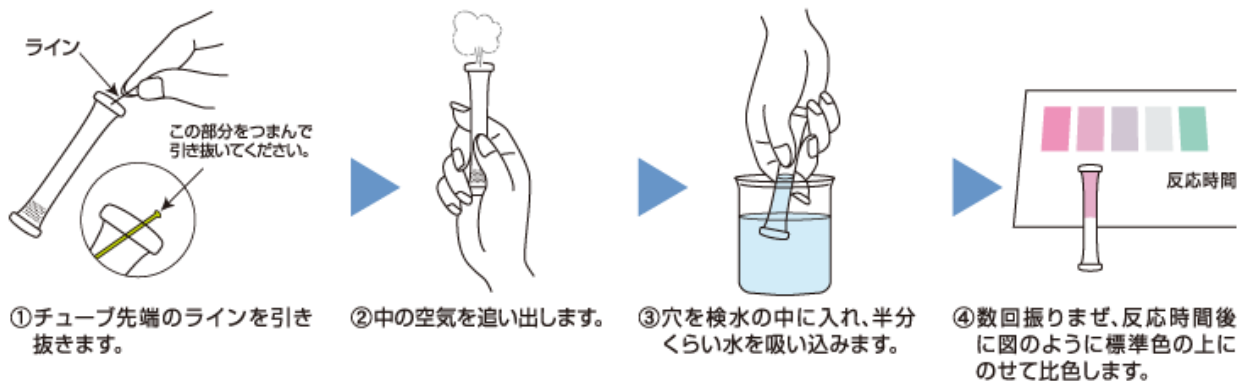


方法

- (1) 試料水をビーカーに移し、外観を確認する。
- (2) スライドガラスに一滴垂らし、カバーガラスをかけて顕微鏡で観察する。
- (3) 下記の要領でバックテストを行う。なお、pHの測定には万能pH試験紙も併用する。



※反応時間 pH：20秒、COD：5分、NO<sub>2</sub><sup>-</sup>-N：2分、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N・NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N：5分、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>-P：1分

結果

- (1) A地点（川越市宮下町1-17-46付近）

顕微鏡での観察：

pH	COD 〔mg/L〕	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N 〔mg/L〕	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N 〔mg/L〕	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N 〔mg/L〕	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P 〔mg/L〕

- (2) B地点（川越市志多町20-11付近）

顕微鏡での観察：

pH	COD 〔mg/L〕	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N 〔mg/L〕	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N 〔mg/L〕	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N 〔mg/L〕	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P 〔mg/L〕

- (参考) 水道水（川越高校地学実験室）

pH	COD 〔mg/L〕	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N 〔mg/L〕	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N 〔mg/L〕	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N 〔mg/L〕	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P 〔mg/L〕

