

# 博物館だより

## 2012年 秋号

| 葛飾区郷土と天文の博物館 | Katsushika City Museum

No.  
105



# 東京低地災害史 地震、雷、火事？？？教訓！

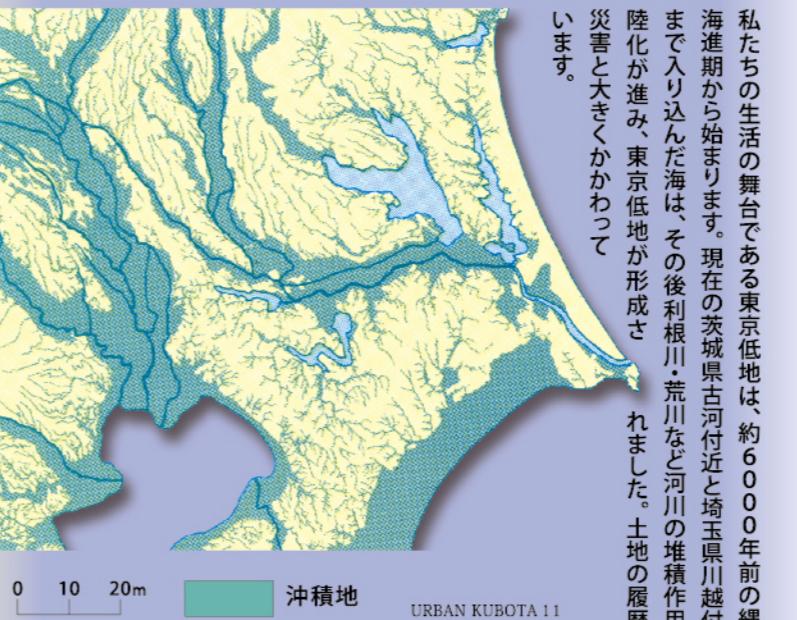
2011年3月11日に発生した東日本大震災は、自然と人間の関わり方を根底からくつがえす出来事でした。1年半余を経過した今も、被災地の復興は進まず、多くの方が自宅に帰れない、以前の仕事に就くことができない等、苦しい状態が続いている。

特に、福島第一原発は、廃炉まで何十年もの時間が必要とされ、周辺の帰宅困難及び居住制限区域の方々が、以前の生活を取り戻すには、多くの困難が予想されます。

この展示では17世紀以降、東京低地が立地する関東平野における歴史災害の検証を試みました。多くの災害は避けては通れないものですが、先人は、自然と共生しながらも、

発生した諸災害と立ち向かい、復興をとげてきました。残された史料から、災害の教訓を少しでも未来に継承し、改めて自然と向かい合う契機になれば幸いです。

## 東京低地の自然環境 1



私たちの生活の舞台である東京低地は、約6000年前の縄文海進期から始まります。現在の茨城県古河付近と埼玉県川越付近まで入り込んだ海は、その後利根川・荒川など河川の堆積作用で陸化が進み、東京低地が形成されました。土地の履歴は災害と大きくかかわっています。

## 関東平野災害史 2

### 地震・津波

東京低地では、プレート境界型地震として、1703（元禄16）年の地震、1923（大正12）年の関東大震災があり、広範な津波被害が発生しました。現在懸念されている直下型地震には、1855（安政2）年の江戸地震、1894（明治27）年の東京地震があります。



### 水害と高潮

利根川・荒川の影響を受けた東京低地では、江戸時代以降も幾多の水害に見舞われています。



### 火山

関東平野を取り巻く富士山や浅間山など多くの火山群の噴火活動は、東京低地に影響を及ぼしました。

1707（宝永4）年の富士山噴火では、広範な火山灰が降り、宝永火口が形成されました。1783（天明3）年の浅間山噴火では、天明泥流によって吾妻川から利根川、さらに江戸川を通して、荒川放水路が建設されました。

1947（昭和22）年のカスリーノ台風は、葛飾区全域が水没する大水害でした。

台風時の高潮被害も多く記録されています。東京湾沿岸では、荒川放水路が建設されました。

1947（昭和22）年のカスリーノ台風は、葛飾区全域が水没する大水害でした。



### 火事

関東平野を取り巻く富士山や浅間山など多くの火山群の噴火活動は、東京低地に影響を及ぼしました。

1707（宝永4）年の富士山噴火では、広範な火山灰が降り、宝永火口が形成されました。1783（天明3）年の浅間山噴火では、天明泥流によって吾妻川から利根川、さらに江戸川を通して、荒川放水路が建設されました。

1783（天明3）年の浅間山噴火では、天明泥流によって吾妻川から利根川、さらに江戸川を通して、荒川放水路が建設されました。

1783（天明3）年の浅間山噴火では、天明泥流によって吾妻川から利根川、さらに江戸川を通して、荒川放水路が建設されました。

### 併催企画

#### 記念講演会

「関東山地での大規模土砂災害と下町東京」

安政江戸地震による詳細震度分布

井上公夫氏（元東京大学地震研究所准教授）

## 東日本大震災の教訓 3



観測史上4番目という規模の震災では、関東地方でも大きな被害がありました。この震災を真摯に受け止め、災害からの教訓を学ぶことが今求められています。



平成24年 10月7日(日) ▶ 11月25日(日)

会期 10月7日(日) ▶ 11月25日(日)  
会場 葛飾区郷土と天文の博物館  
特別企画展示室ほか



### 津波被害を語る会

#### 歴史教養講座

「関東山地での大規模土砂災害と下町東京」

安政江戸地震による詳細震度分布

井上公夫氏（一般財団法人砂防フロンティア 整備推進機構技師長）

いいおか津波語りづぐ会

日時 11月24日(土) 午前の部 11時～11時50分  
午後の部 15時～15時50分

出演 井上公夫氏（一般財団法人砂防フロンティア 整備推進機構技師長）

## 葛飾区郷土と天文の博物館ご利用案内

### 開館時間

午前9時～午後5時

(金・土曜日は午後9時まで開館。ただし金・土曜日が祝日の場合、午後5時に閉館。入館は閉館の30分前まで)

### 休館日

月曜日、第2・4火曜日

(月曜祝日は開館。火曜祝日は開館し翌日休館)

### 入館料

大人 100円 小・中学生 50円 小学生未満無料

(毎週土曜日は中学生以下無料。20人以上の団体は2割引)

### プラネタリウム観覧料

大人 350円 小・中学生 100円 小学生未満 50円

(毎週土曜日は中学生以下無料。20人以上の団体は2割引)

### 年間パスポート

大人 2000円 中学生以下 700円

購入から1年間、入館とプラネタリウムが見放題になる大変お得なパスポートです。購入時にご希望があれば、当館からのおたよりを1年間お送りします。

## 博物館だより

### 発行

葛飾区郷土と天文の博物館

〒125-0063

東京都葛飾区白鳥3-25-1

電話：03-3838-1101

FAX：03-5680-0849

Web：<http://www.museum.city.katsushika.lg.jp/>