

経済産業大臣賞 工夫点・講評・作品データ

■学生の部

作品名：水の事故防止教室

出品者名：大阪市立デザイン教育研究所

安藤 綾音

《工夫点》

水難事故によって毎年多くの人が被害に遭っています。警察庁によると昨年度の水難者は1742人で、そのうち約半数は亡くなったり、行方不明になっています。

このような社会の状況から、私は未然に水難事故を防止したり、事故にあってしまったときや事故を見つけたときも命を繋げるようにしたいと思いました。そこで、自分の命を守れるように、人の命を救えるようになるための教本『水の事故防止教室』を提案します。

この作品は教育機関での配布を想定して創っています。工夫点は、小学生のような小さな子どもにもわかりやすく、読みやすくなるようにイラスト・漫画表現を用いて内容を展開した点です。解説文も難しい言葉・表現は避けたり、UDフォントを使用することで、より多くの人々が、内容を理解できるように配慮しました。

《審査委員講評》

海や川でどうすれば水難事故に遭わないか、水難事故に遭ったらどう対処すべきかを分かりやすくまとめた作品。子ども向けではあるが、単に「海や川には近づかない」「事故に注意しよう」と言うのではなく、事故を防ぐ、事故に対処する方法を具体的、実用的に、大人も子どもと一緒に学べる「大人にも子どもにもわかりやすい」作品である。

学校でデザインを学んでも、作品を実際に使えるまで、使いやすさを兼ね備えたものまで仕上げることは難しい。書体選びやイラスト、文章の書き方、紙面のレイアウトなどは一つひとつがプロの仕事のようで、これだけのものを学生がつくったという集中力、努力はすばらしい。

無くならない水難事故による被害

水難事故に関する社会の現状

水難事故の発生件数は年間 **1000 件以上!** 水難者は **2000 人** 近くいる!

	平成 24 年		平成 25 年		平成 26 年		平成 27 年		平成 28 年	
	総数	子供								
発生件数 (件)	1,448	210	1,459	198	1,305	166	1,450	179	1,505	162
水難者 (人)	1,714	292	1,639	244	1,491	223	1,635	230	1,742	217
死者・行方不明者	782	61	803	44	740	55	791	53	816	31
死者	770	61	786	41	722	54	780	53	797	31
行方不明者	12		17	3	18	1	11		19	
負傷者	324	61	287	62	271	51	314	44	313	54
無事救出	608	170	549	138	480	117	530	133	613	132

【参考】平成 28 年における水難の概況 警察庁生活安全局地域課

水難者の年齢層別構成比の推移

大人の方も被害に遭われています。

過去 5 年間の平均 (H24~H28) を少数第一位で四捨五入しています。

油断は大敵です!

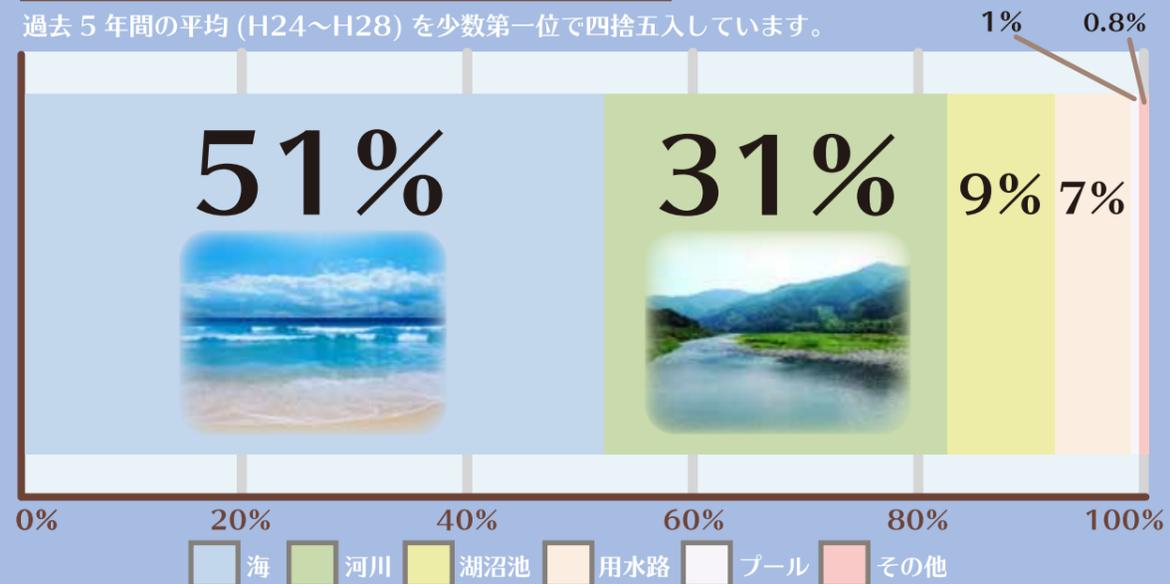


【参考】平成 28 年における水難の概況 警察庁生活安全局地域課

死者・行方不明者の場所別構成比の推移

事故現場は海と河川で **8 割!**

過去 5 年間の平均 (H24~H28) を少数第一位で四捨五入しています。

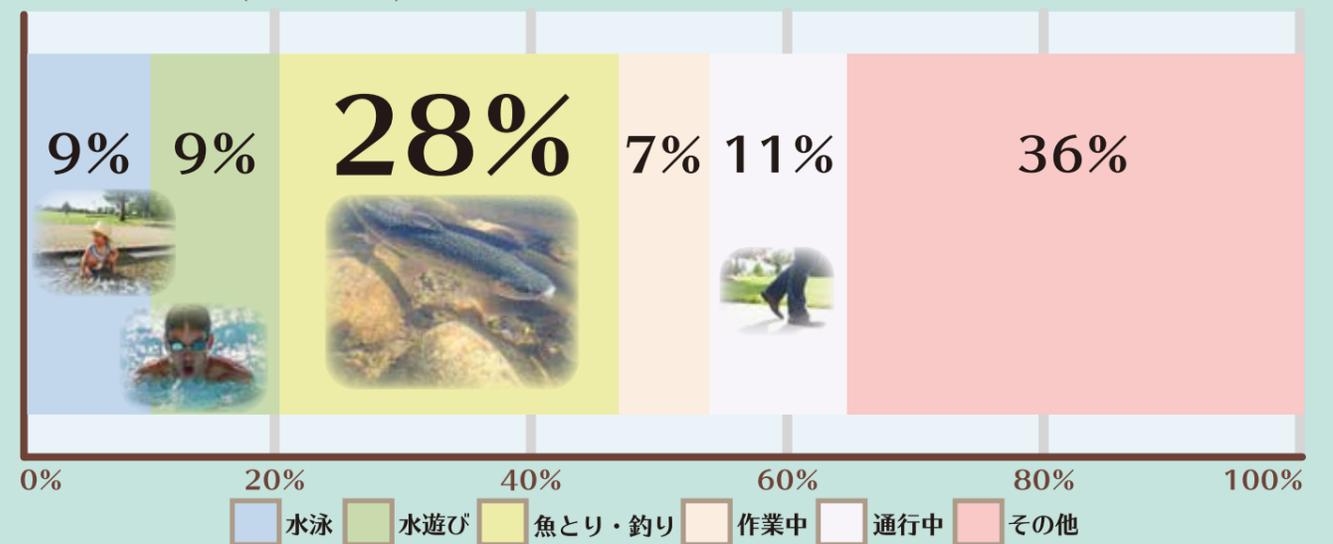


【参考】平成 28 年における水難の概況 警察庁生活安全局地域課

死者・行方不明者の行為別構成比の推移

泳がない行為がなんと **1 位!**

過去 5 年間の平均 (H24~H28) を少数第一位で四捨五入しています。



【参考】平成 28 年における水難の概況 警察庁生活安全局地域課

水難事故の原因とは？

1 油断 水との接触が少ない水遊びで死者・行方不明者が1番多いことから「油断」が原因だと考えられる。



2 危険だと知らなかった 油断が自分は大丈夫だと思い込ませ、危険な場所やときについて関心が薄れていると考えられる。

3 恐怖とパニック まさか自分が！という状況に冷静でいられなくなる。



水難事故の原因と対策・対応法について知ることで**自分の命を守れるように、人の命を救えるようになる**必要がある！

水難事故の原因と対策
対応法について学ぶ教本を提案！

水のじこぼうしきょうしつ



イラストと簡単な言葉で
わかりやすく解説！

コンセプト 自分の命を守り、人の命を救う

ファーストターゲット 子ども（小学1年生～高校生）

セカンドターゲット 大人（18歳～お年寄りの方）

子どもが理解できる内容であれば、大人の方も理解できます。
水難事故全体の被害者数は子どもよりも大人の方が多く、
ターゲットとして大人も見逃せません！



活用方法

小学校などの教育機関でファーストターゲットに水難事故に関する授業をこの教本を使って行い、学ぶ機会を設けます。
さらに、子どもたちが受け取った教本を家に持ち帰り、両親に見せることで、親世代も水難事故防止に関する情報を子どもと共有することができます。その他のターゲットについては市役所などの公的施設を通じてこの教本を配布し、水難事故について学べるようにします。

じぶんのいのちをまもる!

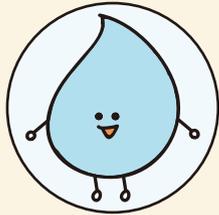
水のじこぼうしきょうしつ



まもるくん



すくうちゃん



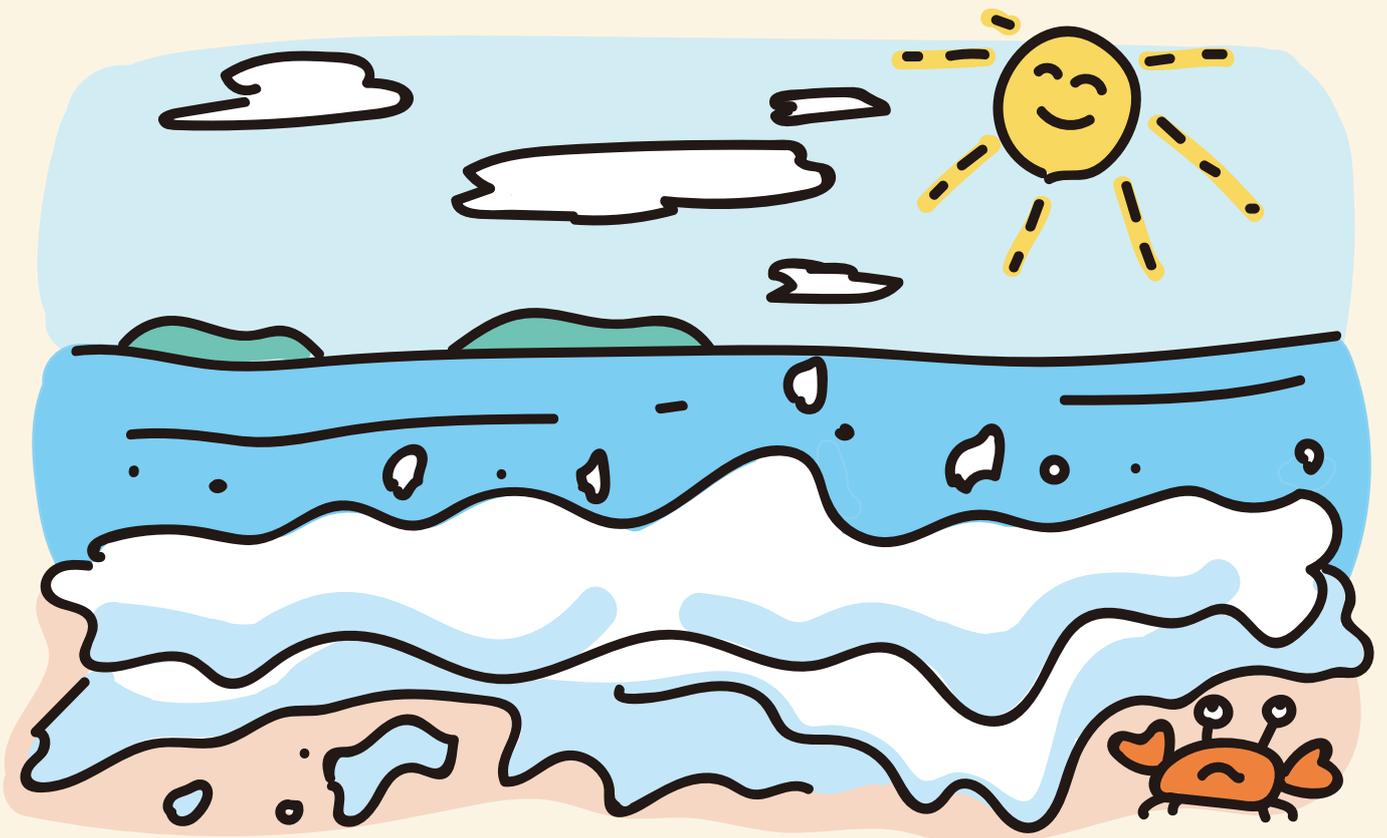
ふせぐせんせい

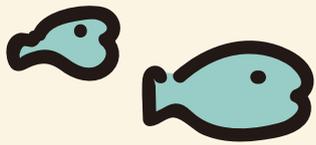
ひとのいのちをすくう!



もくじ

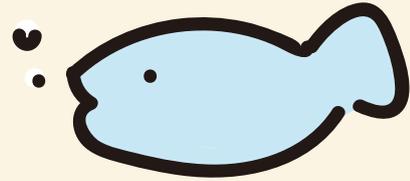
はじめに	03
水のじこって？	04
なんでじこはおきるの？	04
水へのやくそく	05
ふくそうともちもの	06-07
あぶないばしょ・あぶないとき うみ	08-09
あぶないばしょ・あぶないとき かわ	10-13
もしもじこにあったら	14
もしもじこをみつけたら	15-16
まとめ	17





はじめに

せいとのみなさんへ

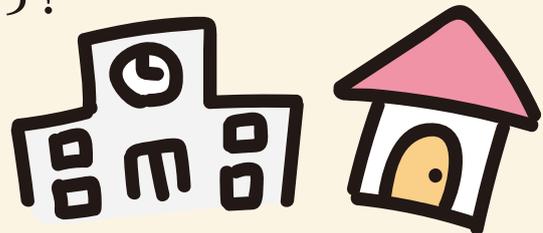


まいとしたくさんの人が水のじこでなくなっています。
びっくりするかもしれませんが、じつはさかなとりやつり、足さきを水につけるだけの水あそびをしていたときになくなる人が1ばんおおいのです。
すいえいみたいにそんなに水に入るわけじゃないのに...
なんだかびっくりではないですか？
それだけ水べにはきけんがいっぱいなのです！



この水のじこぼうしきょうしつではじこのふせぎかたと
じこをみつけたときのこうどうについて学べます！
じぶんのいのちをまもれるように、人のいのちをすくえるようになって
あんぜんにたのしく、水べであそびましょう！

保護者の方・先生方へ



水難事故の被害者年齢層は子どもよりも大人が多いのが現状です。
是非この水の事故防止教室を大人の方にも読んでもらえたらと思います。

さらに、お家でお子様といっしょにこの冊子の読み合いをしたり、
授業で生徒のみなさんと冊子の内容を確認する時間を設けたりなどの方法で
活用していただくと、より理解が深まり、お子様や生徒のみなさんの
より確実な安全確保にも繋がります。

この水の事故防止教室を活用することで、
より多くの方が自分の命を守ったり
人の命を救えるようになってもらえたらと思います。



水のじこって？

うみ、かわ、みずうみ、ぬま、プールなど水のちかくでおこるじこのこととくになつにじこがおおい。



すいなんじこ
水の事故のことを**水難事故**ともいうよ！



なんでじこはおきるの？

1 ゆだん

じぶんはだいじょうぶ！というきもちがじこにつながる！



2 あぶないとしらなかった

てんきやばしょがあぶないとしらずにあそんでしまった。

3 きょうふとパニック

きゅうにおこるじこはとてもこわい！
だからパニックにもなりやすい！
おもうようにうごけなくなってしまう！



これから水のじこふせぎかたついてべんきょうして
じぶんのいのちをまもれるようになろう！



水へのやくそく

1 うみ、かわ、みずうみ、ぬま、プールへは1人でいかない。

子どもたちだけではいかない！
かならずおとなの人といこう！



2 てんきがわるいときは水べにいかない。

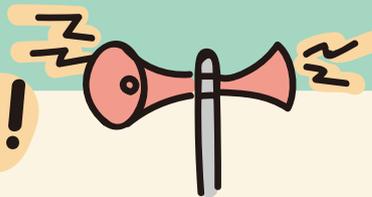
水がふえているかわ、みずうみ、ぬま、あれてるうみにちかづかない！
前の日に大雨がふったときや、きしょうけいほう・ちゅういほうがでているときも！



3 あそぶときも、水のへんか、てんきにちゅうい！

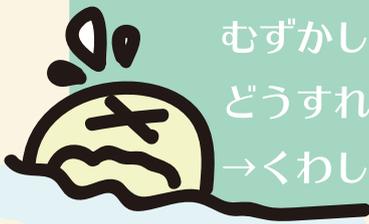
ダムのサイレンや、しじがあつたらすぐに
水からはなれよう！

クオオオ!!



4 じぶんが水のじこにあってもあわてない！

むずかしいことかもしれませんが、でもじこにあつたとき
どうすればいいかしていけば、おちついてうごけます！
→くわしくは p14

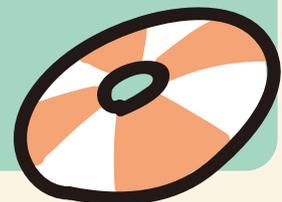


丸の字

5 水のじこをみつけてもとびこまない！

水に入つてたすけるのはさいごです！

→くわしくは p15-p16



ふくそうともちもの

かわあそび

ライフジャケット

水中でも、からだがうく！
また下ベルトつきが◎

くつ

くつぞこはすべりにくい
そざいがおすすめ！
かかとがこていできて
はきなれたものをはこう！



ぼうし

あたまをまもる！
ヘルメットでも OK

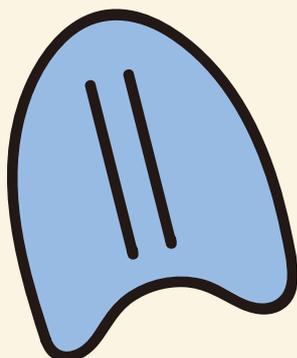
ぬれてもいいふく

はやくかわくそざい
おすすめ！(速乾性^{そっかんせい}など)
みずぎでも OK

うみ

うきわ

水でうくアイテムを
とりいれよう！



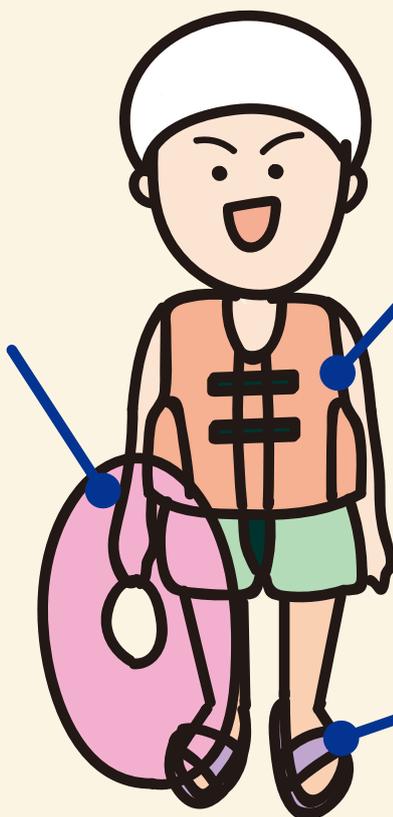
ビートばんも○

ライフジャケット

うみでもきよう！
また下ベルトつきが◎

くつ (サンダル)

すなはまだあそぶときは
ケガぼうしに！



つり・さかなとり

うごきやすいふく

なつはあせをすうふくが○
あまぐはかぜもふせぐので
ふゆはさむさたいさくにも!

ゴムながくつ

スポーツサンダル
マリンシューズでも OK

ぼうし

あたまをまもる!
しがいせんもふせぐ!

ライフジャケット

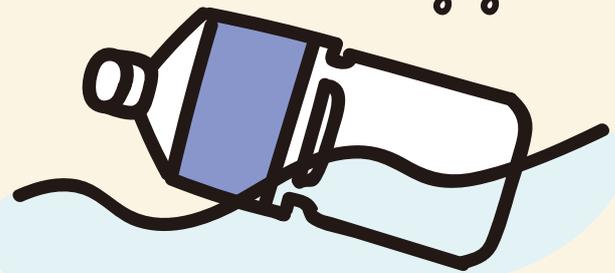
水のじこでなくなる人が
いちばんおおいのは
つり・さかなとり!
水に入らなくてもきよう!

おやくだちグッズ

からのペットボトル

1.5 リットルがオススメ!
そうなんしゃ (おぼれている人) にむけて
なげれば、うきわのかわりになる。

あるとじこのとき
べんりなアイテムだよ!



レジぶくろ

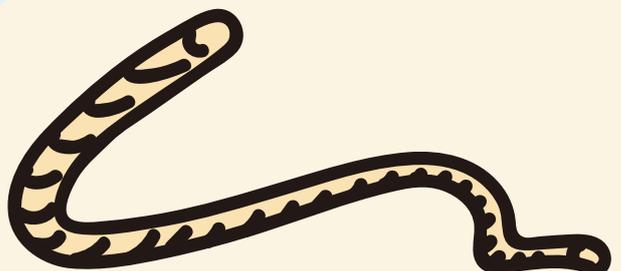
レジぶくろで OK

ビニールぶくろ

くうきを入れて口をむすべば
うきわのかわりになる。

ロープ

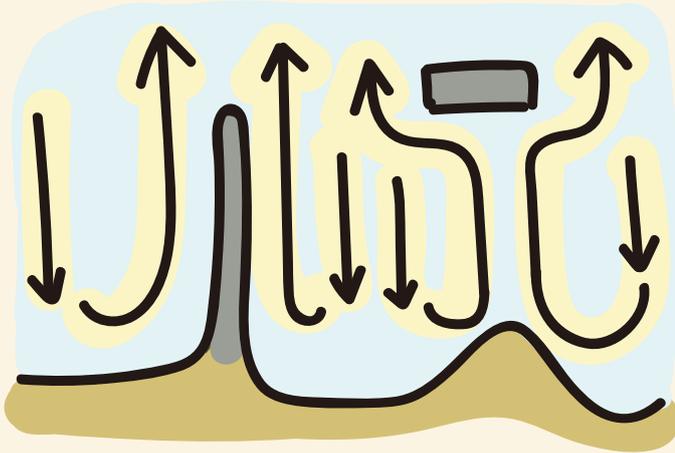
そうなんしゃ (おぼれている人) にむけて
なげてつかまらせ、きしへひきよせる。



あぶないばしょ・あぶないとき

うみ

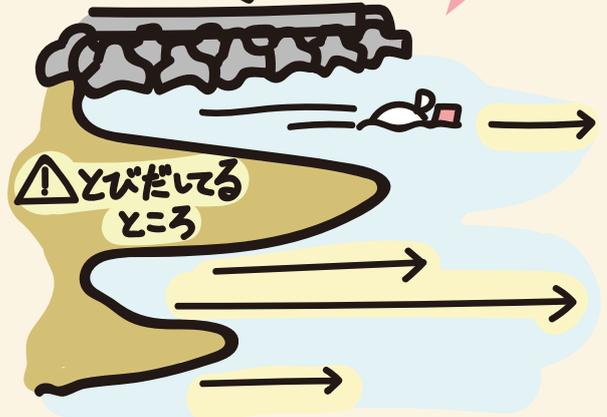
りがんりゅう



きしからおきへむかってながれる
とてもつよいながれのこと！
まきこまれるとおきへながされてしまう。

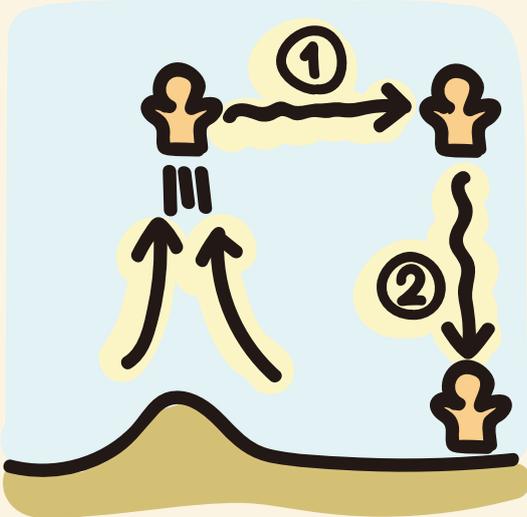
とっ てい
突提

ういているゴミなどが
おきへながれているのは
りがんりゅうのサイン！



じめんのかたちがへこんでいるところや
とっていのちかくでおこりやすいながれ。
このちかくではおよがない！

りがんりゅうにながされたら



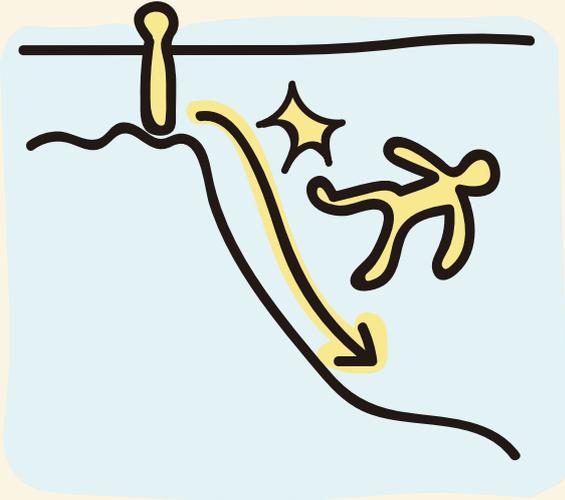
まずはきしとおなじほうこうにおよぎ
おきむきのながれからぬける！
おきむきのながれをかんじなくなったら
きしにむかっておよいでもどろう！

これはやっちゃダメ！



おきむきのながれにむかっておよがない！
りがんりゅうのながれはとてもつよい！
まずはきしとおなじほうこうにおよごう！

きゅうなふかみ



きゅうにふかくなるばしょもあります。
あさいばしょでもあんしんしないように！

おさけ・じぶんの力をしんじる



おさけをのんでおよいだり
じぶんのたいりよくをしんじて
およぐのはとてもキケン！

これらは水に入るときのぜんぶにいえること！

おおきななみ



とつぜんおおきななみがくることもある！
とくに7~8月は、たいふうのえいきょうで
どようなみ
「土用波」というおおきいなみがおこりやすい。

ちゅういのかんばん



このカンバンがあるうみはキケン！
かんしいんもないばしょなので、
あそんではいけません。

かわ

かわはうみよりもうぎにくい!ながれはつねにへんかしている!

ホワイトウォーター

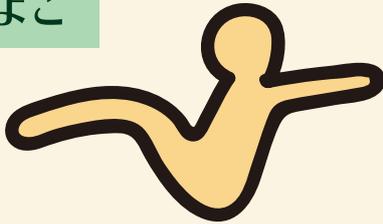
ライフジャケットをきていても
しずんでしまう!



しろくあわだったながれにはちかづかない!
このながれにはくうきがたくさん入っていて
人をうけなくしてしまう。

まきこまれたときは「せうき」のしせい

よこ



かおは前をむく!

手はつき上げない!
(バンザイのしせい)
つばさのようにひろげる

おおきな声はださない!
からだにくうきをのこす!

つま先は水めんまでもち上げる!

足は水がながれているほうこうにむける

うくことにしゅうちゅうする!おようとうするとおぼれてしまう!

人がつくったもの

人がつくったもののちかくはながれがはやく
ふくざつでとてもキケンなばしょ！

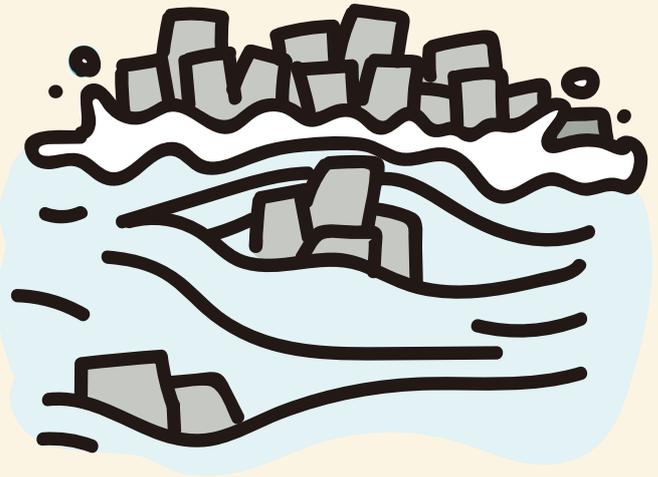
しゅすいこう

田んぼなどに水を取り入れるところ



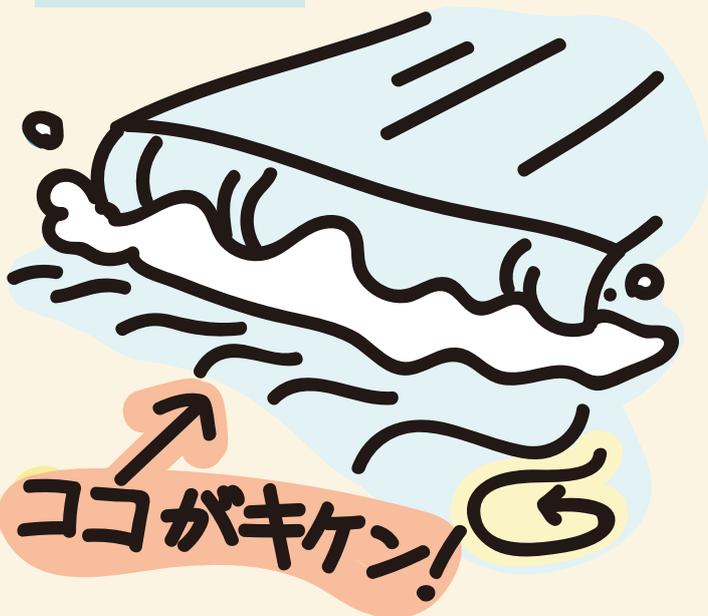
ながれがはやく、すいこまれやすい！
入り口のさくにすいこまれると
ぬけられなくなる。

コンクリートブロック



ふくざつなながれがおこりやすい！
スキマにはさまれたり、すいこまれると
ぬけられなくなる。

えんてい



えんていのちかくはせんたくきのような
ウズができています！まきこまれると、
ぬけるのがたいへん。

はしのあし



ふくざつなながれがおこることがある！
ゴミなどがあつまるばしょでもあるので
ちかづかないようにしよう。

りゅうぼく・川ぞこのゴミ・コケ



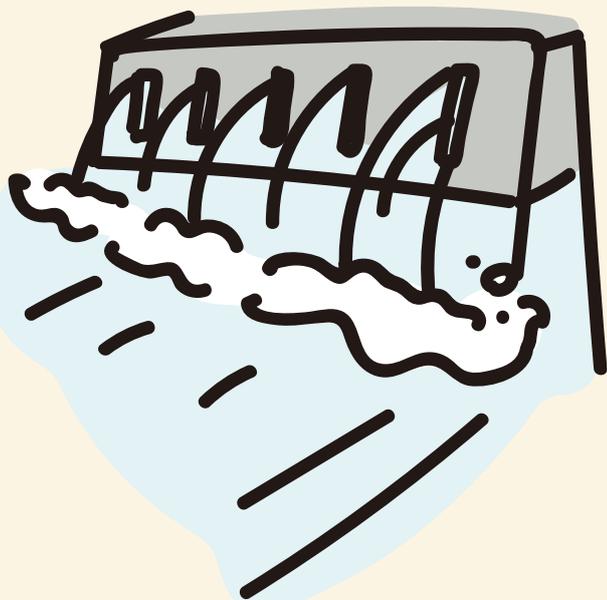
ながれてくる木にひっかかると
うごけなくなってしまう！
ゴミやコケも足にからまると
バランスをくずしてキケン！

かみなり・あまぐも



水がふえるサイン！かわからでよう！
きゅうに水がにごったり、おちばが
ながれてくるのも水がふえるあいず！

ダム



じょうりゅうにダムのあるかわは
水がふえることがある！
はげしいいきおいでながれる
「鉄砲水」てっぽうみずもおこりやすいのでちゅうい。

川どうしがぶつかるばしょ



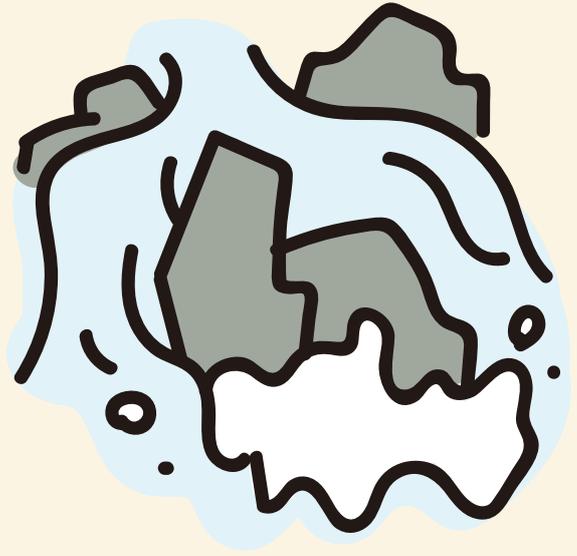
2つのかわのながれがあわさると
ふくざつななみや、ながれがおこる！
さけてあそぼう！

なかす



水がふえるとしずむことがある。
とりのこされてしまうときしに
もどれなくなることもあるのでちゅうい。

いわ



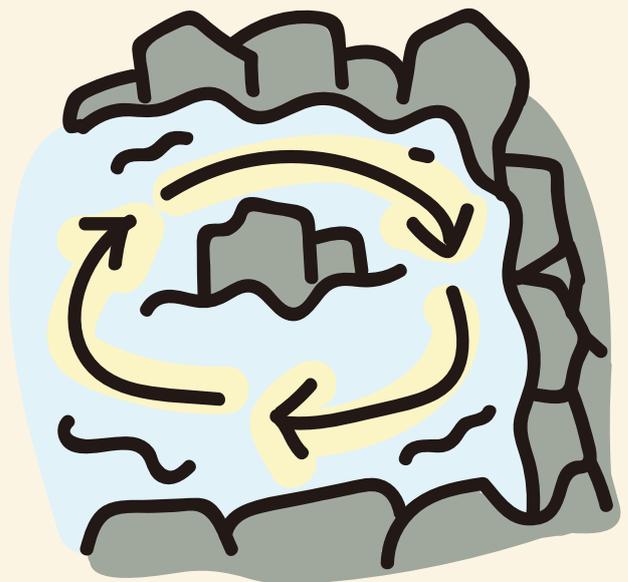
大きさやかたちなどによって
いろいろなながれをうんでいる。
ふくざつなながれをみつけたら
はなれよう！

かわのでぐちのちかく



かわのでぐちはうみにちかく
うみにむかうながれがつよい！
おきにながされてしまうキケンがある。

はんてんりゅう



まわりこんだばしょでおこっている。
ながれはゆっくりですがさいごは
ほんりゅうにもどされるのでちゅうい！

もしもじこにあったら

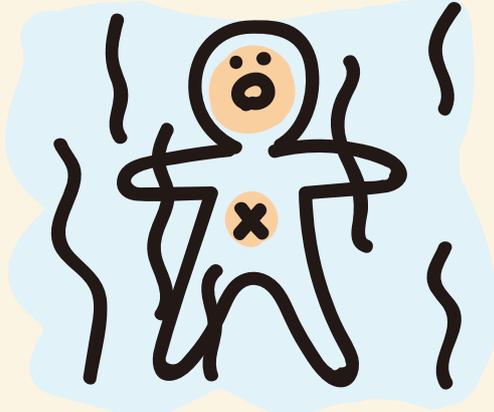
じこにあったときは「うく」ことをさいゆうせん!

うみもかわもつよいながれにさからっておよぐことはとてもキケンです!

およぐのではなく「うく」ことをかんがえよう!

大の字うき

かおはかならずそらを見よう



力をぬき、あおむけで大の字のよう
うでと足をひろげる!(うつぶせでも OK)

つかまりうき



ちかくにつかまれそうなものがあれば
つかまったまま、たいきしよう

せうき

くわしくは p10!



くつやふくはうく力をふやすアイテム!
みにつけているものは
ぬがずにきたまもうこう!



りがんりゅうも「およげない!」とかんじたら、うくことをゆうせんしよう!

もしもじこをみつけたら

いきなりとびこんでたすけない!

およいでたすけに行くことはとてもキケンです。
できるだけ水に入らないでたすけることをかんがえます。
水に入るのはさいごのほうほうです!

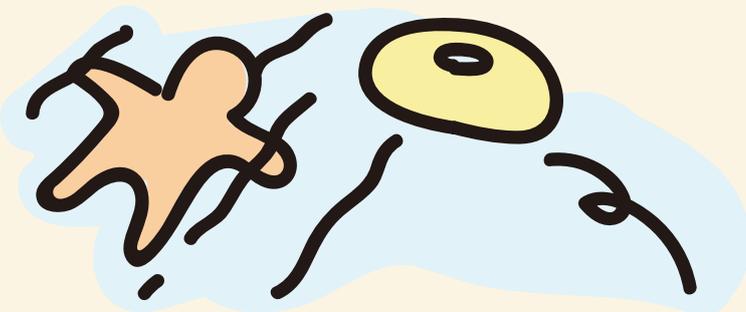


人をあつめる



おとなの人をよびましょう。
人がたくさんあつまると
たすけるほうほうがひろがります!

きしから「うくもの」をなげる



p07のおやくだちグッズのでばんです!
おぼれている人にむかってなげましょう。

れんらく

でんわできゅうじょせんもんの人をよびましょう。
うみは 118 ばん、かわ・みずうみ・ぬまは
110 ばんか 119 ばんです!

うみのじこは
118 ばん
海上保安庁
かいじょうほあんちょう
110 ばん・119 ばん
でも OK!

かわ・みずうみ・ぬまのじこは
110 ばん
警察署
けいさつしょ
119 ばん
消防署
しょうぼうしょ

水に入ってたすけるときは

およいでたすけるのはほんとうに
さいごのさいごです！

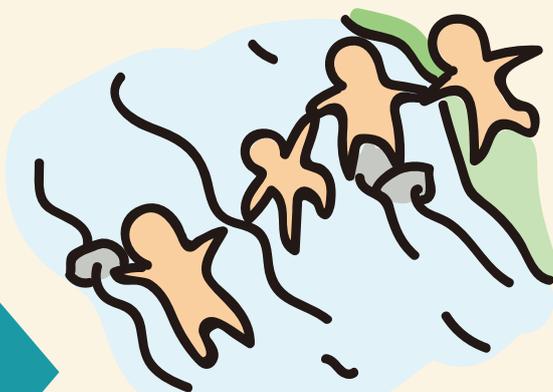
①さくなどにつかまって
おぼれている人に手をのばす。



もうかたほうの手で
ロープやぼうをもって
きよりをつめます。

とど
かない！

②人のくさり



人と人の手をむすびあって
きよりをつめます。

③およいでたすける



かならずうきわになるものをもって水の中へ入りましょう！
まわりの人と声をかけあってたすけにむかいます。
おぼれている人のかみのけをつかむと、きゅうじょしやすいです。

とど
かない！



水に入ってたすけるときは
じぶんのいのちをまもりながらたすけにむかう！
じぶんもじこにまきこまれないようにしてたすける！

まとめ

水のじこは水のちかくでおこるじこのこと。
水のじこはだれにでもおこる！
じぶんはだいじょうぶっておもわないで！



水べに行くときはかならずおとなの人と！
てんきがわるい日は水べにちかづかない。

ふくそうにライフジャケットはひっす！
うくものもたくさんもっていこう！



あぶないとき・ばしょにはちかづかない
もしも、おぼれそうになったり
ながされそうになったときは
うくことにしゅうちゅう！

じこをみつけたときは、きしからたすける！
水に入るのはさいご！



じぶんのいのちをまもり、人のいのちをすくい
あんぜんにたのしく水べであそびましょう！



水のじこぼうしきょうしつ

なまえ

ねん

くみ