

5 ; 実験観察記録

1) 観察方法

- ・ふ化の日数を確かめる。
- ・稚魚の行動を観察する。

以上2点をポイントとして、実験の観察を行って下さい。

「ふ化の日数」に関しては、ふ化に要した日にちを記録して下さい。

「稚魚の行動観察」については、フラスコを上・中・下をそれぞれ、セクション1・2・3としての3つのセクションに分けて、毎日、単位時間あたり（例；10分）の観察を繰り返して下さい。その時間内でどのセクションにいる時間が一番長かったのかのランク付けを、またどのような行動が見られたかを観察記録にまとめて下さい。

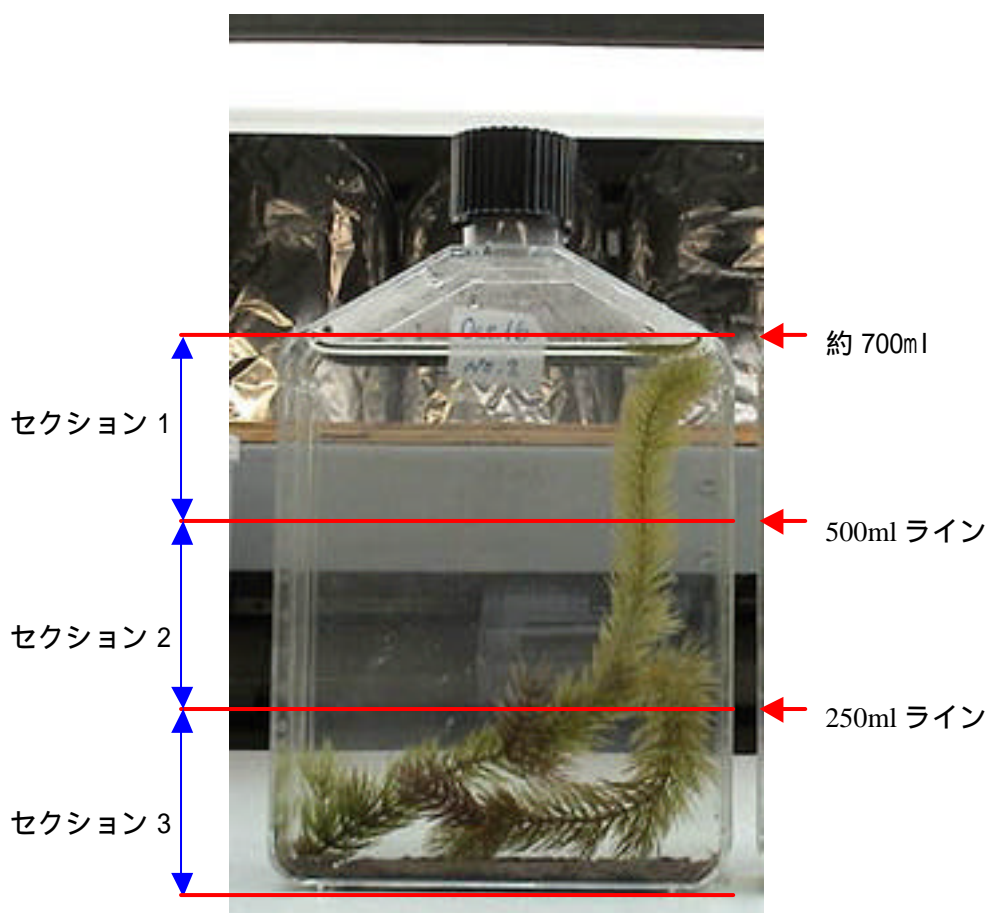


図 5-1 ; フラスコでの観察方法

実験に関するアンケート

学校名、記入者名； _____

記入日； _____

実験前の準備に関して（準備開始～0日） *日にちの基準は実験開始日

1. 実験開始までの作業で、概要説明書とは異なる作業（工夫）を行った所
はありましたか？また、それはどのような理由からですか？

実験に関して（0～+16日）

ふ化について

2. ふ化にかかった日数は何日でしたか？

3. ふ化の様子またはふ化直後の様子が観察できた場合は、どのような様子だったか書いて下さい。

稚魚について

4. 毎日の観察の中で、単位時間あたりに稚魚が最も長くいたセクションを1位、次に長くいたセクションを2位、最も短くいたセクションを3位として、セクション番号を記入し、稚魚の行動に関して気付いたことを書いて下さい。

日付	ランク付け			稚魚の行動
	1位	2位	3位	

日付	ランク付け			稚魚の行動
	1位	2位	3位	

実験後のまとめ (+ 17日 ~)

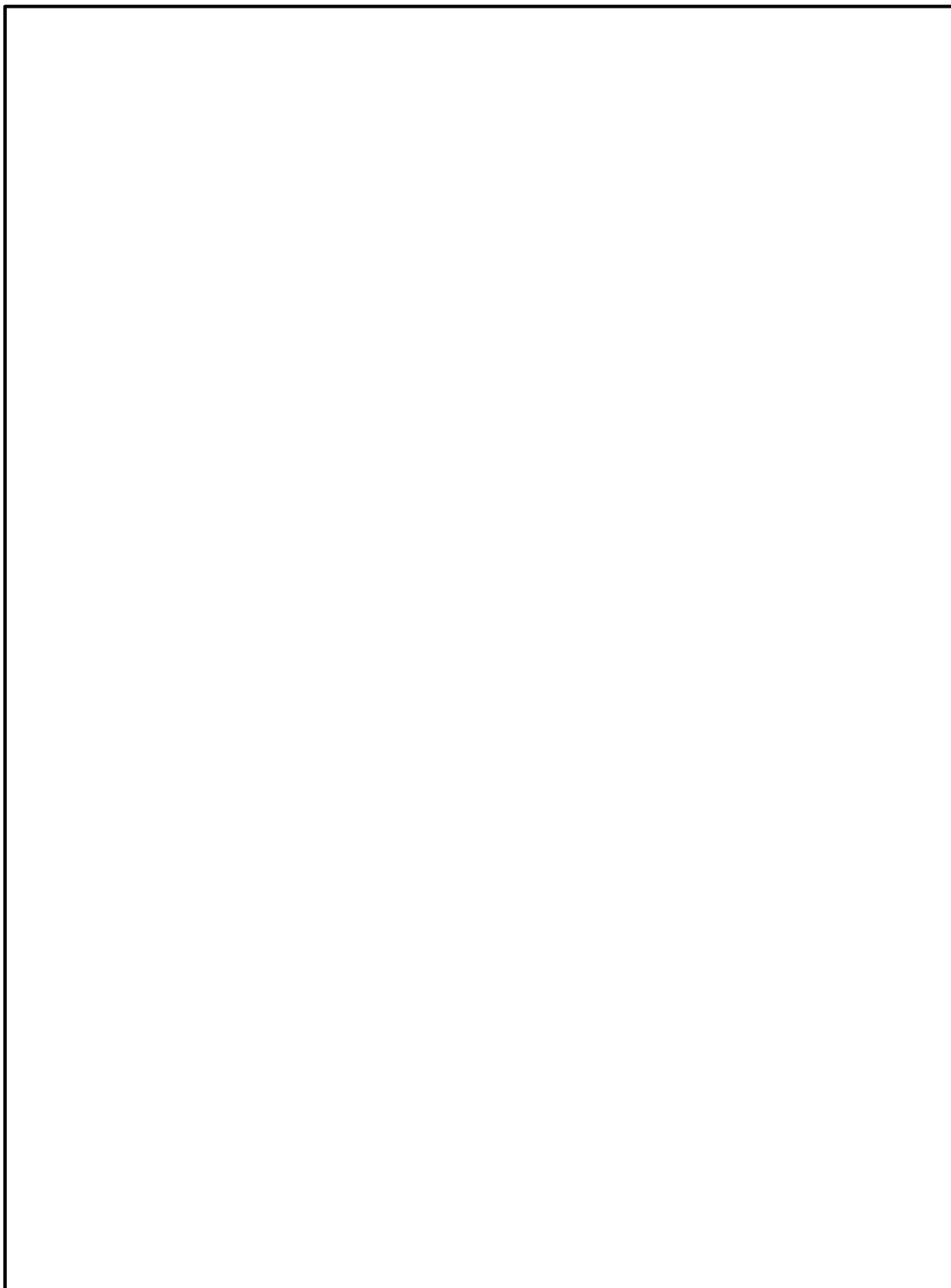
5. 卵のふ化率、稚魚の生存率は？

$$\text{卵のふ化率} = (\text{ふ化した数} / 4) \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \%$$

$$\begin{aligned} \text{稚魚の生存率} &= (\text{生き残った稚魚の数} / \text{ふ化した稚魚の数}) \times 100 \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \% \end{aligned}$$

6. 実験は成功しましたか？しなかった場合は、どの段階で、どのようなトラブルが起こったかを書いて下さい。

7. 実験を終えての感想を書いて下さい。

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the student to write their reflections on the experiment.