

## 2 令和4年度の水質概況

令和4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9月から11月にかけて藍藻類 *Phormidium* 属が確認され、カビ臭物質の2-MIBが検出された。また、10月に藍藻類 *Anabaena* 属が確認され、カビ臭物質のジェオスミンが検出された。これらによる浄水場原水への影響はなかった。

愛知池で5月にろ過閉塞原因種の珪藻類 *Asterionella formosa* が増殖したが、浄水場原水への影響はなかった。また、5月に黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が感じられ、浄水場で活性炭処理を実施した。10月に藍藻類 *Phormidium* 属が確認され、カビ臭物質の2-MIBが検出されたが、浄水場原水への影響はなかった。11月に黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が感じられたが、浄水場原水への影響はなかった。

佐布里池で4月に黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が感じられた。また、4月に藍藻類 *Phormidium* 属が確認され、カビ臭物質のジェオスミンが検出された。8月から9月にかけて藍藻類 *Anabaena* 属が確認され、カビ臭物質のジェオスミンが検出された。10月に藍藻類 *Oscillatoria* 属が確認され、カビ臭物質の2-MIBが検出された。11月、2月から3月にかけて黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が感じられた。

#### 2) 矢作川水系

矢作ダムで4月に黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が感じられた。6月にろ過閉塞原因種の珪藻類 *Fragilaria crotonensis* や珪藻類 *Asterionella formosa* が増殖した。これらによる浄水場への影響はなかった。

羽布ダムで5月にろ過閉塞原因種の珪藻類 *Asterionella formosa* が増殖したが、浄水場原水への影響はなかった。7月に藍藻類 *Anabaena macrospora* が確認され、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。

### 3) 豊川水系

駒場池で4月から6月にかけて、また9月から3月にかけて黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が感じられ、4月から5月にかけて、また10月から11月及び1月から3月にかけて浄水場で活性炭処理を実施した。

三ツ口池で7月に藍藻類 *Oscillatoria* 属が確認され、カビ臭物質の2-MIBが検出されたが、浄水場原水への影響はなかった。11月から2月にかけて黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が感じられ、1月に浄水場で活性炭処理を実施した。

万場調整池で5月に黄金藻類 *Uroglena americana* による生ぐさ臭が感じられたが、浄水場原水への影響はなかった。9月から10月にかけて藍藻類 *Oscillatoria* 属が確認され、カビ臭物質の2-MIBが検出され、9月に浄水場で活性炭処理を実施した。11月にろ過閉塞原因種の珪藻類 *Aulacoseira* 属が増殖したが、水処理に影響はなかった。

### (4) 放射性物質検査

全地点で放射性物質は検出されなかった。