様式例

水質検査結果チェック表

施設名称（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

採水場所（　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 水質基準項目 | 基本検査回 数 | 検査回数の減 | 省略可否 | 基準値 | 平成 年度結果 | 平成 年度結果 | 平成 年度結果 | 平成 年度結果 | 平成 年度結果 | 平成 年度の検査計画 |
| 検査最大値 | 最大値年月日 | 検査最大値 | 最大値年月日 | 検査最大値 | 最大値年月日 | 検査最大値 | 最大値年月日 | 検査最大値 | 最大値年月日 | 毎月 | 3ケ月 | 1年 | 3年 |
| 1 | 一般細菌 | １回／月 | 回数減はできない | 不可 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 2 | 大腸菌 | 不可 | （－) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 38 | 塩化物イオン | 不可 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 46 | 有機物等（全有機炭素(TOC)の量） | 不可 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 47 | ＰＨ値 | 不可 | 5.8~8.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 48 | 味 | 不可 | 異常でない |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 49 | 臭気 | 不可 | 異常でない |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 50 | 色度 | 不可 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 51 | 濁度 | 不可 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |
| 10 | ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ | １回／３月 | 回数減はできない | 不可 | 0.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 21 | 塩素酸 | 不可 | 0.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 22 | クロロ酢酸 | 不可 | 0.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 23 | クロロホルム | 不可 | 0.06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 不可 | 0.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 不可 | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 26 | 臭素酸 | 不可 | 0.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 27 | 総トリハロメタン | 不可 | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 不可 | 0.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 不可 | 0.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 30 | ブロモホルム | 不可 | 0.09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 31 | ホルムアルデヒド | 不可 | 0.08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | １回／３月 | 過去３年間の検査結果が基準値の１／５以下の場合は、１年に１回にすることができる　 | ＊１ | 0.04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 不可 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |  |  |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | ＊１ | 0.003 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 水銀及びその化合物 | ＊１ | 0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | セレン及びその化合物 | ＊１ | 0.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 鉛及びその化合物 | ＊１ | 0.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | ＊１ | 0.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 六価クロム化合物 | ＊１ | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | フッ素及びその化合物 | ＊１ | 0.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | ＊１ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 四塩化炭素 | ＊１ | 0.002 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 1,4-ジオキサン | ＊１ | 0.05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | ｼｽ&ﾄﾗﾝｽｰ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | ＊１ | 0.04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | ジクロロメタン | ＊１ | 0.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | テトラクロロエチレン | ＊１ | 0.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | トリクロロエチレン | ＊１ | 0.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | ベンゼン | 過去３年間の検査結果が基準値の１／１０以下の場合は、３年に１回にすることができる | ＊１ | 0.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | ＊１ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | ＊１ | 0.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 鉄及びその化合物 | ＊１ | 0.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 銅及びその化合物 | ＊１ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | ＊１ | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | マンガン及びその化合物 | ＊１ | 0.05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | ｶﾙｼｳﾑ･ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度） | ＊１ | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 蒸発残留物 | ＊１ | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | ＊１ | 0.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | ＊１ | 0.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | フェノール類 | ＊１ | 0.005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | ジェオスミン | １回／月 | 省略できる | ＊２ | 0.00001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | ＊２ | 0.00001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **☆省略の可否**：過去の検査結果が基準値の１／２を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺の状況、薬品・資機材等の使用状況等を勘案し、検査を行う必要がないことが明らかである場合に省略可。ただし、省略を行った項目でも、３年に１回程度は水質検査を行うこと。（＊１）**☆検査回数の緩和等**ができるのは、原水の水質が水質基準を下回り、大きく変動するおそれがない場合のみできる。**☆原水**（すべての水源井戸）の水質検査は、１年に１回は全項目検査を行うこと（但し、No.21～31,48を除く38項目）。なお、湖沼等を水源としない場合は42.43の項目も省略できる。（＊２）ただし、水道水のみを受水している施設のあっては、原水の水質検査は省略できる。**☆クリプトスポリジウム対策**は、水源の状況（レベル）に応じて、実施すること。ただし、水道水のみを受水している施設のあっては、原水の水質検査は省略できる。 |
|  |
| 原水及び浄水について、それぞれ過去の水質検査結果から年度毎の最大値をピックアップし、個別の表に記載して判断する。（水源井戸が複数ある場合は、井戸の系統ごとに浄水の検査結果を記載）＊過去の水質検査結果を記録することにより、水質の状況を把握し、水質検査回数の減や省略の可否を判断する資料となります。水道管理技術者の方は、この様な資料を作成し保存するようにしてください。 |