

### 武蔵野市の気象変化・環境変化を調べる

今、地球環境の変化が私たちの生活にも様々な影響を及ぼしてきています。平均気温は上昇しているの？ ゲリラ豪雨は？ 真夏日の日数は？ 熱帯夜は増えてきているの？ 大気汚染、光化学スモッグはどう変化しているの？ 身の周りの緑は減っているの？

今回は、武蔵野市の環境について、今現在のことから、過去にさかのぼって調べることができる資料を、ご紹介します。



武蔵野市立図書館で所蔵している資料を紹介します。

#### ○市内にある成蹊気象観測所の記録から調べる

書名・著者・出版社	請求記号	特徴
成蹊気象観測所 報告 *昭和53年報(第21号)までは「成蹊気象天文観測所報告」	MQ3-10	成蹊学園で実施されている気象観測の報告書です。毎年の平均気温、真夏日の日数、熱帯夜の日数、富士山の見えた日数、などを知ることができます。昭和34年観測の年報から、図書館で所蔵しています。
気象観測報告 30周年～90周年記念誌	MQ3-10	成蹊学園の気象観測所の昭和元年(1926)から、上記の年報につながるまでの観測記録が周年報告にまとめられています。また、90周年記念誌は、昭和元年(1926)から平成27年(2015)までの観測記録をまとめたものです。

#### ○武蔵野市が発行した資料から調べる

書名・著者・出版社	請求記号	特徴
武蔵野市の環境保全 <b>HP</b>	MUO-10	昭和62年度(1987)版から発行されています。市内の光化学スモッグ注意報の発令回数や大気汚染、地下水の水質・量を調べることができます。
統計でみる武蔵野市  <b>HP</b>	MK1-10	昭和47年(1972)版から発行されています。市内の都市環境・自然条件のことだけでなく、市全般の色々な統計を調べるのに役立ちます。
市勢統計  <b>HP</b>	MK1-10	昭和45年(1970)版から発行されています。環境については、市内の気象推移の他、衛生、公害等の分野の色々な市の統計資料が役立ちます。
武蔵野市地域生活環境指標  <b>HP</b>	MGO-10	昭和48年度(1973)版から発行されています。(3～6年毎刊)市の基礎統計、環境指標を様々な視点から見ることができます。「緑・環境」の項では、気温の変化、二酸化炭素排出量の部門別変化、住宅用太陽光発電システムの導入状況の変化などをみることができます。



武蔵野市のみどり 武蔵野市自然環境等実態調査報告書 	MS4-10	平成2年(1990)版から発行されています。市内の町別緑被率、市全体の緑被率の経年変化、樹木調査、市民の緑に対する意識調査の結果などが記載されています。
武蔵野市環境基本計画 	MUO-10	平成11年(1999)の計画から見る事ができます。現在、第四期環境基本計画期間(平成28年度~平成32年度)です。
みどりのかわら版 	MS4-10	1995年発行の第1号から、2007年の完結版までがそろっています。平成7年、緑に関心ある市民に呼びかけて、緑のまちづくりレポーターが、設置されました。市民向けに、緑に関する情報やレポーター活動を紹介しています。
みちまちみどり むさしの緑の情報誌  ↓ みちまちみどり むさしの緑・環境の情報誌	MS4-10	2005年夏号から発行された、「みちまちみどり」は、緑被率30%まであげようと活動する市民プロジェクトの情報誌です。2015年3月号から、「むさしの緑・環境の情報誌」として、季刊発行になりました。
武蔵野市市勢要覧  	MGO-10	1980年版から、2017年版まで、市の周年記念ごとに発行された資料です。市内の環境の他、市の色々な移り変わり、それに伴う政策の流れが、写真や図表を交えて紹介されています。

### ○ 全国の変化を資料から調べる

書名・著者・出版社	請求記号	特徴
理科年表	R403.6 リ	「気象部」の項に、霧・雷日数、梅雨入り平年値、降雪初日、その年の主な気象災害などを調べることができます。
日本の統計 	R351 ソ	各県の気温や降水量の平均値、国内温室効果ガス排出量などを調べることができます。
日本国勢図会 	R351 ニ	各県の気温平均値などの他、各地の観測史上1位ランキング、観測史上最高気温などを調べることができます。
東京都環境白書	MUO-00	資料編のデータの観測地点に武蔵野市が入っている項目があります。都内での比較に役立ちます。

### ○ インターネット情報から

「成蹊気象観測所」 <https://www.seikei.ac.jp/obs/index-j.htm>  
成蹊学園に所属する私立の気象観測所です。毎日1回朝9時に各種観測が行われます。



「観測データ」からは、夏休みのお天気情報、「独自の成果」からは、吉祥寺の気象・東京タワー観測・富士山視程観測・酸性雨観測・桜の開花日などを見ることができます。

 マークのついている資料は、内容が特にわかりやすい、入門者向けの資料です。

 のついた報告書は、武蔵野市のホームページからも閲覧することができます。