

広報 やさと

平成3年 7月号
No.433 毎月15日発行

●発行／八郷町役場 ●所在地／茨城県新治郡八郷町柿岡2009の3 〒315-01 ●編集／広報課 ☎0299(43)1111 内線116番



生まれ変わった園部中

平成2年7月に着工した園部中学校の校舎が、このほど完成しました。総事業費は7億6529万円。鉄筋コンクリート3階建てで、床面積が3986㎡、教室などの数は25あります。

町で初めての学年集会などができる多目的ホールや基礎的な操作能力を養成するコンピューター学習室が自慢です。引越しは先生と生徒全員で行い、7月13日の授業参観日が柿落しとなりました。長い間の願いがかなえられ、全員笑み満面でした。



◇町の人口(7月1日現在) 男14,786人 女15,110人 計29,896人(前月比+40) 世帯数7,165世帯(前月比+15)



みらい環境シンポジウム

地域環境の汚染を警告

六市町村の中学生発表

生物の営みを実感

木々や花、鳥や虫、沈む夕日、夜空の星など自然の偉大さ、美しさに感動する―その自然環境を考える集いが六月二十二日石岡市民会館で開かれました。八郷町、石岡市、笠間市、岩瀬町、出島村、千代田村の六市町村の中学生が、それぞれに地域環境の汚染を警告。会場には約七百人が集まり、熱心に耳を傾けていました。町からは柿岡中の生徒が「恋瀬川の生物と水質」と題して研究成果を発表しました。第一部は「自然は訴える」として中学生の発表、第二部は作家椎名誠さんの映画と講演がありました。

シンポジウム前日、町代表として発表する柿岡中の生徒たちは、古谷田明

良先生の指導のもと資料作成やリハールに余念がありませんでした。発表

者は三年生の加藤伸和君と中島耕平君、二年生の島田久美子さん、恒広麻子さん、

小松崎秀美さん、堀江亜美さんの六人。「恋瀬川の生物と水質」を調査する

ことに決めたのは平成三年三月の初め。このシンポジウムにむけて、自然環境

ウォッチングと題した「筑波山系の森と生物たち」と「霞ヶ浦の水質と魚たち」の現地視察や説明を受けたあとで

した。これは、シンポジウムに参加した六市町村の生徒全員が一堂に会して

見て歩き、観察した、いわば研究の原点ともいえるものでした。

筑波山麓に広がる八郷町は、かつて自然の流れを飲用水としたり、食器洗

いなどに利用していました。昭和のはじめ頃までは、恋瀬川の最下流でもそ

のまま飲めた話を聞き、現状の川はどうなっているのか、調査することになりました。

恋瀬川の上流から中流（八郷地内）に五つの調査地点を設け、三月二十日、

四月二十一日、そして五月二十六日の三回、現地調査を実施しました。午前

中、それぞれの地点の水生物と水を採取し、午後柿岡中の理科室で、生物

の種類や数量を確認したり、採集してきた水の化学反応を調査項目別に、丹

念に調べました。川のきれいな地点での調査はサワガニを採ったり、水遊び

に興じたりして、採取が済んでも立ち去ろうとしませんでした。柿岡の市街

地周辺の汚染された川になると採取もついつい遅れ気味。

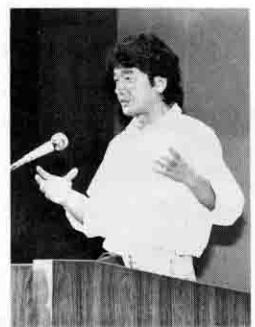
一カ月たつと同じ地点とは思えない程草が生い茂り、水生生物たちもふ化

が始まり、その大きさに大変な変化が見られました。

自然の姿を

冒険撮影

作家 椎名 誠さん



我々仲間は、四万十川や那珂川で撮影した「ガクの冒険」の

映画に続いて、子供たちが喜んでくれるような、楽しさをもう

一回味わってほしいような自然を背景にした「うみ・そら・さ

んごのいいつたえ」というタイトルの映画を現在作っています。

美しい石垣島の白保で新しく空港を造るということで今大変

にもめています。ここには世界でも珍しい珊瑚がたくさん群生

しているところで、空港を造るとこれらの珊瑚は全滅してしま

うおそれがあります。今日日本でとても美しい石垣島

とそこに織り成すたくさんの人間ドラマを映画として記録しておきたいのです。

地球環境の汚染が世界中で行われているなか僕も各国を旅行

していろいろ見るのですが確かにヤバイ状態になっています。



人間の知らない間に、水生生物が卵からふ化したり、植物の成長に驚かされたり、恋瀬川を中心に生物の世界での営みがあることを、生徒たちはこの調査を通して実感したと思われます。

汚染は上流から

石岡市の中学生は、いまはもう泳げなくなった「霞ヶ浦の遊泳場」を、笠間中では、市民に親しまれ、歴史のある「佐白山の昆虫」を、岩瀬西中は、「富谷観音で知られる「富谷山の植物」を、出島南中は、村民の生活に欠かせない「霞ヶ浦の魚類の研究」を、下稲吉中は、交通量の激しい道路に面しているため「郷土の空気の汚れ」をそれぞれ調査・研究し、十五分間という短い時間にまとめて発表しました。

どの調査報告でも、自然環境は確実に汚染されていることが証明されました。特に水の汚染は、家庭から川へ、川から霞ヶ浦へ、霞ヶ浦から再び飲用水として循環されることから人体への直接的な影響が心配されます。

天から降った雨は、みどりの木々に受け止められ、谷川を流下する水になり、そこに酸素がたっぷり溶けこみ、水中にすむ生物を育てます。この生物が水中の汚れをエサとしています。みどりの山林を流れる水は、このような自然の仕組みによって、素晴らしくきれいで、生命を育てる水となって流れます。

ところが、みどりのない土地に降つ

た雨は、急に水かさを増して、ゴミ、泥、砂などをおし流し、川にあふれ、田畑や人家に多くの被害を与えます。

確かに我々の生活は便利に、豊かになり向上を遂げてきました。それと反比例する形で、自然環境は悪化の一途をたどっているのです。酸性雨により頂上付近の木が枯れたり、その近くのきれいな川と思われるところも汚染の化学反応が表われています。

ここも危険な環境

四ヶ月近くをかけて調査・研究した中学生たちの体験は、大人になっても必ず生きてくることでしよう。自然にふれた経験を生かし、二十一世紀の自然環境を守る人間に育って欲しいと願っています。

「みらい環境シンポジウム」は、いま地球の規模で問題となっている環境破壊がじわじわと私たちのまわりに忍び寄っていることを証明してくれました。生徒のみなさんはもちろん、指導された先生、行政の担当者、石岡青年会議所の方々そして参加された多くのみなさんは、このまま汚染が進むとこの地域も非常に危険な環境になると感じたことでしょう。

人間は自然の恵みを受けなければ生きてゆけません。便利な生活と引き換えに最も大切なものを失なおうとしています。このシンポジウムはそのように警鐘を鳴らしました。各中学校の発表概要は次ページに掲載しました。

環境の悪化

明らかに

柿中三年 加藤伸和

このシンポジウムに参加して、改めて自然の大切さを実感しました。ほくも、自然環境について調査したので、ある程度興味を持っていましたが、他の参加した人達も、山林、大気、川の水質など、とても詳しく調べてあり、自然破壊が進んでいる様子がはつきりと分かりました。その環境を破壊しているのは、私達自身だと知り、自分達から自然環境を守ってゆかなければならないと思いました。

生活排水を

見直そう

柿中二年 島田久美子

シンポジウムに参加するため恋瀬川の調査を行い、自然にふれることができました。同じ川でも上流と下流では、下流のほうが水の汚れがひどく、その原因が人間の流す生活排水にあるということを知りました。私たちは、これから、いままでのように生活排水をたれ流すのではなく、少しでも水が綺麗になるように努め、自然を大切にしていきたいと思います。ほかの発表も大へん参考になりました。

恋瀬川は汚れている

柿岡中研究発表

汚濁を生物で判定

水は、すべての生物の源であり、我々人間も、これをなくしては生きてはゆけません。現に、霞ヶ浦の水は私たちの飲料水になつていて、この水を、より深く理解するために、八郷町より発し、千代

田村に流下し、霞ヶ浦に注ぎ込んでいる恋瀬川について調査することにしました。

本研究は、恋瀬川流部の水質汚濁状況を明確にすることを目的に、上流から中流までについて、月一回計三回の調査を実施しました。

A地点は加波山中腹付近で、杉や雑木に囲まれ、堤は土と砂からなつています。川底は岩や石があり、間に小石や砂、木の葉が沢山あり綺麗な川でした。

B地点は水田が広がり、草がよく茂つていました。堤や川底はコンクリートできています。川底には土や砂などがありました。

C地点は水田が広がり、丈の高い草が生えていました。堤は草で囲まれ、川底には土や砂などがありました。付近の民家から流れ込む生活排水のため汚れていました。

D地点は水田や民家

があり、堤はコンクリートで、ひざぐらいある草が生えていました。川底は、土や小石、空缶やゴミが沈んでおり水がとも汚れていました。

E地点は水田が広がり、丈の高い草が茂つていました。堤はコンクリートで、川底には藻が密集してました。私たちはその藻に乗って調査を行いました。

各地点は生物班と水質班に分かれて調査しました。

〔生物班〕

指標生物の中で綺麗な水にいる生物は、カワケラ類、ナガレトビケラ類、ヤマトビケラ類、ヒラタカケロウ類、ヘビトンボ類、カゲロウ類です。少し汚れた水にいる生物は、トビケラ類、カゲロウ類です。汚い水にいる生物は、サホコカゲロウ、ミズムシ、ヒル類。大変汚い水にいる生物は、セスジユスリカ、イトミミズ類です。

三月二十四日の結果、Aがサワガニ、カゲロウ類、Bはカゲロウ類、ヒル類、Cはトビケラ類、Dはセスジユスリカなどがいました。四月二十一日の結果、Aはナガレトビケラ、ヤマトビケラ類、ヒ

ラタカゲロウ類が特に多く、BCDは共通して、トビケラ類、カゲロウ類が多く、そのほか、ヒル類、セスジユスリカなどがいました。ふ化していたため、全体として数が多く大きさが小さくなりました。

五月二十六日の結果、Aはカゲロウ類が多く、CDはトビケラ類、カゲロウ類、セスジユスリカなどがいました。Eはカゲロウ類です。

私たちは川で取った指標生物を使って、ベック津田法のβ方式を用いて水質階級判定を行いました。その結果、Aが綺麗な川、BCが少し汚れた川、DEが汚い川ということになり、下流にいくに従って水が汚れていくことが、分かりました。また、汚濁指数により水の汚れぐあいを調べました。これは、水生生物の数と種類ごとの水質階級、出現頻度のランクをもとに計算したものです。その結果Aが一番綺麗な川、BCEが少し汚れている川、Dが生活排水により非常に汚れている川と判定されました。

柿岡の数値は二倍

〔水質班〕

調べた項目は、透視度、溶存酸素、電気伝導度、水素イオン濃度、化学的酸素要求量、リン酸態リン、全窒素、陰イオン界面活性剤の七項目です。

恋瀬川の汚濁は上流から

柿岡三年 中島耕平

このシンポジウムで発表するため、私たちは、八郷町を流れる恋瀬川の水質を三回にわたり調査してきました。その結果、水の汚濁は予想以上に上流から始まっていることが分かりました。また、他校の発表などを聞き、いままでも知らなかったさまざまな分野での自然環境の変化を知ることができました。このシンポジウムに参加して自然の大切さを知りいままで以上に自然を大事にしようと思いました。

自然は人間だけのものではない

柿岡二年 恒広麻子

恋瀬川の水質の調査により、上流と下流の水との汚れの違いに驚きました。また、自然界の生物も私達の知らない間に、成長しているという事に気づき、とてもよい調査ができました。この調査が無駄にならないように注意し、また工夫して、人間だけのものではない自然環境を汚さないように努力していきたいと思えます。これ以上汚れがひどくならないため、みんなで考えてみましょう。



3回の水質検査結果

NO	地点名	水温	透視度	DO	EC	COD	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	EVAS
A	星の宮	9.1℃	50以上	9.3	47.0	3.0	0.0	0.0	3.6	0.009
B	板敷橋	13.1℃	37.0	7.3	97.0	4.0	0.2	0.001	3.95	0.135
C	村子	16.0℃	25.5	8.4	145.5	4.5	0.4	0.02	5.8	0.2385
D _I	下川橋排水	15.7℃	34.0		220.0	10.0	1.6	0.03	4.85	1.3725
D _{II}	下川橋	15.7℃	45.2		154.0	5.0	0.8	0.03	5.1	0.25
E	金指									

1991. 3. 24

NO	地点名	水温	透視度	DO	EC	COD	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	EVAS
A	星の宮	11.0℃	50以上	6.0	50.0	2.0	0.0	0.0	2.55	0.0
B	板敷橋	15.5℃	50以上	10.7	100.0	4.0	0.0	0.0	1.9	0.21
C	村子	17.0℃	50以上	10.1	130.0	4.0	0.4	0.03	5.75	0.01
D _I	下川橋排水	16.0℃	50以上	7.4	140.0	4.5	0.4	0.04	5.15	0.14
D _{II}	下川橋									
E	金指	16.5℃	31.2	10.3	160.0	5.0	0.6	0.02	5.9	0.15

1991. 4. 21

NO	地点名	水温	透視度	DO	EC	COD	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	EVAS
A	星の宮	18.7℃	50以上	7.0	80.0	3.0	0.0	0.0	2.35	0.396
B	板敷橋	21.2℃	50以上	6.9	120.0	4.0	0.2	0.003	1.4	0.477
C	村子	19.0℃	50以上	7.0	180.0	6.0	0.3	0.02	2.9	0.3735
D _I	下川橋排水	21.4℃	31.0	6.2	250.0	15.0	0.7	0.03	0.95	1.71
D _{II}	下川橋	21.4℃	40.1	6.2	210.0	5.0	0.4	0.04	2.6	0.9675
E	金指	21.0℃	45.0	7.0	170.0	4.5	0.45	0.05	2.35	0.4005

1991. 5. 26

①透視度。A地点は三回とも五倍以上。B、C地点でも二、三回は、五倍以上になっています。しかしD_I地点からは三、四回も三回以上になってしまいい、柿岡の市街地を抜ける辺りから汚染が始まっているのが分かります。②電気伝導度。流れに沿って数値が直線的に増加しています。しかし、D_I地点は柿岡の市街地からの排水を採取

した場所、その数値は、他の二倍ほどあり、排水にはかなりのイオンが含まれているのが分かります。③化学的酸素要求量。これも流れに沿って数値が増えていることから水中の有機物の量が増えていることが分かります。D_I地点だけずば抜けていることから、やはり排水そのものにはかなりの有機物が含まれているのです。④全窒

素。生物から出されたタンパク質が、バクテリアによって分解されてゆく過程の、アンモニア、亜硝酸、硝酸の各無機窒素の合計のことです。これも市街地のD_I地点が高くなっています。また、田植えの時期である四、五月に水田地帯のB地点の値が低くなっているのが目につきました。⑤界面活性剤。家庭から出される合成洗剤を主とするものです。やはり人家の集まる、下川橋付近の排水に多いことが分かります。

水田は窒素吸着型

私たちは三月から五月まで月一回、計三回にわたり恋瀬川の生物と水質の研究を行ってきました。生物班、水質班とも次のような結果でした。

(1)星の宮の地点は別として、水の汚濁はかなり上流からはじまり、下流にいくに従いほぼ直線的に増加しています。

(2)田植えで窒素が蒔かれたにもかかわらず、恋瀬川の水田地帯の地点で窒素量が減少する傾向があり、恋瀬川の周りの水田は窒素吸着型のものと思われま。

(3)町からの生活排水が流入して



いる下川橋付近は、排出口からの汚濁はあるが、それも川の水の中に拡散されていってしまっています。この研究に参加して、いままでも何気なく見てきた恋瀬川の様子も、季節ごとに大きく変化していることを改めて感じました。特に印象深かったのは、四月の間に水生生物が卵からふ化し、幼虫の数が異常に増加したことに気付き、我々の知らない間に、恋瀬川を中心に、生物の世界での営みがあるということを実感したことです。

また、私たちの生活のために出される排水が、こんなにも水質に影響していることを知り、合成洗剤などの使用を避け、ゴミを出さないようにするなど、自然に害を与えないよう努力することの大切さを知りました。

自然の汚染は

人間生活が原因

柿中二年 小松崎秀美

恋瀬川の生物と水質の調査を通して自然にふれることができ、川の汚れについても知ることができました。私たちの生活が原因で自然が随分失われていくことが分かりました。この研究を生かして、より一層自然を大切に、私たちの生活の中で、自然環境に害を与えないようにするには、どうしたらよいかを考えるべきだと思います。このまま悪化していったらと思うと恐ろしくなりました。

自然環境は

最も重要な問題

柿中二年 堀江亜美

このシンポジウムで発表する機会を得たことによって、自然にふれたり、自然の大切さを学ぶことができました。私達の調べた恋瀬川の汚れは、私達の毎日流している生活排水が原因だということが分かりました。将来、自然環境は、私達にとって最も重要な問題となります。そんな時今回の恋瀬川の調査研究を生かし、自然環境の大切さをもっと学び、自然とともに生きたいと思います。

生活排水が影響

佐白山の昆虫

笠間中学校



笠間中科学研究部では、佐白山の昆虫について五年間研究を続けてきました。土中の小動物、地表性昆虫について調べたものです。

調査は、手で探すハンドソーテイングという、土を採ってきて目で見える昆虫をピンセットで集めて行く方法と、採集してきた土をツルグレンという装置にかける方

法があります。この方法は肉眼で見えないような小さい虫も集めることができます。

これらの方法で採集した小動物を、土壌動物群による判定表を参考に、自然度を出しました。さらに、全部の動物群が出現すれば自然度一〇〇ということになり、人間などによって極度に破壊された

場所であれば0に近くなります。

この調査を落葉広葉樹優先林、常緑広葉樹優先林、杉林、草地など四カ所で毎年二十回行いました。これらの平均した数値を見ると常緑・落葉広葉樹優先林の二カ所は佐白山の保護された場所のため自然度は高いが、それでも常緑林で昭和六十一年には三〇・六、六十

三年には一四・五、平成二年は九・九と下がってきています。もうすでにだれもが地球の自然が少しずつ壊されていることを知っています。私たちは、ほんの少し注意すれば聞こえる自然破壊の悲鳴を、耳をそばたてて聞き逃さないようにしていかなければなりません。この研究を通して自然が

いかに微妙で、環境の変化を受けやすいかを知ると同時に、自然環境の大切さを知りました。

郷土の空気の汚れ

下稻吉中学校

今日の私たちの生活はとてもし便利になりました。その反面、車の排気ガスや工場の煙突からの煙など人間の体に有害な気体といつも隣り合わせです。

また、近ごろ私たちが気に始めた酸性雨も空気の汚染からきているものです。

私たちは、神立町に面した工業

団地内と八郷町に面した小林地内

との比較、常磐自動車道、国道六号線などの交通量の激しい道路と、交通量の多くない道路との比較などを念頭に置き、村内三十カ所で

二酸化窒素を測定しました。午後五時から翌日の午後五時までの二十四時間、地上一・五メートルの所に捕集管を設置。回収した捕集

管の二酸化窒素を測定しました。

捕集管に吸着された二酸化窒素にザルツマン試薬五ccを加え、ピンク色に発色させ、色の濃さで濃度を求めます。

予想どおり交通量の多い所、商店街、工業団地では濃度が高く、交通量の少ない畑、住宅地では低い濃度でした。私たちの通学路に



ある交差点では、毎日、ムツとすような排ガスの感じを受けていましたが、やはりそこは高い濃度を記録しました。

千代田村は、山林が多く環境に優しい地域に思われます。植物の光合成による大気の浄化能力が高い地域なのかも知れません。

今、環境に優しい交通化、工業化というものを私たち一人一人が興味を持つことが必要です。

霞ヶ浦の魚類研究

出島南中学校

霞ヶ浦は、農業排水、工業排水、また家庭からの雑排水によって、

窒素やリンなどの栄養分が多くなりとても汚れています。

霞ヶ浦にすんでいる魚の種類を調べると、汚れの度合いが分かり

ます。水の汚れによってプランクトンの種類が異なり、それを食べる魚の種類も違ってくるからです。昭和二十年ごろ、ワカサギ、シラウオ、ウナギ、コイ、フナ、イ



サギ、などがすんでいました。昭和三十年ごろになると海産種が見られるようになりました。霞ヶ浦と海をつないでいる川を広げたために海水が入りこみ、ニシンやイワシ、サヨリなどが入ってきました。アオコは、このころも多かつ



たようですが、飲み水、洗濯ができるほどきれいでした。塩分が多く含まれていたこと、浄化作用のある水草が豊富であったためです。昭和三十八年ごろから急に水の汚れがひどく、漁獲高も減りました。家庭排水が多くなったことと、

水門が完全に閉まり、霞ヶ浦が溜め池化してしまったためです。昭和五十年ごろになると堤防が完成し、浅瀬がなくなり浄化作用のある水草が激減したため水質は危険な状態になりました。現在では貝類はほとんど見られ

ません。アオコが減少し透明度が増し一見きれいになったように感じますが、その一方で悪臭がひどくなっています。これは新しいプランクトンが増えたためで、このプランクトンは、魚が消化できません。コイやフナは比較的汚れた

水でも生息できませんが、現在、そのフナやコイさえ減少しています。今もお霞ヶ浦の水は悪化しています。私たちは、このような霞ヶ浦とどのように接していけばいいのでしょうか。



霞ヶ浦の遊泳場

府中中学校
国府中学校
石岡中学校
城南中学校

父の時代「身近で泳ぐことのできる」ところは、近くの川であり、池であり、霞ヶ浦だったので。私たちが石岡市の中学生は、かつて遊泳場だった霞ヶ浦の桃浦、天王崎、浮島、歩崎の四カ所をみてきました。

「川」と呼んでいました。湖岸には、砂浜が広がっていました。天王崎には、白い砂浜、青い松林が広がり、ヤマトシジミが採れました。歩崎周辺にはワカサギ漁の帆びき船がありました。

所がありました。この葦には水きれいにする働きがあります。今は洪水防止などのため、砂浜だった所をコンクリートで固めてしまったため消滅してしまいました。利根川との合流点に逆水門がつけられ、以来霞ヶ浦に流れが消えました。

霞ヶ浦流域住民約八十七万人の人々が、団結すればきつときれいな霞ヶ浦になると思います。みんなの手で「新生霞ヶ浦」をつくって行きましょう。地球を大切にしてみんなの心が豊かになるような美しい地球をつくりあげていきましょう。

富谷山は、岩瀬町のはずれにあり標高三六五メートル、笠間県立自然公園の一部で、富谷観音があります。

自然に作られた林は、高木層、亜高木層、低木層、草本層の四つからなっています。高木層としてスダジイの群落があり、亜高木層としてモミノキ、アラカシ、ウラジロガシが見られました。低木層にはシラカシ、コバノガマズミ、コアジサイ、ムラサキシキブ、アラ



富谷山の植物

岩瀬西中学校

カシなどがみられました。草本層にはチゴユリの群落があり、タチツボスミレ、テイカカズラ、ベニシダなどが見られました。他に、落葉樹の林、アカマツ林、展望台付近で調査を行いました。落葉樹林には、コナラ、クヌギ、アカシダ、クリ、アカマツ、ヤマウルシなどが見られました。アカ

マツ林は良く手入れがされており、ヤマツツジやキンラン、ギンラン、甘くておいしいクサイチゴなども見られました。展望台付近には、イロハカエデなどが植えられ、芝生の中にはスミレが咲いています。人の多く集まる所では、ほこりなどで葉が汚れているのが見られました。植物の成長の妨げにな

ります。富谷山の植物を調べてとても勉強になりました。その中でも一番嬉しかったのは、こんなに素晴らしい自然を持った富谷山が、私たちの住んでいる岩瀬町にあるということだと思います。これからもこの富谷山を岩瀬町の誇りとして守っていききたいと思います。

排水の汚水を断つて

きれいなふるさとづくり

東成井農業集落排水事業が、平成三年度に工事着工の運びとなりました。この事業は、集落から排出されるし尿、生活雑排水等をパイプを通して集め、処理施設できれいにする、いわば農村における小規模の下水道です。農業用排水路、河川、湖沼の水質汚濁が急速に進行していく中、家庭環境、農村環境を明るく快適にしようという計画された事業です。

水質浄化に 排水事業で対応

最近、農業用排水路、河川、湖沼の水質汚濁が急速に進行しています。特に、私たちがなれ親しんでいる霞ヶ浦の汚濁は深刻です。昭和四十一年を境に急激に悪化しております。水質環境基準を表すCOD（化学的酸素要求量）の値が非常に高くなっています。汚濁要因の一つは、各家庭から出る生活雑排水です。全家庭の六〜七割の家では、生活雑排水を道路側溝や用排水路、河川、湖沼などに直接流しています。そのことが水質汚濁を引き起こす要因となっています。敷地内処理をした場合でも、悪臭、蚊、ハエの発生、地下水汚染等の環境悪化を招きます。



きれいな水が流れる排水路



汚れた雑排水が流れる排水路

水質汚濁を防止するため、昭和五十六年十二月、県は富栄養化防止条例を制定、湖へ流入する窒素やリンを削減する方針を提示しました。その方針の中心課題はなんといっても下水道整備であるとい

われています。下水道には、いくつかの市町村合同の巨大処理場がつけられる流域下水道、市町村ごとに下水処理場がつけられる単独公共下水道、いくつかの集落ごとにつけられる

集落下水道そして世帯単位に合併処理浄化槽が設置される個人下水道などがあります。

町では、このほど農業集落排水事業（集落下水道）のモデル地区として、東成井地区、第二地区の事業を行うことになりました。

汚泥は農地に 処理水は用水に

農業集落排水とは、集落から排出されるし尿、生活雑排水等をパイプを通して集め、処理施設できれいにする、いわば農村における小規模の下水道です。生活雑排水とし尿が同時に処理されるため、トイレの水洗浄が実現します。水洗浄により汲み取りの心配や悪臭がなくなり、幼児でも安心して使用できます。

処理場から発生する汚泥は、土づくりとして農地への還元を図り、作物生育のため有効利用されます。きれいなになった処理水はかんがい用水として利用できます。このように、いままですべて主要な汚濁源であ

った生活雑排水の流入がなくなり、農業用排水路、河川、湖沼がきれいになります。

また、処理施設は、①農村の自然景観にマッチしたもの。②建設費ができるだけ安いもの。③維持管理が簡単で、その費用が安いもの。④二次公害（悪臭、汚水飛沫等の拡散、蚊、ハエの発生等）の生じないもの。などの条件を満たすことが基本です。

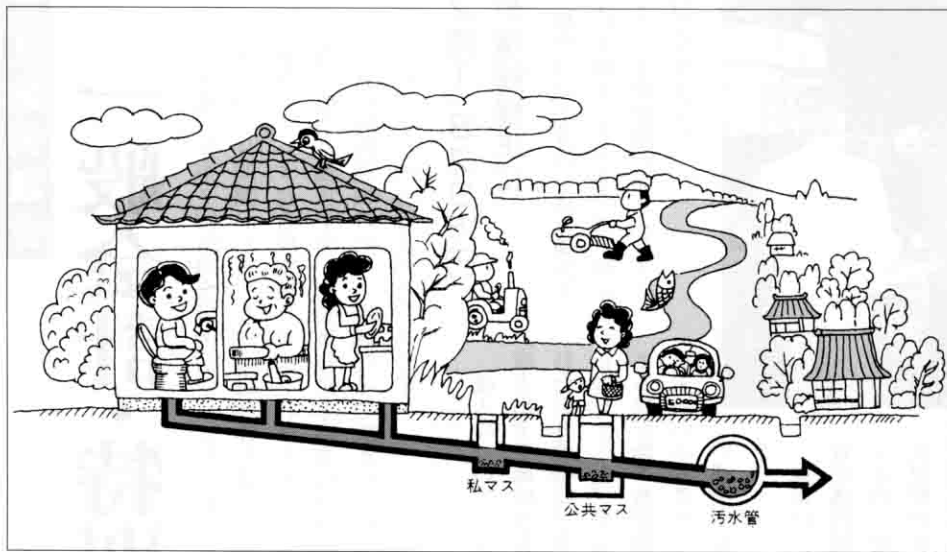
農業集落排水は次のようなところで実施できます。

- ①農業振興地域内で、公共下水道等の区域外であること。
- ②処理対象戸数が二十戸以上であり、被害面積が十ヘクタール以上。
- ③集落からの排水が農業用排水路等に流入し、汚濁の原因となっていること。

なお、県では霞ヶ浦の水質保全対策の拡充・強化の一環として、霞ヶ浦水源地域整備計画の中にこの事業を取り込み積極的に推進しています。

今年度は管路工 などに着手

町では、この事業を東成井地区に計画し、平成元年度に地元説明会、同意の取りまとめを開始しました。その結果、計画区域のみさんの賛同を得て、平成三年度、事業着工の運びとなりました。



トイレ・お風呂・台所などの汚水がパイプにより集められ
私マス・公共マスを経て汚水管に流入し処理施設へ

東成井地区は、西久保、西原、長原、向原、東成井の五集落から構成され、受益面積は七十五ヘクタールに及びます。工事年度は平成三年度から六年度の四カ年間。総事業費は十億二千五百万円です。そのうち平成三年度は、二億八千万円の子算で、管路工事延長四千五百メートルなどが執行されま

す。供用開始は、平成七年度を予定しております。

東成井第二地区は、鶴沼、塚原、永沼第一、永沼第二の四集落からなり、受益面積は三六ヘクタールに及びます。工事年度は平成三年度から平成七年度の五カ年間。総事業費は八億円です。そのうち平成三年度は、六千五百万円の子算

で、管路工事延長五百三十メートルなどが執行されます。供用開始は平成八年度を予定しております。補助率は国費五五パーセント、県費二五パーセント、町費一五パーセント、地元負担分が五パーセントになります。現在の試算によると、建設費（私有地負担分は除く）自己負担分は約三十万円。私有地内工事費は別途負担で、非補助（融資適用）扱いです。

管路工が始まると周辺が通行止めの措置などをとることになりますのでご協力をお願いします。

明るく快適な 住環境の実現へ

また、し尿、生活雑排水などの経路は私有地内に設置された集水マス、合接マス、公共汚水マスなどに集められ、自然流下式を基本としながら圧送ポンプを使い、処理施設へ運ばれます。その後、農業排水路、園部川（東成井地区）、巴川（第二地区）を経て霞ヶ浦へと流れます。

私たちの飲料水はその霞ヶ浦から取水しており、汚れがひどくなっている湖を一日も早くきれいにする必要があります。生活様式が昔と違って、複雑多様化しており汚水等がたくさん出るようになってきました。たれ流しの状態を放置しておくことは、生活環境が悪化

するばかりでなく、飲料水や生活用水として私たちの生活に再び係わってくることも忘れてはならないことでしょう。

東成井地区の農業集落排水は、町ではじめての下水道事業です。この事業を行うことにより、トイレ

一日も早く 立派に完成を



花和正子さん
主婦・西原

生活雑排水や汲み取り式トイレの処理に困っています。このあたりは平地で、しかも大きな

悩みが解決し 環境充実



本麻あささん
主婦・鶴沼

生活雑排水は、裏の畑へ穴を掘って埋めています。雨が降ると排水機能が整備されていない

レの水洗化と生活雑排水の処理が実現し、明るく快適な家庭環境と農村環境をつくることができます。その輪を町全域に広げましょう。

ほかに町では個人で合併処理浄化槽を設置すると補助金を交付します。問い合わせ先は商工観光課です。

川がないために、雨が降ると排水に支障をきたします。

平成三年度から集落排水事業が始まるそうですが、一日も早く完成して、使えるようになればと思います。事業費や維持費がガカリ、負担金は多くなり大へんですが、生活環境がよくなる訳ですから仕方ありません。

東成井地区が、この事業のモデルだそうですので、立派に完成することを期待します。

ため、低地に水溜まりができ、引くまで待たねばなりません。

集落排水事業は、雑排水やトイレの汚水と雨水を分離して処理されるそうです。この地区のように平らな畑地帯では、悩みのタネが解決すれば、生活環境は随分よくなります。いずれやらなければならぬ事業でしょうから、いま、行っほうがいいのかも知れません。事業費や維持費は、やや高い気もしますが。

一般会計・特別会計を増額

平成3年第2回町議会定例会が、6月18日から24日までの7日間開かれました。議案16件と諮問1件が提案され、いずれも原案通り可決されました。平成3年度一般会計補正予算、農業集落排水事業特別会計補正予算や町特別職の給与・報酬などの改正が上程されました。主な内容は次のとおりです。

2億1,829万円 が増額補正に

一般会計の予算は、歳入歳出それぞれ2億1,829万円を補正増して、予算総額69億9,932万円となりました。

歳入についての主な内容は、国庫支出金で地域改善対策事業及び社会教育活動総合事業補助金を補正増しました。県支出金は晩霜による農作物の被害補助金、花とふれあいのふるさとづくり推進事業の補助金などの補正増です。

歳出については、議会費が議員報酬の改定に伴うもの。総務費は海外行政視察の参加、交通安全茨城県大会への負担金です。農林水産業費は晩霜による農作物の被害に対する補助金の増。土木費は、補助事業の決定に伴い、地域改善対策事業の増額などです。社会教育費は生涯学習推進のための社会教育活動総合事業の増額、公民館費は花と



ふれあいのふるさとづくり事業の取り組みなどが主な内容です。

東成井地区の農業集落排水事業特別会計予算は、国の予算が増額されたことに伴い歳入歳出それぞれ1,605万円追加し、予算総額3億5,743万円としたものと、地方債の限度額を750万円増額して4,570万円に改めました。

特別職の給与・報酬 などを改正

特別職の給与の改正により、町長が月額73万1千円（3万4千円増）、助役が55万5千円（1万9千円増）、収入役が52万6千円（2万5千円増）、教育長が49万7千円（3万1千円増）となりました。

町議会の議員報酬は、議長が月額29万2千円（2万7千円増）、副議長が25万5千円（1万8千円増）、議員が24万1千円（1万8千円増）に改正されました。

これは、一般職の給与改定に伴い、新治郡特別職報酬等審議会からの答申に基づき、一般職の職員及び郡内町村間の均衡を考慮し、改正したものです。

それらに伴い農業委員会の会長の報酬月額が4万8千円、会長代理が4万7千5百円、委員が4万7千円に（いずれも3千円増）。教育委員会の委員長が4万7千円、委員が4万6千円（いずれも3千円増）となり、中央公民館長は15万5千円（5千円増）にそれぞれ改正されました。

また、消防団員の退職報償金が引き上げられました。階級、勤続年数により異なりますが、最高額は団長で勤続30年以上が80万円（5万円増）に、最低額は団員で勤続5年以上10年未満が7万5千円（5千円増）になりました。適用日は町執行部と館長が6月1日、それ以外は4月1日からです。

教育委員に真家さん

一名欠員になっていた町教育委員会委員には、大字真家の真家幸雄さん(66)が選ばれました。生涯学習が強調されている中、豊富な経験を生かし、教育の発展のため今後の活躍が期待されます。



真家幸雄さん

また、6月30日任期満了となった人権擁護委員には、引き続き大字上林の吉川浩さん(66)が推せん(諮問)されました。

県民と行政が一体に

県政モニターに枝さん

県政モニターは現在進めている県の施策や将来のあり方について、意見や提案を県に提出するものです。



平成三年度の県政モニターに大字柿岡の枝幸江さん(38歳)が委嘱されました。枝さんの生活体験や地域の問題などを県に述べるとともにモニター相互の意見交換を図っていただきます。県に対するご意見などがありましたら枝さん(☎四三〇〇五八)までご連絡ください。

町政に積極参加

モニターの初会議開く

第四期町政モニターが決まり、初めての町政モニター会議が七月六日、中央公民館で開かれました。会議では、モニターのみなさん一人ひとりに、桜井町長から、委嘱状が手渡されました。その後、町長から町を取り巻く状況やこれからの課題、町の政策などの説明がありました。また、飯村総務課長から平成三年度の予算と事業、峯企画開発課長から町にかかわる各種計画の概要が紹介されました。町政モニター制度は、町民のみなさんの生活や体験を通して得たご意見やご提案を町づくりに反映させる公聴事業です。モニターのみなさんから寄せられたご意見、モニター会議の内容、アンケートの調査結果は、次のようにまとめて町政に生かして行きます。



- ①モニター通信やモニター会議でのご意見などについては、町政施策の企画立案や決定あるいは執行の資料にするほか、関係課と協議して必要なものについては、回答をいたします。
- ②アンケートの調査結果は、町政施策の企画立案や決定あるいは執行の資料とします。

敬称略

モニターの活動内容は、年四回の会議、施設見学、モニター通信、アンケート調査などです。見学先は、町中央浄水場、フラワーパーク、塵芥焼却場、石岡地方斎場、柏山浄化プラントなどで、行政のさまざまな施設を巡回します。

モニター通信は、意見、要望、苦情、提言に分類され、いつでも発信、受理されます。緊急性のある問題は早急に解決にむけて検討されることとなります。この制度は四年目を迎えた訳ですが、今まで数多くの方が参加し、ご提案やご意見を述べられ、町政への参加と対話を実践してきました。行政の課題は町民のみなさんの声を聞くことが原則です。

- モニターのみなさんには、これから一年間、こうしたモニター会議を重ねて「住民本位」の町づくりにご協力をいただきます。
- 〈町政モニター紹介〉
- 海老沢克也 (25歳・印刷業) 柿岡
 - 橋本 仁重 (26歳・商業) 柿岡
 - 鈴木 房子 (33歳・主婦) 柿岡
 - 広瀬 正身 (34歳・商業) 柿岡
 - 小林 正明 (40歳・製造業) 須釜
 - 富田 律子 (44歳・主婦) 小幡
 - 中島 博 (36歳・農業) 小倉
 - 足立 孝子 (40歳・農業) 小屋
 - 大岡 一夫 (62歳・農業) 中戸
 - 高野智市郎 (33歳・農業) 小見
 - 海野 勇 (33歳・自営業) 大塚
 - 宇田恵美子 (41歳・会社員) 大塚
 - 桜井 与重 (60歳・農業) 小埜
 - 平岡千恵子 (37歳・農業) 宇治会
 - 野口喜久江 (57歳・主婦) 山崎
 - 富田 俊男 (65歳・無職) 真家
 - 長谷川静子 (40歳・主婦) 山崎
 - 薄木 久江 (35歳・主婦) 山崎
 - 飯村とし子 (36歳・主婦) 山崎
 - 大山 恵 (40歳・建築業) 下林
 - 鈴木 邦子 (53歳・会社員) 下林
 - 飯村 瑞子 (34歳・主婦) 上林
 - 島田 忠 (33歳・会社員) 半田
 - 原田 浩子 (47歳・農業) 半田
 - 坂入 昇 (52歳・農業) 辻

対話

参加

あなたの声を町政へ

シリーズ ①

フラワーパークに駐車場の増設を

五月初旬の連休に孫二人を連れ、初めてフラワーパークを見学しました。朝早く出かけたのでゆっくり見学し、園内で食事をとりました。午前十一時三十分、門前に立って迎えるのを待ちました。その間、左右両方向からの車が数珠つなぎになり、園内の駐車場には全然入れませんでした。

先月号からこのシリーズを掲載しています。住民本位の町政を進めるためには、町民のみなさんの真の声と町政への参加が不可欠です。どんなささいな事でも結構です。ご意見、ご提案をどしどしお寄せください。

の三倍くらいは欲しいですね。

真家 大久保 正雄 (78歳)

〔おこたえ〕

本年度も拡張し

さらに努力

ご指摘のとおり、五月の連休にはたくさんの方々がご来園されていて、前の道路(大規模農道)での渋滞がひどく、大変ご迷惑をおかけ致しました。

ご質問の件ですが、現在フラワーパークでは約一千台分の駐車場を確保して運用しております。しかし、ゴールデンウィークやバラの開花の時期には、とても対応できずに苦慮している次第でございます。

そんな関係上、本年度も約二、三反歩の駐車場を増設しました。現在もより一層の駐車場の拡張を図るため、関係地主さんとの交渉を進めているところでございます。どうか、その旨ご理解のほどよろしくお願いいたします。

みんなの町を花いっぱい

広域農道に9千ポットのマリーゴールド



近年、生活水準の向上により、生きがいやゆとり、うるおいを求め、傾向が一段と強まりつつあります。

こうした暮らしの変化に対応するため、茨城県「花」と「ふれあい」のふるさとづくり推進事業に基づき、自然を生かした「豊かさとうるおいのある魅力あるまちづくり」を目指して、住民の自主的な参加による花いっぱい運動が展開されています。



この運動は、公民館が数年にわたって行っている「花いっぱい運動」の一環として、地域のボランティアによって、広域農道フルーツラインの小桜・辻交差点から恋瀬・太田善光寺前までの沿道に、約九千ポットのマリーゴールドが植えられ、また黄花コスモス二十五リツトルの種がまかれました。

この作業には、広域農道フルーツライン沿線の朝日小学校、小桜小学校、小幡小学校、吉生小学校、芦穂小学校、恋瀬小学校の各校の児童及び父母、南中学校、柿岡中学校、有明中学校、八郷高校の生徒及び関係者のほか、関係地区公民館、町商工会婦人部、茨城県フラワーパーク、役場職員など約一千二百名の多数の皆さんが参加行われました。

今後、追肥、水かけ、除草作業を続けていきます。九月ごろには、黄花コスモスも開花し、沿道は華やかに装いを変化させるでしょう。

また、公民館では、各小・中学校や老人会、地区子ども会にマリーゴールドとサルビアの苗を一万本配布しました。

この苗は、各関係者の自主的な管理により、すばらしい花を咲かせ各学校や地域を花でいっぱいにし、見る人の心を豊かにしてくれるはずですよ。



新購入図書のご案内

- 木炭はよみがえる 杉浦 銀治
- 森林を育てる 蜂谷 欣二
- 多様な森林施業 藤森 隆郎
- 他林業関係十四冊
- 人づくり風土記 石川県
- 世界の見方、考え方 他六冊
- 児童図書
- 走りぬけて風 伊沢 由美子
- ねこといるといいなあ さの ようこ
- 魔術師のくだものづくり 岡本 文良
- 山のいのち 立原 和平
- 他五冊
- 作文優秀作品集 小学校編
- 作文優秀作品集 中学校編
- 図書室は、平日、土曜日、日祭日とも午前九時から午後五時まで利用できます。もちろん夏休み中も開放しておりますので、ぜひご利用ください。

●専門医にきく

X線で影があるといわれた

お答え 石岡市医師会病院
呼吸器科 滝沢延彦医師



健康診断で胸部のX線写真をとつたら影があると言われました。しかし、自分は熱もないし、せきやたんも胸の痛みもありません。ほつておいてもよいでしょうか。

(T男 56歳)

肺の表面積はすべて合わせるのとテニスコートくらいの広さがあるとされています。テニスコートの上にゴルフボールやテニスボールが一個あつたとしても、パツと見ても分からないことが多いと思います。それと同じように影をつくるものを腫瘍といいますが、神経にさわるような場所や、太い気管支等に腫瘍がない場合は、はつきりとした症状を示さないものです。

肺ガンと診断されて治療を受けた方の方の二、三割の方は無症状といって、せきやたん、胸痛などの症状がまったくない方

々でした。

症状がなくても、やはり、すみやかに胸部を専門としている医療機関の受診をお勧めします。また、以前から肺に影があるという方も時々いらつしやいますが、三年に一度くらいは、以前受診された専門機関で胸部X線写真を撮影されて、大きさの変化はないか、新しいものが出てきていないか、調べるべきです。

以前経験した例ですが、会社の健康診断で三年前から陰影を指摘されましたが、一度も精密検査をせず、自分で以前からあつた陰影と決めておられました。

そこで、以前のX線写真を借用したところ、あきらかに腫瘍陰影が大きくなりました。その後、X精密検査を受けられ、肺ガンとの診断が出ました。やはり自己判断は危険で、専

わが家のアイドル

白田竜嗣ちゃんりゅうじ（野田）

昭和63年7月9日生まれ（長男）
父 二郎さん 母 和代さん

好きな飲食べ物はハンバーガーにお赤飯。パズルと砂遊びが大好きです。何事にも負けない強い心を持って、明るく元気に育ってほしいと思っています。



門機関で調べませんと早期発見は望めません。忘れてならないものに肺結核もあります。現在でも日本全国で肺結核と登録される方は、年間五万人以上います。以前にくらべますと、肺結核の治療には良い薬がたくさん作られていますので、現在は、外科的手術を受けられる方はほとんどありません。

しかし、早期に治療を行わな

かったり、治療を中断してしまったりすると、病気が長期化してきます。やはり、専門機関を受診し、適切な治療を早く受けることが大切です。



夫われゆく

八郷の自然

(4)



様変りの水辺の魚類

周辺の山地を水源とした清流を集め、町の中央部を南東に流下している恋瀬川には、多種多様の魚が生息していた。河川改修されなかった昭和四十年代以前、山地の清流には数多いうなぎが棲み、湿田にはどじょう、たにし、周

清流に子どもたちの歓声を

辺の水路にはめだかやふな、べらと称されたたなごがいた。恋瀬川やその支流にはやまべ、夏季にはあゆや、さいなどの姿があった。

夏休み、村のあちこちの用水には子供の小集団が生き生きとして遊んでいた。その集団の中には必ずリーダーが

あり、いわゆるガキ大将である。学校

のくらしでは発揮されなかった意欲や工夫で用水は干され、歓声とともになますやうなぎ、こいなどが次々に捕獲され、力量に応じ分配された。どじょうやめだかなどは放されるのが常であった。

四十歳以上の男性は例外なく小魚を獲った体験があり、たなご、やまべに

魅了された思い
出がある。そこ
には膝を没する

泥があり、血を吸い取るひるもいた。そこは冒険の島であり、親や先生目の届かぬ、生命のあふれた自然と、活力に満ちた子供の交流の場であった。

今、湿田は消え、川も水田も昔日の姿はない。何よりも用水や水田に子供たちの生活がない。

清流なら、どこにでも沢がにやさんしょう魚が棲み、しまどじょうやほとけどじょうが当然のように生息していた。町のあちこちの流れには、やつめうなぎと呼称されたすなやつめがいた。現在は絶滅したようである。八郷の清流は、急速に昔日の姿を失ってしまった。

今、恋瀬川には、霞ヶ浦から回流された用水によるらしい各種の魚がいる。昔日とはまったく様変わりしてしまっている。

時代や環境の変化に対応して魚類が変化するのはしかたないかも知れないが、用水や水田に子どもたちの姿が消えてしまったとしたら、そこに明日の発展はない。

中央公民館長 軽部 豊



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。



大増 潮田 美奈



山崎 田口 敬子(7)



真家 松本真規子 (10)



柿岡 甘楽 恭枝 (12)

私モ ひやうや

報「やさ」と見ていてゴミ処理大変だと思いました。

本当にご苦労様です。

私も集落の悪口書くつもりではないのですが、先日ゴミ回収車が出たあとに袋でゴミを持ってきた人がいました。

遠く離れて見ていたところ、かになつたカゴにゴミを入れ、袋を捨て帰って行きました。夕方カゴを取りに来た人は、自分のだけ入っていたらどう思うでしょうね。

集落の人のため注意することができなかつた自分の気がイヤです。やはり注意した方が……。

匿名

私 宅もゴミ置場が前にあります。タイヤ、ガラスの破片

の入った大きな麻袋が何個も捨ててあります。このようなゴミは回収してもらえませんか困っております。捨てた方の良心を疑っております。

天上

三年塚本真由美

小幡小三年 塚本真由美

大朝の空

恋瀬小六年中田久美

恋瀬小六年 中田久美

のびのびとして筆使いも正しく、よくかけました。

ていねいによくまとまり、りっぱな作品です。

ゴミの問題、とっても興味を持って拝見しました。しだいに汚れていく私たちの周りの自然。私は生ゴミを畑に埋め、燃やせるものは家で燃やしています。

柿岡 早川米子(77)

何とかゴミの量を減らし、自然を大切にしながら、気の遠くなるような処理費用を見て思いました。

何とかがゴミの量を減らし、自然を大切にしながら、気の遠くなるような処理費用を見て思いました。

回覧版にて、古新聞、古着、雑誌等の回収を知りました。こちらも出すようになりますが、一層の徹底を図るため、広報やさにも載せた方が良くかと思えます。牛乳の紙パックについてもリサイクルが見直されています。そちらの方

も検討していただきたいと思えます。

夜 八時ごろ集落の入口に車が止まり、黒の大きなゴミ袋

を持った人が降りてきてそれを捨てようとしているのを近所の人に「何してるんだ！」とどなられているのを見たことがあります。

その人には、ゴミの集積所がないのか疑問に思いました。

山崎 清水 学(17)

専門医に聴くというところなど読ませてもらっています。自分に分らないことなどが書いてあり役に立ちます。

美野里町 酒井三枝(24)

フラワーパークの
入場券がペアで当たるよ

広報クイズ 40

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「みらい環境シンポジウム」で
発表した中学生は何組？
(A) 4組 (B) 5組 (C) 6組
- ②農業集落排水事業に今年度から
着工する地区は？
(A) 東成井地区 (B) 小幡地区
(C) 小見地区

- ③町政モニターは全部で何人
(A) 25人 (B) 28人 (C) 30人

【応募の方法】

☆ハガキに広報クイズ40と書き、
答えの記号(例1-A)、住所、氏名
年齢、世帯主と「私もひとこと」
へのご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。

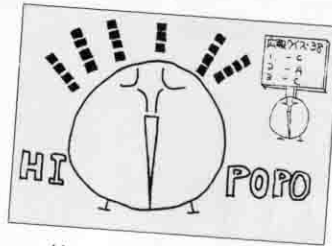
☆全問正解者の中から10名にフラ
ワーパークの入場券をペアでプレ
ゼントします。

☆締切日 平成3年8月15日
☆応募先 〒315-01 八郷町柿岡
2009-3 八郷町役場広報課
☆当選者の発表 本紙9月号

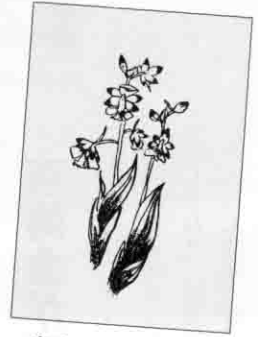
【広報クイズ38の当選者発表】

正解は1-C、2-A、3-Cでした。
応募38通、正解38通の中から次の
10名が当選しました。

- 来栖秀樹(柿岡) 萩原志づ(月岡)
田仲誠一(吉生) 伊藤芳枝(山崎)
富田順子(大塚) 吉田文枝(柿岡)
荒井茂志(吉生) 平野実(柿岡)
平沢好(山崎) 高橋祥子(下青柳)
=敬称略=



柿岡 永瀬沙智子 (14)



真家 渡辺百合子

●やさしと文芸

短歌

吉田次郎選

もろもろの公害のがれ生きのびし一つ螢が闇をさまよう

東成井 大和田 利

テレビにて天災のこわさ見るたびに心いたみて両手合わせる

弓弦 塚田喜代

おそ霜に新芽遅るる桑の葉に養蚕農家被害大なり

山崎 安達利男

俳句

綿引鼓峰選

喜寿の嫁卒寿の姑風薫る

東成井 小島せん

葉桜に校舎の屋根の見えがくれ

東山崎 鈴木君江

俚謡

大木 嶺月選

有難きかな火噴の難も無くて静かな筑波嶺

東成井 小池 亀太郎

渡る大橋出島の城へ友と連れ立つ老いの杖

上曾 足立 喜一郎

四角張つても所詮は豆腐野良で育つた大豆の子

下林 鈴木弦月

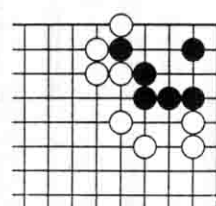
|| 有段を目指して ||

詰碁出題 十段 武宮正樹

白先黒死、5手まで

ヒント―深い踏み込みで

3分で2級、一分以内で有段者



詰将棋出題 八段 北村昌男

ヒント―玉が1三から1四に出て

くる恐れもあります。

8分で3級、4分で初段

持駒なし

6	5	4	3	2	1
				角	皇
			銀	王	帝
		銀		王	帝
		帝	王		
			竜		

●まちの話題・できごと

身近な出来事や地元の
話題をおよせください
(連絡先・広報課内線二一六)



恋瀬川の石測山付近を改修

石測山(大字根小屋地内)すそ野を流れる恋瀬川が五十メートルにわたり、このほど改修され川幅が拡張されました。この付近は、これまで川幅が狭く、大雨が降ると上流地域が

はらんする最も大きな原因となっていました。町では、県に対し何度か陳情を重ねこのほどの改修となったもので、カーブした部分を取り除かれ、最も狭かったところで十メートルが拡張されました。石測山ゆかりの石は流れに支障のない程度に残されています。現在は流れもよくなり、片野川などの上流地区の皆さんから期待されています。

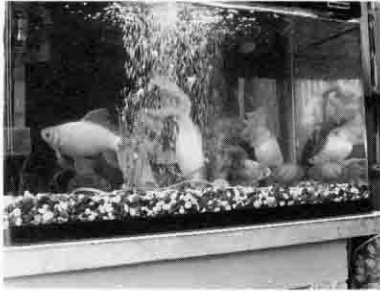
ビッグキンギョにビックワリ

柿岡の小島茂さん宅で飼われている金魚たちがビッグに成長。小島さん宅をお訪れる皆さんは、この金魚を見ると一様に驚くそうです。

この金魚 十年ほど前にお祭りの夜店ですくってきたものだそう、今では尾ひれの先きまで入れると三十センチ近くにも成長しました。ビッグ金魚たち

百寿会が花壇づくりの労力奉仕

園部地区第3百寿会(会長本多文雄さん)では、六月十四日、園部地区コミュニティセンターの花壇の手入れを行いました。第3百寿会では、同センターの清掃や草とり、花壇の手入れを年間を通して行っているほか、地域内にある神社などの清掃も実施しており、地元の皆さんからたいへん感謝されています。当日、花壇にはカンナやサルビア、グラジオラスなどの夏の



は水槽の中を大きな尾ひれをヒラヒラさせながら、気持ちよさそうに泳いでいました。

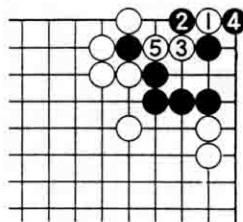


有段を目指して 解答

詰碁正解 白1のツケまで踏み込むのが良く、以下白5まで。

詰碁棋正解 3一銀、1三玉、2二銀、同玉、3三竜、同玉、3二角成まで7手詰め。

〈解説〉3一銀ナラズ、1三玉のとき3三竜と入れれば、2三銀と引かれ、1四に玉の逃げ道ができません。銀を捨て、竜を捨てるのが唯一の詰め手段です。



ありがとうございます

- 小桜保育所へジグソウパズル20組 月岡 馬場 敏
- 園部中学校へ進路指導のためにと現金四万円 高校生父母の会園部支部

- 東成井小学校へ一輪自転車30台 東成井 花和美佐夫
- 松の木一本、目通り20cm 山崎 大槻 和夫

スポーツ ニュース

小学校陸上記録会



町小学校陸上記録会が、六月十八日、総合運動公園グラウンドで行われ、町内の五、六年生が記録に挑戦しました。

〔四〇〇mリレー〕▽五年生女子小桜小学校1分5秒1 ▽同男子林小学校1分2秒3 ▽六年生女子瓦小学校1分4秒0 ▽同男子柿岡小学校58秒8

〔二〇〇m〕▽五年生男子塙健一(園) 31秒0 ▽六年生男子

松崎泰幸(幡) 29秒7
〔一〇〇m〕▽五年生女子江畑貴子(柿) 16秒1 ▽同男子友部功一(恋) 15秒3 ▽六年生女子足立晴美(芦) 15秒3 ▽同男子市村昭(恋) 13秒8
〔八〇〇m〕▽五年生女子加藤那都子(林) 2分54秒1 ▽同男子前島正光(桜) 2分48秒7
〔一〇〇〇m〕▽六年生女子小石川香織(林) 3分41秒3 ▽同男子上田健一(林) 3分26秒5
〔六〇mハードル〕▽五年生女子小池恵美子(幡) 12秒3・松川志保(柿) 12秒3 ▽同男子鈴木歩(柿) 10秒7 ▽六年生女子雨具美穂(朝) 10秒9 ▽同男子磯山光輝(柿) 10秒4
〔走り高跳び〕▽五年生女子田口紀子(桜) 1m14cm ▽同男子武川直史(桜) 1m15cm ▽六年生女子中島永子(吉) 1m17cm ▽同男子島田和彦(桜) 1m24cm
〔走り幅跳び〕▽五年生女子真原仁美(東) 3m55cm ▽同男子川又純(桜) 3m64cm ▽六年生女子田口広子(桜) 3m55cm ▽同男子鶴田友和(林) 4m34cm
〔ボールスロー〕▽五年生女子

春季町民クロッケ

春季町民クロッケ大会が六月十八日、総合運動公園芝生広場で六十八チーム二百十五名が参加して行われました。試合は五ブロックに分かれて熱戦が繰り広げられました。

各ブロックごとの優勝は次のとおりです。

Aブロック 戸ノ内竜ノ口B
Bブロック 林中央C
Cブロック 林中央A
Dブロック 林中央B
Eブロック 小幡細内



スポ少春季大会

町スポーツ少年団春季大会が、六月八日・九日に野球の部、二十三日にバレーボールの部が開催されました。

野球は十一チームが参加、トーナメント方式で、バレーボールは十チームが参加して三ブロックに分かれてリーグ戦で行われ、ブロック一位チームが決勝トーナメントで優勝を争いました。結果は次のとおりです。

野球 優勝つくばねスポーツ少年団 準優勝朝日スポーツ少年団 三位小幡スポーツ少年団・桜スポーツ少年団
バレーボール 優勝瓦会スポーツ少年団 準優勝恋瀬スポーツ少年団 三位吉生スポーツ少年団



この事業は、「郵便局の簡易保険」の融資を受けています。

お泊まりで、
ゲートボールを
お楽しみください。

国民宿舎「つくばね」では、このほどゲートボールコート(クロッケー兼用)三面を備えたファミリースポーツ公園が完成。皆様に一泊でゲートボールやクロッケーを楽しんでいただくこと、格安の特別料金でご奉仕しています。

○一泊 五千四百五十九円(二食付消費税含む)
○酒またはジュース一本つき、宴会場カラオケつき、トロフィー贈呈。町内無料送迎いたします。
○お申し込みは十名様以上で、土曜・日曜・祝祭日の前日は除きます。
皆様のおこしをお待ちしております。

土の感触に喜び

野田 萱沼 稔 さん
ひさ江さん

問 八郷町へはいつ、どちらから転入されましたか。

答 平成二年三月、品川区からです。(奥様)

問 ご主人はここに来るまでなにをされていたのですか。

答 東京で機械関係の会社を経営しておりました。今は、東京のある会社の顧問として月に一、二度上京しています。(ご主人)

問 どうして田舎に住もうとしたのですか。

答 老後を空気の良い環境の中



中で、自分で作ったものを自分で食べる生活をしたというこ

とと、息子が体を悪くしているので、田舎でゆっくり養生させたいということですよ。(ご主人)

問 八郷町を選んだ理由は。

答 水が良く豊富なので。ここに

来るまでに茨城の県北、また千葉県方面を捜しましたが水の問題で決められませんでした。(ご主人)

問 毎日の生活は。

答 約五十アールの畑を借りて野菜を作り、鶏を飼い、また果樹の苗木の手入れです。毎日汗を流し雑草とりに追われ、早寝早起きの生活です。(ご主人)

自然食に舌つづみ

問 できた卵や野菜はどうしているのですか。

答 食べきれないので卵は農

●ようこそ 八郷の仲間 (28)



協で飼料と交換したり東京の長男や知人に送っております。

一級品ではありませんが、有精卵や無農薬野菜なので喜ばれます。(ご主人)

問 このひょうたんの掛け物は奥さんが作られたのですか。

答 そうです。主人の作ったひょうたんを乾燥させ絵付けをしたものです。昨年町の産業文



化祭に出品しました。作るのがとても楽しみです。(奥様)

問 東京からお客様がこれらると思えます。

答 良くおいでになります。周りの景色はもちろんです

一番喜ぶのは「もち草」の天ぷらや「のびる」などに舌つづみをうつときです。私たちの生活をみて友人は、この近くに引っ越したいと真剣です。(奥様)

問 町に対して望むことは。

答 東京など他の人たちが受け入れて、外の空気と町内の空気を混ぜるのも良いと思います。(ご主人)

〔紹介〕 ご主人、奥様、息子さんの三人家族。

園芸教室

涼感を誘うスイレン

茨城県フラワーパーク
深作 正勝



夏の水面に浮かぶスイレンの花には、だれしも涼感を誘われます。スイレンの栽培は、古代エジプトに始まり、ナイル川に自生していた熱帯スイレンを用いたものでした。

今日、普及しているスイレンの園芸品種は十九世紀末にフランスで改良され発達したもので、①熱帯性スイレン ②耐寒性スイレン

③耐寒性小型スイレンの三群に大別され、ここで取り上げるのは、

②の耐寒性スイレンです。

春に粘質壤土を広い鉢か平箱に入れ、それにスイレンの根茎を植

え込み、浅い池か水槽に沈めます。植え込みのとき、土に油かすか魚

粉を埋め込み、さらに、毎年秋遅く水中から植え箱を引き上げ肥料を加えます。そのまま数年おくと養分が不足し、葉も花も小さくなってしまいます。浅い池には根茎を直接植え込んでよいし、水槽の底に土を入れてそれに植え込み、水を張ってもよいでしょう。

置き場所については、日当たりのよいところを選び、水温が上がるようにします。池や水槽に魚を入れてもよいが、大きな魚は水を濁らせたり、排泄物によって水の栄養を過多にして藻を増やし、生育を妨げることがあります。

※園芸教室で取りあげてほしい花や木がありましたら広報課までご連絡ください。



鴻巣美枝 (20) さん

今、新しい車を買うのに貯金中。理想の男性はリーダーシップをとっていくような人。菖蒲沢在住。

