

富岡製糸場と深谷人

【第5回】

生系の原点『蚕』について

六月二十一日、『富岡製糸場と絹産業遺産群』が、正式にユネスコの世界遺産に登録されました。そこで、今回は生系の原点である『蚕』についてまとめてみました。

蚕は、卵・幼虫・さなぎ・成虫（蛾）と四つの発育段階を経て一世代を終える完全変態の昆虫です。そして、蚕を飼って繭をとることを『養蚕』と言います。

養蚕は、農家にとって数少ない現金収入だったので、蚕はとても大切に扱われており、日本では蚕の呼び名に『お』をつけて、『お力イ』『さん』『お蚕さま』『おしんさま』と言って、とても大事にしてきました。

【蚕の一生】

蚕は卵の状態を冬を越し、桑の新芽が伸びてくるころにふ化します。ふ化したばかりの幼虫の体長は三ミリほどで、毛で体が黒くアリのように見えることから『蟻

蚕』または『毛蚕』と呼ばれています。蚕はふ化してから繭を作るまでに、約四週間かかります。その間皮膚を脱ぎ捨てる『脱皮』を四回行い、成長していきます。脱皮を行う間は、蚕が眠っているように見えることから『眠』と呼んでいます。

脱皮を繰り返して、次第に体の中が絹でいっぱいになった蚕は餌を取らなくなり、体がアメ色に透き通った『熟蚕』（通称スウまたはズ）となります。そして、族（蚕に繭を作らせる道具）に移す『上族』または『かいこあげ』『おこあげ』という作業の後、蚕は二〜三日、昼夜をかけて約千五百メートルもある一本の糸を吐き続けて繭を作ります。

【製糸業が支えた日本の近代化】

蚕が作りだす繭から取った糸を、何本か合わせて目的の太さの糸状にしたものが生糸で、この工

程を『製糸』と言います。富岡製糸場では、全国から集まった工女たちによって器械製糸が行われ、生産された生糸は大変品質が良く海外で好評を博しました。

明治維新後の日本の近代化を支えたのは、こうした工女たちの活躍により飛躍を遂げた製糸業だったのです。（文：荻野勝正）



▶富岡製糸場で行われている『フランス式繰糸器』を使用した糸取り実演の様子。『フランス式繰糸器』は明治五年に富岡製糸場が開場した時に導入されたもので、現在実演に使用されているものは、平成二十二年に復元されたものです。

明治五年 富岡製糸の 誕生日

明治5年（1872）10月4日は富岡製糸場（官営模範製糸場）の誕生日である。明治政府が国家の命運をかけて、フランス人を雇い器械と技術を導入して建設した近代的製糸場である。横須賀製鉄所（慶応元年着工）と富岡製糸場は日本の産業革命の先駆けを示す工場である。

（『富岡製糸場「絵手紙かるた」』NPO法人富岡製糸場を愛する会 より）



※本コーナーの全編を通じて、登場する人物については、歴史上の人物としてその敬称を略します。また、年齢については、当時の通例に従い数え年の表記とします。

市長の深い話

深谷市長 小島 進



『ためるんピックふかや』開幕

私の友人に、普段あまり健康に気を使っていないのですが、毎年健康診断だけは受けているかたがいます。先日その友人の元に、今年受けた健康診断の結果が届きました。その内容は決して良いものではなく、再検査が必要というものでした。友人は、毎年何らかの検査項目で異常が検出されてしまうので、そろそろ真剣に生活習慣を見直さなければと話していました。

健康診断の結果が届いたときや病気になる前は、健康でいられることのありがたみを強く意識しますが、時間の経過とともにそ

の意識は薄れてしまいます。そのようなことがないように私は時々医師に相談することにしていて、その際医師からは「無理をしないことが大切」と言われます。この言葉を肝に銘じつつ、日々の生活の中で健康のために意識して行っていることは、帰宅後できる限り早く就寝することです。十分な睡眠がストレスをためないことにつながりますので、健康のためにはとても重要だと思っています。

市では、市民の皆さんが楽しみながら気軽に健康づくりに取り組む、生活習慣改善のきっかけづくりになるようにと、『深谷市健康マイレージ事業 ためるんピックふかや』（以下、ためるんピックふかや）を始めました。これは、皆さんが健康に関する取り組みを実践することによりポイントを獲得していただき、たまったポイントと景品を交換できるというものです。ためるんピックふかやには市内の多くの商店が協賛してくださっており、市全体が皆さんの健康づくりを応援してくれています。皆さんもぜひためるんピックふかやに参加して、健康づくりに取り組みてみてはいかがでしょうか。

ありがとうの手紙



最優秀賞
一般の部

千の風になった夫へ

稲荷町 白根喜久江 さん



三年余りの苦しい病。愚痴も言わず私の行き届かない介護にも耐えてくれましたね。もうすぐお花見だねと話したあの日、明け方近く苦しい痰の吸引後、私の顔をじっと見て大きな声で「ありがとう」と言ってくれましたね。そして朝、私の目覚めを待たず旅立ってしまいました。あれから十年元気で居られるのも、あの「ありがとう」が励ましてくれるからです。今年は金婚式、私から大空に向かって、ありがとうを送ります。聞こえてますよね。

お父さん本当に！ありがとう！

みんなの声BOX

Q 市が進める道路照明灯のLED化への取り組みを教えてください。

A 市では、次のような取り組みをしています。

- 消費電力の高い水銀灯は、段階的にLED照明灯に変更しています。
- 道路照明灯が故障して交換する際や、新たに設置する際は、LED照明灯を設置しています。

問い合わせ
道路管理課
(☎574-8861)

