

# 浸出水浄化マス

雨水排水構造物を使った簡易汚染水処理設備



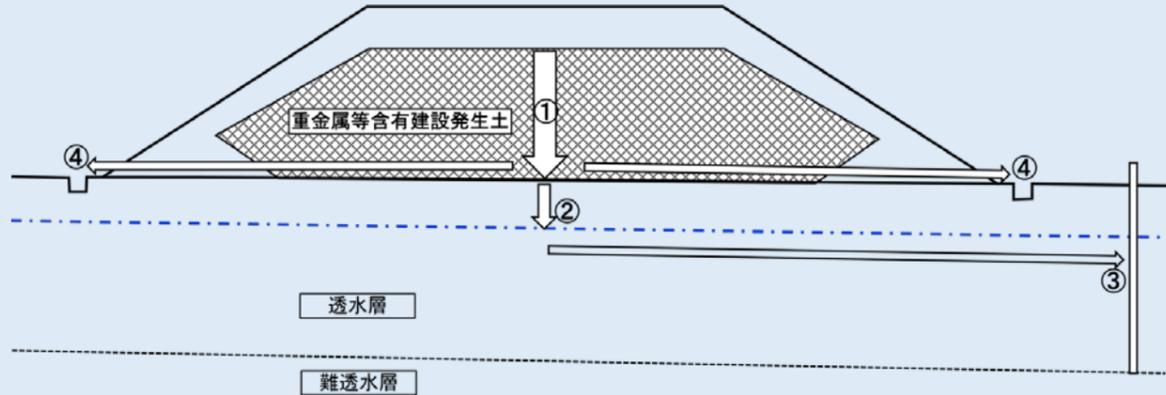
# 浸出水浄化マス

(特願 2018-046150)

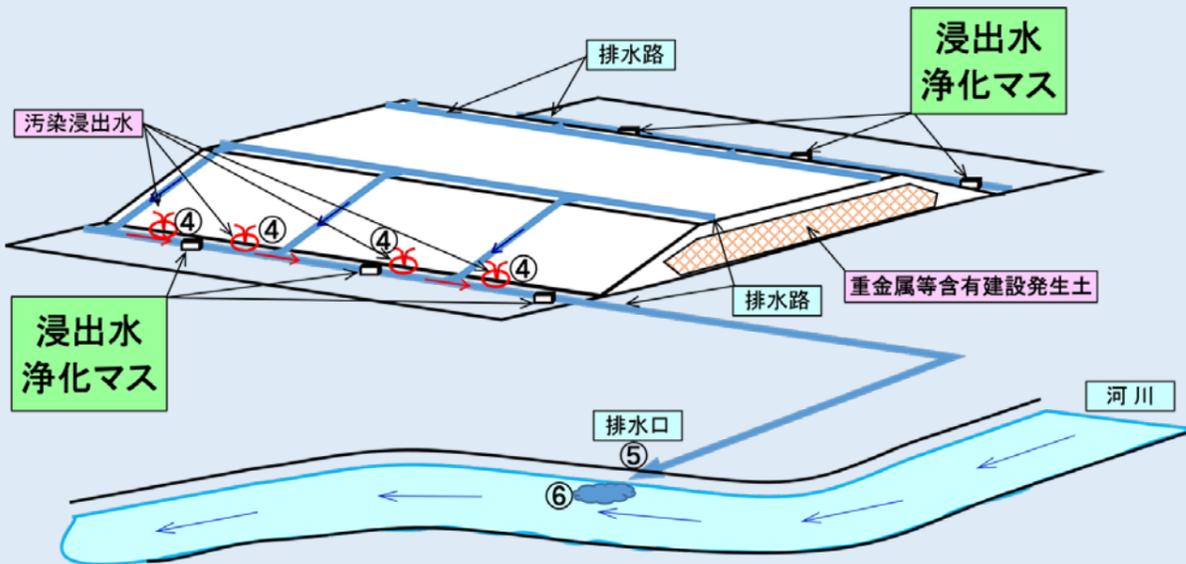
## 雨水排水構造物を使った簡易汚染水処理設備

浸出水浄化マスは、トンネルズリ等の自然由来重金属等を含有する建設発生土・岩石を盛土構造物として利用する際に、雨水排水構造物を使って盛土のり尻から浸出する低濃度の重金属等汚染水を簡易に処理する設備です。

### 【汚染水の評価地点】



- 汚染水の状態は、盛土内部の保有水①、地下浸透水②、地下水③、盛土のり尻からの浸出水④、排水⑤および河川水⑥などを評価します。



- 汚染浸出水は、排水路の複数の雨水マス（浸出水浄化マス）を使って浄化・濃度低下するとともに、非汚染水との合流により希釈し、排水口での排水基準および河川水の環境基準に適合するようにします。

### 浸出水浄化マスの利用方法

### 【浄化機構】

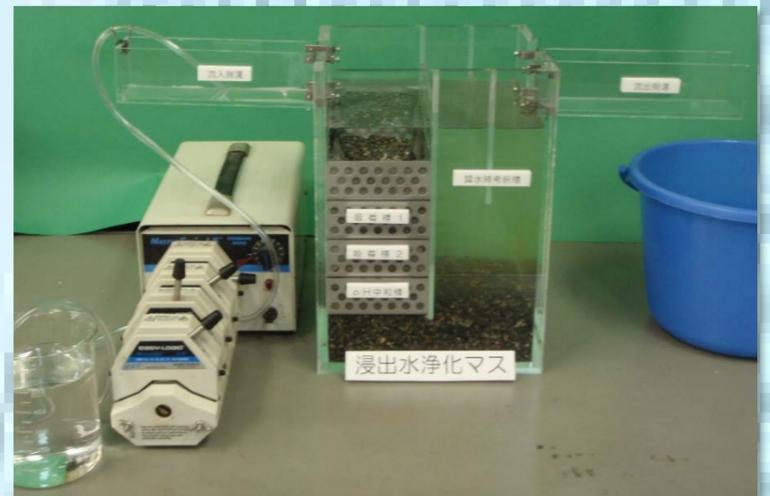
- 流量の少ない平常時は、側溝から浸出水浄化マスに流入した汚染水は、吸着槽で浄化され流出側溝から排水されます。
- 降水時の出水直後に越流した汚染水は、貯留槽で希釈され流出側溝から排水されます。
- 流量の多くなる降水時の希釈された汚染水は、浸出水浄化マスの上部を越流し、流出側溝から排水されます。

### 【管理方法】

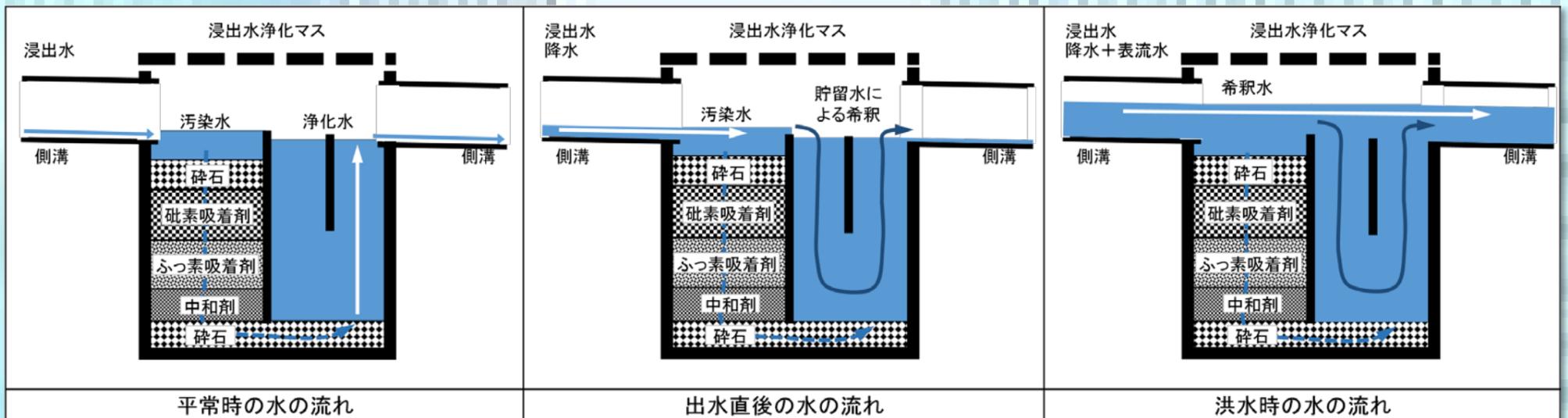
- 定期的に複数箇所で流水・排水の水質をモニタリングし、吸着剤の性能低下に伴い、人力で吸着材を交換します。



浸出水浄化マスの構造



浸出水浄化マスの室内効果確認試験



●お問い合わせ: 基礎地盤コンサルタンツ株式会社 環境事業部 TEL:03-6861-8843(直通) <http://www.kiso.co.jp>

