

みずしげん

水資源パネル展

私たちの生活を支える
水や地下水について
紹介します！

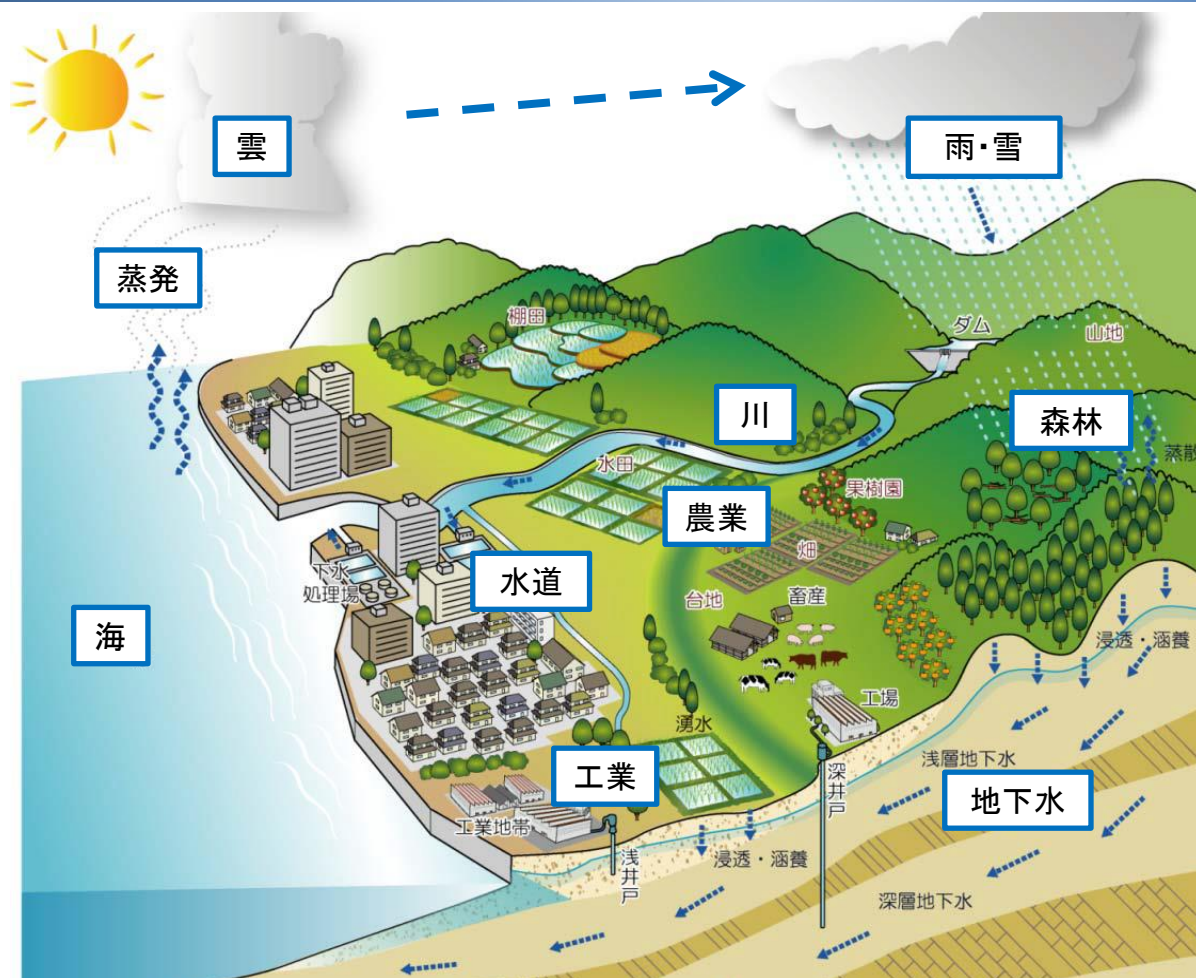


大垣八幡神社『大垣の湧水』(大垣市)



水の妖精 ミナモ

水はめぐっている：水循環

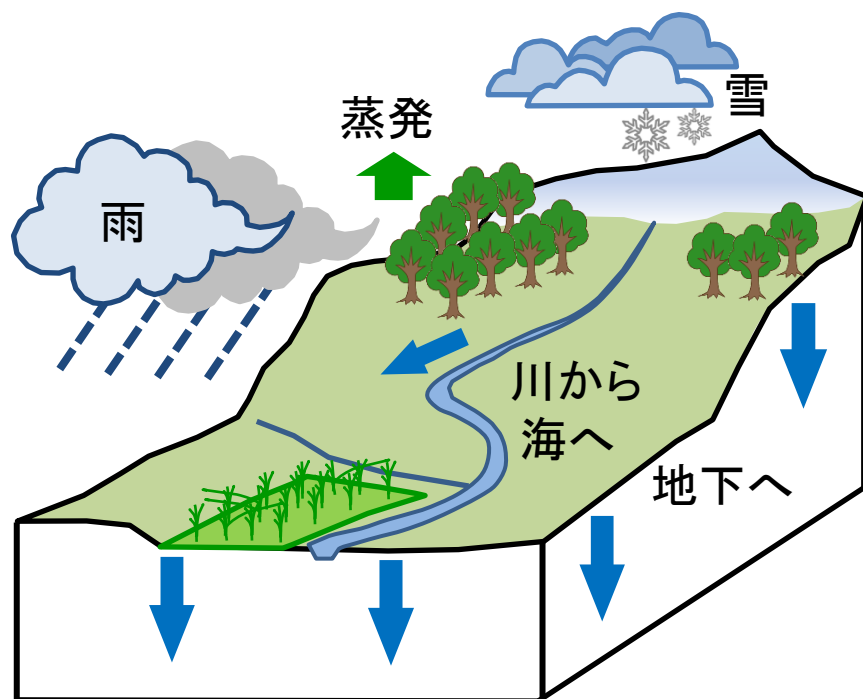


みずじゅんかん
地下水も水循環
の一部です！



海から蒸発した水は雲から雨になり、河川や地下を流れ、再び海に流れ着きます。
このように水がめぐることが「水循環」で、地下水もその一部です。

水循環の中の地下水



関ヶ原町にある「玉倉部の清水」と呼ばれる湧き水です。



水は地下も
流れています！



雨は川・田畑・森林などから
地面にしみ込んで地下水になります。

地下水は小石や砂利のすきまに
たまり、ゆっくりと海の方に流れます。



小石や砂利
の層

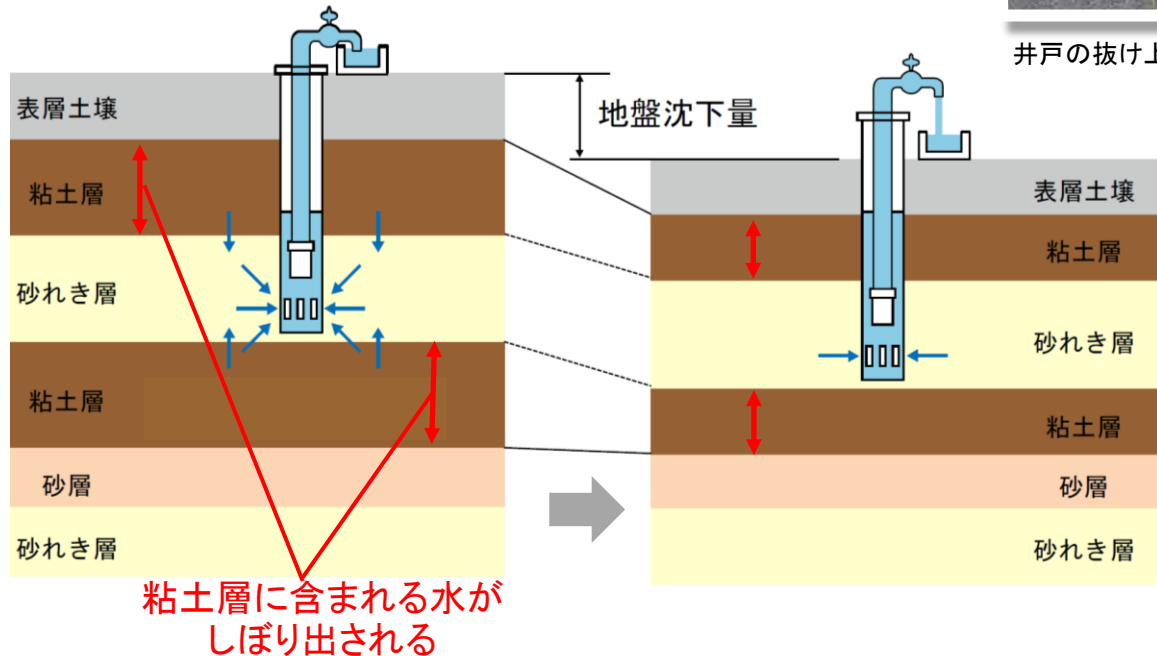
地下水と地盤沈下

じばん ちんか
地下水を使いすぎると**地盤沈下**が起こります。
昭和30年～50年代頃、濃尾平野など
日本各地で大規模な地盤沈下が起きました。



井戸の抜け上がり(三重県木曽岬町 H26.6月) 東海三県地盤沈下調査会より

＜地盤沈下の仕組み＞



地下水の使いすぎが
地盤沈下の主な原因です

水が抜けると
粘土の層が
縮んでしまう！



地盤沈下を防ぐ



濃尾平野では昭和30～50年頃、
地下水を大量に汲み上げたため
広く地盤沈下が起こり、地面が
最大で**1.6m下がりました**。

地盤沈下をこれ以上起こさない
よう、国や東海三県などが連携
して、地下水の観測や利用規制
などを行っています。

利用規制等を行ってから
は地下水位が上がり、
目立った地盤沈下は
ありません！

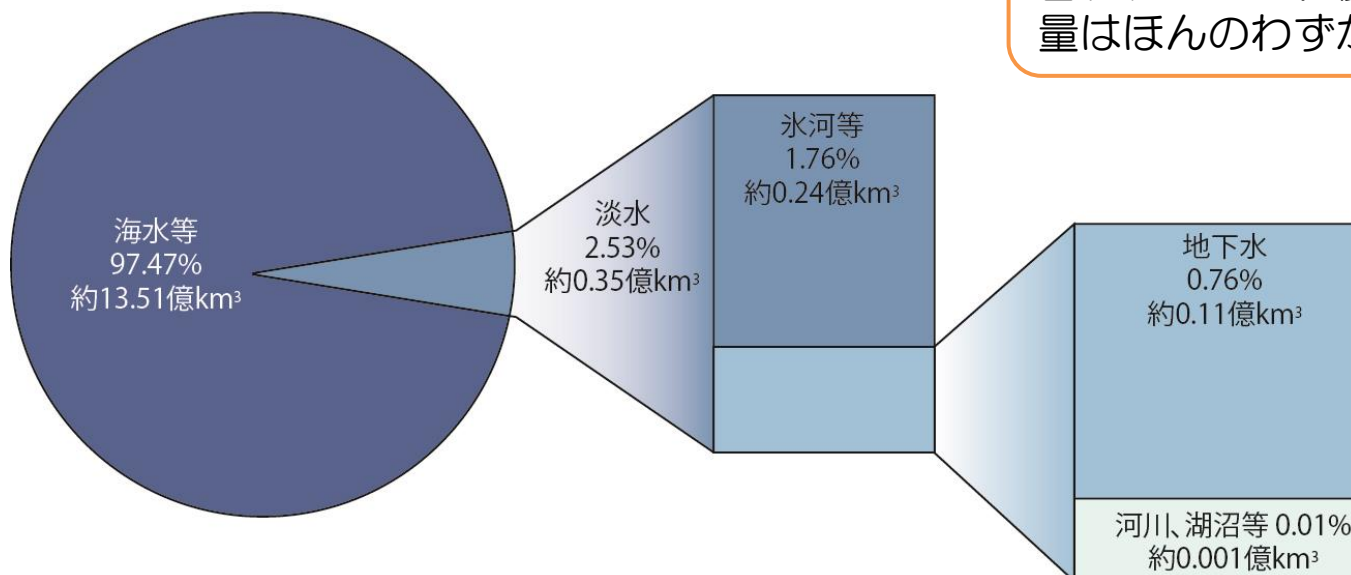


- 地盤沈下や地下水位の観測及び地下水採取量を規制している地域
- 地盤沈下や地下水位の観測を行っている地域

水はとても貴重なもの

- 地球上の水の97.5%は海水で、淡水はわずか2.5%。
- その多くは北極周辺や南極の氷河等で、使いやすい河川や湖沼の水は、たった**0.01%**。

地球上の水の量
約13.86億km³



地球は「水の惑星」と言われるけど、使える量はほんのわずか！

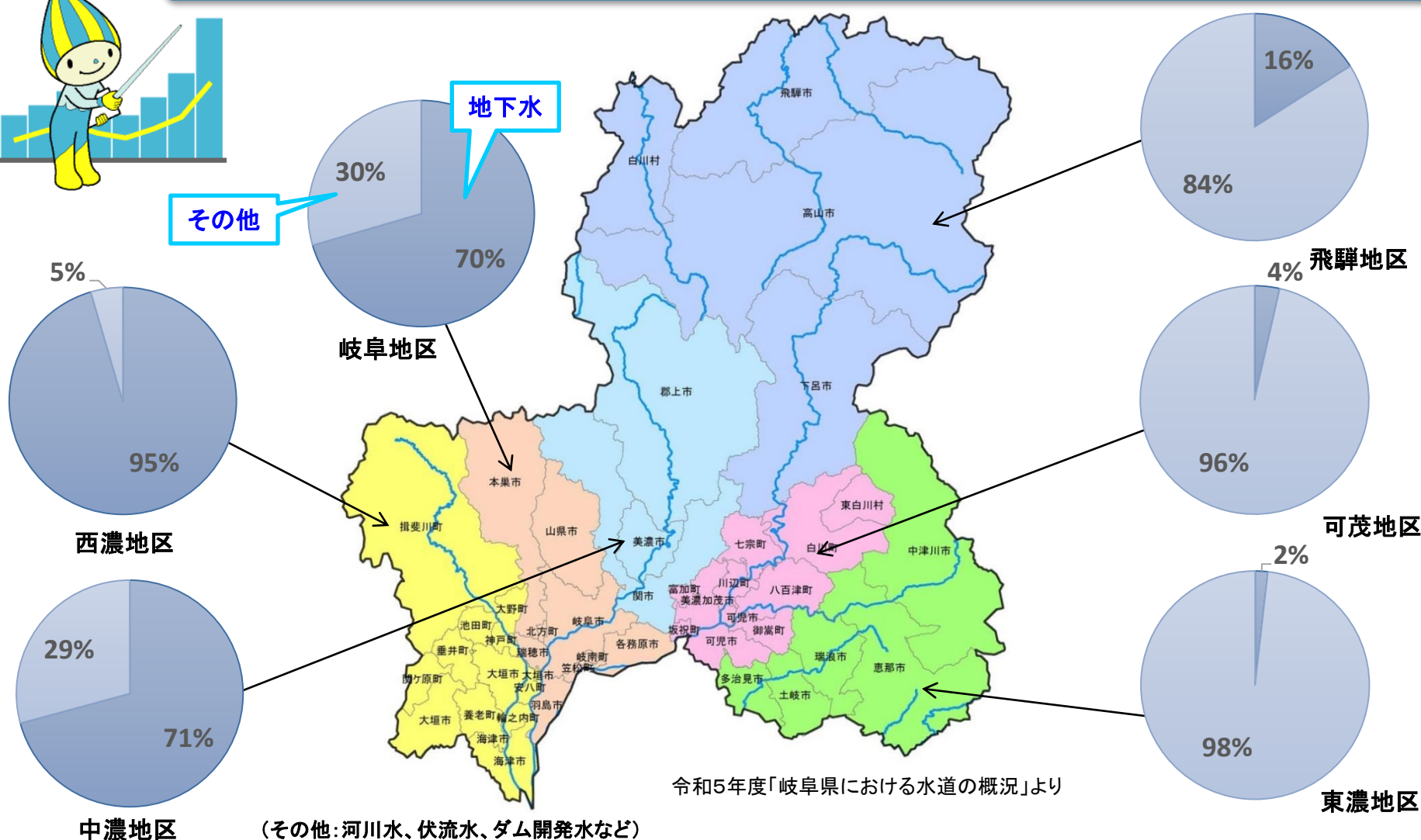


地球上の水の量

出典：国土交通省「令和6年版 日本の水資源の現況」
各数値は概数

地下水の使われ方

地下水が豊富な岐阜・西濃・中濃地域では、上水道などに多く利用されています



岐阜県の水がめ：主な水源ダム

【岩屋ダム】 馬瀬川(下呂市)



【味噌川ダム】 木曽川(長野県木祖村)



石川県

富山県

宮川(神通川)

庄川

福井県

分水嶺

味噌川ダム

牧尾ダム

【牧尾ダム】 王滝川(長野県木曽町、王滝村)



岩屋ダム

飛騨川

長野県

徳山ダム

揖斐川

長良川

木曽川

阿木川ダム

土岐川(庄内川)

滋賀県

木曽川大堰

愛知県

【徳山ダム】 揖斐川(揖斐川町)



【阿木川ダム】 阿木川(岐阜県恵那市)



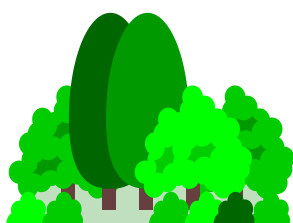
水循環を守る取組み



健全な水循環を保つために、様々な取組みが行われています。

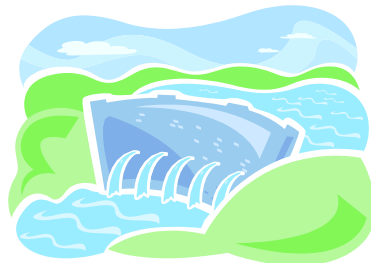
水源地を守る

- ・ 森林や農地の保全・整備
- ・ 岐阜県水源地域保全条例



使える水を増やす

- ・ ダムや用水路等の整備
- ・ 今ある水資源施設の徹底活用



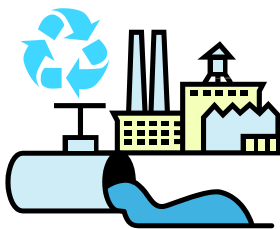
水への意識を高める

- ・ 「水の日」「水の週間」での啓発活動
ブルーライトアップ、パネル展
- ・ 全日本中学生水の作文コンクール



雨水・再生水を使う

- ・ 雨水貯留施設の設置
(散水等に使う)
- ・ 下水処理水の再利用



地下水を守る・使う

- ・ 地下水位の観測
- ・ 揚水量の自主規制
- ・ 水質調査



普段の生活の中でできること

- ・ 歯磨きや皿洗いなどで水を出しっぱなしにしない
- ・ トイレでの不要な水洗はしない
- ・ 汚れた水を流さないようにする など

私たち一人ひとりが、水を大切に使うことが重要です！

動画「水のおはなし」



水循環に関する動画が
ユーチューブで公開
され、全国の小学校の
授業で使われています。

ぜひご覧ください！

動画はこちらから



または

「水のおはなし」

で検索

(動画等作成: 内閣官房水資源
政策本部・国土交通省)

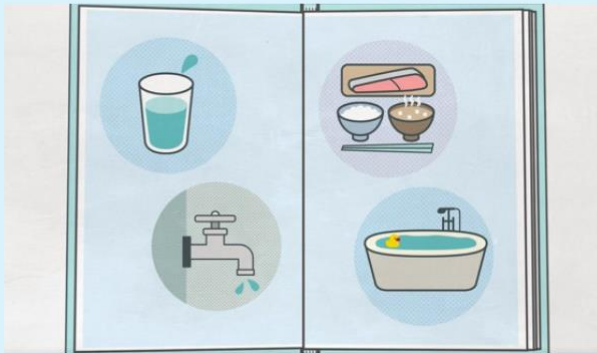
■タイトル

「水」のおはなし。



■はじめに／あなたが使う水

あなたが毎日使っている「水」は
どこから生まれてくるのか。



■流域とは

雨や雪として大地に降った水が
集まってくる範囲を流域という。



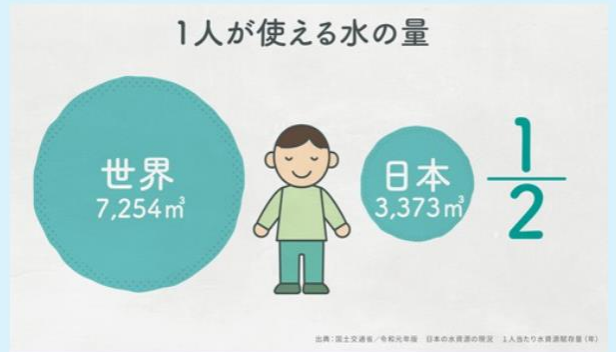
■水循環とは

私たちが使った水はぐるぐると巡り、
また私たちが使う水となる。



■日本と水

日本では水の恵みに感謝をし、上手に
使う工夫をして水とつき合ってきた。



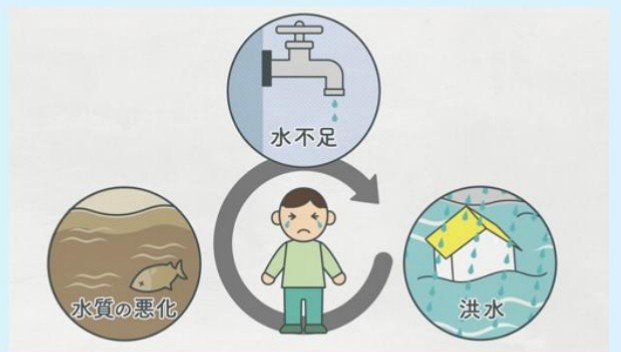
■日本と水循環

ダム、田んぼ、水道や下水を例に、水
循環を崩さない工夫を説明。



■水循環の課題

水循環が崩れると起きるトラブルを、
気候変動、ダムや水道などの老朽化、
人口減少を例に説明。



■おわりに／水を未来に

あなたが水循環について
できることを考えよう。



「水の日」作文コンクール

水の貴重さや、健全な水循環の大切さなどを学ぶ機会として、
国や県では中学生を対象に「水の日」作文コンクールを毎年開催しています。
下記は昨年度の最優秀賞（県表彰）受賞作です！

最優秀賞（県表彰）

『美しい川の景色を守るためには』

川辺町立川辺中学校 三年 松原 萌夏

私の住んでいる川辺町には木曽川水系の一級河川である、飛騨川が流れています。飛騨川は、飛騨山脈の乗鞍岳南麓を水源として、約百四十八キロメートル流れ、美濃加茂市で木曽川に合流する大きな河川です。私の通っている川辺中学校の隣にも流れていて、そこではよくボート大会や、川の上から花火を打ち上げる、川辺花火大会なども行われています。

私は川辺町だけでなくいろいろな地域で活躍する飛騨川の魅力と、どのようにして川の景観を守っていくのかをこの作文を通してみなさんに伝えたいと思いました。

私の思う飛騨川の魅力は、どんな季節も必ず楽しめるイベントや景色があることです。春には、遊歩道にきれいな桜が咲き、水面にはきれいな花びらのじゅうたんができて、絶景のさんぽ道になります。夏は、私の住む川辺町で花火大会が行われ、夜の七時三十分になると大きな花火が川の上から打ち上げられます。私は小学校の三、四年生の時にお母さんで行って、たくさん屋台が出ていたり、きれいな花火がたくさん上がったりと、楽しくて「また行きたい」と思った事を今でも覚えています。それからコロナの影響でなかなか開催されず、去年やっと開催され、今度は友達と見に行きました。昔と同じで屋台がたくさん出ていました。初めて見る花火ではないのに昔と同じような衝撃を受けました。水面に映る花火もすごくきれいでした。今年も誰かと見に行きたいです。また、夏はアユやマスなどの魚釣りも人気です。他にも川沿いでのバーベキューや川遊びなど、夏は特にイベントや川遊びなど楽しい事が盛りだくさんです。秋には真っ赤に色づくモミジやケヤキが見れたり、巨大なアマゴやイワナが釣れたりもします。冬には、川沿いが雪でおおわれた美しい景色を見ることがができます。しかし、きれいな飛騨川を守っていくためにもポイ捨てをなくすことや水質のきれいを保っていく事が大切です。私が遊歩道を歩いている時で

も家庭のごみや、たばこの吸い殻、ペットボトル、空き缶などたくさんのごみが落ちているのを見かけました。私はきれいな飛騨川をいつまでも守っていくためにもポスターでの呼びかけや、一人一人の意識がとても大切になると思います。ポイ捨てが続いていけば、生き物が過ごしにくくなってしまうたり、今まで楽しめていたイベントも、楽しめなくなったりしてしまうと思います。私の高校二年生のお姉ちゃんも中学三年生の時に、クラスの取り組みとして、班員と遊歩道を歩きながらゴミ拾いをしていました。私が部活に行くときでも、地域の取り組みとして、ゴミ拾いをしてい

る人を見かけることがあります。そのような取り組みを町全体に広げていくことが飛騨川のごみをなくすために大切になると思います。また、水質のきれいを保っていくために私たちができることを調べてみると、食べ残し、飲み残しを減らすこと、調理くず、お皿についたよごれをそのまま流さず、水きりネットやキッチンペーパーを使うことなど処理の仕方を考えて、ゴミ箱に捨てられるようにすると、きれいな川も生き物も守っていかれると思います。



ブルーライトアップ

毎年8月1日の「水の日」・8月1日～7日「水の週間」に、全国各地の施設で「水」を連想させるブルーでのライトアップが行われます。下記は昨年度の岐阜県内実施箇所です！



J R岐阜駅北口駅前広場（岐阜市）



大垣駅南街区広場
水都の泉（大垣市）



岐阜関ヶ原古戦場記念館（関ヶ原町）



旧 山川橋主塔（川辺町）



人道の丘公園（八百津町）



飛騨・世界生活文化センター（高山市）

これら6ヶ所の他、岐阜県庁舎（岐阜市）、岐阜市役所庁舎（岐阜市）、ソフトピアジャパン（大垣市）、大垣市役所キューブモニュメント（大垣市）、大垣駅南口広場水都タワー（大垣市）、大垣駅南口広場カナル（大垣市）、大垣駅南口広場和舟モニュメント（大垣市）、大垣駅北口広場水都北口オアシス（大垣市）の計14ヶ所で実施されました。