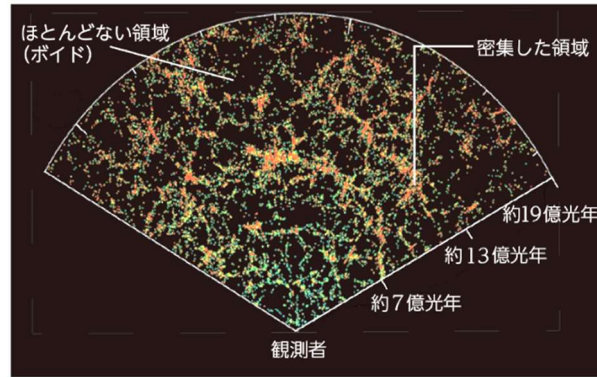


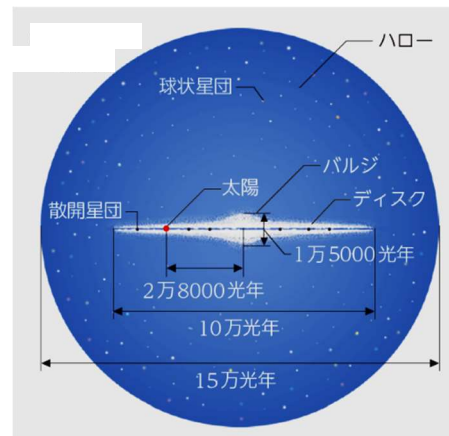
### ①宇宙の大規模構造の形成

- ・ 恒星やガスの集団…… (1)
- ・ 銀河は重力によって集まる。銀河の数が、  
50 個に満たない…… (2)
- 1000 個を超える…… (3)
- 銀河団の集合…… (4)
- これらが、全体で巨大な網目状の構造をつくっている。  
⇒ (5)



### ②銀河系の構造

- ・ 太陽系は、銀河系の中心から約 (6) 光年離れた場所にある。  
光年：秒速約 30 万 km の光が 1 年間に進む距離。
- (7) (中心核) ……恒星が密集して膨らんでいる。
- (8) (円盤部) ……渦巻き状に恒星が分布している。
- (9) ……バルジ、ディスクを取り囲む。
- ・ 恒星が集団化すると (10) をつくる。
- ・ 年若い恒星が数十万個以上密集している天体。
- ・ 銀河系を取り囲むように分布。
- ・ 誕生したばかりの恒星が多く、数十～数百個程度の恒星からなる天体。
- ・ ディスクの部分に多く分布。
- ・ 銀河は、バルジ、ディスク、ハローから構成される。

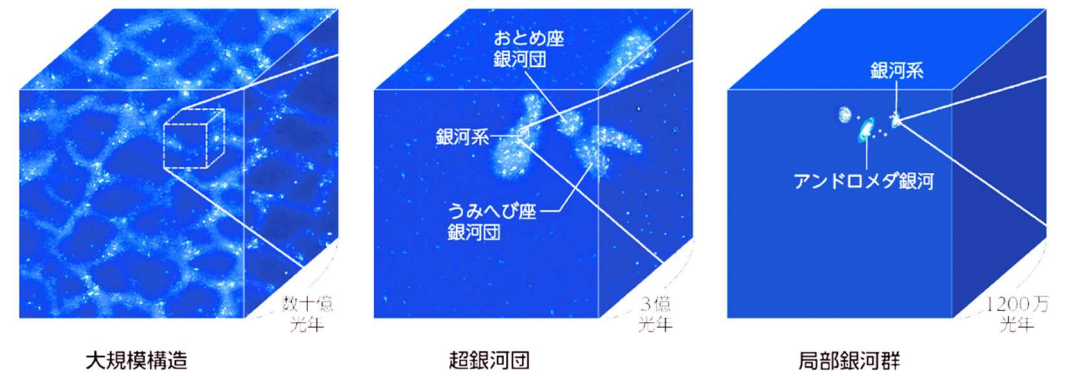


} (11)

} (12)

### ■宇宙の階層

(13) > (14) > (15)



(16) > (17)

