

V. 収録分類群一覧：List of Taxa

(太字は新種, または新組み合わせを行った分類群)

1. 中心類 (Centric diatoms)

Aulacoseirales

<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	38
<i>Aulacoseira cataractarum</i> (Hustedt) Simonsen	40
<i>Aulacoseira crassipunctata</i> Krammer	42
<i>Aulacoseira fukushimae</i> H. Tanaka sp. nov.	1, 44, 46
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen var. <i>granulata</i>	48
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O. Müller) Simonsen	50
<i>Aulacoseira hachiyaensis</i> H. Tanaka	52
<i>Aulacoseira houki</i> H. Tanaka	54
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen	56
<i>Aulacoseira iwakiensis</i> H. Tanaka	58
<i>Aulacoseira longispina</i> (Hustedt) Simonsen	60
<i>Aulacoseira miosiris</i> H. Tanaka sp. nov.	2, 62, 64
<i>Aulacoseira nipponica</i> (Skvortsov) Tuji	66
<i>Aulacoseira nivalis</i> (W. Smith) English & Potapova	68
<i>Aulacoseira polispina</i> H. Tanaka sp. nov.	3, 70, 72, 74
<i>Aulacoseira pusilla</i> (F. Meister) Tuji & Houki	76
<i>Aulacoseira satsumaensis</i> H. Tanaka	78, 80
<i>Aulacoseira subarctica</i> (O. Müller) Haworth	82
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	84
<i>Aulacoseira tsugaruensis</i> H. Tanaka sp. nov.	4, 86, 88
<i>Aulacoseira valida</i> (Grunow) Krammer	90
<i>Brevisira arentii</i> (Kolbe) Krammer	92
<i>Miosira tscheremissinovae</i> (Khursevich) Khursevich	94

Biddulphiales

<i>Hydrosera whampoensis</i> (A.F. Schwarz) Deby	96
<i>Stoermeria trifoliata</i> (Cleve) Kociolek, Escobar & Richardson	98

Coscinodisales

<i>Actinocyclus normanii</i> f. <i>subsalsa</i> (Juhlin-Dannfelt) Hustedt	100
<i>Actinocyclus octonarius</i> Ehrenberg s.l.	102, 104

Orthoseirales

<i>Orthoseira asiatica</i> (Skvortsov) H. Kobayasi	106
--	-----

Melosirales

<i>Melosira undulata</i> (Ehrenberg) Kützing var. <i>undulata</i>	108
---	-----

<i>Melosira undulata</i> var. <i>producta</i> A. Schmidt	110
<i>Melosira varians</i> C. Agardh	112

Paraliales

<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) R.M. Crawford f. <i>arenaria</i>	114
<i>Ellerbeckia arenaria</i> f. <i>teres</i> (Brun) R.M. Crawford	116, 118

Thalassiosirales

<i>Cyclostephanos costatilimbus</i> (H. Kobayasi & Kobayashi)	
Stoermer, Håkansson & Theriot	120
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	122
<i>Cyclostephanos kyushuensis</i> H. Tanaka	124, 126
<i>Cyclostephanos numataensis</i> H. Tanaka & Nagumo	128
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	130
<i>Cyclotella cyclopuncta</i> Håkansson & Carter	132
<i>Cyclotella iris</i> Brun & Héribaude s.l.	134
<i>Cyclotella iwataensis</i> H. Tanaka	136
<i>Cyclotella kitabayashii</i> H. Tanaka	138, 140
<i>Cyclotella kohsakaensis</i> H. Tanaka & H. Kobayasi	142
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	144
<i>Cyclotella mesoleia</i> (Grunow) Houk, Klee & Tanaka	146, 148
<i>Cyclotella nogamiensis</i> H. Tanaka sp. nov.	5, 150, 152
<i>Cyclotella notata</i> Loseva	154
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	156
<i>Cyclotella oitaensis</i> H. Tanaka sp. nov.	6, 158, 160
<i>Cyclotella ozensis</i> (H. Tanaka & Nagumo) H. Tanaka	162, 164
<i>Cyclotella praetermissa</i> Lund	166
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	168
<i>Cyclotella rhomboideo-elliptica</i> Skuja var. <i>rhomboideo-elliptica</i>	170, 172
<i>Cyclotella rhomboideo-elliptica</i> var. <i>rounda</i> Qi & Yang	174
<i>Cyclotella satsumaensis</i> H. Tanaka & Houk	176
<i>Cyclotella schumannii</i> (Grunow) Håkansson	178
<i>Cyclotubicoalitus undatus</i> Stoermer, Kociolek & Cody	180
<i>Dimidialimbus bungoensis</i> H. Tanaka	182
<i>Discostella asterocostata</i> (Xie, Lin & Cai) Houk & Klee	184
<i>Discostella kitsukiensis</i> H. Tanaka sp. nov.	7, 186, 188
<i>Discostella pliostelligera</i> (H. Tanaka & Nagumo) Houk & Klee	190, 192
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee	194
<i>Discostella stelligera</i> (Cleve & Grunow) Houk & Klee	196
<i>Discostella woltereckii</i> (Hustedt) Houk & Klee	198
<i>Mesodictyon yanagisawae</i> H. Tanaka (in press)	200
<i>Mesodictyopsis akitaensis</i> H. Tanaka & Nagumo	202
<i>Mesodictyopsis miyatanus</i> H. Tanaka	204

<i>Pliocaenicus costatus</i> (Loginova, Lupikina & Khursevich)	
Flower, Ozornina & A.I. Kuzmina	206, 208
<i>Pliocaenicus nipponicus</i> H. Tanaka & Nagumo	210
<i>Pliocaenicus omarensis</i> (Kuptsova) Stachura-Suchoples & Khursevich	212
<i>Pliocaenicus radiatus</i> H. Tanaka (in press)	214
<i>Pliocaenicus tanimurae</i> H. Tanaka & Saito-Kato	216
<i>Spicaticribra kingstonii</i> Johansen, Kociolek & Lowe	218
<i>Stephanodiscus akanensis</i> Tuji, Kawashima, Julius & Stoermer	220, 222
<i>Stephanodiscus hashiensis</i> H. Tanaka (in press)	224
<i>Stephanodiscus iwatensis</i> H. Tanaka sp. nov.	8, 226, 228
<i>Stephanodiscus kobayasii</i> H. Tanaka (in press)	230, 232
<i>Stephanodiscus komoroensis</i> H. Tanaka	234, 236
<i>Stephanodiscus kusuensis</i> Julius, Tanaka & Curtin	238, 240
<i>Stephanodiscus kyushuensis</i> H. Tanaka (in press)	242, 244
<i>Stephanodiscus minutulus</i> (Kützing) Cleve & Möller	246
<i>Stephanodiscus miyagiensis</i> H. Tanaka & Nagumo	248, 250
<i>Stephanodiscus nagumoi</i> H. Tanaka (in press)	252, 254
<i>Stephanodiscus rotula</i> (Kützing) Hendey	256, 258
<i>Stephanodiscus suzukii</i> Tuji & Kociolek	260, 262
<i>Stephanodiscus tenuis</i> Hustedt	264
<i>Stephanodiscus uemurae</i> H. Tanaka	266
<i>Tertiariopsis costatus</i> H. Tanaka	268
<i>Tertiariopsis nipponicus</i> H. Tanaka	270
<i>Tertiarius agunensis</i> H. Tanaka sp. nov.	9, 272, 274
<i>Thalassiocyclus pankensis</i> H. Tanaka & Nagumo	276
<i>Thalassiosira lacustris</i> (Grunow) Hasle	278

Triceratiales

<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère	280
--	-----

2. 無縦溝羽状類 (Araphid, pennate diatoms)

Fragilariales

<i>Diatoma anceps</i> (Ehrenberg) Kirchner	282
<i>Diatoma ehrenbergii</i> Kützing	284
<i>Diatoma hyemalis</i> (Roth) Heiberg	286
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	286
<i>Diatoma vulgare</i> Bory	284
<i>Fragilaria neoproducta</i> Lange-Bertalot	288
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	290
<i>Fragilariforma fossilis</i> (Pantocsek) H. Tanaka comb. nov. et stat. nov.	17, 292
<i>Fragilariforma kamezatica</i> (Lupikina) H. Tanaka comb. nov. et stat. nov.	17, 294
<i>Hannaea arcus</i> (Ehrenberg) R.M. Patrick var. <i>arcus</i>	296

<i>Hannaea arcus</i> var. <i>hattoriana</i> (F. Meister) Ohtsuka	296
<i>Hannaea arcus</i> var. <i>recta</i> (Cleve) M. Idei	296
<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i> (Ralfs) Van Heurck	298
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> var. <i>nipponica</i> (Skvortsov) H. Kobayasi	300
<i>Staurosira construens</i> Ehrenberg var. <i>construens</i>	302
<i>Staurosira construens</i> var. <i>binodis</i> (Ehrenberg) Hamilton	304
<i>Staurosira construens</i> var. <i>triundulata</i> (H. Reichelt) H. Kobayasi	306
<i>Staurosirella lapponica</i> (Grunow) D.M. Williams & Round	308
<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère	310

Tabellariales

<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngbye) Kützing	312
<i>Tabellaria japonica</i> H. Tanaka sp. nov.	10, 314, 316
<i>Tetracyclus castellum</i> (Ehrenberg) Grunow	318
<i>Tetracyclus cruciformis</i> Andrews	320
<i>Tetracyclus ellipticus</i> (Ehrenberg) Grunow var. <i>ellipticus</i>	322
<i>Tetracyclus ellipticus</i> var. <i>constricta</i> Hustedt	324
<i>Tetracyclus ellipticus</i> var. <i>lancea</i> f. <i>subrostrata</i> Hustedt	326
<i>Tetracyclus ellipticus</i> var. <i>latissima</i> f. <i>minor</i> Hustedt	328
<i>Tetracyclus emarginatus</i> (Ehrenberg) W. Smith	330
<i>Tetracyclus glans</i> (Ehrenberg) Mills	332
<i>Tetracyclus lacustris</i> Ralfs	334

3. 単縦溝羽状類 (Monoraphid, pennate diatoms)

Achnanthes

<i>Achnanthes exigua</i> var. <i>angustirostrata</i> (Krasske) Lange-Bertalot	336
<i>Achnanthes obliqua</i> (Gregory) Hustedt	338
<i>Achnanthes okunoi</i> (Hustedt) H. Tanaka comb. nov.	16, 340, 342
<i>Cocconeis jimboites</i> VanLandingham	344
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	346
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>lineata</i> (Ehrenberg) Van Heurck	348

4. 双縦溝羽状類 (Biraphid, pennate diatoms)

Cymbellales

<i>Cymbella cymbiformis</i> C. Agardh	350
<i>Cymbella neoleptoceros</i> Krammer	352
<i>Cymbella ocellata</i> H. Tanaka sp. nov.	10, 354, 356
<i>Cymbella okunoi</i> H. Tanaka sp. nov.	12, 358, 360
<i>Cymbella orientalis</i> Lee	362
<i>Cymbella peraspera</i> Krammer	364
<i>Cymbella proxima</i> Reimer	366
<i>Cymbella stuxbergii</i> var. <i>robusta</i> Okuno	368

<i>Cymbella tsumurae</i> H. Tanaka sp. nov.	13, 370, 372, 374
<i>Cymbopleura apiculata</i> Krammer.....	376
<i>Cymbopleura inaequalis</i> (Ehrenberg) Krammer.....	378, 380
<i>Cymbopleura naviculiformis</i> (Auerswald) Krammer.....	382
<i>Cymbopleura subaequalis</i> (Grunow) Krammer.....	384
<i>Didymosphenia curvata</i> (Skvortsov & Meyer) Metzeltin & Lange-Bertalot.....	386
<i>Didymosphenia fossils</i> Horikawa & Okuno.....	388
<i>Didymosphenia geminata</i> (Lyngbye) M. Schmidt.....	390
<i>Didymosphenia nipponica</i> H. Tanaka sp. nov.	14, 392, 394
<i>Encyonema geisslerae</i> Krammer.....	396
<i>Encyonema vulgare</i> Krammer.....	398
<i>Gomphoneis okunoi</i> Tuji.....	400
<i>Gomphoneis tumida</i> (Skvortsov) Kociolek & Stoermer.....	402
<i>Gomphonema augur</i> var. <i>gautieri</i> Van Heurck.....	404
<i>Gomphonema biceps</i> F. Meister.....	406
<i>Gomphonema coronatum</i> Ehrenberg.....	408
<i>Gomphonema nipponicum</i> Skvortsov.....	410
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehrenberg.....	412
<i>Gomphonema vastum</i> Hustedt.....	414
<i>Gomphopleura frickei</i> Reichelt.....	416
<i>Gomposphenia grovei</i> var. <i>lingulata</i> (Hustedt) Lange-Bertalot.....	418
<i>Oricymba cunealjaponica</i> H. Tanaka sp. nov.	15, 420, 422

Eunotiales

<i>Actinella brasiliensis</i> Grunow.....	424
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg.....	426
<i>Eunotia biareofera</i> f. <i>linearis</i> H. Kobayasi.....	428
<i>Eunotia bidens</i> Ehrenberg.....	430
<i>Eunotia clevei</i> Grunow.....	432
<i>Eunotia diadema</i> Ehrenberg.....	434
<i>Eunotia duplicoraphis</i> H. Kobayasi, Ando & Nagumo.....	436
<i>Eunotia epithemioides</i> Hustedt.....	438
<i>Eunotia formica</i> Ehrenberg.....	440
<i>Eunotia incisa</i> W. Gregory.....	442
<i>Eunotia monodon</i> var. <i>tropica</i> (Hustedt) Hustedt.....	444
<i>Eunotia nipponica</i> Skvortsov.....	446
<i>Eunotia serra</i> Ehrenberg.....	448

Naviculales

<i>Aneumastus tusculus</i> (Ehrenberg) D.G. Mann & Stickle.....	450
<i>Caloneis schumanniana</i> (Grunow) Cleve.....	452
<i>Cavinula pseudoscutiformis</i> (Hustedt) D.G. Mann & Stickle.....	454
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) D.G. Mann.....	456
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) D.G. Mann.....	458

<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	460
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	462
<i>Diploneis finnica</i> (Ehrenberg) Cleve	464
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	466
<i>Diploneis smithii</i> var. <i>rhombrica</i> Mereschkowsky	468
<i>Diploneis subovalis</i> Cleve	470
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>amphipleuroides</i> (Grunow) De Toni	472
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i> (Rabenhorst) De Toni	474
<i>Gyrosigma spencerii</i> (Quekett) Griffith & Henfrey	476
<i>Navicula americana</i> Ehrenberg	478
<i>Navicula anthracis</i> Cleve & Brun	480
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	482
<i>Navicula hasta</i> Pantocsek	484
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	486
<i>Navicula reinhardtii</i> (Grunow) Grunow	488
<i>Navicula tanakae</i> Fukushima, Ts. Kobayashi & Yoshitake	490
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer	492
<i>Neidium gracile</i> Hustedt	494
<i>Pinnularia episcopalis</i> Cleve	496
<i>Pinnularia esoxiformis</i> Fusey	498
<i>Pinnularia higoensis</i> Okuno	500
<i>Pinnularia lignitica</i> Cleve	502
<i>Pinnularia macilenta</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	504
<i>Pinnularia rivularis</i> Hustedt	506
<i>Pinnularia senjoensis</i> H. Kobayasi	508
<i>Pinnularia subgibba</i> var. <i>lanceolata</i> Gaiser & Johansen	510
<i>Plagiotropis lepidoptera</i> var. <i>proboscidea</i> (Cleve) Reimer	512
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	514
<i>Sellaphora laevissima</i> (Kützing) D.G. Mann	516
<i>Stauroneis acuta</i> W. Smith var. <i>acuta</i>	518
<i>Stauroneis acuta</i> var. <i>terryana</i> Tempère	520
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg var. <i>phoenicenteron</i>	522
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> var. <i>hattorii</i> Tsumura	524

Rhopalodiales

<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson	526
<i>Epithemia cistula</i> (Ehrenberg) Ralfs	528
<i>Epithemia hyndmanii</i> W. Smith	530
<i>Epithemia numatensis</i> H. Tanaka sp. nov.	16, 532, 534
<i>Epithemia reticulata</i> Kützing	536
<i>Epithemia sorex</i> Kützing	538
<i>Epithemia turgida</i> var. <i>porcellus</i> Héribaud	540
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrenberg) O. Müller	542
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O. Müller	544

<i>Rhopalodia novae-zelandiae</i> Hustedt	546
<i>Rhopalodia rupestris</i> (W. Smith) Krammer	548

Surirellales

<i>Campylodiscus echeneis</i> Ehrenberg	550
<i>Campylodiscus levanderi</i> Hustedt	552
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brébisson) W. Smith	554
<i>Cymatopleura solea</i> (Brébisson) W. Smith	556
<i>Surirella bifrons</i> Ehrenberg	558
<i>Surirella splendida</i> (Ehrenberg) Kützing	560
<i>Surirella robusta</i> var. <i>splendida</i> f. <i>constricta</i> Hustedt	562
<i>Surirella tenera</i> W. Gregory	564

Thalassiophysales

<i>Amphora copulata</i> (Kützing) Schoeman & Archibald	566
<i>Amphora veneta</i> Kützing	568
<i>Denticula elegans</i> f. <i>valida</i> Pedicino	570
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	572
<i>Halamphora normannii</i> (Rabenhorst) Levkov	574
<i>Nitzschia heidenii</i> (F. Meister) Hustedt	576
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow	578