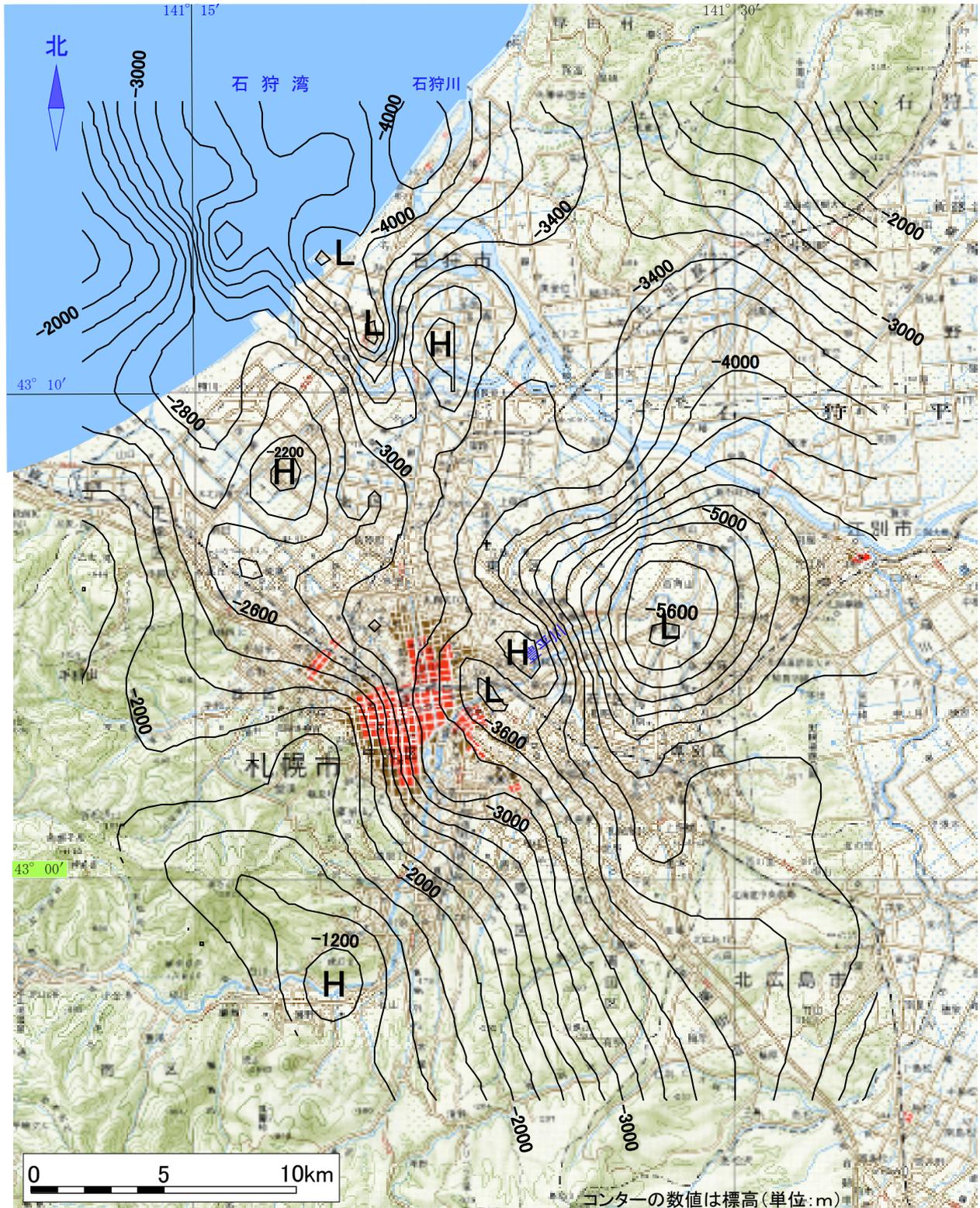


地震基盤

地震基盤とは、地震による被害想定に計算に必要な深いところにある固い岩盤のことです。地震基盤における地震波のS波（よこ波）速度は毎秒3,000m程度、P波（たて波）速度は毎秒5,000m程度とされています。これまでの調査から、札幌市域の地震基盤として、このような速度を示す定山溪層群という地層を想定しました。

下図は地震基盤の深さがどの程度かを示したものです。地震基盤の最も深いところは白石区東米里付近になり、深さ5,600m程度と推定されます。地震基盤はここから周辺に向かって徐々に浅くなっていき、平野部と手稲山や藻岩山との境界付近では、深さ2,000m～2,400m程度になっています。



地震基盤（定山溪層群）の深さ