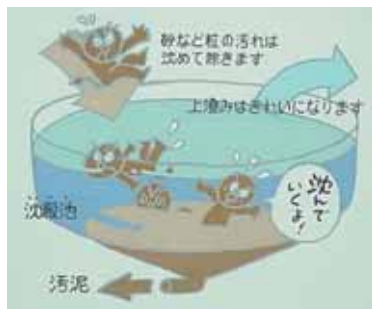


6. 汚れた水をきれいにするには・私たちにできること

(1) 汚れた水をきれいにする方法

汚れた水をきれいにするには、次のような方法が必要となります。

実際の水処理は、いくつかを組み合わせることで水をきれいにしていきます。



沈殿 (ちんでん)

砂など粒の汚れは沈めて除きます。
上澄はきれいになります。



生物分解

活性汚泥などの微生物が有機物を食べて分解します。



凝集 (ぎょうしゅう)

細かな汚れ（水には沈まない）の粒を大きくして沈みやすくなります。



ろ過

砂や繊維が汚れをこします。
ろ材は時々洗います。



吸着

活性炭（吸着剤）などが、汚れをくっつけます。



消毒

悪い細菌・ウイルスを塩素などで無害化します。