



2009.10  
NO.

14

発行/猪苗代湖・  
裏磐梯湖沼水環境保全対策推進協議会  
住所/福島市杉妻町2番16号  
(事務局 福島県生活環境部水・大気環境課)  
TEL 024-521-7258 FAX 024-521-7927  
■ホームページ/<http://www.ht-net21.ne.jp/kosuikyo/>  
■E-mail/[kosuikyo@ht-net21.ne.jp](mailto:kosuikyo@ht-net21.ne.jp)

みずみらいつうしん

# 湖美来通信

「次代に残そう紺碧の猪苗代湖、清らかな青い湖。裏磐梯」

この人に聞く 猪苗代山岳会 会長 江花 俊和さん	2
【特集1】長瀬川風景	3
平成21年度上半期 協議会活動状況について／水環境保全推進員活動報告	4
【特集2】猪苗代湖と裏磐梯湖沼の水質測定結果等について	5
おすすめスポット／読者プレゼント／協議会からのお知らせ	6



湖柳園(水生植物園)



安積疎水上戸取水口

「猪苗代湖観察会」で訪れた  
スポットをご紹介します  
〈平成21年8月20日〉



遊覧船上から見た長浜



布引高原(風力発電所)

湖美来基金は、水環境保全活動を支援しています。

Q いなわしろ伝保人やエコツーリズムのガイドをされている経験から、この地域ならではの自然環境、誇りに思う点などがありましたら、教えてください。

全国の北から南まで、いろいろな山に年間80回ほど登っています。そこで思うのは、山と山を含めた環境や人情というものに関して、やはり東北(地方)はすば



猪苗代山岳会 会長

江花 俊和さん

(猪苗代町在住)

日本中の山に詳しい江花さんに、福島県の誇れる宝、猪苗代・磐梯山の良さをお聞きしてきました。

## (この人に聞く)

湖沼風景を楽しむことができます。

Q 猪苗代湖や裏磐梯の湖沼、あるいはこの周囲の自然環境全般に関して、思い出などを教えてください。

私が子供のころには、近くの川で泳ぐことが普通でしたし、シジミや川エビ、ナマズを捕ったりしたものでした。現在はコン

理想とする人間と自然の関わり方を  
お聞かせ下さい。

自然を開発して観光地をつくるのではなく、エコツーリズムの理念に基づいた観光をもっと広めたいですね。地域の文化や人間に触れる体験をしに来てほしいのです。その地域の宝を探すように、自然と歴史を楽しんで、感動する気持ちを持ち帰ってもらいたいと思っています。

また、猪苗代は、山があつて湖があつて、その間に田園地帯が広がっている、自然と人間の生活がごく近い地域です。一人ひとりが自然や生活を意識することで山や川がきれいになつて湖もきれいになれば、湖水を利用して下流域の人たちにも喜んでもらえます。環境を広域的に考えていきたいですね。

Q 最後に、環境保全のためにご自身で実践していることがあれば、お聞かせください。

皆さんを案内するときや、各地の山へ行くときなど、毎回必ずゴミ袋を持参してゴミを拾いながら歩くことにしています。ガイドで案内している子供たちも進んで協力してくれたり、環境に対する意識付けにもなっているようです。

\*エコツーリズム＝自然環境や歴史文化を対象とし、それらを体験し、学ぶとともに、対象となる地域の自然環境や歴史文化の保全に責任を持つ観光のありかた

### プロフィール

江花 俊和 (えはな としかず)

猪苗代山岳会 会長

日本山岳会福島支部委員

猪苗代町社会教育委員

「いなわしろ伝保人会」及び「ふくしま認定  
ツーリズムガイド」として活躍



磐梯山と猪苗代町の水田



猪苗代湖

特集1

# 長瀬川風景

裏磐梯から猪苗代までの  
川辺を訪ねて

長瀬川は、猪苗代湖に流入する河川の中で最大で、全河川流入量の2/3を占めます。延長距離は約23km、松原湖を水源とし、途中で酸川、観音寺川などの支川と合流して猪苗代湖へ流れ込みます。

支川の酸川が、安達太良山の旧硫黄鉱山由来の鉄分を多く含む強酸性（pH3前後）であることから、長瀬川も酸川合流後は酸性を示し、河床の石などが赤茶色に変色しているものが見られます。

長瀬川は、松原湖を出てから、中瀬沼、小野川湖を経て川上温泉、猪苗代町へと流下します。途中で農業用水等に利用するため土田堰や長瀬堰で取水されています。

川上温泉から下がるにつれて、徐々に平野部が広がり、中流から下流にかけては田園部を流れる悠然とした河川風景となっています。

中流域には、秋元発電所、沼ノ倉発電所の2つの発電所があり、秋元湖の豊富な水を利用して水力発電を行っています。また、支川の観音寺川には、桜が有名な桜堤があり、県内外からたくさんの方が訪れる観光地となっています。

河口付近でもpHは4〜6を示し、ブロックと呼ばれる凝集塊を観察することができます。ブロックは、酸性の水に溶け込んだ金属イオンが他の河川から流れ込む汚れ分を吸着したもので、最終的には川底や湖底に沈んで堆積します。このブロックの堆積物は、実際に猪苗代湖の湖底で確認されています。



① 長瀬川水源、松原湖からの流入口  
② 秋元湖



③ 川上温泉付近の長瀬川（中流域）  
④ 長瀬堰の取入口  
猪苗代町の農業用水となります。  
⑤ 沼の倉橋付近の長瀬川  
中流から下流にかけては河床の石などが赤茶けています。  
⑥ 観音寺川の桜堤  
春にはたくさんの方が訪れます。  
⑦ 長瀬川河口付近



湖底のようす＝福島県環境センターHP <http://www.pref.fukushima.jp/kance/invest/invest.html>

# 平成21年度上半期 協議会活動状況について

ホームページでも紹介しています。▼ <http://www.hi-net21.ne.jp/kosukyo/>

## ◆湖美来基金による平成21年度 水環境保全活動支援団体(個人)が決定

猪苗代湖・裏磐梯湖沼水環境保全対策推進協議会では、今年度の水環境保全活動支援団体(個人)を決定しました。

支援事業の採択にあたって、6月3日に審査委員会(委員5名で構成)を開いて申請事業の審査を行いました。

平成20年度までに、支援団体延べ68団体、支援総額約1,100万円と、多くの団体の活動をこの基金によって支援してまいりました。今年度の決定団体(個人)は次のとおりです。

- 平成21年度支援団体(個人) (敬称略)
- ①裏磐梯観光協会
- ②猪苗代町立翁島小学校
- ③猪苗代湖の自然を守る会
- ④(社)猪苗代観光協会
- ⑤NPO法人わかば自然楽校
- ⑥立花千秋
- ⑦大茂田川の自然を守る会
- ⑧高橋一泰
- ⑨浜路浜緑と水を守る会
- ⑩川桁ふるさと会
- ⑪福島大学共生システム理工学類 生物多様性保全研究室
- ⑫会津若松市立湊小学校
- ⑬水と緑を守る舟津川愛護会

## ◆県民参加による、猪苗代湖のボランティア清掃と学習会を開催しました (6月20日)

4回目となる「ボランティア清掃と学習会」を猪苗代町志田浜で開催しました。まず、屋内での学習会として、猪苗代湖の水環境についての話を福島県水・大気環境課より聞いた後、「いなわしろ民話の会」鈴木会長が語る民話を2題、楽しみました。



その後、会場前の志田浜で約1時間、清掃活動に汗を流し、水辺に漂着した植物などを含めてたくさんのごみを回収していただきました。参加者176名。



猪苗代湖にまつわる民話を聞く(右) 清掃に集まった参加者(左)



▲清掃の様子

## ◆猪苗代湖観察会を開催しました (8月20日)

今年度は猪苗代湖を一周しながら、水に関する施設などを見学し、水環境についての知識を深めました。参加者の皆さんは、疑問点などを尋ねながら熱心に見学されていて、とても有意義な観察会となりました。参加者48名。

### ★当日のコース

- 湖柳園(水生植物園)→安積疎水上戸取水口
- 湖南浄化センター→郡山布引風力発電所
- 長浜遊覧船

▲出発式(猪苗代町役場)



▲湖柳園



▲湖南浄化センター



▲布引風力発電所



## \*水環境保全推進員活動報告



▲佐藤吉雄 推進員

佐藤吉雄さんは、会津若松市湊町の田面浜地区を担当する推進員です。湖の水位が低い時期だということで、浜辺に沿って案内していただきました。

田面浜は崎川浜の南側に位置していますが、浜辺にも水中にも石が多く湖水浴には向かないため、キャンプや釣りをする方が多く訪れます。佐藤推進員はもちろん、地域の努力により、清浄な浜辺が保たれています。さらに、数年前から設置が進んでいるスクリーンの効果で「河川から流入する草が、目に見えて減った。水辺がきれいになった」との報告もありました。秋の気配を感じる回数が増え、確実に多くなっている時節、浜辺の静けさが際立っていました。



▲田面浜。水中から出ている杭は、観光船の発着場であった名残。

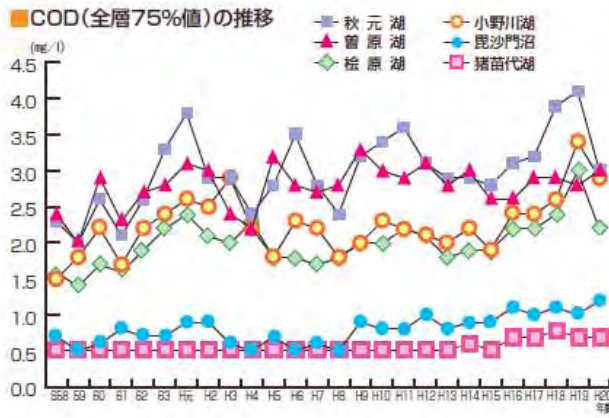


▲石の多い田面浜には、写真のような松の木の生える石もありました。

猪苗代湖と裏磐梯湖沼の水質測定結果等について

福島県では、猪苗代湖及び裏磐梯湖沼の水質測定結果と、「猪苗代湖及び裏磐梯湖沼水環境保全推進計画」(以下、「計画」)の進捗状況を7月に公表しました。

◆水質測定結果



右のグラフは、湖沼ごとのCOD(化学的酸素要求量)の推移を表しています。CODは、水の汚れの程度を示す指標として用いられるもので、値が高くなるほど水は汚れていることとなります。平成20年度の測定値をみると、

ほとんどの湖沼で改善または横ばいの傾向となっています。

それでは、近年、水質の悪化と中性化の進行が懸念されている猪苗代湖の測定結果はどうだったのでしょうか。

左のグラフは、猪苗代湖のpH(ピーエイチ)とCODの変化を表しています。pH、CODともに前年度と同程度でした。



しかしながら、以前はpHが5程度の酸性でしたが、近年はほぼ中性(中性は7.0)になっており、植物プランクトンなどが生息しやすい、つまり富栄養化となりやすい水質の状況であると言えます(プランクトン、菌類は酸性より中性の環境を好みます)。

◆「計画」の進捗状況

福島県は、「計画」を平成13年度に定めて項目ごとの数値目標を設定し、流域の水環境保全対策を総合的・計画的に推進してきました。毎年、この目標の達成度が公表されています。

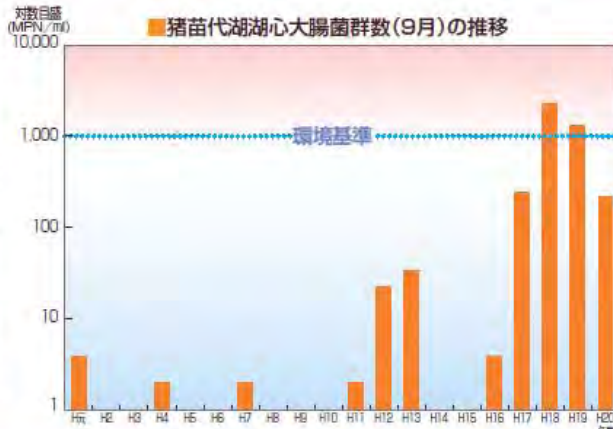
これらの項目の現況をより良くするために、私たち一人ひとりが改善の意識をもつて生活していくことが大切です。

項目	H20年度 現況	目標値 (H22)
①エコファーマー数	1,077人	80人
②下水道・農業集落排水施設の普及率	64.7%	64.6%
③窒素除去型浄化槽設置数	355基	1,000基
④浄化槽11条の定期検査適正率	92.2%	100%
⑤汚水処理人口普及率	75.5%	85%
⑥排水基準適合率	66.7%	100%
⑦家畜排せつ物処理施設整備率	100%	100%
⑧せせらぎスクール等への参加団体数	31団体	30団体

◆猪苗代湖の大腸菌群数

大腸菌群数は、環境省が環境基準として設定している項目の一つで、基

準値は1,000(MPN/100ml)です。猪苗代湖は、平成18年度と19年度にわたって、環境基準を超過し、全国湖沼水質ランキングの対象から外れました。



大腸菌群数は、例年水温が高い9月測定時に最も高くなる傾向があります。右図のとおり、平成18、19年度の測定では基準値超過でしたが、平成20年度には環境基準を達成しています(平成20年度はその他の月でも基準値超過は見られませんでした)。

\*大腸菌群数

土壌中など自然界に広く分布する細菌類のグループ。ふん便性大腸菌はこのグループのごく一部である。



## 森の静けさに 菅川の瀬音が際立ちます！

○隠津島神社(郡山市湖南町)

湖南町の福良地区から約7km、杉並木が美しい山道の中に、隠津島神社があります。本殿に至る石段や周囲の大杉、社殿を取り囲む森などに、信仰の場であるという静けさと緊張感を感じます。  
本殿の裏手には風穴堂があり、蛇神様がまつられています。



▶本殿を臨む方法と杉の大木



▶周辺は森に囲まれています



## 読者 プレゼント

### 「山塩スイーツコレクション」 6名の方にプレゼントします

(応募多数の場合、抽選)



太郎庵の「山塩スイーツコレクション」セット内容  
①会津山塩羊羹 / ②会津山塩チョコ  
③会津山塩生キャラメル / ④会津山塩パンダナ

★会津山塩：北塩原村の大塩裏磐梯温泉水を煮詰めて作られた自然塩です。

希望される方は、お名前、ご住所、年齢、湖美来クラブ会員番号(加入の方)、よろしければ湖美来通信へのご意見などを記入の上、はがき、又はメールで応募ください。

★応募締め切り

平成21年12月25日(金)必着

【あて先】

〒960-0867-0

(郵便番号のみで住所は省略可)

福島県生活環境部

水・大気環境課内協議会事務局プレゼント係

E-mail kosuiky@ht-net21.ne.jp

\*当選者の発表はプレゼントの発送をもって代えさせていただきます。

## 協議会からのお知らせ

### ★寄付御礼

湖美来基金に対し、ご寄付をいただきありがとうございます。  
ありがとうございました。

- ・(財)福島民報厚生文化事業団様 (福島市3月)
- ・落合良一様 (大玉村4月)
- ・株式会社大東銀行様 (郡山市6月)
- ・アサヒビール株式会社様 (郡山市6月)
- ・鈴木里実様 (郡山市7月)

(紙面の都合上、恐縮ですが1万円以上のご寄付について掲載させていただきますました)

### ★水環境保全フォーラムのご案内

協議会では、猪苗代湖や裏磐梯湖沼の水環境に対して皆さまの理解を深めていただくことを目的に、今年度も左記によりフォーラムを開催します。

#### 日時

平成21年11月24日(火)  
午後1時より

#### 場所

ホアルリステル猪苗代(猪苗代町)

#### 申込

協議会事務局  
(県庁水・大気環境課内)

電話 024-1521-17258

## 湖美来クラブ 会員募集中!

あなたも湖美来クラブ員になりませんか。

「あなたの愛を  
湖美来クラブへ」

- ◆会員期間 一年間(更新あり)
- ◆年会費 法人10,000円 個人2,000円
- ◆会員特典 抽選での特産品プレゼント他

※クラブ員を随時募集しています。詳しくは事務局へお問い合わせください。