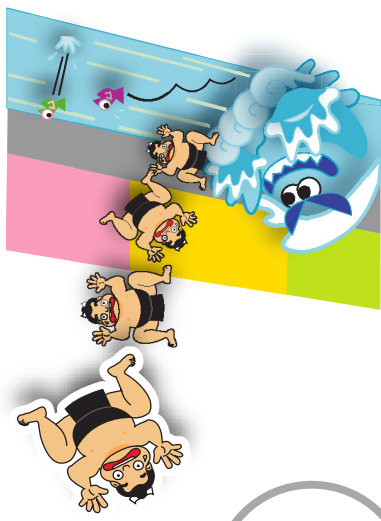




しゃぶいだ！
土砂災害に
けいはいだ！

ズ



おすもうさんでも
っぽう水
かなわない

エ



おい味方だ！
みんなを守る
避難地

コ



かつくな
ダムから放流
川のそば

チ

警戒だー！
土砂災害に
べいはいだー！

かなわない
おすもうさんでも
っぽう水

避難地
みんなを守る
強い味方だ！

川のそば
ダムから放流
近くな

みずぼうさい
水防災かるた



カワッピー はれるん スイッピー



さっぽろかんくきょうだいていきょう
札幌管区気象台提供

こくどうつうしょう ほうかいどうかいはつぎょく

国土交通省
北海道開発局

<http://www.hkd.mlit.go.jp/>

みずぼうさい
水防災かるた



カワッピー スイッピー



こくどうつうしょう ほうかいどうかいはつぎょく

国土交通省
北海道開発局

<http://www.hkd.mlit.go.jp/>

みずぼうさい
水防災かるた



カワッピー スイッピー



こくどうつうしょう ほうかいどうかいはつぎょく

国土交通省
北海道開発局

<http://www.hkd.mlit.go.jp/>

みずぼうさい
水防災かるた



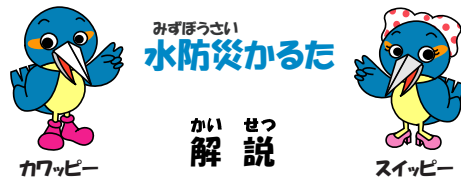
カワッピー スイッピー



こくどうつうしょう ほうかいどうかいはつぎょく

国土交通省
北海道開発局

<http://www.hkd.mlit.go.jp/>



カワッピー かい せつ 解説 スイッピー

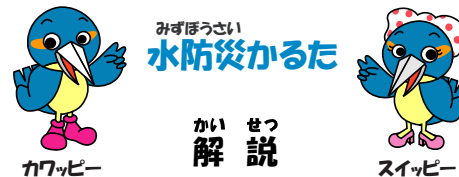
おおあめ どせきりゅう
大雨で「土石流」や「が
けくずれ」などが起きる
ことがあるよ。このよう
なときには、「土砂災害
けいかい情報」が発表さ
れることがあるんだよ。

さっぽろかんくきょうだいていきょう
札幌管区気象台提供

こくどうつうしょう ほうかいどうかいはつぎょく

国土交通省
北海道開発局

<http://www.hkd.mlit.go.jp/>



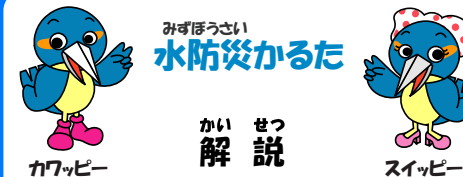
カワッピー かい せつ 解説 スイッピー

みず きゅう ぞう
てっほう水は急に増
すい かわ みず
水した川などで水が
いっき なが で げんしょう
一気に流れ出る現象
だよ。とても強い力
なんだ。

こくどうつうしょう ほうかいどうかいはつぎょく

国土交通省
北海道開発局

<http://www.hkd.mlit.go.jp/>



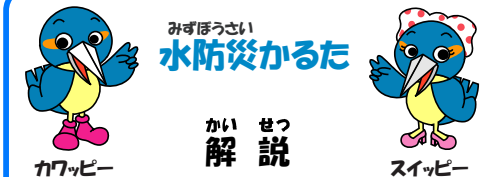
カワッピー かい せつ 解説 スイッピー

ゆうすいち おおあめ とし
遊水地は、大雨の時
に川がはんらんしな
いように一時的に水
をためてくれるよ。

こくどうつうしょう ほうかいどうかいはつぎょく

国土交通省
北海道開発局

<http://www.hkd.mlit.go.jp/>



カワッピー かい せつ 解説 スイッピー

かわ じょうりゅう
川の上流にあるダム
から水が放流される
ことがあるよ。放流
するときは川の水が
ふ 増えるので、川には
ちか 近づかないでね。

こくどうつうしょう ほうかいどうかいはつぎょく

国土交通省
北海道開発局

<http://www.hkd.mlit.go.jp/>