

小学校5年生 流れる水のはたらき  
第10時 板書・スライド用資料

**【実験1】まっすぐな流れ**

〔条件①〕水の量を変える

調べる(変える)条件	同じにする(変えない)条件	実験結果		
水の量	かたむき	水の速さ	けずられ方	その他気づいたこと
少ない	小さい			
多い				

〔条件②〕土地のかたむきを変える

調べる(変える)条件	同じにする(変えない)条件	実験結果		
かたむき	水の量	水の速さ	けずられ方	その他気づいたこと
小さい	少ない			
大きい				

**【実験2】S字(カーブ)の流れ**

〔条件①〕水の量を変える

調べる(変える)条件	同じにする(変えない)条件	実験結果		
水の量	かたむき	水の速さ	けずられ方	その他気づいたこと
少ない	小さい			
多い				

〔条件②〕土地のかたむきを変える

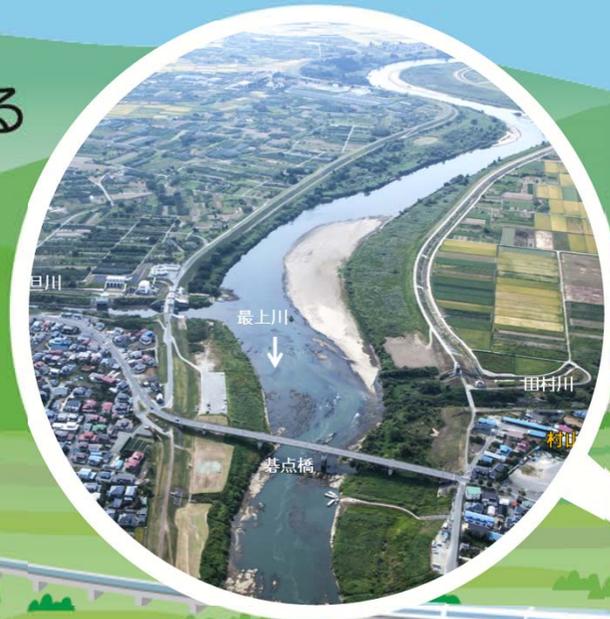
調べる(変える)条件	同じにする(変えない)条件	実験結果		
かたむき	水の量	水の速さ	けずられ方	その他気づいたこと
小さい	少ない			
大きい				

# 最上川のようす

山の中を流れる  
川のようす



平地を流れる  
川のようす

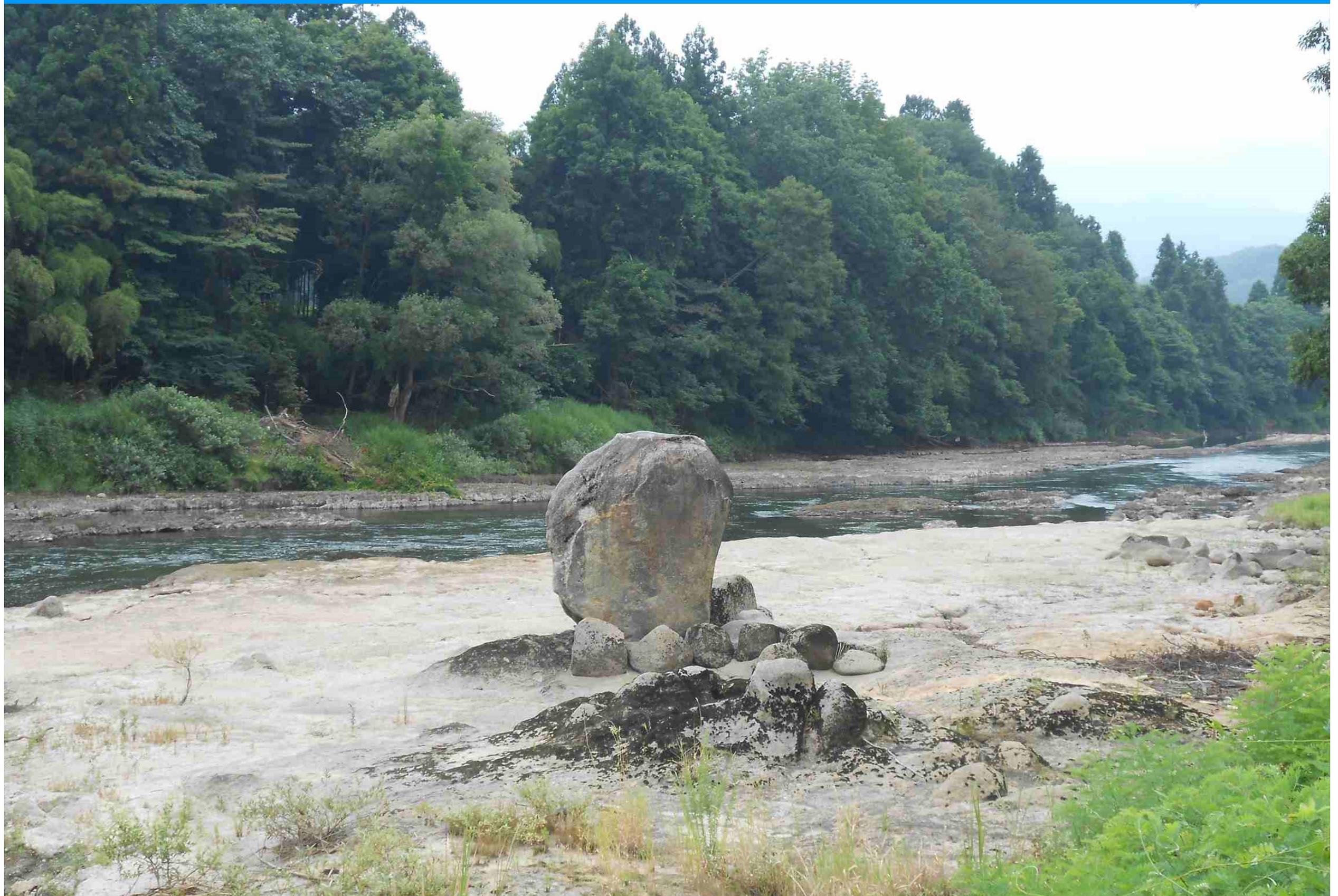


河口付近の  
川のようす



もがみ しょうない  
最上川と庄内平野のようす





白鷹町下山にある最上川の巨石「つぶて石」は、朝比奈三郎が朝日岳から投げた石が最上川に落ちたという伝説があります。

石はかつて最上川の中であり、昭和42年の羽越水害の際に、大雨で川の深みに落ちて見えなくなりましたが、1999年、住民たちが大型クレーン車2台を使って川岸に引き上げました。

つぶて石は、最長部で約4メートル、重さは約45トンのだ円形です。もともとはさらに上流にあったと思われるつぶて石。このような巨石が移動してしまうほど、洪水の際の流れる水のはたらきは、想像以上に大きなものです。