

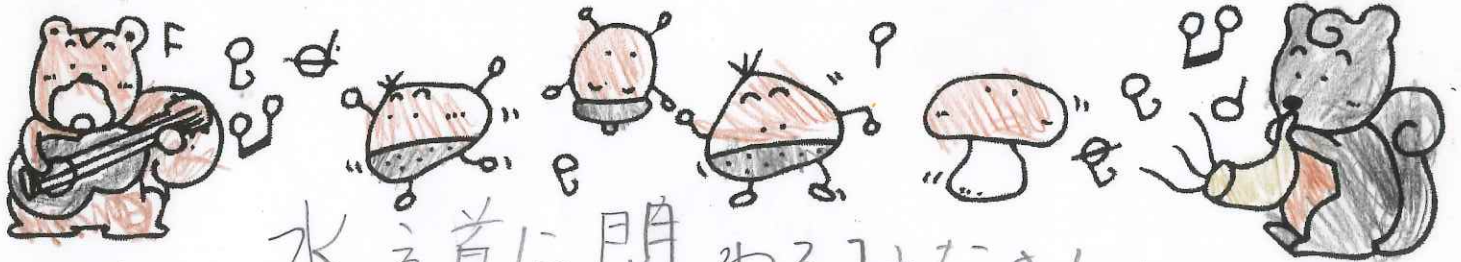
水道に関わる すべてのみなさんへ



神栖市立波崎西小学校
4年1組一同より



令和4年11月17日実施



水道に関わるみなさんへ



人々に安心安全な水を届けてくだ



さりありがとうございます。ほくは水な



んでかたんに作れると教えていたけれど



今回の学習を通して水のきれい



さの言調整や作り方の大変さ

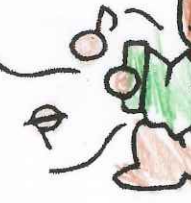


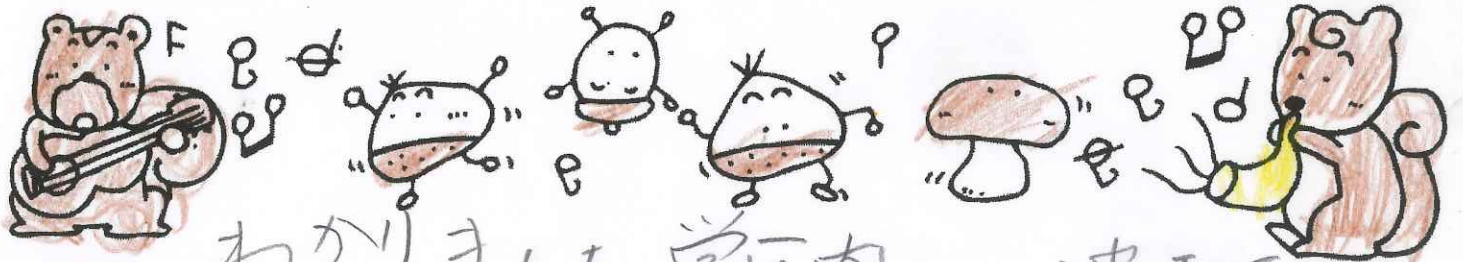
を学びました。色々なしせつ



人々をしてきしゅつが集結し目で

た送ちょうな水た"ということが





わかりました。学区内にも波奇町

水道事業所という場所

があり土也図の工から見たら也

があったためぼくたちの生活を

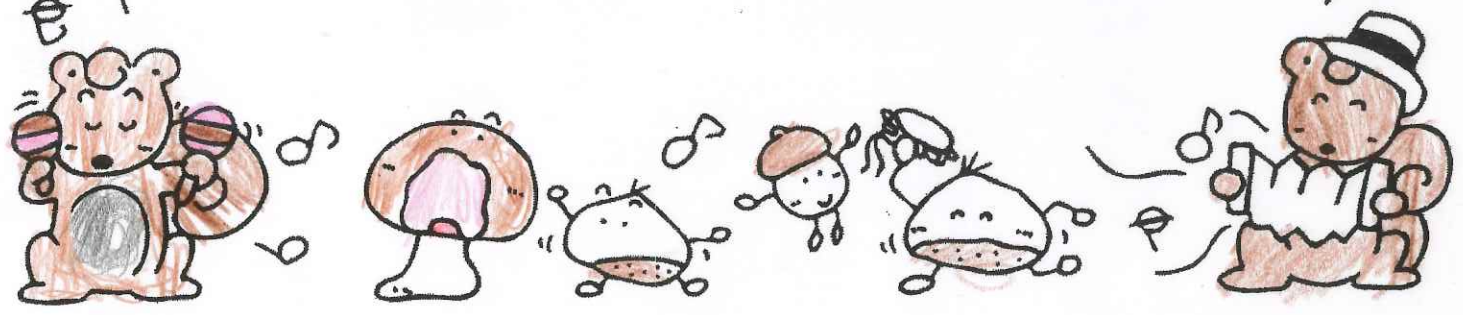
支えてくれている人など思いました。人の

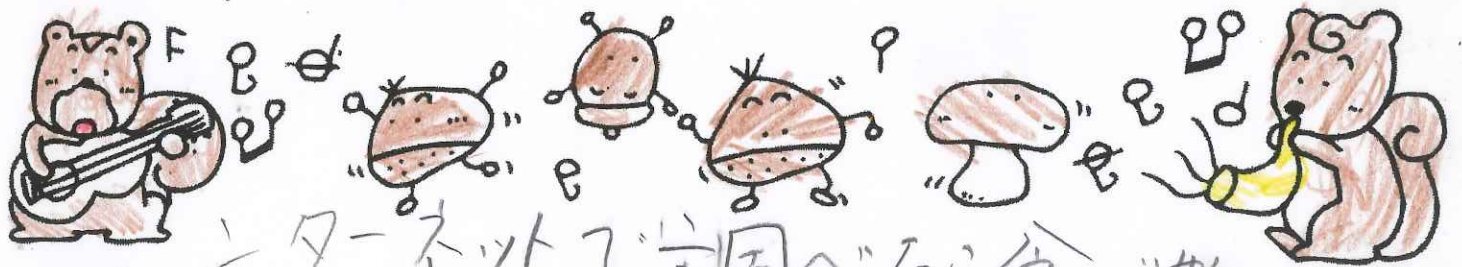
ためにみんなお金をたくさんつか

生活支えてくれています。また

水はどんな量でもスセカで

欠かせない必需品です。イ





インターネットで調べた食べ物



ミネラルが大事ということや体は



水分が60%を占める間の特長や



水の大切さを知りました。水を



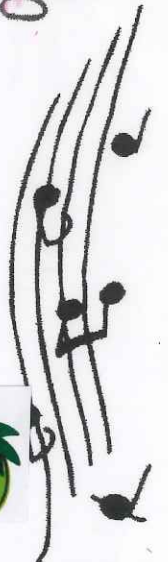
大切にするための大切さに気づか



りました。今度から大切を必し

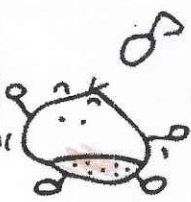


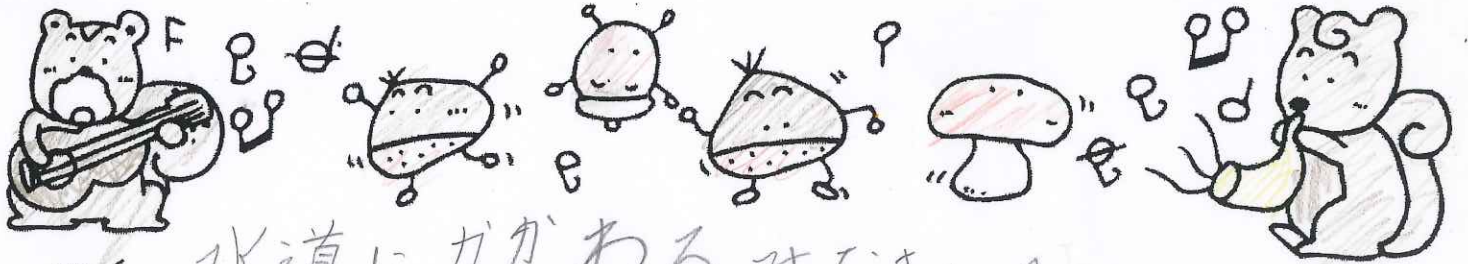
品として生活に欠かせないとし



て水を大切にしたいです。

4年 🍓🍓🍓





水道にかかわるみなさんへ

このまへは、おいしさがいいところ

ありがとうございました。いしやすなども

で水がきれいになることがくすり

のしゅるいなどがわかりました。このベトナム

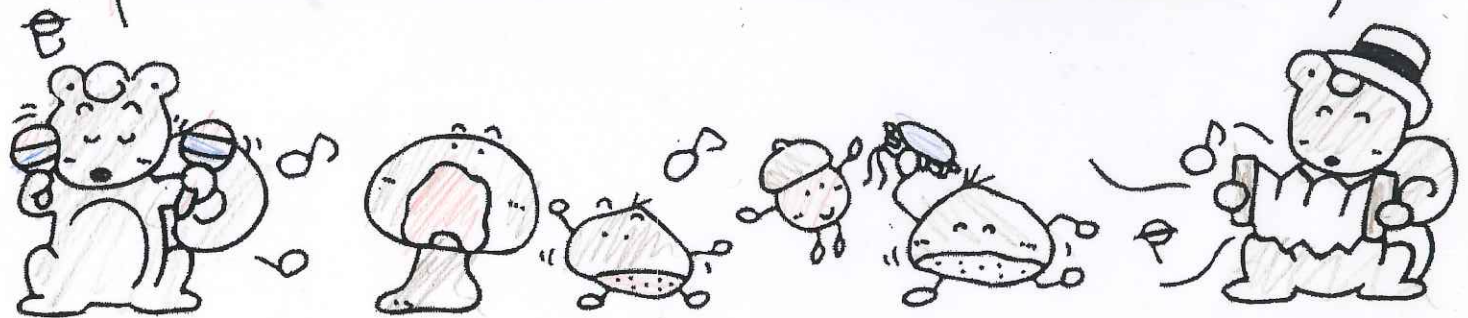
うをし、水がどのようになりにきれいな

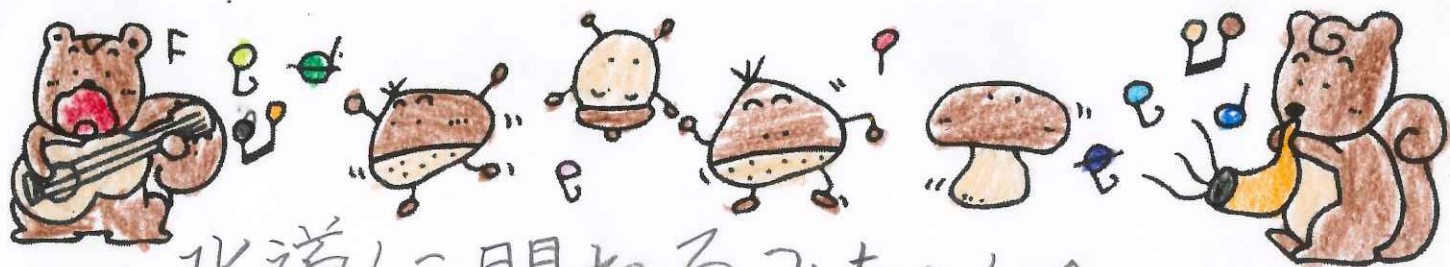
ているのがや、しせつなどしらないことを

したのことで、水のことをしりたいとおも

ました。

4年





水道に関わるみなさんへ

この前はおいそがしいなが遠

いとこまでありがとウござい

ました。ぼくは、水をきれ

いにするには、こんな

も時間かかかるとは思

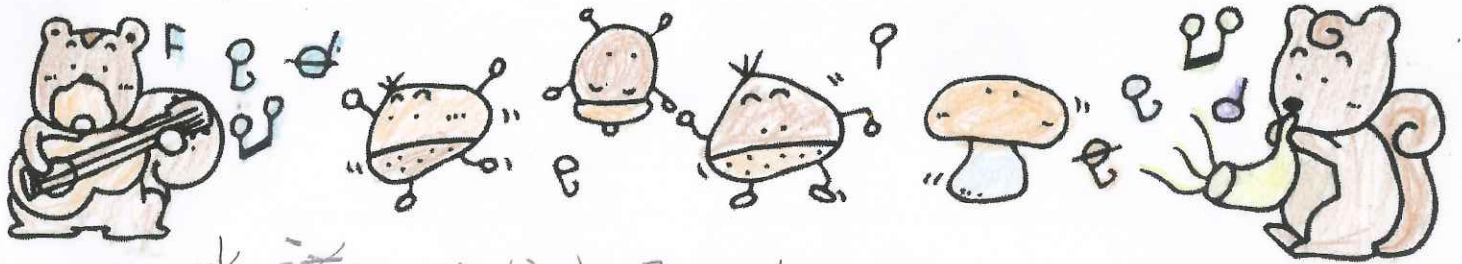
いませんでした。が、半日かか

ると分かりましたので、水をか

らる水道を大切にしたい

です。4年





水道にかかわるみなさんへ

この前は水道出前じゅ業で、色々な

実験をしたけど中でも一番楽し

かったのは水をろかする実験です。

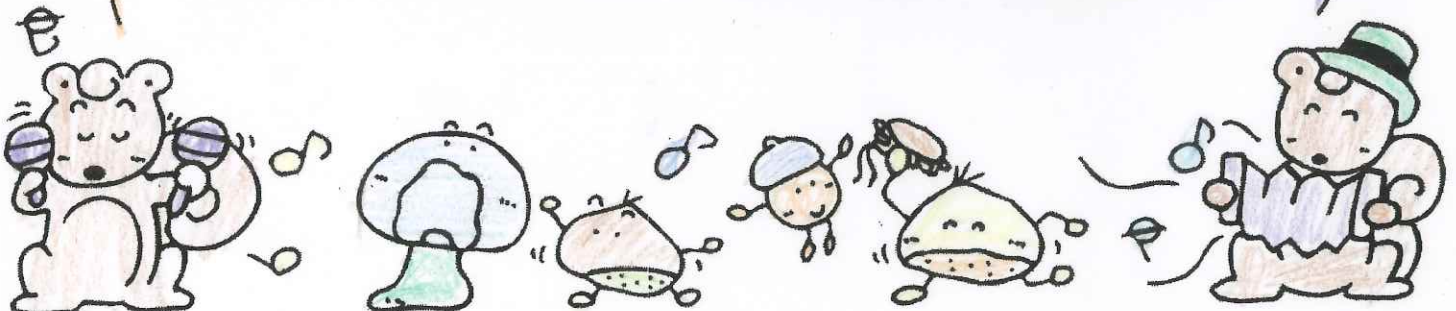
ろかはやったことがなく、やってみたら

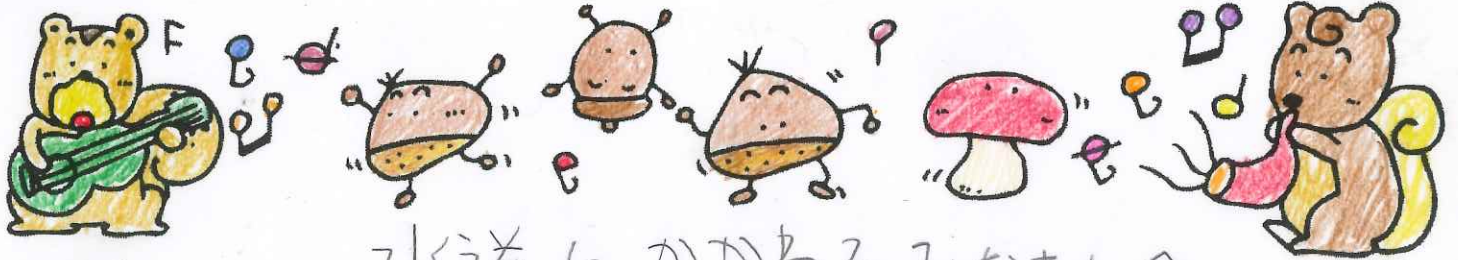
たからです。これからもきれいな

水を届けられるようにがんばって

ください。

4年





水道にかかわるみなさんへ

先日はいそがしい中、きてく

ださいありがとうございました。私は

原水がどうやってきれいな水にな

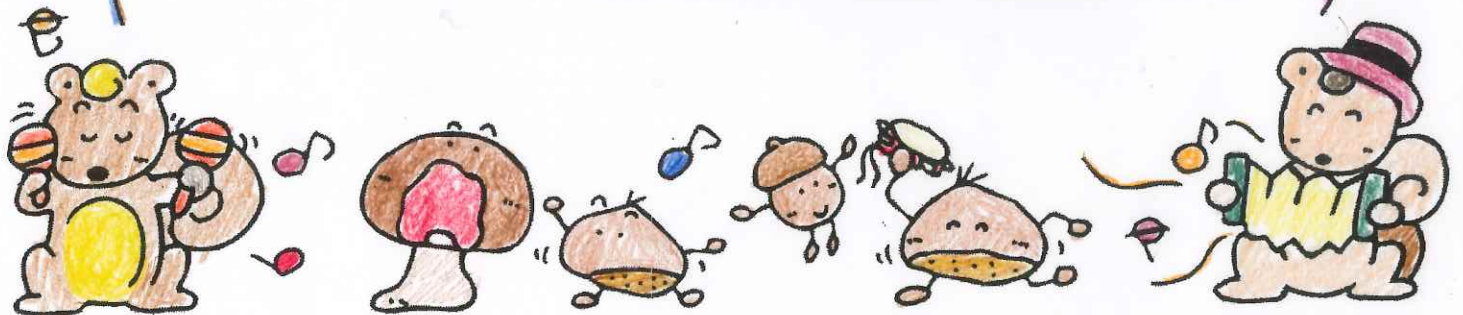
るか分からなかったけど、みなんの

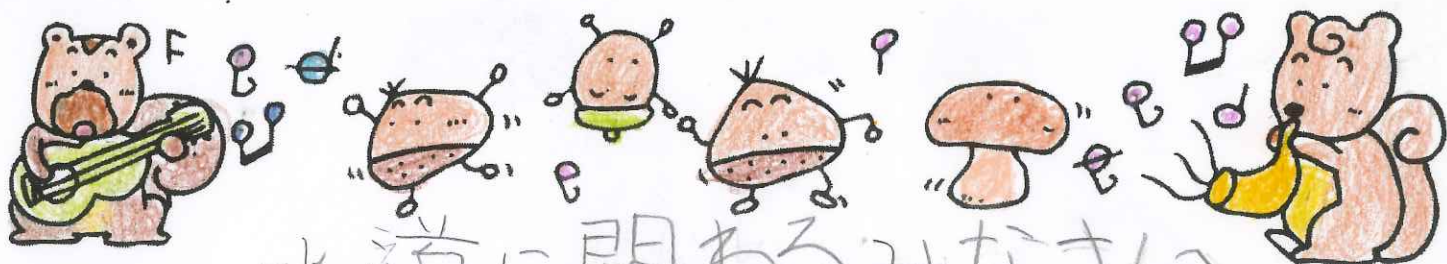
言葉を聞いて、よく分かりました。

いつもおいしい水をどけて

くださりありがとうございました。

4年





水道に関わるみなさんへ



私達の家、学校にいつもカ



んば、おいしい水を送って



くださりありがとうございます。



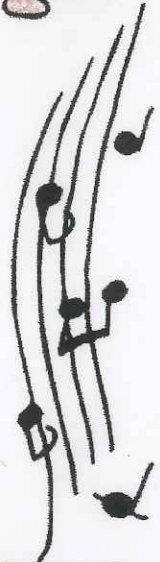
楽しい実験や私達が安全



にできるように見守ってくれてあ



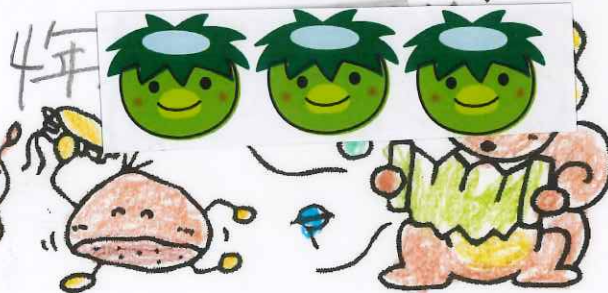
りがとうございました。実験

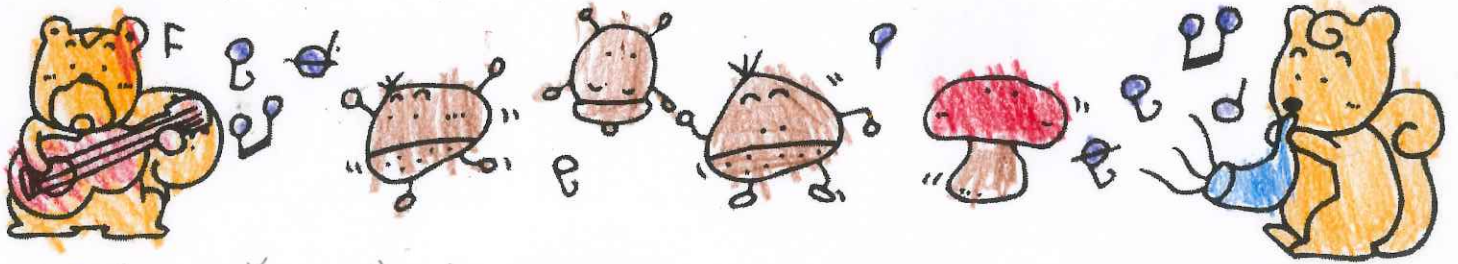


して、水ができるまでの大切さが

分かりました。これから水を大切に

使っていきます。





水道 にかかっているみなさん



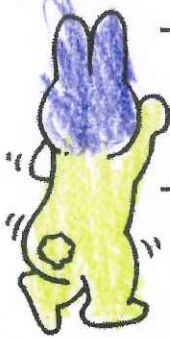
この前は、水の土など"を小さくさせてきれいにする機械



が使われていたけれど"どうも" がいきました。



そしてほ"くが"おもしろかった鶏舎は水を



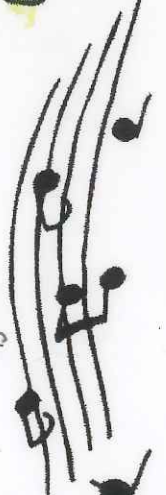
ろかさせたことでは。



たてものの中で水をきれいにするのに 時間がかかると

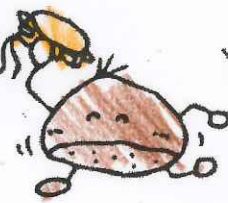


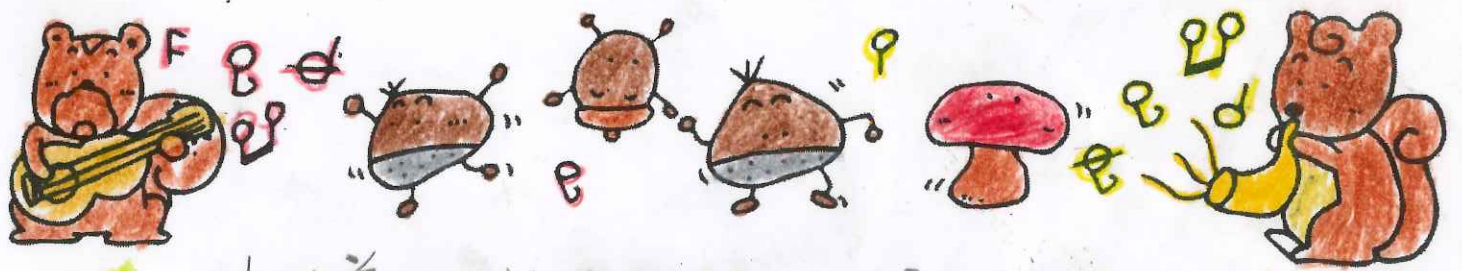
などをしていきました。



これからもほ"く"たちのために水をとどけてください。

4年





水道にかかわるみなさんへ



先日はおいそおいしい中西小



に来ていたおきありがとうごさ



います。ついさいきん行方市を勉



強しました。実験のようもしてく



ださりありがとうごさいます。



私も、水が大セカに作られている

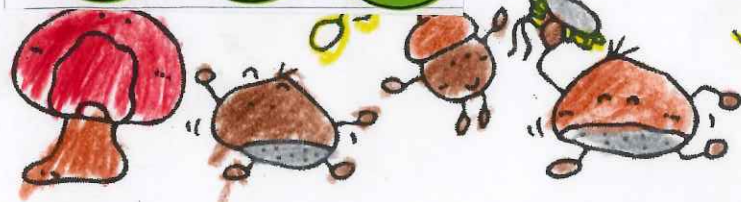


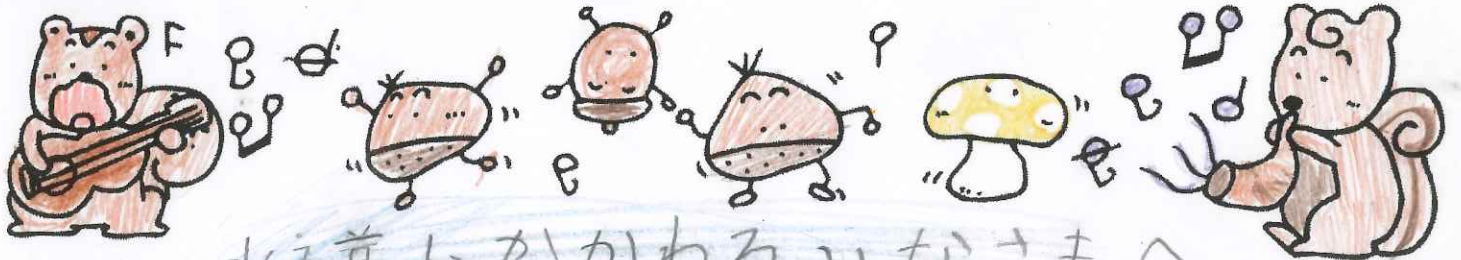
と言うことを聞ても、と水を大切

にのまないとたまときがきました。



4年





水道にかかわるみなさまへ

先日はお世話になりました。

1学期に社会で水のことや

どう水場の勉強しました。で

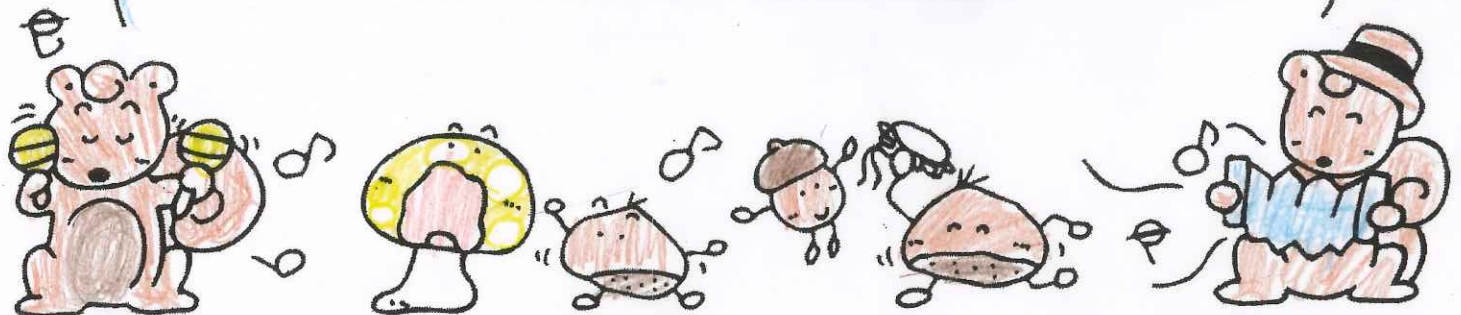
も分からないうことがたくさん

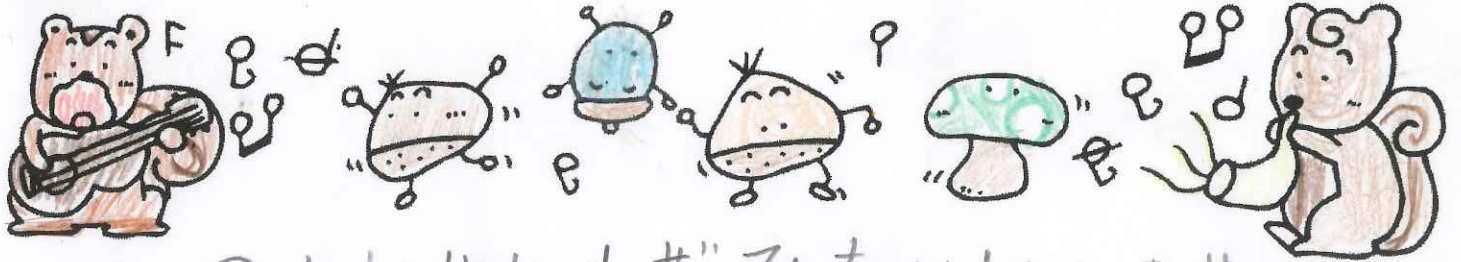
あったので勉強になりました

した。実験の時たくさん葉をい

れてやると水がきれいになる

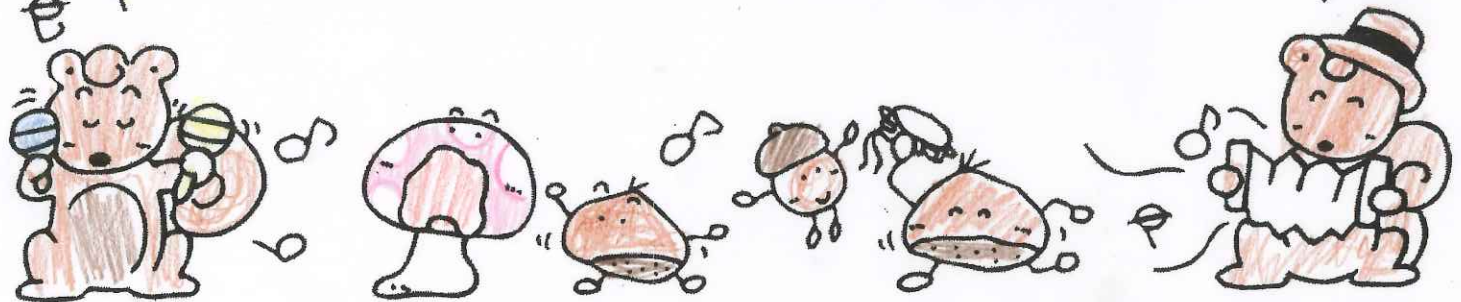
ことがわかりました。そして来年

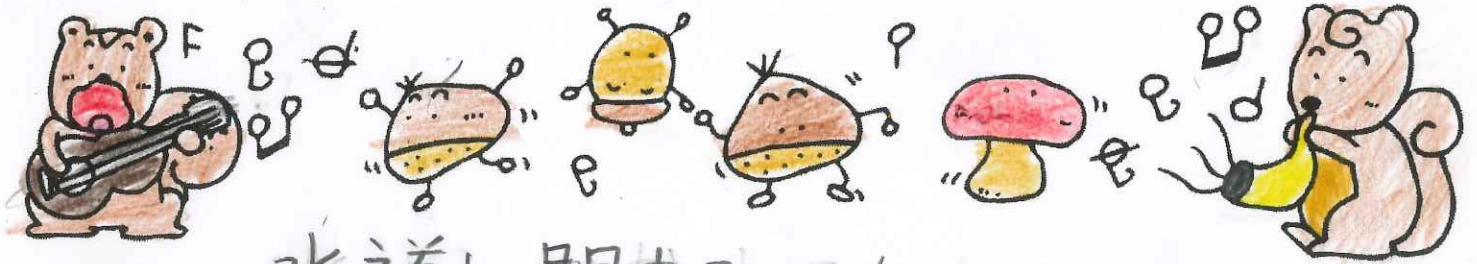




の4年生にもぜひたいけんさせ
てあげたいです。

4年





水道に関するみなさんへ

この前はありがとうございました。

実験前は水がきたなかったです。

北浦原水に、ぎょうしゅうざいを加え

んざいを加えたら、きれいにな

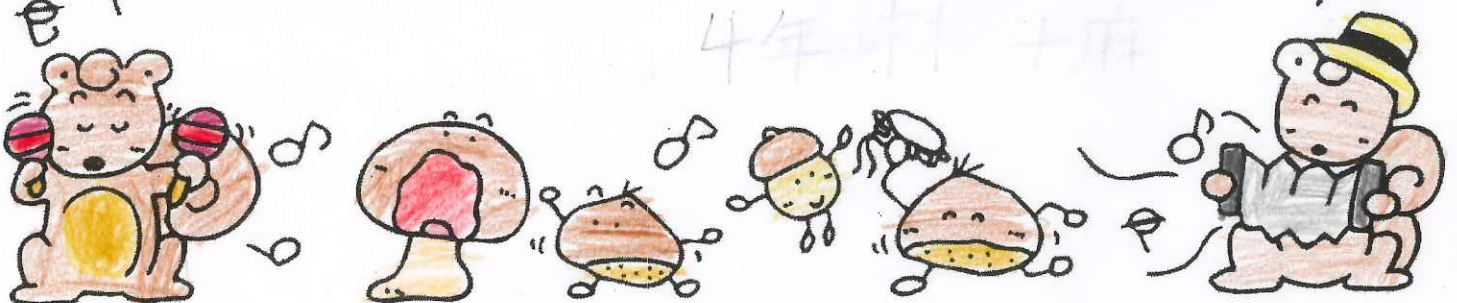
りました。最初の水は、

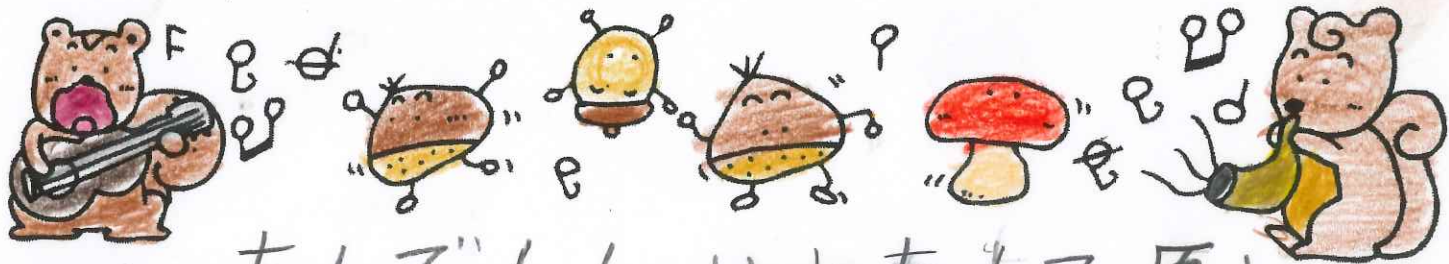
緑色や黄色で、メモを取

たので、他にも実験をして

動画を見て、石少る過水が、

4年村十麻





ちんでんしゃり水をして、原水



と砂ろ過水とちんでんしゃり水



を三つならべて、上比べたら砂ろ

過水がきれいな水でした。



最後に、誰でも簡単に水の検査
かできるパックテストをして、紙



の水質検査結果表に書き

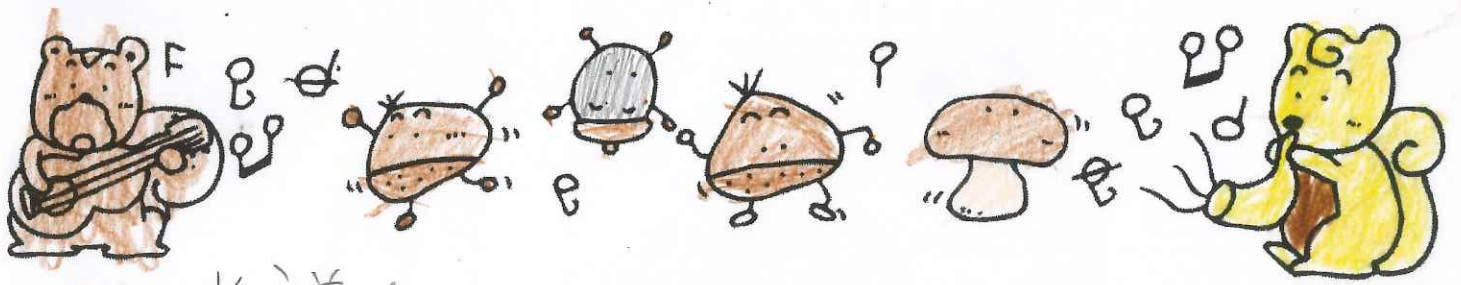
ました。きれいな水にするの

は、大変だと分かりました。



4年





水道にかかおるみなさんへ



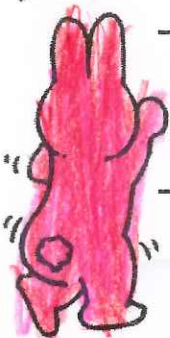
先日は、いそがしい中、出前じやう



ありがとうございませう。水をけんさする



ためには、えんそざい、きやう



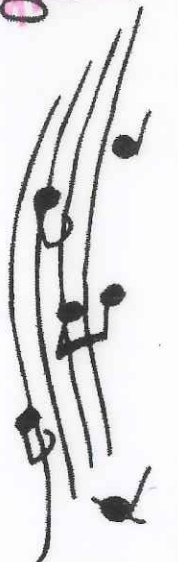
しやうざい、いかせいたんなど



を使って水をきれいにして

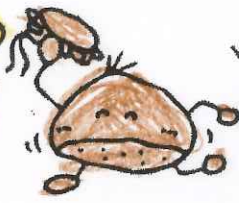


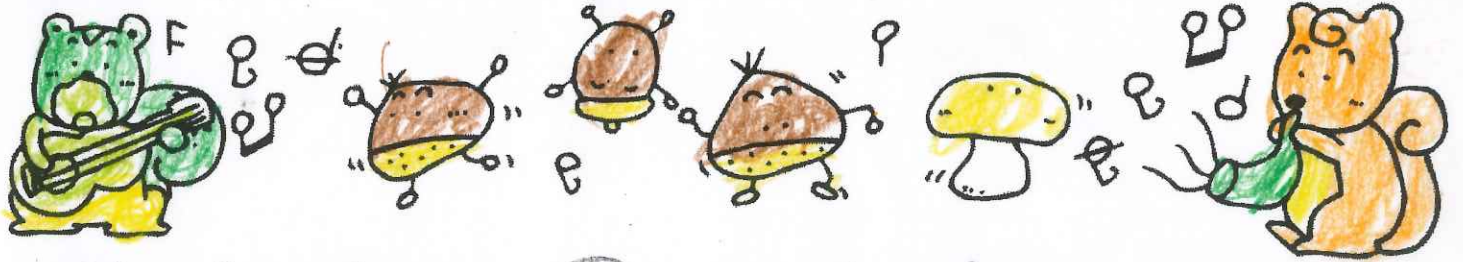
ることが分かりました。ですがそれ



以上に時間をかけてきれい

にしていることをほくは、かんや





お世話になりました。もういっ



いろなしゃもんをしたかったけ



ど時間がゆられてくまなかつた



のどほくはもういっ



なことを教えてもらい自分

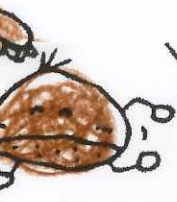
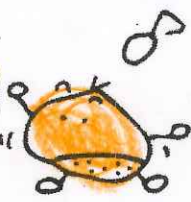


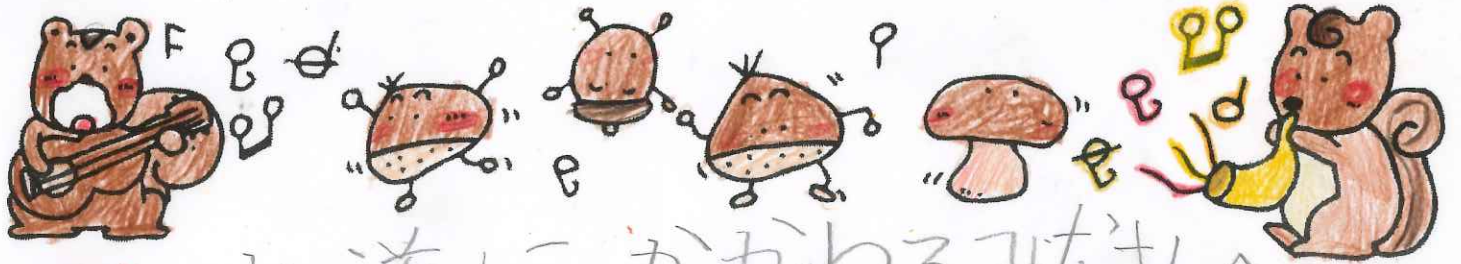
のちしきにつなげられたら良い

と思いはた



4年





水道にかかわるみなさんへ



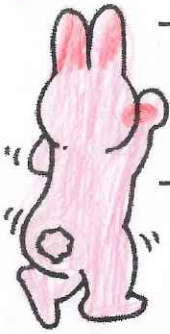
この前は、わさ"わさ"遠い



所から来ていただきありが



うございます。



わたしが"水"をきれい"に



する実験をしてたらこんな



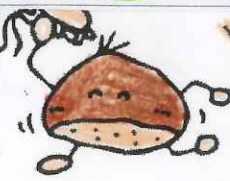
にきれいになるまで"時間

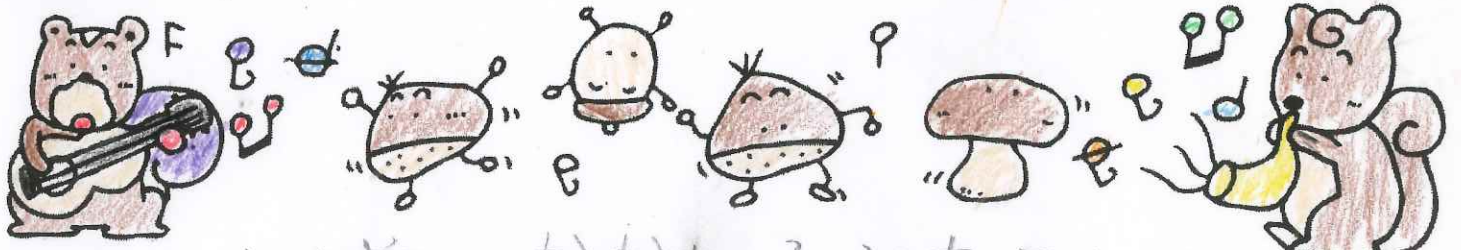


がかかるんだ"な"と思い、大

七刀にしたい"と"思いました。

4年





水道にかかあるみなさんへ

知日は、ありがとうございました。

実験では、石少ろ過水を作

るのが楽かったです。にこしている

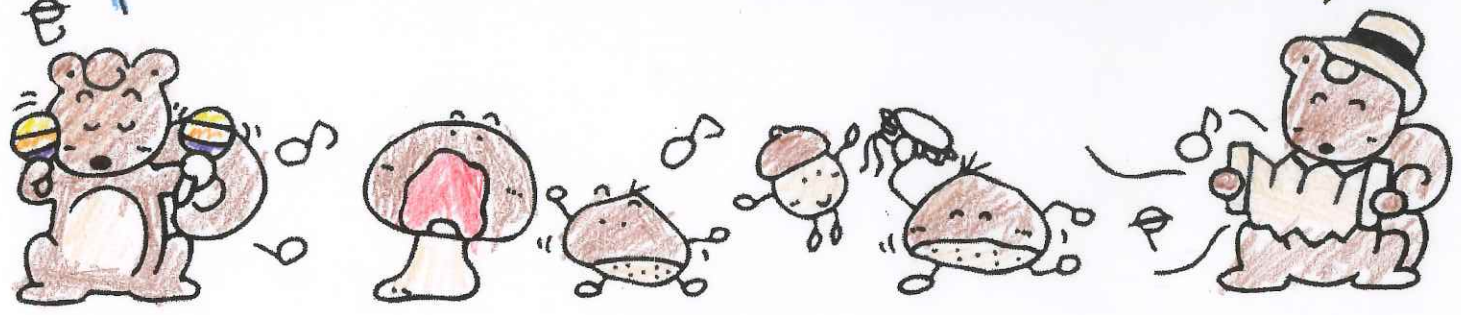
水からとうぬいできれいになる

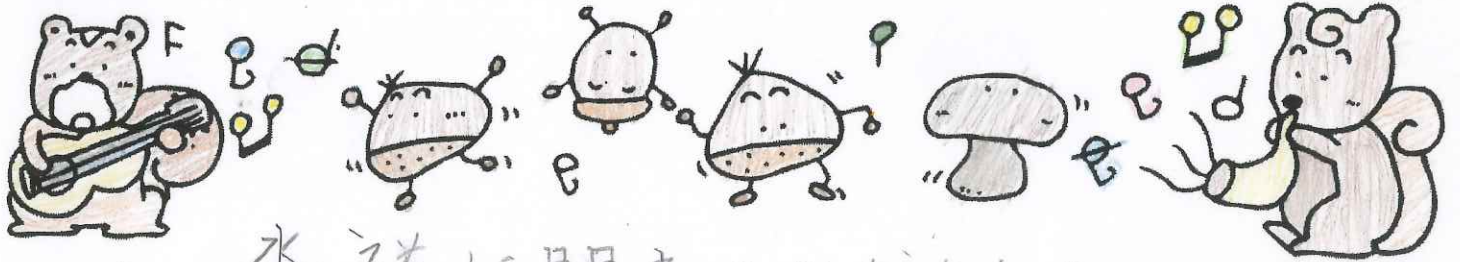
のは、びっくりしました。ほかに

も水道水の作り方は、時間

がかかっているんだなとおどろきました。

4年 





水道に関わるみなさんへ



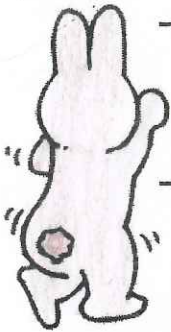
この前は、水道のことを教えて



もらい、ありがとうございました。



ぼくたちのために時間をとって



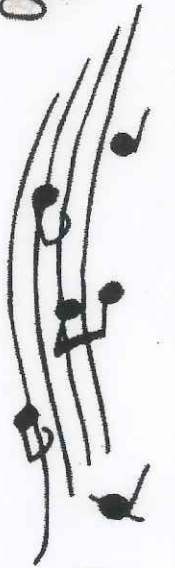
くれましたありがとうございました。



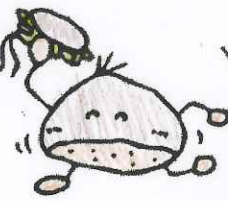
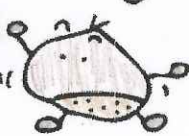
これからは節水をしたい

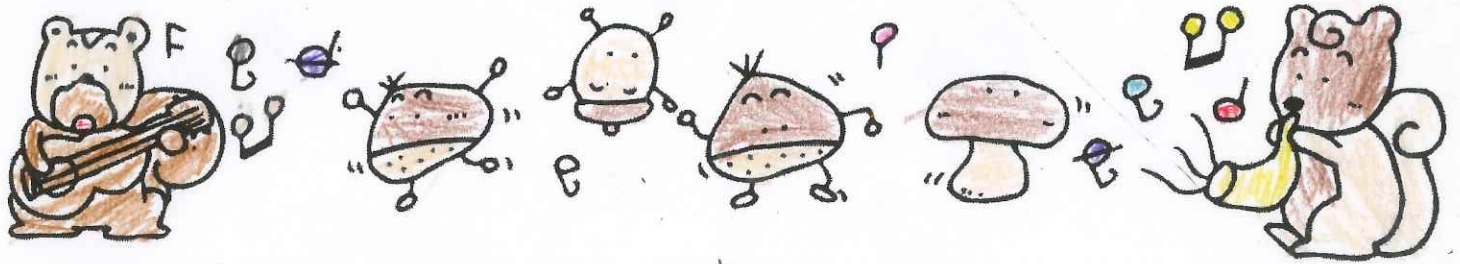


きたいです。



4年





水道にかかわるみなさんへ



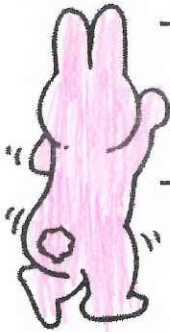
この前は、水道のことをおしえてくれてあり



がとうございます。いつもおいしい水をも



らえてくれます。水道のじけんをせら



せてくれてありがとうございます



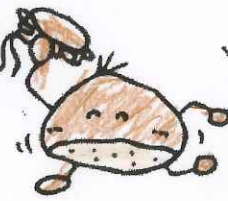
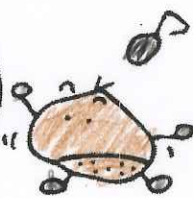
ました。水道水長い時間で作られてる

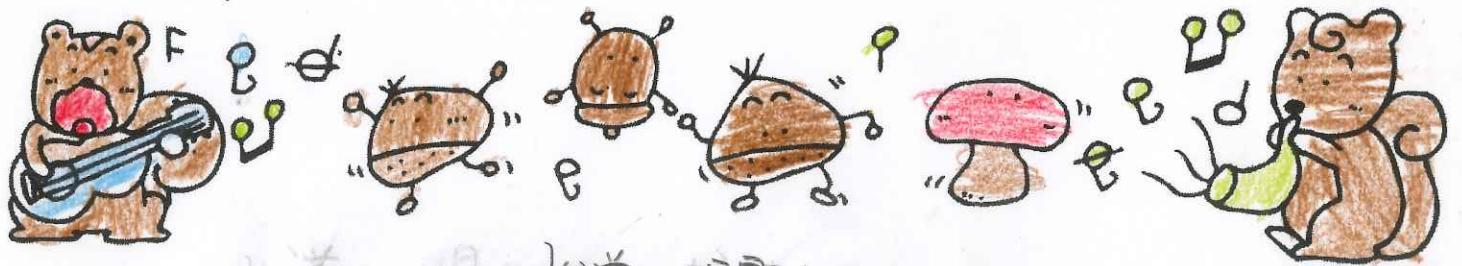


んがなとおもいました。



4年





水道に関する水道に関わるみなさん

先日は、水道出前教室をやっていただき

ありがとうございます。実験で、すなるか水

まびやて、楽しかったです。社会の学習で、

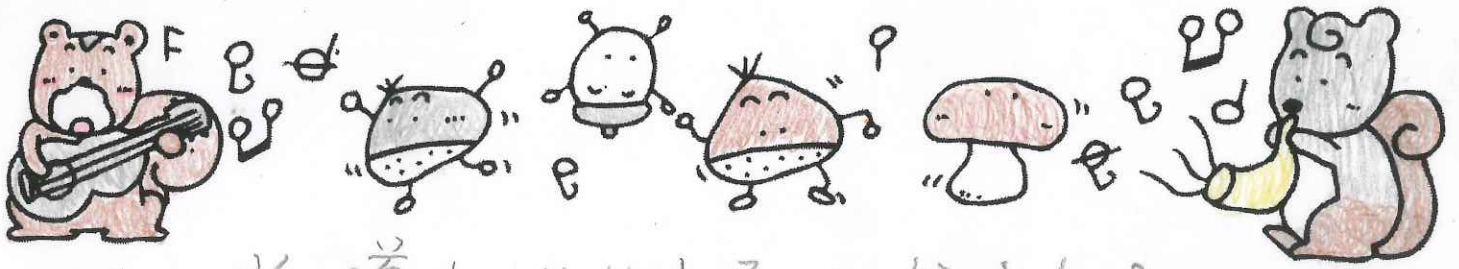
霞ヶ浦を学習し、霞ヶ浦とどうやって、キ

レイにするのかとやて、実験で、すなるか水が、

実験の中が一番キレイだと思いました。これから

も、キレイな水色とどけてくださーい





水道にかかわる みなさんへ

先日は、水に関わる

お話をしてくださり、あり

がとうございます。今、社会の

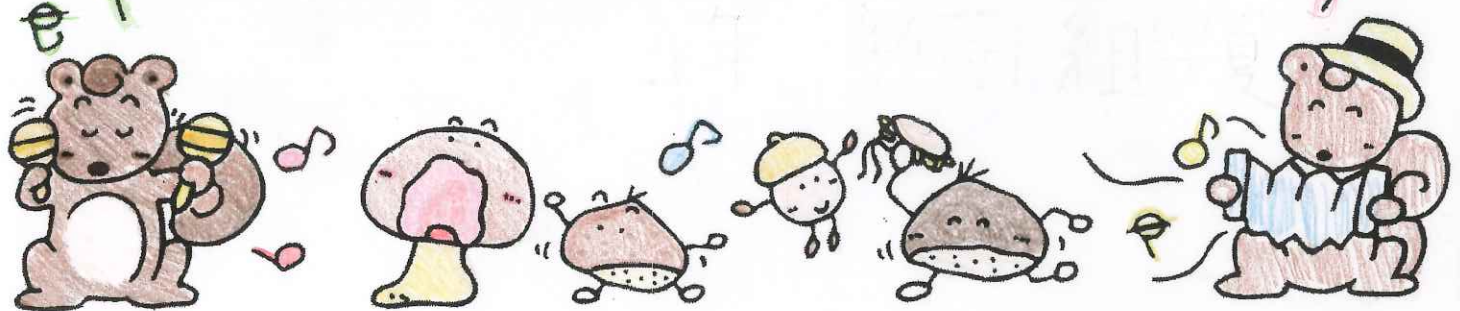
学習で行方市を学習して

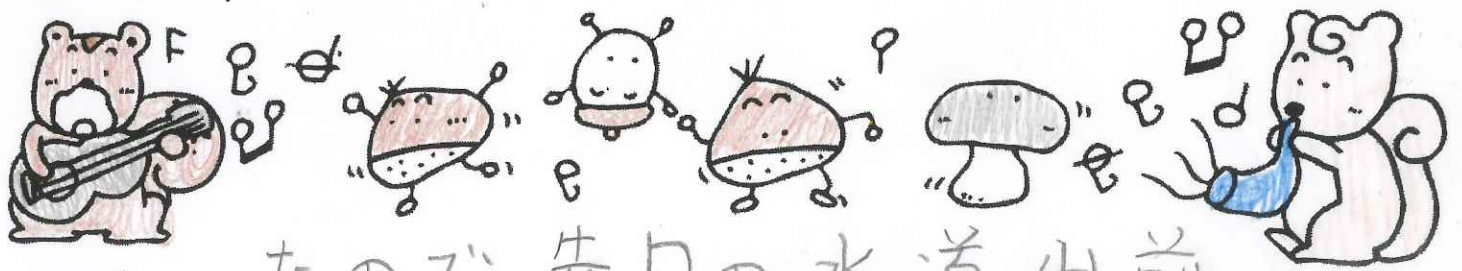
いて、霞ヶ浦や北浦を

学習しています。それで、私は

どう霞ヶ浦をきれいにしてい

るのかが、ぎもんと思っています。





たので、先日の水道出前



教室で分かりました。一学



期のころも水についての学習



でダムの学習などもしたの



で、水のことでも、北浦の
水などきれいにしていたり、



たくさんの機械できれいに



して私たちの家、学校、会社

にとどいているのかが分かりました。



また、学習したいです。4年





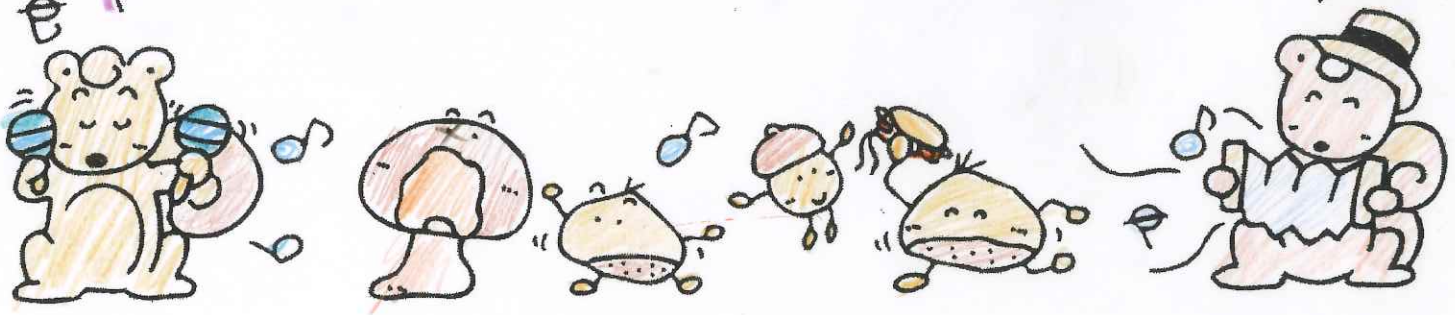
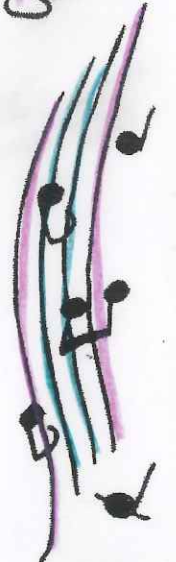
水道に関わるみなさんへ
先日は、水道出前教室
を開けていただきありがと
うございました。

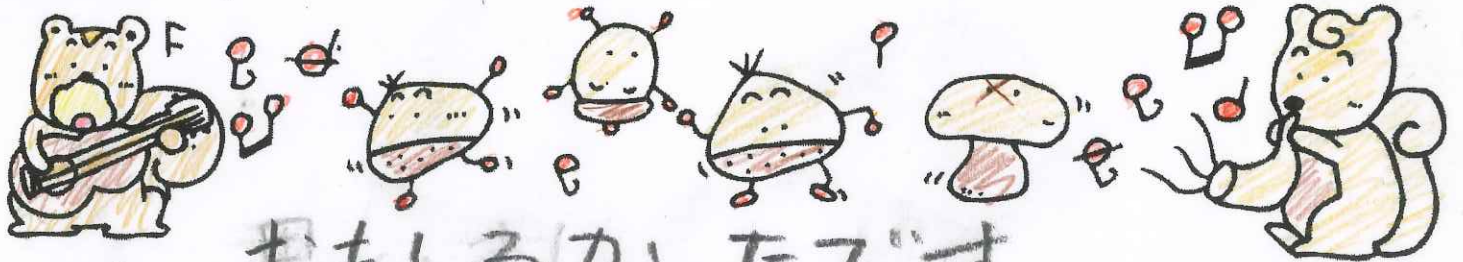


北浦原水に塩素剤を
入れ、凝集剤を入れてごみ



をかためる実験は、どんど
んごみがみえるようになり、
かたまるところは不思議で





おもしろかったです。



もっともっと水をたいせつに



したいです。



この水道出前教室のお



かげでめったにない体験



実験ができました。

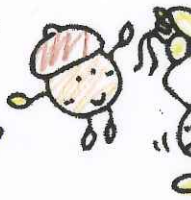
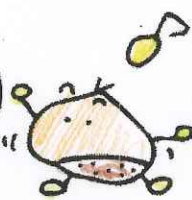


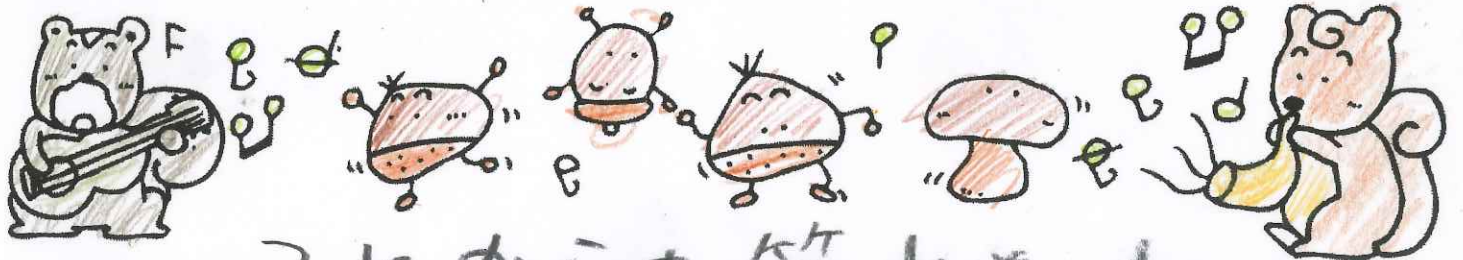
この体験や実験で水



は、わたしたちが思うより

大変なことも分かりました。





これからも節水をチャ



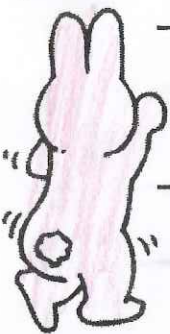
レンジして水をつくる



大変さを家族に教



え、あたりまえのことが



あたりまえではないくらい



をしている人たちにも目をあけ

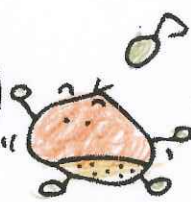


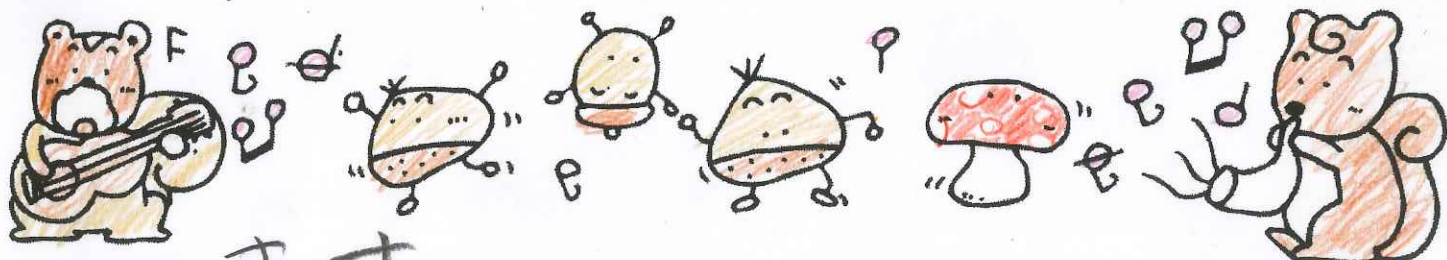
ますこれからきれいな水



をみんなにととけられ

るようにおうえんしてい





ます。



がいはうてくたさい。



水道出前教室をした



ことは、せうたいに忘れ



ません。あうためてあり

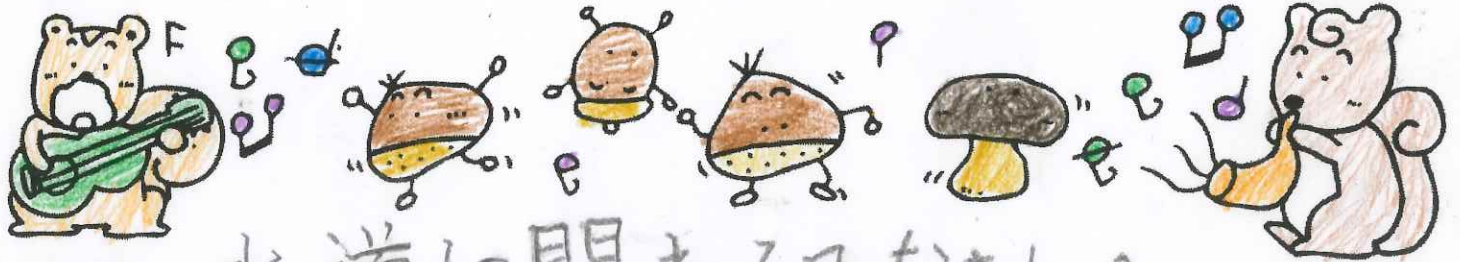


がとうございしました。



4年





水道に関わるみなさんへ

先日は、おいそがしいなか

波崎西小に来ていただき

き、ありがとうございました。

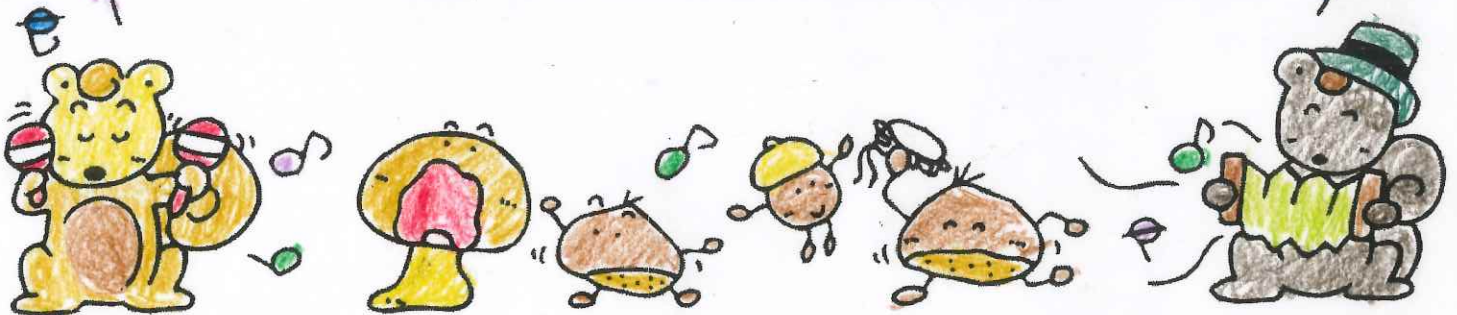
私は、ふだん何気なくの

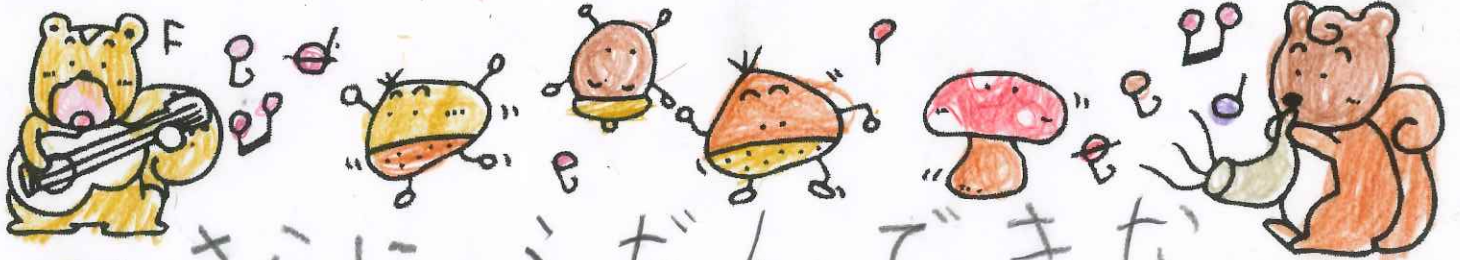
んでいる水道水でも、

きれいにするためにと

ても時間がかかるとい

うことがわかりました。

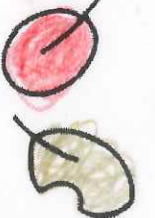




さらに、だんごきな



い実験までさせてい



ただきました。私は、水



について、あまりきょう



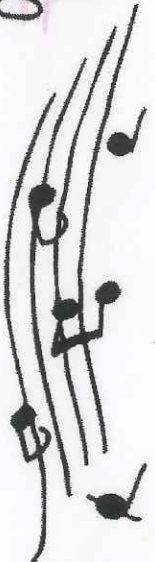
みがありませんでした。



けれど、この学習を通

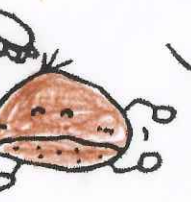
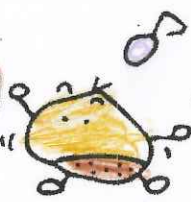


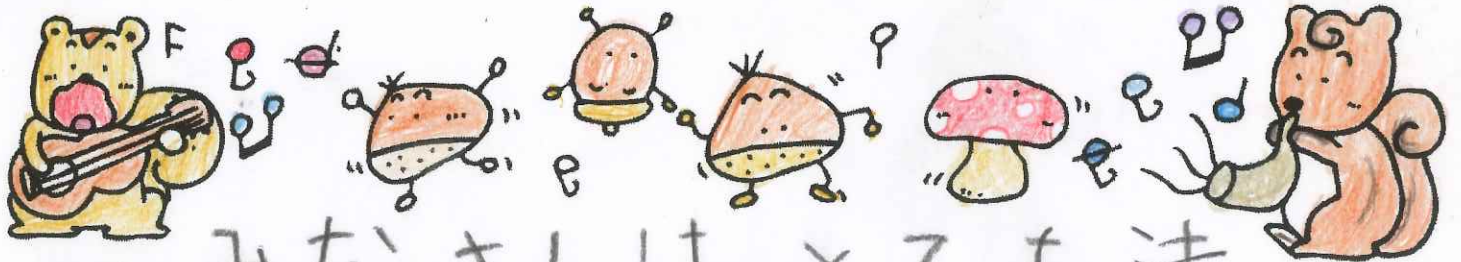
して、水について、きょう



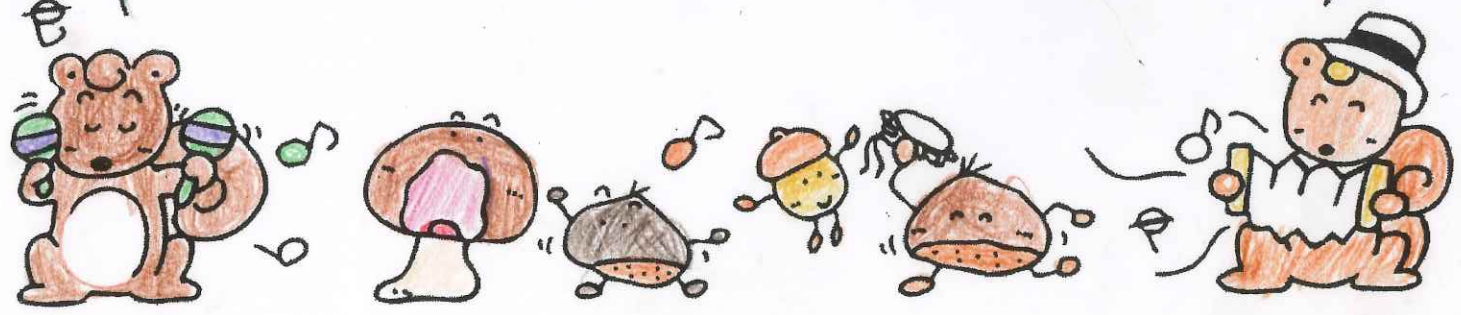
うみをもつようになり

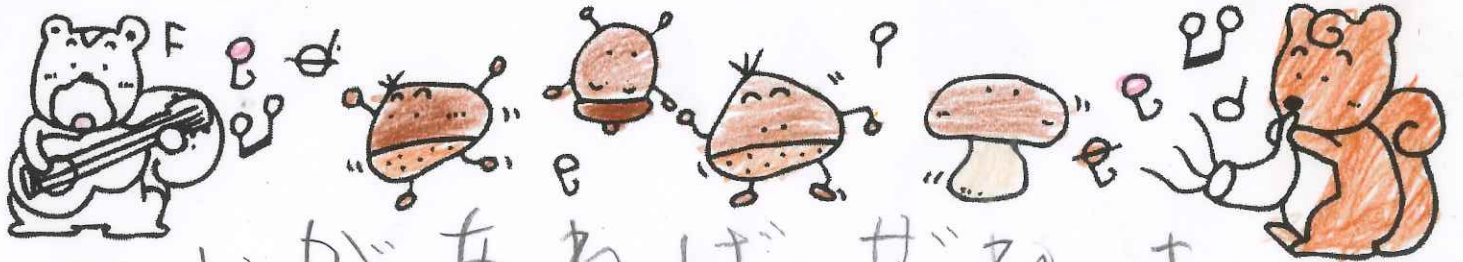
ました。先生から、



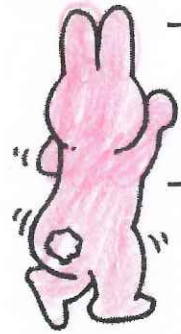


みなさんは、とても遠
い水戸市の方から来た方
もいると聞きました。水戸
市は、校外学習で行
たことがあったけれど、と
ても遠かったです。そん
な遠い場所から、波崎
まで来てくださり、ありがと
うございます。また、きか

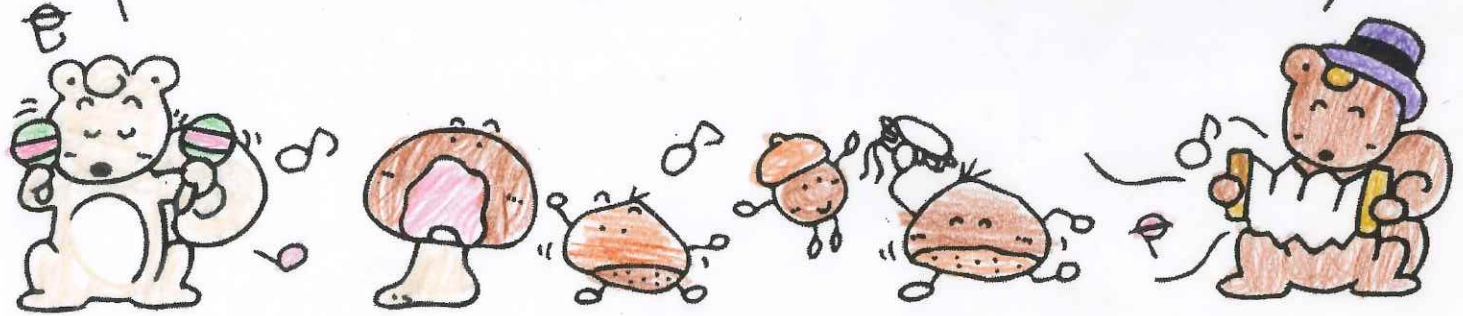


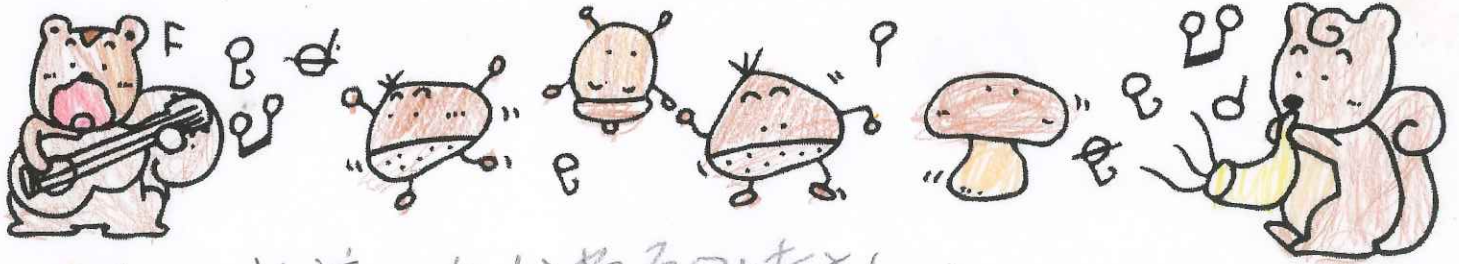


いかにあれば、ぜひ、ま
 た、波崎西小学校に
 来てくれると、とてもうれ
 しいです。



4年 





水道にかかあるみなさんへ

この前は、出前 じゃぎょうに来てください

さり、ありがとうございます。自分は、石ころか

そり置の実馬矢が一番おもしろか、たじす。

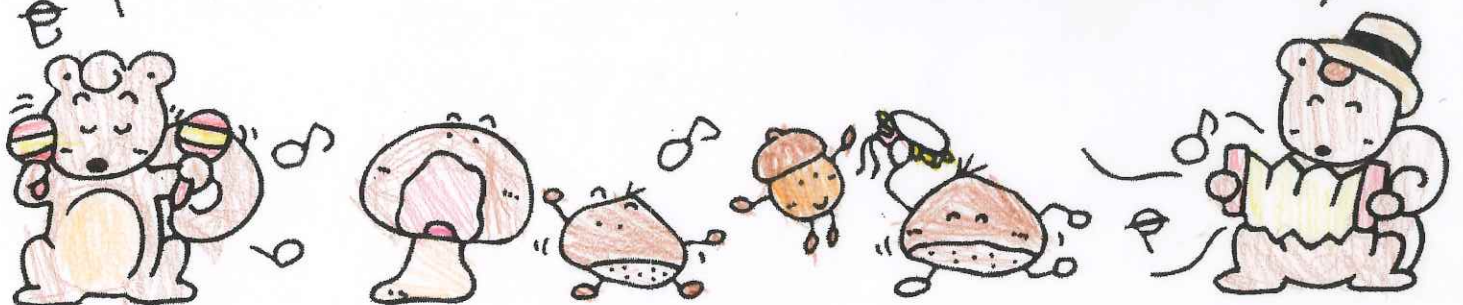
我、りお水場の色々なことガソ分かりま

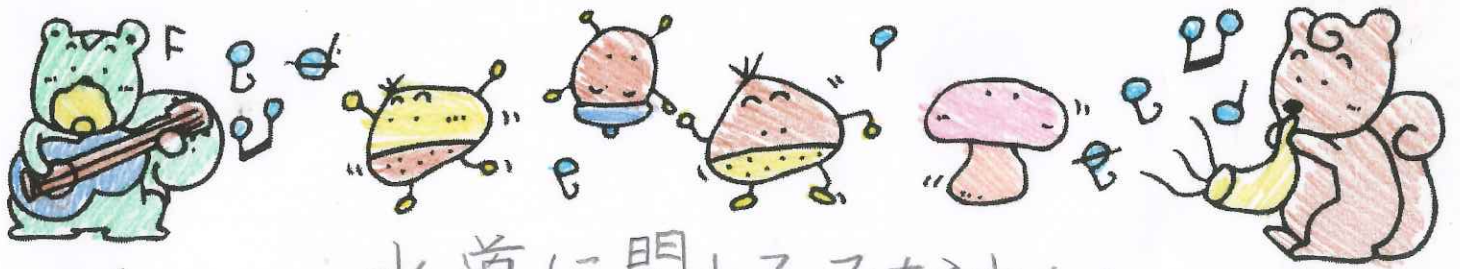
した。そして、きれいな水にするの、お大変

だということも分かりました。また、りお水

場のことを学習したいです。

4年





水道に関わるみなさんへ

この前は、ありがとうございます

いました。とても楽しかった

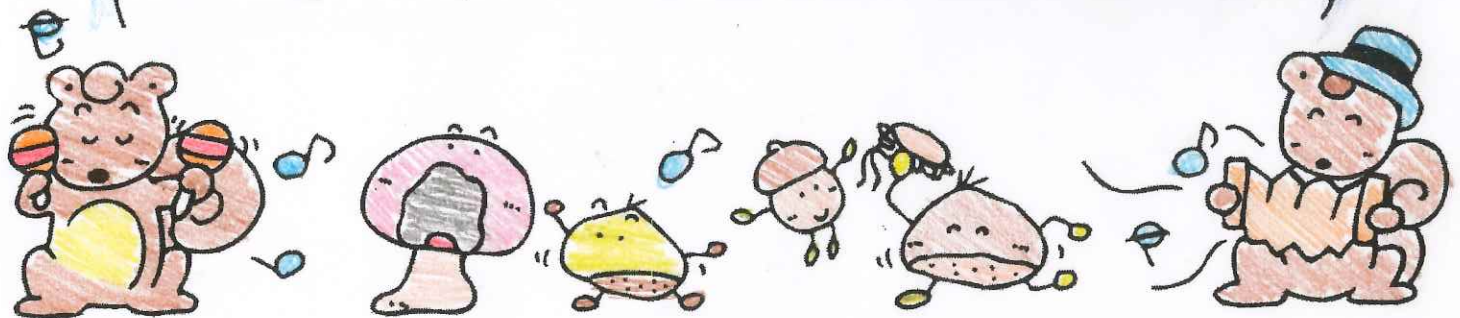
です。水をきれいにするのは、

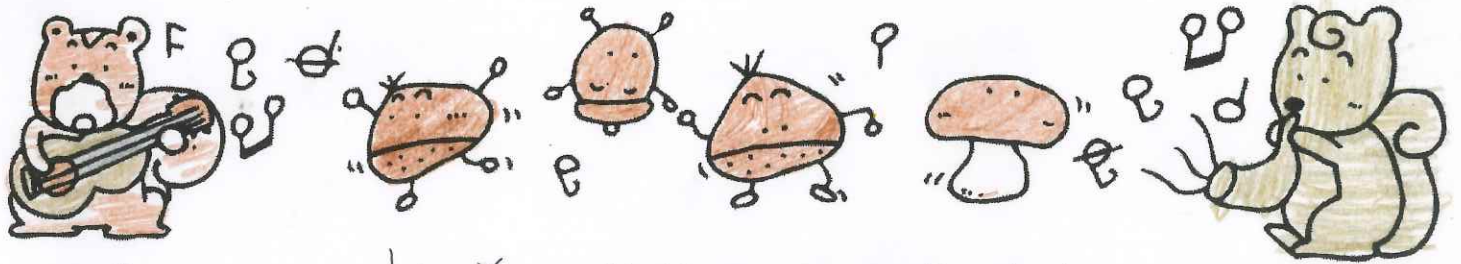
とてもたいへんだと知り、

いい体験になりました。

これからも、がんばって
ください。

4年





水道にかかわるみなさんへ



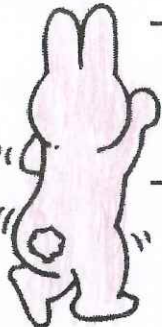
先日は、みたことない、やったことのない



実験をできてとても楽しかったです。



また、いつもおいしい水道水をきれい



して、みんなが飲めるような水を作ってくたさ



りありがとうございます。とてもたすかります。

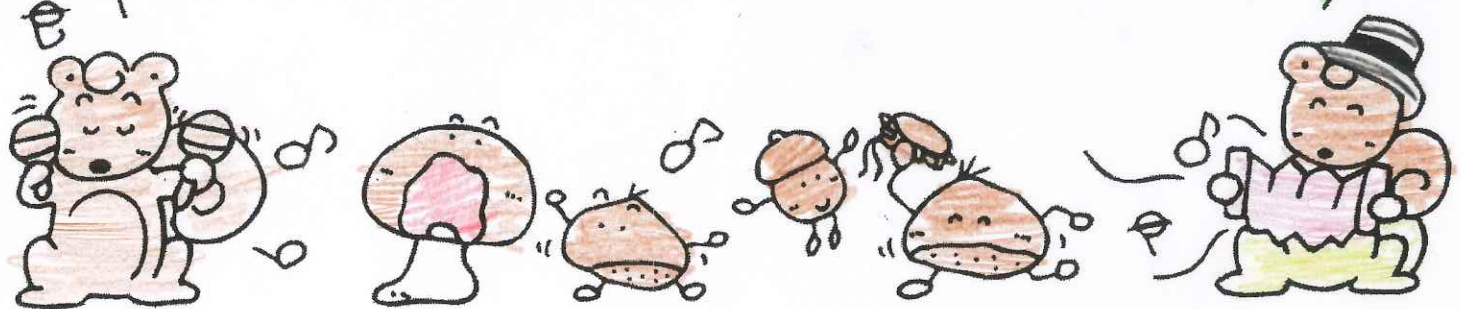


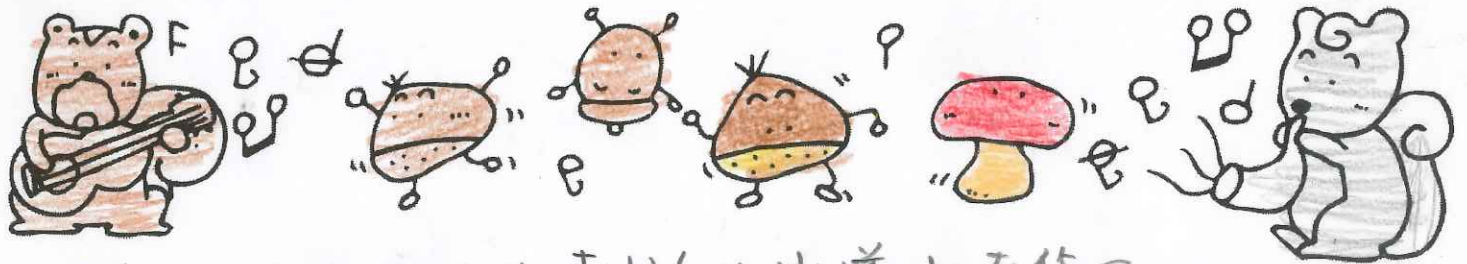
まいにはおみやげもくださりありがとうございます。



まず。先日の実験は水がきれいになって

びっくりしました。

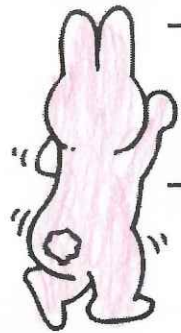




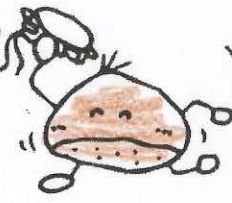
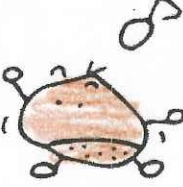
これからおいしい水道水を作って

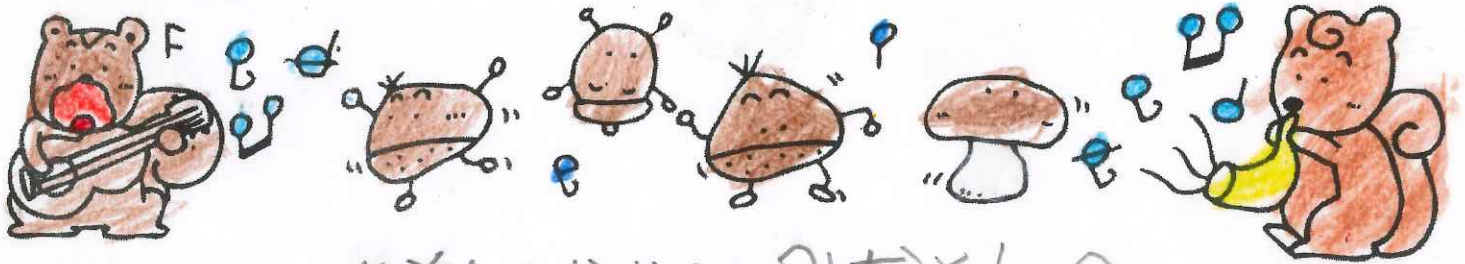


ください。ありがとうございました。



四年一組





水道にかかわるみなさんへ



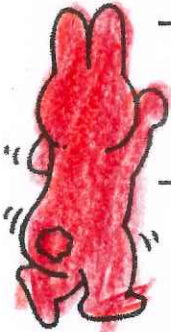
先日は、波崎西小学校までおい



でくださり、ありがとうございました



いきました。たくさんの実験を



見せていただき、水が、どんどん



きれいになる様子がよくわかりま



した。特におどろいたのは、

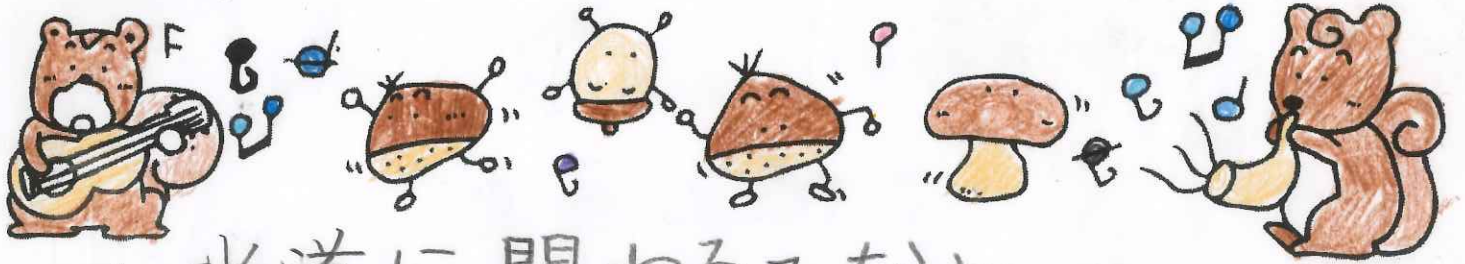


おくれた水は薬品を入れると、

より明な水に変ったことです。

これから水を大切に使いたいと思います。
4年





水道に関わるみなさんへ

先日は、神栖市立波崎西小

学校に来てくださり、ありがと

うございます。私は10月中旬、北

学研究作品展をみに行きまし

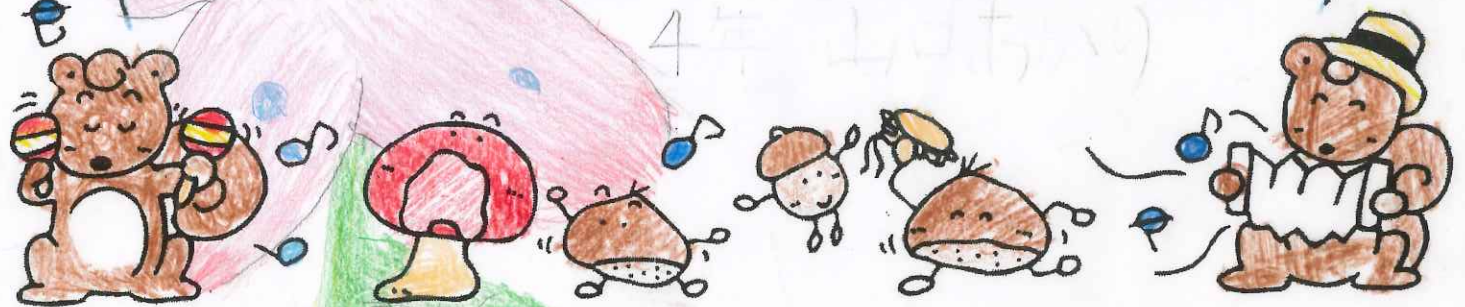
た。その中に水をきれいにする

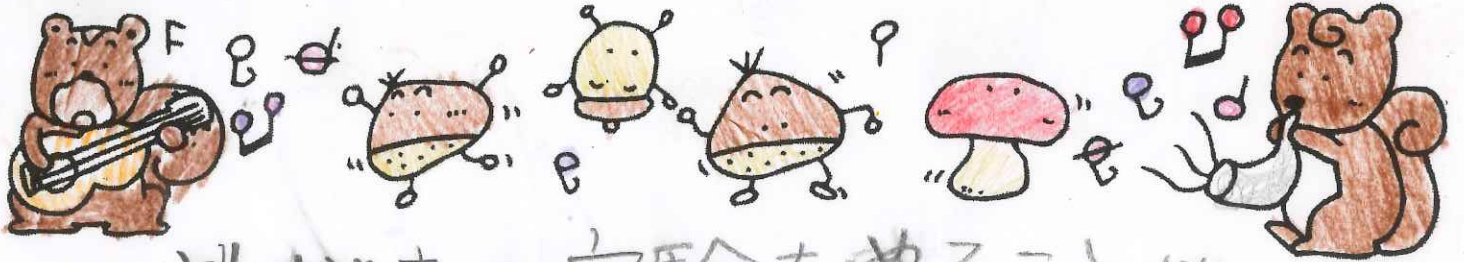
実験がありました。けれどあま

り時間がなく、みる時間が

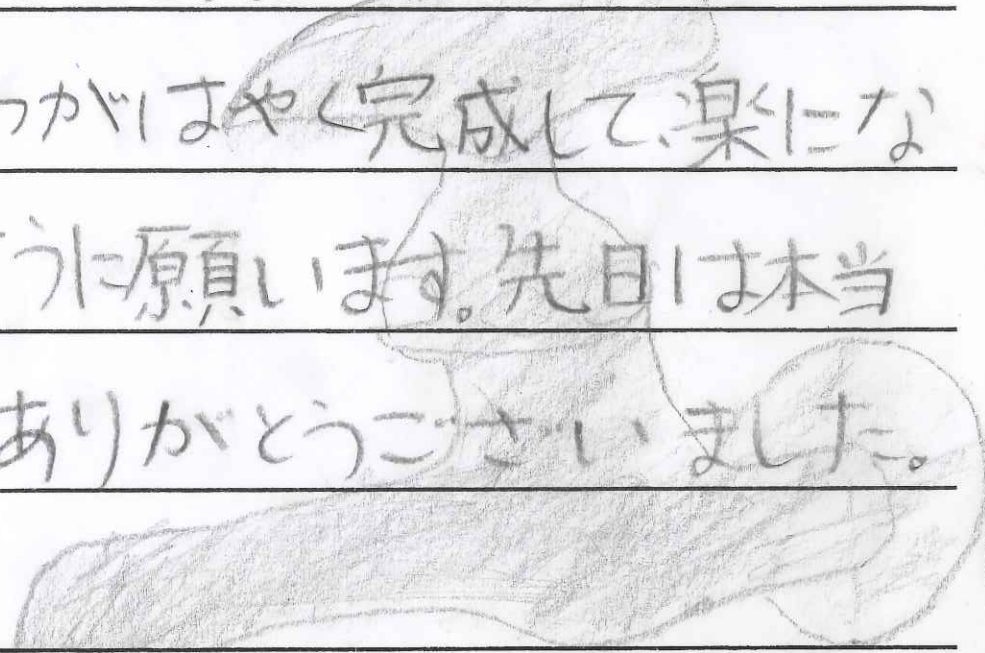
ありませんでした。でも、みなさん

4年 山崎あかり





① 抜がきて、実験をやることが
 ② できました。また、日本初の、
 しせつがいはやく完成して、楽にな
 ③ るように願います。先日は本当
 ④ にありがとうございました。



4年 🍓 🍓 🍓

