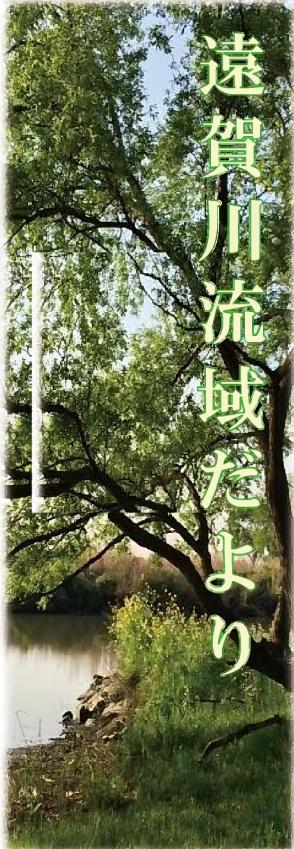


遠賀川流域活動報告

七分咲きの桜の下で・・・犬鳴川さくら祭り

3月29日(日)犬鳴川河川公園で『犬鳴川桜まつり』が開催されました。犬鳴川河川公園では、春に桜、秋には「犬鳴川みどりの会」が植られたヒガンバナが、散策する人々を和ませてくれます。今年も「犬鳴川みどりの会」や住民、地元企業の人々が職場仲間や友人、家族連れて参加し、桜の下でヒガンバナを植え、水際まで緩やかにつながる河川敷や小川で遊んだり、市民バンドの演奏や大鍋の豚汁を楽しんでいました。

「犬鳴川みどりの会」の人々は、11月の芋煮会まで河川堤防の草刈りや清掃を続けられます。「草刈りは大変ですが、皆さんが喜んでくれるので頑張ります」とある会員は話してくれました。



開会式の様子



桜の花がきれいに咲いていました



みんなでヒガンバナの球根植え

第42号
平成27年5月



英彦山にブナの苗木を植樹 英彦山「靈山会」

4月23日(木)、英彦山で英彦山「靈山会」によりブナの苗木が植樹されました。

英彦山は、遠賀川、今川、山国川、筑後川流域の人々から水分の靈山として篤く信仰されるとともに、大切な命の水の源です。中岳から北岳一帯に広がるブナ林は、林床がクマザサで埋め尽くされているのが特徴で、大変貴重な西日本有数の美林です。

英彦山「靈山会」は平成10年から田川高校生や卒業生、福岡県山岳連盟、マップ山の会、大宰府登山愛好会、豊前登山愛好会、筑豊市民大学、香春道草の会、地域の人々とブナの再生に取り組んでいます。今回は6年かけて育てた苗木83本を中岳に植えました。

シカの食害を防ぐため、苗木を植えたところをネットで囲っていますが、完全には防げません。被害を受けていない苗木を見つけ、皆さんほっとした表情を浮かべていました。ある会員は「シカが勝つか、人間の忍耐が勝つかの根比べです」とおっしゃっていました。

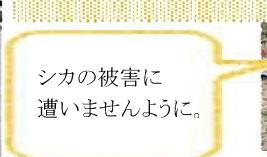


英彦山「靈山会」のみなさん

険しい山道を苗木や鍬、スコップを担いで中岳へ



土の表面は堆肥でとても柔らかい



シカの被害に遭いませんように。



第7回世界水フォーラム報告会が開催されました

4月26日(日)、遠賀川地域防災施設(遠賀川水辺館)で『第7回世界水フォーラム』へ参加した遠賀川流域の中高校生6人による報告会が開催されました。

中高校生は、『遠賀川流域子ども水フォーラム』で1年間遠賀川のことを学び、2月22日(日)に勉強・研究してきた学習成果を発表して、韓国大邱(テグ)で開催された『第7回世界水フォーラム』に参加してきました。

中高生は、世界各国の参加者との交流について、英語を上手く話すことができない中で苦労した話や、語学の大切さを感じたことの報告、参加して考えた将来の夢などを表情豊かに堂々と話し、一回りも二回りも成長した姿を披露してくれました。

あわせて、『平成27年度遠賀川流域子ども水フォーラム』『YNHIC(青少年博物学会)開講式』

も開催されました。開講式では、子供たちからは自己紹介や河川に関する興味や活動への抱負等の発表がありました。

遠賀川子ども水フォーラム等で学んだ子たちが大きく羽ばたき、河川に関する活動のみならず、様々な分野での活躍が期待されます。



韓国での様子。
背中から緊張が
伝わります。



たくさんの方が報告会に参加されました



韓国で披露するために覚えた炭坑節



芦屋の里浜づくり 松を植樹しました

3月7日(日)、芦屋海滨公園で『芦屋の里浜づくり』が開催され、参加した約400人が松を植樹しました。

福岡県と芦屋町は、芦屋海岸に地域の財産として誇れる松林を住民の方々と共にでつくり育て、飛砂を軽減させる取り組みを行っています。今年度は3,000本の松を植樹し、今後3年かけて松林を整備する計画です。

植樹をする海岸線には飛砂対策として静砂垣(竹で作られた垣根のようなもの)や堆砂垣、人工の砂丘がつくられています。今回は植樹用の区画を約80箇所設けて、各区画に50本~80本の松が植えられました。家族で参加した子どもたちや、卒業記念として参加した大学生にとって、素敵な思い出ができたことでしょう。



住野川公園づくりワークショップ

田川県土整備事務所は、金辺川支流の住野川上流部で、土石流災害の防止を目的とした砂防事業(砂防ダム・渓流保全工)と河川公園の整備を計画しています。地域に愛される魅力的な公園をつくるため、平成26年6月から住民参加型のワークショップを重ねてきました。

4月10日(金)、最終回の第6回目のワークショップが開催されました。地元住民をはじめ、地域の河川愛護団体や行政(県、香春町)、ワークショップのファシリテーターとして指導いただいた九州大学の林 博徳助教(大学院工学府 流域システム工学研究室)などが参加し、模型を確認して最終計画を決定し、これまでの活動を振り返りました。

林 助教は、「現状で理想的な河川環境であるところに砂防ダムをつくるという難しい課題でしたが、模型を通して、維持管理のことも議論することができ、将来にわたってこの公園を大切にしていこうという地域の方々の思いを形にできてよかったです」と話されました。



住野川公園づくりへの思い・意見を話そう



第2回 平成26年7月30日



第3回 平成26年8月21日

モデル事例として
鳥栖市 四阿屋遊泳場を観察

■…見どころ ■…課題

■…提案や思い

課題や提案の付箋がたくさん。参加者の
思いが詰まっています。

公園計画地を見て現地の魅力や課題を考えよう



子ども達の学習成果を
公園計画に取り入れよう

視察を重ね、整備や維持管
理の面からもイメージを膨ら
ませていきます。

第5回 平成27年3月9日

第6回 平成27年4月10日



最終計画を確認し、これまでの活動を振り返ろう

立体制的なイメージがわくように
模型を作成。

植樹の配置や景観状況、整備施設
などの配置計画が具体的に見えて
きました

模型で詳細な配置計画を考えよう

環境学習に取り組んだ小学生
が公園のイメージ図を作成。
班ごとに計画案を発表し、地域の
方々も加わって図面に公園計画の
概要をまとめました。

模型で詳細な配置計画を考えよう



「平成26年度 田川圏域会議」を開催しました

3月25日(水)、田川青少年文化ホールで『田川圏域会議』を開催し、田川市郡の河川愛護団体や行政機関(県、市町村、遠賀川河川事務所)が①きれいな川を目指して、②水環境教育について意見を交換しました。

①については、河川清掃活動の輪を広げるための意識づけが大切、などの意見がありました。②については、魚や昆虫が特定できるよう、魚に詳しい団体や専門家に支援いただく可能性を話し合いました。



また、各参加者が「地元の川が持つ魅力」を紹介し合い、自慢できる川や水辺が数多くあることに気づかされました。

今後も連携・協働した河川に関する活動や田川圏域の川の魅力の情報発信などの取り組みを予定しています。また、遠賀川流域内の他の圏域でも同様の会議を開催し交流を深め、同様の取り組みを実践していくと考えています。

遠賀川下流圏域の話題(寄稿:香月・黒川ほたるを守る会)

香月・黒川ほたる祭り開催 ~100年後も黒川にホタルを~

黒川は、遠賀川下流の支流で、延長約12キロ、川幅約20メートルの小さな川です。

この黒川では、都市高速道路や新幹線、住宅地にも負けず、2キロ区間で5,000匹ものゲンジボタルが飛翔します。日頃の環境保全活動の成果を見ていただくために「香月・黒川ほたる祭り」を開催し、黒川流域の6小学校の6年生が竹で作成した短冊や中学生のプラスバンド部の演奏で祭りを盛り立てます。

今年は「香月・黒川ほたる館」で飼育したホタルの幼虫が育ちましたので、子供達と一緒にほたる館前で放流し、飛翔域が3キロメートルに拡大するのを期待しています。

第23回 香月・黒川ほたる祭り

- ・日時 5月30日(土)、31日(日) 19時～21時30分
- ・会場 黒川一帯 式典会場 北九州市立 香月・黒川ほたる館(八幡西区香月西4丁目6-1)
- ・主催 香月・黒川ほたるを守る会
- ・問い合わせ 北九州市立 香月・黒川ほたる館 Tel. 093-618-2727



直鞍圏域の話題(寄稿:宮若市役所 産業観光課)

守ろうホタル・残そう自然 宮若ほたる祭

自然豊かな宮若市では、6月になると各所でホタルが乱舞します。中でも、気軽に観賞できるスポットは、脇田温泉の近く、連日多くの買物客でにぎわう農産物直売所ドリームホープ若宮です。建物の裏手に瀬戸川が流れ、間近でホタルが見られます。また、横の駐車場では毎年観光協会主催によるイベントが開催され、ステージや模擬店のほか、会場から程近い黒水宮では、竹灯籠や音楽の演出で幻想的なホタル観賞を楽しんでいただけます。

地域では、河川清掃や地元小学校によるホタル観察も続けられています。

第14回 宮若ほたる祭

- ・日時 6月6日(土) 16時～ 前夜祭:6月5日(金) 18時～
- ・会場 ドリームホープ若宮隣接駐車場
- ・問い合わせ 宮若市観光協会 Tel. 0949-55-9090 (10時～17時、月曜日定休)



嘉飯圏域の話題(寄稿:飯塚市 内野宿展示館)

20回目を迎える「内野宿ほたるを見る会」

江戸時代そのままに道が残り、当時の宿場の面影をとどめている内野。6月に入ると内野の郷のあちこちでほたるの淡い光を見ることができます。

「内野宿ほたるを見る会」は、今年20回目を迎えます。少し早めに来て内野宿の散策を楽しんでみませんか。麦わらでかごを編んでいき、初めての人でも楽しく作れる「ほたるかご作り」も体験できます。昨年、ほたるが乱舞するのを見た子供達が「ほたるのクリスマスツリーだ!」と言っていました。暗闇の中、松浦川の流れに樹齢350年の内野一本桜を背景にほたるを楽しんでください。美味しいそばや卵かけご飯もお待ちしています。

第20回 内野宿ホタルを見る会

- ・日時 6月6日(土) 18時より
- ・場所 内野宿長崎屋(飯塚市内野3273) ほたるかご作り 15時より
- ・主催 内野地区活性化協議会
- ・問い合わせ 内野宿展示館 Tel. 0948-72-5581



**第20回
内野宿ホタルを見る会**

毎年恒例のホタル観察会が今年もやってきました。美味しい蕎麦や卵かけご飯(内野付)、シメをおいなから、豊の美しい光を見渡すできませんか?お誂い合わせのうえ、ぜひどうぞ。
とき 六月六日(土) 午後六時より
ところ 内野宿長崎屋(飯塚市内野)
そば 300円・卵かけご飯(内野汁付) 500円
★ほたるかご作り体験
麦わらを使って、ほたるを入れるかごを編んでみませんか。始めても大丈夫です。
15時00分より 17時30分
主催 内野地区活性化協議会

※自家用車で来られる方は、内野宿駐車場(500台)をご利用ください。
問い合わせ 0948-72-5581(長崎屋)



田川圏域の話題(寄稿:赤村役場 政策推進室)

この時期やっぱりホタルでしょ!ほたるバス運行!

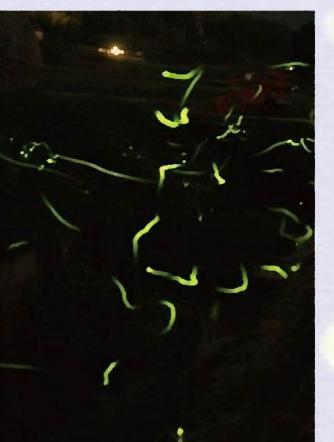
日本人にとって初夏の風物詩。昔から親しまれ、愛されてきたホタル。赤村ではホタルの保護条例を設置し、ホタルが自然環境の貴重な資源として、住民の潤いのある生活にかかすことのできないものであることを認識し、ホタルの保護に努めています。

源じいの森では、「赤村ほたるの会」が中心となって今年もほたるバスを源じいの森を拠点に村内のホタルの名所を巡回運行します。ほたるバスに乗って、ゆっくりとした時間を過ごしてみませんか。

ほたるバス

- ・運行日程 5月31日(日)～6月14日(日)
- ・運行時間 19時20分～21時(多少前後することがあります)
- ・問い合わせ 自然学習村 源じいの森(田川郡赤村大字赤6933-1) Tel. 0947-62-2911

※源じいの森宿泊パック(ほたるバス、夕食、朝食、温泉入浴)もお得です。
1泊2食付大人お一人様 5,940円程度(詳細は、源じいの森に直接お問い合わせください。)



6月～7月の水辺のイベント情報

※ 各イベント名の前に付いている番号は、次ページの地図に表示のイベントを示しています。

事前申込が必要なイベントがあります。また、天候により開催日が変わることがありますので、お問い合わせ先にご確認ください。

①鞍手 ヒメホタル観察会

6月1日(月)～10日(水)

概要：鞍手町剣岳周辺のヒメホタルの観察会を行う。北部九州ではヒメホタルの群生個体を身近で見ることが出来る唯一の場所となる。

会場：鞍手町中山八剣神社横の町営駐車場(20時集合)

主催：くらての明日を紡ぐ会
tel.090-4983-5010

④みずしるべ

6月9日(火)、16日(火)

概要：北九州市立香月小学校の5年生が校区内を流れる笙尾川について「みずしるべ(川のすこやかさ指数)」を調査する。9日にオリエンテーション、16日は現地で水質調査や魚の調査を実施予定。

会場：香月小学校、笙尾川水辺の楽校
主催：笙尾川水辺の楽校運営協議会
tel.090-7454-6810(松尾)

⑦遠賀川水辺館カヌースクール

6月28日(日)開講式、
7月5日(日)、12日(日)

概要：水辺の体験活動を楽しく学ぶイベント。初心者の方でも簡単にカヌー体験ができる。毎週日曜に実施(夏休みは土・日)、10月まで開催予定。
※天候、イベントの都合により変更あり。

会場：直方市溝堀 遠賀川水辺館
主催：特定非営利活動法人
直方川づくりの会
tel.0949-22-1810

⑩いきいき子供講座(寺子屋)

7月25日(土)

概要：子ども達が楽しく水の大切さを学ぶイベントとして、「きれいな水を作つてみよう」「笙尾川の自然を学ぼう」やカヌー教室を実施予定。

会場：笙尾川水辺の楽校
主催：笙尾川水辺の楽校運営協議会
tel.090-7454-6810(松尾)

②タガッパ学校in2015田川

6月6日(土)

概要：田川市郡の小学生を対象に、水質・水生生物調査やカヌー教室を通じて身近な彦山川等の河川環境を感じてもらい、河川美化意識の向上と将来の河川環境について考える。

会場：福岡県田川市轄
(彦山川 高柳堰上下流)
主催：田川ふるさと川づくり交流会
tel. 0947-44-0568

⑤「中元寺川河川公園」川探索

6月13日(土)

概要：添田町の貴重な清流に触れる事をテーマに、添田町の中元寺川で子供と大人と一緒に遊び、川の生物を学び、清掃活動を行う。

会場：田川郡添田町中元寺
(中元寺小学校より200mほど先)
主催：アカザを守る会
tel.090-2965-8081(代表 武貞)

⑧「野田河川公園」川探索

7月11日(土)

概要：添田町の貴重な清流に触れる事をテーマに、添田町の中元寺川で子供と大人と一緒に遊び、川の生物を学び、清掃活動を行う。

会場：田川郡添田町野田
(「道の駅 欽遊舎ひこさん」前)
主催：アカザを守る会
tel.090-2965-8081(代表 武貞)

⑪第36回 遠賀川川下り大会

7月26日(日)

概要：国内最長レースに「手作りいかだ」や「手作り舟」がタイムを競う。例年50チーム約500人が色とりどりのいかだで一斉にスタートするのは壮観。

会場：遠賀川(飯塚市の芳雄橋～直方市の菜の花大橋まで21km)
主催：遠賀川川下り大会実行委員会
tel.090-8666-3600(棟形)

③笙尾川水辺の楽校運営協議会総会

(まち美化一斉清掃活動・カヌー試乗会)

6月6日(土)

概要：総会を実施した後、笙尾川の一斉清掃活動やカヌー試乗会を実施予定。
会場：笙尾川水辺の楽校
主催：笙尾川水辺の楽校運営協議会
tel.090-7454-6810(松尾)

⑥日吉遊楽会 ホタル観察会

6月13日(土)、20日(土)

概要：八木山川に流れ込む沢を利用した湿地観察や土いじりから始まり、毎年ホタルの舞う時期に合わせて観察会も行っている。3種類のホタルが観察できるかも。

会場：旧若宮南小学校(19時開始)
(宮若市三ヶ畑)
主催：日吉遊楽会
tel. 090-2083-1856
(みどりのくわん 清水)

⑨遠賀川リバーチャレンジスクール (サマースクール)

7月18日(土)～19日(日)

概要：遠賀川の魅力を再発見する1泊2日のサマースクール。カヌーや水中たんけん、まきまきパンづくり、水辺の生き物調べなどを体験する。小学4～6年生対象。

会場：直方市溝堀 遠賀川水辺館
主催：直方川づくり交流会
(直方出張所内)
tel.0949-24-0083

⑫遠賀川源流の森づくり下草刈り

7月26日(日)

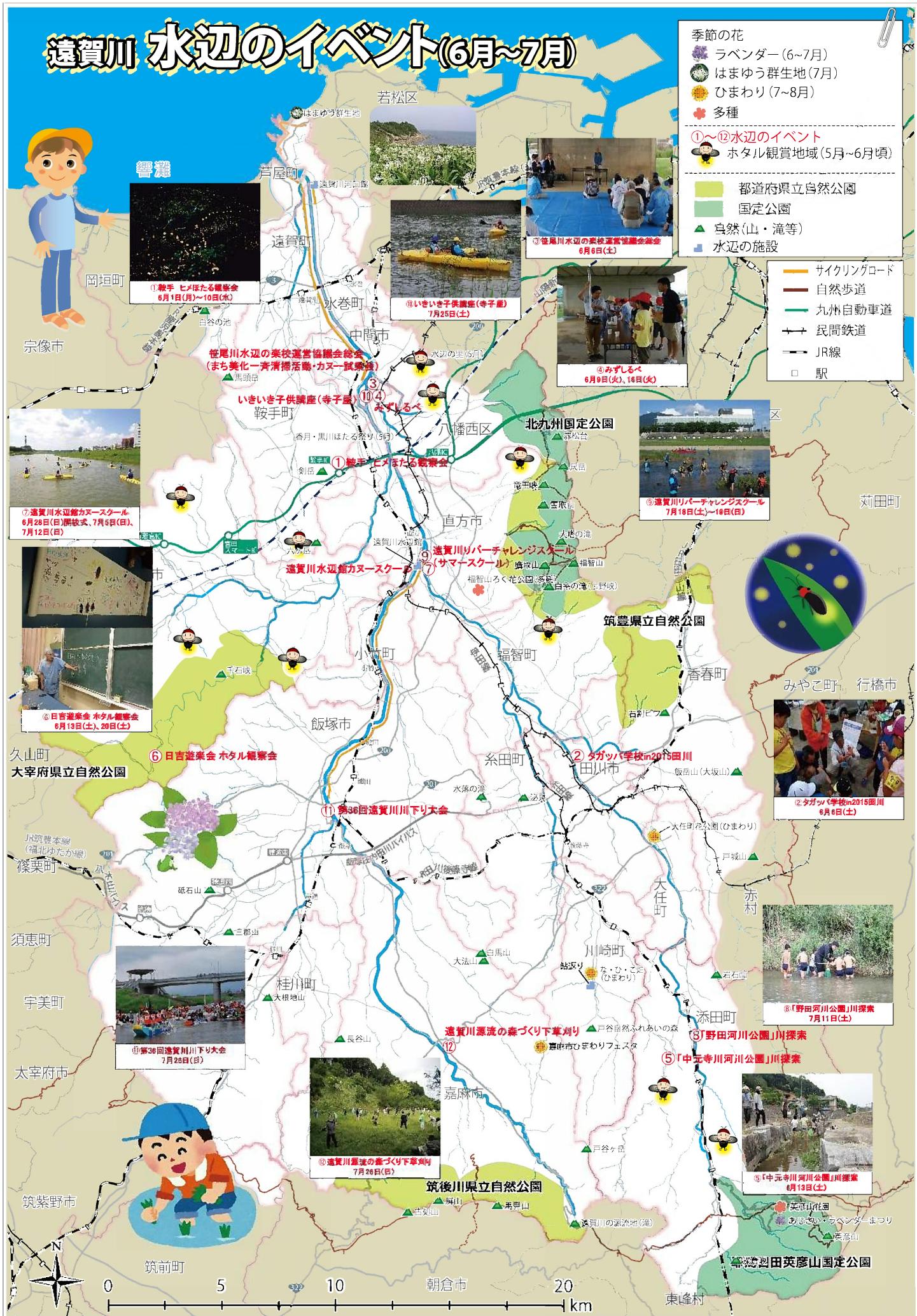
概要：嘉麻市馬見の西馬見区有林、及びヲラガノ市有林の下草刈を実施。開会式終了後、バスで下草刈会場に移動し作業を行う。

会場：旧 大隈小学校グラウンド
(集合場所)
主催：遠賀川源流の森づくり推進会議
tel.0948-57-3104

第41号P. 7に誤表示がありました。心よりお詫びいたします。

【誤】嘉飯圏域の話題(寄稿:飯塚市役所経済部商工観光課)→【正】嘉飯圏域の話題(寄稿:嘉穂郡桂川町王塚装飾古墳館)

遠賀川 水辺のイベント(6月~7月)



遠賀川河川事務所からのお知らせ～大雨・洪水への備え～

※遠賀川流域では、年間降雨量の3~4割が出水期(6月~9月)に集中しています。

梅雨前線に伴う大雨や集中豪雨などへ適切に対応するには、自主的な情報収集が大切です。

今回はパソコンや携帯電話で川の雨量や水位の情報、川の様子(画像)を入手する方法をご紹介します。

1. パソコン

遠賀川河川事務所ホームページの「ライブカメラ」では河川の状況、「リアルタイム雨量」「リアルタイム水位」では遠賀川流域 30 地点の雨量・水位情報を見ることができます。

国土交通省 遠賀川河川事務所
遠賀川河川事務所

Google カスラム 検索 Search

遠賀川のすがた 河川学習プログラム 水環境・流域活動

防災情報 事業案内 遠賀川のすがた 河川学習プログラム 水環境・流域活動

入り・契約情報
議会室のご案内
リアルタイム雨量 リアルタイム水位
ライブカメラ 遠賀川のすがた
事務所/出張所 アクセス 関連リンク
現在の遠賀川 新着情報 イベント＆トピックス 記者発表

遠賀川河川事務所ホームページ
<http://www.qsr.mlit.go.jp/onga/>

アレーメタ雨量 直方(おがた)

日付	時間	雨量(mm)	水位(m)
2023/06/01	00:00	0.0	0.0
2023/06/01	06:00	0.0	0.0
2023/06/01	12:00	0.0	0.0
2023/06/01	18:00	0.0	0.0
2023/06/02	00:00	0.0	0.0
2023/06/02	06:00	0.0	0.0
2023/06/02	12:00	0.0	0.0
2023/06/02	18:00	0.0	0.0
2023/06/03	00:00	0.0	0.0
2023/06/03	06:00	0.0	0.0
2023/06/03	12:00	0.0	0.0
2023/06/03	18:00	0.0	0.0
2023/06/04	00:00	0.0	0.0
2023/06/04	06:00	0.0	0.0
2023/06/04	12:00	0.0	0.0
2023/06/04	18:00	0.0	0.0
2023/06/05	00:00	0.0	0.0
2023/06/05	06:00	0.0	0.0
2023/06/05	12:00	0.0	0.0
2023/06/05	18:00	0.0	0.0
2023/06/06	00:00	0.0	0.0
2023/06/06	06:00	0.0	0.0
2023/06/06	12:00	0.0	0.0
2023/06/06	18:00	0.0	0.0
2023/06/07	00:00	0.0	0.0
2023/06/07	06:00	0.0	0.0
2023/06/07	12:00	0.0	0.0
2023/06/07	18:00	0.0	0.0
2023/06/08	00:00	0.0	0.0
2023/06/08	06:00	0.0	0.0
2023/06/08	12:00	0.0	0.0
2023/06/08	18:00	0.0	0.0
2023/06/09	00:00	0.0	0.0
2023/06/09	06:00	0.0	0.0
2023/06/09	12:00	0.0	0.0
2023/06/09	18:00	0.0	0.0
2023/06/10	00:00	0.0	0.0
2023/06/10	06:00	0.0	0.0
2023/06/10	12:00	0.0	0.0
2023/06/10	18:00	0.0	0.0
2023/06/11	00:00	0.0	0.0
2023/06/11	06:00	0.0	0.0
2023/06/11	12:00	0.0	0.0
2023/06/11	18:00	0.0	0.0
2023/06/12	00:00	0.0	0.0
2023/06/12	06:00	0.0	0.0
2023/06/12	12:00	0.0	0.0
2023/06/12	18:00	0.0	0.0
2023/06/13	00:00	0.0	0.0
2023/06/13	06:00	0.0	0.0
2023/06/13	12:00	0.0	0.0
2023/06/13	18:00	0.0	0.0
2023/06/14	00:00	0.0	0.0
2023/06/14	06:00	0.0	0.0
2023/06/14	12:00	0.0	0.0
2023/06/14	18:00	0.0	0.0
2023/06/15	00:00	0.0	0.0
2023/06/15	06:00	0.0	0.0
2023/06/15	12:00	0.0	0.0
2023/06/15	18:00	0.0	0.0
2023/06/16	00:00	0.0	0.0
2023/06/16	06:00	0.0	0.0
2023/06/16	12:00	0.0	0.0
2023/06/16	18:00	0.0	0.0
2023/06/17	00:00	0.0	0.0
2023/06/17	06:00	0.0	0.0
2023/06/17	12:00	0.0	0.0
2023/06/17	18:00	0.0	0.0
2023/06/18	00:00	0.0	0.0
2023/06/18	06:00	0.0	0.0
2023/06/18	12:00	0.0	0.0
2023/06/18	18:00	0.0	0.0
2023/06/19	00:00	0.0	0.0
2023/06/19	06:00	0.0	0.0
2023/06/19	12:00	0.0	0.0
2023/06/19	18:00	0.0	0.0
2023/06/20	00:00	0.0	0.0
2023/06/20	06:00	0.0	0.0
2023/06/20	12:00	0.0	0.0
2023/06/20	18:00	0.0	0.0
2023/06/21	00:00	0.0	0.0
2023/06/21	06:00	0.0	0.0
2023/06/21	12:00	0.0	0.0
2023/06/21	18:00	0.0	0.0
2023/06/22	00:00	0.0	0.0
2023/06/22	06:00	0.0	0.0
2023/06/22	12:00	0.0	0.0
2023/06/22	18:00	0.0	0.0
2023/06/23	00:00	0.0	0.0
2023/06/23	06:00	0.0	0.0
2023/06/23	12:00	0.0	0.0
2023/06/23	18:00	0.0	0.0
2023/06/24	00:00	0.0	0.0
2023/06/24	06:00	0.0	0.0
2023/06/24	12:00	0.0	0.0
2023/06/24	18:00	0.0	0.0
2023/06/25	00:00	0.0	0.0
2023/06/25	06:00	0.0	0.0
2023/06/25	12:00	0.0	0.0
2023/06/25	18:00	0.0	0.0
2023/06/26	00:00	0.0	0.0
2023/06/26	06:00	0.0	0.0
2023/06/26	12:00	0.0	0.0
2023/06/26	18:00	0.0	0.0
2023/06/27	00:00	0.0	0.0
2023/06/27	06:00	0.0	0.0
2023/06/27	12:00	0.0	0.0
2023/06/27	18:00	0.0	0.0
2023/06/28	00:00	0.0	0.0
2023/06/28	06:00	0.0	0.0
2023/06/28	12:00	0.0	0.0
2023/06/28	18:00	0.0	0.0
2023/06/29	00:00	0.0	0.0
2023/06/29	06:00	0.0	0.0
2023/06/29	12:00	0.0	0.0
2023/06/29	18:00	0.0	0.0
2023/06/30	00:00	0.0	0.0
2023/06/30	06:00	0.0	0.0
2023/06/30	12:00	0.0	0.0
2023/06/30	18:00	0.0	0.0
2023/07/01	00:00	0.0	0.0
2023/07/01	06:00	0.0	0.0
2023/07/01	12:00	0.0	0.0
2023/07/01	18:00	0.0	0.0
2023/07/02	00:00	0.0	0.0
2023/07/02	06:00	0.0	0.0
2023/07/02	12:00	0.0	0.0
2023/07/02	18:00	0.0	0.0
2023/07/03	00:00	0.0	0.0
2023/07/03	06:00	0.0	0.0
2023/07/03	12:00	0.0	0.0
2023/07/03	18:00	0.0	0.0
2023/07/04	00:00	0.0	0.0
2023/07/04	06:00	0.0	0.0
2023/07/04	12:00	0.0	0.0
2023/07/04	18:00	0.0	0.0
2023/07/05	00:00	0.0	0.0
2023/07/05	06:00	0.0	0.0
2023/07/05	12:00	0.0	0.0
2023/07/05	18:00	0.0	0.0
2023/07/06	00:00	0.0	0.0
2023/07/06	06:00	0.0	0.0
2023/07/06	12:00	0.0	0.0
2023/07/06	18:00	0.0	0.0
2023/07/07	00:00	0.0	0.0
2023/07/07	06:00	0.0	0.0
2023/07/07	12:00	0.0	0.0
2023/07/07	18:00	0.0	0.0
2023/07/08	00:00	0.0	0.0
2023/07/08	06:00	0.0	0.0
2023/07/08	12:00	0.0	0.0
2023/07/08	18:00	0.0	0.0
2023/07/09	00:00	0.0	0.0
2023/07/09	06:00	0.0	0.0
2023/07/09	12:00	0.0	0.0
2023/07/09	18:00	0.0	0.0
2023/07/10	00:00	0.0	0.0
2023/07/10	06:00	0.0	0.0
2023/07/10	12:00	0.0	0.0
2023/07/10	18:00	0.0	0.0
2023/07/11	00:00	0.0	0.0
2023/07/11	06:00	0.0	0.0
2023/07/11	12:00	0.0	0.0
2023/07/11	18:00	0.0	0.0
2023/07/12	00:00	0.0	0.0
2023/07/12	06:00	0.0	0.0
2023/07/12	12:00	0.0	0.0
2023/07/12	18:00	0.0	0.0
2023/07/13	00:00	0.0	0.0
2023/07/13	06:00	0.0	0.0
2023/07/13	12:00	0.0	0.0
2023/07/13	18:00	0.0	0.0
2023/07/14	00:00	0.0	0.0
2023/07/14	06:00	0.0	0.0
2023/07/14	12:00	0.0	0.0
2023/07/14	18:00	0.0	0.0
2023/07/15	00:00	0.0	0.0
2023/07/15	06:00	0.0	0.0
2023/07/15	12:00	0.0	0.0
2023/07/15	18:00	0.0	0.0
2023/07/16	00:00	0.0	0.0
2023/07/16	06:00	0.0	0.0
2023/07/16	12:00	0.0	0.0
2023/07/16	18:00	0.0	0.0
2023/07/17	00:00	0.0	0.0
2023/07/17	06:00	0.0	0.0
2023/07/17	12:00	0.0	0.0
2023/07/17	18:00	0.0	0.0
2023/07/18	00:00	0.0	0.0
2023/07/18	06:00	0.0	0.0
2023/07/18	12:00	0.0	0.0
2023/07/18	18:00	0.0	0.0
2023/07/19	00:00	0.0	0.0
2023/07/19	06:00	0.0	0.0
2023/07/19	12:00	0.0	0.0
2023/07/19	18:00	0.0	0.0
2023/07/20	00:00	0.0	0.0
2023/07/20	06:00	0.0	0.0
2023/07/20	12:00	0.0	0.0
2023/07/20	18:00	0.0	0.0
2023/07/21	00:00	0.0	0.0
2023/07/21	06:00	0.0	0.0
2023/07/21	12:00	0.0	0.0
2023/07/21	18:00	0.0	0.0
2023/07/22	00:00	0.0	0.0
2023/07/22	06:00	0.0	0.0
2023/07/22	12:00	0.0	0.0
2023/07/22	18:00	0.0	0.0
2023/07/23	00:00	0.0	0.0
2023/07/23	06:00	0.0	0.0
2023/07/23	12:00	0.0	0.0
2023/07/23	18:00	0.0	0.0
2023/07/24	00:00	0.0	0.0
2023/07/24	06:00	0.0	0.0
2023/07/24	12:00	0.0	0.0
2023/07/24	18:00	0.0	0.0
2023/07/25	00:00	0.0	0.0
2023/07/25	06:00	0.0	0.0
2023/07/25	12:00	0.0	0.0
2023/07/25	18:00	0.0	0.0
2023/07/26	00:00	0.0	0.0
2023/07/26	06:00	0.0	0.0
2023/07/26	12:00	0.0	0.0
2023/07/26	18:00	0.0	0.0
2023/07/27	00:00	0.0	0.0
2023/07/27	06:00	0.0	0.0
2023/07/27	12:00	0.0	0.0
2023/07/27	18:00	0.0	0.0
2023/07/28	00:00	0.0	0.0
2023/07/28	06:00	0.0	0.0
2023/0			