

# ビオトープ委員会の私たちからみた 中瀬中学校の取り組み

東京都杉並区立中瀬中学校 ビオトープ委員会1年生



# 中瀬中ビオトープの活動

- ・1年生 環境学習 身近な自然を考える
- ・植物調べ 講師と共に
- ・ヤゴ救出大作戦
- ・ビオトープ委員会 前期、後期 植物調べ 地図作り
- ・中瀬フェスタ
- ・1年生 環境学習 「ビオトープの教えてくれること」
- ・環境サミット
- ・学習発表会(展示予定)



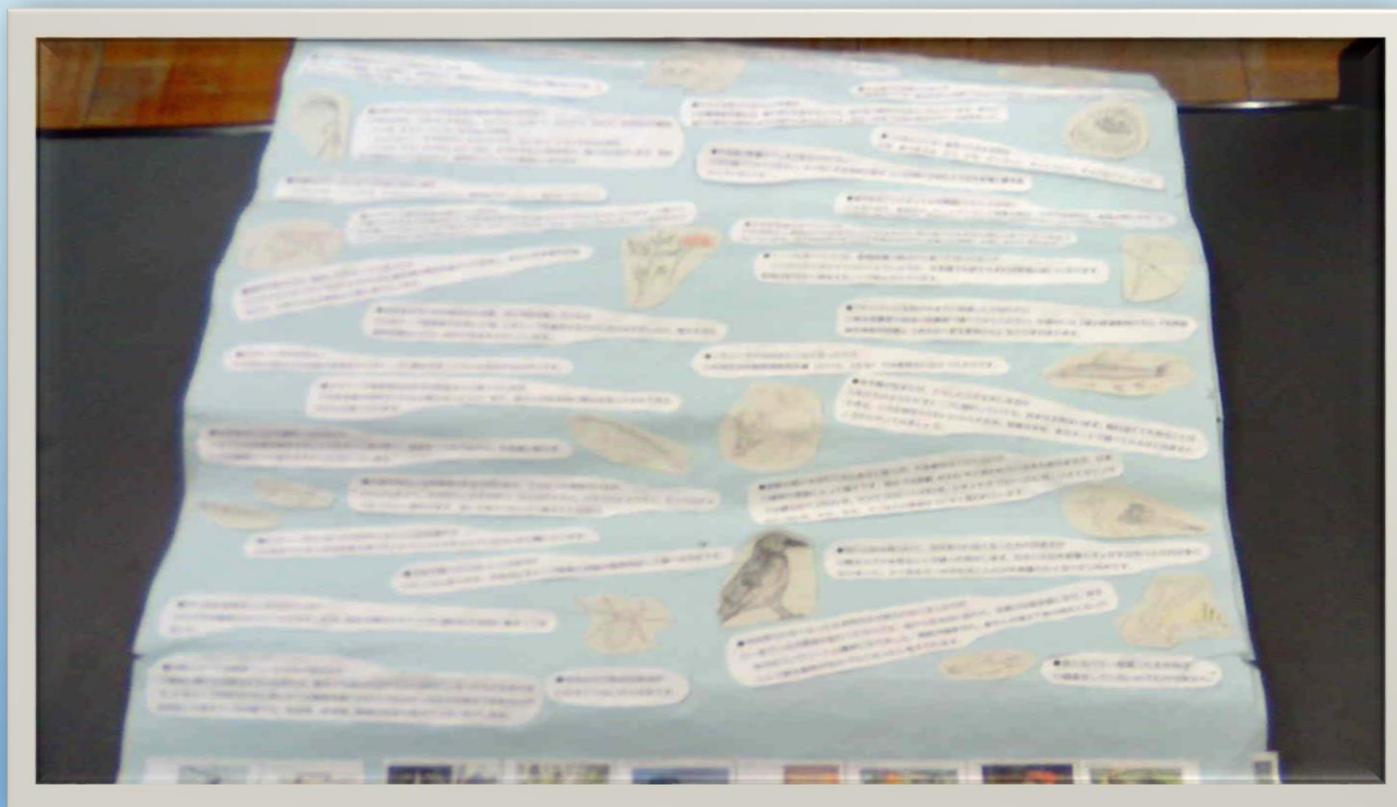
# 環境学習 身近な自然を考える



# 中瀬中学校の1年生全員で 身近な自然を考える授業を受けました



ビオトープクラブの皆さんが質問に答えてくれました



# 中瀬中ビオトープの成り立ち

平成16年度

北門ビオトープ

平成17年度

南門ビオトープ

「環境について考え、  
地域とつながるきっかけとなり、  
中学生に身近な自然環境に  
興味をもってほしい。」



これが現在の中瀬中ビオトープです。

南門ビオトープ



北門ビオトープ



# ヤゴ救出大作戦について



# ヤゴは何故プールに？

杉並の空を飛んでいるトンボは、どのようにして命をつないでいるのでしょうか。

都会の学校のプールはトンボにとって絶好のオアシスです。

というのは、学校のプールは冬場は防火水槽として利用されているからです。



## ヤゴ救出

水泳の授業が始まるころ、ヤゴはプールの水と一緒に流されてしまいます。そこで、その命を救うためにプールからヤゴを救出し、各クラスでトンボになるまでお世話をしています。



今年のヤゴ救出大作戦では、  
これだけのヤゴが救出できました。

アカネ系  
3520匹  
シオカラトンボ  
5匹

ギンヤンマ  
1匹



# 植物調べ



私たちビオトープ委員は、校舎改築によってなくなってしまう  
ビオトープを後輩に残すため、春の植物と、秋の植物を調べました。



令和3年度 中瀬中ピオトープ委員会

## 校庭の植物紹介



ヤマノイモ

見ることができる場所

北門ピオトープ付近

ヤマノイモ

ヤマノイモ 科

植物の説明

つる植物で多年草。地下の肥大した円柱形の長い根は、多数あるひげ根のうちの1本が太くなったものだ。葉は細い三角形でふつう対生するが、まれに互生する。葉の付け根にむかごをつくる。果実には翼が3個あり、その中に種子が2個ずつふくらみの部分が重ならないようにずれて入っている。種子には全周に薄い翼がありいびつな円形になっている。

普段道端で見かける植物の名前を知り、詳しく調べることで、植物により関心をもつ機会になりました。

令和3年度 中瀬中ピオトープ委員会

## 校庭の植物紹介



植物の説明

オギ イネ科

ススキによく似ているが株立ちには地下茎で広がるために株立ちにならない。ススキと違い、オギには芒がない。また、ススキが生えることのできる乾燥した場所には生育しないが、ヨシよりは乾燥した場所を好む。穂はススキよりも柔らかい。かつては茅葺の屋根の材料として広く用いられていた。

見ることができる場所

河川敷などの湿地

見かけた植物を図鑑や、インターネットで調べることで、今までより深く知ることができました。



# ビオトープ委員会 後期

植物調べ MAP作り



# なぜ地図を作ろうとしたか

今の中瀬中のビオトープを残すため

校舎改築にともなってなくなるビオトープの現状を把握するために調べました。



# NAKASE ビオトープ MAP



中瀬ビオトープ  
MAP



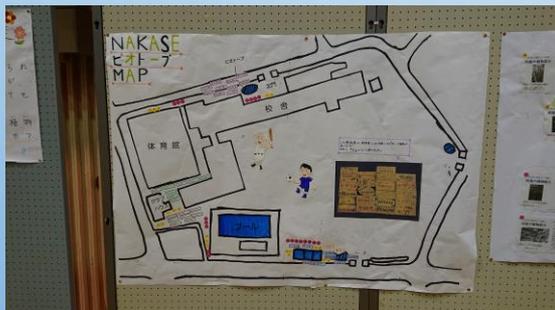
# 中瀬フェスタ

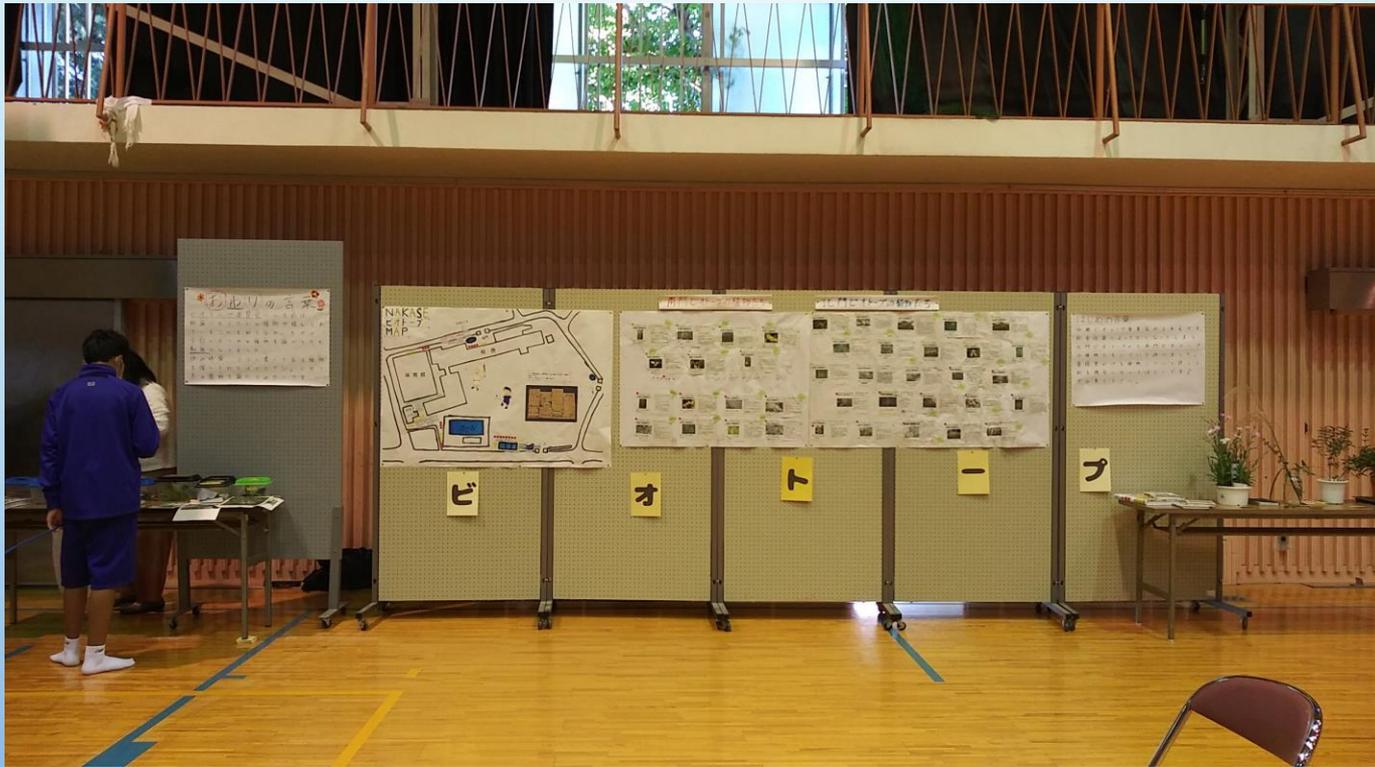
地域の方たちに向けた文化祭のような行事  
(アクティビティ、パフォーマンス発表など)



## 中瀬フェスタでの活動

- ・ビオトープの植物紹介
- ・植物、生き物の展示
- ・校内の植物分布マップ掲示





環境学習 「ビオトープの教えてくれること」



# ビオトープとは



今回、プロナチュラリストの**佐々木洋さん**をお迎えして「**ビオトープ**」  
についてのお話を伺いました。

## ビオトープとは...

①ドイツ語で生き物の住処のこと



②生き物たちのサービスエリア



③人間が手を加えすぎてはいけないうもの



# 中瀬中で見られる生き物達



中瀬に来るよ!!

- ハヤブサ  
冬に多い
- 大カマキリ  
これがいたら自然豊か!
- モンシロチョウ

## <豆知識>

ギンヤンマは、なぜ時速100kmだせるの  
⇒ マッチョだから!



## <感想>

ビオトープが生き物にとってどれ程  
大切かということがわかりました。



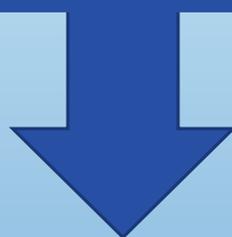
# 建て替え後の中瀬中学校



建て替え後に  
ひな壇の上のビオトープが残ります。



校舎の建て替え中は  
ビオトープに入れない



けれどもビオトープについて学び  
中瀬中のみんなで繋いでいく



## 新校舎のビオトープに求められるもの

- より多くの生き物が来るようなビオトープ
- 今よりも自然が豊かなビオトープ
- みんなが興味をもってくれること



## まとめ

これからのビオトープ委員会には、今よりも緑が豊かなビオトープを作ることと、新入生達にビオトープに興味をもってもらうことが求められます。

ほかにも他校の人たちにも環境サミットを通して、中瀬中のビオトープ委員会の活動を知ってもらうことも大切です。



ありがとうございました。

