

(4) 処理工程水水質検査結果

④クリプトスポリジウム等の検査結果

クリプトスポリジウムなど耐塩素性病原生物の対策については、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針(平成19年3月30日付け健水発第0330005号水道課長通知別添)(以下「対策指針」という。)で、施設整備、原水等の検査、運転管理等の措置が示されています。

久留米市企業局の水道は、筑後川の表流水を原水としており、原水から指標菌である大腸菌及び嫌気性芽胞菌が検出されていることから、対策指針によると、これらの指標菌と、クリプトスポリジウム及びジアルジア(以下「クリプトスポリジウム等」という。)の検査を定期的実施するとともに、ろ過池の出口の濁度を0.1度以下に維持することとなっています。

令和4年度は、原水の指標菌の検査を月1回、原水及び浄水のクリプトスポリジウム等の検査を年6回実施しました。検査結果は、大腸菌及び嫌気性芽胞菌はいずれも検出されましたが、クリプトスポリジウム等は検出されませんでした。

なお、放光寺浄水場では、独自に「浄水処理指針」を設定して、ろ過池の出口濁度を0.03度以下で管理しています。

令和4年度 検査結果

| | | 原 水 | | | | 浄 水 | |
|-----|-----|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| | | 大腸菌 (個/100mL) | 嫌気性 芽胞菌 (個/100mL) | クリプト スポリジウム (個/10L) | ジアルジア (個/10L) | クリプト スポリジウム (個/20L) | ジアルジア (個/20L) |
| 4月 | 採水日 | 4/25 | 4/25 | 4/14 | 4/14 | 4/14 | 4/14 |
| | 結 果 | 13 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 採水日 | 5/30 | 5/30 | | | | |
| | 結 果 | 44 | 3 | | | | |
| 6月 | 採水日 | 6/27 | 6/27 | 6/13 | 6/13 | 6/23 | 6/2 |
| | 結 果 | 290 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 採水日 | 7/25 | 7/25 | | | | |
| | 結 果 | 340 | 4 | | | | |
| 8月 | 採水日 | 8/29 | 8/29 | 8/8 | 8/8 | 8/25 | 8/25 |
| | 結 果 | 56 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月 | 採水日 | 9/26 | 9/26 | | | | |
| | 結 果 | 64 | 5 | | | | |
| 10月 | 採水日 | 10/24 | 10/24 | 10/06 | 10/06 | 10/06 | 10/06 |
| | 結 果 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11月 | 採水日 | 11/28 | 11/28 | | | | |
| | 結 果 | 26 | 7 | | | | |
| 12月 | 採水日 | 12/26 | 12/26 | 12/12 | 12/12 | 12/15 | 12/15 |
| | 結 果 | 61 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1月 | 採水日 | 1/30 | 1/30 | | | | |
| | 結 果 | 20 | 11 | | | | |
| 2月 | 採水日 | 2/27 | 2/27 | 2/17 | 2/17 | 2/24 | 2/24 |
| | 結 果 | 8 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 採水日 | 3/20 | 3/20 | | | | |
| | 結 果 | 16 | 8 | | | | |