

- ・令和4年4月7日 運営委員会 18時 市役所会議室予定中止（新型コロナウイルス感染症対策のためメール等によるやりとりに変更）
- ・令和4年4月10日 自然環境グループ だんぶり池作業始め（積雪のため21日に延期）
- ・令和4年4月17日 第19回まちかど広場クリーン大作戦 9時 市内8ヶ所のまちかど広場出発～土手町蓬萊広場までのごみ拾い活動 28名参加
（うち弘大環境サークルわどわ5名参加・クボタ環境エンジニアリング（株）14名参加）コロナ対策や広報の遅れから会員のみの参加に限定、各コース状況報告等は省略、弘大正門前に河川清掃視察帰りの桜田市長立ち寄り 不燃ごみ3kg・可燃ごみ10kgの計13kg回収
運搬協力：（株）伸和産業



市長立ち寄り弘大正門前



弘大わどわの皆さんの活動



吉野町方面での活動



蓬萊広場の搬出トラック前にて



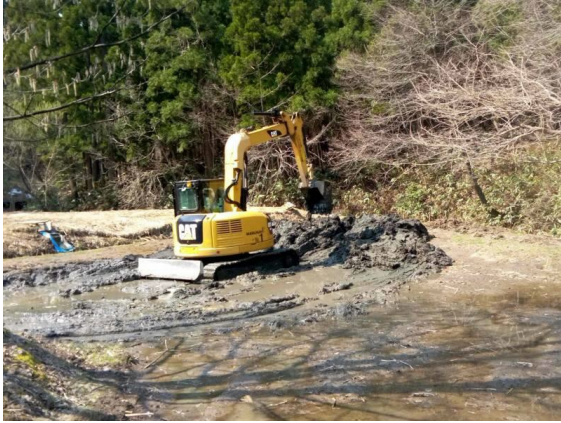
クボタ環境エンジニアリングの皆さん



蓬萊広場にて

- ・令和4年4月20日 雪解けにより小型重機を入れて昨年度ウルメ池泥上げ業務の一部修正作

業実施 丸勘建設（株）



ウルメ池泥上げ修正作業



ウルメ池泥上げ修正作業

- ・令和4年4月21日 自然環境グループ だんぶり池作業始め 9時 13名参加
(うち弘大環境サークルわどわ部員2名・弘大地球環境防災学科 石田祐宣准教授わどわ顧問参加) テーブル・イス設置、
小屋デッキのブルーシート撤去と材木の移設、大畑沢雪害防護柵の撤去
とトラロープ張り、カナコ菴木道歩板設置、赤沢・大畑沢カナコ菴流入口整備、ウルメ池流入口整備、自然観察(近くの沢の水芭蕉)



カナコ菴木道歩板敷設



参加者一同



大畑沢防護柵補修



大畑沢防護柵補修

- ・令和4年4月30日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 16名参加
(うち弘大環境サークルわどわ6名参加)
自然観察会、デッキ部階段コンクリート接合、ウルメ池第二流入口製作

U字溝設置、観察小屋掲示板動植物写真掲示、ドローン撮影



参加者一同



ドローンによるだんぶり池全景撮影

- ・令和4年5月8日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 15名参加
(うち弘大環境サークルわどわ7名参加)

ウルメ池流入口U字溝歩板製作取付、物置台製作、だんぶり池看板塗装補修、トイレ周辺草刈り



ウルメ池流入口U字溝歩板製作



だんぶり池看板塗装補修

- ・令和4年5月12日 運営委員会 18時 市役所会議室予定中止(新型コロナウイルス感染症対策のためメール等によるやりとりに変更)
- ・令和4年5月19日 市内中心部でカッコウの鳴き声が聞こえた日
- ・令和4年5月19日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 9名参加
カナコ菖の枯草除去、旧小屋基礎杭撤去、物置台製作
- ・令和4年5月23日 令和3年度決算監査 10時 (株)伸和産業事務室
監事:太田雄三・澁谷 亨 会計:土岐 泰・白戸久夫
- ・令和4年5月28日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 18名参加
(うち弘大環境サークルわどわ9名参加)
通路の草刈り、ウルメ池木道基礎板製作設置、デッキ階段モルタル固定作業、仮設トイレ近くに保管していた砂を津軽堰に投入(深さ調整)
- ・令和4年6月2日 運営委員会 18時 市役所市民防災館三階防災会議室 9名参加
新型コロナウイルス感染症の関係で2年ぶりに開催
- ・令和4年6月5日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 8名参加

(うち弘大環境サークルわどわ 2 名参加)

通路の草刈り、ウルメ池木道設置、デッキ階段コンクリート固化



デッキ階段モルタルづくり



ウルメ池木道基礎板製作



ウルメ池木道基礎板運搬



ウルメ池木道基礎板設置

- ・令和4年6月5日 エコクラブ 第19回身近な水環境全国一斉調査 9時 樋の口イオン駐車場集合 8名参加 (うち弘大環境サークルわどわ3名参加)
樋の口浄水場岩木川ラバーダム取水口など3箇所の水質調査
- ・令和4年6月6日 だんぶり池危険箇所合同点検 9時 5名参加
環境課：山内浩弥補佐・石岡勝太主事
HEP21：鶴見實代表・白戸久夫事務局長・石岡敏彰さん
- ・令和4年6月16日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 9名参加
通路の草刈り、物置台の製作、デッキ階段コンクリート固化
- ・令和4年6月25日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 11名参加
(うち弘大環境サークルわどわ3名参加)
通路の草刈り・老朽化した水路渡板の補修、赤沢側危険箇所の簡易ロープ張り、デッキ階段コンクリート研磨作業
- ・令和4年7月7日 小沢小学校だんぶり池観察会 8時半集合
HEP21スタッフ：鶴見代表・土岐泰さん・溝江曙美さん・
佐藤正さん・須藤まゆみさん・山影一司さん・
佐久間貴也さん・去石優菜さん・白戸事務局長
小沢小学校引率：佐藤貴史教頭先生・工藤泰子先生
村田真紀子学年主任・村谷早智先生ほか

4年1組25名・4年2組25名 計55名 総計64名
だんぶり池棲息動植物の観察



小沢小学校観察会



小沢小学校観察会



小沢小学校観察会



小沢小学校観察会

- ・令和4年7月7日 運営委員会 18時 市役所市民防災館三階防災会議室 10名参加
- ・令和4年7月16日 ホタル観察会 18時 21名参加（会員のみの参加）

例年同様、赤沢側の私有林ではゲンジボタルが見られ、だんぶり池内ではヘイケボタルが多く見られた

- ・令和4年8月6日 エコクラブ ほたる観察会 19時 6名参加 ヘイケボタルがまだ100匹ほど見られた



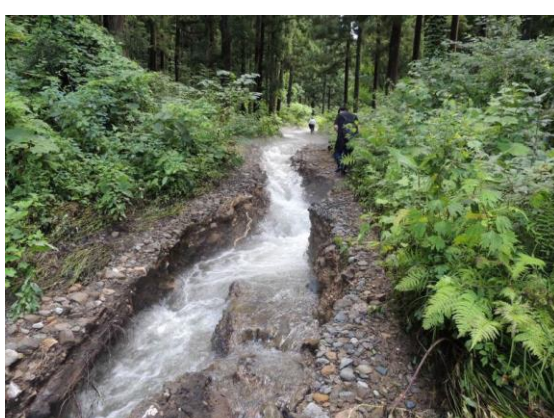
7月16日ホタル観察会



7月16日ホタル観察会

- ・令和4年8月9日 だんぶり池大雨被災 12時頃大畑沢から濁流が流れ込む（場内設置タイムラプスカメラ記録）中南地域県民局雨量計データ土淵川上流：時間最大雨量 11時～12時 41mm記録
- ・令和4年8月12日 だんぶり池緊急現地調査 13時 3名（鶴見代表・白戸事務局長・佐久間貴也さん）

だんぶり池被災状況



- ・令和4年8月12日 運営委員会 18時 市役所市民防災館三階防災会議室予定中止
防災会議室が防災関係対策会議用で使えなくなったことや、新型コロナウイルス感染症対策のためメール等による会議に変更
- ・令和4年8月14日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 11名参加
（うち弘大環境サークルわどわ3名参加）

流されたカナコ菫木道の補修、4基目の掲示板設置



カナコ菫木道補修



4基目の掲示板設置

- ・令和4年8月27日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 8名参加
(うち弘大環境サークルわどわ3名参加)
だんぶり池流入土砂撤去工事見積にかかる、場内・場外(赤沢)の被災状況調査
- ・令和4年8月28日 だんぶり池に設置のタイムラプスカメラが、場内上下ヤナギ堰付近を歩くクマを捉える
- ・令和4年8月30日 県復旧工事説明 市役所2階環境課前会議スペース 9時
中南県民局林業振興課：櫻庭正行林務調整監(林業振興課長)
熊木義秀主幹(副課長)
環境課：山内浩弥課長補佐・石岡勝太主事
HEP21：白戸事務局長
- ・令和4年9月1日 運営委員会(中止) 18時 市役所市民防災館三階防災会議室
メール等による会議に変更



8月27日だんぶり池



8月28日だんぶり池で自動撮影されたクマ

- ・令和4年9月2日 だんぶり池現地三者打合せ(県復旧工事説明) だんぶり池 10時~11時
中南県民局林業振興課：櫻庭正行林務調整監(林業振興課長)
熊木義秀主幹(副課長)
環境課：山内浩弥課長補佐・石岡勝太主事
HEP21：鶴見實代表・白戸久夫事務局長・佐藤正さん・土岐泰さん・

佐久間貴也さん・坂本ちひろさん

- ・令和4年9月4日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 10名参加
(うち弘大環境サークルわどわ2名参加)

9月2日県復旧工事の説明、赤沢林道横断水路カナコ菰取水口の閉塞除去



だんぶり池現地三者打合せ



赤沢カナコ菰取水口閉塞除去

- ・令和4年9月12日 自然環境グループ会員 加藤亮さん(わどわOB)がだんぶり池をドローンで撮影、被災状況等が空から見ると一目瞭然
- ・令和4年9月15日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 10名参加
仮設トイレ移動、高圧ジェットウォッシャーにて赤沢取水管の詰まった土砂撤去
- ・令和4年9月17日 自然環境グループ だんぶり池臨時作業 10時 2名参加
赤沢の取水管閉塞除去、大畑沢取水管閉塞は道具(煙突掃除用竹棒)折損のため途中で中止
- ・令和4年9月24日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 悪天候につき中止
(中南県民局林業振興課・市環境課ボランティア作業予定中止)



だんぶり池上空ドローン撮影



高圧ジェット赤沢取水管閉塞除去

- ・令和4年10月2日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 15名参加
(中南県民局林業振興課4名・市環境課1名・キャノンプレジジョン1名
・わどわ2名含む)
カナコ菰流入土砂撤去作業と津軽堰への土砂入れ・大畑沢取水管高圧ジェ

ットウォッシャー清掃・ウルメ池に流入していた大畑沢の水路を人力修復



参加者一同



津軽堰水路草刈り・土砂入れ



高圧ジェットウォッシャー用自家発電機

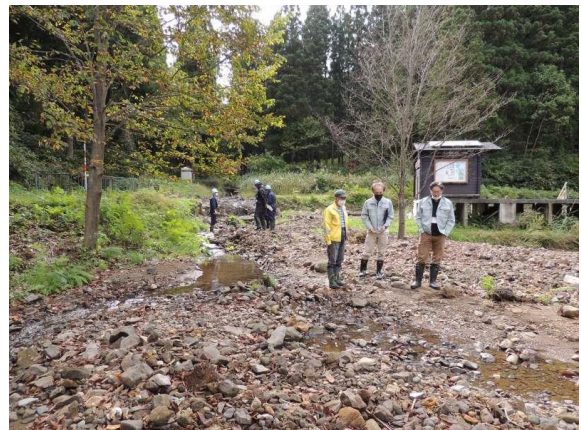


大畑沢水路人力修復

- ・令和4年10月5日 中南県民局林業振興課だんぶり池周辺の県有林作業道補修工事発注に伴い、受注業者（(株)弘永舗道）と現場確認打ち合わせ 10名参加
- 県林業振興課：櫻庭正行課長・對馬敬史主査
- (株)弘永舗道：福士錠営業課長ほか2名
- 市環境課：山内浩弥補佐・木村隆之主幹
- HEP21：鶴見實代表・須々田秀美GL・白戸久夫事務局長



県発注復旧工事業者現地打合せ



県発注復旧工事業者現地打合せ

- ・令和4年10月6日 運営委員会 18時 市役所市民防災館三階防災会議室 9名参加
- ・令和4年10月7日 三村申吾県知事より鶴見實代表に電話連絡があり、HEP21が今年度の県褒賞受賞団体に決定とのこと

- ・令和4年10月8日 「スポGOMI大会 in 弘前」 10時～12時過ぎ
旧弘前市立病院隣の駐車場集合 参加賞：ミニ・キエーロ
チーム名：「HEP21 “WAKAMONO” グループ」
参加メンバー：生活環境グループ5名（佐久間貴也・川越誠子・
大高ユリ・加藤とし子・土岐泰）



HEP21 “WAKAMONO” グループ



スポGOMI大会 in 弘前

- ・令和4年10月13日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 12名参加
(うち弘大環境サークルわどわ2名参加)
アプローチ広場イス・テーブル・物置台の片付け、カナコ菴木道撤去、
赤沢取水口フィルター取付け
- ・令和4年10月20日 自然環境グループ だんぶり池臨時作業 9時 8名参加
(うち弘大環境サークルわどわ1名参加)
だんぶり池看板取り外し、掲示板雪囲い、作業小屋屋根上の太陽光
パネル取り外し、作業小屋をブルーシートで覆い雪囲い
陸奥新報：西尾瑛記者だんぶり池来所被災状況取材



10月13日だんぶり池作業日



10月10月20日太陽光パネル取り外し



10月20日取り外した太陽光発電パネル



10月20日作業小屋ブルーシート雪囲い

- ・令和4年10月22日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 15名参加
 (うち弘大環境サークルわどわ6名参加)
 看板類の回収、カナコ菰の水草除去、観察小屋屋根ブルーシート掛け、
 気象観測装置と積雪計の設置



観察小屋屋根ブルーシート掛け



参加者一同



気象観測装置の設置



積雪計の設置

- ・令和4年10月23日 エコクラブ 弘前公園探検隊パートVII 9時 11名参加 (うちわどわ1名参加) 園内8ヶ所の堀等の水質調査、動植物調査



参加者一同



園内採水状況



- ・令和4年10月24日 自然環境グループ だんぶり池作業 9時 11名参加 (うちわどわ6名参加) 作業小屋ブルーシート張替え、デッキ上にブルーシート張り、気象観測装置の動作確認、積雪計の動作確認
- ・令和4年10月27日 だんぶり池 RAB青森放送取材 10時
 RAB青森放送：對馬敬 (弘前支社報道部長)

HEP21対応：鶴見實代表・白戸久夫事務局長

- ・令和4年10月30日 エコクラブ 弘前公園探検隊採取水質検査 10時半 9名参加
ヒロロ三階市民参画センター



水質測定の様子

- ・令和4年11月4日 運営委員会 18時 市役所市民防災館三階防災会議室 8名参加
- ・令和4年11月7日 県林道復旧工事巡視 10時 鶴見代表・白戸事務局長 まだ工事着手していなかった 小屋掲示板4台にブルーシート掛け雪囲い
- ・令和4年11月8日 だんぶり池カレンダー事前編集（イラスト画輪郭補正）作業 13時
白戸事務局長宅で・佐藤正さん・土岐泰さん・増田多未さんの4名参加



小屋掲示板ブルーシート掛け



だんぶり池イラスト輪郭補正

- ・令和4年11月12日 県林道復旧工事巡視 10時 鶴見代表・白戸事務局長
定点カメラ・気象観測装置点検：わどわの佐久間さん・橋本さん
ウルメ池から流出した木道天板を赤沢で発見したため回収作業実施



参加者記念撮影



林道復旧状況

ウルメ池木道天板回収作業



林道横断水路



小型重機・倉庫



林道横断水路

- ・令和4年11月19日 自然環境グループ次年度計画会（中止）
- ・令和4年11月25日 第1回だんぶり池カレンダー編集委員会 9時 清水交流センター和室
7名参加 カレンダーデザイン検討
- ・令和4年11月27日 県林道復旧工事終了状況巡視 10時 鶴見代表・白戸事務局長
定点カメラ・気象観測装置点検：わどわの佐久間さん・橋本さん
- ・令和4年12月1日 運営委員会 18時 市役所会議室予定中止（新型コロナウイルス感染症対策等
のためメール等によるやりとりに変更）
- ・令和4年12月2日 第2回だんぶり池カレンダー編集委員会 9時 清水交流センター和室
8名参加 カレンダーデザイン決定



第1回カレンダー編集委員会



11月27日定点カメラ雪除け設置



定点カメラ点検



林道横断水路部蛇籠

- ・令和4年12月3日 だんぶり池市復旧工事現地打合せ 10時 だんぶり池
鶴見代表・白戸事務局長・丸勘建設三上専務
- ・令和4年12月9日 第3回だんぶり池カレンダー編集委員会 9時 清水交流センター和室
6名参加 背景図にイラスト配置
- ・令和4年12月10日 オンライン会議 Microsoft Teams 試行 10時 5名参加
- ・令和4年12月11日 自然環境グループ 自然環境学習会打合せ 10時 Microsoft Teams
オンライン会議 7名参加
- ・令和4年12月12日 だんぶり池市復旧工事始まる 丸勘建設(株) 11時 だんぶり池
鶴見代表・白戸事務局長現地巡視 大畑沢・ウルメ池土砂上げ



第3回カレンダー編集委員会



市復旧工事始まる



市復旧工事大畑沢土砂上げ



市復旧工事大畑沢土砂上げ

- ・令和4年12月15日 オンライン会議 Microsoft Teams 試行 10時 2名参加

- ・令和4年12月16日 第4回だんぶり池カレンダー編集委員会 9時 清水交流センター研修室 9名参加 背景図にイラスト配置
- ・令和4年12月17日 地球環境グループ立ち上げ 10時 Microsoft Teams 使用 オンライン会議 8名参加 組織会・活動方針説明等
- ・令和4年12月18日 エコクラブ 壁新聞づくり 10時 ヒロロ三階市民参画センター 8名参加



第4回カレンダー編集委員会



壁新聞づくり

- ・令和4年12月23日 第5回だんぶり池カレンダー編集委員会 10時 Microsoft Teams オンライン会議 5名参加 カレンダー原案ほぼ完成
- ・令和4年12月26日 だんぶり池巡視 16時 鶴見代表・佐久間貴也さん 大畑沢流路（市復旧工事状況）、気象観測装置、定点カメラ等点検



12月26日だんぶり池小屋積雪状況



12月26日大畑沢

- ・令和4年12月27日 だんぶり池カレンダー三者打合せ 15時 中南県民局会議室
農村計画課：豊嶋美栄子主査
アサヒ印刷：中村圭吾主任
HEP21：鶴見代表・白戸事務局長・佐藤正さん・増田多未さん
日程打合せ、カレンダー原案・イラストデータ等引き渡し
- ・令和4年12月29日 エコクラブ壁新聞づくり 10時 ヒロロ三階市民参画センター 壁新聞完成
- ・令和5年1月12日 運営委員会 18時 市役所会議室予定中止（新型コロナウイルス感染症対策等のためメール等によるやりとりに変更）