

## 河川水質の改善事例について

## 見出川：E 類型（H48 年～）、環境基準 10 mg/L

- 平成 16 年度から平成近 27 年度の BOD 環境基準の達成状況は、下表のとおり平成 19 年度までは未達成が続き、平成 19 年度は環境省が公表する全国水質ワースト 1 となった。その後は、平成 20 年度から平成 24 年度に連続で達成し、平成 25 年度に未達成となったものの、再び平成 26 年度は達成している。
- 水質ワーストにランクインしたことなどから、流域の規制対象事業場への指導の徹底とともに、特に負荷が大きい事業場（未規制・小規模）に対する対策指導、地元の関係団体等からなる協議会による水質保全活動や広報活動等の取組みを進めてきた。
- また、水質の常時監視については、年 12 回の調査に加え平成 21 年度から、汚染原因の推定や効果的な水質保全対策の実施に資するよう年 1 回の通日測定（2 時間おきに採水）を実施してきた。
- 近年、BOD 年平均值は改善傾向にあり、平成 27 年度（速報値）はこれまでの最小値（6.5 mg/L）となった。

表 見出川（見出橋）における BOD 濃度の推移 (mg/L)

| 年度   | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27* |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 75%値 | 11  | 12  | 13  | 13  | 8.7 | 8.4 | 9.3 | 8.0 | 8.4 | 12  | 8.8 | 7.4  |
| 平均値  | 9.9 | 12  | 12  | 12  | 8.7 | 7.2 | 8.5 | 7.8 | 7.4 | 10  | 7.9 | 6.5  |

太字 環境基準を達成せず

\*速報値

## 飛鳥川：C 類型（H15 新規指定）、環境基準 5 mg/L

- 平成 16 年度から平成 27 年度の BOD 環境基準の達成状況は、下表のとおり平成 23 年度を除いて、平成 26 年度まで未達成が続いた。また、年平均值は平成 25 年度にこれまでの最高値（15 mg/L）となり、全国水質ワースト 1 となった。
- 周辺事業場や水路の調査を行ったところ、環境基準未達成の主な要因を特定し、高濃度の排水を排出する未規制事業者に対し改善策の実施を要請した。その結果、当該事業場で改善が図られた。
- また、水質の常時監視については、年 12 回の調査に加え、対策の効果を確認するため平成 27 年度から年 1 回の通日測定を開始した。
- 平成 27 年度（速報値）の BOD 年平均值は、これまでの最小値（2.9mg/L）であった平成 23 年度に次いで小さい値（3.5 mg/L）となった。

表 飛鳥川（円明橋）における BOD 濃度の推移 (mg/L)

| 年度   | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27* |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 75%値 | 5.1 | 12  | 6.3 | 7.6 | 5.1 | 5.7 | 6.9 | 3.2 | 5.5 | 5.6 | 11  | 4.6  |
| 平均値  | 4.1 | 6.8 | 5.7 | 5.8 | 4.2 | 4.5 | 5.6 | 2.9 | 5.7 | 15  | 6.8 | 3.5  |

太字 環境基準を達成せず

\*速報値