

しかはま自然観察会

# のらえもん

『人も 自然も みんなともだち !』No.13

代表責任者

古高 利男

☎270-1132

我孫子市湖北台 2-14-7

☎090-7275-9890

2016, 11, 20

## 第13回活動世界遺産「富岡製糸場」見学

1, 日 時: 2016年11月20(日) 全日

2, 天 気: 晴れ

3, 交 通: ヨツバ観光バス

4. 場 所: ○ 富岡製糸場  
○ 荒船風穴～下仁田歴史館

5, 参加者: 総数 44人

内訳	家族16	大人	19
		中学生	5
		小学生	17
		幼児	0
		スタッフ	3

## 6, 活動の様子

### ○ 富岡製糸場

世界遺産登録になる前に来たときには、閑散としていました。が、今日はなんとという人・人・人でしょう。人が多すぎて、説明も見学も思うようになりませんでした。

ここに建設された要因は

- \* 回りが養蚕が盛んであった
  - \* 工場建設の広い土地が用意できる
  - \* 外国人指導の工場建設に住民が同意
  - \* 水を豊富に利用できる
  - \* 燃料の石炭が近くの高崎で採れる
- と、好条件がそろっていたようです。

この工場により、生糸の輸出が飛躍的にたかまりました。

生糸を作り出すためには、カイコを育てなければなりません。それを支えたのが、蚕種貯蔵施設である荒船風穴でした。

### ○ 荒船風穴

バスは通れません。タクシーに分乗して、標高840mの山の中腹に来ました。ここに3基の貯蔵施設があり、天然の冷気で蚕の卵を貯蔵し、孵化の安定化と時期調整を可能にしました。それにより、今まで年1回だった養蚕を年に何回も育てまゆの増産に大きく貢献したとういことです。

ここの冷気は幕末から利用され、明治・大正に最盛期を向かえ北海道から九州・朝鮮からも卵が集まったそうです。

昔と変わらない冷気は、何度だったのでしょうか？

気温は12, 7℃でした。

1号風穴・・・3, 4℃

2号風穴・・・3, 3℃

3号風穴・・・9, 6℃

○ 下仁田歴史館

ここでは荒船風穴の様子をビデオで見せてくれます。冷気が出てくる様子を詳しく知ることができました。

また、幕末の混乱で生じた下仁田戦争の資料も展示してありました。

○ 道の駅「しもにた」

最後はここに寄り、神津牧場名物のソフトクリームを食べました。おいしいけれど、だんだん体が寒くなってきました。

下仁田名物のコンニャクや下仁田ねぎもたくさん販売していましたね。

7, 親と子の、いきいき感想

○ たのしかった！

おとうとが せつめいきかず すなあそび

上沼田中3年

○ すずしかった！。

けんがくは きょうみがないと つまらない

鹿浜五色桜小5年

○ たのしかった。すずしかった。耳がいたくなかった。

たのしいが みちのえきで きれいだな

鹿西小4年

○ 柿の木は、鈴なりの実が紅葉よりきれいだった。

荒船風穴を見て、昔の人は自然をうまく利用していたと思った。今でも参考になるのでは・・・。新潟では、雪室というものがある。藤原につくれば良いと思うが・・・。

紅葉の中 ひときは目立つ 柿の実か

父

○ たのしかった。ぼくじょう（神津牧場）に行けなかったから、こんどは行きたい。

ぼくじょうの アイスクリーム おいしいな

北鹿浜小5年

○ 今日の観察会で、まゆのことがわかり楽しかった。

まゆのこと いっぱい知れて よかったな

北鹿浜小5年

○ 今日行った富岡製糸場の昔の家が、ほぼそのままのこっていて、すごかった。しかも、きれいだった。

道のえきで食べたソフトクリーム、おいしかった。

富岡シルク フワフワしてて おもしろい

鹿浜菜の花中2年

- かいこのいとが、ぶらんどひんで29998円で、すごいとおもいました。れいぞうこがないなつで、1どです。すごいとおもった。みちのえき おじさんたちが ならんでた

栗原北小2年

- 印象に残ったことは、富岡製糸場の屋根の構造で、トラスト構造でした。力を、小さな部材を組み合わせさせて支えています。体育館や工場でも使われています。昔の建物と現在の建物も同じ造りでした。荒船風穴の最低気温は10℃でした。

冷風の 自然の倉庫 つめたいな

第七中2年

- こうようが あかときいろで きれいだな

北鹿浜小5年

- 始めに行つたとみおかせいしじょうのけんがくをして、古い家がいっぱいありました。

せいしじょう おおきなきかい すごかった

北鹿浜小3年

- いろいろ「かいこ」について知れて、楽しかったです。あと、歴史なども知れてうれしいです。

石の中 冷たい空気 ふしぎだな

五色桜小5年

- とみ岡せいし場はレンガでつくられているのがすごかった。荒船風穴は、すごいすすしかった。

せいし場 ガイドの言葉 むずかしい

五色桜小5年

- 荒船風穴は、すすしかったです。最後に食べたアイスクリームは、おいしかったです。

タクシーで 紅葉みながら 風穴へ

五色桜小5年

- 世界遺産の場所に行けて、良かった！話がむずかしかった。でも、勉強になったと思います。

世界遺産 古き良きもの すてきです

第七中1年

- 今日、とみおかせい糸場とお山とれきしかんにいきました。まゆのこうじょうは、たてものがいっぱいありました。お山はさむかったです。れきしかんは、まゆのビデオをみました。たのしかったです。

れいぞうこ さむかったよね ぐんまけん

五色桜小3年

- 色んなことを知って、楽しかった。かいこはまゆになって、細い糸ができ上がるからすご～と思いました。せっけんで、手がつるつるになったから、気持ちいいです。

秋になり 葉っぱもみんなも 赤くなる

鹿浜第一小3年

- 富岡製糸場で、蚕について知れたので、良かったです。建物は、明治時代に建てられたのを初めて知りました。  
蚕から 人を通して 世の中へ

鹿浜第一小6年

- 蚕を一匹二匹と数えないで、一頭二頭と、家畜としてかぞえることが興味深かったです。  
風穴の つめたさがます 秋の山

母

- 「今日はカイコをみる」と聞いたしゅんかん「何だっけ？」おもいました。だけどわかりました。  
今日のは カイコの生糸 よくつかう

五色桜小5年

- せっけんが、すごかった！  
バスのなか ひとがざわざわ うるさいな

五色桜小2年 すずき みらい

- 蚕のことだけではなく、背景にあることも良くわかりました。日本史で学んだ「日本の産業」というものが、たくさんの人の手で発展してきたことを実際に見ることができて良かったです。風穴の利用法も、初めて知りました。日本全国から蚕の卵が、あの山奥に集まって来るともすごいと思いました。大切に 育てていこう 我がかいこ

風穴で 一冬過ごし 春を待つ 鹿浜こども園

- とても充実した内容で、とても勉強になりました。今までは蚕を育てることだけを楽しんでいましたが、その原点となる卵の保存・調整等を深く知ることができて、蚕を育てる時の楽しみが増えるような気がします。昔の人の知恵は、本当にすごい！そして、命がけで糸を作る蚕と、それを守る人との共生に、感動しました。

(荒船風穴) まざり合う 冷風湿気 命まもる

(富岡製糸場) お蚕と 人との絆 感じたり

伊興保育園

おかいこさん

渋川小5年

くわのは むしやむしやたべている  
なんて

好きにはとてもなれないけれど

命をかけて 糸になるんだね

しあわせつつむ 糸になるんだね

「おかいこさん」「おかあさん」

あたたかいとこ やさしいとこ

白い小さなすがたはかわいいな・・・

ごめん やっぱり ぼく 虫にがて

きみはすごいよ おかいこさん

絹という 糸になるんだね

きずなをつなぐ 糸になるんだね

なんかいていない？

やっぱりすごいよ おかいこさん

(上毛新聞より転載しました)