保存版



# が、ドマップ



1000年に一度の大雨に備えて!

## ⇒ 狭山市 水害ハザードマップとは

この「狭山市水害ハザードマップ」は、狭山市において初めて大雨特別警報が発表された令和元年の台風19号で記録した24時間あたり356mmの降雨量の2倍以上である概ね1000年に一度の大雨を想定しています。

近年、気候変動は著しく、いつ水害が起こるかわかりません。**いざというときのために、 このハザードマップを活用し日頃から水害に備えましょう**。

なお、人命に関わるような大きな水害を想定しており、埼玉県が洪水浸水想定区域 及び水害リスク情報を公表した、入間川と不老川を対象としています。

目次

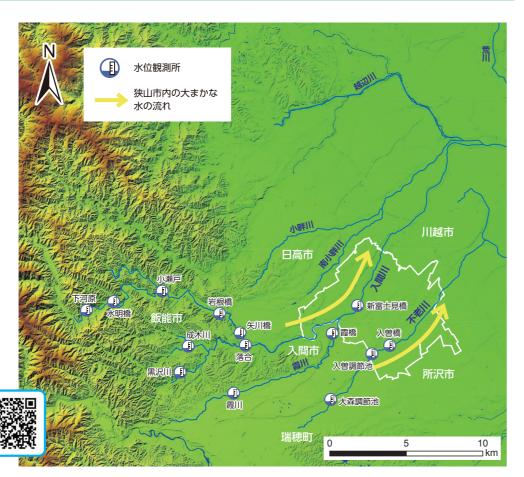
ベージ	ベージ
●狭山市の地形と河川1	●避難所等一覧8
●狭山市で想定される風水害の特徴2	●水害ハザードマップ9~28
●水害について知ろう3	●日頃からの備え29
●雨と風の強さの目安4	●災害時の情報について30
●避難情報と警戒レベル5	●避難時の注意点31~33
●避難行動判定フロー6	●マイ・タイムライン34
●ハザードマップの見方 ······7	●防災メモ・伝言ダイヤル35

# 狭山市の地形と河川

狭山市の地形は、入間川と 不老川により形成された河岸 段丘となっています。

狭山市の北西部には、南西から北東に向かって入間川が流れ、南東には同じく南西から北東に向かって不老川が流れています。

右の図は狭山市の地形と河川の水の流れる方向を示したものです。河川の状況を把握するためには上流の水位の変化に気づくことが非常に重要です。それぞれの河川の水位観測所を確認し、河川の状況を把握しましょう。



# 狭山市で想定される風水害の特徴

#### 入間川

入間川は荒川水系の一級河川であり、狭山市の上流で 成木川や霞川などの支流が合流しています。

広い流域から水が集まるため、雨が止んでも水位が上昇 するおそれがあります。

特に上流の飯能市の山間部で大雨が降っている場合は、 狭山市において水位が高くなる可能性があり、上流の降 雨量が水位に大きく影響するため、水位の変化にも気を 付ける必要があります。

令和元年の台風19号では24時間あたり356mmの降雨量を観測し過去40年間で最も増水し、避難判断水位となる49.2mを観測しました。

▶基準水位については「避難情報と警戒レベル(P.5)」へ



令和元年台風19号 入間川の様子(笹井堰)

#### 不老川

不老川は、荒川水系新河岸川支流の一級河川であり、 特定の水源を持たず、東京都瑞穂町から入間市を流れ、 狭山市の入曽、堀兼地区から川越市の新河岸川へ合流し ます。

河川水のほとんどが流域の生活排水と雨水で占められる 典型的な都市河川であり、川幅も狭いため局地的大雨 (ゲリラ豪雨)でも短時間で水位が上昇し、いっ水する危 険性があります。

平成28年の台風9号では不老川流域で1時間あたり 103mmの降雨量を観測し、多くの被害が発生しました。 (24時間あたりの降雨量は254mm)



平成28年台風9号 道路冠水の様子(入曽地区)

#### 土砂災害について

狭山市内には、急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)のおそれがある土砂災害警戒区域等に指定されている区域が25か所あります。がけ崩れは、雨水がたくさんしみ込んだことが原因で発生する可能性があるため大雨時に近づくのは大変危険です。日頃から土砂災害のリスクがある場所を確認しましょう。

▶土砂災害については

「ハザードマップの見方 土砂災害警戒区域等とは(P.7)」へ



1

Sayama city

# 水害について知ろう

#### 外水氾濫 (洪水) と内水氾濫の違い

#### 外水氾濫(洪水)



大雨などが原因で河川の水が堤防の高さを 超え水があふれる、もしくは破堤すること で外水氾濫(洪水)が発生します。 氾濫が起 きると市街地などが急激に浸水するため非 常に危険であり、最大の注意が必要です。

#### 内水氾濫





大雨で排水が追いつかない時や、川の増水で雨水が排水でき ない時に内水氾濫が発生します。内水氾濫は浸水被害をもた らすまでの時間が短く河川から離れた場所でも発生します。 局地的大雨(ゲリラ豪雨)が降るときは注意が必要です。

#### 台風の進路と注意点



#### →台風の進路に注意

#### ●特徴

台風は中心よりも進行方向の前面に大雨をもたらす雨雲 があることが多いため、早めに備えましょう。

#### ●特に危険な台風

- ◆ 1 台風接近時に狭山市が台風の中心より東側に入る場合
- 2南海上から直接関東に上陸する場合
- 3台風の周辺に梅雨前線や秋雨前線がある場合

### 局地的大雨 (ゲリラ豪雨) について

局地的大雨(ゲリラ豪雨)とは、急に雨が強く降り、数十 分の短時間に狭い範囲で数十mm程度の雨量をもたらす 雨です。急に降る強い雨のため、河川や水路などが短時 間に増水するなどして災害が発生する可能性があります。 気象庁では、大雨による災害の危険度の高まりを5段階 の色分けで地図上に表示する「危険度分布(キキクル)」 (P.5)を公表しています。キキクルを利用して身の安全を 確保しましょう。

#### こんなときは局地的大雨に注意!

● 真っ黒い雲が近づいてくる

● 雷の音が聞こえてくる



# 雨と風の強さの目安

#### 雨の強さと降り方について

1時間雨量	10~20mm未満	20~30mm未満	30~50mm未満	50~80mm未満	80mm以上	
予報用語	やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨	
人の受ける イメージ	ザーザーと降る	どしゃ降り	バケツをひっくり返し たように降る	滝のように降る (ゴーゴーと降り続く)	息苦しくなるような圧迫 感があり、恐怖を感じる	
人への影響	地面からの跳ね返りで 足元がぬれる	傘をさしてい	いてもぬれる	傘は全く役に立たなくなる		
<b>屋内</b> (木造住宅を想定)	雨の音で話し声が良く 聞き取れない	寝ている人の半数くらいが雨に気がつく				
屋外の様子	地面一面に水が	たまりができる	道路が川のようになる	水しぶきであたり一面が白っぽくなり、 視界が悪くなる		
車に 乗って いて	特になし	ワイパーを速くしても 見づらい	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる(ハイドロプレーニング現象)	車の運転は危険		

気象庁「雨の強さと降り方」 https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/yougo\_hp/amehyo.html

#### 風の強さと吹き方について

平均風速 (m/s)	10以上~ 15未満	15以上~ 20未満		20以上~ 25未満		火上~ 未満	30以上~ 35未満	35以上~ 40未満	40以上~
予報用語	やや強い風	強い風		非常に強い風		猛烈な風			
							1		
おおよその 時速	~50km	~70km		~90km	~11	0km	~125km	~140km	140km~
速さの 目安	一般道路の自	動車		高速道路の自動車		特急電車			
人への影響	風に向かって 歩きにくくなる 傘がさせない		り作業は	何かにつかまっていない と立っていられない 飛来物によって負傷する おそれがある			屋外での行動は極めて危険		
屋外・ 樹木の 様子	樹木全体が揺れ 始める 電線が揺れ始める		り始める トタン屋 1始める	細い木の幹が折れたり、根の張って 倒れ始める 看板が落下・飛散する 道路標識が傾く		っていない木が	多くの樹木が倒 電柱や街灯で倒 ブロック壁で倒り		

気象庁「風の強さと吹き方」▶https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/yougo\_hp/kazehyo.html

Sayama city

## 避難情報と警戒レベル

下の表は、市町村が出す避難情報と気象庁等が出す防災気象情報を5段階に整理したものです。それぞれの警戒 レベルに相当する情報を早めの避難行動の判断に役立ててください。警戒レベル3や4の段階で避難をすることが 重要ですが、避難指示などが発令されていなくても自ら避難の判断を行いましょう。



#### 危険度分布(キキクル)

危険度分布(キキクル)は、警報が発表されたときや、強い雨が降ってきたときに、どこ で土砂災害や浸水害、洪水災害の危険度が高まっているかを知ることができます。 気象庁から市町村単位の警戒レベル相当情報が出されたら、お住まいの地域の状況を 確認しましょう。紫色は危険度が高いことを示しています。



浸水害の危険度 非常に危険 警戒 注意 今後の情報 低 等に留意

土砂キキクル (大雨警報(土砂災害)の危険度分布)

紫崖、渓流の近くは危険

浸水キキクル (大雨警報(浸水害) の危険度分布)





(洪水警報の危険度分布) 紫 河川沿いは危険

※市町村単位で発表される情報には、大雨特別警報、土砂災害警戒情報、大雨警報、洪水警報などがあります。

## 避難行動判定フロー

ハザードマップで自宅などを確認し、下の図から大雨時にとるべき行動の目安を確認しましょう。なお、ここで示す 内容はあくまでも目安ですので、身の危険を感じたら自分の判断で早めの行動をとりましょう。

家がある場所に色が塗られていなくても、周りと比べて低い土地や崖のそばなどにお住まいの人は、狭山市からの 避難情報を参考に必要に応じて避難してください。

