

# 「どこが低いか」を調べる

私の学校があるところは、まわりよりも地面の高さが低いところにある。もし、大雨で洪水になったりすると、学校から出られなくなるかもしれない。本当に学校は、まわりよりも低いのか、友達の家や自分の家などと比べてどちらが低いのか、また、通学路で地面の低いところはないのか、友達の家に行く道順もいっしょに調べることにした。調べる方法は、国土地理院のホームページにある「[標高がわかるWeb地図](http://saigai.gsi.go.jp/2012demwork/checkheight/index.html)」を使いました。



図-1 赤丸印は、通学路などの調査地点  
(標高がわかるWeb地図 <http://saigai.gsi.go.jp/2012demwork/checkheight/index.html>)



図-2 調査地点の標高結果(数値を地図に書き込んだ)と通学路や友達の家までの標高断面図  
調べてみてわかったことなど

- ・ 学校は、まわりより低い所にあること。友達の家も自分の家も、学校より高いとこにたっている。
- ・ 自分の通学路に低い所は少ない。また、友達の通学路も低い所は少ないようだ。
- ・ 友達の家に行くときは、いつも森林公園を通過していきますが、森林公園の手前の小さな川を渡る付近に低い所があるので、雨が降ったりしているときは、友達と自分の通学路の両方を通して遊びに行くことにします。
- ・ 今度はもっと細かく調べて、等高線も書いてみたい。