

内水氾濫 リスクマップ

Kyoto Kizugawa City Inland Flooding Risk Map

本マップについて

内水氾濫リスクマップとは、大雨により下水道や水路などから雨水が溢れることによって、想定される浸水範囲や深さ、過去の浸水箇所、被害の軽減を図るためごころからの備え・対策などの情報をまとめたものです。

日ごろの備えは、
災害時の
命を守ります。



木津川市総合防災マップも 合わせて確認しましょう

総合防災マップでは、河川の氾濫やため池の決壊などに起因した浸水範囲や土砂災害のおそれのある場所、避難場所などが記載されています。大雨が長時間続くこと、河川の氾濫やため池の決壊、土砂災害が発生するおそれがあります。この内水氾濫リスクマップと合わせて、身の回りの被害リスクや避難経路などについても確認しましょう。



木津川市 総合防災マップ 検索



わが家の防災メロ

避難場所

わが家の避難場所	所在地
家族が離ればなれになった時の集合場所	所在地

緊急連絡先記入欄

お名前（家族、学校、職場など）	連絡先	お名前（家族、学校、職場など）	連絡先

編集発行・問い合わせ先 木津川市役所 建設部 建設課 〒619-0286 木津川市木津南垣外110-9 TEL:0774-75-1223

災害時の安否確認などについて

大規模な災害時には、安否の確認や連絡用に各電話会社から災害時の伝言サービスが提供されます。

災害用伝言ダイヤル 「171」をダイヤルし、ガイダンスにしたがって伝言の録音・再生をしてください。

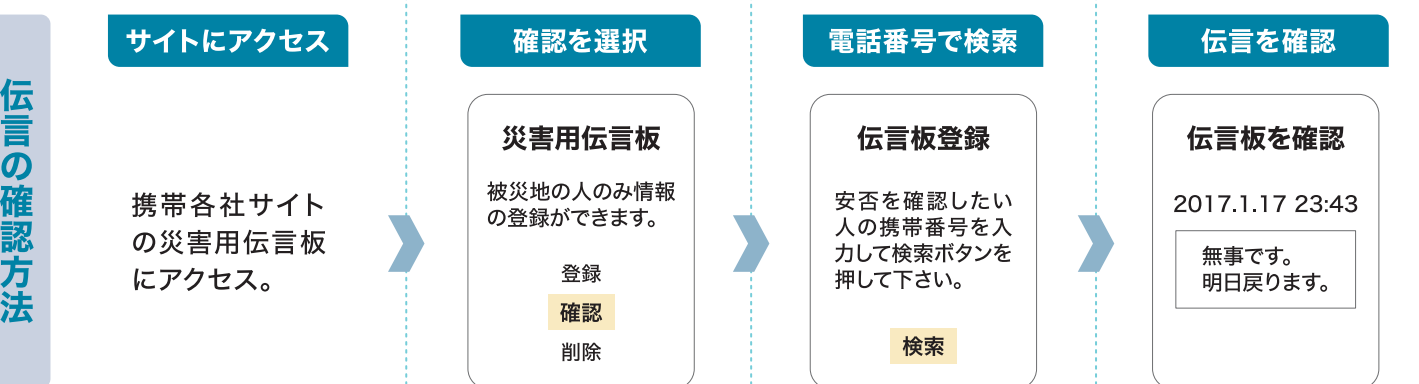
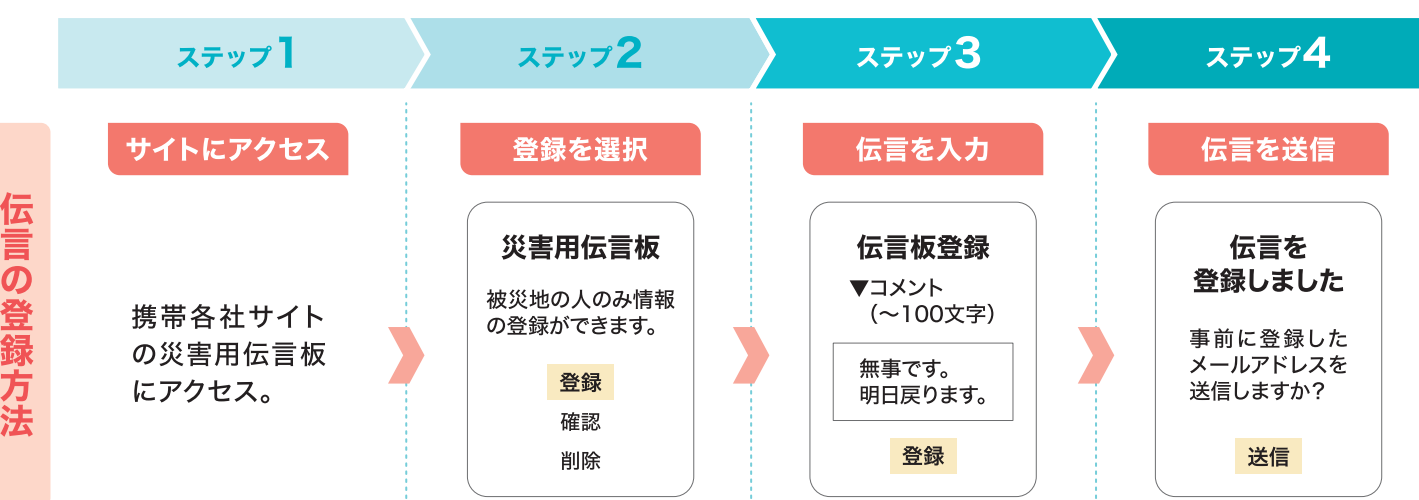


携帯電話の災害用伝言板

災害時以外でも、上記の伝言サービスを体験できる期間があります。いざという時に伝言サービスをうまく利用できるように、使い方の練習をしておきましょう。

体験使用ができる期間

毎月1日と15日	防災週間 (6月30日～9月5日)	防災とボランティア週間 (1月15日～1月21日)	正月三日が
0:00～24:00	9:00～17:00	9:00～17:00	0:00～24:00



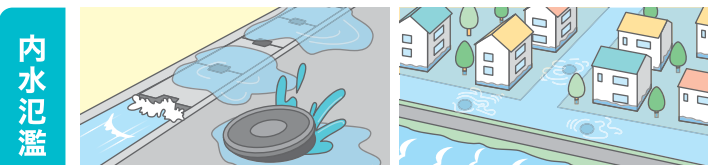
災害用伝言板 (web171)

web171 災害用伝言板 検索

災害用伝言板 (web171) は、インターネットなどでできる災害用伝言板です。自分の安否情報を登録することができ、インターネットなどを通して、登録された安否情報を家族や友人などが確認できる災害時専用サービスです。また、あらかじめ指定した家族や友人などに対して、災害用伝言板に登録したことをメールでお知らせすることも可能です。

水害の知識について

内水氾濫と洪水（外水氾濫）



大雨による雨水や周りから流れ込んだ水が、バックウォーター現象などによって排水が滞り付かなくなることによって起こる氾濫です。



大雨によって河川の水かさが増え堤防を超える、あるいは堤防が決壊して水があふれて起こる氾濫です。水が短時間で市街地へ流れ込むため、被害が大きくなる場合が多いです。

想定される浸水被害

家屋の浸水（床・床下浸水）



室内に水が入ってくると、倒れた家具によって移動ができなくなったり、水圧によってドアが開かずに出られなくなる危険があります。

家屋の倒壊



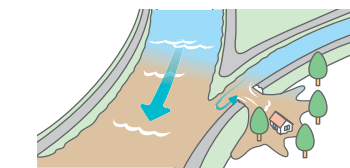
河川沿いでは、氾濫流の勢いや河川付近の地面が削られることで、家屋が倒壊することがあります。

道路・地下道の冠水



冠水している場所へ入るのは危険です。徒歩では流される可能性、車では車内に閉じ込められる可能性があります。特に、アンダーパスや地下道などの低い場所は水深が深くなるため入らないでください。

バックウォーター現象



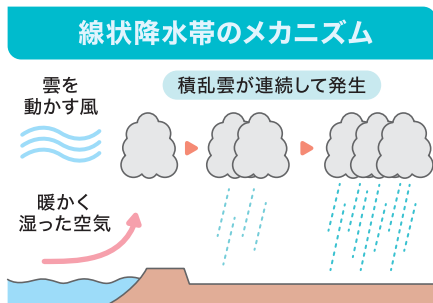
本川（大きい川）と支川（小さい川）が合流するところでは、本川の水位が高くなると、支川上流からの水が本川へ流れにくくなり、支川に氾濫する危険があります。

雨の降り方と想定される状況

1時間の雨量が	10～20mm やや強い雨	20～30mm 強い雨	30～50mm 激しい雨	50～80mm 非常に激しい雨	80mm～ 猛烈な雨
危険性の	この程度の雨でも長く続く時は注意が必要。	側溝や水路、小さな川があふれ、道路冠水のおそれ、小規模なけずれのおそれ。	山崩れ、がけ崩れが起きやすくなり、危険地帯では避難の準備が必要。	土石流が起こりやすくなる。多くの災害が発生する。	大規模な災害が発生するおそれがある。厳重な警戒が必要。

水害の原因となる気象現象

台風	激しい雨だけでなく、強い風によってものが飛んできたり倒れたりする危険があるため、雨や風が強くなる前に、家屋の補修などの対策が必要です。
局地的大雨集中豪雨	一時的に雨が強まる局地的大雨や、激しい雨が数時間にわたって降り続く集中豪雨では、河川や水路が急激に増水する危険があります。
線状降水帯	積乱雲が連続して発生するため、激しい雨が長い時間降り続きます。近年、数多くの大きな被害を引き起こされています。



木津川市に大きな被害をもたらした近年の災害

平成25年 台風18号	雨量など 総雨量：148mm（木津）、203mm（加茂）、226mm（山城三上山） 被害状況 ・建物一部損壊：1棟（加茂） ・床上浸水：25棟（木津22、加茂3） ・床下浸水：28棟（木津25、加茂2、山城1） ・道路冠水：15箇所（木津8、加茂6、山城1） ・道路崩壊：37箇所（木津3、加茂28、山城6） ・その他に河川、農地など被害あり。
平成29年 台風21号	雨量など 総雨量：171mm（木津）、195mm（加茂）、179mm（山城三上山） 被害状況 ・床上浸水：1棟（加茂） ・床下浸水：11棟（木津） ・倉庫など浸水：8棟（木津2、加茂6） ・パイプハウス：24棟 ・その他に河川、農地など被害あり。

避難行動について①

避難行動の種類

避難行動には、避難所・避難場所や近隣のより安全な場所などへ移動する「立ち退き避難（水平避難）」、逃げ遅れた場合や逃げるのが難しい場合、その時点で居る建物内でより安全な場所などへ移動する「屋内安全確保（垂直避難）」があります。

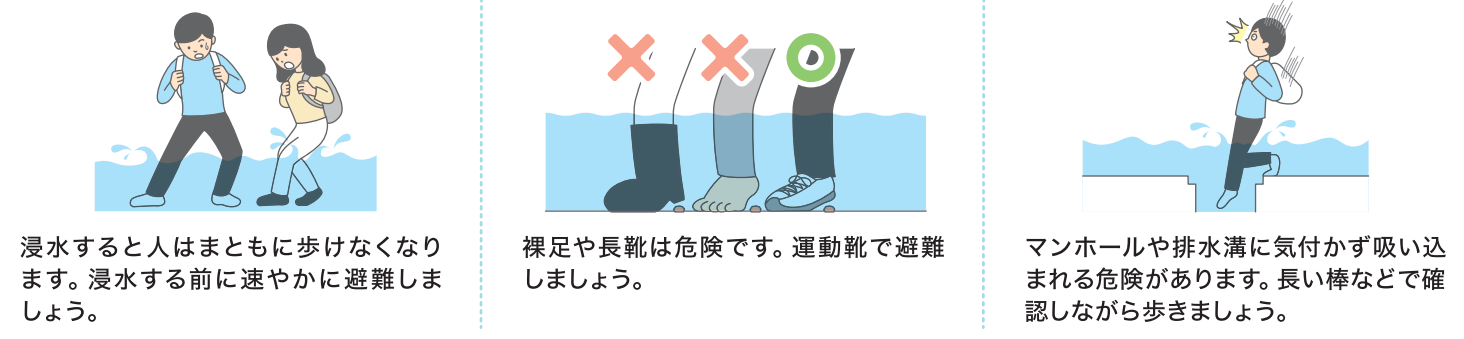
立ち退き避難（水平避難）



屋内安全確保（垂直避難）



避難時の心得



地域での助け合い



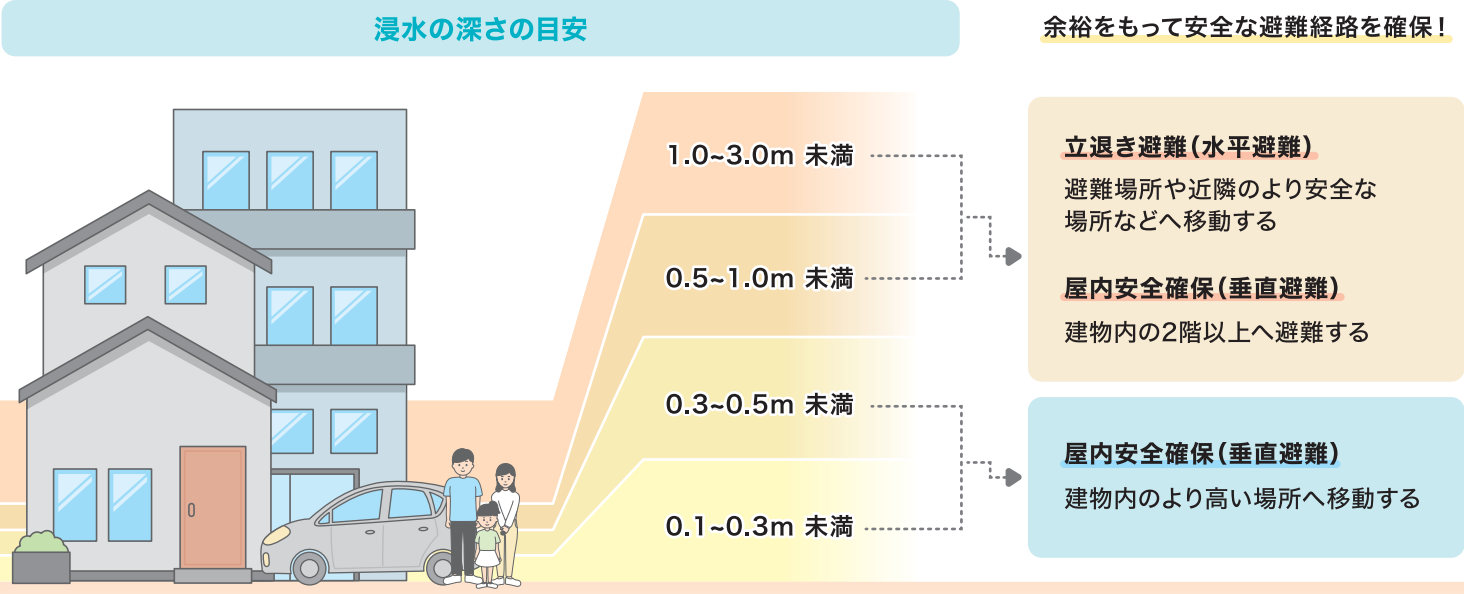
避難行動について②

内水氾濫発生時の行動の目安

地図で自宅や職場などを確認し、下の図から大雨時に取るべき行動の目安を確認しておきましょう。また、ここで示す内容は1つの目安です。身の危険を感じたら、自分の判断で命を守る行動を取りましょう。

※避難情報が発表された場合は、原則、避難情報に従って行動しましょう。

※洪水（外水氾濫）などの危険もあります。内水氾濫リスクマップと併せて、事前に木津川市総合防災マップなどもホームページなどで確認しましょう。



避難施設一覧

避難収容施設の名称	所在地	電話番号	避難者の状況により追加で開設する避難所
城山台小学校	城山台六丁目1-1	0774-71-3900	
木津小学校	木津町垣外95	0774-72-0038	
中央交流会館	木津宮ノ内92	0774-72-8800	
州見台小学校	州見台一丁目32	0774-72-9237	
木津南中学校	州見台四丁目26	0774-71-0850	
木津高等学校	木津内田山34	0774-72-0031	
木津幼稚園	木津田中前30	0774-72-0101	
木津保育園	木津白65	0774-72-6079	
清水保育園	木津清水123-2	0774-72-5543	
木津老人福祉センター	木津川端19	0774-72-5532	
相楽児童発達支援センター	木津清水27-11	0774-34-1414	
東部交流会館	木津宮ノ堀149	0774-71-8130	
木津児童館・木津人権センター	木津清水27-4	0774-72-4700	
市民スポーツセンター	木津田中前40-1	0774-72-7983	
中央体育館	木津津塚147	0774-73-2323	
木津保健センター	木津清水27-24	0774-72-3354	
PLANT木津川店	城山台二丁目1	0774-75-2180	
ガーデンモール木津川	州見台一丁目1-1	0774-71-9846	
城山公園	城山台八丁目5	0774-73-2323	

地震5強～6弱の地震発生時の避難所 地震6強以上の地震発生時の避難所 風水害時の避難所
校舎が避難所 洪水・氾濫時に追加する避難所 土砂災害（土砂災害警戒区域等）時の避難所

防災情報の入手方法について

デジタル防災行政無線（同報系）

災害発生時、木津川市内66箇所に設置している屋外拡声子局により、災害情報や避難情報などを一斉伝達します。

防災情報メール（事前登録必要）

防災情報や、防災行政無線からの放送内容をメールで配信します。木津川市内に、お住まい、通勤、通学されている方など、登録をお願いします。

防災メール登録方法

ステップ1	kizugawa-city@raiden.ktaiwork.jp が受信できるか確認。
ステップ2	bousai.kizugawa-city@raiden.ktaiwork.jp（右記QRコード）※へ、空メールを送信。
ステップ3	登録を開始。

※QRコードは（株）デンソーウェアの登録商標です

携帯電話などを所持でない方、防災行政無線の内容が聞き取れなかった方

電話	ホームページ
木津川市 防災行政無線 電話案内 0774-79-0395	木津川市ホームページ（右記QRコード）から防災情報を確認できます。 URL http://kizugawa-city.site.ktaiwork.jp/
ファックス	LINE
自宅のファックスで、防災情報が受け取れます。下記にお問い合わせください。	LINEの友達登録（右記QRコード）をすると防災情報が確認できます。
木津川市役所 危機管理課 0774-75-1206	木津川市公式LINEアカウント

防災情報電話配信サービス

木津川市内に発令される防災情報を自動音声に変換し、登録いただいた電話番号へ送信する「防災情報電話配信サービス」を開始いたします。

配信する情報	木津川市内において、気象情報の発令 警戒レベル3「高齢者等避難」の発令 警戒レベル4「避難指示」の発令	避難所開設などに関する情報 その他の緊急情報
対象となる方	携帯電話をお持ちでない方	携帯電話を持っているがメール機能を利用していない方
登録方法	所定の申請書に、住所、氏名、電話番号などを記入の上、危機管理課に提出してください。	
その他	1.申請書は、危機管理課及び加茂支所、山城支所にあります。 2.申請受付後、約1週間登録を完了します。 3.登録完了後の翌週水曜日に、お申込みいただいた電話番号に登録完了をお知らせする電話を自動配信いたします。	

※メール受信が可能な携帯電話・スマートフォンをお持ちの人は、「木津川市防災情報メール」をご利用ください。
※自動音声の配信は、市役所以外からの電話番号（0570-095-999）から配信されます。

避難情報などについて

市役所からの呼びかけと、取るべき行動の緊急度

災害に関して、木津川市が発令する避難情報と、国や京都府が発表する防災気象情報が、5段階^{※1}に整理されました。

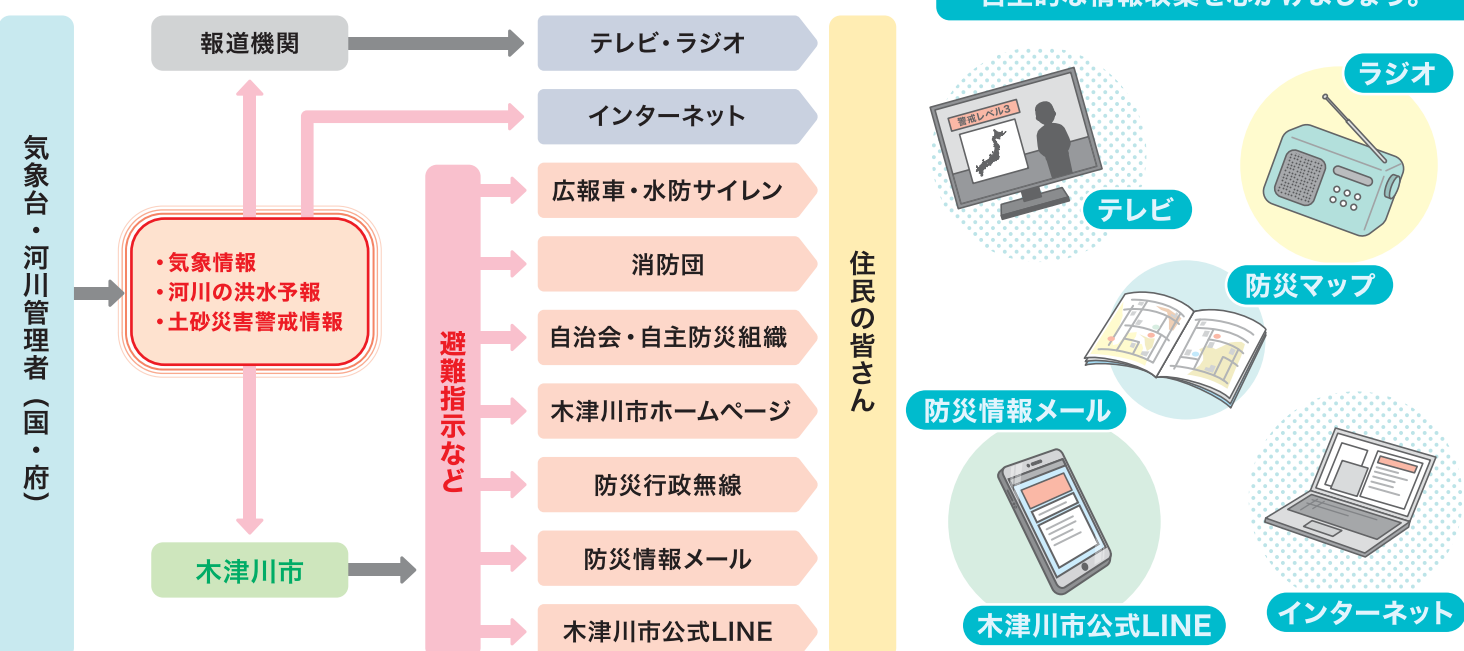
警戒レベル	行動を促す情報	状況	住民の避難行動 など	防災気象情報
5	緊急安全確保 ^{※1} 木津川市が発令	災害発生又は切迫	既に災害が発生している状況です。命を守るための最善の行動をとります。	警戒レベル5相当情報 ・氾濫発生情報 ・大雨特別警報 など
4	避難指示 ^{※2} 木津川市が発令	災害のおそれ高い	危険な場所から全員避難しましょう。上層への避難や高層部に留まることで安全確保できる場合は、必ずしも避難所に行く必要はありません。屋内で安全を確保しましょう。	警戒レベル4相当情報 ・氾濫危険情報 ・土砂災害警戒情報 など
3	高齢者等避難 ^{※3} 木津川市が発令	災害のおそれあり	高齢者などは避難をしましょう。 ^{※3} 高齢者以外も避難に時間を要する方や支援者も避難を開始しましょう。その他の人は、避難の準備を整えましょう。	警戒レベル3相当情報 ・氾濫警戒情報 ・大雨警報 など
2	大雨・洪水・高潮注意報 気象庁が発令	気象状況悪化	避難に備え、ハザードマップなどにより、自らの避難行動を確認しましょう。	警戒レベル3～5相当情報は国土交通省、気象庁、京都府が発表
1	早期注意情報 気象庁が発令	今後気象状況悪化のおそれ	災害への心構えを高めましょう。	これらは、住民が自主的に避難行動をとるために参考とする情報です。

※1 木津川市が災害の状況を確実に把握できるものではないなどの理由から、警戒レベルは必ず発令される情報ではありません。

※2 避難指示は、これまでの避難勧告のタイミングで発令されることとなります。

※3 警戒レベル3は、高齢者以外の人にも必要に応じて自らの行動を見合わせたり、避難の準備をしたり、危険を感じたら自主的に避難するタイミングです。

情報伝達の経路



内水氾濫リスクマップ

想定最大規模降雨

内水氾濫シミュレーション

内水氾濫とは、大雨によって雨の量が下水道などの排水施設の能力を超える時や、河川などの排水先の水位が高くなった時に雨水を排水できなくなり、マンホール、側溝や水路などから水があふれる現象です。

【シミュレーション条件】

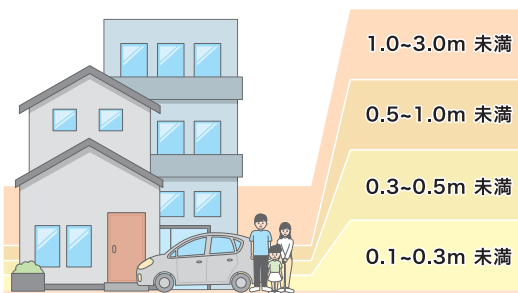
想定最大規模降雨により、小川・反田川流域において内水氾濫が発生した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。想定最大降雨は、「内水浸水想定区域図作成の手引き(案)(令和3年7月)」に基づき設定しています。

想定最大規模降雨(降雨強度)

1時間:147.0mm/hr
10分間:57.3mm/10分

※雨の降り方や周囲の状況によって、マップとは異なる区域においても浸水する場合や浸水深が異なる場合がありますので注意してください。

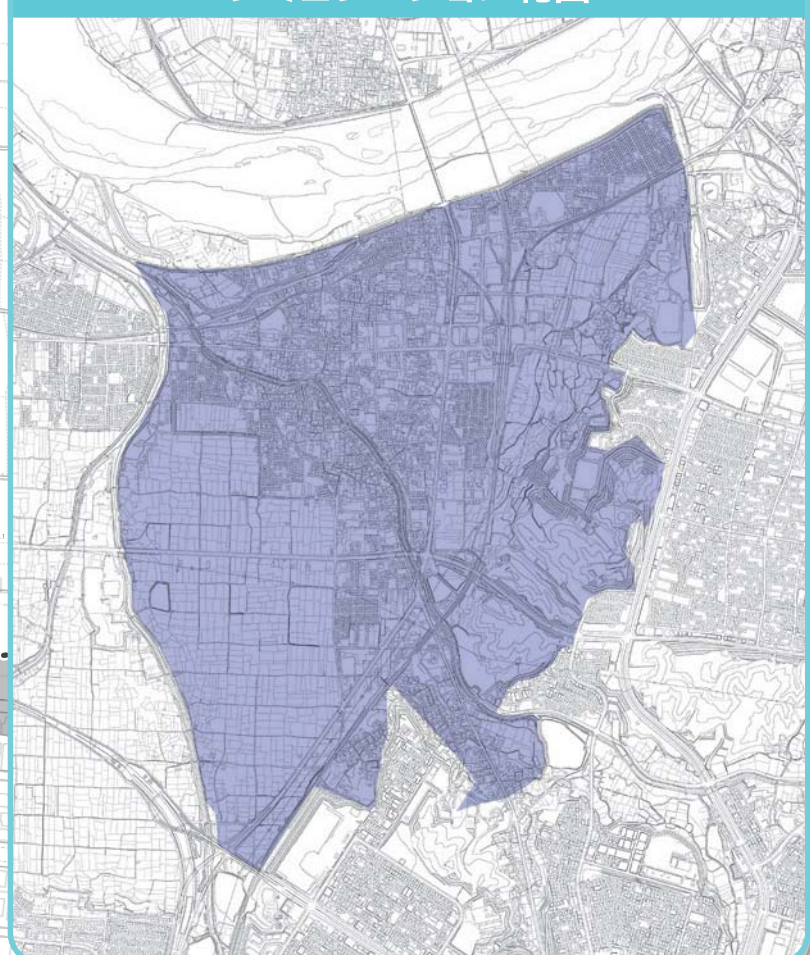
浸水の深さの目安



凡 例

- 指定緊急避難場所
 - 主な集会所等
 - 公立病院
 - 水位観測所
 - 橋門
 - 指定避難所
 - ヘリ発着可能箇所
 - 自然災害伝承碑
 - 雨量観測所
 - シミュレーション範囲
- 浸水実績
- 浸水深
- 0.1-0.3m未満
 - 0.3-0.5m未満
 - 0.5-1.0m未満
 - 1.0-3.0m未満

シミュレーション範囲



木津川市総合防災マップも合わせて確認しましょう

総合防災マップでは、河川の氾濫やため池の決壊などに起因した浸水範囲や土砂災害のおそれのある場所、避難場所などが記載されています。大雨が長時間続くと、河川の氾濫やため池の決壊、土砂災害が発生するおそれがあります。この内水ハザードマップと合わせて、身の回りの災害リスクや避難経路などについても確認しましょう。

木津川市
総合防災マップ



1:5,000

250

500m