



サンプリングマニュアル

《採取時のお願い》

水質検査は、採取の仕方によっては正しい結果が得られず、「不適合」という判定になってしまう場合もあります。決して難しくありませんので、下記をご覧ください正しい採取にご協力をお願い致します。

【手順】 ポリ滅菌びん（袋入り）は滅菌処理が施されていますので、必ず採取時に開封してください。ポリ 500mL と透明ガラス 250mL 容器は採取前に 1, 2 回の共洗い後に採取してください。また、あらかじめ薬剤が添加されている容器（下記、採水瓶の②④⑥）につきましては、共洗いはせず採取してください。

1. 蛇口に取り付けであるゴムホース、浄水器等は外してください。
2. ライター等の炎で蛇口を炙ってください。
3. 5～10 分位水を流して、給水管内に溜まっている水を出し切ってください。
4. びんの口に手を触れぬよう下部を持って注入してください。
5. びんの口やフタに手を触れないよう気を付け、フタを固く閉めてください。
6. ラベル（シール）に必要事項を記入のうえ、各びんに貼ってください。
7. 採取後は冷暗所に保管して速やかにご依頼ください。

【消毒副生成物の採取手順】

1. 左記 1～4 と同様に採取してください。
2. 水を口まで満水にし、空隙を残さないように内ブタをしてください。
3. フタを固く閉めてください。
4. ラベル（シール）に必要事項を記入のうえ、各びんに貼ってください。
5. 採取後は冷暗所に保管して速やかにご依頼ください。

《代表的な水質検査項目(セット)と採取量》

検査項目	水質基準	水道法 9項目	10項目	ビル管 11項目	ビル管 16項目	消毒副生成物 12項目	ビル管 23項目 (11+消毒 12)	ビル管 28項目 (16+消毒 12)
一般細菌	1 mL中 100 以下	○	○	○	○		○	○
大腸菌	不検出	○	○	○	○		○	○
鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下				○			○
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下			○	○		○	○
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下					○	○	○
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下		○	○	○		○	○
塩素酸	0.6 mg/L 以下					○	○	○
クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下					○	○	○
クロロホルム	0.06 mg/L 以下					○	○	○
ジクロロ酢酸 <small>※(H27.4.1より改正)</small>	※0.03 mg/L 以下					○	○	○
ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下					○	○	○
臭素酸	0.01 mg/L 以下					○	○	○
総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下					○	○	○
トリクロロ酢酸 <small>※(H27.4.1より改正)</small>	※0.03 mg/L 以下					○	○	○
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下					○	○	○
プロモホルム	0.09 mg/L 以下					○	○	○
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下					○	○	○
亜鉛及びその化合物	1 mg/L 以下				○			○
鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下				○			○
銅及びその化合物	1 mg/L 以下				○			○
塩化物イオン	200 mg/L 以下	○	○	○	○		○	○
蒸発残留物	500 mg/L 以下					○		○
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3 mg/L 以下	○	○	○	○		○	○
pH 値	5.8 以上 8.6 以下	○	○	○	○		○	○
味	異常でないこと	○	○	○	○		○	○
臭気	異常でないこと	○	○	○	○		○	○
色度	5 度以下	○	○	○	○		○	○
濁度	2 度以下	○	○	○	○		○	○
各種 採 水 瓶	ポリ(500mL)、ポリ(1L)①	要(500mL)	要(500mL)	要(500mL)	要(1L)		要(500mL)	要(1L)
	滅菌びん（ハイポ添加・袋入り）②	要	要	要	要		要	要
	透明ガラス 250mL③	要	要	要	要		要	要
	ポリ 100mL(試薬添加)④			要	要	要	要	要
	茶ガラス(小)⑤					要	要	要
	透明ガラス(試薬添加)(小)⑥					要	要	要
		計 3本	計 3本	計 4本	計 4本	計 3本	計 6本	計 6本

※51 項目(H26.4.1～全項目は 50+亜硝酸態窒素の 51 項目に変更)、井水 7 項目、専用水道等、上記の表にない項目の容器につきましては別途お問い合わせください。
その他ご不明な点がございましたら何なりと担当者までお申し付けください。