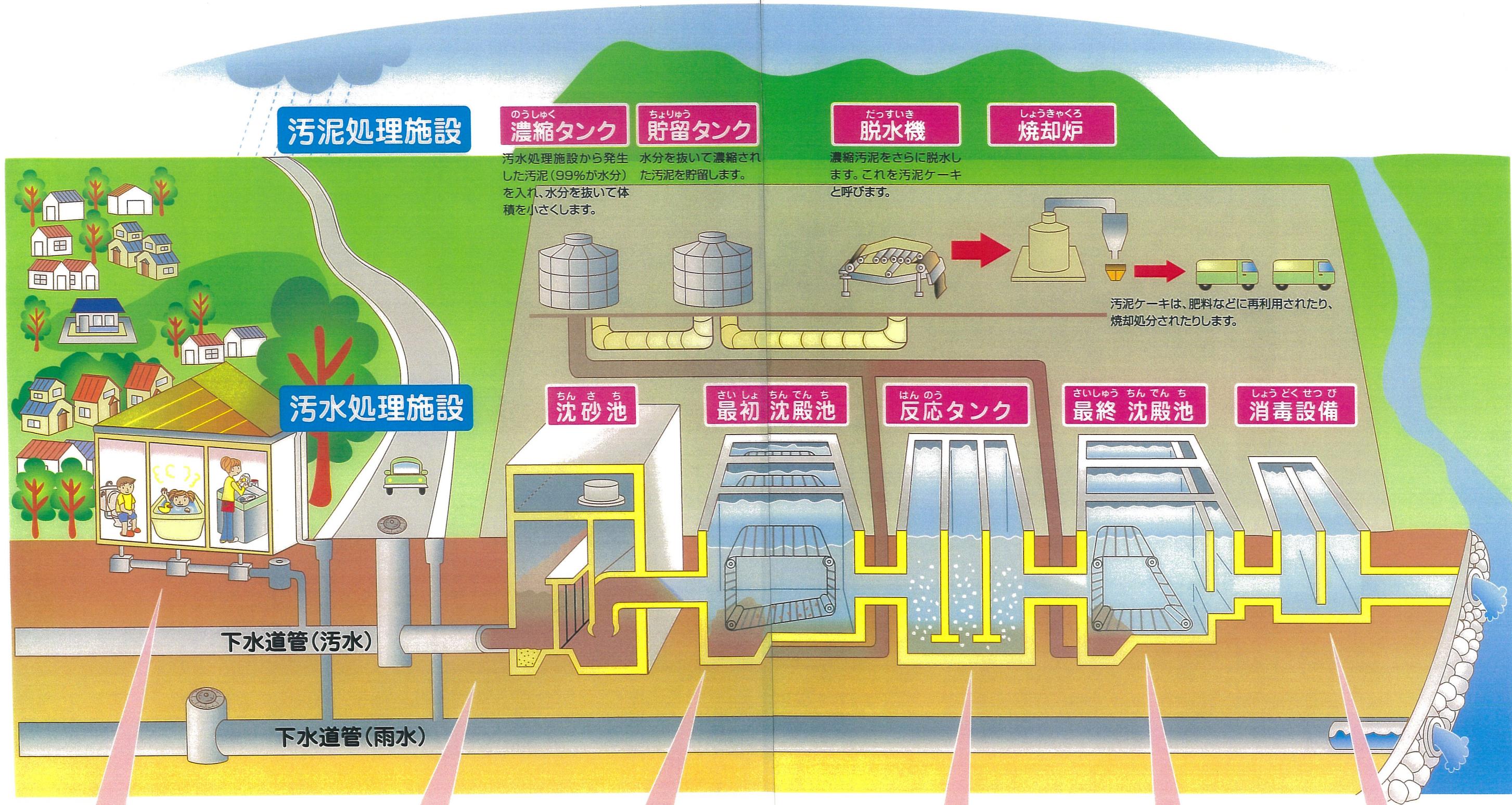
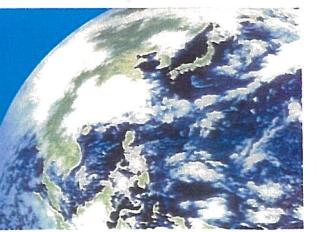


下水道の汚水処理システム



我々の家庭から流される汚れた水(汚水)は、下水道管をとおり、下水処理場まで運ばれます。

下水処理場では、まず最初に汚水の中に含まれる大きなゴミや砂を沈めて取り除きます。

汚水をゆっくり流しながら、沈砂池でとれなかった汚れを取り除きます。ここまでを1次処理(物理処理)といいます。

送り込まれる空気(酸素)と微生物のはたらきによって残っている小さな汚れを取り除きます。

大きなたまりとなった汚れ(活性汚泥)が、ゆっくりと沈められます。反応タンク～最終沈殿池までを2次処理(生物処理)といい、汚れの90%以上が取り除かれます。

最終沈殿池の上澄み水をあつめ、放流する前に消毒しています。