

大 き き [cm]				レ キ の 形			種 類
5 ~ 10	10 ~ 20	20 ~ 30	30 以上	円	歪 円	角	緑色片岩
23	8	3	0	0	28	6	'34
68 %	24 %	8 %	0	0	82 %	18 %	

上遠野川は較川の支流であり、このような川は、本流との合流点近くを下流として考え、更に、上流と下流のレキの資料、川原のようすのスライドを、準備することによって一層よく理解させる。

風 化 と は ……………

地表近くのかたい岩石が風雨にさらされ、しだいに破壊されたり変質したりして、レキ、砂、シルト、粘土などに変っていくことを風化といいます。

風化作用としては、(1) 気温の変化 (2) 結氷作用 (3) 風の作用が考えられますが、ほかに (4) 水の作用 (5) 生物の作用 などもあります。

温帯地方では、特に昼夜による温度の日較差で、岩石をつくっている鉱物粒は種類によって膨張率がちがうため、鉱物粒の境界にすき間ができて、そこから割れ目ができ、岩石は細かく崩壊していきます。

石英を含む花こう岩のような岩石は、石英の膨張率が他の鉱物の10倍も大きいので風化されやすく、地表から20 m も深くまで風化されています。