

テーマ『潜水艦・潜水艇について』

●歴史

- ・潜水艦が作られた目的
- ・発達史（何がキッカケ・何が問題で潜水艦は発達したか）

●現在の構造と機能・役割

- ・潜水艦はどのような構造をして、どのような材料が使われているか。
また、その構造や材料の意味、目的はなにか。
- ・潜水艦ならではの工夫や構造の特色
⇒例えば、潜水艦の特徴は高い隠密性だが、
そのために推進装置や機関に特殊な工夫が施されているか、等。
- ・原子力潜水艦と通常潜水艦の違い
- ・潜水艦の追跡・捜索手段（ソナー）について
- ・通信手段について

流れとして、潜水艦の目的や役割を調べ、その目的を果たすためにどのように発達してきたかを調べる。その際に、歴史の中で原子力潜水艦がどうして造られたか、その利点は、ということも調べる事が出来たら調べたい。

発達史を辿ると現在の構造や材料とその目的にたどり着く。また目的や役割を調べれば、潜水艦の特徴（隠密性）が見えてき、その特徴ゆえの追跡手段や通信手段の話へと繋げていきたい。

最終的に潜水艦の現状をわかったうえで、ソナーや通信手段も含めて、今後の潜水艦に必要なことやこれからどうなっていくかなどを考えたい。