

2 令和5年度の水質概況

令和5年度は全体としては降雨に恵まれ、原水水源の水量を確保できたため、節水となる水系はなかった。また、ダムや貯水池での藻類の増殖や降雨による原水の臭気異常等が発生したため、活性炭処理を行った浄水場があった。

(1) 浄水

浄水場浄水池・供給点の全地点について、省令で定める水質基準に適合していた。

(2) 工業用水

全地点について、愛知県工業用水道給水規程に定める水質基準に適合していた。

(3) 原水及び浄水場原水

1) 木曾川(木曾川・長良川)水系

入鹿池で8月から11月にかけて、放線菌や藍藻類 *Phormidium* 属が原因と思われるカビ臭物質の2-MIBが検出された。2月にはろ過閉塞原因種の珪藻類 *Asterionella formosa* が増殖した。

愛知池で4月、5月、7月、1月、2月に黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が発生し、7月には藍藻類 *Anabaena* 属によるカビ臭物質のジェオスミンが検出され、浄水場で活性炭処理を実施した期間があった。2月から3月にかけて、ろ過閉塞原因種の珪藻類 *Asterionella formosa* が増殖した。

佐布里池で4月、5月、12月から3月に黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が発生した。2月から3月にはろ過閉塞原因種の珪藻類 *Asterionella formosa* が増殖した。

2) 矢作川水系

矢作ダムで4月に黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が発生したが、水処理には影響がなかった。

3) 豊川水系

駒場池で年間を通して黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が発生し、活性炭処理を実施した期間があった。また、11月に黄金藻類 *Dinobryon divergens* の増殖もあった。

三ツ口池で8月及び11月から1月にかけて黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が発生した。10月にはカビ臭物質の2-MIBが検出されたが、これらによる水処理への影響はなかった。

万場調整池で7月から12月に藍藻類 *Anabaena mucosa*、*Anabaena spiroides* によるカ

臭物質のジェオスミンが検出され、浄水場で活性炭処理を実施した。