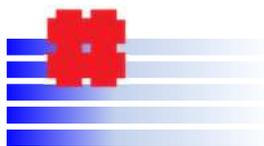




GIFU CITY

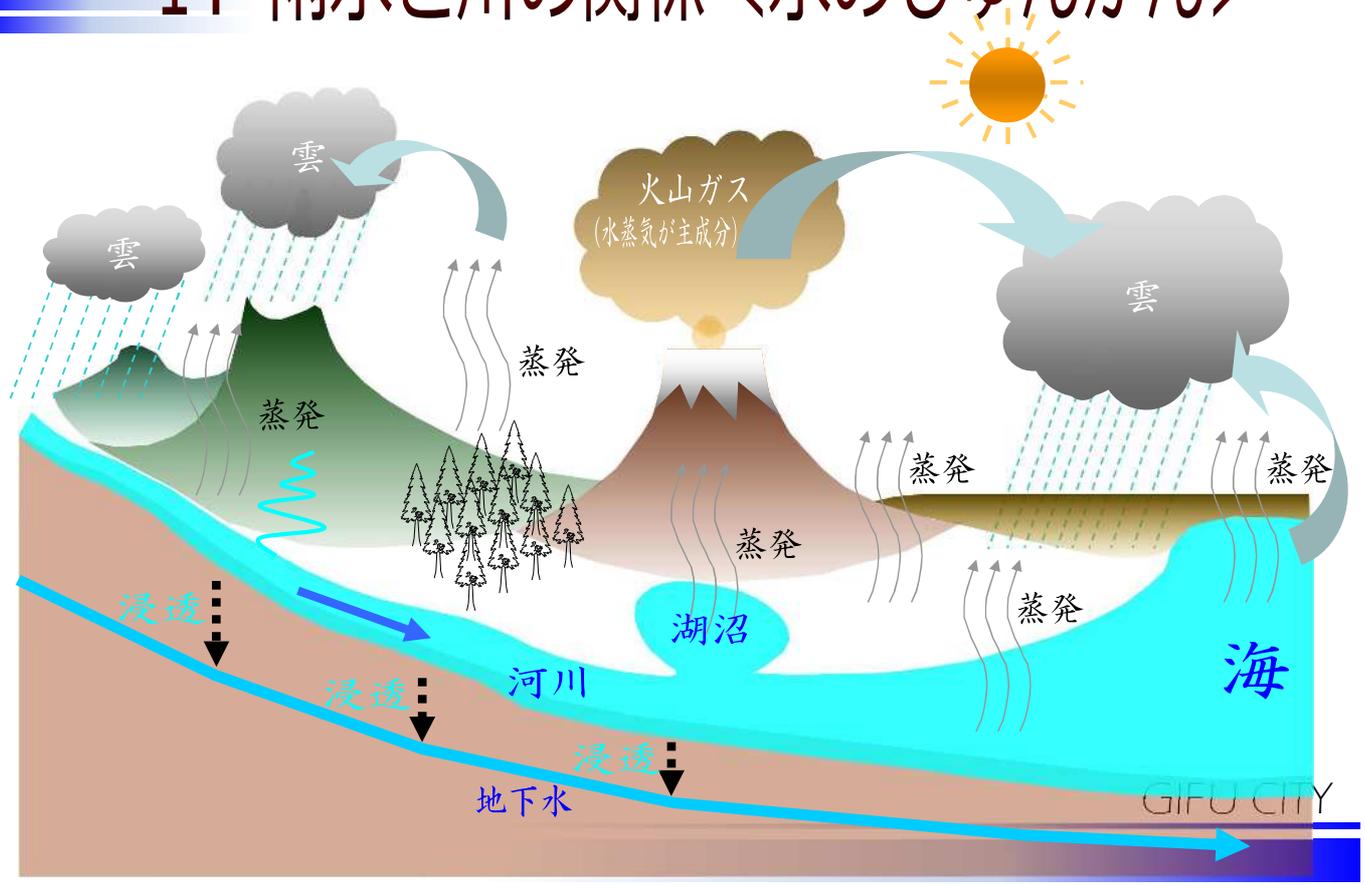


本日のお話の流れ

1. 雨水と川の関係
2. 洪水のはなし
3. 市内で行われている洪水対策
4. 洪水への備え

GIFU CITY

1. 雨水と川の関係 <水のじゅんかん>



岐阜のまちと川との関係

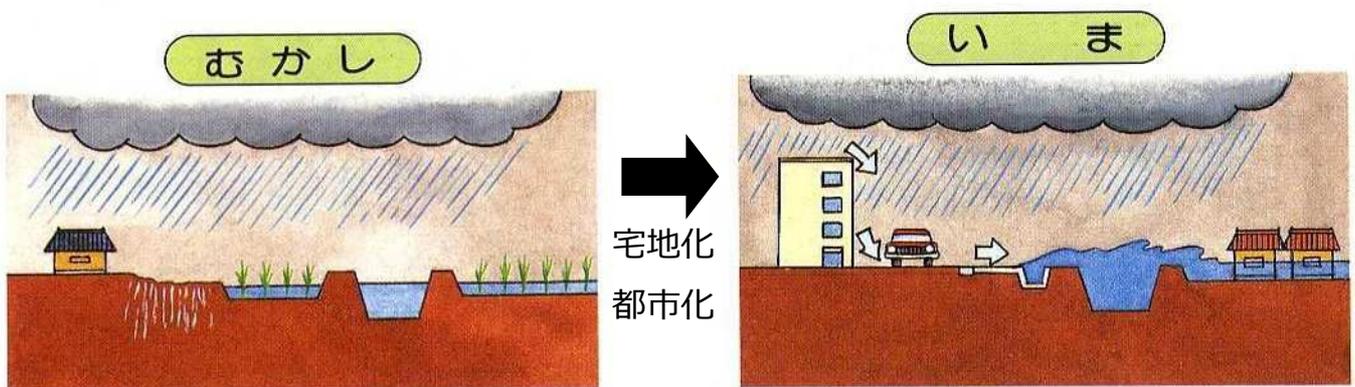




岐阜市役所から見た長良川



岐阜のまちと川とのかんけい

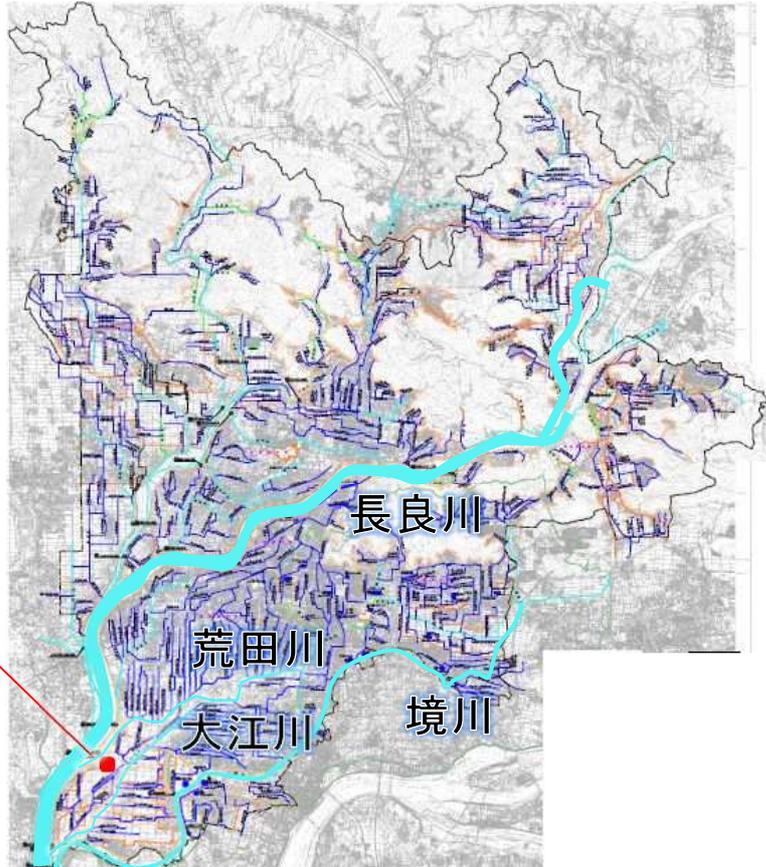


雨水は田畑に水が貯まり、
ゆっくりと土に水がしみこむ

コンクリートやアスファルトには
水がしみ込みにくいので、
すぐに雨水が水路や川に流れこむ



岐阜市河川・水路図



且格小学校

GIFU CITY



且格小学校付近の河川・水路・排水機場

(国)新荒田川論田川排水機場



(国)長良川
(←この先で長良川の本流に合流する)

(市)荒田論田排水機場

且格小学校

GIFU CITY



長良川と岐阜のまち

南

北

濃尾平野と木曾三川の断面図

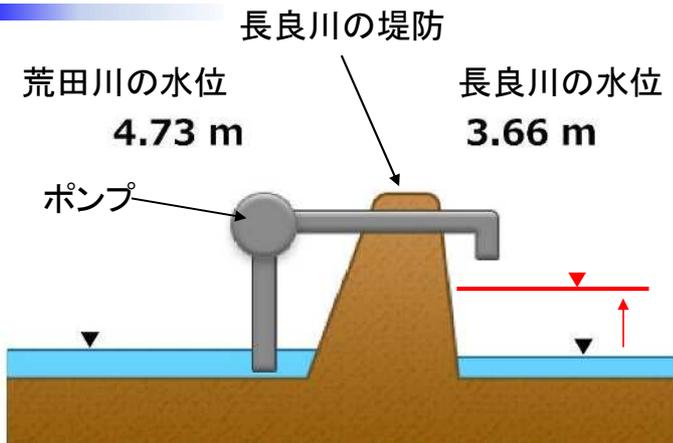


赤枠部の拡大

【図の出典】
 国土交通省 木曾川上流河川事務所
 ホームページ(揖斐川流域の地形条件)



排水機場の役割

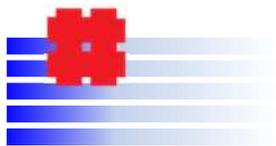


荒田川の水位が長良川の水位よりも高い場合は、荒田川の水は自然に流れていきますが、赤色の線のように長良川の水位が高くなれば、自然に流れなくなるので、ポンプで水をくみ上げて長良川に流しています。



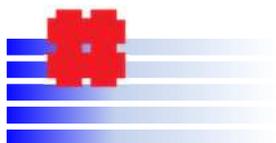
【図の出典】 国土交通省
 木曾川上流河川事務所 ホームページ
 (新荒田川論田川排水機場のライブカメラ映像)

荒田論田排水機場の建物とポンプ設備



2. 洪水のはなし

GIFU CITY



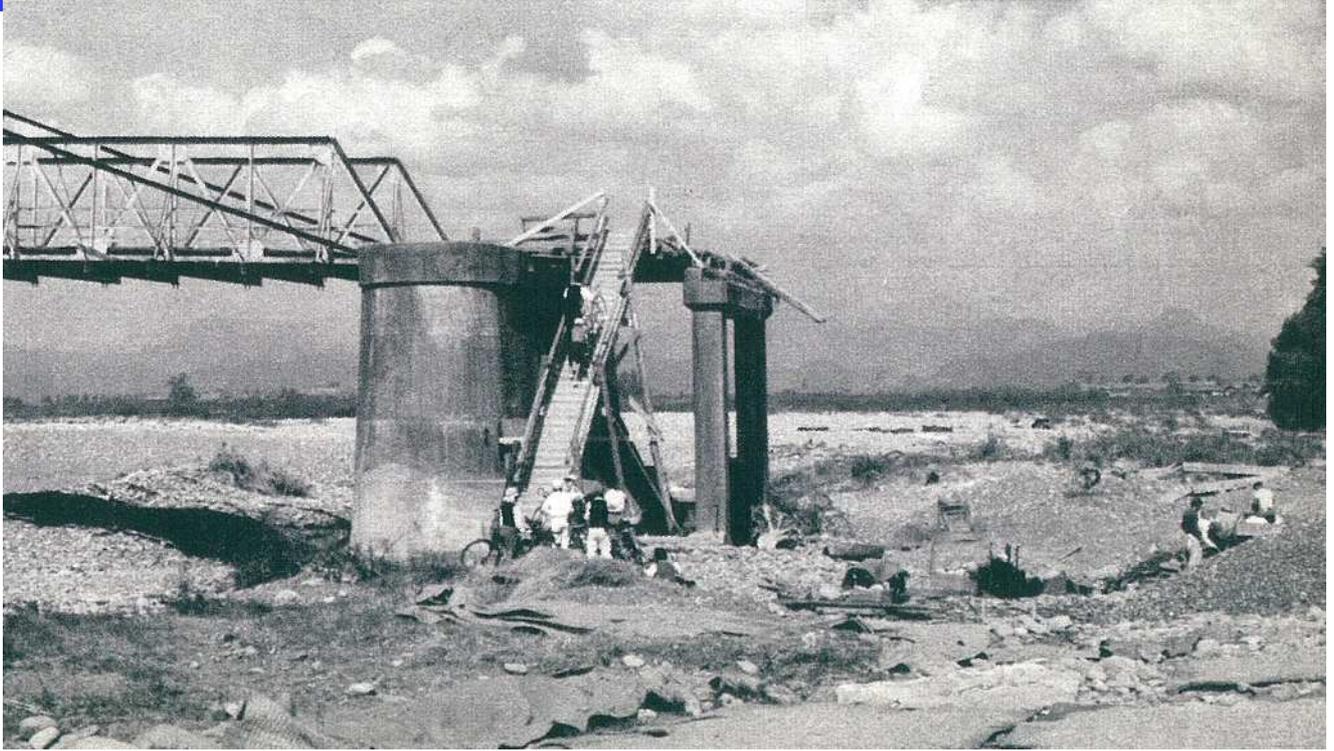
岐阜市をおそった過去の洪水

洪水名	年 月	死者 (岐阜県)	行方不明 (岐阜県)	被害総額 (現在価値)
伊勢湾台風	昭和34年9月	86人	18人	約2兆2,642億円 (愛知・岐阜・三重)
9.12豪雨災害 (安八豪雨)	昭和51年9月	8人	1人	778億円 (愛知・岐阜・三重)
台風23号	平成16年10月	6人	2人	564億円 (岐阜県)
平成30年 7月豪雨	平成30年7月	1人	0人	1兆940億円 (全国)

GIFU CITY



昭和34年9月「伊勢湾台風」

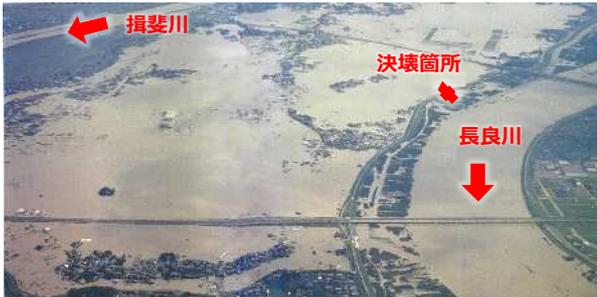


藍川橋の一部が流失

GIFU CITY



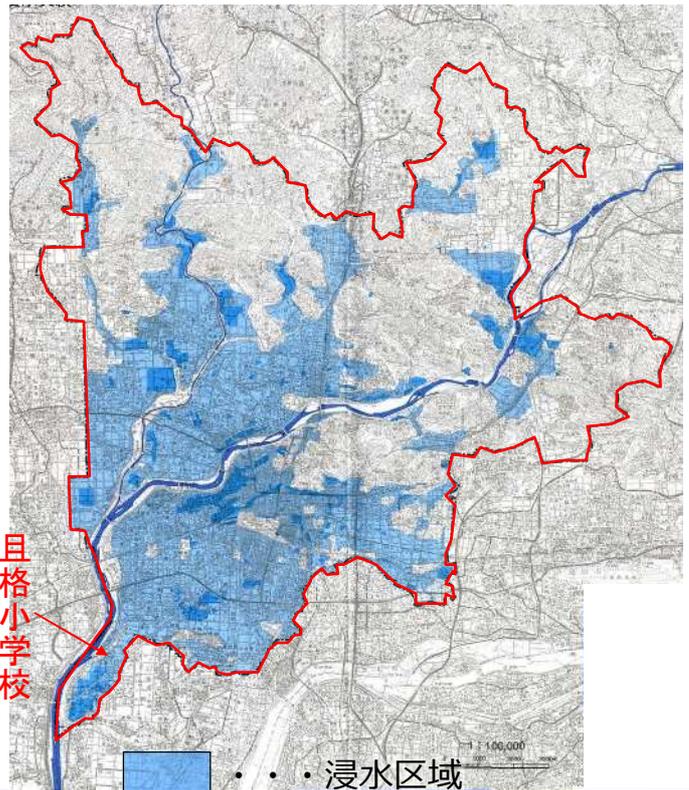
昭和51年9月「安八豪雨」



安八町付近



鵜飼屋地区付近





平成16年10月台風23号



TY

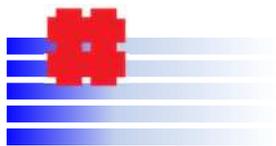


平成30年7月豪雨



出水の状況 (平成30年7月)

長良川
(長良橋上流付近)



3. 市内で行われている洪水対策

GIFU CITY

長良川の洪水対策工事①



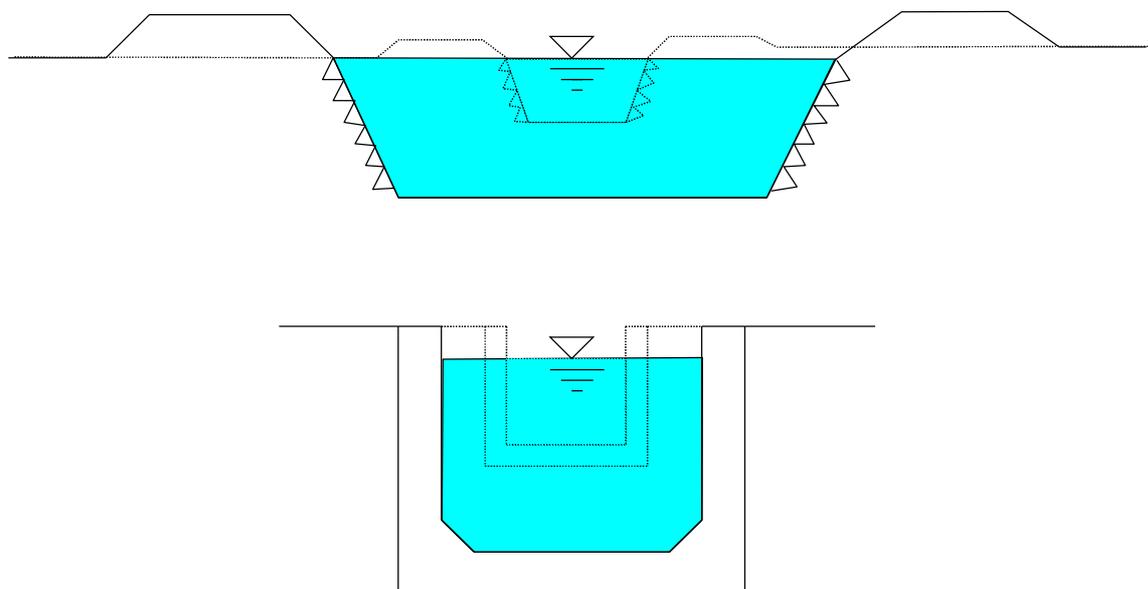
GIFU CITY

長良川の洪水対策工事②



GIFU CITY

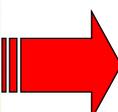
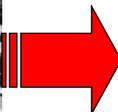
①川や水路の拡大



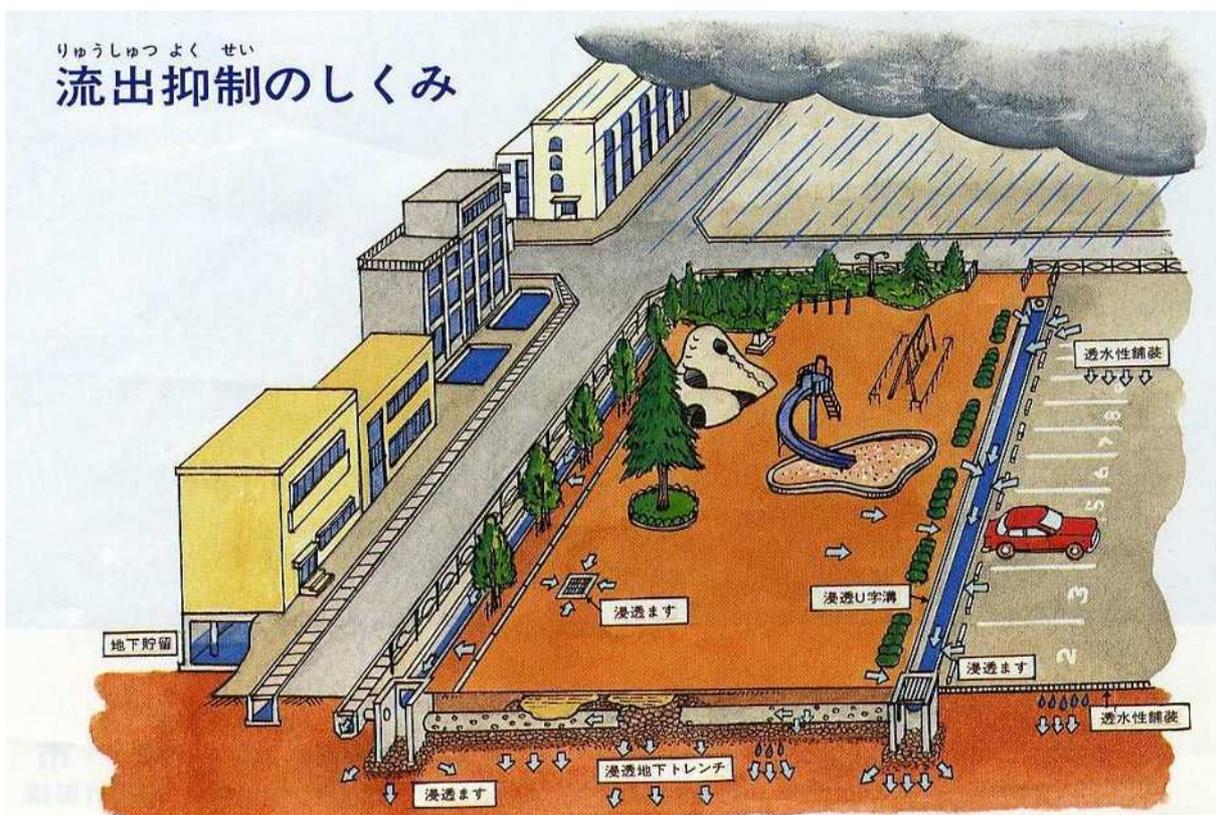
GIFU CITY



工事前



②雨水をためる





境川中学校の校庭貯留施設

境川中学校流域貯留施設

この学校は、雨水を溜める働きを持っています。学校内に降った雨を運動場にしばらく溜めることにより、急にたくさんの雨水が川などに流れ出さないよう、重要な役割をしています。

施設概要

雨水を溜める施設の面積	14,360 m ²
雨水を溜めた時の深さ	20 cm
雨水を溜められる量	845 m ³

問い合わせ先
坂州市建設部環境河川課
TEL 214-4846

普段のとき



大雨が降ったとき

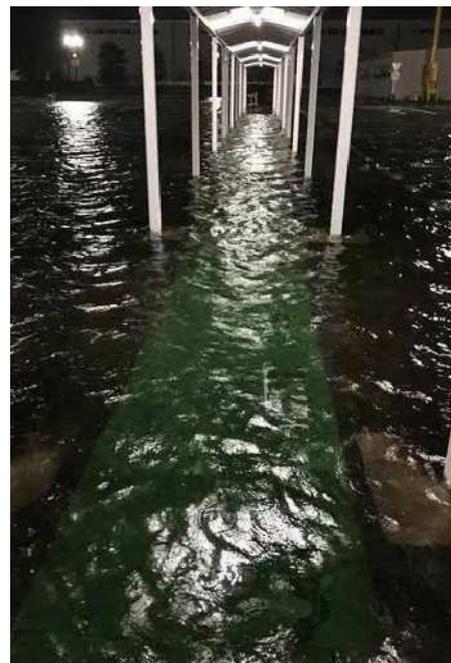


【写真は長森東小学校】



(参考) 民間施設に設置された貯留施設

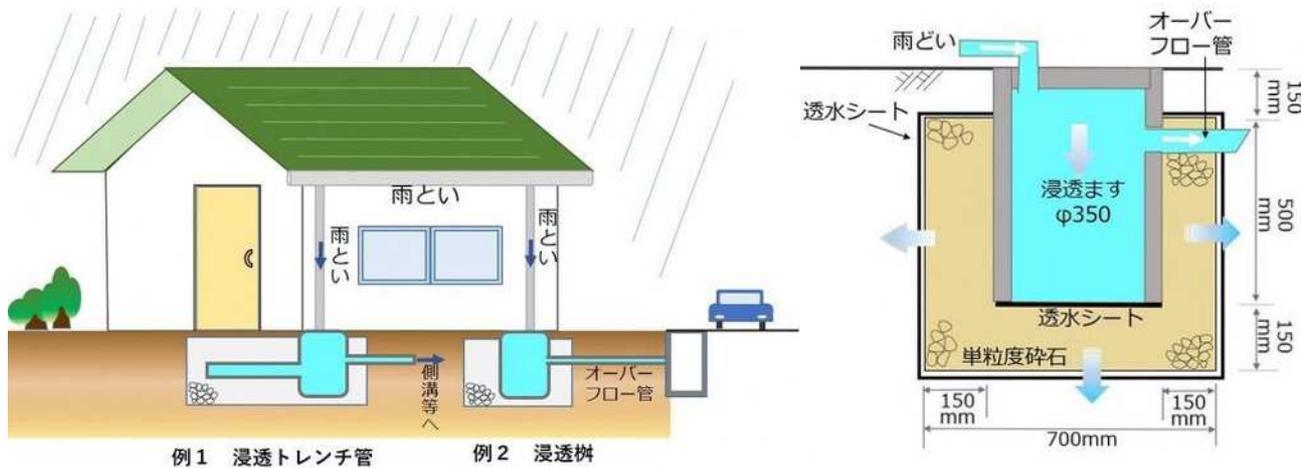
カラフルタウン駐車場などの民間施設にも、貯留施設が設置されています。



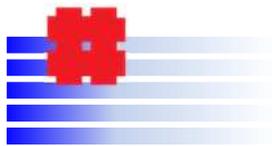
【出典】カラフルタウンホームページ
(災害対策の取り組み)

(参考) 雨水流出抑制のお願い

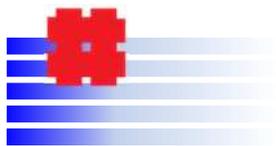
雨を地中に浸透させたり、一時的に貯留することにより雨水が、排水路や河川へ流れ出すのをできるだけ抑える雨水流出抑制(うすいりゅうしゅつよくせい)の対策を開発や建築される方にご協力をお願いしています。



【出典】岐阜市公式ホームページ(建築される皆さまへ)

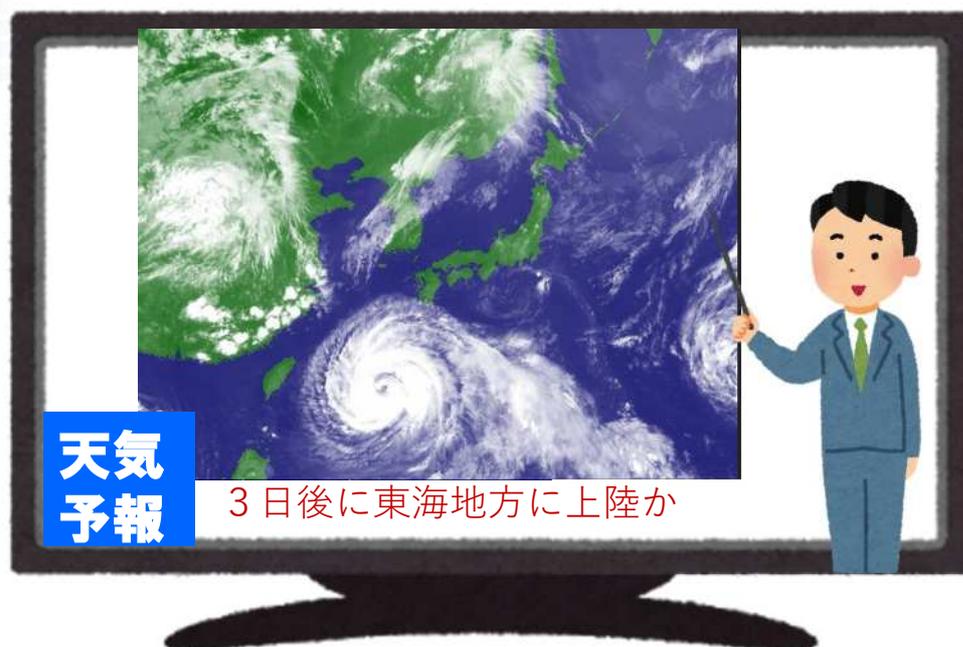
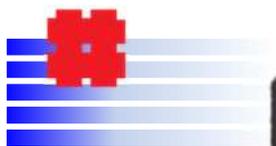


4. 洪水への備え



水害がおこったとき、
自分の命を守るために、
いつ、
どんな行動をするか
考えましょう

GIFU CITY

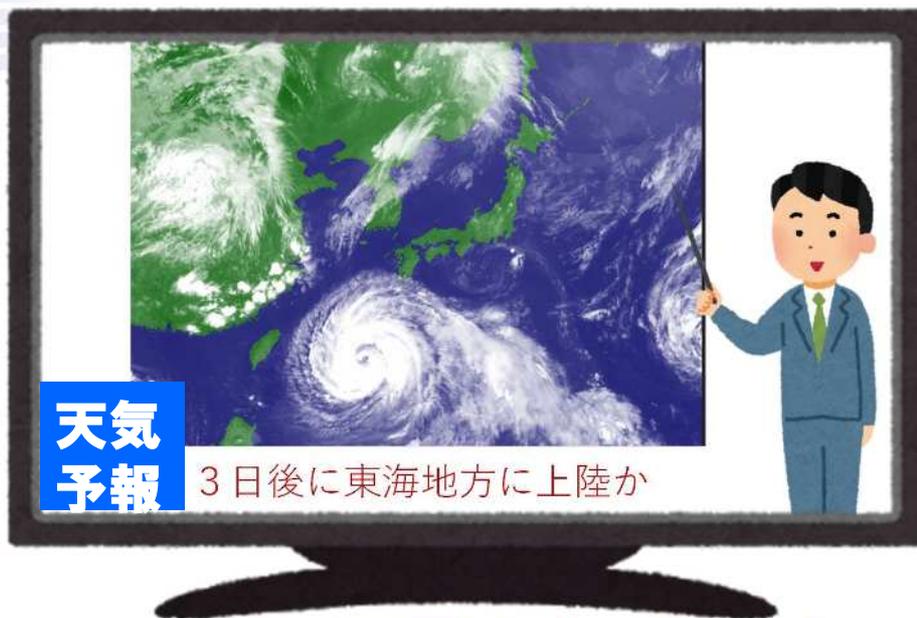
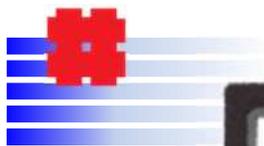


台風の情報（じょうほう）は・・・

A : 3日前（発生した時）にかくにん

B : 何回もかくにん

GIFU CITY

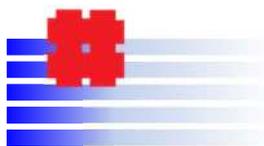


B : 何回もかくにん

情報は時間ごとに変わります。

何度でも確認して新しい情報入手しましょう。

GIFU CITY

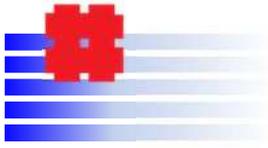


持ち物は・・・

A : 3日前にようい

B : 前日にようい

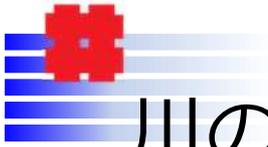
GIFU CITY



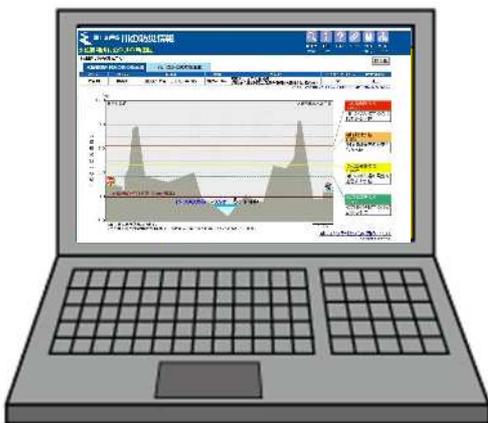
A : 3日前にようい

前日だと、すでに雨や風で外出が大変だったり、
買わないといけないものは、売り切れているかも
しれません。

GIFU CITY



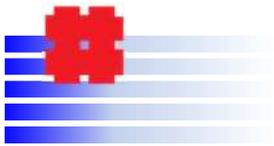
川のようにすはどうだろう・・・



A : インターネット
でかくにん

B : 川のようにす
をみにいく

GIFU CITY



A : インターネットで かくにん

リアルタイムで、川の水位を確認できます。
川にちかづいたり様子をみにいくのは車であっても危険です。
ぜったいに行かないようにしましょう。

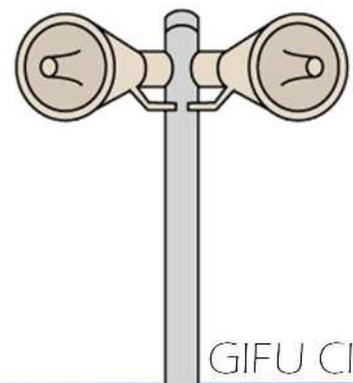
GIFU CITY



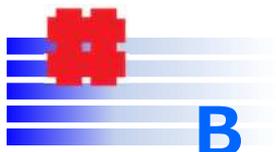
避難（ひなん）をするのは・・・

A : 避難指示（ひなんしじ）がでて、
みんなが避難しはじめてから

B : 避難指示の前でも、
自分や家族が避難したほうが
よいと考えたとき



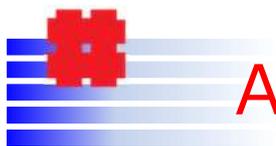
GIFU CITY



B : 避難指示の前でも、
自分や家族が避難したほうが
よいと考えたとき



GIFU CITY



A : 避難所じゃないけど
近くの高い建物に避難する

B : 行きなれている
避難所に避難する



GIFU CITY



**A : 避難所じゃないけど
近くの高い建物に避難する**



命を守る行動を！

GIFU CITY



まとめ

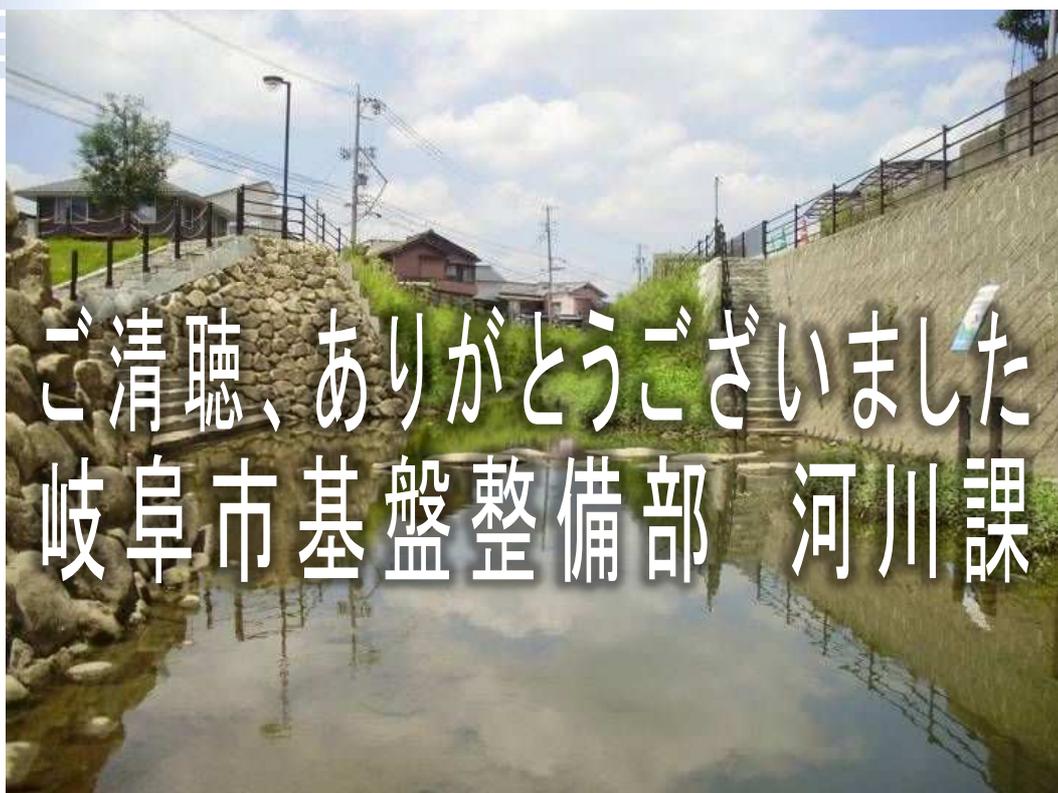
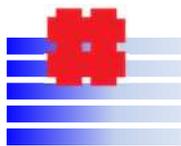
洪水のきけん性が高まっている

洪水を防ぐため、
色々な工事などが行われている

工事などだけでは防ぎきれないので、

じぶんの命はじぶんで守る

GIFU CITY



ご清聴、ありがとうございました
岐阜市基盤整備部 河川課

GIFU CITY