

【Protocol】 Sampling : River water

History

- ✓ July 15, 2025: Ichiro Yoneda at UY
 - v1.0: Original version was prepared.
-

Note

- ✓ Nothing.
-

用意するもの

- ✓ 1L ポリ瓶×水サンプル数
- ✓ 手つきビーカー×2個
- ✓ ひも付きバケツ×1個
- ✓ 水質計×1個（温度計，pH計等の一体型の水質計以外でも可）

1. 水のサンプリング

- ① 河川水を手つきビーカーもしくはひも付きバケツで採取する。（手つきビーカーの場合は，手つきビーカーに河川水を少し入れ，ビーカー内をゆすぐ作業を2回行う（共洗い）．）河岸に近づける場合は手つきビーカーを，河岸に近づけない場合は橋上からひも付きバケツを用いて採水する．
- ② 1L ポリ瓶に採水した水を少し 50mL 程度入れ，ポリ瓶を振り，共洗いを行う．この作業は2回行う．
- ③ 水の入ったポリ瓶をクーラーボックスに入れ，遮光，4℃で研究室に輸送する．

2. 水の水質測定

- ① 河川水を手つきビーカーもしくはひも付きバケツで採取する．河岸に近づける場合は手つきビーカーを，河岸に近づけない場合は河川上からひも付きバケツを用いて採水する．
- ② 手つきビーカーに採水した水を少し 50mL 程度入れ，共洗いを行う．この作業は2回行う．
- ③ 手つきビーカーに採水した水を入れ，水質計をそこにいれて水質測定する．（数値の安定に2～3分かかるかもしれません．）