

洪水時にあなたの街は本当に安全？

洪水氾濫危険区域図について



瀬田川流域

瀬田川は我が国最大の湖、琵琶湖からの唯一の流出川で、その源を琵琶湖南端の滋賀県大津市瀬田町に発し、多羅川、大戸川、信楽川など大小支流を合わせて大津市内を南下し、天ヶ瀬ダム貯水池に流入している。瀬田川流域は琵琶湖の流域を含むことになり、滋賀県の大津市をはじめとする50の市町村及び京都府の一部にまで及んでいる。又、河川形態をみると、瀬田川洗堰から上流の琵琶湖までは、通常は堰による滞水区域となっており、ほぼ琵琶湖の一部とみなせる。一方、洗堰下流の流量は琵琶湖の水位調節による堰の操作により左右され、梅雨時や台風及び魁管時には多くの傾向にある。

瀬田川の改修方法をめぐっては、古くより上下流が大きくその利害関係によりしばしば対立する事があったが、明治29年の大洪水を契機として、河川法の制定とともに淀川改良計画が策定され、琵琶湖・淀川上下流の治水安全度の向上と利水の安定確保を目的に瀬田川波濤、大日山の開削が、また湖水位の維持と下流淀川洪水時の洪水調節を目的とする南郷洗堰の設置が行われた。

その後、淀川水系の計画改訂とともに、瀬田川の流下能力の増大を図ると共に、昭和36年には洗堰の改築を行なった。さらに琵琶湖総合開発の一環として洗堰上流の波濤工事や瀬田川洗堰改築（バイパス水路の築造）を行ない、この区間における計画流量に対する堤防及び河道の確保は概成している。現在は、昭和45年改訂の工事実施基本計画に基づいて表層より下流区間における築堤、河道掘削等の整備の推進が図られている。

●河川概要

幹川流路延長 7.5km
流域面積 …… 3,848km²(瀬田川洗堰地点)
流域内人口 …… 約115万人(瀬田川洗堰地点)
主な支流川 …… 大戸川、信楽川、多羅川等

●流域内主要都市(琵琶湖流域を含む)

滋賀県 …… 大津市、彦根市、長浜市、
近江八幡市、八日市市、
草津市、守山市

●氾濫危険区域内都市

滋賀県 …… 大津市



●洪水氾濫危険区域図公表のねらい

はじめに

近年、洪水被害の減少とともに住民の皆さんの洪水に対する意識の低下が見受けられます。

洪水は常に身の回りに発生しているわけではなく日常性がないために、たとえ洪水氾濫が発生し洪水に対する意識が高揚してもやがて関心も薄くなり、被害形態、災害時の対応等についての認識がうすれています。

大規模な洪水はいつ起こるやもしれず、皆さんには洪水氾濫に対する意識を積極的に持っていただきたいと考えています。

洪水氾濫危険区域図とは？

●瀬田川が河川改修の長期的目標としている概ね100年に1回程度起こる大雨（2日間の総降雨量270mmで昭和33年の台風15号233mmの1.33倍）による洪水で、現時点（'64年度）において河川改修が不十分であるために所要の安全性が確保できない地先においての堤防が決壊するとした時、氾濫流により浸水する区域を示したものです。

●対象洪水規模は、工事実施基本計画の対象流量としています。

●氾濫水深は0.5m未満、0.5～2.0m、2.0m以上の3ランクで表示しており複数の氾濫パターン最大の水深を示しています。

●氾濫シミュレーションにおいては、支流川や琵琶湖及び近隣の琵琶湖流入河川による氾濫を考慮していないこと、大規模な道路盛土等は考慮してありますが、計算メッシュが概ね500mピッチであるため、微地形による影響が表せないなど、精度面において若干の誤差はあるものの、洪水氾濫状況は概ね再現していると考えられます。そして皆さんには／

流域に住む皆さんには、洪水氾濫危険区域図により、洪水氾濫による浸水の可能性がある区域とその被害状況を知っていただくことにより、

●自分の住んでいる地域における洪水氾濫による浸水被害の可能性の有無について認識を深めて頂く。

●水防への関心を高め、緊急時の水防、避難活動等に活用して頂く。

●水害に強い生活様式への工夫にも役立てて頂く。と考えています。

さらに／

●今後、本図をもとに市町村が河川管理者等の協力のもとに、災害時の避難方法、災害情報の入手方法、災害時の心得等の災害時に必要な情報を盛り込んだ洪水ハザードマップの作成を行います。



●凡例

- 洪水深が0.5m未満の区域
- 洪水深が0.5m～2.0m未満の区域
- 洪水深が2.0m以上の区域
- 対象としている河川区間

洪水氾濫危険区域面積	80ha
洪水深が0.5m以下	—戸
洪水深が0.5～2.0m未満	90戸
洪水深が2.0m以上	—戸
洪水氾濫危険区域戸数	90戸
洪水氾濫危険区域内人口	390人

*戸数、人口は平成22年国勢調査結果

「この地図の作成にあたっては、建設省国土整理院発行の万分の1地形図を参照しました。（国勢調査10年に基づき調査年度を記載。平成28年、昭和47年）」

キダ・タローのなるほどトーク



大西●初めまして。実は近畿地方建設局で管理している直轄河川の洪水氾濫についてのパンフレットを作ろうということになりました。

例えば洪水で大きな川の堤防が決壊したら街中のどこがどんな深さで浸かるのかということシミュレーションで知っていただき、水害に対する現状を認識していただくことが目的です。

そして、先生には洪水の思ひ出や今後必要だと考えられることなどをお話していただくと思って2名お願いいたしました。どうぞよろしくお願ひします。

キダ●大役ですね。で、近畿地建の管理している河川はどこなんですか。

大西●南から、新宮川、紀の川、大和川、淀川、加古川、摂保川、円山川、由良川、北川、九頭竜川の10水系の重要な区間です。

こういった川の近くに住んでおられる方が多く、どれほど危険と隣り合わせに暮らしているのが気がついておられない。そのことを知っていただくことで、私たちの仕事である河川の整備を理解していただくと思っています。

キダ●なるほど、ところで、河川改修の目標となっている大雨の規模は100年に1度クラスでしたか。

大西●川によって、いろいろで、大阪市内を流れる淀川や大和川は200年に1度、紀ノ川や加古川では150年に1度といった雨量を確率計算して計画をたてています。



大西 亘

建設省近畿地方建設局
河川部河川計画課長

キダ●確率計算すると。

大西●そうです。昔は、それまでに体験した最大の洪水に対して整備していたのですが、それではいちごっここの繰り返しになります。そこで、実績の降雨をもとに確率をセットしてそれに見合った流量を決めてそれを目標に整備していくということになったんです。

キダ●きりがいいです、100年とか200年に1度でもやられたら全てが終わりですわね。

大西●1度でもやられたら終わりなんです。ところで先生は、洪水に遭われたご経験は、

キダ●私、昭和5年の兵庫県生まれですが、そのころ、大きな風水害がいっぱいあった。しかも台風がきたら必ず浸かったんですわ。

その浸かり方も半端じゃなしに2階へ行くわけです。屋根まで浸かっている。なかなか水がひかない。舟に乗ってにぎりめしを運んできえるわけです。ようけ食べましたわ。(笑)

台風というたらイコール浸かるですわ。台風でなくてもいわゆる豪雨なんかきたら床下浸水なんざらです。床上浸水は普通。ちょっときつくと屋根ですわ。

大西●今は、水害が減っているように見えますが実は潜在的な危険性はものすごく高くなっています。氾濫する区域の人口や資産も非常に増加していますし、ストレスと同じで、こらえた後のほうが被害が大きくなります。近畿地方は現在の河川整備状況では50年、60年に1度降るくらい雨でさえ、非常に大きな被害が出るのが推定されます。

キダ●ほんまですか。

大西●ええ本当です。特に大阪平野などは地盤が低く、洪水のとき非常に水位の高い場所に高度に集積された市街地があるからとてもこわいんです。

キダ●それを聞くと大阪市内や都市圏に住んでいるひとは、誰でも危機感を持ちますわね。

大西●そこにこのパンフレットの大きな目的があります。

ちょっと話題を変えさせてもらっていて……

「大和慕情」は私どもが先生につくっていただいた歌ですが、他に川の歌は？

キダ●この1曲だけですわね。川は。

大西●そうですか。例えば「洪水が危ない」とかいうのはやっぱり歌になりませんか。(笑)

キダ●合唱組曲みたいなものやと、なんですけど、歌謡曲でヒットさせるとなるとちょっと……理屈と違つて曲にはロマンがないとダメで



キダ・タロー

血液型 B型 星座 射手座
宝塚市出身。関西学院大学に在学中から音楽活動を始め、現在も作曲家としてテレビ・ラジオ番組のテーマ音楽等を多数作曲し、自ら朝日放送ラジオ「フレッシュ9時半/キダ・タローです」に出演。数回ラジオでユーモラスなしゃべりで人気を得ている。

すわね。

大西●つい、「牙をむく」と恐ろしい川を知ってもらおうと思うもで。(笑)

キダ●ところで近畿地建としたら治水事業をこれからどう進めていこうと考えてはるんです？

大西●淀川や大和川では、非常に幅の広い堤防を整備するスーパー堤防事業を重点的に進めていき、各河川で洪水を安全に流すことが出来、そして美しい川をつくっていきたいと思っています。

キダ●淀川、大和川で危険な箇所はあるんですか？

大西●京都や奈良から大阪平野に入ってくるころから河口まで全部危ないんです。

キダ●昔、水害で家を流された家族を綴ったTVドラマの「岸辺のアルバム」の傍かに通じる……と。

大西●あれは、東京の多摩川ですね。実際に動く映像で見るとやはり洪水の怖さがよく解ります。

キダ●そういう意味でも「こういう改修工事をやればこうなる」という広報も大事だし、そうするためにこれだけの予算がいるとはっきり主張することも大事だと思います。

大西●私もその通りだと思っています。皆さんが水害から無難になり、極端にいえば、私たちの仕事忘れられてしまうほど実績を上げることを目標にがんばっていきたくて考えています。

本日は本当にいろんなお話をありがとうございました。

お問い合わせ

建設省 近畿地方建設局

琵琶湖工事事務所

調査課 〒520-22 滋賀県大津市黒津4-5-1
TEL (0775) 46-088440