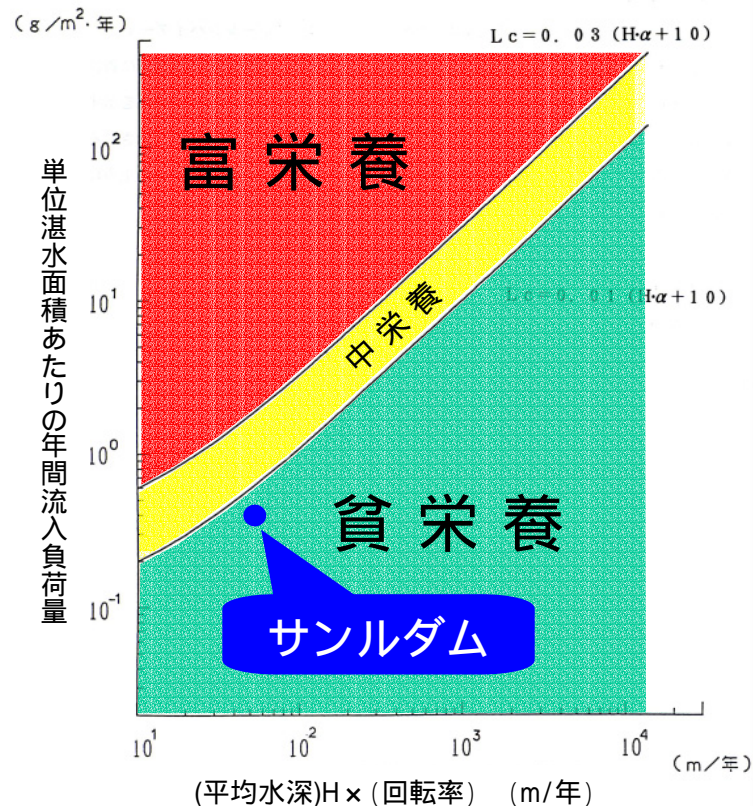
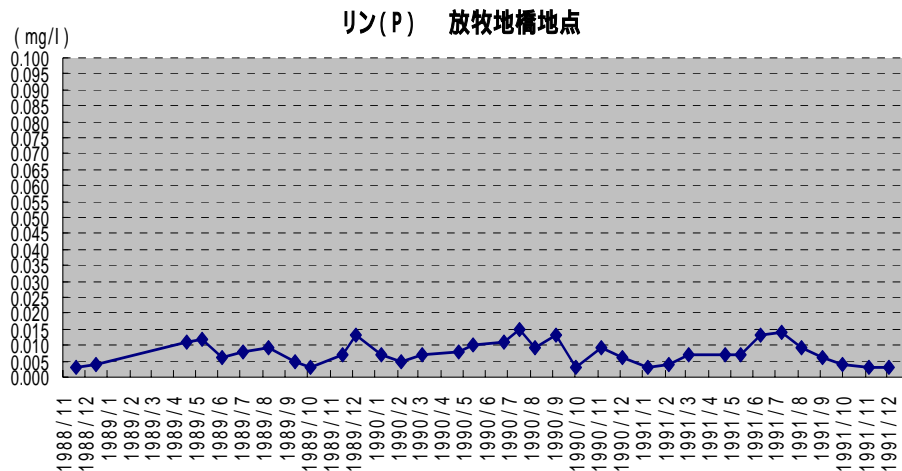


ダム湖の水質について

サンル川は上流からのリン(P)の流出による負荷が小さい。

リンと流量の関係から富栄養化現象の可能性を予測する「ボレンバイダーモデル」による予測の結果、富栄養化現象が発生する可能性は低くなっています。



単位湛水面積あたりの年間流入負荷量 [P]

$$[P] = L / (H + 10)$$

[P]: 湖内の年間平均全リン濃度(mg/l)

L: 単位湖面積あたりの全リン負荷量(g/m²/年)

H: 平均水深(m)

: 年間回転率(年間流入量/貯水容量)

平成7年度 天塩川水系サンルダム建設事業所環境影響
評価書より(Vollenweiderモデルによる富栄養化予測)