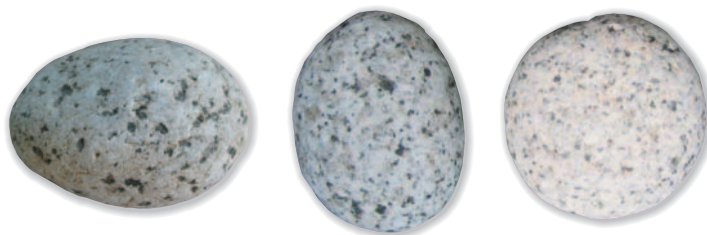




火成岩(深成岩)

●花こう岩



表面：全体は白色で黒っぽいはん点があり、ごま塩のおにぎりのように見えます。表面はザラザラしています。はん点は黒雲母という鉱物の結晶です。白色半透明な結晶が長石で、ガラスに似た透明の結晶は石英です。

形：ほとんどが丸い形で、表面に凹凸がありません。

でき方：二酸化ケイ素 (SiO_2) の多いマグマが、地下深くで冷えて固まった岩石です。

天竜川での分布：中央アルプス、伊那山地から奥三河高原、佐久間ダム付近から上流の天竜川沿いに分布します。

●せん緑岩



表面：全体は白色で黒っぽい緑色のはん点があり、ワカメのおにぎりのように見えます。表面はザラザラしています。はん点は角セン石という鉱物の結晶です。白色半透明の結晶が長石で、ガラスに似た透明な結晶は石英ですが、あまり含まれていません。

形：ほとんどが丸い形で、表面に凹凸がありません。

でき方：二酸化ケイ素 (SiO_2) のやや多いマグマが、地下深くで冷えて固まった岩石です。

天竜川での分布：花こう岩と一緒に分布することが多いです。

●はんれい岩



表面：輝石などの黒っぽい鉱物が多いため、全体的に黒色です。白いはん点は長石の結晶です。石英はほとんど含まれていません。

形：ほとんどが丸い形で、表面はつるつるになっています。

でき方：二酸化ケイ素 (SiO_2) の少ないマグマが、地下深くで冷えて固まった岩石です。

天竜川での分布：南アルプスの西部から天竜市・引佐町、天竜川では佐久間ダム付近から下流の鹿島付近にかけて分布します。