

表紙の写真『**丹生の滝**』(和歌山県木山ページ 7ォトライプ・カリーより) 丹生川の支流にあり落差約25m、丹生神社縁の幽すい境で、 昔は雨乞の祈願をしたり、滝に打たれて水垢離の行をする者も いたといわれ、今も訪れる人々を幽玄の世界へと誘ってくれま す。

< れ 水 ま は す 生 命 L \mathcal{O} か 源 L で な あ が ŋ 6 ま 近 た 年 田 地 畑 球 を 温 潤 暖 化 に 社 伴 会 う 文 気 化 候 変 \mathcal{O} 動 反 映 産 を 業 支 構 え 浩 大 \mathcal{O} 変 き 化 な な 恵 سلح 4 を \mathcal{O} 様 t た Þ な 5 要 L 因 7

に

ょ

ŋ

土

砂

災

害

P

渇

水

が

頻

発

L

て

ま

す

水 と ۲ \mathcal{O} لح 日 t \mathcal{O} لح ょ に 定 う \emptyset 玉 な 5 状 民 れ に 況 対 \mathcal{O} 様 ŧ L Þ て لح な 健 関 全 本 連 年 な 水 三 事 循 月 が 環 にい 行 \mathcal{O} 水 わ 重 循 れ 要 環 る 性 基 予 に 本 定 √ 法 لح が な 成 7 <u>\f</u> 0 \mathcal{O} 7 理 L 11 解 ま لح 水 す 関 を 心 玉 を 民 深 共 め 有 る \mathcal{O} た 財 産 8 لح 八 位 月 置 づ け 日 が る

活 で さ と わ 動 \mathcal{O} 今 L 和 لح 歌 人 L 口 間 < は L 日 Щ て 常 県 \mathcal{O} あ き 県 生 と 昭 n れ 内 活 L 方 和 V カュ で て な な 5 Ŧī. \mathcal{O} ŧ 水 六 + 体 ど 兀 を 六 験 限 育 \bigcirc 年 Sp. ŋ む 編 度 あ 両 森 カュ 親 ŧ る \mathcal{O} 応 5 貴 行 林 は 募 先 忘 重 \mathcal{O} 全 生 な n 大 を が 切 日 か 水 V さ 本 資 5 た 5 中 な だ 学 源 学 断 び を 水 き 生 聞 未 \mathcal{O} 水 ま 水 生 来 大 L 1 切 た \mathcal{O} た 活 作 を 話 引 さ 文 な 通 き 12 し 水 コ Ľ 継 √ 12 ン を ぐ 7 ク 感 ŧ た て 9 表 じ لح &11 ル 現 た 7 に さ 水 考 次 を え 今 世 れ \mathcal{O} 実 た あ る 代 施 _ 作 1) 度 を L 水 品 が と 担 た T う が を い お さ 中 う 見 た り < テ 学 0 ま さ 自] \Diamond 生 す W 然 る を 7 啓 あ に 対 \mathcal{O} 中 S n 発 象

۲ 限 \mathcal{O} ŋ た あ び る 資 入 賞 源 作 で 品 あ る + 八 水 編 を 作 0 文 V 集 て 12 関 ま 心 لح を 8 高 ま 8 L 理 た 解 \mathcal{O} を で ょ ŋ 深 読 8 7 1 た 1 だ た だ き < 家 \sum_{i} と 庭 P を 学 願 校 0 7 に お 1 まい

L 上 最 げ 後 ま に す 本 コ ン ク] ル に 応 募 さ n た 中 学 生 \mathcal{O} 皆 さ W と ۳ 担 当 い た だ V た 先 生 方 12 厚 < お 礼 申

す

ま

L

た

亚 成 + 六 年 八 月 五. 日

和 歌 Щ 県 企 画 部 長 野 田 寬 芳

優 秀 賞

ŧ

<

じ

森 林 *(*) 大 切 さ

水 の あ ŋ が た さ

生 き る た め \mathcal{O} 水

近

畿

大

学

附

属

和

歌

山

中

学

校

三

年

和

歌

Ш

県

立

田

辺

中

学

校

年

坂

上

舞

香

3

入 選

水 の 大 切 さ

大 切 な 資 源 氶

水 不 足 と 仮 想 水

水 لح \mathcal{O} 共 生

滴 を 守 れ る 世 界 に

命 を つな ぐ 水

和

歌

Ш

県

<u>\frac{1}{2}</u>

向

陽

中

学

校

年

高

橋

悠

泉

和

歌

Щ

県

立

向

陽

中

学

校

年

後

藤

詩

子

和

歌

Щ

県

立

向

陽

中

学

校

年

Ш

端

佑

衣

里

和

歌

Щ

県

立

向

陽

中

学

校

年

井

П

近

畿

大

学

附

属

和

歌

Щ

中

学

校

年

東

茉

和

歌

山

信

愛

中

学

校

年

秋

月

和 歌 山 県 立 向 陽 中 学 校

年

石

Ш

英 恵

1

5

田 中 利 佳

智 尋

·
7

那

美 8

遼

9

平

1 0

1 1

1 2

水道と水	水とともに生きる	一人 一人が意識する	水のありがたさ	水のありがたさを感じて	佳 作	同じものでも違う価値	和歌川に ついて考える	奇跡の一滴	"自然"という名のエンジン
近畿大学附属和歌山中学校	紀美野町立美里中学校	和歌山県立向陽中学校	那智勝浦町立宇久井中学校	和歌山県立田辺中学校		紀美野町立美里中学校	近畿大学附属和歌山中学校	田辺市立新庄中学校	和歌山県立向陽中学校
三年	三年	二年	二年	一年		二年	一年	三 年	二年
南	岸 本	川 島	川 上	井口		森下	松 山	濱本	長田
碧 乃	和佳	千鶴	朱璃	絢 可 里		真 悠 子	那 央 子	法 子	糸織
•	•	•	•					•	•

1 8

. 1 9 1 7

· 1 6 . 1 5 1 4

• 1 3

掲載順序は五十音順です。)

賞 優 秀

森林の大切さ

和歌山県立向陽中学校

いしかわ ^{はなえ} **英恵**

た。

私は、 なぜ山にある小川を流れる水はきれいなのだろう」と、

汚い水をきれいにする、という実験をしました。 ふと疑問に思い、中学 一年生の夏休みに、 ろ過装置を手作りして、

ルのろ過装置を作りました。そして 自然にある材料を使うだけ その実験では、 木炭、 砂利、 腐葉土、小石を使ってペットボト

のとぎ汁をろ過していきました。 汚い水はきれいにできるのか」というテーマで、にごった米

ごっていた水が、だんだんと透明になっていきました。そして、 実験では、 米のとぎ汁をろ過する回数を重ねるごとに、 白くに

> 最終的には、 のにおいも、 透明ですき通ったような水になって米のとぎ汁独特 とれていったのです。

2年

をきれいにするのに、大きく影響しているのだなあ、 そこで私は、 自然にある何気ないものでも、 自然の中にある水 と感じまし

を流れる用水路がありました。それは、 また、二年生の四月にフィールドワークに行ったときに、 コンクリートでできてい 里山

て、少しにごった水が流れていました。そして、現地で里山のこ

とを案内してくださった先生は

なってきているんです。」 たんです。しかしコンクリートになり藻がなくなった今では、 い水がそのまま流れていって、この用水路の水もだんだんと汚く 前までは、この用水路もコンクリートじゃなく、藻も生えてい 汚

と、おっしゃっていました。

水をきれいにするのに、大切な役割を果たしているのです。 やはり、この話からも分かるように、 自然の中にあるものは、

を伐採しないかわりに、 たくさんの地域で森林伐採が進んでいます。日本も、 設する開発によって、多くの森林が伐採されていたりするなど、 しかし、今世界では、アマゾン川流域では道路や農場などを建 他国の森林を伐採し、木材を、作ったり 自国の森林

しています。

中にある水は、どんどん汚くなっていってしまうのです。もきれいにしてくれるので、森林伐採が進んでしまうと、自然の森林は、土をきれいにしてくれます。さらに、その土を通る水

私は、森林伐採防止のために、どんなことができるのか、と考えてみました。森林を伐採するということは、木を切り、木材をおこと、古新聞や古雑誌などはきちんと回収して、リサイクルすること、などが浮かびあがってきました。また、インターネットること、などが浮かびあがってきました。また、インターネットで調べてみると、 成長の早いユーカリを植樹したり、森林を増けると、などが浮かびあがってきました。また、インターネットで調べてみると、 成長の早いユーカリを植樹したり、森林を増れてみました。 成長の早いユーカリを植樹したり、森林を増れてみました。

私たちは日頃、たくさんのきれいな水を使っています。普段食 いところから、森林のために考えて行動することが大切なのだと いところから、森林のために考えて行動することが大切なのだと 思います。

優 賞 秀

水のありがたさ

和歌山県立田辺中学校 2年

> まいか **舞香** さかうえ 坂

> > 勢いで噴水のように水が飛んだ。

うわあ。」

父がそう言って、

シャワー栓のカバーを外した瞬間、

ジャワー栓閉めてみよか。」

浴び、

母と姉と私は、後ろに下がりながら叫んだ。父は、まともに水を

声も出なかった。私たちは急いで風呂場のドアを閉めた。

濡れながらもどうにか、 **元栓閉めるしかないな。」** そのカバーを元に戻した父は言った。

すると母は、バケツ・洗面器 れから、父は外の元栓を閉めた。と、同時に家中の水は出なくな ・やかんにそれぞれ水を入れた。

ませた。断水が、こんなにも大変だということを思い知らされた。 は、 た。また、やかんの水をコップに入れて、歯みがきをした。 の水で流し、手は、 朝になり、まず一番困ったのがトイレだ。昨夜用意したバケツ 姉にそばでやかんの水を少しずつ私の手に注いでもらい、 洗面器の水を傾けて洗わなくてはいけなか 洗顔

日付が変わろうとする頃、 突然、 階下で姉の悲鳴にも似た叫び

お父さん、早よ来て。水がもれてる。」

った。断水生活の始まりだ。

普段、 まして大声など上げない姉が、その時ばかりは、 のんびり、ゆっくりして、ゴキブリが出て来ても慌てず、 明らかに動揺

ている声を出していた。

同じように感じたのか、父と母も姉の声のする風呂場に行った。 その声に驚いて、もうすでに布団の中にいた私は飛び起きた。

シャワー栓の所から、蛇口を全開にした時のような水量の音が聞

こえた。

尋常な音ではなかった。

ザーザー。」

そこで、私はインターネットで調べることにした。 一日に使われる生活用水として、一人あたり三〇リットルもの水を使っていることがわかった。私は、大量の水を消費していることに驚いた。そして、水を三〇秒間流しっぱなしにして歯みがきをすると、約六リットルの水を使うが、コップにくめば、約〇・六リットルの水で)でいることに驚いることがわかった。私は、大量の水を消費していることに驚いるのだ。

今回の断水生活を体験した私は、節水を心がけ、貴重な資源のこのように、ちょっとした心がけで、大きな節水につながる。

水を大切に使いたいと思う。

賞 優 秀

生きるための水

近畿大学附属和歌山中学校 三年 たなか 田中 りか

いうことぐらい想像がつきます。

私達にとって、

水は生きる糧と

したら深く考えなくても、

あ、

人類が生き残れるわけがないなと

いうよりは自体を形作るものと言えるかもしれません。

漠化の

分かります。

料面だけから考えても、

植物や動物、

水まで失った人間が生きる

ことは無理です。まあ地球の大部分を覆っている海がなくなると

生きられないでしょう。もちろん海や川の魚だっていません。

食

一途です。そうなると当然、森をすみかにしている動物

雨が降らなければ森林もありません。

木は枯

れ

砂

昔前、 で形作られた人対他の命の大小の差の固定観念は恐ろし わない人も多いでしょう。私もそうです。小さいころからの環境 のですから。また、同じ一つの命ですが虫を殺すことも何とも思 護」は不必要なはずなのです。 は見直されていますが、上手く人が自然と共存できていれば 外の命を顧みることがなくなっているのではないでしょうか。 との共存はあたりまえでした。 生きられないことです。かって、 してしまいます。 しかし失念してはならないのは、 生命に平等に与えられているはずの、 人間の乱獲で絶滅した生物は少なくありません。 人間が原因で生態系が崩れて しかし発展と同時に 人は動物 他の生物も同じで水な 命の大切さを見えなく 0 一員として他の生物 八間は、 近年保護 なしでは 人以 保

ある日、 妹が質問をしてきました。

水がなくなったらどうなるの?」

呂にも入れない。また、 水が飲めなくなる。 頭に瞬時に浮かんだのはこのようなことでした。 食べ物も水分がなくなってパサパサ。 人間が作っている作物だってもちろん育 お風

と言われました。 は っとしました。 じゃあ何が残ってる?」

妹に説明すると、

考えてみると、水がどれだけ私達の生活にかかせないものかが

大気の汚染もですが、水の汚染はもっと残酷に感じます。一瞬でそんな人間の観念がはっきり見えるのは、汚染や公害でしょう。

命を大量に奪うことがあるからです。

例えば、四大公害の水俣病。化学工業の廃液中の有機水銀によって汚染された海水、そこの魚貝類を摂食したため、多くの人がって汚染された海水、そこの魚貝類を摂食したため、多くの人がな被害を受けたとして大事になりました。しかし、人間の命を前に隠れてはいますが、魚貝類のほうも直接多くの影響を受けている。油や洗剤で汚れた水も、そのまま川に流したりすれば簡単に魚を死なせてしまう力があるのです。もし私が魚だったら人単に魚を死なせてしまう力があるのです。もし私が魚だったら人単に魚を死なせてしまう力があるのです。もし私が魚だったら人間を恨むでしょう。魚は、与えられた現実の廃液中の有機水銀によとするしかないのですが。

ん。

自然の産物である水。人間は、一時の私欲だけで理不尽に他のがて私達自身の身を滅ぼすことになるだけのような気がします。然に守られていることを忘れて、支配できるなどという思い込み然に守られていることを忘れて、支配できるなどという思い込みがて私達自身の身を滅ぼすことになるだけのような気がします。自然の産物である水。人間は、一時の私欲だけで理不尽に他のがて私達自身の身を滅ぼすことになるだけのような気がします。 生物は皆、自然の中で水を糧として生きています。全ての生き

水の大切さ

和歌山信愛中学校 二年 秋 月 きづき 智 ち 尋 ひろ

えてみました。 ではないでしょうか。 私たち日本人にとって一番身近で一番なくてはならないもの。 それは水 私は水がどのようなところに使われているのかを考

うに、私たちは水が無くては生きていけないのです。 とばかり。さらに、水は人の命を助けるものでもあります。たとえば火事 当たり前のように行なっていることのほとんどが水がなくてはできないこ のとき、大量の水を使って火を消し、人々を安心させてくれます。 このよ すると、手を洗うとき、 お風呂に入るとき、食事に使うときなど、普段

水が当たり前のように身近にあるわけではないからです。 日本人にとって」と書いたのか分かりますか。それは、外国人にとっては さて、どうして最初にわざわざ、私たちにとって」ではなく、 私たち

年に、世界の約三分の一は水不足という状況下にあり、二〇二五年には世 るそうです。 界の人口の半分~三分の二が水不足という状況になるだろうと警告してい 世界三十ヶ国、 十一億人の人が水不足で困っています。さらに、 一部を除いたアジア、アフリカ全域、南米諸国を中心とする 一九九七

気になるのは、 使用する人々の間に死をもたらし、 保できていません。下水処理などが行われていないと、汚染された水源を 現在、世界の半数の人が下水処理などした水、環境衛生用水を適切に確 抵抗力がまだ弱い児童がほとんど。したがって、開発途上 悲しいことに、 汚染された水などで病

> 国では、 児童が亡くなっているそうです。 汚染された水を飲んで、 一日約四九〇〇人、 年間約 一八〇万人の

調べてみると全然違いました。 めての宇宙飛行士 に、まっ青な地球には水がたくさんあると思っていたからです。 しかし 私は今まで水はほぼ無限にあるものだと思っていました。 **ユーリイ・ガガーリン」の** 地球は青かった」のよう 理由は・ 人類初

億人の人口でわけ合うのだから、水不足になるのも仕方ありません。 残りの三〇%は地下水。そうなると、実際に使える淡水は地球全体にある 海水は塩分が含まれているため、そのままでは生活用水や農業用水に使え 水の量の○・○○○二%以下しかないのです。そのわずかな淡水を七十 ません。さらに、その二・五~二・○%の淡水のうち約七○%が氷河で 五~九十八%は海水で、淡水はわずか二・五~二・○%しかないのです。 **人間が使える水、淡水は豊富になく、** 地球全体にある水の量の九十七

うか。たとえば、 思います。 一人一人が気を付ければ、今予想されていることも変わってい を使いすぎた、と反省し、 くかもしれません。 私たち日本人は水を大切に使っていかなければならないのではないでしょ 日本はとても水に恵まれています。ですが、水に恵まれているからこそ、 残り水を何かに使えないかな、と少しでも考えたり、水 次からは気を付けよう、 と思うことも大切だと

きたいと思います。 水を無駄に使わないように、捨てないように、よく考えて水を使ってい

大切な資源

近畿大学附属和歌山中学校 年 東まあずま **茉那美**

祖や祖母の暮らしを支え、後世に命を残してきました。 私の家には、深さ十五メートルの井戸があります。この井戸が、 私の先

戸という井戸が水不足になってしまいました。そこで、家にも井戸を掘る ということになったそうです。 昭和三十年の冬、祖母は高校生でした。この頃、渇水期で近所にある井

物が育ちません。そうなると、人が食べるものが無くなってしまうのです。 とです。田んぼに水が引けないと、稲が育ちません。畑に水が無ければ作 代だったと言うことです。十分な水が得られないと、煮炊きすることがで でも使いたいだけ水を使うことが出来ます。 きません。でも、それ以上に困ることがあります。田畑に水が引けないこ 私や母の生まれた時代には水道が整備されていて、蛇口をひねるといつ 渇水期になると、生活に必要な水を十分に確保することが困難な時 祖母の話を聞いても、 水が十

ようになりました。 近年、日本でも夏になると「水不足」という言葉をニュースで耳にする 分に無かった時代のことや、農家の人々の苦労を、想像することが出来ま

てきてくれた水。 昔の人々が、子孫である私たちが水で困らないよう、大切に守り、 しかし、この水が今、危機にひんしているように感じて 残し

雨水を貯めておくために必要な天然のダムである森林。その森林の木々

こすことが多くなってきています。水を守るということは、地球環境を守 山は異常気象による豪雨の影響で土砂災害を引き起こし、河川は氾濫を起 れた山となり、水を蓄えておくことが出来なくなってきています。その為、 ることでもあるのだと私は思います。

私たちの生活を豊かにするために無計画に伐採を繰り返した結果、

使用している井戸は私の家を含め、三か所になっています。 私が住んでいる地区には、昔九つの井戸があったそうです。でも、 現在

来れば、命を守ることにつながるように思います。 困る時がやってくると私は思います。その時、 と言われている南海トラフ地震。その時、 井戸は使っていないと、水が涸れてしまい使えなくなるそうです。 しかし、もし災害が起こったときはどうでしょうか。近いうちに起こる 水道水が使用できずに飲み水に 井戸水を利用することが出

ていかなければならないと私は思います。 昔の人々が私たちに残してくれた井戸。その井戸を私たちも後世に残し

あるということを忘れてはいけないと思います。 ガス等を思い浮かべると思います。しかし、地下水も限りある地下資源で 限りある地下資源と言うと、私を含めほとんどの人が石油や石炭、

たちは、水の大切さについて考え、無駄遣いしないよう一人一人が心がけ 要不可欠な水でもあるのです。水に不自由を感じることなく育ってきた私 ていくことが大切だと思います。 普段何気なく使用している水。しかし、私たちが生きていくうえで、必

水不足と仮想水

和歌山県立向陽中学校 二年 井口 遼平 いぐち りょうへい

家までは電車で三十分の距離です。取りに帰ってしまうと練習が始まって 毎日四九○○人もの子どもたちが亡くなっているそうです。 これにはとて 億人が、水不足の状況で生活していて、不衛生な水しか得られないために 間に 水」のことについて調べることになりました。そこで、世界の約七 着いてから水筒を家に忘れたことに気がついたのです。取りに行こうにも、 からです。また、驚きとともに、先日の水筒を忘れてしまった練習を思い こみました。そこで飲んだ水がとてもおいしかったことを覚えています。 にはいかないので、少ししか飲みませんでした。その後もこんな調子が続 分けてもらいましたが、人の物なので、そうゴクゴクとたくさん飲むわけ かし、僕は飲み物を持っていません。しかたなく、チームメイトにお茶を カラカラにかわいてきました。しばらくしてやっと休憩になりました。 た。しかし、練習が始まり十分もすると、 しまいます。だから、この日はなんとかガ マンして乗りきろうと思いまし 日曜は、毎週練習に行っていました。そんなある日のことでした。 そんなことを忘れそうになっていたまたある日のこと、学校の環境の時 っていましたが、これまでの規模で進行しているとは思っていなかった 僕は野球部に入っています。もちろん、夏も練習があるわけで、 やっと練習が終わりました。僕は真っ先にウォーターサーバーにかけ 以前から水不足が世界のどこかで起こっているというのは 滝のように汗が流れ出し、 学校に 土曜と 喉が し

>)」。 今となっては深刻な水問題に対する考えを深められたいい機会だと思えまて、考えられませんでした。あの時は、ただ苦しかっただけだったけど、出しました。 これほどの苦しいことが、世界の七億人で起こっているなん

産の食べ物を買わなければ、外国の水不足の進行をとめることができると るような難しいことではなくて、僕らにもできる、水不足への対策ではな いうことです。これは、 てもいませんでした。そこで僕はふと思いつきました。裏をかえせば外国 ているつもりでも、 ほとんど同じ量の水を消費していることになります。普段通りの生活をし 全部で約八百トンで日本の水消費量は全部で約八百三十トンです。なんと、 を輸入しているのと同じだそうです。つまり、 日本が輸入している大豆や小麦は百億トン、牛肉は百五十億トンの仮想水 入大国である日本は当然、 産物の生産に要した水を、 続けると、 仮想水」というものを見つけました。仮想水とは、農産物や畜 いでしょうか。 奪っている」のと同じことです。日本の輸入品に使われている仮想水は 何か僕たちにできる対策はないのだろうか。」そう考えて、さらに調べ 発展途上国の水を一奪っている」ことになるとは思っ 外国に行って井戸をほったり、 輸出入で間接的に消費することだそうです。輸 仮想水を大量に輸入していることになります。 外国の水を日本がどんどん 水道を作ったりす

か。

「僕は今回、この体験を通して、水の大切さを学ぶことができました。有僕は今回、この体験を通して、水の大切とを学ぶことができました。人の大部分が氷山などで、僕たちが使える淡水ントが淡水です。しかし、その大部分が氷山などで、僕たちが使える淡水ントが淡水です。しかし、その大部分が氷山などで、僕たちが使える淡水とができず、地球上の水は九八パーセントが海水で、残りの二パーセスなことですが、地球上の水は九八パーセントが海水で、残りの二パーセスなことですが、地球上の水は九八パーセントが海水で、残りの二パーセスないかに

水との共生

和歌山県立向陽中学校 _ 年

川 端 た 佑衣 収 里

う考えたのは、浄水場について学習したからという理由だけではありませ ませんが、こう考えると雨にも感謝しないといけないなと思いました。こ も同じように、 また、私たちの使っているこの水は、 こういったことから、 田植え体験をさせてもらった経験があります。そのときに田んぼのおじさ 流されてきていることを知り、水を大切にすることの重要さを学びました。 くにある川の水を何回も何回も、とても大きな装置を使ってきれいにして いました。そして、普段使っている水がこのような手間をかけて私たちに 私の住んでいる地区は畑や田んぼが多くあります。その田んぼで私は 水をはるのがとても大変。 私は 浄水され使われていました。 浄水場のしくみ」について学習しました。浄水場では、 私は雨についての考えが少し変わりました。 雨が降ると嬉しい。」と言っていました。 川の水だけではないそうです。 私はあまり雨が好きではあり 雨水 近

な被害が出ました。そしてこの災害では死者もたくさん出ました。雨水が も確かです。二〇 一一年に起こった紀伊半島をおそった水害も雨によるも 取材したテレビ番組がありました。その女性は雨水を飲んで 最初の方は お腹を壊した。」と言っていました。このように雨水にデメリットがあるの で料理をしている国があるそうです。そういった国に嫁いだ日本人女性を ことがいろいろな体験から分かりましたが、世界では浄水していない雨水 私たちは雨水を浄水したり田んぼの水の足しとして利用しているという 土砂くずれがおきたり、 大きな川がはんらんしたり、 たいへん

> 策方法はないのでしょうか。 すというのは浄水して解決したり、 もととなってたくさんの人が亡くなられたのです。雨水を飲んでお腹を壊 てお腹を壊さなくなったりと解決策はあります。 現地の人のように慣れれば抗体が出来 では、 雨による災害の対

だ。」と言っていました。なぜなら、木を切ることによって新しい芽が出た 活用すれば私たちにとっても自然にとっても良いことだと思います。 ビオトープに行きました。そのとき、施設の先生が 木を増やすことが大切なのではないかと思いました。 規模が小さくなったのではないかと思いました。例えば、土砂くずれは木 ことから、紀伊半島をおそった災害ももっとたくさんの木があれば少しは 木が緑のダムの約三分の二を担っているということが分かりました。 この 両方あるとき 緑のダムと呼ばれる形)とを比べる対照実験を行 調べる実験です。緑のダムの模型を使って土だけのときと木だけのときと 緑のダムの大半の役割を担っているのは木なのか、土なのかということを の根によって、多少おさえられると思います。だから、私はこの実験から 昨年の夏に私は 根がさらに強くなるからです。木を増やし、 緑のダムのしくみ」について実験しました。それは、 木を切り、それを人間 木を切ることも大切 つい先日遠足で孟子 った結果、

害にも負けない対策をしなければいけません。 けません。だから、水を大切にしなければならないし、そういった水の災 を殺してしまうこともあります。でも、私たち人間は水がないと生きてい このように水は私たちに災害を与えることがあります。 それはときに人

生できる世界にしたいと思います。 り湯を洗濯に使う」ということや、それ以外にも、 とはできます。よく言われている 私はまだ中学生なので、 実践していきたいです。私たち人間が努力して、これからもずっと水と共 活性化させるということはできません。でも、 たくさんの木を植えて程よく木を切り、 歯を磨いている間は水をとめる」や 日頃から水を大切にするこ ふと気づいたことから

滴を守れる世界に

和歌山県立向陽中学校 二年 後藤 詩子

ない。あっさりと冷水の誘惑を断ち切れない日々の続いた、ある日のこと少し気になるけれど、この気持ちよさにはとうてい太刀打ちできるわけも洗う手をとめてぼんやりする。水の無駄使い、という言葉が頭に浮かび、は、こうやって手をキンキンにぬらすのが一番、などと思いながら雑巾をジャーッ。蛇口をひねると勢いよくほとばしる水。今日みたいに暑い日

水罰―?」 「一面のコラムを読みはじめたとき、ある二文字の言葉が目に止まった。 明刊に手を伸ばした。四コマ漫画もテレビ欄もさらっと目を通して通過、いう日課を持つ私は、その日もいつもどおり、パンをもぐもぐさせながら 朝食を食べながら新聞の気になる記事と 一面の下にあるコラムを読むと

だった。

本罰」ってなんなんだろ……・そんな疑問を抱えたままコラムを読みを在すら知らない言葉だった。 本罰」という言葉は使われなくなってしまったのだろあらわれた言葉で、子どもをしつけるときなどによく使われたそうだ。 それなのになぜ、 本罰」という言葉は使われなくなってしまったのだろあらわれた言葉で、子どもをしつけるときなどによく使われたそうだ。 をれなのになぜ、 本罰」というのは、水を無駄に進めていくと、後半で答えが明かされた。 本罰」というのは、水を無駄に進めていくと、後半で答えが明かされた。 本罰」というのは、水を無駄に進めていくと、後半で答えが明かされた。

たからだろう。昔は井戸水や川しか頼れるものはなく、雨が降らず日照りそれはきっと、今と昔とで水に対する考え方ががらりと変わってしまっ

いう言葉もひっそりと姿を消してしまったのだ。 水間」と水は大切なものだ」という考え方の影がうすくなるとともに、 水間」とはそうそうないはずだ。 あって当たり前」なものに誰が感謝するだろう?のように出てくる。 しばらく雨が降らなくてもダムがあり、水に困ること違いない。ところが今はどうだろう。蛇口をひねれば透明な水が当たり前が続けばすぐに干上がってしまうような水は、とても貴重なものだったに

滴も水を使わずに「日を過ごすということは不可能なのだ。ことや、料理をつくること、のどをうるおすこともできない。私たちが一れば人は生きていけないのだ。お風呂は入れないし、植物や家畜を育てるでは、水は大切なものではないのかというと、そうではない。水がなけ

として大切に扱うべきだろう。
るのが当たり前」で「無限にあるもの」ではなく、限りのある貴重なものである」ということを忘れず常に心にとめておくことではないか。水は「あはないかといわれている今、私たちに必要とされるのは、「水は貴重なものはないかといわれている今、私たちに必要とされるのは、「水は貴重なもの」二〇二五年には世界中の人口の四人に三人が水不足に苦しめられるので

たてた。まるで、水も笑ってくれているみたいだった。 じゃーッ。蛇口から噴き出した水が、たぷたぷとバケツを満たしている。 なれたバケツに手をひたす。 ほら、これだけでも十分涼しいじゃん。 嬉しは水を出しっ放しにして手を冷やしたりなんかしないからね、と水で満たいし、と返す。 キュッ。蛇口をしめるともう水は 一滴も出てこない。今日まぁね、 一人ずつ水道で雑巾を洗うより、こっちの方が水を使わないでいまぁね、 一人ずつ水道で雑巾を洗うより、こっちの方が水を使わないでいるれ、今日はバケツを使うんだ、と同じそうじの班の友達にきかれ、うんが、ヤーッ。蛇口から噴き出した水が、たぷたぷとバケツを満たしていく。

命を つなぐ水

和歌山県立向陽中学校 二年 高 橋 し 悠泉い

百の診療所より 一本の用水路を

アフガニスタンで用水路事業をしてきた医師の中村哲さんの言葉

その講演会をふり返ってみると、水がどれだけ大切かについて深く考えさ せられました。 私は小学生のころに一度、中村さんの講演会〈行ったことがあります。

なかったそうです。大干ばつによる多くの病気は十分な食糧と清潔な飲み 解け水が押し寄せてくるそうです。水は年間を通じて途切れなく流れ、多 水さえあればかからぬものでした。このことがきっかけで中村さんは はずの医療人もこの大干ば つによる深刻な飢餓と渇水には太刀打ちができ は初め、医師としてアフガニスタン〈行ったそうですが、命を守り、救う んど見られず、主食である冬小麦の収穫は大打撃を受けました。中村さん くの人口をようしてきました。しかし、二〇〇〇年には降雨、降雪がほと の診療所より一本の用水路を」を合言葉に用水路事業を始めていきます。 アフガニスタンにはダラエヌールという大渓谷があり、春先に激しい雪

私たちの当たり前という考えが、水に対するありがたいと思う気持ちをか まで、それが当たり前とでも言うように蛇口をひねってきました。しかし、 るためにどれだけ水が大切かがわかります。 私たちの生活の中では、 百の診療所より「本の用水路を」この言葉から、人が生命の維持をす 蛇口をひねればすぐに水が手に入ります。今 水は何にもかえがたいもので

> に慣れてしまい、水の大切さが見えなくなってしまっているのです。 くしてしまっているように感じます。水があるというのが当たり前の生活

です。 実験で、水が生命と密接に関わっていることを形で見ることができました。 ませんでした。また、何もあたえなかったものも育ちませんでした。この た。結果は、やはり水が一番よく育ちました。 人も水に支えられて生きています。 水は人にとって必要不可欠なものなの 私は、昨年の夏休みに、 いろいろな液体で植物を育てる実験を行いまし 他の液体ではあまり成長し

ではないでしょうか。水質汚染が原因で、今、世界中で利用できる水が減 の生活ができなくなってしまうかもしれません。 ってきていると言われています。水が不足してしまうと今までの当たり前 しかし、今、人は自らの手でその関係をこわしていってしまっているの

っているのは事実です。食品などをそのまま水に流すのも水質汚染につか しかし、私たちが知らず知らずのうちに水質汚染の進行を手伝ってしま

がります。

度紙でふきとってから水洗いをしています。 このように、小さいことでも ても良い栄養になり、一石二鳥です。また、油ものを食べた後のお皿は 一人一人が心がけて行動すれば、必ず良い方向へと向かって行くと思いま 水質汚染を防ぐには、 お米のとぎ汁をためて、花の水やりなどに使用しています。花にもと 一人一人の心がけが必要だと考えます。 私の家で

さを、 ち続けることが必要です。 いけません。だから、人の命を守って行くためにも、 令、 常に心に置いておかなければなりません。人は水がなければ生きて 水不足で困っている人がいること、今の生活ができているありがた 人と水との関係を保

"自然"という名のエンジン

和歌山県立向陽中学校 二年 長田 糸織

このとき私は、噴水の水は「回っている」んだなと思いました。ちて、エンジンによってまたふき出ているんだよ」と教えてくれました。ったことがありました。後で両親に聞くと、 それは、ふき出た水が下に落私は小さい頃、 なんで噴水の水は増えていかないんだろう」と疑問に思

環を妨げているのではないか、と思います。 きれいなまま回っているというわけではないので、 流れるということは、噴水のように 少しは汚れているかもしれませんが) どが含まれる前はきれい、と調べたらかいていましたが、汚れた水が川に 場排水などです。そしてその汚れた水が川に流れると、水が飲めなくなる き、ふたたび蒸発して雨になる。でも、噴水とちがう所があります。 ているからです。 地球の水も噴水に似ていると思います。 汚れた水も川に流れて海にたどり着く、という所です。生活排水や工 川や海に住む魚が死んでしまいます。雨は蒸留した水だからほこりな 雨が降って、川の水になって流れていき、 地球の水だって、循環して回っ 私たち人間は、 海にたどり着 水の循 それ

に入れたミミズから次々と死んでしまいました。たばこがどれだけ水を汚とを重視して行いました。実験を開始してすぐ、たばこを多く溶かした水このポイ捨てがどれだけ川や海に住む生物に影響を与えるのか、というこいたい、たばこの恐しさを感じるために行われる実験ですが、私は、たば昨年の夏休みに、ミミズを使ったニコチン実験というものをしました。だ川や海が汚れる原因に たばこのポイ捨て」というのもあります。私は

にしてはいけないと思います。います。なので、大人だけでなく私たちのような子ども、ポイ捨ては絶対います。また、その他のごみでも、川や海に捨ててしまうと水が汚れてしまてをしない」というのも、水の循環を妨げないための一つの方法だと思いすのかがよくわかりました。このことから私は、卅や海にたばこのポイ捨

これは津波のせいでもありますが、海という水をとおしてこんなに被害が てしまったら、どうしようもない、と思いました。 出たのは悲しいです。水の循環の妨げだけでなく、 洋汚染され、食べたら死んでしまうような汚染魚がかなり出たといいます。 日本大震災での原発事故による放射性物質の拡散。放射性物質によって海 とで人間が病気になってしまうなんて恐しいです。それから最近だと、東 教えてくれました。 もできないのが工場排水。 母に工場排水に ついて聞くと、水俣病 のことを 油をふきとってから洗う、という事です。でも、子どもにはどうすること に住んでいた魚を人間が食べて発生したと言っていました。人間がしたこ そしてもう 一つの原因が、よく知られている生活排水や工場排水などで 水を汚さないためにできることは、 工場排水の中に含まれた水銀が海水を汚染して、そこ 洗剤を使いすぎない、 生きることまでを妨げ 皿に ついた

噴水のように、ずっときれいなまま回れますように。 しないように、これからもできることはどんどんします。そしていつか、に流さない。地球の水を回している"自然"という名のエンジンの妨げをしている、ということがわかりました。でも、それを防ぐ方法もわかりましている、というに、私たち人間が水の循環の妨げとなるようなことをたくさん

奇跡の一滴

田辺市立新庄中学校 三年 濱本 法子

っと安心させてくれた奇跡の水だと感じた。振りに出てきた感動と喜びの水だった。しかし、私にはあの時の恐怖をややっと水道から水が出た。これは、いつも出てくるあの水でなく、久し

きた。始めは、小さな揺れだったのが突然大きくなった。ことなんかを話していた、そんな時、ゆらゆらと長く大きな揺れがやってわりに近付いた、ある金曜日の帰りの会で先生の話が始まり、今日あった城県のつくば市に住んで2年目で小学五年生のとき。五年生もそろそろ終城の日あの時こんなことが起こるなんて夢にも思わなかった。私は、茨

これが東日本大震災だった。ここは震度6弱で家に帰ると隣の人が、

ここは危ないよ一緒に行こう。」

弟は、車の中で寝ていた。母は、私をぎゅとだきしめて、といって、駐車場まで連れていってくれた。車には、母がいて弟もいた。

く感じた。きっと、余震が怖かったからだと思う。も同様に持ち出して、車に持ち込み寒い夜を明かした。晩がいつもより長余震がない間に家に入って取ってきてくれたから心配がなかった。ふとんその晩、まだ余震が続く中、父が帰って来た。食べる物は、父と母が、やさしく声をかけてくれた。今、家の中は無惨な姿だと母が教えてくれた。よく、帰って来たね。」

に行きたいと言うので土をほってそこにした。今から思うとよく出来たな、ゆっくりと朝がやってきた。 トイレがあるのに水がない。 弟は、トイレ

うことが実感させられたと思う。べる前の手洗いだった。 一日だけでも、とてもたくさんの水が必要だといと思う。記憶の中では、水がないと大変だったのがトイレ、その次が、食

築いてくれたからだ。れた。水が使えるのも名の知らぬ誰かが私たちのために水道というものをれた。水が使えるのも名の知らぬ誰かが私たちのために水道というものをらっまで何気なく使っていた水がどれだけ大切だったかが、初めて感じら

奇跡の水は、そのことを教えてくれた一滴だった。こんなにも身近なところで関わりを持っているのだということがわかった。がら生きてきたのが人間だ。水道を通じて、大自然の恵みが、人間社会の時には災害や事故として、水は人々を襲う。しかし、昔から水に頼りな

和歌川に ついて考える

近畿大学附属和歌山中学校 二年 松山 那央子 まっやま なおこ

流れ込んでいます。
私の家のすぐ近くには和歌川終末処理場があります。和歌川の水は直接
私の家のすぐ近くには和歌川終末処理場があることにさえ気がつきませんでした。
しかし、つい最近まで終末処理場があることにさえ気がつきませんでした。
和歌川終末処理場は、主に化学、染料工場の排水を浄化し、川に戻してれている和歌川の状態はどうなのかが気になったので調べてみました。
中歌川終末処理場は、主に化学、染料工場の排水を浄化し、川に戻しています。難分解性成分や着色料を多く含むため、オゾン酸化による高度処れている和歌川の状態はどうなのかが気になったので調べてみました。
本部川の水態はどうなのかが気になったのであたこちから排水がはにごったりはしていませんが、コンクリートの岸のあちこちから排水がはます。
本部川の水は直接

きていないような気がしました。でも特に生き物は見当たらず、川が生き物がいないか近づいてみました。でも特に生き物が見当たらず、川が生といました。さらにしばらく歩いていくと一羽ずつですがしぎと、その後思い、近付きました。すると、その泥には三センチぐらいのかにが何十匹にさぎや川うも見つけることができました。和歌川は何年か前からところにさぎや川うも見つけることができました。和歌川は何年か前からところにさぎや川うも見つけることができました。和歌川は何年か前からところにさぎや川うも見つけることができました。和歌川は何年か前からところにさぎや川うも見つけることができました。和歌川は何年か前からところにさぎや川からだころにしがないのかは分かりませんでしたが、ここに生どうしてところどころにしがないのかは分かりませんでしたが、ここに生どかがいないか近づいてみました。でも特に生き物がいないような気がしました。でも特に生き物は見当たらず、川が生き物がいないか近づいてみました。でも特に生き物は見当たらず、川が生どころに粗く石組みされた護岸が作られています。何のためにあるのでは、川が生き物がいないからいた。でも特に生き物は見当たらず、川が生き物がいないからに対している。

れしく思いました。川だと思っていたけれど、ちゃんと生き物たちの命を育んでいるのだとう川だと思っていたけれど、ちゃんと生き物たちの命を育んでいるのだとうな魚たちが泳いでいました。このようすを見て私は、汚れたきたない水のました。よく見ると、ほんの数センチほどのすんで見える水に本当に小さと、川面から小魚がはねました。と思うと近くで同じように数回魚がはねと、川面か生きていける環境ではないのだろうかと思いながら帰っているまだ魚が生きていける環境ではないのだろうかと思いながら帰っている

工的に逆に流されていたのです。 「です。潮の干満で水が逆に流れているのだと思っていた川は、ポンプで人です。東た、驚いたのは終末処理場で浄化された水はそのまま海に流されたちの住み家になるように老朽化したところから順に作り変えられたそうありますが、特に環境に配りょして、垂直のコンクリートの岸から生き物ありますが、特に環境に配りょして、垂直のコンクリートの岸から生き物が、場ってから調べると、あの石組みされた護岸は作られた理由はいくつか

壊しました。

古は河口でノリの養殖までされていた美しかった和歌川は水運に便利な要しました。

古は河口でノリの養殖までされていた美しかった和歌川は水運に便利な事は河口でノリの養殖までされていた美しかった和歌川は水運に便利な事は河口でノリの養殖までされていた美しかった和歌川は水運に便利な事にました。

なのだと気づきました。れいな状態を保つにはもっと努力が必要れいな水には戻らないのです。きれいな状態を保つにはもっと努力が必要人間が長い時間のなかで汚していった水は、より長い時間をかけないときずっではあるけれどもきれいになってきつつあるのだなと実感しました。私が汚いと思っていた和歌川の水は、さまざまな取り組みによって少し

るよう私達 一人一人がしっかり考えて行動していきます。 いつか美しい水が自然に流れ、生き物たちが気持ちよく過ごせる川にな

同じものでも違う価値

紀美野町立美里中学校 二年 森下 真悠子 りした まゆこ

うか。私達の暮らしとは正反対の、ケニアという国に着目して考えてみた。 何より驚いたのは、ケニアの人々が使っている水についてだ。 が学校にしかきていないという点で、この国の不自由さを知った。そして とをあまりよく知らなかったので、現状を見てとても驚いた。まず、電気 然ケニアの人々の生活が放映されていたからだ。私はケニアと言う国のこ いる。 風呂に入る時など、 私達の生活の中で、 では、 何故ケニアを選んだのかというと、この間見ていたテレビで、 もし身の回りに水が無ければ、 水は様々な場面で活用され、 水は絶対に欠かせないものだ。ご飯を作る時や、 私達の生活はどうなるのだろ 私達の生活が成り立って 偶 お

中でその水を使うので、小さい子供やたまには大人までも、お腹をこわしでも、ケニアの人々は汚れているのなんかお構いなしに、自分達の生活の私からしてみると、こんな水を飲むなんてことは到底考えられなかった。り濁っている。さらにその水溜まりには、牛なども水を飲みにくるので、り満っている。さらにその水溜まりには、牛なども水を飲みにくるので、でも、この水は決してきれいなものではない。それは、地面の大きくへ

病気をそのままにして、過ごす事のほうが多いらしい。ことができる。でもケニアは全く違い、医療があまり発達していないので、沢山あって、病気になっても、治療を受けたり薬をもらったりして、治すて下痢をしてしまったり、病気になったりする。日本なら、近くに病院もて下痢をしてしまったり、病気になったりする。日本なら、近くに病院も

っちも変わらないと思う。私達はとえ私が身近の水を大切にしたとしても、ケニアの人々の生活はこれっぽいっぱい飲めない国はたくさんあるだろう。そう考えていると、自分の生活の中で水を無駄にして使っている事が、何だか申し分けなく思えた。たニュースで見たことがある。でもまだケニアのように、きれいな水がお腹ニュースで見たことがある。でもまだケニアのように、きれいな水がお腹

あ、大切にしなきゃな。」

と、私は思う。ちだけでも大切にして、これからも生活を送っていけばいいのではないかちだけでも大切にして、これからも生活を送っていけばいいのではないかと思いながら水を使うことしかできないのだ。しかし、それならその気持

と、私は思う。ると思う。だからそれを見付けられるように、生活の中でも考えていこうると思う。だからそれを見付けられるように、生活の中でも考えていこう世界中の誰もが、豊かな水と暮らしていける方法は、きっとどこかにあ

水のありがたさを感じて

和歌山県立田辺中学校 二年 井口 絢可里いぐち あかり

ようになった。 その水の質はとても悪かったの。」とサラは言う。水くみのために毎日川ま 遠くの川まで大きな水がめをかかえて行くのでへとへとになり、おまけに サラという少女の生活は大きく変わった。 の健康状態がよくなった。余った作物は市場で売り、 で通う必要がなくなり、村の人たちはその代わりに畑で働く時間を持てる ればならなかった。 の人たちは毎日片道 はそれがあたり前ではない人たちがいることを知っているだろうか 私たちは、 マラウィのムジカウォラ村に新しく井戸が掘られることが決まってから 。サラはこう話している。 毎日あたり前のように 畑でいろいろな作物を育て、野菜をたくさん食べて、 井戸が出来るまでいろいろな病気に苦しめられたわ。 一時間をかけて、 たったひとつの井戸のおかげで清潔な水を 川まできれいな水をくみに行かなけ 水」を飲んでいる。 井戸が出来るまでは、 ほかの農作物と交換 しかし、 サラの村 世界に 家族

るように、私たちは水がないと生きていくことが出来ないのだ。量の約五十パーセントが水分であると言われている。この数値からも分か筋肉は骨格筋重量の約八十パーセントが水で、脂肪の場合だと脂肪組織重約七十パーセント、筋肉や心臓、脳、腎臓は約八十パーセントが水分で、パーセントから六十パーセントが、水分で構成されていると言う。肝臓の水分が不足すると、まず体内の水分から失われていく。人間の体の五十

生活をもたらしてくれたの。

飲むことができるようになりました。井戸は私たちに心の安らぎや豊かな

ていけるのだろうか。 ればならなくなった時。私たちは、どう過ごしていくのだろうか。生活し毎日水くみにたくさんの時間をかけて、質が悪い水を飲んで、生活しなけ飲み水を買う事が出来る。もし、それが出来なくなった時。サラの様に、蛇口をひねるときれいな水が出てきて、お店や自動販売機ではきれいな

ことが出来る。
していかなければならない。
中国の心がけで、こんなにも変化を起こすがいまでとが出来ていたのだ。
のだ。おどろく事に、これまでと比べて、約十パーセントもの使用量をたのだ。おどろく事に、これまでと比べて、約十パーセントもの使用量をとかもしれないが、積み重なるとすごく大きなことになる。私自身、家庭とかもしれないが、積み重なるとすごく大きなことになる。私自身、家庭の切にしていかなければならない。
水を出しっぱなしにしない」
お風呂の切にしていかなければならない。
水を出しっぱなしにしない」
お風呂の切にしていかなければならない。
水を出しっぱなしにしない」
お風呂の切にしていかなければならない。
お風呂の切にしていかなければならない。
おの心がけで、こんなにも変化を起こす

だ。水のありがたさを感じ、日々、水を大切に、過ごさなければならない。たちは、水を使うことがあたり前すぎて、水の大切さに気付かなかったの洗ったり、洗濯やお風呂、トイレなど、様々な面で水と関わっている。私水は、私たちの身近に存在し、水を飲んだり、食べ物を食べる前に水で

水のありがたさ

那智勝浦町立宇久井中学校 二年 川 か 上 か み 朱璃り

台風十二号が私達の町をおそった。

ーザーザーゴロゴロゴロー」

約二年前、

と雨と雷の音がいつもより大きく感じた。

ゴーゴービュービュー」

まり眠れなかった。 の流れる音、 風の音もよく聞こえた。私はとてもこわくてその日は、 あ

れていた小屋も飛ばされていたし川の堤防も、くずれていた。私は背中が ター、精米機などが飛ばされていた。そしてトラクター、精米機などを入 あちゃんで外に出ることにした。玄関を開けると、田んぼと畑と道は池の ゾクッとした。私は ように水がたまっていた。 辺りを見ていると私達が毎年使っていたトラク 夜が明け、雨と雷の音はあまり聞こえなくなったため私と父と母とおば

こわれているやん 小屋が飛ばされてる。トラクターも飛ばされている。 あれ っ堤防も、

と言った。おばあちゃんと母と父は小屋があった所を見て

本当や。なんもないな。」

った。家に帰ると兄弟たちが起きていた。

トを食べ、停電が終わるまで、トランプで遊んだり、川の様子を見たりし テレビつかんで。新しい仮面ライダー見たかったのになー。」 その日の午前中は停電していたので朝食はフレンチトース

> かった。断水は1ヶ月前後で解消された。 を洗いに行った。蛇口をひねると少ししか水は出てこなかった。それと給 くさんころがっていた。学校に着いて皆と遊んでいたら手が汚れたので手 を見ていると木がたくさんたおれていた。大きい岩や小さい石が道に、た るのも車で送りむかえをしてもらっていた。車で学校に行く途中、 ていた。その日は、 ったのかというと断水していたからだった。その日、 次の日、学校だった。私は山の方に住んでいたので、学校に行くのも帰 おにぎり2つぐらいと、たくあんと鮭だけだった。なぜ、これだけだ あまりいそがしくはなかった。 水のありがたさがわ 山や道

することは一切なかった。けど友達の話を聞いていると水がないと不便だ なと思った。 い私の家は、水道じゃなくて山のきれいな水を飲んでいたので水に不自由 この断水されていた1ヶ月の間、 友人たちは水に困っていたらしい。

私は、この台風を経験することで水のありがたさを学べた。

人一人が意識する

和歌山県立向陽中学校 二年 川^かわ 千鶴

これが原因で、病気になって死んでいる子どもが毎日約一万人いるそうだ。 ないまま川に流され、その水がそのまま生活に使われてしまっているのだ。 が大きくなったりしたそうだ。そのため、 回復をまたずに、 こで暮らす人々の生活のため、木はどんどん切られている。そして切り出 る。この国は、上下水道などが整備されないまま、工業化が進んだり、村 した跡地を農地にするため木り株や草を焼いて焼畑農業を進ている。 のが、南アメリカ、東南アジア、アフリカ西部などの熱帯雨林である。そ 水不足の理由の一つに、森の減少がある。 日本人がアフリカへ行き、井戸掘りの技術を伝える番組を見たことがあ 大規模で無計画な焼畑農業が行われているのだ。 工場排水や生活排水が処理でき なかでも大きく失われている 森の

うに植物でおおわれていないため、雨水は土に十分に浸透できず、土を流 が、風や雨によりけずられ、農作物が育たない土地になる。 そして、森がどんどん減るにつれ、 砂漠は増えていった。養分の多い土 畑は、 森のよ

があったりして、 なくなった。そして、人がゴミを捨てたり、 の原因の大半は、 の森の生態系はくずれつつあり、 ことだ。天然林を伐採し、スギやヒノキなどの人工林にかえ、生き物が少 日本でも森の問題点がある。それは、 この四十~五十年ほどで急激に変わった私たち人間の暮 川や森が汚れ木も枯れていっている。このように、日本 森の質はどんどん低下し続けている。 森の質が下がってきているという 自動車からの排出ガスの影響

らしにある。

がきれいになると川の水もきれいになる。逆に言えば、森が汚れると川の 水も汚れる。森と水は密接な関係がある。 森のおかげで私たちはきれいな水を使うことができている。

る前に、きちんと環境問題に目を向け、考えていくことが大切だ。 クルやバランスを考えて手を加える。便利さや楽さを求め、 したり、町をつくったりして、経済発展をしない。 スを理解することだと私は考える。無やみ矢たらに森を切り開いて道を通 森を守るためには、 世界中の人、一人一人が、自然のサイクルやバラン 森の回復、 自然を破壊す 自然 のサイ

できる。 きる。また、砂漠になってしまった土地にも、 ろうか。世界中の森や熱帯雨林などが復活し、きれいな水を作ることがで 世界中の人々が自然のことについて意識ができるようになったらどうだ 再び緑をとりもどすことが

よりよい世界になり暮らしやすくなる。 世界中の人々が頭のすみでもいいから、 るのだ。そのため、 していかなくてはならない。 つまり、環境問題を解決していく当事者にな の生活の中で、ちょっとだけ気を配ることでできることは山のようにある。 今、大人たちがしている経済発展などを、私たちがこれから大人となり 今からでも環境問題に目を向けておこうと思う。 環境問題をいつも思っておくと

私は、 日ごろから心がけて小さいことからでも実践していきたい。 水の惑星」とも呼ばれる地球に住んでいる人が、水に困らないよ

水とともに生きる

紀美野町立美里中学校 三年 岸本 和佳

私たちの近くにはたくさんの水があります。ミネラルウォーターや水道をせん。 私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。私たちが今、生きないにも、植物を育てたり、料理に使ったり、お風呂に入ったりします。そのほかにも、植物を育てたり、料理に使ったりします。私たち人間や生き物は水がないと生きていけないのではないもしれません。だから私は水と人間、生き物はつながっているのではないかと思います。私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。 私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。 私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。 私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。 私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。 私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。 私たちが今、生きていられるのも水のおかげなのかもしれかと思います。

洗たくのときに使うなど節水にはいろんな方法があります。 はシャワーの水を出しっぱなしにするのをやめました。こんな風にちょっることを改めて知り、節水しなければいけないと思いました。それから私でもある日、テレビで水の特集を見たとき、きれいな水が使えない国があることを改めて知り、節水しなければいけないと思いました。それから私は以前までシャワーの水を出しっぱなしにしてお風呂に入っていました。本は以前までシャワーの水を出しっぱなしにしてお風呂に入っていました。

でもよくよく考えてみるとあの時、きちんとじゃ口をしめておけばよかっ学校でもよくあります。私は水一滴ぐらい大丈夫だとそのとき思いました。つんと落ちていくのを私は見て見ぬふりをしてしまいます。この出来事は私の家ではじゃ口がゆるんでいることがあります。一滴ずっぽっん、ぽ

ことによって世界が少しずつ変わっていくと私は思います。めふりをせずきちんとじゃ口をしめようと決めました。水の無駄をなくすそれ以上の水が無駄になっていると思います。だから私はこれから見て見とがあらゆるところで起きていると考えたら何リットル、何十リットル、と思いました。たった一滴だけでも何時間もほっておいたらコップ一杯たと思いました。

いくことによって水の大切さが分かってくると思います。ないと私たちは生きていけないからです。水のことを一から考えて知ってないと私たちは生きていけないからです。水のことを一から考えて知ってなことは水に感謝することです。なぜこれが一番大切なのかというと水がです。一人一人が節水を心がけ、水を無駄に使わないことが私たちが今、です。一人一人が節水を心がけ、水を無駄に使わないことが私たちが今、

水道と水

近畿大学附属和歌山中学校 三年 南

碧 乃 の

ャンプをしました 私は去年の夏に、 ボーイスカウトで日本ジャンボリーという十日間のキ

私は今まで何度もキャンプをやったけれど、いつもすぐ近くに、

水道が

リーのときよりも、ずっと短い距離でした。 す。遠くても、二分くらい歩いたら水道があって、そこで持ってきたポリ ありました。食器を洗ったり、米を研いだりするのも、 れて戻ってくるのはきついけれど、一人でもできる量だったし、ジャンボ タンクに水を入れます。 確かにたった二分でも、 ポリタンク一杯に水を入 全部水道でやりま

みんなでできるだけ節約するようにしました。 ないようにと頑張ってもズボンがびしょぬれになるだけで、 収納ケースの隙間から水が漏れ出てきました。 歩いても、十分ほどかかりました。その上で水を汲むので、とても大変で れていましたが、 ーに乗せるのは思いので「苦労だったし、帰りにはでこぼこの道のせいで、 はまだ水が入っていないので軽く、普通に行けますが、水を汲んでリヤカ した。リヤカーにポリタンクと収納ケースを乗せられるだけ乗せて、行き ん来ていました。 太平洋地域スカウトジャンボリーというのも重なって、外国の人もたくさ ジャンボリーには、 っていました。水がなくなると汲みに行かなければならないので 私たちがテントを建てた場所は 一番近い水道まで普通に なので、キャンプ地は広く、一応均等に水道を置いてく 日本中からたくさんの人が集まり、その年はアジア 蓋を押さえて少しでも流れ 中身は半分く

> 変になってただろうと思います。 もし水道がなかったら、どこに汲みに行 ってたんだろうな、と思いました。 もし水のあるところがここよりももっと遠くなったら、

どき入れないと流せなくなるので、とても不便で、困りました。 ジャンボリーにはトイレもありましたが、簡易式のトイレで、 水をとき

います。 たら、あるいは水が消えてしまったら、と考えるのは、とても恐ろしいで なければならなくなっていたかもしれません。病気になる人も増えたと思 されていなかったら、 す。家では蛇口をひねったら一発で出てくる水ですが、もしも水道が整備 れました。ごはんを作ったり、飲んだりするための水が、近くになくなっ こうした経験から、やっぱり水はなくてはならない存在だと実感させら 遠くまで汲みに行き、 しかも汚い水をそのまま飲ま

きだと思います。 い間は水を止める、 だから、そうならないために、水を出しっぱなしにしない、使っていな | 度油を拭き取ってから流すなど、水を汚さないように気を配るべ などして水を節約したり、 油汚れの食器はのそまま洗

第36回「全日本中学生水の作文コンクール」概要

第38回「水の週間」の行事の一環として実施された作文コンクールの概要は、次のとおりです。

1 応募要領

①テーマ・・・「水について考える」(題名は自由)

②対 象・・・中学生(中学生と同じ年齢の方を含む。)

③原稿枚数・・・400字詰め原稿用紙4枚以内、日本語で表記された個人 作品に限る。

題名・学校名・学年・氏名(ふりがな)を記入する。

④あ て 先・・・和歌山県庁 地域政策課

〒640-8585 和歌山市小松原通1-1

TEL 073 (441) 2423

⑤募集期間・・・平成26年5月16日締切り

⑥版 権 等・・・○応募作文は自作の未発表のものに限る。

○応募作品の版権は、主催者に帰属する。

○応募作文の返却は行わない。

2 応募状況

	応		募	応	募	学 年 別		
	学	校	数	総	数	1年	2年	3年
			校		編	編	編	編
9		6 6 0		193	2 3 7	2 3 0		

3 審 査

応募作文660編を対象に、和歌山県審査において、優秀賞3編、入選10編 佳作5編あわせて18編の入賞作文を決定。

(協 力 和歌山市中学校国語教育研究会)

4 表 彰

(1) 賞および賞品

賞	賞 品			
優秀賞	賞状、図書カード			
入 選	賞状、図書カード			
佳 作	賞状、図書カード			

(2) 表彰式

優秀賞の受賞者を平成26年8月5日、和歌山県庁において表彰

