



測量 水準測量

道路の高低差を 測量しました

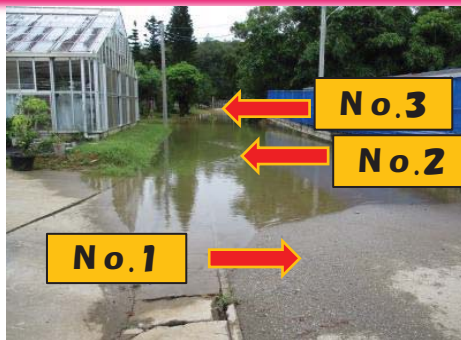
水準測量とは

水準測量は、**2点間の高低差**を求めたり、これをもとにして、基準面からの高さ（標高）を求める測量です。この測量は、各測点の標高を求めるときや、建設工事の基盤となる土地の高低を知る場合に使用されます。

今回は、度重なる大雨時に、農場に**雨水が貯まる**ため、道路の高低差を測定し、水が流れない原因について調査しました。

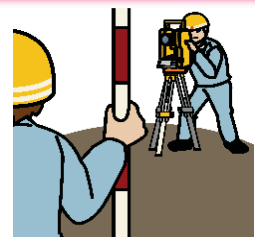


水準測量 機械で標尺を視準します（高低差を測ります）



排水溝の蓋を取り外し、体積土壌を調査&計測

測点	前視	後視	高低差
No.1	119cm		
中間点		84cm	- 3 5 cm
No. 2		134cm	+ 1 5 cm



大雨で水がたまる原因は・・・

No. 1より、中間点が**-35cm**道路の高さが低いため大雨の時に、雨が**排水**されずに水がたまります。原因は勾配（傾き）でした。