。

## 水力から電力へ

さて緑のころ、黒目川に水車を掛け、針金を引く産業が起り、朝霞市膝折の伸銅業に引き継がれた。

伸銅とは、銅や真鍮など

の銅合金を伸ばして棒・線・板・条（リボン状の細長い板）・管などを製造するもので、昭和二十年ころまでもつとも有力な地場産業だった。しかし電力が供給され始めてから、動力はもっぱら電力に依存することになり、また河川改修のため、水車は急速に姿を消した。

（前略）されば引股の宿

ハ、南北の町長さ三町余、

手前から志木市幸町に向か

い、現在の志木ニュータウ

ンを経て、柳瀬川に流れ込

んでいた野火止用水の分水

を使つて操業していた尾崎

水車は、明治から昭和七年

ころまで、近在、近郷の人々によつて利用されてき

た。しかし、昭和二十三年に解体された。

大野進氏は記憶によつて尾崎水車を見事に描かれている（図3）。



図2 新井家の水車  
見取り図（右）と模型（右下）

図3（左写真）尾崎水車  
を懐ぶ絵

耳たぼはあるく  
月と星とが輝いて…  
耳飾り：

それは少女の

涙がそつと流れる…

少女がふせば

よこむいて

内川（注3）を越して向ふに

行くやうになつてゐたの

が、今は、町の外れで大き

な鉄管になつて、川の底を

越えて、向ふに行つてゐる

のを私は見た。

だらだらと坂を下りる

と、町はやがて尽きて、向

ふには風情のある橋がか

かつてゐた。川の岸には

青々とした芦荻が茂つて、

荒川を上つて、更に此処ま

で入つて来た伝馬が帆を骨

んだまま一三隻其処にか

VISUAL

**「SARSウイルス」と  
「SARSウイルス」と**

新規脳炎の病原体をもつ  
SARSウイルスは、約二万一千個  
K・遺伝子-DNA-  
http://www.hk.org.hk/na/な  
ど六ヶ国は、4月14日「解説完了」を宣言し  
た。遺伝子は約二万一千個  
東南アジアを中心に、多  
数の死者を出している重症  
急性呼吸器症候群(SAR)  
の病原体が、オランダ  
で、感染実験などをもと  
に、WHO(世界保健機  
構)により新型の「コロナ  
ウイルス」と断定された。  
患者は中国から香港に、  
そして航空機の旅客によつ  
て、アメリカなどにも広が  
り、世界を震撼(しんか  
ん)させた。WHOが3月  
にこの疾患に対して警戒警  
報を出してから1月余り、  
未知の病原体がこれほど短  
い期間で確認されたのは、感  
染症対策の史上、初めての  
ことだという。

原因が究明されたため、  
今後ワクチンの開発などの  
対策が進むはずだ。しかも  
このウイルスのゲノムもす  
べて解読された。塩基数  
(遺伝子を構成するユニッ  
トの数)は二万九千七二七  
人間の遺伝子をすべて読  
み取る、というような大逸  
差がわかったのか。ワトソン、クリックがD  
NAの二重らせん構造を解  
明したのは、1953年の  
ことだ。塩基配列を自動で  
解析する分析機器の開  
発、データを処理するコン  
ピュータの進歩と普及によ  
つて、この作業は実行可  
能などころに到達したの  
だ。日本欧で解説の国際コ  
ンソーシアムが結成され、  
配列を公開する方針を固め  
たのは、1996年のこと。  
2001年に解説の概要版を発表したのち、今回  
解説完了を宣言したのであ  
る。ただし今回の成果は、じ  
つは配列を読み尽くしたた  
れた。

「ヒトゲノム」が解説さ  
れた

人のすべての遺伝情報で  
あるヒトゲノム(参考資料  
例・WEBサイト「NH

かしこい患者になろう

かしこい患者になろう

K・遺伝子-DNA-  
http://www.hk.org.hk/na/な  
ど六ヶ国は、4月14日「解説完了」を宣言し  
た。遺伝子は約二万一千個  
東南アジアを中心に、多  
数の死者を出している重症  
急性呼吸器症候群(SAR)  
の病原体が、オランダ  
で、感染実験などをもと  
に、WHO(世界保健機  
構)により新型の「コロナ  
ウイルス」と断定された。  
患者は中国から香港に、  
そして航空機の旅客によつ  
て、アメリカなどにも広が  
り、世界を震撼(しんか  
ん)させた。WHOが3月  
にこの疾患に対して警戒警  
報を出してから1月余り、  
未知の病原体がこれほど短  
い期間で確認されたのは、感  
染症対策の史上、初めての  
ことだという。

原因が究明されたため、  
今後ワクチンの開発などの  
対策が進むはずだ。しかも  
このウイルスのゲノムもす  
べて解読された。塩基数  
(遺伝子を構成するユニッ  
トの数)は二万九千七二七  
人間の遺伝子をすべて読  
み取る、というような大逸  
差がわかったのか。ワトソン、クリックがD  
NAの二重らせん構造を解  
明したのは、1953年の  
ことだ。塩基配列を自動で  
解析する分析機器の開  
発、データを処理するコン  
ピュータの進歩と普及によ  
つて、この作業は実行可  
能などころに到達したの  
だ。日本欧で解説の国際コ  
ンソーシアムが結成され、  
配列を公開する方針を固め  
たのは、1996年のこと。  
2001年に解説の概要版を発表したのち、今回  
解説完了を宣言したのであ  
る。ただし今回の成果は、じ  
つは配列を読み尽くしたた  
れた。

かしこい患者になろう

かしこい患者になろう

## 英語を学習するための強力なパートナー

### 「コーパス」解析とは

英語を学ぶには、「語句」の使い方をまずマスターすることが大切だが、従来その使い方はもっぱら経験によって教えられてきた。そこであまりに基礎的な単語については辞書の説明が不十分であったり、用例として少し変わった言い回しが採用されるなどしていた。

英語学習の強力なパートナーとして、新しい方法、「コーパス」が登場した。コーパスとはアメリカやイギリスで実際に使われている英文のテキストデータを収集した、膨大なデータベースのこと。これを活用することによって、語句の重要度を決定する方法や用例の選び方が、客観的に裏付けされ、「コーパス」で解析すると、その単語がどんな意味でどんな場合によく使われているか、またその単語の前後にはどのような語句が用いられるかが分かる。

NHK教育テレビに4月から登場した「100語でスタート英会話」(講師: 担任由紀夫)は、このコーパスのデータベースを使った番組で、毎日10分のレッスンで英会話力をブラッシュアップするポイントが盛り込まれ、中学2年で習う会話レベルで無理なく上達するカリキュラムが組まれている。

一例を挙げて見よう。

#### ■「have」 基本的な意味は「ーを持つ」

have + 名詞のトップ10は:

1: look 2: time 3: place 4: money 5: problem(s)  
6: children 7: idea 8: day 9: job 10: chance

文例として: have a look have time to + 動詞

have a chance to + 動詞  
have difficulty ...ing  
have a problem with ...

#### ■つぎは「go」 基本的な意味は「行く」

go to + 名詞のトップ10は:

1: bed 2: school 3: sleep 4: work 5: church  
6: town 7: court 8: college 9: the hospital 10: a [the] doctor

文例として: I want to go to + a bookstore(場所)

go to bed / go to school / go to work

#### ■つぎに「get」 基本的な意味は「ーを手に入れる」

get + 名詞のトップ10は:

1: money 2: job 3: time 4: car 5: work  
6: number 7: book 8: chance 9: house 10: idea

文例として: How can I get + (もの)?

get money / get a job / get a chance

コーパス解析をベースにした「ウイズダム英和辞典」(三省堂) ¥3100が発売された。

第二に病気でなくても、検査値はかなり変動する。

朝日新聞に編集委員の田辺

功氏が書かれた記事による

と、新年会の御馳走を食べ

たあと、コレステロール値

が上がり、特にウニ、イク

ラなどの魚卵を沢山食べた

あと、2、3日後から2

週間くらい高い値が出ると

いう。暴飲、暴食は避けな

ければいけないが、しばら

く御馳走を休み、次回の検

査で、あなた

の検査値が基準

値を外れていると知らされ

ると、よい気分ではいられ

ない。医師が検査値につい

て何らかの説明をしてくれ

る場合にはまだしも、判定

を受けとると、神経質にな

らざるを得ない。

しかし基準値なるものに

ついて考えてみよう。第一

に基準値はもともと95%

の項目について5%の健康人

は外れる。10項目とも規準

値の範囲に収まる人は60%

ついて考へてみよう。第一

に基準値はもともと95%