

我孫子市環境レンジャー通信
No80
(令和3年4月発行)

たまっけ

(発行)
我孫子市環境レンジャー
(連絡先)
我孫子市手賀沼課
04-7185-1484(直通)

「たまっけ」とは昭和35（1960）年頃まで手賀沼でもたくさんすんでいたカラスガイのことで、今はほとんど見られません。環境レンジャーは、我孫子の自然環境を市民に伝え、市民といっしょに考え、守り育ててゆくために結成されました。みなさん、いっしょに美しい我孫子を守り育てましょう。

《 特集 》

我孫子市と手賀沼 —古代の様子—

(環境レンジャー 野倉 元雄)

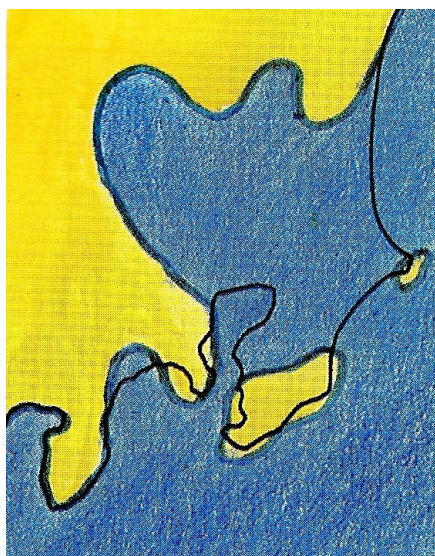
私たちの我孫子市と手賀沼について学校でたくさん勉強していますが、忘れていたこともあるかもしれません。昔の時代のことから現在まで生活の様子や生物・植物などの自然について何回かにわたって連載していくこととします。

1. 古代の地球と日本

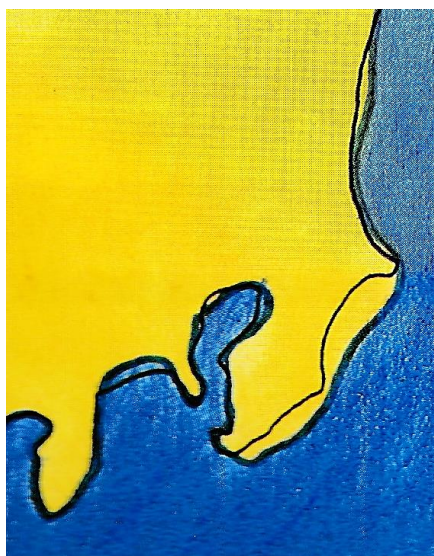
地球が誕生したのは約46億年前です。誕生から長い歴史があって約2億年前に恐竜の時代が始まります。三畳紀、ジュラ紀、白亜紀を経て約1億4千万年続き、6600万年前に絶滅します。

続く新生代には哺乳類が多様化します。ネズミやネコ科の動物と共にサル科の動物も進化し、約250万年前にヒト属の最初の種が南アフリカ地方で誕生し、その後何種類かの人類が生まれては絶滅し、50万年前頃にネアンデルタール人などの旧人が生まれ、20～10万年前頃に21世紀の現在、地球上に住む全人類の祖先であるホモ・サピエンス（新人）が誕生し、世界各地に広がっていくなかで旧人は絶滅しました。地球の活動は2000万年前頃からアジア大陸の東のはしの方で激しい火山活動が始まり、日本海のあたりに裂け目ができて1500万年前ころに大まかな日本海と日本列島ができたと考えられています。

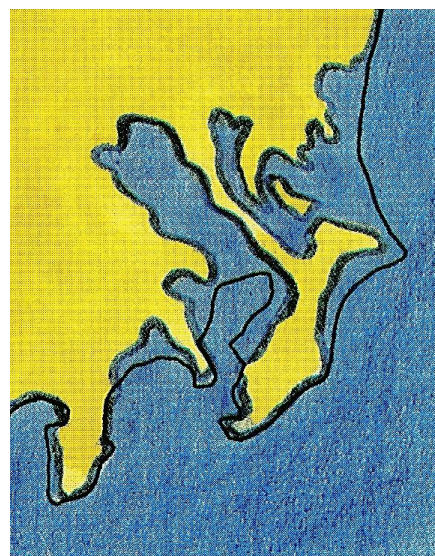
地球は氷期と間氷期を繰り返していますが、氷期には海の水が寒さで分厚く凍結し大陸と日本列島の間を歩いて往来できるようになると考えられています。最後の氷期が終わったのは1万2000年前ころですから、大陸や今は南の島になっているところからも私たちの祖先となる人類やナウマンゾウやマンモスなども渡ってきたことでしょう。



20万年前頃の関東平野
間氷期で暖かく、大部分が海だった



2万年前頃の関東平野
氷期で大陸と地続きになるほど
海水面が低くなった



60000年前頃の関東平野
現在より暖かく海水面が上が
り、海の範囲が広がった。

2. 人類が我孫子に登場

（1）旧石器時代

手賀沼周辺で人々の生活の営みが始まるのは約3万年前頃の旧石器時代からで、次の縄文時代の始まる1万2000年前頃まで続きます。市内の北大作遺跡などで石槍やナイフ形石器などが出土しています。それらの石器は長野県や静岡県で産出される黒曜石が使われていることから、各地との交流があったことが推測されています。人々は狩猟のためナウマンゾウやオオツノジカなど大型動物を追って大陸から移り住んだのでしょう。

（2）縄文時代

最後の氷期が終る12000年前頃から縄目模様のついた土器が使われるようになるので縄文時代と呼ばれます。気候が暖かくなり、植物の種類も量も豊かになり、多くの生物の種類も増え、変化していきました。人々の暮らしも狩猟、漁労、採集が主体の生活でしたが、やがて火の利用を習得し土器による煮炊きが始まります。住まいとして竪穴住居が造られるようになり、貝塚や墓が造られる集落も出てきます。

こうした遺跡を手賀沼周辺で見ることができます（久寺家遺跡、柴崎遺跡、西大作遺跡、古戸貝塚、下ヶ戸貝塚等）。6000年前頃は現在よりも暖かい気候で手賀沼の辺りまで太平洋につながる海が広がっていたと考えられ、それを証拠だてるものとしてアサリやハマグリ等の海の貝が貝塚から大量に出土されていることがあげられます。



注口土器
（下ヶ戸貝塚出土）



深鉢
（下ヶ戸貝塚出土）

土器等の写真は、
すべて我孫子市教育委員会提供です



（3）弥生時代

弥生時代は東京都本郷の弥生町の貝塚で発見された特徴のある土器を弥生式土器と呼んだことから名づけられた時代区分です。2300年前（紀元前3、4世紀）頃から1700年前（紀元3世紀）頃までをいいます。この土器の特徴はイチジクのように胴の部分が丸く張り出した壺でした。弥生時代の社会は縄文時代の狩猟・採集生活と異なり稲作による食糧生産を基礎とする農耕社会でした。収穫物や土地・水の奪い合いから防衛のための環濠集落もつくられました。青銅器などの金属器が使われるようになるのも特徴の一つです。

手賀沼周辺では大陸から稲作文化が伝わってきた頃は縄文時代が続いており、台地上の地形を沼や川に囲まれていることなどから稲作が広く行われた遺跡が少なく、弥生時代の特徴は明確ではありません。

3. 古墳時代

4世紀から7世紀頃までを古墳時代とします（もう少し細かく飛鳥時代と二つに分ける考え方もあります）。この時代には手賀沼周辺に多くの古墳が造られました。古墳は当時の有力者のお墓で日用品や装飾品や埴輪などが納められました。古墳には9割を占めるまるい円墳、四角の方墳、円と四角の合わさった日本独自の前方後円墳などがあります。古墳を造るためには多くの人が働かなければできません。人々の暮らしの水準が豊かになり、有力者の勢力が大きくなったので造られることになったといえます。

多くの古墳は現在までの千年を超える長い年月の間に人々の生活の変化の影響から農地や林や住宅地などに変わり、元の形がはっきりしなくなったものもありますが、手賀沼南岸に千葉県内で2、3番目に古い北ノ作2号墳が4世紀末頃に造られ、沼の北岸に5世紀末から7世紀末頃までに100基程度の古墳が造られました。これらを我孫子古墳群といいますが、なかでも最大のもは水神山古墳で全長63mの前方後円墳です。こうした古墳を造った有力者は徐々に近畿地方にある大和朝廷の体制に入ったことでしょう。印旛沼周辺には国造がいたことが分っており、7世紀には正倉院の記録で手賀沼周辺に相馬郡の役所があったことも分っています。

大和中央では6世紀に聖徳太子が摂政となり（飛鳥時代の始まりともいわれます）7世紀に乙巳の変（大化の改新）が起こりました。こうして文字による記録が多く残され、歴史がはっきりわかる時代になっていきます。



勾玉・切子玉
（白山古墳出土）



人物埴輪
（高野山古墳出土）



（参考にした本）

『学習図鑑「ふるさと手賀沼」』 我孫子市教育委員会、『手賀沼年表』 美しい手賀沼を愛する市民の連合会

環境レンジャー活動報告

第45回我孫子市消費生活パネル展『このままでは危ない！ 私たちの暮らし』

（環境レンジャー 荻野 茂）

第45回我孫子市消費生活パネル展が2月2日から15日までアビスタストリートで開催されました。本年度はコロナウイルス感染症の拡散下でその予防措置を勘案してパネル展示となりました。

会場のパネルを熱心に見ている3人の子ども達と両親の様子は以下の様でした。マイクロプラスチックの『どうしたらいいの？』のカメを見つけ、「カメだ！」と叫ぶ子供に、「ここにもカメがいるんだよ」と環境レンジャーの『たまっけ』を見せ、「カメさんにストローが刺さっているでしょ」と話すと、「どうして？」と聞かれ、「プラスチックのゴミが海に沢山あるからカメさんに刺さっちゃったんだよ。」と説明。下の子が「これは何？ペンギン？ペンギンって泳ぐの？これ何？」と続けざまに質問。パパが、「ペンギンの羽にゴミが絡まっているんだよ」と解説。さらに「プラスチックを捨てちゃいけないね」とパパが念押し。「お腹の中にポリ袋がたくさん入っていた死んだクジラも発見されているんだよ。カメもクジラもかわいそうだよ。」と話すとご両親も納得の様子でした。（以上は、会場当番「消費者の会 加藤マリ子さん」のコメントです。）

私も会場に来た市民の関心の高さと改善意欲や態度に感激しました。



環境レンジャーのこれからの予定

詳しくは「広報あびこ」を見てね！

お申し込み、お問い合わせは、我孫子市手賀沼課（04-7185-1484（直通））まで

お知らせ

※新型コロナウイルスの影響により
変更または中止となる場合があります。



マスク



手洗い



人との間隔

令和3年4月24日（土）

ネイチャーイン

『利根川と布佐の里道を散策』



時間：9時15分～12時

場所：JR布佐駅東口集合・解散

令和3年7月28日（水）

環境学習

『遊覧船に乗って手賀沼を観察しよう』



時間：9時15分～11時15分

場所：手賀沼公園小池ボート乗り場前

令和3年7月31日（土）

ネイチャーイン

『谷津ミュージアムでホタル鑑賞』



時間：19時～20時30分

場所：東我孫子駅集合

令和3年8月12日（木）&19日（木）

環境学習

『紙粘土で花びん等を作ろう』



時間：9時30分～11時30分

場所：アビスタ工作工芸室

令和3年10月3日（日）

ネイチャーイン（手賀沼流域フォーラム）

『手賀沼水辺探検！魚を獲って観察しよう』



時間：13時～14時30分

場所：手賀沼フィッシングセンター周辺



《編集後記》

三寒四温、少しづつ春の陽気です。冬の間、暖かいところにいたツバメたちの姿を見かけるようになりました。新年度、環境レンジャーは、いろいろなイベントを計画しました。ぜひ、一緒に体験してみましよう！

たまっけも80号！『たまっけ』へのご意見、ご感想お待ちしております。

（環境レンジャー 継岡 伸彦）