

知っておきたい！

# 防災 減災 知恵袋

Vol. 6 気象情報をよく聞き、早めの避難を！

## 洪水はん濫が発生するしくみ

### 河川の水によるはん濫（外水はん濫）

増水した河川の水が堤防の高さを越えて街中にあふれ出します。



堤防に水が過度に浸み込んだり、堤防が河川の流れにより侵食（けずられる）されて堤防が決壊し水があふれ出します。



### 河川に排水できない水によるはん濫（内水はん濫）



街中の排水が間に合わず、地下水路や側溝などから水があふれ出します。



本川の排水が間に合わず、支川に逆流した水により、街中へとあふれ出します。

### 河川災害の主な前兆現象

- 堤防の川側が崩れはじめた
- 堤防の土が削り取られたり、護岸が崩れはじめた
- 堤防の側面から水が湧き出した
- 増水が早く、水が堤防を越えそう
- 堤防にひび割れが生じた
- 堤防近くの地盤から水が噴き出ている



今年10月の台風19号は、関東地方や甲信地方、東北地方などで記録的な豪雨災害となり、各地に甚大な影響を及ぼしました。

洪水がはん濫するしくみは主に河川の水によるはん濫と、河川に排水できない水によるはん濫の2つがあります。

気象情報をよく聞き、早めの避難を心がけましょう。

問 防災安全課

内線 2134