

リバッパの名前の由来
 リバッパの『リバ』は
 River川のニヒ。『パ』
 は葉のニヒだヨ

みなせがわ

皆瀬川水質調査

とよあけ

豊明水辺の 生物調査隊 2018

皆瀬川
にすんでいる
自然の
ようせい



豊明エコキッズ
オリジナルキャラクター
リバッパ

とよあけ
豊明エコキッズ

☆はじめに☆

みなせ とよあけ
皆瀬川は豊明市南部に流れている川です。

住宅地の中に流れている川です。

今年で水質調査は、**11**年目となりました。今までの記録と比べながら調査し、まとめました。

1. 調べる内容

- ① 川の様子? ② 川の汚れ? ③ ごみは? ④ どんな生き物がいるか?

2. 調査

調査日: 平成30年8月19日(日)

天気: 晴れ ☀️

場所: ①ポイント → 坂畑公園

②ポイント → 道山

内容: ①CODパックテスト ②生き物観察

③透視度 ④におい



3. 調査をしている様子

- ① ポイントが ^{さかほた}坂畑公園、
 - ② ポイントが ^{どうやま}道山
- 2ヶ所で調査したよ!



スポイトみたいな容器に川の水を入れて、COD mg/L を調べたよ。チェック用紙と川の水が何色になたかを比べてみると値は8以上だった。わりときれいじゃないみたい……。

2ヶ所ともごみは少なかったよ。



タモロコノ大きさを調べたよ。観察用の水そうに入れてじっくり見ました。ひげがないのがタモロコだよ。



十字がみえるかな

3年くらい前からタタクはたウチワゼニクサ →



A 地点：坂火田公園

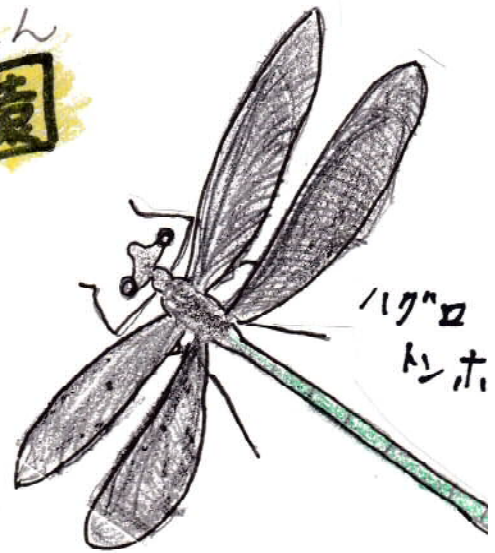
さか はた こうえん



かわせみ♀



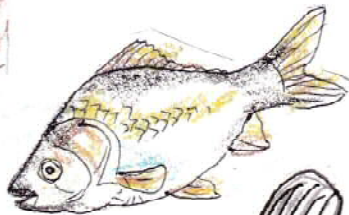
キンヤンマ



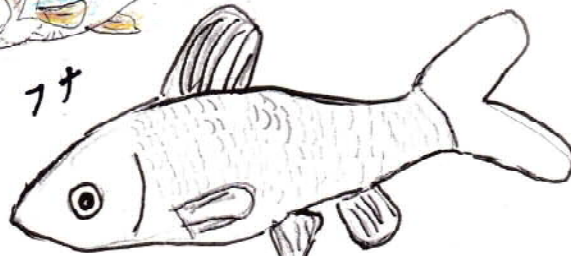
ハグロトンボ



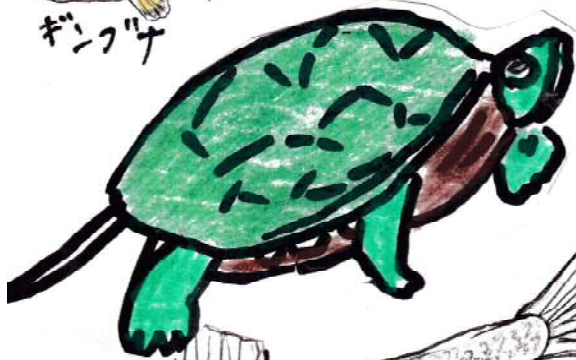
ギンフナ



フナ



モツゴ



うわあ
こんなにくさ
の生き物か
皆瀬川にいる
んだ!



モツゴ



アメンボ



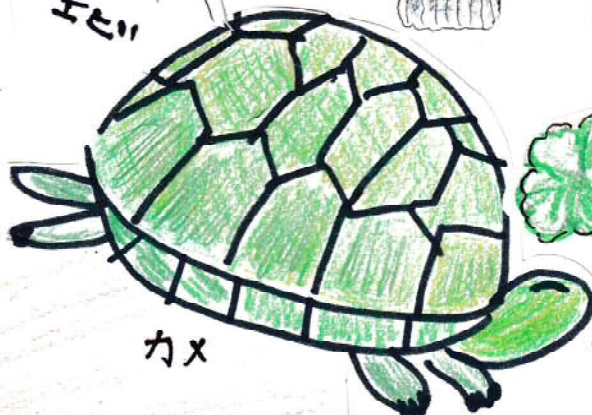
アブラコ
バス



エビ



オカナカモ



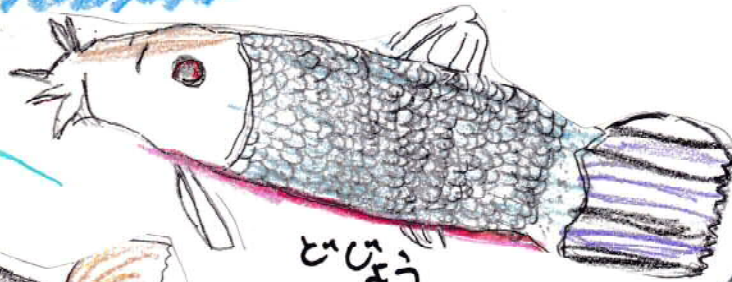
カメ

ウチ
ビ

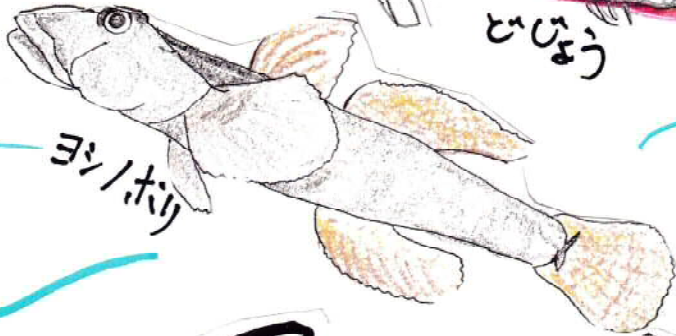


B

地点：栄町道山



びじょう



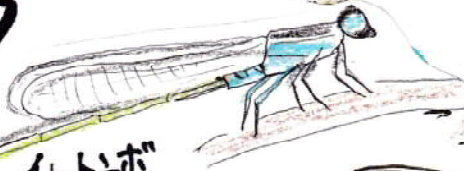
ヨシノボリ



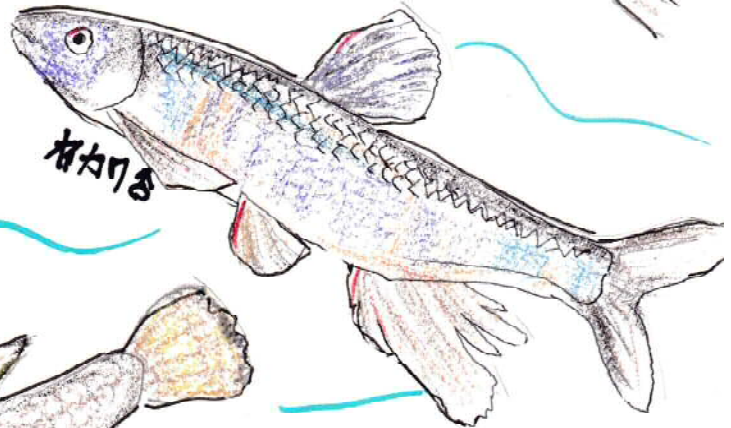
かわせみ



モツコ



イトトンボ



オカワ



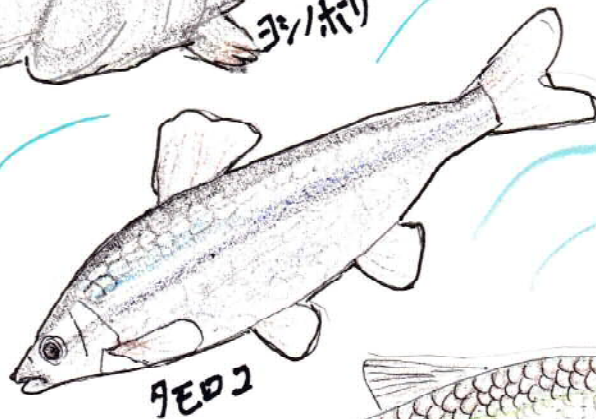
カ



ヨシノボリ



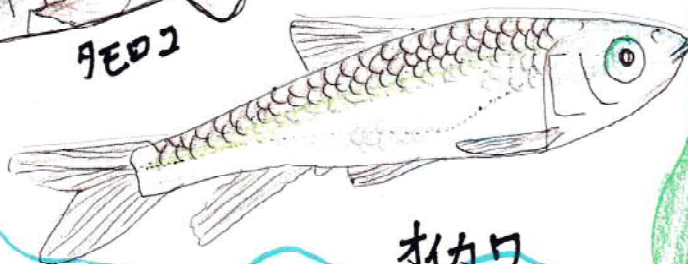
ミシヅメ
アマガエル



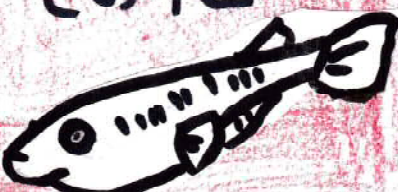
アサギ



コイ



オカワ

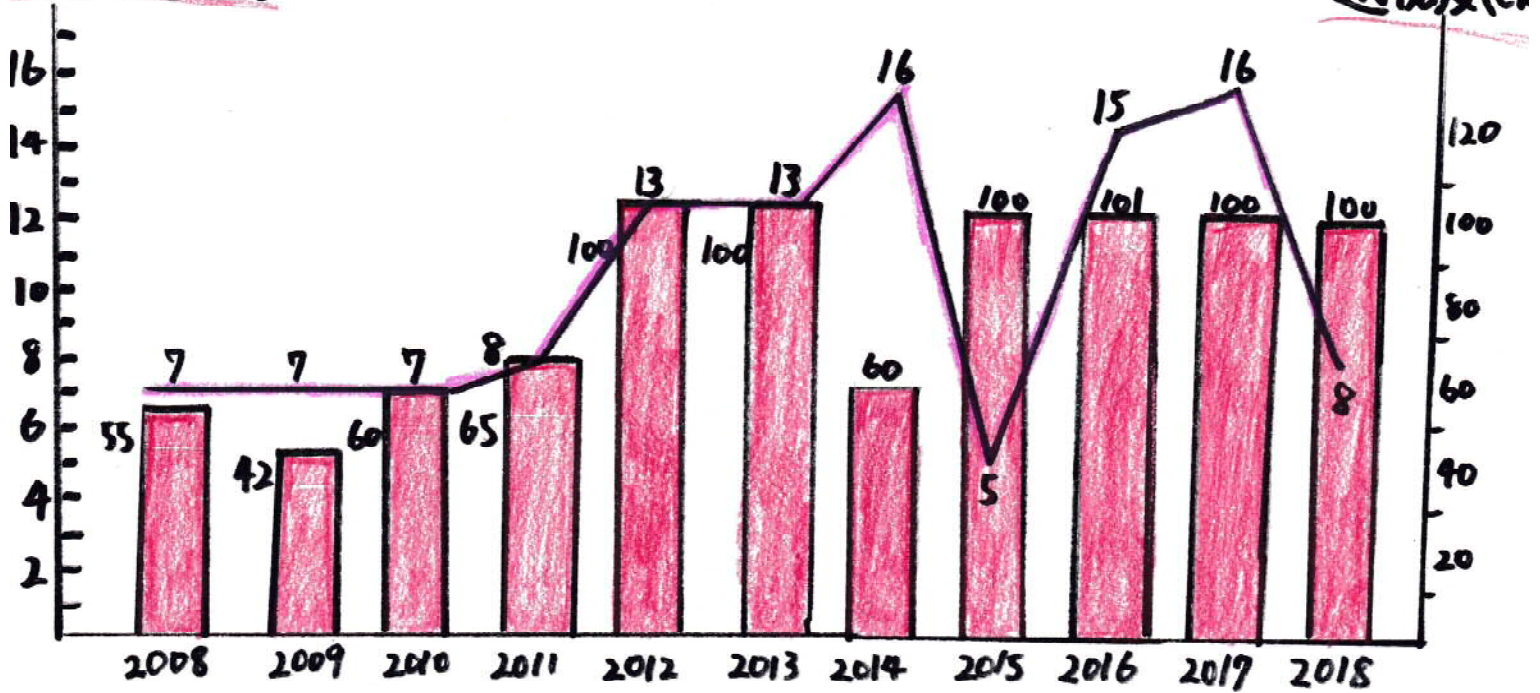
調査項目	A地点 <small>さが はた</small> 坂畑公園	B地点 <small>どう やま</small> 道山
調査時刻	8:50	9:36
天候	日青れ	日青れ
気温℃	日かけ ¹ 日なた 28℃ 30.5℃	日かけ ¹ 日なた 32℃ 35℃
水温℃	23℃	25℃
透視度	100センチ以上	75センチ
COD mg/l	8以上	8以上
水の色	ほんのすこしきいろ	すこしきいろ
水のおい	なし	なし
生動物 川の生き物 その他 	<ul style="list-style-type: none"> ・イシガメ・ギンブナ ・ブラックバス ・オオカナダモ ・フナ ・エビ ・タモロコ ・オイカワ ・モツゴ ・ギンヤンマ 	<ul style="list-style-type: none"> ・スジエビ ・ミジシビ¹アカミミガメ ・カワセミ ・ヤゴ¹のぬけかいら ・モツゴ ・アメンボ ・タモロコ ・イトトンボ¹・ギンヤンマ ・ハグロトシボ ・フナ ・ヨシノボリ

11年間のCOD (化学的酸素要求量)

と透視度のグラフ

COD (mg/l)

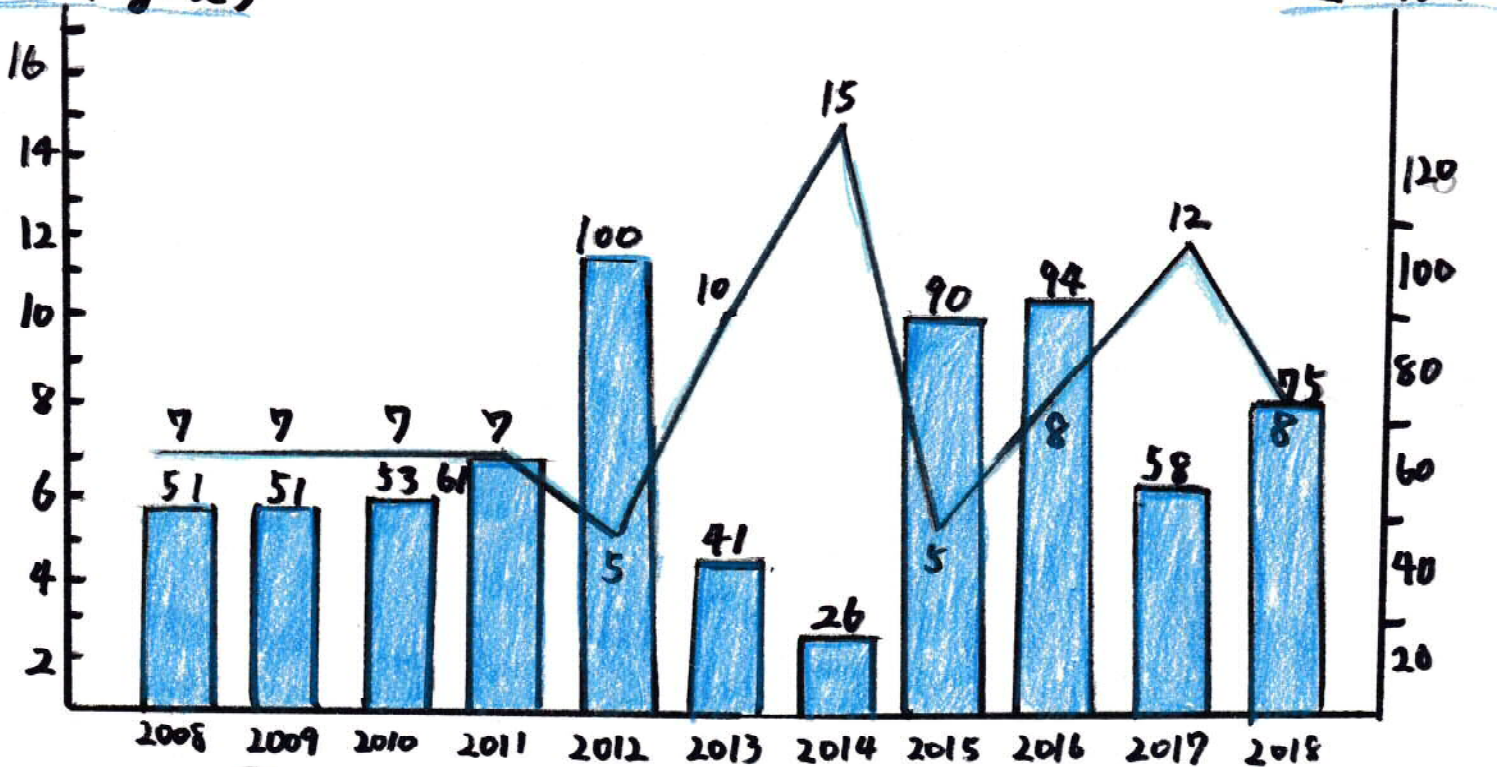
透視度 (cr)



A 地点 (坂畑公園)

COD (mg/l)

透視度 (cr)



B 地点 (道山)

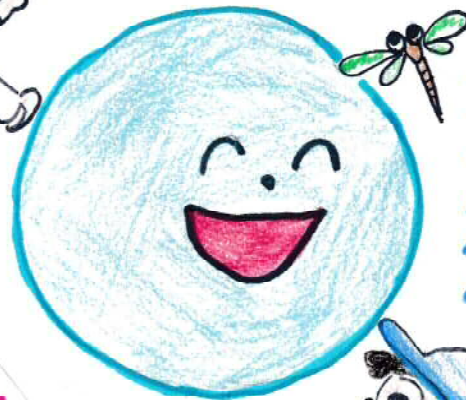
かえるのたまごがいっぱいあってびっくりした！
かえるのたまごのいろはくろいちだった。
おちていたよりみずがきたなかった。



みんなの感想

道山では、
例年より水が
少しにぎって
いました。

みんな
たくさん発見
ができたね！



いきものをつかまえるのが一番
たのしかったです。だけど、オイ
カワをとれなかったのが、か
んねんでした。川に貝がある
なんて知らなかったのて
びっくりしました。もういちど
やりたいです。



川のまわりの生きものたち
イグサ、ホトトギス、オニヤンマと
トモもたくさんとんでいた。
カワセミの声もきけてよかった。

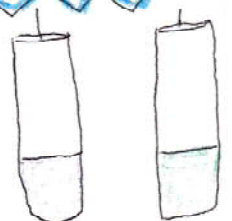
今年は魚をたくさんつかまえる
ことができ、もろこやヨシボリ
ふな、たがやしをすいそうで
よく見ることができて、うれし
かった。

毎年発見していますが
今年の水質パトロールでも
「かわせみ」がいてびっくりし
ました！！

見た目より
水はきれいじゃなかった。



夕夏が続き、大雨が降るとあと
水位も下がったころ調査ができました。
大雨の影響でビニール袋などのゴミが
川の横の草むらにたくさんもっかっています。



4.

調査の

まとめ



結果

評価

COD

水の
におい
水の色

今年は坂畑、道山とも数値は低かったが 8mg/l 以上で汚れている。においは無かったが、水の色は黄色かった。

毎年調査をしているが、水中の有機物が多く数値が高いため汚れている。坂畑、道山とも川の流れはほぼ無かったため水の色は黄色かったと思われる。住宅配水や下水道整備され、においは気にならなくなったと思われる。

透視度

今年も坂畑、道山とも数値が高かった。直接川をみてもおよいでいる魚をみつけることができた。

透視度は天候に左右される。雨がふるとにごりが出てくるため、7月ははげしく雨がふったが、8月はとても暑い日が続いたためと思われる。

生き物
ゴミ

坂畑、道山とも生き物をたくさん見ることができた。トンボやカワセミも見ることができた。今年は坂畑でオオカナダモを発見した。両地点とも、ウチハゼニクサが大きくなっていった。

川の中だけでなく、川の周辺の植物や昆虫を見ることができた。両地点ともゴミが少なく、数年前からあるゴミだけ同じ場所にあった。ゴミが減ることで生き物がたくさん見られるようになると思われる。

新聞紙で
ごみ袋つくりました。



エコクッキング



エコクッキングで
節水やゴミの分別
おわんやはしは
竹でイ作りました。
はしはほそくするの
むずかしかった。

たはこのあいがらか
たくさんおちているのか
さんねです。

もよごさない
ためにできること

なるべく生ゴミをへら
すように皮むきもゆっく
りゆっくりむきました。
大根の葉も食べら
れるから、すてません。

豊明 エコキッズ の活動



グリーン活動をする
ととてもきもちがいいです。

グリーン活動をし
ないと、町がゴミた
らけになるからグ
リーン活動をする
ときもちへ。



馬R周辺の草むらほ「ゴミ」目立たず
捨ててもかくれてしまうため のぞきこんで
ゴミを探しました。よんどん「ゴミ」出て
きて、おにぎり、サンドイッチ、ヨーヨー
など、朝食のゴミのよくなものが、多く
見つかりました。台風で集まったゴミも
多く、いつも同じ場所、同じような
ゴミがあると思いました。

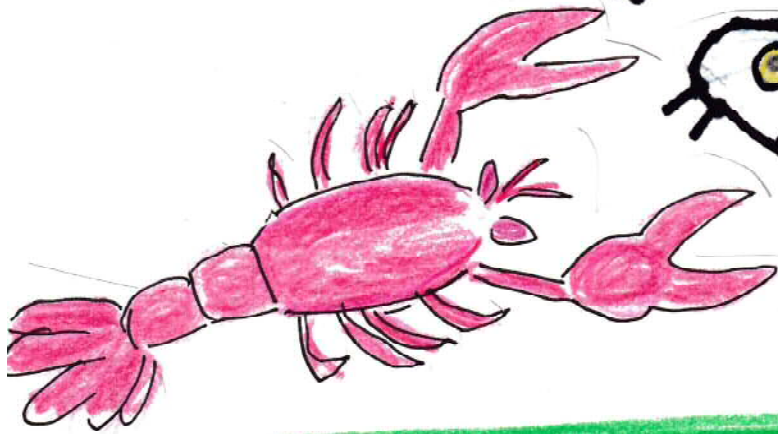
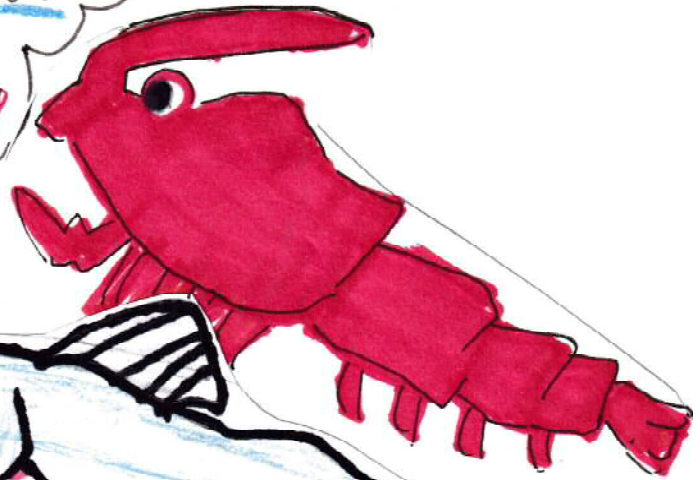
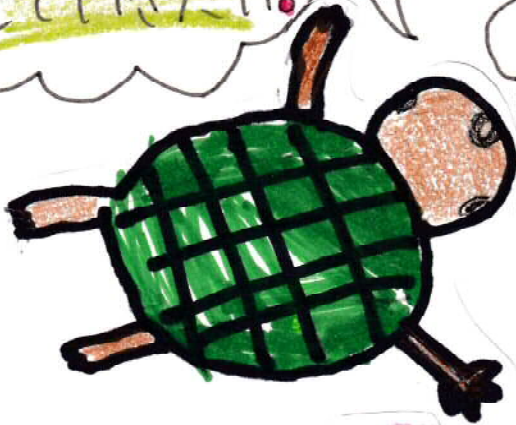
クリーン活動

5. 今後・活動していきたいこと

ずっとクリーン活動
やエコクッキングを
していきたい!

たくさんの
人と
いっしょに
やり
たい!

はい ゆ
廃油石けん
作りをしたい!!



たくさんの人に
川や水
の大切さを伝え
いっしょに来て
いきたい!!

