

Q 水道水の異臭味の原因には、どのようなものがありますか？

A 水の臭気には種々のものがあります
 が、水源域では、藻類に由来する ① か
 び臭、事故に起因する ② 油臭、工場排水等によ
 る ③ フェノール臭や ④ 薬品臭等があります。
 また、浄水場以降では、給配水管材料等からの ⑤
 樹脂臭、⑥ 溶剤臭、⑦ シンナー臭及び ⑧ 金気
 臭等があります。

また、地下受水槽の槽内の汚れや汚水の混入、
 あるいはクロスコネクション等により、⑨ 下水臭
 や ⑩ 腐敗臭等の原因となることが考えられます。

水道水につく臭いの種類とその原因、場所及び
 対策等を表に示します。

なお、一般家庭においても可能と思われるカルキ
 臭に関する対策を以下に示します。

[対策]

水道法では、水道水は塩素消毒して給水栓での
 遊離残留塩素が0.1mg/L 以上検出されることを義
 務づけています。残留塩素は0.4mg/L 程度以下で
 は気になりませんが、濃度が高いと水にカルキ臭
 を与え味を損ないます。水道水をよりおいしく飲
 むには、冷蔵庫で冷やしたり、5分ほど煮沸して
 残留塩素等を揮散させるなどの方法があります。

(出典：水道技術ジャーナル 2008 年 7 月)

表 水道水の臭いの種類

種 類	原 因	場 所	処理及び対策
かび臭 藻臭	藻類等の微生物	水源	粉末活性炭吸着
油臭 フェノール臭 薬品臭	工場排水、事故	水源	粉末活性炭吸着
樹脂臭 溶剤臭 シンナー臭 金気臭	樹脂、溶剤、工事	配水管、給水管	管洗浄、管の布設換え
下水臭 腐敗臭	雑排水、受水槽内の汚れ	流末装置 (受水槽)	洗浄
カルキ臭 (塩素臭)	クロラミン	浄水場以降	