

◆**ホルムアルデヒド臨時水質検査結果について (5月19日更新)**◆

神奈川県内広域水道企業団では、利根川水系の浄水場におけるホルムアルデヒド（水質基準値 0.08mg/L）濃度上昇の情報を受けて、確認のためホルムアルデヒドの試験を実施しました。結果は以下のとおりでしたのでお知らせいたします。

(単位:mg/L)

採水日時		採水場所		水源系統	ホルムアルデヒド
5月19日(土) (臨時検査)	7:30	相模原浄水場	浄水(水道水)	酒匂川	0.001未満
	7:45	綾瀬浄水場	浄水(水道水)	相模川	0.001未満

※ 測定値の表記について

「0.001 未満」とは、ホルムアルデヒドの濃度が分析装置で測定可能な最低の濃度（0.001mg/L）を下回っていることを意味しています。

臨時検査の結果、いずれの水源系統の浄水（水道水）においても水質基準値より極めて低い濃度ですので、安心してご利用ください。

◆**直近のホルムアルデヒド水質検査結果について (5月25日更新)**◆

平成24年5月に実施した定期水質検査の結果は以下の通りでしたのでお知らせします。

(単位:mg/L)

採水日時		採水場所		水源系統	ホルムアルデヒド
5月16日(水) (定期検査) *測定値は速報値	西長沢浄水場系統	恩田給水地点(水道水)		酒匂川	0.001
		川井給水地点(水道水)			0.001未満
	相模原浄水場系統	上鶴間給水地点(水道水)			0.001
		淵野辺給水地点(水道水)			0.001未満
	綾瀬浄水場系統	稲荷給水地点(水道水)		相模川	0.001
		上今泉給水地点(水道水)			0.001未満
大和給水地点(水道水)		0.001未満			
5月10日(木) (定期検査) *測定値は速報値	西長沢浄水場系統	鷺沼給水地点(水道水)		酒匂川	0.001未満
		末吉給水地点(水道水)			0.001未満
	相模原浄水場系統	上和田給水地点(水道水)			0.001
		西谷給水地点(水道水)			0.001
	伊勢原浄水場系統	吉沢給水地点(水道水)		0.001	
		有馬給水地点(水道水)		0.002	
	綾瀬浄水場系統	港南台給水地点(水道水)		相模川	0.001
		久木給水地点(水道水)			0.001
		金沢給水地点(水道水)			0.001未満
		太田調整池(水道水)			0.001

ホルムアルデヒドは、原水（河川水）中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成され、水道水中に微量検出されることがあります。5月に検出された濃度はすべて0.002mg/L以下であり、基準値の40分の1以下です。この濃度は、通常検出される濃度範囲内ですので、安心してご利用ください。

### ◆過去のホルムアルデヒド定期水質検査結果等について（5月25日更新）◆

平成23年度に実施した、定期検査における給水（水道水）の最大値は0.005mg/Lで基準値の10分の1以下でした。

神奈川県内広域水道企業団では、定期検査を実施している17か所の給水地点のうち、各浄水場から最も遠い給水地点（4か所）において、毎月検査を実施しています。また、その他の給水地点（13か所）においては、年4回検査を実施しています。なお、検査地点等の詳細につきましては、「平成24年度水質検査計画」をご参照下さい。

神奈川県内広域水道企業団では、流域にある工場や事業所等の化学物質の利用状況を把握するとともに、工場や事業所等に対して水源保全の協力要請を行っております。

### ◆水道水中のホルムアルデヒドに関するQ&A ◆

Q1. 今回の事故では原水にはないホルムアルデヒドがどうして検出されたのですか

A1. 原水中に混入した化学物質のヘキサメチレンテトラミンが浄水場で注入する塩素と反応して生成されたものです。なお、原因となった化学物質「ヘキサメチレンテトラミン」については、企業団の水源流域の事業所等での取扱い報告はされておられません。

Q2. ホルムアルデヒドは浄水処理で除去可能なのですか

A2. 凝集沈殿や活性炭処理が除去に効果があるとの報告があります。

Q3. 水道水中のホルムアルデヒドは、健康に影響しないのですか

A3. 水道水の水質基準値は健康への影響がない濃度として厚生労働省で定めたものです。水質基準値以下の濃度であれば、健康への影響はありません。

Q4. 水源流域の工場や事業所から今回と同様の事故原因物質を流出する可能性はないのですか

A4. 企業団が水源としている酒匂川及び相模川の流域にある工場や事業所に対して、県内の5つの水道事業体で組織する「相模川・酒匂川水質協議会」から水源水質の環境保全へのお願いを毎年実施しております。今回の事故を踏まえ、さらに事業所等に対して注意喚起を行ってまいります。

問い合わせ先  
神奈川県内広域水道企業団  
（海老名市社家 4587）  
技術部 水質管理センター  
水質管理係長 酒井  
電話 046-239-2816