

種類	堆積物	堆積岩
さいせつがん 砕屑岩	粗粒 礫 2mm 以上	礫岩
	粒 砂 $\frac{1}{16} \sim 2\text{mm}$	砂岩
	泥 シルト $\frac{1}{256} \sim \frac{1}{16}\text{mm}$	泥岩, 頁岩 (板状に割れやすいもの)
	粘土 $\frac{1}{256}\text{mm}$ 以下	
細粒		
かざんさいせつがん 火山砕屑岩 (火砕岩)	火山灰と火山岩塊 火山灰	凝灰角礫岩 凝灰岩
生物岩	サンゴ, フズリナなどの遺骸 (石灰質遺骸) 放散虫, ケイソウなどの遺骸 (ケイ質遺骸)	石灰岩 ( $\text{CaCO}_3$ ) <sup>1)</sup> チャート, 珪藻土 ( $\text{SiO}_2$ )
化学岩	化学的に沈殿した $\text{SiO}_2$ , $\text{CaCO}_3$ など 蒸発によって生成した沈殿物	チャート ( $\text{SiO}_2$ ), 石灰岩 ( $\text{CaCO}_3$ ) 石こう ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), 岩塩 ( $\text{NaCl}$ ) など <sup>2)</sup>

- 1) サンゴ遺骸由来の石灰岩を「珊瑚石灰岩」, フズリナ遺骸由来の石灰岩を「フズリナ石灰岩」とよぶことがある。  
2) 蒸発によって生成した沈殿物からなる岩石を蒸発岩という。