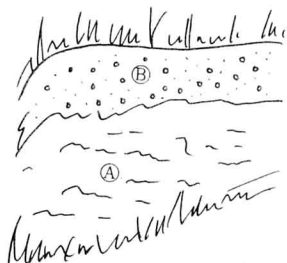


とを書き入れる。

- ③ この高台は、暗緑色で細かく割れやすい性質をもつ④岩の上に、円レキからなる⑤層がつもってできていることを理解する。



- (3) 地層に近づいて観察する。

④層の岩石は、暗緑色をしており、細かく割れる性質をもっています。

この岩石は、新第三紀から始まった造構運動で、以前からあった結晶片岩類が、圧砕され、以前の顔とまた違った顔の岩石となりました。このような岩石は例えば中央構造線に接する部分でよく見られる、めずらしい岩石で、カタクラサイトと呼ばれています。

⑤層は④層の上につもった段丘性の円レキ層です。

この付近は棚倉破砕帯といって、NNW-SSE方向で、幅2~3kmの地塁の隆起部分の西縁の断層線群が位置する所で、この附近の岩石は新第三紀初めのグリーン・タフ変動で、ものすごい圧力をうけ変成しました。

2、川原のようすと流水のはたらき

- (1) 調べる場所

宮橋の下流

- (2) 土手の上から川原の様子や水の流れを観察する。



- ① 土手の上から川の全景をスケッチする。

- ② 川が大きく曲がる付近で、川原は、曲がっている内側にあるか、外側にあるか。

また、他の場所でも調べてみよう。

- ③ 流れが大きく曲がっている所で、川岸がけずられている所が見られま

