

2023 年に発表された藍藻の分類体系(Struneký 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 *Gloeobacteriales*

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 *Aegeococcocales*

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 を合成する淡水産单列糸状体の藍藻

淡水浮遊性藍藻データベースにはありません

8. シネコックス目 Synechoccales

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. ノシリニア目 Nodosilineales

細胞の幅が2μm 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(3μm 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. ガイトリニマ目 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 Oscillatoriaceae

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

Arthrosphaera 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

Cyanogravis 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 Chroococcidiopsidales

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