

柏市の水道施設におけるPFOS及びPFOAの対応について

柏市と白井市の市境を流れる金山落で、人体に影響があるとされるPFOS及びPFOAが、国の設定した合算値で50ng/ℓ以下とする暫定指針値を超過した箇所が確認されたとの報道発表がありました。

汚染の影響範囲の把握、汚染源の特定のために千葉県、柏市では引き続き井戸等の影響調査を鋭意実施しているところです。

このような事態を受けての市内水道施設のPFOS及びPFOAの状況についてのご報告いたします。



図1：柏市の給水区域及び暫定指針値を超過したPFOS及びPFOAの合計値が検出された区域

柏市の上水道は、北千葉広域水道企業団からの受水と、自己水源である深さ100m以上の地下より汲み上げる井戸水の2種類で構成されています。

柏市の上水道は柏市水質検査計画に則り検査を実施していますが、国（厚生労働省）の通達により、PFOS及びPFOAについて、合算値で50ng/ℓ以下とする暫定目標値^(※1)が設定され、水質基準に準じた検査の実施を求められる「水質管理目標設定項目」と位置付けたことにより、令和3年度より年1回の検査を実施し、結果を公表しております。

そして、市内での高い値のPFOS及びPFOAが検出された報道発表を受け、更に安心して使用していただける様に今年度より4回/年での検査を実施中です。

皆様がご利用になる浄水の検査結果については以下のとおりになります。

令和3年度

採水日：令和3年8月2日

水源地名	第三	第四	第五	第六	岩井
50以下	ng/ℓ	9	8	10	10

令和4年度

採水日：令和4年8月1日

水源地名	第三	第四	第五	第六	岩井
50以下	ng/ℓ	5	5	5未満	6

令和5年度

採水日：令和5年8月1日

水源地名	第三	第四	第五	第六	岩井
50以下	ng/ℓ	5	5	5	5

令和 6 年度

①採水日：令和 6 年 6 月 3 日

水源地名		第三	第四	第五	第六	岩井
50 以下	ng/ℓ	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満

②採水日：令和 6 年 8 月 5 日

水源地名		第三	第四	第五	第六	岩井
50 以下	ng/ℓ	5	5	5 未満	5	5

③採水日：令和 6 年 1 1 月 5 日

水源地名		第三	第四	第五	第六	岩井
50 以下	ng/ℓ	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満

【注】4 回目の検査は 2 月上旬の実施を予定しています。

また、併せて自己水源である井戸水（原水）も同様に検査を行っております。

令和 6 年度の結果については以下のとおりです。

①採水日：令和 6 年 6 月 3 日

水源地名		第三	第四	第五
50 以下	ng/ℓ	5 未満	5 未満	5 未満

②採水日：令和 6 年 8 月 5 日

水源地名		第三	第四	第五
50 以下	ng/ℓ	5 未満	5 未満	5 未満

③採水日：令和 6 年 1 1 月 5 日

水源地名		第三	第四	第五
50 以下	ng/ℓ	5 未満	5 未満	5 未満

受水元の北千葉広域水道企業団の P F O S 及び P F O A の検査も 4 回/年での検査を実施しており、原水、浄水共に H P にて公表をしています。

今年度については、5 月は原水、浄水共に 5 ng/ℓ未満、8 月は原水、浄水共に 5 ng/ℓとなっております。

（※ 1）暫定目標値：

令和 2 年 3 月 30 日付けで厚生労働省より「水質基準に関する省令の一部改正等について」が施行通知され、令和 2 年 4 月 1 日より、これまでの「要検討項目」から「水質管理目標設定項目」へと引き上げられ、P F O S 及び P F O A の合算値で 50ng/ℓ以下とすると設定されました。

現在は、厚生労働省から、環境省に移管されていますが、水道法に基づいた基準等については、『目標値』、環境基準法に基づいた水環境の基準については『指針値』と使い分けており、ともに暫定ではありますが、P F O S 及び P F O A の合算値で 50ng/ℓ以下となっています。