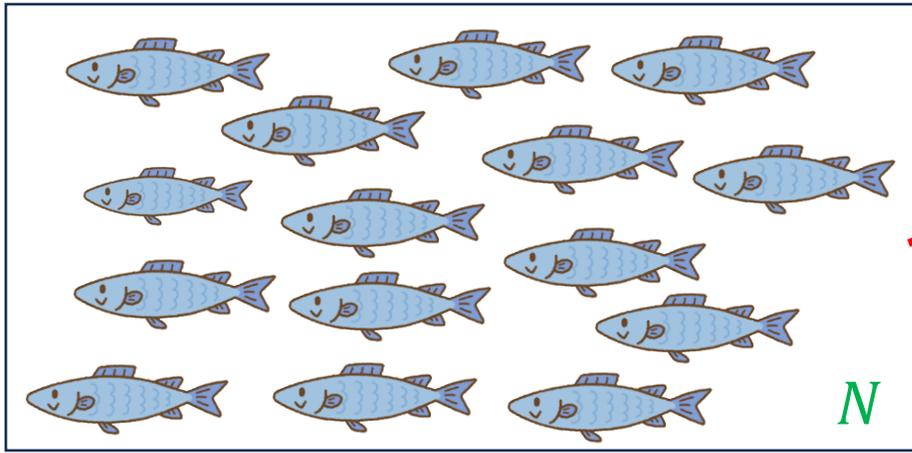
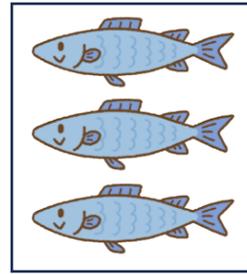


# 標識再捕獲法

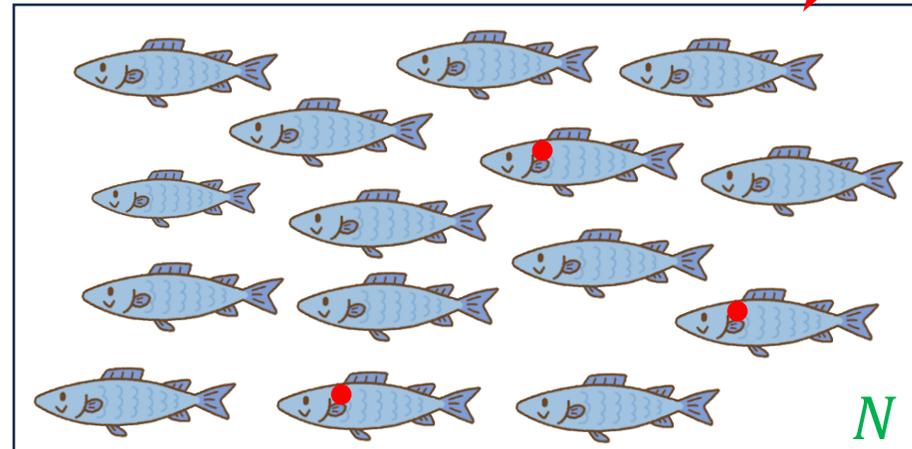
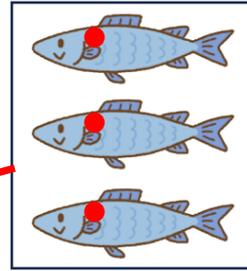


1回目  
捕獲

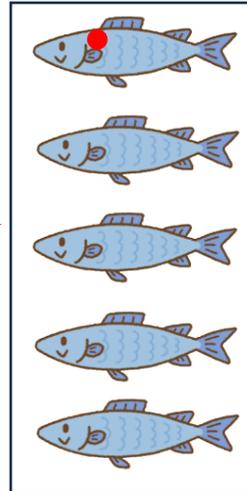


3匹

標識を付けて放流



再捕獲



標識あり: 1匹  
標識なし: 4匹  
捕獲数: 5匹

$$\text{集団の個体数 } N = \frac{\text{1回目の捕獲数}}{\text{検出率}} = \frac{3}{0.2} = 15$$

$$\text{検出率} = \frac{\text{標識ありの数}}{\text{再捕獲数}} = \frac{1}{5} = 0.2$$

## 前提条件

- ① 調査期間中の個体数の変化なし
- ② 標識が均一に混ざっている
- ③ 標識がなくなる