

宮城県企業局の水道水及び工業用水の放射能測定結果について

宮城県企業局の水道水及び工業用水について、放射能濃度の測定を実施しましたので、その結果についてお知らせします。

1 測定結果

(1) 水道水

全ての検体において、基準値（10Bq/kg）を下回り、安全性に問題ないことが確認されました。

(単位：Bq/kg)

採取年月日	平成28年3月17日及び18日		測定年月日	平成28年3月22日
採取場所	放射性ヨウ素	放射性セシウム		
		Cs-134	Cs-137	
仙南・仙塩広域水道 南部山浄水場（白石市）	不検出 (検出下限値0.3未満)	不検出 (検出下限値0.3未満)	不検出 (検出下限値0.3未満)	
大崎広域水道 麓山浄水場（加美町）	不検出 (検出下限値0.3未満)	不検出 (検出下限値0.3未満)	不検出 (検出下限値0.3未満)	
大崎広域水道 中峰浄水場（大和町）	不検出 (検出下限値0.3未満)	不検出 (検出下限値0.2未満)	不検出 (検出下限値0.3未満)	

(注)「不検出」とは、放射性物質の濃度が、検出下限値または測定下限値に満たないことを指し、「検出下限値」とは、当該測定機器で検出できる放射性物質濃度の最小の値を指します。
 例えば、放射性ヨウ素における、南部山浄水場「不検出(0.3未満)」であれば、採取日に南部山浄水場で採水された水道水の放射性物質濃度が0.3Bq/kg未満であることを意味します。

基準値・・・平成24年4月1日から、食品衛生法に基づく飲料水の基準値が10Bq/kgに設定されたことを受けて、水道水については放射性セシウムの管理目標値として10Bq/kgが設定されました。

(2) 工業用水

全ての検体において、管理目標値（10Bq/kg）を下回り、安全性に問題ないことが確認されました。

(単位：Bq/kg)

採取年月日	平成28年3月17日、22日及び23日		測定年月日	平成28年3月23日
採取場所	放射性ヨウ素	放射性セシウム		
		Cs-134	Cs-137	
仙塩工業用水道 大楯浄水場配水池（仙台市）	不検出 (検出下限値0.4未満)	不検出 (検出下限値0.4未満)	不検出 (検出下限値0.4未満)	
仙台圏工業用水道 熊野堂配水池（名取市）	不検出 (検出下限値0.4未満)	不検出 (検出下限値0.3未満)	不検出 (検出下限値0.4未満)	
仙台北部工業用水道 麓山浄水場工業用水配水池（加美町）	不検出 (検出下限値0.3未満)	不検出 (検出下限値0.2未満)	不検出 (検出下限値0.3未満)	

(注)「不検出」等の考え方については「水道水の結果」を参照ください。

管理目標値・・・工業用水における放射性物質濃度の基準値はありませんが、水道水について、平成24年4月1日から食品衛生法に基づく飲料水の基準値が10Bq/kgに設定されたことを受け、管理目標値として10Bq/kgが設定されました。

2 測定機関

宮城県（保健環境センター）

3 その他

過去の測定データについては次のホームページを参照願います。

- ・宮城県企業局

<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/suido-kanri/housyanouindex.html>

- ・放射能情報サイトみやぎ

<http://www.r-info-miyagi.jp/r-info/>