

でもその前に
ちょっと知って欲しい

夏だ!!!水遊びだ!!! 川に潜む危険な罠

こんにちは。中部技術事務所環境共生課です。みんなの待ちに待った夏がやってきました！
そんな季節に合わせて、今回のテーマは川にまつわるお話です。

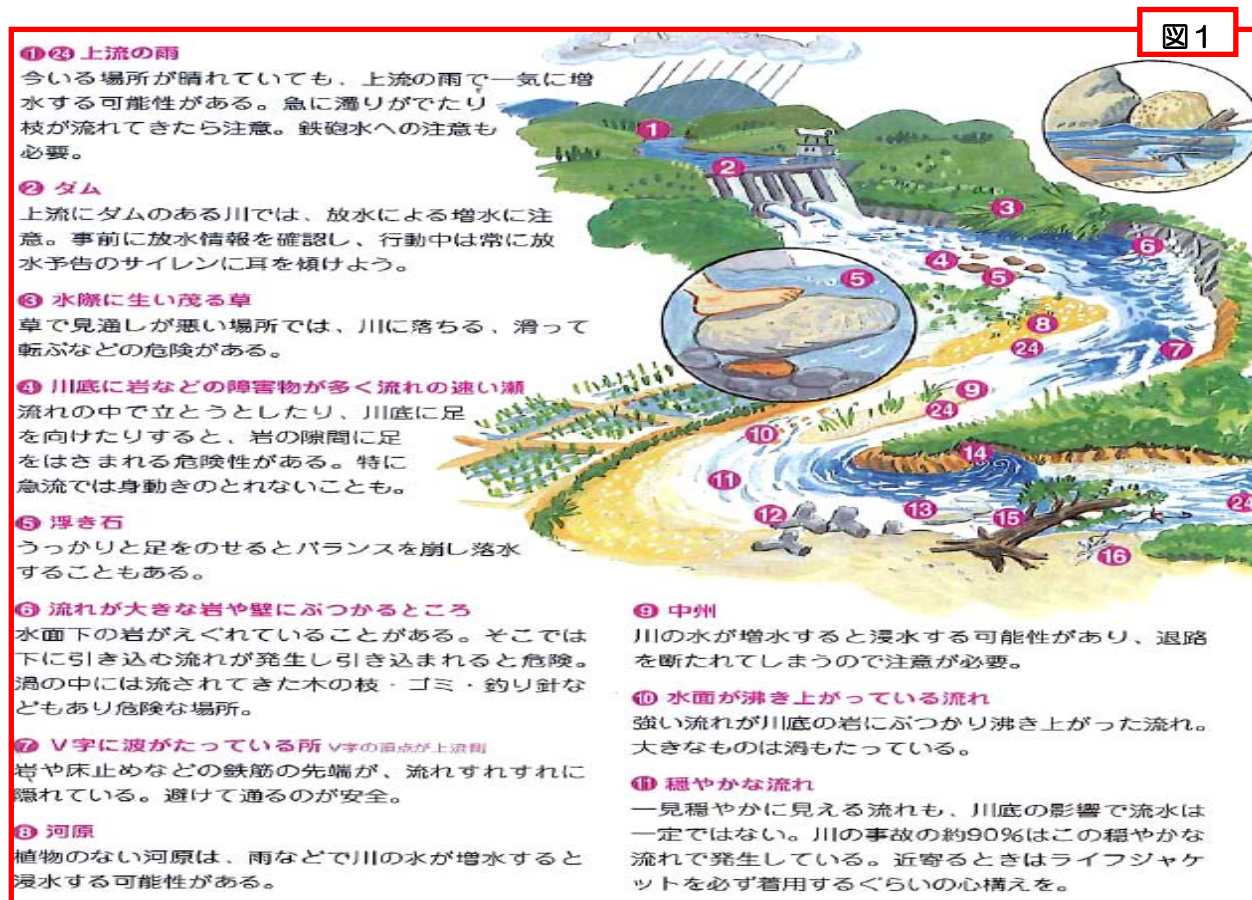
★ 川は、自然の宝庫！まずは川を知ることが大切です！

皆さんの身近にある川は、自然がいっぱいで大変魅力的な空間です。そして、遊び場でもあり、
学びの場でもあります。また、私たちが毎日の生活を営む上で欠かせない水資源の供給源（だから
皆さん、不法投棄はやめましょうね！）として、地域の人々の生活と深く関わっているのです。

このように、川は自然の宝庫ですが、ひとたび水難事故に遭遇すると、こうした楽しさは全て
失われてしまいます。川や水辺に潜む様々な危険性を知り、事前の準備と活動中の安全管理により、
事故を防ぐことは可能です。

★ 川や水辺に潜む危険とは何？

川や水辺には危険も沢山潜んでいます。「より楽しく、より安全に楽しむ」の第一歩は、川や水
辺の危険を良く知ることです。川の中や周辺で起こる危険を知っていればその危険を避けることが
できます。次の図はその危険をまとめたものです。



川や水辺には思わぬ危険が数多く存在します。
例えば、上流の雨などがその最たるものでしょう。
一瞬の判断ミスが危険へと繋がるのです!!

図2

⑫ 水制・橋脚・床止めなどの人工構造物
人工的な構造物の周辺では複雑な流れが発生していることが多い。引っかかってしまうと川の水圧を受けて動けなくなってしまう。

⑬ 岩
大きさ・水面の位置・形状などにより様々な流れを生む。複雑な流れを生み危険な場合もある。流水の中の岩には、特に上流側へ近づかないこと。

⑭ 反転流
岩などを回り込んだ場所やワンドでは反転流が発生している。本流に比べて流れがゆっくりではあるが流れはいずれ本流に戻るので注意。

⑮ 川に倒れ込んだ木
流されて引っかかってしまうと川の水圧を受けて動けなくなってしまう。

⑯ 釣り針・糸
どんな場所にもある可能性があり、刺さってしまうとカエシがあり簡単には抜けない。糸が体にからみついで水中に拘束される危険性もある。

⑰ 川の合流
2つの流れが合わさり複雑な波や流れが起こる。注意が必要。

⑱ 漁労施設
川幅いっぱいに縄や網を張り巡らせていることがあるので注意。

⑲ 堰堤
堰堤の下では強力な渦が発生している。均一に作られているため、横方向の流れの変化がなく抜け出すのは困難。

⑳ まっすぐで深さがあり障害物が少ない流れ
水が岸から中央に向かって流れ、岸に向かって泳いでも流されてしまう。増水時に発生しやすい。特に、コンクリート護岸で流れが直線的な場所では起きやすい。

㉑ めれた石やコンクリート
めれた石やコンクリートの上は滑りやすい。いつも水しぶきをかぶっているような岩も、コケが生えていて滑りやすい。

㉒ 川底のゴミ
ケガをするだけでなく、足をはさまれて水圧で身動きがとれなくなる例も。濁った川は川底が見えないので、何があるかわからないので十分注意しよう。

㉓ 河口付近
潮の満ち引きの影響を受ける。いつの間にか川の中央に取り残されてしまうことも。また沖に向かう潮の流れは強く、沖に流されてしまう危険性が高い。

(※⑫～⑯のイラストは図1に有り)

水辺の安全ハンドブック 財団法人河川環境管理財団 編集・発行より抜粋 アドレス:<http://www.mizube-support-center.org/top.html>

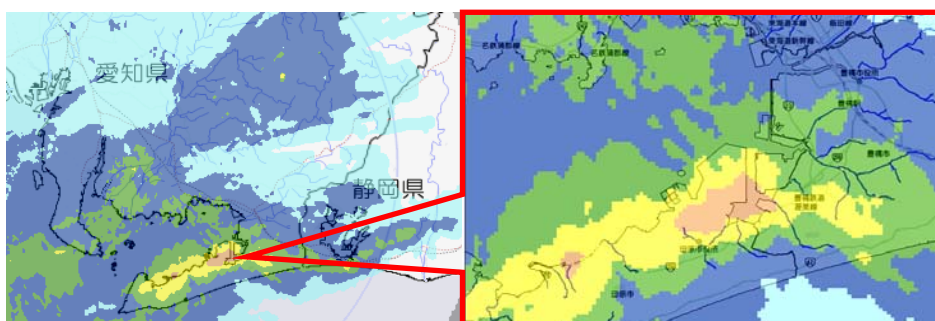
危険の原因は自然現象だけじゃないんだ。
人間が捨ててしまったゴミ等も危険に繋がるんだよ。
だからこそ自然を大切にしたい上で、そのふれあいを楽しんで欲しいんだ！

★ **目的地の情報を事前にキャッチ!!**

「水難事故」でよく耳にするのは“水位の増幅”ですが、その原因の大部分を前日の雨天による降水量が占めています。

川遊びをする際には当日を含め、**気象情報にも注意をしましょう!!**

携帯電話で水位・雨量・ダム放流等の河川情報も確認できます。(アドレス:<http://i.river.go.jp/>)



100mm/h~
~100mm/h
~50mm/h
~20mm/h
~10mm/h
~5mm/h
0.1~1mm/h
データなし

上記の画像はXバンドMPレーダと言って、気象レーダの一種です。1分間隔、250mメッシュで降雨状況が観測できるレーダで(現在、北海道、沖縄を除きほぼ全国の状況が配信されています)、インターネット(PC・スマートフォン)から閲覧できます。

アドレス:<http://www.river.go.jp/xbandradar/>

必要な情報を入手し、川での安全な活動に心掛けてくださいね!

国土交通省中部地方整備局中部技術事務所 環境共生課

お問い合わせ 電話 052-723-5769 FAX 052-723-5708