

みやぎの環境

特 集

宮城県・鶴沢町エコタウンプラン

No.

20



2000

3

ちよつとの違いが大間違い

戻王の歌詩人 熊谷 金治

自宅居間の正面には、もうこの辺りでさえ少なくなつた雑木林が広がっています。楓・クヌギ・山桜・栗・朴の木・銀杏・唐松等々。

様々な木々たちが初夏ともなると木洩れ陽も落とさぬ程にうつそと生い茂り、はじつこの木々は横へ横へと光を求めて身をくねらせ毎日ながめいても飽きない風景です。

「この林を誰が見るかできつと想いが違うんだろうな」と、ふと考えました。大工さんから見れば真直ぐな木に価値を認め、曲がりくねつた木は切つて別の木を植えたくなる。画家や写真家が見れば逆にそのより個性的な木々ほど魅力を感じることでしょう。

「背に腹は代えられない。」という言葉がまかり通つて来ました。その言葉の威嚇には政治も教育も文化も、全てが従わざるをえませんでした。経済が政治家を選出しました。いつたい

人間はどこまで腹を満たすことができたなら背を考え始められるのでしょうか。

大変な読み違いをして来たように思います。「背に腹は」ですから背のほうが腹より大切と教えてくれたものを、「背で腹は」と解釈を曲げて来たのではなかつたでしょうか。

「平等」という言葉も「彼にふさわしきを与える」という意味を「ひとしき」と読み、「時は金(きん)なり」を「時は金(かね)なり」と解釈し、深刻な顔をするのが真剣で、何でも節約すればと儉約を失い、便利・快適な文明こそが幸せだと幸運な「幸せ」だけを求め、本ものの「仕合わせ」を見つめようとしない我のかたまりの人間どもに、それこそその名のとおり、自然は「みずから・しかるべき」と教え続けてくれる事でしょう。環境という写し鏡をもつて…。

CONTENTS

特集	ちよつとの違いが大間違い 熊谷金治: 2
宮城県・鶯沢町工コタウンプラン: 3	循環型社会システムの構築を目指して
豆沢川の虫喰い岩 (かへ)	柴崎徹: 8
エコライフ	自然体験学習と人材育成をめざして
INFORMATION	INPO法人「ひたかみ水の里」の活動: 10
NEWS・伝言板	紹介・環境情報センターから: 12
まちなみ	南方町平貝の清水: 15
まちなみ	見る・聴く・ふれる: 14

みやぎの環境 第20号



スミレ

表紙写真: 多賀城市 加瀬沼公園

宮城県・鶯沢町エコタウンプラン



大量生産・大量輸送・大量消費・大量廃棄という二十世紀型の経済社会システムの限界が明らかになりつつある現在、環境に与える負荷が少なく持続的な発展が可能な社会システムづくりが急がれています。

容器包装リサイクル法や家電リサイクル法などのリサイクル関連法制度が整備され、さらには「循環型社会基本法」の検討が進められています。

このような状況の中で、昨年十一月、「宮城県・鶯沢町エコタウンプラン」が国の承認を受けました。今回は県内で始まつたこの環境に調和した新しい町づくりについて紹介したいと思います。

宮城県・鶴沢町エコタウン・プロジェクト

はじめに

平成六年に国連大学は「ゼロ・エミッショングリーン構想」を提唱しました。これは、ある産業から出るすべての廃棄物を新たに他の分野の原料として活用することにより、あらゆる廃棄物を最終的にゼロにすることを目指す構想です。ある産業に投入される生産要素はすべて最終的な製品として活用されるか、または他の産業の原料となり、究極的に廃棄物は発生しない生産システムを目指すもので、これまでの大量生産システムとは全く異なる「循環型」の新しい生産システムの創出を目指すものであります。

平成九年、通商産業省はこの環境モデル・エミッショングリーン構想を地域の環境調和型経済社会形成のための基本構想として位置付け、先進的な環境調和型町づくりに取り組む自治体の支援を目的として、「エコタウン事業」を創設しました。具体的には、地方自治体が策定した「エコタウン・プラン」が国の承認を受けた場合に、プロトコルとして実施する事業に対しても、全国では、平成九年度に長野県飯田市、川崎市、北九州市、岐阜県飯

四ヶ所が、年度には福岡県大牟田市の承認を受けています。札幌市、千葉県の三ヶ所が計画

20世紀型産業社会

Waste ← Use ← Product ← Resource
大量廃棄 ← 大量消費 ← 大量輸送 ← 大量生産

環境負荷の増大・資源の枯渇

21世紀型環境産業社会

Resource → Product → Use → Recycle
低環境負荷 → 低環境負荷 → リサイクル
型生産 型消費 サーマルサイクル

環境負荷の低減・資源循環

県内の取り組み

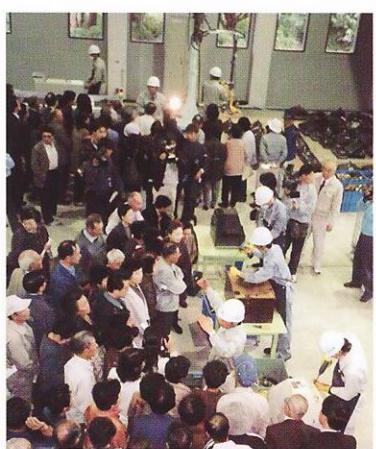
鶴沢町では、「地球と共生する鶴沢町」を町づくりの目標に定め、環境産業と地域内産業そして自然環境が共生し、持続可能な発展を期待できます。平成八年度からは、通商産業省が提唱した「リサイクル・マインパック」構想において、鉱山技術を活用した地域の発展の可能性と新たな地域づくりに向けての調査検討を行つた。平成九年、行政がパートナーシップを構築し、鉱山の製錬技術を活用した家電リサイクルの事業化と、これを核とした環境の町づくり構想が提案され、それがエコタウン構想へと結びつきました。この構想を契機に、住民・企業・行政がパートナーシップを構築してきました。この構想を契機に、住民・企業・行政がパートナーシップを構築し、鉱山の製錬技術を活用した家電リサイクルの事業化と、これを核とした環境の町づくり構想が提案され、それがエコタウン構想へと結びつきました。この構想を契機に、住民・企業・行政がパートナーシップを構築してきました。

地域の現状と構想の背景

鶴沢町は、鉱業と農業を基幹産業として発展してきた町です。約二百年前に発見された細倉鉱山は、日本有数の鉛・亜鉛の鉱山として長い間、町の経済を支えてきましたが、昭和六十二年の閉山に伴い、町の経済構造は大きく変化しました。

人口も最盛期（昭和三十年代）の一万三千人から現在の三千四百人まで減少し、過疎化、高齢化が深刻になつております。また、鉱山の恩恵を受けていた反面、鉱害も経験しております。高い町でもあります。現在は、水稻を中心とした工業が主要産業となつていることから、一次、二次産業を取り組んできています。

細倉鉱山の廃坑道を利用したテクニカル・パーク「細倉マインパーク」等による観光事業や地域産業おこし、製錬施設、製錬技術等に取り組んでいます。マバーグ「細倉マインパーク」等に、多くの鉛、亜鉛の鉱石を供給する結果を上げています。



プランの基本理念と事業の概要

・基本理念
「小さな町から広がる環境調和型地域づくり」

「宮城県・鶯沢町エコタウンプラン」は、二十一世紀にふさわしい継続的な「健全な環境産業育成のための会」を主導する組織として、「環境調和型地域づくり」を実現する「環境調和型社会システムの構築」を目的とした循環型社会を実現するため、環境と調和した町（エコタウン）を創造し、さらに同町を発信基地としてエコタウンの地域を大崎・栗原広域圏へ拡大し、その成果を全県、全国へ波及して行こうとするものです。

エコタウンの具具体的な事業は、まずは「家電リサイクル工場を中心とした環境調和型地域モデル」の形成を目標としています。エコタウンでは鶯沢町をエリアとしているように、エコタウンの構成事業は、エコタウンの波及による発信を通じて、より多くの地域で活躍できるようになります。

エコタウンは、地域住民・行政・企業が一体となったモデル地域づくりの推進において、地域内ゼロ・エミッション指向企業ネットワーク構築や、環境調和型地域モデルの形成などを目標とするフェーズ1の主要な取り組みが行われます。

フェーズ2では、エコタウン理念の広域展開と地域産業への波及を目指すため、一般廃棄物広域・高度処理施設やエネルギーリサイクル施設等の設立が実施されます。

フェーズ3では、新たな環境調和産業の創造と地域からの発信が行われます。環境・リサイクル技術研究所やゼロ・エミッション型工業団地等の設立により、地域づくりの成果や実績を全国に発信する活動が進められます。

『宮城県・鶯沢町エコタウンプラン』の概要

ハード事業	ソフト事業
《フェーズ1》H11～ 家電リサイクル工場を中心とした環境調和型地域モデルの形成	
公開型家電リサイクル工場 リサイクル情報センター リサイクル工房	地域住民・行政・企業が一体となったモデル地域づくりの推進 <ul style="list-style-type: none"> ● 鶯沢町環境調和型地域活性化推進委員会の開催 ● 「宮城モデル」家電リサイクル推進調整会議の開催 ● 環境教育と学習活動推進 ● リサイクル・環境技術情報データベースの構築と発信 ● 容器包装リサイクルモデルコミュニティ形成 ● 全世帯コンポスト化による生ごみリサイクルシステム構築 ● ISO14001の認証取得
《フェーズ2》H13～ 環境調和型地域モデルの広域展開と地域産業への波及	
一般廃棄物広域・高度処理施設 エネルギーリサイクル施設	エコタウン理念の広域圏への拡大・定着を推進 <ul style="list-style-type: none"> ● 地域内ゼロ・エミッション指向企業ネットワーク構築 ● 環境調和型地域形成広域圏パートナーシップ委員会設置 ● 容器包装リサイクルモデルコミュニティの広域展開 ● 「自然と環境」をキーワードにした広域周遊観光ルート設定
《フェーズ3》H15～ 新たな環境調和産業の創造と地域からの発信	
環境・リサイクル技術研究所 ゼロ・エミッション型工業団地	地域づくりの成果や実績を全国に発信 <ul style="list-style-type: none"> ● エコタウン地域連携全国大会の開催 ● 環境・リサイクル関係学会、国際会議誘致 ● 環境調和型地域づくりリーダー養成

・事業の概要
「環境調和型地域モデル」を中核とした環境調和型地域づくりを実現するための取り組みが、フェーズ1から順次実行されています。

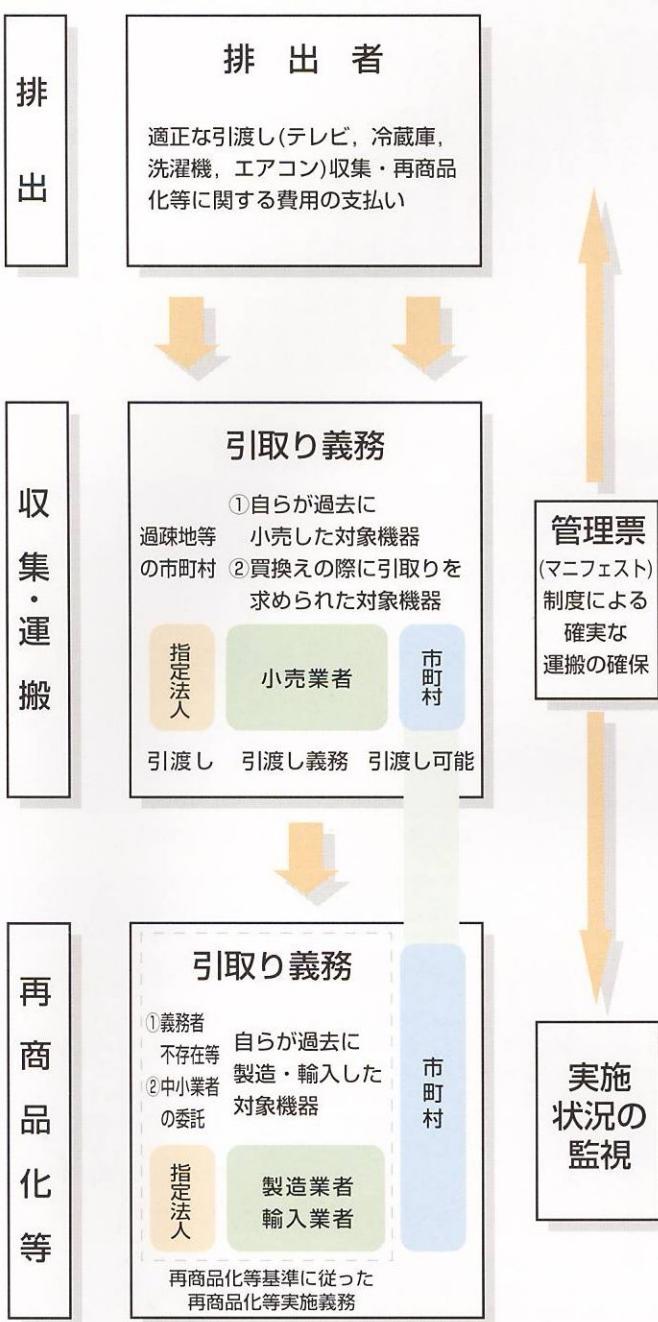
フェーズ1では、エコタウンの理念を実現するための基礎的な取り組みが実施されました。特に「リサイクル工房」では、地域資源の循環利用による資源の有効活用を目指す取り組みが実行されました。

フェーズ2では、エコタウンの理念を広域圏へ展開するための取り組みが実施されました。特に「エネルギーリサイクル施設」では、再生可能エネルギーの利用による環境負荷軽減を目指す取り組みが実行されました。

フェーズ3では、新たな環境調和産業の創造と地域からの発信が実行されました。特に「環境・リサイクル技術研究所」では、環境調和型産業の開拓を目指す取り組みが実行されました。

これらの取り組みにより、エコタウンの理念が実現され、地域住民・行政・企業の協働による地域づくりが実現されています。

【参考】家電リサイクル法(特定家庭用機器再商品化法)の概要



では、前フェーズで鶯沢町を主体とし行うゼロ・エミッションの取り組みを広域圏へ展開する具体的な表象として『一般廃棄物広域・高度処理施設』を整備するとともに、サーキュラリサイクルの観点から『エネルギー・リサイクル施設』を計画しており、ソフトライト事業としては、フェーズ一の成果の広域圏への拡大を進めるための事業と地域産業への波及の観点から「企業ネットワークの構築」や「広域周遊型観光ルートの設定」など、事業で構成されています。さらに、フェーズ三においてはそれまでの成果を踏まえて『環境・リサイクル技術研究所』と『ゼロ・エミッション型工場団地』を整備し、エネルギー・リサイクルの広域周遊型観光ルートの設定など、事業で構成されています。

口・エミッションの取り組みを全国へ発信していくことをするものです。

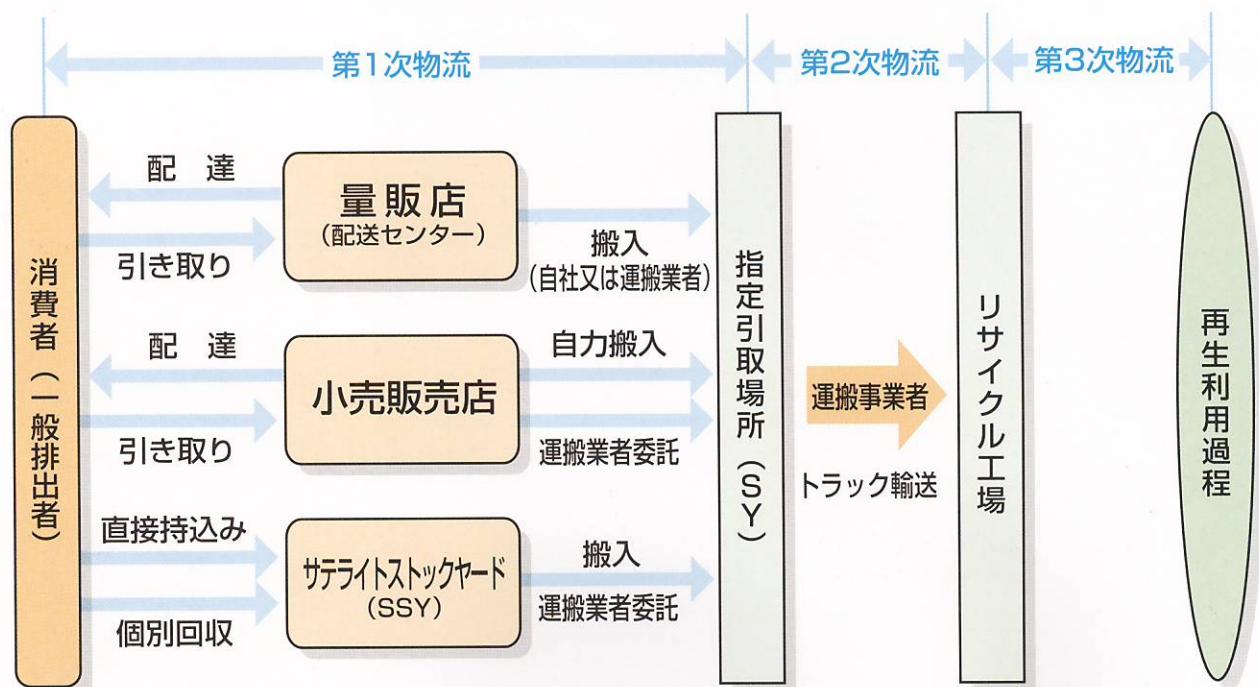
家電リサイクル事業の概要

・**家電リサイクル工場**
使用済み家電のリサイクル事業についでは「リサイクルマイナンバーエクスプレス」の検討過程で三菱マテリアル(株)からの提案を住民・企業・行政が一体となって検討を重ね具現化してきたものです。

工場の事業主体は、三菱マテリアル(株)が中心となり家電メーカー数社が出資する新会社「東日本リサイクルシステムズ(株)」で、事業内容としては、「家電リサイクル」があります。この工場はこれまでの検討結果を踏まえて、「情報の公開」と「地域活性化」からリサイクルシステムズ(株)が中心となり家電メーカー数社が出資する新会社「東日本リサイクル」が設置する指定引き取り場所に向けた検討が進められています。この工場はこれまでの検討結果を踏まえて、「情報の公開」と「地域活性化」からリサイクルシステムズ(株)が中心となり家電メーカー数社が出資する新会社「東日本リサイクル」が設置する指定引き取り場所に向けた検討が進められています。

県では、家電リサイクル法の円滑な定着と適正処理の確保の観点から、この物流部分に大きな関心を持ち、県内での発生する使用済み家電のモデル家電リサイクルシステムづくりのたたき台として「宮城モーダル家電リサイクルシステム」を実現しました。このシステムでは、今後、指定取り扱い場所などの物流体制が明確に引き継がれていく中で、それらとの整合性があります。また、このシステムでは、今後、指定取り扱い場所などの物流体制が明確に引き継がれていく中で、それらとの整合性があります。

宮城モデル家電リサイクルフロー図



家電リサイクル推進調整会議

期待される効果

・一般廃棄物の減量化、資源化、適正処理における効果

一般廃棄物の分別収集の取り組みについては、大崎広域圏が県内でも相当進んだ取り組みを行っている反面、鶯沢町の属する栗原広域圏の取り組みはまだ緒についたばかりで、再生利用過程についても統一されていない実態にあります。

こうした環境下において、鶯沢町がリサイクルケースとして「容器包装リサイクルモデルコミュニティ」や「生ごみリサイクルシステム」等の具体的活動を行うことにより、平成十三年度までに栗原地域の分別収集、資源化の体制を整備するとともに、収集方法等の統一を図ることとしており、広域圏の分別収集推进に大きな弾みをつけることができます。

また、一般廃棄物の処理については、「宮城県ごみ処理広域化計画」に基づき、大崎・栗原広域圏にある五つの焼却施設を一つに集約することとしており、これを「一般廃棄物広域・高度処理施設」としてフェーズ二の中核と位置づけることにより、広域圏におけるエコタウン形成シンボル的存在として活用できます。さらに、「エネルギーリサイクル」と併せて、「廃熱利用、発電等エネルギーの有効活用、溶融等による焼却残渣の減量化、無害化に大きな効果期待できます。

リサイクル工場から発生する廃プラスチック等、現段階で原材料に適さない物資について、「エネルギーリサイクル施設」により熱回収を含めた総合的なリサイクルの推進が可能となります。

・その他社会的効果

「住民とのパートナーシップ」「情報公開」「技術開発」「環境教育」などのソフト事業を開拓することにより、廃棄物の発生抑制、リサイクル推進のモデル地域として県内外に對する大きな普及啓発効果が期待できます。さらに、最大集客年間二十五万人の実績を持つ細倉マインパークとの連携により、県内外への情報発信が効率的に実現できます。



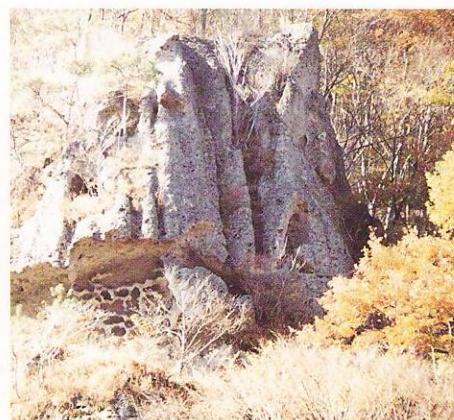
豆沢川の虫喰い岩



雲形浸食の見られる虫喰い岩



対岸の虫喰い岩



豆沢川の虫喰い岩



(財)宮城県伊豆沼・内沼
環境保全財団研究室長

柴崎 徹
(文と写真)

広瀬川の支流のひとつに青下川がある。青下川は、作並の鎌倉山の方に伸びていくが、一方は北に向つて豆沢川になる。豆沢川は文字通り小さな川で、その源頭は定義如来さんの西側あたりになる。

豆沢川一帯はやわらかな凝灰岩層で覆われている。軽石状の多孔質の岩で、地形の嶮しいところは、その凝灰岩が地表に露出して風化が加わり、異常にかたちの小岩峰をつくっている。水蝕

によつて襞のできた岩、キノコ状の岩、空隙が発達して蜂の巣のようになつた岩、二ードル状の尖つた岩など、ひとつひとつが面白いモニュメントをなしている。いわば、やわらかではあるが脆くない性質によつて、風化というとつもない歳月の力を、自分の姿に刻み込んだ岩、それがこれらの虫喰い岩であろう。

支尾根に突き出た岩峰によじ登る

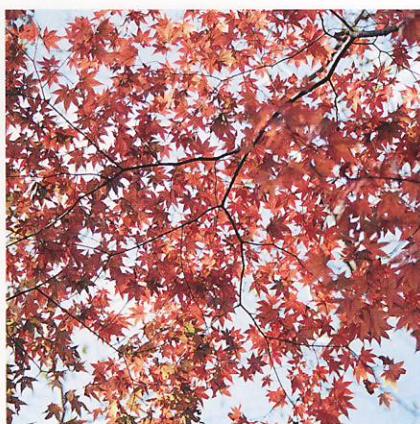
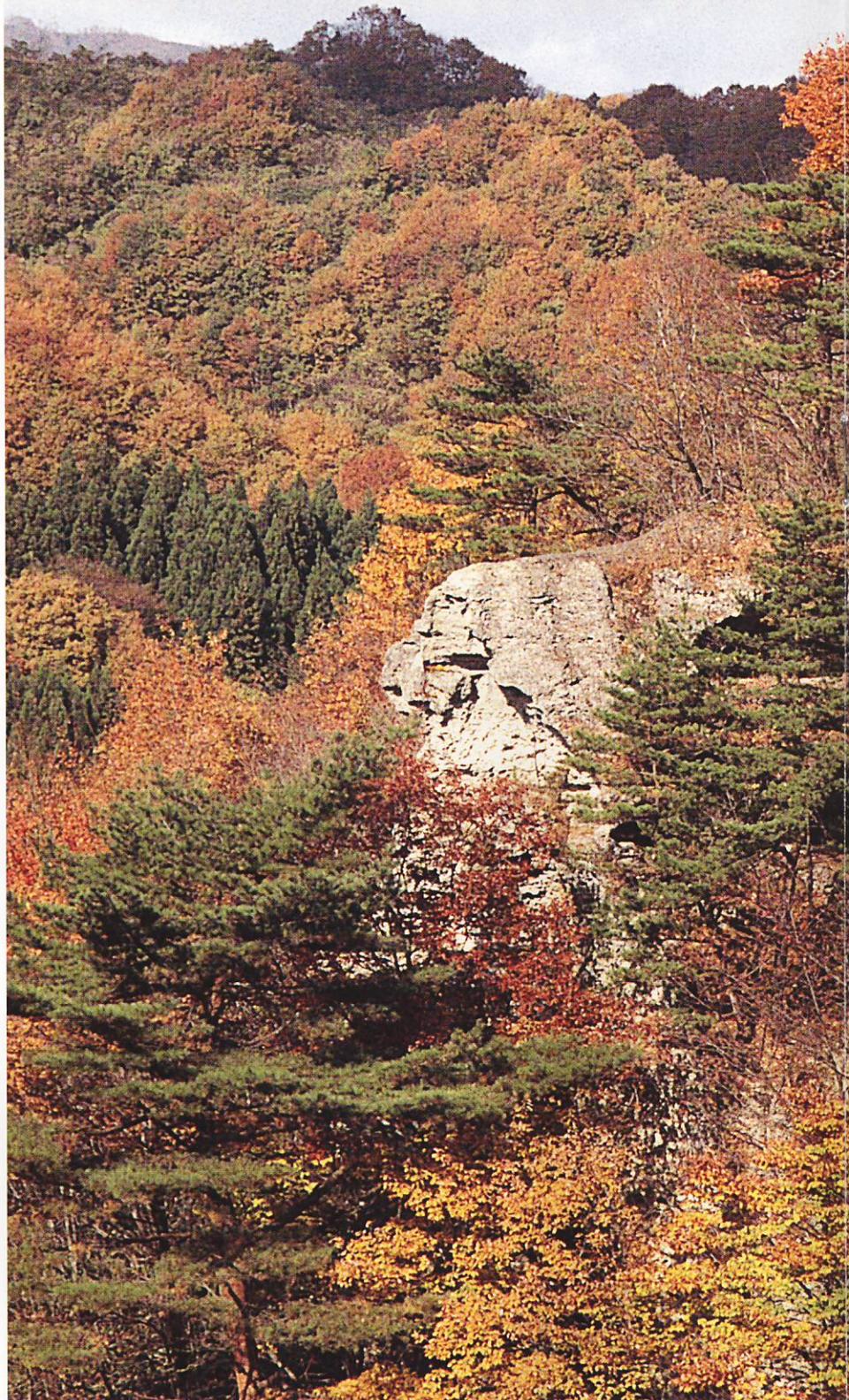
澄んだ大気の中で、それぞれの岩が周囲の樹々の紅葉としきりに競つていた。

豆沢川の虫喰い岩は、往来のさかんな定義街道をそれた、ほとんど目立たないところにある。しかし、小さいながらも楽しい岩峰をちりばめたこの地域は、私にとっては魅力のつきない場所のひとつである。

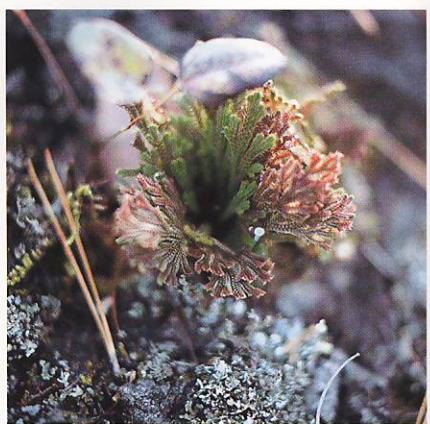
二ードル：針のようによつて尖つた岩山

●交通案内●

仙台市内から車で国道四八号線を作並方面へ。能ヶ根橋で右折し、青下貯水池まで約三〇分。さらに豆沢川に沿つて徒步三〇分。



ヤマモミジ

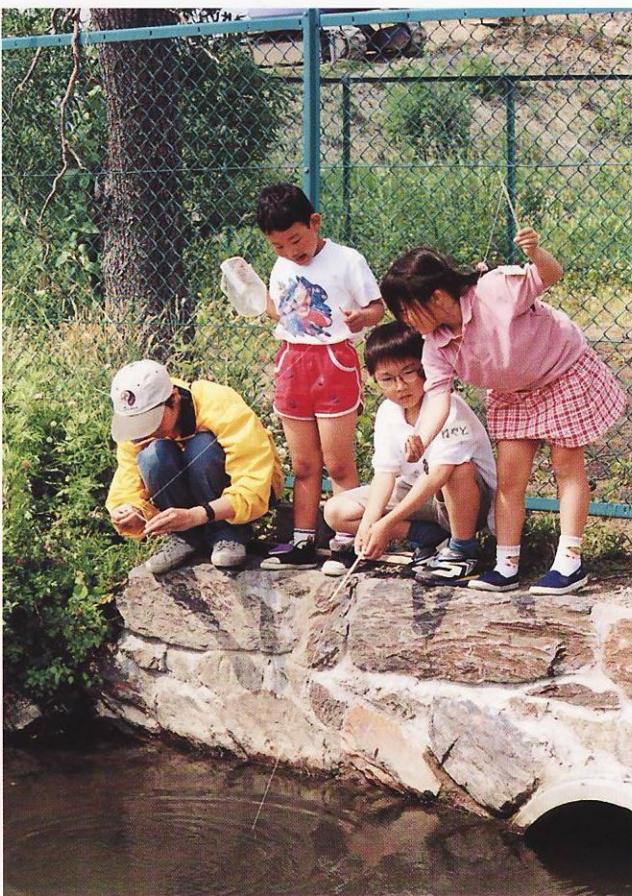


岩上のイワヒバ

自然体験学習と人材育成をめざして

INPO法人「ひたかみ水の里」の活動

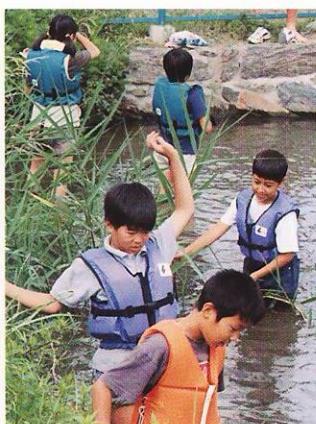
ひたかみ水の里代表 新井 健夫



石巻市は、宮城県の北東部に位置し、太平洋に面しています。市の南東部に位置するリアス式海岸の牡鹿半島は、南三陸金華山国定公園や硯上山万石浦県立自然公園に指定されるなど豊かな自然を有しています。市内のほぼ中央を流れるのが旧北上川で、以前は船運が盛んで、人々の交流拠点として街もにぎわっていました。現在、旧北上川では、かつてほどにぎわいは見られませんが、十二万人市民への飲料水の供給や市民の憩いの場、また、夏の川開きなどのイベントの場として市民生活に密着して依然、愛され続けているのです。

私たち「ひたかみ水の里」は、この「水の都」石巻市の地域性を活かし、子供たちに遊びや体験を通して、水との親しみやふれあいを実感し、自然の大切さを認識していくことを目的に様々な活動を行っています。今回はこの紙面をお借りして私たちの活動の一端をご紹介させていただきます。

私たちは、平成九年から「川の学校石巻俱楽部」として活動を開始してきましたが、平成十一年四月にNPO法人申請を行い、「ひたかみ水の里」として活動を実施しています。活動の中心としては、建設省北上川下流工事事務所の御支援のもと、親子を対象とした「めだかっこクラブ」を開設し、カヌー遊び、魚とり体験、植物遊び、風と遊ぼうなどの様々な遊びを通して自然とのふれあいを深めるための活動を実施しております。また、北上川こども流





域交流会「北上町を白浜海岸で実施し、岩手県と宮城県の小学生（四年生以上）の野外体験交流会を実施しました。内容としては、カヌーやEボート、シジミとり体験や海水浴、魚釣り、キャンプなど二日間に渡って実施しました。ジュニアリーダーの応援をいただきながら、すべてスタッフの手作りで事業を実施したので、苦労の連続でしたが、参加者一四五名の子供たちの喜ぶ顔を見て、心の張り合いになりました。さらに、私たちの活動は、学校教育とも深く関わっています。石巻市の住吉小学校から総合学習授業として自然とのふれあい体験学習を応援していただけないかという依頼がありました。学校側とどんな授業を行うかを打ち合わせし、北上川でカヌーを使って川下り体験を実施することになりました。まず、安全性を確認するために、事前に調査し、二クラス四三名を二回に分けて、救命胴衣を装着して実施しました。こ

の授業を通じて感じたことは、すごもり症候群やしじ待ち症候群と呼ばれる今の若い世代を無くすためには、今後は、学校教育の中での総合的学習が尊重した授業を行えるようになってきたのです。これからは学校側のやる気や意気込みが児童・生徒の教育に大きく影響を与えることになるのです。

私たち「ひたかみ水の里」は地域や学校教育における環境教育の実践に少しでもお役に立ち、子供たちを育てていくことが将来的には地域や地球の環境を守るために近道と信じています。

お問い合わせ先

NPO法人「ひたかみ水の里」

住所

〒986-0815

宮城県石巻市中里六丁目一五

TEL
○二二五一九六一〇二六
FAX
○二二五一九六一〇〇六



小生の家屋の周辺に小規模ながら小灌木林、雑草等の自然林を作っています。この設営動機は駐車場に囲まれているので、自動車排ガスによる空気清浄化対策の足しにしようとの発想からです。剪定枝葉も雑草も周辺に還元しており、庭の植物モリサイクルしています。

（仙台市 専門学校講師 男性）

酸性雨を防ぐということはきれいな空気を保つと同じ、健康の第一条件とのことです。本当にそう思います。私はモットーとして人にやさしく、人にやすらぎをと思い、人々とつきあっている。今度はもつと大きく地球上にやさしくしようと思う。

（仙台市 主婦）

我が家では台所の生ごみを少なくするため、極力乾燥してから指定日の朝に出します。ラップも使い捨てにせず使える限り何度も使用しています。空き缶も捨てずに料理や冷凍用に使用しています。

（仙台市 会社員 男性）

読者の声

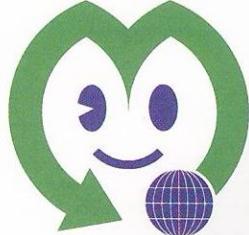
蒲生干潟を中心国際的な機関（J-EAN）のやり方で、海岸の漂着物やごみの調査をしているグループがあります。データーも揃っていて、活動事例としても非常に面白いグループです。

（名取市 団体職員 男性）

information

NEWS

宮城県廃棄物再生資源利用製品認定マークの決定について



宮城県認定廃棄物再生資源利用製品

県では、資源循環型社会の形成促進の一環として、廃棄物を使用して作られた製品（廃棄物再生資源利用製品）の普及拡大を図ることにより、廃棄物の有効活用とリサイクル産業の育成を図ることを目的として、「宮城県廃棄物再生資源利用製品」の認定制度をはじめました。この制度は、再生製品のうち、廃棄物の適正処理の推進や環境負荷の低減に役立つもので、別に定める要件に適合するものを知事が「宮城県廃棄物再生資源利用製品」として認定するものです。

認定の申請は随时受け付けておりますが、製品の認定は原則として毎年度一回行い、認定した製品は、県政だより、パンフレット、インターネット等で広く県民のみなさんに紹介し、普及拡大を図っていくとともに、県の事務事業での優先的な使用に努めています。

この「宮城県廃棄物再生資源利用製品」表示するための認定マークを募集したところ、全国から三八五点の応募作品が寄せられました。

審査の結果、最優秀賞は東京都の清水範和さんに決定しました。

最優秀作品は宮城県の頭文字Mをモチーフに、地球から誕生した資源がいろいろと形を変え、最終的に地球に還元されるリサイクルのイメージを表しています。

なお、お問い合わせは県廃棄物対策課へ。（電話○二二一ー一六八八）

環境保全活動アドバイザーを

県では、環境保全活動アドバイザー制度を平成三年度から実施しています。この制度は、環境について知りたい、考えたい、行動してみたい、と考えている皆さんへ、環境保全に関する知識と経験があり、地域の環境保全活動を実施している方々を無料で派遣するものです。

アドバイザーの任期が今月で終了するため、今後とも皆さんのご利用をお待ちしています。

環境保全活動アドバイザーについては、お近くの県各保健所（支所）担当班にお問い合わせください。

NEWS

わたしのこだわりエコライフ事例集'99を無料で差し上げています

「みなさんが、環境保全のために日頃実践していることを教えてください」とラジオ・新聞などで募集（八・九月）したところ、「お風呂の残り湯で洗濯します」や「使わない電気はこまめに切ります」など、三〇〇件を超える事例が届きました。これらをすべて、県民のみなさんに読んでいただきたいと考え、事例集にまとめました。

お近くの県各保健所や支所、県環境情報センター、各市町村窓口で無料配布しています。

これからエコライフの参考にしてみてはいかがでしょうか。

詳しくは、県環境政策課（電話○二二一ー一六六一）へお問い合わせください。

NEWS

環境保全活動アドバイザーを今後ともよろしく

県では、環境保全活動アドバイザー制度を平成三年度から実施しています。

この制度は、環境について知りたい、考えたい、行動してみたい、と考えている皆さんへ、環境保全に関する知識と経験があり、地域の環境保全活動を実施している方々を無料で派遣するものです。

アドバイザーの任期が今月で終了するため、今後とも皆さんのご利用をお待ちしています。

環境保全活動アドバイザーについては、お近くの県各保健所（支所）担当班にお問い合わせください。

五月十日から十五日までは愛鳥週間です。県ではこれにちなんだ各種作品を募集しています。

(1) ポスター原画コンクール

募集資格：県内の小学校、中学校、高等学校および特殊教育諸学校に在学中の児童・生徒

応募方法：必ず在学している学校を通じて、各農林振興事務所森林整備班に送付

規格：①未発表の自作品 ②B3または四つ切りとし、必ず縦書き ③彩色は自由 ④作品には必ず漢字で「愛鳥週間」とだけ文字を入れる。ただし、小学校1・2年生は文字を入れなくともよい

⑤ガソリン ⑥ゴミ ⑦動物園 ⑧自然 ⑨水族館 ⑩花 ⑪植物 ⑫森林 ⑬工芸 ⑭陶磁器 ⑮木工品 ⑯模型 ⑰工作品 ⑲手芸 ⑳其他 ⑳コメント

応募方法と規格について

1. 材料
2. 募集
3. ガス・石油

4. ガソリン
5. ゴミ
6. 動物園
7. 自然
8. 水族館
9. 花
10. 植物
11. 森林
12. 工芸
13. 陶磁器
14. 手芸
15. 木工品
16. 模型
17. 工作品
18. 手芸
19. 其他
20. コメント

宮城県

伝言板

愛鳥週間の作品コンクールの募集について

伝言板

大気汚染の状況をリアルタイムで表示するホームページが開設されました

宮城県保健環境センター大気部テレメータホームページ Microsoft Internet Explorer

アドレス http://homepage1.nifty.com/telemeter/

宮城県保健環境センター

大気部テレメタ室のホームページ

大気汚染常時監視のページ

太気汚染常時監視結果の速報値

- 常時監視業務に関する法令や条例
- 大気汚染物質の環境基準

リンク

- 宮城県のホームページ
- 運送情報センター
- 環境計量室
- 運送政策課

このページに関するご意見、ご要望、お問い合わせは 大気部テレメタ室 XLH030250n1tV.v0.1p

2000年1月20日開設

宮城県保健環境センターでは、県内の大気汚染の状況を年間を通じて監視しています。現在県内には、宮城県のほか国、仙台市、石巻市が設置しているものも含め四三ヶ所の無人大気汚染測定局があります。うち四ヶ所の測定局は電話回線を通じて一時間毎に測定結果が保健環境センターに送られてくる仕組みになっています。このほど、業務を担当している保健環境センター大気部でインターネットのホームページを開設し、測定局から送られてきたデータをほぼリアルタイムで表示できるようになりました。このように、業務を担当するようになりました。

現在の県内の大気汚染の状況をどうなたでも確認することができますので、ぜひ一度ご覧になってみてください。ホームページのアドレスは次のとおりです。

http://homepage1.nifty.com/telemeter/

掲載されているデータは速報値です。後日、測定機器の故障などにともなうデータ確定作業により値が修正されることもありますのでご留意ください。

宮城県保健環境センターでは、県内の大気汚染の状況を年間を通じて監視しています。現在県内には、宮城県のほか国、仙台市、石巻市が設置しているものも含め四三ヶ所の無人大気汚染測定局があります。うち四ヶ所の測定局は電話回線を通じて一時間毎に測定結果が保健環境センターに送られてくる仕組みになっています。このほど、業務を担当している保健環境センター大気部でインターネットのホームページを開設し、測定局から送られてきたデータをほぼリアルタイムで表示できるようになりました。このように、業務を担当するようになりました。

現在の県内の大気汚染の状況をどうなたでも確認することができますので、ぜひ一度ご覧になってみてください。ホームページのアドレスは次のとおりです。

http://homepage1.nifty.com/telemeter/

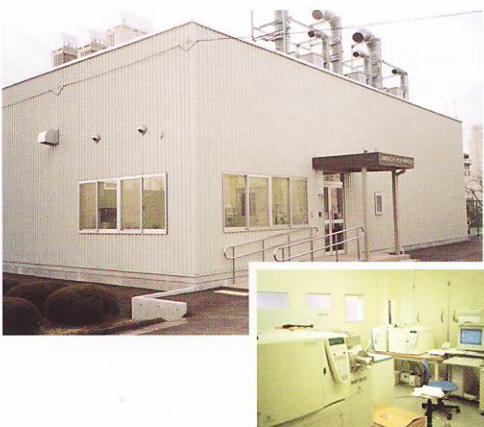
掲載されているデータは速報値です。後日、測定機器の故障などにともなうデータ確定作業により値が修正されることもありますのでご留意ください。

○ダイオキシン類の分析施設について

一宮城県保健環境センター特定化学物質検査棟一

ダイオキシン類については皆さん様々な形で情報を得、漠然とした不安を持つていると思われます。この不安感はその実態が分からぬことから生じるもので、宮城県ではそれを正確に把握し、正しい対応をするために専用の分析棟を建設しました。以下その概要を報告します。

ダイオキシン類は超微量で毒性を發揮するもので、人が一生涯摂取し続けても大丈夫な一日あたりの量は体重1キログラムあたり4ピコグラム（1ピコグラムは1兆分の1グラム）と言われています。そのため分析施設はその危険性に十分対応出来ることが必要となります。基本的に、①ダイオキシン類は外部に出さない。②作業者がダイオキシン類に曝しない。この二点が非常に重要なポイントとなります。これらの事項を達成するためには、従来の施設設備では大変困難であったため、本県では平成十年度から十一年度にかけて、新たにダイオキシン類を専用に分析する施設を保健環境センター敷地内に建設しました。その分析棟の概要是、前述の①を達成するため、各部屋の圧力を外部より低くし分析棟内の空気が直接外部に出ることを防いでいます。またダイオキシン類は粒子や活性炭に吸着し易い性質がありますので分析棟の空気はすべて、高性能フィルター（微粒子を取り除くフィルター）と活性炭フィルターを通し外部へ排気しています。分析室から出る水についても活性炭を通すようにしています。次に②については、分析室内



で試料側の圧力を作業者側より低くし、作業者の背中から試料の方へ風が動くようになります。また実験室内専用の白衣、手袋、履き物の着用を義務付け、定期的な健康診断の実施等、厳しい安全管理規程を定め作業者の健康を守るようにしています。ダイオキシン類は目に見えないものですが、一旦体内に取り込まれるとなかなか排泄されません。それだけにその管理は放射能並の厳重さが必要となります。

本検査棟の設立目的は「環境、人体を汚染しないで、正確なデータを出せる施設」であり、建物は平成十一年七月に完成しました。現在、平成十二年二月からのダイオキシン類の分析開始に向け施設、設備や分析条件等の最終点検作業を行っています。

(S・S)

平成十一年十二月一日仙台市立西山小学校の六年生全員が酸性雨の勉強のために保健環境センターを訪れました。酸性雨に関するビデオを見た後、専門に研究している職員から酸性雨の話を聞き、実際の測定装置やモニタリングシステムなど測定現場を間近に見学しました。子供達は普段体験出来ない現場での学習を通して、酸性雨に関する興味を深めていった様子でした。質問も多く出され中には職員も答えに窮するものもあり、改めて子供達の環境や科学に対する関心の高さに驚かされました。このような体験学習が子供達にとって、より一層環境問題に関する関心を持つきっかけとなれば幸いです。

環境情報センターから

小学生が酸性雨学習のためセンターを見学しました



〒983-0836

仙台市宮城野区幸町4-7-2
宮城県保健環境センター内
宮城県環境情報センター

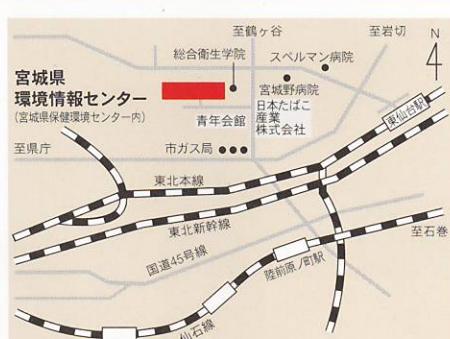
TEL 022(257)7184

FAX 022(257)7194

利用時間／月～金曜日、午前9時
から午後4時まで

休館日／土・日曜日、祝日、年末
年始(12月29日～1月3日)

交通／仙台市営バス 保健環境センター・たばこ工場前下車すぐ
宮城県総合衛生学院隣り



南方町 平貝の清水

町民の憩いの場に

十二月上旬、木枯らしにさらされた周りの木々は、もうすっかり越冬に備えた様子に変わり、真新しい公園だけがひときわ際だつております。公園の中中央部には、砂利を敷き詰めた水路が通つており、この水路のみなもととなる湧水部分からは、水がしみだすよう湧いており、透き通つた水の流れが辺りの景観と調和し、一層清々しく感じられました。

南方町には昔から七つの清水と八つの沢があり、七清水八沢と語り伝えられてきましたが、その清水も開発などによりいつしか消滅してしまい、今では平貝地区に唯一残っている清水だけとなってしましました。その清水も土砂が流れ込むなどして湧き出る量が年々減つてきているとのことでした。

平貝の清水は、昔から長命の泉、交流の泉として地域の人たちに親しまれてきており、干ばつの際にも一定の水量を保ち、地域の人々の貴重な飲み水になつたと言われ

ています。

そこで南方町では、平成九・十年に環境庁の井戸・湧水復活再生事業の適用を受け、雨水浸透ますを設置するなど健全な水循環の確保を図りながら、環境学習の場として活用してもらえるよう整備を行いました。また、清水の湧き出る場所を中心、町民の憩いの場、交流の場として多くの人たちから親しまれるようサクラをはじめブナやカエデ等の植樹をするなど、四季を通じて楽しめる公園としての整備も行っています。

さらに、他町村の人たちにもこの景観を楽しんでもらえるよう周辺に駐車場を設けました。これらの周辺整備が一層すんだことから、町民の憩いの場所として、ますますの利用が期待されています。



●交通案内●

仙台市内から車で南方町平貝まで約1時間40分。

JR東北本線瀬峰駅からタクシーで約10分

電柱隊のつぶやきー古川市ー

東北大学大学院教授 近江 隆

この風景は、まるでわたしたち電柱が樹木にとつてかわって並木をつくっているようだ。隣の商店街は、電柱を撤去して樹木やタイルの舗装によって、モールという美しい街並みをつくりだしている。わたしたちは美観のために場所を譲り渡したのだ。

昔は文明の象徴であった。光と熱と音を運んでくれる魔法の利器として、方々からお座敷がかかったものだ。そして今、人が自由に散策し、集い、楽しむために場所を譲るのは、しかたないことである。

しかし、人は歩いているのだろうか。集い、そして楽しんでいるのだろうか。車のためではなく、人のために場所を明け渡したのだ。

並木はたくさんの中電球で飾り立てられる。なぜ、わたしたちは光で飾られないのだろう。並木はわたしたちより大事な役割を果たしているとでも云うのだろうか。

冬の「けやき」の姿を惨めに思つて豆電球で飾る人がいる。なぜ、わたしたちは飾られないのだろう。わたしたちは重い変圧器を背負い、互いに結び合い、隊列を組む。わたしたちは人を威嚇する恐ろしい存在なのだろうか。



並木のように林立する電柱



着色された電柱



無電柱化したモール



アブクマトラノオ（たで科）
山元町 岩佐慶治さん画

宮城県環境情報センター

〒983-0836 仙台市宮城野区幸町四丁目7番2号
TEL 022(257)7184
FAX 022(257)7194

編集委員

鎌田清一（石巻市） 武田良子（山元町） 伊藤エステル（仙台YMCA）
白鳥徳夫（環境政策課） 梶原光弘（環境対策課） 伊藤明人（自然保護課）
遠藤佳貴（廃棄物対策課） 渡部俊文（栗原保健所） 渡辺丈夫、小室健一、
小林孜、茂木正子（保健環境センター）

R100
古紙配合率100%再生紙を使用しています