

みなおそう!

埼玉の水

がい よう ばん
概要版

埼玉県マスコット
「コバトン」

埼玉県マスコット
「さいたまっち」

インターネットからも
「みなおそう 埼玉の水」がご覧いただけます。

みなおそう 埼玉の水

検索



「埼玉県ホームページ」からもリンクできます。

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0108/minaosou.html>

監 修: 埼玉県教育局市町村支援部義務教育指導課
編 集: 「みなおそう埼玉の水」編集改訂委員会
印 刷: 有限会社早船印刷
企 画: 埼玉県企画財政部土地水政策課
連絡先: 048-830-2189
Email: a2180-02@pref.saitama.lg.jp

暮らしに使う水



むかし
昔

地下水のある所まで穴を掘って、ひもにつるしたおけみず桶で水をくみ上げていました。

むかし
昔

地下にパイプを差し込んでポンプで水をくみ上げていました。ポンプで水をくみ上げて、お風呂までバケツで水を運びました。

いま
今

水を使いたい時に蛇口をひねれば使いたい分を使うことができます。今は、水道ができて、安心しておいしい水が飲めるのでとても便利です。



～2水と暮らし(1)人の歩みと水～

家庭に水が届くまで



とねおおぜき かんりじ むしょ はたら ひと
利根大堰の管理事務所で働く人



すいどうかん みず けん さ ひと
水道管(水もれ)を検査する人



～3水の利用(1)暮らしに使う水～

た はた つか みず 田畑で使う水

- 2 調整池
- 6 農業用水
- 9 農業用水
- 11 農業用水



さいたま市 埼玉北部用水(神川町)
(台地を流れる用水)



くしげのうみ 深谷市
橋換用水(深谷市)
(分水工:水の量を分ける施設)



ろくせきとうしゅうこう 深谷市
六堰頭首工(深谷市)



とねおおげきぎょうだし 行田市
利根大堰(行田市)

凡例	色分けは、それぞれの用水が田畑に水を送る地域を表します。
ダム	※頭首工とは、川から用水へ必要な水を取り入れるための施設。
堰	
揚水機	
用水路	
河川	

※色分けは、それぞれの用水が田畑に水を送る地域を表します。
※頭首工とは、川から用水へ必要な水を取り入れるための施設。



埼玉県的主要農業用水イメージ図



おがのうみ 小鹿野用水頭首工(小鹿野町)



秩父用水(秩父市・横瀬町)



いさぬまのうみ 伊佐沼代用水(川越市)

～3水の利用(2) 田畑で使われる水～

こうずい ひとびと まも とりくみ 洪水から人々を守る取組

- 6 農業用水
- 11 農業用水
- 13 農業用水

埼玉県では古くから大雨が降ると洪水になり、家や田畑に大きな被害をもたらしました。国や県は協力して、洪水を防ぐためにダムや堤防をつくるなど様々な取り組みを行っています。大雨の時に川の水を一時的に貯めて下流の洪水を防ぐ調節池も取り組みの一つです。



荒川貯水池(彩湖)
荒川第一調節池



荒川第一調節池の周辺図



～4水と暮らしてきた私たち(3) 水と人とのふれあい～

水を供給するダムなど



ダムに貯められた水は、生活に必要な水道用水、農業を営むための農業用水などに安定する利水としての役割を持っています。また発電や河川維持用水にも活用されています。

県内にある主なダムなど ※ダム…川の水を貯める施設で堰の高さが15m以上のものをダムという。



～5水資源の開発(1)利根川と荒川の水資源の開発～

私たちの暮らしに欠かすことができない水を大切に使う



日常生活において節水意識を高め、限られた水を大切に使いましょう。

水を大切に使う工夫

- コップ3杯程度ですむ歯みがきも、流しっぱなしでは、30秒間、約6Lの水のムダです。
- 洗面、炊事には、水の量を調節して。節水型の蛇口もあります。
- 洗車は流しっぱなしのホース洗いより、バケツ洗いにすることで水道水を使う量を減らせます。
- 浴槽は小さなもので約200L。残り湯は、洗濯・掃除・まき水に使えます。
- 洗濯に残り湯を使えば、水道水を減らすことができます。
- 水洗トイレなどでも、節水型が開発されています。



家庭用雨水タンクの設置例
埼玉県内で市や町によっては、雨水をためるタンクの設置費用を補助するなど雨水の利用を進めています。

～6水を大切に(3)大切な水・大切な川～