

霞ヶ浦の水、きれいだと思いますか！

霞ヶ浦の浄化はみんなが気をつければ！

今年はもうアオコが発生したんですか。霞ヶ浦の水は大変汚れがひどいという話ですが、でも、最近いくらきれいになったそうですね。

水が汚れるのは、洗濯の水やお勝手の水が流れるからだそうですから、みんなが気をつければ、だんだんきれいになると思うんですけど……。

私の家では、使わなくなった油は牛乳パックに詰めて燃やしてしまいますし、野菜くずやごみも小さなものまで流さないようにして堆肥にしています。

中 島 ノ ブ（加生野・主婦・68歳）



水の汚染より臭いやハエの発生に気をつけて

ええ、大分汚れていると聞いています。養豚をやっていますので、以前はし尿処理に大変気をつけていました。県や町の指導でオガクズを混ぜて堆肥化したり、貯留槽を作ったりしたんですが、臭いやハエの発生など芳しくないのが、一昨年、ふん尿を乾燥して肥料にする共同処理施設を作りました。

今は河川を汚すこともないので、川の汚染よりも臭いやハエが出て近所に迷惑をかけないように神経を使っています。

足 立 修 身（川又・養豚業・51歳）



文化祭の展示物で霞ヶ浦の汚染を知りました

まだ町に来て5年なので、これまでは特に何んとも思っていなかったのですが、去年の産業文化祭の時に、“霞ヶ浦の汚染と浄化についてのパネル展示”があって、それで霞ヶ浦がすごく汚れていることを知り、それからいろいろ意識するようになりました。

町の水道も去年から来るようになったのですが、まだ家では井戸水があるので、洗濯ぐらいにしか使っていません。家庭の排水は、汚れた水を流さないよう、排水の途中に升をつけたりして流しています。

佐々木芳子（小倉・会社員・34歳）





よみがえれ！ 霞ヶ浦の水

私たちは、古くから霞ヶ浦と深いかわりを持って生きてきました。

かつて、恋瀬川にはいくつもの河岸があり、数多くの高瀬舟が霞ヶ浦を行き来したものです。

高瀬舟が姿を消した後も、帆かけ舟を浮かべた霞ヶ浦は、私たちの心に潤いを与える美しい郷土の象徴でした。

ところが、昭和四十八年の夏、その霞ヶ浦を死の風が襲い、養殖の鯉など魚貝類が大量に斃死するという事態が起きました。



産業の発展や生活の向上と共に、私たちの家庭排水や産業排水が大量に流れ込むようになり、霞ヶ浦は、昭和四十五年頃から急速に汚染され、アオヨが異状発生し湖水が酸欠状態になったのです。

昭和五十七年に『霞ヶ浦富栄養化防止条例』ができ、私たちは地域ぐるみで浄化を行ってきましたが、目指す昭和四十年代中ごろの水質に戻すのにはまだまだ努力が必要です。

今日では、私たちの町でも、霞ヶ浦の水を飲料水・農業用水として利用しており、私たちの生活にも大きなかわりを持っています。

私たちの町は、湖から離れているために関心も薄れがちですが、八郷町を流れる川は霞ヶ浦に注ぎ、湖を汚す汚濁源ともなっています。

八月は、『霞ヶ浦水質浄化強調月間』です。この機会に、きれいな恋瀬川の水、霞ヶ浦の水を取り戻すためにどうしたらよいか、もう一度考えてみましょう。



▲左から、殿塚さん、井坂さん、落合さん、加藤さん、貝塚さん。

美しい霞ヶ浦を考えるシンポジウム

霞ヶ浦で洗たくをしたのが つかしいですわ……

七月十四日、霞ヶ浦に流れる恋瀬川流域の八郷、石岡、千代田、出島、玉里の五市町村から、住民の方に一人ずつご出席いただき、どうしたら霞ヶ浦にきれいな水を取り戻すことができるか、話し合っていました。

当日は、午前中恋瀬川の源流(大増地内)から府中橋、愛郷橋、玉里村の霞ヶ浦湖畔で水質検査を行い、午後、石岡市の市立図書館で開催したものです。

源流はすばらしい水、でも

恋瀬川の河口には不純物が

司会 今朝ほどから、半日見て回った恋瀬川と霞ヶ浦の状況について感想がありましたら、お話をいただきたいと思っています。

貝塚 源流はすばらしくきれいな水で感心したのですが、下流に来るにしたがつて透明度が悪くなっていました。

恋瀬川最下流の透明度では、むしろ霞ヶ浦の湖心よりも劣っているという印象を受けたわけで、これは、川の不純物が河口にたまっていくんじゃないかと感じました。

いずれにしても上流があれだけきれいな水で、下流があれだけ透明度が悪いということは、流域住民の皆さんがもう少し霞ヶ浦をきれいにする意識を高める必要があると感じました。

司会 加藤さんはいかがでした。

加藤 これまでに何度か水質調査をしたことがあります。昨年八月の愛郷橋ではたくさんアオコが浮いていて悪臭がしました。上流の柿岡付近はすごく汚れた状態ですが、それがだんだん薄められて府中橋あたりでは比較的澄んだ水になってくるんです。ですから、やっぱり人の住んでいる付近では、ものすごく汚濁が激しくなるということですね。それから、雨の降った日に水質調査を行ったことがありますが、上

● 美しい霞ヶ浦を考えるシンポジウム

養殖の鯉に大被害が発生

四十八年、汚濁と酸欠で

井坂 今日は、八郷町大増の恋瀬川源流を見てきましたが、大変すばらしい溪流だと感じました。途中、愛郷橋で水質調査をしました。透視度が四五センチとそれほど汚れていませんでした。本当はもっと汚れているのではないかと予想していましたが、個人個人がもう少し注意をすれば、もっときれいな恋瀬川や霞ヶ浦が戻るのではないかと思います。

司会 あれだけきれいな水が、霞ヶ浦に流れ込んで汚れてしまうというのは、どこかで誰れかが汚れているわけです。

流に畑とか畜産関係の施設があると、窒素・リンがものすごい濃度なんですよ。そんな事実から、水質汚濁はいろいろなところに原因があると思います。落合 玉里村の揚水機場近くで採取した水の透視度が二〇センチ以下というのはがっかりしました。玉里周辺は霞ヶ浦でも上流部なので、それほど汚れていないと思っていました。恋瀬川の河口まではそれほど汚れていないのに、湖に入った途端あのひどさになるといのはどういうことなのでしょう。

一応、河川や霞ヶ浦を取り巻く家庭や工場の雑排水とか、田畑の肥料や豚ニワトリなどの畜産のし尿などが原因として考えられますが、それだけではないという感じも持ちました。



▲玉里村の揚水機場での透視度は16センチ。水中植物ヒシなどが見られました。

その辺をつきつめて、それからどうしようかということだと思います。魚が大量に死んだという記録がありますが、貝塚さん、この当時はどんな状況だったんですか。

貝塚 私は、今日まで五十年ほど漁業に従事しているわけなんです。子供の時代には、「晩の味噌汁の具にシジミ取ってこい」なんて言われると、裸で行って十分もあれば小さるいっぱいシジミは取れたんです。農家の方は野

ら着を全部霞ヶ浦で洗濯し、場合によっては下着まで洗濯をしたのが懐かしいですね。その当時は、家庭の排水にしろ農業の排水にしろ土の側溝を流れていたので、だから霞ヶ浦に来るまでに大部分が土壌に吸収されて、すんだうわ水しか流れ込まないので、汚濁は進まなかったんだと思います。

出島村では、下水道の終末処理場が完成して稼動していますが、霞ヶ浦流域の市町村にはどこもこうした処理場を作ってもらって、かなり汚濁は防げるんじゃないかと思えます。

今、話のあった昭和四十五年というのは、霞ヶ浦を水害から守るためと利根川干拓の農作物の塩害を防ぐために、利根川のところに常陸川逆水門を作り閉鎖するようになった年です。利根川の水が霞ヶ浦へ逆流しないよう完全に海と遮断しちゃったんです。それによって、年々塩分の濃度が下がり、汚濁と酸欠が進んで、昭和四十八年に養殖ゴイの五八%が斃死するという大被害が

● シンポジウム出席者のプロフィール (敬称略)

- **加藤百合子** 八郷町柿岡・主婦・40歳。第7期県民集会会議員。恋瀬川に清流を取り戻そう親子会議の代表として、水質調査などをし実践活動を続けている。
- **貝塚 茂** 出島村田伏・出島村漁業組合組合長・67歳。霞ヶ浦漁業連合会理事。県信用漁業協同組合連合会代表理事。
- **落合 青光** 玉里村上玉里・画家・61歳。山形県生れ。昭和53年より玉里村在住。第6期県民集会会議員。院展入選5回。霞ヶ浦を題材にした作品が多い。
- **井坂 登** 千代田村下佐谷・衣料品販売業・41歳。村おこし研究会「天の川」の会員。現在、天の川水系(恋瀬川支流)の汚染の現状について調査実施中。
- **殿塚裕一(司会)** 石岡市高浜・高浜郵便局局長・38歳。幼少より恋瀬川河口の高浜に居住。石岡青年会議所理事長。
- **沼沢篤(オブザーバー)** 土浦市・霞ヶ浦情報センター事務局・37歳。理学博士。

※霞ヶ浦情報センター……霞ヶ浦に関するさまざまな情報を収集、広く利用者に提供する民間の機関。

出たんです。

漁業者としては、逆水門を開放してもう少し塩分の濃度を上げてもらいう陳情をしているんですが、利根川の干拓農家や鹿島の工業団地からは、塩分が強くては精密機械が錆びるから開



貝塚 茂さん

けないでくれと反対陳情が出てくるのでどうにもならないんだよね。

だから、逆水門についてはなかなか無理な面もあるから、それ以外の方向で汚濁を防がなくてはならないと考えています。

司会 水質汚濁によって、シジミが取れなくなったとか、魚の変化はいかがでした。

貝塚 (水門の閉鎖は) むしろ汚濁よりも魚貝類への影響の方が強くて、カラス貝やシジミが全滅しました。何年放流してもだめでした。やっぱり塩分というのは、水質浄化に非常に役立っているんですよ。魚の病気にいいし、それが完全に遮断されて一〇〇%真水になっちゃったんです。

柿岡から流れる汚水は窒素やリンが物凄い濃度

司会 加藤さん、さきほど柿岡の街の

ところでは、川が大部分汚染されているという話でしたが……。

加藤 ええ、何がこんなふうに汚すのかということ、街の雑排水が流れてくる排水路の水を採って調べてみました。土浦の暮らしを守る会の協力で行ったんですが、測定機の針が振りきれ



加藤百合子さん

うです。

スプーン一杯の油を流せば、きれいな水にするのに風呂桶十一杯くらいの真水が必要だ、というようなことがわからないんですね。今の生活は、とにかく汚い物とかいらぬ物とかあっても、目の前から消えればそれでいいという感覚になっていきますので、油も流しちゃえばかまわないという感じなんです。

ゴルフ場の農薬や工場からのトリクロエチレンなどが、新聞を賑わしています、実際にそれらが恋瀬川に入

ってきたら困るので、以前、町に調べてほしいって言ったんですが、そういうのをチェックするのはむずかしいって言うんです。でも、そういうのはぜひ行政機関で責任を持ってチェックしてほしいし、されなくちゃいけないな

養殖漁業が霞ヶ浦を汚しているのも事実

司会 本日は、霞ヶ浦情報センターの沼沢さんが出席されていますので、今

沼沢 霞ヶ浦がこれだけ汚れてきた原因はいろいろあるのですが、これまで霞ヶ浦を産業とか、資本とか経済の論理で扱おうとしてきた面が、非常に多いと思うんです。霞ヶ浦は資源ですが、それを生活水準の向上のために利用しつくした感が非常にあります。

ですから、そういった経済やら産業、企業の論理ではなくて、生態系学的な認識をもっと深めて、私たち人間も霞ヶ浦の水によって生きている自然の中の一員だと考えていかなければなりません。

加藤さんがおっしゃった富栄養化以外の汚染、重金属、トリクロエチレン・テトラクロエチレンなどの汚染の問題、ゴルフ場の農薬汚染ですが、これは測定手段がかなり高度なんです。精密な測定機を使わなければならぬし、COD・BOD・窒素・リンみた

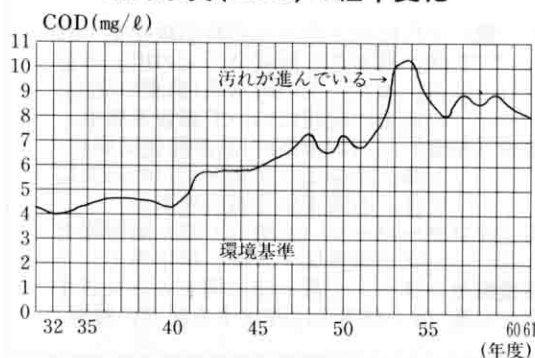
霞ヶ浦の概要

琵琶湖に次ぐわが国第二の湖。面積二二〇km²。流域面積二、二〇〇km²(茨城県の約1/3)。年間流入量約一五億m³(東京ドームの約二二〇〇杯分)。湖水面の高度、海拔二六cm。最大水深七m。平均水深四m。成因海跡湖。

霞ヶ浦の水質保全計画

霞ヶ浦は、昭和四十七年に公害対策基本法に基づく水質環境基準A類型の指定(COD3ppmを目標)を受け、昭和五十七年には、霞ヶ浦の富栄養化の防止に関する条例が作られたが、これらによる霞ヶ浦の水質保全計画は、平成二年に昭和四十年代中ごろの水質(COD六・八ppm)、長期的には昭和三十年代の水質(COD四ppm)にすることを目標にしている。

湖内水質(COD)の経年変化



●美しい霞ヶ浦を考えるシンポジウム

が……。住民不安ということもありますが、それ以上に大事なことは健康です
から。



沼沢 篤さん

ン性があつたり、マスコミの関係でナ
ーパスになっていますから、そういう
のを恐れて公表しない面があるんです
社会不安を引き起こすので出さないの
かも知れませんが、逆に考えれば、む
しろデータを公表してこそ、そういう
事業所自身が環境を汚染している
という自覚が出てくるんだと思うんです

いに行政あるいは保健所で簡単に測れるというものでもありません。公害研究所や県の公害防止協会へサンプルを持っていて、測定してもらわなければ結果は出ないでしょうね。



▲恋瀬川の上流、加波山から流れ出る溪流は水量も多く、時にはヤマメを見かけることも。(大増地内)

司会 実際、住民の意識と行政側の考
えというのは、対峙している部分があ
るの確かですね。
そこで、住民レベルで霞ヶ浦をどう
するかという問題ですが、アンケート
にあるような「霞ヶ浦が汚れていると
は思えない」という人や、霞ヶ浦浄化
に関心がない人を一人でも少なくする
ことが大事なことでしょうね。
貝塚さん、養殖の方は大分改善され
たというお話でしたが……。
貝塚 養殖漁業が霞ヶ浦を汚している
のは事実です。県の指導もありまして、
養殖漁業者自らも汚濁を防ぐようには
努力しています。内水面水産試験所か
らハクレンの稚魚を無償でいただいで、
コイの養殖場でハクレンも養殖してい

ます。ハクレンは、エサをやらなくて
も植物性プランクトンのアオコだけで、
一年に一キロから一キロ半ぐらいに成
長します。それがかなり漁場内のアオ
コの除去に役立っています。
司会 あの、畜産排水については、こ
れまでふん尿処理が大分いいかげんだ
という印象があつたと思うんですが、
その辺、八郷町ではいかがですか。
加藤 よくブロイラーの鶏ふんは、肥
料にして売っています。牛のふんはよ
く分かりませんが、豚が一番やつかい
みたいですね。
農家の方の中には、ふん尿をパー
と畑にまく方がいます。あれは、リサ
イクルして肥料に使うのが一番いいと
思いますが、どうも捨てるためにま
いているという感じなんです。
落合 昔は、全部有機農業なんです
今みたいに化学肥料がないですから、



落合 青光さん

自分の屋敷とか畑に生えた草も貴重な
財産だったんです。ですから畑などの
一角には、必ず堆肥塚がありました。
家庭から出る有機物と、昔は家畜が多
かったですから牛馬やニワトリ・ヤギ
のふん尿を混ぜて堆肥にしたんです。
さっきおっしゃったのは、ふん尿を
そのまま撒いているような印象でしょ

- ### 用語の解説
- 常陸川水門 通称逆水門とも呼ばれているが、増水時に利根川本流からの逆流によって起きる水害と海水の遡上（さうじょう）によって生じる田畑への塩害防止を目的に、常陸川（霞ヶ浦）が利根川に合流する所（波崎町）に作られた水門。昭和三十八年に完成した。
 - アオコ 湖沼などの水が富栄養化し、水の中にすむミクロキスティスなどの植物性プランクトンが非常に繁殖し、水面をドロドロにしている緑色の物質（プランクトンの群集）。
 - 富栄養化 河川や湖沼に下水や工場排水、有リン洗剤などを含む生活雑排水、農業などが流れ込み水中の植物栄養塩素類である窒素やリンなどが異状に増える現象。
 - 富栄養化すると、太陽光線を受けて藻類や植物性プランクトン、水性植物などが爆発的に増殖し、冬季には植物が枯死して泥となるが、腐敗の過程で再び窒素やリンを出す。
 - この状態が進むとD.O（水の中に溶けている酸素量）が不足し、魚や水鳥が死に、水は悪臭を放つ。
 - COD（化学的酸素要求量） 水の中にある有機物が化学的に分解したときに消費される酸素の量のことをいい、湖沼や海域の有機汚濁の代表的な指標である。
 - ppm 含有量濃度を示し、一〇〇万分の一の割合をいう。一kg中に一mg、



▲高浜の愛郷橋でくみ上げた水は、透視度が45センチ。川を下るに従い透視度も悪く。

◀玉里村揚水機場で透視度計をのぞく加藤さん。透視度16センチには思わずビックリ。

霞ヶ浦沿岸の牛や豚は 東京都民の人口と同じ

う。それは邪道です。玉里村でも、現に、豚やニワトリのふん尿をそのままハス田に入れているようですがね。井坂 あれは、午前中見てきましたがシヨックでしたね。大水が出るとそのまま霞ヶ浦へ流れてしまいますからね。

司会 農家の方の生活権とか、経済的な問題にもなっていますが、ただそれだけですむ話でもありません。沼沢さん、家畜のふん尿処理で効果的な方法というのはあるのでしょうか。

沼沢 霞ヶ浦沿岸には、豚は三十八万頭・牛は四万頭います。この家畜の頭数というのは、人間の人口に換算すると一千万人ぐらいになるそうです。一千万人というと東京都民の人口と同じで、霞ヶ浦の流域人口が八十七万人ですからそれに一千万人がプラスされるという勘定になります。

ですから、畜産排水というのは、汚濁源として大きなウエイトを占めているという認識がまず必要です。畜産農家も、今では排水をそのまま河川に流すところはないようで、結構、畑などに穴を掘って浸透させているところが多いようですが、きちんと浄化槽を作って処理しているところはほとんどないので、ポイントはそのあたりでしょうね。

司会 文化の豊かさというのは、物の豊かさではないですよ。

自然は私たちが手をこまねいていては、もう絶対守れないし、壊れる一方だということを意識しなければいけないと思います。加藤さんから、合成洗剤と廃油の問題が出ましたが、生活雑排水の中では、やはり大きな比重を占めるのでしょうか。

加藤 合成洗剤よりは粉石けんの方が分解が早いです。子供が生れたところ生活協同組合でそのことを知ったんですが、それ以来十五年ずっと粉石けん

しか使っていません。やはり粉石けん使用を貫くことによって、生き方を問う直す部分が出てくるので、私はずっと粉石けんを使ってゆきたいと思っています。

私たち大人は、きれいな川や湖がいちと言いますが、実際に今の子供たちが自然にふれ合って育たなかったならば、そういう感覚が生れないと思います。ドジョウやシジミを取ったり、水に入ったりして、初めてきれいな水のある環境が大事だ、ということが分かるんだと思うんです。

司会 沼沢さん、その自然の浄化力というのはどうなんですか。

茨城の人たちは 豊かな自然に甘えてる

沼沢 昔の水路にしても、側溝にしても、みんな土と泥です。そこに生きている微生物が、すべて汚濁の素を食べてくれました。川に生えているアシとかマコモ、水性植物が水中に浮遊している汚濁物をそこで止めて、それを微生物が働いてきれいにしてくれていたところが今は、三面コンクリートとかU字溝、あるいは霞ヶ浦の周りですと人口湖岸です。自然の浄化力があつたのが、それが機能しないという状況になってきています。

本日は、もっと人間が謙虚になって、自然の浄化力をもっと研究して、それに頼って水をきれいにしていくべきな

一kl中に1cc入っていると1ppmという。

●透視度 水の清澄度を示す尺度で、五〇cmまでの目盛りのついた円筒状のガラスの透視度計に検水を満たし、底部の標識板の十字が識別できるときの検水面の高さを計り、1cmを一度として表す。あらかじめ、水中の懸濁物質と透視度との相関を求めておけば、透視度から水質判定の資料を求めることができる。

●テトラクロロエチレン／トリクロロエチレン 有機塩素系溶剤。ドライクリーニングやメッキ工場、半導体工場に使われている。体内に蓄積して肝臓・腎臓障害や中枢神経障害を起こすほか、極微量でも、がんを引き起こす疑いもあるため、使用には細心の注意が必要。厚生省は昭和五十八年の秋から家庭用品への使用禁止を決めた。

霞ヶ浦を考える 住民アンケートの結果

八郷、石岡、千代田、玉里、出島の五市町村で一般の方を対象に実施。調査数は各市町村五〇名。()は八郷町。問1、霞ヶ浦は汚れた湖だと感じていますか。

①汚れた湖だと感じている 81(74)%

②さほど汚れているとは思えない

3(0)%

③季節によっては汚れていると思う

6(0)%

④あまり接することがないので実感が

●美しい霞ヶ浦を考えるシンポジウム

んです。生態学的な認識が非常に不足してましたから、人間の知恵だけで物とか水を利用する方向へばかり行っちゃったんですね。

司会 今回のアンケート調査では、まず、『霞ヶ浦が汚れた湖だと感じていますか』という問には、五市町村の全体として八二%が『汚れている』と答えています。『あまり接する機会がないので実感がない』という答えが一〇%。その内訳ですが、八郷町で二六%、千代田村で一四%と湖に接していない地域の数値が高くなっています。

恋瀬川の流域に限らず、霞ヶ浦の汚濁に係る市町村はたくさんあると思うんです。湖岸に面していなくても責任のあるところはたくさんあるわけで、そういった実感がない人たちにも分かってもらわなければならないと思うんですが……。

加藤 八郷町でも、飲料水として霞ヶ浦の水を何割か飲むようになりました。八郷町はそうしなくても足りるという非難があります。でも、上水道に何割か霞ヶ浦の水が入ったのはいい機会だと思っています。やっぱり自分自身の口に入ることでも実感が出てくるみたいですね。



井坂 登さん

井坂 千代田村でも、やはり霞ヶ浦の水を飲料水の一部にしています。ですから、徐々に霞ヶ浦浄化への関心は高まっています。

司会 アンケートにコメントが一つ。

『霞ヶ浦をドブにしてしまった責任は大きい』とありますが、これは一つの結論になりそうですね。ただ、責任を感じている人を一人より二人、三人と増やしていくことを考えないと……。もっとPRをして、認識を浸透させることを考えなければいけないと思えますよね。

それから、合併処理浄化槽について行政から補助金も出ているようですが、こういった物の普及も、公共下水道ができない地域では一つの課題ですね。合併処理浄化槽は、いろいろな面でもかなりよくできている浄化槽なので、ぜひ取り入れて欲しいものです。

意識の高揚にしても、住民自らが手



近かにできることをまず行い、その輪を近隣の人や友達に広げていくことが大事だと思います。

沼沢 霞ヶ浦を汚している原因というのは、実はものすごくたくさんあって、一口で『霞ヶ浦浄化にはこの方法がいい』と言えないんですね。私たちも生き物ですから、活動すればそれだけ排泄物も出てきます。ただ、自然浄化力の範囲内での生命活動ならば、きれいなままなのですが、産業活動という形で自然浄化力・能力を越えて自然の湖を汚しているわけで、そのへんがポイントじゃないかと思っています。



(司会) 殿塚 裕一さん

私は、茨城県に来るまで福島にいたのですが、東北の町や村に比べて、茨城は非常に豊かな土地柄だと思えます。常陸風土記にも記されていますが、海の幸・山の幸に囲まれた非常に豊かな土地柄なわけで、そういうことから考えると、その豊かな自然に甘えている面があるんじゃないでしょうか。

司会 なるほど。自然の恵みのありがたさに感謝して、私たちはもっと謙虚に生活しなければならぬのかも知れませんね。

本日は、貴重なご意見をありがとうございました。

ない 10(26)%

⑤その他の意見 0(0)%

●霞ヶ浦をドブにしてしまった私たちの責任は大きい。一時的な開発などの犠牲にはならない。(玉里)

問2、生活雑排水を流すとき、環境汚染を意識していますか。

①公共下水道・合併処理浄化槽などの浄化処理設備が整っているので意識していない 12(8)%

②浄化処理設備が整っていないが、意識していない 21(16)%

③浄化処理設備が整っていないので、意識している 61(74)%

④その他の意見 6(2)%

●生活雑排水の完全処理に疑問。(田)

●浄化処理設備は、市町村が責任をもつて推進すべきと考える。(玉里)

問3、住民レベルで霞ヶ浦浄化を進めるのに最も必要な方策は。

①日常生活から出る生活雑排水の浄化処理対策 54(48)%

②農業・畜産などの畜産排水の浄化処理対策 24(29)%

③泥のしゅんせつ、アオコ除去など湖内浄化のための住民運動 18(23)%

④その他の意見 4(0)%

●下水・集落排水の早期整備完了。(田)

●ごみ箱設置など身近なことから浄化を。(石岡)

●常陸水門を定期的に開ける。(田)(田)

霞ヶ浦の汚濁源は“生活排水”

浄化はあなたのため心がけしだい

あなたの家庭では、台所や洗濯の排水など、どのように処理していますか。家のわきの水路に流したりしていませんか。

もし、使いふるしの天ぷら油をたった大さじ一杯（10ml）でも台所に流してしまつたら、魚の住める水質に戻すためには、三百リットルの浴槽で十一杯、おわん一杯の米のとぎ汁でも、浴槽で約一杯のきれいな水が必要です。（表1）

かつて、河川や湖の汚濁源は、工場などの産業排水が大半でしたが、これらの防止対策が進んだ今日では、私たちの日常生活

に伴う生活雑排水が大きな汚濁源となっています。

県の霞ヶ浦対策課の調査（図1）によれば、霞ヶ浦の汚濁源のうち約四割が私たちの生活雑排水によると指摘しています。

調理くずや食べ残しのご飯つぶなども川や湖を汚す大きな原因です。

柿岡から流れる排水は魚が住めないほど高濃度

町の環境保全係、恋瀬川に清流を取り戻そう親子会議（代表加藤百合子）では、定期的に恋瀬川などの水質調査

を行っています。この調査でも、柿岡町内から流れる排水のBOD測定値（生物化学的酸素要求量）は三十四ppmと、ほかの恋瀬川などの測定値二・一～二・六ppm（基準は二ppm）に比較し、十数倍もの高い数値を示しています。

このBODというのは、水中の生ゴミなどが微生物の働きで分解されるときに消費される酸素の必要量をいい、河

川の汚染度を表しますが、BOD三十四ppmという数値は、魚も住めない非常に汚れた水質をあらわしています。

こうした汚水の流入が恋瀬川を汚し、霞ヶ浦を汚しているのです。

肥料や農薬も汚濁源の二つ

私たちの町のような農村地帯の場合には、田畑にまく肥料や農薬、牛や豚などのふん尿も汚濁の大きな原因です。

これらの肥料や農薬、畑にまかれた家畜のふん尿は、雨にたたかれ、雨水といっしょに川に入り湖に流れます。

特に、これらは窒素やリンを多く含んでいますので、植物性プランクトンを増殖させ、アオコを発生させる原因となります。

今日では、私たちも年間三百三十万トンの霞ヶ浦の水を、飲料水・農業用水として利用しています。

私たちは、自分が汚した霞ヶ浦の水を飲み、アオコの浮く霞ヶ浦の水でお米を作っているのです。

川に汚濁の原因となる空き缶やゴミなどを捨てないのももちろん、家庭から出る生活雑排水ももっと工夫して流せば、これ以上、川や湖を汚すにすぎません。

霞ヶ浦の水利用

●石岡台地農業水利事業 小川、美野里、八郷など八市町村に給水。受益面積七、四一〇ha。給水量91万トン/月。

●霞ヶ浦用水事業 八郷、真壁、下妻など県西二十九市町村に給水。農業用水の受益面積二、六〇〇ha。給水量153万トン/月。飲料水の給水人口29万人。給水量5万トン/月。工業用水8.5万トン/月。

●鹿島工業用水道事業 鹿島、神栖、波崎の三町に給水。給水量81万トン/月。

●県西広域工業用水道事業 土浦、つくば、下館など九市町村に給水。給水量23.2万トン/月。（新治給水系のみ給水中）

●鹿島水道用水供給事業 鹿島、神栖、波崎の三町に給水。給水人口12万人。給水量5.5万トン/月。

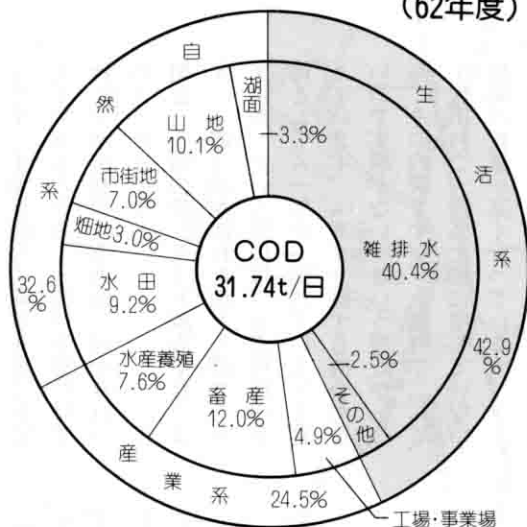
●県南広域水道用水供給事業 土浦、阿見、つくばなど十四市町村に給水。給水人口39万人。給水量20.6万トン/月。

●県西広域水道用水供給事業 八郷、千代田、下館など十五市町村に給水。給水人口29万人。給水量45.4万トン/月。（現在、新治給水系のみ給水中）

町の霞ヶ浦対策

▽恋瀬川の水質検査▽粉石けんの共同購入（63年度・24kg入302箱71世帯）▽食用廃油の回収（63年度・年3回508ℓ47世帯）▽霞ヶ浦清掃大作戦（毎年3月）▽町空き缶回収条例に基づく空き缶拾い（毎年11月）▽霞ヶ浦水質浄化畜産環境対策（61～63年30件事業費一億三千三百万円）など

〔図1〕 霞ヶ浦へのCOD流入負荷量（62年度）



●町民の声

一人ひとりが心がければ



佐藤祐子(41)さん

〈柿岡・主婦〉

以前、霞ヶ浦に行く機会があって、その時、子供たちと何んでもこの湖は汚ないんだろうって話したことがあったんです。

霞ヶ浦はもっときれいな湖だったっていう意識があって、私たち一人ひとりが心がければいつかきれいになるだろうって思っていたら、3年くらい前でしかたか廃油を回収しているのを知って、これなら私にも出来ると思い、それからはずっと廃油を回収に出しています。

家庭で汚い水を流さない



野内百合子(63)さん

〈柿岡・くらしの会会長〉

町にくらしの会が出来た時から、霞ヶ浦の水を少しでも汚さないように、粉石けんや廃油の処理問題を会の皆さんといっしょに取り組んできました。

今では、町でも霞ヶ浦の水を水道に使っていますが、あの汚れた水を飲むということを考えますと、やはり一人ひとりが注意し、各家庭でも汚い水を流さない、水をそまつにしないというようなことを実践していただきたいと思います。

町にくらしの会が出来た時から、霞ヶ浦の水を少しでも汚さないように、粉石けんや廃油の処理問題を会の皆さんといっしょに取り組んできました。

(事務局・土浦市中央)

- 霞ヶ浦の浄化は、恋瀬川や霞ヶ浦を取りまく流域の人たちみんなが協力しなければ解決できない大きな課題です。
- 私たちは、霞ヶ浦を汚しているのが自分たちであることを自覚し、少しでも汚れを出さないよう、まず身の回りから気をつけ、心がけていかなければなりません。
- 家庭でできる浄化対策
- 流し台には、目の細かい三角コーナーや排水口に網などを備え、ゴミはこまめに取り除き、調理くずや食べ残しはゴミとして出すか、土に埋め戻す。
- 流しやお風呂などの雑排水は、途中に沈でん槽を設け、沈でん物は土の中に埋め、少しでもきれいな水にして流す。
- 使えなくなった油は、廃油回収に出すか、古新聞や布切れにしみ込ませて、燃えるゴミとして出す。
- 洗濯は、粉石けんや無リンのものを使う。また、洗剤やシャンプーは使い過ぎない。

- よう注意する。
- もし尿処理の浄化槽は、正しく維持管理する。
- 風呂の残り湯は、洗濯やまき水に使う。
- 農家では……
- 田畑への肥料はやり過ぎないように、適正な施肥に気をつける。
- 水田では、施肥直後の落水、水のかけ流しはやめる。
- 畜産農家は、ふん尿が流出しないよう、畜舎や処理施設の管理に気をつける。
- また、町では、今年から下水道整備事業に取り組むことになりましたが、公共下水道並びに農業集落排水整備事業の実施予定地区に含まれない地域の方には、合併処理浄化槽の設置に補助金を交付します。

〔表1〕●もし、これだけの汚れのもとを川や湖に流したら…

食 品	1ℓ当りの 汚れ(BOD)	すてる量	アユがすめる程度 の水質(BOD3mg /ℓ)に必要な水
おでん汁	74,000mg/ℓ	100ml (おわん 約半分)	風呂おけて 8.2杯分
米のとぎ汁	1,200~ 3,200mg/ℓ		風呂おけて 0.1~0.4杯分
みそ汁	22,000~ 26,000mg/ℓ		風呂おけて 2.4~2.9杯分
しょう油	150,000 mg/ℓ	10ml (大さじ 1杯)	風呂おけて 1.7杯分
使用済みの 天ぷら油	1,000,000 mg/ℓ		風呂おけて 11杯分
マヨネーズ	1,200,000 mg/ℓ		風呂おけて 13杯分

※風呂おけ1杯300ℓとして算出。

廃油の回収は、年に三回ほど実施しています。回収日は、広報お知らせ版などに掲載しますので、ぜひご利用ください。

八郷の水はとてもおいしい町の皆さんは自然を大切に霞ヶ浦をよくする市民連絡会議

代表 奥井登美子

私たちの「土浦の自然を守る会」と「霞ヶ浦をよくする市民連絡会議」は、霞ヶ浦を汚濁などの自然破壊から守るためにいろいろな活動をしています。

自然を守る会は、約百人くらいの会員で、昭和四十六年から霞ヶ浦の水をきれいにするために活動してきましたが、一つの組織ではなかなか具体的なことができないので、霞ヶ浦富栄養化防止条例のできる一年くらい前に、霞ヶ浦流域のいろいろな組織や人たちに呼びかけ、横のつながりを目的に作られたのが連絡会議です。

会員は、個人加入者が三百人、団体が五十人くらいありまして、霞ヶ浦流域五十数河川の水質調査や行政に対する働きかけなどを行っています。

自然を守る会では、下着以外は毎日洗わないというような洗濯の回数を減らす運動などを行っています。

私は、八郷に行くとき、ポリタンクにくつも水をもらって来るんです。八郷の水はおいしいですからね。町の皆さんには、この自然をもっと大切にしてほしいと思います。

(事務局・土浦市中央)

国道355バイパス、ルート決定

7月21日に東成井で説明会

国道三五五号線バイパスの建設ルートがこのほど決まり、七月十一日、東成井田園都市センターに町の地権者九十二名を集めて説明会が開かれます。

国道三五五号線は、特に八郷町の東成井地内の幅員が狭く、大型車の交通量も多いことから、早くからバイパス建設が待ち望まれていました。

土浦土木事務所から発表された建設ルートは、石岡の柏原工業団地から東山崎集落の東側を通り、八郷農協の元東成井出張所付近で現三五五号線と交差し、東成井行在所跡付近を通って岩間町小島へ通じるもので、全延長は七・八五キロになります。(図参照)

新しい道路は、片側二車線に歩道が付けられ、道路の有効幅員は

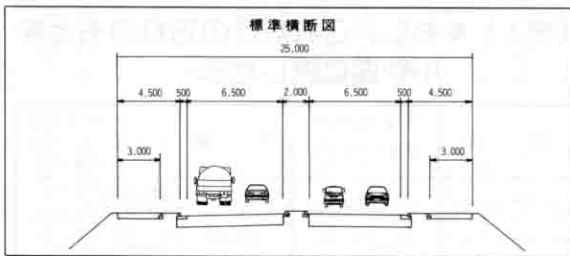
二十五メートルとなります。

同バイパスは、すでに岩間地内の用地買収をほぼ終了しており、今回の建設ルート決定で、石岡から岩間町室野の現国道まで、約十三キロの区間がバイパスで結ばれることになりました。

土木事務所では、説明会のあとすぐに路線測量に入りたいとの意向で、十二月頃までには全線の幅杭を打ち、今年度にならずかでも用地買収をしたいと話しています。

この建設ルートの決定により、三五五号線バイパスの早期実現が可能となりました。

地域発展のためにも関係地主さん方のご協力をお願いします。



対話の行政に大きな期待 “八郷町民号”もうすぐ出発

まちづくり対話行政のひとつとして計画いたしました、動く町政教室“お座敷列車・八郷町民号”は、皆さんの町政への強い関心度を反映し、短期間のうちに満員となりました。

いで湯と将棋の駒で有名な天童の「花笠踊り」、芭蕉の句で知られる東北の名刹「山寺」……。

期 日	コ	ー	ス
8/9 (水)	八郷町 6:20頃	石岡 7:12	原ノ町 12:47
	ニッカウスキー仙台工場 14:00～15:00頃		
	天童温泉 16:00頃		
8/10 (木)	天童温泉 8:20頃	将棋堂 8:30～9:10頃	山寺 9:30～11:00頃
	仙台 13:11	羽鳥 17:39	石岡 18:45
	八郷町 19:15頃		



“閑さや岩にしみ入る蟬の声、の芭蕉の句で知られる山寺”

参加者の皆さんには、夏の東北路を十分に満喫していただくと共に、町づくりに積極的な対話と、皆さんのふれ合いの輪を広げていただきたいと思います。

町では、皆さんのご期待にそうよう来年も新しい企画で“町民号”を実施する予定です。今回参加のできなかった方は、ぜひ来年ご参加ください。

県民集会会議員に萩原さんら四名委嘱

県民集会第八期会議員に、県から、柿岡の萩原常夫さん(59歳)、小幡の桜井正男さん(41歳)、東成井の菱沼清子さん(37歳)、瓦

谷の小松光子さん(36歳)ら四人の方が委嘱されました。

会議員となられた皆さんには、県南地方県民集会運営要領「豊かさ」と生きがいを求



萩原さん



桜井さん



菱沼さん



小松さん

めて」に基づき、今年度から平成三年度までの三年間、それぞれの地域の課題について学習、討議・実践活動を行っていただき、地域住民としての提言をまとめていただくこととなります。

暑中お見舞申し上げます

暑さ厳しい折柄

皆様のご健康をお祈り致します

平成元年盛夏

八郷町長 中村謙一



対話のページ

町長さん
こんにちは

ご意見、ご提案に
お答えします

17

古い文化を守って!

今は、どこへ行っても新しい家に建て替えられ、古い家も少なくなり、そのたび、古い物は燃され消えてしまいます。昔を振り返る必要性について、シルクロードなど何かと話題となっていますが、どの町、村にも文化があり、また宝があります。

絹の道を受け継ぎ、私は嫁に來た時から養蚕をし、その糸で織った着物が今でもあります。今では自分で着物を織るなどの文化も消えてしまいました。また、糸取りのザクリなどがある家も、わく機織機で織ることのできる人も少ないと思います。ヒ・オサ等の名称も忘れてしまっています。今なら昔の道具もある

と思います。消えて無くならないうちに、これまで続いた文化を保存できる博物館などが必要だと思います。

根小屋 島田 きみ (67歳)

【おこたえ】

失われつつある民俗(郷土)資料品等、歴史的・文化的に価値ある遺産を後世代の人々に伝承していくことは、現代に生きる私たちに課せられた使命でもあります。近年、市町村で民俗資料館等の施設整備を図る例が多く見受けられ、当町でもご指摘されましたような内容のご意見が、何人かの方々からも寄せられております。町教育委員会としても、これらの民俗資料の保存について検討を重ねて参りましたが、財政事情や事業の優先順位等の関係により実現できない状況にあります。

各家庭で保有している対象品の実態調査を近年中に実施し、さらに保存対策についても慎重に関係当局とも協議しながら対処して参りたいと思います。今後とも、ご指導、ご協力をお願いいたします。

柿岡の富士山には

自然にマッチした開発を

町長さんに私の提案を申し上げます。それは、八郷町

の中心部に位置する小高い山「富士山」に、自然にマッチした開発事業を実施してはどうでしょうか。

また、フラワーパークの頂上付近に子どもの遊園地をつくり、大人も子どもも楽しめるようにしてはどうでしょうか。

金指 小松崎 豊 (56歳)

【おこたえ】

富士山周辺の開発につきましては、美術館を含むゴルフ場の計画で進んでおりますので、今後、地権者をはじめ関係者の協力をいただき推進して行きたいと考えております。

フラワーパークへの遊園地設置の提案につきましては、入園者等からも遊具施設が少なくという意見がしばしばありましたので、昨年度は、来園者センタ

ー前広場西側のふれあいの森(ちびっ子広場)に、丸太組み合わせ鉄棒、二本組木登りセット、飛行機シーソー二セットを配置した子どもの遊び場をつくりました。現在、入園者にはたいへんご好評をいただいております。

*

町に対するご意見ご要望がありましたら「町長へのたより」をご利用ください。

子ども会育成会はなぜ必要か

意義と役割を考える



いよいよ夏休み。各地区の子ども会では、いろいろな行事が計画実施されていることでしょう。

この時期にあたり、育成会にはなぜ必要なのか、もう一度考えてみたいと思います。

子ども会を構成しているのは、義務教育を受けている幼い子たちです。その点が青年、成人が組織している青年会、婦人団体、PTAとは違うところです。大人で構成している団体・グループは自分



子ども会リーダー講習会

たちで責任がとれますが、未成熟な子どもたちで活動をしている子ども会では、自分たちできちんと責任がとれるとまではいきません。子ども会の活動そのものは、子どもたちを中心にジュニア・リーダー等の助言を受けながら、自らの手で行っていくところに大きなねらいがあります。

その活動を側面から援助する大人たちの組織があつて、はじめて社会的にも、地域的にも認められた団体といえます。それでは大人の援助とはどういうことでしょうか。財政的な援助、適切な助言や指導、励ましのことはや精神的な支えなど、物心両面にわたって行うことです。

主人公である子どもを会員とした組織と、その活動を直接、助言指導に当たる指導者と、それらの活動を側面から援助する育成会の三者がそろつて、初めて子ども会といえます。そのいずれか一つ欠けても、望ましい子ども会活動はできません。

育成会は、子どもたちの子どもの手による活動を促進するために、①活動の場を整備したり提供する。

- ②必要な遊具や用具を整える。
 - ③ジュニア・リーダーなどの指導者の発掘や養成に努め、継続してやっていたりけるように援助する。
 - ④物心両面にわたる側面からの援助を図る。
 - ⑤近隣の子ども会などの組織と連携をとりあう。
 - ⑥同じ目的を持つ少年グループ、団体との交流の機会を持ち友好関係を育てる。
 - ⑦青少年の育成に関する資料、情報など収集とその提供。
- しかし、実際には、子どもたちの自主性よりも、大人の計画にそつて行事を消化するという例も少なくありません。
- 望ましい子ども会活動、望ましい育成会のあり方をめぐつて、今後の努力が一層大事になってきます。
- 子ども会員の親はもちろん、これから入会する幼児を持つ親も、すでに子育ての終わつた方も、子どものいない家庭も全て育成者として、育成会の主旨をよく理解して心身ともに豊かな子を育てていくために育成会員となつてもらうことが、今一番求められています。
- 子どもたちの意向をくみ上げた中でしっかりとしたねらいを立て、活動できる育成会を築きあげることが大切です。

スポーツ ニュース

新治郡体育大会

第四十三回新治郡体育大会が、六月四日、十八日、二十五日の三日間にわたり開催されました。

八郷町の成績は次のとおり

◎軟式庭球 総合準優勝

▽団体女子準優勝 ▽男子三位

助川弘司(弓弦)・市塚克敏(片岡)組 ▽女子三位(石井広子(瓦谷)・富田洋子(大塚)組

◎バレーボール 総合優勝

▽青年男子優勝 ▽青年女子準優勝 ▽一般男子優勝

◎バスケットボール 総合優勝

▽男子優勝 ▽女子準優勝

◎卓球 総合優勝

▽団体一般優勝 ▽一般女子優勝 勝佐藤順子(下林) ▽同三位 塚田和子(柿岡)組

◎バドミントン 総合優勝

▽団体青年優勝 ▽女子ダブルス準優勝 友部文子(真家)・田中すみえ(柿岡)

◎陸上

▽青年男子三種競技準優勝 関弘行(下青柳)

◎柔道 総合優勝

- ▽団体青年優勝 ▽団体一般準優勝 ▽青年軽量級優勝 成田勝
- (小幡) ▽同準優勝 小松崎孝幸(柿岡) ▽青年中量級優勝 潮田詔一(細谷) ▽同準優勝 田村昭二(加生野) ▽同三位 大関静喜(小幡) ▽青年重量級優勝 若本健一(須釜) ▽同準優勝 田中弘和
- ◎剣道 総合優勝
- ▽団体青年準優勝 ▽団体一般準優勝 ▽個人準優勝 岡崎二郎(下林) ▽個人三位 花和薫(東成井)
- ◎弓道
- ▽団体三位 八郷Aチーム ▽射撃優勝 足立謙造(小屋) ▽競射優勝 足立善次(柿岡)

スポ少春季大会

町スポーツ少年団春季大会が六月四日・十一日の両日、総合運動公園を会場に野球十一、バレー九チームが参加して行われました。

軟式野球 ▽優勝 つくばね ▽準優勝 恋瀬 ▽三位 桜・小幡

バレーボール ▽優勝 つくばね ▽準優勝 恋瀬 ▽三位 小幡



バレーボール恋瀬対園部

紹介

消費行政推進協力員に

高橋操さんと市村和子さん

県では、消費行政を各地域の隅々までゆきわたらせ、また、消費者の意向を行政に反映させ、県民の消費生活の安定と向上のため、消費行政推進協力員制度を設けています。

このほど、この協力員に町から



高橋さん



市村さん

大增の高橋操さん（58歳・♀三二・二九〇〇）と下林の市村和子さん（54歳・♀四一・一〇七八）のお二人が委嘱されました。
お二人には、平成三年三月までの二年間にわたり、消費生活に関する苦情相談等のあつせん、消費

者啓発などへの協力、また、消費に関する意見、要望、情報等を提供していただきます。

なお、お二人共、町くらしの会会員であり、県消費者リーダーク養成講座や消費者大学講座などを受講しておりますので、分からないこと、苦情等なんでもけっこうです。すからお気軽にご相談ください。

林郵便局長に

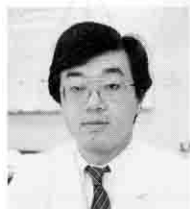
磯山祐一さん就任

林郵便局長の磯山常義さんが、このほど退任され、六月二十三日付で、後任に磯山祐一さん（31歳、浦須）が就任されました。

高脂血症と言われたが

お答え

石岡市医師会病院
内科 田谷光一医師



健康診断で高脂血症と言われたのですが、特に症状はありません。治療は必要でしょうか。

片野 S男

トリグリセリド、総コレステロール、リン脂質、遊離脂肪酸を総称して血清脂質といっています

が、それらのうち、一つまたはそれ以上が増加している状態を高脂血症といいます。

高脂血症の治療は、新しい段階を迎えつつあります。その理由は、第一に従来にない切れ味をもつ薬物が実用できるようになったこと。第二は、各地での追跡調査など

の試験が終了し、血清コレステロールの低下により動脈硬化の進展が確実に抑制され、動脈硬化性疾患の発症を有意に低減させることが実証されたこと。

第三に、わが国の栄養摂取状況が飽食の状態になり、三〇歳以上の高脂血症者の推定員数が一一〇〇万人に達するとみられることなどがあげられます。

高脂血症による症状はあまりありませんので、治療をすることについて抵抗を感じる方が多いと思います。



わがやの
アイドル
アイドル



吉田一也ちゃん（小見）

父 敏一さん 母 芳江さん
昭和61年9月4日生まれ（長男）
〈家族からの一言〉
今まで病氣らしい病氣もしない「機動刑事ジバン」が大好きな腕白坊主です。
これからも元気に育ってほしいものです。

●専門医にきく



しかし、動脈硬化症を予防すること、すでに発症した場合にも、再発予防と進展防止を行うことが大切です。そのためには、存在する危険因子を除去することが必要です。その危険因子の一つに高脂血症があるわけです。

治療の基本は、食事療法と生活

の注意です。さらに必要によって薬物療法を加えていきます。健康診断で高脂血症を指摘されたら、よく内科医と相談して治療を受けてください。それがより健やかな人生を送ることにつながるわけです。



みんなの広場 皆さんが作るページです。あなたの作品をお寄せください。

図画・イラストコーナー



月岡 はぎわらゆき(7)



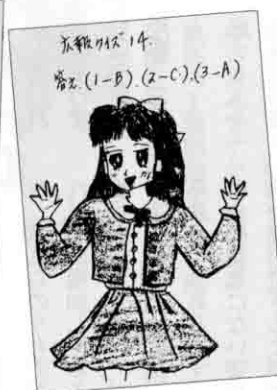
片野 渡辺智美(10)



下林 額賀あつし(10)



野田 石井万里子(6)



山崎 松本房子(9)

私も
ひとこと

過

日、北町歩く会(竜神山)に参加しました。途中道端に空き缶が見事というほど捨てられ、ひどいのはビニール袋にゴミを入れたまま捨てられており、驚くというより情けない思いをしました。これでは子供にどんな「しつけ」をするのでしょうか。大人の常識が疑われます。(中略)

ごく身近な簡単なことがなかなか守れないということは、どうしたことなのでしょう。ゴミ集積所問題もまだまだ規則が守られていません。常にゴミが散乱している状態です。「拾うことは捨てないことへの意識革命」ということをある記事で見ました。
また、ゴミ処理問題については広報やさと、お知らせ版などで毎回根気よい行政指導を望みます。一人ひとりに浸透させることではないでしょうか。

習字コーナー

評 玄潮会 森 浩亭

南中一年 鈴木久恵

民主主義

丹念に書き、字形もよく全体のまとまりも良し。

芦穂小四年 酒井美由紀

竹風

動きも大きく、線に力がこもり堂々としています。

柿岡 大枝ハナ(58)

◎広報やさとしては、三月号特集「ゴミ処理の現状」今月号特集「よみがえれ!霞ヶ浦の水」のように、機会あるごとに環境問題にふれるようにしています。これからも私たちの住みよい町づくりのために、これらの問題に取り組んでいきたいと思っています。皆さん一人ひとりの、意識の改革とともに協力をお願いします。

フ ラワーパークはともにもいいところですよ。

たくさんきれいな花がさいています。
「八郷町の自然」みんなも、フラワーパークへ行ってみませんか。

なんど行ってもあきないくらい美しい花がさいています。ぜひ、フラワーパークへ。

南山崎 桜井則子(12)

三 人の娘をもつ母親です。毎日、子どもたちに教えられることがたくさんあります。三人三様でとても楽しいです。

姉妹仲よく、健康でいてね!

小幡 藤田まさ子(33)

◎係では、「私もひとこと」へ皆さんのご意見をお待ちしています。日常生活の中で皆さんが感じたこと、考えたこと何んでも結構ですのでお寄せください。匿名希望の方は、その旨お書き添えください。

フラワーパークの
テレホンカードが当るよ

広報クイズ 16

3つの答えの中から正解を選び
ハガキに書いて送ってください。

①霞ヶ浦富栄養化防止条例が施行
されたのは何年？

- (A)昭和48年 (B)昭和57年
(C)昭和60年

②霞ヶ浦の汚濁源の内約40%を占
めているものは？

- (A)生活雑排水 (B)工業排水
(C)畜産し尿

③大さじ1杯の油を魚が住めるま
でに浄化するのに浴槽何杯の水が
必要か？

- (A)3杯 (B)7杯 (C)11杯

【応募の方法】

☆ハガキに広報クイズ16と書き、
答えの記号(例1-A)、住所、氏
名、年齢と「私もひとこと」など
への意見や広報の感想などを書い
て送ってください。イラストやマ
ンガも大歓迎。

☆全問正解者の中から抽選で10名
に、フラワーパークのテレホンカ
ードをプレゼントします。

☆応募先 〒315-01 八郷町柿岡
2009-3 八郷町役場広報課

☆締切日 平成元年8月15日

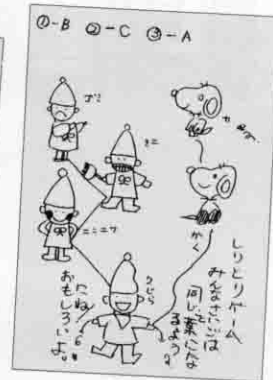
☆当選者の発表 本紙9月号

【広報クイズ14の当選者発表】

正解は1-B、2-C、3-A
でした。応募25通、正解22通の中
から次の10名の方が当選しました。
広瀬謙次(大増) 大山忠子(鯨岡)
佐藤すみ子(柿岡) 松平房子(山
崎) 藤田優子(小幡) 額賀淳(下
林) 渡辺智美(片野) 関口晶子(根
小屋) 荒井孝(吉生) 友部まゆみ
(大塚) =敬称略=



根小屋 関口晶子(10)



加良寿理 魚住幸子



大塚 友部まゆみ

●やさと文芸

短歌

吉田次郎選

背を丸め小さく老いし我が母は笑顔たやさず苦勞語らず

東山崎 小松 みき

上棟のまき餅拾う雨の中はしやぐ姿は童の如し

東成井 石井 好三

忙しなに畑打つ我にかたわらの桐の花の香かく寄せる

東成井 小池 亀太郎

俳句

綿引鼓峰選

咲きつぎて雨の日々七変化

東山崎 小島 せん

朝刊の届きし音や明易し

東山崎 荒井 栗山

明易し赴任の支度整へし

中戸 大岡 木堂

俚謡

大木嶺月選

自家用手繰りの製茶も止めて焙煎名残りの火も消える

真家 川崎 夫久

人生八十の時代に生きて白寿百寿と登る坂

半田 島田 重治

筑波お山の入道雲に乗って雷雨と虹の橋

柿岡 上曾 醉人

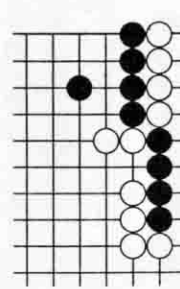
|| 有段を目指して ||

詰碁出題 本因坊 武宮正樹

黒先勝・5手まで

ヒント 急がば回れ

3分で1級、1分で有段者



詰碁出題 八段 北村昌男

ヒント 玉の逃げ道は上と下の

二方面

6分で2級 3分で初段以上

持駒 金香





幼年消防クラブが避難訓練

林保育所幼年消防クラブでは、6月16日、八郷消防署の協力を得て、お母さん方といっしょに避難訓練を行いました。

訓練では、非常ベルを合図に、消防クラブのそろいのハッピーに身をつつんだ子どもたちが一斉に園庭に避難。また、実際に消防自動車による放水や、お母さん方を対象にした消火器の使い方の指導などが行われました。

同消防クラブは、昭和59年12月に、子どもたちに小さいころから防火に対する意識を高めてもらうことを目的に発足したもので、現在、この幼年消防クラブを組織しているのは、町内では、林保育所だけです。

町政モニターが施設見学会

「豊かで住みよい町づくり」のため、町では25名の皆さんに“町政モニター”をお願いし、ご意見ご提案をいただいています。

このモニターの皆さんの施設見学会を6月9日に実施、中央浄水場、フラワーパーク、塵芥焼却場（千代田）・柏山浄化プラント（石岡）などを見学しました。

参加した皆さんは、個人ではなかなか見学できない所が多いだけに、勉強になったということで、特に、塵芥焼却場の見学では「作業内容を初めて知りました。可燃物、不燃物の分別の重要性を強く感じました。もっと多くの住民の方々に見学してほしい」などの意見が多く聞かれました。（写真は、中央浄水場で）



お知らせ

全国消費実態調査

にご協力ください

九月から十一月にかけて、全国消費実態調査が実施され、町でも次の地域が対象となります。

この調査では、国民生活の実態を把握します。調査結果は、今後の高齢化社会等に対応する社会・経済諸施策のための貴重な統計資料となります。

調査員が皆様のお宅に伺いましたら、ぜひ調査にご協力をお願いします。

〔調査地域〕

小桜地区（弓弦・月岡本田）

園部地区（園中・真家・郷中・白幡）

二等陸・海・空士

自衛官を募集します

防衛庁では、二等陸・海・空士の自衛官を募集しています。採用になりますと特別職国家公務員としての身分が保証されます。

☆受付期間 受付は年間を通じて行っています。

☆応募資格 十八歳以上、二十五歳未満の男子

☆待遇

〈初任給〉十一万五千八百円
〈衣食住〉無料支給または貸与

されます。

☆申込み・問合せ先 役場住民課

（☎内線一七三）

魅力ある職場づくりに

雇用促進事業団では、事業主の皆さんが人材の確保や従業員の定着を図ることを援助するため、次のような融資制度を設けています。

〔雇用促進融資〕

従業員のための社宅や食堂、休憩室、保養所等を建設する場合、従業員の職業訓練のための施設を建設する場合、高年齢労働者が働きやすくなるように職場の改善を行う場合、などに必要な資金を長期、低利で融資します。

〔財形持家転貸融資〕

財形貯蓄を実施し、一定の資格を有している従業員がマイホームを取得するときに必要な資金を事業主を通じて低利で融資します。

☆お問い合わせ・ご相談はお気軽に茨城雇用促進センター（☎〇二九二二二一一八八）まで。

税の作文・標語を募集

全国の高校生から「税に関する作文」また、中学生から「税に関する標語」を募集します。

テーマは、作文・標語とも税について日ごろ考えていることや意



町の木「椎」3本を植樹

町議会OBの方々と組織されている八郷町旧議員会（吉田次郎会長）では、6月7日、発足10周年を記念して、総合運動公園正門わきに、町の木「椎」3本を植樹しました。

会員の皆さんが費用を出し合い、各地区の幹事と役員の手によって植えられたもので、一緒に記念碑も建てられました。

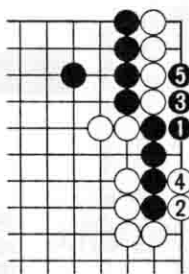
3本の椎は、それぞれ「やさ椎」「たぐま椎」「すがすが椎」と名付けられ、町民の皆さん方と共に立派に成長するようにとの願いが託されています。

町百寿会が30周年

町百寿会連合会結成30周年の記念大会が、6月16日農村高齢者センターで、関係者約300名が出席して行われました。

町百寿会は、昭和32年、単位老人クラブが林地区を皮切りにつぎつぎに結成され、昭和35年、町内8地区での結成が完了後、町連合会として組織されたものです。

現在、会員は約2,700名を数え、百寿会の指針『現代社会の情勢をよく知り、健康で長生きでき得る生活を営み、進んで地域社会の福祉の向上に励むこと』をモットーに、各地区で、それぞれに活動しています。



有段を目指して

解答

詰碁正解 黒1とサガルのが白よりのコウを防ぐ好手で、あとは簡単。

詰将棋正解 2三香、同飛、3二銀成、1一玉、3三馬、同飛、2一金まで7手詰め。

〈解説〉初手に3二馬では1一玉、また3二銀成では2三玉で詰みません。2三香が好打で、同玉なら3二馬以下詰み。香の打ち場が2四では同飛で詰みません。

- 見であれば、何んでも結構です。
- ☆作文 一人一編（三千字以内）
 - ☆標語 一人一編
 - ☆締切日 九月五日
 - ☆問合せ・応募先 〒300土浦市城北町四一五 土浦税務署（☎〇二九八―二二一〇〇）
- ありがとうございます**
- 芦穂保育所へ父の日プレゼント用切りバラ二百本 吉生 神生賢一
 - 瓦会小学校へ児童図書代として五万円 埼玉県 渡辺三郎
 - 同小学校へピアノ一台 瓦谷 谷島秋雄
 - 同小学校へ国旗一式 部原 杉山 匡
 - 柿岡小学校へ運動用一輪車二十台 柿岡 枝 弘三

健康テレホンサービス

☎土浦(0298)22-2600〔県保険医協会〕

八月のテーマ	月	プール熱
	火	歯と指しゃぶり
	水	虫垂炎（盲腸）について
	木	耳鳴りについて
	金	汗と皮膚病
	土・日	ビルと避妊

今月の納税

7月	8月
固定資産税 第2期	国民年金保険料 7月分
国民年金保険料 第2期	町県民税 第2期
国民健康保険税 第3期	国民年金保険料 8月分

住んでみて良きの分かる町

川又 瓦葺美子さん

問 ご出身はどちらですか。

答 主人は神田で育った江戸っ子で、私は北海道の室蘭なんです。結婚して十年ほど東京におりまして、ここへ来てからも十年近くになります。

問 この町の第一印象はどうでしたか。

答 小さな子を四人連れ、バスを降りてどっちへ行ったらいいのかわからずにいた時、畑仕事をしていたおばあちゃんが親切に教えてくれたこと、そして、青い空とまっ白な梨の花がとってもきれいだったことが印象に残っています。

問 十年近く住んでみて、この町の感じは最初の印象と変わってきていますか。

答 住んでみて分かるというか、いいところがだんだん増えてきました。

三ヶ月間も雪にとじこめられる生活を経験しているのに、冬でもみどりの草が見られることがとっても気に入っています。それに、お米と野菜が本当においしいですね。

問 毎日の生活で気づいたところは。

答 親せきづきあいだとか、近所づきあいとかの交際が派手なところがありますね。それはそれでいいところが残っているとも言えるんでしょうけど、共働きの女性は大変だろうなと思います。それと十年前に比べると定期バスの回数が減りました。

●ようこそ 八郷の仲間 (4)



ね。でも昼間は貸切りバスに乗ってるみたいだし、バスも楽しいもんですよ。

あつ、それともう一つ、八郷時間には困りましたね。何んかの集りでも三十分位遅れるのは当たり前みたいでしょう。



問 町行政への注文とか、将来についての考えとかは。

答 下水道！これだけは何んとかして欲しいと思います。これができれば何も言うことはありません。

私たちが十年がんばってきけてやっとならから認められたかなって感じがしてますし、このままでも十分なんですけど。将来のことでは、働く場所が少ないことかな。子供たちの就職なんかを考えるとちよつと心配ですね。でも、子供たちは他の土地へ就職したとしても、きつと八郷町へもどって来ると思っています。

(紹介) 会社員の夫と三男一女の六人家族。

園芸教室

月下美人の手入れ

茨城県フラワーパーク

上田正興



真夏の夜の夢を魅力的な花で演出してくれる月下美人は、いまが開花の最盛期。サボテン科の植物で、クジャクサボテンの原種に近い園芸品種です。株は、クジャクサボテンより大型で、開花期は六月から十月。花は夕方から夜にかけて開花し、朝までにはしぼんでしまいますが次々と花が咲き、約四回ほど繰り返し咲きます。

肥培管理は、夏から秋にかけて、日焼けしない程度に日光を十分当てましょう。低温には弱く五度以下下の温度に会うと、短時間でも褐色斑の凍傷を起こします。春まで最低七度は保てる場所が良いでしょう。水は、植え込み材料が

乾いてから与えますが、開花期は、一週間に三回ほどたっぷりと、秋からは減らし、冬の間は乾いたら一週間に一回与える程度で耐寒性も増し、冬越しも楽になります。水の与えすぎや、濃い肥料や置き肥は、根腐れを起こす原因になるので、液肥などを七、九月の間に月三、四回施せば十分です。

開花株を見ると、太い棒状の茎(シュート)が伸びますが、シュートの先きを摘んだり、葉状の茎節を切って挿し木に使ったりすると、いつまでも花が咲きません。シュートは切らずに、倒れそうなときは、支柱に誘引するなどしておきましょう。

ときめき



小林弘興(21)さん

趣味は音楽鑑賞、エアロビ、華道。ニューヨークに旅行がしたいと語るすてきなOL。柿岡在住。

