

2011年9月4日

台風12号により大きな被害がでました。

- 4日間で1611ミリの雨が降りました。
- 大台町岩井区で被害が発生しました。





2012年7月のようすです。



ここに橋がかかっていました。

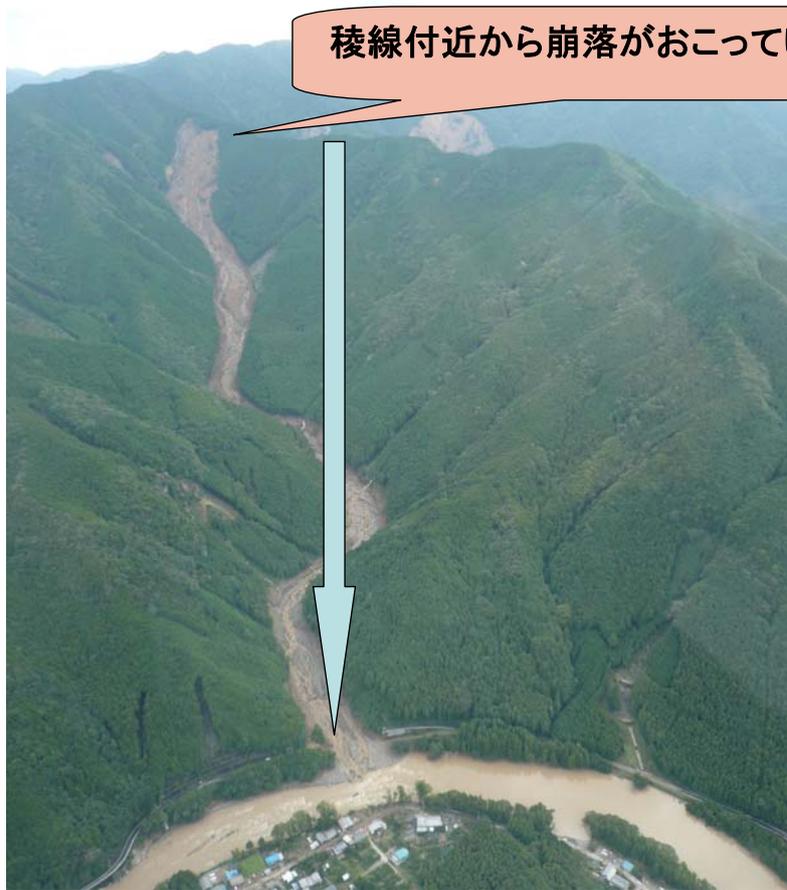


橋のさんがいです。



橋の残骸です。

稜線付近から崩落がおこっています。



土石流が本流を乗り越えて
いきました。

ここに家が
ありました。

上空からの写真です。





ここを乗り越えていきました。



この下流に土石流により、
自然ダムが形成されました。



流木や大きな岩が流れの中につまり、それがどんどん大きくなって自然ダムをつくります。

ここに流れが見えています。



災害直後のようすです。

対岸にあった民家です。



対岸にあった車庫です。





大きな岩が道路に落ちてきました。



人と大きさをくらべてみましょう。

自然のことをよく知って、災害の怖さを勉強しました。



流れる水のはたらき
宮川を知ろう！



宮川は、どこからどこまで流れているのかな？



伊勢市

長さは？

大台ヶ原

約90Kmだよ。

石が大きい

一番の上流部です。

角ばっている





ガードレールや木と大きさをくらべてみよう。



近くの谷が大雨でくずれていました。

こういう大石が谷川に
流れ込むのだな！



石にはどんなとくちようがあるのかな？

角張っているのがとくちようだよ。

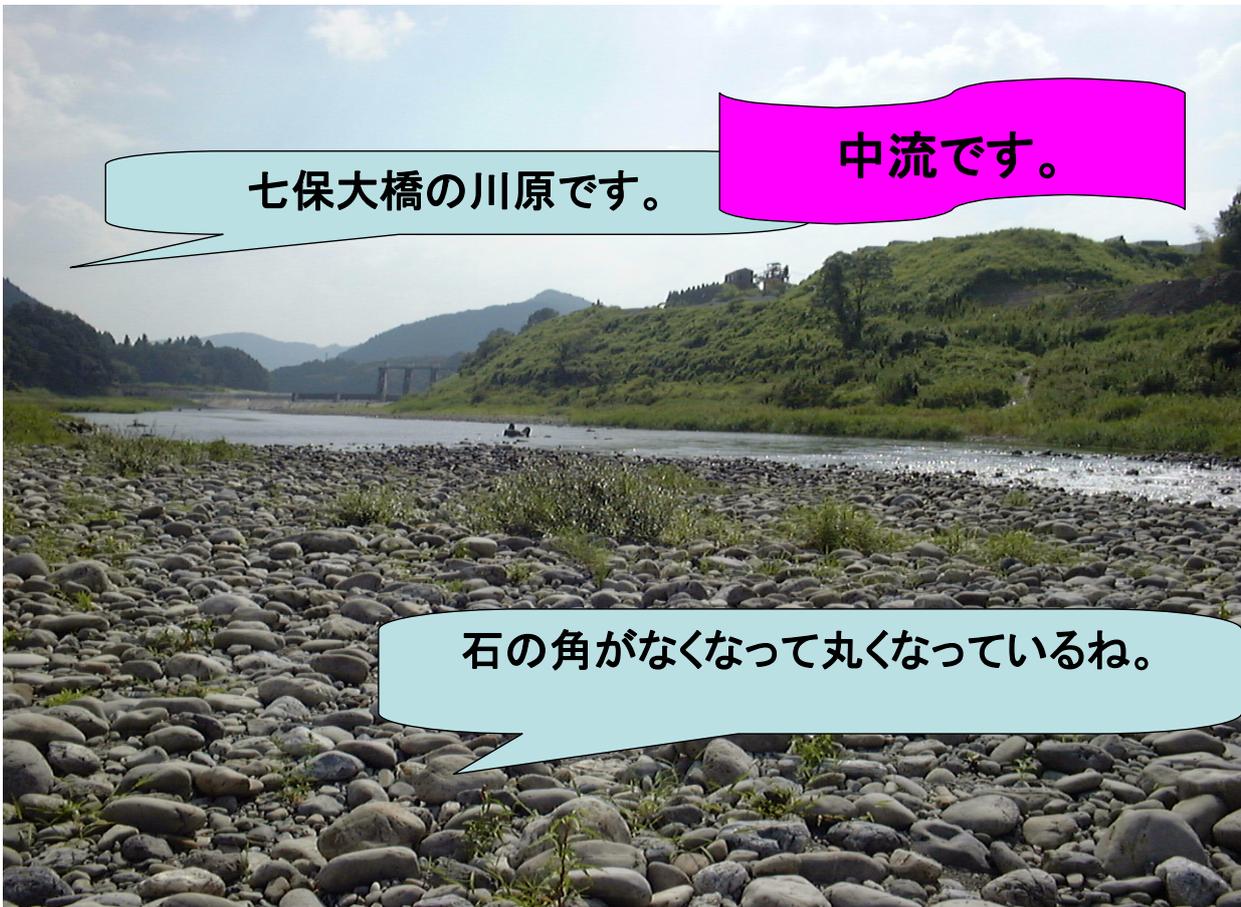


両側から切りたった山が
せまっているね。

こういう谷をV字谷と言うよ。



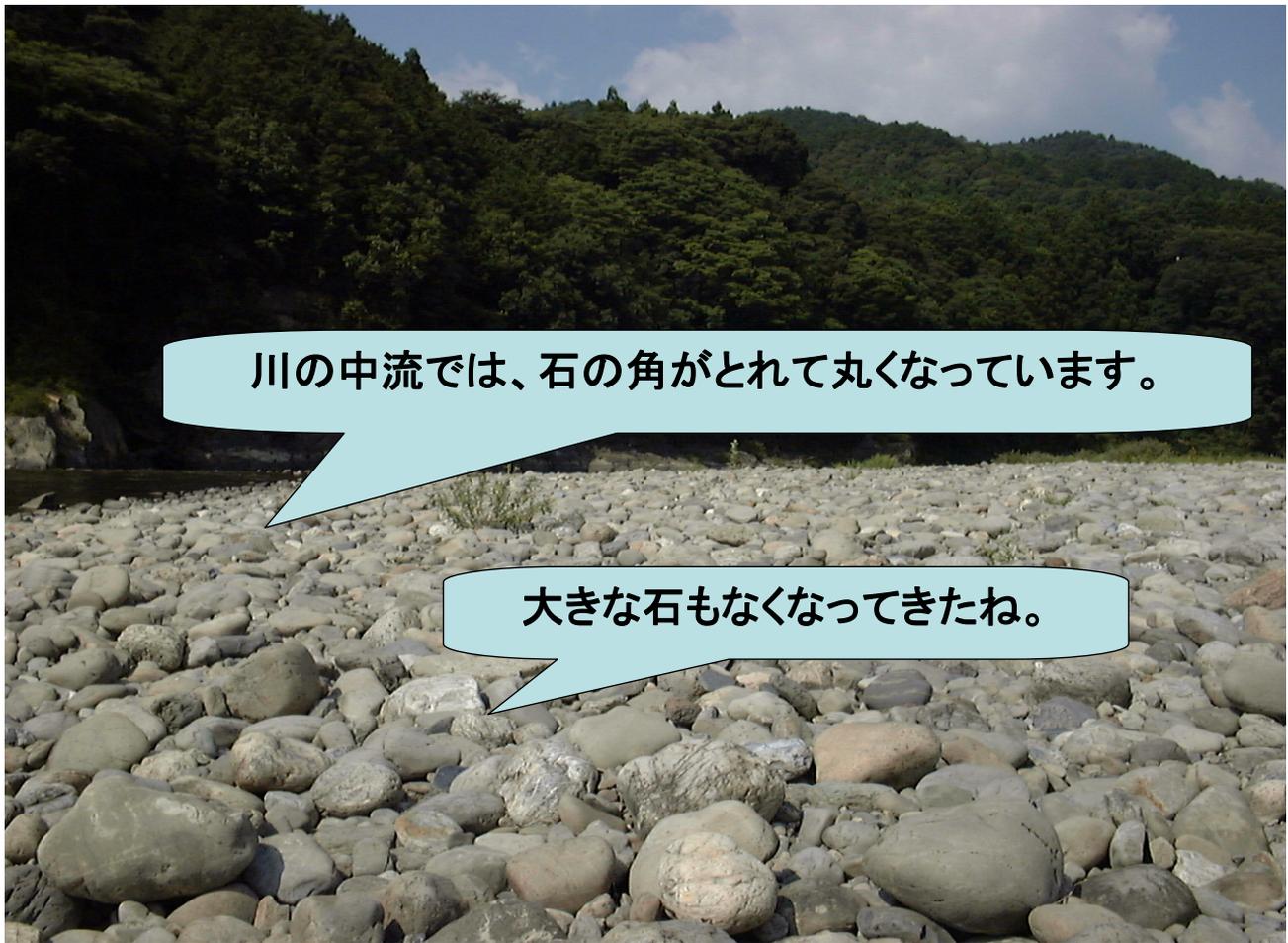
七保大橋



七保大橋の川原です。

中流です。

石の角がなくなって丸くなっているね。



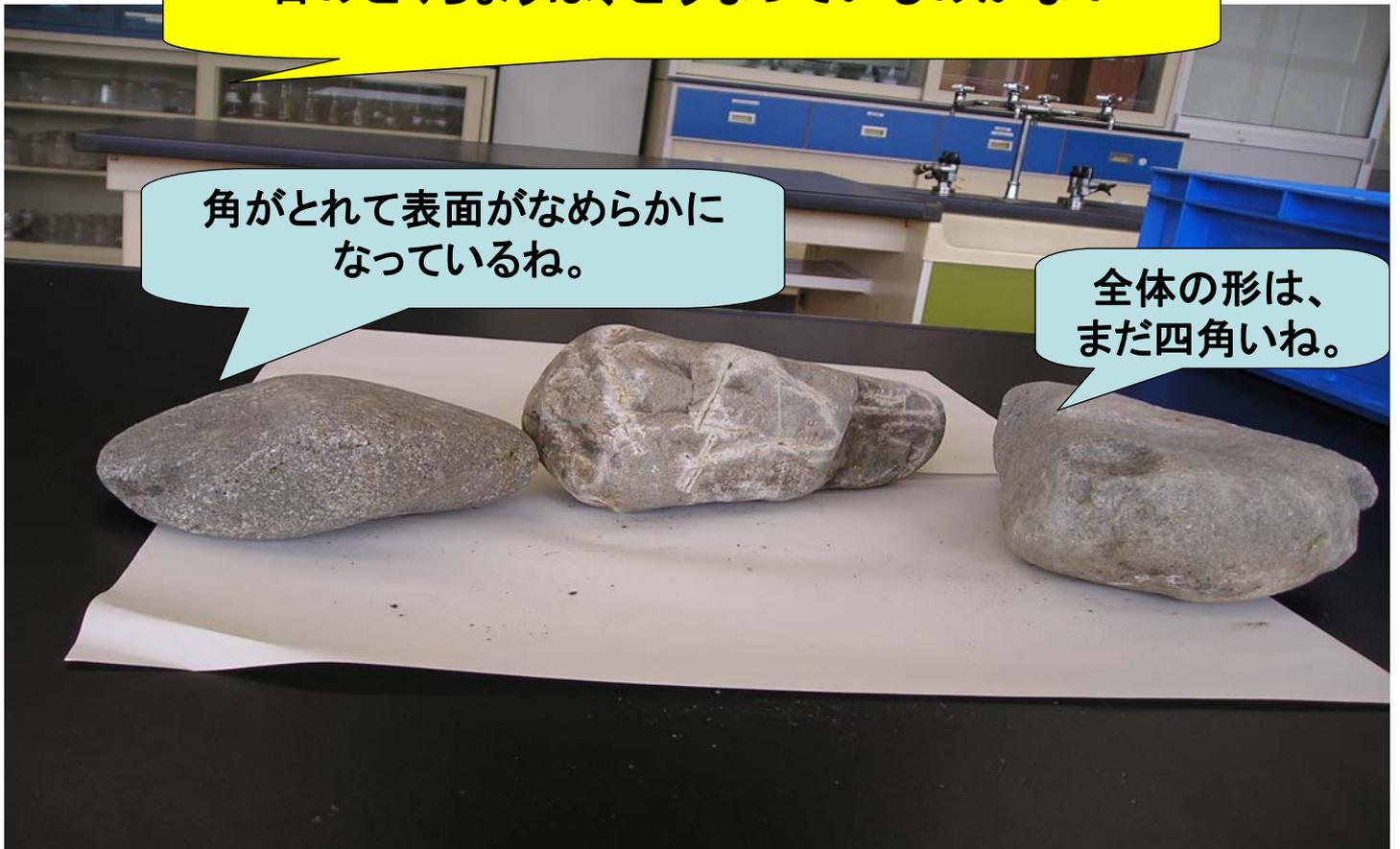
川の中流では、石の角がとれて丸くなっています。

大きな石もなくなってきたね。

石のとくちょうは、どうなっているのかな？

角がとれて表面がなめらかになっているね。

全体の形は、まだ四角いね。





度会橋



下流です。

川原が広がってきたね。

石は、どんなとくちょうがあるのかな？

角がとれて表面が、
なめらかになっているね。

全体の形も丸くなって
いるね。



川は、時には災害をもたらすこともあるね。



大雨で山がくずれた
ところだよ。

大きな岩も落ちて
きたのだな。



大きな岩がくずれて川に
落ち込んでいるね。

領内 小滝

近づいて見てみたよ。

砂防の工事が進んでいるよ。

