

平成 25 年 9 月 19 日
小千谷市ガス水道局

9. 16 豪雨を原因とする水道水の臭気異常について（報告：確定）

急激な濁度上昇のため臭気異常（土臭）が発生し、市民から下記のとおり 11 件の問い合わせがあったことから報告いたします。

■ 市民からの問い合わせ件数：別紙一覧表のとおり

- ① 17 日：4 件
- ② 18 日：7 件

■ 対策（台風 18 号による信濃川水質変化（高濁度）に対する対応）

○水中の不純物を沈殿させるための凝集材（PAC）を通常時の 6 倍以上投入し、浄水機能の維持を図った。

9 月 15 日	1 7 5 k g	（通常時）
16 日	1 0 0 5 k g	
17 日	1 3 9 9 k g	
18 日	9 1 8 k g	

○高い濁度の場合、塩素消費量が多くなることから、次亜塩素酸ナトリウムの投入量を増やし、残留塩素を確保した。

9 月 15 日	1 4 9 k g	（通常時）
16 日	1 7 9 k g	
17 日	2 3 8 k g	
18 日	2 0 9 k g	

19 日は濁度が平常時に近づき使用量を大幅に減量する、市民からの問い合わせもないものと予想している。

■水道水が土臭い原因について

土臭い原因は土中に含まれる放線菌が原因である。大雨により土中に存在する放線菌が土砂と一緒に信濃川に流れ込み、通常の浄水過程では全て取り除くことができない。

この、土臭い原因物質は人体に無害の物質であり、健康に及ぼす影響はない。なお、この臭いは煮沸により取り除くことができる。

市民からの問い合わせについては

- ◎ 無害であり、安全であること
- ◎ 台風の影響によること
- ◎ 煮沸により臭いがなくなること

などを説明し、ご理解いただいた。