

平成 29 年度水道水源及び原水のクリプトスポリジウム等汚染実態調査の結果について

水道水の安全を確保するため、神奈川県内の水道事業者等が取水している主要な水源及び原水のクリプトスポリジウム及びジアルジアによる汚染状況を調査したところ、結果は次のとおりでした。

1 調査対象 [詳細は別表のとおり]

| | |
|-------|------------------------|
| 相模川水系 | 8 か所 (水源 4 か所、原水 4 か所) |
| 酒匂川水系 | 4 か所 (水源 3 か所、原水 1 か所) |
| 早川水系 | 3 か所 (水源 2 箇所、原水 1 か所) |
| 新崎川水系 | 1 か所 (水源 1 か所) |
| 千歳川水系 | 1 か所 (水源 1 か所) |

2 採水日 平成 29 年 11 月 9 日～平成 29 年 12 月 19 日

3 検査機関 ※[]内の番号は採水場所番号

神奈川県衛生研究所[3～6、9～11、13～17]

神奈川県企業庁企業局 [8]、横浜市水道局 [1]、川崎市上下水道局 [2]、横須賀市上下水道局 [7] 及び神奈川県内広域水道企業団 [12] の各水質検査機関

4 結果 [詳細は別表のとおり]

| | | |
|-------|------------|-----------------------------|
| 相模川水系 | クリプトスポリジウム | <u>水源 1 か所及び原水 2 か所から検出</u> |
| | ジアルジア | <u>原水 1 か所から検出</u> |
| 酒匂川水系 | クリプトスポリジウム | <u>原水 1 か所から検出</u> |
| | ジアルジア | 不検出 |
| 早川水系 | クリプトスポリジウム | 不検出 |
| | ジアルジア | 不検出 |
| 新崎川水系 | クリプトスポリジウム | 不検出 |
| | ジアルジア | 不検出 |
| 千歳川水系 | クリプトスポリジウム | 不検出 |
| | ジアルジア | 不検出 |

5 調査結果の評価及び対応

- (1) 相模川水系の 1 か所の水源及び 2 か所の原水からクリプトスポリジウム、1 か所の原水からジアルジアが検出されました。また、酒匂川水系の 1 か所の原水からクリプトスポリジウムが検出されました。

各水道事業者等は、厚生労働省の「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成 19 年 3 月 30 日）」（以下「指針」という。）に基づき、水道水源及び原水がクリプトスポリジウム等に汚染された場合にあっても、適正な浄水処理を実施するとともに、濁度管理が可能な施設を備えているため、水道水の安全性は確保されています。

- (2) 今後も、引き続き「指針」に基づく適正な浄水処理及び濁度管理の徹底を図るとともに、発生源対策等を関係機関の協力を得ながら実施していきます。

別 表

平成 29 年度 水道水源及び原水のクリプトスポリジウム等汚染実態調査結果

(単位：個/10 リットル)

| 調 査 対 象 | | | | | | 検 出 結 果 | | |
|---------|-------------|--------|----------|----------|----------------------------------|-----------|----------------|-------|
| 番号 | 水系 | 支川等 | 調査地点の別 | | 調査地点 | 所在地 | クリプトス ポリジウム | ジアルジア |
| | | | 水道 水源 | 水道 原水 | | | | |
| 1 | 相 模 川 | 道志川 | | ○ | 青山ずい道出口 (川井浄水場原水) | 相模原市緑区青山 | 0 | 0 |
| 2 | | 本川 | | ○ | 沼本取水口 (長沢浄水場原水) | 相模原市緑区寸沢嵐 | 0 | 1 |
| 3 | | 中津川 | ○ | | 第一鮎津橋 | 厚木市棚沢 | 1 | 0 |
| 4 | | 小鮎川 | ○ | | 片原橋 | 清川村煤ヶ谷 | 0 | 0 |
| 5 | | 小鮎川 | ○ | | 第二鮎津橋 | 厚木市妻田東 | 0 | 0 |
| 6 | | 本川 | ○ | | 座架依橋 | 座間市座間 | 0 | 0 |
| 7 | | 本川 | | ○ | 相模大堰 (有馬浄水場原水) | 海老名市社家 | 1 | 0 |
| 8 | | 本川 | | ○ | 寒川取水堰 (寒川浄水場原水) | 寒川町宮山 | 2 | 0 |
| 9 | 酒 匂 川 | 本川 | ○ | | 十文字橋 | 松田町松田惣領 | 0 | 0 |
| 10 | | 狩川 | ○ | | 矢倉沢第2水源 | 南足柄市矢倉沢 | 0 | 0 |
| 11 | | 狩川 | ○ | | 狩川橋 | 小田原市蓮正寺 | 0 | 0 |
| 12 | | 本川 | | ○ | 飯泉取水堰 (神奈川県内広域水道 企業団浄水場原水) | 小田原市飯泉 | 2 | 0 |
| 13 | 早 川 | 初花水源 | | ○ | 湯本茶屋浄水場 (湯本茶屋浄水場原水) | 箱根町須雲川 | 0 | 0 |
| 14 | | 二ノ戸沢水源 | ○ | | 二ノ戸沢水源 | 箱根町須雲川 | 0 | 0 |
| 15 | | 天狗沢水源 | ○ | | 天狗沢水源 | 箱根町須雲川 | 0 | 0 |
| 16 | 新 崎 川 | 新崎川 | ○ | | 幕山第2新崎川水源 | 湯河原町吉浜 | 0 | 0 |
| 17 | 千 歳 川 | アケジ沢 | ○ | | アケジ沢 | 湯河原町宮上 | 0 | 0 |

調査地点

