

令和6年1月12日

しんすい まち
浸水から街を

まも たいさく
守るための対策



くまもとし かせんか
熊本市 河川課

はじめに（クイズ）

1. 降^ふった雨^{あめ}はどこにいくのかな？

2. 大雨^{おおあめ}がいっぱい降^ふるとどうなるかな？

3. 大雨^{おおあめ}の対策^{たいさく}にはどのようなものがあるかな？

4. この辺^{あた}りでは、どのような大雨^{おおあめ}対策^{たいさく}をやっているかな？



降った雨はどこに行くのかな？



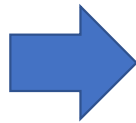
すいろう しゃしん
水路の写真

降った雨は、水路に流れ、最後は大きな川に流れていきます。

おおあめ 大雨がいっぱい降るとどうなるかな？



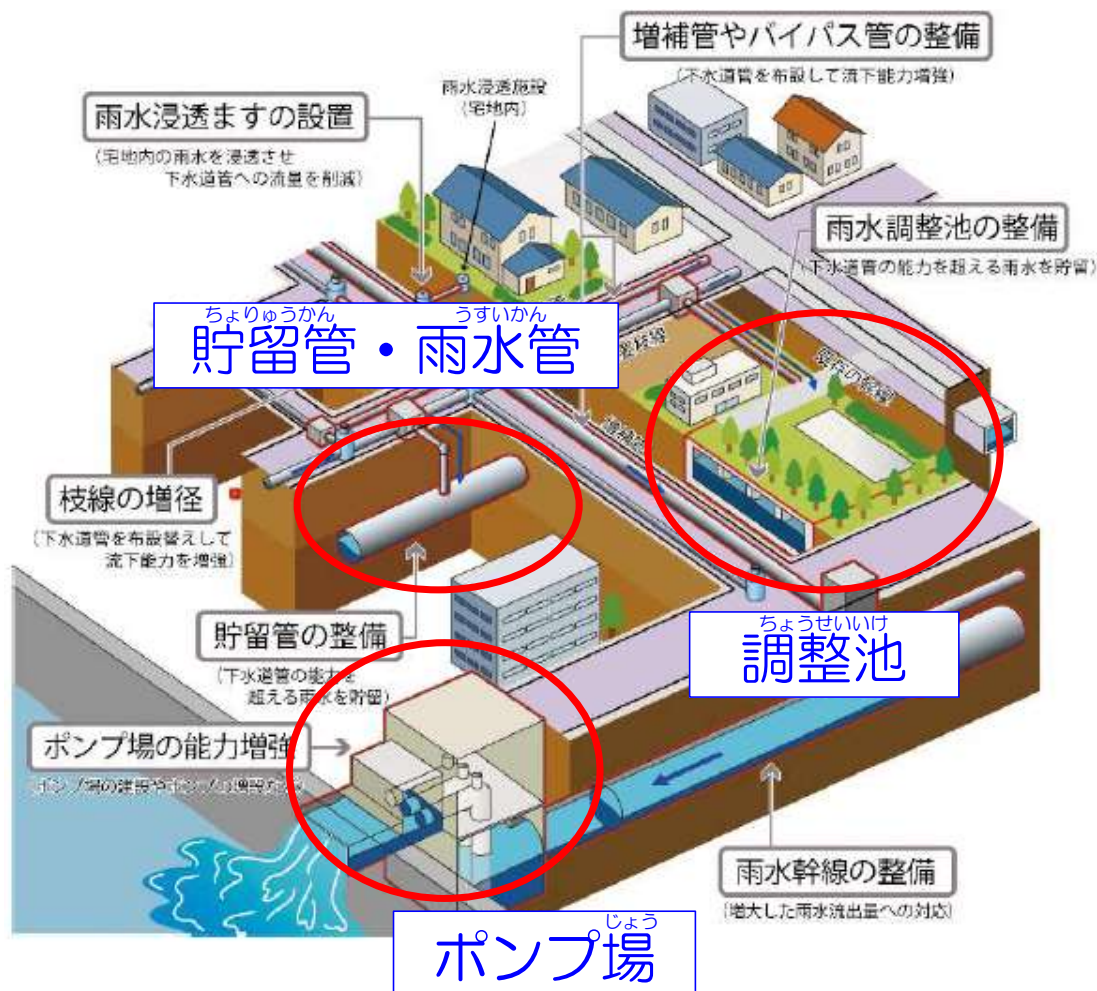
おおあめ
大雨が
いっぱい
ふ
降ると・・・



すいろ あまみず どうろ かわ とお
水路から雨水があふれて、道路が川みたいになって通れなくなった

いえ みず はい ひがい はっせい
り、家に水が入ったりする被害が発生します。

大雨の対策にはどのようなものがあるかな？



ちょうせいいけ

・調整池

じょう

・ポンプ場

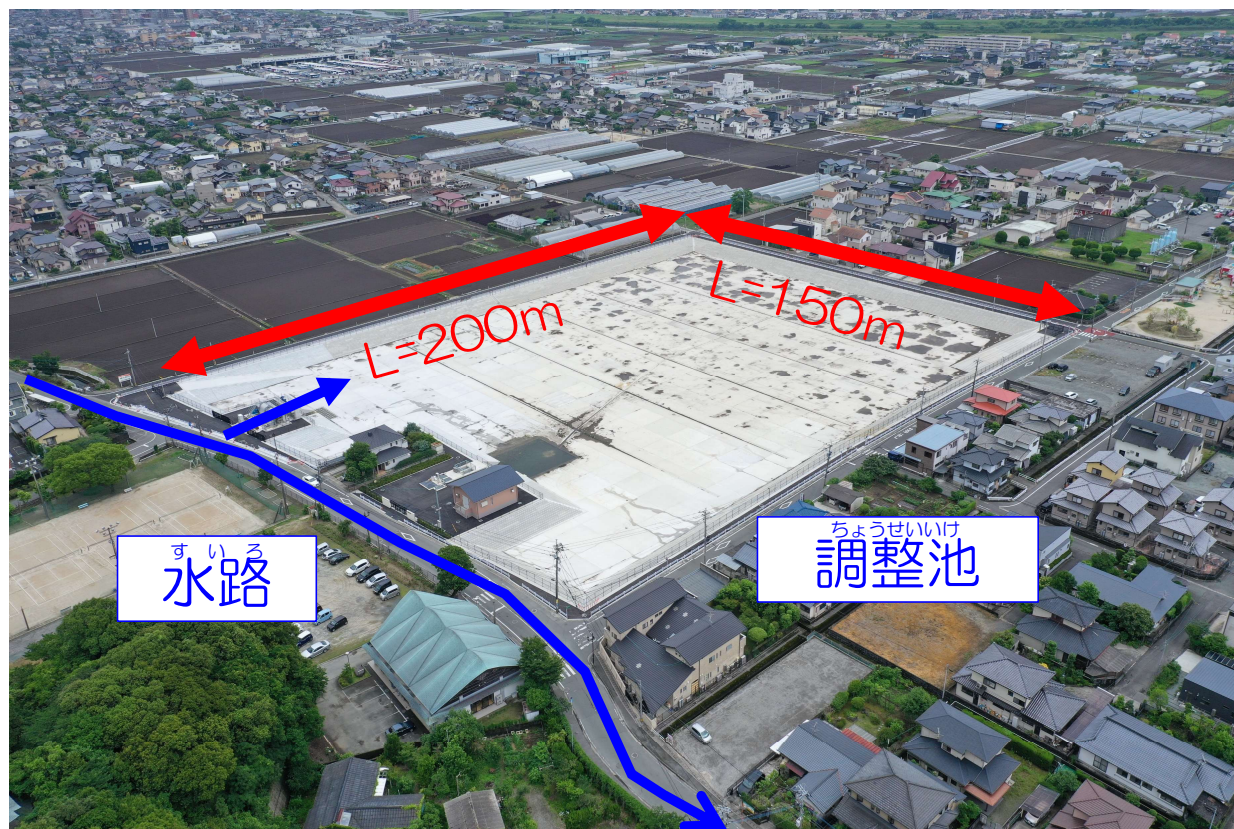
ちよりゅうかん うすいかん

・貯留管、雨水管

など しせつ

等の施設があります。

大雨の対策にはどのようなものがあるかな？



はいぶん
25mプールで〇杯分ためることができるかな？

ちょうせいいけ
調整池



すいろ まえ
水路からあふれる前に、

あまみず ちょうせいいけ しんすい
雨水を調整池にためて、浸水

ふせ
を防ぎます。

1. はい 15杯
2. はい 150杯
3. はい 1500杯

大雨の対策にはどのようなものがあるかな？



ポンプ場^{じょう}

ちから
ポンプの力で
かわ なが
川に流します！



ポンプ

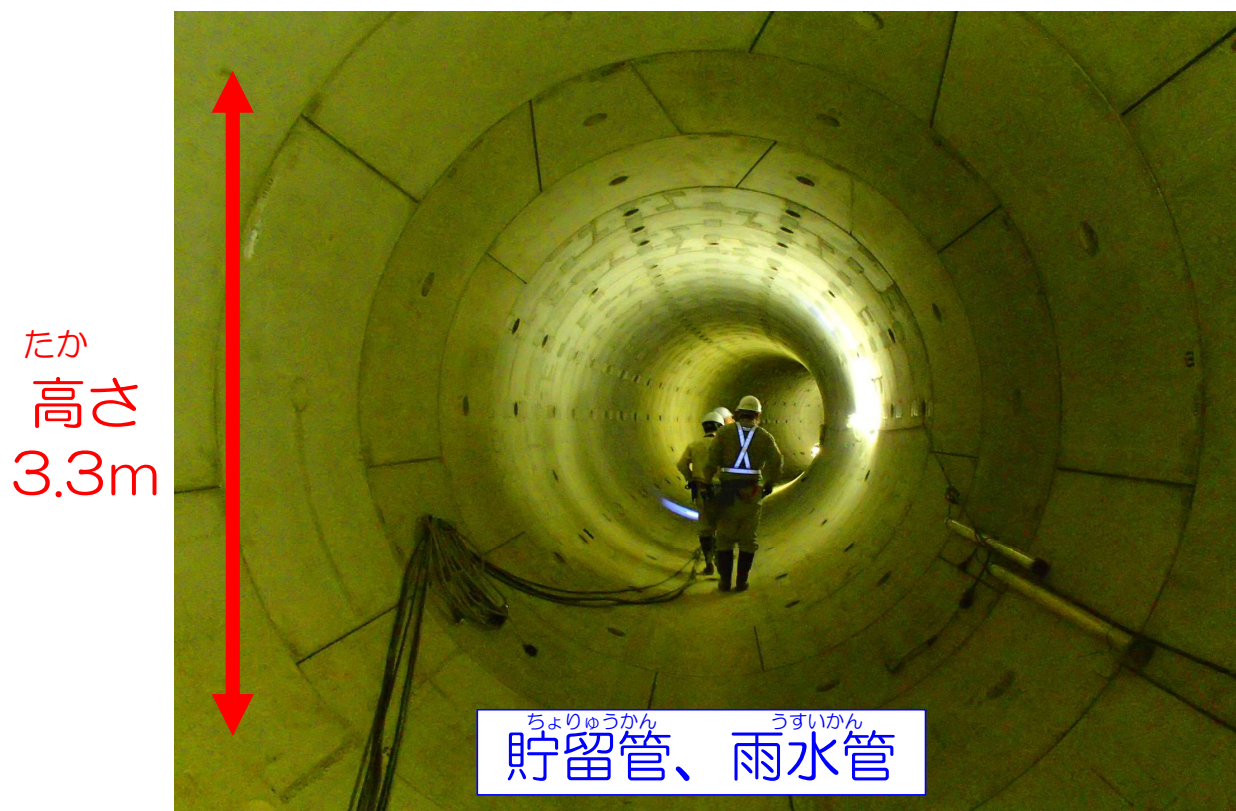
ポンプ場^{じょう}



ひく とち
低い土地にあつまる

あまみず ちから
雨水を、ポンプの力で
かわ なが
川に流します。

大雨の対策にはどのようなものがあるかな？



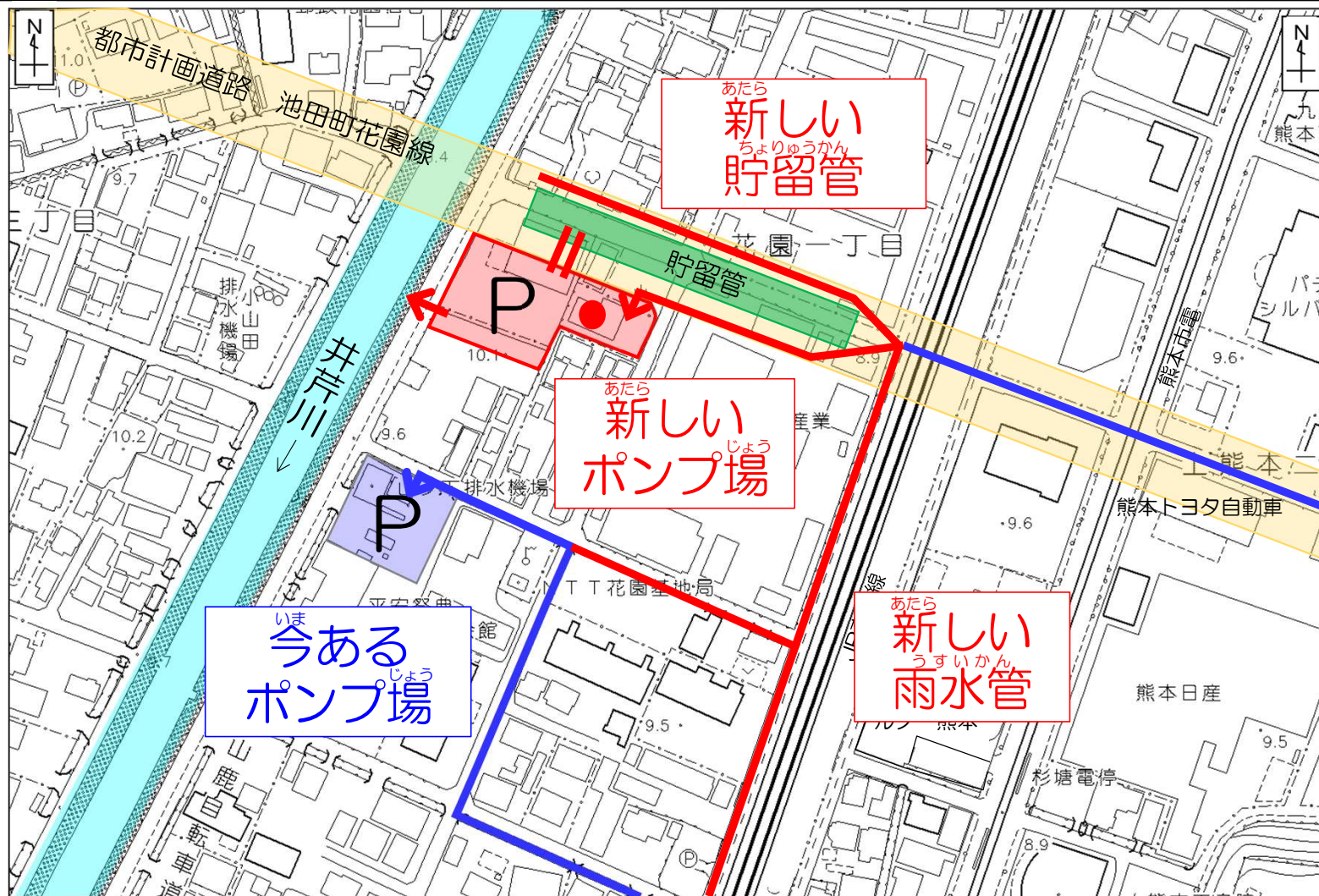
ちよりゅうかん うすいかん
貯留管、雨水管



どうろ した かん
道路の下に管をつくり、そこに
あまみず なが
雨水をためたり、流したりする
ことで、しんすい ふせ
浸水を防ぎます。

どうろ した かん
道路の下にこのような管が入っているところがあるよ！

この辺りでは、どのような大雨対策をやっているかな？



この^{あた}辺りでは、^{おお あめ たいさく}どのような大雨対策をやっているかな？



^{たか}高さ1.5~2.0mの^{うすいかん}雨水管

^{どうろ}を^{した}道路の下に入れてる

よ！

^{あと}この後、^{うすいかん}雨水管の^{なか}中に

^{はい}入って^{けんがく}見学します。