

荒川の水質について調べるには

〒335-0021 戸田市大字新曽1707 TEL442-2800 HP <https://library.toda.saitama.jp/>

荒川は、昔から戸田の人々の生活と密接な関係があり、身近な河川として親しまれてきました。市内の子供たちの関心も高く、学校で荒川について調べる機会もあることから、今回は「荒川の水質」について調べるための資料を紹介します。

図書館の本で調べる

■「荒川の水質」について本で調べるときは、次の分類記号を目安に本を探しましょう。

| | | | | | | | |
|----|--------|------|-----|------|-----|------------|-----|
| 河川 | 452.94 | 河川工学 | 517 | 都市工学 | 518 | 公害 環境工学 | 519 |
|----|--------|------|-----|------|-----|------------|-----|

- ・図書館の本には一冊ずつテーマを表す分類記号がついています。
- ・分類記号は本の背表紙に貼付されているラベルに記してあります。
- ・棚の本はすべて分類記号の数字順に並んでいますので、本を探す際の目安にしてください。

■「荒川の水質」について調べることができる主な本は以下のとおりです。

| 書名 | 出版者 | 出版年 | 分類 | 本がある場所 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|
| 荒川下流誌・本編 | リバーフロント整備センター | 2005 | T517.2 | 中央2階・郷土特集棚 |
| | <p>p.109-124 「荒川流域 荒川の水環境」 荒川の水質についての概要、水質状況の測定結果を調べることができます。平成7～10年までの戸田橋、笹目橋付近の測定結果もあります。</p> <p>p.642-669 「荒川放水路 水環境の変化とその改善」 荒川放水路設置による水質の変化について調べることができます。昭和46～平成10年までの笹目橋付近の水質変化もわかります。</p> | | | |
| 荒川下流の水質 | 国土交通省荒川下流河川事務所 | 2012 | T519.4 | 中央2階・郷土特集棚 |
| | 荒川の水質改善について紹介したパンフレットです。グラフや写真が豊富で小学生の調べ学習に対応できます。 | | | |
| 荒川・多摩川・鶴見川・相模川 | 国土開発調査会 | 1986 | T517.2 | 中央2階・郷土特集棚 |
| | <p>p.70-75 「荒川の環境整備 水質汚染対策」 荒川の水質の現況（昭和61年現在）と浄化事業の概要がわかります。</p> | | | |
| あらかわ | 国土交通省荒川上流河川事務所 | 2004 | T517 | 中央2階・郷土特集棚 |
| | <p>p.12-15 「荒川の概要 荒川の水質」 主に埼玉県内を流れる荒川の水質についての概要がわかります。</p> | | | |
| 荒川流域 | 荒川流域ネットワーク実行委員会 | 1998 | T519.4 | 中央2階・郷土特集棚 |
| | 荒川流域の水質浄化活動をしているNPO法人の活動記録です。 | | | |

インターネットで調べる

■最新の水質調査結果を知りたい場合には、インターネットの情報を活用しましょう。

| サイト名 | アドレス |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水文水質データベース 国土交通省 | http://www1.river.go.jp/ 全国の主要河川を対象に、雨量、水位、流量、水質、底質、地下水位、地下水質、積雪深、ダム堰等の管理諸量、海象の観測記録をデータベース化したものです。 戸田近辺では笹目橋の観測値を昭和39年から調べることができます。 |
| 荒川下流河川事務所 国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所 | http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/index.html 「ホーム」>「良好な環境の整備」>「荒川の水質について」で、1ページで紹介した「荒川下流の水質」のパンフレットを見ることができます。 |
| 埼玉県公式ホームページ 埼玉県 | http://www.pref.saitama.lg.jp/index.html 「ホーム」>「県政情報・統計」>「県概要」>「組織案内」>「企業局」>「企業局の地域機関」>「水質管理センター」>「河川調査結果」で、県内の主な河川の最新水質調査結果を見ることができます。 |
| 荒川流域ネットワーク 荒川流域ネットワーク | https://arakawa-ryuiki.net/ 荒川流域の水質浄化活動をしているNPO法人のホームページです。独自に水質調査を実施し、PDFで公開しています。 |

水質調査をしてみよう

■簡単な水質調査なら自分でできます。以下の資料は調査方法が紹介されているものです。

| 書名 | 出版者 | 出版年 | 分類 | 本がある場所 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|
| 川の大研究 | PHP研究所 | 2010 | 51 | 児童書 |
| | p.32-33 「川の水の調査」 川の水質をにおいや透明度など五感で調べる方法が紹介されています。 | | | |
| 川で遊ぼう 川から学ぼう 3・4年生用 5・6年生用 | さいたま川の博物館 | 2004 | 462.1 | 中央2階・郷土特集棚 |
| | 3・4年生用 p.19-21 「川の汚れを水生生物で調べよう」 川にいる生き物を観察して水質を調べる方法が紹介されています。 5・6年生用 p.17-23 「身近な川の水質調査」 五感を活用する方法、動植物を観察する方法、簡単なパックテストの方法が紹介されています。 | | | |
| 水の総合学習3 | あかね書房 | 2003 | 45 | 児童書 |
| | p.14-15 「水質調査をしてみよう」 生物から調べる方法、パックテストで調べる方法が紹介されています。 | | | |
| 地球のために わたしたちに できること 1 | ポプラ社 | 1994 | 51 | 児童書 |
| | p.18-21 「川のよごれをさぐってみよう」「川の水質をしらべよう」 五感で調べる方法、パックテストで調べる方法が紹介されています。 | | | |

特集棚があるよ!

戸田市立中央図書館2階カウンター前には、荒川に関する本を集めた郷土特集棚があります。荒川について調べたい時は、ぜひ、ご活用ください。