

水質検査結果 平成30年度

採水地点：神沢児童遊園

配水系：蒲原第2浄水場→蒲原中配水池

| 項目 | 単位 | 採水月日 | | | | | | | | | | | | | | | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|------|-------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|-------------------|----|----|
| | | 水質基準値 | 4月16日 | 5月14日 | 6月11日 | 7月4日 | 8月6日 | 9月3日 | 10月17日 | 11月12日 | 12月12日 | 1月16日 | 2月6日 | 3月6日 | | | | | |
| 気温 | ℃ | — | 15.7 | 18.4 | 20.4 | 25.6 | 29.5 | 23.1 | 19.3 | 18.2 | 10.3 | 11.9 | 8.5 | 12.0 | 29.5 | 8.5 | 17.7 | | |
| 水温 | ℃ | — | 15.5 | 17.6 | 20.3 | 22.8 | 26.0 | 25.4 | 20.4 | 18.0 | 14.1 | 10.2 | 10.0 | 11.2 | 26.0 | 10.0 | 17.6 | | |
| 一般細菌 | 個/ml | 100 以下 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 大腸菌 | — | 検出されないこと | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出 0 | 検出しない | 12 | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 以下 | <0.0001 | — | — | <0.0001 | — | — | <0.0001 | — | — | <0.0001 | — | — | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 以下 | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | — | — | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | 0.0004 | — | — | 0.0004 | — | — | 0.0003 | — | — | 0.0004 | — | — | 0.0004 | 0.0003 | 0.0004 | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 以下 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | | |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 以下 | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | — | — | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | |
| ボウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0 以下 | 0.007 | — | — | 0.008 | — | — | 0.006 | — | — | 0.005 | — | — | 0.008 | 0.005 | 0.007 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | — | — | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | — | — | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | 0.6 以下 | <0.06 | — | — | <0.06 | — | — | <0.06 | — | — | <0.06 | — | — | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | |
| クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | — | — | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | |
| クロホルム | mg/L | 0.06 以下 | 0.012 | — | — | 0.010 | — | — | 0.007 | — | — | 0.003 | — | — | 0.012 | 0.003 | 0.008 | | |
| ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | 0.004 | — | — | 0.003 | — | — | 0.002 | — | — | <0.002 | — | — | 0.004 | <0.002 | 0.002 | | |
| ジブromクロロメタン | mg/L | 0.1 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 臭素酸 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.014 | — | — | 0.013 | — | — | 0.009 | — | — | 0.005 | — | — | 0.014 | 0.005 | 0.010 | | |
| トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | 0.008 | — | — | 0.005 | — | — | 0.005 | — | — | 0.002 | — | — | 0.008 | 0.002 | 0.005 | | |
| ブromジクロロメタン | mg/L | 0.03 以下 | 0.002 | — | — | 0.003 | — | — | 0.002 | — | — | 0.002 | — | — | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | |
| ブromホルム | mg/L | 0.09 以下 | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | — | — | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 以下 | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | — | — | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0 以下 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 以下 | 0.006 | — | — | 0.008 | — | — | 0.006 | — | — | <0.005 | — | — | 0.008 | <0.005 | 0.005 | | |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 以下 | 0.006 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | 0.006 | — | — | 0.006 | <0.005 | <0.005 | | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0 以下 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 以下 | 6 | — | — | 7 | — | — | 6 | — | — | 6 | — | — | 7 | 6 | 6 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | — | — | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 200 以下 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | | |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 以下 | 31 | — | — | 36 | — | — | 32 | — | — | 34 | — | — | 36 | 31 | 33 | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | 500 以下 | 72 | — | — | 100 | — | — | 74 | — | — | 81 | — | — | 100 | 72 | 82 | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 以下 | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | — | — | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| ジェオスミン ※1 | mg/L | 0.00001以下 | <0.000001 | — | — | <0.000001 | — | — | <0.000001 | — | — | <0.000001 | — | — | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール ※2 | mg/L | 0.00001以下 | <0.000001 | — | — | <0.000001 | — | — | <0.000001 | — | — | <0.000001 | — | — | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 以下 | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | — | — | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| フェノール類 | mg/L | 0.005 以下 | <0.0001 | — | — | <0.0001 | — | — | <0.0001 | — | — | <0.0001 | — | — | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3 以下 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | | |
| pH値 | — | 5.8以上 8.6以下 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.9 | 7.7 | 7.8 | | |
| 味 | — | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常 0 | 異常なし | 12 | | |
| 臭気 | — | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常 0 | 異常なし | 12 | | |
| 色度 | 度 | 5 以下 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | | |
| 濁度 | 度 | 2 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| 遊離残留塩素 | mg/L | 0.1 以上 ※3 | 0.30 | 0.50 | 0.36 | 0.40 | 0.44 | 0.42 | 0.36 | 0.32 | 0.38 | 0.32 | 0.40 | 0.26 | 0.50 | 0.26 | 0.37 | | |
| 判定 | | | 水質基準に適合 | | 上記水質項目について水質基準に適合 | | 上記水質項目について水質基準に適合 | | 水質基準に適合 | | 上記水質項目について水質基準に適合 | | 上記水質項目について水質基準に適合 | | 水質基準に適合 | | 上記水質項目について水質基準に適合 | | |
| 検査期日 | | | 4月16日 ～ 4月19日 | 5月14日 ～ 5月15日 | 6月11日 ～ 6月12日 | 7月4日 ～ 7月12日 | 8月6日 ～ 8月7日 | 9月3日 ～ 9月4日 | 10月17日 ～ 10月25日 | 11月12日 ～ 11月13日 | 12月12日 ～ 12月13日 | 1月16日 ～ 1月18日 | 2月6日 ～ 2月7日 | 3月6日 ～ 3月7日 | | | | | |
| 検査機関 | | | 静岡市上下水道局水道部水質管理課 (静岡市清水区庵原町152番地の9) | | | | | | | | | | | | | | | | |

備考
 ・水質検査は、厚生労働省大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)に基づいて実施
 ・数値の左側の“<”(不等号)は、その数値未満であることを表す
 ※1 正式名：(4S, 4aS, 8aR) -テトラヒドロ-4, 8a-ジメチルフルベンゾ[2, 1-b]ベンゾ[2, 1-d]オールの
 ※2 正式名：1, 2, 7, 7-テトラフルベンジクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オールの
 ※3 遊離残留塩素は水道法施行規則第17条第1項第3号による