

## 水質実習室分析可能項目一覧

### 水質試験

水温 (°C)
pH (ガラス電極法)
透視度
SS (mg/l) (ガラス繊維ろ紙法)
COD (mg/l) (100°Cにおける硫酸酸性過マンガン酸カリウム法)
BOD (mg/l)
C-BOD (mg/l)
NO <sub>2</sub> -N (ナルチルエチレンジアミン吸光光度法)
NO <sub>3</sub> -N (プルシン法J)
NH <sub>4</sub> -N (蒸留 中和滴定法)
T-N (紫外線吸光光度法)
Org-N (算出)
PO <sub>4</sub> -P (モリブデン青 (アスコルビン酸還元) 吸光光度法)
T-P (ペルオキシ二硫酸カリウムによる分解法)
アルカリ度 (pH4.8)

### 活性汚泥試験

水温 (°C)
MLSS (遠心分離法)
MLVSS
MLDO (隔膜電極法)
SV30
SVI (算出)
Rr
Kr (算出)
活性汚泥生物検鏡

### 大腸菌群数

デソ(個/ml)
コンパクトドライ (個/ml)
酵素培地 クロモアガー-ECC
BGLB(MPN/100ml)
QTトレイ (MPN/100ml)
フィルター法 (個/ml)

### 金属イオン (原子吸光) / 試料の前処理 (酸等による煮沸法)

亜鉛
銅

※ホロカソードランプの追加増設により、他の元素も対応可能

### 金属イオン (ジ吸光光度法)

クロム (ジフェルニカルバジド吸光光度法)
-----------------------

※発色試薬の追加等により、他の元素も対応可能)

臭気測定 (ガスクロマトグラフィー)
--------------------

### 汚泥試験

pH
TS (%)
VTS (%)
VS (%) (算出)