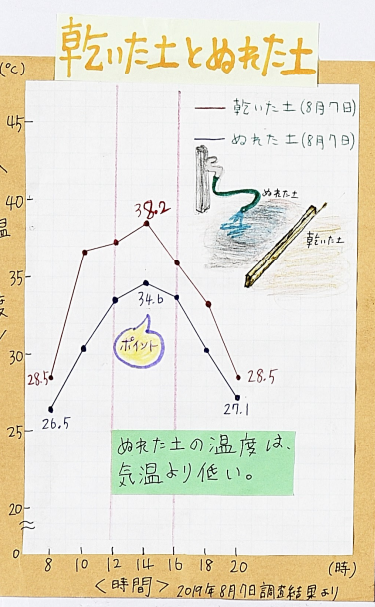
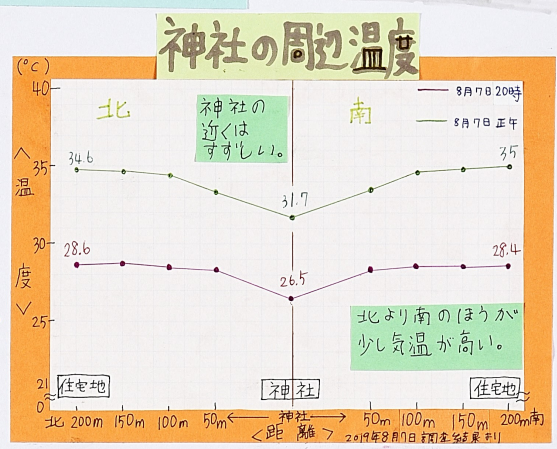
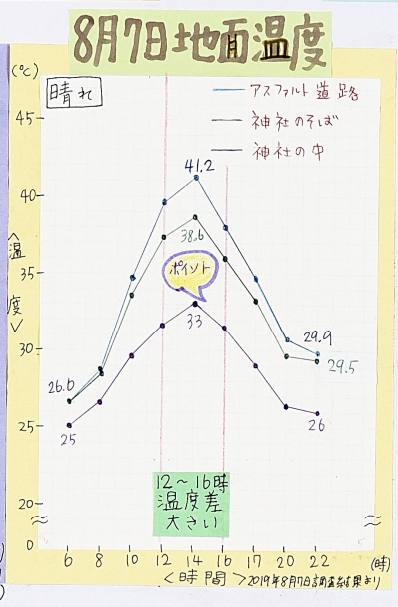
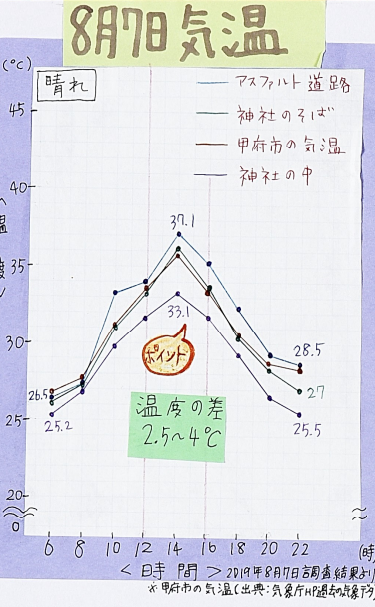


# 土は町のエアコンだ!!

●晴れた暑い日に神社に行く時  
弟がすぐに「掘こ!」と言うのは  
なぜ?  
●夕立ち後はどうして涼しくなるの?

晴れた日の温度を調べてみよう!!  
神社の周りの温度を調べてみよう!!  
乾いた土とぬれた土の温度を調べてみよう!!

<予測>  
●太陽の熱が下の方に強くあたるのかな? → 土面の温度を調べる  
●雨は空気を冷やしてくれるのかな?  
●神社は土の地面で木が多い事が温度に関係しているのかな?

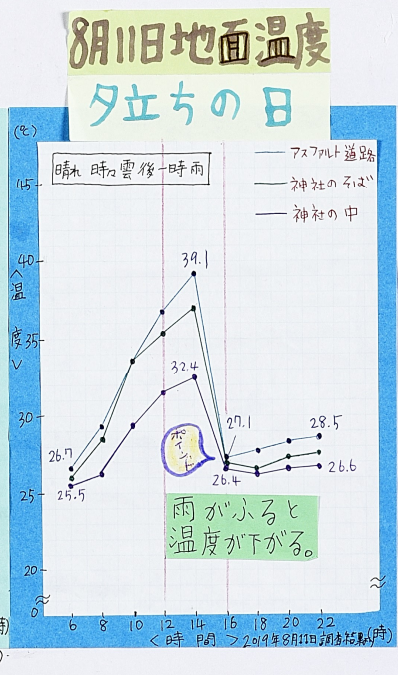
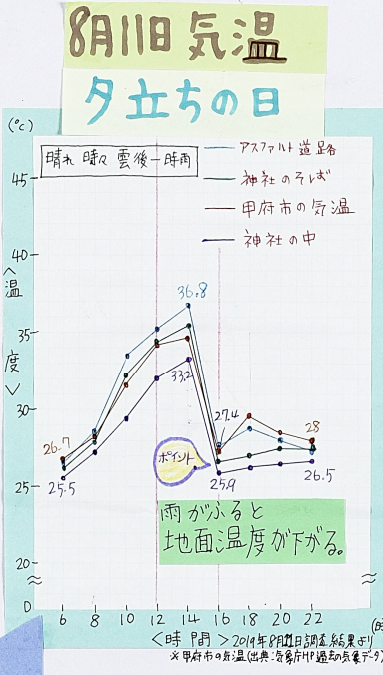


### わかったこと。

項目	気温	地面温度
温度差が大きい時間	正午~16時	
温度差	2.5~4℃	6~8℃
1番温度が高かった所	アスファルト道路	
1番温度が低かった所	神社の中	

- 気温より地面温の方が高かった。
- 神社に近い方が温度が低かった。
- 北の方が南より少し温度が低かった。
- ぬれている土は乾いた土より温度が低かった。(温度差4.2℃(8月7日4時))

土地面がぬれていると温度が下がるの? / 木から水分が出ていいるから? / 夕立ちで温度が下がるか調べてみよう!!



土の中の水分は、町が暑くなりすぎないようにエアコンの役割をしている!!

### 調査結果

- 晴れた日はアスファルトの地面は土の地面より気温も地面温度も高い。弟の方がボクより暑さを感じる。
- 土地面が水分を多く含むと、地面温度と気温が下がる。
- ぬれた土の地面は、アスファルトの地面より温度が上がるのをおそい。→夕立ちの後は、涼しい。
- 神社のような土地面が土で、木が多い所の近くは、住宅地より地面の温度も気温も低い。

### わかったこと。

- 夕立ちで温度が大きく下がった。(気温: 6~12℃ / 地面温度: 6.3~9.4℃)
- 夕立ちの後は、温度が少し上がった。
- 桃やぶどう畑が多いぼくの町は雨上がりはとも草のにおいがする。(南アリス市の畑の表層土面積: 1980ha(12.5%) (出典: 農林水産省HP 統計情報 平成30年面積調査より))