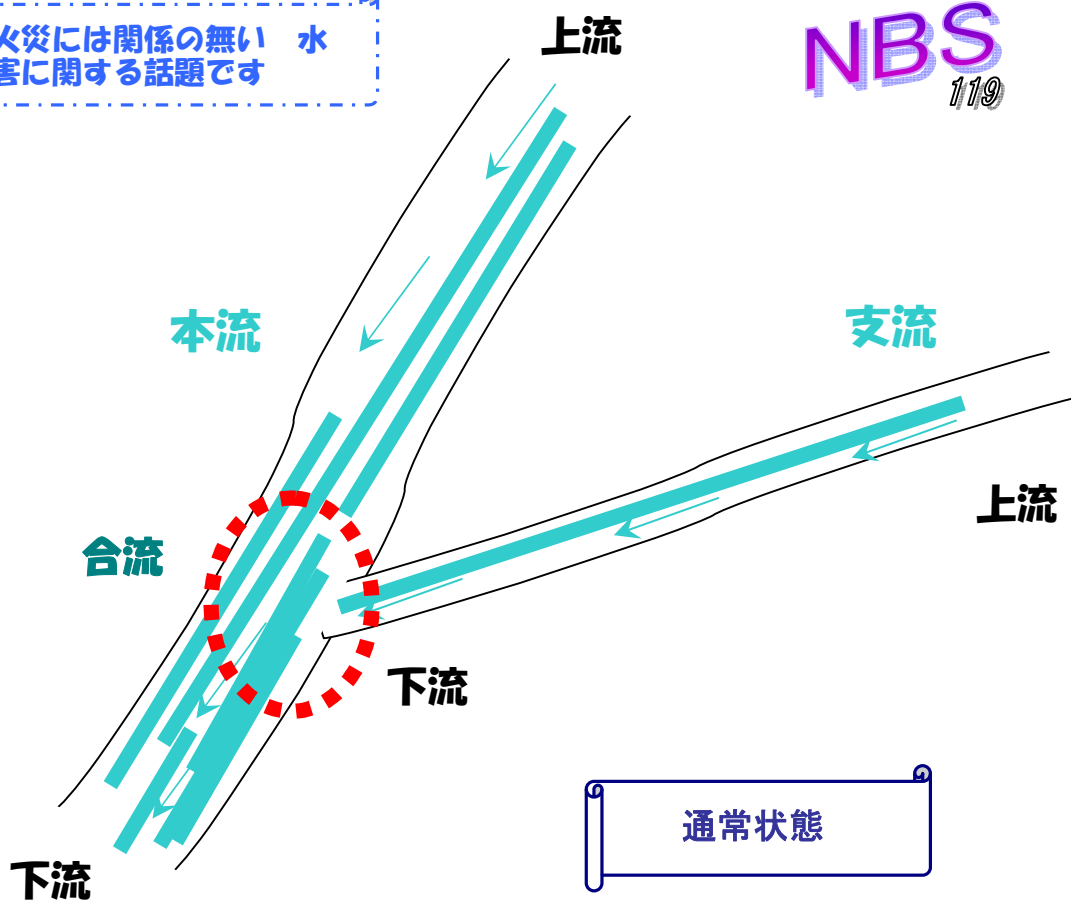


# バックウォーター現象

について

—西日本防災システム

火災には関係の無い  
水害に関する話題です



このような本流と支流が合流している河川はたくさんありますが、2018年7月

倉敷市真備町で発生し、42人のかたが亡くなった川の決壊の原因が

**バックウォーター現象** が発生したためだと指摘されています。

そのメカニズムを簡単に御説明いたします。

1

日常の生活の中では上図のように、スムーズに本流と支流は合流し、流れています。



西日本防災システム  
NISHINIHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd  
<http://www.nbs119.co.jp/>

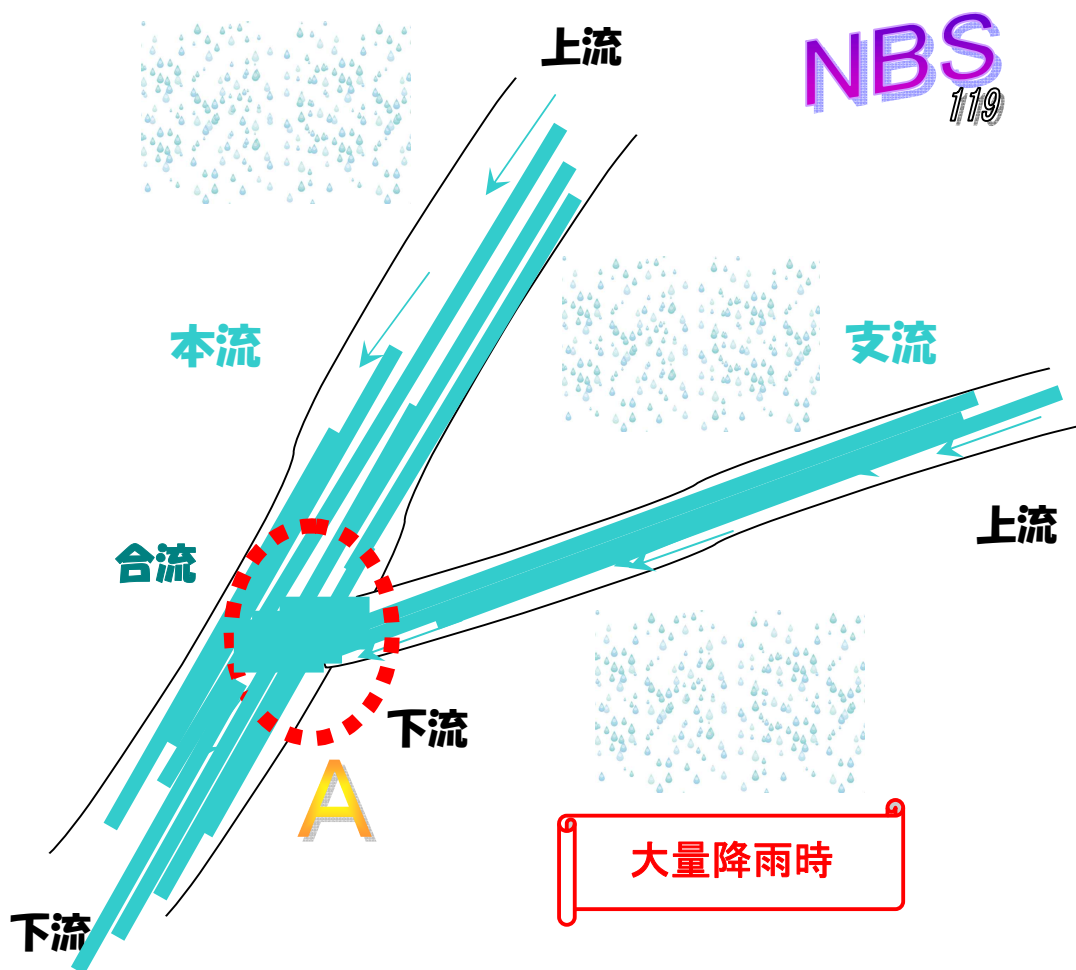


弊社Top Pageへ →

## バックウォーター現象

について

—西日本防災システム



2

記録的な豪雨などでそれぞれ本流、支流の流れる水量が急激に増大します。すると

合流する **A** 地点では

3

本流の水量、水位の増加により、**支流**は本流へ合流し辛くなり **A** 地点で

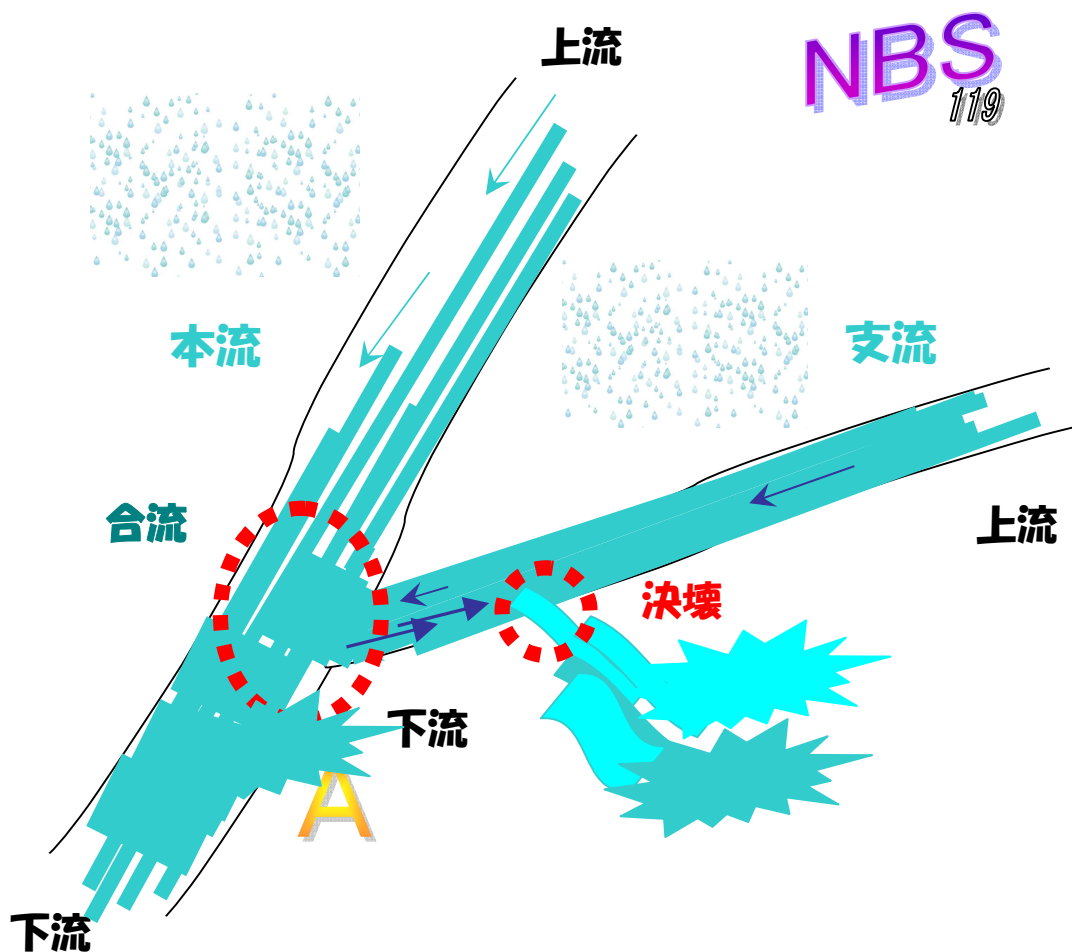
**支流がせき止められた状態になります。**



## バックウォーター現象

について

—西日本防災システム



A

への合流が出来なくなった支流は、川岸の**弱い部分**から溢れることとなります。

この**弱い部分**はそれぞれの地域で様々な状況が考えられ、図のように合流地点に近い場合もあれば少し上流で決壊する可能性もあります。合流箇所が**多数**ある本流、支流もあります。

御注意！

御自宅周辺がこのような状況の地域であれば、**避難のタイミング**に御注意ください。

早めの避難を！

参考：国土交通省 30年7月豪雨災害を踏まえて対応すべき課題



参考：国土交通省 速やかに実施すべき対策



西日本防災システム

NISHINIHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd

<http://www.nbs119.co.jp/>


弊社Top Pageへ

