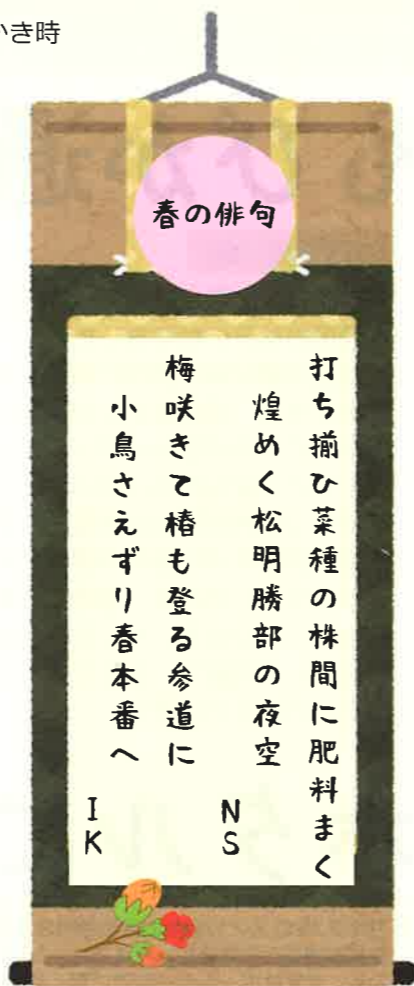


水質調査地点

実施日：5月、8月、11月、2月代かき時

1	1	柏原川	阿村町	8	1	新守山川	欲賀町	14	5	喜多里中川	川田町喜多
	2	中筋川	阿村町		2	山賀川	欲賀町		7	田中里中川	中町
	3	赤目川	千代町		3	新守山川	欲賀町		8	笠原里中川	笠原町
2	1	荒堀川	勝部1丁目	9	4	山賀川	山賀町	15	9	中町里中川	笠原町
	2	折居川	梅田町		5	3号水路	山賀町		10	尼ヶ池	川田町
	3	金森川	梅田町		7	山賀川	山賀町		1	三反田川	播磨田町
3	4	吉川川	守山2丁目	10	1	守山川	十二里町	16	2	矢島里中川	矢島町
	5	三津川	守山3丁目		2	守山川	杉江町		3	三反田川	矢島町
	1	案内川	古高町		3	杉江里中川	杉江町		4	山科川	矢島町
4	2	案内川	大門町	11	4	守山川	杉江町	17	5	三反田川	矢島町
	4	案内川	欲賀町		5	前川	杉江町		6	三反田川	赤野井町
	5	案内川	横江町		2	石田川	石田町		2	法竜川	洲本町
5	1	吉身川	西井養魚場	12	4	金田井川	赤野井町	18	5	法竜川	洲本町
	3	吉身川	吉身5丁目		5	天神川	赤野井町		1	立田町里中川	立田町
	4	伊勢戸川	吉身2丁目		6	天神川	赤野井町		2	立田町里中川	立田町
6	6	守山川	吉身7丁目	13	7	天神川	赤野井町	20	3	幸津川里中川	幸津川町
	2	もに川	吉身2丁目		3	坪浦川	播磨田町		4	農業排水路	立田町
	4	石田川	守山6丁目		5	坪浦川	矢島町		5	小浜町里中川	小浜町
7	5	守山川	下之郷町	14	6	法竜川1	矢島町	I K	1	樋ノ口川	水保町
	7	石田川	下之郷町		2	湯川	播磨田町		2	樋ノ口川	水保町
	1	山賀川	金森町		3	湯川	播磨田町		1	堺川	草津市長束町
8	3	金森川	金森町	15	4	中筋川	播磨田町	N S	2	堺川	草津市芦浦町
	4	金森川	金森町		5	法竜川1	播磨田町		3	堺川	欲賀町
	5	三宅里中川	三宅町		6	湯川	播磨田町				
9	6	三宅里中川	三宅町	16	7	法竜川	荒見町				
	7	大林里中川	大林町		3	江西川	小島町				
	3	堺川	山賀町		6	法竜川2	笠原町				
10	4	2号排水路	山賀町	17	3	川田里中川	川田町				
	5	森川原里中川	森川原町		4	笠原川(法川)	川田町				

守山市内 80 地点で水質調査を行っています。お近くの河川にも調査地点の看板がかかっています。どうぞ調査にご理解のほど、よろしくお願いたします。



びわこ豊穰の郷 通常総会

日時：2019年6月9日(日)
場所：決まり次第お知らせします

水辺の楽校 春編

日時：2019年3月23日(土) 9:00 - 13:30
場所：目田川河川公園
参加費：幼児 200円、小学生 500円、中学生以上 1000円(昼食付)
ほたるの幼虫の放流など
当日ボランティアも募集中です。
豊穰の郷事務所までお電話ください!

ほたるパーク&ウォーク

日時：2019年5月18日(土) - 26日(日)
いろいろな形でイベントに参加いただけます。
豊穰の郷事務所にご相談ください。
例えば、こんなボランティアを募集しています！
ほたるの飛翔調査員、案内各種(インフォメーションブース、もびかの家、バスガイド：簡単な案内と安全確認) ボランティアのお問合せ 077-583-8686



しじみのひとりごと

それにしても、今年の夏の「異常気象」ぶりは異常であった。大阪北部地震に始まり、連日の猛暑、西日本各地の浸水災害、21号などの相次ぐ台風による閑空などの被害、極め付きが北海道胆振(いぶり)東部地震。先日も近くの山を歩いて、台風になぎ倒された多数の樹木を目の当たりにした。後始末にも多額の費用がいるだろう。つくづく自分たちは日本という災害列島にいて、多額の災害復旧費用が要るのだと、自覚させられた。 A.K

2018年度 ホタルサポーターの紹介

寄付	賛助会員
金崎 いよ子 岸田 和子 北田 俊夫 沢井 進一 柴田 恵美子 下田 義春 鈴木 嘉恵 竹山 瑞祥 田村 英彰 中 信二 中島 正一 野村 美奈 林 隆 古川 道夫 守本 輝夫 碧いびわ湖 さとう行政書士 ・社労士事務所	青谷 正史 石田 昇平 井野 清治 今村 忠彦 岩崎 元一 岩崎 祐子 上田 一好 上田 陽子 上野 加寿紀 江畑 徹次 大井 豊 大谷 明代 大塚 猛夫 金崎 崇 川上 奉代 川島 栄子 北野 進 倉嶋 昭廣 蔵田 良美 鹿田 良男 穴戸 亜由子 新野 政重 杉野 久男 須佐見 清志 瀬川 香 田口 宇一郎 田島 龍一郎 多田 稔
田中 三千子 田中 良信 谷口 淑恵 檀上 道典 寺田 光江 戸田 歌子 戸田 博通 中 秀行 長尾 克矢 中島 耕 長谷 美智留 並河 聡 西村 悦子 野田 浩資 菱倉 新緑 廣田 昌代 藤井 清 藤井 明徳 藤本 幸子 細谷 卓爾 本田 恭子 松居 弘次 宮本 武吉 矢代 眞佐博 安田 英行 山口 幸江 山添 史郎 山田 亘宏 吉田 昌代	旭化成(株)守山製造所 エコアクション21 地域事務局びわこ おたがいさんネットワーク 株式会社 かめやクリーニング 株式会社 清原 クラブサンタクロース 湖南・甲賀環境協会 湖南ホームタウン(社会福祉法人滋賀県障害児協会) これから行動隊 有限会社 哲 鉄人工房マツヤ (株)バンカー保険事務所 有限会社 ムラタ 株式会社 森川商店 守山市金融協議会 社会福祉法人守山向日葵会 若鮎保育園 NPO 法人 ゆうらいふ 一般財団法人守山野洲市民交流プラザ ライズヴィル都賀山

※アイウエオ順・本誌への紹介を希望されない方は掲載していません

豊穰の郷 だより

2019年3月15日発行 発行部数 1,700部

発行 認定 NPO 法人びわこ豊穰の郷 E-mail houjyounosato@lake-biwa.net
理事長 金崎いよ子
住所 守山市勝部五丁目10番地25号
TEL 077-583-8686 (有線 583-8686)
FAX 077-558-5007
URL http://www.lake-biwa.net/akaroi/

第16回川づくりフォーラム
1面 第16回川づくりフォーラム
2面 北九州市ほたる館に行きました、赤野井溝・小津袋クリーン大作戦
3面 もびか通信、ホテルにやさしい街づくり
4面 水質調査、短歌、ホテルサポーターの紹介、しじみのひとりごと



基調講演：龍准教授

せせらぎの郷 堀さん

滋賀大学 津田さん

守山市ほたるの森資料館 並河さん

第16回川づくりフォーラム
できるところから
はじめよう
水辺の小さな自然再生

2月17日(日)に第16回川づくりフォーラムを、守山と環境学習をテーマにエルセンターで開催しました。基調講演をお願いした滋賀県立大学の龍健太郎准教授の、お年寄りから子どもまで誰でも手軽に参加でき、活動の効果も短期間で見ることが出来る「小さな自然再生」のお話は本当にワクワク楽しく、すぐにでも目田川に行って活動がしたくなるほどでした。

他にも小津小学校の全校を挙げた環境学習の様子や、せせらぎの郷の生きものに配慮した、無農薬、無化学肥料のゆりかご水田の取り組み、当認定 NPO 法人のイ

ンターシップ生の水質調査結果とゲンジボタル飛翔地の関連をまとめた興味深い発表、効率的なゲンジボタルの飼育方法を交尾、産卵および孵化の実験観察からまとめた、ほたるの森資料館の報告がありました。当日小学校1年生の息子さんと参加して下さったお母さんから、「息子が約3時間もの長い時間を飽きないでじっとしてられるか心配でしたが、最後まで真剣にお話を聞いて、驚きました。」と話されていました。参加者からも次々と質問が飛び出すほど、興味深く楽しい時間を皆で共有できました。



北九州市ほたる館にいきました

2月12日(火)～13日(水)

北九州市ほたる館は小倉駅からタクシーに乗り高層ビル街を抜けて15分、団地や公園の側にありました。以前は保育所でしたが、改装され今の施設となりました。設備や展示物などすべてに感心し、行政が力を入れておられる事がよくわかりました。市役所の中には「ほたる係」があるそうです。ラグビーボールを少し細長くしたような幼虫の模型や、壁面一体に森や林や川が描かれ蓋を開けると生きものの子が見られる掲示板など羨ましく見学していました。館内には飼育設備があります。

そのなかに「マイホタル」コーナーがあり、親子でホタル飼育・観察できるようケース(虫かご)が数多く並んでいました。さらに年中ヘイケボタルを見ることができるのですが、狭い籠の中に数多くの成虫がいて、飛ぶスペースもなくちょっとかわいそうでした。北九州市にもほたるの復活を願い熱心に取り組んで来られた方々がおられました。展示の工夫などほたるの森資料館でも参考にする所が多くありました。



赤野井湾小津袋 クリーン大作戦

3月2日(土)

青空のもと約150名が参加くださいました

赤野井湾・小津袋クリーン大作戦を実施しました。穏やかな青空に広がるこの日、小津学区、玉津学区をはじめ、滋賀銀行や積水化成工業、関西大学など企業や大学などからの参加もあり、一般参加も含めて約150名の皆さんが、湖岸と船の両方から赤野井湾・小津袋の清掃を行い、約500kgのごみを回収してくださいました。また、もりやま芦刈園では、浄化池に生育するオオバナミズキンバイの除去作業を国際ボランティア学生協会が中心となり、ぬかるむ足場の悪い中で懸命に除

去作業が行なって下さいました。皆さん、ありがとうございました。お疲れさまでした。

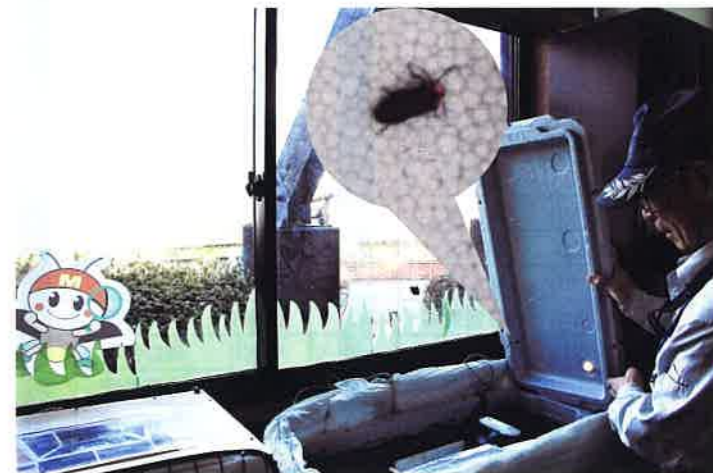


もぴか通信 歴史的な日になりました!

3月8日(金)

2019年3月8日(金)は守山市ほたるの森資料館にとって歴史的な日になりました。

当館の加村賀勇技師がホタルの飛翔時期を変える実験のために考案、設計施工して観察していた恒温孵化装置から、通常の約3か月も早くゲンジボタル1頭が羽化したのです!(その後も孵化は続いています)この装置はヒーターを用いて槽内の気温と水温を一定に保つとともに、タイマーを使い密閉された槽内の照明を操作して、昼夜逆転で点灯するようにしてあり、昼間に活発に活動する様子が見られるようになります。そして、これから更に研究を重ね、一年を通し資料館で、生きたゲンジボタルを見られるようにしたいと思っています。



ホタルにやさしい街づくり

当認定NPO法人の会員の河野芳明さんから以下のような寄稿がありました。ホタルを思う気持ちを強く感じましたので、部会で話あった結果、会員の皆様とも共有し、考えるきっかけになればと掲載することにしました。しかし、長文のため、本広報誌には載せることができませんでした。全文はホームページをご覧ください。

ゲンジボタル幼虫の餌となるカワニナの生息域は広いのですが、その内ゲンジボタル生息に適するのは、以下の条件全てを満たす場所といわれています。

- ①雄が雌のいる位置を判断できる暗い空間
- ②広範囲にメスを探索可能な飛翔空間と休息に必要な樹木及び雌と交尾する草むら
- ③卵を産める水際の日光の当たりにくい苔面
- ④光の嫌いな幼虫が潜り込み外敵を避けうる、浮石が多く緩い流れを持つ砂底の川
- ⑤土爾(サナギ)を作りやすい土質の草地

これらの内、光環境の重要性が近年多く報告されています。ホタルは暗闇での光感度が高いため、満月の月明かりでもまぶしく感じ、雄が雌を見つけにくくなります。また、水中から出て土爾を作るための移動が、光の嫌いな幼虫にとって難しくなります。～中略～

最近、街灯はホタルの光感受性の高い光成分を持つLED灯に切り替わっており、同じ照度でもホタルへの影響範囲が広がっています。また、校庭や公園での夜間スポーツでは更に明るいナイター照明が必要とされています。このような場所では、ホタルの上陸や繁殖に必要な0.3ルクスの5倍から10倍の照度になっていることを確認しました。どのようにすれば、ホタルにやさしい街づくりを進めることができるのでしょうか?～中略～
守山でも次のような対策が実現可能と考えています。

- ①繁殖期及び上陸期限定で、繁殖地近傍を減光あるいは消灯する。
- ②自然繁殖地付近のナイター照明を使わない。(夜間使用者に代替地を供する。)
- ③照明光を遮る仮設フェンスを設ける。
- ④川近隣の住居から漏れ出る光を、厚いカーテン等で遮る。
- ⑤照明光を赤色フィルターで覆う、あるいは既設照明に赤色LEDを併設する。

～中略～

これら対策を実現するためには、市民の皆さんのご理解一特に町内会組織としての意思表示が不可欠です。それによって、市の担当組織の強いサポートが得られると信じています。光の管理が入っていない現在のホタル条例が、より実効性あるものとして運用され、「ホタルと共存する守山の街並」が護られ復活する様、共に小さな行動から始めませんか?



びわと豊稔の郷HP
こちらをご覧ください