

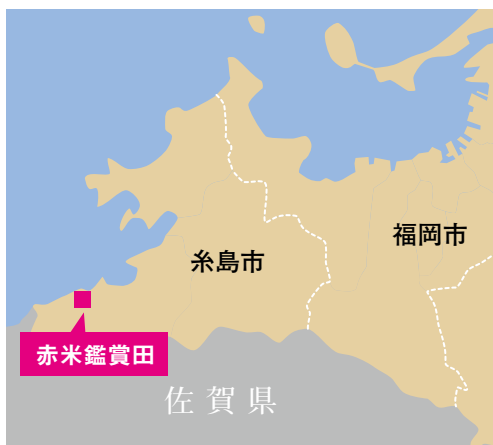
2011
秋号
No.121

かいほう

麗しい水環境の創造へ

財団法人 福岡県浄化槽協会





目次

事業報告

第2回理事会の開催	1
公益法人制度改革の対応	2
指定採水員指定講習会(新規・更新)の開催	2
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習を開催	2
浄化槽の普及啓発	3
不明浄化槽DM調査の中間報告	4

お知らせ

平成23年度浄化槽関係試験・講習会日程表	5
第25回全国浄化槽技術研究会のご案内	6
「フクオカ・サイエンスマンス2011」のご案内	6
浄化槽施工・維持管理技術講習会(筑豊会場・筑後会場)のご案内	7
「職長・安全衛生責任者講習」のご案内	8
採水員手帳の配付	8
浄化槽の日の標語受賞	9
会員企業の地域活動のご紹介	9

その他

測定項目機器のご紹介(5)	10
浄化槽Q&A	11
法定検査の不適正事例	12
エコアクション21の登録更新	13
インターンシップの受入	13
ふるさと百景	14
編集後記	14

表紙の写真について

表紙は、糸島市二丈吉井にある「赤米鑑賞田」の写真です。

鑑賞田では、毎年、この地区の特産である赤米の稲で文字や絵を描く「田んぼアート」を行っており、今年は「糸島から元気を!!」という東日本大震災の被災地への応援メッセージを浮かび上がらせています。

事業報告

第2回理事会の開催

9月21日(水)に平成23年度第2回理事会を開催しました。

三浦会長を議長として議事に入り、出席20名で寄付行為第25条に定める定足数を満たし、本理事会は成立しました。

定款変更の案、一般法人移行認可申請書などの議案は、全て全会一致で承認されました。

第1号議案 「定款の変更の案」の承認について

第2号議案 一般法人移行認可申請書の承認について

第3号議案 新規に制定する協会規則について

第4号議案 一般財団法人認可申請に当たっての財務処理について

第5号議案 筑後検査センター増築事業について

第6号議案 平成23年度補正予算案について

第7号議案 水質汚濁防止法関係水質検査料金の設定について

報告事項(1) 設置基数把握事業に伴う不明浄化槽のDM調査報告

報告事項(2) フォロー検査の試行について



三浦会長の挨拶



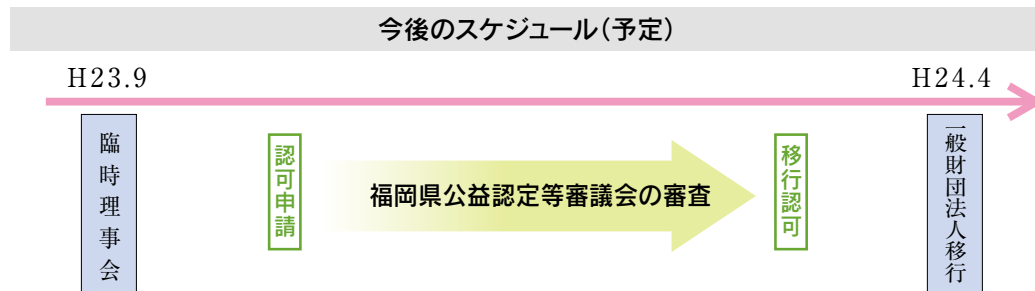
理事会のようす

事業報告 公益法人制度改革の対応

従来の財団(社団)法人などの公益法人は、平成25年11月末までに、公益財団(社団)法人もしくは一般財団(社団)法人に移行しなければ、解散することとなります。

当協会は、一般財団法人への移行に向けて、役員を対象としたセミナーの開催や各種セミナーに参加するなどし、その準備を進めてきたところです。

9月21日の臨時理事会において、定款変更の案及び一般財団法人移行申請書等が承認されましたので、一般財団法人への移行に向けて、福岡県に対して移行認可申請を行うこととしております。



事業報告 指定採水員指定講習会(新規・更新)の開催

9月14日(水)、篠栗町のクリエイト篠栗において、新規及び更新の指定採水員指定講習会を開催しました。

今回の受講者は、40名(内訳:新規26名、更新14名)で、講習会終了後、採水員指定書及び指定採水員証明書を交付しました。なお、行政担当者の出席もありました。

指定採水員となられた方々には、指定採水員としての自覚と責任を持って、検査試料の採水をされるようお願いいたします。

9月末までの指定採水員数は次のとおりです。

地 区	指定採水員数(人)
福 岡	2 0 9
筑 後	2 5 7
筑 豊	3 0 9
合 計	7 7 5

事業報告 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習を開催

7月14日(木)から16日(土)までの3日間、協会会員の資格取得の円滑な推進を図るため「酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習」をサンマリン福岡(福岡市)で開催しました。

この講習は、労働安全衛生法等の法令に基づくもので、酸素欠乏危険場所の作業については、本技能講習を修了した者を、作業主任者として選任し、その者の指揮のもとに作業を行わなければならないと規定されています。

今回の講習では、会員企業の方々、及び当協会職員を含め33名が受講し、全員修了証を取得されました。



事業報告

浄化槽の普及啓発

1 たちばな熟年会出前講座

8月25日(木)に八女市立花町で「たちばな熟年の会」約100名を対象に出前講座を実施しました。水質汚濁をテーマに浄化槽や生活排水について、DVDの上映やスライドによる啓発を行いました。メモを取られる方や積極的に質問をされる方など、みなさん熱心に受講されていました。また、受講者が八女の自然を守っていかなければならないと熱く語っておられたことが印象的でした。



2 「柳川市リサイクルマーケット」・「桂川町ひまわりフェスタ」に参加

9月25日(日)に、「柳川市リサイクルマーケット」及び「桂川町ひまわりフェスタ」が開催され、当協会も浄化槽の普及啓発の一環として参加しました。

当協会は、浄化槽コーナーを設置し、浄化槽普及啓発用パネルや宇宙誕生メダカなどを展示、顕微鏡を使って浄化槽内にある微生物をテレビモニターへ放映するデモンストレーション、パソコンを使った浄化槽クイズなどで浄化槽のPRを行いました。

来場者には、見て、学び、楽しみながら水環境の大切さや浄化槽に関する理解を深めて頂けたと思います。



今後も次のようなイベントに参加する予定です。

と き	テ ー マ	場 所
10月16日 日	大川環境王 王塚古墳フェスティバル	大川市清掃センター (大川市) 王塚装飾古墳館 (桂川町)
10月30日 日	環境フェアin八女	八女公園 (八女市)
11月 6日 日	環境フェア&ちくしのフリーマーケット 嘉麻ふれあいまつり	生涯学習センター (筑紫野市) 碓井グラウンド (嘉麻市)
11月12日 土	サイエンスマンス2011	アクロス福岡 (福岡市)
11月13日 日	サイエンスマンス2011 環境フェスタinちくご	アクロス福岡 (福岡市) サンコア (筑後市)
11月20日 日	環境フェアinながわ	エコピアながわ (那珂川町)
11月23日 水	むなかた環境フェスタ2011	メイトム宗像 (宗像市)
2012 2月11日 土	エコスタいづか	穂波公民館 (飯塚市)

事業報告 不明浄化槽DM調査の中間報告

正確な浄化槽設置基数の把握は、法定検査の受検指導を含めた浄化槽法施行上の重要な課題であるため、平成17年度から県廃棄物対策課の協力のもと実態把握を実施しています。

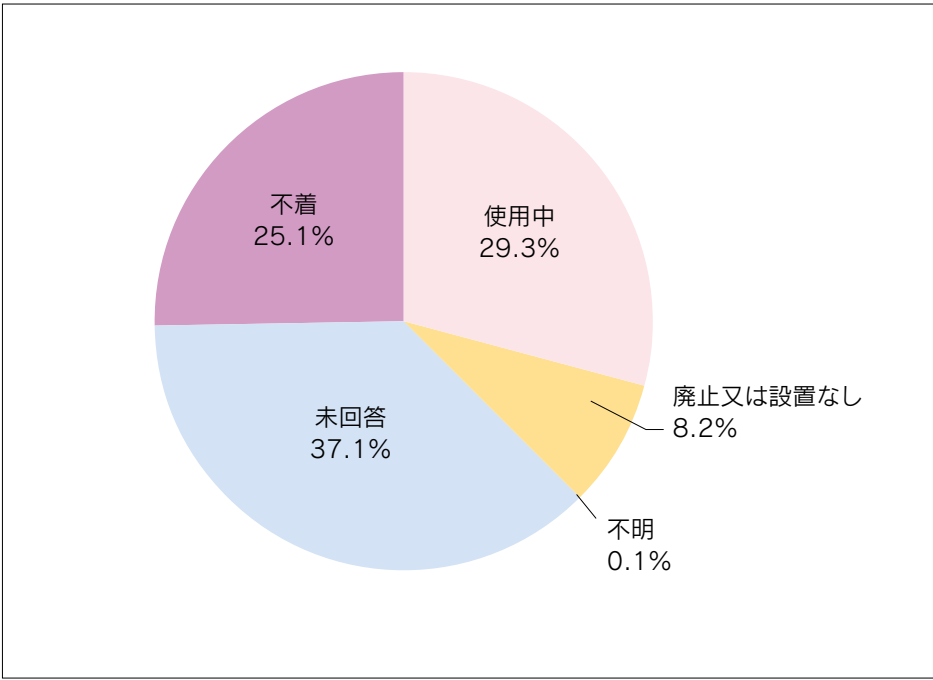
昨年度から、使用の実態が不明の浄化槽、約16,000基に対して、ダイレクトメール(DM)による調査を実施しました。

DMによる調査結果については、使用中のもの29.3%、廃止又は設置なし8.2%、配達されたが未回答のもの37.1%、調査票が届かなかったもの25.1%、となっています。

未回答及び不着合計が62.2%と高率のため、調査精度の向上については、引き続き検討することとしています。

今回の調査結果については県へ報告し、廃止が確認されたものについては、廃止の手続きを、使用中であるが無管理や未受検が確認されたものについては、管理指導をお願いする予定です。

	DM 発送数	不 着	回 答 あ り				未回答
			使用中	廃止又は設置なし	不 明	合 計	
件 数	16,157	4,063	4,741	1,331	21	6,093	6,001
比 率	—	25.1%	29.3%	8.2%	0.1%	37.7%	37.1%



お知らせ

平成23年度浄化槽関係試験・講習会日程表

本年度の日程は、以下のとおりとなっております。

講習名	受講資格	料 金	実施期間	受付期間	会 場	申請書頒布料金
浄化槽 設備士講習	1級又は2級管工事 施工管理技士	86,700円 ※1	平成24年 1月23日(月) ～27日(金)	12月5日～19日	福岡生活衛生食品会館 福岡市博多区千代1-2-4 tel(092)651-5553	申請書代金1部 300円 現金書留及び 郵便小為替にて (申請書+送料) 1部: 440円 2部: 800円 3部: 1,140円
浄化槽 管理士講習	な し	129,700円 ※2	平成24年 2月27日(月) ～3月10日(土)	平成24年 1月20日～27日	サンマリン福岡 福岡市東区箱崎4-36-18 tel(092)641-5060	申請書代金1部 300円 「切手」を郵送下さい (申請書+送料) 1部: 440円 2部: 800円 3部: 1,140円
浄化槽 技術管理者講習	浄化槽管理士	49,000円	12月14日(水) ～16日(金)	11月4日～11日	福岡生活衛生食品会館 福岡市博多区千代1-2-4 tel(092)651-5553	申請書は無料です 「切手」を郵送下さい (送料) 1部: 140円 2部: 200円

※1 浄化槽管理士の資格取得者で、受講一部免除希望者は、 81,700円

※2 浄化槽設備士の資格取得者で、受講一部免除希望者は、 120,200円

申請書の 申込先

〒811-2412
財団法人 福岡県浄化槽協会
福岡県糟屋郡篠栗町大字乙犬966-2
TEL(092)947-1800 FAX(092)947-3636

■ 免状の申請等

設備士関係	免状の申請・書き換え・再交付及び設備士証申請については、国土交通省で行う。 国土交通省 九州地方整備局 建政部 計画・建設産業課 建設業係 TEL(092)471-6331
管理士関係	免状の申請・書き換え及び再交付については、(財)日本環境整備教育センターで行います。 管理士証については、当協会に申請書がありますので、お問い合わせ下さい。

お知らせ

第25回全国浄化槽技術研究集会のご案内

この研究集会は、浄化槽に関する技術の向上と適正な普及促進を図ることを目的に、昭和62年より「浄化槽の日(10月1日)」の関連事業として、毎年10月に開催されています。

研究集会では、全国から浄化槽技術研究会会員、大学・研究機関の浄化槽研究者、浄化槽行政担当者、県・市町村の議会議員、浄化槽業界関係者が集い、浄化槽に関する研究発表・事例発表およびシンポジウムなどを通して最新の情報を提供し、意見交換が行われています。

なお、今年度、当協会からも研究発表を予定しております。

開催期間 平成23年10月12日(水)～13日(木) **2日間**

開催場所 10月12日 12:30～18:00
「土浦市民会館」 茨城県土浦市東真鍋町2-6

10月13日 9:30～12:00
「ラ・フォレスト・ディ・マニフィカ」
茨城県土浦市東真鍋町1-36



お知らせ

「フクオカ・サイエンスマンズ2011」のご案内

福岡県では、平成8年度から毎年11月を「フクオカ・サイエンスマンズ(科学技術創造月間)」と位置づけ、青少年をはじめとする県民の皆さんに科学に対する理解と関心を深めていただくための触れ合いの場として本イベントが開催されています。

このメインイベントが以下の会場で行われ、昨年に引き続き、当協会も出展し、浄化槽が水環境を保全する施設であることを分かり易くアピールすることとしています。

なお、フクオカ・サイエンスマンズの詳細は、ホームページをご覧ください。

【URL】 <http://www.fukuoka-sciencemonth.jp/>

開催期間 平成23年11月12日(土)～13日(日)

会場 アクロス福岡イベントホール 福岡市中央区天神1-1-1

出展内容

- ① 顕微鏡によるバクテリア観察
- ② 浄化槽模型の展示
- ③ パネルの展示
- ④ 宇宙メダカの展示
- ⑤ パンフレット配布
- ⑥ パソコンによるクイズ



お知らせ 浄化槽施工・維持管理技術講習会 筑豊会場・筑後会場 のご案内

この講習会は、浄化槽メーカーが新製品などの機能や維持管理に関する注意点について、説明するものです。

今回は、メーカー説明会に加えて本年4月1日に改正された、水質汚濁防止法等の概要及び浄化槽における衛生害虫対策についての説明も予定しております。

つきましては、会員事業所従業員の方々の多数の参加をお待ちしております。

参加希望者は、別途ご案内した手続きによりお申し込み下さい。

1 開催日時

筑豊
会場

平成23年11月9日(水) 10:00~16:00

「田川市民会館」田川市大字伊田2550-1

筑後
会場

平成23年11月10日(木) 10:00~16:00

「久留米職業訓練センター」久留米市東合川5-9-10

2 プログラム

1 主催者あいさつ	10:00~10:10
2 水質汚濁防止法等の一部改正について (筑豊会場) 福岡県環境部環境保全課 (筑後会場) 北筑後保健福祉環境事務所	10:10~11:00
3 浄化槽における衛生害虫対策について 福岡県ベストコントロール協会	11:10~12:00
4 メーカー説明会 アムズ(株) CXN型について ニッコー(株) 浄化王型について フジクリーン工業(株) CF型について	13:00~16:00 13:00~14:00 14:00~15:00 15:00~16:00

お知らせ 「職長・安全衛生責任者講習」のご案内

標記講習を開催します。受講を希望される方は、別途ご案内した手続きでお申し込み下さい。

労働安全衛生法では、「事業者は、その職場の職長等の第一線監督者に新たに就任する者に対して、安全衛生業務を遂行するために必要な教育を行わなければならない。」と定めています。多くの事業場では、職長は仕事を効率的に進めることに加えて、部下の健康と安全を確保する上で重要な立場にあります。

安全衛生責任者は、現場の第一線監督者として元方事業者との連絡調整の他、職長としての職務だけでなく、安全衛生責任者としての職務を的確に果たすことが求められています。

このような状況を踏まえ、厚生労働省より「職長・安全衛生責任者講習教育」が示されており、この教育を修了した者は、労働安全衛生法第60条に基づく「職長教育」に加え、「安全衛生責任者教育」を修了した者となることが認められています。

1 開催日時

平成23年10月26日(水) ~ 27日(木) 2日間

2 開催場所

「サンマリン福岡」 福岡市東区箱崎4-36-18

3 受講料

12,600円

4 カリキュラム

日 程	講 習 科 目
10/26(水) 8:50~17:00	- 作業手順の定め方 - 作業方法の改善 - 労働者の適正な配置 - 指導及び教育の方法 - 労働災害防止についての関心の保持 - 労働災害防止についての労働者の創意工夫を引き出す方法
10/27(木) 8:50~17:00	- 作業設備の安全化及び環境の改善の方法 - 環境条件の保持 - 安全又は衛生のための点検の方法 - 異常時における措置に関すること - リスクアセスメント - OSHMS(概要及び職長との関わり) - 安全衛生責任者の職務等 - 統括安全衛生管理の進め方

お知らせ 採水員手帳の配付

2012年版の採水員手帳を平成23年11月下旬から12月上旬に、各所属事業所宛に送付する予定です。お手順をお掛けしますが、所属の指定採水員の方にお渡し頂きますようお願いいたします。

お知らせ 浄化槽の日の標語受賞

10月1日の「浄化槽の日」関連事業の一環として、毎年、浄化槽の一層の普及を図るため、広く国民の皆さんに浄化槽の必要性をわかりやすく呼びかける標語の募集が行われています。

今年度は、次の標語が入選し、浄化槽の普及に向けた全国的なキャンペーン等に広く活用される予定です。



最優秀賞

「浄化槽 水の輪 人の輪 地域の輪」

山本 真由美さん（糟屋郡在住）

優秀賞

「浄化槽 人と自然を つないでる」

山本 直隆（当協会事務局長）

お知らせ 会員企業の地域活動のご紹介

7月9日にみやま市内の協会会員と他企業が安全・安心パトロール隊「みてさるく隊」を結成しました。

「みてさるく隊」は、みやま市防犯協会が呼び掛けて結成されたもので、各企業の車両が市内を移動するときに、子どもやお年寄りが犯罪や事故に巻き込まれないよう目を光らせる活動を行っています。

みやま市役所で行われた出発式には、関係者約20人が出席し、みやま市長が車体に付ける縦30センチ、横50センチの「みてさるく隊」と書かれたマグネット式パネルを隊の代表に手渡し、「安全、安心なまちづくりに頑張ってください」と激励しました。

この「みてさるく隊」に参加している協会会員は、(有)菅原商事さん、(有)だるま商事さん、(株)藤和開発さん(五十音順)の3企業です。



「みてさるく隊」出発式の様子



「みてさるく隊」のパネル

写真提供:みやま市防犯協会

その他

測定項目機器のご紹介（5）

今回は、筑後検査センターに導入している「純水製造装置」をご紹介します。

水質検査に使用する水は、不純物を含まないものとされていることから、水道水を加熱し蒸発させた後、その蒸気を冷却して製造する「蒸留水」か、水道水を逆浸透膜でろ過して製造する「純水」のいずれかが使用されます。

平成22年3月に新たに導入した純水製造装置は、逆浸透膜により「純水」を製造する装置のため、蒸留法に比べると加熱・冷却工程がなく、また1時間に35リットルの製造能力があるため、昼夜稼働させれば、従来の蒸留水製造器3台分を1台で賄うことができます。この機器の導入後、筑後検査センターでは年間約480トンの使用水の削減と年間約4.3kwhの電気の削減をすることができました。ちなみに水道料金、電気料金を合わせると年間約84万円の削減となります。

協会では、事業者が自主的に取り組む環境活動評価プログラム「エコアクション21」の認証・登録を受け、エコ活動を積極的に推進しています。この「純水製造装置」の導入はエコ活動に大いに貢献することとなりました。



純水製造装置

純水製造装置(ミリポアElix UV35)フロー図



その他

浄化槽 Q & A

Q

工場の事務所に設置された小型合併処理浄化槽を管理しています。水質があまりよくありません。どのような対策をとればよいでしょうか。

A

工場や作業所、物流ターミナルなどからの排水は、し尿系排水が中心で、他の流入が少ないという特徴があります。また、実使用人員が設計定員を上回るケースも多く、十分な処理機能を発揮できない要因となっている場合も多いようです。

このような場合、排水特性や現場の状況に応じて、応急対策（ソフト面）と恒久対策（ハード面）を使い分けたり、組み合わせたりする必要があると考えられます。

応急対策としては、次のような具体策が上げられます。

応急
対策

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1 ばっ気風量の増加 | 5 洗剤の見直し、使用量の適正化 |
| 2 移流水量の平準化 | 6 消泡剤使用量の適正化 |
| 3 洗浄水量の適正化や希釈水の導入 | 7 シーディングや微生物活性剤の使用 |
| 4 循環水量の設定や処理水の返送 | 8 処理温度対策 |

しかしながら、これらの応急対策は基本的な改善策とはなりません。実流入負荷が設計負荷量を超過している場合等には、次のような恒久対策を実施する必要があります。

恒久
対策

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1 単位装置（ばっ気槽等）の追加設置 | 3 既存浄化槽の入れ替え |
| 2 新たな浄化槽の増設 | |

これらは、大がかりな対応・改善策となるため、施主（浄化槽管理者）、施工業者・設備業者・製造業者（設計業者）、維持管理業者の5者の協力が必要不可欠です。恒久的な改善策を講ずる場合、この5者が綿密な情報交換をおこない、情報を共有し、相互に協力しながら、最善の対策、最善の手段を見つけることが重要です。

（参考文献：月刊浄化槽2010年6月号 JSAだより）



（工場、事務所に設置されている浄化槽の様子）

その他

法定検査の不適正事例

浄化槽法第11条検査において「不適正」と判断した事例を紹介します。

状 況

浄化槽法第7条検査実施後に、カーポートが建築され支柱補強材により送風機のカバーが開閉できない状況となっています。

不適正の理由

送風機のカバー周辺に建築されたカーポートの支柱補強材が邪魔になり、送風機のカバーが外せないため、送風機の維持管理作業が行えません。送風機の故障による、ばっ気攪拌の停止などは処理機能に影響を与えるため、送風機の維持管作業ができない場合、判定は不適正となります。

改善方法など

送風機のカバーが開閉できるように改善する必要があります。



その他

エコアクション21の登録更新

平成22年度に当協会全体で認証・登録を得た、エコアクション21の更新移行審査を受けました。

審査の結果、エコアクション21ガイドライン2009年版の要求事項に対して認証・登録の継続を推薦するとの、いわゆる合格点をいただきました。

当協会は、今後、全組織をあげて環境問題に取り組み、地球温暖化の原因となる二酸化炭素及び廃棄物の排出抑制、使用水量の削減、グリーン購入に努めてまいります。

平成22年度の目標達成状況

二酸化炭素排出量	○
廃棄物排出量	○
総排水量(水使用量)	○
グリーン購入	○



その他

インターンシップの受入

筑後検査センターでは、今年も8月2日から8月5日までの4日間、福岡県立八女工業高等学校の生徒2名をインターンシップ生として受け入れ、水質検査課と法定検査課の業務体験をしていただきました。

1日目は協会の事業概要や浄化槽法、水質検査業務などの講義です。2日目と3日目は猛暑の中を浄化槽の現場検査に同行し、大小様々な浄化槽のしくみと維持管理の大切さを勉強していただきました。4日目は水質検査の実務体験です。BODや懸濁物質の実習をやっていただきましたが、データの入力には特に気を遣っていたようです。

今回の就業体験をとおして、様々な人と接したことは、学内では得られない貴重な体験であったものと思います。初めは、緊張していたようですが、この期間で何かを学ぼうとする学生の意欲が感じられ、協会職員にとっても良い刺激になったように感じます。今後も、インターンシップ生の受け入れに協力し、地域社会への貢献に努めていきたいと考えています。



ふるさと 百景

遠賀川源流点
嘉麻市桑野

▼遠賀川源流地入口



▲山道

北部九州最大の川である遠賀川(全長61キロ)の源流は、飯塚から小石原の手前にある嘉麻峠近くの国道そばの馬見山の山中にあります。「遠賀川源流公園」という

駐車場・休憩所が目印で、そこから300mほど山道を歩いた所が遠賀川の源流点です。源流点では小さな滝が流れ落ち、水の美しい音色が奏でられています。またそこは、マイナスイオンや森林浴も楽しむことができます。



▲遠賀川源流点の滝



遠賀川流域は田川市、飯塚市、直方市といった主要都市を含む7市14町1村に及び、英彦山、福智山など美しい四季の景色と豊かな自然環境に恵まれています。このため古くから、遠賀川は、治水、利水、環境面において、地域に重要な役割を担っており、福岡県北部の筑豊地区の社会、経済、文化の基盤をなすとともに、稲作文化や石炭産業など、人々の生活や文化と深い結びつきを持っています。

編集後記

3月11日に発生した東日本大震災では、福島第1原子力発電所の原子炉でメルトダウン(炉心溶融)が起こり、史上例を見ないほど甚大な事故に見舞われ、各地で原子力による発電の是非が問われています。

最近では、太陽光発電や風力発電など、自然の恵みであり半永久的に得られる再生可能エネルギーに注目が集まっており、全国で、これらの設置台数が増えているそうです。

将来、我が家でも再生可能エネルギーで電気をまかなうことができると思っています。(U)



2011
秋号
No.121

かいほう

発行年月日：平成23年10月1日

発行所：財団法人 福岡県浄化槽協会

〒811-2412

福岡県糟屋郡篠栗町大字乙犬966-2

TEL.(092)947-1800

FAX.(092)947-3636

発行人：三浦 正吏

ホームページ：<http://www.fjkyo.or.jp/>