

環境保全工学

(1問につき答案用紙1枚を使用．裏面の使用可)

1. 嫌気-無酸素-好気法(下図参照)における窒素,リン除去の流れを説明せよ．

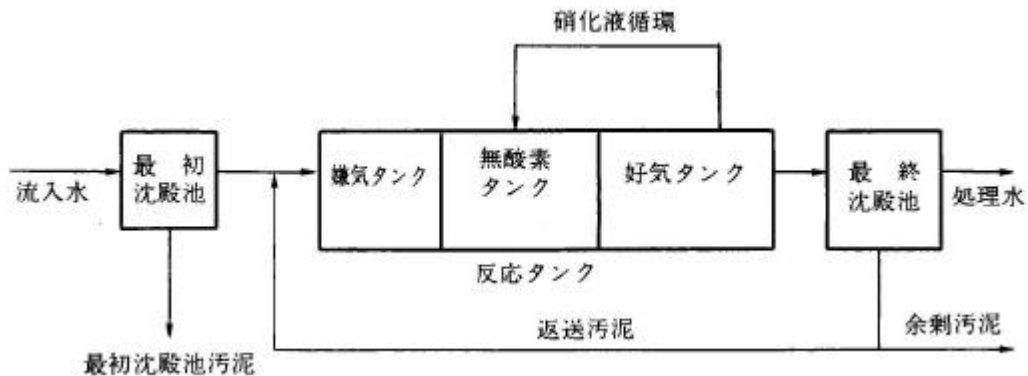


図 嫌気-無酸素-好気法

2. 人為的要因でおきる富栄養化とその対策について述べよ．
3. トリハロメタンについて,特に浄水過程における生成およびその対策についても含め,述べよ．
4. 上乘せ基準,横だし基準,すそ切りなどにふれながら排水基準について述べよ．
5. 生物化学的酸素要求量および化学的酸素要求量について述べよ．