

A lush garden scene featuring a pond with lily pads and tall grasses. The pond is surrounded by a stone path and green railings with silver chains. The background shows more greenery and a building. The overall atmosphere is peaceful and well-maintained.

# ビオトープ

豊中市立箕輪小学校

地域代表 福本、校長 十河

箕輪小学校区  
 豊中市西部の地域  
 北に阪急電車  
 南に大阪国際空港  
 阪神高速道路  
 ほとんどが住宅地。

千里川が唯一の自然。

**箕輪親水公園**  
 平成5年7月完成。今でも続いている「アクアユートピア」「みのわカーニバル」の会場だよ。

**走井の田んぼ**  
 2003年春、堀池がこんなに広い田んぼになりました。埋め立てられた時には「蛙」や「台湾トジョウ」がいたんだよ。2004年から、レンゲまつりもここで行われました。給食で使われている玉ねぎはここでつくっているんだよ。

**空港緩衝緑地**  
 飛行機を観るなど自由な時間を楽しんでもらうための居心地の良い空間作りに取り組んでいます。この場所に「初代すくすく農園」があったんだよ。

**箕輪小学校**  
 1975年(昭和50年) 克明小学校と蛭池小学校から分離し、市内第34番目の小学校として開校。公立の学校としては珍しく、「どこまでも深く、どこまでも広く限りなく続く青空のように清らかな広い心の子どもの育成」という願いを込めて「青」をスクールカラーと定められた学校なんだよ。

**久保公園**  
 「久保池」という農業用のため池を平成4年(1992年)に公園として整備されました。また貯留施設にもなっていて、大雨降雨時に浸水など雨水災害を防ぐため、一時的に雨水を貯留し徐々に排水するための施設にもなっています。「とよなか百景」にランクされているんだよ。

**阪急豊中駅**  
 2004年5月に豊中駅高架に伴う周辺の改築工事がすべて終了し、現在の形になったんだよ。下の写真は1994年頃の工事中の写真です。

**玉井2丁目公園**  
 1998年11月、公園の敷地内から不発弾が発見されました。1トンもある爆弾でした。

**第五中学校**  
 1952年(昭和27年) 克明小学校と蛭池小学校を通学校区にし開校。校舎は2015年にリニューアル工事が終了し、現在の形になったんだよ。

**原田神社**  
 創建は明らかではありませんが、天武天皇の頃(672-686年)と伝えられていて1300年以上の歴史があります。本殿は五間社流造(ごけんしゃながれづくり)の形式をもち、国指定の重要文化財となっており、また摂社十二社本殿は桃山時代のもので認められていて、市指定の有形文化財になっています。

**箕輪池**  
 走井や箕輪の田んぼの水はここからひびっているんだよ

**千里川名前の由来**  
 箕面の山から蛇行して流れる長い川の意味と、源流から猪名川の合流地点まで、千里(ちさと)すなわちたくさん(村)を測っている川、他に千里丘陵に沿って流れる川とも考えられているんだよ。

**箕輪小橋**

**高校野球メモリアルパーク**

**豊中球場跡**

**新免遺跡**

**玉井町西公園**

**第五中学校**

**立花の湧き水**

**土砂の坊主人**

**轟木公園**  
 2002年4月、周辺の下水工事に伴い轟木公園もリニューアルされました。右は工事前の写真で、大きなタコのすべり台があったんだよ。

**浄行寺**

**山ノ上公園**

**専敬寺**

**山ノ上(明トコータイヤ付近)では昔、タヌキキツネ?に化かされた話があったんだよ**

**松の火針**

**カ石**

**走井地蔵**

**箕輪地蔵**

**如來寺**

**超光寺**

**麻田潘陣屋の屋根瓦**

**走井の田んぼ**

**走井学校給食センター**

**空港緩衝緑地**

**大阪国際空港**

**1965年頃**

**1994年頃工事中の豊中駅**

## 千里川と箕輪地域との関わり ～過去から現在～

千里川は、流路延長11.3kmの一級河川で、箕輪山地に襟を築き、豊中市北部を横切る形で、丘陵部をたち割って猪名川に注いでいます。私たちの生活に潤いと豊かな恵みを与えてくれる川ですが、ひとたび大雨が降ると、大きな脅威となることもあります。

### 豪雨で決壊した千里川

昭和42年7月 千里川堤防決壊の様子 (現在の自動車教習所付近)



### 昭和42年(1967年)7月 千里川の決壊

6時間にわたって降り続けた豪雨により、箕輪小橋の他にも、後の町の大正橋付近、玉井町の下河原橋付近など市内5ヶ所にわたる堤防の決壊、2ヶ所にわたる河水が溢れ、市街地まで浸水。これにより箕輪、毛井などは溢れた水が家屋の軒下まで達しました。本橋の箕輪小橋は、豊池南町側が堤防とともに潰されてしまい、橋の根にあった築石が泥の中に折り返って自壊、元の形が思い出せないほどだったそうです。(下写真北摂アーカイブスより)

この後、大規模な改修工事が行われ、治水対策が強化されてきました。しかしその後、千里川は「危険」であるということで河川内への立ち入りが禁止になり、更に下水流入やゴミの不法投棄により、きれいな状態ではなくなりました。



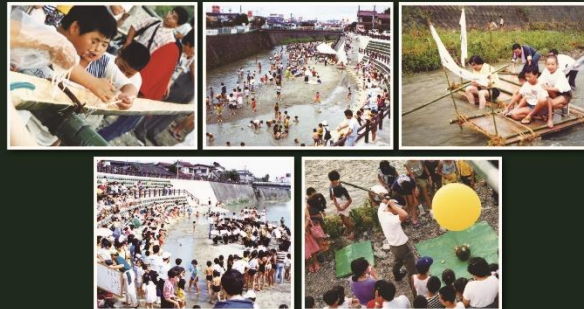
### 甦る千里川

しかし、「自然環境を守りたい」という思いで箕輪小PTA・地域が昭和62年から取り組んだ「千里川開放運動」は、水質の調査からはじまり、自然に親しめる環境づくりに他地域も関心があるかどうかを調査したり、他の河川ではどのような整備状況になっているのかを記録し、下水道の整備、堤防を造り直すことのできる申請、整備の要請等々…みのわカーニバルとして継続、実践されてきました。河川清掃という美化活動に加え、数々の楽しいイベントが毎年開催され、更に地域の方々、分館との連携、下水道の整備により、千里川は美しく蘇ってきました。



### 千里川親水公園の完成

平成5年7月、地域の熱い思いが実り、遂に千里川親水公園が完成しました。川に降りて水に親しめるようになり、千里川は、箕輪小学校で今でも続いている「アクアユートピア」[みのわカーニバル]をはじめとし、子ども自ら自然を学び、守っていくための自然の教材として大切な存在になっています。



### 現在

## アクアユートピア



### 千里川開放より32年

令和元年、千里川開放より32年を迎えました。千里川の清掃はもちろん、「自然を大切に」という気持ちは今も世代を越えて引き継がれています。いつなごき盛衰をふるうかわからない自然。その怖さを恐れずに、そして自然とふれあう楽しさを感じながら、これからもこの活動は世代をつなぐささぐりのひとつとして続いていくことでしょう。



1967年 豪雨による堤防決壊

立入が禁止、ゴミの不法投棄等により、川の汚染。

1987年 清掃と川に親しむアクアユートピアの開始。

校内の池をビオトープに・・・



川や雑木林、田園風景のある箕輪  
の再現をめざして

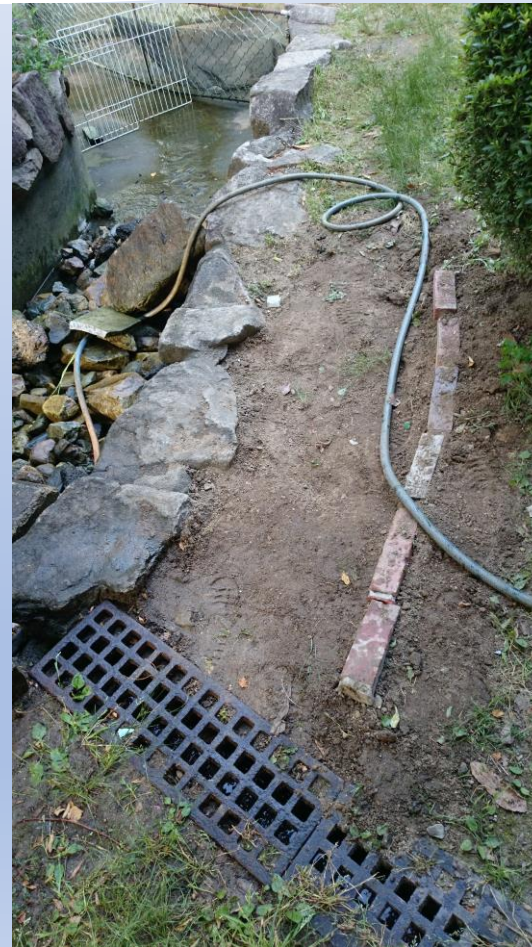




# ビオトープの改修 2015年～

## 水を抜き、掃除

## 水漏れの修理



# 蘇る滝

ハート池

2017年(平成29年)ホタル放流  
箕輪公民分館



千里川をイメージした  
流水エリア



# 流水域



流水域から止水域へ





# 浅瀬から深場





川砂でつくった浅瀬エリア





水陸移行帯づくり



水陸移行帯2



ハイケボタル  
生息域

# 移植に当たっての生息環境の調査 ～猪名川流域、千里川～




刀根山高校生物エコ部との  
交流、協力を得て

本来の生息環境に  
近づけるために



生物工コ部・松本顧問による  
指導の下

The image shows three fish in a blue container. The central fish is a rainbow trout with prominent breeding colors, including a blue head, a red eye, and vertical red and white stripes along its body. The fish above and below it are darker and less colorful. A black oval with a white border is positioned at the top, containing Japanese text. A blue rounded rectangle is at the bottom right, also containing Japanese text.

繁殖が確認されている  
オイカワ

婚姻色の現れたオイカワ

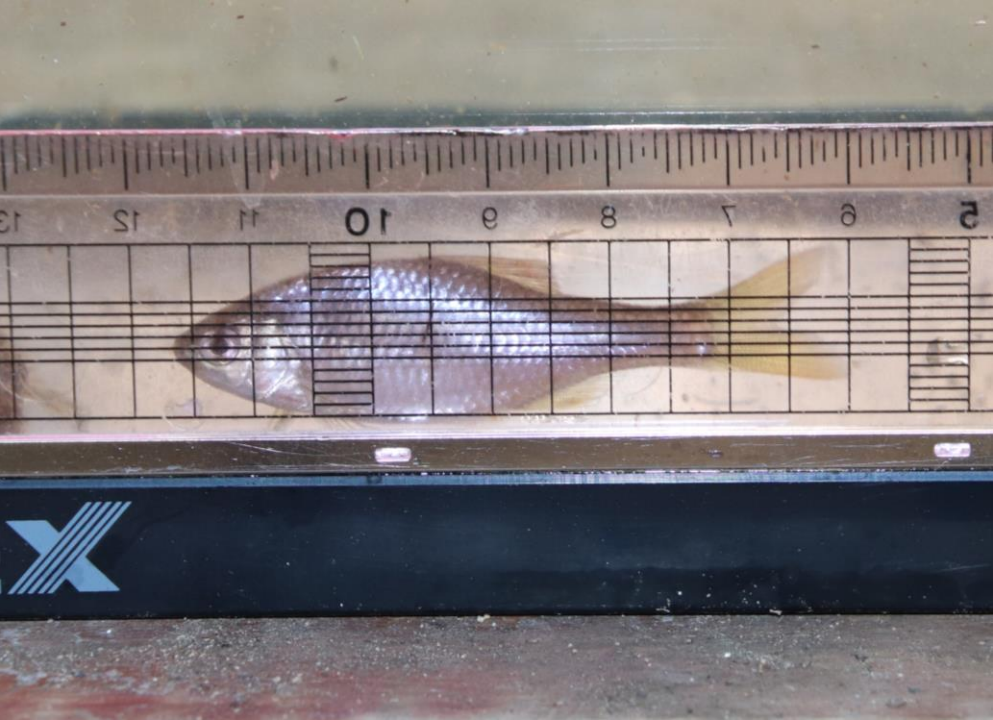


繁殖が確認されている  
ヤリタナゴ



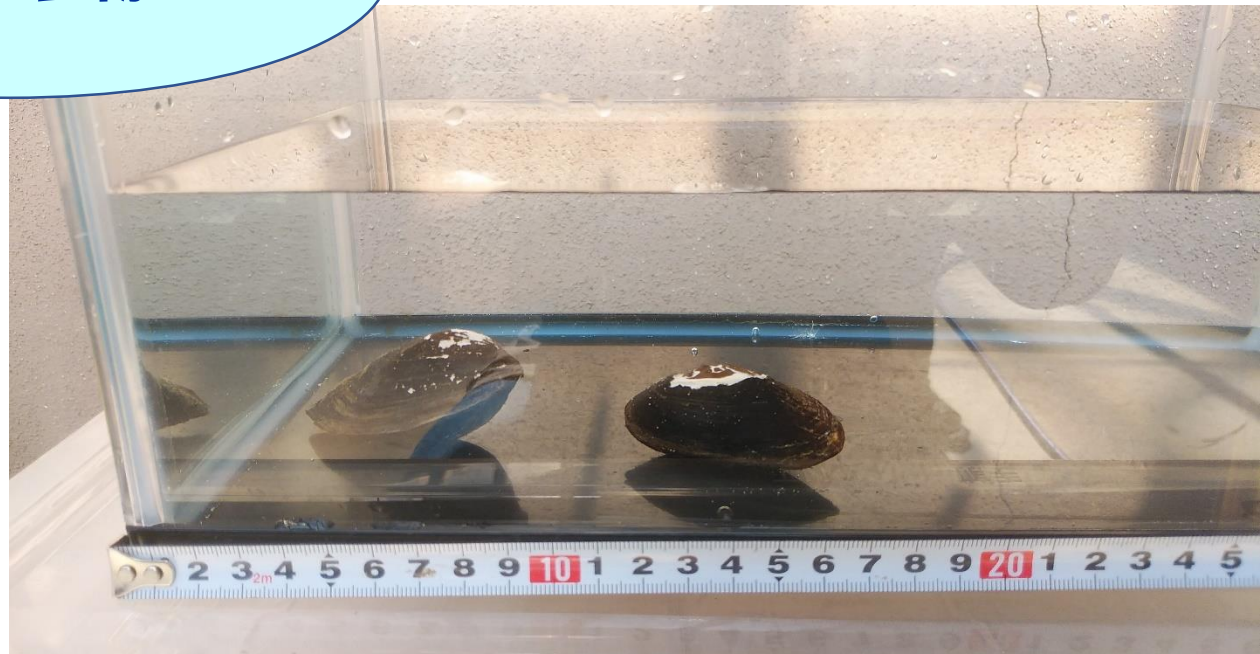
婚姻色の現れた  
ヤリタナゴ

# ヤリタナゴの稚魚





ハート池の生物たち



# 子どもたちへホテルの 説明 & 放流



ビオトープで羽化したホタル





# ホタル観察会







いちじく



みかん  
レモン



栗

ビワ



# 校内にある果樹



すくすく農園  
田んぼ・畑



# 地域の皆さんと 児童との関わり

学年や委員会等、そのかかわり方など



# 5年生 稲作体験 (総合)

地域の指導のもと、1年間を通した農業体験に伴う  
田んぼの維持管理



# 5年生 稲刈り・脱穀

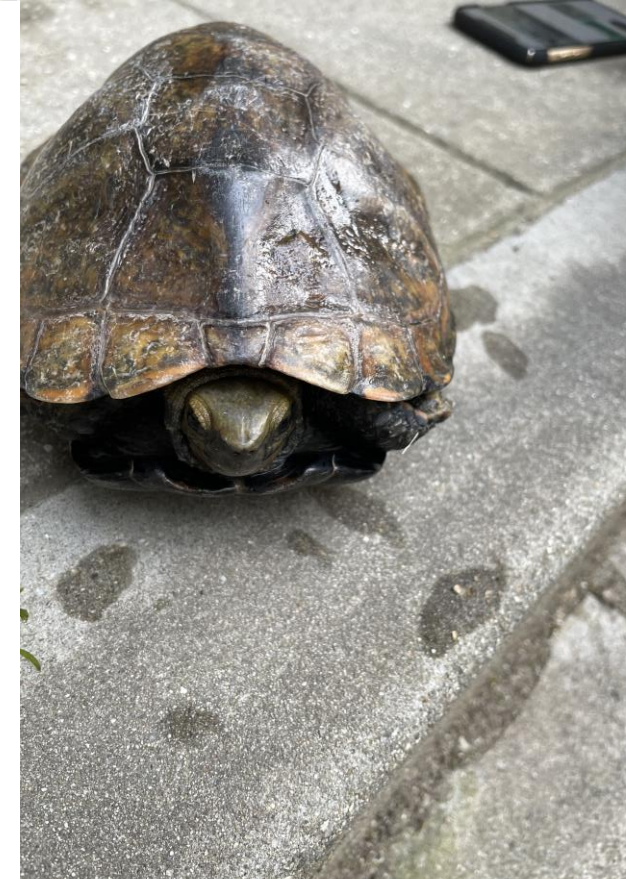
地域の指導のもと、1年間を通じた農業体験に伴う  
田んぼの維持管理

# 田んぼの 管理

## カブトエビ 赤とんぼ 他

地域の指導のもと、1年間を通じた農業体験に伴う  
田んぼの維持管理





# 飼育係（4・5・6年生）

## 箕輪地域の自然の再現

ビオトープ内の生物（ニホンイシガメ等）への餌やり・清掃を中心に、水量の点検やゴミ拾いを行う



# 栽培委員会（4・5・6年生）

## 箕輪地域の自然の再現

農園での栽培及び管理

# 授業での活用

---



# ハート池教室(3年生 国語・調べ学習)

## 箕輪地域の水辺の生き物調べ

理科(昆虫観察)、校区探検、すくすく農園教室



# 農業体験の見学(2・4年生 総合)

## しめ縄作り



# すくすく農園教室（5年生 総合）

箕輪地域の田植えや田んぼの生き物を学ぼう



# ハート池教室（6年生 理科）

## ハート池の食物連鎖を考える

# 課題発見・探検活動

活動を展開する主な学年と主な内容



# レンゲ摘み（1・2年生）

## 箕輪地域に残る田んぼのレンゲ摘み

レンゲにふれる、レンゲに飛んでくる虫にふれる、・・・最後にレンゲは田んぼの肥料になる



# ハート池付近の昆虫観察(3年生 理科)

## 箕輪地域の自然の中の昆虫調べ

校区の自然への思いを知り、地域への愛着を育む



# 微生物観察・食物連鎖(6年生 理科)

## 箕輪地区の生物の多様せを知る

# 保護者や地域の方々のビオトープへの関り

- 公民分館・・・週に数回維持管理
- 小学校・・・地域の講師の方を招いて、ハート池教室・ハート池周辺昆虫観察  
飼育委員会・すくすく農園教室
- 地域団体・・・千里川の清掃・催し(千里川を守る会・アクアユートピア)
- 刀根山高校・・・生物エコ部による、ビオトープの整備・相互見学・情報交換  
ホタルの学習会・鑑賞会・千里川生き物調査・緩衝緑地の生態観察





# 児童・教職員の変容

## 箕輪地域の昔の自然に触れることによる変容

- ①触れたことのないものに触れる  
カメ・カブトムシ・カブトエビ・ザリガニ
- ②初めての体験をする  
田んぼに裸足で入る、川で泳ぐ、ホタルを見る、稲を育てる、収穫をする
- ③地域との交流による、教職員の意識の変化  
ビオトープの管理、農園の管理、積極的な地域行事への参加





次は実際に現地よりリポートします



箕輪地域のコミュニティースクール  
箕輪の自然を通じた繋がり