

みどり まる
緑レンジャーけろ丸とめぐる
もさしの みどり みず ものがたり
武蔵野の「緑」と「水」の物語

みどり みず まも
緑と水をを守るんジャー！



ムサシ

けろ丸
まる

しの

もさしのし
武蔵野市

まる どうじょう
けろ丸登場!!





みずべ
水辺をさがしてみよう





緑と水のネットワーク

むさしのし いえ たてもの みつしゆう みどり みずべ み ばしょ かずおお
武蔵野市には家や建物が密集していますが、緑や水辺を見ることが出来る場所も数多くあります。



いけ みず だ
かいぼりとは、池の水をくみ出して
がいらいせいぶつ そこ
外来生物や底にたまったどろなどを
と いけ
取りのぞいて池をきれいにすることだよ。



せきまえこうえん いけ
関前公園 とんぼ池
「かいぼり」の様子

② 千川上水

たまがわじょうすい わ すいろ たまがわじょうすい
玉川上水から分かれた水路です。玉川上水
につづ へいせいがんねん なが ふかつ
に続いて平成元年(1989)に流れが復活し
ました。ケヤキ並木がきれいな散策路です。



③ むさしの自然観察園

しげんかんさつえん
しょくぶつ こんちゆうさかな い もの かんさつ
植物や昆虫、魚など生き物を観察する
ことができます。また、月に2回ほど、
しげんたいけん おこな
自然体験のイベントを行っています。



④ 関前公園

せきまえこうえん
みどり みず こうえん えんない
緑と水のある公園です。園内には
なが すいせいせいぶつ
せせらぎが流れ、水生生物がいる
いけ なつ みずあそ
とんぼ池のほか、夏に水遊びがで
きるジャブジャブ池もあります。



① 玉川上水

たまがわじょうすい
えどじだい たまがわ みず え
江戸時代、多摩川の水を江
戸のまちへ送るためにつくら
れた水路です。昭和61年
(1986)に市民の働きかけ
により流れが復活しました。



⑤ 仙川緑地

せんかわりよくち
せんかわぞ さくらづみ さかい
仙川沿いの桜堤から境にかけて
緑地があります。川沿いで生き物
を見つけられるかも…。

⑥ 都立井の頭恩賜公園(井の頭池)

たいしやう ねん かいえん へいせい ねん がつ
大正6年(1917)に開園し、平成29年(2017)5月で
100年になります。桜の名所としても有名です。公園の
ちやうしん い かしら いけ かん다가わ なが
中心にある井の頭池から、神田川が流れています。



⑦ 都立井の頭自然文化園

とりつ い かしら しげんぶんかえん
約100種の動物が飼育されています。
平成28年(2016)に亡くなったゾウの
はな子は、国内最高齢のアジアゾウとし
て、多くの人々に愛されてきました。



学校 ビオトープ



⑧ 神田川



まち全体を つつみこむ 緑と水

しな い とりつ い かしらおんしこう
市内には、都立井の頭恩賜公
園や都立武蔵野中央公園、成蹊
がくえん みどり
学園などのまとまった緑があり
ます。ほかにも大小さまざまな
こうえん りよくち やしきりん
公園や緑地、屋敷林*などがあり
ます。それらの緑のかたまりを、
たまがわじょうすい せんかわりよくち
玉川上水や千川上水、グリーン
パーク緑地、街路樹*などの線の
みどり みずべ かたち
緑や水辺がつなぎ、まちを形づ
くっています。これを緑と水の
ネットワークとよんでいます。

*やしきりん かせ ひ やしき う きぎ
屋敷林/風や火をふせぐために屋敷のまわりに植えた木々のこと。
*がいろしゆ どうろ そ う き
街路樹/道路に沿って植えてある木のこと。

ふっかつ たまがわ じょうすい
復活！ 玉川上水





なが よみがえった流れ

むかし ひと
昔の人のおかげで
みず なが
水の流りが

よみがえったんだね。



むさしのし にし ひがし よこぎ なが たま
武蔵野市を西から東へ横切るように流れている玉
川上水。江戸時代には、江戸のまちへ飲み水運び、
しょうわ ねん しんじゆく よどほしじょうすいじょう みず
昭和40年(1965)までは新宿の淀橋浄水場へ水は
運んでいました。その後、浄水場の移転などから、市
内を流れていた玉川上水やそこから分水されていた
千川上水には水が流れなくなってしまいました。

みず なが
水が流れなくなった水路は、手入れもされないまま
であってしまいました。しかし、玉川上水の歴史や自
ぜん まち しみん かい う せい かつどう ほ
然を守るための市民の会が生まれ、清そう活動や保
ぞん む はな あ おこな むさしのし どう
存に向けた話し合いが行われました。武蔵野市も東
きょうと なんと ようぼう しょうわ ねん どう
京都に何度も要望し、ついに、昭和61年(1986)、東
きょうと せいりゅうふかつじぎょう みず なが
京都の清流復活事業*によって水が流れるようにな
りました。その後、千川上水も平成元年(1989)から
みず なが
水が流れるようになりました。

せいりゅうふかつ げすい とくべつ しせつ
清流復活事業 / 下水を特別な施設できれいにし、みず おく むかし
*清流復活事業 / 下水を特別な施設できれいにし、その水を送ることで昔の
清流を取り戻す取り組みのこと。

これから大切に残そう、玉川上水

たまがわじょうすい ねん まえ えど とうきょう はってん
玉川上水は、360年ほど前につくられました。江戸、東京の発展
ささ とぼくしせつ いこう くに しせき してい しせき
を支えた土木施設・遺構*として国の史跡に指定されています。史跡
とは歴史的に価値がある場所や建物などの跡のことをいいます。玉
川上水は武蔵野台地の尾根*につくられたので、玉川上水から千川
じょうすい ぶんすい ひろ みず とど
上水に分水するなど、広く水を届けることができました。



せんご たまがわじょうすい
戦後まもないころの玉川上水



いこう ふる じたい こうぞうぶつ あと
*遺構 / 古い時代につくられた構造物やその跡のこと。
おね たか たか むす
*尾根 / 高いところと高いところを結んでいるところ。

たまがわじょうすい せんがわじょうすい
玉川上水と千川上水には
せいりゅうふかつじぎょう
清流復活事業できれいに
みず なが
した水を流しているよ。



せいりゅうふかつ しんぶんきじ
清流復活の新聞記事
まいにちしんぶん しょうわ ねん がつ にち
[毎日新聞 昭和61年(1986)8月28日]

たまがわきょうだい ひ
玉川兄弟の碑



ねんまえ
およそ365年前
1652年

ばくふ えど の みず
幕府は、江戸の飲み水
の不足をおぎなうた
ため、玉川兄弟に玉川上
水の工事を命じた。

ねん
1654年

こうじ
工事ははじめてから約
1年半で玉川上水を完
成させた。

めいじ ねん
明治3年
(1870)

たまがわじょうすい いちぶ つうせん
玉川上水の一部で通船
が許された。しかし水
がよごれてしまったた
め、明治5年(1872)
には禁止になった。

めいじ ねん
明治31年
(1898)

しんじゆく よどほしじょうすいじょう
新宿の淀橋浄水場が
完成し、玉川上水の水
がそこへ流されるよう
になった。

しょうわ ねん
昭和40年
(1965)

よどほしじょうすいじょう いてん
淀橋浄水場の移転によ
り、東村山浄水場へ水
が送られるようになった。そのため、玉川上水
に水が流れなくなった。

しょうわ ねん
昭和61年
(1986)

たまがわじょうすい
玉川上水の
清流復活。

へいせい ねん
平成元年
(1989)

せんがわじょうすい
千川上水の
清流復活。

へいせい ねん
平成15年
(2003)

たまがわじょうすい
玉川上水が
国の史跡に
指定された。

か せんかわ 変わりゆく仙川

せんかわ
仙川も
生まれ変わりつ
あるんだよ



むかし
昔はどうだったの？



むかし かわ
昔は、川のまわりがコンクリートで
固められていて、草もはえないし
ぼくもくらしづらかったんだよね～でも…



しぜん きせつ
自然や季節の
うつか
移り変わりを
たの かわ
楽しむ川に
なるといいな
せせらぎのある
みずべ
やすらぎの水辺に
なるといいな



こえ ひろ
そんな声が広まって
せんかわ しゅうへん
仙川とその周辺を
みず した ぼしよ
水に親しめる場所にしよう
みんなで計画を立てたんだ



う かわ せんかわ
生まれ変わった仙川は
しぜん すかた らか なが
自然の姿に近い護岸になったから
しよくぶつ そだ むし よ
植物も育つし、虫も寄ってくる
ぼくらも生活しやすいんだ



そうなんだ！

いのち はぐく
命が育まれているんだね



あれ？
この水は
どこから？



もともと水の量が少ない川だったからね
いま じょうすいじょう つか
今は、浄水場で使った水を
なが
流しているんだよ



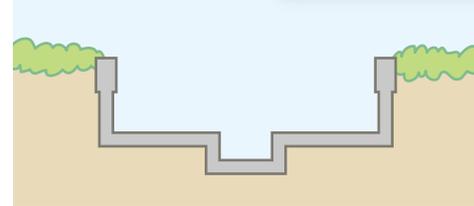
なるほど～

せんかわ 仙川リメイク

せんかわ しない ひと いっきゅうかせん せんちよう
 仙川は、市内にただ一つの一級河川で、全長は
 20kmほどです。以前は川の三面をコンクリートで
 固めたつくりで、水もほとんど流れていませんでした
 が、関係機関*で水辺整備のあり方を話し合い、武蔵
 のし へいせい ねん (1998)に仙川リメイクをつくり
 ました。緑と水にあふれ、地域に親しめる環境づくり
 を進めています。

すいりよう すく かわ げんざい じょうすい
 もともと水量が少ない川だったため、現在は浄水
 場で使った水を川に流しています。自然石などを
 使った自然に近い護岸*には植物がはえ、虫や鳥も
 飛んできています。

むかし
 昔の
 せんかわ
 仙川



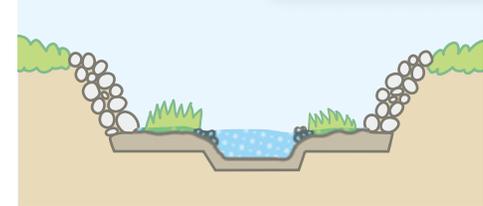
かわ よこがわ かわぞこ かわた かわめ
 川の横側と川底は、コンクリートで固められていて、雨が
 ふったときだけ、水が流れていました。

ごかん かがん かいがん みず ほご
 *護岸/河岸や海岸などの水ぎわを保護するためのもの。
 かんけいきかん どうきょうと じゅうたく としせいびこうだん げんざい としさいせい
 *関係機関/東京都、住宅・都市整備公団(現在の都市再生
 機構)、武蔵野市。

ごかん か
 護岸を変えたら
 かんきょう か
 環境が変わったのね。



げんざい
 現在の
 せんかわ
 仙川



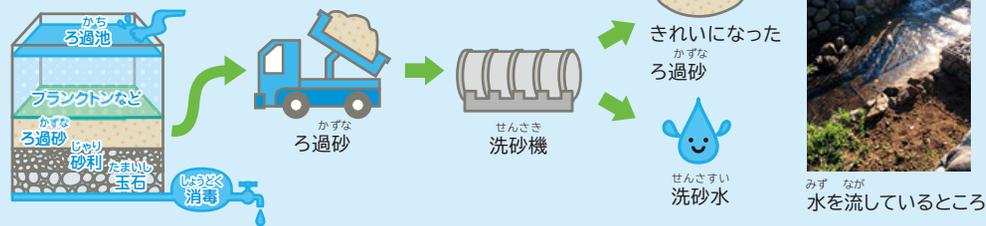
しぜんせき つか かくど しぜん ちか ごかん
 自然石などを使い、ゆるやかな角度で、自然に近い護岸
 に改修しています。

さかいじょうすいじょう たまがわじょうすい ぞ
 境浄水場は、玉川上水治い、
 さくらばし ちか
 桜橋の近くにあるよ。



さかい じょうすいじょう せん さすい つか 境浄水場の洗砂水を使っているよ

とうきょうと すいどうきょく さかいじょうすいじょう せきまえ かわ みず
 東京都水道局の境浄水場(関前1-8)では、川の水を
 ゆっくりとろ過*して、にごりや細菌などの不純物を取りの
 ぞき、きれいにして飲み水にしています。ろ過で使う砂を
 あら つか みず せんさすい せんかわ なが
 洗うときに使った水(洗砂水)を仙川に流しています。



か みず
 *ろ過/水にふくまれているよこれを、砂などの層でこしてきれいにするよ。

市民が残した原っぱ

ふたりは
二人は
どりつむさしのちゅうおうこうえん
都立武蔵野中央公園へ
行ったことある？

もちろん！

あそこも、市民の力で
公園になったんだ
行ってみよう！



むかし
昔はここで飛行機を
つくっていたんでしょう？

せんじちゅう せんとうき
戦時中は戦闘機の
エンジンを
つくっていたんだよ

せんご こうじょう あとち
戦後、工場の跡地はアメリカ軍の宿舎に
なっていたんだけど
その土地をどうしようかという話になって…



とうじ ひと
当時は人がどんどん増えて
高層住宅を建てる予定も
あったんだ

だけど、原っぱを残した
公園にしようと
市民運動が広まったんだ！

それが
どりつむさしのちゅうおうこうえん
都立武蔵野中央公園
なのね！

その人たちのおかげで
原っぱが残ったんだ
すごいな～





市民の力で守られた原っぱ



武蔵野市には、戦闘機のエンジンをつくっていた中島飛行機武蔵野製作所がありました。戦争が終わった後、その跡地には、野球場や学校などができました。工場の一部は、アメリカ軍で働く人やその家族がくらす宿舎になりました。日本政府に返された後、その跡地を原っぱを残した公園にしようという市民運動がおこり、平成元年(1989)に都立武蔵野中央公園が開園しました。

当時は人口がどんどん増え、跡地に団地を建てるという計画も話し合われていましたが、緑の空間を残そうと考える市民が多く、市民と市役所が協力した結果、緑あふれる公園をつくることのできたのです。

武蔵野市が

緑ゆたかなまちなのは

昔の人のおかげだったのね…。



アメリカ軍の宿舎だったころの写真

2017年



原っぱのある都立武蔵野中央公園

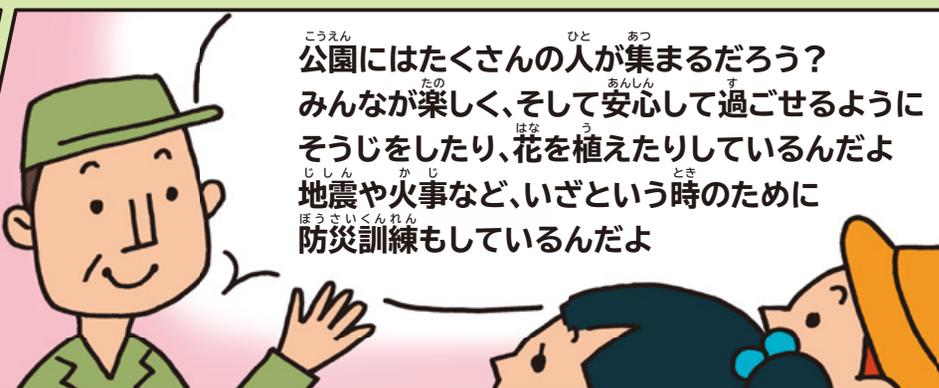
都立武蔵野中央公園の歴史

- 昭和13年(1938) 中島飛行機の武蔵野製作所ができた。
- 昭和26年(1951) 武蔵製作所東工場が東京グリーンパークスタジアムに。
(現在の武蔵野緑町パークタウンがあるところ)
- 昭和29年(1954) 武蔵製作所西工場がアメリカ軍宿舎に。入居ははじまった。
(現在の都立武蔵野中央公園があるところ)
- 昭和48年(1973) 日本政府にアメリカ軍宿舎だった敷地が返された。
- 平成元年(1989) 都立武蔵野中央公園が開園。

大きな原っぱ広場があるよ。
思いっきり走れる公園だね。



ひとり
一人ひとりにできること



公園ではどんなことをやっているかな？

自然観察

公園や通学路など、身のまわりをよく観察してみよう。どんな木がある？ 虫や鳥を見つけられるかな？ まずは自分のアンテナをみがこう。公園のイベントや観察会でも、自然を学ぶことができるよ。



せんがわしようすい せんがわ
千川上水 春の生き物観察



かわばた公園

防災

公園や緑地は、災害時の防災の拠点にもなっているんだよ。防災訓練をしたり、いざというときには炊き出しをできるように、かまどになるベンチや防災トイレなどが設置されている公園もあるんだ。



ほんでんわがしこうえん
本田東公園
じょうぶ はす
上部を外すとかまどになるベンチ



この花
木の花
こうじこうえん
小路公園

清そう活動

落ち葉はきやごみ拾い、草抜きなどをしてくれている人たちがいるよ。ありがとうという気持ちをもつこと、自分たちも「ごみを捨てない」「ごみを拾う」など、できることからやってみよう。

インタビュー

木の花小路公園で草木や花の手入れをしているよ。いっしょに参加してくれるとうれしいな。この公園は、武蔵野市が初めて市民参加で企画した公園なんだ。せせらぎや湿地があって、四季ごとに花が咲いているし、鳥やチョウなどもやってくる。クラフトなどを楽しめる七夕まつりもあるよ。遊びにおいでね。



みどり だんたい
緑ボランティア団体
いきものばんざいクラブの方

どんな公園にするか

市民や子どもたちが話し合って
アイデアを出した公園も
あるんだよ。

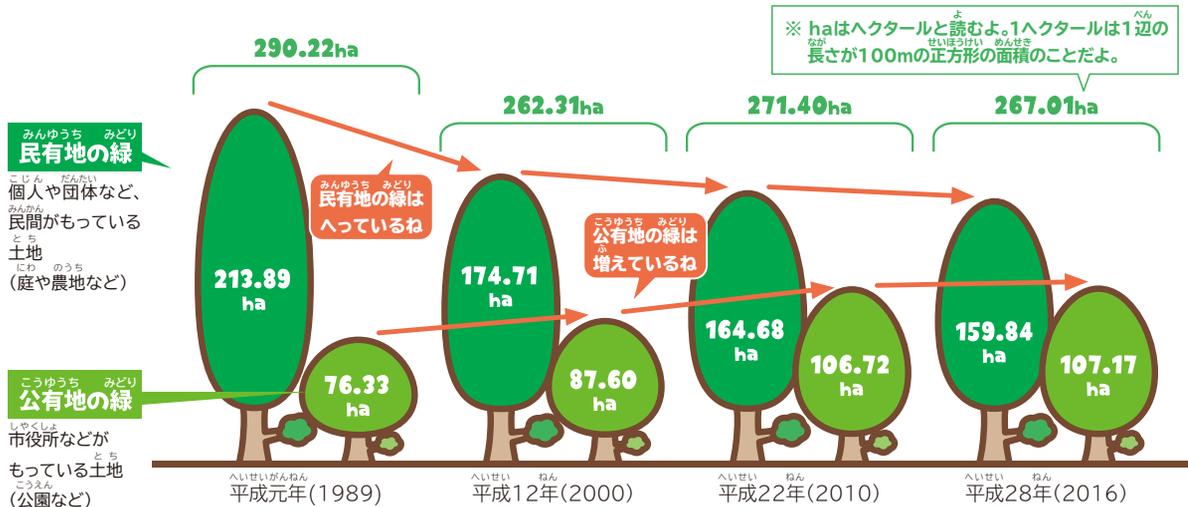


みんなで守ろう



身近な緑を大切に

武蔵野市では、公園や街路樹などを整備して、緑を守ろうとしています。一方で、武蔵野市の緑の約6割が、個人や団体などの土地のなかにあります。庭にある樹木や生垣、農地なども大切な緑です。



インタビュー



たいぼく かんり かた
大木を管理している方

おじさんたちは公園や道路、庭にある木の手入れをしているよ。大きな木は、落ち葉や毛虫などでいやがられることもあるけど、夏には木かげをつくってくれるし、冬には葉が落ちてあたたかい日ざしを届けてくれるんだ。1本1本、葉の形もちがうし、鳥が大好きな木もあるんだよ。よく観察してみてね。

みどり まも
緑を守る
と
取り組みだよ。



苗木すくすく大木計画

赤ちゃんの誕生記念や家の新築記念のお祝いに、記念樹をプレゼントしているよ。誕生記念樹にはジューンベリーやブルーベリーなど6種類から、新築記念樹にはハナミズキやモミジなど5種類からえらぶことができるよ。



大木・シンボルツリー 2000計画

今ある大木や大木になりそうな木をまちのシンボルとして残すことをめざし、2,000本の大木を残す計画として、平成6年(1994)からはじまったよ。



シンボルツリー
プレート



むさしのしりつだいいちちゅうがっこう
武蔵野市立第一中学校

もり はなし
森のお話



こうえん にわ みちか
公園や庭、身近なところで
みどり まち
緑は守られているのね



それだけじゃなくて
もり まち とく
森を守る取り組みも
やっているんだよ

ちか もり
近くに森なんて
あったかしら？



おくたままち
奥多摩町や
おうめし ふたまたお
青梅市の二俣尾に
むさしのし まち
武蔵野市が守っている
もり
森があるんだよ

なんで、そんな
とお
遠いところを…



みず
その水を
もち
守るためだよ

えっ!?



むさしのし すいどうすい
武蔵野市の水道水の
やく わり ちかすい
約8割が「地下水」
なんだよ

ちかすい もり
地下水と森が
かんけい
関係あるの？



ちかすい だいち
地下水は大地にしみこんだ雨からできるんだ
もり
森にふった雨は、木の葉の大地でろ過されて
おいしい地下水になるんだ



もり みず
森と水はつながって
いるんだね

もり
森があると
土砂くずれなども
おこりやすくな
るんだ



むさしのし
わたしたちは武蔵野市に
す じんでいるけど、森のめぐみも
もらっているのね



もり
そうだよ！森からはなれているから
かんけい
関係ないじゃダメなんだ
ひろ し や かんが
広い視野で考えないとね

もり みず かんけい 森と水の関係

むさしのし すいどうすい やく わり ちかすい むさしのし もり とお
武蔵野市の水道水の約8割は地下水です。武蔵野市は森から遠くはなれたと
ころにあります。森のめぐみを受けています。だからこそ、東京の森を守る取り
組みを行っているのです。



むさしのし 武蔵野市



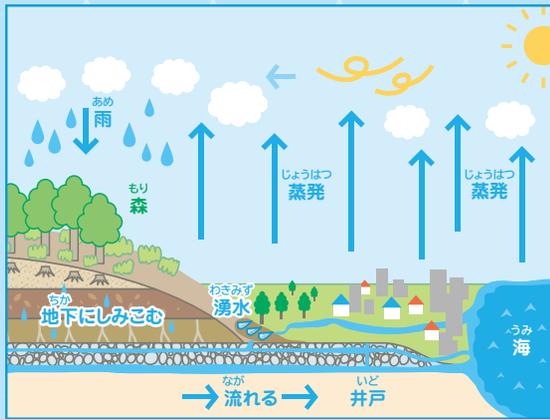
ふたまたお むさしのし むさしのし もり おくたま むさしのし
「二俣尾・武蔵野市民の森」や「奥多摩・武蔵野の森」で、森林を守る保全活動をしているんだって。自然観察や間伐体験、森の素材のものづくりなどを行っているそうよ。



もり 森は 緑のダム

もり つち
森の土にはスポンジのようにすまきがあって、たくさんの水をためておくことができるんだよ。その水をゆっくりと時間をかけて川に流してくれるので、森林がダムのような働きをしているんだ。大雨のときは洪水をふせぎ、雨が少なくなるときはゆっくりと水を流してくれるんだよ。

もり 森があれてしまった山は、雨水で地表の土砂が流れてしまい、山くずれをおこしてしまうことがあるよ。



もり つち とお みず
森の土を通った水には、ミネラルや栄養分がたっぷりとふくまれているんだ。

木の サイクル

シカが苗木や下草を食べてしまったり、角とぎをしったりして木が枯れてしまふことも…。木がなくなった山では、雨がふったときに土砂くずれなどがおきやすくなってしまうんだ。

かん 間伐をしないと、暗い森になってしまふよ。森を守るためには、手入れが必要なんだ。

なえぎ う そだ むくざい かつよう
苗木を植えて育て、そして木材として活用する。そしてまた苗木を植える。そんなサイクルが大切なんだよ。

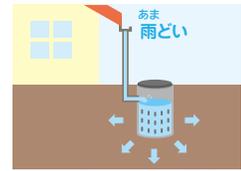


しゅってん りんやちやう はいせい ねん としんりん りんざやうはくし
出版：林野庁 平成27年度森林・林業白書

たいせつ そだ き むくざい つか
大切に育てた木を「木材」として使うことも、森を守ることに繋がっているよ。

あめ 雨は どこへ？

じめん じゆうちゆうごう たいりやう うすい いっき げすい なが
アスファルトなどで地面がおおわれているから、ふった雨の多くは下水へ流れてしまふんだ。集中豪雨などのときには大量の雨水が一気に下水へ流れてあふれてしまうことがあるんだよ。武蔵野市では、学校や多くの施設、公園などに雨水浸透ますを設置して、大地にゆっくりしみこませるようにしているんだ。



へいせい ねん がつまつ
*平成28年(2016)12月末で
やく き せつち
約36,000基を設置

かてい うすいしんどう
家庭でも雨水浸透ますを設置*できるんだって。



たからもの みらい
宝物を未来へ



こんかい たんけん
今回の探検は
どうだった？



みどり みず
緑と水を
楽しむ場所が
いっぱいあったね

あと、
それを守るために
いろんな人が
がんばっていたわ



むかし ひと
そうだね！昔の人たちが
残してくれたから
“今”があるんだ



ねんご ねんご みどり みず かんきょう
10年後、20年後の緑と水の環境も
いま以上に豊かになるといいな…



ぼくも、けろ丸みたいに
緑と水を守る緑レンジャーになるよ！

この木を大切に
未来のぼくに大きな木を
プレゼントするんだ



わたしも、まちの
緑と水のために
がんばりたい！



いいね！
自分にできることを考えてごらん
それが未来へつながっていくよ



よ～し
がんばるぞ～

わたしが受け取った
緑と水の宝物を
「未来」へ伝えていこうね！



君たちの力を
信じているよ！

さあ、やってみよう！

毎日通る通学路の街路樹。遊んでいる公園や水遊びしている水辺。
きれいに咲いている花、大きく枝を広げている木…。
あらためて見てみると、おもしろい発見がいっぱいあるよ！



虫や植物のこと、
もっと知りたいな。

そんなキミに
おすすめは？

むさしの自然観察園

身近な自然について学べる公園です。虫や草花の観察ができます。
公園には水そうのある建物をはじめ、ホテルを観察できるケージや池があり、スタッフの方から説明を聞くことができます。
自然観察会やクワガタムシの幼虫飼育、秋の木の実のリースづくりなど、さまざまなイベントを行っています。

- 開いている時間：
火～金曜日 午後1時～午後5時
土・日曜日・祝日 午前10時～午後5時
- 電話：0422-55-7109
- 場所：吉祥寺北町3-13
ムーバス吉祥寺北西循環「28ポケット広場」
下車・歩いて約1分

自分で調べて
みたいな。

そんなキミに
おすすめは？

図書館を使いこなそう！

武蔵野市には3つの図書館があります。自由に本が読み、登録すれば本を借りることができます。虫や植物、鳥など、知りたいことがのっている本が、たくさんあります。また、図書館のホームページには「子どもページ」があり、本の探し方やおすすめの本などがのっています。

- 中央図書館 電話：0422-51-5145
- 武蔵野プレイス 電話：0422-30-1900
- 吉祥寺図書館 電話：0422-20-1011



🔍 むさしの 図書館 子ども

森のこと、
もっと知りたいな。

そんなキミに
おすすめは？

森の市民講座

武蔵野市が森の関係者と協力して守っている二俣尾・武蔵野市民の森では、「森の市民講座」を実施しています。森の散策や森づくりのための間伐つなどを体験でき、森を守り育てることの大切さを学べます。イベントについては、武蔵野市のホームページや市報などでお知らせしています。

公園での活動に
参加したいな。



そんなキミに
おすすめは？

緑ボランティアに参加してみよう

武蔵野市には、「緑ボランティア団体」として登録しているグループがたくさんあり、公園の清そうや花植え、農業体験、自然観察などに取り組んでいます。それぞれ、活動のベースにしている公園や場所がありますので、保護者の方と一緒に参加してみてください。

■ 緑ボランティア団体

市のホームページにのっています。 🔍 むさしの 緑ボランティア

たとえば…

■ 生きものぼんざいクラブ

「木の花小路公園」で、七夕まつりを実施しています。
吉祥寺北町3-8

■ もりもり森クラブ

「市民の森公園」で、鈴虫の鳴き声を聴く夕べや収穫祭などを実施しています。
関前3-32-35

■ 武蔵野の森を育てる会

「境山野緑地」で、雑木林を活用した体験学習を実施しています。
境4-5

■ コミュニティファーム

「農業ふれあい公園」で、野菜の収穫体験などを実施しています。
関前5-18-19





みどり みず
まも 緑と水を
守るんジャー!

い かしら おんし こうえん かいえん しゅうねん きねん
井の頭恩賜公園開園100周年記念
しせい しゅうねん きねん
市制70周年記念

はっこう 発刊
むさしのし かんきょうぶ みどり すいしんか
武蔵野市 環境部 緑のまち推進課

0422-60-1863(ダイヤルイン)

0422-51-9197(FAX)

<http://www.city.musashino.lg.jp/>(ホームページ)

せいさく 制作
かぶしきがいしゃ そうごうけんきゅうしよ
株式会社ジャパンインターナショナル総合研究所

がっこうめい
学校名

がくねん
学年

なまえ
名前

商用・非商用を問わず、無断転載・複写・転用を禁じます。