

# 水道水からの異臭の発生について【報告】

令和2年9月30日  
宮古市上下水道部

水道水から異臭が発生しましたので報告いたします。

## 記

### 1 発生年月日及び異臭の影響区域

- (1) 令和2年9月18日（金）、19日（土）  
津軽石地区（新町上、払川、荷竹、藤畑、駒形通、栄通り）  
赤前地区（赤前、堀内）
- (2) 令和2年9月26日（土）、27日（日）  
津軽石地区（新町上、払川、荷竹、藤畑、駒形通、栄通り）

### 2 概要

水道水から異臭が発生し、給水制限（飲用停止）を行った。

### 3 発生原因

原因物質は、エチルターシャリブチルエーテル（ETBE）。  
原因物質の調査結果は、末尾「原因物質の濃度測定結果」のとおり  
（混入経路については調査中）

### 4 現在の状況

令和2年9月27日（日）午後1時5分、給水制限を解除。

### 5 宮古市上下水道部の対応

- (1) 防災行政無線による周知。
  - 9月18日（金）①PM5:40、②PM11:15
  - 9月19日（土）①AM6:45、②PM3:00、③PM6:45
  - 9月26日（土）①AM11:30、②PM4:00、③PM7:30
  - 9月27日（日）①AM7:00、②PM1:00
- (2) 給水車3台による応急給水を実施。
- (3) 給水拠点施設を3箇所設置。
  - ア 9月18日（金）～19日（土）  
【設置箇所】 荷竹集会所、津軽石中学校、赤前小学校  
【設置期間】 9月18日（金）PM11:00 ～ 19日（土）PM6:45（制限解除）

イ 9月26日(土)～27日(日)

【設置箇所】 荷竹集会所、津軽石中学校、弘川駅

【設置期間】 9月26日(土) AM11:00 ～ 27日(日) PM1:05 (制限解除)

(4) 水道施設(取水井戸～配水池～水道管)内の水道水の入れ替え作業実施。

(5) 部内水質検査センターにより詳細な水質検査を実施。

(6) 混入経路については調査中。

## 6 今後の指針

水質の監視体制を強化し再発防止を図り、安心・安全な水道水の供給に努めます。

### 原因物質の濃度測定結果

#### (1) 津軽石系上水道配水区域内での「ETBE」の濃度測定結果表

採水日	サンプル箇所	濃度 ( $\mu\text{g}/\ell$ )	備考
9月18日(金)	赤前消火栓(栄通り)	2.0	
9月26日(土)	市津軽石取水井戸(弘川)	1.2	
	Aさん宅(駒形通)	2.5	
	Bさん個人所有井戸(市津軽石取水井戸近隣)	2.2	
9月27日(日)	しょうなん団地(通称)	2.9	
	Bさん所有井戸(市津軽石取水井戸近隣) ※AM8:00 ごろ採水	2.4	
	配水管(弘川) ※AM8:00 ごろ採水	1.4	
	Cさん宅(荷竹)	2.3	
	Bさん所有井戸(市津軽石取水井戸近隣) ※AM12:00 ごろ採水	1.3	
	配水管(弘川) ※AM12:00 ごろ採水	2.2	

#### (2) 岩手県環境生活部県民くらしの安全課からの情報提供

ア 日本国内では健康リスクに関する文献が見当たらない。

イ ETBEの関係資料は内閣府食品安全委員会のホームページにある。

ウ フランスでの評価は、現在の毒性データについては飲料水を摂取した場合、濃度が $60\mu\text{g}/\ell$ 未満であれば消費者の健康リスクを引き起こすものでないとしている。

### 【お問い合わせ先】 宮古市上下水道部 施設課

〒027-0053 宮古市長町一丁目2番1号

電話番号 0193-63-1115 (代表) F A X 0193-62-5023

e-mail : shisetsu@city.miyako.iwate.jp