



大牟田市公式キャラクター
「ジャー坊」

小学校高学年用
令和5年度版

環境たんけんの旅

～ 大牟田の過去・現在・未来～



はじめに

わたしたちがくらす大牟田のかん境はどうなっているのだろう。東に山があり、西に海がある。
山から海へ川がいくつも注いでいる。町には多くの工場が立ちならぶ。このような大牟田の
すがたは、昔と今とどのように変わってきたのだろう。
大牟田のかん境を学び、わたしたちの生活をふり返り、これからどうすればいいのか考
えてみよう。

※ 本書には、4人のキャラクターが登場します。かん太くん、きょう子さん、ダイちゃんの
3人は大牟田市内の小学5年生、ドクター博士は大牟田のかん境にくわしい大人の方です。
ダイちゃんは、昔ながらの方言が強いしゃべり方をします。ダイちゃんのしゃべり言葉
は、標準語に直して同ページ下に書いてありますので、参考にしてください。

－ 目次 －

さあ、たんけんに出かけよう！ 不思議な出会い	1
昔と今を比べてみよう！ 川のきれいさ	4
自分たちでやってみよう 川を調べよう	6
昔と今を比べてみよう 空のきれいさ	8
かつてはどこにでもいたはずなのに… 身近な生き物があぶない！？	10
最近、天気がおかしいらしい 地球温だん化	14
たんけん！ エコチェック	18
わたしたちにできること	20
おおむたよかとこマップ	22

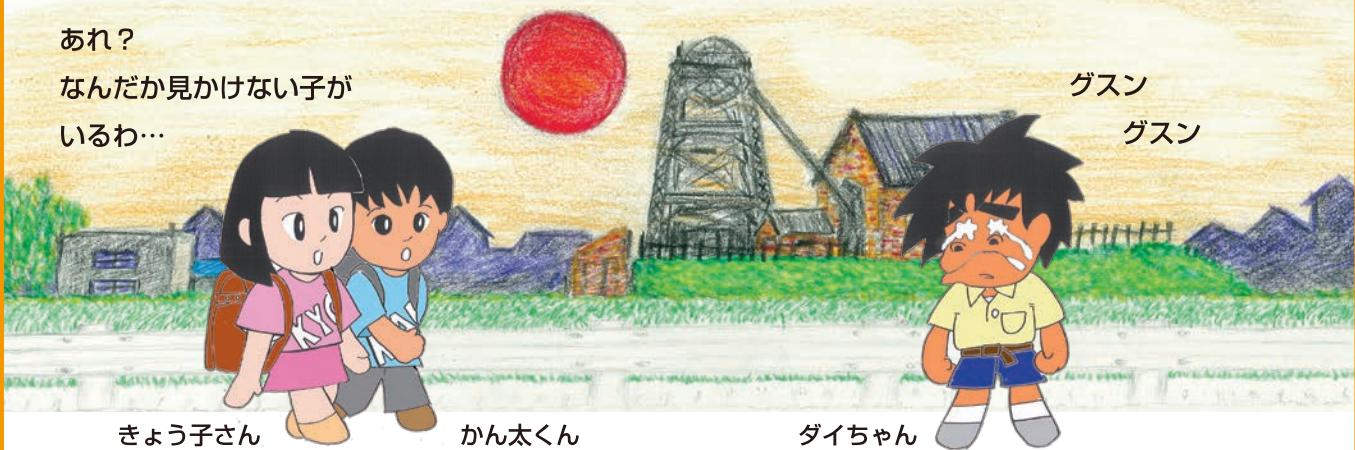
さあ、たんけんに出かけよう!

不思議な出会い

小学校5年生のかん太くんときょう子さんは、不思議な男の子「ダイちゃん」と出会います。ダイちゃんの話はどこかおかしなことばかり。いったい、ダイちゃんはどこから来たのでしょうか…

あれ?

なんだか見かけない子がいるわ…



きょう子さん

かん太くん

ダイちゃん



どうして泣いているの?何かあったの?



それより、あなただれなの?どこからきたの?



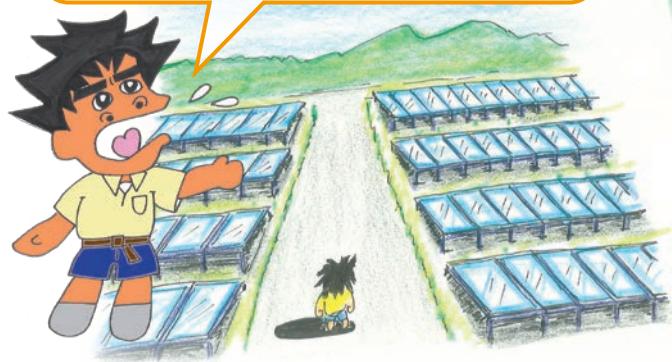
ボクはダイちゃんたい!うちさん帰りたかばってん、なんさま様子のおかしかっじゃん!(※1)



ええ?何もおかしいところはなさそうだけど…

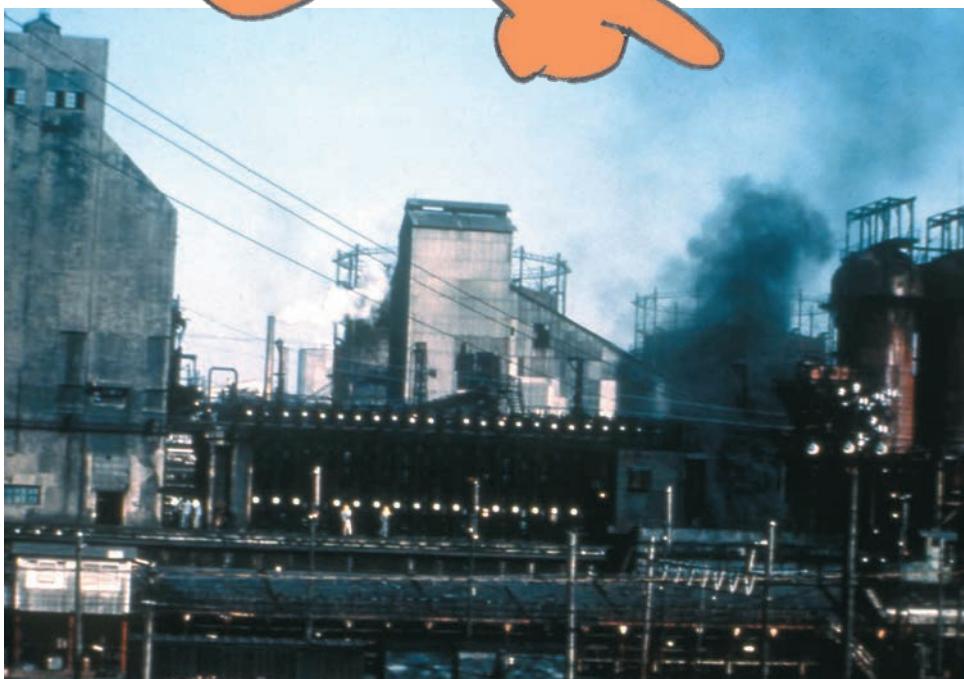
うんにゃ!おかしかち!

炭鉱列車の線路のうなつとるし、ボクの住んどる社たくも、大きか鏡のしきつめられとるし、川もくそななかし、空もけむとうなかし!
ボクの住んどる大牟田はこげんかところじゃなかばい!(※2)



※1:ボクはダイちゃんだよ。おうちに帰りたいんだけど、とにかく様子がおかしいんだ!

※2:いいや!おかしいよ。炭鉱列車の線路がなくなってるし、ボクが住んでる社たくも、大きな鏡(太陽光電池)がしきつめられているし、川もくさくないし、空もけむたくないし。ボクが住んでいる大牟田はこんなところじゃないよ。



↑ 昭和40年代の七浦町の工場の様子(黒いけむりが立ち上る)

昭和時代、市内の石炭化学工場などから出るけむりには、ばいじん(すす)やいおう酸化物などの有害物質がふくまれていました。

昭和50年代ころまで、ひ害が大きい地いきでは、せんたく物は外にほすことができず、トタンの屋根は直ぐにいたんでしまい、白い自動車は一日ではい色によごれてしまっていたといわれています。



↑ 昭和40年代の空の様子(市役所屋

おおむたがわ
そのころの大牟田川は、赤色、青色、黒色、黄色などさまざまな色の工場はい水が流れこみ、七色の川とよばれていました。

おおむたがわ
大牟田川では工業原料となる有害な化学物質が工場から流出し、川面に引火する事故も発生しました(昭和40年、燃える川事件)。

おおむたがわ
当時の大牟田川の川底には、水銀やカドミウムなど、有害な化学物質をふくむヘドロが大量にたい積していました。

おおむたがわ
かつて大牟田川は、魚のすめない川でした。河口付近で採れる貝には、タールのようなにおいが付くなど、水産物のひ害も発生しました。



↑ 昭和40年代の大牟田川の様子(浅牟田町付近、工場はい水が流れ込んでいる)

※3: ボクが知っている大牟田はこんな感じだよ！



↑ 昭和30年ころの大牟田の化学工場(大浦町から浅牟田町方面を望む)

写真提供:三井化学(株)大牟田工場

むろまち じ だい
室町時代の文明元(1469)年、大浦町稻荷山で、燃ゆる
石(石炭)が発見されたと伝えられています。享保6(1721)
年には柳川藩(柳河藩)の家老小野晴信が平野山で、嘉永6
(1853)年には三池藩が生山(現在の大浦町付近)で石炭
の採くつを始めました。

明治22(1889)年、三池炭鉱の民営化とともに石炭採
くつか本格化し、大牟田は国内有数の産炭地になりました。
市内には大規模な石炭化学コンビナートも形成されま
した。

昭和30年代から40年代、工場のはい水やけむりにふく
まれる、おせん物質を原因とする公害病が全国各地で発生
しました。このころ大牟田でも市民は深くくな公害になやま
されました。



上から大牟田駅を望む(黒いばいじんが空にただよっている)



↑ 昭和40年代の大牟田川の様子(北磯町付近、ヘドロがたまっている)



昔と今を比べてみよう！ 川のきれいさ

かこ　おおむた
過去の大牟田からやってきたというダイちゃん
げんざい　おおむた　きょうみ
ん。現在の大牟田の様子に興味しんしんです。
おおむた　くら
大牟田の川は昔と比べてどのように変わった
のでしょうか。

ばっ？なんて？

ほんなら、ここは未来の大牟田ね？
ボクは今の様子ば知りたかー。(※4)

そうだなあ

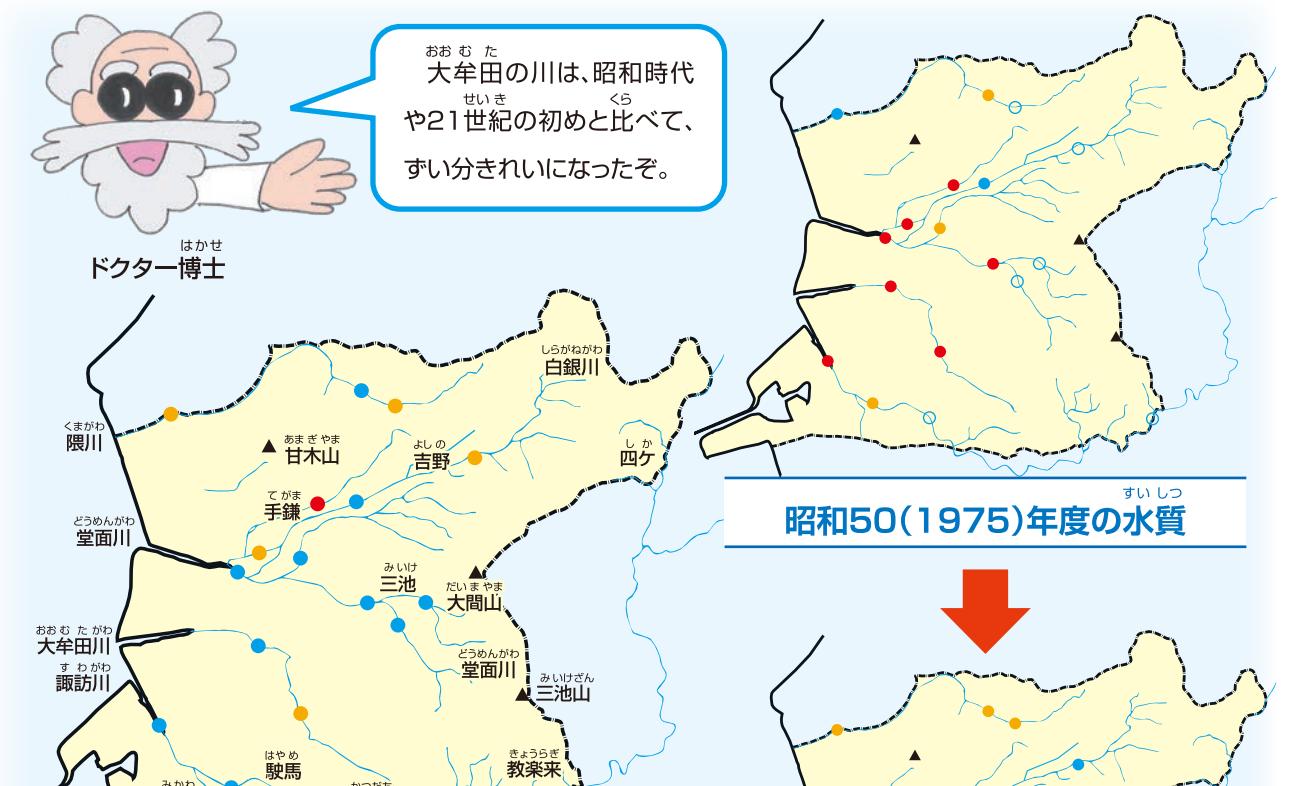
ぼくも知りたいなあ！

そうだわ！

ドクター博士に聞きに行きましょうよ。



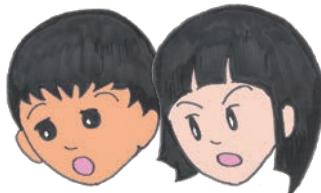
おおむた
大牟田の川は、昭和時代
せいき　くら
や21世紀の初めと比べて、
すい分きれいになったぞ。





おお む た
ばっ？今の大牟田の川は
こげんきれいになったと!?
どげんしてきれいにしたと?
(※5)

たし
確かに、どうやって
きれいになったんだろう？



す
おお む た
ダイちゃんが過ごした昭和40年～50年ころの大牟田の川は
工場はい水と生活はい水でよごされていたんじや。

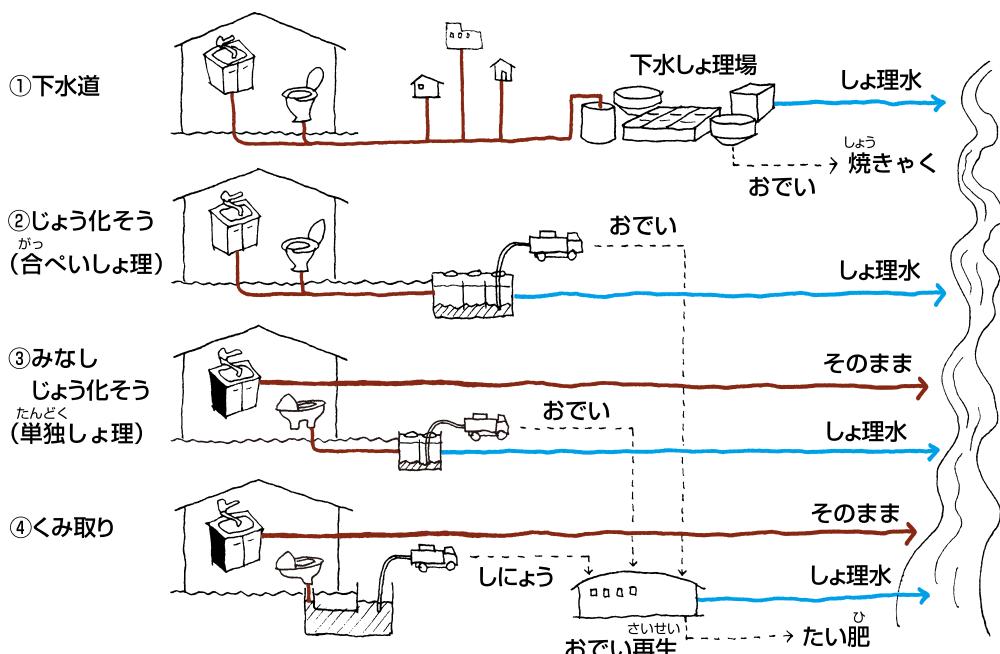
今は、工場はい水を川に流せなくなった。今、川をよごす最大の
げんいん
原因是、家庭の生活はい水なんじや。

とはいえ、生活はい水も、さまざまな方法できれいにしょ理され
るようになった。川に流れこむ工場はい水や生活はい水が減って
きたことで、川は本来のきれしさにもどりつつあるのじや。



水せんタイのしおう

ト
か
ん
易
水
せん
の
お
う
ち



生活はい水のしょ理方法

→ 生活はい水（よごれた水）の流れ
→ しょ理水（よされていない水）の流れ

生活はい水をきれいにする施設に、下水道があります。

下水道が使えない地いきでは、じょう化そうの設置が効果的です。

大牟田市のお水しょ理人口ふきゅう率(下水道やじょう化そうなどのふきゅう率)は、令和3年度末で82.1%です。全国
(92.6%)や福岡県(93.9%)と比べると、まだまだ低い水準です。

下水道もじょう化そうもない家庭(みなしじょう化そうやくみ取りなど)は、特に生活はい水を減らす工夫が大切です。

※5:ええっ？今の大牟田の川はこんなにきれいになったの!?どうやってきれいにしたの？

自分たちでやってみよう 川を調べよう

身近な川のきれいさや、川の生き物、川をよごす生活はい水のよごれの程度は、自分たちでも調べることができます。

くわしくは、市役所(かん境保全課)へ相談してみよう。(かん境保全課 電話 41-2721)

けんさ
かん單な検査で水のよごれの程度が分かる

ていど

すいしつちょうさ

シー オーディー

川や生活はい水の水質調査(とうし度とCOD)

1)水のにごりを調べよう(とうし度)

ま
水のにごりが増すと、とう明感がなくなり見た目にも悪くなります。

ていど
とうし度を計ると、水のにごりの程度を知ることができます。



1メートルくらいのとう明のつつい、調べたい水を入れて、上からのぞきこみながら、つつの底に書いてあるマークが見えるまで、下から少しづつ水をぬく。マークがはっきり見えるようになった時に残っている水の高さを、とうし度とする。

表 とうし度のあたいと水のきれいさの程度

川のとうし度	きれいさの程度
100cm以上	とてもすんでいる
50~100cm	すんでいる
15~50cm	にごっている
5~15cm	とてもにごっている
5cm未満	非常ににごっている

2)有機物のよごれを調べよう(COD)

食べ残しや台所、おふろ、せんたくなどの有機物のよごれが大量に川に流れこむと、生き物は川にすめなくなってしまいます。

シー オーディー
CODというこう目のかん易検査キットを使うと、有機物のよごれの程度を色の変化として知ることができます。



薬品の入ったチューブに、調べたい水をすいこませて、5分ほど待つと、きれいさによって色が変わる。ひょくくら シーオーディー その色を比色表と見比べることで、CODのあたいを知ることができる。

表 CODのあたいと水のきれいさの程度

CODのあたい	きれいさの程度
1mg/L 以下	ヤマメ・イワナがすめるレベル
2mg/L 以下	雨水レベル
3mg/L 以下	アユ・ハヤがすめるレベル
5mg/L 以下	コイ・フナがすめるレベル
5mg/L 以上	魚がすめないレベル
20mg/L 以上	生活はい水レベル

川の生き物から水のきれいさが分かる

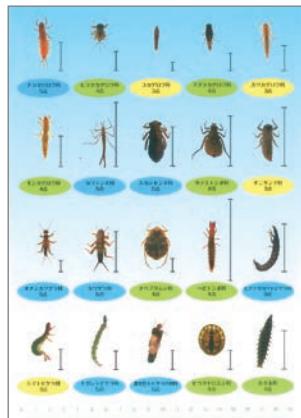
ちょう さ

指標生物調査

川にすむ生き物は、よごれに弱いものから強いものまでさまざまです。

川にすむ生き物を調べることで、その川のきれいさを判定することができます。

はんてい



生き物から川のきれいさを調べる方法は、いくつもある。上の下じきには、福岡県の調査方法と生き物の写真がのっている。

里山の水辺のき重な生き物をさがそう

けん

身近な水辺たん検隊

指標となる生き物は、川底の石の下や水辺の植物の根本をさがす。

里地・里山を流れるきれいな小川には、市街地ではほとんど見ることができなくなったり、たくさんの生き物がすんでいます。

里山の小川に入って、ドジョウやゲンゴロウなど、ふだん見ることができない生き物をさがしてみましょう。



今ではめずらしいドジョウもいます

ヤゴの仲間もたくさん



スジエビやヌマエビの仲間もたくさん

昔と今を比べてみよう 空のきれいさ

川はずい分きれいになったことが分かりました。

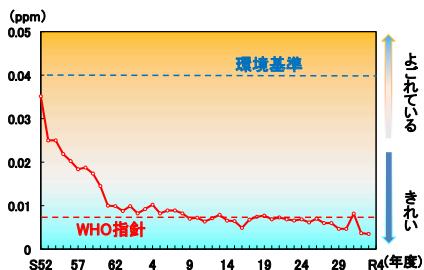
では、空の様子はいったいどのように変わったのでしょうか。



そういえば、
空気も昔のごつ、
くそながー。(※6)



ほう、よく気がついたのう。
昔(昭和50年代まで)は空気のよごれで
たくさんのがんそくかん者が出たんじゃ
が、今はすい分きれいになったんじゃ。



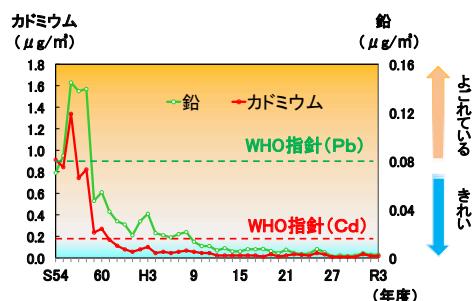
にさんか 二酸化いおう

工場のけむりなどにふくまれる、かつては大牟田でも
ぜんそくなど公害病の原因となった有害物質。今はかん
きょうしきじゅん
境基準を下回るレベルで安定している。



ふ遊りゅう子状物質

車のはいきガスにふくまれる黒いススや黄さなど、長期
じょうぶっしつ
間空気中をただよう物質の総じよう。ぜんそくやアレルギー
げんいん
の原因になるといわれている。今はかん境基準を下回る
きょうしきじゅん
レベルで安定している。



重金属(カドミウム、鉛など)

イタイイタイ病の原因となったカドミウム(Cd)のう
度が大牟田でも高いときがあった。今はほとんど気にする
必要はない。



光化学オキシダント

自動車のはいきガスや工場のけむりが原因で発生する。
ぶっしつ
目やのどをいためる有害物質。
じっさい
実際にひ害を出すほどではないが、まだかん境基準が
きょうしきじゅん
達成されたことはない。

WHO(世界保健機関)によると、空気のよごれ(大気おせん)は2016年になんでも世界中で420万人の死者を出している
といい計されています。WHOは日本のかん境基準よりもきびしい指針値を設定しています。二酸化いおうやふ遊りゅう子状
物質はかん境基準を十分下回っていますが、WHO指針は十分にはクリアしていません。
※ μg : 100万分の1。1 μg は100万分の1g。ppm: 100万分率。1ppmは100万個のうち1個だけを意味する。

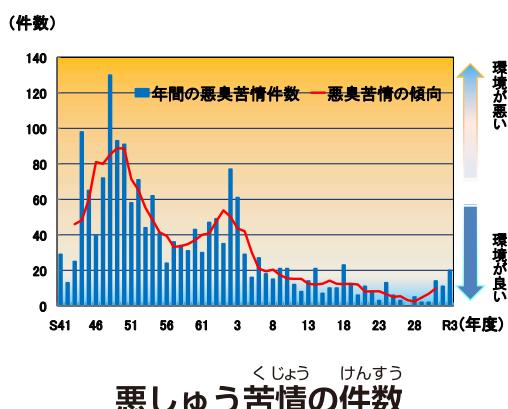
※6: そういえば、空気も昔のようにはくさくないなあ。



大牟田市役所屋上から西方(大牟田駅側)を望む(平成20年ころの様子)



ばつ！
ほんなこつ、空のあお
なったねー！（※7）



公害には、大気おせん、水質おだく、そう音、しん動、悪しゅう、土じょうおせん、地ばんちん下の7種類がある。

悪しゅう苦情の件数は大きく減ったが、公害苦情全体の件数はそれほど減ったわけではない。

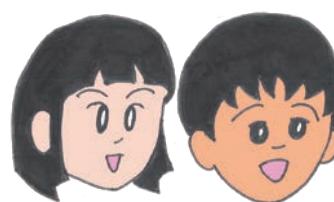
悪しゅうの苦情もずい分減ったんじや。

昭和40～50年代は化学工場や化製場^(注)、養とん場などの悪しゅう苦情が多く、年間100件を超えたときもあったんじや。そのころは公害苦情の半分近くは悪しゅう苦情だったんじやよ。

平成になって、悪しゅう苦情はずい分減り、近ごろは年に数件程度になっとる。

最近は、下水道のおでいや食品はいき物などをしょ理する、はいき物しょ理場の悪しゅうがほとんどじや。

(注) 化製場：羽毛やはね、皮革など家畜の肉以外の部分から肥料などをを作る工場。独特のにおいがあった。



今は、昔と比べてずい分良くなったんだね！いろんな問題が解決されて、今の大牟田にはかん境問題はなくなつたのかな？

ところが、そうとばかりも言ってられないのですぞ！

ばつ！？（※8）



※7: うわあ！本当に、空が青くなったねえ！

※8: ええっ？

かつてはどこにでもいたはずなのに…

身近な生き物があぶない!?

川の水も、空の空気もきれいになったのに、ドクター博士は「かん境問題は解決したとは言えない」って、どういうことなんだろう。



おおむた
今、大牟田の生き物たちが大変ですぞ。

昔はどこにでもいたような生き物たちが、今はほとんど見られなくなってしまったんじや。



▲ タマムシ



▲ ニホンアマガエル



▲ ナミハンミョウ



▲ ゴマダラカミキリ



▲ チョウセンイタチ



▲ アオダイショウ



▲ ニッポンバラタナゴ



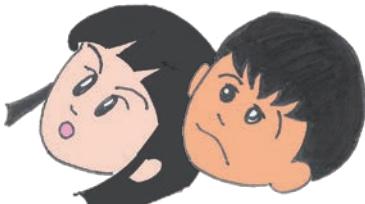
▲ ミナミメダカ



▲ トノサマガエル



ばーっ!?
ボクの時代は
ぜーんぶ、どこにでん
おったばい。(※9)



そりゃあ、ぼくたちは、
あまり見たことがない
生き物ばかりだなー。

※9:なんだって!?ボクがいた昭和時代では、全部、どこにでも(身近に)いたよ。

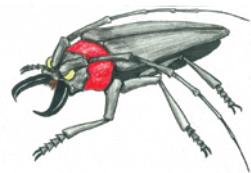
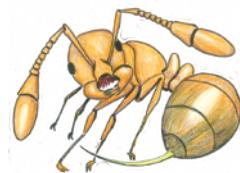


生き物たちがみられなくなっている原因については、いろいろなことが言われておる。

農薬の使い過ぎとか、治水工事のえいきょうとか、人々の生活の変化とかいう人もおる。

われわれの生活が、より便利でより安全になったせいといえるかもしれない。

近ごろは外国との貿易がさかんになって、海外のき険な生き物が入ってくることも全国的に増えてきておるんじや。



アライグマ

ほにゅう類ネコ目
アライグマ科

(主なひ害)
農業ひ害、人獣共通感染症(人と動物の両方に感せんする病気の総じよう)をふくむ病原体のばいかい、文化財等建造物への進入・損かいなど。
大牟田では令和2年4月から令和5年2月末にかけて、5匹の子供と3匹の大人がつかまつた。その後も、複数の目げき情報が寄せられている。

ツマアカスズメバチ

こん虫類ハチ目
スズメバチ上科
スズメバチ科

(主なひ害)
ミツバチをほ食するため養ぼう業にひ害。
長崎県の対馬市や福岡県の北九州市で見つかった他、令和4年は糟屋郡篠栗町と久山町、福岡市で、見つかった。
大牟田では令和5年2月末現在、見つかりがない。

セアカゴケグモ

クモ類クモ目
ヒメグモ科

(主なひ害)
神経毒を持つ。
かまれるとはげしいいたみを感じ、全身じょうあらわしよう状が現れたり重しよう化することもある。
大牟田では令和5年2月末までに、2回見つかったことがある。福岡県内には定着している。

ヒアリ

こん虫類ハチ目
スズメバチ上科
アリ科

(主なひ害)
農業ひ害、さしきずによる人の健康ひ害(アナフィラキシーショック)など。
大牟田(三池港)では令和5年2月末現在、見つかっていないが、福岡県内では博多港や北九州港で見つかったことがある。

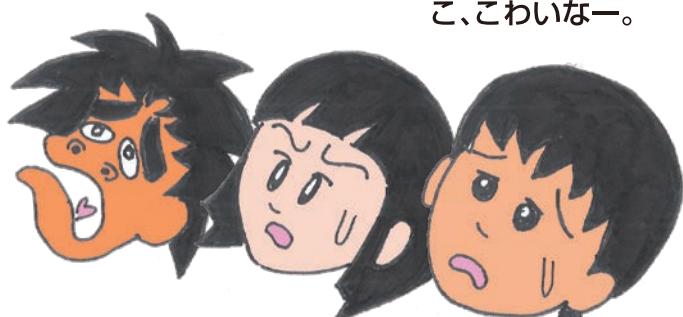
クビアカツヤカミキリ

こん虫類コウチュウ目
ハムシ上科
カミキリムシ科

(主なひ害)
サクラ、ウメ、カキ、モモ、ボプラなどをかれさせる。
九州では令和5年2月末現在、見つかっていないが、本州や四国でたくさん見つかっている。

え、えすかー！

(※10)





こわい生き物もいるのね。
知らない生き物には
近づかない方がいいわね。



ぼくは虫とか生き物の
ことをもっとたくさん
知りたいな。



知らん生き物ば見つけたら
大人の人に聞いてみると
よかっじゃなか？（※11）

◎気になる生き物を見つけたら、市役所に 問い合わせてみよう！



虫だけでなく、魚や動物や植物など、気になる生き物を見つけて、くわしいことが知りたいときは、市役所に問い合わせると、調査に協力してもらえるぞ。

問い合わせ先
おおむた 市役所 かん境保全課
大牟田市役所 かん境保全課
電話 41-2721

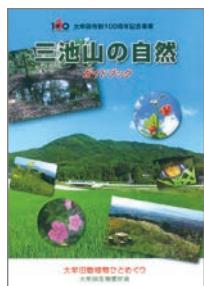
◎生き物や自然のことをもっと知りたいときは、 くわしい人たちに教えてもらおう

（団体の連らく先は市役所かん境保全課までお問い合わせください。）

大牟田生物愛好会

大牟田や、周辺地いきの植物やこん虫・クモの仲間、鳥など、身の回りの生き物を50年以上にわたって調査・観察し続けているグループだよ。

毎月第一日曜日に定期観察会を行っているよ。夏休みには、小学生のためのおし花作りやこん虫標本作りも行っているよ。



世界文化遺産「三池港」と 有明海を学ぶ会

ひ潟の生き物観察会や、ひ潟に流れてきた流木やガラスびんなどを使った流木工作など有明海を楽しく学ぶイベントを行っているグループだよ。

水辺やはま辺の生き物ガイドブックも作っているよ。



※11：あまり見かけない生き物を見つけたときは、大人の人に相談してみると良いんじゃない？

日本野鳥の会筑後支部 (大牟田グループ)

日本野鳥の会は、野鳥の生息調査などの調査・研究活動、地域の自然を守る自然保護活動などを行っているよ。

ほかにも、延命公園(片平山)や黒崎公園(黒崎山)などで野鳥にふれあう観察会を行っているよ。



いろんなグループの
おらすとたいね。



ぼくはこん虫標本作りを
習いたいなあ。



あたしはシーグラスで
工作してみたいわ。



グッズ提きょうや表しよう制度など支えんがじゅう実してるよ

こどもエコクラブを結成しよう！

かん境に興味を持って活動したい仲間
(3才～18才、一人だけでもOK)と活動を
支えんする大人(20才以上)がいれば、直ぐ
に無料で登録できるよ。

エコクラブに登録すると、活動に必要な
ツールなどがもらえるんだ。また、活動した
ことを報告すると、せん門家のアドバイスを
受けたり、表しようを受けたりすることが
できるんだよ。

何をしたらいいか分からないときは、
事務局が用意するプログラム(エコロジカル
あくしょん/エコロジカルトレーニング)に
取り組むことから始めてみよう。

学校や公民館の仲間だけじゃなく、家族
や兄弟だけで始めるることもできるよ。
まずは、市役所かん境保全課にくわしい
話を聞いてみよう。



1 仲間を集める

- ・一緒に活動するメンバー(3才～18才)
- ・活動をサポートする人(20才以上)

2 登録する

- ・市役所かん境保全課に電話する。
- ・活動ツールをもらう。

3 活動する

- ・かん境活動をスタート。
- ・分からないときは公式サイトのプログラムから始めてみるとよい。

4 報告する

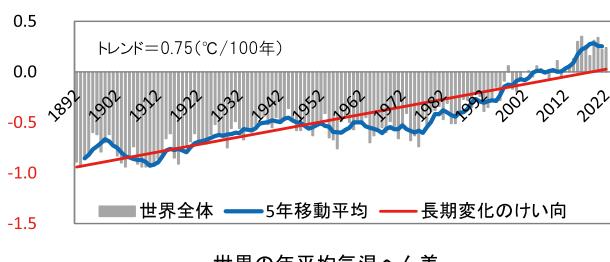
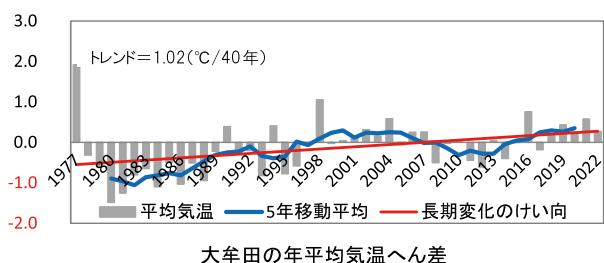
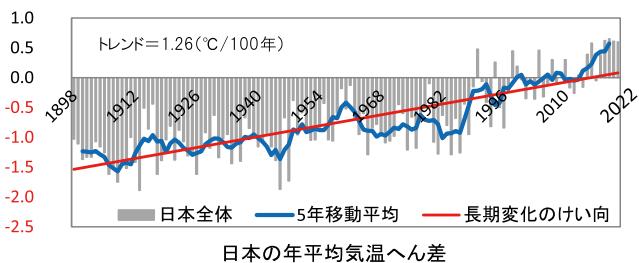
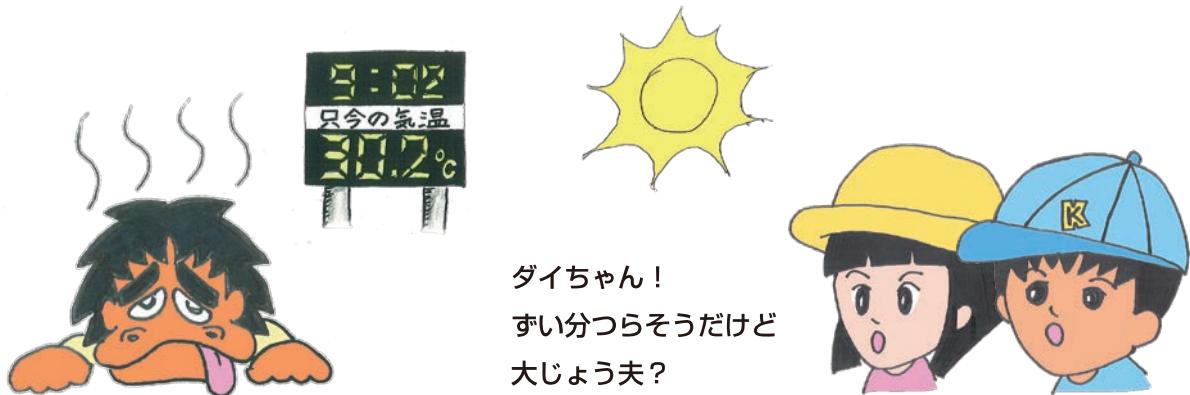
- ・ブログやかべ新聞を作って報告。
- ・市役所に相談すると助言がもらえる。

5 アドバイス

- ・せん門家の助言がもらえる。表しようされることもある。長く続けると金・銀のバッジをもらえる。

最近、天気がおかしいらしい 地球温だん化

夏休みに入ったある日、何やらダイちゃんがつらそうです…

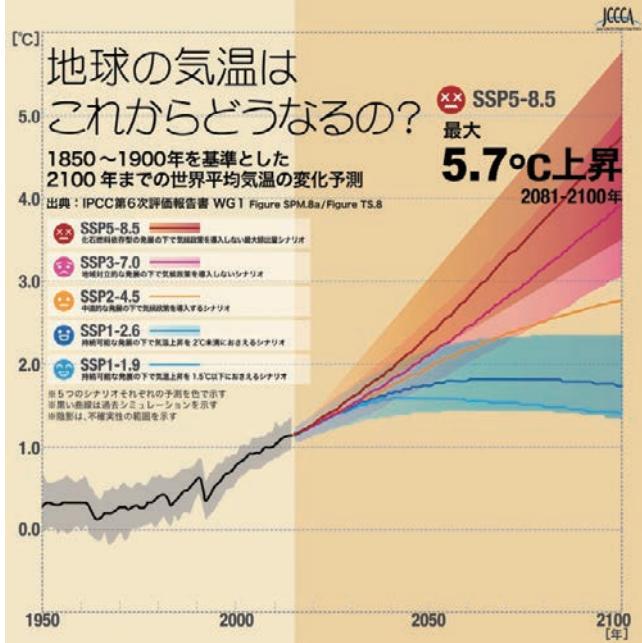


おおむた
大牟田の気温は最近の40年で約1度暑くなっておる。
おおむた
大牟田だけでなく、日本全国、世界中で気温が上がってるんじや。



※12:今日はまた、とても暑いね！

※13:げっ！まだ朝の9時なのに、もう30度をこえてるじゃない。これは、なんかい常だよ！



このまま十分な対策をとらないでいる
せいか
と、21世紀末には今より5.7度暑くなると
もいわれているんじゃ。



ひょうかほうこうしょ
出典) IPCC第6次評価報告書
だん ぼう すい
全国地球温暖化防止活動推進センター ウェブサイト
(<http://www.jccca.org/>)から引用

なし、こげん

地球の暑なりよっとやろか? (*14)

今よりも暑くなったら

夏は外で遊べなくなるわ。

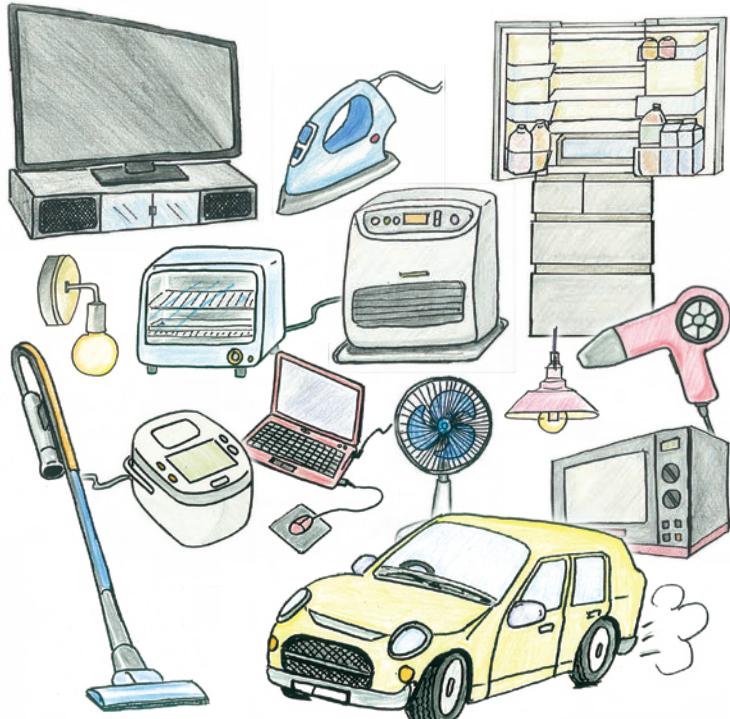
運動会も冬にやらなくちゃ

いけなくなっちゃうね…



われわれ人類のエネルギーの使い過ぎが、
地球をあたたかくしている地球温だん化の
原因といわれているのですぞ。

ダイちゃんのころに比べて、今のくらしは
ずい分エネルギーを使っておるんじゃ。



家庭にあるエネルギーを使う道具

(ほかにどんなものがあるか考えてみよう)

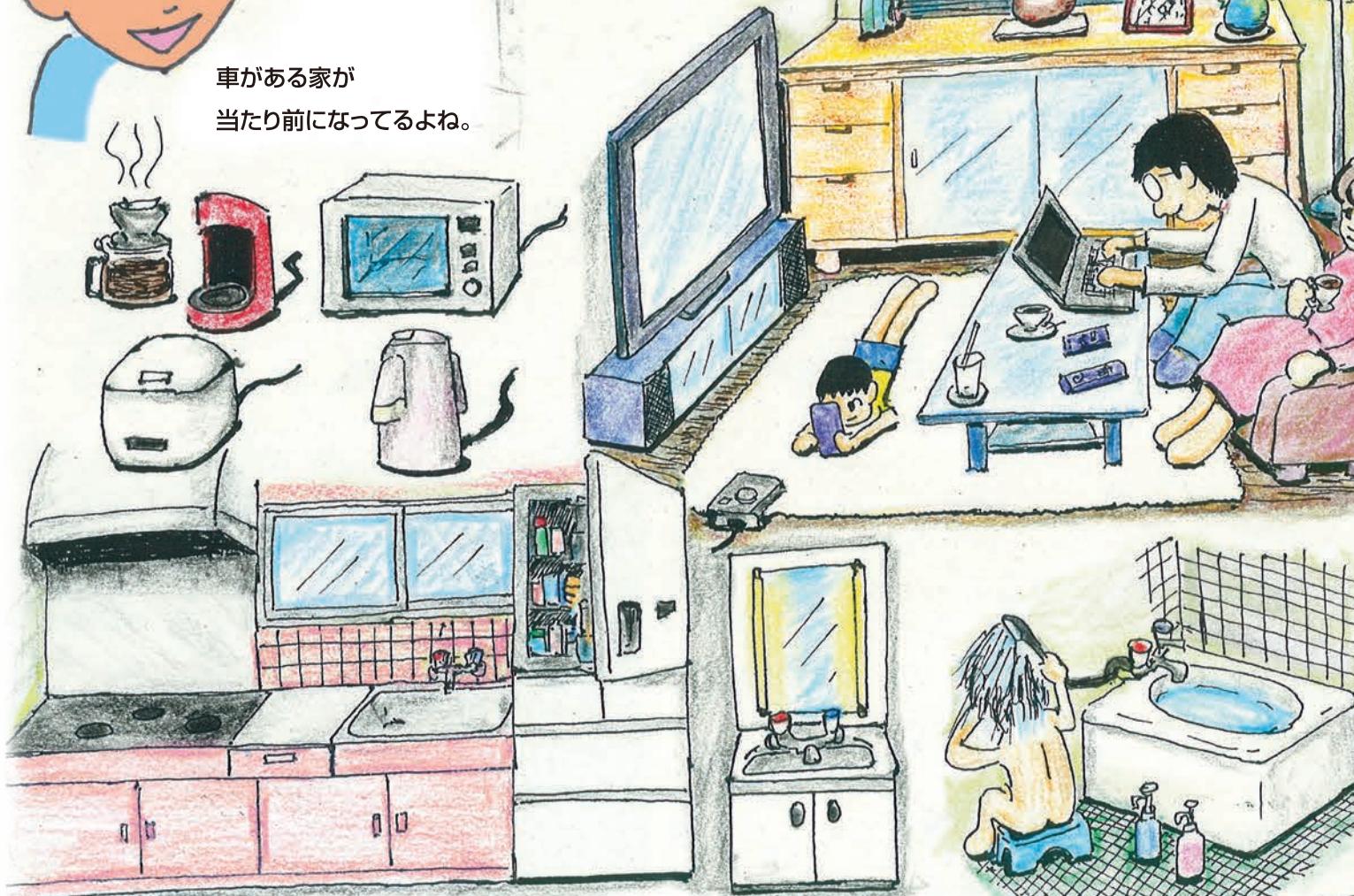
*14: どうして、こんなに地球が暑くなってるのかなあ?

今のからし

今のからしは、いろんな
ところで電気を使ってる
んじゃないかしら。

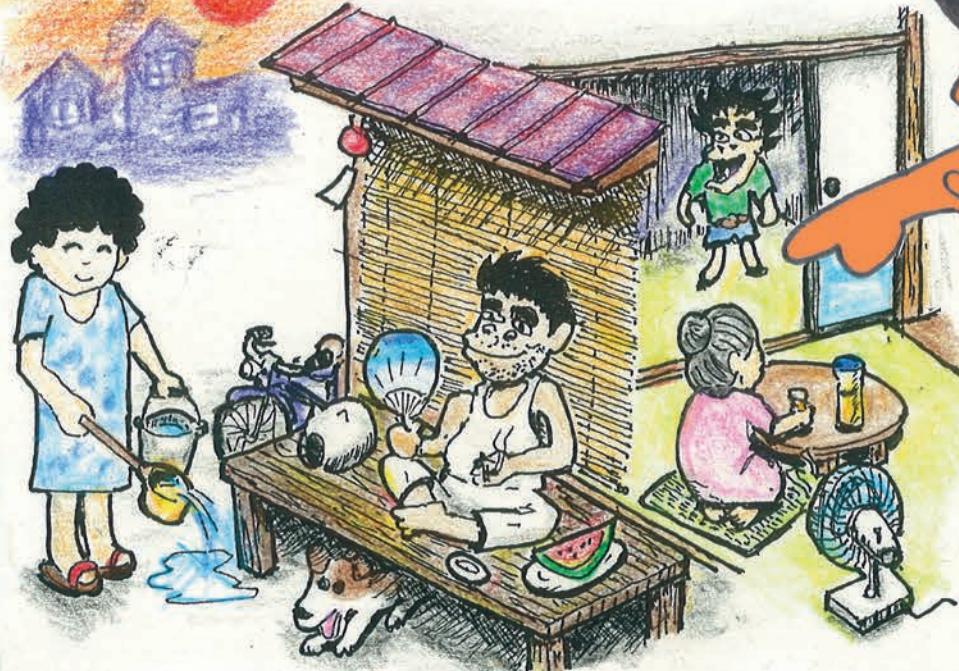


車がある家が
当たり前になってるよね。



昔のくらし

(昭和45年くらい)



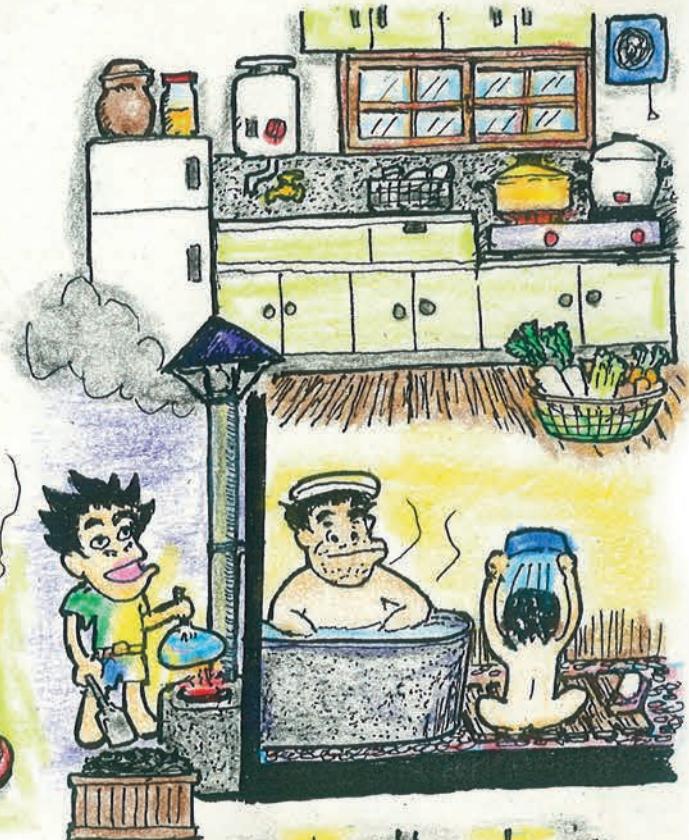
ボクはこげんか
くらしばってん、
みんなにはどげんか
ふうにみえるやろか。

(※15)

夏



冬

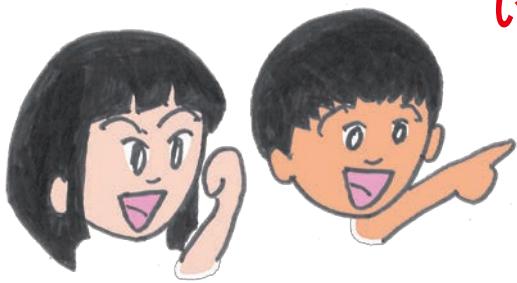


今と昔では家の様子がずい分ちがうよう
にも見えるのか。

昔のくらしは身近なところで石炭や石油
が使われていたようじゃが、今のくらしは
電化製品が増えたのか。

※15:ボクはこんなくらしだけど、みんなにはどんなふうにみえるのかな。





がんばれ！
ダイちゃん!!

いってくらばい！

(※16)

スタート

部屋に温度計を置いて、いつでも部屋の温度が分かるようにしている。

お家の照明はLEDを使っている。

電気(照明)はつけっぱなしにしない(こまめに消す)。

テレビは見たいときだけつける(テレビはつけっぱなしにしない)。

冬は家の中でもくつ下やスリッパをはいて、厚着をしている。

家族はなるべく同じ部屋で過ごしている。

夏のエアコンの設定温度は27度以上にしている。

A

B

C

※16:いってくらばい！

たんけん！エコチャーツク

立て札の質問をよく読んで、イエスのときは青色の橋、ノーのときは赤色の橋をダイちゃんの向いでいる方へ進もう！

君はA～Dのどのタイプかな？



みんなも
やってみるのじゃ！

冷ぞう庫を開けたら
すぐしめる。

休みの日は家にこも
らずに、積極的に外出
する。

歯みがきのときは水を
出しつぱなしにしない。

D

A

すばらしい
(エクセレント)

良くできている。その調子で家族と
一しょにがんばろう。

B

とてもいいね
(ベリーグッド)

だいたい良くできている。家族の手本となって、お家の省エネをもっと進めよう。

C

いいね
(グッド)

もう少しできることを増やしていこう。

D

がんばろう
(ノーグッド)

最初は1つでいいので、できることから始めよう。

わたしたちにできること

みんなの家でも
できることはあるじゃろ



す
水はこまめに止めよう。水量は出し過ぎない。



見ないテレビは消そう。



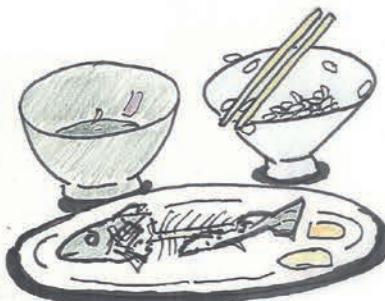
シャワーはこまめに止めよう。



ふろの残り湯をせんたくに使おう。



いっす
家族で一緒に過ごそう。



食べ残しをなくそう。



休日は外出しよう(家にこもらない)。

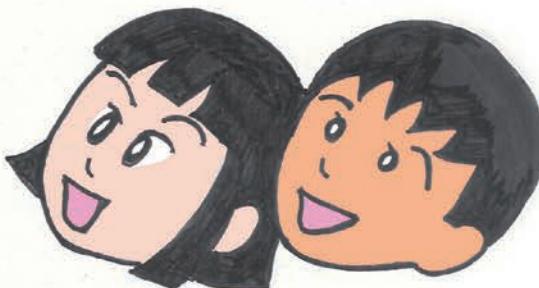


だんぼうはひかえめに、衣服で調整しよう。



緑のカーテンを作つてみよう。

さっそく家族で
話し合つて、
できることから
始めてみたいな！

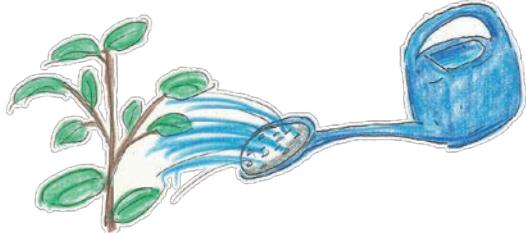
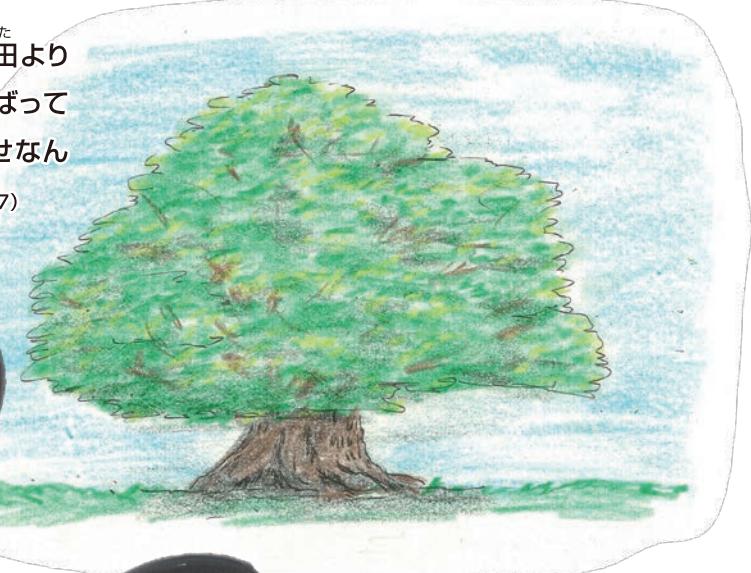




ボクのおった昭和の大牟田よりも、大分良うなったごたるばってん、令和の大牟田も、まだせなんこのあるとたいねえ。(※17)



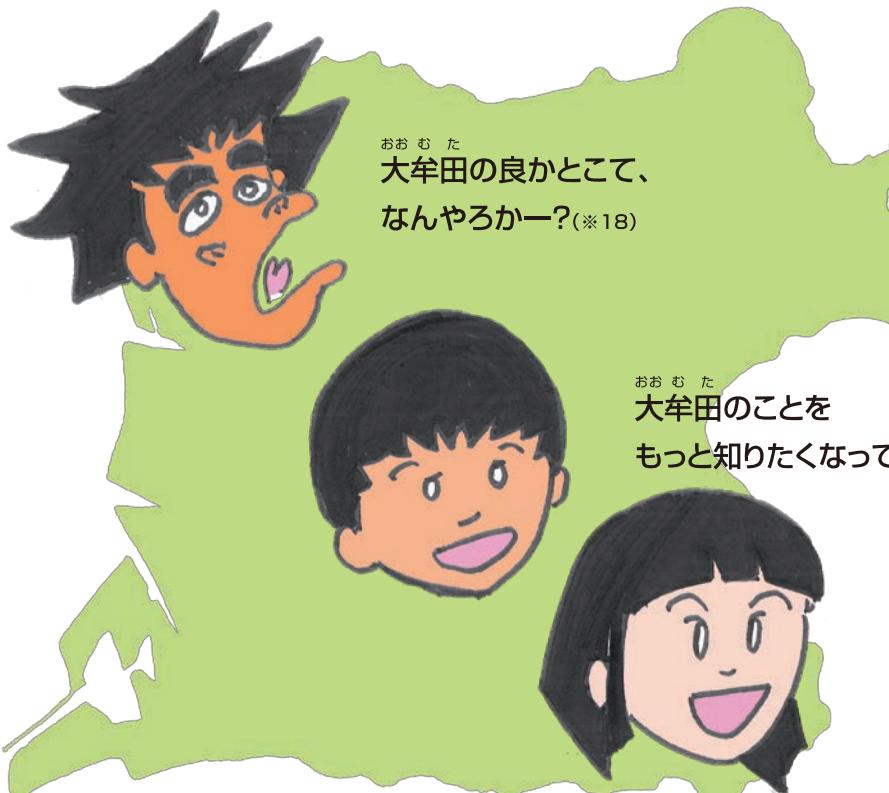
そうだね!
ぼくもできることから
やってみるよ!



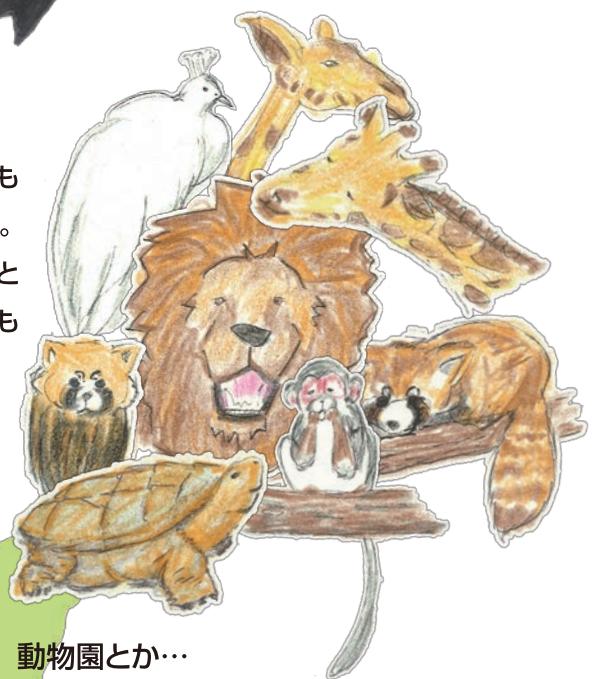
わたしはもう、いろいろかん境にいいことをやっているけど、これからもっとがんばってみるわ!



うむ!
いいですぞ、いいですぞ~。
その調子で、未来の世界をもっと良いものにしていくために、がんばるんじゃよ。
そして、^{おお む た}大牟田の良いところをもっともっと増やしていってくれると、わしもうれしかばい。



^{おお む た}大牟田の良かとて、
なんやろかー?(※18)



動物園とか…

^{おお む た}大牟田のことを
もっと知りたくなってきたわ!



^{だいじややま}大蛇山とか…

※17:ボクがいた昭和時代の大牟田よりも、ずい分良くなったみたいだけど、令和時代の大牟田も、まだしなくちゃいけないことがあるんだねえ。

※18:大牟田のいいところってなんだろうか?



おおむたよかどこマップ

～自然かん境編～

おおむた ゆた
大牟田には自然の豊かさを楽しめる場所がたくさんあります。このマップを参考に、家族でたずねてみてください。

きょうほぜん

22 くわしい場所などを知りたいときは、市役所かん境保全課までおたずねください。





ふふふ…

ところでダイちゃん。

わしは50年近く、ふるさと大牟田を良くするために
がんばり続けてきたんだよ。
キミもそろそろ、昔の大牟田にもどって、かん境を
良くするために、がんばってくれんかの。



ふふふ…

実はボクはねえ…

ばつ!

もといた昭和の大牟田に
帰らるっと?
どげんしたらよかと?
っていうか、ドクター博士は
いったい何のことば
話しようと?(*19)



ばつ!

ドクター博士で
もしかしてっ!?(*20)



あわわ…

ダイちゃんがびかって光って消えてしまった!



*19:えっ！もといた昭和時代の大牟田に帰れるの？どうしたらしいの？っていうか、ドクター博士はいったい何のことばしているの？

*20:あっ！ドクター博士ってもしかしてっ!?

*21:ボクは、無事に元の世界に帰ったよ。大牟田が君たちと見てきたすがたになるように、この世界でがんばるよ！また会おう！

【表紙の絵】

ふるさとの川や海絵画コンクール2022入賞作品

〈川の部〉金賞（下学年）：高取小学校 2年 村上 千夏さん（上）

〈海の部〉金賞（下学年）：駢馬小学校 3年 深澤 仁那さん（下）

【うら表紙の絵】

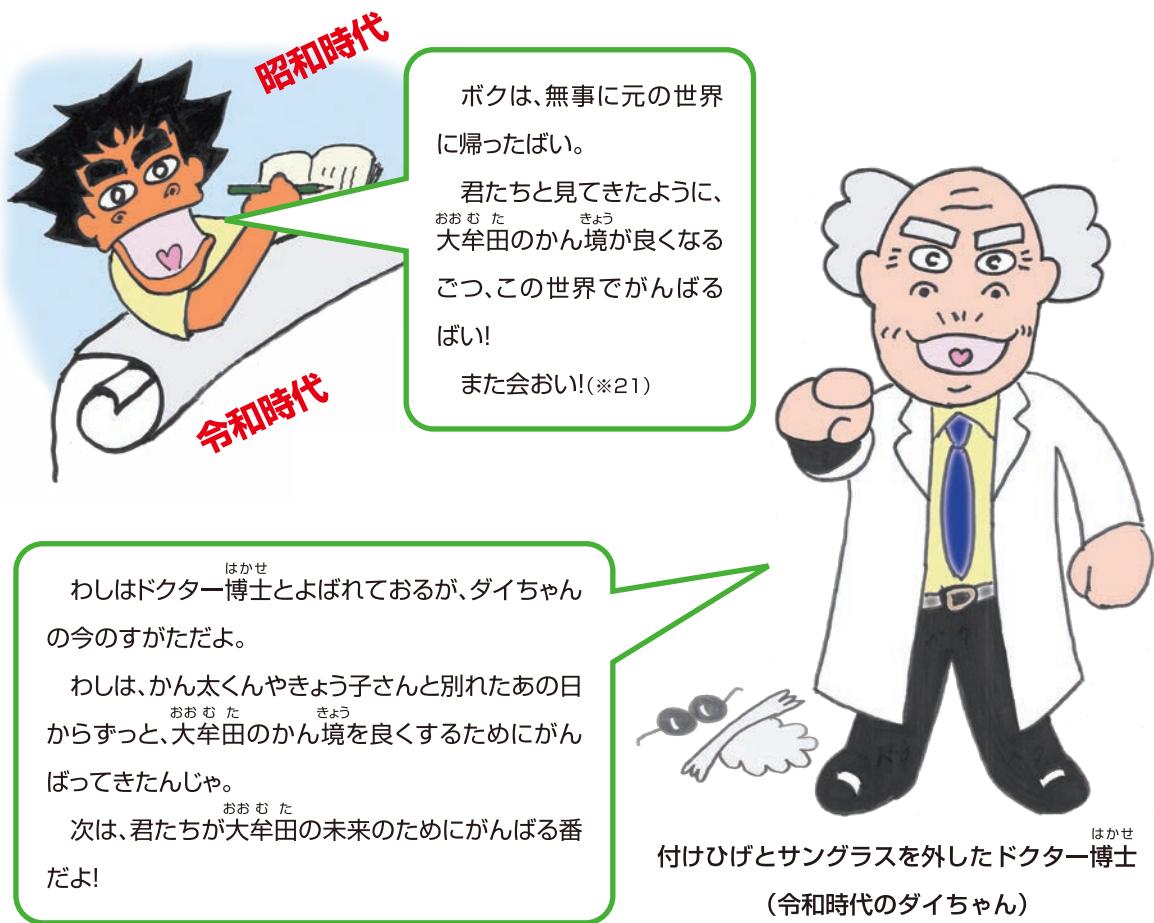
ふるさとの川や海絵画コンクール2022入賞作品

〈川の部〉入賞（下学年）：三池小学校 2年 柴田 凌道さん（上左）

〈海の部〉入賞（上学年）：大正小学校 5年 境 美空さん（上右）

〈海の部〉入賞（下学年）：玉川小学校 2年 猿渡野々香さん（下）

※学校と学年は受賞当時



環境たんけんの旅～大牟田の過去・現在・未来～

編集・発行 大牟田市環境部環境保全課

令和5年4月 発行

〒836-8666 大牟田市有明町2丁目3番地

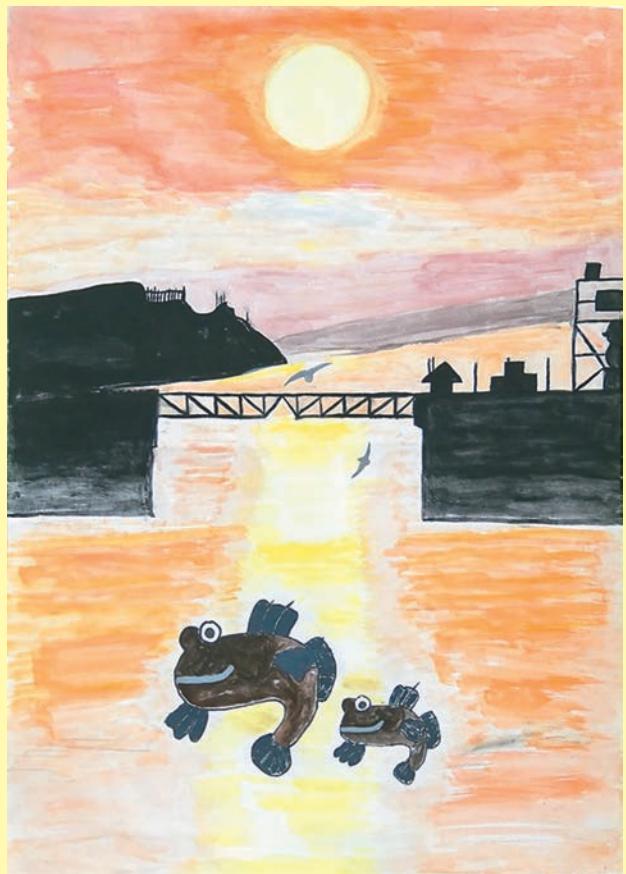
TEL:0944(41)2721 FAX:0944(41)2722

E-mail:e-kankyouhozen01@city.omuta.fukuoka.jp

印 刷 株式会社 秀明社印刷

※非売品

本書の内容を使用、引用する場合には発行元の許諾を得てください。



小学校	年	組
名 前		