

風水害対策

大雨情報をキャッチ！

こんなときの
わが家の安全対策

大雨特別警報

大雨により重大な災害の起こるおそれがあると予想される場合に発表する予報

大雨警報

大雨により重大な災害の起こるおそれがあると予想される場合に発表する予報

大雨注意報

大雨により災害が起こるおそれがあると予想される場合に発表する予報

記録的短時間 大雨情報

大雨警報が発表されているときに、数年に1回程度発生する激しい短時間の大雨を観測、または解析したことを発表する情報

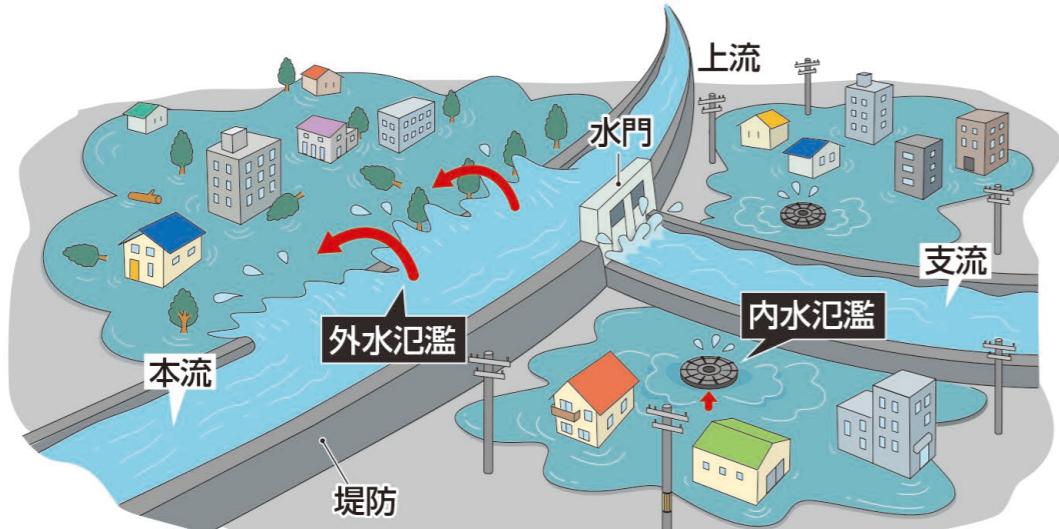
顕著な大雨に 関する情報

大雨による災害発生の危険度が急激に高まっている中で、線状の降水帯により非常に激しい雨が同じ場所で実際に降り続いている状況を「線状降水帯」というキーワードを使って解説する情報

氾濫の種類

外水氾濫

河川の水位が上昇し、堤防を越えたり破堤するなどして堤防から水があふれ出す。



内水氾濫

下水道・支川等の雨水排水能力を上回り浸水する。あるいは河川水位の上昇により、下水道・支川等から河川へ放流できず浸水する。

集中豪雨

集中豪雨は、積乱雲(雷雲、入道雲ともいわれる)が同じ場所で次々と発生・発達を繰り返すことにより起こるもので、狭い範囲に数時間にわたって強く降り、100mmから数百mmの雨量をもたらします。非常に激しい雨が、何時にも同じ場所に降り続けば、重大な土砂災害や洪水等を引き起こします。

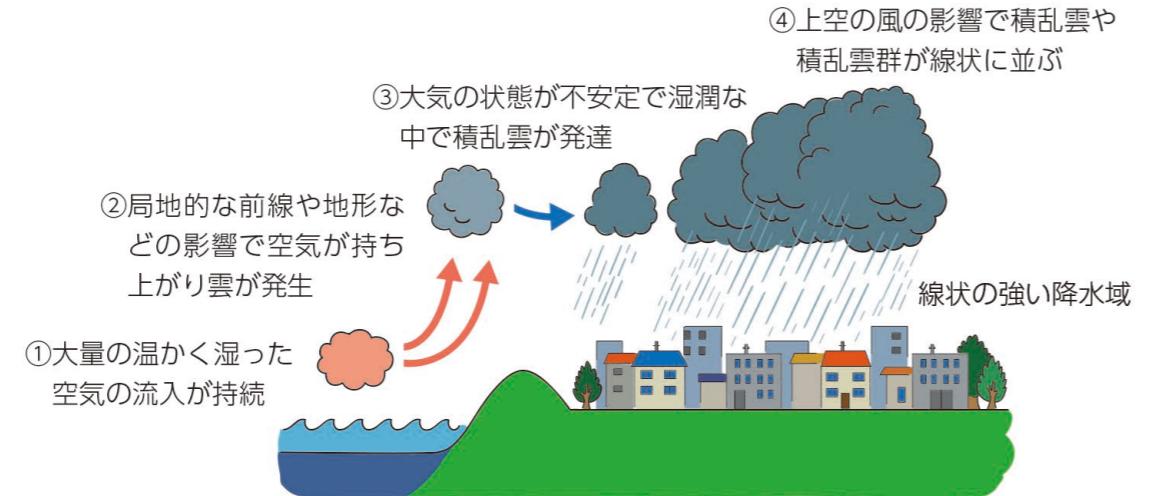


アンダーパス
(地下道)
にも注意！

集中豪雨等により河川や下水の排水処理能力を超えた雨水は低い場所に集まり、短時間のうちに浸水します。特に地下街や地下室、アンダーパス等は、雨水の流入で水没する危険があります。たとえ近くに川がなくても「水害」への注意が必要です。

線状降水帯

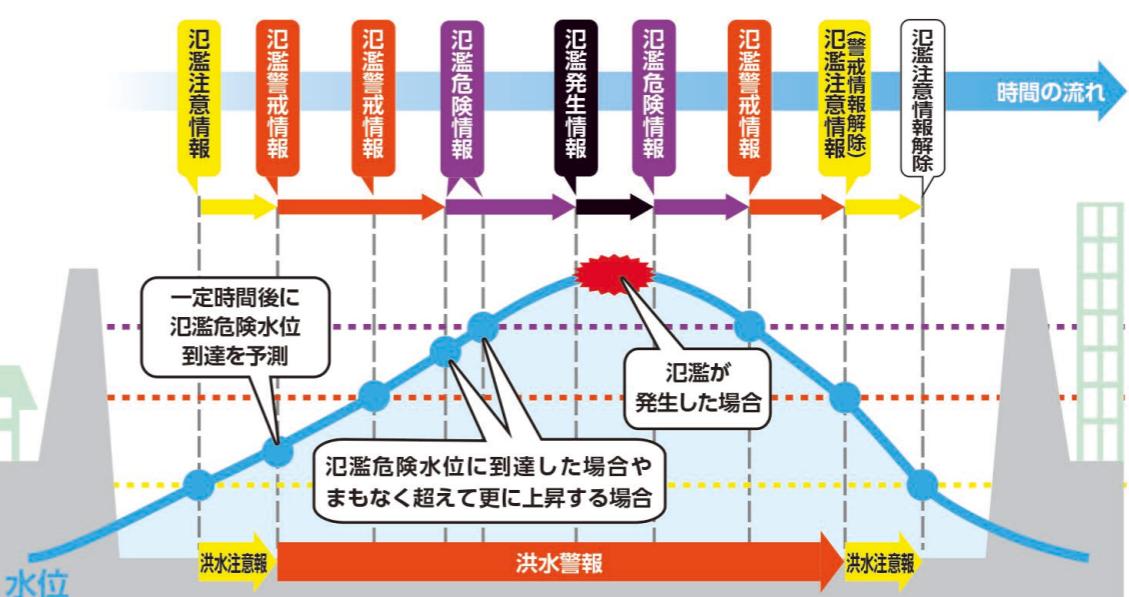
次々と発生する発達した雨雲(積乱雲)が列をなした、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作り出される、線状に伸びる長さ50~300km程度、幅20~50km程度の強い降水をともなう雨域を線状降水帯といいます。



風水害対策

河川の危険水位と洪水予報

河川ごとに設定された以下の危険水位に応じ、河川管理者と気象庁から洪水予報が発表されます。自治体はこの情報をもとにして、避難に関する情報を発令します。



| | |
|----------------|----------|
| 河川名 | 利根川 |
| 観測所 | 八斗島水位観測所 |
| 氾濫危険水位(レベル4水位) | 4.1m |
| 避難判断水位(レベル3水位) | 3.1m |
| 氾濫注意水位(レベル2水位) | 1.9m |
| 水防団待機水位 | 0.8m |

雨の強さと降り方

[雨量の単位は1時間に降る雨量(mm)]

| 10~20mm未満 やや強い雨 | 20~30mm未満 強い雨 | 30~50mm未満 激しい雨 | 50~80mm未満 非常に激しい雨 | 80mm以上 猛烈な雨 |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------------|
| 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る。恐怖を感じる |

風の強さと吹き方

[風速の単位m/sは、1秒間に進む距離(m)]

| 10~15m/s未満 やや強い風 | 15~20m/s未満 強い風 | 20~30m/s未満 非常に強い風 | 30m/s以上 猛烈な風 |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない | 風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険 | 何かにつかまつて立っていられない。飛来物によって負傷するおそれがある | 屋外での行動はきわめて危険 |

台風の大きさと強さ

台風の接近が予想される際は、台風情報に十分注意し、被害のないように備えることが必要です。

| 大きさ | 風速15m/s以上の半径 |
|-------------|-----------------|
| 大型(大きい) | 500km以上~800km未満 |
| 超大型(非常に大きい) | 800km以上 |

| 強さ | 最大風速 |
|-------|--------------------------------|
| 強い | 33m/s(64ノット)以上~44m/s(85ノット)未満 |
| 非常に強い | 44m/s(85ノット)以上~54m/s(105ノット)未満 |
| 猛烈な | 54m/s(105ノット)以上 |

台風への備えチェック

