



<教育目標>

- 思いやりのある子ども
- 進んでやりぬく子ども
- じょうぶな子ども
- よく考える子ども

令和2年8月24日(月)

練馬区立豊玉第二小学校

校長 永井 美奈子

豊二小だより

8・9月号

つながり 広がる ビオトープ改修大作戦

校長 永井 美奈子

皆さんは本校のビオトープを御存知ですか。学校園の中央付近にあるのですが、目立たないので、関心をもって御覧になる方は少ないかもしれません。しかし、実は子供たちの隠れた人気スポットの一つです。

本校のビオトープは、狭いながらも陸地の部分と浅い池の部分に分けてうまく設計されており、池の中には、メダカやどじょう、タニシなどの小さな水生生物が生息しています。また、水生植物も生育しており、この時期は背の高いヒメガマが、空に向かって勢いよく穂を伸ばしているのが見られます。都会の中の小さな自然は、見る人の心をほっと和ませてくれます。

本校にとって貴重な自然環境であるビオトープですが、私は以前から気になっていたことがありました。それは、池の中に正体不明のドロドロとした藻のようなものが溜まってしまうことです。用務主事さんが一生懸命取り除いてきれいにしても、このドロドロはすぐに大量発生してしまい悩みの種でした。そこで私は、今回この原因を突き止めるとともに、80周年を機にビオトープの環境改善に着手しようと思い立ちました。



ビオトープの調査をする NPO birth の舟木さん

名付けて「ビオトープ改修大作戦」。このような企画には、やはり専門家による指導が必要ではないかと考え、某テレビ局の人気番組「緊急SOS!池の水ぜんぶ抜く大作戦」に協力している特定非営利活動法人 NPO birth さんに相談いたしました。早速、birthの方が来校され、本校のビオトープ調査を開始。すると、思いがけない発見がありました。なんと、本校のビオトープで繁茂している水生植物は、「ミツガシワ」という希少植物であるということです。初めて聞く名前でしたので調べてみますと、1万年以上も前の氷河時代からの生き残り

りで、主に寒冷地の湿地や浅い水中に生えるのだそうです。暖かなところに生えているのは珍しく、京都市の深泥池と練馬区の石神井公園の三宝寺池などの限られたところにしか残っていないそうです。因みに三宝寺池のミツガシワを含む水生植物群落は国の天然記念物に指定されており、大変貴重なものです。

「なせ、ミツガシワが本校のビオトープにあるのだろう。」

この疑問の解決のためには、「いつ、どのようにして本校のビオトープが造られたのか、ビオトープの土や植物の由来を調べること」が必要でした。

「もしかしたら、天然記念物の三宝寺池のミツガシワがルーツかもしれない。」そんな淡い期待も胸に秘めつつ、校内の資料をくまなく探しましたが、ビオトープに関する記録は見つかりません。思いあぐねて、歴代の校長先生方や旧教職員の方々にお電話やお手紙でお伺いすることにいたしました。その結果、ようやくビオトープを造った経緯を御存知の先生にたどり着き、次の事実を教えていただくことができました。

(裏面に続きます)



氷河時代からの生き残りと言われるミツガシワ
4～5月に白い花を咲かせる

○今から20年ぐらい前までは、ビオトープではなく、鯉が泳いでいる池であったこと。

○当時の藤平校長先生の下、理科担当の市川先生と教頭先生が中心となり、自然を身近に感じながら環境教育ができるビオトープに造り直したこと。（開校60周年頃のことです。）

○ビオトープの土や植物などは、理科担当の市川先生が、練馬区の許可を得て、光が丘公園の「かえる池」から苦勞して運んできたこと。

ここまでの事実が判明したところで、更にかえる池に関して知りたくなり、練馬区の東部公園出張所にも問い合わせしてみました。すると、かえる池は人工池で、造ったときに業者から購入したミツガシワを植栽したと教えていただきました。残念ながら、天然記念物の三宝寺池のミツガシワには結びつきませんでした。練馬区に縁のある珍しい植物であることに違いはありません。これからも大切に育てていきたいと思っております。



水底には、20年分の汚れがたくさん溜まっています。

さて、話を今回の取組の発端となった正体不明の藻に戻しますが、事前調査から、藻の発生原因となっているのは、ビオトープの水底に溜まったヘドロであると分かりました。20年間、特に手入れをしていなかったため、枯れた植物等が沈殿してできたのだそうです。

そこでこの度、birthさんの御助言により、水質を改善するために「かいぼり」を行うことにしました。かいぼりとは、池の水を抜いて生物を捕獲し、泥を天日干しにする作業です。ヘドロの除去をはじめ、根の張った外来種の植物の引き抜きや池の中の生物の救出など、力作業となります。80周年記念事業の一環として、「おやじの会」をはじめとする保護者や地域の皆様と連携し、進めていけたらと計画しております。後日、別紙でも御案内いたしますので、ぜひ御協力のほどよろしくお願いいたします。

なお、この「ビオトープ改修大作戦」は、NPO birthの監修のもと、以下の3ステップで計画を進めます。

- 1 7月 ビオトープの生物調査（済み）
- 2 9月26日（土）3校時 6年生児童への環境教育（講師：NPO birth 舟木 匡志さん）
午後1時（予定） 保護者向け講習会 ビオトープの一部を整備（10名程度）
- 3 10月24日（土）午後1時（予定） かいぼり（雨天の場合は10月25日に延期）
参加者：保護者及び高学年の希望する児童（併せて15名程度）

20年前、子供たちのために素晴らしいビオトープを手造りしてくださった先生方に、改めて感謝の念を抱くとともに、その思いをしっかりと受け継ぎ、次の時代につないでいきたいと思っております。また、ミツガシワの謎を追いつける間、私の心はワクワク・ドキドキの連続でした。「なぜだろう。」の思いから興味が高まり、どんどん主体的に行動していました。人との関



本校のビオトープに生息している生物（タニシやドジョウ、ヤゴ等）

わりが増え、視野が広がる中で新たな発見につながっていく喜びを、身をもって体験することができました。この夏、練馬区の自然についてもっと知りたくなり、石神井公園の三法寺池を実際に訪れてみました。群生している水生植物や野鳥を観察し、身近に豊かな自然がある練馬区の素晴らしさを感じることもできました。

今日から2学期が始まりました。感染症対策のため様々な制限がある中でも、子供たちのために精一杯の努力をしております。引き続き、保護者の皆様、地域の皆様の温かい御支援、御協力をお願いいたします。



かいこう しゅうねん いわ 開校80周年をお祝いしよう



航空写真
撮影 7/20

記念マスコット
記念マーク

記念アニメ
制作 8月～

ビオトープ
改修大作戦
(7月～)

記念集会
11/14

開校 80 周年テーマ

児童への
記念品
(Tシャツ等)

つなぐおもい ひろがる 夢

子供

保護者

教職員

地域

開校 80 周年コンセプト

- 母校を「心の故郷」として、学校や地域の歴史及び伝統を継承する。
- 子供・保護者・地域・教職員等が協働して記念事業を進めることにより、愛校心を高め、多くの人々との絆を深めながら、新たな豊玉第二小学校を創造する。
- 「子供たちの幸せのために」苦難の時代を乗り越え、道をきり拓いてきた多くの先輩方の思いを受け継ぎ、今できる精一杯の教育実践を考える。

記念誌
編集
9月入稿

道徳授業
地区公開講座
10/10 よりよい学校生活

記念式典
11/21

ようこそ
先輩事業

資料展示
校内整備

正面玄関
改修 7月～

学校への
記念品
(校旗・看板等)

2学期中は、記念式典をはじめ、開校80周年記念事業関連の様々な教育活動や取組が行われます。本校では、新型コロナウイルス感染症予防に努め、全校児童が一か所に集まったり直接交流したりしなくとも、全員が参加してお祝いできる新しい発想や技術を取り入れた活動を企画しています。

その一つが、記念アニメの制作です。練馬区はアニメ発祥の地であることから、子供たちに練馬の素晴らしい文化にふれさせ、全校で一つの作品を創りお祝いの気持ちを高めていきたいと考えております。作品の内容には、学校の歴史を振り返る場面や保護者の皆様からのメッセージなども取り入れた構成を考えております。出来上がった作品は、保護者・地域の方々にも公開する予定です。

また、本日始業式の後に、80周年実行委員会・PTAの代表の方から児童へ記念品が贈呈されました。5・6年生が参加して記念品の豊二Tシャツを代表で受け取り、その様子を撮影して給食の時間に全学年に配信しました。明日25日は豊二Tシャツを着て全校写真を撮影します。他の行事等で着用する機会も考えております。児童と教職員にすてきなオリジナルTシャツを贈ってくださりありがとうございました。

感染拡大防止のため様々な制約も多い中、活動や取組の一つ一つを価値ある充実したものにし、子供たちの心に残る80周年にしたいと思っております。皆様の御理解と御協力をどうぞよろしくお願い申し上げます。



7月20日月曜日、周年行事の一環として、航空写真の撮影を行いました。この頃は雨がずっと続いていましたが、当日は80周年をお祝いしているかのような、梅雨の合間の晴天でした。

子供たちにとっては初めての経験です。校庭に描かれた大きなイラストや、自分たちを目指して飛ぶ飛行機など、気になることが多かったと思いますが、みんな落ち着いて撮影に臨めました。さすが豊二の小学生です。写真の出来上がりが楽しみです。



撮影前に業者の方から説明を聞いています。初の航空写真にドキドキしています。



校庭に描かれた「豊二たいこん」。業者の方がなんとたった一人で描き上げました。



子供も大人も、「豊二たいこん」の輪郭上に、頭上に色画用紙を持って並びました。飛行機を見ないようにがまんして、2、3分静止します。



青空を舞うセスナ機。上空から80周年をお祝いしてくれました。子供たちは、セスナ機の方を向いて撮影に備えています。

(写真提供：梅村写真館)



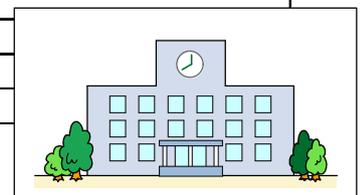
さようなら～
ありがとうございました！

【8月の予定】

24日	月	始業式(放送) 水曜時程 午前授業(1~4年) 委員会(5校時) 給食始	28日	金	基礎学習
25日	火	基礎学習 記念誌用児童集合写真撮影	29日	土	特別時程 土曜授業3時間授業
26日	水	基礎学習	30日	日	
27日	木	基礎学習	31日	月	放送朝会

【9月の予定】

1日	火	基礎学習 眼科検診(全)	16日	水	基礎学習 安全指導 自転車安全教室(3年)
2日	水	基礎学習 内科検診(全)	17日	木	基礎学習 避難訓練(起震車4年)
3日	木	基礎学習 身体計測(中・コ)	18日	金	基礎学習
4日	金	基礎学習	19日	土	
5日	土		20日	日	
6日	日		21日	月	敬老の日
7日	月	放送朝会 クラブ活動 身体測定(高)	22日	火	秋分の日
8日	火	基礎学習	23日	水	放送朝会 特別時程 代表委員会(2:05)
9日	水	基礎学習	24日	木	基礎学習 ICT授業公開
10日	木	基礎学習 尿検査(二次) 心臓病検診(1年・編入生)	25日	金	基礎学習
11日	金	基礎学習	26日	土	特別時程 土曜授 3時間授業
12日	土	特別時程 土曜授業 4時間授業 区一斉防災訓練	27日	日	
13日	日		28日	月	放送朝会 視力検査(コ)
14日	月	放送朝会	29日	火	特別時程 視力検査(5年)
15日	火	基礎学習	30日	水	読書 お話の会 視力検査(3年)



10月の主な予定 10日(土) 土曜授業 道徳授業地区公開講座
31日(土) 土曜授業 体育学習参観日