



の堤防を越えて宅地を襲い、大きな被害を出した。今後、各自治体による防災計画や避難計画の見直しでは、津波の速度の違いも考慮している。研究チームは、3月11日に宮城県名取市閑浦で研修チームは、3月11日に宮城県名取市閑浦で研修を行った。

## 千葉工大分析

## 川を時速23キロ 津波逆流

仙台平野 陸地の2倍の速さ



3月11日午後5時35分、本社機から撮影した津波直後の名取市沿岸部。写真下は名取川(北側から南に向かって撮影)=貝塚太一撮影

上部地図で撮影された映像を使い、津波第1波の先端の速度を解析した。海岸から約2キロ、名取川から800メートルの陸地では秒速3.0メートルに対し、名取川を津波が地面との摩擦で

津波が地面上で

たのに対し、名取川を

津波が地面との摩擦で

している。

研究チームは、3月

11日に宮城県名取市閑浦で

研修チームは、3月

11日に宮城県名取市閑浦で

研修を行った。

【北嘉洋】

津波が地面との摩擦で

たのに対し、名取川を

津波が地面との摩擦で

している。

研究チームは、3月

11日に宮城県名取市閑浦で

研修を行った。

【北嘉洋】

津波が地面との摩擦で

たのに対し、名取川を

津波が地面との摩擦で

している。

研究チームは、3月