SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

荒川下流知水資料館の学習支援では、SDGsの目標達成に貢献する学習を進めています。

1. 貧困をなくそう
荒川氾濫などの身の回りの水災害リスクを知り、ハード・ソフト一体となった防災・減災の取り組み、自助共助のあり方について理解を促進し、水防災意識を醸成します。

6. 安全な水とトイレを世界中に
地球の水循環のしくみや、荒川から安全な水道水が供給されていることを知り、荒川流域の水質改善の取り組みや、家庭での生活排水対策などについて理解を促します。

13. 気候変動に具体的な対策を
気候変動における水災害リスクの増大を踏まえて、着実な施設整備と施設で守り切れない事態を想定した事前避難行動などを組み合わせた適応策の必要性について理解を促進し、水防災意識を醸成します。

14. 海の豊かさを守ろう
汽水域の生きものやゴミなどを例に、荒川と海とのつながりを学びます。また、荒川の水質改善、ゴミ清掃、ヨシ原保全などの取り組みについて理解を促します。

15. 陸の豊かさも守ろう
荒川が生きものの貴重な生息空間であることや外来生物の問題など生物多様性について理解を促します。

17. パートナーシップで目標を達成しよう
荒川流域の一員として、パートナーシップによる「流域治水」による事前防災や自然環境保全に取り組む重要性の理解を促します。

※その他の達成目標についても学習可能です。

活動場所・アクセス

荒川知水資料館　入館無料　amoa

［開館時間］平日　9：30～17：00
休日　10：00～17：00（入館は閉館時間の15分前まで）
※冬季（11月～2月）は休日・平日ともに16：30閉館
［休 館 日］月曜日（祝日除く）、月曜日が祝日の場合よく平日、お盆、年末年始

南北線「赤羽岩淵駅」より徒歩15分、JR「赤羽駅」より徒歩20分
都営バス「志茂2丁目」より徒歩10分
※専用駐車場はありません、公共交通機関をご利用ください
※公共交通機関のご利用が難しい場合には事前にご相談ください
〒115-0042
東京都北区志茂5-41-1　TEL. 03-3902-2271
https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage_index007.html

北区・子どもの水辺

荒川知水資料館より徒歩20分、JR「赤羽駅」より徒歩20分
南北線「赤羽岩淵駅」より徒歩15分
※専用駐車場はありません、公共交通機関をご利用ください

荒川ロックゲート　見学無料

都営新宿線「東大島駅」小松川口より徒歩10分
※専用駐車場はありません、公共交通機関をご利用ください
〒132-0034
江戸川区小松川１地先

申込・問合窓口

学習支援プログラムのお申込みは、国土交通省 荒川下流河川事務所ホームページの申込フォーム、またはダウンロードした申込書でファックスにてお申込みください

HP▶https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00051.html
申込フォーム、申込書のダウンロードはこちらから
FAX▶ 03-3902-3670

【問合窓口】
国土交通省 荒川下流河川事務所
地域連携課
TEL▶03-3902-8745
問合受付時間▶平日10:00-17:00

2021年度

荒川知水資料館 学習支援プログラム

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

荒川知水資料館（アモア）は、現在の荒川放水路にいたる治水の経緯や今おかれている沿川地域の現状に関する資料を収集・収蔵し、展示しています。また、多くの人に荒川をはじめ、川や水について広く知っていただけるよう、事業や流域の各情報の受発信、防災・環境教育の支援などの取り組みを行っています。

この「学習支援プログラム」は、小学校を対象とした荒川知水資料館や荒川河川敷、荒川ロックゲートの見学やオンライン学習などのご案内です。

入館無料　オンライン学習にも対応　補助教材配布

申込方法

1．**プログラム内容、学習形態の選択**
プログラム（社会科見学、総合的な学習・社会・理科、生活科学習）と、学習形態（現地見学、オンライン学習）を選択してください

2．**予約状況の確認**
ホームページでご希望日の予約状況をご確認ください
※×印がある場合、お申込みできません
※荒川知水資料館の**開館時間のみ対応しています**
※生活科学習、総合的な学習の「魚・カニ」プログラムをご希望の場合は、**ホームページに掲載の実施可能日（潮見表）も必ずご確認ください**

こちらからご確認ください

3．**申込**
ホームページの申込フォーム、または、ダウンロードした申込書でファックスにてお申込みください

4．**受付確認**
お電話、もしくはファックスにてお申込受付完了のご連絡をいたします
※お申込後3日以内に連絡がない場合は問合窓口へお問合せください

5．**事前調整**
実施の前に事前打合せを行い、プログラム実施内容について確認を行います
［4．受付確認］のご連絡の際に日程を調整させていただきます

6．**実施**
実施日はスタッフが同行して解説いたします

留意点

・お申込みは、実施希望日の**1ヶ月前までに**お願いします
・**受入数上限に達した場合、年度途中であっても受付を終了することがあります**
・直近や定員を大幅に超えるお申込みについては、電話にてご相談ください
・人数や天候等により、開始または終了時間が予定より前後する場合があります
・前日、当日の天候によっては、安全面を考慮して延期または中止させていただくことがあります
・昼食場所については、荒川河川敷広場をご利用いただけます
※荒川ロックゲートの見学では対応できません
※屋内の昼食場所はありません。
・団体バスのご利用についてはご相談ください

新型コロナウイルス感染防止対策を徹底の上、実施いたします

感染防止徹底宣言
新型コロナウイルス感染拡大防止中
荒川知水資料館（荒川下流河川事務所・北区）
東京都

荒川知水資料館では、「荒川の歴史」「水防災」「荒川の自然」について、子ども達の主体的・対話的な深い学びを支援します。また、東京のまちを守るために重要な役割を果たしている岩淵水門や、荒川放水路建設当時につくられた旧岩淵水門を実際に見学することができます。荒川の河川敷には豊かな自然があり、魚・カニ、植物、昆虫、鳥などの観察や、カニ、昆虫の採集を体験することができます。

※生活科や総合的な学習で使用する「北区・子どもの水辺」は荒川知水資料館から徒歩約20分です
※「魚・カニ」のプログラムは荒川の潮位によって実施できない日があります
ホームページに掲載の実施可能日（潮見表）も必ずご確認ください
※季節によっては実施が難しいプログラムがあります
※SDGsに関連した学習活動にも対応します

オンライン学習

主な対象 小学校1～６年生　**所要時間** 15分～　所要時間については柔軟に対応が可能です

定　員 なし

内　容 Web会議ツール（zoomなど）で、資料館と学校をつなぎ、パワーポイントを使いながら、ご希望の内容に合った解説を行います
調べ学習としてスタッフへの質問だけの利用も可能です
※必要機材の貸し出しはありません
※機器の使用方法に関する質問にはお答えできません
※接続の不備によって、授業が中断される可能性があります
そういった場合に備えて、事前に資料をお送りいたします

オンライン学習の様子

社会科見学

主な対象 小学校３～６年生　**所要時間** １時間～　所要時間については柔軟に対応が可能です

定　員 約１４０名　２クラス以上の学校や人数が多い場合では、クラスやグループ単位に分かれての見学です

荒川知水資料館、岩淵水門、旧岩淵水門　など

荒川知水資料館の館内見学や、岩淵水門と旧岩淵水門の見学を通じて、地域に尽くした先人の働きや水防災など、下記のテーマで説明します

「荒川の歴史」
荒川の歴史は洪水からまちを守るための歴史
→荒川の歴史、洪水、先人たちの治水への取り組みを資料館の展示物を用いて解説します

「荒川と青山士」
→青山士の業績、荒川放水路と水門への関わりを中心に、荒川について解説します

「荒川と水門・防災」
わたしたちのまちを洪水から守る荒川と岩淵水門
→「なぜ荒川放水路と水門で洪水からまちを守ることができるのか」を荒川や水門の見学、模型実験を通じて解説します

旧岩淵水門の見学

荒川ロックゲート（江戸川区小松川付近）

水面の高さが違う２つの川の間を船が航行するための施設「荒川ロックゲート」を実際に船が通過する様子を見学し、ゼロメートル地帯の災害リスクや河川施設の役割について解説します
※状況により通船見学ができない場合があります

荒川ロックゲートの見学

通船の様子

総合的な学習・社会・理科

主な対象 小学校３～６年生

所要時間 １時間30分～　所要時間については柔軟に対応が可能です

定　員 約１４０名
プログラムによって対応できる人数が異なりますのでご相談ください

活動場所 荒川知水資料館、北区・子どもの水辺、荒川河川敷広場など

内　容 館内や野外またはオンラインでの学習活動を下記６項目の中から学習目的に合わせてお選びいただけます

災害対策室の見学

歴史（所要時間約２０分～）※適期：1年中

３学年社会「市の様子の移り変わり」
４学年社会「県内の伝統や文化、先人の働き」など

ねらい
地域に尽くした先人の働きを理解し、荒川における過去の水害及び明治から昭和にかけての荒川放水路開削工事について知り、人々の安全を守るために行われてきた工夫や努力について理解を促す。

内　容
水門や堤防など屋外施設や館内の展示の見学を通じて、荒川の水害や治水の歴史、水面利用等について考える。

防災（所要時間約２０分～）※適期：1年中

３学年社会「地域の安全を守る働き」
４学年社会「自然災害から人々を守る活動」
５学年社会「我が国の国土の自然環境と国民生活の関わり」など

ねらい
地域の安全を守る活動や自然災害から人々を守る活動がどのように行われているのか、国土交通省の取り組みや、荒川の堤防が決壊し、洪水が起こった場合の自らの命の守り方、共に助け合う大切さについて理解を促す。

内　容
浸水シミュレーションや流水模型を活用し、荒川の堤防が決壊した場合の浸水の状況や自らの行動のあり方について考える。
※災害対策室は４０名まで利用可

昆虫（所要時間約２０分～）※適期：夏～秋 その他はご相談下さい

３学年理科「身の回りの生物」
４学年理科「季節と生物」　６学年理科「生物と環境」

ねらい
季節ごとの昆虫に興味関心をもち、環境との関わりや、食う食われるなど自然の仕組みについて体験的に学習する。
また、昆虫がすみやすい環境づくりについて理解を促す。

内　容
河川敷で虫さがしを行い、採集した昆虫を観察すると共に、その昆虫の生態や昆虫が好む環境（生息条件）を通じて荒川の自然の現況や課題について考える。

植物（所要時間約２０分～）※適期：春～秋　その他はご相談ください

３学年理科「身の回りの生物」
４学年理科「季節と生物」　６学年理科「生物と環境」

ねらい
野草や樹木の成長の様子と季節の変化に注目し、動物や環境との関わりなどから自然の仕組みについて体験的に学習する。
身の回りに見られる外来植物の問題についても理解を促す。

内　容
荒川河川敷や自然観察池などに見られる植物を、五感を活用し観察すると共に、観察した植物の生育の様子から荒川の現況や課題について考える。

野鳥（所要時間約３０分～）※適期：秋～冬　その他はご相談下さい

３学年理科「身の回りの生物」
４学年理科「季節と生物」　６学年理科「生物と環境」

ねらい
季節によって見られる種類や生活史の違いから野鳥と環境の関わりについて興味関心を育み、体験的に学習する。
また、夏と冬には渡り鳥から世界とつながる荒川の自然の重要性について理解を促す。

内　容
河川敷で野鳥を探し、目視または双眼鏡を用いて観察する。
観察した野鳥を通じて、自然の大切さについて考える。
※双眼鏡（大24個、小20個）は貸出可

魚・カニ（所要時間約２０分～）※適期：春～夏　その他はご相談下さい

３学年理科「身の回りの生物」　４学年理科「季節と生物」
５学年理科「動物の誕生」　６学年理科「生物と環境」

ねらい
季節によって見られる種類や生活史の違いから、魚に対して興味関心を育み、環境との関わりについて体験的に学習する。
また、魚やカニの生活史から海とのつながりについて理解を促す。

内　容
北区・子どもの水辺で魚やカニを捕獲し観察する。観察した魚やカニを通じて、魚やカニから見た荒川の自然の現況と課題を考える。**※実施可能日（潮見表）をご確認ください**

生活科学習 ※適期：夏～秋　その他はご相談ください

主な対象 小学校１・２年生　**所要時間** １時間30分～　所要時間については柔軟に対応が可能です

定　員 約１００名

活動場所 北区・子どもの水辺、荒川河川敷広場　など

内　容 身近な自然の面白さや不思議さに気づけるよう、魚やクロベンケイガニなどの観察、植物の観察、昆虫採集などの自然体験をサポートします
事前調整時に内容をご相談ください
※必ず実施可能日（潮見表）をご確認ください

北区・子どもの水辺での活動

荒川知水資料館

オンライン型出前授業

荒川知水資料館ではオンライン会議ツール（zoomなど）を
活用して、オンライン型の出前授業を行っています。

ご要望に合わせて
授業の時間、内容に調整!

来館しなくとも、
資料館と同じ解説が受けられる!

【 概要 】

内容　「荒川の治水の歴史」、「水防災」など（応相談）

対象　小学校

利用例

・授業の導入として、荒川の過去の水害を学ぶ
・国交省の治水対策を学習する
・調べ学習として、資料館スタッフにインタビューする。

※荒川知水資料館ではSDGs教育に対する
学習支援プログラムづくりを進めています。

【 実施までの流れ 】

①プログラム内容検討

↓

②申込

ホームページの申込フォームまたはダウンロードした申込用紙で
FAXにてお申込みください。

https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00051.html

↓

③事前打合せ（電話）

授業内容のご希望を伺い、それに合わせてパワーポイント資料を
作成します。

↓

④リハーサル

実際にzoom等を使って、接続確認と作成した資料内容の
確認をします。

↓

⑤本番

ご希望の時間内で実施をします。
クラスごとの実施も可能です。

【 注意点 】

・実施希望日の一ヶ月前までにお申し込みください。
・使用するWEB会議ツールはzoom、google meetなど（応相談）
・実施後はアンケートへのご協力をお願いします。
・必要機器の貸し出しは行っておりません。
・機器の使用方法に関する質問にはお答えできません。
・接続の不備によって、授業が中断される可能性があります。
　そのような場合に備えて、事前に資料をお送りします。

【お問い合わせ先】

国土交通省 荒川下流河川事務所　地域連携課
Tel.03-3902-8745
受付：月～金（祝日・年末年始を除く）10：00～17：00
HP. https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/index.html