緑区大高町字大根山の汚染井戸の周辺調査結果について（第２報）

　緑区大高町字大根山の汚染井戸（平成18年6月8日公表済み）の周辺調査において、２本の周辺井戸で環境基準を超えた（平成18年7月4日公表済み）ことから、汚染原因の究明及び汚染範囲の確認のため、さらに範囲を広げて、周辺の事業場の有害物質使用状況調査と周辺井戸の水質調査を行い、その結果を下記のとおりとりまとめましたのでお知らせします。

記

１　調査日

　　平成１８年７月１１日

２　測定項目

　　総水銀　四塩化炭素

３　調査結果

　新たな周辺井戸４本について水質調査行った結果、全て環境基準に適合していました。

　また、当該井戸所有者及び周辺の事業場において、総水銀等の過去も含めた使用状況について調査しましたが、汚染原因の推定には至っておりません。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 調査区分 | | | 周辺井戸 | | | | 環境基準 |
| 調査地点 | | | 周辺⑨ | 周辺⑩ | 周辺⑪ | 周辺⑫ |
| 当該井戸からの距離 | | | 北西300ｍ | 北西300ｍ | 北西400ｍ | 北西450ｍ |
| 用途 | | | 飲用 | 工業用 | 飲用 | 工業用 |
| ストレーナーの位置（ｍ） | | | 不明 | 不明 | 不明 | 不明 |
| 調査日 | | | 7/11 | 7/11 | 7/11 | 7/11 |
| 調査項目 | 総水銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005  以下 |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | 0.0007 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002  以下 |

前回までの調査結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 調査区分 | | | 発端井戸 | | 周辺井戸 | | | 環境基準 |
| 調査地点 | | | 発端井戸 | | 周辺① | 周辺② | 周辺③ |
| 当該井戸からの距離 | | | － | | 北東600ｍ | 東150ｍ | 東150ｍ |
| 用途 | | | 工業用 | | 飲用 | 飲用 | 飲用 |
| ストレーナーの位置（ｍ） | | | 40～50 | | 不明 | 75～82  90～98 | 不明 |
| 調査日 | | | 6/1 | 6/13 | 6/13 | 6/13 | 6/13 |
| 調査項目 | 総水銀 | (mg/L) | **0.0093**  (19倍) | **0.0088**  (18倍) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005  以下 |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | **0.014**  (７倍) | **0.019**  (10倍) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002  以下 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 調査区分 | | | 周辺井戸 | | | | | 環境基準 |
| 調査地点 | | | 周辺④ | 周辺⑤ | 周辺⑥ | 周辺⑦ | 周辺⑧ |
| 当該井戸からの距離 | | | 東450ｍ | 南東50ｍ | 南150ｍ | 南西400ｍ | 北西150ｍ |
| 用途 | | | 飲用 | 工業用 | 工業用 | 生活用 | 飲用 |
| ストレーナーの位置（ｍ） | | | 不明 | 40～50 | 30～35 | 38～40  85～93 | 30～40  45～47  50～55 |
| 調査日 | | | 6/13 | 6/13 | 6/13 | 6/13 | 6/13 |
| 調査項目 | 総水銀 | (mg/L) | <0.0005 | **0.0024**  (4.8倍) | <0.0005 | <0.0005 | **0.0017**  (3.4倍) | 0.0005  以下 |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.0002 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0003 | **0.031**  (16倍) | 0.002  以下 |

※太字は環境基準を超過していることを示しています。

※（　）内は、環境基準に対する倍率です。

４　今後の対応

　環境基準を超えた井戸について今後も定期的な監視を行います。

調査地点図

①

水主ヶ池

⑫

⑪

⑩⑨

発端井戸

●

⑧

⑦

⑥

④

②③

⑤