

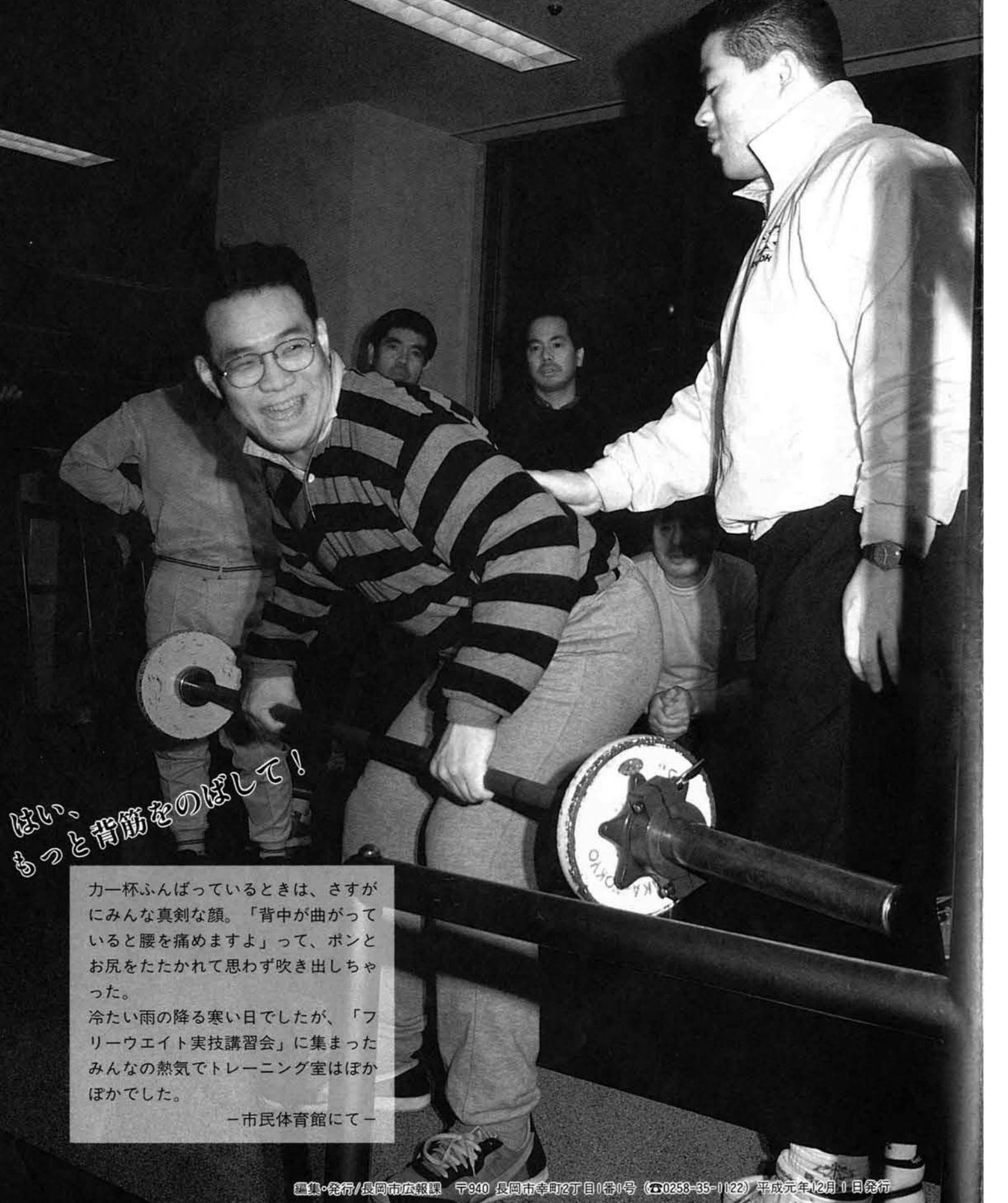
ながおか

# 市政だより

1989

# 12

No.424



力一杯ふんばっているときは、さすがにみんな真剣な顔。「背中が曲がっていると腰を痛めますよ」って、ポンとお尻をたたかれて思わず吹き出しちゃった。

冷たい雨の降る寒い日でしたが、「フリーウエイト実技講習会」に集まったみんなの熱気でトレーニング室はぽかぽかでした。

—市民体育館にて—

日本だけに分布する美しいキツツキである。山林が主な生活場所だが、冬は里の方にも姿を見せる。落葉した林の中から「キョッ、キョッ」というかん高い声がしたらそっと近づいてみるとよい。幹に垂直に止まり、さかんに木をたたきながら虫を探す、緑色の大きなキツツキがいるはずである。



アオゲラ  
●  
今月は、フォートワースの中学生ジェニファー・バーデンさんからのお便りをお届けします。



▲ジェニファーさん

フォートワースから  
こんにちは! 21

NAGAOKA  
ナガオカ  
ネイチャー・スコープ  
自然観察 32

12月

北海道、本州の日本海側山地に分布するイヌガヤ科の常緑低木。高さは2mほどで、幹は、しなやかに雪をかぶり越冬する雪国植物の代表格。

雌雄異株で、種子はだ円形。赤紫色に熟し、甘い汁があり食べられる。



ハイイヌガヤ ●

この頃になると、庭木の冬が急に目立つようになります。そして、時雨の季節が始まっています。冷たい雨が落ち葉に降り出したかと思うと、次の雪が来るまで青空が顔を出し、またかぎり、紅葉がぬれる、この繰り返しが始まります。低気圧の雨、木枯らしと「しぐれ」、菊日和を繰り返しながら、秋が去り冬が進んで来るので。やがて、菊日和をもたらしてくれた高気圧が大陸に居座つて、北西季節風だけが吹くようになると、冬です。

市長  
随想

<48>

「文化の日」は美しい菊日和でした。きびしい長い冬が、すぐそばまで近づいているためか、菊日和の美しさには、いつも、これが最後かと思う切なさがつきまとってしまうのです。

学校で勉強する科目は日本とそんなに変わりません。歴史、数学、英語(国語)、科学、芸術、体育それに外国語などです。日本の中学校では、外国語というと英語が普通のようですが、私たちの学校では自分たちの希望によって、ラテン語、スペイン語、フランス語、ドイツ語それに日本語も選択することができます。

長岡の中学校で授業を受けたときには、ずいぶん難しそうなことを勉強しているなと思いましたが、アメリカの学校でも多くの学科はとても内容が高度なんです。

私たちの学校では制服を着る必要はありません。みんな思い思いに、ふだんのスカートやドレスを着て学校に行っています。だから、長岡の中学校に行ったときに、みんなが制服を着ていたのが不思議な感じでした。

放課後は、みんないろいろなクラブ活動に参加しています。スポーツでは野球、テニス、バレーボール、バスケットボール、水泳、フットボール、サッカー、陸上など、文化面では合唱、音楽バンド、演劇など…とても多すぎて書ききれません。みなさんの学校ではどんなことをしているのでしょうか。では、また。



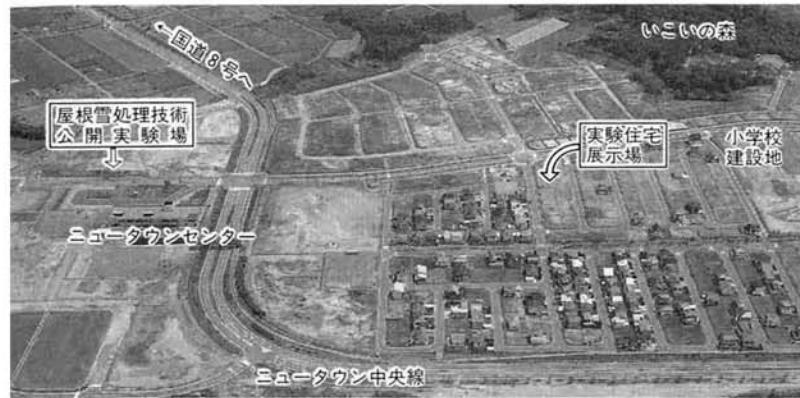
▲フォートワースの学校での授業風景です  
(ジェニファーさん)

この頃になると、庭木の冬が急に目立つようになります。そして、時雨の季節が始まっています。冷たい雨が落ち葉に降り出したかと思うと、次の雪が来るまで青空が顔を出し、またかぎり、紅葉がぬれる、この繰り返しが始まります。低気圧の雨、木枯らしと「しぐれ」、菊日和を繰り返しながら、秋が去り冬が進んで来るので。やがて、菊日和をもたらしてくれた高気圧が大陸に居座つて、北西季節風だけが吹くようになると、冬です。

「しぐれ」は昔から晩秋初冬の季語として詩や歌に詠まれてきた雨です。留まろうとする秋に、冬の交代をあきらめさせるかのように、落ち葉

人生にも、こんな越冬をしなければならないときがあるのではないかでしょう。日もめっきり短くなりましたが、やがて、冬至を折り返し点として太陽は、春へのコースを歩み始めることでしょう。「しぐれ」の季節でも、菊日和があります。きびしい寒さの中で耐えて春を待つ花芽は、春の光として喜ばせてくれます。少雪が三年も続いたせいか、今年はどうかなと特別に雪が気になるこの頃です。

日 滅 暈 三 卽



## モデル実験住宅の概要

構造	木造2階建て(鉄筋コンクリートづくり地下1階つき)
敷地面積	約255m <sup>2</sup> (77坪)
床面積	地階30m <sup>2</sup> 、1階85m <sup>2</sup> 、2階59m <sup>2</sup>
延べ約174m <sup>2</sup>	
室名	地階=車庫、1階=台所兼食堂、和室(2)、便所、浴室、玄関
設計方針	2階=和室、洋室(2)、納戸、便所 ①3世代同居住宅とする ②木造在来工法で積雪荷重2.5mとする ③材料はなるべく市販品とする ④一般の建築業者が施工可能なものとする

\*実験住宅は内装を一部行わず、構造が見えるようにしてあります。また、展示公開日には、専門の相談員が質問や相談をお受けしています。

公開日 平成元年12月10日～2年3月31日の毎週土曜

日と日曜日

公開時間 午後1時～4時

問い合わせ 市役所建築住宅課 35-1122 内線325



▲屋根雪処理技術の公開実験

注2 現在、長岡ニュータウン内で屋根雪処理技術の実験を行っています。実験棟はニュータウンセンターの前にあります。自由に見学することができます。

雪を下ろそうとするからその場所や後始末に苦労する。融かそうとするからお金がかかる…。それなら、雪をそのまま屋根に乗せておいたらどうか?これが、長岡市が実験する木造耐雪住宅の考え方です。

### 屋根に車40台を乗せて

単純な雪に対してもそろかもしれないが、地震がこわいのです。雪が二倍積もると、二十坪(十六平方m)の屋根で乗用車四十台分の重さになると、たぶん地震がきたらどうなるでしょうか?長岡市が実験する木造耐雪住宅では、綿密な設計施工をおこなってください。

実験データを収集し、安全で快適な雪国住宅の指針づくりをめざすことにします。

◇ ◇

長岡ニュータウンに建築中の木造耐雪モデル実験住宅は、公開にはどなたも自由に内部をご覧になれます。現地には相談員もいて質問や相談もお受けしていますので、気軽にお出かけください。

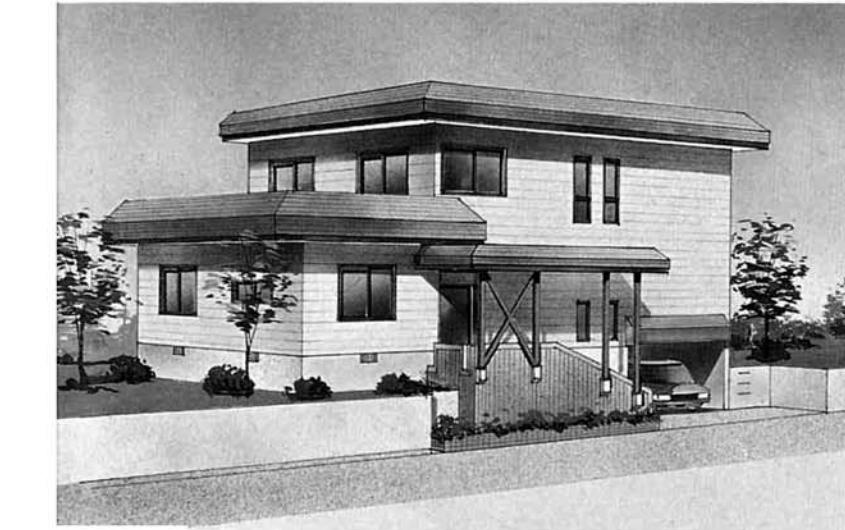
「長岡市では、市民の住宅に低利の融資を行っていますが、特に免雪住宅(一・五メートル以上の耐雪住宅、融雪式屋根住宅、落雪式屋根住宅)に対しては、借入限度額を高くしてその普及につとめています。たとえば耐雪住宅の借入限度額は、一般住宅の四〇〇万円に対して八〇〇万円となっています。

今回のモデル実験住宅のようないくつかの木造の耐雪住宅も、当然この優遇制度の対象になります。詳しくは、市役所三階の建築住宅課 35-1123(内線3366)へおたずねください。

注2 現在、長岡ニュータウン内で屋根雪処理技術の実験を行っています。実験公開中の技術は、十九社の二十技術、屋根雪の融雪システムが中心で、雪が実際にうまく融けるか、維持費はどれだけかかるなどを、同一条件のもとで比較検討できるように、実験データをとるのがねらいです。

実験棟はニュータウンセンターの前にあります。自由に見学することができます。

木造耐雪?そんなもの柱やはりを太くすればいいじゃないか、とお考えの方も多いと思います。



長岡市では、長岡ニュータウン内に木造耐雪構造のモデル実験住宅を建設し、この冬から三年間、一般公開しながらデータを集めることにしました。

### 耐雪二・五メートル 建築費は一割増し

この実験住宅は、木造地下一階地上二階建てで、延べ床面積百七十四平方m。在来工法で主に市販品の材料を使いながら、積雪二・五(一般の木造住宅は一五)に耐えられるよう設計しています。このため、木材をふつうより二割ほど多く使ったり、屋根を平らにするなどさまざまな工夫がこらされています。気になるのは建築費ですが、これは通常の一割増しているのです。

この実験住宅は、木造地下一階地上二階建てで、延べ床面積百七十四平方m。在来工法で主に市販品の材料を使いながら、積雪二・五(一般の木造住宅は一五)に耐えられるよう設計しています。このため、木材をふつうより二割ほど多く使ったり、屋根を平らにするなどさまざまな工夫がこらされています。気になるのは建築費ですが、これは通常の一割増しているのです。

三年間の実験では、柱のタウンへのめりこみや、はりの曲がり具合などを測定。そのデータをもとにして、特殊な技術を使わずに建てられるよう参考資料をつくり、木造耐雪住宅の普及をはかっていくことにしています。(注1)

◇ ◇

家を建てるなら、雪下ろしをしなくてもいい家にしたい。でも、鉄骨や鉄筋コンクリートづくりでは、建築費も固定資産税も高くなる。融雪システムは種類がいろいろあってどれがいいのか分からぬ、それと維持費の問題があるしね。

家を建てるようとする人の悩みは尽きません。こまつたことに、いくら考へてもこれが一番だという結論が出ないようなのです。

### 落雪式の問題点

最近よく見かけるのは、高床部分を車庫にし、屋根雪は自然落下させるという

住宅です。

この方式は雪下ろしをしないでもいいので理想的に

なくして建てられません。屋根からすべり落ちた雪は、意外に遠くまで飛んでいくからです。そして、その危険性も相当なものだといふことが、最近の少雪で忘れられているように思われます。

となりの家と間近に建てる、道路や川に直接落雪

させるのはルール違反。これが、落雪式住宅を建てる際の大原則です。

融雪式も有力な手段

では、敷地に余裕がないときはどうしたらいいのでしょうか? 屋根に融雪装置をつけるのも一つの方法です。この場合心配なのは、設備費とともに維持費(ランニングコスト)がどれくらいかかるかということ(注2)。しかし、どういう形式の融雪装置をつけても、雪を融かすには一定以上の熱量が必要ですから、あるていどの維持費は覚悟しなくてはなりません。



▲高床+落雪式の家がふえている

## 市政ミニニュース

国土庁長官賞を受賞

国土庁主催の「地域づくりアイデアコンペ」で、長岡市が推薦していた和田佳史さん(長岡高校三年生、沢田二)の作品が、国土庁長官賞に選ばれました。受賞作品「信濃川—故郷のシンボルとして」の中で和田さんは、信濃川をテーマに整備して「信濃川・長江公園」とすることを提案しています。テーマは、「①水の流れ②近代都市長岡③長岡の歴史と信濃川④自然の四つで、それぞれに具体的なイメージが述べられています。

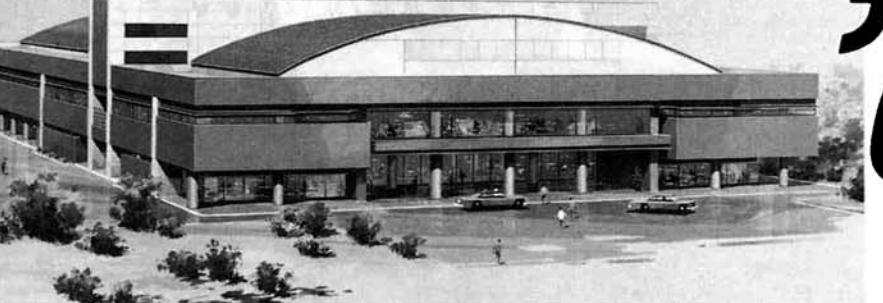






# '89

ナガオカ



▲千秋が原の施設整備がいよいよスタートしました。その最初の事業・産業交流会館が10月に着工。平成3年秋の完成をめざしています。



◀8月1日の非核平和都市宣言市民のつどい。ことしも多くの市民が参加して行われました。8月6日の広島平和祈念式には、主婦3人、中学生16人を派遣しました。

▶

新長岡発展計画・後期計画検討委員会の初会合が行われました。後期計画は平成3年から7年までの市の目標を定めるものです。市民の中から選ばれた委員158人によって、来年12月までに計画書をつくる予定です。



▲国営公園の正式名称が「国営越後丘陵公園」と決まり、工事事務所も開設されました。隣のニュータウン東住区は宇宙博物館の有力候補地となり、長岡市も積極的に誘致運動をしています。

12月	7	市議会12月定期会
10	24	・新潟県長岡地区総合防災訓練
9月	2	・小山良修展(8月6日まで)
8月	18	・長岡と越後の画人展(8月27日まで)
7月	15	・藤橋遺跡「ふるさと歴史の広場」に指定
6月	14	・市民体育館竣工記念招待バスケットボール大会(NKK対筑波大学)
5月	3	・教育センター竣工式
4月	1	・宮内と大穂地区に、公民館・児童館がオープン
3月	26	・第二回地域対抗スポーツ大会
2月	8	・三・八市、愛宕地内に移転
1月	1	・

12月	7	・木造耐雪式モデル実験住宅の公開開始
11月	31	・長岡駅地下街、34年の歴史に幕
10月	24	・新潟県フーラーフェスティバル
9月	2	・第一回新潟県スポーツフェスティバル
8月	25	・悠久山公園、日本の都市公園百選に選ばれる
7月	23	・参議院議員通常選挙投票日
6月	28	・全国身体障害者スポーツ大会県大会
5月	3	・教育センター竣工式
4月	1	・宮内と大穂地区に、公民館・児童館がオープン
3月	26	・第二回地域対抗スポーツ大会
2月	8	・三・八市、愛宕地内に移転
1月	1	・

## 今年のできごと

昭和から平成の新时代に変わった一九八九年。日本にとっても世界にとっても、大変な一年でした。その激動の平成元年も残すところあとわずか。みなさんにとっては、どんな年でしたか?

長岡市にとってことしは、市民

体育館や教育センターがオープンするとともに、産業交流会館、総合博物館、レーザー応用工学センター、国営越後丘陵公園、県立美術館などが、建設にむけて大きく前進した一年でした。また、宇宙博物館や国際宇宙大学など、長岡の新しい時代を先取りする動きもありました。

こんな一年を市政を中心にふりかえってみましょう。



▲市民体育館の竣工記念招待バレー大会・富士フィルム対NKK。約4千人のファンが詰めかけました。4月にオープンした市民体育館は、いつもたくさんの市民がスポーツを楽しんでいます。特に人気があるのはトレーニングルーム。「趣味は健康!」と胸をはる市民でいっぱいです。



▲100だるま大会とニュータウンの雪まつりがドッキングした「ながおか春を呼ぶ雪まつり」。呼びもしないのに早々とやってきた春のために、雪のない雪まつりになってしまいました。おまけに当日起は雨もようの天気。でも、みんなよくがんばりました!



▼教育センターの竣工式。ここで、市内の小中学校の先生が一生懸命に研修や教材の制作にはげんでいます。また、6月7日には「女教員会」のみなさんと市長の対話集会が行われました。



## '89市政日誌





