

水質管理目標設定項目の一部改正案に関する意見募集の結果について

平成19年10月26日

厚生労働省健康局水道課

「水質管理目標設定項目の一部改正案」について、平成19年5月17日から6月18日まで御意見を募集したところ、計3件（うち、水質管理目標設定項目に関するものは、1件、検査方法に関するものは、2件）の御意見をいただきました。

お寄せいただきました御意見と、それらに対する当省の考え方は次のとおりです。

御意見をお寄せいただきました方々の御協力に厚く御礼申し上げます。

水質管理目標設定項目の一部改正案に関する意見募集の結果について

1 水質管理目標設定項目に関する御意見

番号	御意見	当省の考え方
001	<p>[意見] テルブカルブ及びジメピペレートの対象農薬リストからの削除取り消し</p> <p>[理由] ○テルブカルブの対象農薬リストからの削除取り消しについて</p> <p>テルブカルブの削除理由として農薬取締法第2条に基づく登録が失効し、最近の調査で検出されていないためとあるが、本市の調査では17年度においてテルブカルブは定量下限値未満ではあるものの、定性で確認されており、また18年度には目標値の2千分の1であるが検出されている。テルブカルブが多く確認されているのは大分川本流を水源とする浄水場原水・浄水であり、大分川流域にはゴルフ場が多く存在し、ゴルフ場農薬であるテルブカルブは平成10年に失効農薬となっているが未だに使用されていることが示唆されるため、引き続きテルブカルブを対象農薬リストに残しておくことが望ましいと思われる。</p> <p>また測定方法として固相抽出GC-MS一斉分析法であるため、自己分析を行う事業体の立場からすると測定・解析を継続することは煩雑ではないためテルブカルブを対象農薬リストに残しておくことは不利益ではないと考える。</p> <p>なおこの内容に関しては第58回全国水道研究発表会で報告している。</p> <p>○ジメピペレートの対象農薬リストからの削除取り消しについて</p> <p>ジメピペレートの削除理由として農薬取締法第2条に基づく登録が失効し、最近の調査で検出されていないためとあるが、登録失効となったのが平成16年6月30日であり、3年しか経過していないため、引き続きジメピペレートを対象農薬リストに残しておくことが望ましいと思われる。</p> <p>また測定方法として固相抽出GC-MS一斉分析法であるため、自己分析を行う事業体の立場からすると測定・解析を継続することは煩雑ではないためジメピペレートを対象農薬リストに残しておくことは不利益ではないと考える。</p>	<p>平成17年度調査において、浄水及び原水から、目標値の1%前後の検出が認められたことから、農薬類の対象農薬リストからの削除を見送ります。</p>

2 検査方法に関する御意見

番号	御意見	当省の考え方
002	<p>[意見] 2. (1) 従属栄養細菌の追加 の注) 「20±1℃で7日間培養した後の集落数である。」を「20±1℃で14日間培養した後の集落数である。」とする。</p> <p>[理由] 参考1の2(1)の設定根拠に、「検出菌数が大きく増加している途中段階では、安定的に測定結果を得ることは容易ではない。」とされています。残留塩素がない水中では7日間培養で安定的測定結果が得られると考えてよいようですが、水道水のように残留塩素が共存している条件では、細菌増殖が遅くなるので、7日間培養は途中段階に該当し、安定的測定結果が得られる14日間培養にすべきと考えます。</p>	<p>検査にあたっての留意事項において「同一プレートで2日後、3日後、可能ならば14日間後の菌数を算出することが望ましい。」としたところであり、20℃、7日間という培養条件と目標値は、今後、集積された情報、知見を踏まえて再検討することとしています。</p>
003	<p>[意見] 該当箇所：別紙の2.項(2)「水質管理目標設定項目で…、検査法固相抽出-LC-MS法(ネガティブモード)とする。」 意見内容：測定法に、固相抽出-GC-MS法も採用していただきたい。</p> <p>[理由] 固相抽出で濃縮後であれば、目標値の100分の1(0.005ppb)での測定も可能であり、LC-MS法に劣らない測定法と考えています。 調整濃度5.0ppb～50ppbで検量線の直線性も相関係数0.995以上で測定が可能であり、固相抽出との組合せであれば、0.005～0.1ppbで安定した測定が可能と考えています。</p>	<p>固相抽出-GC-MS法による検査については、測定質量数の強度比が変動するなどの事例報告があり、検査法の精度に関する検証が必要と考えます。今後、知見の収集を踏まえて検討するものいたします。</p>