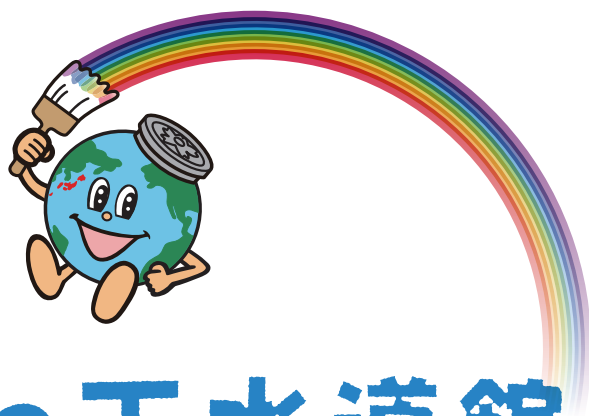




東京都

虹の下水道館

Tokyo Sewerage Museum "Rainbow"

団体利用のご案内



東京都虹の下水道館について

どかんと感動! 下水道

～下水道ってすごい! おもしろい! ありがたい!
私たちの水をきれいにして自然に還す大切さ～

東京都虹の下水道館は、「下水道に携わる人々」にフォーカスし、「仕事」を通して、下水道の役割や大切さを訴求する体験型施設です。

館内の「レインボータウン」を舞台に、普段入ることのできない下水道管やポンプ所、中央監視室、水質検査室で下水道の仕事を体験し、下水道に携わる人の思いや工夫に気づくことができます。

利用のご案内

開館時間 9:30～16:30(入館は16:00まで) ※月曜日が祝日の場合は開館し、その翌日が休館となります。
休館日 月曜日、年末年始(12月29日～1月3日) ※夏休み期間については、無休となります。
入館料 無料 ※下水道の日(9月10日)、都民の日(10月1日)は開館します。

お問合せ先

見学のお申し込みは、東京都虹の下水道館へ
〒135-0063
東京都江東区有明二丁目3番5号 有明水再生センター5階
電話/FAX 03-5564-2458
ホームページ <https://www.nijinogesuidoukan.jp>



施設案内 [展示ゾーンの概要]

アースくんの家

実際に水を流すと、シースルーガラスを通して、生活排水がどのように流れていくを見ることができます。
※下水道についての本やビデオなどを見ることができます。



レインボーシネマ

7本のオリジナルショートムービーが楽しめる「まちの映画館」
字幕: 日本語、英語、中国語、韓国語対応(一部未対応あり)
*ご覧になりたい映画、字幕をスタッフにお知らせください



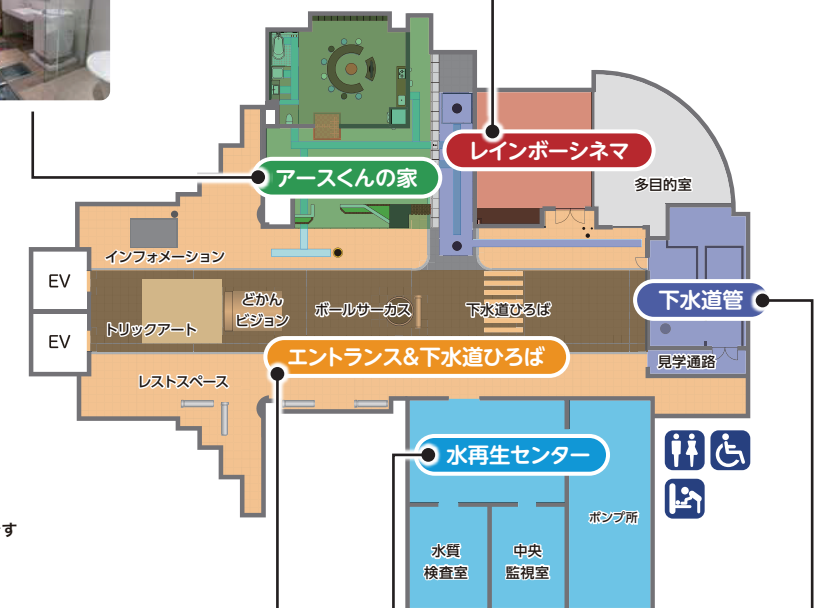
筆談ボード、紙などで筆談対応可能
耳マーク

トイレ

だれでもトイレ

ベビーベッド

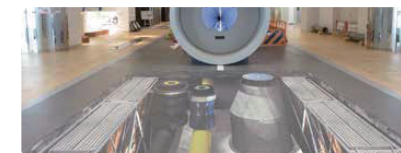
※ 車いすの方でも見学可能です



エントランス&下水道ひろば

トリックアート

地下の下水道の仕組みが見えるフォトスポット。



どかんビジョン

前に立つと下水道管のなかに姿が映り、下水の流れが自分の動きに反応するインタラクティブ装置。



ボールサーカス

ボールの流れで下水道の仕組みと水の循環について遊びながら学べるスペース。



下水道ひろば

下水道についてのパネル展示やイベントの開催広場。



下水道管

老朽化した実物大下水道管と再構築工事の工法の紹介。
※外からマンホールの内部や下水道管を見ることができます。



水再生センター

ポンプ所、中央監視室、水質検査室を再現。下水道の仕組みと仕事について紹介しています。



ポンプ所 中央監視室 水質検査室

見学メニュー 一覧

見学は、メニューと所要時間(30分、60分、75分、105分等)を自由に組み合わせることができます。社会科見学や環境学習などの目的や見学時間のご希望に応じて、見学プランをご提案しますので、お問い合わせください。

東京都虹の下水道館

レインボータウン・ガイドツアー

30分コース

*P4参照

ワークショップ

30分コース

*P5のA～Dコースよりお選びください

60分コース

*P5のA60分コース、またA～Dを自由に組み合わせ可能

自由見学

30分～60分

*レインボーシネマでショートムービーの鑑賞や団体専用ワークシートをご利用いただけます。

有明水再生センター

75分コース

105分コース

*P4参照

※館内での昼食は不可となっております。

小学校学習指導要領 社会(第4学年)

- 廃棄物の処理をする事業は、衛生的な処理や資源の有効利用ができるよう進められていることや、生活環境の維持と向上に役立っていることを理解すること。
- 処理の仕組みや再利用、県内外の人々の協力などに着目して、廃棄物の処理のための事業の様子を捉え、その事業が果たす役割を考え、表現すること。

- 地域の関係機関や人々は、自然災害に対し、様々な協力をして対処してきたことや、今後想定される災害に対し、様々な備えをしていることを理解すること。

見学で学べること

- 虹の下水道館の展示およびワークショップ、実際に処理を行っている有明水再生センターの見学などを通して、下水道の仕組みや役割をはじめ、歴史、下水道の仕事に携わる人々の仕事について学び、表現することができます。

- 虹の下水道館の展示などを通して、下水道が豪雨や洪水などの災害を未然に防ぐ役割や地域の住民が風水害防止に協力していることを学ぶことができます。

レインボータウン・ガイドツアー

アテンダントが下水道の街「レインボータウン」をご案内するガイドツアーです。各ゾーンのテーマや下水道の仕事について、わかりやすくご案内します。また、自由見学では入れない「実物大下水道管」の中や、ポンプ室、中央監視室、水質検査室などもご覧いただけます。

- 所要時間 約30分



有明水再生センター見学ガイド

館の地下にある水再生センターを見学するツアーです。実際に下水を処理している様子を見学しながら、下水処理の仕組みについてわかりやすくご案内します。

- 所要時間 75分 105分
- 見学概要 見学時間により、内容や見学場所が異なります
 - ・オリエンテーション
 - ・施設見学
 - 第一沈殿池
 - 反応槽
 - 第二沈殿池
- 階段約200段の上り下りがあります
- エレベーター等はないため、車イス等での参加はできません
- 歩きやすい靴でご参加ください



ワークショップ

A

大人数におすすめ!



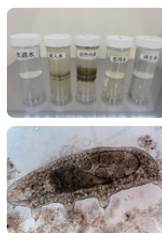
水質検査を学べるコース

所要時間:30分

- ①検査キットを使用して、水質検査をおこない、自然への影響について考えます。
- ②水をきれいにする微生物の様子をモニターを使用して観察します。

所要時間:60分

- ①、②をセットにしたコースです。



B



下水道の歴史について学べるコース

所要時間:30分

下水道が整備されていなかった時代の、日本と世界の暮らしや、下水道のはじまりなど、クイズをとおしてご紹介します。



C

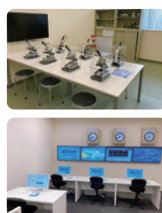
少人数におすすめ!



下水道の仕事が体験できるコース

所要時間:30分

浸水から街を守る「中央監視室」と、水の状態を調べる「水質検査室」の2種類のお仕事を体験します。



D



管やマンホールについて学べるコース

所要時間:30分

さまざまな管や、マンホールの役割について学びます。また、マンホールの蓋に隠された情報をクイズ形式で読み解いていきます。



アウトリーチキット

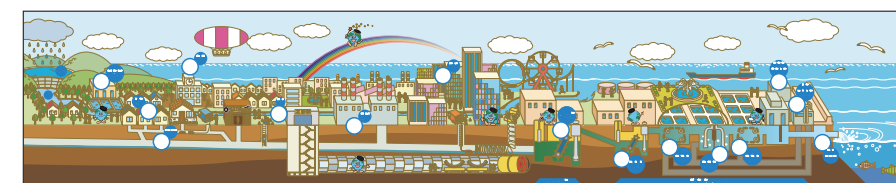
下水道の授業を教室で行う際に活用できる、教材や映像、ワークシート、授業指導案などをトランクにひとまとめにした「学習支援ツール」です。宅配便(着払い)により貸し出しいたします。見学の事前学習や、ふりかえり、団体見学が難しい場合などに是非ご活用ください。



下水道学習セット

「下水道のしくみ」と「水循環」を一体で表現した大型のイラストマップを床やテーブルの上に敷き、同梱の下記サンプルを該当する場所に置くことで、下水道についてわかりやすく学ぶことができるセット。

●「くらしと下水道」イラストマップ



● 教師用ガイドセット

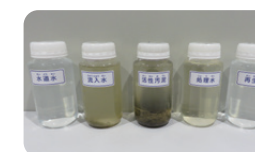
- コンセプトノート
- 授業指導案
- 各アイテム説明資料
- ワークシート

● 小学校向け案内資料

- 虹の下水道館パンフレット
- ワークシート
- 団体利用のご案内

● サンプル水セット(サンプルボトル封入)

- 流入水
- 活性汚泥
- 処理水
- 再生水
- 水道水 など



(写真はイメージです)

● 下水道に流れて来たもののサンプルセット

- タバコのフィルター
- オイルボール
- ペットボトル など



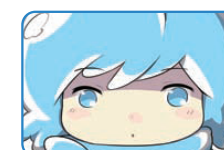
● いろいろな管サンプルセット

- 排水管
- 下水道管
- 水道管
- ガス管



● 下水道説明映像集(DVD)

- 水の国のウォルター
- 帰らない水
- レインボーハート
- 翔太の不思議旅行
- 微生物映像
- ポタンとマリンの下水道大冒険
- 首都を支えるメガインフラ



下水道ゲームセット

● 下水道カルタ

遊ぶだけで下水道への理解が自然と深まるオリジナルのカルタ。

● マンホール神経衰弱

いろいろなマンホールの写真によるオリジナル神経衰弱カードゲーム。

● パイプパニック

土管ピースを使った3Dパズル



団体名	(年生) 学校の場合		
連絡先	住所		
	代表者氏名 (引率責任者名)	TEL	— —
		FAX	— —
	予約者名 (代理店様のお申込みは企業名もお書き下さい)	携帯	— — (当日の連絡先)
見学希望日時	令和 年 月 日 () : ~ :		
人数	合計 名 (内引率者 名) 内訳：大人 (名)、小学生 (名)、中学生 (名)、他 (名)		
見学目的	☐ 社会科見学 (団体見学 ・ 班別行動) ☐ その他 ()		
交通手段 駐車場利用	バス (台)	バス専用 無料駐車場 ☐ 利用する ☐ 利用しない	☐ 電車・公共バス ☐ 車
来館前後の予定 ※館内に昼食場所は ございません	来館前：	来館後：	
虹の下水道館	☐ レインボータウン・ガイドツアー ☐ ワークショップ ☐ 自由見学 プログラムに関するご要望等 (ワークショップのコースなど)		
有明水再生センター 見学ガイド	☐ 75分 ☐ 105分		
アウトリーチキット (事前事後学習用教材)	☐ 利用する (年 月 日 ~ 年 月 日) ☐ 利用しない		
その他 (ご連絡・ご要望等)			

※ お申し込み後、こちらから折り返しご連絡差し上げます。その後予約完了票をお送りし、予約完了となります。
※ ご記入いただいた個人情報は、予約及び内容確認以外の目的には使用いたしません。

虹の下水道館 記入欄	受付番号	受付	関係先連絡	確認電話
		月 日 担当	☐ 水再生センター見学受付 ☐ 有明管理室	月 日 担当

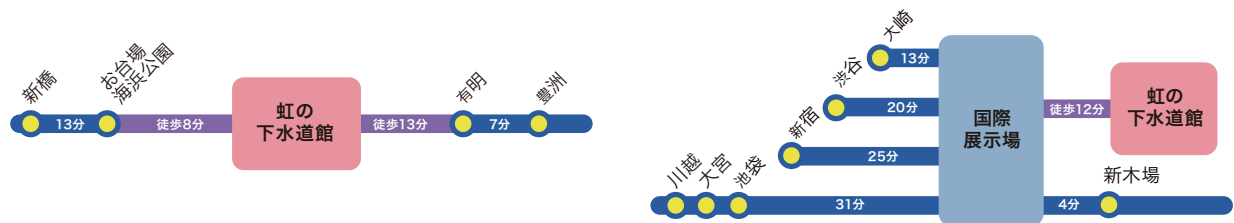
団体見学についてよくあるご質問

- Q バスの駐車場はありますか**
A 団体バスでご来館の場合、専用の無料駐車場をご利用いただけます。(要事前予約)
なお、駐車できる台数には限りがあります。また予約状況によりご利用いただけない場合があります。
- Q 館内でお昼を食べられる場所がありますか**
A 虹の下水道館内は飲食禁止です。
- Q 集合写真を撮れる場所がありますか**
A エントランスで撮影が可能です。
- Q 学校の見学前に、教員だけで下見へ行きたい場合はどうすればいいですか**
A 下見をご希望の方は、事前にご連絡ください。
スタッフが当日のプログラムについて説明いたします。
- Q 館内の撮影はできますか**
A SPR工法実機と、シネマをはじめ、館内で上映している映像の撮影・録画は禁止しています。
その他は、他のお客様にご配慮いただいた上で撮影可能です。
- Q 荷物を置く場所がありますか**
A 館内のエントランスに置くことができます。
貴重品は各自で管理いただくようお願いいたします。
- Q お手洗いは何個ありますか**
A 館内…男性用トイレ(小便器5・個室1)、女性用トイレ(個室5)、多目的トイレ(1)
バス駐車場…男性用トイレ(小便器2・個室1)、女性用トイレ(個室3)、多目的トイレ(1)
がございます。
- Q 筆記用具の貸出はありますか**
A 原則ご自身でご用意ください。
- Q メモをとる場所がありますか**
A 特に用意はございませんので、
各自バインダーなどをお持ちください。
- Q 事前・事後学習できる教材はありますか**
A アウトリーチキット(学習支援ツール)がございます。(P6参照)



交通アクセス

- 東京臨海新交通臨海線(ゆりかもめ)「お台場海浜公園駅」
…下車徒歩8分
- 東京臨海高速鉄道りんかい線「国際展示場駅」
…下車徒歩12分



- 都営バス
有明1丁目 下車徒歩3分／
有明クリーンセンター前
下車徒歩1分
- 自動車
357号湾岸道路有明二丁目
信号、北へ曲がる
- 駐車場
バス専用：要事前予約
一般車用：有明スポーツ
センター駐車場
30分まで無料

