

のらえもん

『人も 自然も みんなともだち !』 No.15

代表責任者 古高 利男

☎270-1132

我孫子市 湖北台 2-14-7

☎09072759890

2013, 3, 14 (木)

第15回活動「サケの放流」

・・・大きくなって、戻ってこい!・・・

1, 日時: 2013年3月9日

2, 参加者: 家族 15 内訳 大人 18

小学生 19

幼児 7

合計 44

栗原北小学校2年生 41と保護者

しかはまこども園 2

大谷田こども園 1

総計 88

3, 活動の様子

当日はとても暖かく、持ってきたサケの赤ちゃんが白い腹を見せ始めました。これは大変と、すぐにサケの紙芝居を終わらせ、放流予定の新芝川へ向かいました。たくさん育ったしかはまこども園のサケをいただき、一匹ずつ川に放流しました。放流しながら、魚の様子を見て、お友達どうしでお話していました。「まだ、そこにいるよ」「あっ、行った行った」「戻ってきてくれるといいな・・・」育てた今までの気持ちを、そっとサケに伝えているようでした。保護者のみなさんも、放流は初めてで、感慨深いものがあったようでした。

今年のサケの受精卵は、はじめはよく育ったのですが、途中からどんどん死んでいくことが多くみられました。どうしてなのでしょう?今年の冬は寒かったというのに・・・。

放流が終わってから、記念の集合写真を撮りました。紙芝居も、放流したあとでゆっくりお話した方がよかったです。子どもたちは、十分に変化に対応してくれる力があることを、放流の中でみせてくれたからです。(反省しています)

4,親と子の生き生き感想.....

○シャケちゃんがあら川へいちゃうのが、すごくかなしいです。でもげんきにそだってほしいです。だから、だいじょうぶだとおもいます。

あら川に いちゃうのが かなしいな

北鹿浜小 一年

○わたしぶんこ ぎょくえいよりもきれいでしょ

桜かな でもよく見たら 梅だった

上沼田小 四年

広いうみ めざしていこう えいえいオー

母

○たのしかったよ。うめとさくらの花はとってもきれいです。

はるのとき ちいさいさけは かわにいく

上沼田小 一年

○うめの花がきれいだった。いいにおいがしていた。

うめの花 みているだけで うっとりだ

上沼田小 一年

○梅の木がきれいだった。

梅きれい 見てると心が かんどうだ

上沼田小 四年

○サケをにがすのがたのしかった。

おにぎりは いくらもサケも おいしいな

上沼田小 一年

○きょうはいろんな花がみれて、おもしろかったです。またそだてたいです。

赤と白 きれいにさいた うめの花

上沼田小 二年

○ さけたちよ 四・五年たって もどってこい

鹿浜西小 六年

*今年も大勢の人たちが、サケの放流の為に集まりました。願いを込める子供たちの顔が輝いていました。大きくと 願いを込めて 放すサケ

梅の香を 楽しみながら 桜待つ

父

○さけをぶじににがせてよかったです。うめの花は、いいにおいでした。

さけにがし うめばやしみて うれしいな

鹿浜一小 二年

*今回の鮭は、昨年と比べて成長が遅く、数も減ってしまいましたが、是非四年後、戻ってきてほしいです。

梅の花 菜の花つくしに 福寿草

いくらから 育った我が子 大海へ

母

○さけとずっといっしょにいたかった。

うめの花 すずめもいっしょに 花見かな

鹿浜一小 二年

*年々飼い方がわかって来て、生存率も上がり子どもも世話が上手になっている分、この別れの日がつかうそうです。大きくなってほめてきてほしいな。

サケちゃんへ 大きくなった また会おう

母

○がんばってそだてたから、かえってきてほしい。いろんな梅の木があつてすごかった。

たまごから 大きくなった サケたちだ

たくさんの しゅるいそれぞれ 梅の花

鹿浜小 四年

○大事に育てたサケの放流は、とても寂しいですが、元気に四千キロの旅を生き抜いて欲しいです。卵の時から、大事に育てて今日まで僕をいやしてくれてありがとう。これから、死なずにまた四年後、新しば川にもどってきてほしいです。

さけ十八匹 みんな元気に 生き抜けよ

淵江一小 五年

○サケは、九十匹以上いたけど、いっぱいしんで、でも少し残ったからうれしいです。

サケ卵 かえってほしい サケあかちゃん

栗原北小 四年

*三回目でなんとか魚を川にはなすことができました。これまでの経験で分かったことは、川底のイメージです。冷たくて、薄暗くする、これが大事であると分かりました。

梅の花 もうすぐ春が やってくる

母

○さけがむれになって泳いでいたので、とてもすごいと思った。

ほうりゅうは さかなの集まり 楽しいな

扇小 四年

*卵がたくさんあったのに生き残ったのはたった一匹。自然界の厳しさを子供が少しでも感じる事ができれば幸いです。

鮭の子は 一匹なれど よく育ち

一匹の 鮭の子愛しく 泳ぐなり

母

○さけをかえしてちびりさびしくなったけど、元気そうなのでよかったです。ぼくのさけのたまごが
いっぱいまれたのでよかったです。

サケの子よ 大きくなって もどってこい

ウメの花 みんなで見ると きれいだな

西新井二小 二年

○今日さけをはなしてちょっとさみしかったけど、元気そうにおよいでいたのでうれしかったです。
すごくそだてるのもむずかしくて、でも半分生き残ってくれてよかったです。

春きたと 感じさせる ウメの花

サケのちぎよ 無事に大きく うみへいけ

西新井二小 四年

○さけのほうりゅうでさけを放すとき、しんでしまっている赤ちゃんがいて、私のはなしたサケはしん
でいなくてよかったなと思いました。

ぜんいんが そだてたさけを 放流す

新田小 三年

○サケの放流は、たくさんさけが川にながれていて、写真を撮りました。花もきれいで、さくらが一番
きれいです。

心こめ 育てたさけを 放流だ

きれいだね 花の写真を とりました

新田小 三年

○しゃけが一びきしんでかわいそうでした。

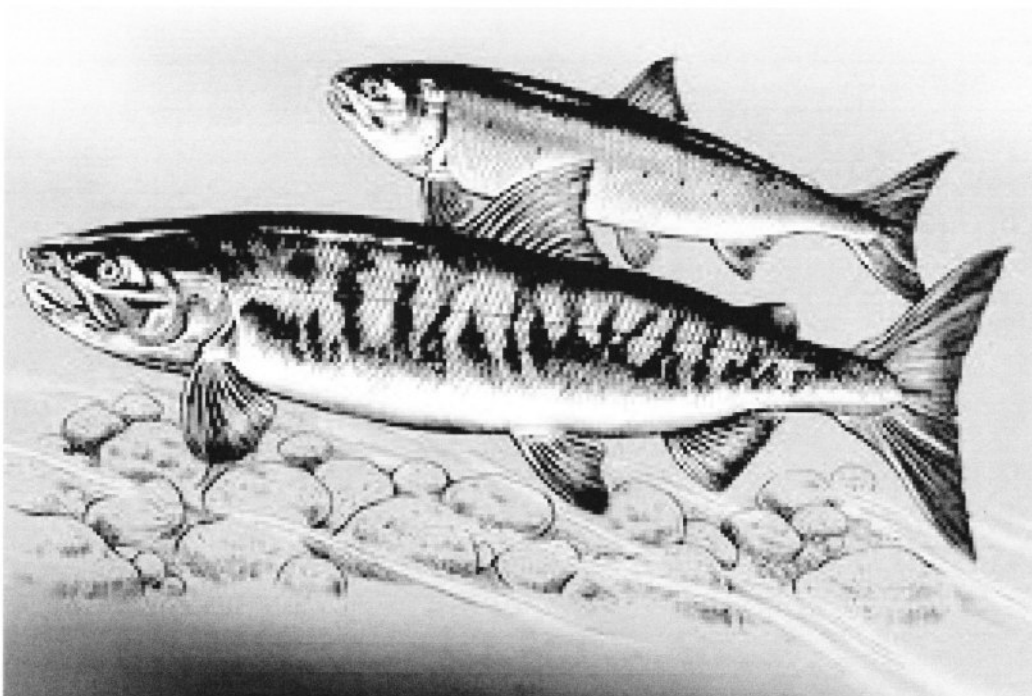
新田小 一年

○シャケが死んでしまったのが、かわいそうでした。水温が高くなると死ぬというのは初耳です。

新田小 五年

* 春が来て 人は喜び 鮭は死す
さびしいな 鮭が巣立った 水槽は
春が来た 梅と桜と 花粉症

母



サケの育て方

生命の育ち方を、家族そろってしっかり目で確かめてみましょう。

- 大き目の水槽を用意します。ポンプもつけてください。
- 水底には石を入れましょう。(道ばたにある石を洗ったもので十分です)
- 水草があるといいですね。
- 家で一番寒い所へ置いてください。(太陽には当てない)
- 水温を測ります。ノートに記録しておきます。その毎日の温度を計算しておく(積算温度)、サケのふ化の時期や餌を食べ始める時期を推測できます。
- 水は1週間に1回、半分だけ取り替えましょう。
- 観察ノートを用意します。変化のあったときには記録しておきましょう。変化を見つけたときには、家族みんなに伝えてあげるといいです。
- デジカメで写真をとっておくといいですね。
- 死んだ卵は別の容器に入れて、どのように変化するか観察してみましょう。
- ふ化して、腹の黄身がなくなり、上の方に泳ぎ出したらエサを与えます。めだか用の餌で十分です。
- 放流は、3月上旬を予定しています。都市農業公園の近くの荒川か新芝川です。4年後に、群れをなして登ってくるサケに期待したいですね。

= 積算温度 =

積算温度とは、毎日の水温をたしていった累計です。

水温10℃で10日間飼育した卵は、積算温度100℃となります。

積算温度	卵の様子
10℃	受精する
240℃	黒い眼が目立ち始める。
320℃	黒い眼が、キョロンと動く。体全体がわかるようになる。この頃の受精卵を配布しています。
480℃	孵化する。卵の膜を破って、頭から飛び出してくる。
720℃	お腹の黄身がなくなり、上の方を泳ぎ出す。
900℃	黄身が完全になくなり、元気に泳ぐ。エサを食べはじめる。
1200℃	体長3～5センチ、0.8～1グラムになり、サケらしい姿になる。
3月上旬	放流のために、荒川か新芝川へいきます。