

「花巻の地質図」 凡例

番号	岩 相	形成時代
10	後期更新世-完新世(H)の海成または非海成堆積岩類	約1万8000年前～現在までに形成された最も新しい時代の地層
22	後期更新世(Q3)の低位段丘堆積物	川沿いの低地に分布している約7万年前～1万8000年前に形成された段丘層
23	後期更新世(Q3)の中位段丘堆積物	川沿いのやや高い所に分布している約15万年前～7万年前に形成された段丘層
24	中期更新世(Q2)の高位段丘堆積物	川沿いのかなり高い所に分布している約70万年前～15万年前に形成された段丘層
30	中期更新世(Q2)の海成または非海成堆積岩類	約70万年前～15万年前に形成された地層
50	後期中新世-鮮新世(N3)の海成または非海成堆積岩類	約700万年前～170万年前に形成された地層
60	中-後期中新世(N2)の海成または非海成堆積岩類	約1500万年前～700万年前に形成された地層
310	ペルム紀(P)の海成堆積岩類	約2億9900万年前～2億5100万年前に海で形成された地層
312	ペルム紀(P)の石灰岩層	約2億9900万年前～2億5100万年前に海で形成された石灰岩層
313	ペルム紀(P)の海成礫岩層	約2億9900万年前～2億5100万年前に海で形成された礫岩層
320	石炭紀(C)の海成堆積岩類	約3億5900万年前～2億9900万年前に海で形成された地層
321	石炭紀(C)の海成砂岩層	約3億5900万年前～2億9900万年前に海で形成された砂岩層
322	石炭紀(C)の石灰岩層	約3億5900万年前～2億9900万年前に海で形成された石灰岩層
417	ペルム紀(P)の付加コンプレックスの玄武岩ブロック(石炭紀-ペルム紀)	約2億9900万年前～2億5100万年前に付加した石炭紀-ペルム紀の玄武岩(海底火山を構成していた岩石の一部)
439	前-後期ジュラ紀(J1-3)の付加コンプレックスのチャートブロック(石炭紀-中期ジュラ紀)	約2億年前～1億4600万年前に付加したチャートという岩石(ガラスと類似の成分)
555	超苦鉄質岩類(超塩基性岩：蛇紋岩：オフィオライト)	時代未詳の超苦鉄質岩類(蛇紋岩など)
825	後期中新世-鮮新世(N3)の非アルカリ珪長質火山岩類	約700万年前～170万年前に噴火した火山の岩石(デイサイト・流紋岩類)

番号	岩 相	形成時代
826	中期中新世-後期中新世(N2)の非アルカリ珪長質火山岩類	約1500万年前～700万年前に噴火した火山の岩石(デイサイト・流紋岩類)
827	前期中新世-中期中新世(N1)の非アルカリ珪長質火山岩類	約2200万年前～1500万年前に噴火した火山の岩石(デイサイト・流紋岩類)
833	前期白亜紀(K1)の非アルカリ珪長質火山岩類	約1億4600万年前～1億年前に噴火した火山の岩石(デイサイト・流紋岩類)
904	前期更新世(Q1)の火山岩類(非アルカリ火砕流)	約170万年前～70万年前に爆発的噴火により高速で流れ下った軽石や火山灰(火砕流)
905	後期中新世-鮮新世(N3)の火山岩類(非アルカリ火砕流)	約700万年前～170万年前に爆発的噴火により高速で流れ下った軽石や火山灰(火砕流)
1020	前期更新世(Q1)の非アルカリ苦鉄質火山岩類	約170万年前～70万年前に噴火した火山の岩石(安山岩・玄武岩類)
1040	中期中新世-後期中新世(N2)の非アルカリ苦鉄質火山岩類	約1500万年前～700万年前に噴火した火山の岩石(安山岩・玄武岩類)
1050	前期中新世-中期中新世(N1)の非アルカリ苦鉄質火山岩類	約2200万年前～1500万年前に噴火した火山の岩石(安山岩・玄武岩類)
1060	後期漸新世-前期中新世(PG4)の非アルカリ苦鉄質火山岩類	約3200万年前～2200万年前に噴火した火山の岩石(安山岩・玄武岩類)
1110	前期白亜紀(K1)の非アルカリの苦鉄質火山岩類	約1億4600万年前～1億年前に噴火した火山の岩石(安山岩・玄武岩類)
1260	後期中新世-鮮新世(N3)の珪長質深成岩類	約700万年前～170万年前にマグマが地下の深いところで冷えて固まった花崗岩質の深成岩
1350	前期白亜紀(K1)の阿武隈花崗岩類	約1億4600万年前～1億年前にマグマが地下の深いところで冷えて固まった阿武隈花崗岩類
1360	前期白亜紀(K1)の北上花崗岩類	約1億4600万年前～1億年前にマグマが地下の深いところで冷えて固まった北上花崗岩類
1362	前期白亜紀(K1)の花崗閃緑岩(北上花崗岩類)	約1億4600万年前～1億年前にマグマが地下の深いところで冷えて固まった北上の花崗閃緑岩
1510	前期白亜紀(K1)の苦鉄質深成岩類(北上花崗岩類)	約1億4600万年前～1億年前にマグマが地下の深いところで冷えて固まった斑れい岩質の深成岩(北上)
1681	松ヶ平・母体(m2/高压型)	北上や阿武隈地域に分布する5億年～4億年前に地下深くの強い圧力で形成された変成岩