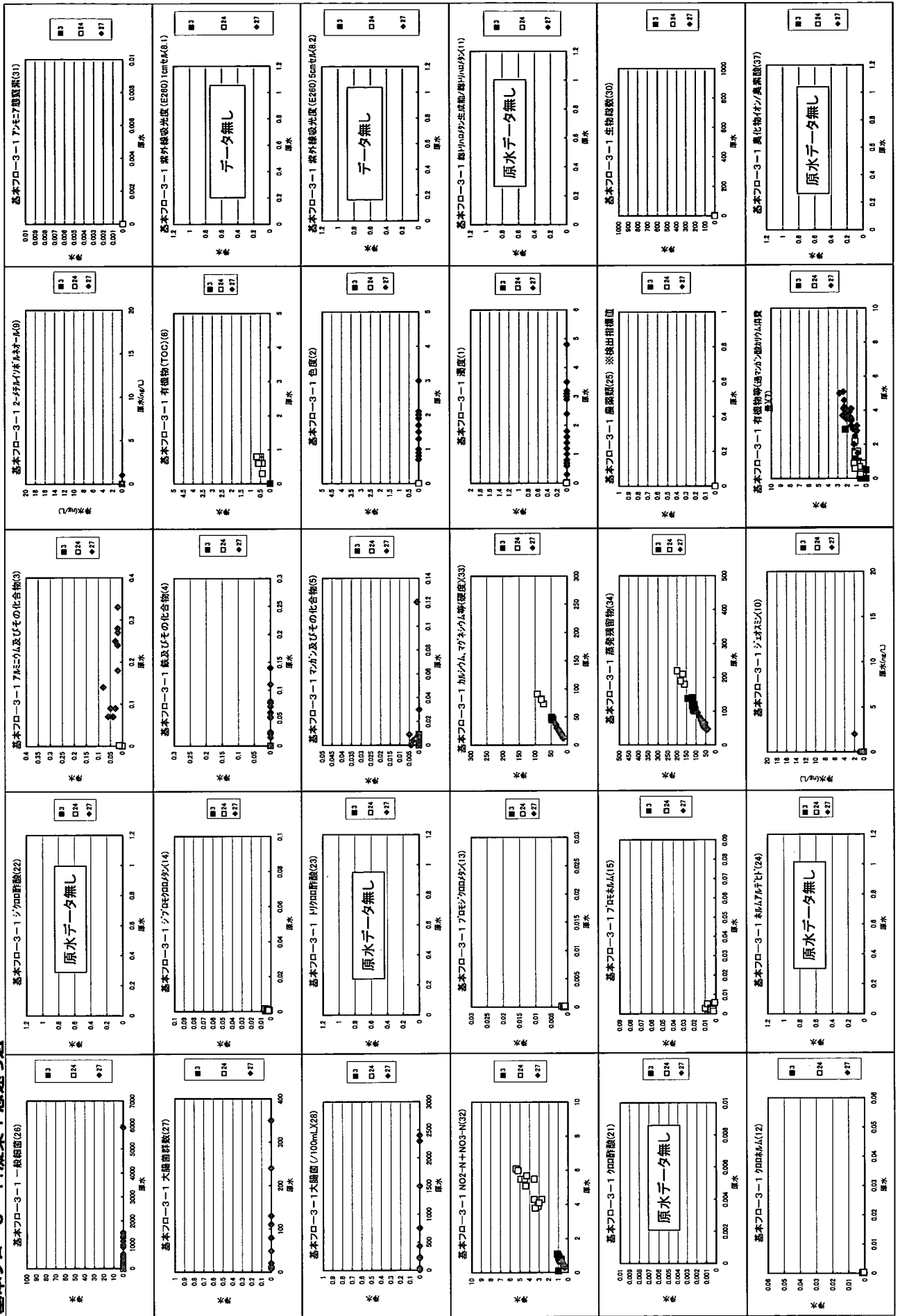


基本フロー3-1:凝集+急速ろ過

| | | | 平均値 | 最小値 | 最大値 | 中央値 | データ数 |
|-----|---|----|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 濁度 | 原水 | 0.7 | 0.0 | 4.8 | 0.0 | 60 |
| | | 浄水 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60 |
| 2 | 色度 | 原水 | 0.7 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 60 |
| | | 浄水 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60 |
| 3 | アルミニウム及びその化合物 | 原水 | 0.13 | 0.00 | 0.33 | 0.09 | 18 |
| | | 浄水 | 0.02 | 0.00 | 0.08 | 0.02 | 18 |
| 4 | 鉄及びその化合物 | 原水 | 0.02 | 0.00 | 0.14 | 0.00 | 52 |
| | | 浄水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52 |
| 5 | マンガン及びその化合物 | 原水 | 0.005 | 0.000 | 0.120 | 0.001 | 60 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 60 |
| 6 | 有機物(TOC) | 原水 | 0.3 | 0.0 | 0.8 | 0.2 | 24 |
| | | 浄水 | 0.3 | 0.0 | 0.7 | 0.2 | 24 |
| 7 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 原水 | 2.2 | 0.0 | 5.1 | 2.1 | 48 |
| | | 浄水 | 1.3 | 0.0 | 2.8 | 1.2 | 48 |
| 8.1 | 紫外線吸光度(E260) 1cmセル | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| 8.2 | 紫外線吸光度(E260) 5cmセル | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| 9 | 2-メチルイソボルネオール(ng/L) | 原水 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 10 | ジエオスミン(ng/L) | 原水 | 0 | 0 | 2 | 0 | 20 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 2 | 0 | 20 |
| 11 | 総トリハロメタン生成能/トリハロメタン | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| 12 | クロロホルム | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12 |
| | | 浄水 | 0.001 | 0.000 | 0.002 | 0.001 | 12 |
| 13 | ブromoジクロロメタン | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12 |
| | | 浄水 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 12 |
| 14 | ジブromoクロロメタン | 原水 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 12 |
| | | 浄水 | 0.004 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 12 |
| 15 | ブromoホルム | 原水 | 0.003 | 0.001 | 0.006 | 0.003 | 12 |
| | | 浄水 | 0.005 | 0.001 | 0.010 | 0.005 | 12 |
| 21 | クロロ酢酸 | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| 22 | ジクロロ酢酸 | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| 23 | トリクロロ酢酸 | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| 24 | ホルムアルデヒド | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| 25 | 農薬類 | 原水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12 |
| | | 浄水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12 |
| 26 | 一般細菌 | 原水 | 319 | 0 | 5900 | 6 | 60 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 |
| 27 | 大腸菌群数 | 原水 | 115 | 8 | 350 | 95 | 12 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 28 | 大腸菌(/100mL) | 原水 | 680 | 0 | 2400 | 230 | 12 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 30 | 生物総数 | 原水 | 1 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| 31 | アンモニア態窒素 | 原水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12 |
| | | 浄水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12 |
| 32 | NO ₂ -N + NO ₃ -N | 原水 | 1.50 | 0.10 | 6.10 | 0.70 | 60 |
| | | 浄水 | 1.34 | 0.35 | 5.40 | 0.80 | 60 |
| 33 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 原水 | 38.5 | 12.0 | 91.0 | 44.9 | 52 |
| | | 浄水 | 38.4 | 12.0 | 93.0 | 44.9 | 52 |
| 34 | 蒸発残留物 | 原水 | 96 | 45 | 220 | 80 | 44 |
| | | 浄水 | 93 | 40 | 200 | 79 | 44 |
| 37 | 臭化物イオン/臭素酸 | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし |

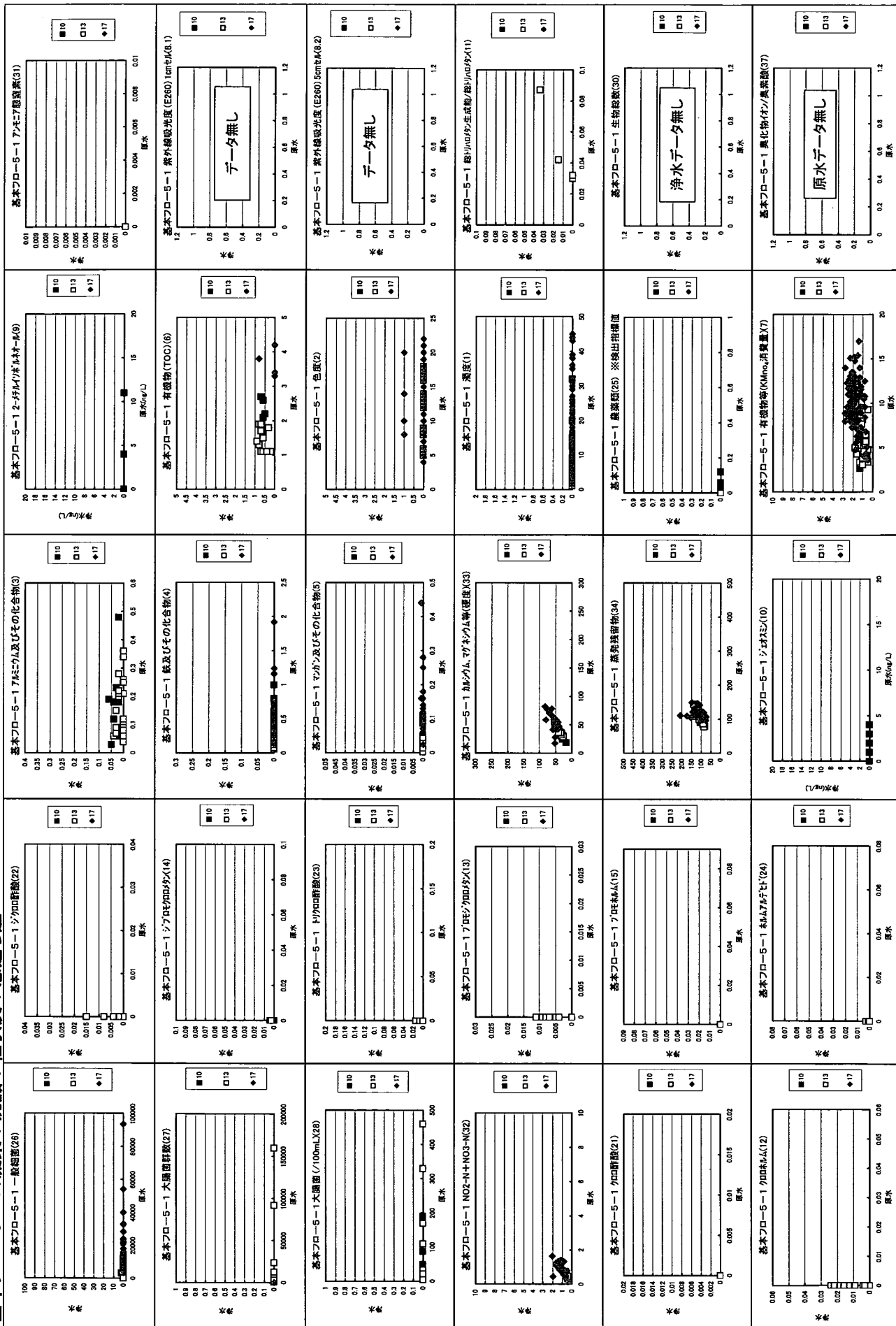
基本フロ-3-1: 凝集十急速ろ過



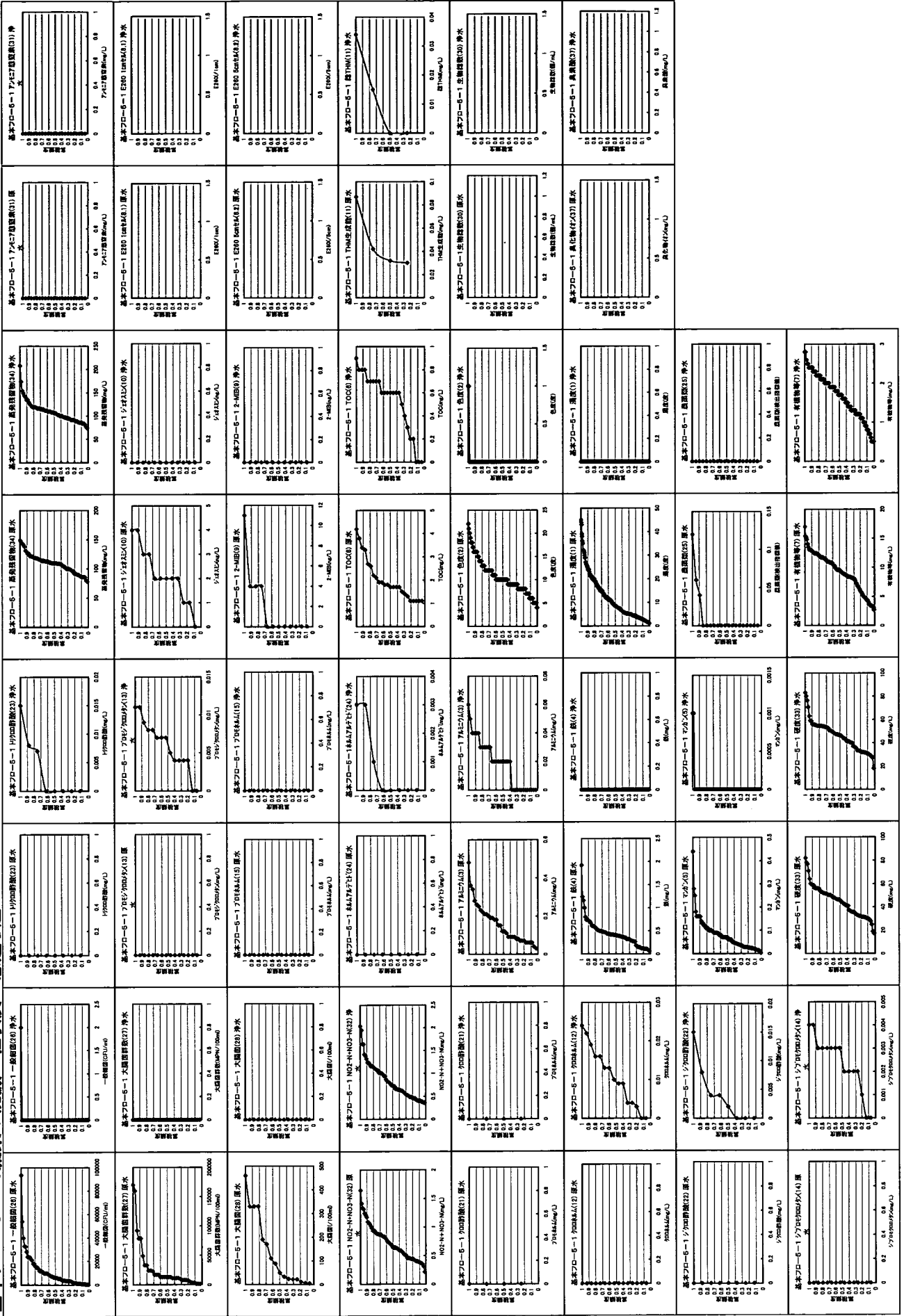
基本フロ-5-1:凝集+沈澱+粒状炭+急速ろ過

| | | | 平均値 | 最小値 | 最大値 | 中央値 | データ数 | 浄水場数 |
|-----|---|----|-------|-------|--------|-------|------|------|
| 1 | 濁度 | 原水 | 11.6 | 1.1 | 45.0 | 8.5 | 232 | 8 |
| | | 浄水 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 232 | 8 |
| 2 | 色度 | 原水 | 10.7 | 4.0 | 22.0 | 10.0 | 203 | 8 |
| | | 浄水 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 203 | 8 |
| 3 | アルミニウム及びその化合物 | 原水 | 0.16 | 0.03 | 0.48 | 0.12 | 35 | 2 |
| | | 浄水 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.02 | 35 | 2 |
| 4 | 鉄及びその化合物 | 原水 | 0.44 | 0.06 | 1.92 | 0.41 | 73 | 5 |
| | | 浄水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73 | 5 |
| 5 | マンガン及びその化合物 | 原水 | 0.079 | 0.003 | 0.440 | 0.070 | 74 | 5 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 74 | 5 |
| 6 | 有機物(TOC) | 原水 | 2.0 | 1.1 | 4.2 | 1.8 | 24 | 3 |
| | | 浄水 | 0.5 | 0.0 | 0.9 | 0.6 | 24 | 3 |
| 7 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 原水 | 9.2 | 2.7 | 17.0 | 9.5 | 149 | 8 |
| | | 浄水 | 1.7 | 0.5 | 2.8 | 1.7 | 149 | 8 |
| 8.1 | 紫外線吸光度(E260) 1cmセル | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 8.2 | 紫外線吸光度(E260) 5cmセル | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 9 | 2-メチルイソボルネオール(ng/L) | 原水 | 2 | 0 | 11 | 0 | 12 | 1 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 |
| 10 | ジエオスミン(ng/L) | 原水 | 2 | 0 | 4 | 2 | 12 | 1 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 |
| 11 | 総トリハロメタン生成能/トリハロメタン | 原水 | 0.048 | 0.030 | 0.087 | 0.037 | 4 | 1 |
| | | 浄水 | 0.012 | 0.000 | 0.034 | 0.008 | 4 | 1 |
| 12 | クロホルム | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15 | 1 |
| | | 浄水 | 0.011 | 0.000 | 0.024 | 0.010 | 15 | 1 |
| 13 | プロモジクロロメタン | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15 | 1 |
| | | 浄水 | 0.006 | 0.000 | 0.011 | 0.007 | 15 | 1 |
| 14 | ジプロモクロロメタン | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15 | 1 |
| | | 浄水 | 0.002 | 0.000 | 0.004 | 0.003 | 15 | 1 |
| 15 | ブromoホルム | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15 | 1 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15 | 1 |
| 21 | クロ酢酸 | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4 | 1 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4 | 1 |
| 22 | ジクロ酢酸 | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8 | 1 |
| | | 浄水 | 0.004 | 0.000 | 0.015 | 0.003 | 8 | 1 |
| 23 | トリクロ酢酸 | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8 | 1 |
| | | 浄水 | 0.004 | 0.000 | 0.015 | 0.000 | 8 | 1 |
| 24 | ホルムアルデヒド | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8 | 1 |
| | | 浄水 | 0.001 | 0.000 | 0.003 | 0.000 | 8 | 1 |
| 25 | 農薬類 | 原水 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 19 | 2 |
| | | 浄水 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19 | 2 |
| 26 | 一般細菌 | 原水 | 11274 | 50 | 93500 | 6200 | 63 | 3 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 2 | 0 | 63 | 3 |
| 27 | 大腸菌群数 | 原水 | 28426 | 1300 | 170000 | 13000 | 35 | 2 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 2 |
| 28 | 大腸菌(/100mL) | 原水 | 136 | 5 | 460 | 69 | 16 | 2 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 2 |
| 30 | 生物総数 | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 31 | アンモニア態窒素 | 原水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23 | 1 |
| | | 浄水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23 | 1 |
| 32 | NO ₂ -N + NO ₃ -N | 原水 | 0.73 | 0.21 | 1.64 | 0.65 | 63 | 3 |
| | | 浄水 | 0.84 | 0.36 | 2.04 | 0.74 | 63 | 3 |
| 33 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 原水 | 44.8 | 17.3 | 82.0 | 46.2 | 67 | 4 |
| | | 浄水 | 45.8 | 18.0 | 83.1 | 46.5 | 67 | 4 |
| 34 | 蒸発残留物 | 原水 | 109 | 78 | 149 | 110 | 63 | 3 |
| | | 浄水 | 109 | 74 | 208 | 107 | 63 | 3 |
| 37 | 臭化物イオン/臭素酸 | 原水 | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| | | 浄水 | なし | なし | なし | なし | なし | なし |

基本フロ-5-1:凝集+沈澱+粒状炭+急速ろ過



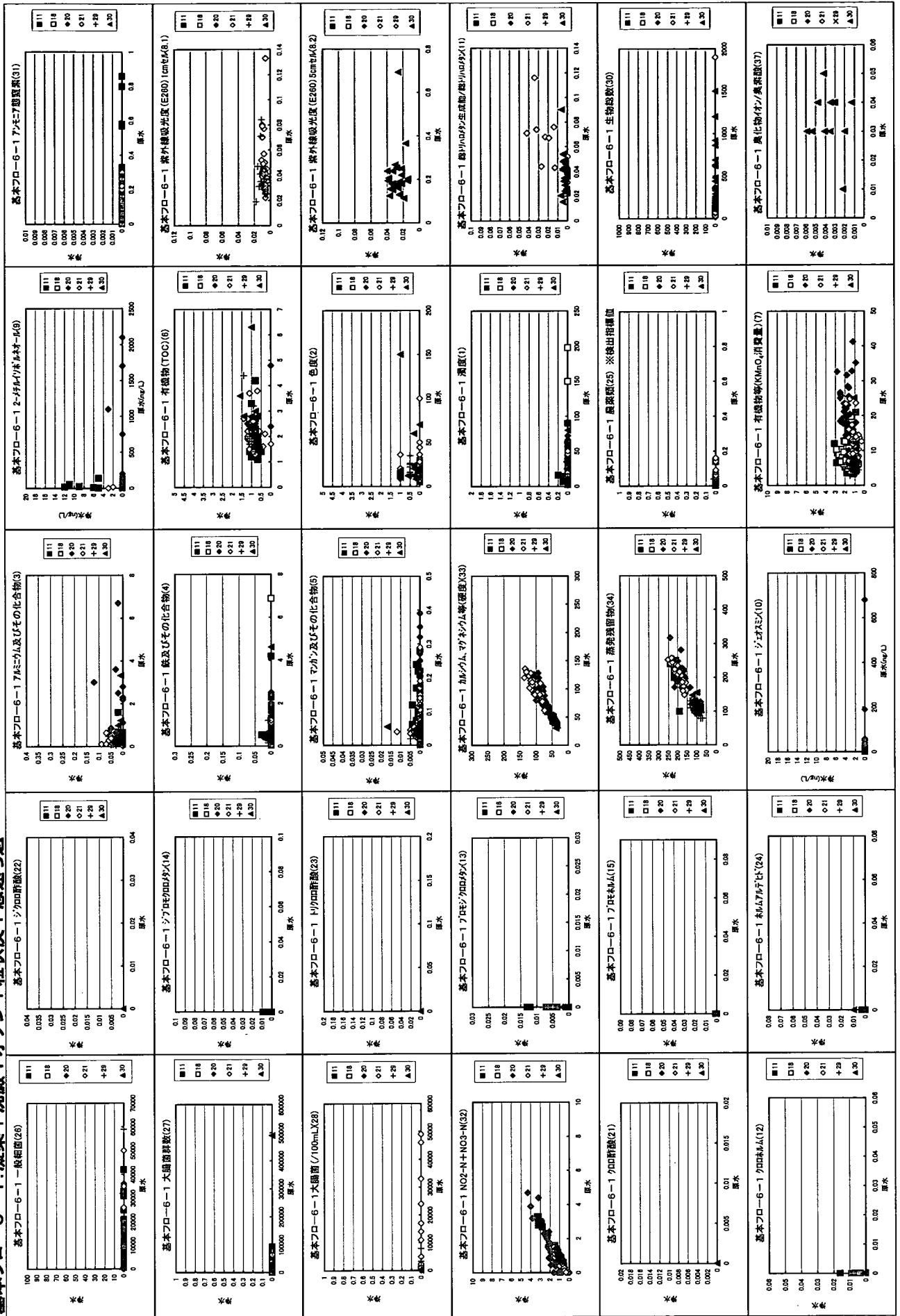
基本フロ-5-1: 凝集+沈澱+粒状炭+急速ろ過



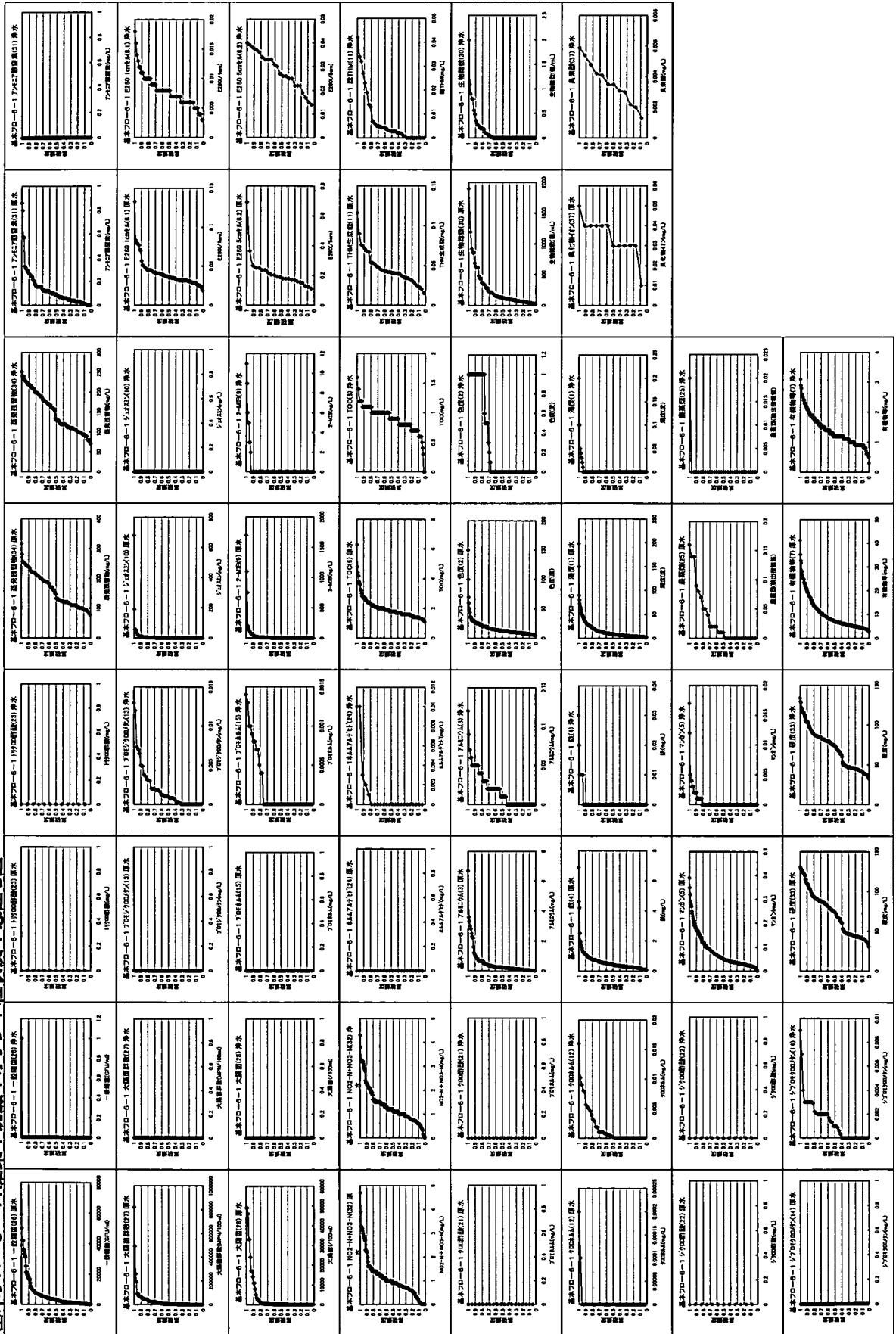
基本フロー6-1:凝集+沈澱+オゾン+粒状炭+急速ろ過

| | | | 平均値 | 最小値 | 最大値 | 中央値 | データ数 | 浄水場数 |
|-----|---|----|-------|-------|--------|-------|------|------|
| 1 | 濁度 | 原水 | 15.1 | 1.5 | 198.0 | 8.8 | 264 | 10 |
| | | 浄水 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 264 | 10 |
| 2 | 色度 | 原水 | 16.0 | 5.0 | 150.0 | 12.5 | 252 | 10 |
| | | 浄水 | 0.3 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 252 | 10 |
| 3 | アルミニウム及びその化合物 | 原水 | 0.51 | 0.02 | 6.70 | 0.22 | 108 | 7 |
| | | 浄水 | 0.02 | 0.00 | 0.12 | 0.01 | 108 | 7 |
| 4 | 鉄及びその化合物 | 原水 | 0.60 | 0.05 | 6.89 | 0.42 | 206 | 10 |
| | | 浄水 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 206 | 10 |
| 5 | マンガン及びその化合物 | 原水 | 0.079 | 0.000 | 0.390 | 0.051 | 231 | 10 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.017 | 0.000 | 231 | 10 |
| 6 | 有機物(TOC) | 原水 | 2.0 | 1.1 | 6.3 | 1.8 | 128 | 9 |
| | | 浄水 | 0.9 | 0.0 | 1.6 | 0.9 | 128 | 9 |
| 7 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 原水 | 9.9 | 2.8 | 41.2 | 7.2 | 264 | 10 |
| | | 浄水 | 1.4 | 0.3 | 3.1 | 1.2 | 264 | 10 |
| 8.1 | 紫外線吸光度(E260) 1cmセル | 原水 | 0.041 | 0.019 | 0.133 | 0.037 | 72 | 4 |
| | | 浄水 | 0.008 | 0.003 | 0.018 | 0.008 | 72 | 4 |
| 8.2 | 紫外線吸光度(E260) 5cmセル | 原水 | 0.218 | 0.113 | 0.693 | 0.192 | 24 | 1 |
| | | 浄水 | 0.028 | 0.014 | 0.040 | 0.028 | 24 | 1 |
| 9 | 2-メチルイソボルネオール(ng/L) | 原水 | 50 | 0 | 2100 | 0 | 150 | 6 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 12 | 0 | 150 | 6 |
| 10 | ジエオスミン(ng/L) | 原水 | 10 | 0 | 680 | 0 | 138 | 6 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 138 | 6 |
| 11 | 総トリハロメタン生成能/トリハロメタン | 原水 | 0.046 | 0.015 | 0.116 | 0.042 | 38 | 3 |
| | | 浄水 | 0.007 | 0.000 | 0.042 | 0.003 | 38 | 3 |
| 12 | クロホルム | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 52 | 4 |
| | | 浄水 | 0.002 | 0.000 | 0.016 | 0.000 | 52 | 4 |
| 13 | ブロモジクロロメタン | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 52 | 4 |
| | | 浄水 | 0.002 | 0.000 | 0.013 | 0.001 | 52 | 4 |
| 14 | ジブロモクロロメタン | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 52 | 4 |
| | | 浄水 | 0.001 | 0.000 | 0.009 | 0.001 | 52 | 4 |
| 15 | ブromoホルム | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 52 | 4 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 52 | 4 |
| 21 | クロ酢酸 | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16 | 1 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16 | 1 |
| 22 | ジクロロ酢酸 | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12 | 1 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12 | 1 |
| 23 | トリクロロ酢酸 | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12 | 1 |
| | | 浄水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12 | 1 |
| 24 | ホルムアルデヒド | 原水 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 24 | 3 |
| | | 浄水 | 0.001 | 0.000 | 0.010 | 0.000 | 24 | 3 |
| 25 | 農薬類 | 原水 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 32 | 8 |
| | | 浄水 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 32 | 8 |
| 26 | 一般細菌 | 原水 | 6357 | 140 | 59000 | 3050 | 228 | 9 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 1 | 0 | 228 | 9 |
| 27 | 大腸菌群数 | 原水 | 32833 | 2 | 820000 | 4800 | 96 | 5 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 5 |
| 28 | 大腸菌(/100mL) | 原水 | 3516 | 0 | 49000 | 79 | 96 | 7 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 7 |
| 30 | 生物総数 | 原水 | 261 | 18 | 1900 | 125 | 72 | 4 |
| | | 浄水 | 0 | 0 | 2 | 0 | 72 | 4 |
| 31 | アンモニア態窒素 | 原水 | 0.12 | 0.00 | 0.86 | 0.08 | 108 | 5 |
| | | 浄水 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 108 | 5 |
| 32 | NO ₂ -N + NO ₃ -N | 原水 | 1.10 | 0.00 | 4.70 | 0.90 | 164 | 8 |
| | | 浄水 | 1.33 | 0.00 | 4.30 | 1.10 | 164 | 8 |
| 33 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 原水 | 72.1 | 30.4 | 136.0 | 74.0 | 176 | 7 |
| | | 浄水 | 70.5 | 33.0 | 136.0 | 74.0 | 176 | 7 |
| 34 | 蒸発残留物 | 原水 | 157 | 79 | 317 | 131 | 128 | 7 |
| | | 浄水 | 148 | 71 | 252 | 130 | 128 | 7 |
| 37 | 臭化物イオン/臭素酸 | 原水 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.04 | 12 | 1 |
| | | 浄水 | 0.004 | 0.001 | 0.006 | 0.004 | 12 | 1 |

基本フロ-6-1:凝集+沈澱+オゾン+粒状炭+急速ろ過

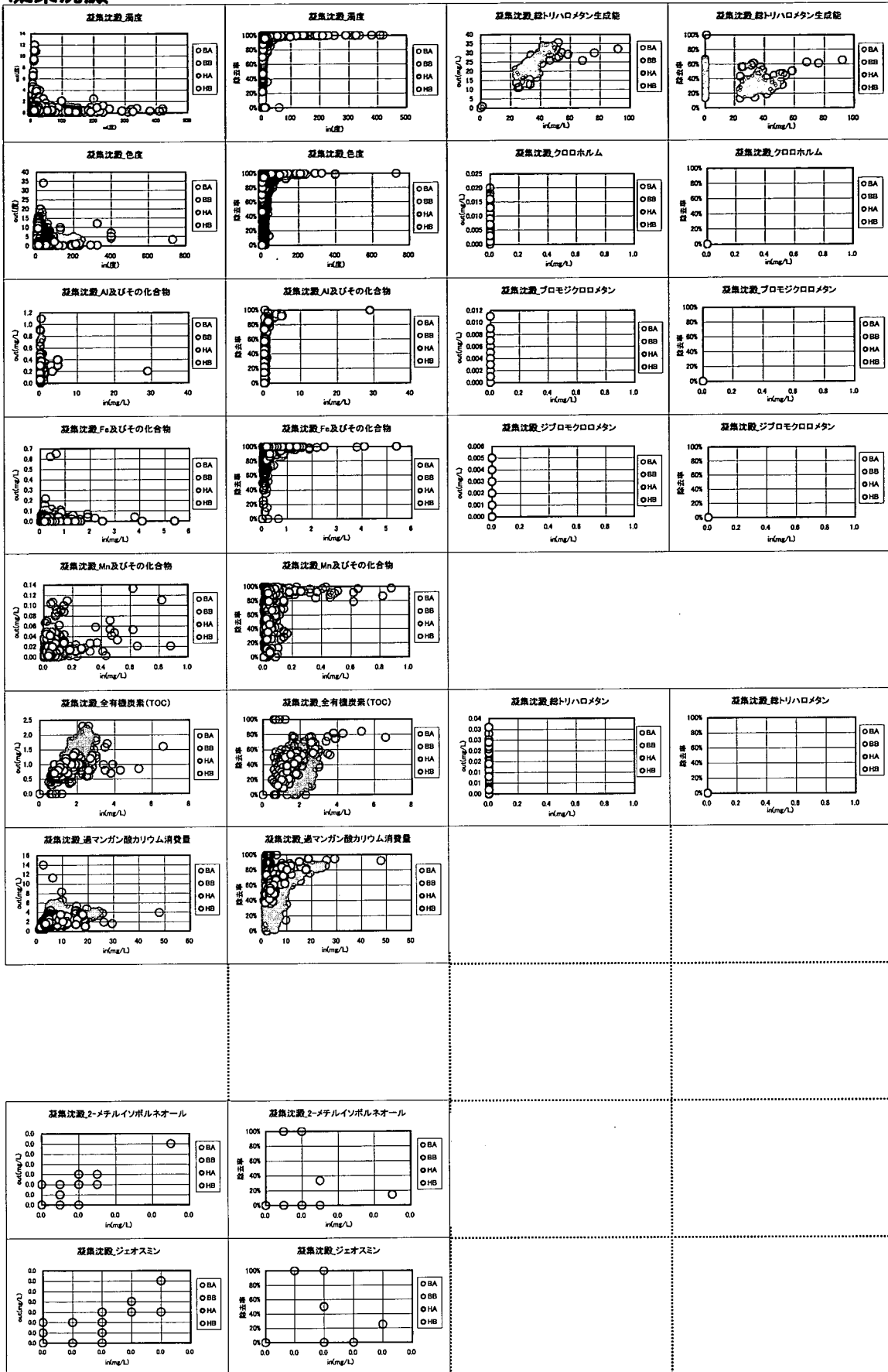


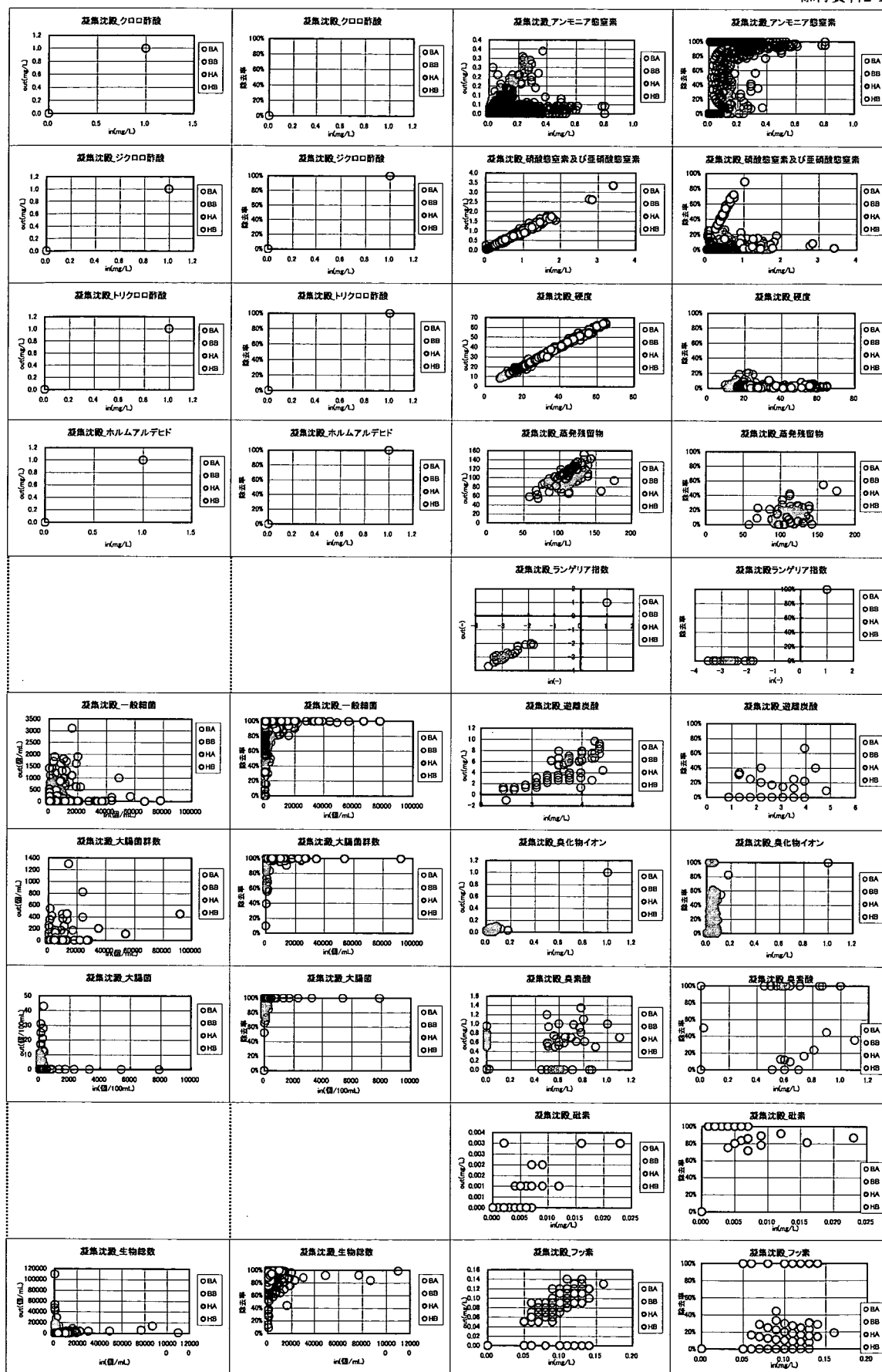
基本フロ-6-1: 凝集+沈降+オゾン+粒状炭+急速ろ過



凝集沈澱

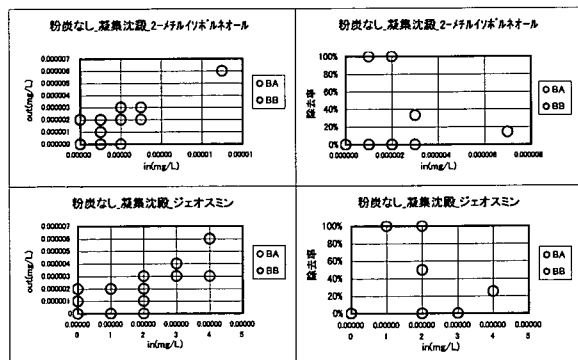
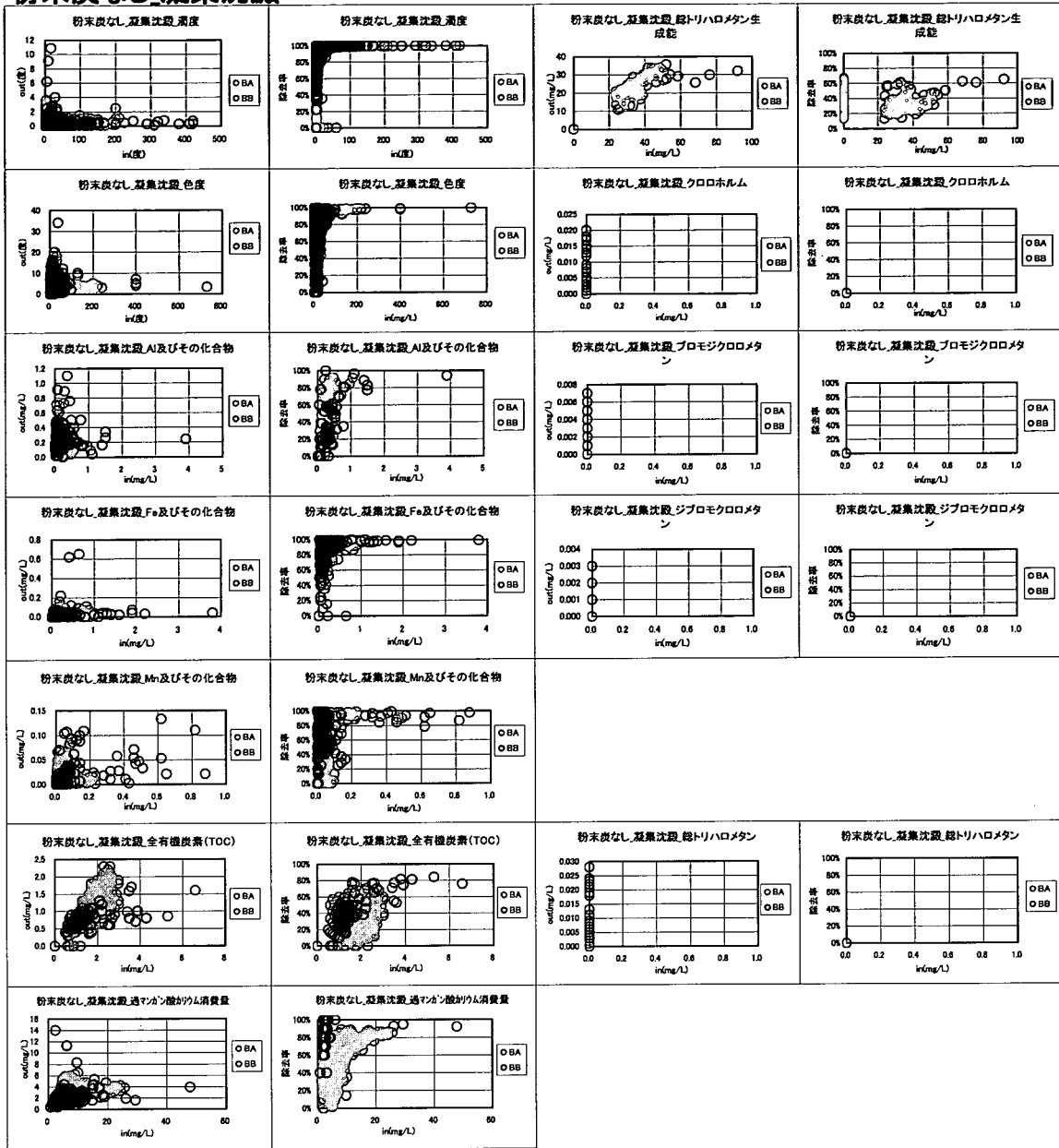
添付資料2-1

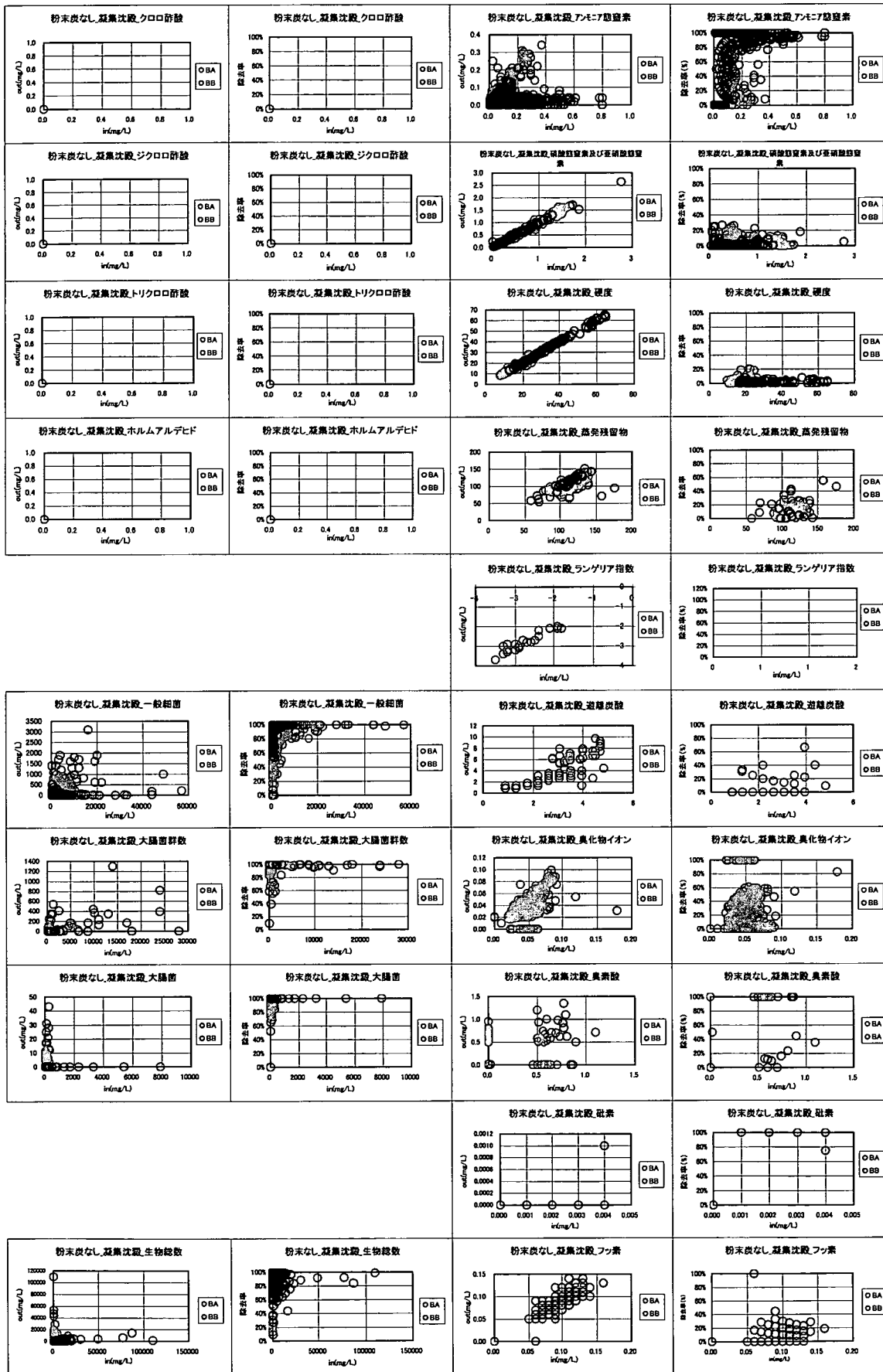




粉末炭なし凝集沈殿

添付資料2-2





粉末炭あり凝集沈澱

添付資料2-3

