

地質時代の区分とおもなできごと

地質時代		絶対年代	日本	阿武隈山地以东	おもな化石
新生代	第四紀	沖積世	島弧変動	縄文運進 段丘 下末吉海進 } の 屏風ヶ浦海運 発達	貝(海棲), 植物, 魚
		洪積世			
	新第三紀	鮮新世	グリーンタフ変動	竜の口層(相馬) 多賀層群(いわき) 石森安山岩の噴出 湯長谷層群(いわき) 湯長谷海進	二枚貝 巻貝 デスモステルス 植物化石
		中新世			
	古第三紀	漸新世	四万十地向斜	棚倉破砕帯の活動 内郷層群(いわき) 浅貝の海進 石炭層の生成 (いわき)	二枚貝・巻貝 プラタナス カバ科
		白亜紀	佐川造山運動	入江となる(いわき) 常盤地方の海進	
	中生代	白亜紀	本州造山運動	阿武隈・八溝の花崗岩の貫入 双葉層群	イノセラムス貝 アンモナイト 魚 竜
		ジュラ紀			
三疊紀					
古生代	二疊紀	本州地向斜	高倉山層群(いわき) 弓折沢層・大芦層 上野層 (相馬) 八茎石灰岩(いわき) 立万層, 真野層 (双葉) 菖蒲・平層(いわき) 合ノ沢層, 松か平層(相馬)	ス , サング 三葉虫, 二枚貝 巻貝, アンモナイト 海ユリ スピリファー, サング フズリナ, 三葉虫 海ユリ シノスピリファー スズリナ	
	石炭紀				
	デボン紀				
	シルル紀				
	オルドビス紀				
	カンブリア紀				
先カンブリア紀	飛弾大陸時代	御斎所・竹貫変成岩			

(絶対年代・単位; 100 万年)