

平成 2 1 年度
水生生物調査のまとめ

国土交通省関東地方整備局

甲府河川国道事務所

目 次

はじめに	1
水生生物調査開始年からの水質階級	2
富士川の水質	3
調査位置図	4
調査結果	6
身延町立大河内小学校	7
南部町立栄小学校	12
笛吹市立石和南小学校	17
南アルプス市立若草南小学校	22
富士市立富士川第一小学校	27
富士市立富士川第二小学校	32
アンケート結果	37

はじめに

河川の「水生生物による水質の簡易調査」は、川底にすんでいる生物を調査することにより、水の汚れ具合を判定するため、一般の人々でも手軽にできる水質調査です。

この簡易調査は、水のきれいさの程度を「きれいな水（水質階級 ）」、「少しきたない水（水質階級 ）」、「きたない水（水質階級 ）」、「大変きたない水（水質階級 ）」の4階級にわけ、その水質判定の目安となるカワゲラ・トビゲラ・ヘビトンボなどの肉眼で見える大きさの水生生物（30種類）に限定し、どの生物が主にどの階級に生息しているかを調べることで水質の判定を行うものです。特別な器具や難しい計算などは必要としません。

このことから国土交通省では、多くの人々に川をよく知ってもらい水質にもっと関心を持っていただくため、小・中・高校生や一般の人々のご協力のもとにこの調査を実施しています。

この調査を通じて一人でも多くの人々に河川を理解していただき、川をきれいに、大切にするという河川愛護の精神が広がればと考えています。

水生生物調査開始年からの水質階級

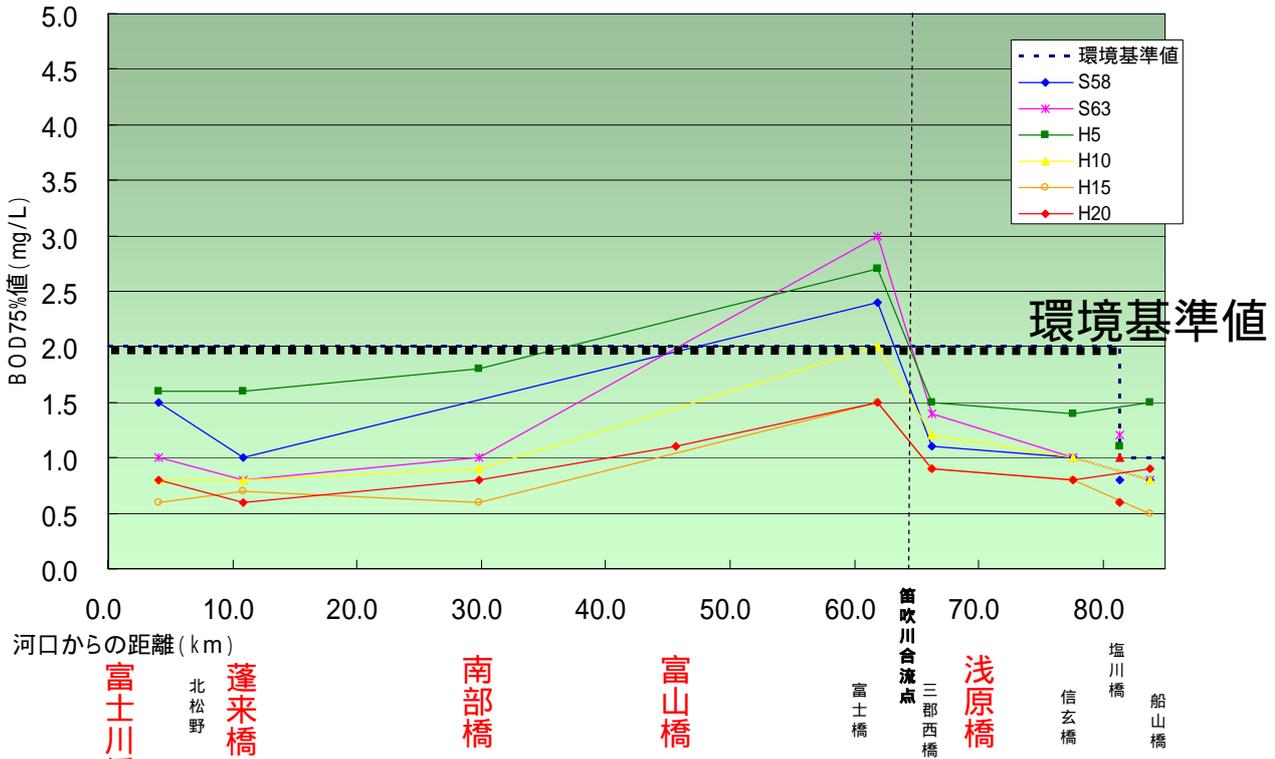
河川名	調査地点	S.59	S.60	S.61	S.62	S.63	H.1	H.2	H.3	H.4	H.5	H.6	H.7	H.8	H.9	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19	H.20	H.21	
釜無川	船山橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	
	信玄橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-
	浅原橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
	三郡西橋	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
富士川	飯富橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
	富山橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	南部橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■
	蓬萊橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	富士川橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
笛吹川	亀甲橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
	鵜飼橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	三郡東橋	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
日川	日川橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	
重川	重川橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	

[]きれいな水、 []少しきたない水、 []きたない水、 []大変きたない

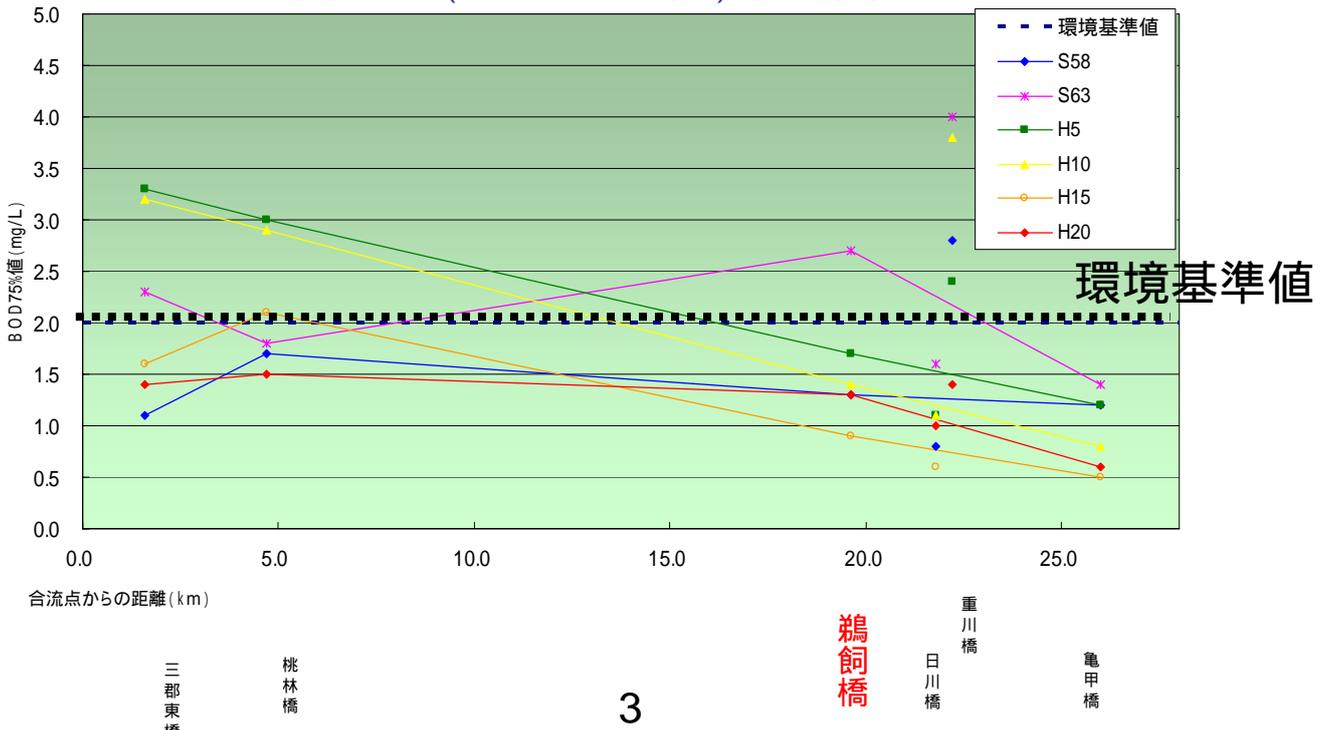
富士川の水質

近年の水質調査の結果では、全川をとおして良好な水質環境となっていますが、釜無川と笛吹川が合流する下流地点においては、市街地からの汚水が流入し、悪化する傾向がみられます。

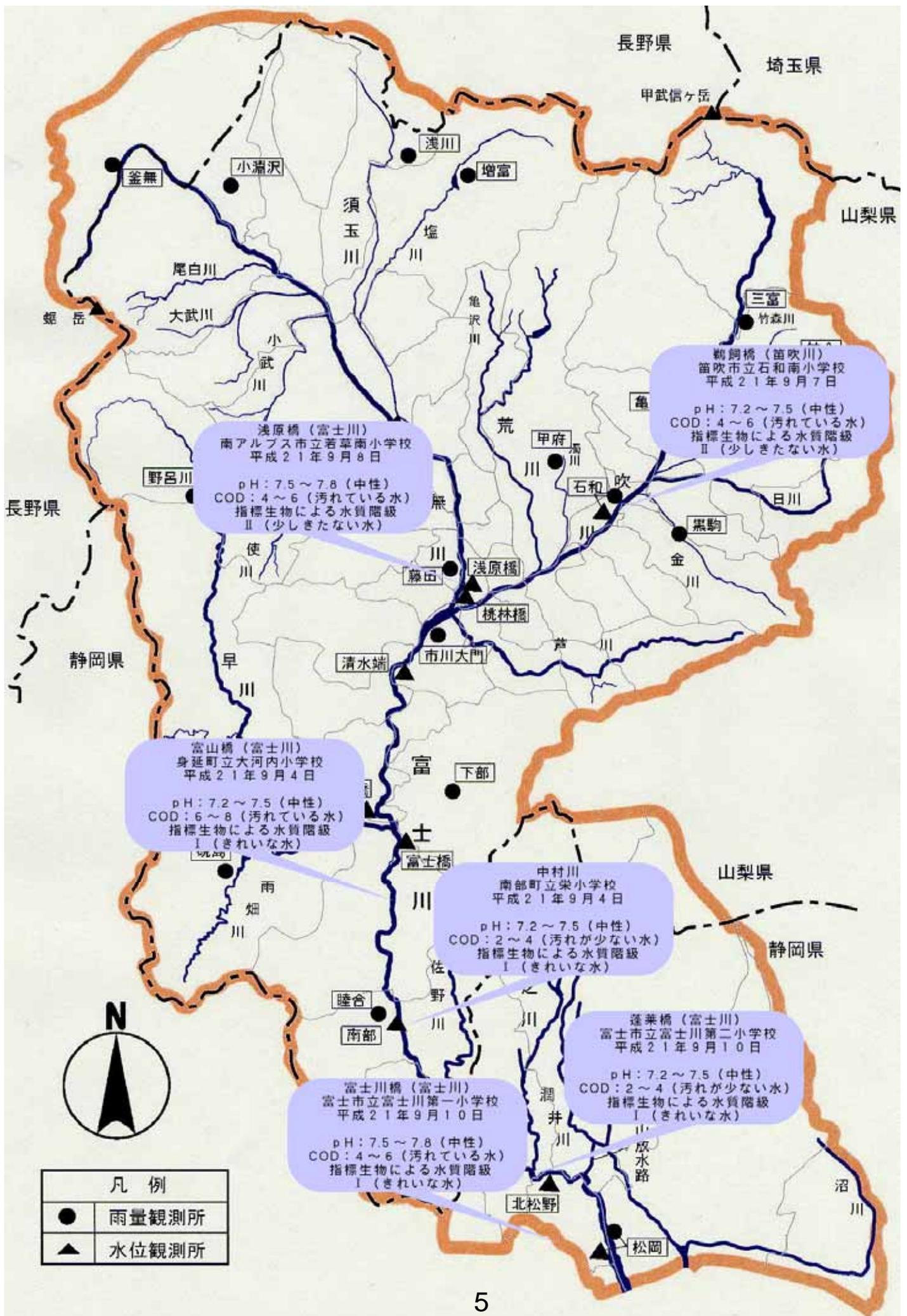
富士川・釜無川 (BOD75%値) 縦断図



笛吹川 (BOD75%値) 縦断図



調査位置図



調査結果

身延町立大河内小学校	7
南部町立栄小学校	12
笛吹市立石和南小学校	17
南アルプス市立若草南小学校	22
富士市立富士川第一小学校	27
富士市立富士川第二小学校	32

身延町立大河内小学校

富山橋:大河内小学校



調査結果のまとめ

調査に参加した学校：身延町立大河内小学校

調査した地点：富山橋（富士川）

調査した年月日：平成21年9月4日

pH

水素イオン濃度：水がアルカリ性か酸性かを調べる。数字が小さいと酸性、数字が大きくとアルカリ性、7付近が中性となる。

結果

7.2～7.5（中性）

COD

化学的酸素要求量：有機物の量（汚れの量）を調べる。数字が大きくと汚れが大きくなる。簡易的な調査であるので目安としては、0～4で汚れが少ない水、4～8で汚れている水、8以上でとても汚れている水となる。

結果

6～8（汚れている水）

指標生物による水質階級

川にすんでいる指標生物を調査することにより、水の汚れを調査する。～で判定し、がきれいな水、が大変きたない水となる。

結果

（きれいな水）

調査結果の総括

調査結果については、化学的な調査方法は、汚れている水という結果になった。しかし、簡易的な調査であるので結果の幅が大きいことから、やや汚れている水であると思われる。また、指標生物による水質等級においては、きれいな水という結果になった。

川の中には、アブラハヤ、カジカなどの魚が見られ、また、シマドジョウが見られた。指標生物については（きれいな水）～（大変きたない水）の生物が見られた。タガメをはじめ多種の生物が見られたことから、水際から流れの速い流心まで、生物が生活する色々な環境があると思われる。水際にはヌマエビの一種が見られた。このヌマエビの一種は本来はこの場所に生息するものではなく、飼育する魚のえさとしてまかれたものが、川で繁殖したものではないかと考えられる。

平成21年度 水生生物調査結果(調査状況写真)

水系名	富士川		河川名	富士川		整備局名	関東地方整備局	
調査地点	富山橋		所在地	山梨県南巨摩郡身延町波高島		調査日	21年9月4日	
指標生物数			注) は、海水が少しまじっている汽水域の生物					
きれいな水	数	少しきたない水	数	きたない水	数	大変きたない水	数	
アミカ		イシマキカイ		イソコツブムシ		アメリカザリガニ		
ウズムシ	21	オオシマトビケラ		タイコウチ		エラミミズ		
カワゲラ		カワニナ		タニシ	1	サカマキガイ	1	
サワガニ		ゲンジボタル		ニホンドロソコエビ		セスジユスリカ		
ナガレトビケラ	2	コオニヤンマ	11	ヒル	2	チョウバエ		
ヒラタカゲロウ	18	コガタシマトビケラ	13	ミズカマキリ				
ブユ		スジエビ		ミズムシ				
ヘビトンボ	7	ヒラタドロムシ	10					
ヤマトビケラ		ヤマトシジミ						
調査結果								

調査状況写真



水生生物調査の様子(富山橋:大河内小学校)



南部町立栄小学校

南部橋: 栄小学校



調査結果のまとめ

調査に参加した学校：南部町立栄小学校

調査した地点：中村川

調査した年月日：平成21年9月4日

pH

水素イオン濃度：水がアルカリ性か酸性かを調べる。数字が小さいと酸性、数字が大きくとアルカリ性、7付近が中性となる。

結果

7.2～7.5（中性）

COD

化学的酸素要求量：有機物の量（汚れの量）を調べる。数字が大きくと汚れが大きくなる。簡易的な調査であるので目安としては、0～4で汚れが少ない水、4～8で汚れている水、8以上でとても汚れている水となる。

結果

2～4（汚れが少ない水）

指標生物による水質階級

川にすんでいる指標生物を調査することにより、水の汚れを調査する。～で判定し、**きれいな水**、**きたない水**となる。

結果

（きれいな水）

調査結果の総括

調査結果については、化学的な調査方法は、汚れが少ない水という結果になった。また、指標生物による水質等級においても、きれいな水という結果になった。

川の中には、アブラハヤ、カワヨシノボリ、カジカなどの魚が見られ、指標生物については（きれいな水）～（きたない水）の生物が見られた。きれいな水ではあるが、住宅の近くを流れていることから、住宅からの汚れた水が少し流れ込んでいることも考えられる。水際にはヌマエビの一種が大量に見られた。このヌマエビの一種は本来はこの場所に生息するものではなく、飼育する魚のえさとしてまかれたものが、川で繁殖したものではないかと考えられる。

平成21年度 水生生物調査結果(調査状況写真)

水系名	富士川	河川名	中村川	整備局名	関東地方整備局		
調査地点	南部	所在地	山梨県南巨摩郡南部町内船	調査日	21年9月4日		
指標生物数				注) は、海水が少しまじっている汽水域の生物			
きれいな水	数	少しきたない水	数	きたない水	数	大変きたない水	数
アミカ		イシマキカイ		イソコツブムシ		アメリカザリガニ	
ウズムシ		オオシマトビケラ		タイコウチ		エラミミズ	
カワゲラ	1	カワニナ		タニシ		サカマキガイ	
サワガニ		ゲンジボタル		ニホンドロソコエビ		セスジユスリカ	
ナガレトビケラ		コオニヤンマ	2	ヒル	4	チョウバエ	
ヒラタカゲロウ	2	コガタシマトビケラ	7	ミズカマキリ			
ブユ	2	スジエビ		ミズムシ			
ヘビトンボ		ヒラタドロムシ					
ヤマトビケラ		ヤマトシジミ					
調査結果							

調査状況写真



富士川水系富士川(中村川) H21.9.4



富士川水系富士川(中村川) H21.9.4

水生生物調査の様子(南部橋:栄小学校)



笛吹市立石和南小学校

鵜飼橋:石和南小学校

調査地点

鵜飼橋

笛吹川

石和南小学校



調査結果のまとめ

調査に参加した学校：笛吹市立石和南小学校

調査した地点：鵜飼橋（笛吹川）

調査した年月日：平成21年9月7日

pH

水素イオン濃度：水がアルカリ性か酸性かを調べる。数字が小さいと酸性、数字が大きくとアルカリ性、7付近が中性となる。

結果

7.2～7.5（中性）

COD

化学的酸素要求量：有機物の量（汚れの量）を調べる。数字が大きくと汚れが大きくなる。簡易的な調査であるので目安としては、0～4で汚れが少ない水、4～8で汚れている水、8以上でとても汚れている水となる。

結果

4～6（汚れている水）

指標生物による水質階級

川にすんでいる指標生物を調査することにより、水の汚れを調査する。～で判定し、がきれいな水、が大変きたない水となる。

結果

（少しきたない水）

調査結果の総括

調査結果については、化学的な調査方法は、汚れている水という結果になった。しかし、簡易的な調査であるので結果の幅が大きいことから、やや汚れている水であると思われる。また、指標生物による水質等級においては、すこしきたない水という結果になった。

川の中には、カワヨシノボリが見られ、指標生物については（少しきたない水）～（大変きたない水）の生物が見られた。ヒルが多く見られ、イメージとしてもすこしきたない水の印象を受けた。笛吹川は上流部分では当然の事ながらきれいな水であるが、鵜飼橋付近になると住宅の近くを流れてきていることから、住宅からの汚れた水が流れ込み川がすこし汚れてしまっている。

平成21年度 水生生物調査結果(調査状況写真)

水系名	富士川	河川名	富士川	整備局名	関東地方整備局		
調査地点	鵜飼橋	所在地	山梨県笛吹市石和町市部	調査日	21年9月7日		
指標生物数				注) は、海水が少しまじっている汽水域の生物			
きれいな水	数	少しきたない水	数	きたない水	数	大変きたない水	数
アミカ		イシマキカイ		イソコツブムシ		アメリカザリガニ	
ウズムシ		オオシマトビケラ		タイコウチ		エラミミズ	
カワゲラ		カワニナ	2	タニシ		サカマキガイ	23
サワガニ		ゲンジボタル		ニホンドロソコエビ		セスジユスリカ	
ナガレトビケラ		コオニヤンマ		ヒル	74	チョウバエ	
ヒラタカゲロウ		コガタシマトビケラ	34	ミズカマキリ			
ブユ		スジエビ		ミズムシ			
ヘビトンボ		ヒラタドロムシ					
ヤマトビケラ		ヤマトシジミ					
調査結果							

調査状況写真



水生生物調査の様子(鵜飼橋:石和南小学校)



南アルプス市立若草南小学校

浅原橋: 若草南小学校

若草南小学校

調査地点

浅原橋

釜無川



調査結果のまとめ

調査に参加した学校：南アルプス市立若草南小学校

調査した地点：浅原橋（富士川）

調査した年月日：平成21年9月8日

pH

水素イオン濃度：水がアルカリ性か酸性かを調べる。数字が小さいと酸性、数字が大きくとアルカリ性、7付近が中性となる。

結果

7.5～7.8（中性）

COD

化学的酸素要求量：有機物の量（汚れの量）を調べる。数字が大きくと汚れが大きくなる。簡易的な調査であるので目安としては、0～4で汚れが少ない水、4～8で汚れている水、8以上でとても汚れている水となる。

結果

4～6（汚れている水）

指標生物による水質階級

川にすんでいる指標生物を調査することにより、水の汚れを調査する。～で判定し、**きれいな水**、**大変きたない水**となる。

結果

（少しきたない水）

調査結果の総括

調査結果については、化学的な調査方法は、汚れている水という結果になった。しかし、簡易的な調査であるので結果の幅が大きいため、やや汚れている水であると思われる。また、指標生物による水質等級においては、すこしきたない水という結果になった。

川の中には、アブラハヤ、カワヨシノボリなどの魚が見られ、指標生物については（きれいな水）～（大変きたない水）の生物が見られた。ヒルが多く見られ、イメージとしてもすこしきたない水の印象を受けたが、（きれいな水）に見られるヘビトンボも見られた。富士川は上流部分では当然の事ながらきれいな水であるが、浅原橋付近になると住宅の近くを流れてきていることから、住宅からの汚れた水が流れ込み川がすこし汚れてしまっている。

平成21年度 水生生物調査結果(調査状況写真)

水系名	富士川	河川名	富士川	整備局名	関東地方整備局		
調査地点	浅原橋	所在地	山梨県南アルプス市浅原	調査日	21年9月8日		
指標生物数				注) は、海水が少しまじっている汽水域の生物			
きれいな水	数	少しきたない水	数	きたない水	数	大変きたない水	数
アミカ		イシマキカイ		イソコツブムシ		アメリカザリガニ	
ウズムシ		オオシマトビケラ	2	タイコウチ		エラミミズ	
カワゲラ		カワニナ		タニシ		サカマキガイ	2
サワガニ		ゲンジボタル		ニホンドロソコエビ		セスジユスリカ	
ナガレトビケラ		コオニヤンマ		ヒル	38	チョウバエ	
ヒラタカゲロウ		コガタシマトビケラ	10	ミズカマキリ			
ブユ		スジエビ		ミズムシ			
ヘビトンボ	3	ヒラタドロムシ	1				
ヤマトビケラ		ヤマトシジミ	1				
調査結果							

調査状況写真



富士川水系富士川(浅原橋) H21.9.8



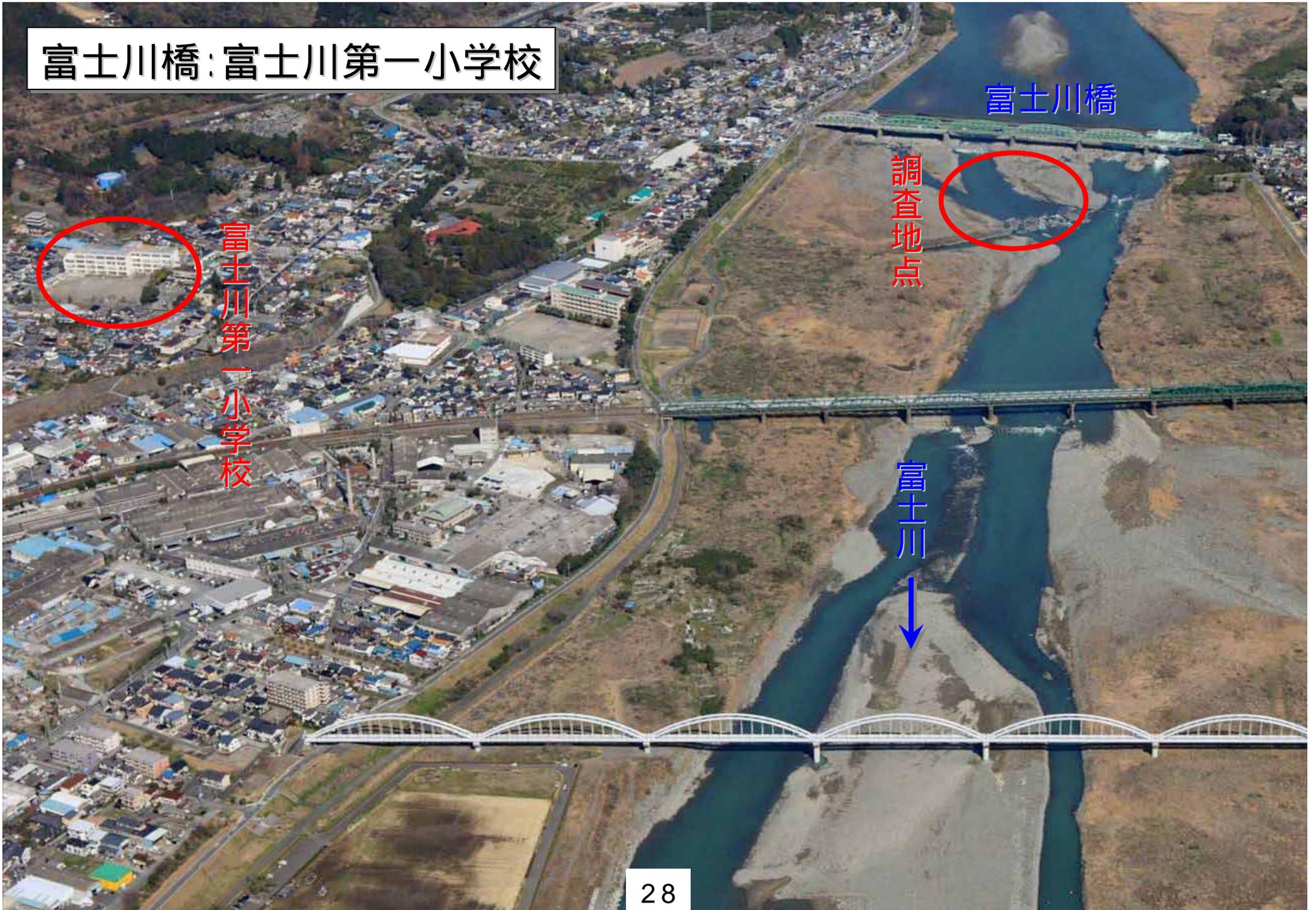
富士川水系富士川(浅原橋) H21.9.8

水生生物調査の様子(浅原橋:若草南小学校)



富士市立富士川第一小学校

富士川橋:富士川第一小学校



富士川橋

調査地点

富士川第一小学校

富士川

調査結果のまとめ

調査に参加した学校：富士市立富士川第一小学校

調査した地点：富士川橋（富士川）

調査した年月日：平成21年9月10日

pH

水素イオン濃度：水がアルカリ性か酸性かを調べる。数字が小さいと酸性、数字が大きくとアルカリ性、7付近が中性となる。

結果

7.5～7.8（中性）

COD

化学的酸素要求量：有機物の量（汚れの量）を調べる。数字が大きくと汚れが大きくなる。簡易的な調査であるので目安としては、0～4で汚れが少ない水、4～8で汚れている水、8以上でとても汚れている水となる。

結果

4～6（汚れている水）

指標生物による水質階級

川にすんでいる指標生物を調査することにより、水の汚れを調査する。～で判定し、**きれいな水**、**大変きたない水**となる。

結果

（きれいな水）

調査結果の総括

調査結果については、化学的な調査方法は、汚れている水という結果になった。しかし、簡易的な調査であるので結果の幅が大きいことから、やや汚れている水であると思われる。また、指標生物による水質等級においては、きれいな水という結果になった。

川の中には、アブラハヤ、カワヨシノボリ、カジカなどの魚が見られ、汽水域（川の水と海の水が近いところ）に生息するモクズガニ、テナガエビが見られた。指標生物については（きれいな水）～（大変きたない水）の生物が見られた。スジエビが多く見られた。富士川の中流で見られる生物に加えて、海に近い川で見られる生物も見られ、多種多様な生物が生息していた。

平成21年度 水生生物調査結果(調査状況写真)

水系名	富士川	河川名	富士川	整備局名	関東地方整備局		
調査地点	富士川橋	所在地	静岡県富士市松岡	調査日	21年9月10日		
指標生物数				注) は、海水が少しまじっている汽水域の生物			
きれいな水	数	少しきたない水	数	きたない水	数	大変きたない水	数
アミカ	2	イシマキカイ		イソコツブムシ		アメリカザリガニ	1
ウズムシ		オオシマトビケラ		タイコウチ		エラミミズ	
カワゲラ		カワニナ		タニシ		サカマキガイ	
サワガニ		ゲンジボタル		ニホンドロソコエビ		セスジユスリカ	
ナガレトビケラ		コオニヤンマ		ヒル	7	チョウバエ	
ヒラタカゲロウ	4	コガタシマトビケラ	5	ミズカマキリ			
ブユ		スジエビ	65	ミズムシ			
ヘビトンボ	5	ヒラタドロムシ					
ヤマトビケラ		ヤマトシジミ					
調査結果							

調査状況写真



水生生物調査の様子(富士川橋:富士川第一小学校)



富士市立富士川第二小学校

蓬莱橋:富士川第二小学校



蓬莱橋

調査地点

富士川第二小学校

三十三

調査結果のまとめ

調査に参加した学校：富士市立富士川第二小学校

調査した地点：蓬莱橋（富士川）

調査した年月日：平成21年9月10日

pH

水素イオン濃度：水がアルカリ性か酸性かを調べる。数字が小さいと酸性、数字が大きくとアルカリ性、7付近が中性となる。

結果

7.2～7.5（中性）

COD

化学的酸素要求量：有機物の量（汚れの量）を調べる。数字が大きくと汚れが大きくなる。簡易的な調査であるので目安としては、0～4で汚れが少ない水、4～8で汚れている水、8以上でとても汚れている水となる。

結果

2～4（汚れが少ない水）

指標生物による水質階級

川にすんでいる指標生物を調査することにより、水の汚れを調査する。～で判定し、きれいな水、が大変きたない水となる。

結果

（きれいな水）

調査結果の総括

調査結果については、化学的な調査方法は、汚れが少ない水という結果になった。また、指標生物による水質等級においても、きれいな水という結果になった。

川の中には、アブラハヤ、カワヨシノボリなどの魚が見られ、また、カジカガエルが見られた。指標生物については（きれいな水）～（少しきたない水）の生物が見られた。他の地点では、指標生物による水質階級が（きれいな水）の地点においても（きたない水）の生物が見られる場合が多いが、この地点では、（きれいな水）と（少しきたない水）の生物だけであった。水の量が多く水の流れが速く、たまった水がないことから、きたない水に生きる生物が生きにくいことが原因ではないかと考えられる。

平成21年度 水生生物調査結果(調査状況写真)

水系名	富士川	河川名	富士川	整備局名	関東地方整備局		
調査地点	蓬萊橋	所在地	静岡県富士宮市沼久保	調査日	21年9月10日		
指標生物数				注) は、海水が少しまじっている汽水域の生物			
きれいな水	数	少しきたない水	数	きたない水	数	大変きたない水	数
アミカ		イシマキカイ		イソコツブムシ		アメリカザリガニ	
ウズムシ		オオシマトビケラ		タイコウチ		エラミミズ	
カワゲラ	3	カワナナ	1	タニシ		サカマキガイ	
サワガニ		ゲンジボタル		ニホンドロソコエビ		セスジユスリカ	
ナガレトビケラ		コオニヤンマ		ヒル		チョウバエ	
ヒラタカゲロウ	29	コガタシマトビケラ	30	ミズカマキリ			
ブユ		スジエビ		ミズムシ			
ヘビトンボ		ヒラタドロムシ	2				
ヤマトビケラ	1	ヤマトシジミ					
調査結果							

調査状況写真



水生生物調査の様子(蓬莱橋:富士川第二小学校)



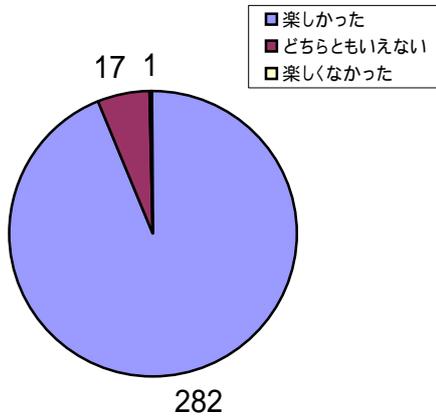
アンケート結果

水生生物調査による簡易水質判定アンケート

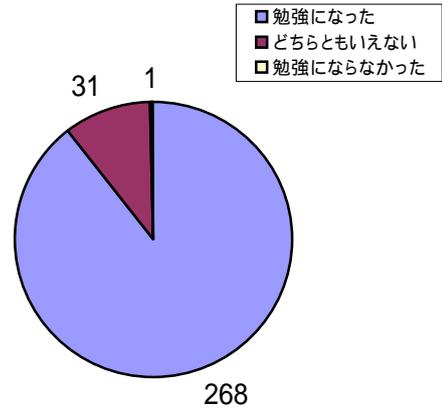
【全小学校集計結果】

「調査に参加してどう思いましたか？」

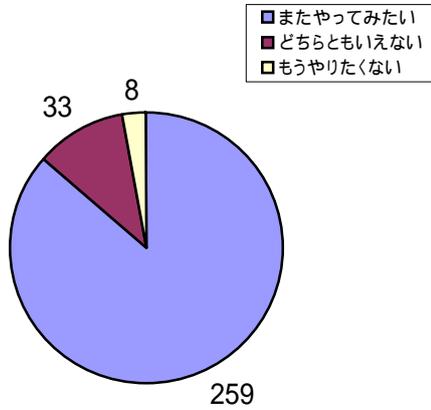
質問1



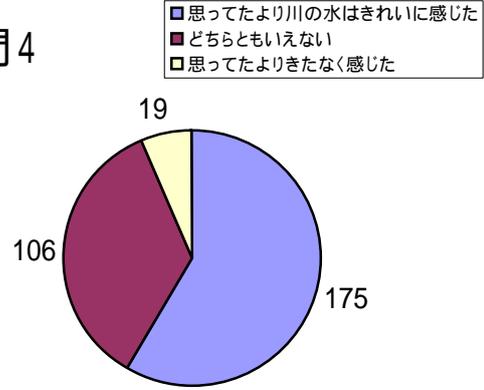
質問2



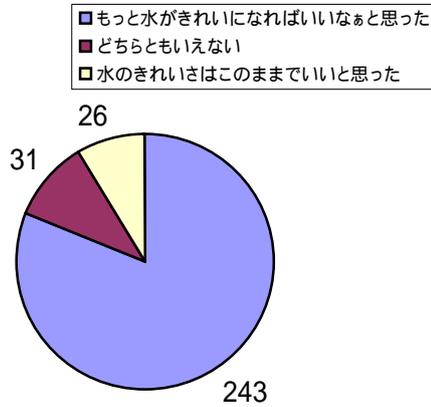
質問3



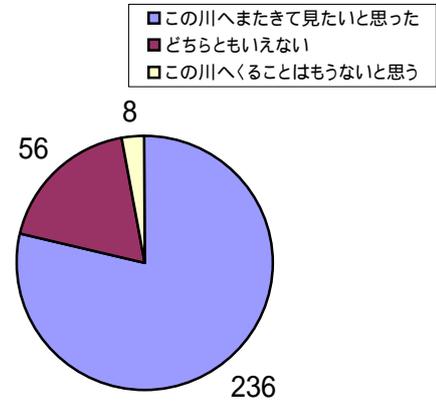
質問4



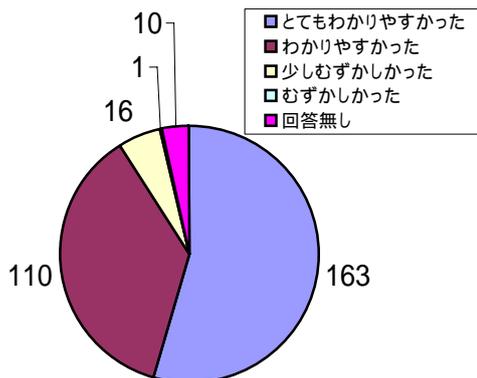
質問5



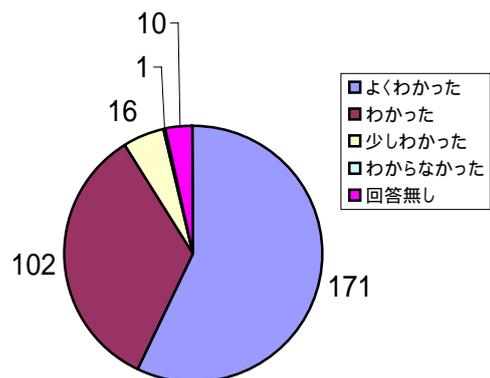
質問6



質問7 「調査のやりかたについて？」



質問8 「水のきれいさがわかりましたか？」

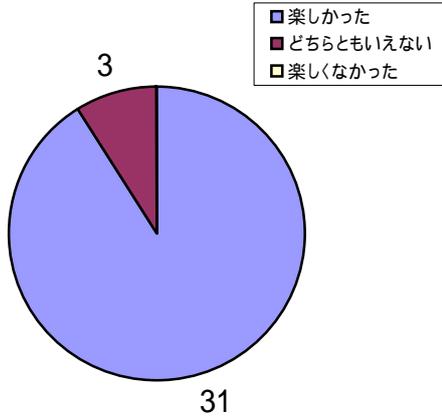


水生生物調査による簡易水質判定アンケート

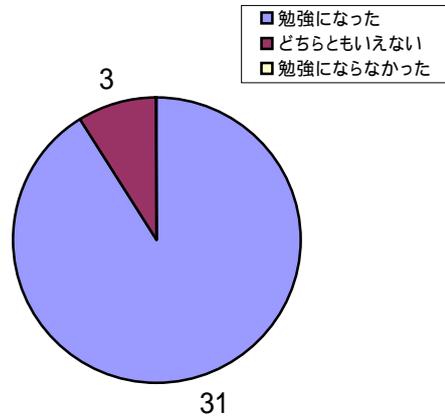
【身延町立大河内小学校 平成21年9月4日(金)】

「調査に参加してどう思いましたか？」

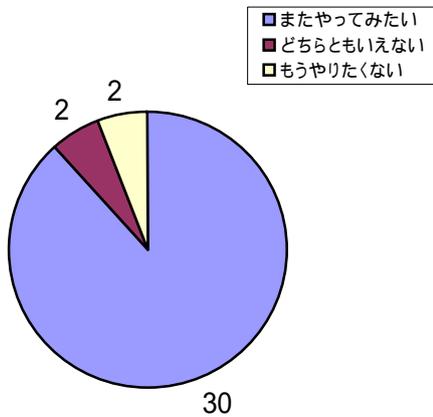
質問1



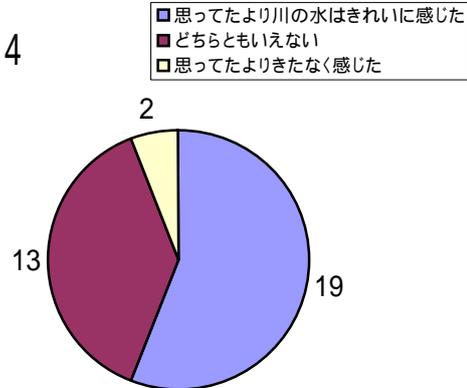
質問2



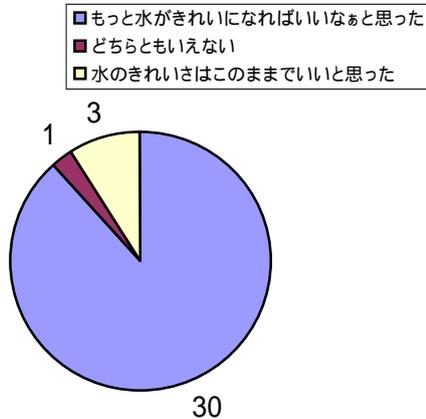
質問3



質問4



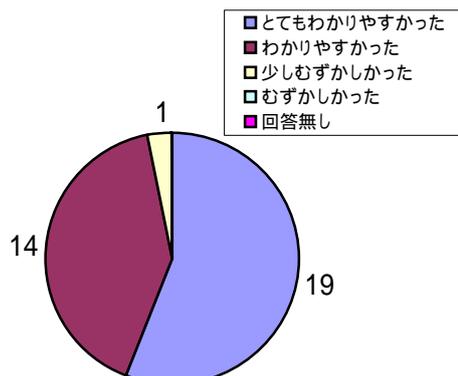
質問5



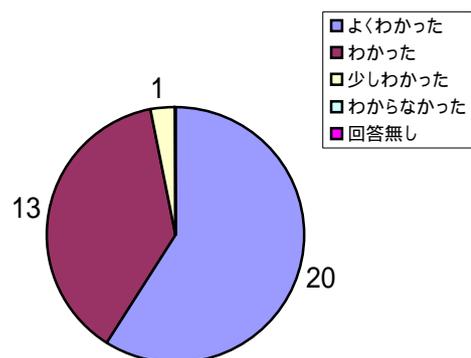
質問6



質問7 「調査のやりかたについて？」



質問8 「水のきれいさがわかりましたか？」



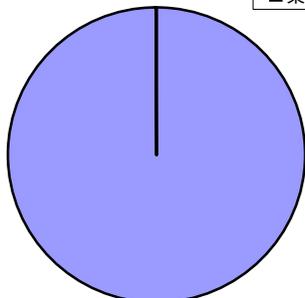
水生生物調査による簡易水質判定 アンケート

【南部町立栄小学校 平成21年9月4日(金)】

「調査に参加してどう思いましたか？」

質問1

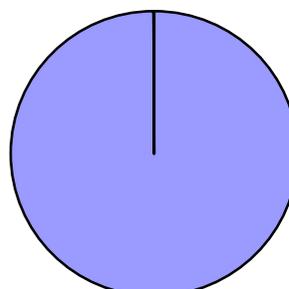
- 楽しかった
- どちらともいえない
- 楽しくなかった



14

質問2

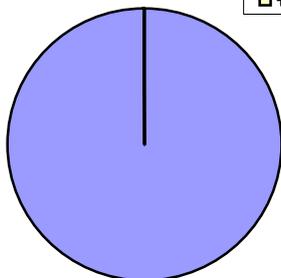
- 勉強になった
- どちらともいえない
- 勉強にならなかった



14

質問3

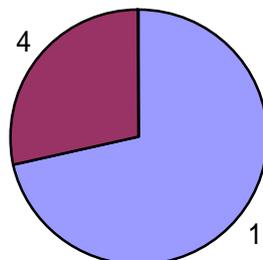
- またやってみたい
- どちらともいえない
- もうやりたくない



14

質問4

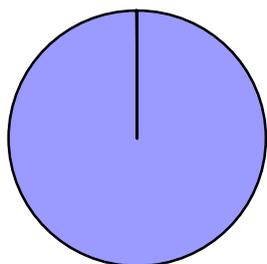
- 思ってたより川の水はきれいに感じた
- どちらともいえない
- 思ってたよりきたなく感じた



10

質問5

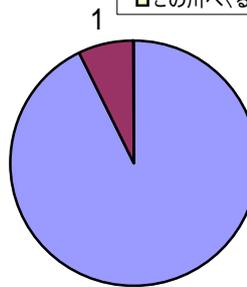
- もっと水がきれいになればいいなと思った
- どちらともいえない
- 水のきれいさはこのままでいいと思った



14

質問6

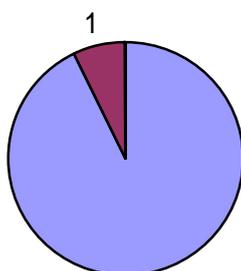
- この川へまたきて見たいと思った
- どちらともいえない
- この川へくることはもうないと思う



13

質問7 「調査のやりかたについて？」

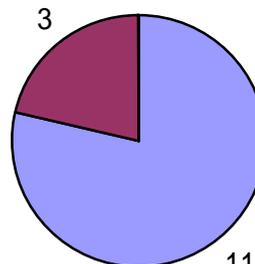
- とてもわかりやすかった
- わかりやすかった
- 少しむずかしかった
- むずかしかった
- 回答無し



13

質問8 「水のきれいさがわかりましたか？」

- よくわかった
- わかった
- 少しわかった
- わからなかった
- 回答無し



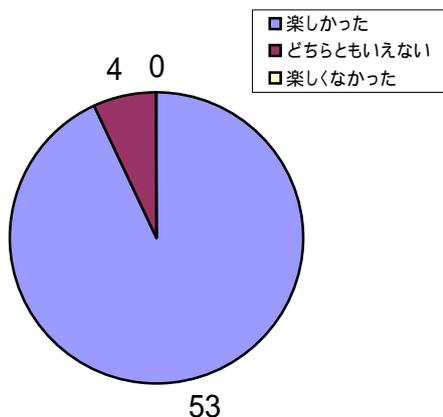
11

水生生物調査による簡易水質判定 アンケート

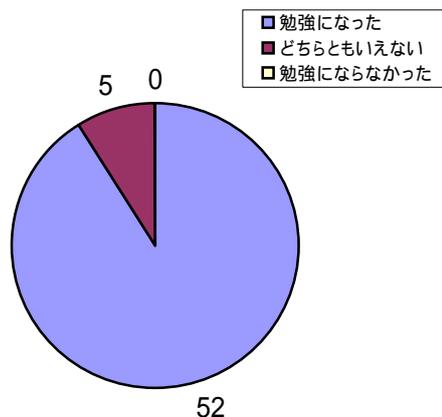
【笛吹市立石和南小学校 平成21年9月7日(月)】

「調査に参加してどう思いましたか？」

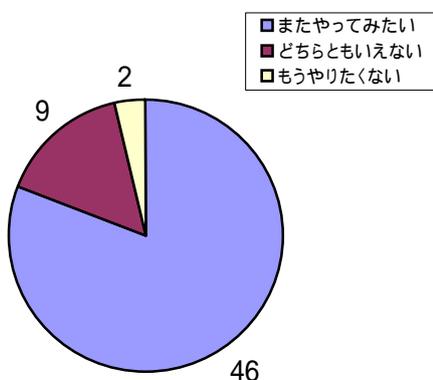
質問1



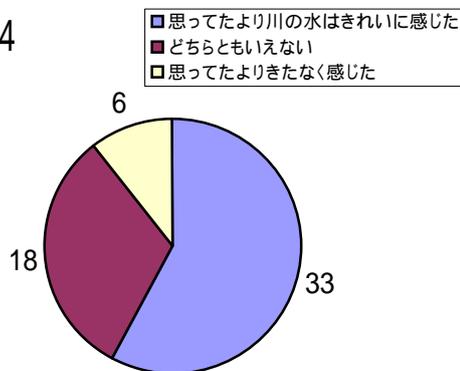
質問2



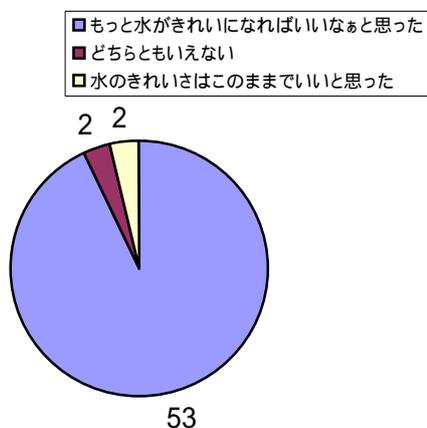
質問3



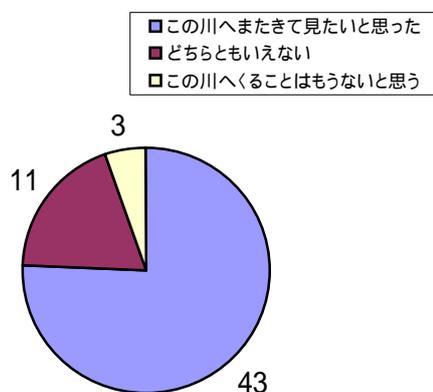
質問4



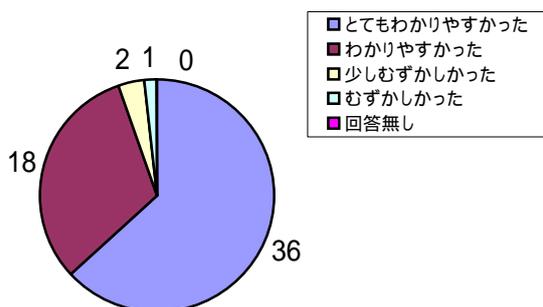
質問5



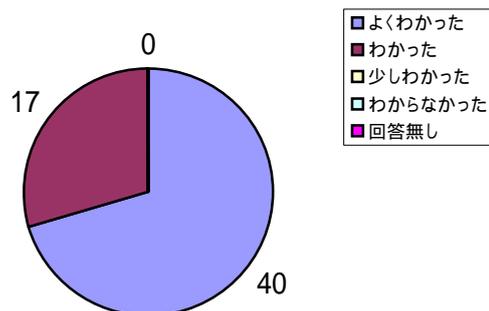
質問6



質問7 「調査のやりかたについて？」



質問8 「水のきれいさがわかりましたか？」

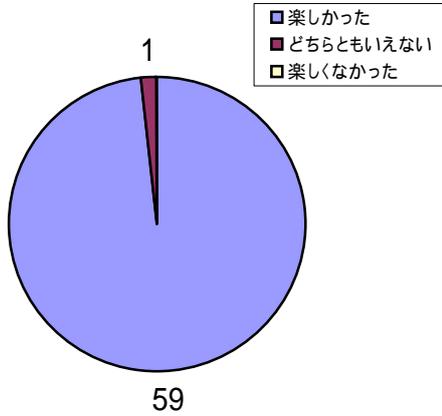


水生生物調査による簡易水質判定アンケート

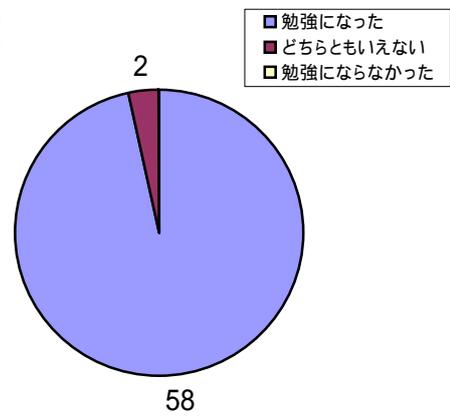
【南アルプス市立若草南小学校 平成21年9月8日(火)】

「調査に参加してどう思いましたか？」

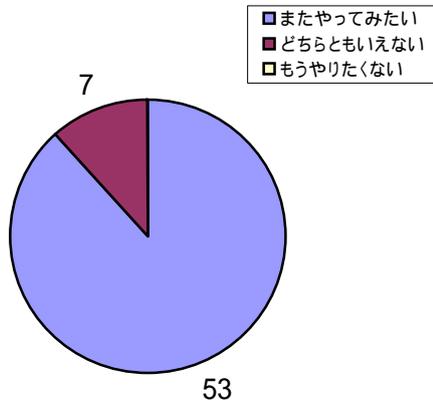
質問1



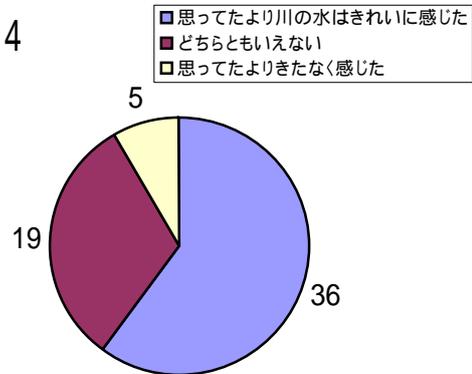
質問2



質問3



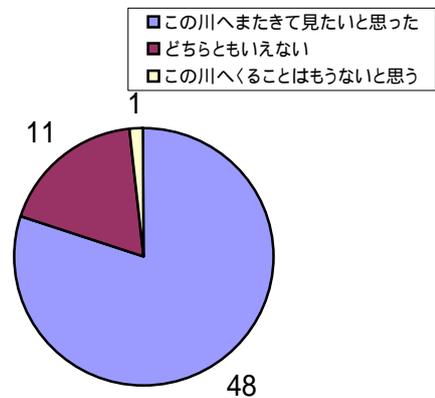
質問4



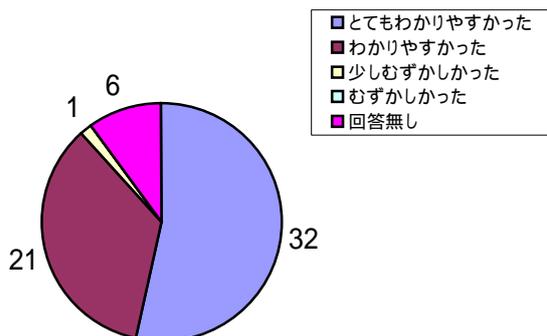
質問5



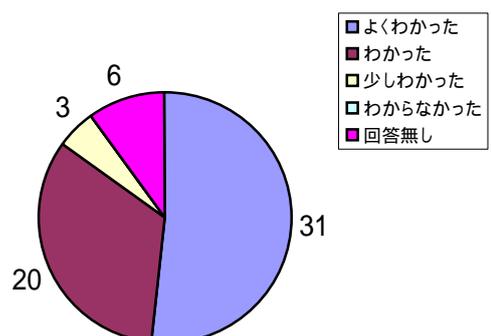
質問6



質問7 「調査のやりかたについて？」



質問8 「水のきれいさがわかりましたか？」

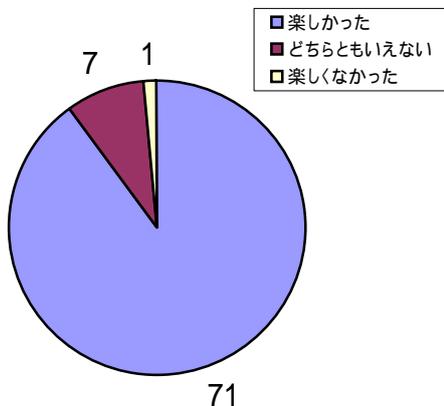


水生生物調査による簡易水質判定アンケート

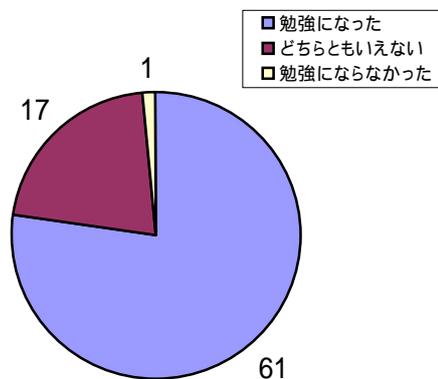
【富士市立富士川第一小学校 平成21年9月10日(木)】

「調査に参加してどう思いましたか？」

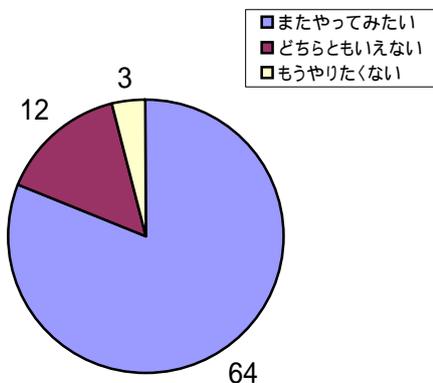
質問1



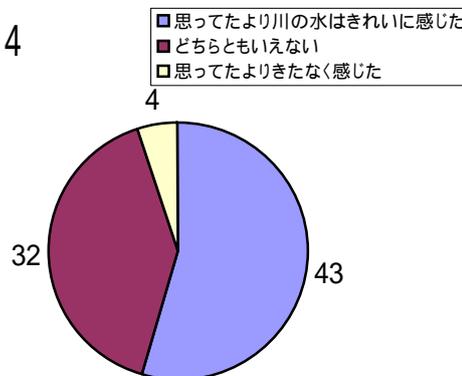
質問2



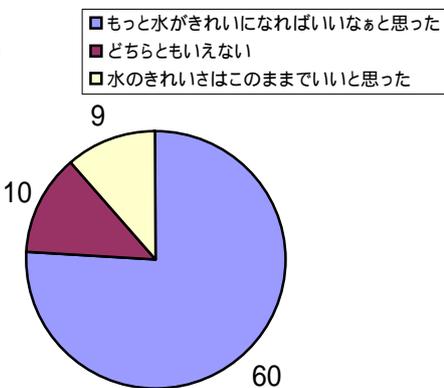
質問3



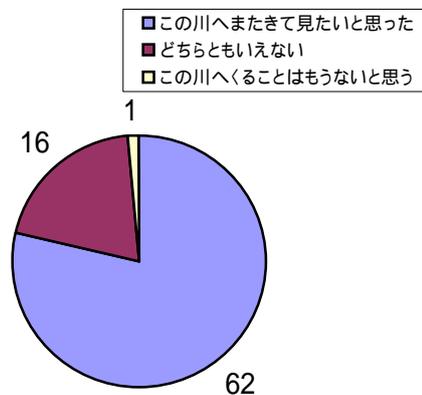
質問4



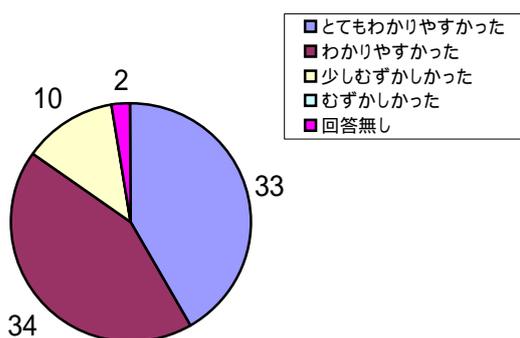
質問5



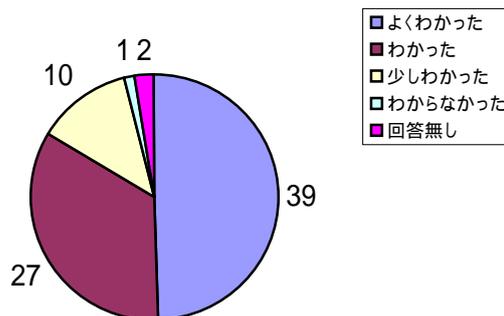
質問6



質問7 「調査のやりかたについて？」



質問8 「水のきれいさがわかりましたか？」

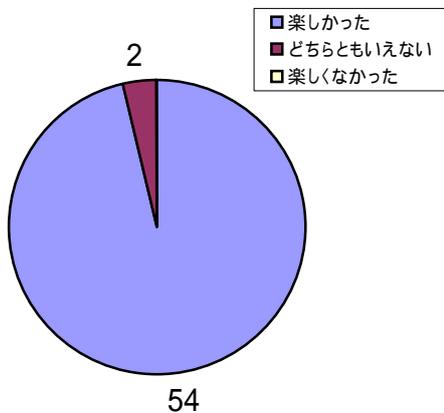


水生生物調査による簡易水質判定アンケート

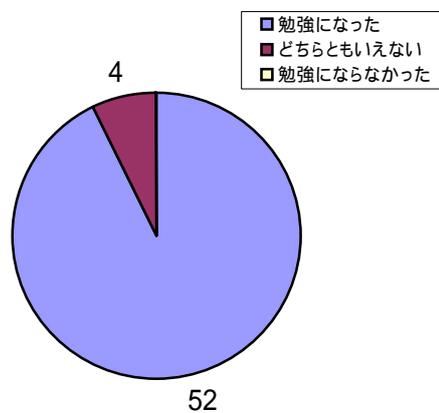
【富士市立富士川第二小学校 平成21年9月10日(木)】

「調査に参加してどう思いましたか？」

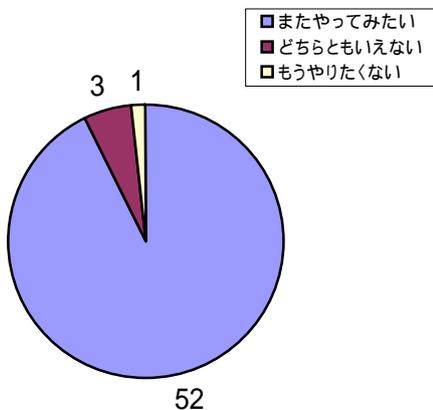
質問1



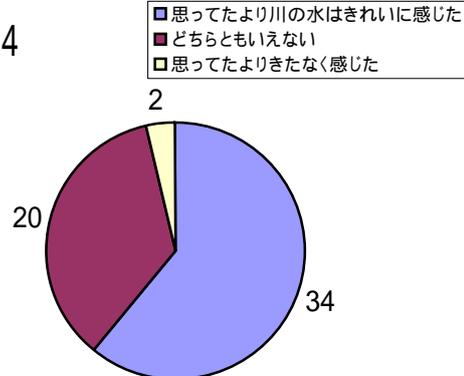
質問2



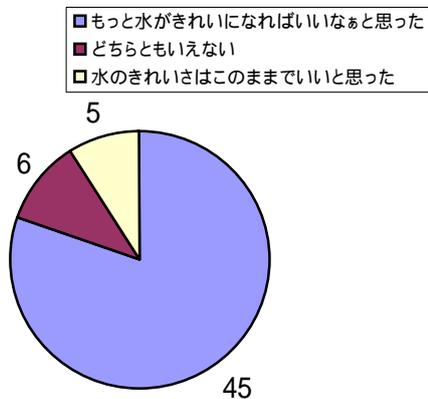
質問3



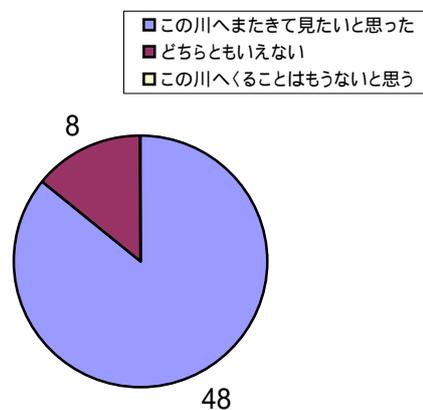
質問4



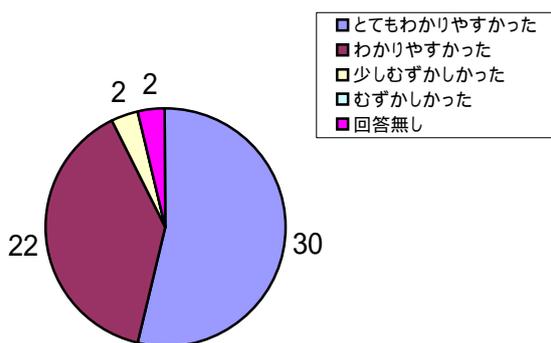
質問5



質問6



質問7 「調査のやりかたについて？」



質問8 「水のきれいさがわかりましたか？」

