

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | | |
|---------|------------------------|---------|--------------------|----------------------------|----------|----------|-------|-------|---|
| 採取年月日 | | | 2022.4.7 | 2022.4.7 | 2022.4.7 | 2022.4.7 | | | |
| 採取時刻 | | | 10:18 | 9:24 | 10:54 | 11:27 | | | |
| 全水深(m) | | | 2.30 | 1.40 | 1.55 | 1.50 | | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (+) | (50) | (50) | | | |
| 2 | | | Aphanothece sp. | | | (+) | | | |
| 3 | | | Pseudanabaena spp. | (+) | (+) | (25) | | | |
| 4 | | | Nostocaceae | | (+) | | | | |
| 5 | | | CHROOCOCCALES | (5) | | | | | |
| 6 | | | OSCILLATORIALES | (10) | | (25) | | | |
| 7 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 190 | 350 | 375 | 475 | | |
| 8 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 5 | + | 25 | | | |
| 9 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 5 | | + | 25 | | |
| 10 | | | Synura sp. | | | + | | | |
| 11 | | 黄緑藻 | XANTHOPHYCEAE | | | + | | | |
| 12 | | 珪藻 | 珪藻 | Asterionella formosa | + | + | 9 | 14 | |
| 13 | | | | Aulacoseira ambigua | 105 | 150 | 50 | 925 | |
| 14 | | | | Aulacoseira pusilla | 90 | + | 50 | 100 | |
| 15 | | | | Aulacoseira granulata | + | + | + | 200 | |
| 16 | | | | Bacillaria paxillifer | | | + | | |
| 17 | | | | Fragilaria crotonensis | | | 28 | + | |
| 18 | | | | Fragilaria spp. | 25 | 100 | 50 | 125 | |
| 19 | | | | Melosira varians | | | + | 6 | |
| 20 | | | | Navicula sp. | + | | | | |
| 21 | | | | Nitzschia acicularis | 65 | 50 | 125 | 275 | |
| 22 | | | | Nitzschia fruticosa | 10 | + | + | 300 | |
| 23 | | | | Nitzschia spp. | 5 | 50 | 25 | 75 | |
| 24 | | | | Skeletonema potamos | + | | 200 | 75 | |
| 25 | | | | Surirella spp. | | | 1 | + | 1 |
| 26 | | | | Ulnaria japonica | 95 | 225 | 200 | 125 | |
| 27 | | | | Ulnaria spp. | + | + | | | |
| 28 | | | | Thalassiosiraceae-5 | 170 | 375 | 500 | 1500 | |
| 29 | | | | Thalassiosiraceae-10 | 18350 | 12750 | 17500 | 41000 | |
| 30 | | | | Thalassiosiraceae-25 | | | | + | |
| 31 | | | | BACILLARIOPHYCEAE | + | | | | |
| 32 | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | | + | + | |
| 33 | | | | Phacus spp. | + | | | + | |
| 34 | | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | 100 | + | + | |
| 35 | | | | Chlorogonium spp. | 15 | + | + | 75 | |
| 36 | | | | Chodatella quadriseta | 10 | 25 | | | |
| 37 | | | | Chodatella wratislawiensis | 5 | | | | |
| 38 | | | | Dichotomococcus sp. | | | | 200 | |
| 39 | | | | Dictyosphaerium spp. | 100 | + | + | 400 | |
| 40 | Micractinium spp. | | | 110 | 100 | 400 | 600 | | |
| 41 | Monoraphidium spp. | | | 55 | + | | 75 | | |
| 42 | Pandorina morum | | | | | + | + | | |
| 43 | Pediastrum duplex | | | | | | + | | |
| 44 | Scenedesmus acuminatus | | | 40 | | | 50 | | |
| 45 | Scenedesmus spp. | | | 210 | 350 | 250 | 600 | | |
| 46 | Schroederia sp. | | | | | 25 | | | |
| 47 | Spirogyra sp. | | | | | + | | | |
| 48 | Staurastrum sp. | | | | | | 1 | | |
| 49 | CHLOROPHYCEAE | | | 155 | 275 | 425 | 225 | | |
| 50 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | + | | | 1 | | |
| 51 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | | + | + | 1 | | |
| 52 | | | Filinia spp. | | | 1 | 2 | | |
| 53 | | | Keratella sp. | | | | 1 | | |
| 54 | | | Polyarthra spp. | + | 1 | | | | |
| 55 | | | EUROTATOREA | + | | | + | | |
| 56 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnidium spp. | + | | | 2 | | |
| 57 | | | POLYHYMENOPHORA | + | 25 | + | + | | |
| 58 | | | - | CILIOPHORA | 15 | 25 | 25 | 25 | |
| 59 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | | | 25 | | |
| 60 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 150 | 400 | 200 | 1700 | | |
| 61 | | | 鞭毛藻 | 50 | 100 | 350 | 550 | | |
| 62 | | | 鞭毛虫 | 200 | 50 | 200 | 150 | | |

| 採 取 地 点 | | 阿 宗 橋 | 上水道取水口下 | 一 本 松 下 | 北印旛沼中央 |
|---|---------------------|--|----------|----------|----------|
| 採 取 年 月 日 | | 2022.4.7 | 2022.4.7 | 2022.4.7 | 2022.4.7 |
| 総 数 | | 20245 | 15530 | 21041 | 49998 |
| 種 類 組 成 | 藍 藻 | 15 | 0 | 50 | 100 |
| | ク リ プ ト 藻 | 190 | 350 | 375 | 475 |
| | 渦 鞭 毛 藻 | 5 | 0 | 25 | 0 |
| | 黄 金 色 藻 | 5 | 0 | 0 | 25 |
| | 珪 藻 | 18915 | 13729 | 18715 | 44715 |
| | ユ ー グ レ ナ 藻 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 緑 藻 | 700 | 850 | 1100 | 2226 |
| | そ の 他 の 植 物 性 動 物 性 | 200 | 500 | 550 | 2250 |
| | 動 物 性 | 215 | 101 | 226 | 207 |
| 検 査 条 件 | 固 定 条 件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分 離 条 件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検 鏡 条 件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検 鏡 者 所 属 氏 名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備 考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームはNostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasiiは、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずにChodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---------|----------|---------------|----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|------|
| 採取年月日 | | | 2022.4.21 | 2022.4.21 | 2022.4.21 | 2022.4.21 | | |
| 採取時刻 | | | 10:12 | 9:22 | 10:49 | 11:25 | | |
| 全水深(m) | | | 2.40 | 1.52 | 1.55 | 1.52 | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (5) | (10) | (25) | (85) | |
| 2 | | | Aphanocapsa sp. | | | | (25) | |
| 3 | | | Aphanothece sp. | | | (+) | | |
| 4 | | | Cyanodictyon sp. | | | | (+) | |
| 5 | | | Merismopedia sp. | | | | (25) | |
| 6 | | | Pseudanabaena spp. | (125) | (50) | (225) | (50) | |
| 7 | | | CHROOCOCCALES | (+) | (50) | (225) | (25) | |
| 8 | | | OSCILLATORIALES | | | | (25) | |
| 9 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 825 | 950 | 750 | 1050 | |
| 10 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 25 | 50 | | 25 | |
| 11 | 不等毛植物 | 黄緑藻 | XANTHOPHYCEAE | | 25 | | | |
| 12 | | | 珪藻 | Asterionella formosa | 13 | + | + | + |
| 13 | | | | Aulacoseira ambigua | 250 | 1125 | + | 1075 |
| 14 | | | | Aulacoseira pusilla | | + | + | + |
| 15 | | | | Aulacoseira granulata | + | 475 | 150 | 900 |
| 16 | | | | Melosira varians | + | | | |
| 17 | | | | Nitzschia acicularis | 50 | 200 | 150 | 175 |
| 18 | | | | Nitzschia fruticosa | 100 | + | 400 | 1200 |
| 19 | | | | Nitzschia spp. | 50 | 100 | 25 | + |
| 20 | | | | Skeletonema potamos | 100 | 150 | 75 | |
| 21 | | | | Surirella sp. | | | | 1 |
| 22 | | | | Ulnaria japonica | 25 | 75 | 250 | 150 |
| 23 | | | | Ulnaria sp. | | + | | |
| 24 | | | | Thalassiosiraceae-5 | 500 | 1400 | 1375 | 2750 |
| 25 | | | | Thalassiosiraceae-10 | 10250 | 13750 | 13250 | 4750 |
| 26 | | | | Thalassiosiraceae-25 | | + | | + |
| 27 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | | Euglena spp. | | | + | + |
| 28 | | | Phacus spp. | + | | | 25 | |
| 29 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | + | + | |
| 30 | | | Ankistrodesmus spp. | + | | + | | |
| 31 | | | Chlorogonium spp. | 50 | + | 125 | 75 | |
| 32 | | | Chodatella quadriseta | | 25 | 25 | | |
| 33 | | | Chodatella wratislawiensis | | 25 | 50 | + | |
| 34 | | | Chodatella spp. | 25 | | | + | |
| 35 | | | Coelastrum spp. | | | 200 | + | |
| 36 | | | Dictyosphaerium spp. | 500 | 500 | 300 | + | |
| 37 | | | Golenkinia sp. | | 25 | | | |
| 38 | | | Micractinium spp. | 200 | 800 | 1050 | 1200 | |
| 39 | | | Monoraphidium spp. | 250 | 175 | 600 | 275 | |
| 40 | | | Pediastrum boryanum | + | | | 16 | |
| 41 | | | Pediastrum duplex | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| 42 | | | Pediastrum simplex | | | + | 32 | |
| 43 | | | Pediastrum tetras | | | | + | |
| 44 | | | Scenedesmus acuminatus | + | | + | + | |
| 45 | | | Scenedesmus spp. | 900 | 350 | 1100 | 850 | |
| 46 | | | Schroederia spp. | + | | + | | |
| 47 | | | Treubaria spp. | + | 25 | 25 | 75 | |
| 48 | | | CHLOROPHYCEAE | 850 | 425 | 550 | 475 | |
| 49 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | + | + | + | + | |
| 50 | | | Filinia sp. | | | | 1 | |
| 51 | | | Keratella spp. | | | | 3 | |
| 52 | | | Polyarthra spp. | 2 | | | 1 | |
| 53 | | | Synchaeta sp. | | | | + | |
| 54 | | | Trichocercidae | | | | 1 | |
| 55 | | | EUROTATOREA | | | | + | |
| 56 | 繊毛虫 | キネトフラク*ミノフォーラ | Coleps sp. | + | | | | |
| 57 | | | 貧膜口 | SESSILIDA | 2 | + | 1 | 2 |
| 58 | | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 5 | + | | 2 |
| 59 | | | | POLYHYMENOPHORA | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 60 | | | CILIOPHORA | 75 | 25 | 50 | 125 | |
| 61 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 25 | + | 25 | + | |
| 62 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 100 | 75 | 125 | 125 | |
| 63 | | | 鞭毛藻 | | 100 | 25 | 75 | |
| 64 | | | 鞭毛虫 | 200 | 175 | 275 | 250 | |

| 採 取 地 点 | | 阿 宗 橋 | 上水道取水口下 | 一 本 松 下 | 北印旛沼中央 |
|---|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 採 取 年 月 日 | | 2022. 4. 21 | 2022. 4. 21 | 2022. 4. 21 | 2022. 4. 21 |
| 総 数 | | 15543 | 21176 | 21467 | 15960 |
| 種 類 組 成 | 藍 藻 | 130 | 110 | 475 | 235 |
| | ク リ プ ト 藻 | 825 | 950 | 750 | 1050 |
| | 渦 鞭 毛 藻 | 25 | 50 | 0 | 25 |
| | 黄 金 色 藻 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 珪 藻 | 11338 | 17275 | 15675 | 11001 |
| | ユ ー グ レ ナ 藻 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | 緑 藻 | 2791 | 2366 | 4041 | 3014 |
| | そ の 他 の 植 物 性 動 物 性 | 100 | 200 | 150 | 200 |
| | 334 | 225 | 376 | 410 | |
| 検 査 条 件 | 固 定 条 件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分 離 条 件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検 鏡 条 件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～ 400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～ 400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検 鏡 者 所 属 氏 名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備 考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームはNostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasiiは、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずにChodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---------|-----------------|----------------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------|----|
| 採取年月日 | | | 2022.5.9 | 2022.5.9 | 2022.5.9 | 2022.5.9 | | |
| 採取時刻 | | | 10:50 | 9:28 | 11:42 | 12:19 | | |
| 全水深(m) | | | 2.45 | 1.60 | 1.62 | 1.67 | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (+) | (10) | (25) | (80) | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (5) | (15) | (10) | (35) | |
| 3 | | | Aphanothece spp. | (5) | (10) | (10) | (45) | |
| 4 | | | Coelosphaerium sp. | | (5) | | | |
| 5 | | | Cyanodictyon sp. | | | | (+) | |
| 6 | | | Merismopedia spp. | (40) | (105) | (190) | (55) | |
| 7 | | | Microcystis aeruginosa | | | 40 | + | |
| 8 | | | Microcystis wesenbergii | | | | + | |
| 9 | | | Pseudanabaena spp. | (105) | (1075) | (1750) | (825) | |
| 10 | | | Romeria spp. | (5) | (5) | | (5) | |
| 11 | | | Nostocaceae | | | | (+) | |
| 12 | | | CHROOCOCCALES | (10) | (25) | (5) | (5) | |
| 13 | | | OSCILLATORIALES | (15) | (40) | (35) | (65) | |
| 14 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 2050 | 1400 | 1200 | 550 | |
| 15 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 35 | 25 | 10 | 5 | |
| 16 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 5 | 15 | 5 | 15 | |
| 17 | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | | 2 | | | |
| 18 | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasi | | 15 | 25 | 65 | |
| 19 | | | Achnanthes sp. | | | 10 | | |
| 20 | | | Asterionella formosa | 8 | 19 | 6 | | |
| 21 | | | Aulacoseira ambigua | 245 | 1300 | 1410 | 1050 | |
| 22 | | | Aulacoseira pusilla | 800 | 445 | 185 | 100 | |
| 23 | | | Aulacoseira granulata | 880 | 4400 | 9000 | 7250 | |
| 24 | | | Bacillaria paxillifer | + | + | + | | |
| 25 | | | Fragilaria spp. | + | 5 | | | |
| 26 | | | Nitzschia acicularis | 75 | 500 | 375 | 340 | |
| 27 | | | Nitzschia fruticosa | 505 | 160 | 260 | 260 | |
| 28 | | | Nitzschia spp. | 60 | 90 | 55 | 60 | |
| 29 | | | Skeletonema potamos | 14300 | 305 | 30 | 20 | |
| 30 | | | Staurosirella berolinensis | | 20 | 40 | | |
| 31 | | | Surirella spp. | | | | 2 | |
| 32 | | | Ulnaria japonica | 35 | 65 | 95 | 160 | |
| 33 | | | Ulnaria spp. | + | | + | | |
| 34 | | | Urosolenia spp. | | 15 | 50 | 30 | |
| 35 | | Thalassiosiraceae-5 | 3000 | 2000 | 950 | 800 | | |
| 36 | | Thalassiosiraceae-10 | 6650 | 9300 | 5600 | 2900 | | |
| 37 | | Thalassiosiraceae-25 | 15 | 35 | 30 | 10 | | |
| 38 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | 5 | 10 | | + | |
| 39 | | Phacus spp. | 5 | 5 | 5 | 20 | | |
| 40 | 緑色植物 | 緑藻 | Acanthosphaera sp. | | | 5 | | |
| 41 | | | Actinastrum spp. | 60 | 160 | 160 | 370 | |
| 42 | | | Ankistrodesmus spp. | 50 | | | + | |
| 43 | | | Chlorogonium spp. | 15 | 35 | 25 | 25 | |
| 44 | | | Chodatella chodatii | | | | + | |
| 45 | | | Chodatella quadriseta | | 5 | 5 | 5 | |
| 46 | | | Chodatella wratislawiensis | | 5 | | + | |
| 47 | | | Chodatella spp. | | | + | 10 | 10 |
| 48 | | | Coelastrum spp. | 160 | | + | | |
| 49 | | | Crucigenia lauterbornii | 20 | | | + | 20 |
| 50 | | | Crucigeniella crucifera | | | | + | + |
| 51 | | | Dichotomococcus spp. | | | | | 50 |
| 52 | | | Dictyosphaerium spp. | 220 | 240 | 260 | 200 | |
| 53 | | | Elakatothrix spp. | 10 | | 5 | | |
| 54 | | | Golenkinia spp. | 5 | | + | 10 | 30 |
| 55 | | | Gonium spp. | 16 | 16 | | | |
| 56 | | | Micractinium spp. | 350 | 600 | 440 | 880 | |
| 57 | | | Monoraphidium spp. | 80 | 25 | 35 | 105 | |
| 58 | | | Oocystis sp. | | 20 | | | |
| 59 | | | Pediastrum boryanum | | | | + | 16 |
| 60 | | | Pediastrum duplex | 16 | 64 | 80 | 112 | |
| 61 | | | Pediastrum simplex | | | 16 | 48 | |
| 62 | | | Pediastrum tetras | | | 16 | 4 | |
| 63 | | | Scenedesmus acuminatus | 20 | 80 | 60 | 140 | |
| 64 | | | Scenedesmus bicaudatus | 100 | 60 | 40 | 40 | |
| 65 | | | Scenedesmus spp. | 1500 | 620 | 1750 | 1350 | |
| 66 | | | Schroederia spp. | 5 | 50 | 40 | 55 | |
| 67 | Tetraedron spp. | | | 5 | 5 | | | |
| 68 | Treubaria spp. | | 10 | 5 | | | | |
| 69 | CHLOROPHYCEAE | 105 | 280 | 230 | 130 | | | |
| 70 | 輪形動物 | 輪虫 | Asplanchna spp. | + | 2 | + | | |
| 71 | | | Filinia sp. | | | | + | |
| 72 | | | Keratella spp. | | 1 | | + | |
| 73 | | | Polyarthra spp. | 1 | 3 | 2 | 3 | |
| 74 | | | Schizocerca diversicornis | | | | + | |
| 75 | | | Trichocercidae | + | 1 | | + | |
| 76 | EUROTATOREA | | | + | + | | | |
| 77 | 繊毛虫 | 貧膜口 | SESSILIDA | + | 1 | 9 | 1 | |
| 78 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 18 | 13 | 6 | 5 | |
| 79 | | | POLYHYMENOPHORA | 15 | 10 | 10 | 15 | |
| 80 | | - | CILIOPHORA | 105 | 75 | 50 | 30 | |
| 81 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | | | | + | |
| 82 | | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 5 | 30 | 5 | + | |
| 83 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 300 | 200 | 300 | 100 | |
| 84 | | | 鞭毛藻 | 50 | 350 | 150 | 100 | |
| 85 | | | 鞭毛虫 | 50 | 300 | 300 | 400 | |

| 採 取 地 点 | | 阿 宗 橋 | 上水道取水口下 | 一 本 松 下 | 北印旛沼中央 |
|--|---------------------|--|------------|------------|------------|
| 採 取 年 月 日 | | 2022. 5. 9 | 2022. 5. 9 | 2022. 5. 9 | 2022. 5. 9 |
| 総 数 | | 32134 | 24677 | 25435 | 19001 |
| 種 類 組 成 | 藍 藻 | 185 | 1290 | 2065 | 1115 |
| | ク リ プ ト 藻 | 2050 | 1400 | 1200 | 550 |
| | 渦 鞭 毛 藻 | 35 | 25 | 10 | 5 |
| | 黄 金 色 藻 | 5 | 15 | 5 | 15 |
| | 珪 藻 | 26573 | 18674 | 18121 | 13047 |
| | ユ ー グ レ ナ 藻 | 10 | 15 | 5 | 20 |
| | 緑 藻 | 2732 | 2270 | 3197 | 3595 |
| | そ の 他 の 植 物 性 動 物 性 | 350 | 552 | 450 | 200 |
| 検 査 条 件 | 固 定 条 件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分 離 条 件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検 鏡 条 件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検 鏡 者 所 属 氏 名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備 考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|----------|----------------------|----------------------------|---------------|-----------|-----------|-------|
| 採取年月日 | | | 2022.5.23 | 2022.5.23 | 2022.5.23 | 2022.5.23 | |
| 採取時刻 | | | 11:11 | 9:27 | 11:46 | 12:26 | |
| 全水深(m) | | | 2.20 | 1.70 | 1.74 | 1.64 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | | (25) | (+) | (25) |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (25) | (25) | (50) | (+) |
| 3 | | | Aphanothece spp. | (25) | (25) | (75) | (25) |
| 4 | | | Coelosphaerium sp. | | | (25) | |
| 5 | | | Merismopedia spp. | (75) | (200) | (725) | (300) |
| 6 | | | Microcystis aeruginosa | | | | 400 |
| 7 | | | Microcystis wesenbergii | | | | + |
| 8 | | | Pseudanabaena spp. | (175) | (225) | (600) | (200) |
| 9 | | | Romeria spp. | (50) | (50) | (50) | (25) |
| 10 | | | Snowella sp. | | | | (+) |
| 11 | | | Nostocaceae | | | | (+) |
| 12 | | | CHROOCOCCALES | (25) | (75) | (250) | (125) |
| 13 | | | OSCILLATORIALES | | (50) | (25) | (75) |
| 14 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 19750 | 2500 | 2000 | 375 |
| 15 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 100 | 100 | 75 | 50 |
| 16 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | + | 125 | 150 | 25 |
| 17 | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 14 | 4 | 1 | + |
| 18 | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasi | 75 | 75 | 175 | 150 |
| 19 | | | Asterionella formosa | 18 | 500 | 4 | |
| 20 | | | Aulacoseira ambigua | 175 | 875 | 625 | 1075 |
| 21 | | | Aulacoseira pusilla | 1275 | 1025 | 1875 | 275 |
| 22 | | | Aulacoseira granulata | 325 | 4750 | 7100 | 9900 |
| 23 | | | Cymbella sp. | | | | 1 |
| 24 | | | Fragilaria spp. | 25 | | + | |
| 25 | | | Nitzschia acicularis | 350 | 350 | 400 | 300 |
| 26 | | | Nitzschia fruticosa | 150 | 100 | 250 | |
| 27 | | | Nitzschia spp. | 100 | 300 | 175 | 75 |
| 28 | | | Skeletonema potamos | 1550 | 150 | 75 | |
| 29 | | | Staurosirella berolinensis | | | | 200 |
| 30 | | | Surirella spp. | | 1 | | 1 |
| 31 | | | Ulnaria japonica | 75 | 200 | 200 | 125 |
| 32 | | | Ulnaria sp. | + | | | |
| 33 | | | Urosolenia spp. | | 75 | 125 | 75 |
| 34 | | | Thalassiosiraceae-5 | 2750 | 4500 | 8000 | 600 |
| 35 | | | Thalassiosiraceae-10 | 5750 | 4750 | 2500 | 900 |
| 36 | | Thalassiosiraceae-25 | 25 | + | 25 | | |
| 37 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | 25 | + | + | 25 |
| 38 | | Phacus spp. | 25 | + | + | 75 | |
| 39 | | Trachelomonas spp. | + | | 50 | | |
| 40 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | 950 | 1400 | + | + |
| 41 | | | Ankistrodesmus sp. | | | | + |
| 42 | | | Chlorogonium spp. | 100 | + | 25 | |
| 43 | | | Chodatella chodatii | | 25 | 25 | |
| 44 | | | Chodatella quadriseta | | | | 25 |
| 45 | | | Chodatella wratislawiensis | | + | 25 | + |
| 46 | | | Coelastrum spp. | + | | 400 | 400 |
| 47 | | | Crucigenia lauterbornii | | | | + |
| 48 | | | Crucigenia spp. | | 200 | 100 | 100 |
| 49 | | | Crucigeniella crucifera | | | 400 | |
| 50 | | | Dichotomococcus spp. | | 25 | 50 | 150 |
| 51 | | | Dictyosphaerium spp. | 100 | 400 | 1700 | 500 |
| 52 | | | Eudorina spp. | 96 | | + | 16 |
| 53 | | | Golenkinia spp. | | | + | 50 |
| 54 | | | Gonium spp. | 16 | + | | + |
| 55 | | | Lobomonas sp. | | | + | |
| 56 | | | Micractinium spp. | 450 | 900 | 650 | 400 |
| 57 | | | Monoraphidium spp. | 225 | 100 | 200 | 100 |
| 58 | | | Oocystis sp. | | | | + |
| 59 | | | Pandorina morum | | | 8 | |
| 60 | | | Pediastrum boryanum | + | | | |
| 61 | | | Pediastrum duplex | 40 | 16 | 80 | 8 |
| 62 | | | Pediastrum simplex | 16 | 16 | + | |
| 63 | | | Pediastrum tetras | + | | | 8 |
| 64 | | | Scenedesmus acuminatus | 200 | + | + | 100 |
| 65 | | | Scenedesmus bicaudatus | 200 | 100 | 600 | + |
| 66 | | | Scenedesmus spp. | 1400 | 950 | 1800 | 1200 |
| 67 | | | Schroederia spp. | + | 50 | 25 | 50 |
| 68 | | | Staurastrum spp. | | + | 1 | |
| 69 | | | Tetraedron spp. | | + | + | + |
| 70 | | | Treubaria spp. | | 50 | 25 | |
| 71 | | | | CHLOROPHYCEAE | 1200 | 600 | 1750 |
| 72 | 輪形動物 | 輪虫 | Asplanchna spp. | + | | + | |
| 73 | | | Filinia spp. | | | + | + |
| 74 | | | Keratella spp. | | | | 2 |
| 75 | | | Polyarthra spp. | 7 | 1 | 11 | 10 |
| 76 | | | Trichocercidae | 1 | | 1 | |
| 77 | | EUROTATOREA | 3 | 1 | 1 | | |
| 78 | 織毛虫 | キネトフラクミノフォーラ | Coleps sp. | | | + | |
| 79 | | | SESSILIDA | + | 11 | 1 | 5 |
| 80 | | | Tintinnidium spp. | 33 | 2 | 9 | 2 |
| 81 | | | POLYHYMENOPHORA | | | 125 | + |
| 82 | | - | CILIOPHORA | 75 | 25 | 75 | + |
| 83 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 50 | + | + | 25 |
| 84 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 450 | 250 | 50 | 250 |
| 85 | | | 鞭毛藻 | 450 | 300 | 350 | 50 |
| 86 | | | 鞭毛虫 | 100 | 100 | 50 | 50 |

| 採取地点 | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|--|-----------|--|-------------|-------------|-------------|
| 採取年月日 | | 2022. 5. 23 | 2022. 5. 23 | 2022. 5. 23 | 2022. 5. 23 |
| 総数 | | 39094 | 26577 | 34142 | 19428 |
| 種類組成 | 藍藻 | 375 | 675 | 1800 | 1175 |
| | クリプト藻 | 19750 | 2500 | 2000 | 375 |
| | 渦鞭毛藻 | 100 | 100 | 75 | 50 |
| | 黄金色藻 | 0 | 125 | 150 | 25 |
| | 珪藻 | 12643 | 17651 | 21529 | 13677 |
| | ユーグレナ藻 | 50 | 0 | 50 | 100 |
| | 緑藻 | 4993 | 4832 | 7864 | 3632 |
| | その他の植物性動物 | 914 | 554 | 401 | 300 |
| 検査条件 | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|-------------------|--------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 採取年月日 | | | 2022.6.6 | 2022.6.6 | 2022.6.6 | 2022.6.6 | |
| 採取時刻 | | | 10:22 | 9:20 | 11:45 | 12:17 | |
| 全水深(m) | | | 2.23 | 1.56 | 1.56 | 1.58 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | (+) | (+) | (5) | |
| 2 | | | Aphanizomenon spp. | | | (20) | (25) |
| 3 | | | Aphanocapsa spp. | (300) | (250) | (400) | (300) |
| 4 | | | Cuspidothrix sp. | (+) | | | |
| 5 | | | Cyanodictyon sp. | | (+) | | |
| 6 | | | Merismopedia spp. | (25) | (300) | (50) | (100) |
| 7 | | | Microcystis aeruginosa | 1000 | 700 | 1340 | 900 |
| 8 | | | Microcystis wesenbergii | + | + | 260 | 450 |
| 9 | | | Pseudanabaena spp. | (350) | (500) | (425) | (275) |
| 10 | | | Romeria spp. | (50) | (75) | (15) | (+) |
| 11 | | | Snowella sp. | | | | (+) |
| 12 | | | Nostocaceae | (+) | (+) | (10) | (+) |
| 13 | | | CHROOCOCCALES | (100) | (100) | (+) | (100) |
| 14 | | | OSCILLATORIALES | | (25) | (15) | (+) |
| 15 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 250 | 500 | 425 | 275 |
| 16 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | + | | | |
| 17 | | | Peridinium spp. | 75 | 100 | 90 | 100 |
| 18 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 75 | + | 30 | |
| 19 | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 5 | 6 | 5 | |
| 20 | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasii | 25 | 275 | 170 | 125 |
| 21 | | | Aulacoseira ambigua | 150 | 1250 | 605 | 2975 |
| 22 | | | Aulacoseira pusilla | 1150 | 1300 | 1050 | 775 |
| 23 | | | Aulacoseira granulata | 1475 | 10625 | 10900 | 12000 |
| 24 | | | Bacillaria paxillifer | | | | + |
| 25 | | | Melosira varians | | | + | |
| 26 | | | Nitzschia acicularis | 850 | 750 | 270 | 425 |
| 27 | | | Nitzschia fruticosa | 200 | + | 80 | 100 |
| 28 | | | Nitzschia spp. | 150 | 375 | 170 | 125 |
| 29 | | | Skeletonema potamos | 7625 | 500 | 140 | + |
| 30 | | | Staurosirella berolinensis | | | 20 | + |
| 31 | | | Surirella sp. | | + | | |
| 32 | | | Ulnaria japonica | 75 | 75 | 75 | 25 |
| 33 | | | Urosolenia spp. | 100 | 50 | 5 | |
| 34 | | | Thalassiosiraceae-5 | 4250 | 350 | 150 | 25 |
| 35 | | | Thalassiosiraceae-10 | 7750 | 3750 | 2000 | 950 |
| 36 | | | Thalassiosiraceae-25 | + | | | + |
| 37 | BACILLARIOPHYCEAE | + | | | | | |
| 38 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | + | 10 | 25 |
| 39 | | | Phacus spp. | | 50 | 10 | 125 |
| 40 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | 660 | 100 |
| 41 | | | Ankistrodesmus spp. | + | 100 | 15 | + |
| 42 | | | Chlorogonium spp. | 75 | + | 25 | 25 |
| 43 | | | Chodatella quadriseta | | 25 | | |
| 44 | | | Chodatella spp. | | | + | 25 |
| 45 | | | Closterium spp. | | 2 | + | + |
| 46 | | | Coelastrum spp. | + | 16 | 120 | + |
| 47 | | | Crucigenia lauterbornii | + | | | + |
| 48 | | | Crucigeniella crucifera | + | 800 | 160 | + |
| 49 | | | Dichotomococcus sp. | | | + | |
| 50 | | | Dictyosphaerium spp. | + | 700 | 580 | 100 |
| 51 | | | Elakatothrix spp. | 50 | | 10 | |
| 52 | | | Eudorina spp. | 96 | | 32 | |
| 53 | | | Golenkinia spp. | + | 75 | 55 | 200 |
| 54 | | | Gonium sp. | 16 | | | |
| 55 | | | Lobomonas spp. | 50 | | 5 | 25 |
| 56 | | | Micractinium spp. | 500 | 200 | 190 | 1050 |
| 57 | | | Monoraphidium spp. | 100 | 300 | 105 | 300 |
| 58 | | | Oocystis spp. | + | + | + | + |
| 59 | | | Pandorina morum | 248 | 16 | 8 | |
| 60 | | | Pediastrum duplex | 88 | 136 | 288 | 32 |
| 61 | | | Pediastrum simplex | 48 | 16 | + | |
| 62 | | | Pediastrum tetras | + | + | 40 | + |
| 63 | | | Pleodorina spp. | 320 | 64 | + | |
| 64 | | | Scenedesmus acuminatus | 100 | 200 | 60 | 200 |
| 65 | | | Scenedesmus bicaudatus | 100 | 100 | 40 | 200 |
| 66 | | | Scenedesmus denticulatus | + | | 20 | + |
| 67 | | | Scenedesmus spp. | 2400 | 4000 | 2900 | 1750 |
| 68 | | | Schroederia spp. | 25 | 100 | 30 | 50 |
| 69 | | | Staurastrum spp. | + | | | + |
| 70 | | | Tetraedron spp. | 25 | 50 | 15 | 50 |
| 71 | | | Tetrastrum elegans | + | | | |
| 72 | | | Tetrastrum sp. | | | 20 | |
| 73 | | | Yamagishiella unicocca | | 32 | 192 | |
| 74 | CHLOROPHYCEAE | 1100 | 1800 | 875 | 1050 | | |
| 75 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | | | | 1 |
| 76 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | | + | + | |
| 77 | | | Filinia spp. | | 2 | 3 | 1 |
| 78 | | | Keratella sp. | + | | | |
| 79 | | | Polyarthra spp. | 1 | 2 | 8 | 2 |
| 80 | | | Collotheceidae | | | | + |
| 81 | | | Trichocercidae | 2 | 2 | | 1 |
| 82 | | | EUROTATOREA | + | + | + | |
| 83 | 繊毛虫 | キネトフラグミノフォーラ | Coleps sp. | | | | + |
| 84 | | 貧膜口 | SESSILIDA | + | + | 1 | 57 |
| 85 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 2 | 7 | 7 | 6 |

| 採取地 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---|----------|-------|-----------------|--|----------|----------|-------|
| 採取年月日 | | | 2022.6.6 | 2022.6.6 | 2022.6.6 | 2022.6.6 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 86 | 繊毛虫 | 多膜口 | POLYHYMENOPHORA | 25 | 75 | 5 | 25 |
| 87 | | — | CILIOPHORA | 25 | + | 30 | 25 |
| 88 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | 25 | + | 50 |
| 89 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 250 | 100 | 300 | 150 |
| 90 | | | 鞭毛藻 | 150 | 50 | 50 | 50 |
| 91 | | | 鞭毛虫 | 150 | 50 | 100 | 300 |
| 総数 | | | | 31976 | 30951 | 25694 | 26025 |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 1825 | 1950 | 2540 | 2150 |
| | | | クリプト藻 | 250 | 500 | 425 | 275 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 75 | 100 | 90 | 100 |
| | | | 黄金色藻 | 75 | 0 | 30 | 0 |
| | | | 珪藻 | 23800 | 19300 | 15635 | 17525 |
| | | | ユーグレナ藻 | 0 | 50 | 20 | 150 |
| | | | 緑藻 | 5341 | 8732 | 6445 | 5157 |
| | | | その他の植物性動物性 | 405 | 156 | 355 | 200 |
| 検査条件 | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa, Aulacoseira pusilla, Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|----------------------|--------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 採取年月日 | | | 2022.6.20 | 2022.6.20 | 2022.6.20 | 2022.6.20 | |
| 採取時刻 | | | 10:38 | 9:23 | 11:10 | 11:42 | |
| 全水深(m) | | | 2.57 | 1.60 | 1.70 | 1.65 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | | (+) | (25) | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (200) | (750) | (275) | (275) |
| 3 | | | Aphanothece spp. | (25) | (25) | (25) | |
| 4 | | | Cuspidothrix sp. | | | (25) | |
| 5 | | | Dolichospermum sp. | (+) | | | |
| 6 | | | Merismopedia spp. | (50) | (375) | (425) | (275) |
| 7 | | | Microcystis aeruginosa | 9250 | 9750 | 12250 | 5500 |
| 8 | | | Microcystis viridis | | + | | + |
| 9 | | | Microcystis wesenbergii | + | 500 | + | + |
| 10 | | | Pseudanabaena spp. | (+) | (75) | (75) | (75) |
| 11 | | | Romeria spp. | (25) | (150) | (50) | (50) |
| 12 | | | Snowella sp. | | | | (25) |
| 13 | | | Nostocaceae | | | (+) | (+) |
| 14 | | | CHROOCOCCALES | | | (125) | (50) |
| 15 | | | OSCILLATORIALES | | | (50) | (100) |
| 16 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 25 | 1000 | 25 | |
| 17 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Gymnodinium spp. | | + | + | |
| 18 | | | Peridinium spp. | 25 | 25 | 125 | 50 |
| 19 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | 18 | | | |
| 20 | | | Mallomonas spp. | 25 | + | + | 100 |
| 21 | | | RAPHIDOPHYCEAE | 12 | 100 | 21 | 33 |
| 22 | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasi | 125 | 500 | 100 | 75 |
| 23 | | | Asterionella formosa | + | | | |
| 24 | | | Aulacoseira ambigua | + | 775 | 650 | 575 |
| 25 | | | Aulacoseira pusilla | 550 | 1325 | 325 | 100 |
| 26 | | | Aulacoseira granulata | 50 | 5650 | 5400 | 2800 |
| 27 | | | Fragilaria sp. | | | 25 | |
| 28 | | | Nitzschia acicularis | 150 | 1000 | 600 | 325 |
| 29 | | | Nitzschia fruticosa | + | 400 | 400 | + |
| 30 | | | Nitzschia spp. | + | 225 | 350 | 150 |
| 31 | | | Skeletonema potamos | 625 | 475 | 75 | 50 |
| 32 | | | Ulnaria japonica | 25 | 25 | + | |
| 33 | | | Ulnaria sp. | + | | | |
| 34 | | | Urosolenia spp. | 25 | 75 | | 25 |
| 35 | | | Thalassiosiraceae-5 | 1625 | 1250 | 150 | 50 |
| 36 | | | Thalassiosiraceae-10 | 2375 | 1950 | 1050 | 575 |
| 37 | Thalassiosiraceae-25 | 25 | | | + | | |
| 38 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | 25 | 25 | 75 |
| 39 | | | Phacus spp. | + | 75 | 25 | 25 |
| 40 | | | Trachelomonas spp. | + | 75 | | |
| 41 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | + | 800 |
| 42 | | | Ankistrodesmus sp. | + | | | |
| 43 | | | Chodatella wratislawiensis | | 25 | | |
| 44 | | | Chodatella spp. | + | 50 | + | + |
| 45 | | | Closterium spp. | | 1 | | + |
| 46 | | | Coelastrum spp. | 200 | + | 400 | |
| 47 | | | Cosmarium spp. | | + | | |
| 48 | | | Crucigenia lauterbornii | | + | | |
| 49 | | | Crucigeniella crucifera | 800 | 900 | + | 200 |
| 50 | | | Dichotomococcus spp. | | 75 | 350 | 200 |
| 51 | | | Dictyosphaerium spp. | + | 1600 | 700 | |
| 52 | | | Elakatothrix spp. | 50 | | 125 | |
| 53 | | | Eudorina spp. | 32 | | 16 | |
| 54 | | | Golenkinia spp. | 150 | 225 | 325 | 350 |
| 55 | | | Gonium spp. | 32 | 96 | 16 | |
| 56 | | | Lobomonas spp. | + | 50 | 25 | + |
| 57 | | | Micractinium spp. | 700 | 600 | 500 | 1000 |
| 58 | | | Monoraphidium spp. | 125 | 275 | 125 | 50 |
| 59 | | | Oocystis spp. | + | | + | + |
| 60 | | | Pandorina morum | + | | | 16 |
| 61 | | | Pediastrum duplex | + | 24 | 64 | 24 |
| 62 | | | Pediastrum simplex | 32 | 40 | 16 | 32 |
| 63 | | | Pediastrum tetras | + | 40 | + | |
| 64 | | | Polyedriopsis spinulosa | 25 | 75 | 50 | 50 |
| 65 | | | Scenedesmus acuminatus | + | + | 450 | + |
| 66 | | | Scenedesmus bicaudatus | | 100 | 200 | 300 |
| 67 | | | Scenedesmus denticulatus | 100 | | | |
| 68 | | | Scenedesmus spp. | 2050 | 3900 | 1300 | 650 |
| 69 | | | Schroederia spp. | 50 | 75 | 150 | 175 |
| 70 | | | Staurastrum spp. | | + | + | + |
| 71 | | | Tetraedron spp. | 75 | 50 | 50 | 25 |
| 72 | | | Tetrastrum elegans | + | 100 | | |
| 73 | | | Yamagishiella unicocca | 32 | 320 | 96 | 224 |
| 74 | | | CHLOROPHYCEAE | 1700 | 1200 | 850 | 950 |
| 75 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | | | 1 | |
| 76 | 輪形動物 | 輪虫 | Asplanchna spp. | + | | 2 | |
| 77 | | | Brachionus spp. | | | 1 | 2 |
| 78 | | | Hexarthra mira | | | 2 | |
| 79 | | | Polyarthra spp. | + | 12 | 14 | 8 |
| 80 | | | Schizocerca diversicornis | | 2 | 1 | |
| 81 | | | Synchaeta spp. | | + | | + |
| 82 | | | Collothecidae | | | | + |
| 83 | | | Trichocercidae | | 2 | 6 | 4 |
| 84 | | | EUROTATOREA | | 1 | | |
| 85 | 絨毛虫 | 貧膜口 | SESSILIDA | 2 | 1 | + | |

| 採取地 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---|----------|-------|-------------------|--|-----------|-----------|------|
| 採取年月日 | | | 2022.6.20 | 2022.6.20 | 2022.6.20 | 2022.6.20 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 86 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 4 | 6 | | |
| 87 | | | POLYHYMENOPHORA | + | | + | |
| 88 | | — | CILIOPHORA | | 25 | | + |
| 89 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | + | 50 | 25 | + |
| 90 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 550 | 250 | 400 | 250 |
| 91 | | | 鞭毛藻 | 300 | 150 | 300 | 200 |
| 92 | | | 鞭毛虫 | 50 | 250 | 100 | 250 |
| 総数 | | | 22289 | 37320 | 29278 | 17046 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 9550 | 11800 | 13275 | 6275 |
| | | | クリプト藻 | 25 | 1000 | 25 | 0 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 25 | 25 | 125 | 50 |
| | | | 黄金色藻 | 43 | 0 | 0 | 100 |
| | | | 珪藻 | 5575 | 13650 | 9125 | 4725 |
| | | | ユーグレナ藻 | 0 | 175 | 50 | 100 |
| | | | 緑藻 | 6153 | 9821 | 5808 | 5046 |
| | | | その他の植物性動物 | 862 | 500 | 721 | 483 |
| 検査条件 | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|---------|-------------|----------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 採取年月日 | | | 2022.7.5 | 2022.7.5 | 2022.7.5 | 2022.7.5 | |
| 採取時刻 | | | 11:06 | 9:47 | 9:15 | 12:03 | |
| 全水深(m) | | | 2.68 | 1.54 | 1.60 | 1.78 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | | (+) | (+) | (+) |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (175) | (50) | (75) | (200) |
| 3 | | | Cuspidothrix spp. | (25) | (+) | (25) | (+) |
| 4 | | | Merismopedia spp. | (250) | (25) | (50) | (100) |
| 5 | | | Microcystis aeruginosa | 15000 | 1630 | 900 | 6875 |
| 6 | | | Microcystis wesenbergii | + | 220 | 800 | 1200 |
| 7 | | | Pseudanabaena spp. | (50) | | (25) | (100) |
| 8 | | | Romeria spp. | | | | (50) |
| 9 | | | Snowella spp. | | (25) | (100) | (+) |
| 10 | | | Sphaerospermopsis spp. | | (+) | | (+) |
| 11 | | | Nostocaceae | (+) | (140) | (150) | (125) |
| 12 | | | CHROOCOCCALES | (650) | (250) | (250) | (575) |
| 13 | | | OSCILLATORIALES | (150) | (25) | (25) | (400) |
| 14 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 100 | 150 | 375 | 175 |
| 15 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Gymnodinium sp. | | | + | |
| 16 | | | Peridinium spp. | + | + | 25 | 25 |
| 17 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 25 | + | + | + |
| 18 | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 7 | 1 | 2 | 2 |
| 19 | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasi | 75 | + | 25 | 75 |
| 20 | | | Aulacoseira ambigua | 250 | 6650 | 7100 | 12625 |
| 21 | | | Aulacoseira pusilla | 425 | 75 | 75 | 275 |
| 22 | | | Aulacoseira granulata | 1700 | 12500 | 11600 | 2050 |
| 23 | | | Fragilaria sp. | + | | | |
| 24 | | | Nitzschia acicularis | 350 | 500 | 400 | 850 |
| 25 | | | Nitzschia fruticosa | 300 | 150 | 100 | 100 |
| 26 | | | Nitzschia spp. | 100 | 50 | 150 | 200 |
| 27 | | | Skeletonema potamos | 650 | | | |
| 28 | | | Ulnaria japonica | + | 50 | 75 | 125 |
| 29 | | | Ulnaria spp. | | + | | + |
| 30 | | | Urosolenia spp. | 125 | + | 25 | 100 |
| 31 | | | Thalassiosiraceae-5 | 875 | 50 | 25 | 25 |
| 32 | | | Thalassiosiraceae-10 | 4250 | 550 | 225 | 1100 |
| 33 | | | Thalassiosiraceae-25 | + | + | 25 | + |
| 34 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | 25 | + | 25 | + |
| 35 | | | Phacus spp. | 50 | 25 | | |
| 36 | | | Trachelomonas spp. | + | | | + |
| 37 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | 150 | |
| 38 | | | Ankistrodesmus spp. | + | + | + | + |
| 39 | | | Chlorogonium spp. | | | 25 | 25 |
| 40 | | | Chodatella wratislawiensis | | 25 | | |
| 41 | | | Chodatella spp. | | 25 | + | 25 |
| 42 | | | Closterium spp. | 1 | + | 1 | 2 |
| 43 | | | Coelastrum spp. | + | + | | |
| 44 | | | Cosmarium sp. | | | 25 | |
| 45 | | | Crucigenia lauterbornii | + | | | |
| 46 | | | Crucigeniella crucifera | 800 | 100 | + | 400 |
| 47 | | | Dichotomococcus spp. | 1175 | 300 | 650 | 600 |
| 48 | | | Dictyosphaerium spp. | 800 | 800 | 300 | 1100 |
| 49 | | | Elakatothrix sp. | | | | 50 |
| 50 | | | Eudorina spp. | 16 | 16 | 160 | 48 |
| 51 | | | Golenkinia spp. | 400 | 475 | 725 | 325 |
| 52 | | | Gonium spp. | + | + | 48 | 16 |
| 53 | | | Lobomonas spp. | + | | + | |
| 54 | | | Micractinium spp. | 100 | 350 | 100 | 400 |
| 55 | | | Monoraphidium spp. | 175 | 25 | 25 | + |
| 56 | | | Oocystis spp. | | + | 50 | + |
| 57 | | | Pandorina morum | 88 | 12 | 16 | + |
| 58 | | | Pediastrum duplex | 104 | 48 | 64 | 128 |
| 59 | | | Pediastrum simplex | 168 | 120 | 88 | 96 |
| 60 | | | Pediastrum tetras | | | + | + |
| 61 | | | Polyedriopsis spinulosa | | | 25 | + |
| 62 | | | Pteromonas sp. | + | | | |
| 63 | | | Scenedesmus acuminatus | 200 | | | 200 |
| 64 | | | Scenedesmus bicaudatus | 100 | + | | + |
| 65 | | | Scenedesmus denticulatus | + | + | + | + |
| 66 | | | Scenedesmus spp. | 5400 | 400 | 700 | 1200 |
| 67 | | | Schroederia spp. | + | + | + | + |
| 68 | | | Staurostrum spp. | + | 1 | 1 | + |
| 69 | | | Tetraedron spp. | 50 | + | + | + |
| 70 | | | Tetrastrum elegans | 200 | | | |
| 71 | | | Tetrastrum spp. | 200 | | | |
| 72 | | | Treubaria sp. | | + | | |
| 73 | | | Yamagishiella unicocca | 128 | 64 | 160 | |
| 74 | | | CHLOROPHYCEAE | 1550 | 325 | 575 | 800 |
| 75 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | 2 | + | 1 | |
| 76 | 輪形動物 | 輪虫 | Asplanchna sp. | + | | | |
| 77 | | | Brachionus sp. | | | + | |
| 78 | | | Filinia spp. | | + | 1 | |
| 79 | | | Keratella spp. | | 3 | 3 | |
| 80 | | | Polyarthra spp. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 81 | | | Schizocerca diversicornis | | | + | |
| 82 | | | Trichocercidae | | 3 | 5 | 3 |
| 83 | | | EUROTATOREA | | | | 1 |
| 84 | 繊毛虫 | キネトフラクミノゾーラ | Coleps spp. | 1 | + | + | |
| 85 | | 貧膜口 | SESSILIDA | 2 | | | |

| 採取地 | | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---|----------|-------|-------------------|------------|--|----------|----------|-------|
| 採取年月日 | | | | 2022.7.5 | 2022.7.5 | 2022.7.5 | 2022.7.5 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 86 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnidium spp. | + | 3 | 1 | 6 | |
| 87 | | | Tintinnopsis sp. | | | | + | |
| 88 | | | POLYHYMENOPHORA | 25 | | 25 | 25 | |
| 89 | | | — | CILIOPHORA | + | 75 | 50 | 25 |
| 90 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | | + | + | | |
| 91 | | 真正太陽虫 | HELIOZOA | + | 25 | + | + | |
| 92 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 50 | 125 | 150 | 100 | |
| 93 | | | 鞭毛藻 | 50 | 25 | 150 | 50 | |
| 94 | | | 鞭毛虫 | 50 | 50 | 100 | 50 | |
| 総数 | | | | 37440 | 26515 | 27026 | 33029 | |
| 種類組成 | | | | 藍藻 | 16300 | 2365 | 2400 | 9625 |
| | | | | クリプト藻 | 100 | 150 | 375 | 175 |
| | | | | 渦鞭毛藻 | 0 | 0 | 25 | 25 |
| | | | | 黄金色藻 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 珪藻 | 9100 | 20575 | 19825 | 17525 |
| | | | | ユーグレナ藻 | 75 | 25 | 25 | 0 |
| | | | | 緑藻 | 11655 | 3086 | 3888 | 5415 |
| | | | | その他の植物性 | 107 | 151 | 302 | 152 |
| | | | | 動物性 | 78 | 163 | 186 | 112 |
| 検査条件 | | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa, Aulacoseira pusilla, Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm, 10 μm, 25 μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|---------|----------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採取年月日 | | | 2022.7.21 | 2022.7.21 | 2022.7.21 | 2022.7.21 | |
| 採取時刻 | | | 10:40 | 9:21 | 11:18 | 11:54 | |
| 全水深(m) | | | 2.55 | 1.64 | 1.68 | 1.70 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis sp. | | | (+) | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (400) | (350) | (400) | (375) |
| 3 | | | Aphanothece spp. | (25) | (25) | | |
| 4 | | | Coelosphaerium spp. | (+) | | | (100) |
| 5 | | | Merismopedia spp. | (225) | (325) | (250) | (450) |
| 6 | | | Microcystis aeruginosa | 35250 | 17500 | 13500 | 6000 |
| 7 | | | Microcystis wesenbergii | 2125 | + | + | 650 |
| 8 | | | Pseudanabaena mucicola | | (25) | (+) | |
| 9 | | | Pseudanabaena spp. | (50) | (25) | (50) | (2000) |
| 10 | | | Romeria spp. | (250) | (350) | (250) | (150) |
| 11 | | | Snowella spp. | (+) | (25) | | (+) |
| 12 | | | Nostocaceae | (200) | (25) | (100) | (75) |
| 13 | | | CHROOCOCCALES | (175) | (75) | (225) | (75) |
| 14 | | | OSCILLATORIALES | (75) | (25) | (125) | (225) |
| 15 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 1150 | 900 | 500 | 1150 |
| 16 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Gymnodinium spp. | | + | | + |
| 17 | | | Peridinium spp. | 100 | 25 | 25 | 50 |
| 18 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 25 | 50 | 50 | 50 |
| 19 | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 15 | 12 | 2 | 7 |
| 20 | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasii | 50 | 25 | 25 | 150 |
| 21 | | | Aulacoseira ambigua | 300 | 6150 | 11625 | 3525 |
| 22 | | | Aulacoseira pusilla | | 250 | 125 | 300 |
| 23 | | | Aulacoseira granulata | 825 | 3650 | 2725 | 200 |
| 24 | | | Melosira varians | | + | | |
| 25 | | | Nitzschia acicularis | 200 | 850 | 1050 | 1150 |
| 26 | | | Nitzschia fruticosa | 1000 | 400 | 600 | 300 |
| 27 | | | Nitzschia spp. | 75 | 200 | 375 | 200 |
| 28 | | | Skeletonema potamos | 50 | 1400 | + | 75 |
| 29 | | | Staurosirella berolinensis | | | | + |
| 30 | | | Surirella spp. | | 1 | 1 | 2 |
| 31 | | | Ulnaria japonica | + | 50 | 25 | 25 |
| 32 | | | Ulnaria sp. | | | | 25 |
| 33 | | | Urosolenia spp. | + | 25 | 75 | 25 |
| 34 | | | Thalassiosiraceae-5 | 200 | 850 | 875 | 50 |
| 35 | | | Thalassiosiraceae-10 | 850 | 2000 | 3250 | 1150 |
| 36 | | Thalassiosiraceae-25 | 50 | 100 | 75 | + | |
| 37 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | 50 | 25 | 50 | 75 |
| 38 | | | Phacus spp. | | 25 | | 25 |
| 39 | 緑色植物 | 緑藻 | Acanthosphaera sp. | | | | + |
| 40 | | | Actinastrum spp. | + | + | | + |
| 41 | | | Ankistrodesmus spp. | + | | + | |
| 42 | | | Chlorogonium spp. | 50 | 25 | 25 | 25 |
| 43 | | | Chodatella chodatii | | + | | |
| 44 | | | Chodatella spp. | 25 | 25 | | + |
| 45 | | | Coelastrum spp. | + | 400 | + | + |
| 46 | | | Cosmarium spp. | | + | | + |
| 47 | | | Crucigenia sp. | | | | + |
| 48 | | | Crucigeniella crucifera | 800 | 400 | 400 | + |
| 49 | | | Dichotomococcus spp. | 200 | | 50 | 50 |
| 50 | | | Dictyosphaerium spp. | + | 800 | + | 400 |
| 51 | | | Eudorina spp. | | 48 | | 112 |
| 52 | | | Golenkinia spp. | 225 | 225 | 275 | 250 |
| 53 | | | Gonium spp. | 16 | 32 | | 16 |
| 54 | | | Micractinium spp. | + | 700 | 900 | 200 |
| 55 | | | Monoraphidium spp. | 100 | 275 | 150 | 150 |
| 56 | | | Oocystis spp. | 100 | + | 100 | 50 |
| 57 | | | Pandorina morum | + | 56 | 4 | 16 |
| 58 | | | Pediastrum boryanum | | | 24 | |
| 59 | | | Pediastrum duplex | 40 | 16 | 88 | 24 |
| 60 | | | Pediastrum simplex | 64 | 136 | 80 | 176 |
| 61 | | | Pediastrum tetras | 8 | | + | + |
| 62 | | | Pleodorina sp. | | 64 | 64 | |
| 63 | | | Polyedriopsis spinulosa | | + | 25 | + |
| 64 | | | Scenedesmus acuminatus | + | + | + | + |
| 65 | | | Scenedesmus bicaudatus | + | | 200 | 100 |
| 66 | | | Scenedesmus denticulatus | + | + | 100 | + |
| 67 | | | Scenedesmus spp. | 1200 | 1800 | 1700 | 2700 |
| 68 | | | Schroederia spp. | 25 | 75 | 75 | 25 |
| 69 | | | Staurastrum spp. | | 1 | | 3 |
| 70 | | | Tetraedron spp. | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 71 | | | Tetrastrum elegans | | 100 | 100 | + |
| 72 | | | Tetrastrum staurogeniaeforme | | 200 | 100 | 200 |
| 73 | | | Treubaria spp. | | 25 | | 25 |
| 74 | | | Yamagishiella unicocca | 320 | 416 | | |
| 75 | | | CHLOROPHYCEAE | 2375 | 950 | 950 | 1050 |
| 76 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | | | + | |
| 77 | 輪形動物 | 輪虫 | Asplanchna spp. | 1 | + | | + |
| 78 | | | Brachionus spp. | | 1 | | + |
| 79 | | | Filinia spp. | | 1 | 1 | 2 |
| 80 | | | Keratella sp. | | | | + |
| 81 | | | Polyarthra spp. | 6 | 1 | 1 | 6 |
| 82 | | | Schizocerca diversicornis | 1 | | | |
| 83 | | | Synchaeta sp. | | | | + |
| 84 | | | Testudinella sp. | 1 | | | |
| 85 | | | | | | | + |

| 採取地 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---|----------|--------------|------------------|--|-----------|-----------|-------|
| 採取年月日 | | | 2022.7.21 | 2022.7.21 | 2022.7.21 | 2022.7.21 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 86 | 輪形動物 | 輪虫 | Trichocercidae | 5 | + | 3 | 3 |
| 87 | 繊毛虫 | キネトフラグミノフォーラ | Coleps sp. | | | | + |
| 88 | | 貧膜口 | SESSILIDA | 1 | + | 1 | + |
| 89 | | 多膜口 | Tintinnidium sp. | | | | + |
| 90 | | | Tintinnopsis sp. | | | | + |
| 91 | | | POLYHYMENOPHORA | | | | 25 |
| 92 | | | CILIOPHORA | 50 | 25 | 50 | 50 |
| 93 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | | | | + |
| 94 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 200 | 550 | 300 | 350 |
| 95 | | | 鞭毛藻 | 150 | 250 | 50 | 50 |
| 96 | | | 鞭毛虫 | 50 | 150 | 150 | 25 |
| 総数 | | | 49753 | 43510 | 42369 | 24742 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 38775 | 18750 | 14900 | 10100 |
| | | | クリプト藻 | 1150 | 900 | 500 | 1150 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 100 | 25 | 25 | 50 |
| | | | 黄金色藻 | 25 | 50 | 50 | 50 |
| | | | 珪藻 | 3600 | 15951 | 20826 | 7177 |
| | | | ユーグレナ藻 | 50 | 50 | 50 | 100 |
| | | | 緑藻 | 5573 | 6794 | 5435 | 5597 |
| | | | その他の植物性動物性 | 365 | 812 | 352 | 407 |
| | | | 動物性 | 115 | 178 | 231 | 111 |
| 検査条件 | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---------|----------------------|---------------------|------------------------------|---------------|----------|----------|--------|-----|
| 採取年月日 | | | 2022.8.8 | 2022.8.8 | 2022.8.8 | 2022.8.8 | | |
| 採取時刻 | | | 10:27 | 9:46 | 11:07 | 11:47 | | |
| 全水深(m) | | | 2.89 | 1.63 | 1.89 | 1.83 | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | | | (50) | | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (250) | (225) | (225) | (25) | |
| 3 | | | Coelosphaerium spp. | | (25) | (75) | (25) | |
| 4 | | | Cuspidothrix spp. | | | (25) | (+) | |
| 5 | | | Cyanodictyon sp. | | | | (+) | |
| 6 | | | Dolichospermum sp. | | | | (25) | |
| 7 | | | Merismopedia spp. | (250) | (150) | (125) | (50) | |
| 8 | | | Microcystis aeruginosa | 10750 | 8250 | 16000 | 1800 | |
| 9 | | | Microcystis wesenbergii | + | 850 | + | + | |
| 10 | | | Pseudanabaena mucicola | (+) | | (25) | (+) | |
| 11 | | | Pseudanabaena spp. | (+) | (225) | (1350) | (3750) | |
| 12 | | | Romeria spp. | (225) | (75) | (125) | | |
| 13 | | | Snowella spp. | | (25) | | (50) | |
| 14 | | | Woronichinia spp. | | | (+) | (+) | |
| 15 | | | Nostocaceae | (+) | (150) | (200) | (175) | |
| 16 | | | CHROOCOCCALES | (25) | (75) | (25) | (50) | |
| 17 | | | OSCILLATORIALES | (25) | (125) | (75) | (275) | |
| 18 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 350 | 900 | 750 | 350 | |
| 19 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | | | | 1 | |
| 20 | | | Peridinium spp. | 25 | 50 | 125 | 150 | |
| 21 | 不等毛植物 | 黄金色藻 ラフィド藻 珪藻 | Mallomonas spp. | + | 25 | | 50 | |
| 22 | | | RAPHIDOPHYCEAE | | | 1 | | 2 |
| 23 | | | Acanthoceras zachariasii | 25 | 25 | + | 25 | |
| 24 | | | Aulacoseira ambigua | 750 | 9500 | 7150 | 1600 | |
| 25 | | | Aulacoseira pusilla | 75 | 75 | | | |
| 26 | | | Aulacoseira granulata | 1300 | 2000 | 2125 | 150 | |
| 27 | | | Melosira varians | | | + | | |
| 28 | | | Nitzschia acicularis | 175 | 525 | 1900 | 950 | |
| 29 | | | Nitzschia fruticosa | + | 400 | + | 200 | |
| 30 | | | Nitzschia spp. | 50 | 200 | 250 | 75 | |
| 31 | | | Skeletonema potamos | 425 | 50 | 150 | + | |
| 32 | | | Staurosirella berolinensis | | | + | | |
| 33 | | | Surirella spp. | | | | 12 | |
| 34 | Ulnaria japonica | + | 25 | 100 | 50 | | | |
| 35 | Ulnaria spp. | | + | 50 | | | | |
| 36 | Urosolenia spp. | 50 | | | | | | |
| 37 | Thalassiosiraceae-5 | 75 | 25 | | 200 | | | |
| 38 | Thalassiosiraceae-10 | 650 | 325 | 200 | 350 | | | |
| 39 | Thalassiosiraceae-25 | + | + | 25 | 50 | | | |
| 40 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | + | + | 100 | |
| 41 | | | Phacus spp. | 25 | | + | 50 | |
| 42 | | | Trachelomonas spp. | | | + | 25 | |
| 43 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | 50 | + | 1000 | |
| 44 | | | Ankistrodesmus spp. | + | | + | 300 | |
| 45 | | | Chlorogonium spp. | 25 | 50 | | 25 | |
| 46 | | | Chodatella chodatii | | | + | + | |
| 47 | | | Chodatella wratislawiensis | | | | 25 | |
| 48 | | | Closterium spp. | 2 | + | | + | |
| 49 | | | Coelastrum spp. | 200 | 200 | | | |
| 50 | | | Cosmarium spp. | + | 25 | + | 50 | |
| 51 | | | Crucigenia tetrapedia | 400 | 200 | | | |
| 52 | | | Crucigeniella crucifera | + | + | 200 | + | |
| 53 | | | Dichotomococcus spp. | + | 75 | 25 | + | |
| 54 | | | Dictyosphaerium spp. | 400 | + | 100 | 1000 | |
| 55 | | | Elakatothrix sp. | 50 | | | | |
| 56 | | | Eudorina spp. | | | 32 | 16 | |
| 57 | | | Golenkinia spp. | 275 | 125 | 150 | 100 | |
| 58 | | | Gonium sp. | | 16 | | | |
| 59 | | | Micractinium spp. | 500 | 100 | 500 | 100 | |
| 60 | | | Monoraphidium spp. | 50 | 25 | 25 | 175 | |
| 61 | | | Mougeotia spp. | | | | 850 | |
| 62 | | | Oocystis spp. | + | + | + | + | |
| 63 | | | Pandorina morum | | | + | 32 | |
| 64 | | | Pediastrum boryanum | | | + | | |
| 65 | | | Pediastrum duplex | 16 | 8 | + | 56 | |
| 66 | | | Pediastrum simplex | 72 | 80 | 168 | 8 | |
| 67 | | | Pediastrum tetras | 8 | 8 | | | |
| 68 | | | Polyedriopsis spinulosa | | | + | | |
| 69 | | | Scenedesmus acuminatus | + | + | + | + | |
| 70 | | | Scenedesmus bicaudatus | + | + | + | 100 | |
| 71 | | | Scenedesmus denticulatus | + | 200 | 200 | + | |
| 72 | | | Scenedesmus spp. | 1200 | 1150 | 400 | 750 | |
| 73 | | | Schroederia spp. | 25 | | + | 25 | |
| 74 | | | Staurastrum spp. | | | + | 1 | + |
| 75 | | | Tetraedron spp. | 25 | 25 | + | 25 | |
| 76 | | | Tetrastrum elegans | | | | 100 | |
| 77 | | | Tetrastrum staurogeniaeforme | + | | | 100 | |
| 78 | | | Tetrastrum sp. | + | | | | |
| 79 | | | Treubaria spp. | + | + | 25 | | |
| 80 | | | Yamagishiella unicocca | 544 | | | | |
| 81 | | | | CHLOROPHYCEAE | 2000 | 900 | 525 | 425 |
| 82 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | | + | | | |
| 84 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | + | + | | 1 | |
| 85 | | | Filinia spp. | | | + | + | |

| 採取地 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---|----------|--------------|---------------------------|--|----------|----------|-------|------|
| 採取年月日 | | | 2022.8.8 | 2022.8.8 | 2022.8.8 | 2022.8.8 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 86 | 輪形動物 | 輪虫 | Keratella spp. | + | 2 | 4 | 2 | |
| 87 | | | Polyarthra spp. | + | 1 | | + | |
| 88 | | | Schizocerca diversicornis | | | 1 | | |
| 89 | | | Trichocercidae | | 1 | 4 | 5 | 3 |
| 90 | | | EUROTATOREA | | + | | | 1 |
| 91 | 織毛虫 | キネトフラクミノフォーラ | Coleps spp. | | | + | + | |
| 92 | | 貧膜口 | SESSILIDA | | + | | | |
| 93 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | | | 6 | 6 | 17 |
| 94 | | | Tintinnopsis sp. | | | | | 1 |
| 95 | | | POLYHYMENOPHORA | | 50 | | 25 | 25 |
| 96 | | | CILIOPHORA | | 25 | 25 | | + |
| 97 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | | | 25 | | |
| 98 | | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | | | | + |
| 99 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | | 200 | 200 | 300 | 1600 |
| 100 | | | 鞭毛藻 | | 100 | 25 | 50 | 150 |
| 101 | | | 鞭毛虫 | | 150 | 75 | 100 | 200 |
| 総数 | | | | 21818 | 27934 | 33884 | 17927 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 11525 | 10175 | 18250 | 6275 | |
| | | | クリプト藻 | 350 | 900 | 750 | 350 | |
| | | | 渦鞭毛藻 | 25 | 50 | 125 | 151 | |
| | | | 黄金色藻 | 0 | 25 | 0 | 50 | |
| | | | 珪藻 | 3575 | 13150 | 11950 | 3662 | |
| | | | ユーグレナ藻 | 25 | 0 | 0 | 175 | |
| | | | 緑藻 | 5792 | 3269 | 2319 | 5262 | |
| | | | その他の植物性動物性 | 300 | 226 | 350 | 1752 | |
| 検査条件 | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | | |
| | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | | |
| | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | | |
| | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | | |
| 備考 | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | | |
|---------|--------|-------|------------------------------|----------------------------|-----------|--------------|--------|------|---|
| 採取年月日 | | | 2022.8.22 | 2022.8.22 | 2022.8.22 | 2022.8.22 | | | |
| 採取時刻 | | | 10:27 | 9:27 | 11:11 | 11:46 | | | |
| 全水深(m) | | | 2.27 | 1.60 | 1.56 | 1.55 | | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis sp. | | | (25) | | | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (450) | (325) | (850) | (375) | | |
| 3 | | | Coelosphaerium spp. | | (+) | (25) | (+) | | |
| 4 | | | Cuspidothrix spp. | | | (+) | (25) | | |
| 5 | | | Cyanodictyon sp. | (25) | | | | | |
| 6 | | | Dolichospermum spp. | | (25) | (+) | (25) | | |
| 7 | | | Merismopedia spp. | (475) | (175) | (150) | (25) | | |
| 8 | | | Microcystis aeruginosa | 8000 | 3625 | 2375 | 1300 | | |
| 9 | | | Microcystis wesenbergii | | + | + | + | | |
| 10 | | | Pseudanabaena mucicola | | | (+) | | | |
| 11 | | | Pseudanabaena spp. | (125) | (850) | (2250) | (7500) | | |
| 12 | | | Romeria spp. | (200) | (100) | (75) | (25) | | |
| 13 | | | Snowella sp. | | | | (+) | | |
| 14 | | | Nostocaceae | (25) | (50) | (175) | (400) | | |
| 15 | | | Pseudanabaenaceae | | | | (50) | | |
| 16 | | | CHROOCOCCALES | (75) | (75) | (+) | | | |
| 17 | | | OSCILLATORIALES | (225) | (375) | (400) | (1150) | | |
| 18 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 1200 | 950 | 800 | 475 | | |
| 19 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | | 2 | | 1 | | |
| 20 | | | Gymnodinium sp. | + | | | | | |
| 21 | | | Peridinium spp. | 25 | 50 | 25 | + | | |
| 22 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 75 | 25 | 25 | + | | |
| 23 | | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 18 | 1 | 1 | | |
| 24 | | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasi | 25 | 125 | 75 | 25 | |
| 25 | | | | Aulacoseira ambigua | 13250 | 14875 | 10625 | 1475 | |
| 26 | | | | Aulacoseira pusilla | 100 | 25 | | | |
| 27 | | | | Aulacoseira granulata | 2375 | 4000 | 3350 | 450 | |
| 28 | | | | Gyrosigma sp. | 1 | | | | |
| 29 | | | | Navicula spp. | + | + | | | |
| 30 | | | | Nitzschia acicularis | 300 | 2250 | 2125 | 1050 | |
| 31 | | | | Nitzschia fruticosa | + | 200 | 450 | 250 | |
| 32 | | | | Nitzschia spp. | 400 | 275 | 325 | 150 | |
| 33 | | | | Skeletonema potamos | 300 | | + | | |
| 34 | | | | Staurosirella berolinensis | + | | | + | |
| 35 | | | | Suirella spp. | | | 1 | 4 | |
| 36 | | | | Ulnaria japonica | 100 | 50 | 200 | 225 | |
| 37 | | | | Ulnaria spp. | + | 25 | | + | |
| 38 | | | | Urosolenia spp. | | | + | 25 | |
| 39 | | | | Thalassiosiraceae-5 | 1625 | 250 | 350 | 100 | |
| 40 | | | | Thalassiosiraceae-10 | 1250 | 800 | 800 | 600 | |
| 41 | | | | Thalassiosiraceae-25 | | + | | + | |
| 42 | | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | 50 | + | + |
| 43 | | | Phacus spp. | | | 25 | | + | + |
| 44 | | | Trachelomonas sp. | | | 25 | | | |
| 45 | 緑色植物 | 緑藻 | Acanthosphaera spp. | + | | | 25 | | |
| 46 | | | Actinastrum spp. | + | 200 | 200 | 200 | | |
| 47 | | | Ankistrodesmus spp. | + | | + | + | | |
| 48 | | | Chlorogonium spp. | 75 | 75 | 100 | 75 | | |
| 49 | | | Chodatella chodatii | | | + | + | | |
| 50 | | | Chodatella wratislawiensis | + | | 25 | 25 | | |
| 51 | | | Chodatella spp. | 25 | 25 | | + | | |
| 52 | | | Closterium sp. | | | 1 | | | |
| 53 | | | Coelastrum spp. | + | | 200 | | | |
| 54 | | | Cosmarium spp. | + | | + | + | | |
| 55 | | | Crucigeniella crucifera | 100 | + | + | + | | |
| 56 | | | Dichotomococcus spp. | + | | + | + | | |
| 57 | | | Dictyosphaerium spp. | 400 | 100 | 600 | 1000 | | |
| 58 | | | Eudorina spp. | | 32 | 48 | + | | |
| 59 | | | Golenkinia spp. | 150 | 150 | 150 | 50 | | |
| 60 | | | Gonium spp. | 512 | | | | | |
| 61 | | | Micractinium spp. | 100 | + | 100 | + | | |
| 62 | | | Monoraphidium spp. | 175 | 50 | 50 | 100 | | |
| 63 | | | Mougeotia spp. | | | | 750 | | |
| 64 | | | Oocystis spp. | 50 | + | + | | | |
| 65 | | | Pandorina morum | 40 | + | + | | | |
| 66 | | | Pediastrum boryanum | + | | | | | |
| 67 | | | Pediastrum duplex | 128 | 48 | 48 | | | |
| 68 | | | Pediastrum simplex | 72 | 32 | 16 | 80 | | |
| 69 | | | Pediastrum tetras | 16 | + | + | + | | |
| 70 | | | Polyedriopsis spinulosa | | + | | 25 | | |
| 71 | | | Pteromonas sp. | + | | | | | |
| 72 | | | Scenedesmus acuminatus | 100 | + | 100 | 100 | | |
| 73 | | | Scenedesmus bicaudatus | 250 | + | + | | | |
| 74 | | | Scenedesmus denticulatus | + | + | + | + | | |
| 75 | | | Scenedesmus spp. | 3600 | 1150 | 4750 | 750 | | |
| 76 | | | Schroederia spp. | 75 | 50 | 75 | 150 | | |
| 77 | | | Staurastrum spp. | | + | + | + | | |
| 78 | | | Tetraedron spp. | 50 | + | + | 25 | | |
| 79 | | | Tetrastrum elegans | + | | + | | | |
| 80 | | | Tetrastrum staurogeniaeforme | | 100 | | | | |
| 81 | | | Treubaria spp. | | + | 25 | 50 | | |
| 82 | | | Yamagishiella unicocca | 608 | 32 | | | | |
| 83 | | | CHLOROPHYCEAE | 1350 | 750 | 850 | 350 | | |
| 84 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | | | 1 | 1 | | |
| 85 | 輪形動物 | 輪虫 | Asplanchna spp. | 1 | | | 1 | | |

| 採取地 | | | 阿 宗 橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---|----------|-------------------|-----------------|--|-------------|-------------|---|
| 採取年月日 | | | 2022. 8. 22 | 2022. 8. 22 | 2022. 8. 22 | 2022. 8. 22 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 86 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus sp. | | + | | |
| 87 | | | Filinia spp. | 1 | | 2 | |
| 88 | | | Keratella spp. | | | 1 | 1 |
| 89 | | | Polyarthra spp. | 10 | 3 | 5 | 1 |
| 90 | | | Synchaeta sp. | + | | | |
| 91 | | | Collothecidae | + | | | |
| 92 | | | Trichocercidae | + | | 7 | 3 |
| 93 | | | BDELLOIDEA | | | + | |
| 94 | | | EUROTATOREA | | 3 | | 1 |
| 95 | | | 織毛虫 | キネトフラク ^ミ ミノフォ ^ラ | Coleps sp. | | |
| 96 | 貧膜口 | SESSILIDA | | 1 | + | 1 | |
| 97 | 多膜口 | Tintinnidium spp. | | 7 | 7 | 9 | |
| 98 | | Tintinnopsis spp. | | + | | 4 | |
| 99 | | POLYHYMENOPHORA | | 25 | | 50 | |
| 100 | — | CILIOPHORA | | 75 | 25 | 25 | |
| 101 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | + | 25 | | |
| 102 | | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | + | 25 | |
| 103 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 50 | 200 | + | |
| 104 | | | 鞭毛藻 | 50 | 150 | 50 | |
| 105 | | | 鞭毛虫 | 150 | 40 | 75 | |
| 総 | | | 38993 | 32749 | 32992 | 20181 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 9600 | 5600 | 6300 | |
| | | | クリプト藻 | 1200 | 950 | 800 | |
| | | | 渦鞭毛藻 | 25 | 52 | 25 | |
| | | | 黄金色藻 | 75 | 25 | 0 | |
| | | | 珪藻 | 19726 | 22875 | 18301 | |
| | | | ユーグレナ藻 | 100 | 0 | 0 | |
| | | | 緑藻 | 7876 | 2794 | 7338 | |
| | | | その他の植物性 | 118 | 351 | 51 | |
| | | | 動物性 | 273 | 102 | 152 | |
| 検査条件 | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備 考 | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---------|--------------------------|--------|----------------------------|----------------------------|----------|----------|--------|------|
| 採取年月日 | | | 2022.9.5 | 2022.9.5 | 2022.9.5 | 2022.9.5 | | |
| 採取時刻 | | | 10:20 | 9:32 | 9:13 | 11:25 | | |
| 全水深(m) | | | 2.40 | 1.60 | 1.68 | 1.63 | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | | (+) | (+) | (+) | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (250) | (175) | (25) | (175) | |
| 3 | | | Aphanothece spp. | (25) | (25) | | | |
| 4 | | | Coelosphaerium spp. | (25) | (+) | (50) | (25) | |
| 5 | | | Cuspidothrix sp. | (25) | | | | |
| 6 | | | Dolichospermum spp. | | (+) | (+) | (+) | |
| 7 | | | Merismopedia spp. | (1050) | (800) | (175) | (200) | |
| 8 | | | Microcystis aeruginosa | 10500 | 4625 | 7250 | 3750 | |
| 9 | | | Microcystis wesenbergii | | 1000 | 2025 | 375 | |
| 10 | | | Pseudanabaena mucicola | (225) | | | | |
| 11 | | | Pseudanabaena spp. | (650) | (1400) | (2250) | (3000) | |
| 12 | | | Romeria spp. | (100) | (25) | (+) | (+) | |
| 13 | | | Snowella sp. | | | | (+) | |
| 14 | | | Nostocaceae | (25) | (250) | (25) | (75) | |
| 15 | | | Pseudanabaenaceae | (25) | | | (+) | |
| 16 | | | CHROOCOCCALES | (100) | (+) | (25) | (150) | |
| 17 | | | OSCILLATORIALES | (250) | (450) | (575) | (650) | |
| 18 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 2500 | 900 | 175 | 175 | |
| 19 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | | 1 | | | |
| 20 | | | Gymnodinium sp. | | | | + | |
| 21 | | | Peridinium spp. | 50 | 125 | 25 | + | |
| 22 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | + | + | + | + | |
| 23 | | | 黄緑藻 | XANTHOPHYCEAE | | | | + |
| 24 | | ラフィド藻 | 珪藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 13 | 5 | | 1 |
| 25 | | | | Aulacoseira ambigua | 3550 | 5100 | 11000 | 2650 |
| 26 | | | | Aulacoseira pusilla | | | 150 | |
| 27 | | | | Aulacoseira granulata | 4650 | 17250 | 12125 | 2975 |
| 28 | | | | Nitzschia acicularis | 550 | 800 | 1200 | 350 |
| 29 | | | | Nitzschia fruticosa | 400 | 300 | 200 | 100 |
| 30 | | | | Nitzschia spp. | 450 | 100 | 200 | + |
| 31 | | | | Skeletonema potamos | 800 | | 50 | |
| 32 | | | | Staurosirella berolinensis | | | + | |
| 33 | | | | Surirella spp. | | + | 6 | + |
| 34 | | | | Ulnaria japonica | | + | 25 | 75 |
| 35 | Ulnaria sp. | + | | | | | | |
| 36 | Urosolenia spp. | 75 | | | | | | |
| 37 | Thalassiosiraceae-5 | 200 | 150 | | | | | |
| 38 | Thalassiosiraceae-10 | 3750 | 1150 | 1875 | 425 | | | |
| 39 | Thalassiosiraceae-25 | 175 | + | 25 | + | | | |
| 40 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | 50 | 50 | 25 | |
| 41 | | | Phacus spp. | 25 | | | + | |
| 42 | 緑色植物 | 緑藻 | Acanthosphaera spp. | + | | + | + | |
| 43 | | | Actinastrum spp. | + | + | + | + | |
| 44 | | | Ankistrodesmus spp. | 100 | + | + | + | |
| 45 | | | Chlorogonium spp. | | 25 | + | + | |
| 46 | | | Chodatella chodatii | | | 25 | + | |
| 47 | | | Chodatella wratislawiensis | 25 | | | 25 | |
| 48 | | | Chodatella spp. | | + | | 25 | |
| 49 | | | Closterium spp. | | 1 | | 1 | |
| 50 | | | Coelastrum spp. | | + | + | + | |
| 51 | | | Cosmarium sp. | | + | | | |
| 52 | | | Crucigeniella crucifera | + | | | + | |
| 53 | | | Dichotomococcus spp. | | | 225 | 150 | |
| 54 | | | Dictyosphaerium spp. | 400 | + | + | + | |
| 55 | | | Elakatothrix sp. | | | | + | |
| 56 | | | Eudorina spp. | | + | + | | |
| 57 | | | Golenkinia spp. | 225 | 275 | 175 | 100 | |
| 58 | | | Gonium spp. | 48 | | | | |
| 59 | | | Micractinium spp. | + | 300 | 100 | 400 | |
| 60 | | | Monoraphidium spp. | 50 | 125 | 25 | 75 | |
| 61 | | | Mougeotia sp. | | | | 100 | |
| 62 | | | Oocystis spp. | 50 | + | | | |
| 63 | | | Pandorina morum | 48 | 8 | + | 40 | |
| 64 | | | Pediastrum boryanum | + | | | | |
| 65 | | | Pediastrum duplex | 112 | 112 | 136 | 104 | |
| 66 | | | Pediastrum simplex | 144 | 168 | 120 | 88 | |
| 67 | | | Pediastrum tetras | + | + | + | 8 | |
| 68 | | | Pteromonas sp. | + | | | | |
| 69 | | | Scenedesmus acuminatus | 100 | 100 | 250 | 200 | |
| 70 | | | Scenedesmus bicaudatus | 200 | | | | |
| 71 | Scenedesmus denticulatus | 100 | | + | | | | |
| 72 | Scenedesmus spp. | 1800 | 1500 | 850 | 1400 | | | |
| 73 | Schroederia spp. | 25 | + | 25 | 75 | | | |
| 74 | Staurastrum spp. | | + | + | | | | |
| 75 | Tetraedron spp. | + | 50 | + | 50 | | | |
| 76 | Tetrastrum elegans | 100 | 100 | | | | | |
| 77 | Treubaria spp. | 25 | | 25 | + | | | |
| 78 | Yamagishiella unicocca | 640 | 128 | | | | | |
| 79 | CHLOROPHYCEAE | 1250 | 800 | 225 | 400 | | | |
| 80 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | | 2 | 1 | 1 | |
| 81 | 輪形動物 | 輪虫 | Asplanchna sp. | + | | | | |
| 82 | | | Brachionus spp. | 1 | + | 1 | + | |
| 83 | | | Keratella spp. | | 1 | 2 | 1 | |
| 84 | | | Polyarthra spp. | 6 | | 3 | + | |
| 85 | | | Schizocerca diversicornis | | 2 | 1 | 1 | |

| 採取地 | | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|-------|----------|----------------------------|-------------------|---|--|----------|----------|------|
| 採取年月日 | | | | 2022.9.5 | 2022.9.5 | 2022.9.5 | 2022.9.5 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 86 | 輪形動物 | 輪虫 | Trichocercidae | 1 | 8 | 6 | 6 | |
| 87 | | | EUROTATOREA | 1 | | 2 | + | |
| 88 | 織毛虫 | キネトフラク ^ミ ミノフォーラ | Coleps spp. | | + | + | | |
| 89 | | 貧膜口 | SESSILIDA | + | | 1 | | |
| 90 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 1 | + | 2 | 1 | |
| 91 | | | Tintinnopsis spp. | | 1 | 2 | 1 | |
| 92 | | | POLYHYMENOPHORA | | 25 | 25 | 25 | |
| 93 | | — | CILIOPHORA | + | 25 | 25 | 25 | |
| 94 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | + | | + | + | |
| 95 | | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | | + | + | |
| 96 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 200 | 300 | 300 | 250 | |
| 97 | | | 鞭毛藻 | 300 | 50 | 50 | 150 | |
| 98 | | | 鞭毛虫 | 100 | 150 | 300 | 150 | |
| 総数 | | | | 36490 | 38937 | 42408 | 19028 | |
| 種類組成 | | | | 藍藻 | 13250 | 8750 | 12400 | 8400 |
| | | | | クリプト藻 | 2500 | 900 | 175 | 175 |
| | | | | 渦鞭毛藻 | 50 | 126 | 25 | 0 |
| | | | | 黄金色藻 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 珪藻 | 14600 | 24850 | 26856 | 6575 |
| | | | | ユーグレナ藻 | 25 | 50 | 50 | 25 |
| | | | | 緑藻 | 5442 | 3692 | 2181 | 3241 |
| | | | | その他の植物性 | 513 | 355 | 350 | 401 |
| | | | | 動物性 | 110 | 214 | 371 | 211 |
| 検査条件 | | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|--------------------------|--------|----------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| 採取年月日 | | | 2022.9.29 | 2022.9.29 | 2022.9.29 | 2022.9.29 | |
| 採取時刻 | | | 10:30 | 9:33 | 9:11 | 11:27 | |
| 全水深(m) | | | 2.60 | 1.45 | 1.50 | 1.50 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | | | (+) | (75) |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (175) | (200) | (275) | (375) |
| 3 | | | Aphanothece sp. | | | | (25) |
| 4 | | | Coelosphaerium spp. | (+) | (25) | (+) | (+) |
| 5 | | | Dolichospermum sp. | | | | (+) |
| 6 | | | Merismopedia spp. | (50) | (150) | (175) | (200) |
| 7 | | | Microcystis aeruginosa | 4375 | 2000 | 2250 | 3250 |
| 8 | | | Microcystis viridis | | + | | |
| 9 | | | Microcystis wesenbergii | + | | + | |
| 10 | | | Pseudanabaena mucicola | | | | (+) |
| 11 | | | Pseudanabaena spp. | (950) | (1650) | (1950) | (1800) |
| 12 | | | Romeria spp. | (25) | (75) | (75) | (100) |
| 13 | | | Snowella sp. | | | (+) | |
| 14 | | | Nostocaceae | | (25) | (25) | (150) |
| 15 | | | Pseudanabaenaceae | | | | (+) |
| 16 | | | CHROOCOCCALES | | (25) | (+) | (+) |
| 17 | | | OSCILLATORIALES | | (225) | (375) | (500) |
| 18 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 325 | 1400 | 1550 | 650 |
| 19 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | | 1 | 1 | |
| 20 | | | Peridinium spp. | 350 | 50 | + | |
| 21 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | + | 50 | 25 | |
| 22 | | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 110 | 4 | 4 |
| 23 | | 珪藻 | Aulacoseira ambigua | 1875 | 4000 | 5950 | 1775 |
| 24 | | | Aulacoseira pusilla | 50 | | | |
| 25 | | | Aulacoseira granulata | 750 | 5700 | 5000 | 2150 |
| 26 | | | Bacillaria paxillifer | | 6 | | |
| 27 | | | Gyrosigma sp. | | | | 1 |
| 28 | | | Navicula sp. | | 25 | | |
| 29 | | | Nitzschia acicularis | 750 | 1500 | 1200 | 275 |
| 30 | | | Nitzschia fruticosa | + | + | + | 200 |
| 31 | | | Nitzschia spp. | 100 | 400 | 225 | 150 |
| 32 | | | Skeletonema potamos | 600 | 25 | 75 | |
| 33 | | | Surirella spp. | | 12 | 5 | 3 |
| 34 | | | Ulnaria japonica | 25 | 50 | 25 | 100 |
| 35 | | | Urosolenia spp. | 50 | 25 | | |
| 36 | | | Thalassiosiraceae-5 | 150 | 175 | 100 | 25 |
| 37 | | | Thalassiosiraceae-10 | 1050 | 450 | 850 | 300 |
| 38 | | | Thalassiosiraceae-25 | 25 | + | 50 | + |
| 39 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | 25 | 100 | 75 | + |
| 40 | | | Phacus spp. | + | 75 | 50 | |
| 41 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | + | |
| 42 | | | Ankistrodesmus spp. | | + | + | + |
| 43 | | | Chlorogonium spp. | 25 | 25 | | |
| 44 | | | Chodatella chodatii | | | 25 | |
| 45 | | | Chodatella wratislawiensis | | | 50 | + |
| 46 | | | Chodatella spp. | 25 | + | | 25 |
| 47 | | | Closterium sp. | | | | + |
| 48 | | | Coelastrum spp. | 200 | 200 | | + |
| 49 | | | Cosmarium spp. | + | + | | |
| 50 | | | Crucigeniella crucifera | | | 200 | |
| 51 | | | Dichotomococcus spp. | + | + | + | + |
| 52 | | | Dictyosphaerium spp. | 400 | 800 | 100 | 100 |
| 53 | | | Eudorina spp. | | | + | 16 |
| 54 | | | Golenkinia spp. | 75 | 175 | 300 | 200 |
| 55 | | | Gonium spp. | + | 112 | 64 | 16 |
| 56 | | | Lobomonas sp. | + | | | |
| 57 | | | Micractinium spp. | 100 | 400 | 900 | 400 |
| 58 | | | Monoraphidium spp. | 350 | 125 | 175 | 225 |
| 59 | | | Oocystis spp. | 200 | 50 | 25 | + |
| 60 | | | Pandorina morum | 48 | 24 | + | + |
| 61 | | | Pediastrum duplex | 16 | 72 | 80 | + |
| 62 | | | Pediastrum simplex | 64 | 48 | 56 | 8 |
| 63 | | | Pediastrum tetras | 8 | | 8 | + |
| 64 | | | Polyedriopsis spinulosa | + | | + | 25 |
| 65 | | | Pteromonas sp. | | | | 25 |
| 66 | | | Scenedesmus acuminatus | + | 100 | 200 | + |
| 67 | Scenedesmus bicaudatus | + | | 100 | | | |
| 68 | Scenedesmus denticulatus | 50 | + | + | | | |
| 69 | Scenedesmus spp. | 1950 | 1350 | 1700 | 950 | | |
| 70 | Schroederia spp. | 50 | 75 | 25 | 125 | | |
| 71 | Staurastrum spp. | | 2 | | + | | |
| 72 | Tetraedron spp. | + | 25 | 25 | 25 | | |
| 73 | Tetrastrum elegans | 100 | | + | | | |
| 74 | Treubaria spp. | 25 | 25 | | | | |
| 75 | Yamagishiella unicocca | 288 | 32 | | | | |
| 76 | CHLOROPHYCEAE | 1050 | 2125 | 800 | 800 | | |
| 77 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | | + | + | |
| 78 | | | Polyarthra spp. | 3 | 1 | 8 | 2 |
| 79 | | | Schizocerca diversicornis | | 1 | | + |
| 80 | | | Synchaeta sp. | | | 1 | |
| 81 | | | Collothecidae | | | + | |
| 82 | | | Trichocercidae | | 2 | 5 | 4 |
| 83 | | | BDELLOIDEA | | | | 1 |
| 84 | | | EUROTATOREA | | | 1 | |
| 85 | 絨毛虫 | 貧膜口 | SESSILIDA | | 1 | 1 | 1 |

| 採取地 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---|----------|-------|-------------------|--|-----------|-----------|------|
| 採取年月日 | | | 2022.9.29 | 2022.9.29 | 2022.9.29 | 2022.9.29 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 86 | 織毛虫 | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 1 | 4 | 7 | 3 |
| 87 | | | POLYHYMENOPHORA | 25 | | 25 | |
| 88 | | — | CILIOPHORA | 25 | 25 | 50 | 125 |
| 89 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | 25 | | | |
| 90 | | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | 25 | | |
| 91 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 50 | 200 | 75 | 100 |
| 92 | | | 鞭毛藻 | 100 | 50 | 175 | 100 |
| 93 | | | 鞭毛虫 | 25 | 50 | 75 | 75 |
| 総数 | | | 17313 | 24697 | 25691 | 15806 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 5800 | 4525 | 5250 | 6825 |
| | | | クリプト藻 | 325 | 1400 | 1550 | 650 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 350 | 51 | 1 | 0 |
| | | | 黄金色藻 | 0 | 50 | 25 | 0 |
| | | | 珪藻 | 5425 | 12368 | 13480 | 4979 |
| | | | ユーグレナ藻 | 25 | 175 | 125 | 0 |
| | | | 緑藻 | 5024 | 5765 | 4833 | 2940 |
| | | | その他の植物性 | 260 | 254 | 254 | 201 |
| | | | 動物性 | 104 | 109 | 173 | 211 |
| 検査条件 | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5 μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|----------------------|--------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 採取年月日 | | | 2022.10.3 | 2022.10.3 | 2022.10.3 | 2022.10.3 | |
| 採取時刻 | | | 10:47 | 9:39 | 9:15 | 11:50 | |
| 全水深(m) | | | 2.63 | 1.47 | 1.50 | 1.52 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | (+) | (+) | (+) | (+) |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (200) | (250) | (525) | (900) |
| 3 | | | Aphanothece spp. | | | | (150) |
| 4 | | | Coelosphaerium spp. | (+) | (25) | | (+) |
| 5 | | | Cuspidothrix sp. | | | | (+) |
| 6 | | | Merismopedia spp. | (150) | (150) | (225) | (225) |
| 7 | | | Microcystis aeruginosa | 2400 | 1875 | 4200 | 3900 |
| 8 | | | Microcystis wesenbergii | | | + | + |
| 9 | | | Pseudanabaena mucicola | | | | (+) |
| 10 | | | Pseudanabaena spp. | (5750) | (5000) | (3500) | (6250) |
| 11 | | | Romeria spp. | (50) | (75) | (75) | (125) |
| 12 | | | Nostocaceae | (25) | | (25) | (75) |
| 13 | | | Pseudanabaenaceae | | | | (100) |
| 14 | | | CHROOCOCCALES | (50) | (75) | (100) | (150) |
| 15 | | | OSCILLATORIALES | (200) | (550) | (425) | (575) |
| 16 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 4000 | 1350 | 500 | 450 |
| 17 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | 1 | 1 | 1 | |
| 18 | | | Peridinium spp. | 150 | | + | 25 |
| 19 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 200 | | | + |
| 20 | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 40 | 5 | | |
| 21 | | 珪藻 | Aulacoseira ambigua | 1850 | 5300 | 3175 | 2025 |
| 22 | | | Aulacoseira pusilla | 100 | | | |
| 23 | | | Aulacoseira granulata | 1475 | 6650 | 4500 | 1400 |
| 24 | | | Gyrosigma sp. | | | | 1 |
| 25 | | | Navicula sp. | | | | + |
| 26 | | | Nitzschia acicularis | 1550 | 2125 | 2050 | 500 |
| 27 | | | Nitzschia fruticosa | + | + | 100 | 500 |
| 28 | | | Nitzschia spp. | 75 | 350 | 350 | 400 |
| 29 | | | Skeletonema potamos | 225 | | | 50 |
| 30 | | | Staurosirella berolinensis | | + | + | + |
| 31 | | | Surirella spp. | | 21 | 11 | 9 |
| 32 | | | Ulnaria japonica | 25 | 150 | 75 | 175 |
| 33 | | | Ulnaria sp. | | | 25 | |
| 34 | | | Urosolenia sp. | | | | 25 |
| 35 | | | Thalassiosiraceae-5 | 500 | 200 | 25 | 350 |
| 36 | | | Thalassiosiraceae-10 | 2375 | 800 | 750 | 300 |
| 37 | Thalassiosiraceae-25 | + | + | 100 | | | |
| 38 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | 50 | 125 | + | 50 |
| 39 | | | Phacus spp. | + | 25 | + | + |
| 40 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | 200 | 400 |
| 41 | | | Ankistrodesmus spp. | + | | + | 75 |
| 42 | | | Chlorogonium spp. | 50 | 25 | 25 | |
| 43 | | | Chodatella chodatii | | + | | 25 |
| 44 | | | Chodatella quadriseta | + | | | |
| 45 | | | Chodatella spp. | 25 | 50 | + | 25 |
| 46 | | | Closterium sp. | | | | 1 |
| 47 | | | Coelastrum spp. | + | 200 | + | 200 |
| 48 | | | Cosmarium spp. | | + | | + |
| 49 | | | Crucigeniella crucifera | + | | | + |
| 50 | | | Dichotomococcus spp. | 250 | | + | + |
| 51 | | | Dictyosphaerium spp. | 1000 | 1500 | 2200 | 100 |
| 52 | | | Eudorina spp. | 80 | | + | |
| 53 | | | Golenkinia spp. | 175 | 350 | 300 | 225 |
| 54 | | | Gonium spp. | 1184 | 16 | 80 | + |
| 55 | | | Micractinium spp. | 200 | 1000 | 300 | 100 |
| 56 | | | Monoraphidium spp. | 250 | 75 | 125 | 125 |
| 57 | | | Mougeotia sp. | | | | 100 |
| 58 | | | Oocystis spp. | 425 | 25 | 50 | + |
| 59 | | | Pandorina morum | 168 | 8 | 16 | + |
| 60 | | | Pediastrum asymmetricum | | | 40 | |
| 61 | | | Pediastrum boryanum | | | | + |
| 62 | | | Pediastrum duplex | 48 | 80 | 176 | 16 |
| 63 | | | Pediastrum simplex | 112 | 96 | 176 | 64 |
| 64 | | | Pediastrum tetras | 16 | 16 | 16 | + |
| 65 | | | Scenedesmus acuminatus | 100 | + | 200 | |
| 66 | | | Scenedesmus bicaudatus | | 100 | 200 | |
| 67 | | | Scenedesmus denticulatus | + | + | 100 | |
| 68 | | | Scenedesmus spp. | 2300 | 3600 | 1850 | 900 |
| 69 | | | Schroederia spp. | 100 | 100 | 75 | 200 |
| 70 | | | Staurostrum spp. | + | | 1 | 1 |
| 71 | | | Tetraedron spp. | 25 | 75 | 25 | + |
| 72 | | | Tetrastrum elegans | 200 | | | |
| 73 | | | Treubaria spp. | 25 | 25 | | 50 |
| 74 | | | Yamagishiella unicocca | 640 | 32 | | |
| 75 | CHLOROPHYCEAE | 2125 | 950 | 750 | 500 | | |
| 76 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | | | 1 | |
| 77 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus sp. | + | | | |
| 78 | | | Filinia spp. | | 1 | + | |
| 79 | | | Keratella spp. | | | 1 | 1 |
| 80 | | | Polyarthra spp. | 8 | 6 | 9 | 8 |
| 81 | | | Schizocerca diversicornis | | | + | |
| 82 | | | Collotheceidae | + | | + | |
| 83 | | | Trichocercidae | 7 | 1 | 2 | 2 |
| 84 | | | EUROTATOREA | 3 | | 1 | 2 |
| 85 | 繊毛虫 | キネトフラグミノフォーラ | Coleps sp. | | | | + |

| 採取地 | | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|-------|----------|-------|-------------------|---|--|-----------|-----------|-------|
| 採取年月日 | | | | 2022.10.3 | 2022.10.3 | 2022.10.3 | 2022.10.3 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 86 | 繊毛虫 | 貧膜口 | SESSILIDA | + | | + | | |
| 87 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 7 | 4 | 4 | 2 | |
| 88 | | | POLYHYMENOPHORA | | 75 | 25 | + | |
| 89 | | — | CILIOPHORA | 150 | 50 | + | 25 | |
| 90 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | | | + | | |
| 91 | | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | 25 | | | |
| 92 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 200 | 200 | 300 | 300 | |
| 93 | | | 鞭毛藻 | 100 | 50 | 100 | 50 | |
| 94 | | | 鞭毛虫 | 50 | 50 | 50 | 200 | |
| 総数 | | | | 31464 | 33887 | 28135 | 22407 | |
| 種類組成 | | | | 藍藻 | 8825 | 8000 | 9075 | 12450 |
| | | | | クリプト藻 | 4000 | 1350 | 500 | 450 |
| | | | | 渦鞭毛藻 | 151 | 1 | 1 | 25 |
| | | | | 黄金色藻 | 200 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 珪藻 | 8175 | 15596 | 11161 | 5735 |
| | | | | ユーグレナ藻 | 50 | 150 | 0 | 50 |
| | | | | 緑藻 | 9498 | 8323 | 6905 | 3107 |
| | | | | その他の植物性動物性 | 340 | 255 | 400 | 350 |
| | | | | | 225 | 212 | 93 | 240 |
| 検査条件 | | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis, M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis, M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa, M. viridis, M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa, Aulacoseira pusilla, Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm, 10 μm, 25 μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|----------------------|-------------|---------------------------|------------|------------|------------|-------|
| 採取年月日 | | | 2022.10.17 | 2022.10.17 | 2022.10.17 | 2022.10.17 | |
| 採取時刻 | | | 10:35 | 9:41 | 9:18 | 11:40 | |
| 全水深(m) | | | 2.20 | 1.50 | 1.53 | 1.60 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | (+) | (+) | | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (50) | (75) | (200) | (200) |
| 3 | | | Aphanothece spp. | (25) | | (+) | |
| 4 | | | Coelosphaerium spp. | | (+) | (+) | |
| 5 | | | Cuspidothrix spp. | (+) | (+) | (+) | (+) |
| 6 | | | Dolichospermum spp. | | | | (50) |
| 7 | | | Merismopedia spp. | (25) | (75) | (100) | (100) |
| 8 | | | Microcystis aeruginosa | 175 | 1425 | 1050 | 1100 |
| 9 | | | Microcystis viridis | | + | + | + |
| 10 | | | Microcystis wesenbergii | | + | + | + |
| 11 | | | Pseudanabaena mucicola | (+) | | | (+) |
| 12 | | | Pseudanabaena spp. | (425) | (800) | (1000) | (750) |
| 13 | | | Romeria spp. | (25) | | (+) | |
| 14 | | | Snowella sp. | | | (+) | |
| 15 | | | Nostocaceae | (+) | (+) | (+) | (125) |
| 16 | | | CHROOCOCCALES | (25) | (225) | (225) | (250) |
| 17 | | | OSCILLATORIALES | (+) | (50) | (75) | (175) |
| 18 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 3500 | 2625 | 1250 | 700 |
| 19 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | | 9 | | 1 |
| 20 | | | Peridinium spp. | 100 | 25 | 50 | 25 |
| 21 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | 16 | | | |
| 22 | | | Mallomonas spp. | + | 25 | | + |
| 23 | | ラフィド藻 珪藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 1 | 41 | 6 | 7 |
| 24 | | | Acanthoceras zachariasi | 25 | 25 | 25 | 75 |
| 25 | | | Aulacoseira ambigua | 1100 | 4350 | 5400 | 2325 |
| 26 | | | Aulacoseira pusilla | 300 | + | | + |
| 27 | | | Aulacoseira granulata | 1050 | 9750 | 7050 | 5000 |
| 28 | | | Nitzschia acicularis | 950 | 225 | 1000 | 475 |
| 29 | | | Nitzschia fruticosa | 100 | 400 | 400 | + |
| 30 | | | Nitzschia spp. | 100 | 200 | 150 | 100 |
| 31 | | | Skeletonema potamos | 9125 | 750 | 1100 | 150 |
| 32 | | | Stausirella berolinensis | | | | + |
| 33 | | | Surirella spp. | | 1 | 3 | 2 |
| 34 | | | Ulnaria japonica | 25 | 75 | 25 | 75 |
| 35 | | | Thalassiosiraceae-5 | 250 | 175 | 150 | 175 |
| 36 | | | Thalassiosiraceae-10 | 4200 | 2750 | 4100 | 350 |
| 37 | Thalassiosiraceae-25 | 25 | 25 | 50 | 50 | | |
| 38 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | + | + | + |
| 39 | | | Phacus spp. | | 25 | + | 25 |
| 40 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | + | + |
| 41 | | | Ankistrodesmus spp. | | + | + | + |
| 42 | | | Chodatella chodatii | | | | + |
| 43 | | | Chodatella spp. | | + | | 25 |
| 44 | | | Coelastrum spp. | + | | + | 200 |
| 45 | | | Cosmarium spp. | + | + | | + |
| 46 | | | Crucigenia lauterbornii | | | | + |
| 47 | | | Crucigenia tetrapedia | | | + | |
| 48 | | | Crucigeniella crucifera | + | + | 600 | + |
| 49 | | | Dichotomococcus spp. | + | 50 | 550 | + |
| 50 | | | Dictyosphaerium spp. | 400 | 900 | + | 700 |
| 51 | | | Elakatothrix sp. | 50 | | | |
| 52 | | | Eudorina spp. | 96 | 96 | 16 | + |
| 53 | | | Golenkinia spp. | 50 | 225 | 125 | 200 |
| 54 | | | Gonium spp. | 16 | 144 | 16 | 16 |
| 55 | | | Micractinium spp. | 700 | 400 | 550 | 150 |
| 56 | | | Monoraphidium spp. | + | 100 | 50 | 250 |
| 57 | | | Oocystis spp. | + | + | + | + |
| 58 | | | Pandorina morum | 8 | + | | 8 |
| 59 | | | Pediastrum asymmetricum | 24 | + | 16 | 16 |
| 60 | | | Pediastrum boryanum | | + | | |
| 61 | | | Pediastrum duplex | 64 | 152 | 136 | 80 |
| 62 | | | Pediastrum simplex | 56 | 32 | 48 | 32 |
| 63 | | | Pediastrum tetras | 8 | 8 | 8 | + |
| 64 | | | Polyedriopsis spinulosa | + | + | | + |
| 65 | | | Scenedesmus acuminatus | 100 | 300 | + | 400 |
| 66 | | | Scenedesmus bicaudatus | + | | 100 | + |
| 67 | | | Scenedesmus denticulatus | + | + | + | 200 |
| 68 | | | Scenedesmus spp. | 950 | 1250 | 1150 | 1850 |
| 69 | | | Schroederia spp. | 150 | 25 | 25 | 25 |
| 70 | | | Staurastrum spp. | + | 1 | + | + |
| 71 | | | Tetraedron spp. | 50 | + | 75 | 50 |
| 72 | | | Tetrastrum elegans | + | 100 | | |
| 73 | | | Tetrastrum spp. | 100 | | 100 | |
| 74 | | | Treubaria spp. | | | 50 | |
| 75 | | | Yamagishiella unicocca | + | | | |
| 76 | CHLOROPHYCEAE | 850 | 575 | 850 | 525 | | |
| 77 | 輪形動物 | 輪虫 | Keratella spp. | | | 3 | 2 |
| 78 | | | Polyarthra spp. | 1 | 1 | 3 | 5 |
| 79 | | | Schizocerca diversicornis | 1 | + | | |
| 80 | | | Synchaeta sp. | | | + | |
| 81 | | | Trichocercidae | + | 6 | 5 | 6 |
| 82 | EUROTATOREA | | | 3 | 1 | | |
| 83 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 2 | 1 | 8 | 3 |
| 84 | | | POLYHYMENOPHORA | | + | | 25 |
| 85 | | | CILIOPHORA | + | 50 | 50 | 100 |

| 採取地 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|---|----------|-------|----------------|--|------------|------------|
| 採取年月日 | | | 2022.10.17 | 2022.10.17 | 2022.10.17 | 2022.10.17 |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | |
| 86 | 肉質鞭毛虫 | 葉状根足虫 | LOBOSEA | | 25 | + |
| 87 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 200 | + | 100 |
| 88 | | | 鞭毛藻 | 100 | 100 | 250 |
| 89 | | | 鞭毛虫 | 150 | 125 | 150 |
| 総数 | | | 25743 | 28792 | 28446 | 17454 |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 750 | 2650 | 2650 |
| | | | クリプト藻 | 3500 | 2625 | 1250 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 100 | 34 | 50 |
| | | | 黄金色藻 | 16 | 25 | 0 |
| | | | 珪藻 | 17250 | 18726 | 19453 |
| | | | ユーグレナ藻 | 0 | 25 | 0 |
| | | | 緑藻 | 3672 | 4358 | 4465 |
| | | | その他の植物性動物性 | 301 | 141 | 356 |
| | | | 動物性 | 154 | 208 | 222 |
| 検査条件 | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | |
| | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | |
| | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | |
| | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | |
| 備考 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコムは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---------|-------------------------|----------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 採取年月日 | | | 2022.11.1 | 2022.11.1 | 2022.11.1 | 2022.11.1 | |
| 採取時刻 | | | 10:40 | 9:30 | 11:35 | 12:11 | |
| 全水深(m) | | | 2.10 | 1.43 | 1.57 | 1.55 | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanocapsa spp. | (40) | (25) | (25) | (230) |
| 2 | | | Coelosphaerium sp. | | (+) | | |
| 3 | | | Cuspidothrix sp. | | | (+) | |
| 4 | | | Cyanodictyon sp. | | | (+) | |
| 5 | | | Dolichospermum spp. | | | (+) | (5) |
| 6 | | | Merismopedia spp. | (5) | (50) | (+) | (75) |
| 7 | | | Microcystis aeruginosa | + | 245 | 100 | 1180 |
| 8 | | | Microcystis viridis | | | + | + |
| 9 | | | Microcystis wesenbergii | + | + | 73 | 355 |
| 10 | | | Pseudanabaena spp. | (45) | (425) | (350) | (490) |
| 11 | | | Romeria spp. | | | (+) | (15) |
| 12 | | | Snowella sp. | | | | (+) |
| 13 | | | Nostocaceae | | (25) | (5) | (+) |
| 14 | | | Pseudanabaenaceae | | | | (+) |
| 15 | | | CHROOCOCCALES | (50) | (75) | (125) | (55) |
| 16 | | | OSCILLATORIALES | (10) | (200) | (50) | (85) |
| 17 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 5100 | 2250 | 950 | 400 |
| 18 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | | + | | 1 |
| 19 | | | Peridinium spp. | 30 | | 25 | 10 |
| 20 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | | | + | |
| 21 | | | Mallomonas akrokomos | + | | | |
| 22 | | Mallomonas spp. | 10 | 25 | | 15 | |
| 23 | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | 4 | 3 | 2 | |
| 24 | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasi | 5 | 25 | 25 | 5 |
| 25 | | | Aulacoseira ambigua | 2750 | 2025 | 1475 | 1060 |
| 26 | | | Aulacoseira pusilla | 150 | + | | + |
| 27 | | | Aulacoseira granulata | 2075 | 6450 | 4400 | 1180 |
| 28 | | | Cymatopleura solea | | 1 | | |
| 29 | | | Gyrosigma sp. | | | | 1 |
| 30 | | | Navicula sp. | | | + | |
| 31 | | | Nitzschia acicularis | 45 | 450 | 650 | 190 |
| 32 | | | Nitzschia fruticosa | 1070 | 2900 | 200 | 40 |
| 33 | | | Nitzschia spp. | 70 | 125 | 200 | 60 |
| 34 | | | Skeletonema potamos | 350 | 50 | 50 | |
| 35 | | | Staurosirella berolinensis | | | + | |
| 36 | | | Surirella spp. | + | + | 5 | + |
| 37 | | | Ulnaria japonica | 30 | 125 | 75 | 20 |
| 38 | | | Ulnaria spp. | + | | 25 | |
| 39 | | | Urosolenia spp. | + | | + | |
| 40 | | Thalassiosiraceae-5 | 50 | 1250 | 1500 | 400 | |
| 41 | | Thalassiosiraceae-10 | 5700 | 11250 | 6250 | 200 | |
| 42 | | Thalassiosiraceae-25 | 130 | 25 | 50 | 15 | |
| 43 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | 15 | 25 | + | 30 |
| 44 | | | Phacus spp. | + | 25 | 25 | 5 |
| 45 | | | Trachelomonas spp. | 5 | | + | 5 |
| 46 | 緑色植物 | 緑藻 | Acanthosphaera sp. | | | + | |
| 47 | | | Actinastrum spp. | + | 800 | + | 120 |
| 48 | | | Ankistrodesmus spp. | + | 100 | 200 | 40 |
| 49 | | | Chodatella quadriseta | | | + | 5 |
| 50 | | | Chodatella sp. | | | | 5 |
| 51 | | | Closterium spp. | 1 | + | | + |
| 52 | | | Coelastrum spp. | 40 | | + | + |
| 53 | | | Cosmarium spp. | 5 | | + | |
| 54 | | | Crucigenia lauterbornii | | | | + |
| 55 | | | Crucigeniella crucifera | 160 | | | |
| 56 | | | Dichotomococcus spp. | 40 | 400 | + | 40 |
| 57 | | | Dictyosphaerium spp. | 300 | + | 100 | 100 |
| 58 | | | Elakatothrix sp. | + | | | |
| 59 | | | Eudorina spp. | 112 | | | |
| 60 | | | Golenkinia spp. | 160 | 350 | 500 | 290 |
| 61 | | | Gonium spp. | | 16 | + | |
| 62 | | | Micractinium spp. | 410 | 1150 | 1000 | 450 |
| 63 | | | Monoraphidium spp. | 150 | 300 | 75 | 90 |
| 64 | | | Oocystis spp. | 10 | + | | |
| 65 | | | Pandorina morum | + | | 8 | |
| 66 | | | Pediastrum asymmetricum | 16 | 40 | 16 | 16 |
| 67 | | | Pediastrum duplex | 8 | 128 | 32 | 40 |
| 68 | | | Pediastrum simplex | 24 | 74 | 8 | 16 |
| 69 | Pediastrum tetras | 16 | + | + | 8 | | |
| 70 | Polyedriopsis spinulosa | + | 25 | + | | | |
| 71 | Pteromonas sp. | 5 | | | | | |
| 72 | Scenedesmus acuminatus | 40 | 400 | 300 | 140 | | |
| 73 | Scenedesmus bicaudatus | 40 | + | + | 80 | | |
| 74 | Scenedesmus spp. | 620 | 800 | 1650 | 1350 | | |
| 75 | Schroederia spp. | 20 | 100 | + | 35 | | |
| 76 | Staurostrum spp. | 2 | 1 | + | 1 | | |
| 77 | Tetraedron spp. | + | 50 | 50 | 30 | | |
| 78 | Treubaria spp. | 20 | + | 25 | 5 | | |
| 79 | | CHLOROPHYCEAE | 380 | 775 | 600 | 290 | |
| 80 | 輪形動物 | 輪虫 | Asplanchna spp. | | | + | 2 |
| 81 | | | Keratella spp. | | 1 | 5 | 3 |
| 82 | | | Polyarthra spp. | 3 | 5 | 5 | 3 |
| 83 | | | Trichocercidae | 3 | 6 | 5 | 3 |
| 84 | | EUROTATOREA | 1 | | + | | |
| 85 | 絨毛虫 | 貧膜口 | SESSILIDA | + | | | 1 |

| 採取地 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | |
|---|----------|-------|-------------------|--|-----------|-----------|------|
| 採取年月日 | | | 2022.11.1 | 2022.11.1 | 2022.11.1 | 2022.11.1 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 86 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 87 | | | POLYHYMENOPHORA | 25 | 75 | 25 | 30 |
| 88 | | — | CILIOPHORA | 70 | 25 | 25 | 50 |
| 89 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | | 25 | 15 |
| 90 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | | 150 | 50 | 100 |
| 91 | | | 鞭毛藻 | 75 | 100 | 150 | 75 |
| 92 | | | 鞭毛虫 | 100 | 200 | 50 | 75 |
| 総数 | | | 20596 | 34122 | 21540 | 9637 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 150 | 1045 | 728 | 2490 |
| | | | クリプト藻 | 5100 | 2250 | 950 | 400 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 30 | 0 | 25 | 11 |
| | | | 黄金色藻 | 10 | 25 | 0 | 15 |
| | | | 珪藻 | 12425 | 24676 | 14905 | 3171 |
| | | | ユーグレナ藻 | 20 | 50 | 25 | 40 |
| | | | 緑藻 | 2579 | 5509 | 4564 | 3151 |
| | | | その他の植物性 | 79 | 253 | 202 | 175 |
| | | | 動物性 | 203 | 314 | 141 | 184 |
| 検査条件 | | | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | | | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | | | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | | | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5 μm、10 μm、25 μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | | |
|---------|----------------|--------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|------|-----|---|
| 採取年月日 | | | 2022.11.25 | 2022.11.25 | 2022.11.25 | 2022.11.25 | | | |
| 採取時刻 | | | 11:02 | 9:42 | 9:20 | 12:12 | | | |
| 全水深(m) | | | 2.18 | 1.43 | 1.52 | 1.49 | | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | | | | (6) | | |
| 2 | | | Aphanizomenon spp. | (+) | (+) | | | | |
| 3 | | | Aphanocapsa spp. | (25) | | (+) | (25) | | |
| 4 | | | Merismopedia spp. | (25) | (+) | | | | |
| 5 | | | Microcystis aeruginosa | 165 | 845 | + | + | | |
| 6 | | | Microcystis wesenbergii | | | + | + | | |
| 7 | | | Pseudanabaena spp. | | (+) | (125) | (25) | | |
| 8 | | | Snowella spp. | | | (+) | (+) | | |
| 9 | | | Nostocaceae | (+) | (+) | | (+) | | |
| 10 | | | OSCILLATORIALES | | (+) | (50) | (25) | | |
| 11 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 3750 | 2375 | 3375 | 575 | | |
| 12 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 25 | 25 | | + | | |
| 13 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | | | | 25 | | |
| 14 | | | Mallomonas spp. | 50 | + | | 25 | | |
| 15 | | 黄緑藻 | XANTHOPHYCEAE | 25 | 50 | 25 | 50 | | |
| 16 | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasii | 50 | 25 | | + | | |
| 17 | | | Aulacoseira ambigua | 1625 | 825 | 1300 | 775 | | |
| 18 | | | Aulacoseira granulata | 1325 | 1850 | 2025 | 1725 | | |
| 19 | | | Bacillaria paxillifer | + | | | | | |
| 20 | | | Gyrosigma sp. | | | | 1 | | |
| 21 | | | Nitzschia acicularis | 100 | 375 | 325 | 200 | | |
| 22 | | | Nitzschia fruticosa | 100 | + | 300 | + | | |
| 23 | | | Nitzschia spp. | 50 | 100 | 25 | 75 | | |
| 24 | | | Skeletonema potamos | | | | + | | |
| 25 | | | Surirella spp. | | + | 4 | 1 | | |
| 26 | | | Ulnaria japonica | + | 50 | 250 | 175 | | |
| 27 | | | Urosolenia sp. | 25 | | | | | |
| 28 | | | Thalassiosiraceae-5 | 150 | 150 | 250 | 25 | | |
| 29 | | | Thalassiosiraceae-10 | 8500 | 20500 | 18000 | 7750 | | |
| 30 | | | Thalassiosiraceae-25 | 75 | 225 | 75 | 50 | | |
| 31 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | + | + | + | | |
| 32 | | | Phacus spp. | + | 25 | 25 | + | | |
| 33 | | | Trachelomonas spp. | + | 50 | | | | |
| 34 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | + | 500 | | |
| 35 | | | Ankistrodesmus spp. | 100 | | 100 | 250 | | |
| 36 | | | Chlorogonium spp. | | | 25 | 25 | | |
| 37 | | | Chodatella wratislawiensis | 25 | | | | | |
| 38 | | | Chodatella spp. | | | 25 | + | | |
| 39 | | | Closterium spp. | | | 1 | + | | |
| 40 | | | Coelastrum sp. | + | | | | | |
| 41 | | | Crucigeniella sp. | + | | | | | |
| 42 | | | Dichotomococcus sp. | | | | 100 | | |
| 43 | | | Dictyosphaerium spp. | + | 400 | 1000 | 200 | | |
| 44 | | | Golenkinia spp. | 50 | 125 | 225 | 175 | | |
| 45 | | | Gonium spp. | + | 16 | | | | |
| 46 | | | Micractinium spp. | 300 | 400 | 700 | 700 | | |
| 47 | | | Monoraphidium spp. | 50 | 75 | 75 | 200 | | |
| 48 | | | Mougeotia sp. | | | | 8 | | |
| 49 | | | Oocystis spp. | | | 100 | | | |
| 50 | | | Pandorina morum | + | | | + | | |
| 51 | | | Pediastrum asymmetricum | | | + | + | | |
| 52 | | | Pediastrum duplex | 32 | 48 | 40 | 32 | | |
| 53 | | | Pediastrum simplex | + | | 16 | + | | |
| 54 | | | Pediastrum tetras | | + | + | 16 | | |
| 55 | | | Pteromonas sp. | + | | | | | |
| 56 | | | Scenedesmus acuminatus | + | 100 | + | 300 | | |
| 57 | | | Scenedesmus bicaudatus | + | + | | | | |
| 58 | | | Scenedesmus spp. | 400 | 1050 | 1350 | 900 | | |
| 59 | | | Schroederia spp. | | 50 | 25 | 75 | | |
| 60 | | | Staurostrum spp. | | | 2 | 1 | | |
| 61 | | | Tetraedron spp. | + | + | | 25 | | |
| 62 | | | Treubaria sp. | | + | | | | |
| 63 | | | CHLOROPHYCEAE | | 650 | 300 | 500 | 500 | |
| 64 | | | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | + | | + | + |
| 65 | | | | | Filinia spp. | | + | + | 1 |
| 66 | | | | | Keratella spp. | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 67 | | | | | Polyarthra spp. | | + | 3 | 1 |
| 68 | Trichocercidae | 1 | | | 1 | + | 1 | | |
| 69 | | | | 1 | | | | | |
| 70 | 繊毛虫 | キネトフラグミノフォーラ | Coleps spp. | | | + | + | | |
| 71 | | 貧膜口 | SESSILIDA | + | | | 2 | | |
| 72 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 6 | 4 | 7 | 2 | | |
| 73 | | | POLYHYMENOPHORA | 25 | + | + | | | |
| 74 | | — | CILIOPHORA | 100 | 75 | 100 | 50 | | |
| 75 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | + | + | 50 | + | | |
| 76 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 25 | 275 | 100 | 225 | | |
| 77 | | | 鞭毛藻 | 25 | 25 | 50 | 25 | | |
| 78 | | | 鞭毛虫 | 25 | 125 | 125 | 175 | | |

| 採取地点 | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|--|-----------|--|------------|------------|------------|
| 採取年月日 | | 2022.11.25 | 2022.11.25 | 2022.11.25 | 2022.11.25 |
| 総数 | | 17881 | 30544 | 30872 | 15923 |
| 種類組成 | 藍藻 | 215 | 845 | 175 | 81 |
| | クリプト藻 | 3750 | 2375 | 3375 | 575 |
| | 渦鞭毛藻 | 25 | 25 | 0 | 0 |
| | 黄金色藻 | 50 | 0 | 0 | 50 |
| | 珪藻 | 12000 | 24100 | 22554 | 10777 |
| | ユーグレナ藻 | 0 | 75 | 25 | 0 |
| | 緑藻 | 1607 | 2567 | 4282 | 3907 |
| | その他の植物性動物 | 75 | 350 | 175 | 300 |
| | 動物性 | 159 | 207 | 286 | 233 |
| 検査条件 | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | | |
|---------|----------------|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------|-----------|-------|------|---|
| 採取年月日 | | | 2022.12.1 | 2022.12.1 | 2022.12.1 | 2022.12.1 | | | |
| 採取時刻 | | | 10:28 | 9:40 | 9:20 | 11:31 | | | |
| 全水深(m) | | | 2.18 | 1.42 | 1.55 | 1.50 | | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaenopsis spp. | | | (8) | | | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (+) | (25) | (50) | (25) | | |
| 3 | | | Merismopedia spp. | | (+) | (50) | (+) | | |
| 4 | | | Microcystis aeruginosa | | 116 | + | 134 | 220 | |
| 5 | | | Microcystis wesenbergii | | | + | | + | |
| 6 | | | Pseudanabaena mucicola | | (+) | | | | |
| 7 | | | Pseudanabaena spp. | | (+) | (25) | (100) | (75) | |
| 8 | | | Snowella spp. | | | (+) | (+) | (+) | |
| 9 | | | Nostocaceae | | (+) | (+) | (6) | (2) | |
| 10 | | | CHROOCOCCALES | | (25) | | (+) | (50) | |
| 11 | | | OSCILLATORIALES | | (+) | (+) | (75) | (25) | |
| 12 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 700 | 1050 | 1650 | 1300 | | |
| 13 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Gymnodinium spp. | | + | + | | | |
| 14 | | | Peridinium spp. | 25 | 25 | 50 | + | | |
| 15 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | | | + | | | |
| 16 | | | Mallomonas spp. | 25 | + | | 25 | | |
| 17 | | 黄緑藻 | XANTHOPHYCEAE | | 25 | | | | |
| 18 | | 珪藻 | Aulacoseira ambigua | 3400 | 1275 | 5800 | 1175 | | |
| 19 | | | Aulacoseira pusilla | | 50 | 100 | | | |
| 20 | | | Aulacoseira granulata | 1625 | 2700 | 3600 | 5200 | | |
| 21 | | | Bacillaria paxillifer | + | 16 | | | | |
| 22 | | | Cymatopleura solea | | | | 2 | | |
| 23 | | | Melosira varians | | + | | | | |
| 24 | | | Nitzschia acicularis | 325 | 300 | 375 | 750 | | |
| 25 | | | Nitzschia fruticosa | 500 | + | 300 | 100 | | |
| 26 | | | Nitzschia spp. | 100 | 175 | 150 | 150 | | |
| 27 | | | Skeletonema potamos | 200 | 350 | 850 | 150 | | |
| 28 | | | Staurosirella berlinensis | + | | | 100 | | |
| 29 | | | Surirella spp. | + | 2 | + | 4 | | |
| 30 | | | Ulnaria japonica | 25 | 150 | 150 | 250 | | |
| 31 | | | Ulnaria spp. | 50 | | | | | |
| 32 | | | Urosolenia sp. | | | + | | | |
| 33 | | | Thalassiosiraceae-5 | 275 | 225 | 450 | 450 | | |
| 34 | | | Thalassiosiraceae-10 | 8500 | 9750 | 22500 | 13750 | | |
| 35 | | Thalassiosiraceae-25 | 75 | 75 | 225 | 150 | | | |
| 36 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | + | + | + | | |
| 37 | | Phacus spp. | + | + | + | 25 | | | |
| 38 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | + | + | + | | | |
| 39 | | | Ankistrodesmus spp. | + | 100 | 200 | 100 | | |
| 40 | | | Chlorogonium spp. | | | | 75 | | |
| 41 | | | Closterium spp. | + | | | + | | |
| 42 | | | Coelastrum spp. | 200 | + | | | | |
| 43 | | | Crucigeniella crucifera | + | | | | | |
| 44 | | | Dictyosphaerium spp. | + | | + | + | | |
| 45 | | | Golenkinia spp. | 50 | 25 | 100 | 275 | | |
| 46 | | | Micractinium spp. | 100 | + | 150 | 1300 | | |
| 47 | | | Monoraphidium spp. | 25 | 75 | 100 | 150 | | |
| 48 | | | Mougeotia sp. | | | | 8 | | |
| 49 | | | Oocystis sp. | | | | 50 | | |
| 50 | | | Pediastrum asymmetricum | + | | + | + | | |
| 51 | | | Pediastrum boryanum | + | | | | | |
| 52 | | | Pediastrum duplex | + | + | 80 | 40 | | |
| 53 | | | Pediastrum simplex | + | 16 | 16 | + | | |
| 54 | | | Pediastrum tetras | + | | | | | |
| 55 | | | Polyedriopsis spinulosa | | | + | | | |
| 56 | | | Pteromonas spp. | 25 | | 25 | | | |
| 57 | | | Scenedesmus acuminatus | 100 | 100 | 300 | 300 | | |
| 58 | | | Scenedesmus bicaudatus | | | + | | | |
| 59 | | | Scenedesmus spp. | 1150 | 1350 | 1350 | 950 | | |
| 60 | | | Schroederia spp. | 50 | + | + | 50 | | |
| 61 | | | Staurastrum spp. | + | 3 | 2 | + | | |
| 62 | | | Tetraedron spp. | | + | 75 | 75 | | |
| 63 | | | CHLOROPHYCEAE | 250 | 150 | 350 | 200 | | |
| 64 | | | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | | 1 | + | 1 |
| 65 | | | | | Filinia sp. | | | + | |
| 66 | | | | | Keratella spp. | | + | | 1 |
| 67 | | | | | Polyarthra spp. | | 1 | 1 | 2 |
| 68 | | | | | Synchaeta sp. | | | + | |
| 69 | Collotheceidae | | | | + | | | | |
| 70 | BDELLOIDEA | + | | | | | | | |
| 71 | EUROTATOREA | | | | 1 | | + | | |
| 72 | 繊毛虫 | キネトフラク*ミノフォーラ | Coleps spp. | + | | + | 1 | | |
| 73 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 1 | + | 1 | 1 | | |
| 74 | | | POLYHYMENOPHORA | + | + | + | + | | |
| 75 | | — | CILIOPHORA | 50 | 50 | 50 | 25 | | |
| 76 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | + | | + | 75 | | |
| 77 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 75 | 50 | 125 | 175 | | |
| 78 | | | 鞭毛藻 | 25 | 25 | 125 | 75 | | |
| 79 | | | 鞭毛虫 | 200 | 75 | 200 | 150 | | |

| 採 取 地 点 | | 阿 宗 橋 | 上水道取水口下 | 一 本 松 下 | 北印旛沼中央 |
|---|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| 採 取 年 月 日 | | 2022. 12. 1 | 2022. 12. 1 | 2022. 12. 1 | 2022. 12. 1 |
| 総 数 | | 18267 | 18240 | 39865 | 28065 |
| 種 類 組 成 | 藍 藻 | 141 | 50 | 415 | 405 |
| | ク リ プ ト 藻 | 700 | 1050 | 1650 | 1300 |
| | 渦 鞭 毛 藻 | 25 | 25 | 50 | 0 |
| | 黄 金 色 藻 | 25 | 0 | 0 | 25 |
| | 珪 藻 | 15075 | 15068 | 34500 | 22231 |
| | ユ ー グ レ ナ 藻 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | 緑 藻 | 1950 | 1819 | 2748 | 3573 |
| | そ の 他 の 植 物 性 動 物 性 | 100 | 100 | 250 | 250 |
| 検 査 条 件 | 固 定 条 件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分 離 条 件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検 鏡 条 件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検 鏡 者 所 属 氏 名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備 考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームはNostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasiiは、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずにChodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | | |
|---------|----------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|------------|------|------|-----|
| 採取年月日 | | | 2022.12.15 | 2022.12.15 | 2022.12.15 | 2022.12.15 | | | |
| 採取時刻 | | | 10:41 | 9:31 | 9:12 | 11:33 | | | |
| 全水深(m) | | | 2.10 | 1.38 | 1.43 | 1.38 | | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (8) | (8) | (8) | (10) | | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (+) | (+) | (+) | (+) | | |
| 3 | | | Merismopedia sp. | | | | (5) | | |
| 4 | | | Microcystis aeruginosa | | | 24 | 54 | | |
| 5 | | | Microcystis wesenbergii | | | 122 | 35 | | |
| 6 | | | Pseudanabaena mucicola | | | | (+) | | |
| 7 | | | Pseudanabaena spp. | | | (25) | (50) | | |
| 8 | | | Snowella sp. | | | | (+) | | |
| 9 | | | Nostocaceae | | | (+) | | | |
| 10 | | | CHROOCOCCALES | | | (25) | (25) | | |
| 11 | | | OSCILLATORIALES | | | (25) | (+) | (60) | |
| 12 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 500 | 1500 | 1550 | 775 | | |
| 13 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | | 25 | | 5 | | |
| 14 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | | | | 24 | | |
| 15 | | | Mallomonas spp. | | | | 20 | | |
| 16 | | | Synura sp. | | | | | | |
| 17 | | | XANTHOPHYCEAE | 25 | | | 25 | 10 | |
| 18 | | | 珪藻 | Acanthoceras zachariasi | 25 | | | 5 | |
| 19 | | | | Asterionella formosa | 10 | 4 | | + | |
| 20 | | | | Aulacoseira ambigua | 625 | 325 | | + | 30 |
| 21 | | | | Aulacoseira granulata | + | 250 | 550 | 50 | |
| 22 | | | | Navicula sp. | | | | | |
| 23 | | | | Nitzschia acicularis | 250 | 400 | 225 | 50 | |
| 24 | | | | Nitzschia fruticosa | 200 | 200 | | + | |
| 25 | Nitzschia spp. | 125 | | 25 | 25 | 10 | | | |
| 26 | Skeletonema potamos | 200 | | 100 | | | | | |
| 27 | Ulnaria japonica | 150 | | 375 | 325 | 410 | | | |
| 28 | Urosolenia sp. | | | | | | | | |
| 29 | Thalassiosiraceae-5 | 425 | 425 | 150 | 25 | | | | |
| 30 | Thalassiosiraceae-10 | 22750 | 17000 | 6875 | 675 | | | | |
| 31 | Thalassiosiraceae-25 | 75 | 75 | 25 | 20 | | | | |
| 32 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | + | + | | | |
| 33 | | | Phacus spp. | | + | + | | | |
| 34 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum sp. | + | | | | | |
| 35 | | | Ankistrodesmus spp. | | | | + | 35 | |
| 36 | | | Chlorogonium spp. | | | 25 | | 15 | |
| 37 | | | Chodatella quadriseta | | | 25 | | | |
| 38 | | | Closterium spp. | | | + | | + | |
| 39 | | | Coelastrum spp. | | | | | 80 | |
| 40 | | | Crucigenia tetrapedia | | | + | | | |
| 41 | | | Dichotomococcus sp. | | | | 150 | | |
| 42 | | | Dictyosphaerium spp. | | | + | | 280 | |
| 43 | | | Elakatothrix sp. | | | + | | | |
| 44 | | | Golenkinia spp. | | | 50 | 125 | 90 | |
| 45 | | | Micractinium spp. | | | + | 300 | 200 | 180 |
| 46 | | | Monoraphidium spp. | | | 100 | 175 | 150 | 100 |
| 47 | | | Mougeotia sp. | | | | | | + |
| 48 | | | Oocystis sp. | | | | | | 10 |
| 49 | | | Pandorina morum | | | | | + | |
| 50 | | | Pediastrum duplex | | | 16 | 24 | + | 56 |
| 51 | | | Pediastrum simplex | | | | | | + |
| 52 | | | Pediastrum tetras | | | + | | | |
| 53 | | | Scenedesmus acuminatus | | | 300 | 300 | + | 80 |
| 54 | | | Scenedesmus spp. | | | 900 | 500 | 1050 | 580 |
| 55 | | | Schroederia spp. | | | 25 | | 25 | 45 |
| 56 | | | Staurastrum spp. | | | | + | + | 2 |
| 57 | | | Tetraedron spp. | | | + | | + | 10 |
| 58 | | | Treubaria spp. | | | | 50 | 25 | |
| 59 | | | | | CHLOROPHYCEAE | 175 | 275 | 250 | 75 |
| 60 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | | | | 1 | | |
| 61 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | + | + | + | | | |
| 62 | | | Filinia spp. | | | 1 | | 1 | |
| 63 | | | Keratella sp. | | | + | | | |
| 64 | | | Polyarthra spp. | | | + | 1 | + | + |
| 65 | | | Synchaeta sp. | | | + | | | |
| 66 | | | Trichocercidae | | | | | + | |
| 67 | | | BDELLOIDEA | | | + | | | |
| 68 | | | EUROTATOREA | | | | | | + |
| 69 | 繊毛虫 | キネトフラク ^ミ ミノフォーラ | Coleps spp. | | + | + | | | |
| 70 | | | Tintinnidium spp. | 2 | | | 1 | 2 | |
| 71 | | | POLYHYMENOPHORA | 25 | | | | + | |
| 72 | | | CILIOPHORA | + | | 50 | 25 | 40 | |
| 73 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | | | + | | |
| 74 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 150 | 125 | 225 | 425 | | |
| 75 | | | 鞭毛藻 | 175 | 300 | 175 | 200 | | |
| 76 | | | 鞭毛虫 | 175 | 100 | 175 | 200 | | |

| 採取地点 | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|--|-----------|--|------------|------------|------------|
| 採取年月日 | | 2022.12.15 | 2022.12.15 | 2022.12.15 | 2022.12.15 |
| 総数 | | 27436 | 23209 | 12394 | 4795 |
| 種類組成 | 藍藻 | 33 | 204 | 68 | 179 |
| | クリプト藻 | 500 | 1500 | 1550 | 775 |
| | 渦鞭毛藻 | 0 | 25 | 0 | 5 |
| | 黄金色藻 | 0 | 0 | 0 | 44 |
| | 珪藻 | 24835 | 19179 | 8175 | 1275 |
| | ユーグレナ藻 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 緑藻 | 1516 | 1724 | 1975 | 1638 |
| | その他の植物性動物 | 350 | 425 | 425 | 635 |
| 検査条件 | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---------|----------|----------------------|----------------------------|---------------|-----------|-----------|-------|-----|
| 採取年月日 | | | 2023.1.16 | 2023.1.16 | 2023.1.16 | 2023.1.16 | | |
| 採取時刻 | | | 11:00 | 9:31 | 9:08 | 11:53 | | |
| 全水深(m) | | | 2.05 | 1.43 | 1.46 | 1.44 | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (+) | (60) | (95) | (115) | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (25) | (+) | (25) | (+) | |
| 3 | | | Microcystis aeruginosa | | | 78 | 130 | 162 |
| 4 | | | Microcystis wesenbergii | | | | | + |
| 5 | | | Pseudanabaena spp. | (25) | (25) | (25) | (75) | |
| 6 | | | Pseudanabaenaceae | | | | (+) | |
| 7 | | | CHROOCOCCALES | | | | (75) | (+) |
| 8 | | | OSCILLATORIALES | | (+) | | (25) | |
| 9 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 225 | 450 | 750 | 425 | |
| 10 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | | + | 25 | 25 | |
| 11 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon spp. | 6 | | | 27 | |
| 12 | | | Mallomonas spp. | 25 | | + | 75 | |
| 13 | | | Synura spp. | + | | | + | |
| 14 | | 黄緑藻 | XANTHOPHYCEAE | | | | 25 | |
| 15 | | 珪藻 | Asterionella formosa | | 36 | + | 6 | |
| 16 | | | Aulacoseira ambigua | 75 | 150 | 925 | 150 | |
| 17 | | | Aulacoseira granulata | + | 150 | + | + | |
| 18 | | | Bacillaria paxillifer | + | | | | |
| 19 | | | Fragilaria sp. | | 25 | | | |
| 20 | | | Nitzschia acicularis | 275 | 275 | 1200 | 1450 | |
| 21 | | | Nitzschia fruticosa | + | | + | | |
| 22 | | | Nitzschia spp. | + | 50 | 125 | + | |
| 23 | | | Pinnularia sp. | | + | | | |
| 24 | | | Skeletonema potamos | | 275 | + | | |
| 25 | | | Staurosirella berolinensis | 100 | | | | |
| 26 | | | Surirella sp. | | + | | | |
| 27 | | | Ulnaria japonica | 250 | 1000 | 1400 | 1400 | |
| 28 | | | Ulnaria spp. | + | 25 | | | |
| 29 | | | Thalassiosiraceae-5 | 800 | 125 | 450 | 100 | |
| 30 | | | Thalassiosiraceae-10 | 15750 | 26750 | 24750 | 3000 | |
| 31 | | Thalassiosiraceae-25 | | | + | 25 | | |
| 32 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | + | + | + | |
| 33 | | | Phacus spp. | + | | | + | |
| 34 | | | Trachelomonas sp. | + | | | | |
| 35 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum sp. | | | | + | |
| 36 | | | Ankistrodesmus spp. | + | + | + | + | |
| 37 | | | Chlorogonium spp. | 25 | | | 75 | |
| 38 | | | Chodatella quadriseta | 25 | 25 | | | |
| 39 | | | Closterium sp. | | | | 1 | |
| 40 | | | Dichotomococcus sp. | 50 | | | | |
| 41 | | | Dictyosphaerium spp. | 100 | 700 | | 300 | |
| 42 | | | Golenkinia spp. | | | 50 | | |
| 43 | | | Micractinium spp. | 100 | 350 | 100 | 300 | |
| 44 | | | Monoraphidium spp. | | | + | 50 | |
| 45 | | | Pandorina morum | | + | | | |
| 46 | | | Pediastrum boryanum | | | | 16 | |
| 47 | | | Pediastrum duplex | + | | 16 | + | |
| 48 | | | Pediastrum tetras | | + | | | |
| 49 | | | Scenedesmus acuminatus | | | | 200 | |
| 50 | | | Scenedesmus spp. | 200 | 700 | 250 | 300 | |
| 51 | | | Schroederia sp. | | | | 25 | |
| 52 | | | Staurastrum spp. | + | + | + | 1 | |
| 53 | | | Treubaria sp. | | | | + | |
| 54 | | | | CHLOROPHYCEAE | 400 | 300 | 300 | 625 |
| 55 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | | | + | + | |
| 56 | | | Filinia spp. | | 2 | 1 | 4 | |
| 57 | | | Keratella spp. | | 1 | 2 | 1 | |
| 58 | | | Polyarthra spp. | | 1 | 2 | 3 | |
| 59 | | | Synchaeta sp. | | + | | | |
| 60 | 繊毛虫 | キネトフラグミノフォーラ | Coleps spp. | | + | + | | |
| 61 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 1 | + | 2 | 15 | |
| 62 | | | POLYHYMENOPHORA | 50 | 50 | 25 | | |
| 63 | | — | CILIOPHORA | + | + | + | 50 | |
| 64 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | + | | + | 25 | |
| 65 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 300 | 200 | 75 | 350 | |
| 66 | | | 鞭毛藻 | 100 | 150 | 150 | 125 | |
| 67 | | | 鞭毛虫 | 650 | 500 | 375 | 300 | |

| 採取地点 | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| 採取年月日 | | 2023.1.16 | 2023.1.16 | 2023.1.16 | 2023.1.16 |
| 総数 | | 19557 | 32453 | 31565 | 9609 |
| 種類組成 | 藍藻 | 50 | 163 | 375 | 352 |
| | クリプト藻 | 225 | 450 | 750 | 425 |
| | 渦鞭毛藻 | 0 | 0 | 25 | 25 |
| | 黄金色藻 | 31 | 0 | 0 | 102 |
| | 珪藻 | 17250 | 28861 | 28850 | 6131 |
| | ユーグレナ藻 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 緑藻 | 900 | 2075 | 933 | 1676 |
| | その他の植物性動物 | 400 | 350 | 225 | 500 |
| 検査条件 | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---------|----------------------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|-------|-------|
| 採取年月日 | | | 2023.1.26 | 2023.1.26 | 2023.1.26 | 2023.1.26 | | |
| 採取時刻 | | | 10:42 | 9:45 | 11:20 | 9:11 | | |
| 全水深(m) | | | 2.68 | 1.51 | 1.50 | 1.50 | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (10) | (45) | (65) | (120) | |
| 2 | | | Aphanocapsa spp. | (+) | (+) | | (+) | |
| 3 | | | Merismopedia sp. | (+) | | | | |
| 4 | | | Microcystis aeruginosa | | | | 159 | |
| 5 | | | Microcystis wesenbergii | | | + | | |
| 6 | | | Pseudanabaena spp. | | (+) | (25) | (175) | |
| 7 | | | Snowella sp. | | | | (+) | |
| 8 | | | Spirulina sp. | | | | (+) | |
| 9 | | | CHROOCOCCALES | | (+) | (25) | (75) | (75) |
| 10 | | | OSCILLATORIALES | | (25) | | | (150) |
| 11 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 300 | 225 | 300 | 325 | |
| 12 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Gymnodinium sp. | | | 25 | | |
| 13 | | | Peridinium spp. | + | 25 | 25 | 100 | |
| 14 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon spp. | | | | 345 | |
| 15 | | | Mallomonas spp. | | | | 50 | |
| 16 | | | Synura spp. | | | | 314 | |
| 17 | | 黄緑藻 | XANTHOPHYCEAE | | | | 25 | |
| 18 | | 珪藻 | Asterionella formosa | | + | | + | |
| 19 | | | Aulacoseira ambigua | 200 | 250 | 575 | + | |
| 20 | | | Aulacoseira pusilla | | | + | | |
| 21 | | | Aulacoseira granulata | + | 50 | 250 | 200 | |
| 22 | | | Craticula sp. | | | + | | |
| 23 | | | Cymatopleura solea | | | + | | |
| 24 | | | Nitzschia acicularis | 625 | 425 | 625 | 800 | |
| 25 | | | Nitzschia fruticosa | 200 | + | | + | |
| 26 | | | Nitzschia spp. | 75 | 50 | 100 | + | |
| 27 | | | Skeletonema potamos | | 100 | | + | |
| 28 | | | Staurosirella berolinensis | | | | + | |
| 29 | | | Surirella sp. | | | | 1 | |
| 30 | | | Ulnaria japonica | 150 | 850 | 1700 | 900 | |
| 31 | | | Ulnaria sp. | | | + | | |
| 32 | | | Thalassiosiraceae-5 | 700 | 375 | 250 | | |
| 33 | Thalassiosiraceae-10 | | 36500 | 18750 | 5750 | 200 | | |
| 34 | Thalassiosiraceae-25 | | | | + | | | |
| 35 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | | + | + | 25 | |
| 36 | 緑色植物 | 緑藻 | Ankistrodesmus spp. | | + | 175 | | |
| 37 | | | Chlorogonium spp. | 75 | 50 | + | 50 | |
| 38 | | | Chodatella quadriseta | 75 | | 25 | | |
| 39 | | | Dichotomococcus sp. | 200 | | | | |
| 40 | | | Dictyosphaerium spp. | + | 500 | | + | |
| 41 | | | Golenkinia spp. | | 75 | 50 | 25 | |
| 42 | | | Micractinium spp. | 200 | 300 | 900 | 500 | |
| 43 | | | Monoraphidium spp. | 25 | 25 | 150 | 150 | |
| 44 | | | Pediastrum duplex | | + | 8 | 16 | |
| 45 | | | Scenedesmus acuminatus | + | 100 | + | | |
| 46 | | | Scenedesmus bicaudatus | | | 100 | | |
| 47 | | | Scenedesmus spp. | 150 | 400 | 600 | 1000 | |
| 48 | | | Schroederia sp. | | | | 25 | |
| 49 | | | Staurastrum spp. | | + | 1 | 1 | |
| 50 | | | Tetraedron spp. | | 25 | | 25 | |
| 51 | | | Treubaria spp. | | 25 | | 75 | |
| 52 | | | CHLOROPHYCEAE | | 225 | 300 | 150 | 575 |
| 53 | | | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | + | | + |
| 54 | Filinia spp. | | | | 1 | 4 | 1 | |
| 55 | Keratella spp. | | | | + | | 1 | |
| 56 | Polyarthra spp. | + | | | | 1 | 1 | |
| 57 | EUROTATOREA | | | | | | + | |
| 58 | 繊毛虫 | 貧膜口 | SESSILIDA | | | + | | |
| 59 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | | + | 1 | 8 | |
| 60 | | | POLYHYMENOPHORA | + | + | | | |
| 61 | | — | CILIOPHORA | 25 | 25 | 25 | 50 | |
| 62 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | | | + | |
| 63 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 400 | 225 | 450 | 550 | |
| 64 | | | 鞭毛藻 | 150 | 125 | 300 | 450 | |
| 65 | | | 鞭毛虫 | 650 | 50 | 550 | 350 | |

| 採取地点 | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| 採取年月日 | | 2023.1.26 | 2023.1.26 | 2023.1.26 | 2023.1.26 |
| 総数 | | 40960 | 23396 | 13255 | 7817 |
| 種類組成 | 藍藻 | 35 | 70 | 165 | 679 |
| | クリプト藻 | 300 | 225 | 300 | 325 |
| | 渦鞭毛藻 | 0 | 25 | 50 | 100 |
| | 黄金色藻 | 0 | 0 | 0 | 709 |
| | 珪藻 | 38450 | 20850 | 9250 | 2101 |
| | ユーグレナ藻 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | 緑藻 | 950 | 1800 | 2159 | 2442 |
| | その他の植物性動物 | 550 | 350 | 750 | 1025 |
| | 動物性 | 675 | 76 | 581 | 411 |
| 検査条件 | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | | | |
|---------|------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------|---------------------|-------|------|----|---|
| 採取年月日 | | | 2023.2.16 | 2023.2.16 | 2023.2.16 | 2023.2.16 | | | | |
| 採取時刻 | | | 10:44 | 9:47 | 9:28 | 9:01 | | | | |
| 全水深(m) | | | 2.37 | 1.50 | 1.58 | 1.53 | | | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (290) | (20) | (48) | (95) | | | |
| 2 | | | Aphanocapsa sp. | | | (25) | | | | |
| 3 | | | Merismopedia spp. | (+) | | (+) | | | | |
| 4 | | | Pseudanabaena spp. | (150) | (25) | (+) | (50) | | | |
| 5 | | | CHROCOCCALES | | | | (+) | | | |
| 6 | | | OSCILLATORIALES | | | (25) | | | | |
| 7 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 850 | 25 | 100 | 450 | | | |
| 8 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 25 | 25 | 25 | 100 | | | |
| 9 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | + | | | | | | |
| 10 | | | Mallomonas spp. | + | + | + | + | | | |
| 11 | | | 珪藻 | Asterionella formosa | | 4 | 4 | + | | |
| 12 | | | | Aulacoseira ambigua | 125 | 350 | 200 | + | | |
| 13 | | | | Aulacoseira granulata | | 50 | + | 100 | | |
| 14 | | | | Fragilaria sp. | | | + | | | |
| 15 | | | | Melosira varians | | 14 | + | | | |
| 16 | | | | Nitzschia acicularis | 1500 | 325 | 625 | 225 | | |
| 17 | | | | Nitzschia fruticosa | + | | | | | |
| 18 | | | | Nitzschia spp. | 100 | 50 | + | 50 | | |
| 19 | | | | Skeletonema potamos | | | + | | | |
| 20 | | | | Staurosirella berolinensis | | + | | + | | |
| 21 | | | | Ulnaria japonica | 100 | 100 | 325 | 475 | | |
| 22 | | | | Ulnaria spp. | + | + | | + | | |
| 23 | | | | Thalassiosiraceae-5 | 375 | | 25 | | | |
| 24 | | | | Thalassiosiraceae-10 | 20250 | 8250 | 10750 | 6250 | | |
| 25 | | | | Thalassiosiraceae-25 | + | | 25 | | | |
| 26 | | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | | 25 | + | + |
| 27 | | | | | | Phacus sp. | | | | + |
| 28 | | | | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum sp. | | + | | |
| 29 | | | | | | Ankistrodesmus spp. | | | + | + |
| 30 | | | Chlorogonium spp. | | | + | 25 | + | 50 | |
| 31 | | | Chodatella sp. | | | | + | | | |
| 32 | | | Closterium sp. | | | | | | + | |
| 33 | | | Dichotomococcus sp. | | | | + | | | |
| 34 | Dictyosphaerium spp. | + | + | | | + | 800 | | | |
| 35 | Eudorina sp. | 16 | | | | | | | | |
| 36 | Golenkinia sp. | | | | | | 25 | | | |
| 37 | Lobomonas spp. | 25 | | | | | 25 | | | |
| 38 | Micractinium spp. | + | 100 | | | 400 | 600 | | | |
| 39 | Monoraphidium spp. | 125 | 25 | | | 50 | 50 | | | |
| 40 | Pediastrum duplex | | + | | | | 32 | | | |
| 41 | Pediastrum simplex | | 8 | | | | | | | |
| 42 | Scenedesmus acuminatus | + | | | | + | + | | | |
| 43 | Scenedesmus spp. | 500 | 100 | | | 200 | 300 | | | |
| 44 | Schroederia sp. | | 25 | | | | | | | |
| 45 | Staurastrum spp. | | + | | | + | 1 | | | |
| 46 | CHLOROPHYCEAE | 750 | 100 | | | 50 | 200 | | | |
| 47 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | 1 | + | + | + | | | |
| 48 | | | Filinia spp. | + | | 2 | 2 | | | |
| 49 | | | Keratella spp. | | + | | 1 | | | |
| 50 | | | Polyarthra spp. | 1 | | + | + | | | |
| 51 | | | Synchaeta sp. | + | | | | | | |
| 52 | | | EUROTATOREA | | | | + | | | |
| 53 | 繊毛虫 | キネトフラクミノフォーラ | Coleps sp. | + | | | | | | |
| 54 | | 貧膜口 | SESSILIDA | + | + | + | | | | |
| 55 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 1 | 1 | 2 | | | | |
| 56 | | | POLYHYMENOPHORA | | 25 | | | | | |
| 57 | | — | CILIOPHORA | + | 25 | 25 | | | | |
| 58 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | | + | | | | |
| 59 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 100 | 175 | 175 | 125 | | | |
| 60 | | | 鞭毛藻 | 200 | 175 | 250 | 125 | | | |
| 61 | | | 鞭毛虫 | 125 | 400 | 625 | 700 | | | |

| 採取地点 | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| 採取年月日 | | 2023.2.16 | 2023.2.16 | 2023.2.16 | 2023.2.16 |
| 総数 | | 25609 | 10472 | 13931 | 10833 |
| 種類組成 | 藍藻 | 440 | 70 | 73 | 145 |
| | クリプト藻 | 850 | 25 | 100 | 450 |
| | 渦鞭毛藻 | 25 | 25 | 25 | 100 |
| | 黄金色藻 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 珪藻 | 22450 | 9143 | 11954 | 7100 |
| | ユーグレナ藻 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| | 緑藻 | 1416 | 383 | 700 | 2083 |
| | その他の植物性動物 | 300 | 350 | 425 | 250 |
| 検査条件 | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | | |
|---------|------------------------|-------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|--------|------|-----|
| 採取年月日 | | | 2023.2.20 | 2023.2.20 | 2023.2.20 | 2023.2.20 | | | |
| 採取時刻 | | | 9:53 | 9:28 | 9:10 | 10:42 | | | |
| 全水深(m) | | | 2.30 | 1.55 | 1.55 | 1.59 | | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (1200) | (200) | (145) | (1800) | | |
| 2 | | | Aphanocapsa sp. | | | (+) | | | |
| 3 | | | Microcystis aeruginosa | | | | + | | |
| 4 | | | Microcystis viridis | | | | + | | |
| 5 | | | Microcystis wesenbergii | | | + | | | |
| 6 | | | Pseudanabaena spp. | (50) | (25) | (+) | (75) | | |
| 7 | | | CHROOCOCCALES | | (25) | (+) | (75) | | |
| 8 | | | OSCILLATORIALES | | | (+) | | | |
| 9 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 250 | 50 | 150 | 800 | | |
| 10 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 50 | 75 | 25 | 325 | | |
| 11 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | | | | 11 | | |
| 12 | | | Mallomonas sp. | | | | + | | |
| 13 | | | Synura spp. | | | | 1600 | | |
| 14 | | | 珪藻 | Asterionella formosa | + | | | 24 | |
| 15 | | | | Aulacoseira ambigua | + | 325 | 625 | + | |
| 16 | | | | Aulacoseira granulata | | 225 | 225 | 25 | |
| 17 | | | | Fragilaria spp. | | + | | + | |
| 18 | | | | Gyrosigma sp. | | | | + | |
| 19 | | | | Melosira varians | + | | | | |
| 20 | | | | Nitzschia acicularis | 850 | | 525 | 25 | |
| 21 | | | | Nitzschia fruticosa | + | | | | |
| 22 | | | | Nitzschia spp. | 25 | 25 | 25 | + | |
| 23 | | | | Skeletonema potamos | | 50 | | | |
| 24 | | | | Stausirella berolinensis | | | | 150 | |
| 25 | | | | Surirella spp. | | | | 2 | |
| 26 | | | | Ulnaria japonica | 150 | 350 | 75 | 3625 | |
| 27 | | | | Ulnaria spp. | 50 | | + | + | |
| 28 | | | | Urosolenia sp. | | | | 25 | |
| 29 | | | | Thalassiosiraceae-5 | 100 | + | + | 300 | |
| 30 | | | | Thalassiosiraceae-10 | 27000 | 9750 | 13000 | 200 | |
| 31 | | | | Thalassiosiraceae-25 | 25 | | + | | |
| 32 | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | + | + | + | |
| 33 | | | | | Phacus sp. | | | + | |
| 34 | | | 緑色植物 | 緑藻 | Ankistrodesmus spp. | | | + | + |
| 35 | | | | | Chlorogonium spp. | + | + | + | |
| 36 | | | | | Chodatella quadriseta | | | | 50 |
| 37 | | | | | Closterium sp. | | | 1 | |
| 38 | | | | | Dichotomococcus sp. | 75 | | | |
| 39 | | | | | Dictyosphaerium spp. | | + | | 200 |
| 40 | | | | | Eudorina sp. | 16 | | | |
| 41 | | | | | Golenkinia spp. | + | | + | |
| 42 | Micractinium spp. | + | | | 150 | 100 | 450 | | |
| 43 | Monoraphidium spp. | 50 | | | | 25 | 50 | | |
| 44 | Pediastrum duplex | | | | | + | 16 | | |
| 45 | Scenedesmus acuminatus | + | | | 100 | + | | | |
| 46 | Scenedesmus spp. | 100 | | | 250 | 600 | 550 | | |
| 47 | Staurastrum spp. | | | | 1 | + | + | | |
| 48 | Treubaria sp. | | | | 25 | | | | |
| 49 | CHLOROPHYCEAE | 100 | | | 25 | 50 | 250 | | |
| 50 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | | + | + | + | | |
| 51 | | | Filinia spp. | | + | + | 1 | | |
| 52 | | | Keratella spp. | 1 | 2 | 1 | 1 | | |
| 53 | | | Polyarthra sp. | | + | | | | |
| 54 | | | Synchaeta spp. | | + | | + | | |
| 55 | | | EUROTATOREA | | | | + | | |
| 56 | 繊毛虫 | 貧膜口 | SESSILIDA | + | 1 | + | 1 | | |
| 57 | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 1 | | | 2 | | |
| 58 | | - | CILIOPHORA | 50 | 25 | 50 | 75 | | |
| 59 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | + | | | | | |
| 60 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 250 | 500 | 450 | 125 | | |
| 61 | | | 鞭毛藻 | 50 | 400 | 175 | 350 | | |
| 62 | | | 鞭毛虫 | 475 | 950 | 1050 | 275 | | |

| 採取地点 | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| 採取年月日 | | 2023.2.20 | 2023.2.20 | 2023.2.20 | 2023.2.20 |
| 総数 | | 30918 | 13529 | 17297 | 11458 |
| 種類組成 | 藍藻 | 1250 | 250 | 145 | 1950 |
| | クリプト藻 | 250 | 50 | 150 | 800 |
| | 渦鞭毛藻 | 50 | 75 | 25 | 325 |
| | 黄金色藻 | 0 | 0 | 0 | 1611 |
| | 珪藻 | 28200 | 10725 | 14475 | 4376 |
| | ユーグレナ藻 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 緑藻 | 341 | 551 | 776 | 1566 |
| | その他の植物性動物 | 300 | 900 | 625 | 475 |
| 検査条件 | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---------|--------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|----------|-------|---|
| 採取年月日 | | | 2023.3.1 | 2023.3.1 | 2023.3.1 | 2023.3.1 | | |
| 採取時刻 | | | 10:42 | 9:28 | 11:18 | 8:54 | | |
| 全水深(m) | | | 2.58 | 1.47 | 1.50 | 1.53 | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (55) | (175) | (185) | (425) | |
| 2 | | | Aphanocapsa sp. | | | (+) | | |
| 3 | | | Merismopedia sp. | | (5) | | | |
| 4 | | | Microcystis aeruginosa | | | + | | |
| 5 | | | Pseudanabaena spp. | (35) | (40) | (35) | (55) | |
| 6 | | | CHROOCOCCALES | (10) | (5) | (20) | | |
| 7 | | | OSCILLATORIALES | | (20) | (15) | (5) | |
| 8 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 600 | 35 | 105 | 230 | |
| 9 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | + | | 15 | 105 | |
| 10 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon spp. | | | | 74 | |
| 11 | | | Mallomonas sp. | | | | | + |
| 12 | | Synura sp. | | | | | 32 | |
| 13 | | ラフィド藻 | RAPHIDOPHYCEAE | + | | | | |
| 14 | | 珪藻 | Asterionella formosa | | | 8 | 214 | |
| 15 | | | Aulacoseira ambigua | 10 | 175 | 390 | 195 | |
| 16 | | | Aulacoseira granulata | | 115 | 200 | 40 | |
| 17 | | | Fragilaria spp. | + | + | | 20 | |
| 18 | | | Gyrosigma spp. | | 1 | | + | |
| 19 | | | Nitzschia acicularis | 190 | 90 | 140 | 10 | |
| 20 | | | Nitzschia fruticosa | + | | | | |
| 21 | | | Nitzschia spp. | 10 | 25 | 20 | 5 | |
| 22 | | | Skeletonema potamos | | | 5 | | |
| 23 | | | Stausirella berolinensis | | + | 40 | + | |
| 24 | | | Surirella spp. | | | + | + | |
| 25 | | | Ulnaria japonica | 85 | 125 | 290 | 5000 | |
| 26 | | | Ulnaria sp. | + | | | + | |
| 27 | | | Thalassiosiraceae-5 | + | + | | | |
| 28 | | | Thalassiosiraceae-10 | 35500 | 4500 | 24500 | 20 | |
| 29 | | | Thalassiosiraceae-25 | 5 | | | | |
| 30 | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | | | |
| 31 | | Phacus sp. | | | 5 | | | |
| 32 | | Trachelomonas sp. | | | | + | | |
| 33 | | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | 20 | | | + |
| 34 | | | | Ankistrodesmus spp. | | 20 | | + |
| 35 | | | | Chlorogonium spp. | 35 | 5 | 15 | |
| 36 | | | | Chodatella quadriseta | + | + | | |
| 37 | | | | Chodatella wratislawiensis | | | + | |
| 38 | | | | Closterium sp. | + | | | |
| 39 | Dictyosphaerium spp. | | | 200 | | 40 | 100 | |
| 40 | Eudorina sp. | | | + | | | | |
| 41 | Lobomonas sp. | | | | 5 | | | |
| 42 | Micractinium spp. | | | 260 | 340 | 320 | + | |
| 43 | Monoraphidium spp. | | | 40 | 20 | 30 | | |
| 44 | Mougeotia spp. | | | | | | 44 | |
| 45 | Pandorina morum | | | | + | | | |
| 46 | Pediastrum boryanum | | | | | + | | |
| 47 | Pediastrum duplex | | | 16 | 16 | 32 | + | |
| 48 | Scenedesmus acuminatus | | | + | 40 | 20 | | |
| 49 | Scenedesmus denticulatus | | | | | 20 | | |
| 50 | Scenedesmus spp. | | | 60 | 340 | 290 | 100 | |
| 51 | Schroederia spp. | | | | | + | 5 | |
| 52 | Staurastrum sp. | | | | | + | | |
| 53 | Tetraedron spp. | | | 5 | + | | | |
| 54 | CHLOROPHYCEAE | | | 40 | 50 | 30 | 95 | |
| 55 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | 2 | | + | + | |
| 56 | | | Filinia sp. | | | 1 | | |
| 57 | | | Keratella sp. | | | + | | |
| 58 | | | Polyarthra spp. | | | 1 | 1 | |
| 59 | | | Collothecidae | + | | | + | |
| 60 | | | BDELLOIDEA | | | | + | |
| 61 | | | EUROTATOREA | 2 | 1 | 3 | 1 | |
| 62 | 繊毛虫 | キネトフラクミノフォーラ | Coleps sp. | | | | + | |
| 63 | | | 貧膜口 | SESSILIDA | 5 | | | |
| 64 | | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | 1 | | | 6 |
| 65 | | | POLYHYMENOPHORA | 20 | | 5 | 10 | |
| 66 | | CILIOPHORA | 20 | 5 | 35 | 20 | | |
| 67 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | + | + | | |
| 68 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | 150 | 150 | 50 | 50 | |
| 69 | | | 鞭毛藻 | 25 | 125 | 25 | 200 | |
| 70 | | | 鞭毛虫 | 175 | 475 | 75 | 275 | |

| 採取地点 | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 |
|--|-----------|--|----------|----------|----------|
| 採取年月日 | | 2023.3.1 | 2023.3.1 | 2023.3.1 | 2023.3.1 |
| 総数 | | 37581 | 6903 | 26960 | 7362 |
| 種類組成 | 藍藻 | 100 | 245 | 255 | 485 |
| | クリプト藻 | 600 | 35 | 105 | 230 |
| | 渦鞭毛藻 | 0 | 0 | 15 | 105 |
| | 黄金色藻 | 0 | 0 | 0 | 106 |
| | 珪藻 | 35800 | 5031 | 25593 | 5504 |
| | ユーグレナ藻 | 5 | 0 | 0 | 25 |
| | 緑藻 | 676 | 836 | 797 | 344 |
| | その他の植物性動物 | 175 | 275 | 75 | 250 |
| 検査条件 | 固定条件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1%） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分離条件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検鏡条件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、倒立型顕微鏡（100～400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検鏡者所属氏名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームは Nostocaceae 科として計数した。 藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 珪藻綱 Acanthoceras zachariasii は、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずに Chodatella 属に一括して計数した。 緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |

調査名：千葉県公共用水域水質監視調査（印旛沼）プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 阿宗橋 | 上水道取水口下 | 一本松下 | 北印旛沼中央 | | |
|---------|----------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------|--------------|--------|------|
| 採取年月日 | | | 2023.3.8 | 2023.3.8 | 2023.3.8 | 2023.3.8 | | |
| 採取時刻 | | | 10:14 | 9:30 | 9:10 | 11:05 | | |
| 全水深(m) | | | 2.46 | 1.48 | 1.58 | 1.58 | | |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (16) | (26) | (170) | (1050) | |
| 2 | | | Aphanocapsa sp. | | (5) | | | |
| 3 | | | Merismopedia sp. | | | | (+) | |
| 4 | | | Microcystis aeruginosa | | + | | + | |
| 5 | | | Pseudanabaena spp. | | (75) | (30) | (10) | |
| 6 | | | CHROOCOCCALES | | (5) | (15) | | |
| 7 | | | OSCILLATORIALES | | (10) | (5) | (20) | |
| 8 | クリプト植物 | クリプト藻 | CRYPTOPHYCEAE | 60 | 160 | 190 | 375 | |
| 9 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | | | 35 | 135 | |
| 10 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon spp. | + | | | 332 | |
| 11 | | | Mallomonas spp. | | | | 20 | |
| 12 | | | Synura spp. | | | 96 | | |
| 13 | | | 珪藻 | Achnanthes spp. | | | 15 | |
| 14 | | | | Asterionella formosa | | | | 208 |
| 15 | | | | Aulacoseira ambigua | 70 | 245 | + | 15 |
| 16 | | | | Aulacoseira pusilla | | 10 | | |
| 17 | | | | Aulacoseira granulata | 20 | 100 | 90 | 40 |
| 18 | | | | Fragilaria spp. | 10 | 5 | | |
| 19 | | | | Nitzschia acicularis | 45 | 50 | 5 | 10 |
| 20 | | | | Nitzschia fruticosa | + | 10 | | |
| 21 | | | | Nitzschia spp. | 15 | 10 | | 5 |
| 22 | | | | Skeletonema potamos | | | 40 | |
| 23 | | | | Staurosirella berolinensis | | | + | |
| 24 | | | | Ulnaria japonica | 35 | 50 | 5 | 6300 |
| 25 | | | | Ulnaria sp. | 5 | | | |
| 26 | | | | Thalassiosiraceae-5 | 10 | 750 | | + |
| 27 | | | | Thalassiosiraceae-10 | 30250 | 10500 | 2100 | 10 |
| 28 | | | | Thalassiosiraceae-25 | | | + | 5 |
| 29 | | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Euglena spp. | | 5 |
| 30 | | | | Phacus sp. | | | 5 | |
| 31 | | | Trachelomonas sp. | | | + | | |
| 32 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum spp. | | + | | + | |
| 33 | | | Ankistrodesmus spp. | + | + | | | |
| 34 | | | Chlorogonium spp. | 5 | 5 | | | |
| 35 | | | Chodatella quadriseta | | | | + | |
| 36 | | | Chodatella wratislawiensis | + | + | | | |
| 37 | | | Closterium spp. | | | | 70 | |
| 38 | | | Coelastrum sp. | | | + | | |
| 39 | | | Dichotomococcus spp. | 35 | 40 | + | | |
| 40 | | | Dictyosphaerium spp. | + | | + | 580 | |
| 41 | | | Micractinium spp. | 220 | 150 | 300 | 80 | |
| 42 | | | Monoraphidium spp. | 25 | 75 | 90 | 25 | |
| 43 | | | Mougeotia spp. | | | | 140 | |
| 44 | | | Pediastrum boryanum | | 16 | + | | |
| 45 | | | Pediastrum duplex | | | 16 | + | |
| 46 | | | Scenedesmus acuminatus | 40 | 40 | | | |
| 47 | | | Scenedesmus spp. | 220 | 150 | 240 | 220 | |
| 48 | | | Schroederia spp. | | + | 5 | 15 | |
| 49 | | | Staurastrum sp. | + | | | | |
| 50 | | | Tetraedron spp. | + | 5 | 10 | + | |
| 51 | | | Treubaria sp. | | 5 | | | |
| 52 | | CHLOROPHYCEAE | 35 | 30 | 75 | 115 | | |
| 53 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus spp. | + | | + | | |
| 54 | | | Filinia spp. | | | + | 2 | |
| 55 | | | Keratella spp. | | | 1 | 1 | |
| 56 | | | Polyarthra spp. | | | + | 1 | |
| 57 | | | EUROTATOREA | 1 | + | 4 | | |
| 58 | 繊毛虫 | 貧膜口 | SESSILIDA | | | | + | |
| 59 | | 多膜口 | Tintinnidium sp. | | | | 1 | |
| 60 | | | POLYHYMENOPHORA | + | 30 | 105 | 10 | |
| 61 | | - | CILIOPHORA | 10 | 55 | 95 | 20 | |
| 62 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | | | | 10 | |
| 63 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻(5μm以下) | + | 150 | 200 | 250 | |
| 64 | | | 鞭毛藻 | 50 | 150 | 100 | 50 | |
| 65 | | | 鞭毛虫 | 150 | 650 | 450 | 125 | |

| 採 取 地 点 | | 阿 宗 橋 | 上水道取水口下 | 一 本 松 下 | 北印旛沼中央 |
|---|---------------------|--|------------|------------|------------|
| 採 取 年 月 日 | | 2023. 3. 8 | 2023. 3. 8 | 2023. 3. 8 | 2023. 3. 8 |
| 総 数 | | 31416 | 13674 | 4322 | 10309 |
| 種 類 組 成 | 藍 藻 | 106 | 81 | 200 | 1050 |
| | ク リ プ ト 藻 | 60 | 160 | 190 | 375 |
| | 渦 鞭 毛 藻 | 0 | 0 | 35 | 135 |
| | 黄 金 色 藻 | 0 | 96 | 0 | 352 |
| | 珪 藻 | 30460 | 11785 | 2205 | 6588 |
| | ユ ー グ レ ナ 藻 | 0 | 0 | 5 | 90 |
| | 緑 藻 | 580 | 516 | 736 | 1245 |
| | そ の 他 の 植 物 性 動 物 性 | 50 | 300 | 300 | 300 |
| 検 査 条 件 | 固 定 条 件 | 定量試料：グルタルアルデヒド溶液による固定（1％） 定性試料：無処理 | | | |
| | 分 離 条 件 | 定量試料：採水試料を原液及び適宜希釈して検鏡試料とした。 定性試料：採水試料50mlをプランクトンネット（5μmメッシュ）により10倍に濃縮した。 | | | |
| | 検 鏡 条 件 | 定量試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～ 400倍）で検鏡した。 定性試料：枠付界線入スライドガラス（1.0ml）に検鏡試料を注入し、 倒立型顕微鏡（100～ 400倍）で検鏡した。 | | | |
| | 検 鏡 者 所 属 氏 名 | （一財）千葉県環境財団 環境企画部 五味真人 | | | |
| 備 考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・計数値の単位は、「細胞/ml」又は「個体/ml」である。 ・細胞数の計数が困難である種については、群体数で計数してその結果に（ ）を付した。 ・定量検鏡（計数時）において未出現の種が定性検鏡で確認された場合は、結果を+で示した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属として従来分類されていた種のうち、トリコーム先端部が段階的に明瞭に細くなり尖って終わる種は Cuspidothrix 属に移されたため、本結果もこれに従った。 ・藍藻綱 Anabaena 属として従来分類されていた種のうち、ガス胞をもつ種（浮遊性種）は、異質細胞とアキネートの位置関係から Dolichospermum 属と Sphaerospermopsis 属に再分類されたため、本結果もこれに従うとともに、異質細胞とアキネートが形成されていないトリコームはNostocaceae 科として計数した。 ・藍藻綱 Microcystis 属の種は、群体の形質から M. viridis、M. wesenbergii は容易に同定できるが、この2種類以外のものについては同定が困難な場合がある。したがって、M. viridis、M. wesenbergii 以外の種類は、最も一般的に出現している M. aeruginosa として同定し、M. aeruginosa、M. viridis、M. wesenbergii の3種類について各々計数した。また、単独細胞を計数したものは、すべて M. aeruginosa とした。 ・藍藻綱 Oscillatoria 属、Phormidium 属、Lyngbya 属として従来分類されていた種の一部は、光学顕微鏡下での確認が困難な特徴から Pseudanabaena 属等に再分類されたため、特徴的な種及び属以外は OSCILLATORIALES 目等の上位の分類群までの同定に留めた。 ・珪藻綱 Acanthoceras zachariasiiは、従来シノニムである Atteya zachariasii とされていたが、本結果では Acanthoceras zachariasii を採用した。 ・珪藻綱 Aulacoseira 属の種は、従来 Melosira 属で分類されていたが、胞紋構造や連結針の違いから Aulacoseira 属に組み替えられており、一般的に使用されていることから本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Asterionella formosa、Aulacoseira pusilla、Nitzschia acicularis は、それぞれ類似種を含めて計数した。 ・珪藻綱 Bacillaria paxillifer は従来シノニムである Bacillaria paradoxa とされていたが、本結果では Bacillaria paxillifer を採用した。 ・珪藻綱 Navicula 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Pinnularia 属は、類似の属を含めて計数した。 ・珪藻綱 Rhizosolenia 属として従来分類されていた種のうち、淡水性の種は Urosolenia 属として扱うことが一般的であるため、本結果もこれに従った。 ・珪藻綱 Thalassiosira 科の種（Cyclotella 属、Stephanodiscus 属等）は、光学顕微鏡下での同定が困難であるため細胞の殻面直径（3サイズ：5μm、10μm、25μm）で区別して各々計数した。 ・緑藻綱 Chodatella 属、Lagerheimia 属、Franceia 属は、針状突起の形態等から区別されるが、本結果では区別せずにChodatella 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Crucigenia 属と Crucigeniella 属は、細胞の分裂様式から区別されるが、分裂様式が不明なものは Crucigenia 属に一括して計数した。 ・緑藻綱 Golenkinia 属と Golenkiniopsis 属は、形態から両属を識別することは困難であるため、Golenkinia 属に一括して計数した。 | | | | | |