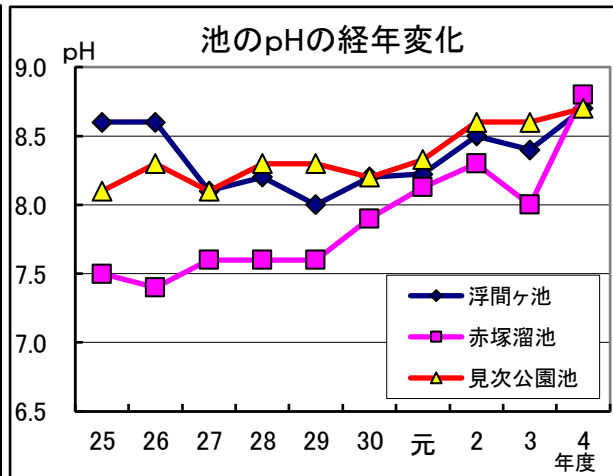
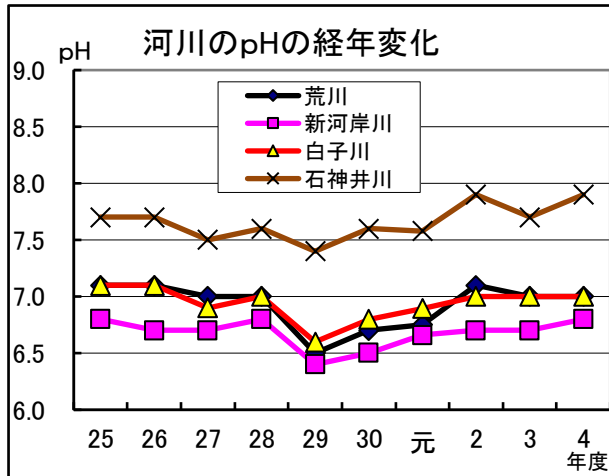


## (5) 河川及び池等の経年変化一覧

### ① 河川及び池等のpHの経年変化

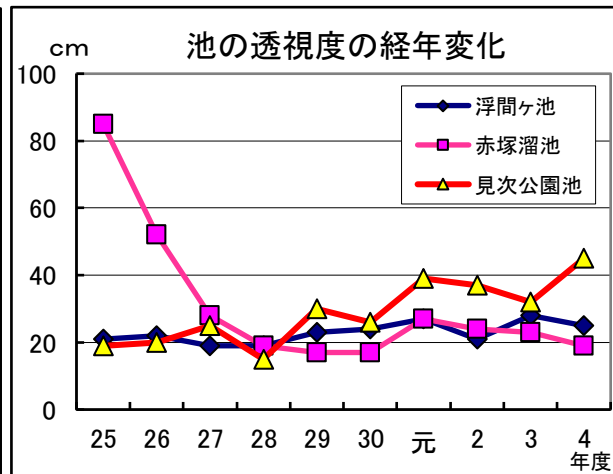
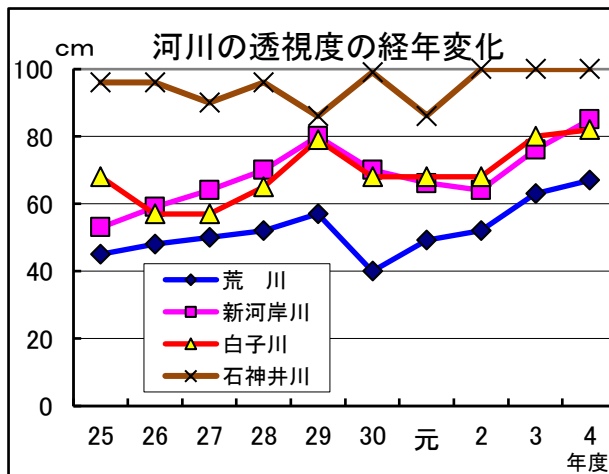
| 年度         | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   | 3   | 4   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 荒川         | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 6.7 | 6.8 | 7.1 | 7.0 | 7.0 |
| 新河岸川       | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.4 | 6.5 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.8 |
| 白子川        | 7.1 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 石神井川       | 7.7 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.9 | 7.7 | 7.9 |
| 浮間ヶ池       | 8.6 | 8.6 | 8.1 | 8.2 | 8.0 | 8.2 | 8.2 | 8.5 | 8.4 | 8.7 |
| 赤塚溜池       | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.9 | 8.1 | 8.3 | 8.0 | 8.8 |
| 見次公園池      | 8.1 | 8.3 | 8.1 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.3 | 8.6 | 8.6 | 8.7 |
| 新河岸水再生センター | 6.6 | 6.5 | 6.7 | 6.9 | 6.1 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 6.6 |



### ② 河川及び池等の透視度の経年変化

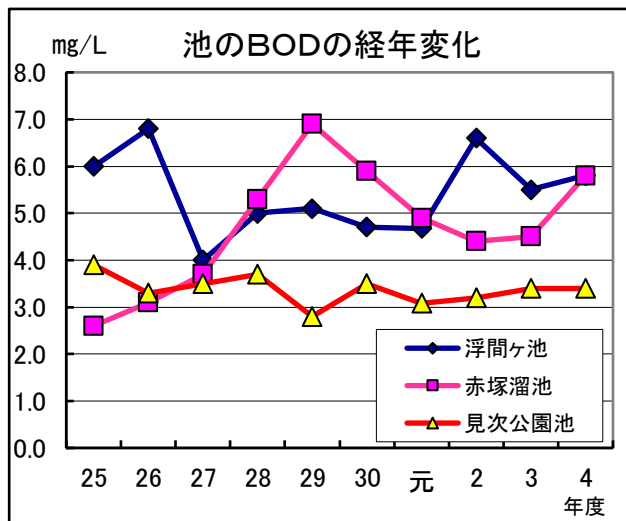
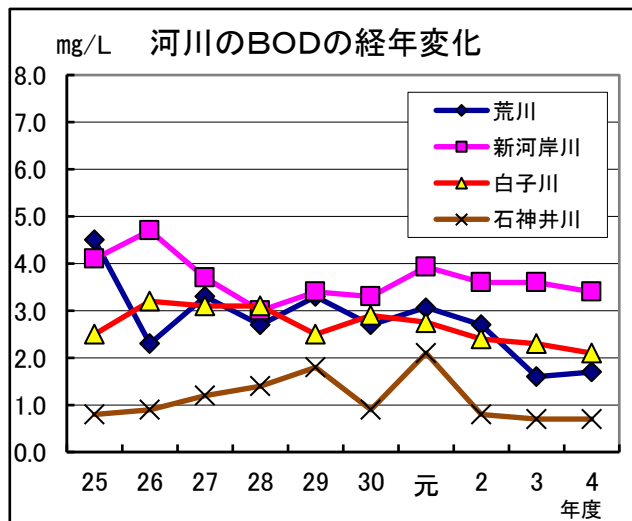
(cm)

| 年度         | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 元   | 2    | 3    | 4    |
|------------|----|----|----|----|----|----|-----|------|------|------|
| 荒川         | 45 | 48 | 50 | 52 | 57 | 40 | 49  | 52   | 63   | 67   |
| 新河岸川       | 53 | 59 | 64 | 70 | 80 | 70 | 66  | 64   | 76   | 85   |
| 白子川        | 68 | 57 | 57 | 65 | 79 | 68 | 68  | 68   | 80   | 82   |
| 石神井川       | 96 | 96 | 90 | 96 | 86 | 99 | 86  | >100 | >100 | >100 |
| 浮間ヶ池       | 21 | 22 | 19 | 19 | 23 | 24 | 27  | 21   | 28   | 25   |
| 赤塚溜池       | 85 | 52 | 28 | 19 | 17 | 17 | 27  | 24   | 23   | 19   |
| 見次公園池      | 19 | 20 | 25 | 15 | 30 | 26 | 39  | 37   | 32   | 45   |
| 新河岸水再生センター | 78 | 56 | 55 | 90 | 92 | 87 | 100 | 90   | 71   | 93   |



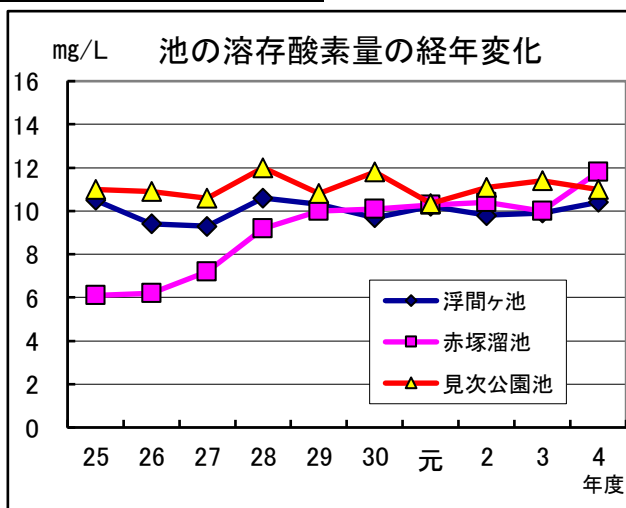
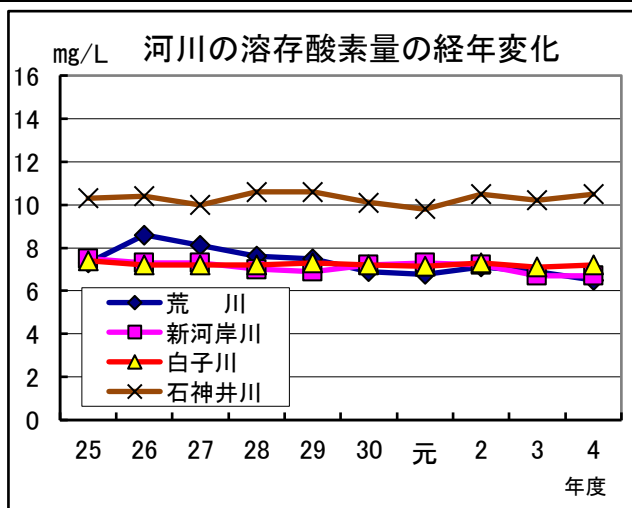
③ 河川及び池等のBOD(生物化学的酸素要求量)の経年変化 (単位:mg/L)

| 年度         | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   | 3   | 4   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 調査地点       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 荒川         | 4.5 | 2.3 | 3.3 | 2.7 | 3.3 | 2.7 | 3.1 | 2.7 | 1.6 | 1.7 |
| 新河岸川       | 4.1 | 4.7 | 3.7 | 3.0 | 3.4 | 3.3 | 3.9 | 3.6 | 3.6 | 3.4 |
| 白子川        | 2.5 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 2.5 | 2.9 | 2.8 | 2.4 | 2.3 | 2.1 |
| 石神井川       | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 0.9 | 2.1 | 0.8 | 0.7 | 0.7 |
| 浮間ヶ池       | 6.0 | 6.8 | 4.0 | 5.0 | 5.1 | 4.7 | 4.7 | 6.6 | 5.5 | 5.8 |
| 赤塚溜池       | 2.6 | 3.1 | 3.7 | 5.3 | 6.9 | 5.9 | 4.9 | 4.4 | 4.5 | 5.8 |
| 見次公園池      | 3.9 | 3.3 | 3.5 | 3.7 | 2.8 | 3.5 | 3.1 | 3.2 | 3.4 | 3.4 |
| 新河岸水再生センター | 12  | 6.3 | 5.3 | 6.7 | 4.1 | 2.7 | 5.4 | 3.6 | 5.1 | 3.6 |



④ 河川及び池等の溶存酸素量(DO)の経年変化 (単位:mg/L)

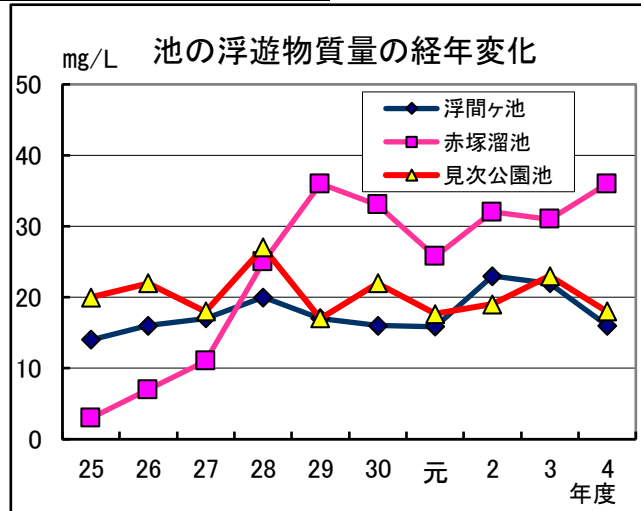
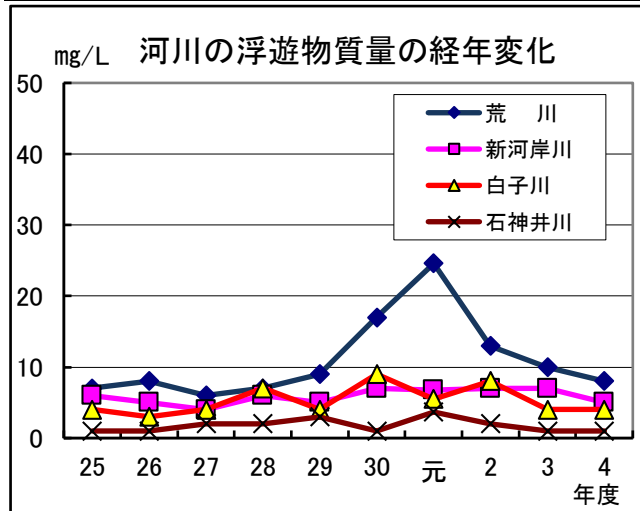
| 年度         | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 元    | 2    | 3    | 4    |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 調査地点       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 荒川         | 7.3  | 8.6  | 8.1  | 7.6  | 7.5  | 6.9  | 6.8  | 7.1  | 6.9  | 6.5  |
| 新河岸川       | 7.5  | 7.3  | 7.3  | 7.0  | 6.9  | 7.2  | 7.3  | 7.2  | 6.7  | 6.7  |
| 白子川        | 7.4  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.3  | 7.2  | 7.1  | 7.3  | 7.1  | 7.2  |
| 石神井川       | 10.3 | 10.4 | 10.0 | 10.6 | 10.6 | 10.1 | 9.8  | 10.5 | 10.2 | 10.5 |
| 浮間ヶ池       | 10.5 | 9.4  | 9.3  | 10.6 | 10.3 | 9.7  | 10.2 | 9.8  | 9.9  | 10.4 |
| 赤塚溜池       | 6.1  | 6.2  | 7.2  | 9.2  | 10.0 | 10.1 | 10.3 | 10.4 | 10.0 | 11.8 |
| 見次公園池      | 11.0 | 10.9 | 10.6 | 12.0 | 10.8 | 11.8 | 10.4 | 11.1 | 11.4 | 11.0 |
| 新河岸水再生センター | 7.0  | 7.3  | 7.4  | 6.4  | 7.6  | 7.0  | 7.1  | 6.9  | 7.3  | 6.7  |



⑤ 河川及び池等の浮遊物質質量(SS)の経年変化

(単位:mg/L)

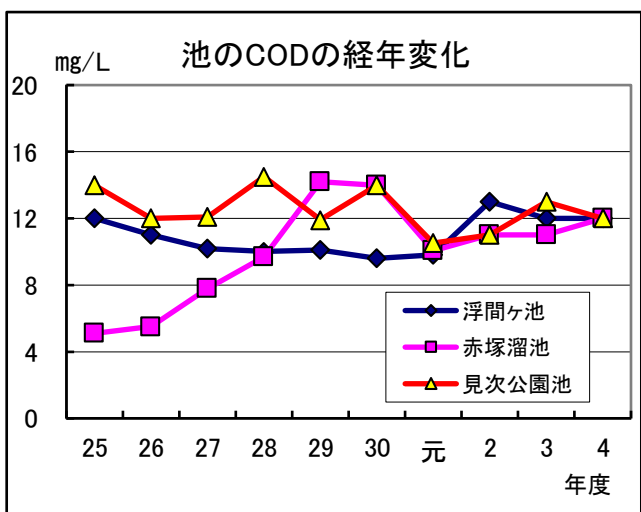
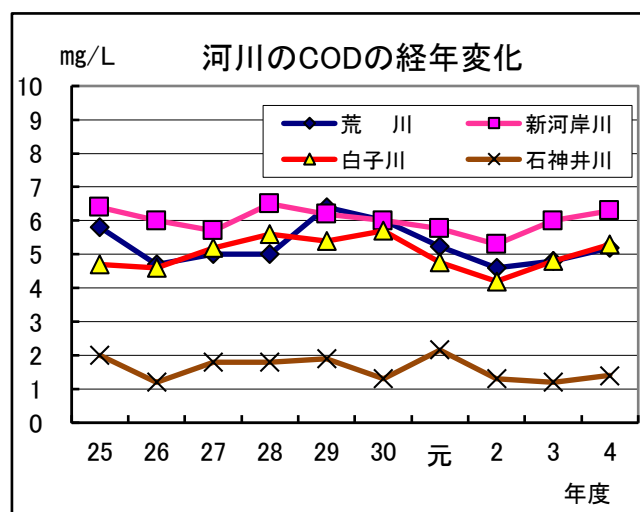
| 調査地点 \ 年度  | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 元  | 2  | 3  | 4  |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 荒川         | 7  | 8  | 6  | 7  | 9  | 17 | 25 | 13 | 10 | 8  |
| 新河岸川       | 6  | 5  | 4  | 6  | 5  | 7  | 7  | 7  | 7  | 5  |
| 白子川        | 4  | 3  | 4  | 7  | 4  | 9  | 6  | 8  | 4  | 4  |
| 石神井川       | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 1  | 4  | 2  | 1  | 1  |
| 浮間ヶ池       | 14 | 16 | 17 | 20 | 17 | 16 | 16 | 23 | 22 | 16 |
| 赤塚溜池       | 3  | 7  | 11 | 25 | 36 | 33 | 26 | 32 | 31 | 36 |
| 見次公園池      | 20 | 22 | 18 | 27 | 17 | 22 | 18 | 19 | 23 | 18 |
| 新河岸水再生センター | 4  | 9  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 3  | 7  | 3  |



⑥ 河川及び池等のCOD(化学的酸素要求量)の経年変化

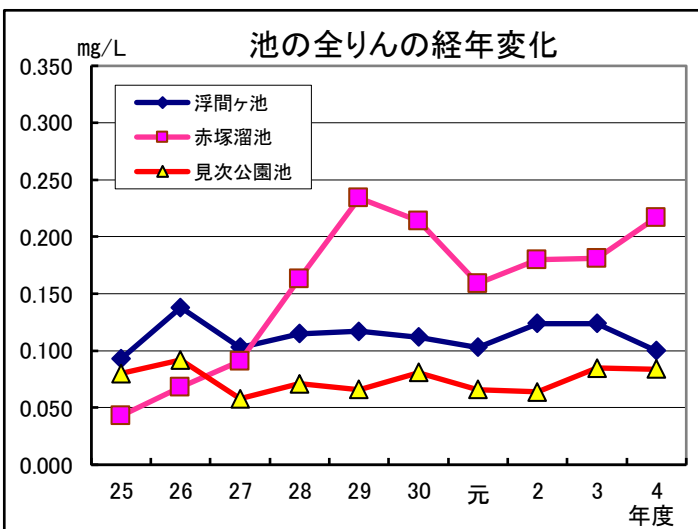
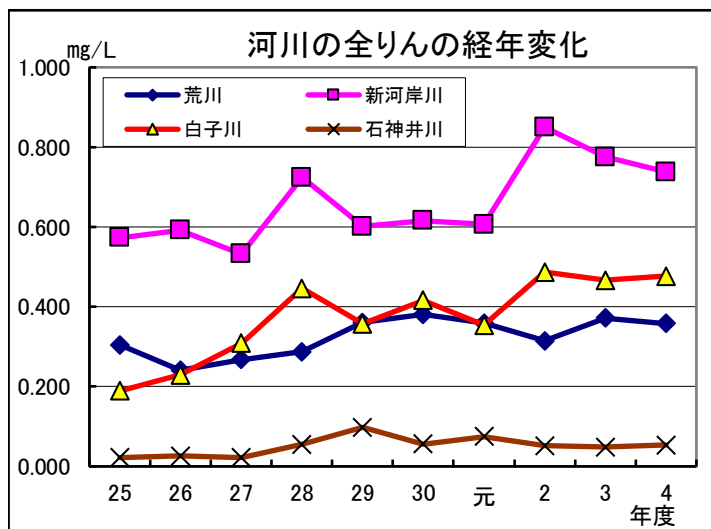
(単位:mg/L)

| 調査地点 \ 年度  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   | 3   | 4   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 荒川         | 5.8 | 4.7 | 5.0 | 5.0 | 6.4 | 6.0 | 5.2 | 4.6 | 4.8 | 5.2 |
| 新河岸川       | 6.4 | 6.0 | 5.7 | 6.5 | 6.2 | 6.0 | 5.8 | 5.3 | 6.0 | 6.3 |
| 白子川        | 4.7 | 4.6 | 5.2 | 5.6 | 5.4 | 5.7 | 4.8 | 4.2 | 4.8 | 5.3 |
| 石神井川       | 2.0 | 1.2 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.3 | 2.2 | 1.3 | 1.2 | 1.4 |
| 浮間ヶ池       | 12  | 11  | 10  | 10  | 10  | 9.6 | 9.8 | 13  | 12  | 12  |
| 赤塚溜池       | 5.1 | 5.5 | 7.8 | 9.7 | 14  | 14  | 10  | 11  | 11  | 12  |
| 見次公園池      | 14  | 12  | 12  | 15  | 12  | 14  | 11  | 11  | 13  | 12  |
| 新河岸水再生センター | 9.5 | 5.7 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 6.1 | 7.3 | 6.5 | 7.4 | 6.8 |



⑦ 河川及び池等の全りんものの経年変化 (単位: mg/L)

| 調査地点/年度    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 元     | 2     | 3     | 4     |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 荒川         | 0.304 | 0.241 | 0.268 | 0.287 | 0.361 | 0.381 | 0.359 | 0.315 | 0.372 | 0.358 |
| 新河岸川       | 0.573 | 0.592 | 0.532 | 0.724 | 0.601 | 0.616 | 0.607 | 0.850 | 0.776 | 0.738 |
| 白子川        | 0.189 | 0.229 | 0.309 | 0.446 | 0.357 | 0.416 | 0.354 | 0.487 | 0.467 | 0.477 |
| 石神井川       | 0.022 | 0.026 | 0.022 | 0.055 | 0.098 | 0.056 | 0.075 | 0.052 | 0.048 | 0.054 |
| 浮間ヶ池       | 0.093 | 0.138 | 0.103 | 0.115 | 0.117 | 0.112 | 0.103 | 0.124 | 0.124 | 0.100 |
| 赤塚溜池       | 0.043 | 0.068 | 0.091 | 0.163 | 0.234 | 0.214 | 0.159 | 0.180 | 0.181 | 0.217 |
| 見次公園池      | 0.080 | 0.092 | 0.058 | 0.071 | 0.066 | 0.081 | 0.066 | 0.064 | 0.085 | 0.084 |
| 新河岸水再生センター | 1.56  | 0.525 | 0.805 | 0.920 | 1.36  | 1.26  | 1.13  | 1.15  | 1.10  | 1.32  |



⑧ 河川及び池等の全窒素の経年変化 (単位: mg/L)

| 調査地点/年度    | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 元    | 2    | 3    | 4    |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 荒川         | 7.00 | 5.59 | 6.06 | 7.08 | 8.24 | 7.97 | 6.93 | 6.37 | 6.47 | 6.61 |
| 新河岸川       | 8.43 | 9.06 | 8.28 | 9.53 | 9.37 | 8.62 | 8.83 | 9.29 | 9.70 | 10.2 |
| 白子川        | 6.56 | 7.15 | 7.19 | 9.15 | 8.20 | 7.87 | 7.75 | 7.75 | 8.32 | 8.95 |
| 石神井川       | 6.06 | 6.08 | 4.88 | 6.00 | 5.57 | 5.25 | 4.82 | 5.25 | 5.06 | 4.88 |
| 浮間ヶ池       | 1.87 | 1.82 | 1.37 | 1.47 | 1.56 | 1.47 | 1.27 | 1.89 | 1.63 | 1.45 |
| 赤塚溜池       | 1.13 | 1.83 | 1.53 | 2.24 | 2.33 | 2.16 | 1.60 | 1.95 | 2.04 | 2.07 |
| 見次公園池      | 1.80 | 1.43 | 1.34 | 1.56 | 1.28 | 1.31 | 1.30 | 1.26 | 1.42 | 1.24 |
| 新河岸水再生センター | 17.0 | 7.98 | 8.40 | 11.5 | 11.5 | 9.52 | 11.1 | 12.3 | 12.0 | 11.5 |

