

2023年に発表された藍藻の分類体系(Strunecký et al. 2023**)は以下の20目で構成されています。淡水浮遊性藍藻データベースに掲載している属がどの目に含まれるかを記します。

1. **グロエオバクテル目** Gloeobacterales

チラコイドをもたない藍藻のグループ

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

2. **サーモスティクス目** Thermostichales

温泉などに生育する好熱性藍藻のグループ

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

3. **アエゲオコックス目** Aegeococcoales

海産の単系統の小グループ

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

4. **プセウドアナベナ目** Pseudanabaenales

非常に細い糸状体

Pseudanabaenaceae 科

Pseudanabaena 属

Thalassoporaceae 科

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

5. **グロエオマルガリタ目** Gloeomargaritales

1属2種のみ、塩基性湖(15-30°C)か温泉に生育

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

6. **アカリオクロリス目** Acaryochloridales

海産種はホヤまたは海岸底生動物から単離されるか海藻に着生

淡水または淡水の温泉に生育する着生種、またはサハラ砂漠の岩内に生育

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

7. **プロクロロトリクス目** Prochlorotrichales

クロロフィル b を合成する淡水産単列糸状体の藍藻

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

8. **シネコкокクス目** Synechococcales
 - Prochlorococcaceae 科
 - Anathece* 属
 - Synechococcaceae 科
 - 淡水浮遊性藍藻データベースにはありません
9. **ノドシリネア目** Nodosilineales
 - 細胞の幅が2 μ m 以下の糸状体、生態は多様
 - Cymatolegaceae 科
 - Cyanodictyon* 属
 - Lemmermanniella* 属
 - Romeria* 属
 - Nodosilineaceae 科および Persinemataceae 科
 - 淡水浮遊性藍藻データベースにはありません
10. **オキュラテラ目** Oculatellales
 - 広義の *Leptolyngbya* 属とされていた藍藻、非浮遊性
 - 淡水浮遊性藍藻データベースにはありません
11. **レプトリングビア目** Leptolyngbyales
 - 細い(3 μ m まで)非運動性の糸状体
 - Leptolyngbyaceae 科
 - Planktolyngbya* 属
 - Trichocoleusaceae 科および Neosynechococcaceae 科
 - 淡水浮遊性藍藻データベースにはありません
12. **ガイトレリネマ目** Geitlerinematales
 - 細い運動性のある糸状体、非浮遊性
 - 淡水浮遊性藍藻データベースにはありません
13. **デセルティフィルム目** Desertifilales
 - 着生種
 - 淡水浮遊性藍藻データベースにはありません
14. **ユレモ目** Oscillatoriales
 - 太さは多様な糸状体、細胞は基本的に長さより幅が大きい、生態は多様

Oscillatoriaceae 科

Oscillatoria 属

Planktothricoides 属

Microcoleaceae 科

Arthrospira 属

Microcoleus 属

Planktothrix 属

Trichodesmium 属

Aerosakkanemataceae 科

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

15. コレオファシクルス目 Coleofasciculales

糸状体、生態は多様

Wilmottiaceae 科

Anagnostidinema 属

Coelofasciculaceae 科

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

16. スピルリナ目 Spirulinales

非常に細く、鞘のない螺旋形または非螺旋形の糸状体

Spirulinaceae 科

Glaucospira 属

Lusitaniellaceae 科

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

17. クロオコックス目 Chroococcales

球形・半球形細胞、群体、偽糸状体、偽柔組織など形態的多様性が高い

本目には現在のところ 8 科が報告されていますが、淡水浮遊性藍藻データベースに含まれるのは以下の 4 科のみです。

Microcystaceae 科

Aphanocapsa 属

Coelosphaerium 属

Cyanogranis 属

Merismopedia 属

Microcystis 属

Pannus 属

Radiocystis 属

Snowella 属

Woronichinia 属

Geminocystaceae 科

Annamia 属

Chroococcaceae 科

Chroococcus 属

Cyanotrichaceae 科

Limnococcus 属

18. **ゴモンティエラ目** Gomontiellales

形態的には多様だが、遺伝的にはまとまっている

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

19. **クロオコッキディオプシス目** Chroococciopsidales

2つの垂直する面で細胞分裂して増殖する

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

20. **ネンジュモ目** Nostocales

多様な形態の糸状体で異質細胞をもつ、遺伝的に単系統のグループ

本目には現在のところ 13 科が報告されていますが、淡水浮遊性藍藻データベースに含まれるのは以下の 2 科のみです。

Nodulariaceae 科

Anabaenopsis 属

Umezakia 属

Aphanizomenonaceae 科

Aphanizomenon 属

Cuspidothrix 属

Dolichospermum 属

Gloeotrichia 属

Raphidiopsis 属

Sphaerospermopsis 属