平成２３年環境化学・微生物と環境保全1試験問題学科専攻２ＡＤ学籍番号＿＿＿＿＿＿＿＿氏名＿＿＿＿＿＿＿＿

１．次の語句を簡単に説明せよ。

１）典型７公害、　　２）温室効果ガス、　　３）アジェンダ２１

４）４Ｒ、　　５）循環型社会形成関連法（７法案）、　　６）BAUシナリオ、

７）オゾンホールとフロン、　　８）ブラウンフィールド、　　９）青潮（にが潮）、

１０）赤潮とアオコ、　　１１）石こう廃棄汚染、　　１２）ＢＯＤ、

１３）ペリファイトンとプランクトン、　　１４）NO_3^- 汚染、　　１５）森のダム、

２．生元素に関わる、微量元素の功罪について６種上げて、それぞれの特徴を書け。

３．ダム湖で生じる環境問題（濁り、冷温水、カビ臭など）を説明せよ。また、生態ピラミッドの相違も書け。

４.干潟の持つ役割について次の語句を使用して説明しなさい（なぜ渡り鳥がやって来るのか）。干出、有機物（ＤＯＣ）、酸化・還元、好気性細菌、ベントス、硝化・脱窒作用、硫酸還元、二枚貝、ゴカイ、カニ、生産量、一次生産、鳥のクチバシ（食餌）、浄化作用、

５．環境と開発に関してどのような考え方（主義）が有るか。また、あなたはどの考え方を取る（支持）をするか、述べなさい。裏面に書きなさい。