

2016年7月22日

2016年度水資源利用学期末試験

1. 以下の専門用語を簡単に説明しなさい。(2行) 2点×10問
 - ・同化容量 (自浄作用に関係)
 - ・高水敷
 - ・抽水植物
 - ・両側回遊魚
 - ・突進速度 (魚)
 - ・密度成層
 - ・混合層 (湖沼や海洋)
 - ・セイシュ
 - ・デトリタス
 - ・水制
2. 河川植生の機能を4つ挙げ、それぞれの具体例を示して説明せよ。20点
3. 内部セイシュの発生メカニズムについて図を用いて説明しなさい。10点
4. 瀬と淵の物理的な特徴と水域生態系に果たす役割について述べよ。20点
5. 河川より湖沼の方が一般に水質が悪くなりやすいが、その理由を述べよ。
10点

以降の授業で改善したほうがいいところがあれば、記述してください。