

新潟県中越地震による地盤の液状化



空中写真 2004年10月24日撮影



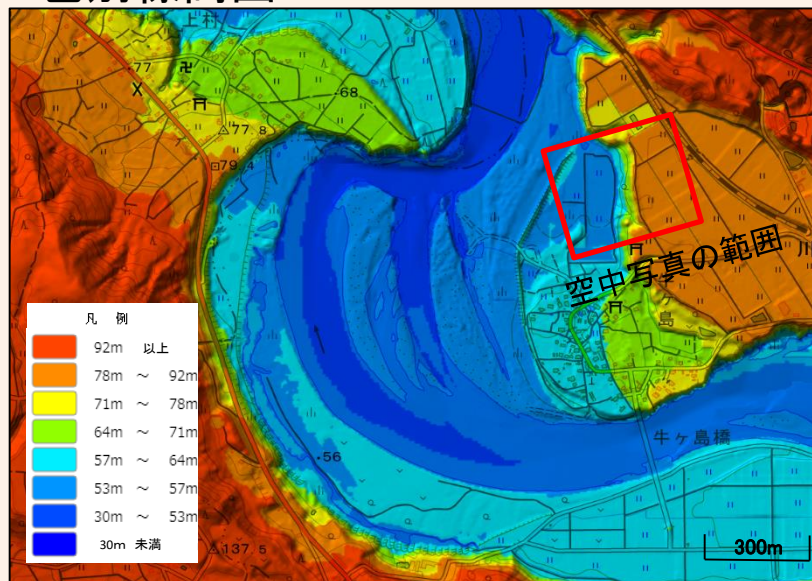
2004年10月23日17時56分に新潟県中越地方を震源とするマグニチュード6.8の地震が発生し、地震のゆれで河川沿いの低地では地盤の液状化が発生したんだ。

液状化が発生した地面を空中写真で見ると、液状化した部分が薄茶色になっていて、地下の砂が地表に噴き出した様子が見えるよ。

治水地形分類図では氾濫平野になっていて、川にも近いから液状化しやすい場所だったんだね。



色別標高図



治水地形分類図



新潟県中越地震による地盤の液状化



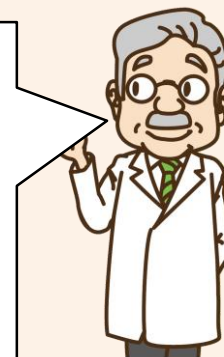
空中写真 2004年10月24日撮影



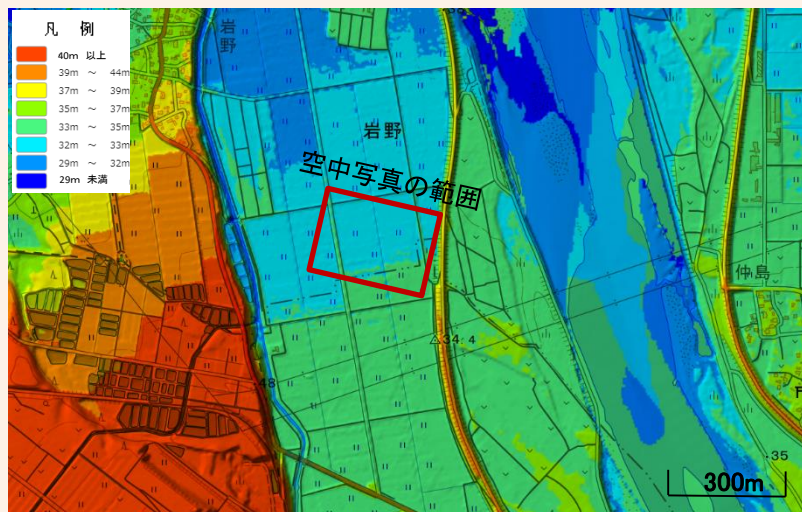
液状化が発生した地面を空中写真で見ると、液状化した部分が薄茶色になっていて、地下の砂が地表に噴き出した様子がわかるよ。

治水地形分類図で土地の成り立ちを確認すると、かつての川と現在の川間にあるから、川の近くの低い土地だったようだね。

色別標高図を見ても低いところにあるから液状化しやすい場所だったんだね。



色別標高図



治水地形分類図

