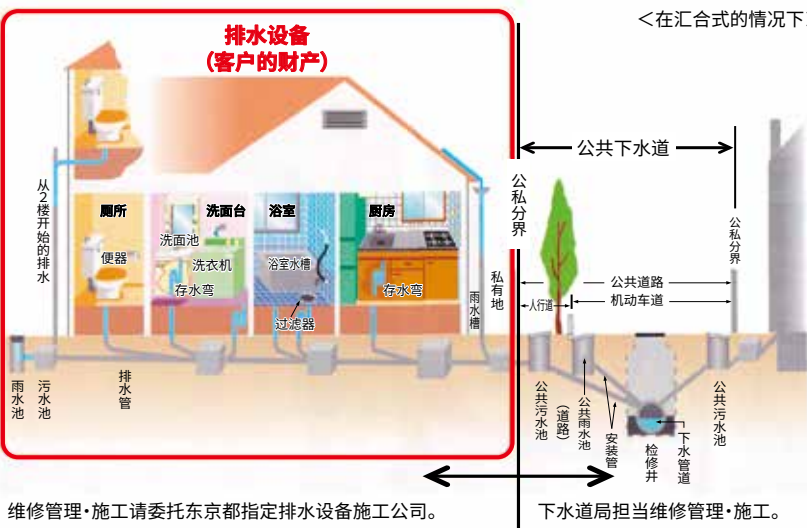
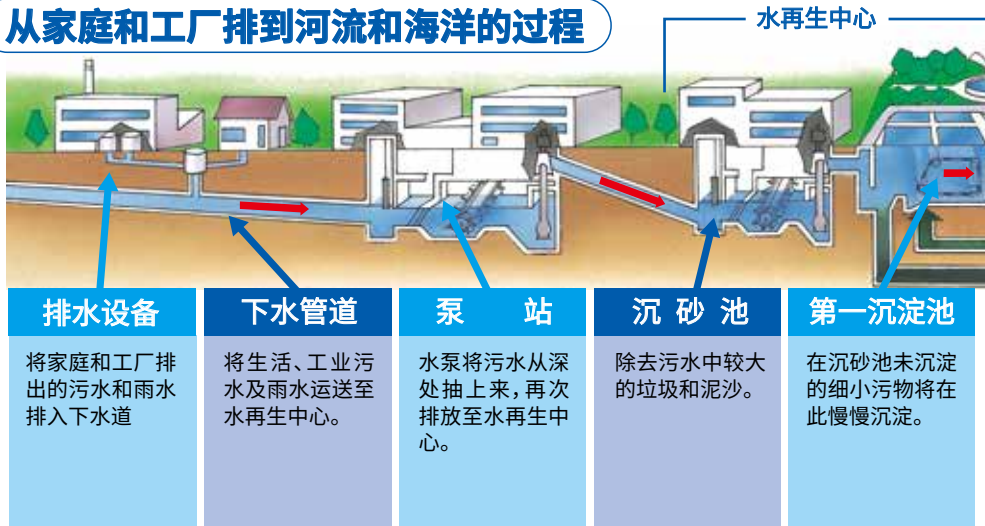


我们生活中必不可少的下水道的工作机制



从家庭和工厂排到河流和海洋的过程

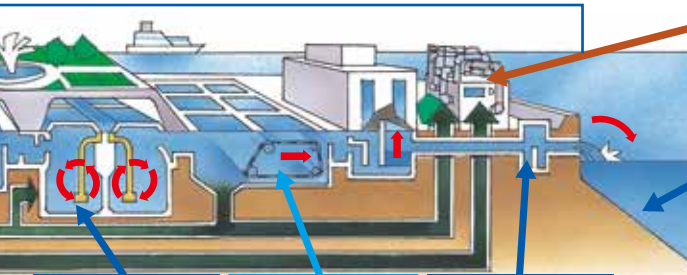


下水道主要由 3 个设施构成。①收集并排放污水的下水管道。②为避免下水管道过深而从途中抽取污水的泵站。③处理污水并将其恢复为干净水的水再生中心。每个设施均进行日常检查、清扫、维修等，以保证其正常运行。

生活脏水（污水）与雨水通过下图的“池”流向下水管道。污水（污水与雨水）的排放方法有合流式与分流式两种，合流式（左图）是将污水与雨水合并在同一根管道内排向水再生中心。

而分流式则是用不同的管道排放污水与雨水。污水排向水再生中心，雨水直接排入河流与海洋。在东京23区，约8成为采用合流式下水道。

公共污水池 连接家用排水管与下水管道，在检查与清除管道污物、堵塞时使用。	 公共污水池  公共污水池 (小型排水斗)	公共雨水斗 (道路) 将下在道路上的雨水迅速排入下水管道，防止街道浸水。（开孔较大，便于道路雨水流入。）	 公共雨水斗 (道路)  公共雨水斗 (道路) (铁丝网)
--	---	--	---



反应池 由微生物将溶解在水中的污物分解成泥（污泥）。	第二沉淀池 沉淀在反应槽结成大块的污泥。	氯化槽 对处理后的干净水进行氯化消毒，杀灭大肠杆菌等后，排向河流与海洋。
--	--	--

污泥处理设施
除去污泥的水分并焚烧。

保证公共水域的水质安全
为满足排放水质的规定强化要求，推进导入除去氮、磷的高度处理。



▲重唤生机的隅田川