

表 3.2.1 近年の水質状況(多摩川)

河川

| 水系名 | 類型 | 環境基準点 | 年度 | BOD(mg/l) | | | | pH | |
|--------------|----|------------|-----|-----------|-----|-------------|-----|-----------|-----------|
| | | | | 最小 ~ 最大 | 平均 | 75%値 MAX | 基準値 | 最小 ~ 最大 | 基準値 |
| 多摩川上流 (1) | AA | 和田橋 | H15 | 0.5 ~ 0.6 | 0.5 | 0.5 | 1 | 7.5 ~ 8.6 | 6.5 ~ 8.5 |
| | | | H14 | 0.5 ~ 0.6 | 0.5 | 0.5 | | 7.3 ~ 9.5 | |
| | | | H13 | 0.5 ~ 0.6 | 0.5 | 0.5 | | 7.4 ~ 8.6 | |
| 多摩川上流 (2) | A | 拝島橋 | H15 | 0.5 ~ 2.9 | 1.0 | 1.1 | 2 | 7.5 ~ 8.9 | 6.5 ~ 8.5 |
| | | | H14 | 0.5 ~ 1.8 | 0.9 | 1.0 | | 7.6 ~ 8.5 | |
| | | | H13 | 0.5 ~ 0.8 | 0.5 | 0.5 | | 7.7 ~ 9.1 | |
| 多摩川中・ 下流 | B | 多摩川原橋 | H15 | 1.1 ~ 12 | 2.7 | 2.8 | 3 | 7.0 ~ 7.7 | 6.5 ~ 8.5 |
| | | | H14 | 0.6 ~ 5.6 | 2.4 | 2.9 | | 7.2 ~ 7.8 | |
| | | | H13 | 0.6 ~ 7.6 | 2.6 | 3.2 | | 7.2 ~ 7.6 | |
| | | 田園調布 堰上 | H15 | 0.5 ~ 6.2 | 1.2 | 1.5 | | 7.1 ~ 8.8 | |
| | | | H14 | 0.5 ~ 1.7 | 1.0 | 1.3 | | 7.4 ~ 8.5 | |
| | | | H13 | 0.5 ~ 6.6 | 1.8 | 1.8 | | 7.3 ~ 8.9 | |
| | | 大師橋 | H15 | 0.5 ~ 3.5 | 1.5 | 1.6 | | 7.0 ~ 7.7 | |
| | | | H14 | 0.6 ~ 2.9 | 1.4 | 1.9 | | 7.3 ~ 8.0 | |
| | | | H13 | 0.9 ~ 5.0 | 2.1 | 2.4 | | 7.2 ~ 7.8 | |

| 環境基準点 | 年度 | DO(mg/l) | | | SS(mg/l) | | | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | |
|------------|-----|-----------|-----|-----|----------|----|-----|----------------------|--------|-------|
| | | 最小 ~ 最大 | 平均 | 基準値 | 最小 ~ 最大 | 平均 | 基準値 | 最小 ~ 最大 | 平均 | 基準値 |
| 和田橋 | H15 | 9.1 ~ 12 | 10 | 7.5 | 1 ~ 4 | 1 | 25 | 130 ~ 1,400 | 610 | 50 |
| | H14 | 9.7 ~ 12 | 11 | | 1 ~ 53 | 8 | | 79 ~ 2,200 | 560 | |
| | H13 | 8.9 ~ 12 | 10 | | 1 ~ 41 | 5 | | 130 ~ 2,400 | 780 | |
| 拝島橋 | H15 | 7.8 ~ 13 | 10 | 7.5 | 1 ~ 120 | 7 | 25 | 70 ~ 7,000 | 1,300 | 1,000 |
| | H14 | 7.4 ~ 12 | 10 | | 1 ~ 45 | 4 | | 490 ~ 23,000 | 4,700 | |
| | H13 | 7.6 ~ 12 | 10 | | 1 ~ 94 | 11 | | 230 ~ 23,000 | 4,300 | |
| 多摩川原橋 | H15 | 6.1 ~ 10 | 8.5 | 5 | 1 ~ 210 | 10 | 25 | 3,300 ~ 220,000 | 40,000 | 5,000 |
| | H14 | 5.6 ~ 11 | 8.5 | | 1 ~ 10 | 5 | | 2,300 ~ 330,000 | 52,000 | |
| | H13 | 5.8 ~ 10 | 8.6 | | 2 ~ 31 | 9 | | 2,200 ~ 220,000 | 39,000 | |
| 田園調布 堰上 | H15 | 6.6 ~ 13 | 9.4 | | 1 ~ 86 | 7 | | 790 ~ 49,000 | 10,000 | |
| | H14 | 5.6 ~ 12 | 9.2 | | 1 ~ 18 | 4 | | 1,300 ~ 330,000 | 39,000 | |
| | H13 | 4.6 ~ 11 | 9.5 | | 2 ~ 31 | 9 | | 1,700 ~ 790,000 | 91,000 | |
| 大師橋 | H15 | 5.0 ~ 12 | 7.4 | | 2 ~ 21 | 8 | | 130 ~ 79,000 | 11,000 | |
| | H14 | 3.6 ~ 9.9 | 7.5 | | 5 ~ 78 | 13 | | 170 ~ 170,000 | 20,000 | |
| | H13 | 4.3 ~ 10 | 7.7 | | 8 ~ 39 | 18 | | 790 ~ 170,000 | 29,000 | |

湖沼

| 水系名 | 類型 | 環境基準点 | 年度 | COD(mg/l) | | | | pH | |
|--------------|----|-------|-----|-----------|-----|------|-----|-----------|-----------|
| | | | | 最小 ~ 最大 | 平均 | 75%値 | 基準値 | 最小 ~ 最大 | 基準値 |
| 小河内ダム 貯水池 | AA | ダム前定点 | H15 | 0.7 ~ 7.3 | 1.7 | 1.7 | 1 | 6.6 ~ 9.5 | 6.5 ~ 8.5 |
| | | | H14 | 0.6 ~ 2.4 | 1.2 | 1.4 | | 6.5 ~ 8.8 | |
| | | | H13 | 0.8 ~ 3.2 | 1.3 | 1.3 | | 6.8 ~ 8.9 | |

| 環境基準点 | 年度 | DO(mg/l) | | | | SS(mg/l) | | | | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | | | | | |
|-------|-----|----------|---|----|-----|----------|----|---|----|----------------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| | | 最小 | ~ | 最大 | 平均 | 基準値 | 最小 | ~ | 最大 | 平均 | 基準値 | 最小 | ~ | 最大 | 平均 | 基準値 |
| ダム前定点 | H15 | 4.5 | ~ | 11 | 8.2 | 7.5 | 1 | ~ | 5 | 1 | 1 | 4.5 | ~ | 490 | 110 | 50 |
| | H14 | 2.9 | ~ | 11 | 8.3 | | 1 | ~ | 9 | 2 | | 4.5 | ~ | 70 | 36 | |
| | H13 | 4.4 | ~ | 11 | 8.4 | | 1 | ~ | 15 | 3 | | 4.5 | ~ | 49 | 19 | |

| 水系名 | 類型 | 環境基準点 | 年度 | 全窒素(mg/l) | | | | 全磷(mg/l) | | | | | |
|--------------|----|-------|-----|-----------|---|------|------|----------|-------|---|-------|-------|-------|
| | | | | 最小 | ~ | 最大 | 平均 | 基準値 | 最小 | ~ | 最大 | 平均 | 基準値 |
| 小河内ダム 貯水池 | | ダム前定点 | H15 | 0.48 | ~ | 0.76 | 0.58 | - | 0.006 | ~ | 0.012 | 0.008 | 0.005 |
| | | | H14 | 0.44 | ~ | 0.60 | 0.52 | | 0.004 | ~ | 0.013 | 0.007 | |
| | | | H13 | 0.47 | ~ | 1.20 | 0.75 | | 0.006 | ~ | 0.033 | 0.013 | |

(出典: 公共用水域の水質測定結果)

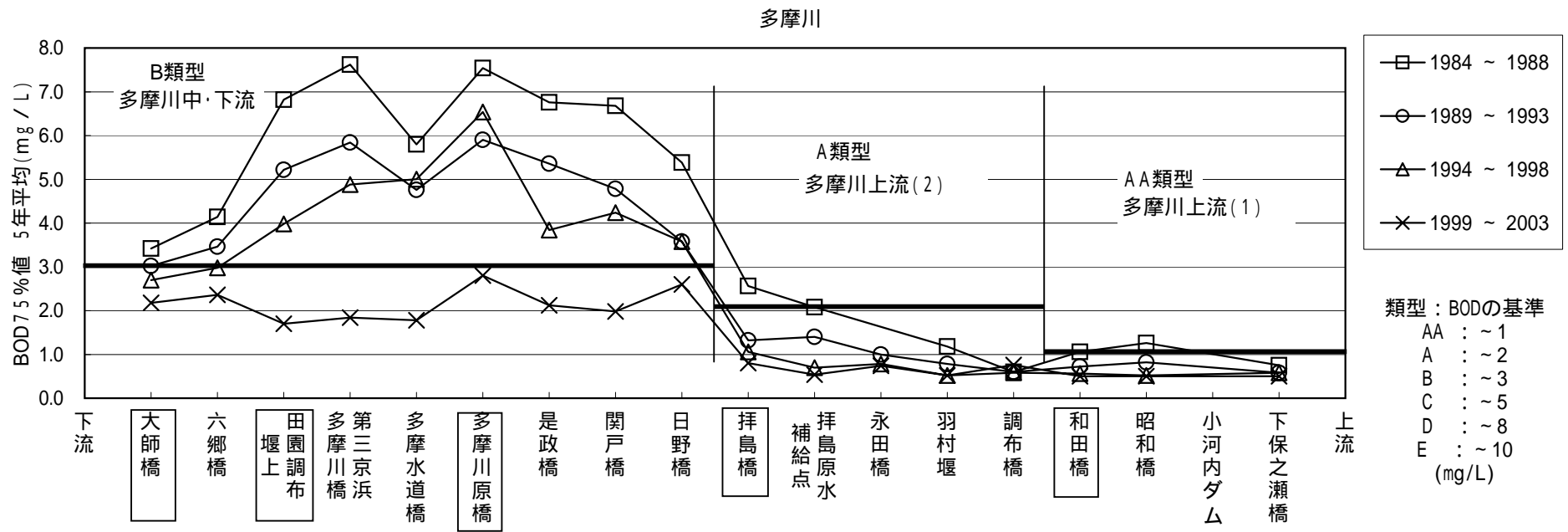


図3.2.2 BOD75%値の水質縦断分布

出典: 公共用水域の水質測定結果

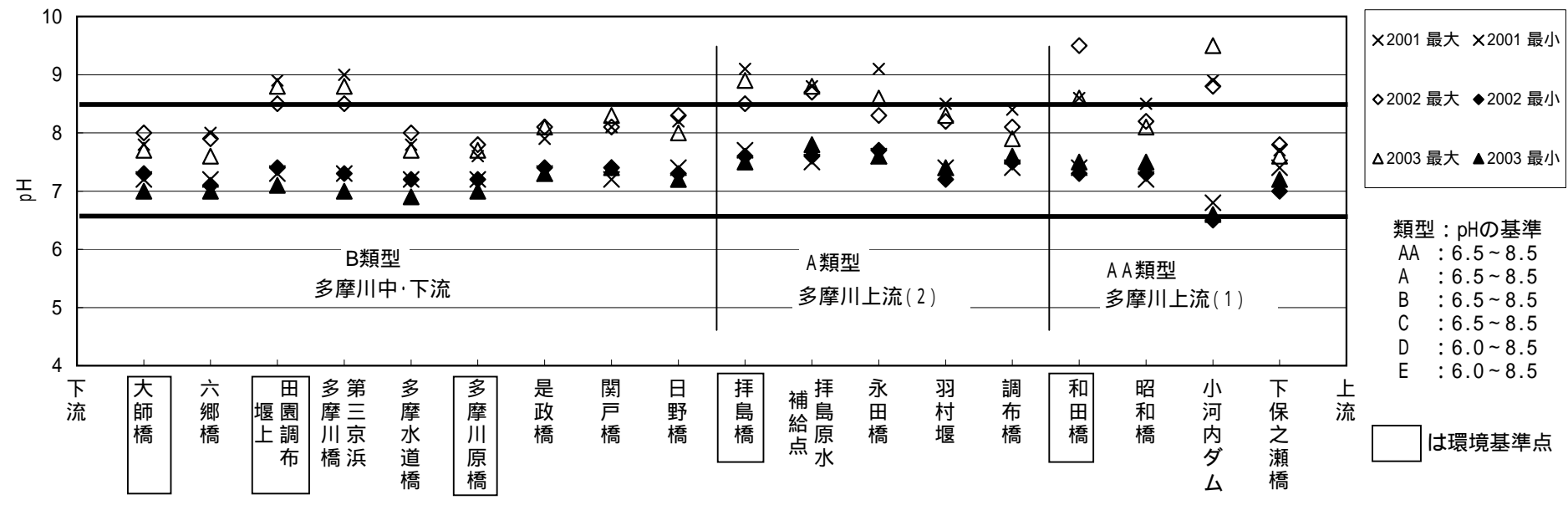


図3.2.3 pHの水質縦断分布

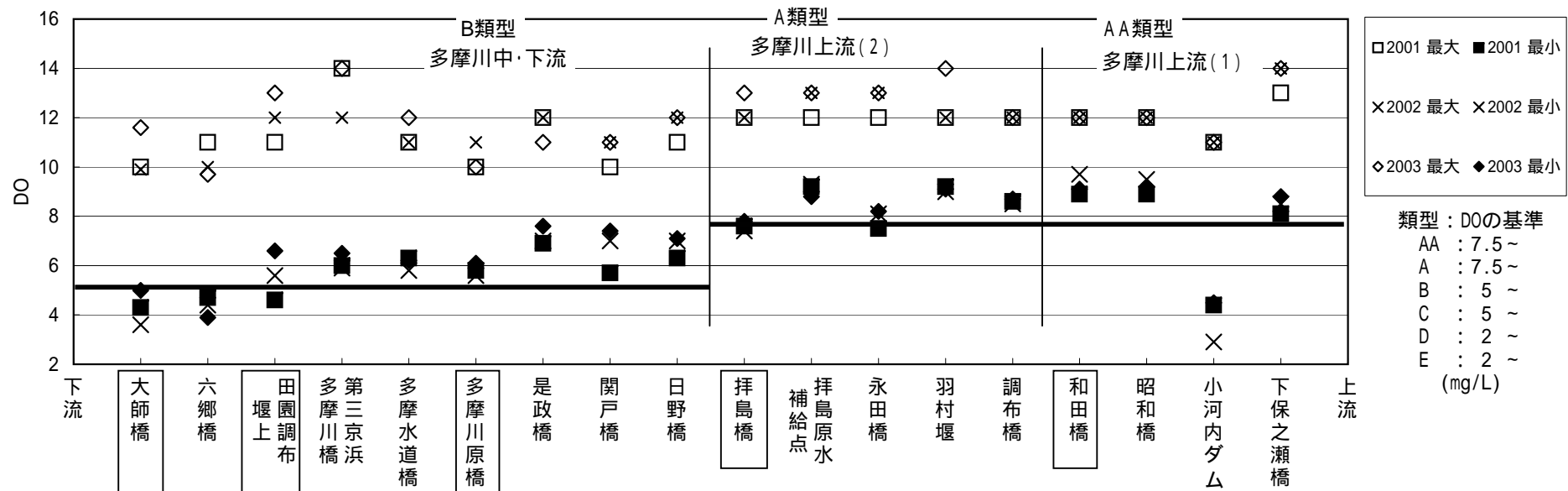


図3.2.4 DOの水質縦断分布

出典:公共用水域の水質測定結果

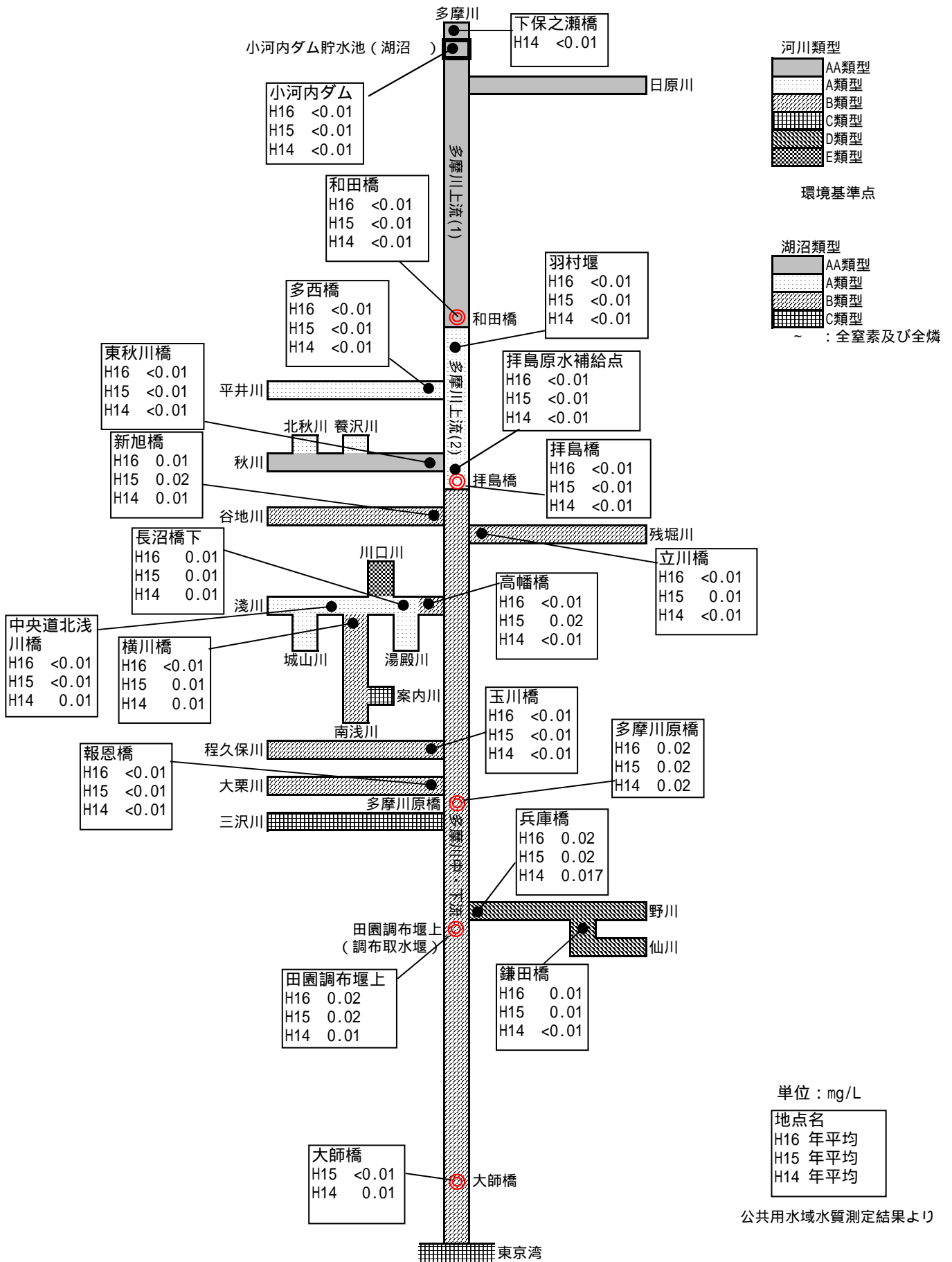
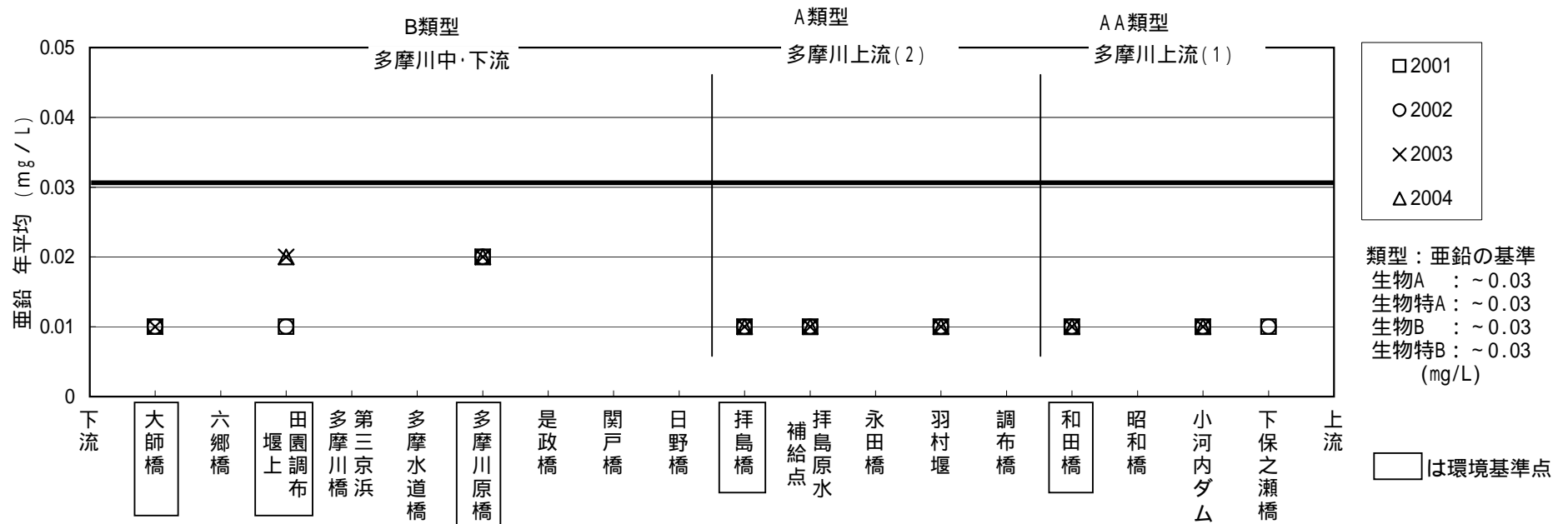
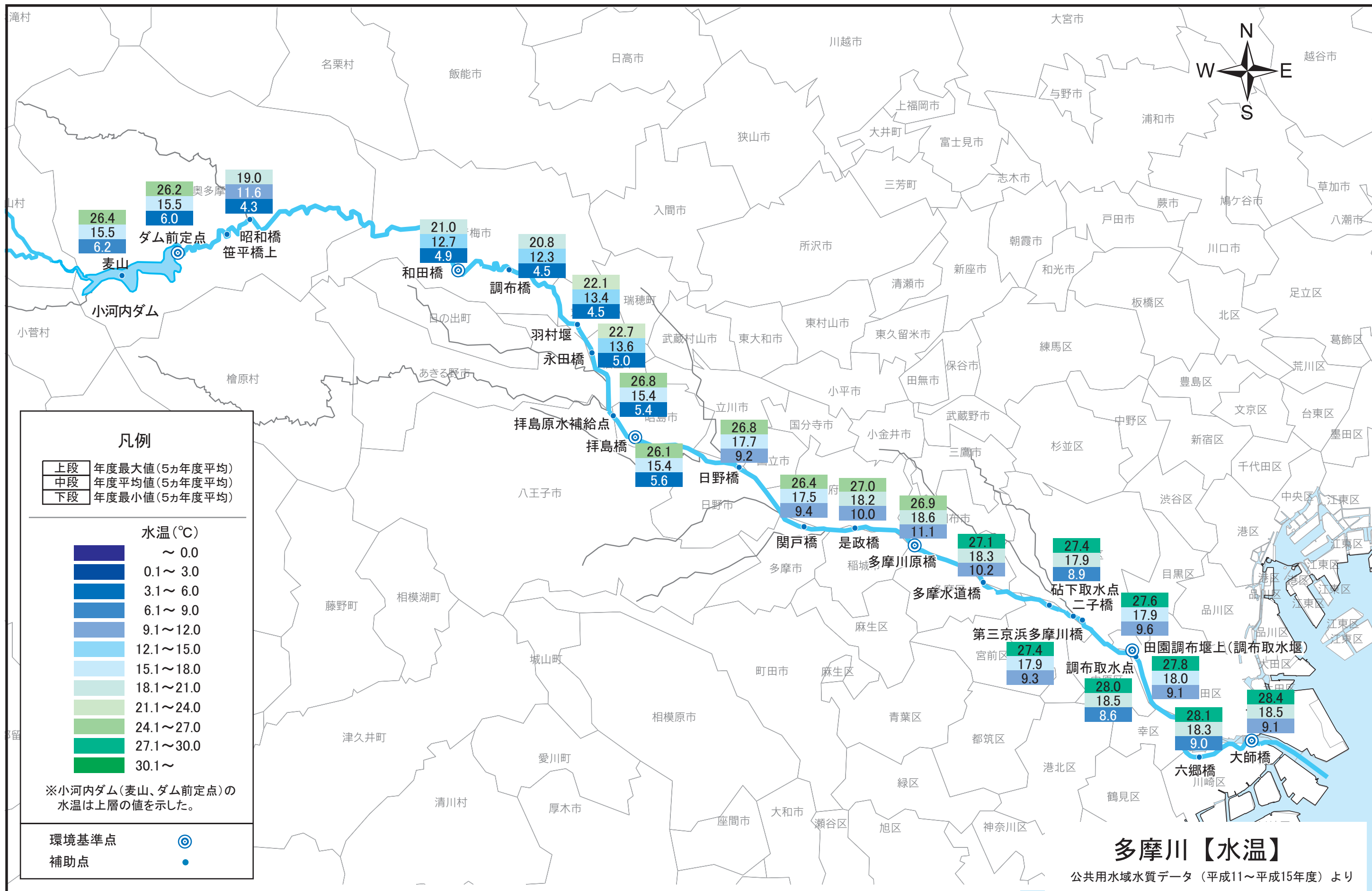


図 3 . 2 . 5 多摩川亜鉛検出状況



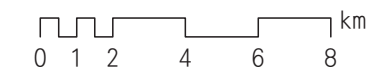
出典：公共用水域の水質測定結果

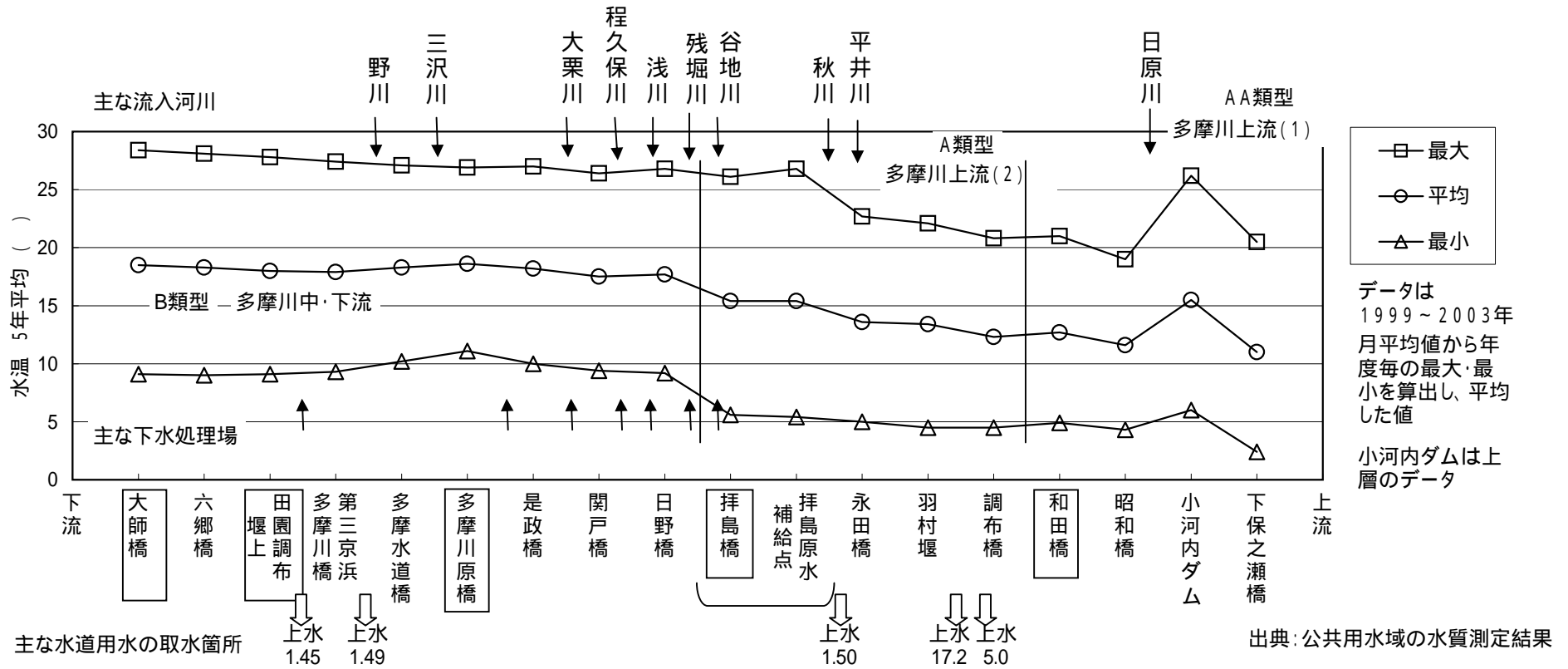
図3.2.6 亜鉛の水質縦断分布



多摩川【水温】

公共用水域水質データ(平成11~平成15年度)より





主な下水処理場 (計画が1.0m³/s以上の処理場)

| No. | 処理場名 | 放流水質 (H14年平均) | | 放流量 (m ³ /s) | |
|-----|--------------|---------------|------------|-------------------------|------|
| | | 水温 () | BOD (mg/l) | H14実績 | 計画 |
| | 多摩川上流処理場 | 22.9 | 3.0 | 3.16 | 3.16 |
| | 八王子処理場(秋川) | 22.4 | 1.0 | 1.20 | 4.31 |
| | 北多摩二号処理場 | 21.5 | 2.0 | 0.89 | 1.22 |
| | 浅川処理場 | 22.3 | 1.0 | 1.21 | 2.34 |
| | 南多摩処理場 | 22.2 | 1.0 | 2.03 | 4.38 |
| | 北多摩一号処理場(北野) | 23.2 | 3.0 | 2.51 | 3.14 |
| | 等々力水処理センター | 22.9 | 12.0 | 3.47 | 4.58 |

出典: (社)日本下水道協会 平成14年度下水道統計(行政編)

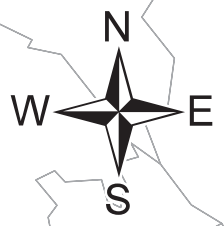
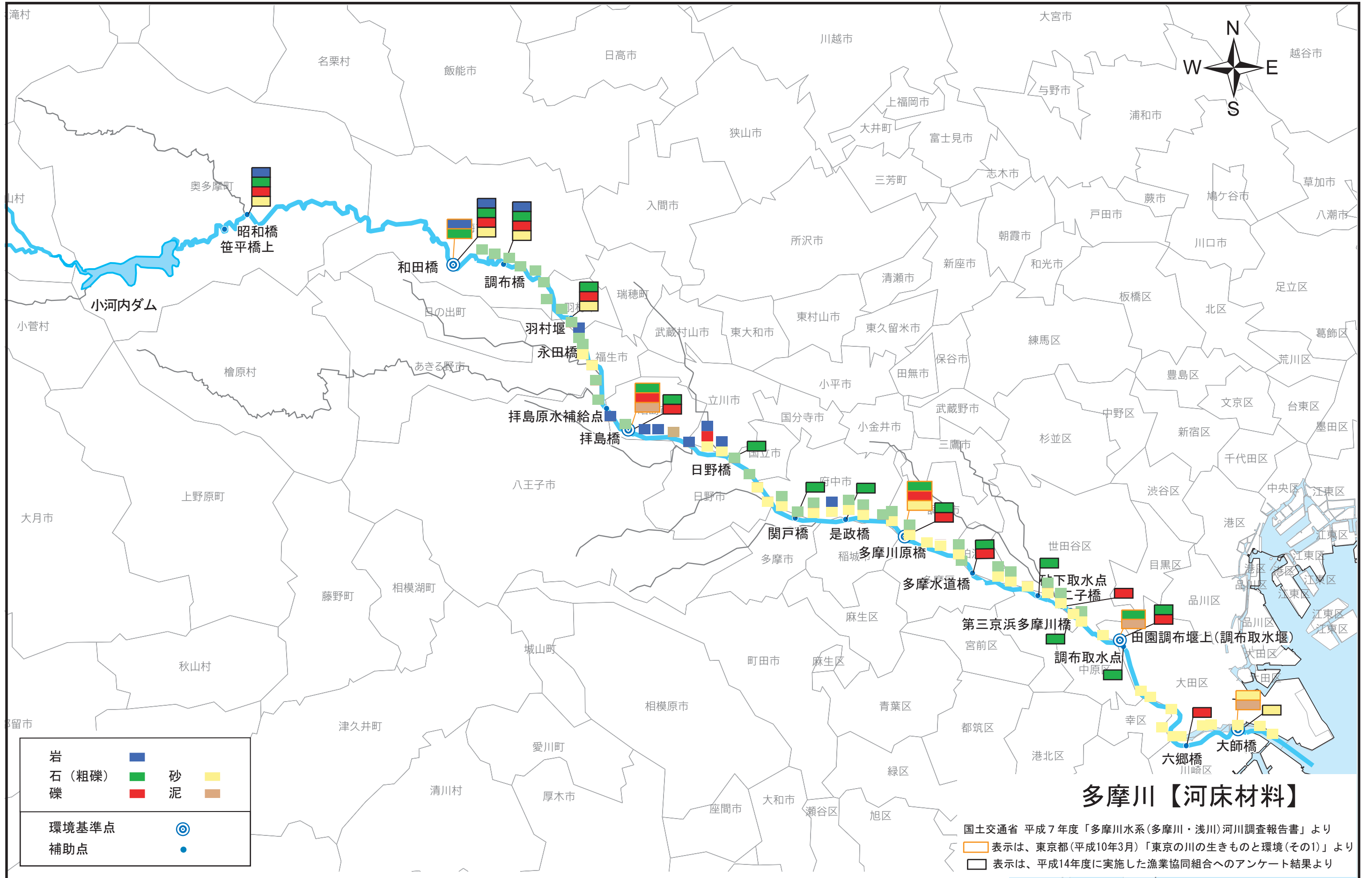
主な水道用水の取水箇所

(水利権が1.0m³/s以上)

数字は水利権量(m³/s)

出典: 水辺を歩こう多摩川ハンドブック(国土交通省)

図3.2.8 水温の水質縦断分布



| | | | |
|-----------------|---|---|---|
| 岩 石(粗礫) 礫 | ■ | 砂 | ■ |
| | ■ | 泥 | ■ |
| 環境基準点 | ◎ | | |
| 補助点 | ● | | |

