

塩素臭は完全なしるし

「水道水に変なにおいがあるが……」という苦情が時どきあります。今は、水のにおいについてご紹介してみましょう。

飲料水の水質基準では、において異常があつてはいけないことが多いです。

飲料水の製造過程では、最終

処理で塩素消毒しますので、塩素臭は残りますが、塩素臭程度は異常ではありません。

塩素が病原菌を死滅させ、水道水を安全なものにしているからです。

それ以外のカビ臭、土臭、鉄分による金属臭、フェノールによるクロロフェノール臭などがある場合は異常とされ

ます。水道水に臭気がつく原因ですが、これには大きく分けて次の二つが考えられています。

● 化学物質の混入による異臭
（金屬臭、フェノール臭など）
● 生物の発生

（カビ臭、土臭など）です。

化学物質の混入による異臭

これは工場排水による場合が多く、工場がたくさんある大都市などでは、時々発生



水道水の「におい」の話

六万世帯が異臭の被害を受けたそうです。この原因は、沿岸の工場から流出した化学物質のシクロヘキシルアミンと塩素が化合して異臭を発したものでした。

金給水区域の五八%、百二十

六万世帯が異臭の被害を受けたそうです。この原因は、沿

岸の工場から流出した化学物質のシクロヘキシルアミンと塩素が化合して異臭を発したものでした。

生物の発生による異臭

次に、生物の発生による場合を考えてみましょう。生物

（微生物のバクテリア類）は、

水のあるところにはどこでも

発生するもの、殺菌剤（塩素など）などが有効に働いて

いない限り、いつでもでき

ます。現在、飲料水には残留

塩素量〇・一PPM以上とい

う基準があるので、水道水中

で生物が発生することはあり

ません。

水道水に臭気がつく原因で

すが、これには大きく分けて

次の二つが考えられています。

● 化学物質の混入による異臭

（金屬臭、フェノール臭など）

● 生物の発生

（カビ臭、土臭など）です。

受水槽の汚れによる異臭

ビル、マンション、学校な

どの受水槽を通った水に異臭

があるということがあります。

これは、浄水場が送る水に異

臭があるのではなく、受水槽

の中に長期間たまり水になっ

ているときになるわけです。

微生物の発生はあり得ないの

ですが、水槽の中に長時間た

め水しておくと、塩素が消費

されてしまい、微生物の発生

やすい状態になります。

そこで、受水槽・高架水槽

が設置されるところでは、

定期的な清掃を行なわざと、十

数には学校の生徒は入ってい

ません。

受水槽は七百四十四か所、そ

の利用人口は一千四百七十五

人で、これは給水人口の二、

四%にあたります。この利用

数には、学校の生徒は入ってい

ません。

ビルなどの給水は、通常當地

上か地下に受水槽を置いて水

を受け入れ屋上にある高架

水槽にポンプアップして、そ

こから各階に給水します。こ

の施設は、水道とは別のもの

になっています。そこで、な

おのこと各自で管理を徹底し

なくてはならないのです。

貯水槽の清掃は有資格者で

一口メモ

*三献の築の作法（三三九度

三方にせたてて立さんで、お神酒

を杯を巫女に渡す。大中小三つ組みの杯を

いた二本の管そのまま配

したが、接着剤が多い量につけ

利根川から取水している東京

都の淨水場で、源水に塩素を

注入した直後に強い異臭を發

るが……」という苦情が時どき

あります。今は、水のにおいについてご紹介してみま

す。

「水道水に変なにおいがあるが……」という苦情が時どきあります。今は、水のにおいについてご紹介してみま

す。

しています。昭和四十五年、たとえば、昭和四十五年、これが似た事例がありました。

これで似た事例がありました。

利根川から取水している東京

都の淨水場で、源水に塩素を

注入した直後に強い異臭を發

るが……」という苦情が時どき

あります。今は、水のにおいについてご紹介してみま

す。

「水道水に変なにおいがあるが……」という苦情が時どき

あります。今は、水のにおいについてご紹介してみま

す。

このように大きな事故はない

いとしても、当市も数年前

に起こった事例がありました。

これが似た事例がありました。

このように大きな事故はない