

問題
です!

水害から街を守るために
私たちができることは?



教えてください
ツル先生!

バクくん



答えは裏面を
見てね!

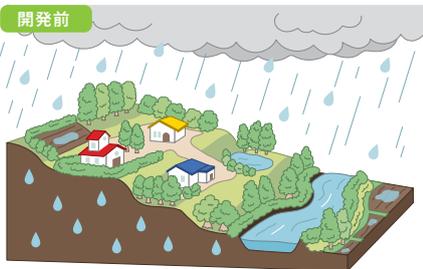
ツル先生

❗ 鶴見川流域は、都会になって水害が発生しやすくなっています



鶴見川八重ちゃん
[鶴見川流域に住む女子高生]

都会になって、森林や田畑、ため池などがアスファルトやコンクリートでおおわれると、雨水は地表をつたって一気に川に流れ込み、増水して川の水があふれてしまいます。



開発前

雨水の大半は地中に浸透したり、水田やため池に貯められ、川への流入が抑えられます。



開発後

市街化によって森林や田畑、ため池などがコンクリートやアスファルトでおおわれると、雨水が一気に川に流れ込みます。

❗ 大雨も増えて、都市特有の水害が発生しています



ニュース等でもよく取り上げられる通り、近年は雨が増えており、急速に発展が進んだ都市部を中心に各地で水害が発生しています。鶴見川流域でも道路冠水等の水害が起り、流域内に住む住民の方々には大きな被害を受けています。

鶴見川流域とは

降った雨が、鶴見川に流れ込む範囲です。町田市、稲城市、横浜市、川崎市が該当します。



道路冠水(平成26年10月6日、台風18号、川崎市幸区小倉周辺)



道路冠水(平成16年10月9日、台風22号、横浜市港北区新横浜)



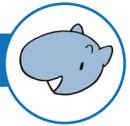
水害から街を守るために…

みんなで
やることが
大事だよ！



雨を地面にしみこませよう！

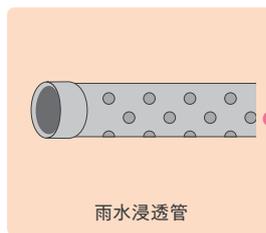
どうやって雨をしみこませるの？



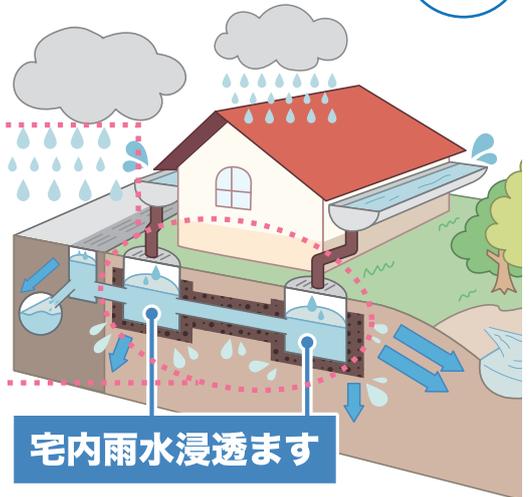
「雨水浸透ます」
や「雨水浸透管」
という方法が
あるよ！



雨水浸透ます



雨水浸透管



宅内雨水浸透ます



雨水浸透ますは、
雨を地下にしみこ
ませる仕組みです。
雨とい等から流れ
込む雨水を受けるバケツのような
「桧(ます)」で、ますの横や底に
ある穴から雨水を地中に浸透さ
せます。

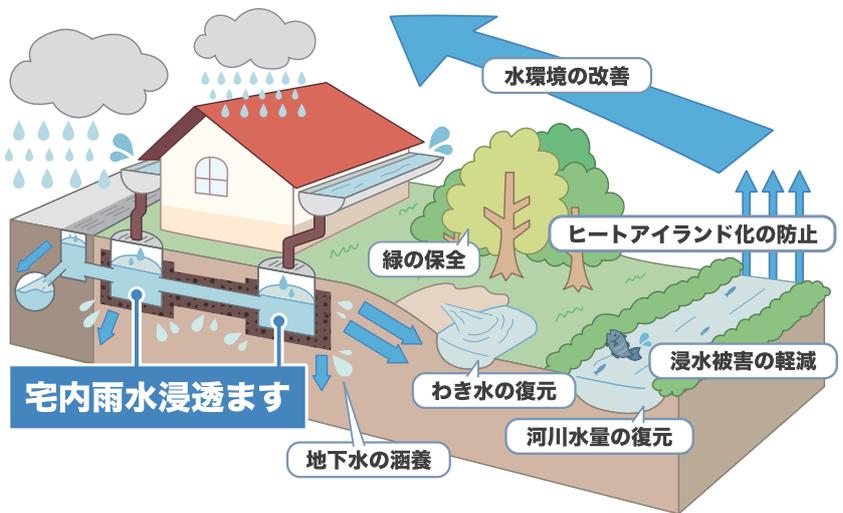
雨水浸透ます等をつけると、身近ではどんなメリットがあるの？



降った雨が地面に
しみこみ、家屋や
道路の浸水を減ら
せるよ！
ほかにも、緑を
まもり、水環境を
改善する効果が
あるよ！



川に流れ込む水が
少なくなって、川か
らあふれにくくな
ります。それから、地
下水を増やし、緑をまもることや水
環境をよくすることもできます。



宅内雨水浸透ます

水環境の改善

ヒートアイランド化の防止

緑の保全

浸水被害の軽減

わき水の復元

地下水の涵養

河川水量の復元

家でできる水害対策はほかにもあります

雨水の流出を抑制する方法には、屋根などに降った雨を一時的に貯める雨水貯留タンクもあります。貯めた水は、晴天時の水やりにも利用することができます。

🔍 雨水タンク



発行元 鶴見川流域水協議会
代表事務局 国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所 流域調整課 TEL.045-503-4009



京浜河川事務所HP

令和4年度発行 Ver.1.0

鶴見川流域水協議会(国土交通省関東地方整備局、東京都、神奈川県、横浜市、川崎市、町田市、稲城市)では、鶴見川流域水マスタープランを推進し、雨水浸透の促進を図ることで、水循環系の健全化に取り組みます。