

表 10-3 亀山ダム貯水池プランクトン同定計数結果

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | |
|----------|----------|-------------------|--|---|------------|------|
| 採取年月日 | | | H 24. 4. 5 | H 24. 4. 5 | H 24. 4. 5 | |
| 採取時刻 | | | 11:50 | 12:30 | 11:00 | |
| 全水深 (m) | | | 15.1 | 15.4 | 16.2 | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaena (螺旋トリコーム) | (+) | (10) | (+) |
| 2 | | | Anabaena (不規則トリコーム) | (+) | (+) | (+) |
| 3 | | | Aphanocapsa sp. | | | (10) |
| 4 | | | Microcystis aeruginosa | | + | |
| 5 | | | Phormidium spp. | (+) | (10) | (30) |
| 6 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 60 | 70 | 150 |
| 7 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 40 | 40 | 50 |
| 8 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | | 60 | |
| 9 | | | Mallomonas spp. | 10 | 50 | 10 |
| 10 | | 珪藻 | Amphora sp. | | | 10 |
| 11 | | | Asterionella formosa | 400 | 120 | 200 |
| 12 | | | Aulacoseira ambigua | | | 40 |
| 13 | | | Aulacoseira distans | 200 | 120 | 20 |
| 14 | | | Melosira varians | | 40 | + |
| 15 | | | Navicula spp. | + | 10 | 10 |
| 16 | | | Nitzschia spp. | 20 | 40 | 40 |
| 17 | | | Skeletonema potamos | 20 | | 260 |
| 18 | | | Synedra acus | 220 | 50 | 410 |
| 19 | | | Synedra ulna | | | + |
| 20 | | | Synedra spp. | 10 | | + |
| 21 | | | Thalassiosiraceae-5 | 620 | 1860 | 660 |
| 22 | | | Thalassiosiraceae-10 | 2740 | 3250 | 4670 |
| 23 | | | Thalassiosiraceae-25 | 40 | 360 | 130 |
| 24 | | BACILLARIOPHYCEAE | | | + | |
| 25 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 20 | 20 | + |
| 26 | 緑色植物 | 緑藻 | Actinastrum hantzschii | | | + |
| 27 | | | Chlamydomonas spp. | 200 | 240 | 420 |
| 28 | | | Chodatella wratislawiensis | | | + |
| 29 | | | Closterium spp. | 10 | | + |
| 30 | | | Dictyosphaerium spp. | + | 80 | 40 |
| 31 | | | Eudorina spp. | 320 | | + |
| 32 | | | Golenkinia radiata | + | 10 | |
| 33 | | | Micractinium spp. | 20 | | 40 |
| 34 | | | Monoraphidium spp. | + | 20 | 20 |
| 35 | | | Oocystis spp. | + | | + |
| 36 | | | Pandorina morum | + | 320 | 160 |
| 37 | | | Scenedesmus spp. | 40 | 40 | |
| 38 | | | Tetrastrum elegans | | 40 | |
| 39 | | | | CHLOROPHYCEAE | 10 | 60 |
| 40 | 輪形動物 | 輪虫 | Polyarthra sp. | | 1 | |
| 41 | | | EUROTATOREA | | | |
| 42 | 繊毛虫 | キネトフラグミノフォーラ | KINETOFRAGMINOPHORA | | | 2 |
| 43 | | 多膜口 | Tintinnopsis sp. | | | 1 |
| 44 | | — | CILIOPHORA | 4 | 10 | 6 |
| 45 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 17 | 9 | 16 |
| 46 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 60 | 140 | 80 |
| 47 | | | 鞭毛藻 | 340 | 460 | 100 |
| 48 | | | 鞭毛虫 | 20 | 60 | 60 |
| 総数 | | | 5441 | 7600 | 7747 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 0 | 20 | 40 |
| | | | クリプト藻 | 60 | 70 | 150 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 40 | 40 | 50 |
| | | | 黄金色藻 | 10 | 110 | 10 |
| | | | 珪藻 | 4270 | 5850 | 6550 |
| | | | ユーグレナ藻 | 20 | 20 | 0 |
| | | | 緑藻 | 600 | 810 | 680 |
| | | | その他の植物性動物性 | 400 | 600 | 180 |
| 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：標準プランクトン計数板 (0.1ml) 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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | |
| 備考 | | | <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別 (3種類) に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | | |

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | | | |
|--|----------------------------|-------|------------------------|---|--------------------|------|----|----|
| 採取年月日 | | | H 24. 5. 7 | H 24. 5. 7 | H 24. 5. 7 | | | |
| 採取時刻 | | | 11:10 | 11:42 | 9:53 | | | |
| 全水深 (m) | | | 15.4 | 15.9 | 16.2 | | | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | | |
| 1 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 380 | 240 | 590 | | |
| 2 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | 40 | 10 | 40 | | |
| 3 | 不等毛植物 | 珪藻 | Amphora sp. | | | 10 | | |
| 4 | | | Asterionella formosa | | + | 120 | | |
| 5 | | | Fragilaria crotonensis | | + | | | |
| 6 | | | Thalassiosiraceae-5 | 880 | 400 | 1460 | | |
| 7 | | | Thalassiosiraceae-10 | 70 | 100 | 60 | | |
| 8 | | | Thalassiosiraceae-25 | + | 20 | + | | |
| 9 | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 60 | + | 10 |
| 10 | | | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | 20 | 30 | 90 |
| 11 | Closterium sp. | + | | | | | | |
| 12 | Coelastrum spp. | + | | | + | + | | |
| 13 | Crucigenia quadrata | | | | + | | | |
| 14 | Eudorina elegans | + | | | + | + | | |
| 15 | Eudorina spp. | | | | 320 | 480 | | |
| 16 | Gonium pectorale | + | | | | | | |
| 17 | Nephrocytium sp. | | | | | + | | |
| 18 | Oocystis sp. | | | | | + | | |
| 19 | Pandorina morum | 80 | | | 80 | + | | |
| 20 | Planktosphaeria gelatinosa | + | | | 60 | | | |
| 21 | Scenedesmus bicaudatus | | | | 40 | + | | |
| 22 | Scenedesmus ecornis | | | | | + | | |
| 23 | Scenedesmus sp. | | | | | + | | |
| 24 | Staurastrum sp. | | | | + | | | |
| 25 | 輪形動物 | 輪虫 | Polyarthra sp. | | | 1 | | |
| 26 | 繊毛虫 | 多膜口 | POLYHYMENOPHORA | | | 1 | | |
| 27 | | - | CILIOPHORA | | 1 | 1 | | |
| 28 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | | 20 | 40 | | |
| 29 | | | 鞭毛藻 | 80 | | 220 | | |
| 30 | | | 鞭毛虫 | 80 | 20 | | | |
| 総数 | | | 1690 | 1341 | 3123 | | | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | クリプト藻 | 380 | 240 | 590 | | |
| | | | 渦鞭毛藻 | 40 | 10 | 40 | | |
| | | | 黄金色藻 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | 珪藻 | 950 | 520 | 1650 | | |
| | | | ユーグレナ藻 | 60 | 0 | 10 | | |
| | | | 緑藻 | 100 | 530 | 570 | | |
| | | | その他の植物性 | 80 | 20 | 260 | | |
| | | | 動物性 | 80 | 21 | 3 | | |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | | | |
| 備考 | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | | | | | | | |

| 採取地 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | | |
|----------|----------------------|--------|---|---|------------|------|------|
| 採取年月日 | | | H 24. 6. 4 | H 24. 6. 4 | H 24. 6. 4 | | |
| 採取時刻 | | | 10:40 | 11:40 | 10:04 | | |
| 全水深 (m) | | | 16.7 | 15.0 | 15.61 | | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaena (直線トリコーム) | (50) | (20) | (60) | |
| 2 | | | Anabaena (螺旋トリコーム) | (+) | (10) | | |
| 3 | | | Anabaena (不規則トリコーム) | (+) | (+) | | |
| 4 | | | Aphanizomenon spp. | (+) | (+) | | |
| 5 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | | 40 | | |
| 6 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | | + | | |
| 7 | | | Peridinium sp. | | | + | |
| 8 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Dinobryon sp. | | | + | |
| 9 | | | Mallomonas akrokomos | | | | 10 |
| 10 | | | Mallomonas spp. | | | + | 20 |
| 11 | | 珪藻 | Amphora sp. | + | | | |
| 12 | | | Asterionella formosa | + | + | | 440 |
| 13 | | | Attheya zachariasii | + | | | 10 |
| 14 | | | Aulacoseira ambigua | 40 | 100 | | 340 |
| 15 | | | Aulacoseira granulata | + | + | | 200 |
| 16 | | | Fragilaria crotonensis | 840 | 720 | | 1830 |
| 17 | | | Rhizosolenia longiseta | | | | + |
| 18 | | | Synedra acus | | | | + |
| 19 | | | Synedra berolinensis | + | | | |
| 20 | | | Synedra spp. | | | | 20 |
| 21 | | | Thalassiosiraceae-5 | 20 | 80 | | 20 |
| 22 | | | Thalassiosiraceae-10 | 30 | 20 | | 70 |
| 23 | Thalassiosiraceae-25 | | | | + | | |
| 24 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 30 | 60 | 40 | |
| 25 | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | + | + | 50 | |
| 26 | | | Chodatella sp. | | | | 10 |
| 27 | | | Closteriopsis longissima | | | | 10 |
| 28 | | | Closterium spp. | 10 | 10 | | |
| 29 | | | Coelastrum spp. | + | | | 720 |
| 30 | | | Crucigenia quadrata | | | | + |
| 31 | | | Eudorina unicocca | | | + | |
| 32 | | | Eudorina sp. | | | | + |
| 33 | | | Gloeocystis spp. | 20 | 10 | | 80 |
| 34 | | | Lambertia judayi | + | 10 | | 10 |
| 35 | | | Micractinium sp. | | | | + |
| 36 | | | Oocystis spp. | 40 | 30 | | 40 |
| 37 | | | Pandorina morum | + | + | | + |
| 38 | | | Pediastrum duplex | + | 160 | | 240 |
| 39 | | | Pediastrum tetras | | | | + |
| 40 | | | Planktosphaeria gelatinosa | + | | | 480 |
| 41 | | | Scenedesmus bicaudatus | 40 | | | |
| 42 | | | Scenedesmus sp. | | | | 40 |
| 43 | | | Schroederia setigera | 10 | 10 | | 30 |
| 44 | | | Schroederia spiralis | | | | + |
| 45 | | | Selenastrum minutum | | | | 10 |
| 46 | | | Staurastrum spp. | + | + | | 10 |
| 47 | | | CHLOROPHYCEAE | 30 | 20 | | 50 |
| 48 | 絨毛虫 | 多膜口 | Tintinnopsis sp. | | 1 | | |
| 49 | | | POLYHYMENOPHORA | | | | 1 |
| 50 | | | — | CILIOPHORA | 2 | 2 | |
| 51 | 不明プランクトン | — | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 40 | 20 | 60 | |
| 52 | | | 鞭毛藻 | 60 | 100 | 20 | |
| 総数 | | | 1262 | 1443 | 4901 | | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 50 | 30 | 60 | |
| | | | クリプト藻 | 0 | 40 | 0 | |
| | | | 渦鞭毛藻 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 黄金色藻 | 0 | 0 | 30 | |
| | | | 珪藻 | 930 | 940 | 2910 | |
| | | | ユーグレナ藻 | 30 | 60 | 40 | |
| | | | 緑藻 | 150 | 250 | 1780 | |
| | | | その他の植物性 | 100 | 120 | 80 | |
| | | | 動物性 | 2 | 3 | 1 | |
| 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：標準プランクトン計数板 (0.1ml) 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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | | |
| 備考 | | | <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別 (3種類) に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | | | |

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | |
|----------|----------|--------|--|---|------------|-------|
| 採取年月日 | | | H 24. 7. 3 | H 24. 7. 3 | H 24. 7. 3 | |
| 採取時刻 | | | 13:10 | 14:00 | 12:10 | |
| 全水深 (m) | | | 21.1 | 15.2 | 16.3 | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaena (直線トリコーム) | (250) | (430) | (530) |
| 2 | | | Aphanizomenon sp. | | (10) | |
| 3 | | | Microcystis aeruginosa | + | + | |
| 4 | | | Microcystis viridis | | + | |
| 5 | | | Microcystis wesenbergii | + | + | + |
| 6 | | | Oscillatoria sp. | (+) | | |
| 7 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 100 | 70 | 160 |
| 8 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | 10 | + | |
| 9 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas sp. | | | 10 |
| 10 | | 珪藻 | Asterionella formosa | 440 | 40 | 390 |
| 11 | | | Attheya zachariasii | + | + | 10 |
| 12 | | | Aulacoseira ambigua | + | + | |
| 13 | | | Aulacoseira granulata | 360 | 570 | 320 |
| 14 | | | Fragilaria crotonensis | 1300 | 720 | 610 |
| 15 | | | Rhizosolenia longiseta | | + | + |
| 16 | | | Synedra acus | 100 | 10 | 150 |
| 17 | | | Thalassiosiraceae-5 | 20 | 40 | 40 |
| 18 | | | Thalassiosiraceae-10 | 30 | + | 10 |
| 19 | | | Thalassiosiraceae-25 | + | | + |
| 20 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 30 | 50 | 20 |
| 21 | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | 130 | 40 | 50 |
| 22 | | | Dictyosphaerium sp. | + | | |
| 23 | | | Eudorina elegans | + | 160 | 480 |
| 24 | | | Eudorina unicocca | | 160 | |
| 25 | | | Eudorina spp. | 320 | + | + |
| 26 | | | Franceia spp. | + | | + |
| 27 | | | Micractinium sp. | | | + |
| 28 | | | Mougeotia sp. | | | 40 |
| 29 | | | Oocystis sp. | | | + |
| 30 | | | Planktosphaeria gelatinosa | + | 60 | 100 |
| 31 | | | Scenedesmus bicaudatus | + | 40 | |
| 32 | | | Scenedesmus denticulatus | 40 | | |
| 33 | | | Scenedesmus sp. | | | + |
| 34 | | | Schroederia setigera | | | 10 |
| 35 | | | Selenastrum minutum | 40 | 10 | 10 |
| 36 | | | Staurastrum spp. | + | + | 10 |
| 37 | | | Volvox sp. | | | + |
| 38 | | | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | 1 |
| 39 | 輪形動物 | 輪虫 | Polyarthra spp. | 2 | 2 | |
| 40 | 繊毛虫 | - | CILIOPHORA | | 3 | |
| 41 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 1 | | |
| 42 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 60 | | |
| 43 | | | 鞭毛藻 | 40 | 40 | |
| 44 | | | 鞭毛虫 | 300 | 380 | 20 |
| 総数 | | | 3574 | 2835 | 2970 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 250 | 440 | 530 |
| | | | クリプト藻 | 100 | 70 | 160 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 10 | 0 | 0 |
| | | | 黄金色藻 | 0 | 0 | 10 |
| | | | 珪藻 | 2250 | 1380 | 1530 |
| | | | ユーグレナ藻 | 30 | 50 | 20 |
| | | | 緑藻 | 530 | 470 | 700 |
| | | | その他の植物性 | 100 | 40 | 0 |
| | | | 動物性 | 304 | 385 | 20 |
| 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：標準プランクトン計数板 (0.1ml) 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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | |
| 備考 | | | <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別 (3種類) に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | | |

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | |
|---|---------------|--------------|----------------------------|---|--------------------|-------|
| 採取年月日 | | | H 24. 8.15 | H 24. 8.15 | H 24. 8.15 | |
| 採取時刻 | | | 10:49 | 11:30 | 10:00 | |
| 全水深 (m) | | | 17.9 | 14.8 | 16.9 | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Anabaena (直線トリコーム) | (130) | (210) | (220) |
| 2 | | | Anabaena (螺旋トリコーム) | (+) | (+) | (20) |
| 3 | | | Anabaena (不規則トリコーム) | | | (+) |
| 4 | | | Aphanizomenon spp. | (90) | (90) | (90) |
| 5 | | | Microcystis aeruginosa | 11920 | 13080 | 49110 |
| 6 | | | Oscillatoria spp. | (30) | (10) | |
| 7 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 420 | 690 | 260 |
| 8 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | + | + | + |
| 9 | 不等毛植物 | 珪藻 | Mallomonas spp. | 120 | 90 | 140 |
| 10 | | | Attheya zachariasii | 80 | 50 | 100 |
| 11 | | | Aulacoseira ambigua | 50 | + | |
| 12 | | | Aulacoseira granulata | + | 60 | |
| 13 | | | Fragilaria crotonensis | 250 | 270 | + |
| 14 | | | Rhizosolenia longiseta | 70 | 10 | 150 |
| 15 | | | Synedra acus | 70 | 70 | 50 |
| 16 | | | Thalassiosiraceae-5 | 40 | 20 | 20 |
| 17 | | | Thalassiosiraceae-10 | 10 | 40 | + |
| 18 | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 30 |
| 19 | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | 30 | 10 | 40 |
| 20 | | | Closteriopsis longissima | 30 | 10 | 60 |
| 21 | | | Coelastrum spp. | + | + | 400 |
| 22 | | | Dictyosphaerium sp. | | | 40 |
| 23 | | | Elakatothrix sp. | | 20 | |
| 24 | | | Eudorina spp. | + | | + |
| 25 | | | Golenkinia radiata | 20 | 20 | 30 |
| 26 | | | Lambertia judayi | 190 | 70 | 50 |
| 27 | | | Monoraphidium spp. | 140 | 20 | |
| 28 | | | Mougeotia spp. | + | | + |
| 29 | | | Nephrocytium spp. | + | 40 | |
| 30 | | | Oocystis spp. | 20 | 70 | 120 |
| 31 | | | Pediastrum duplex | | + | 160 |
| 32 | | | Pediastrum simplex | 480 | + | 160 |
| 33 | | | Planktosphaeria gelatinosa | + | | |
| 34 | | | Scenedesmus spp. | 40 | + | |
| 35 | | | Schroederia setigera | 10 | | |
| 36 | | | Schroederia spiralis | | 20 | 10 |
| 37 | | | Schroederia spp. | 80 | 40 | 60 |
| 38 | | | Staurastrum spp. | 40 | 10 | 60 |
| 39 | CHLOROPHYCEAE | 40 | 10 | | | |
| 40 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | 2 | | |
| 41 | 輪形動物 | 輪虫 | Keratella spp. | 2 | | |
| 42 | | | Polyarthra spp. | 2 | 1 | |
| 43 | | | EUROTATOREA | 1 | 2 | 8 |
| 44 | 織毛虫 | キネトフラグミノフォーラ | Coleps spp. | 42 | 6 | 13 |
| 45 | | | 多膜口 | Tintinnidium sp. | | |
| 46 | | | CILIOPHORA | 6 | | |
| 47 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 1 | 2 | |
| 48 | 不明プランクトン | | 鞭毛藻 | | 20 | |
| 49 | | | 鞭毛虫 | | | 40 |
| 総数 | | | 14486 | 15121 | 51442 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 12170 | 13390 | 49440 |
| | | | クリプト藻 | 420 | 690 | 260 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 黄色藻 | 120 | 90 | 140 |
| | | | 珪藻 | 570 | 520 | 320 |
| | | | ユーグレナ藻 | 30 | 20 | 10 |
| | | | 緑藻 | 1120 | 340 | 1190 |
| | | | その他の植物性 | 0 | 20 | 0 |
| | | | 動物性 | 56 | 51 | 82 |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | |
| 備考 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | | | | | |

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | |
|----------|------------------|------------------------|--|---|-------------|------|
| 採取年月日 | | | H 24. 9. 13 | H 24. 9. 13 | H 24. 9. 13 | |
| 採取時刻 | | | 10:33 | 11:04 | 9:53 | |
| 全水深 (m) | | | 14.0 | 12.3 | 12.5 | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Microcystis aeruginosa | 620 | 340 | 430 |
| 2 | | | Microcystis viridis | + | | |
| 3 | | | Oscillatoria spp. | (+) | | (+) |
| 4 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 130 | 650 | 160 |
| 5 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | + | 10 | + |
| 6 | | | Peridiniaceae | 160 | 30 | 330 |
| 7 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 10 | 30 | 10 |
| 8 | | | 珪藻 | Aulacoseira granulata | + | |
| 9 | | Fragilaria crotonensis | | + | | 60 |
| 10 | | Rhizosolenia longiseta | | | | + |
| 11 | | Synedra acus | | 10 | + | 20 |
| 12 | | Thalassiosiraceae-5 | | 780 | 300 | 900 |
| 13 | | Thalassiosiraceae-10 | | 170 | 60 | 120 |
| 14 | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 150 | 40 |
| 15 | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | 160 | 30 | 80 |
| 16 | | | Coelastrum sp. | | | 320 |
| 17 | | | Cosmarium sp. | + | | |
| 18 | | | Crucigenia quadrata | 40 | | 160 |
| 19 | | | Elakatothrix spp. | | | 40 |
| 20 | | | Eudorina unicocca | | + | |
| 21 | | | Eudorina spp. | 160 | 960 | |
| 22 | | | Monoraphidium spp. | + | + | 10 |
| 23 | | | Nephrocytium sp. | + | | |
| 24 | | | Oocystis spp. | 120 | 40 | 220 |
| 25 | | | Pediastrum duplex | | | + |
| 26 | | | Pediastrum simplex | | | + |
| 27 | | | Planktosphaeria gelatinosa | | | 50 |
| 28 | | | Scenedesmus denticulatus | | | + |
| 29 | | | Scenedesmus ecornis | + | | |
| 30 | | | Scenedesmus spp. | + | | + |
| 31 | | | Schroederia setigera | + | 10 | 40 |
| 32 | Staurastrum spp. | + | + | + | | |
| 33 | Tetraedron sp. | | | 10 | | |
| 34 | | CHLOROPHYCEAE | | 80 | 60 | |
| 35 | 輪形動物 | 輪虫 | Polyarthra sp. | | | 1 |
| 36 | 繊毛虫 | - | CILIOPHORA | | | 4 |
| 37 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 3 | | 5 |
| 38 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 520 | 80 | 40 |
| 39 | | | 鞭毛藻 | 20 | 380 | |
| 40 | | | 鞭毛虫 | 100 | | |
| 総数 | | | 3153 | 3040 | 3220 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 620 | 340 | 430 |
| | | | クリプト藻 | 130 | 650 | 160 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 160 | 40 | 330 |
| | | | 黄金色藻 | 10 | 30 | 10 |
| | | | 珪藻 | 960 | 360 | 1140 |
| | | | ユーグレナ藻 | 150 | 40 | 110 |
| | | | 緑藻 | 480 | 1120 | 990 |
| | | | その他の植物性 | 540 | 460 | 40 |
| | | | 動物性 | 103 | 0 | 10 |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | |
| 備考 | | | <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | | |

| 採取地 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | |
|--|----------|-------|----------------------------|---|--------------------|------|
| 採取年月日 | | | H 24.10.2 | H 24.10.2 | H 24.10.2 | |
| 採取時刻 | | | 11:00 | 12:00 | 10:03 | |
| 全水深 (m) | | | 16.3 | 13.5 | 14.7 | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon spp. | (+) | (+) | |
| 2 | | | Aphanocapsa sp. | (10) | | |
| 3 | | | Chroococcus sp. | | 20 | |
| 4 | | | Microcystis aeruginosa | 140 | 160 | 720 |
| 5 | | | Microcystis wesenbergii | | | 470 |
| 6 | | | Oscillatoria spp. | (40) | (30) | (40) |
| 7 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 2240 | 1190 | 2660 |
| 8 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | 10 | 10 | 30 |
| 9 | | | Gymnodinium sp. | | + | |
| 10 | | | Peridinium spp. | 150 | 160 | 90 |
| 11 | | | Peridiniaceae | 10 | | |
| 12 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | 220 | 140 | 380 |
| 13 | | | Synura sp. | | + | |
| 14 | | 珪藻 | Aulacoseira granulata | 120 | 60 | 1340 |
| 15 | | | Synedra acus | 230 | 110 | 290 |
| 16 | | | Thalassiosiraceae-5 | 60 | 80 | |
| 17 | | | Thalassiosiraceae-10 | 170 | 120 | 80 |
| 18 | | | Thalassiosiraceae-25 | 80 | 60 | 170 |
| 19 | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 110 |
| 20 | 緑色植物 | 緑藻 | Carteria spp. | 20 | | |
| 21 | | | Chlamydomonas spp. | 70 | 80 | 70 |
| 22 | | | Closterium spp. | + | 10 | + |
| 23 | | | Coelastrum spp. | + | + | + |
| 24 | | | Crucigenia quadrata | 40 | + | 160 |
| 25 | | | Dictyosphaerium spp. | 480 | + | + |
| 26 | | | Elakatothrix spp. | + | + | |
| 27 | | | Eudorina spp. | 480 | 240 | 1720 |
| 28 | | | Golenkinia radiata | | | 30 |
| 29 | | | Mougeotia sp. | + | | |
| 30 | | | Oocystis spp. | 40 | + | 50 |
| 31 | | | Pediastrum duplex | | | + |
| 32 | | | Pediastrum simplex | | + | 160 |
| 33 | | | Pediastrum tetras | 80 | + | |
| 34 | | | Planktosphaeria gelatinosa | 50 | 60 | + |
| 35 | | | Scenedesmus spp. | 80 | | 120 |
| 36 | | | Schroederia setigera | + | 20 | 10 |
| 37 | | | Staurastrum spp. | + | + | + |
| 38 | | | Tetraedron spp. | 10 | | + |
| 39 | | | Westella botryoides | + | 240 | + |
| 40 | 輪形動物 | 輪虫 | Polyarthra spp. | | 1 | 1 |
| 41 | | | EUROTATOREA | | | 1 |
| 42 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnopsis sp. | | | 1 |
| 43 | | | CILIOPHORA | | 1 | 2 |
| 44 | 不明プランクトン | - | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | | 20 | 20 |
| 45 | | | 鞭毛藻 | 320 | 200 | 280 |
| 46 | | | 鞭毛虫 | 100 | 280 | 100 |
| 総数 | | | 5360 | 3302 | 9135 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 190 | 190 | 1250 |
| | | | クリプト藻 | 2240 | 1190 | 2660 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 170 | 170 | 120 |
| | | | 黄金色藻 | 220 | 140 | 380 |
| | | | 珪藻 | 660 | 430 | 1880 |
| | | | ユーグレナ藻 | 110 | 30 | 120 |
| | | | 緑藻 | 1350 | 650 | 2320 |
| | | | その他の植物性 | 320 | 220 | 300 |
| | | | 動物性 | 100 | 282 | 105 |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | |
| 備考 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | | | | | |

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 |
|---|----------|--------|----------------------------|---|------------|
| 採取年月日 | | | H 24.11.13 | H 24.11.13 | H 24.11.13 |
| 採取時刻 | | | 11:50 | 12:20 | 10:52 |
| 全水深(m) | | | 17.4 | 14.6 | 16.7 |
| 採取水深(m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| 採水量(ml) | | | 100 | 100 | 100 |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Aphanizomenon sp. | (+) | |
| 2 | | | Microcystis aeruginosa | | 870 |
| 3 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 180 | 330 |
| 4 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Ceratium hirundinella | + | + |
| 5 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas akrokomos | | 10 |
| 6 | | | Mallomonas spp. | 30 | 10 |
| 7 | | ラフィド藻 | RHAPHIDOPHYCEAE | 10 | |
| 8 | | 珪藻 | Attheya zachariasi | + | |
| 9 | | | Aulacoseira distans | 160 | 30 |
| 10 | | | Aulacoseira granulata | + | 80 |
| 11 | | | Navicula sp. | + | |
| 12 | | | Nitzschia sp. | + | |
| 13 | | | Synedra acus | 10 | + |
| 14 | | | Thalassiosiraceae-5 | 20 | 20 |
| 15 | | | Thalassiosiraceae-10 | 10 | + |
| 16 | | | Thalassiosiraceae-25 | + | 10 |
| 17 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 40 | 20 |
| 18 | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | 40 | + |
| 19 | | | Chlorogonium sp. | | + |
| 20 | | | Closterium spp. | 20 | + |
| 21 | | | Coelastrum sp. | 160 | |
| 22 | | | Crucigenia quadrata | 80 | + |
| 23 | | | Eudorina sp. | | + |
| 24 | | | Oocystis spp. | 30 | + |
| 25 | | | Pediastrum duplex | | + |
| 26 | | | Pediastrum tetras | | + |
| 27 | | | Planktosphaeria gelatinosa | + | + |
| 28 | | | Schroederia spiralis | | 20 |
| 29 | | | Staurastrum sp. | + | |
| 30 | | | CHLOROPHYCEAE | 10 | 20 |
| 31 | 節足動物 | 甲殻 | CRUSTACEA | 1 | |
| 32 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnopsis spp. | 1 | 2 |
| 33 | | | POLYHYMENOPHORA | | 1 |
| 34 | 不明プランクトン | 鞭毛藻 | | 80 | 40 |
| 総数 | | | 882 | 573 | 1170 |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 0 | 870 |
| | | | クリプト藻 | 180 | 90 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 0 | 0 |
| | | | 黄金色藻 | 30 | 10 |
| | | | 珪藻 | 200 | 120 |
| | | | ユーグレナ藻 | 40 | 20 |
| | | | 緑藻 | 340 | 60 |
| | | | その他の植物性 | 90 | 0 |
| | | | 動物性 | 2 | 0 |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・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。 ・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。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・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。 | | | | | |

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 |
|----------|----------|-------|---|---|--------------------|
| 採取年月日 | | | H 24. 12. 14 | H 24. 12. 14 | H 24. 12. 14 |
| 採取時刻 | | | 11:00 | 11:55 | 10:15 |
| 全水深 (m) | | | 17.8 | 15.5 | 16.3 |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | |
| 1 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 10 | + |
| 2 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas sp. | | + |
| 3 | | | Synura spp. | + | + |
| 4 | | 珪藻 | Aulacoseira ambigua | | 70 |
| 5 | | | Aulacoseira distans | 60 | + |
| 6 | | | Aulacoseira granulata | + | 200 |
| 7 | | | Nitzschia sp. | + | |
| 8 | | | Synedra acus | + | + |
| 9 | | | Thalassiosiraceae-10 | 10 | + |
| 10 | | | Thalassiosiraceae-25 | + | + |
| 11 | | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. |
| 12 | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | | 10 |
| 13 | | | Closterium spp. | 10 | 10 |
| 14 | | | Coelastrum spp. | + | + |
| 15 | | | Monoraphidium sp. | | + |
| 16 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnopsis sp. | | 1 |
| 17 | | - | CILIOPHORA | | 2 |
| 18 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 1 | 1 |
| 19 | 不明プランクトン | | 鞭毛藻 | 20 | 20 |
| 20 | | | 鞭毛虫 | 20 | 40 |
| 総数 | | | 151 | 150 | 474 |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 0 | 0 |
| | | | クリプト藻 | 10 | 0 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 0 | 0 |
| | | | 黄金色藻 | 0 | 0 |
| | | | 珪藻 | 70 | 70 |
| | | | ユーグレナ藻 | 20 | 0 |
| | | | 緑藻 | 10 | 20 |
| | | | その他の植物性動物性 | 21 | 40 |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | |
| 備考 | | | <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | |

| | | | | | |
|---|----------|--------|-----------------------|---|-------------|
| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 |
| 採取年月日 | | | H 25. 1. 10 | H 25. 1. 10 | H 25. 1. 10 |
| 採取時刻 | | | 11:20 | 11:54 | 10:10 |
| 全水深 (m) | | | 17.4 | 14.8 | 16.8 |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | |
| 1 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 40 | 100 |
| 2 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Gymnodinium sp. | | + |
| 3 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Synura spp. | | + |
| 4 | | 珪藻 | Asterionella formosa | | + |
| 5 | | | Aulacoseira ambigua | + | + |
| 6 | | | Aulacoseira distans | | 180 |
| 7 | | | Nitzschia spp. | 10 | 10 |
| 8 | | | Synedra acus | + | + |
| 9 | | | Thalassiosiraceae-10 | 10 | 30 |
| 10 | | | Thalassiosiraceae-25 | + | 10 |
| 11 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 10 | 20 |
| 12 | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | | 40 |
| 13 | | | Closterium spp. | + | + |
| 14 | | | Crucigenia tetrapedia | | 40 |
| 15 | | | Elakatothrix spp. | 20 | 20 |
| 16 | | | Pediastrum duplex | | + |
| 17 | 輪形動物 | 輪虫 | Synchaeta sp. | | 1 |
| 18 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnidium spp. | | 1 |
| 19 | | | Tintinnopsis sp. | | 1 |
| 20 | | - | CILIOPHORA | 1 | |
| 21 | 不明プランクトン | | 鞭毛藻 | 120 | 120 |
| 22 | | | 鞭毛虫 | + | |
| 総数 | | | | 211 | 533 |
| 種類組成 | | | | | 122 |
| | | | 藍藻 | 0 | 0 |
| | | | クリプト藻 | 40 | 100 |
| | | | 渦鞭毛藻 | 0 | 0 |
| | | | 黄金色藻 | 0 | 0 |
| | | | 珪藻 | 20 | 230 |
| | | | ユーグレナ藻 | 10 | 20 |
| | | | 緑藻 | 20 | 60 |
| | | | その他の植物性動物性 | 120 | 120 |
| | | | | 1 | 3 |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | |
| 備考 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・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。 ・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。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・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。 | | | | | |

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | |
|--|----------------------------|---------|----------------------|---|----------------|------|
| 採取年月日 | | | H 25. 2. 12 | H 25. 2. 12 | H 25. 2. 12 | |
| 採取時刻 | | | 11:20 | 11:57 | 10:50 | |
| 全水深 (m) | | | 17.5 | 14.7 | 16.9 | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | |
| 1 | 藍色植物 | 藍藻 | Coelosphaerium sp. | (+) | | |
| 2 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 30 | 60 | |
| 3 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Peridinium spp. | + | 240 | |
| 4 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | + | 20 | |
| 5 | | | Synura spp. | 2670 | 2300 | 1560 |
| 6 | | 珪藻 | Asterionella formosa | 160 | 80 | + |
| 7 | | | Aulacoseira ambigua | | | + |
| 8 | | | Aulacoseira distans | 10 | 400 | + |
| 9 | | | Fragilaria sp. | + | | |
| 10 | | | Navicula sp. | + | | |
| 11 | | | Nitzschia spp. | | 10 | + |
| 12 | | | Synedra acus | 110 | 70 | + |
| 13 | | | Thalassiosiraceae-5 | 420 | 180 | 20 |
| 14 | | | Thalassiosiraceae-10 | 460 | 750 | 420 |
| 15 | | | Thalassiosiraceae-25 | 120 | 50 | 30 |
| 16 | | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | + | 10 |
| 17 | | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | 50 | 50 |
| 18 | | | | Closteriopsis longissima | | 10 |
| 19 | Closterium spp. | | | 20 | 10 | |
| 20 | Crucigenia quadrata | | | | 40 | |
| 21 | Elakatothrix spp. | | | | + | + |
| 22 | Golenkinia radiata | | | 10 | | |
| 23 | Planktosphaeria gelatinosa | | | | + | |
| 24 | 輪形動物 | | | 輪虫 | Polyarthra sp. | 1 |
| 25 | 繊毛虫 | 多膜口 | Tintinnopsis sp. | | 1 | |
| 26 | | - | CILIOPHORA | | 4 | |
| 27 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 40 | | |
| 28 | | | 鞭毛藻 | 100 | 40 | 100 |
| 29 | | | 鞭毛虫 | | | |
| 総数 | | | 4201 | 3990 | 2515 | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 0 | 0 | |
| | | | クリプト藻 | 30 | 60 | |
| | | | 渦鞭毛藻 | 0 | 240 | |
| | | | 黄金色藻 | 2670 | 1580 | |
| | | | 珪藻 | 1280 | 470 | |
| | | | ユーグレナ藻 | 0 | 10 | |
| | | | 緑藻 | 80 | 50 | |
| | | | その他の植物性 | 140 | 100 | |
| | | | 動物性 | 1 | 5 | |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | |
| 備考 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 ・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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 ・藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 ・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。 ・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。 ・珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 ・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。 | | | | | | |

| 採取地点 | | | 堤体直上流部 | 小月橋 | 亀山大橋 | | |
|--|----------------------|-------------|--------------------------|---|-------------|------|---|
| 採取年月日 | | | H 25. 3. 11 | H 25. 3. 11 | H 25. 3. 11 | | |
| 採取時刻 | | | 12:15 | 11:27 | 12:54 | | |
| 全水深 (m) | | | 17.6 | 15.0 | 16.2 | | |
| 採取水深 (m) | | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | |
| 採水量 (ml) | | | 100 | 100 | 100 | | |
| No. | 門 | 綱 | 出現種名 | | | | |
| 1 | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonas spp. | 20 | 10 | 40 | |
| 2 | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | Gymnodinium spp. | + | 10 | 10 | |
| 3 | | | Peridinium spp. | 40 | 20 | 50 | |
| 4 | 不等毛植物 | 黄金色藻 | Mallomonas spp. | + | + | 10 | |
| 5 | | | Synura spp. | 10 | 640 | 160 | |
| 6 | | 珪藻 | Amphora sp. | 10 | | | |
| 7 | | | Asterionella formosa | 40 | 70 | 130 | |
| 8 | | | Aulacoseira ambigua | | | 60 | |
| 9 | | | Aulacoseira distans | 100 | 240 | + | |
| 10 | | | Fragilaria crotonensis | + | + | + | |
| 11 | | | Nitzschia spp. | | 20 | 50 | |
| 12 | | | Synedra acus | 30 | 20 | 90 | |
| 13 | | | Synedra ulna | | 20 | + | |
| 14 | Synedra sp. | | | | 10 | | |
| 15 | Thalassiosiraceae-5 | | 300 | 320 | 390 | | |
| 16 | Thalassiosiraceae-10 | 1100 | 960 | 3280 | | | |
| 17 | Thalassiosiraceae-25 | 80 | 30 | 150 | | | |
| 18 | ユーグレナ植物 | ユーグレナ藻 | Trachelomonas spp. | 10 | 40 | + | |
| 19 | 緑色植物 | 緑藻 | Chlamydomonas spp. | 90 | 90 | 60 | |
| 20 | | | Closteriopsis longissima | | | 10 | |
| 21 | | | Closterium spp. | + | + | 10 | |
| 22 | | | Elakatothrix spp. | | | 60 | |
| 23 | | | Micractinium sp. | | | + | |
| 24 | | | Monoraphidium spp. | 30 | 10 | | |
| 25 | | | Nephrocytium sp. | + | | | |
| 26 | | | Oocystis spp. | | + | + | |
| 27 | | | Pandorina morum | | | + | |
| 28 | | | Scenedesmus spp. | 40 | | + | |
| 29 | | | Schroederia setigera | 40 | | | |
| 30 | 輪形動物 | 輪虫 | Brachionus sp. | | | 1 | |
| 31 | | | Polyarthra spp. | | | 2 | |
| 32 | 繊毛虫 | キネトフラグミノフォラ | KINETOFRAGMINOPHORA | | | 4 | |
| 33 | | | 多膜口 | Tintinnidium spp. | | 1 | 1 |
| 34 | | | | Tintinnopsis spp. | | 2 | 2 |
| 35 | | | - | POLYHYMENOPHORA | 2 | | |
| 36 | | | | CILIOPHORA | 3 | 1 | 1 |
| 37 | 肉質鞭毛虫 | 真正太陽虫 | HELIOZOA | 6 | 9 | | |
| 38 | 不明プランクトン | | 微小鞭毛藻 (5 μm以下) | 60 | 20 | 480 | |
| 39 | | | 鞭毛藻 | 140 | 100 | 140 | |
| 40 | | | 鞭毛虫 | 300 | | 100 | |
| 総数 | | | 2451 | 2633 | 5301 | | |
| 種類組成 | | | 藍藻 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | クリプト藻 | 20 | 10 | 40 | |
| | | | 渦鞭毛藻 | 40 | 30 | 60 | |
| | | | 黄金色藻 | 10 | 640 | 170 | |
| | | | 珪藻 | 1660 | 1680 | 4160 | |
| | | | ユーグレナ藻 | 10 | 40 | 0 | |
| | | | 緑藻 | 200 | 100 | 140 | |
| | | | その他の植物性動物性 | 200 | 120 | 620 | |
| 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：標準プランクトン計数板（0.1ml）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：プレパラートを作成し、正立型顕微鏡で検鏡した。 | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 定性検鏡において、永久プレパラートを作成して珪藻綱の種の確認を行った。 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 Anabaena 属の種は、同定が困難であるためトリコームの形態別（3種類）に各々計数した。 藍藻綱 Aphanizomenon 属と藍藻綱 Raphidiopsis 属は、異質細胞形成の有無で同定されるため特徴的な種以外は区別せずに Aphanizomenon 属として計数した。 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。 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。 珪藻綱 Nitzschia acicularis は、類似種を含めて計数した。 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。 | | | | | | | |

網別プランクトン数月別推移（堤体直上流部）

| 調査月日 | 藍藻 | クリプト藻 | 渦鞭毛藻 | 黄金色藻 | 珪藻 | ユーグレナ藻 | 緑藻 | その他の植物性 | 動物性 | 合計 |
|---------|-------|-------|------|------|------|--------|------|---------|-----|-------|
| 4月 5日 | 0 | 60 | 40 | 10 | 4270 | 20 | 600 | 400 | 41 | 5441 |
| 5月 7日 | 0 | 380 | 40 | 0 | 950 | 60 | 100 | 80 | 80 | 1690 |
| 6月 4日 | 50 | 0 | 0 | 0 | 930 | 30 | 150 | 100 | 2 | 1262 |
| 7月 3日 | 250 | 100 | 10 | 0 | 2250 | 30 | 530 | 100 | 304 | 3574 |
| 8月 15日 | 12170 | 420 | 0 | 120 | 570 | 30 | 1120 | 0 | 56 | 14486 |
| 9月 13日 | 620 | 130 | 160 | 10 | 960 | 150 | 480 | 540 | 103 | 3153 |
| 10月 2日 | 190 | 2240 | 170 | 220 | 660 | 110 | 1350 | 320 | 100 | 5360 |
| 11月 13日 | 0 | 180 | 0 | 30 | 200 | 40 | 340 | 90 | 2 | 882 |
| 12月 14日 | 0 | 10 | 0 | 0 | 70 | 20 | 10 | 20 | 21 | 151 |
| 1月 10日 | 0 | 40 | 0 | 0 | 20 | 10 | 20 | 120 | 1 | 211 |
| 2月 12日 | 0 | 30 | 0 | 2670 | 1280 | 0 | 80 | 140 | 1 | 4201 |
| 3月 11日 | 0 | 20 | 40 | 10 | 1660 | 10 | 200 | 200 | 311 | 2451 |

網別プランクトン数月別推移（小月橋）

| 調査月日 | 藍藻 | クリプト藻 | 渦鞭毛藻 | 黄金色藻 | 珪藻 | ユーグレナ藻 | 緑藻 | その他の植物性 | 動物性 | 合計 |
|---------|-------|-------|------|------|------|--------|------|---------|-----|-------|
| 4月 5日 | 20 | 70 | 40 | 110 | 5850 | 20 | 810 | 600 | 80 | 7600 |
| 5月 7日 | 0 | 240 | 10 | 0 | 520 | 0 | 530 | 20 | 21 | 1341 |
| 6月 4日 | 30 | 40 | 0 | 0 | 940 | 60 | 250 | 120 | 3 | 1443 |
| 7月 3日 | 440 | 70 | 0 | 0 | 1380 | 50 | 470 | 40 | 385 | 2835 |
| 8月 15日 | 13390 | 690 | 0 | 90 | 520 | 20 | 340 | 20 | 51 | 15121 |
| 9月 13日 | 340 | 650 | 40 | 30 | 360 | 40 | 1120 | 460 | 0 | 3040 |
| 10月 2日 | 190 | 1190 | 170 | 140 | 430 | 30 | 650 | 220 | 282 | 3302 |
| 11月 13日 | 0 | 330 | 0 | 20 | 140 | 20 | 20 | 40 | 3 | 573 |
| 12月 14日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 20 | 20 | 40 | 150 |
| 1月 10日 | 0 | 100 | 0 | 0 | 230 | 20 | 60 | 120 | 3 | 533 |
| 2月 12日 | 0 | 10 | 20 | 2300 | 1540 | 20 | 60 | 40 | 0 | 3990 |
| 3月 11日 | 0 | 10 | 30 | 640 | 1680 | 40 | 100 | 120 | 13 | 2633 |

網別プランクトン数月別推移（亀山大橋）

| 調査月日 | 藍藻 | クリプト藻 | 渦鞭毛藻 | 黄金色藻 | 珪藻 | ユーグレナ藻 | 緑藻 | その他の植物性 | 動物性 | 合計 |
|---------|-------|-------|------|------|------|--------|------|---------|-----|-------|
| 4月 5日 | 40 | 150 | 50 | 10 | 6550 | 0 | 680 | 180 | 87 | 7747 |
| 5月 7日 | 0 | 590 | 40 | 0 | 1650 | 10 | 570 | 260 | 3 | 3123 |
| 6月 4日 | 60 | 0 | 0 | 30 | 2910 | 40 | 1780 | 80 | 1 | 4901 |
| 7月 3日 | 530 | 160 | 0 | 10 | 1530 | 20 | 700 | 0 | 20 | 2970 |
| 8月 15日 | 49440 | 260 | 0 | 140 | 320 | 10 | 1190 | 0 | 82 | 51442 |
| 9月 13日 | 430 | 160 | 330 | 10 | 1140 | 110 | 990 | 40 | 10 | 3220 |
| 10月 2日 | 1250 | 2660 | 120 | 380 | 1880 | 120 | 2320 | 300 | 105 | 9135 |
| 11月 13日 | 870 | 90 | 0 | 10 | 120 | 20 | 60 | 0 | 0 | 1170 |
| 12月 14日 | 0 | 90 | 0 | 0 | 210 | 0 | 70 | 80 | 24 | 474 |
| 1月 10日 | 0 | 50 | 0 | 0 | 10 | 10 | 50 | 0 | 2 | 122 |
| 2月 12日 | 0 | 60 | 240 | 1580 | 470 | 10 | 50 | 100 | 5 | 2515 |
| 3月 11日 | 0 | 40 | 60 | 170 | 4160 | 0 | 140 | 620 | 111 | 5301 |