

こどもふくどくほん
子供副読本
 おおてがわかいしゅう
大手川改修



みやづ れきし しぜん い
 — 宮津の歴史と自然を生かした

あんしん こころやす みず べ
 安心で心安らぐ水辺づくり —



かりゅうぶ
 下流部の
 せいび
 整備イメージ



ちゅうりゅうぶ せいび
 中流部の整備イメージ



おおてがわ たいさくせん
 大手川クリーンアップ大作戦



おおてがわみずべ がっこう
 大手川水辺の学校

平成20年6月12日 しょはんさくせい
 初版作成



きょうとふたんどぼくじむしょ
京都府丹後土木事務所

はじめに

おおてがわ へいせい ねん たいふう ごう とう こ じんか しんすいひがい
大手川では、平成16年の台風23号により2,400棟を超える人家の浸水被害など、

たいへんおお すいがい
大変大きな水害がありました。

そのため、二度とこのような大規模な水害が起きないように、本格的な改修事業を

おこな
行うこととなりました。

ここでは、丹後土木事務所が大手川で進めている改修工事についてお話をします。

大手川ってどんな川？

おおてがわ きょうとふ かんり にきゅうかせん きょうとふほくふ みやづし ちゅうしん なが
大手川は、京都府が管理する二級河川で、京都府北部の宮津市の中心を流れます。

りゅういきめんせき へいほう りゅうろえんちよう かせん
流域面積は、27.6平方キロメートル、流路延長は10キロメートルの河川です。

りゅういきめんせき ぶんすいかい かこ くいき めんせき しゅうすいめんせき おな い み つか
流域面積とは、分水界によって囲まれる区域の面積のことをいいます。集水面積と同じ意味に使われることもあります。くわしくは6ページをご覧ください。

おおてがわ みやづしやくしょ よこ なが いる みやづじょう ほり はたら
大手川は宮津市役所のすぐ横を流れています。古くは宮津城のお堀としての働き

がありました。現在は散策をしたり釣りをしたりする水辺として人々に親しまれています。

きたきんきたん こてつどう みやづえき お とほ ぶんていど おおてがわ とうちやく
北近畿タンゴ鉄道(KTR)宮津駅を降りて、徒歩5分程度で大手川に到着します。



台風23号での大きな被害

京都府北部に大変大きな被害をもたらした平成16年10月の台風23号では、

大手川も氾濫して、大変大きな浸水被害となりました。

家屋の床上・床下浸水が2,400棟を超える浸水被害が発生したのです。



宮津小学校のグラウンドも洪水で浸かってしまい、しばらく使うことができませんでした

浸水面積は、約170ヘクタールです。
これは東京ドーム何個分になるでしょうか？
答えは約36個分です。

上の写真で赤色の線で囲んだ部分が浸水した範囲です。

家の中の畳まで浸かったり、車が浸水して立ち往生するなどもあり、市民生活がマヒしてしまうような大変な状況でした。



宮津高校前の府道で浸水した自動車

水に浸かってしまったものなどの処分にはがんばる人々



おおあめ べんきょう 大雨について勉強しましょう！

うりょう し 雨量について知っておこう

あめ つよ あらわ 雨の強さを表すときによく「〇〇ミリ以上の雨量」と表現します。円柱型の容器を

そと だ じかんご 外に出して、1時間後にたまった水の深さが「〇〇ミリの雨」です。

1時間雨量 <small>じかん うりょう</small>	イメージ	気象予報用語 <small>きしょうよほうようご</small>	人への影響 <small>ひと えいきょう</small>
10～20mm未満 <small>みまん</small>	10～20mm未満 やや強い雨 	やや強い雨 <small>つよ あめ</small>	地面からのはね返りで足元がぬれる <small>じめん かえ あしもと</small>
20～30mm未満 <small>みまん</small>	20～30mm未満 強い雨 	強い雨 <small>つよ あめ</small>	傘をさしてもぬれる <small>かさ</small>
30～50mm未満 <small>みまん</small>	30～50mm未満 激しい雨 	激しい雨 <small>はげ あめ</small>	道路が川のようになる <small>どうろ かわ</small>
50～80mm未満 <small>みまん</small>	50～80mm未満 非常に激しい雨 	非常に激しい雨 <small>ひじょう はげ あめ</small>	滝のように降る <small>たき ふ</small>
80mm以上 <small>いじょう</small>	80mm以上 猛烈な雨 	猛烈な雨 <small>もうれつ あめ</small>	息苦しくなるような圧迫感がある <small>いきぐる あっばくかん</small>

おおあめ とき 大雨！その時どうする？

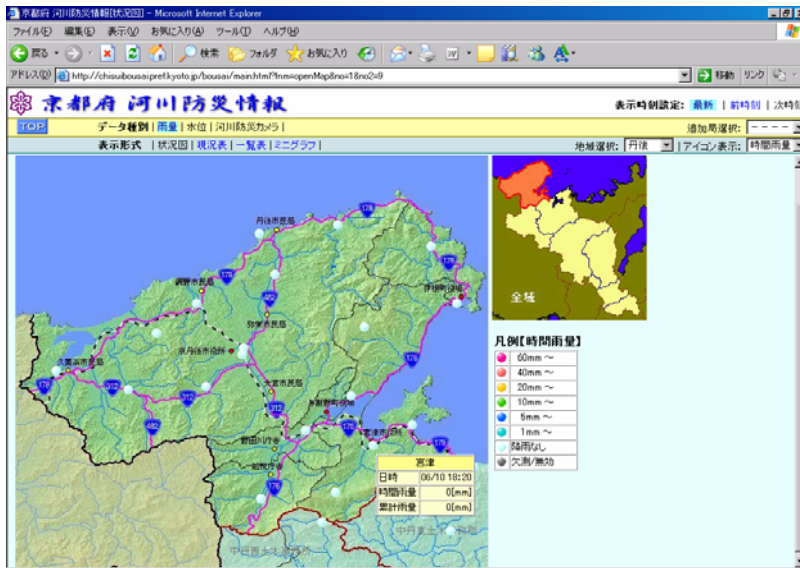
次のようなことに気をつけることが大切です。

- テレビ・ラジオなどで最新の情報を調べて正確な状況をつかむ。 さいしん じょうほう しら せいかく じょうきょう
- なるべく外に出ないようにして、特に川やがけには近づかない。 そと で とく かわ ちか
- 浸水が始まってから逃げると危険です！役場からの避難情報に従い、早めの避難をする。 しんすい はじ に きげん やくば ひなんじょうほう したが は や ひなん
- 移動中は携帯電話やラジオ、道路情報板などで避難する経路の安全確認をする。 いどうちゅう けいたいでんわ どうろじょうほうばん ひなん けいろ あんぜんかくにん

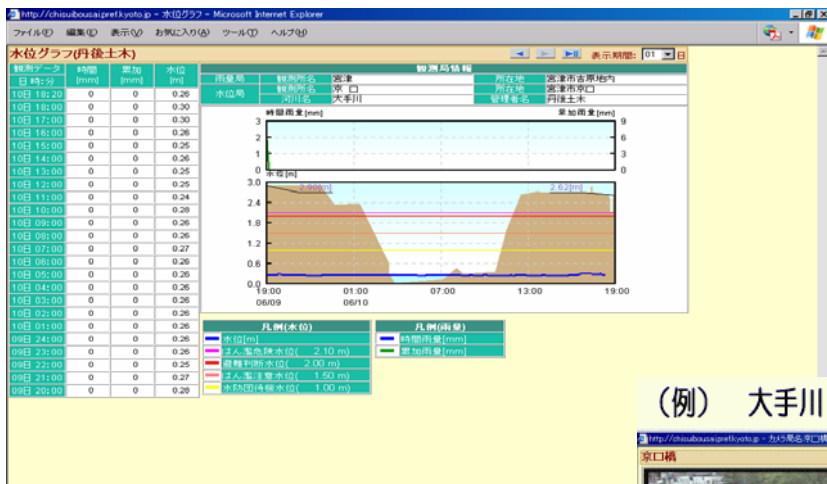
うりょう すいい じょうほう わ
雨量・水位の情報はインターネットでわかります

きょうとふ うりょう すいい じょうほう きょうとふ かせんほうさいじょうほう ていきょう
 京都府では雨量や水位の情報を京都府ホームページ「河川防災情報」で提供して
 います。(河川防災情報システム URL <http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/index.html>)

おも かせん いま ようす かせんほうさい み とうぜん おおてがわ みる
 また、主な河川の今の様子を河川防災カメラで見ることができます。当然、大手川も見る
 ことができます。



うりょう ちず ひょう み
 雨量を地図や表で見ることが
 できます



すいい ひょう み
 水位をグラフや表で見
 ことができます

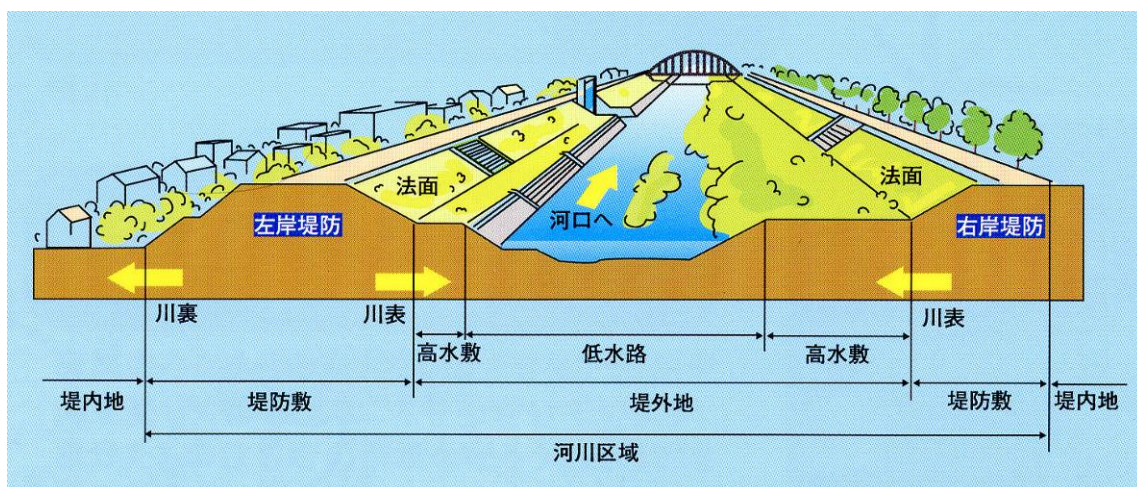
(例) 大手川(京口橋)の河川防災カメラ



おも かせん げんざい ようす
 主な河川について、現在の様子
 をみることができます。
 おおよそ30秒に一度更新さ
 れます。

かわ ことば 川の言葉について

ここで、川についてのいろいろな言葉を知っておきましょう。



かわ うがん さがん 川の右岸・左岸とは

川は上流から下流に向かって見て、右側を「右岸」といい、左側を「左岸」といいます。宮津小学校は大手川の右岸側に、宮津市役所は左岸側にあります。

こうすいじき 高水敷とは

普段の水位より高いところにある川の敷地のことをいいます。普段は様々な活動に利用され、植生が茂ったりしていますが、大きな洪水の時は水に浸かります。

大手川では、下流の湊橋あたりでヨシが生えているところが高水敷です。

小さな川では高水敷のない河川が多くあります。

ていすいろ ていすいじき 低水路（低水敷）

普段水が流れる部分です。

ていないち ていがいち 堤内地・堤外地

堤内地とは、堤防によって洪水から守られている土地をいいます。家が建っている場所は、堤内地です。水の流れている川側の土地が堤外地です。