

健水発第 0209003 号
平成 16 年 2 月 9 日

各都道府県水道行政担当部（局）長 殿

厚生労働省健康局水道課長

給水装置の構造及び材質の基準に関する省令の一部を改正する省令
及び給水装置の構造及び材質の基準に係る試験の一部改正について

今般、給水装置の構造及び材質の基準に関する省令の一部を改正する省令（平成 16 年厚生労働省令第 6 号）及び給水装置の構造及び材質の基準に係る試験の一部を改正する件（平成 16 年厚生労働省告示第 15 号）が、平成 16 年 1 月 26 日に公布され、平成 16 年 4 月 1 日から施行されることになった。

については、下記に留意の上、貴認可水道事業者等関係者に対する周知方、よろしくご配慮をお願いします。

記

1. 改正の背景

厚生労働省においては、平成 15 年 4 月にとりまとめられた厚生科学審議会答申「水質基準の見直し等について」（以下「答申」という。）を踏まえ、同 5 月に水質基準に関する省令（平成 15 年厚生労働省令第 101 号）同 7 月に水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法を定める件（平成 15 年厚生労働省告示第 261 号）を公布し、新しい水質基準及びその検査方法を定めたところである。

一方、給水装置の構造及び材質の基準に関する省令（平成 9 年厚生省令第 14 号。以下「給水装置省令」という。）及び給水装置の構造及び材質の基準に係る試験（平成 9 年厚生省告示第 111 号。以下「給水装置試験告示」という。）については、従前より、水質基準及びその検査方法との整合を図りつつ、基準及び試験方法が定められてきたところである。

このようなことから、今般、水質基準等の改正を踏まえ、給水装置省令及び給水装置試験告示について所要の改正を行った。

2. 給水装置省令の改正の概要

給水装置省令第2条第1項の浸出に関する基準について、下表のとおり改正を行った。

項 目		水栓その他給水装置の末端に設置されている給水用具の浸出液に係る基準	給水装置の末端以外に設置されている給水用具の浸出液、又は給水管の浸出液に係る基準
新規	ホウ素	0.1 mg/l 以下	1.0 mg/l 以下
	1, 4 - ジオキサン	0.005 mg/l 以下	0.05 mg/l 以下
	アルミニウム	0.02 mg/l 以下	0.2 mg/l 以下
	非イオン界面活性剤	0.005 mg/l 以下	0.02 mg/l 以下
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5 mg/l 以下	5 mg/l 以下
変更	ホルムアルデヒド	現行	0.05 mg/l 以下
		改正	0.008 mg/l 以下
	フェノール類	現行	0.005 mg/l 以下
		改正	0.0005 mg/l 以下
削除	1, 1, 1 - トリクロロエタン	0.03 mg/l 以下	0.3 mg/l 以下
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	1.0 mg/l 以下	10 mg/l 以下

今回の改正は、水質基準等の改正を踏まえ、必要な改正を行ったものであり、従来と同様、給水装置から浸出するとは考えられない病原微生物、消毒副生成物、農薬等については、基準項目として採用していない。また、基準値の考え方も従来のもものと変更はない。

給水装置の末端に設置されている給水用具の浸出液に係る基準のうち、非イオン界面活性剤の基準については、水質基準値の1/10の値を定量することが困難であるため、定量下限値を採用した。また、ホルムアルデヒドの基準については、水質基準値との整合を図るため、基準値の改正を行い、フェノール類の基準については、検査方法の変更により、水質基準値の1/10の値が測定可能となったため、給水装置の末端に設置されている給水用具の浸出液に係る基準値の改正を行った。さらに、1,1,1-トリクロロエタンについては、「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律」に基づき、原則として、生産、使用が禁止されているため、基準から削除した。

3. 給水装置試験告示の改正の概要

給水装置試験告示第2(浸出に関する試験)の浸出用液の調製における水質の確認の方法及び浸出液の分析方法について、必要な改正を行った。

当該改正においては、給水装置省令における基準項目のうち、水質基準項目又は水質管理目標設定項目については、これらと同様の分析(検査)方法を採用することとし、それ以外の項目(給水装置の構造・材質基準のみの項目)については、答申に示された考え方

に準じて分析（検査）方法を改正した。なお、分析（検査）方法の詳細を別添1に、分析（検査）項目を具体的に判断するに当たっての基本的な考え方を別添2にそれぞれ示した。

4．改正給水装置省令及び改正給水装置試験告示の施行日

水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）等の施行日に合わせ、平成16年4月1日とした。

5．経過措置の考え方

(1) 浸出液に係る基準のうち「有機物（全有機炭素（TOC）の量）」については、平成17年4月1日からの施行とし、平成17年3月31日までの間は、従前の「有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）」を基準項目とし、従前の基準値を適用するとした。

これは水質基準における経過措置と同様、検査実施機関におけるTOCの検査体制の整備期間を考慮して設定したものである。なお、平成16年4月1日以降においてTOCによる検査・認証が可能である場合は、検査・認証を、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）に代えて弾力的にTOCで行っても差し支えない。

(2) 「パッキンを除く主要部品の材料としてゴム、ゴム化合物又は合成樹脂を使用している水栓その他給水装置の末端に設置されている給水用具」の浸出液に係る基準について、当分の間、フェノール類の基準値を従前のおり0.005mg/lとした。

これは、ゴム、ゴム化合物又は合成樹脂を水と接触する部分に多く使用している末端給水用具においては、ただちに新基準値を達成することが困難であり、代替材料使用による新基準値達成の目途が付く当分の間、従前の基準値に据え置いたものである。

(3) 給水装置の構造及び材質の基準に関する省令の一部を改正する省令の施行の際、現に設置され、若しくは設置の工事が行われている給水装置又は現に建築の工事が行われている建築物に設置されるものについては、その給水装置の大規模の改造のときまで、改正後の規定の適用を猶予することとした。

これは、給水装置が建築物に付属して設けられるものであるという特徴から、その建築物の工事が始まった時点で既に付随する給水装置についても発注が行われている場合があるという実情に鑑み、現場工事の手戻りや混乱が生じないように、施行日時点で給水装置工事又は建築工事に着手している場合は、適用除外としたものである。また、「大規模の改造のときまで」適用を猶予したのは、給水装置の一部の補修等に伴い給水管を含めた連結する当該すべての給水装置を取り替えなければならない事態とならないよう配慮したものである。したがって、給水栓のみの取替や給水管の部分的な補修の場合、取替又は補修箇所は新基準適合品を使用しなければならないが、その他の連結する給水装置については、必ずしも新基準適合品への取替を要するものではない。

別添1：「浸出液の調製における水質の確認方法及び浸出液の分析方法」

別添2：「分析項目を具体的に判断するに当たっての基本的な考え方」