

ラフティングと手取川



白山市立松陽小学校 5年 大西 伶音

目次

1. なぜ、手取川について調べたのか	2
2. 手取川と他の川の流れのちがい	3
3. 一般的な川の成り立ちと手取川の様子	4
4. 手取川をラフティングの視点から見る	
・ これまでに下った日本の川	8
・ ラフティングの楽しみ方	10
・ 手取川を下る？！	12
5. 感想	13
6. 参考文献	13

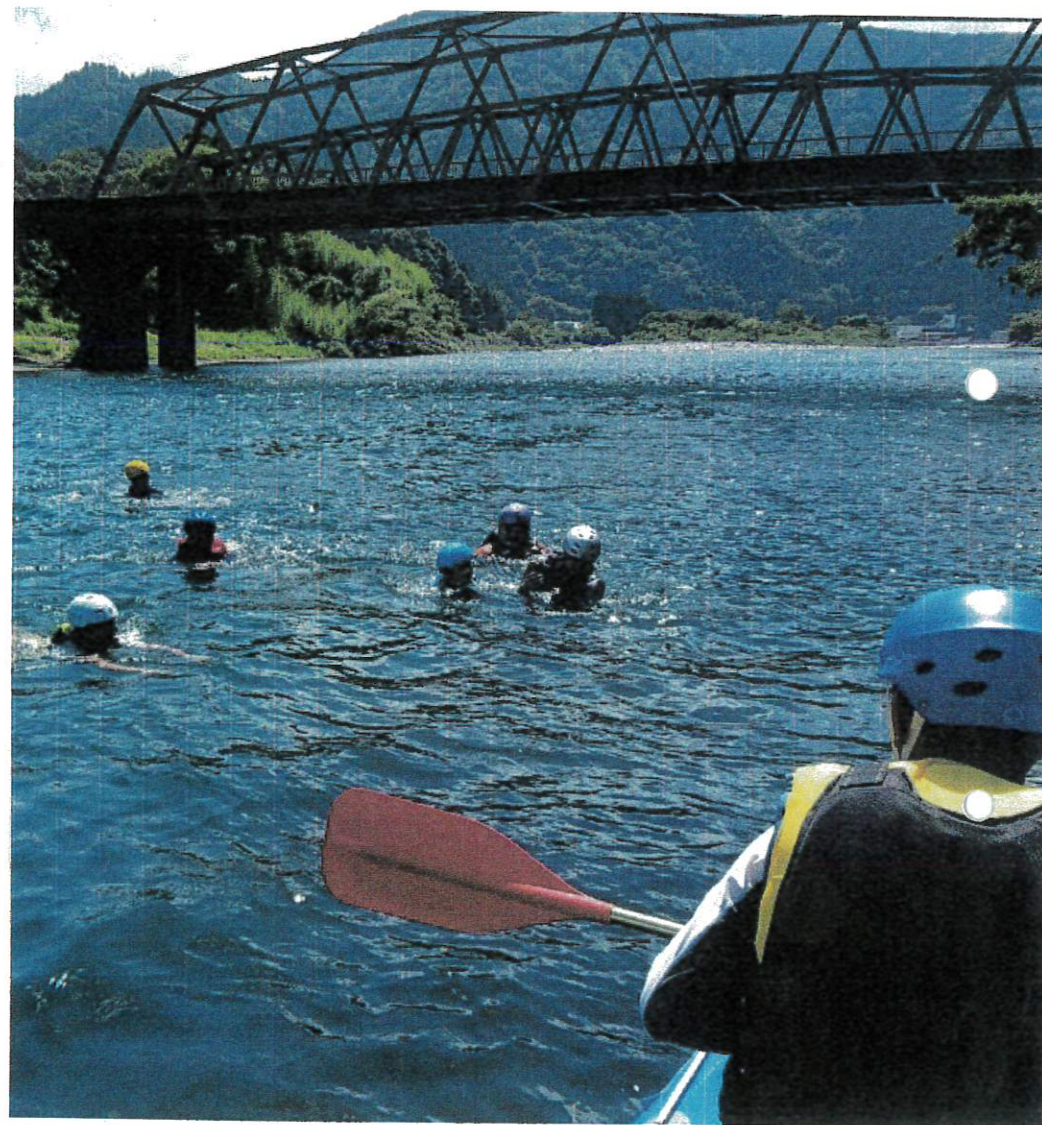
1.

なぜ「手取川」について言ってみたのか

No.

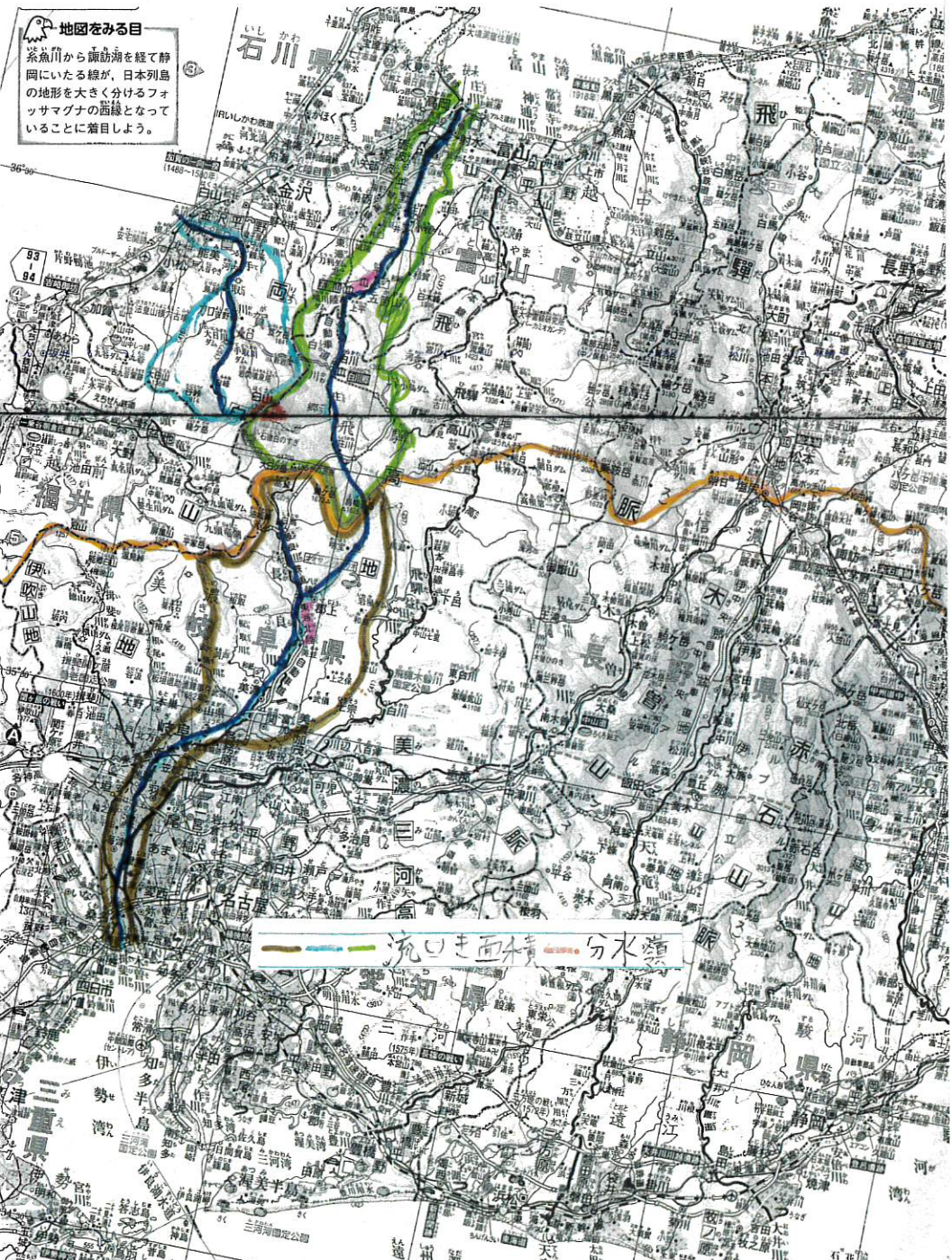
DATE

いつも夏のお盆休みに、父の友達と家族で日本全国いろいろな川下りに行きます。ぼくは、夏休みの中で一番楽しみにしていたし、やってみて今年もとても楽しかったです。そんなときに、ふと、自分たちの近くを流れる大きな川「手取川」でもラフティングができないかと思いました。そこで、手取川をラフティングのスポットで言ってみようと思いました。



2. 手取川と他の川の流れのちがいを

地図をみる目
茶臼山から諏訪湖を経て静岡にいたる線が、日本列島の地形を大きく分けるフォッサマグナの西縁となっていてに着目しよう。



	一般的に 長良川	庄川	手取川
水源	おき水 湖などが なる。流れが小さい	小さな池から海へ 洋側に流れている。 とてめずらしい分水嶺	白山が水源 庄川も白山の水 が流れている。
上流	水が少ない 流れが急 水がキレイ ダムがたまにある ことが多し	ダムがない とて水がキレイ V字谷になてい る。	日本最大級のみ V字谷になてい る。手取川も V字谷になてい る。
中流	水の量は多い 急な所とゆるい 所がある。キレイな 所が多い。	ダムがない 水がキレイ 急な所とゆるい 所がある。キレイな 所が多い。	ダムが多い 水がキレイ 急な所とゆるい 所がない。キレイな 所が多い。
下流	水が多い。 流れがゆるい。 水はキレイ。 田んぼが たくさんある。 住んでいる。	④ 中流が ⑤ 大川に なる。はんらんし たっている。	⑥ 流は急で土砂 が流れて 田んぼに 水が使われ 水が少ない。 ⑦ 自然土防 なる町には島が
⑧ 勾配	外国の川に 比べて急	すこし急	とても急
長さ	166 km	115 km	77 km
流域面積	1985 km ²	1189 km ²	809 km ²

DATE _____

泣く(ぬく)

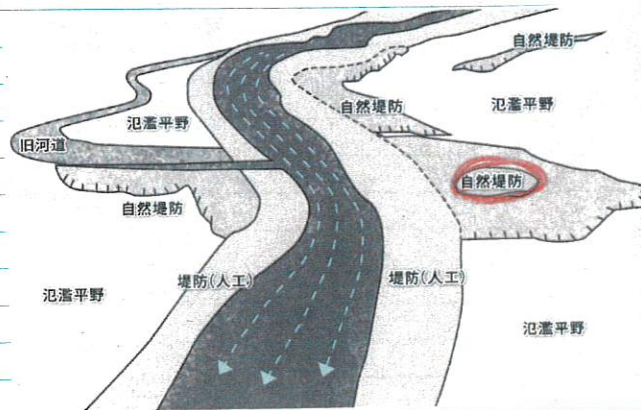
211 ぼろ

⑦ 自然堤防

さすいがかよくあつるすい いまに人はあまりめせんてした。さすいがかあつるし土砂が下流にたい積します。するとまより高い所がてきます。それが自然堤防です。人々はその自然堤防の上に住みました。



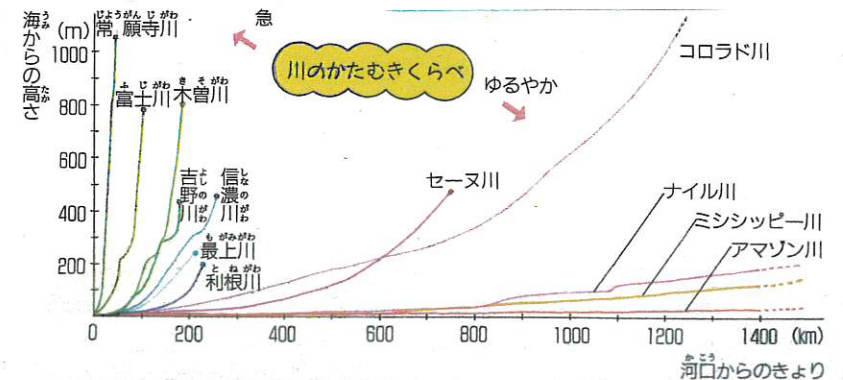
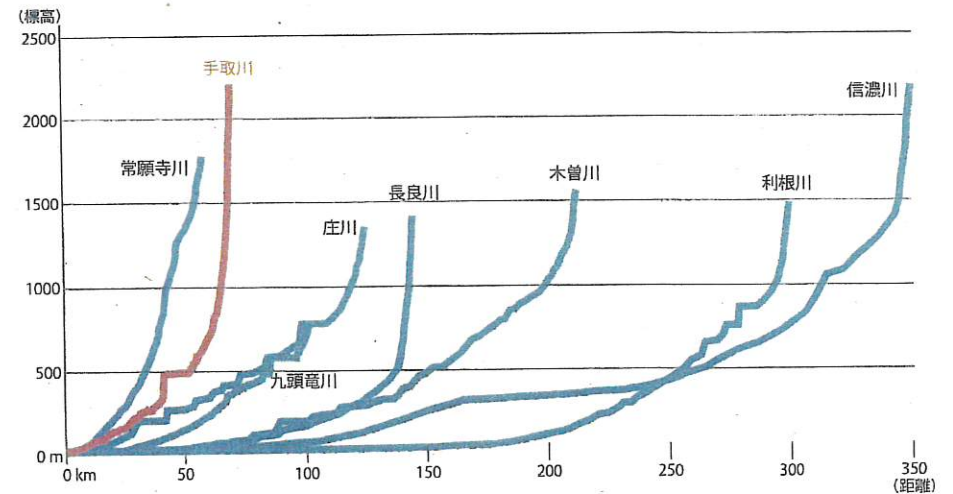
北島町 あみた島町は自然堤防の上にできた集落で、島集落とよばれます。



⑧ かたむき

日本の川は外国の川より急。とくに中部地方北陸三県が急な川がたつた。長い川はゆるやかな戸にたつた。日本の川は山と海の間がたつた。流木が急な川は運ぶ土砂がたつた。

日本のおもな河川縦断面図





中流

No. _____
DATE _____

岩のまん中にある穴が「開」いて
いる。

小石が「は」まれ、流れ出てくるが、
くまのりやが「開」きました。



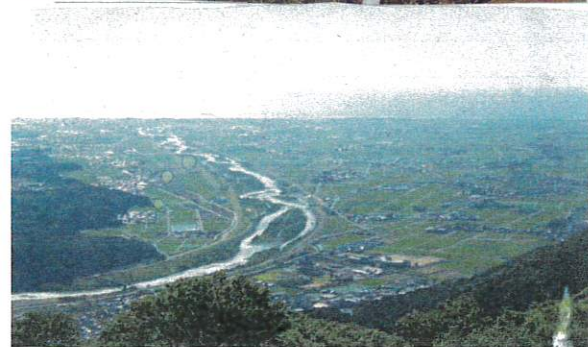
弘法池

とても水が「キレイ」
上のほうに「つ」いて、物が「土」で「上」た出
たもの、よく「み」たい。



河岸だん

このだんの上は「田んぼ」があります。



蛇じょう池

手取川せんじょう池は、とてもキレイなおお
形に見えます。



手取川の下流

おき水が出ています。
水が「キレイ」で、夏でも水が「つめたい」
です。



夏でも冬でも「温度変化」が少なく、
水が「キレイ」なので、めずらしい「寒」が
いる。



手取川の中流

めあと岩
流れが「は」ついているから、岩に「か」
かっています。

水質が最も良好な川はBODという値。BODとは有機物が多いと高くなる値です。水質が最も良好な川はBODが0.5以下な川です。

幹流の川①長良川は0.8で手取川は0.7で日本三大清流の四万十川は0.6です。

そして最も大きな川は利根運河で5.7です。

そして、今ほくか行きたり川は下の三つです。

球磨川

- ①熊本県の川辺川→水が日本で一番目にキレイな川なので行ってみたい。
- ②山形県の最上川→水の流れが急で東北地方に川下り行った事がないので行ってみたいです。
- ③静岡県の大井川→川が長くて流れが急なので行ってみたいです。

後でおつきましたか。日本三大清流川という川があります。一つは埼玉の県を流れるララティンで有名な利根川と四国の徳島県のラフティンが有名で流れるとても急な吉野川と九州福岡県の筑後川という川です。

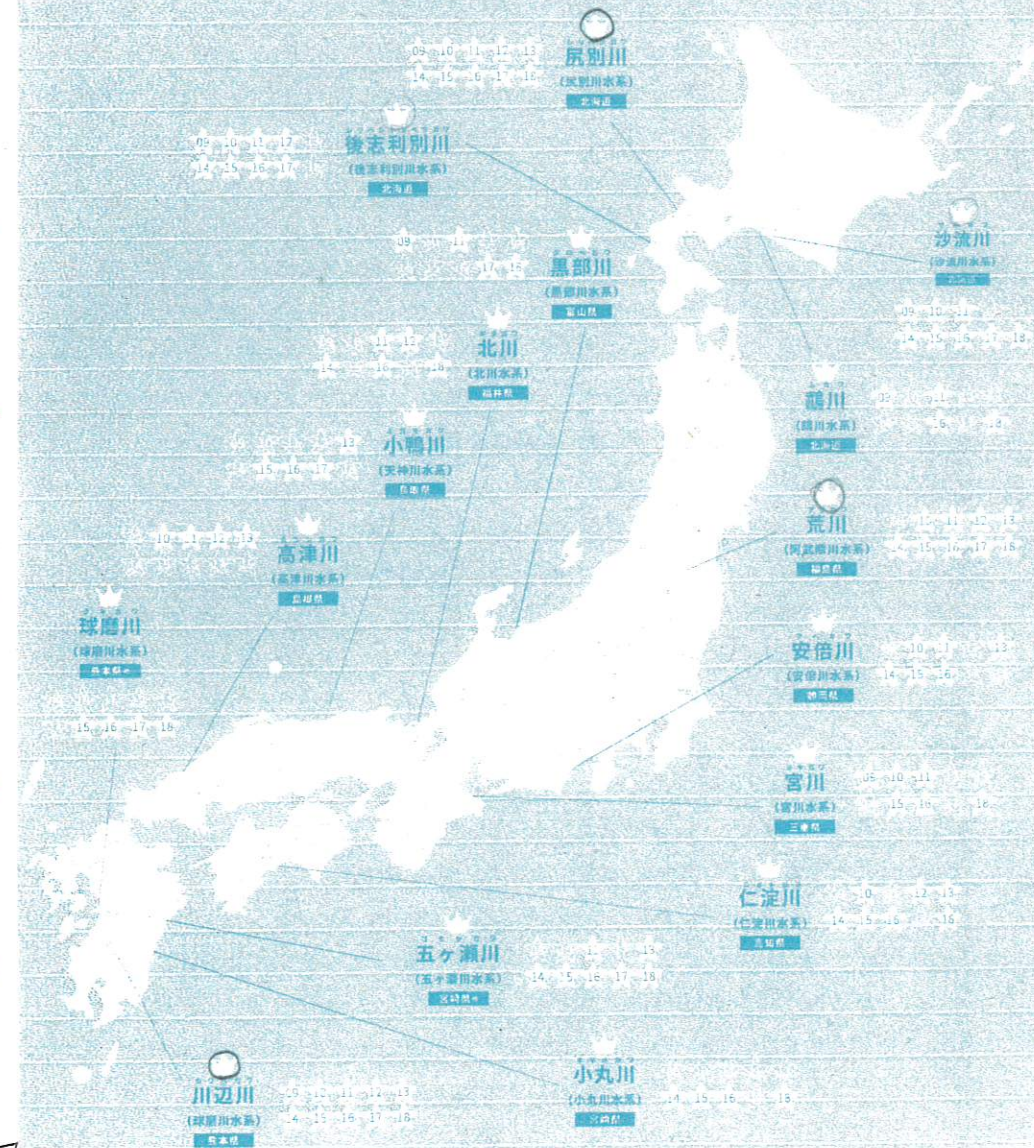
水質が最も良好な河川

2009 - 2018

※注：「水質が最も良好な河川」となった年
(数値が2桁)

平成21-30年水質調査結果

2009-2018年(平成21-30年)の10年で、
4回以上「水質が最も良好な河川」となった河川(16河川)を紹介します



4. 手取川をラフティングの視点から見る

これまで下った日本の川



— ぼくが下った川

- ① 庄川... 2019年 流れが急でアブも多かった。
- ② 長良川... 2019年 アユついている人が多かった。
- ③ 那賀川... 2018年 ボートがこぼれて兄が流された。
- ④ 黒部川... 2017年 下流でも流れが急でした。
- ⑤ 寺取川... 2017年 下流を下った。雨の後で水が多くスリルがあった。
- ⑥ くし田川... 2016年 あまり覚えてない。④おたやかな川だった。
- ⑦ 古座川... 2016年 エビがたぐさいました。
- ⑧ 熊野川... 2016年 静ハッというけきのキレイな場所を下った。
うずはち
- ⑨ 魚野川... 2012年 覚えていない。始めこの川下り。
- ⑩ ラフティング会社のツアーがある川
- ⑪ はとく人気

— は父の下った川

- ① 由良川... 2013 ゆたりのした川。水はまあまあキレイ
- ② 球ま川... 2012 日本三大急流の一つ。スリルがあって水がキレイ。
- ③ 大井川... 2010 そこそ急で水もそこそこキレイ。オ黄をき車が走っている。
- ④ 天竜川... 2009 まあまあスリルがあって水はあまりキレイじゃなかった。
- ⑤ 宮川... 2008 流れがゆるやかな水がキレイ。
- ⑥ 吉野川... 2007 ラフティングが日本一人気。スリルがある。当日が暑かった。
したんが死んだ。
- ⑦ 有田川... 2004 水がキレイな三つうの川。
- ⑧ 千曲川... 2003 ゆたりのした大きな川。水はあまりキレイじゃなかった。
くまが
- ⑨ 富士川... 1999 日本三大急流の一つ。
- ⑩ 四万川... 1995 水がキレイだったけど、少なかった。
- ⑪ 定川... 1993 水がきたなく、ゆるやかな大きな川。支流の保津川は舟下りが人気。

日本三大急流は球ま川(熊本県)と富士川(青森県)と最上川(山形県)の三つ

一番急なのは富山県の常願寺川 日本一落差のある川だと言われている。

日本三大清流は四万川(高知県)長良川(岐阜県)オ市田川(青森県)
市田川は川の水がすべて富士山の雪の水で1.2kmしかなくとても水がキレイ。実際にはもっとキレイな川がある。

国土交通省の水の活用調査した結果は次のページ

ラフティングの楽しみ方

No.

DATE

ラフティングとは?

ラフティングは、2人から12人でボートに乗り、川に落ちた時のためにヘルメット、救命胴衣にボートカバーをこぐためのパドルでこいでボートで急流を進むスポーツです。

ラフティングに必要な道具。

・空気の入ったボート ほとんどもち、車のエンジンで電動の空気入れ機で空気を入れます。

・ポンプ 電動の空気入れで空気を入れます。ボートは太陽の熱で温められてるので、川の水につけると体積が小さくなるので、ポンプで空気を入れます。

・パドル ボートをこぐために使うホル

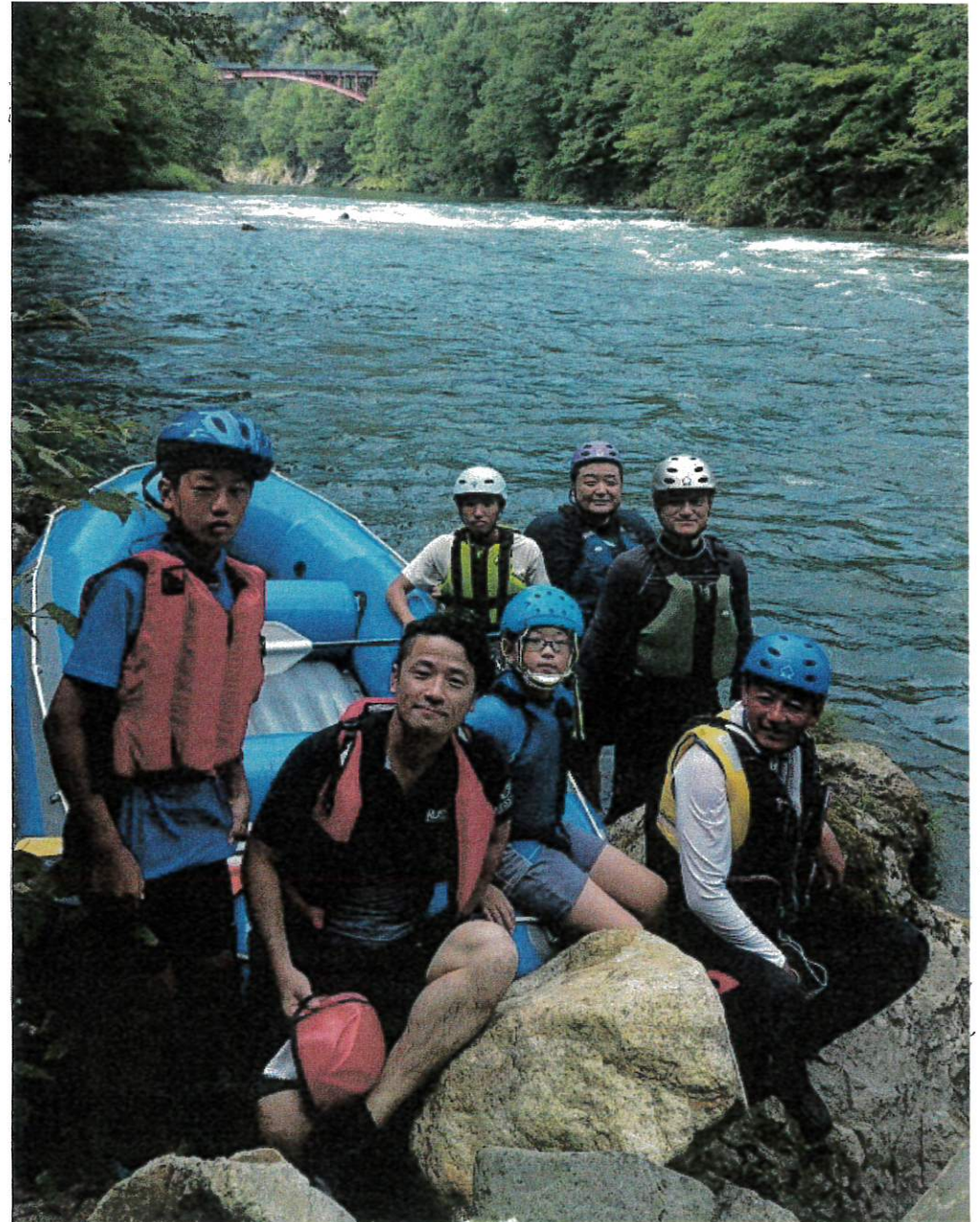
・ヘルメット ボートから落ちた時に岩に頭をうても大怪なため

・救命胴衣 ボートから落ちても水にうくため

水に大丈夫なふくぬれてはいけない物を入れる。

ラフティングボートのこぎ方

ボートとは、川の「流れが一瞥速い、本流の部分」を流れます。川下りでは「流れが安定している流心」を下るのが基本です。岸が流れていびきかかっている所にはたまたま木がたぐいおしく流心傾りに多いので「早く回ります。カーブ内側」にいます。エディでひと休みしたり、下流を見たりすることもできます。こぐ時は前の人がこぐでこぐ。こぐ時は波の上でこぐ。ボートはつねに流れの方向にむける。





No. _____
DATE _____
これは電動ポンプで電動ポンプで空気を
いれたら川につけると温度で材料が
小さくなるので後に空気を高はめに
いれます。

これは水にぬれても大丈夫
水にぬれたらたぬなものをいれず。

これは車につなげる電動ポンプでボート
のたいの空気をこれでいれます。



車のバッテリーで電動ポンプで空気を
いれます。

これで川を下ります。
↓

電動ポンプで
ボートの空気を高
はめにします。



ボートの座る場所

◎→大事な所

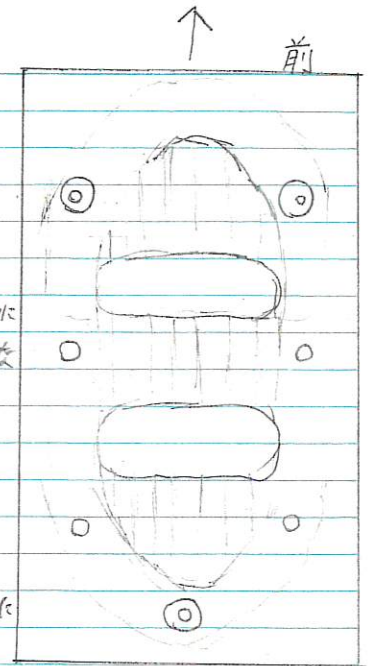
○→ただこい所

前の◎は危い所を見つけてこを回ひするた
めにしをだし、岩をよけるため、つうの人よりこ
けはいいせ。

後ろの◎はボートの方向を変えます。

○は前の人のしにそってこきます。

前の人にそってこくとオールがぶつかず
にがてはわくなります。



オール



このボートは3~4人乗りです。
こい時このようにこきます。



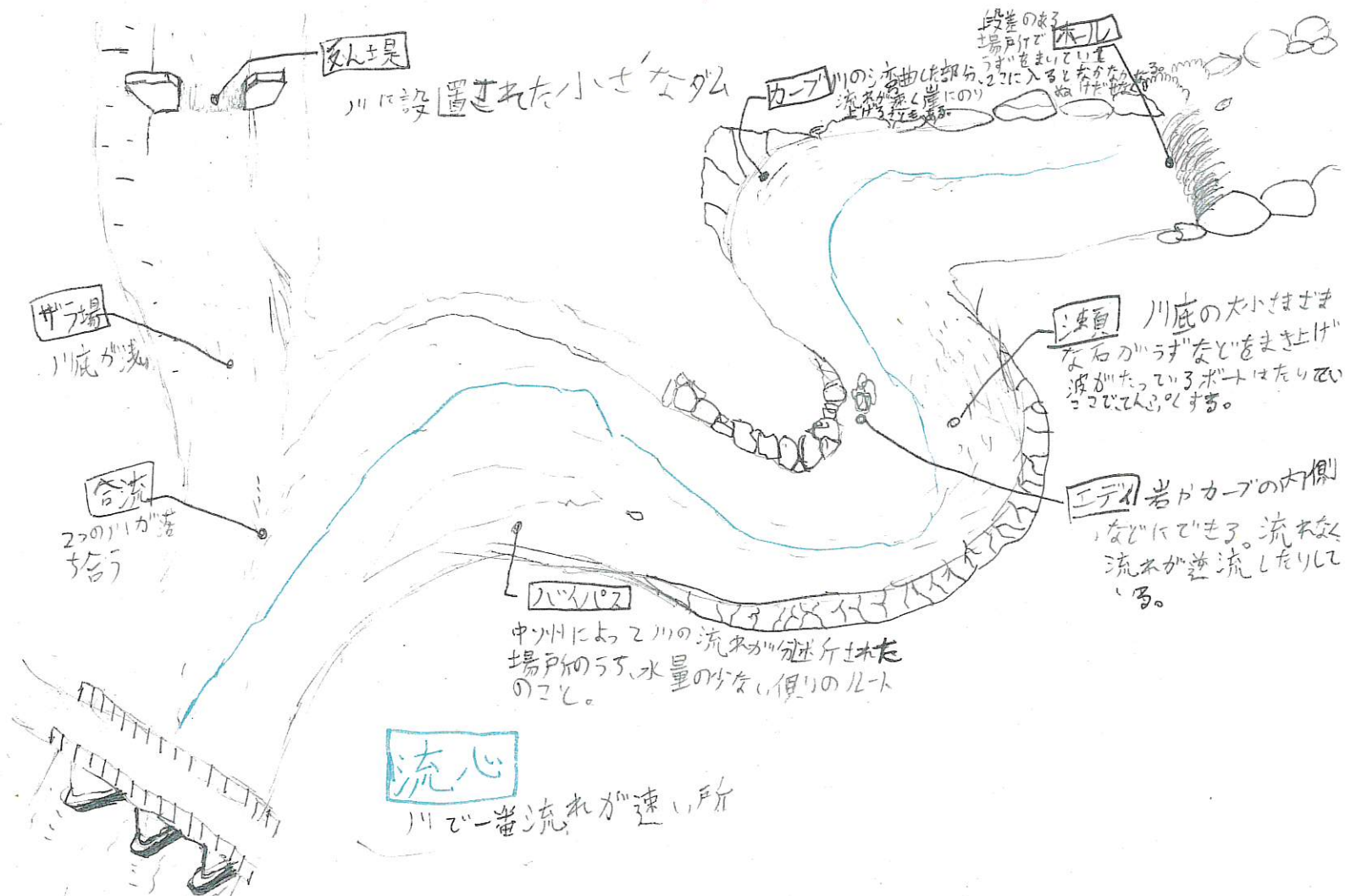
兄はボートから落ちて200mほど流れました。

大きな波が来たボート
の中に入ってボートから落
ちないようにします。

DATE _____

No. _____

手取川を下る?! ~ 自分が下るつもりで手取川を見た ~



5. 感想

No.

DATE

水鏡という日本海側と太平洋側に水が分かれていく所があるのは初めて
知りました。

黒部さや谷のV字谷が とてもキレイでした。

家よりも高い川があるのを聞いたけれど天井川というのを初めて知りました。

利根川は とても急な川でした。

アマゾン川は ほとんど水が 凍るやかでした。

常陸川は ほとんど水が 凍るやかでした。

常陸川、庄川、利根川、九頭竜川、急な川が 山梨県には ない、は、
ありました。

利根川の急な谷は、いどのように小さくて最初びっくりしました。谷の深さ
の 出ま方は 分かりましたが、それにしては とても水が キレイでした。とても穴の深さ
の ありには 驚かたです。

今、川で見るおうけは とても、キレイな形をしていました。

川下りは 楽しかったけれど とても 楽しいです。

6. 参考文献

本

大竹 三郎 川といふよに歩こう。 国土社 1995年 292ページ

大土家 高雄 川の川を歩く 家の光協会 2004年 110ページ

内田 正洋 カヌー&カヤックを楽しむ 地球丸 2016年 104ページ

インターネット

国土交通省 利根川、庄川、木曽川水系の流域及び河川のカイ
平成19年3月7日

平成30年度国土系河川の水質現況 令和元年7月1日

国土交通省 国土地理院 山から海へ 川が流れる土地形