

住 民 意 見 に つ い て

平成 17 年 4 月 27 日

国土交通省中国地方整備局 福山河川国道事務所

1. 住民説明会での主な意見

芦田川流域の上流(府中会場)、下流(福山会場)で「芦田川の今後を考える住民説明会」を開催するとともにアンケートを実施し、住民のご意見を聴取した。

表 1(1) 住民説明会の開催状況

対 象	開催日時	開催場所	参加者数	説明会次第等
芦田川上流域 (府中市、世羅町対象)	H17.2.23(水) 19:00～20:30	府中市文化センター	約 50 名	1.開会 2.あいさつ 3.芦田川の概要と課題、川づくりについて 4.意見交換 5.閉会
芦田川下流域 (福山市、神辺町対象)	H17.2.24(木) 19:00～20:30	広島県民文化センター ふくやま	約 50 名	各会場の入口、各市役所、生協等を通じてアンケートを配布した。



写真 1(1) 住民説明会の状況(上流域)

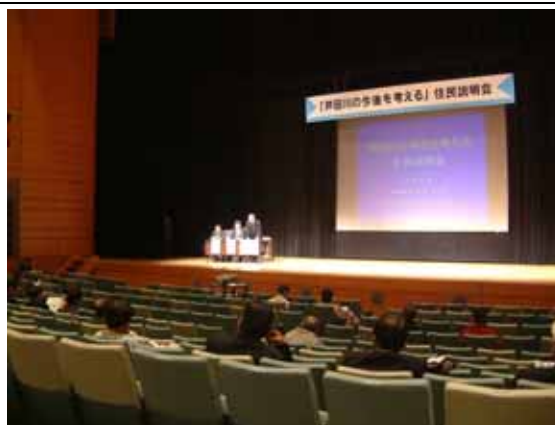


写真 1(2) 住民説明会の状況(下流域)

表 1(2) 住民説明会における主な意見・質問等

種別(区分)	主な意見・質問	備考
計画目標	<ul style="list-style-type: none"> 30年でこれだけのことは済まず、長期計画の中期としての30年と考えられるが、その辺をお聞きしたい。 	福山
治水事業	<ul style="list-style-type: none"> 雨が降ると街中の水路の水位が上がるため、国、県、市で連携して対策してほしい。 	府中
	<ul style="list-style-type: none"> 山手橋付近の護岸工事では、相変わらずコンクリートを用いた方式である。自然に近い方式を用いるという説明を受けたが、一向に変わっていない。 	福山
	<ul style="list-style-type: none"> 相変わらず洪水等の災害防止が優先されている。時代は変化しており、環境が良くなって豊かになったという実感があるのではないか。 	
	<ul style="list-style-type: none"> 市街化が進んでおり、最近では緑のダム、山に木を植えましょうということが言われているが、その辺はどう考えているのか。 治水上の理由と思うが、過去に潮止め堰が撤去された。その結果、瀬戸川の水質が悪くなったのではないか。堰は子どもの遊び場としても有用であり、撤去に対してちょっと考えて欲しかった。 	
河川流量	<ul style="list-style-type: none"> ダムが完成した後は流量が増えると説明されているが、増えているとは感じられない。瀬と淵が無くなっており、流量の一定の確保ができれば芦田川も変わっていくのではないか。 	府中
水質改善	<ul style="list-style-type: none"> 水質汚濁の面で、エンジン付の船を浮かべているが、それらのエンジンはすべて2サイクルである。4サイクルのエンジン付を考えるべきである。そういった身近な面から取り組むべきではないか。 	福山
河道内樹木 ・生態系	<ul style="list-style-type: none"> 中州に生えている竹などにより流水の水あたりが変化したり、流木が流れてきて阻害しているため堤防が切れたこともある。鳥の生息においては川の樹木も必要であるといわれているが、必要ないのではないか。 河面町に住んでいるが、対岸の篠根町側に川の中に木が生えている。これが、倒れかけており、許可さえ出れば組内できっても良い。 流量が少なく、ヘドロと砂が混じった河床となっており、魚の生息する箇所が減っている。 河口堰ができてからは住める魚が少なくなっており、魚道の改善が必要であり、生態系に配慮した川づくりをしてほしい。 昔のように大きな岩で野面積みすることで、魚の棲みかが生まれる。自然のサイクルを考えて川づくりをしてほしい。 昔は川の中に淵があったが今はなくなっている。 出口川と芦田川の一体整備で地域として喜んでいるが、出口川、芦田川とも河床が堆積しているため、掘削して淵などをつくり、魚等に配慮してほしい。 	府中
今後の川づくり	<ul style="list-style-type: none"> 水辺で遊べる場所も作ってもらっているが、生活する上での川づくりをしてほしい。 	府中
関係機関との連携	<ul style="list-style-type: none"> 国交省だけでなく、農林省なども関係するのではないか。 	福山
意見聴取	<ul style="list-style-type: none"> 色々な団体の意見をどのように取り入れているのか。 	福山
	<ul style="list-style-type: none"> 市民の意見を聞いて川づくりを進めることを考えているが、本日の参加者は中高年であり、ぜひ、これからを担う子どもたちの意見を聞いて、取り入れて欲しい。 	

2. アンケートでの意見

2.1 住民説明会におけるアンケート

表 2(1) アンケートの回収状況

府中会場で回収	福山会場で回収	役所等を通じて回収	合計
39 票	26 票	161 票	226 票

回答者の属性

- ・性別：92%が男性 ・年齢：50代(36%)、40代(28%)、30代(16%)の順
- ・住まい：府中市が47%、福山市42%、神辺町が6%

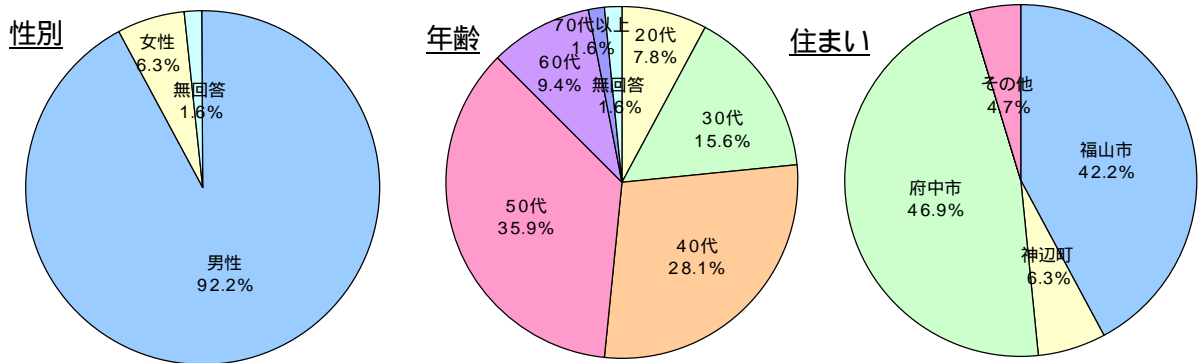


図 アンケート回答者の属性

洪水について

- ・問.「洪水に対する不安を感じているか?」に対し、「感じている」が59%と多くを占めた。
- ・問.「洪水対策が必要と思うか?」に対し、「そう思う」(必要と思う)が64%と多くを占めた。

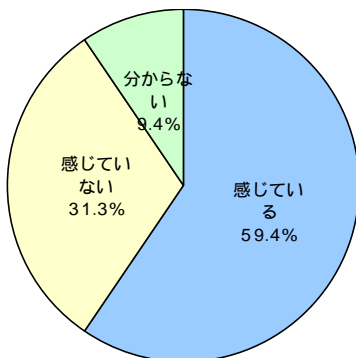


図 問.洪水に対する不安を感じているか?の回答

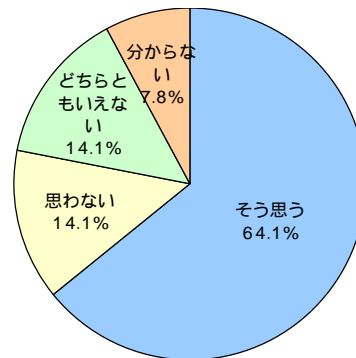


図 問.洪水対策の工事が必要か?の回答

湧水について

- ・問.「湧水に対する不安を感じるか?」に対しては、「感じていない」が56%と過半数を占めた。
- ・問.「湧水に対する不安を減らすための対策は?」(複数回答可)に対しては、「水を利用する関係機関の調整」が53%、「節水」が52%とほぼ同じで最も多かった。

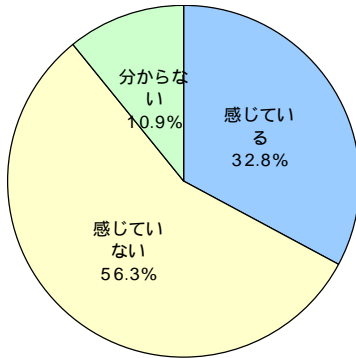


図 問.湧水に対する不安を感じるか?の回答

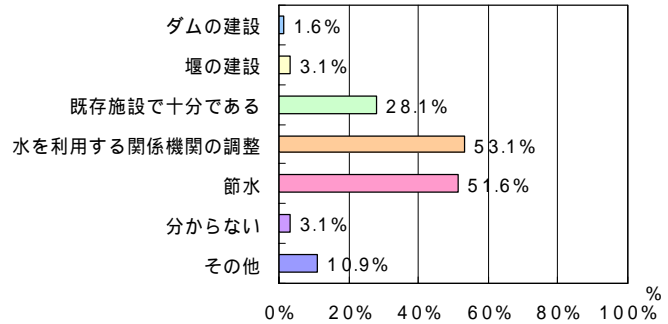


図 問.湧水に対する不安を減らすための対策は?の回答

水質について

- ・問.「芦田川の水はきれいと思うか?」に対しては、「思わない」が84%と大部分を占めた。
- ・問.「今後どんな対策が必要と思うか?」(複数回答可)に対しては、「下水道整備や合併浄化槽の設置」が80%と最多で、「家庭での生活排水の削減」が63%で次点だった。

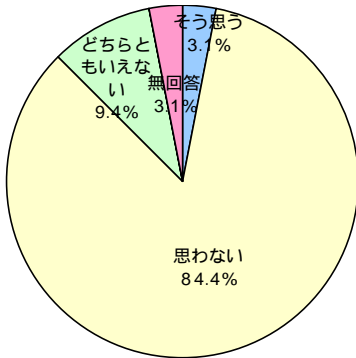


図 問.芦田川の水はきれいと思うか?の回答

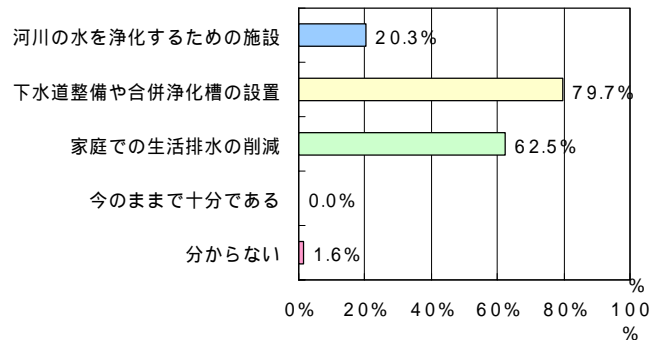


図 問.今後どんな対策が必要か?の回答(複数回答可)

生物について

- ・問.芦田川は動植物の生息・生育環境が豊か?に対しては、「思わない」が47%と半分近くを占め、「そう思う」が25%、「どちらともいえない」が19%だった。

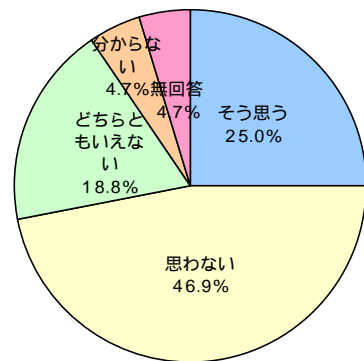


図 問.芦田川は動植物の生息・生育環境が豊か?の回答

これからの川づくりについて

・問.「芦田川をどのような川にしていきたいか?」に対し、最も優先する項目は、「洪水に対して安全で安心できる川」が 56%と最も多く、次いで、「魚とりや水遊びができる川」(18%)、「動植物が豊かな川」(14%)、「水利用に対して安全で安心な川」(7%)となっている。

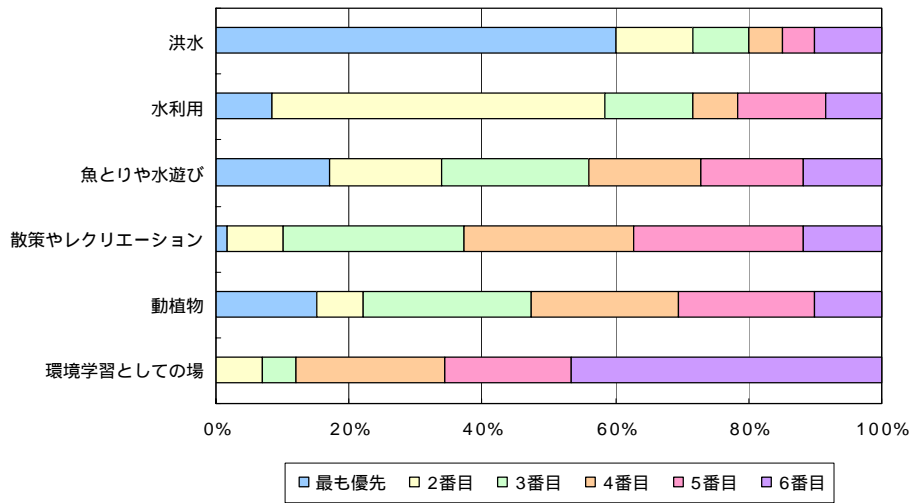


図 問.芦田川をどのような川にしていきたいか?の回答

自由意見

表 2(2) アンケートに寄せられた主な意見

種別(区分)	主な意見等	備考
治水・利水	<ul style="list-style-type: none"> ・ まず、洪水に対して安全で安心できる川づくりを進めて欲しい。(堤防強化等の要望もあり) ・ 河川を水路にして欲しくない。自然と共生する上で、ある程度の被害は仕方ないと思う。 ・ 日本人が昔からもっていた川との共存の知恵を現代に活かした整備を行うことで、治水と環境の両立が図られるのではないか。 ・ 治水・利水は、日本国内の他地域と比較して遜色のない程度まで高めて欲しい。 ・ 都市化による溢水の一時的河川への流入防止策、遊水地、休耕田等の溜水対策はどうなっているのか。 ・ 八田原ダムの運用の見直しによる治水安全や利水安全の向上。 	
水質	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水質の改善を強く望む。(ワースト 1 からの脱却、透明度の改善、おいしい水を飲めるようにして欲しい 等) ・ 河口堰を常時(現在よりも多く)開放して欲しい。 ・ 下水道整備や流域対策など、最低限のことが出来ていない状況にあり、それらを緊急的に実施する必要がある。 ・ 流量も少ないことから、(水質汚濁が進んでいる状況は)仕方ない面もある。 ・ 河口堰湛水区間の汚泥浚渫、水質浄化を望む。 ・ 内海町、神石町、甲山町、安芸津町で成果が上がっている EM 菌を活用し、自然循環型の方式を採用したらどうか。 	
自然環境	<ul style="list-style-type: none"> ・ 河佐峡付近は、藻が多く河床が黒ずんでおり、見苦しい。 ・ 河道内の樹木が多すぎ、林になっている。 ・ それぞれの河川に「性格」があり、必ずしも他との比較はできない。 ・ 環境について目指すべきところをはっきりさせることが必要。(治水や利水は目標が明確である。) ・ 河口堰による魚介類や藻類の変化や影響等を知りたい。 ・ 河口湛水区間の干潟の復元。 	
河川空間利用	<ul style="list-style-type: none"> ・ 子どもの頃は、芦田川で泳いだこともある。水遊びや魚とりができる環境(親水性の高い環境)を復活させて欲しい。 ・ (福山市の中心を流れていることもあり)、散策やレクリエーションができる川を望む。 ・ 全国的にも注目される特色ある整備を行い、市民の憩いの場を創出して欲しい。 (サイクリングコース、マラソンコース、遊歩道等の整備に対する要請が多い。) 	
河川美化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 河川にゴミが多く流れている。(河川内に落ちている。) 特に洪水後のビニール等のゴミは、ボランティアでもいいので清掃等に協力したい。 ・ 芦田川は、汚れているイメージが強い。 	
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境保全か河川整備かの二者択一ではなく、両方が達成される方法や計画を検討して欲しい。 ・ 水を美しくすることが最優先であると思う。人間だけが利用するために都合のいいことばかりやっても、結局、人間のためにはならないと思う。 ・ 神島橋西詰にアンダーパスを整備し、渋滞解消を図ってもらいたい。(堤防沿いに道路を整備して欲しい。) ・ (水質等の河川環境に対する)市民の啓発、学校教育での取り組みが、まだ不十分であると思う。 ・ 住民に対する情報の公開や宣伝広報、災害訓練等も必要である。 	

2.2 子どもへのアンケート

福山市及び府中市の6つの小学校(5年生)を対象に芦田川についてのアンケートを実施した。

表 2(3) アンケート実施概要

配布先		サンプル数(配布数)	備考
福山市	箕島小学校	19(25)	
	光小学校	75(85)	
	御幸小学校	102(101)	
府中市	栗生小学校	33(36)	
	国府小学校	アンケート中(74)	
	南小学校	33(39)	

芦田川で遊んだ経験・遊ばない理由

- ・芦田川で遊んだ経験のある子どもは72%であった。
- ・遊びの中で最も多いのは河川敷の散歩で、次いでボール遊び、つり・魚とり、生物観察、水遊びの順であった。
- ・市別に見ると、福山市ではボール遊びや生物観察(ともに34%)等の環境学習やレクリエーション利用が多く、府中市では水遊び(60%)やつり・魚とり(42%)など、川ならではの遊びが多かった。
- ・遊んだことが無い理由は、川まで遠い、危ないので近づいてはいけないが多かった。また、福山市では水が汚いという理由も多かったが、府中市では水が汚いという回答は無かった。

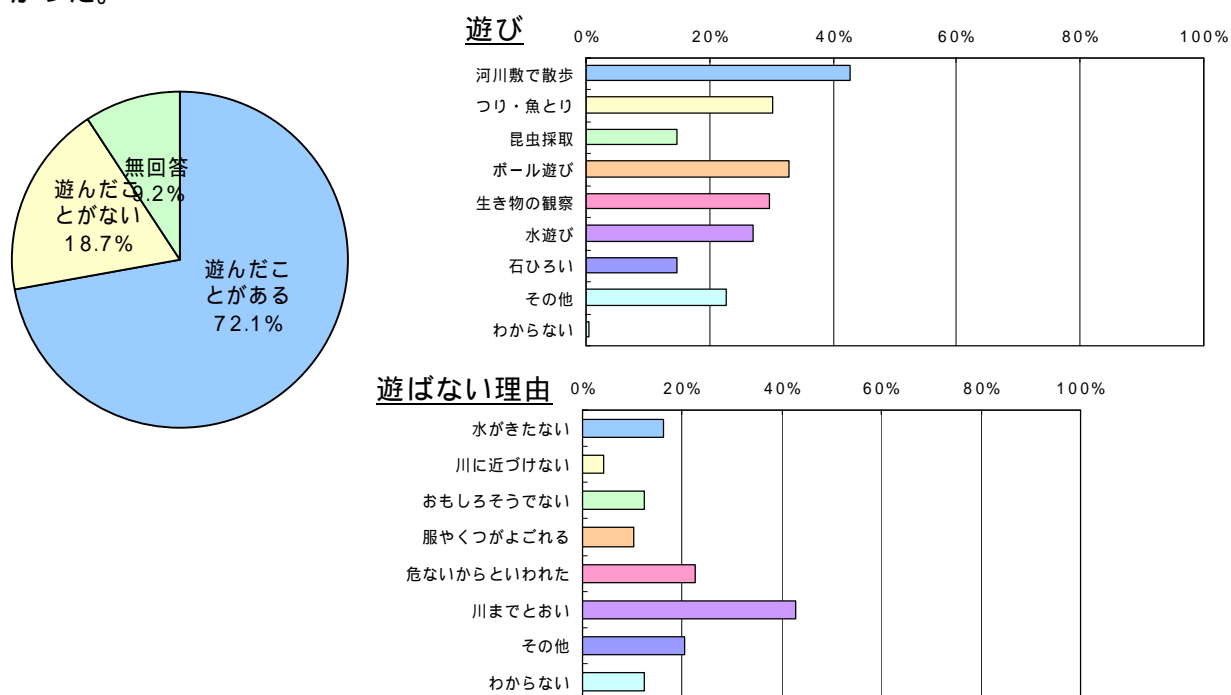


図 芦田川で遊んだ経験と遊ばない理由

洪水について

- ・問.「洪水になるとどんな危険性が生じるか?」に対しては、「人の命に関わることがおきる」が最多で 71%であった。次いで、家が水浸しになる、作物に影響がでる、交通に影響がでるが、ほぼ横並びであった。(55%~60%)
- ・問.「洪水を防ぐにはどうすればいいか?」に対して、「安全な場所に逃げる」が最も多く 57%であった。次いで、ダム(40%)をつくる、堤防を高くする(29%)の順であった。市別に傾向を見ると、「安全な場所に逃げる」はどちらも 1 位であったが、2 位以下は、福山市ではダム(45%)、堤防(24%)の順、府中市では堤防(46%)、ダム(26%)の順であり、傾向が異なった。

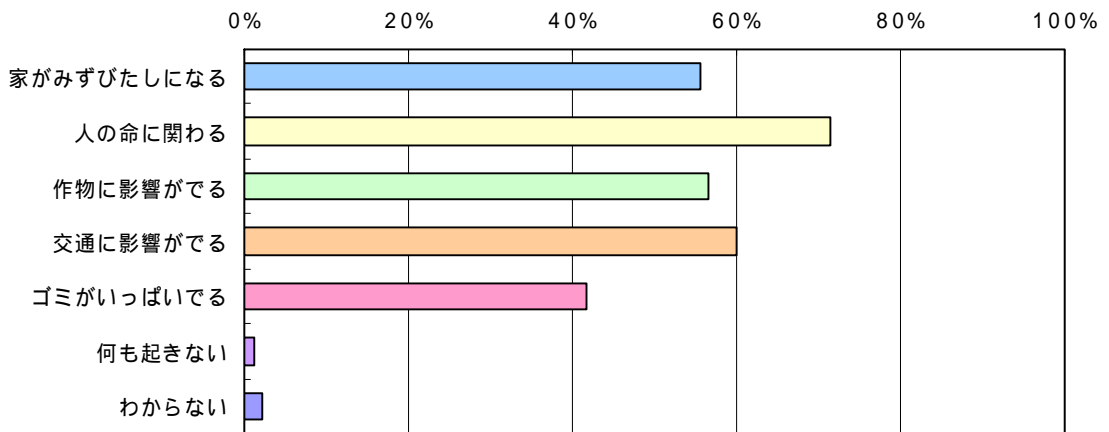


図 問.洪水になるとどんな危険性が生じるか?の回答

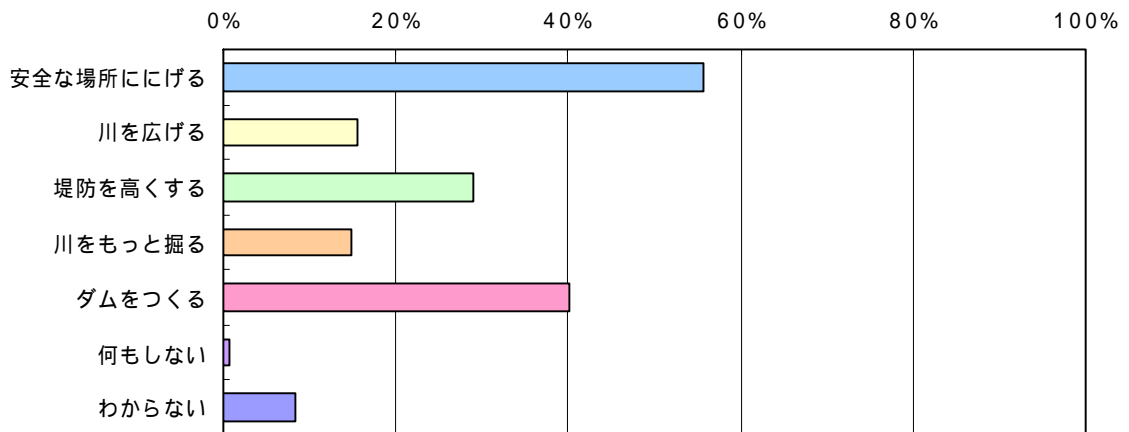


図 問.洪水を防ぐにはどうすればいいか?の回答

湧水について

- ・問.「芦田川の水が少なくなるとどうなるか?」に対しては、「水道から水がでにくくなり、水洗トイレが使えなくなる」が最も多く 69%であった。次いで、魚のすむ場所が少なくなる(67%)、農業に影響が出る(64%)、工業に影響がでる(42%)の順であった。
- ・問.「水を大切に使うためにはどうしたらいいか?」に対しては、「みんなで話し合い上手に水を使う」が最も多く 64%であった。次いで、日頃から節水をする(58%)、必要な水をたくわえておく施設(ダム等)をつくる(43%)の順であった。

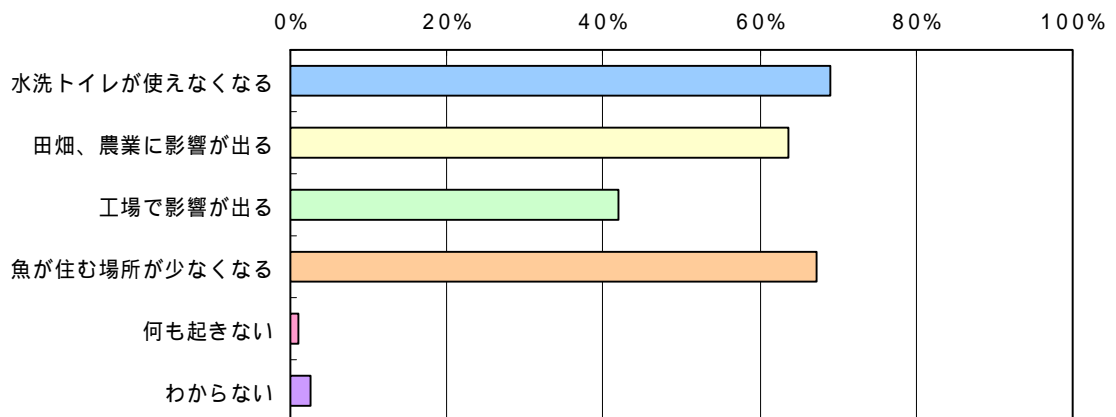


図 問. 芦田川の水が少なくなるとどうなるか?の回答

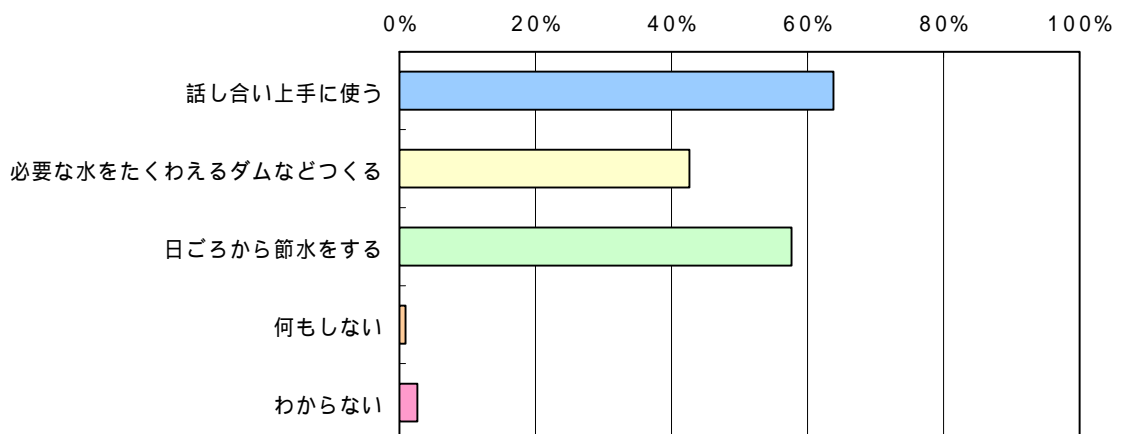


図 問. 水を大切に使うためにはどうしたらいいか?の回答

水質について

- ・問.「芦田川の水はきれいか?」に対しては、「きれいだとは思わない」が最も多く 66%であった。逆に「きれいだと思う」と回答した人は 3%に過ぎなかった。
また、市別に見ると「きれいだとは思わない」と回答した割合は、福山市では 63%、府中市では 72%と府中市の方が高い割合を示した。
- ・問.「水質を良くするために必要なことは?」に対しては、「川にゴミを捨てない」が圧倒的に多く 91%であった。次いで、台所の流しから食用油などを流さないようにする(70%)、下水道を整備する(30%)、家のまわりの水路をきれいにする(26%)となっている。

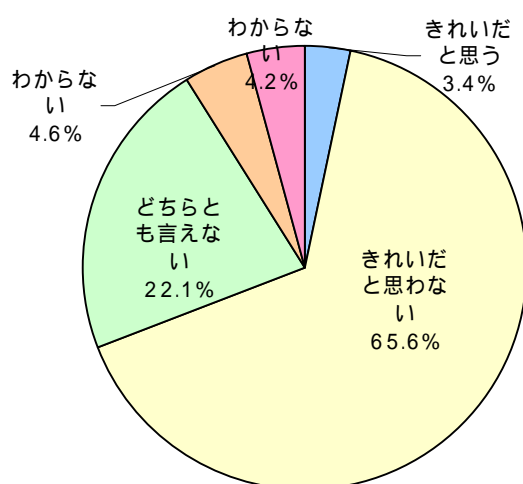


図 問.芦田川の水はきれいと思うか?の回答

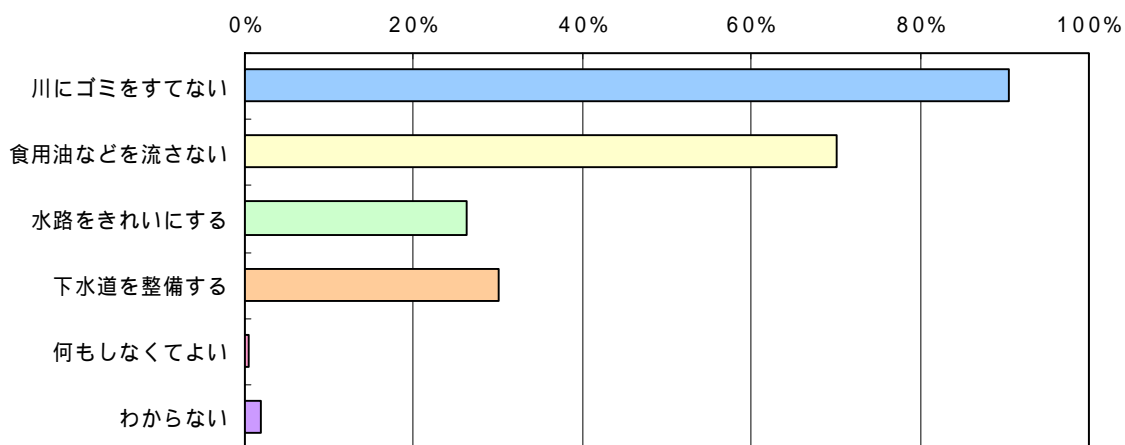


図 問.水質を良くするために必要なことは?の回答

生物について

- ・問.「生物が生息する環境を大切にすることについてどう考えるか?」に対し、「川には色々な生き物すんでいるので、そのような自然や自然環境を大切にしていこう」が最も多く78%であった。また、「生き物にとっても人間にとっても豊かな環境になるように自然環境を保護しつつ、より良い環境にする」と両立が好ましいと回答した人も73%と非常に多かった。

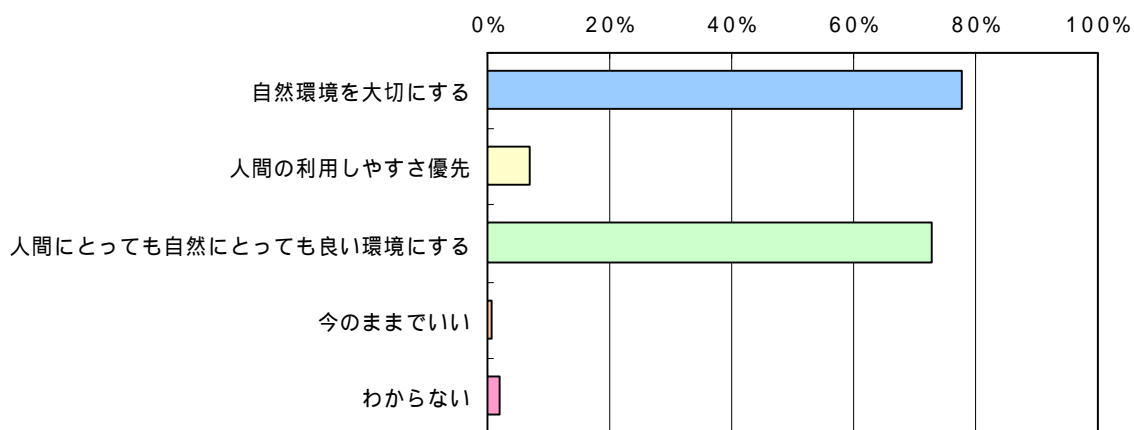


図 自然環境の保全に対する考え方

これからの川づくりについて

- ・問.「芦田川をどのような川にしていきたいか?」に対し、最も優先するものの順位を見ると、「洪水に対して安全で安心できる川」が29%と最も多く、次いで、動植物が豊かな川(18%)、水利用に対して安全で安心な川(10%)、環境学習の場として利用できる川(7%)となっている。

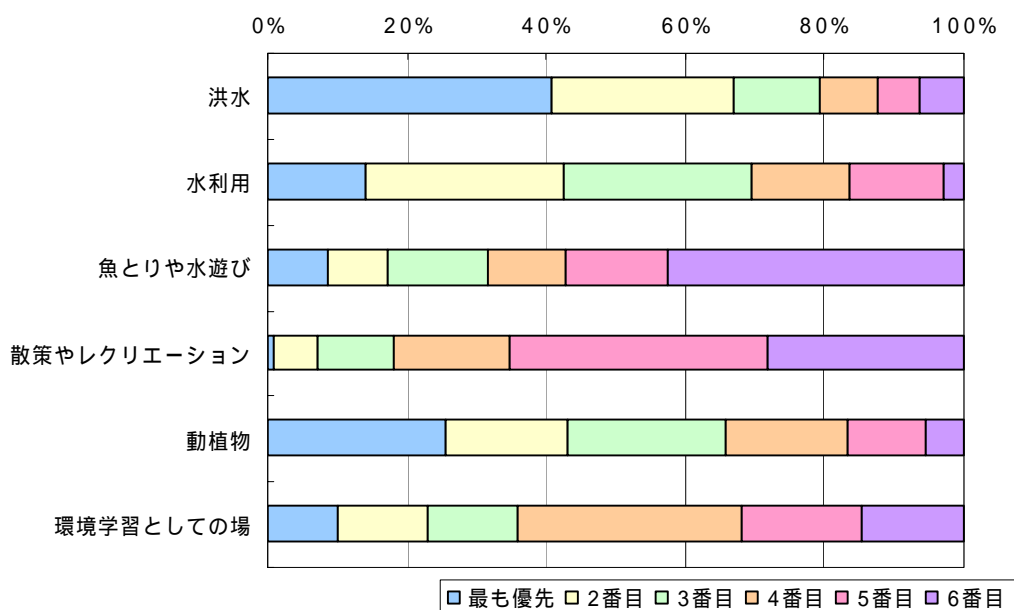


図 問.芦田川をどのような川にしていきたいか?の回答

自由意見

自由意見では、ゴミ問題や河川美化に関する意見が圧倒的に多かった。主な意見は下記のとおりである。

表 2(4) 主な自由意見

	主な意見
環境保全や利用	<ul style="list-style-type: none">・ 芦田川は、きたない。・ 芦田川にゴミを捨てない。芦田川のゴミを掃除する。・ 芦田川を一番きれいな川にしてほしい。・ 遊べる川にしてほしい。(安全に遊べる川、気持ちよく遊べる川、泳げる川)・ 魚もいて、花がたくさん咲いている川。いろいろな生き物がいる川。
その他	<ul style="list-style-type: none">・ コンクリートではなく、自然のものでとめる川。・ 河口堰を壊して、川と海とをつなげる。

3. その他の意見

来所、電話、HP 等により、住民のご意見を聴取した。

表3 その他の主な意見

種別(区分)	主な意見等	備考
オオクチバスの放流禁止について	<ul style="list-style-type: none">・ 新聞の記事によれば、芦田川でオオクチバスのリリース禁止になるのか？そうになるとバス釣りができなくなる。バス釣りの愛好家は多く、バス釣りができなくなるようにして欲しくない。・ この20～25年の間に、オオクチバスを含む生態系が形成されている。在来種だけでなくオオクチバスも減少しており、在来種が減少している原因は、河川改修による生息環境の変化ではないか？・ 釣りに併せて河川清掃を行ったり、釣り人と他の河川利用者とのトラブル防止に努めたりしている。・ 釣りを通して子供たちを含めた住民が自然と触れ合うのは大事だと思う。・ 釣り人、子供の意見も聞いて欲しい。	

アンケート用紙

あしだ が わ 芦田川についてのアンケート

芦田川についての質問にお答えください。
そなたと思ふ番号をえらんで をつけてください。
(はいくつつけてもかまいません。)

【問1】あなたの学校と学年は？

() 男子) 女子) 学校 () 年

【問2】芦田川で遊んだことはありますか？

遊んだことがある

芦田川でどんなことをして遊びましたか？

河川敷でさんぽ	つり、魚とり
昆虫採取	ボール遊び
生き物のかんさつ	水遊び
石ひろい	わからない
その他()	

遊んだことがない

なぜ芦田川で遊ばないのでしょうか？

水がきたない	川に近づけない
おもしろそうでない	服やくつがよごれる
危ないから近づいてはいけないといわれた	
川までとおい	わからない
その他()	

【注】
 洪水：大雨により河川を流れる水の量が大幅に増えること、又はその結果、河川から水があふれ、家や田畑などが水びたしになること。(家に住めなくなったり、作物ができにくくなる)
 取水：河川の水を家や工場、田畑で使ったりするために、川の水を浄水場や農業用水路に引きこむこと。

【問3】ふだんは静かに流れる芦田川の水が、大雨になるとたくさ
んの水が流れて洪水になります。洪水になるとどのような
危険性が生じるでしょうか。

家が水びたしになる 人の命にかかわることがおきる
 田や畑が水につかって作物に影響がでる
 道路が水につかって交通に影響がでる 何も起きない
 ゴミがいっぱいである わからない
 わからない 何もしない

【問4】洪水を防ぐためには、どうすればよいでしょうか？

安全な場所のにげる
 川を広げて洪水をたくさん流せるようにする
 今の堤防を高くして洪水をたくさん流せるようにする
 川をもっと掘って洪水をたくさん流せるようにする
 洪水をためるダムをつくる
 何もしない わからない

【問5】家や学校の水道から出る水は、そのほとんどを芦田川から
取水しています。芦田川の水が少なくなるとどうなるで
しょう？

水道から水が出にくくなり、水洗トイレが使えなくなったりする。
 田畑に使う水が少なくなると、農業に影響が出る
 工場で使う水が少なくなると、影響が出る
 魚がすむ場所が少なくなると、何も起きない
 わからない

【問6】水を大切に使うにはどうしたらいいでしょうか？

みんなで話しあって上手に水をつかう
 必要な水をたくわえておく施設(ダムなど)をつくる
 日ごろから節水をする
 何もしない
 わからない

【問7】芦田川の水はきれいだと思いますか？

- きれいだと思う
- きれいだと思わない
- どちらとも言えない
- わからない

【問8】芦田川の水質を良くするためには、今後どのようなことがひつようだと思いますか？

- 川にゴミをすでないようにする
- 台所の流しから食用油などを流さないようにする
- 家のまわりの水路をきれいにする
- 下水道を整備する
- 何もしなくてよい
- わからない

【問9】芦田川にはいろいろな生き物（魚、鳥、昆虫、植物など）がすんでいます。それらを大切にすることにどう思っていますか？

- 川にはいろいろな生き物がすんでいるので、そのような自然や自然環境を大切にしてい
- 人間が川を利用しやすいようにすることが、生き物を大切にすることより優先する。
- 生き物にとっても人間にとっても豊かな環境になるように自然環境を保護しつつ、より良い環境にする。
- 今のままでいい
- わからない

【問10】芦田川をどのような川にしていきたいと思えますか。
左下の中から優先順位の高い項目から順に右の解答欄に番号を書いてください。

{ 解答欄 }

- 洪水に対して安全で安心できる川
- 水利用に対して安全で安心できる川
- 魚とりや水遊びができる川
- 散策やレクリエーションのできる川
- 動植物が豊かな川
- 環境学習の場として利用できる川

- 最も優先するもの()
- 2 番目に優先するもの()
- 3 番目に優先するもの()
- 4 番目に優先するもの()
- 5 番目に優先するもの()
- 6 番目に優先するもの()

【問11】芦田川について思っていること。こうしたらいいと思うこと。こんな風な川になったらいいな、など、芦田川について書きなことを自由に書いて下さい。