**UNIT 3**

Summary （　　）に適切な語句を補い，各段落の要約を完成させなさい。

１　導入

アメリカの①（　　　　　　　　　　　　）では，サケの個体数が激減している。水力発電用のダムが原因と考えられている。②（　　　　　　　）管理者たちは，ダムの魚の通り道の改良，③（　　　　　　　）タイミングの変更，ダム周辺への④（　　　　　　　　　）の運搬といった取り組みを行った。

２～３　本論

２　原因を探るため，⑤（　　　　　　　）タグという無線周波送信機を魚に埋め込み，回遊の各段階での魚の⑥（　　　　　　　　）率を調べた。しかし，信号の送受信範囲が⑦（　　　　　　　　　）以内と狭く，ダム周辺にしか検波器を設置できなかった。そのため，ダムのない川との比較ができなかった。

３　キンタム研究所では，⑧（　　　　　　　　　　　　　）（POST）プロジェクトを行っている。広範囲に信号を送れるタグを魚に埋め込み，10種類の魚と⑨（　　　　　　　　　）の数を調査する。

この技術によって，ダムのある川とない川両方の魚を監視することが可能になった。

４　結論

この調査の結果，魚の（　⑥　）率はダムのある川とない川でほぼ同じだった。これはダムがサケの（　⑥　）率に影響しない，ということではない。しかし，ダムは以前考えられていたほど⑩（　　　　　　　）ではないのかもしれない。

Class/ Number/ 　 Name/　　　　　　　　　　Point/

【解答】

①太平洋岸北西部　　②漁業　　③放水　　④稚魚

⑤PIT　　⑥生存　　⑦50cm

⑧太平洋大陸棚追跡　　⑨無脊椎動物　　⑩危険