

水に異物が混じっている

黒い異物が出る



原因

止水栓、給水栓のゴムパッキンやビル給水等の加圧タンクに使用されているゴム性ダイアフラム、給水管と給水装置を接続するゴムパイプの劣化、管接合部のポリエスチレン管の切りくず、配水管からのマンガンスケールの剥離等。

対策

開栓直後の一時的な場合は、しばらく捨水し、劣化したゴムパッキン等の交換を行う。マンガンスケールによる場合は配水管の洗浄及び更生が必要になる。

白い異物が出る



原因

管接合部のシール剤のはみ出し部分の剥離、モルタルライニング管の内面保護用塩化ビニル系、アクリル系樹脂等の保護膜の剥離が蛇口から流出する。

対策

一時的な場合はしばらく捨水し、メーター等のストレーナー部の掃除を行う。将来的には管の布設替えおよび更生が必要。

灰色の異物が出る



原因

配・給水管工事の際、塩化ビニル管布設時の切り屑およびシールテープ等が剥離した場合に起こる。

対策

通常は一時的な現象でしばらく捨水しながら、異物流出の有無を確認する。

緑色の浮遊物が流出する



原因

FRP製の高置水槽などは、光を通しやすく、清掃などの保守管理が不備な場合、内壁に藻類が繁殖し、給水栓から流出する場合がある。

対策

高置水槽や給水配管の清掃を行う。

ガラス製容器に光る針状浮遊物がある



原因

「フレークス現象」として知られ、水道水中のマグネシウムとガラス容器のケイ酸が反応し、生成したケイ酸マグネシウムが表面で沈着する。これが繰り返され、水中に剥離したものが浮遊するため。

対策

この現象が発生した場合は、食酢を約10倍に薄めて入れ、1時間程放置後、柔らかいブラシで洗う。なお、お湯を何回も注ぎ足して使用すると発生しやすくなる。