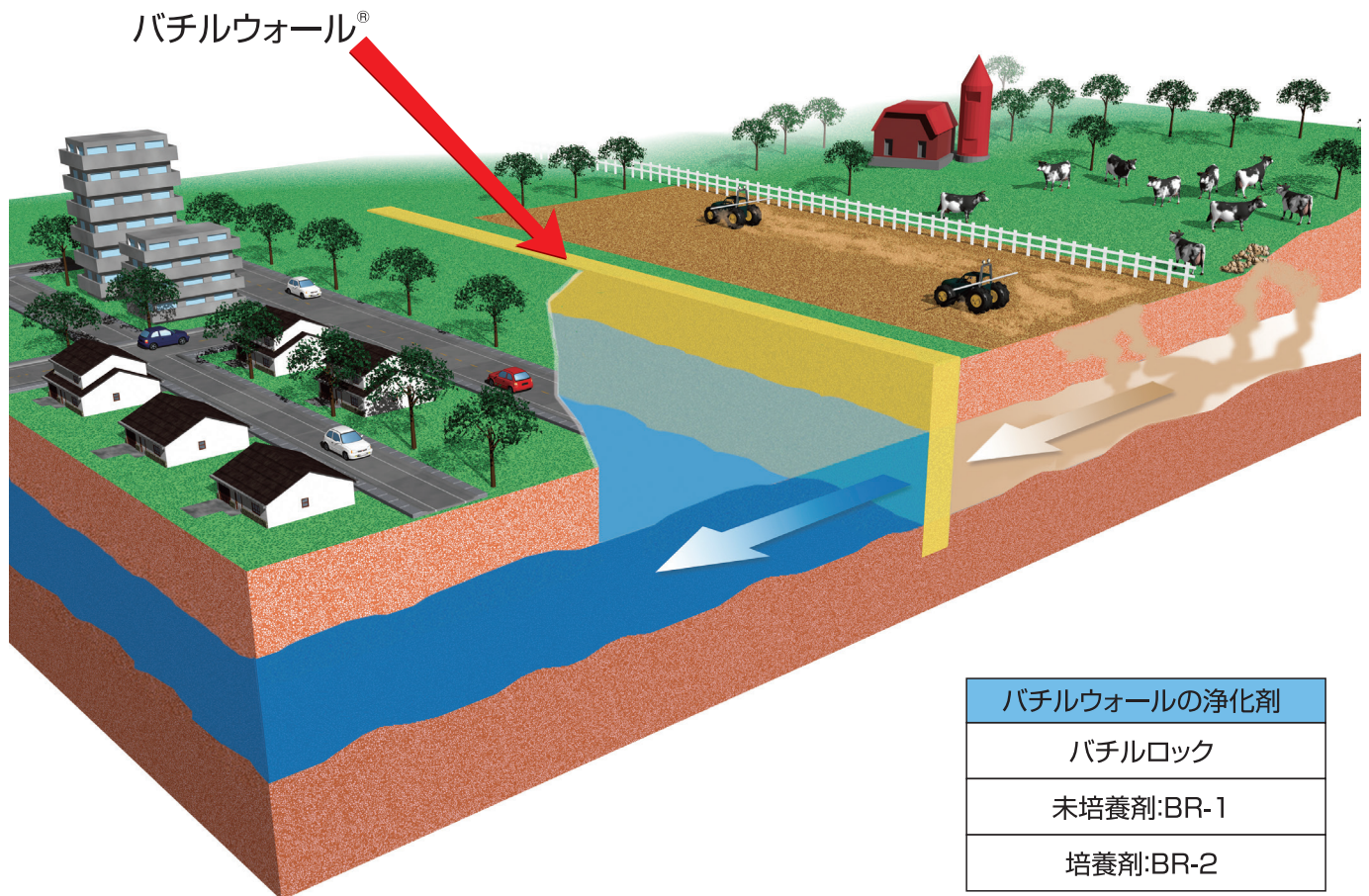


バチルウォール® (硫黄酸化脱窒細菌による透過壁工法)

硝酸性窒素により汚染された地下水を浄化し、汚染の拡散を防止する技術です。

概要

硝酸性窒素あるいは亜硝酸性窒素により汚染された地下水を、特殊な浄化剤を充填した透過壁を通過させて浄化します。



特長

- ① 地下水は、地盤中に施工した透過壁を自然通過するので、施工後の運転管理が容易です。
- ② 硫黄酸化脱窒細菌は、独立栄養細菌のため増殖速度が遅く、閉塞が起こりにくい長所を持ちます。

反応原理図

バチルウォールは、無機質の硫黄が電子供与体として作用し、硫黄酸化脱窒細菌の力によって、地下水中の硝酸性窒素を浄化するものです。

