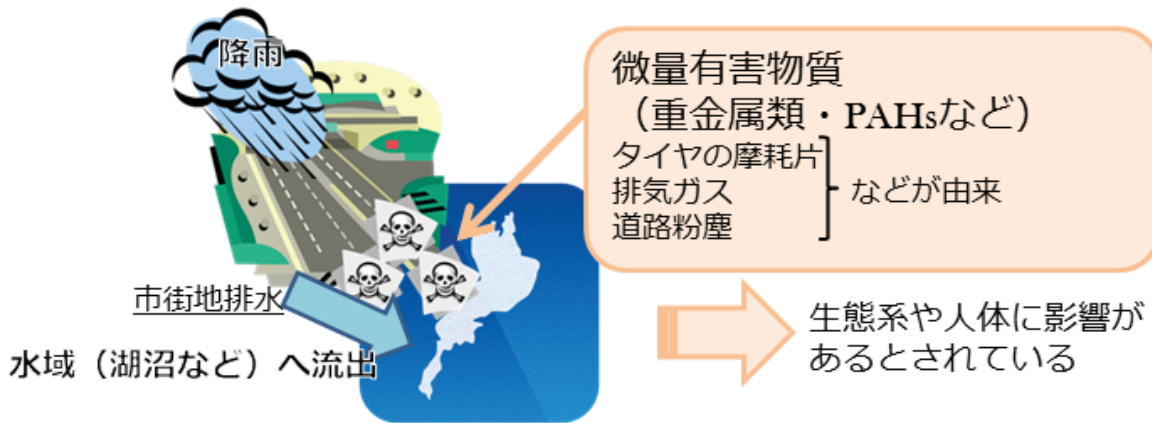


1. 研究の概要図

この応募用紙に記載する研究の概要を以下の枠内に図式を用いて、概要図を作成してください。

研究課題名 赤玉土と炭素繊維不織布の微量有害物質について除去特性の把握



現状...

市街地排水浄化施設などの対策
富栄養物質（栄養塩など）には効果がある
では、微量有害物質には...??
→わかっていない!

微量有害物質の除去方法
化学的除去や活性炭などによる物理的除去
微量有害物質の除去が可能!!でも...
→コストがかかる!



赤玉土 と

安い!
簡単に入手できる
栄養塩などへの除去
能力が知られている

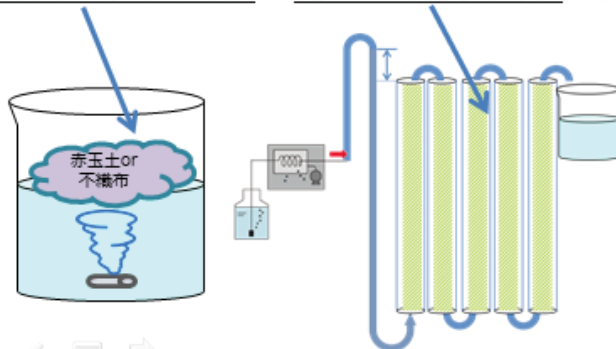


炭素繊維不織布

を、水質浄化に使えるだろうか?

飛行機などをつくる
ときに
出る端材（廃棄方法が
悩み）
微生物を付着させての
栄養塩除去能力が
知られている

吸着バッチ試験とカラム通水試験で除去能力を把握する!



In the future...

市街地排水の微量有害物質除去に安価な素材を使うことができる
廃棄物の新たな可能性を提言できる