

河合町水道水質検査結果まとめ

○ 浄水全項目検査および毎月検査

| 採水場所 | 佐味田軍人墓地 | | | | | | | | | | | | | 最小値 | 最大値 | 報告 下限値 |
|-------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----------|
| | 検査年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | | | |
| | 検査番号 | m141 | m298 | zq27 | m700 | m837 | zq71 | m1148 | m1384 | zq109 | m1721 | m1847 | zq124 | | | |
| 検査年月日 | 4月13日 | 5月18日 | 6月13日 | 7月18日 | 8月17日 | 9月5日 | 10月4日 | 11月16日 | 12月19日 | 1月16日 | 2月8日 | 3月12日 | | | | |
| 1 一般細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 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 | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない |
| 3 カドミウム及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.0003 | <0.0003 | 0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.00005 | <0.00005 | 0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.002 | <0.002 | 0.002 |
| 9 亜硝酸態窒素 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.004 | <0.004 | 0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | 0.57 | | | 0.49 | | | 0.50 | | | 0.56 | | 0.49 | 0.57 | 0.02 |
| 12 フッ素及びその化合物 | | | 0.05 | | | 0.06 | | | 0.07 | | | 0.06 | | 0.05 | 0.07 | 0.05 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | | | 0.01 | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 0.02 | | 0.01 | 0.02 | 0.01 |
| 14 四塩化炭素 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.0002 | <0.0002 | 0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.005 | <0.005 | 0.005 |
| 16 シス/トランス-1,2-ジクロロエチレン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.002 | <0.002 | 0.002 |
| 17 ジクロロメタン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 18 テトラクロロエチレン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 20 ベンゼン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 21 塩素酸 | | | - | | | 0.08 | | | 0.06 | | | - | | <0.06 | 0.08 | 0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.002 | <0.002 | 0.002 |
| 23 クロホルム | | | 0.013 | | | 0.020 | | | 0.013 | | | 0.009 | | 0.009 | 0.020 | 0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | | | 0.004 | | | 0.010 | | | - | | | 0.005 | | <0.003 | 0.010 | 0.003 |
| 25 ジブロモクロロメタン | | | - | | | 0.001 | | | - | | | 0.001 | | <0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 26 臭素酸 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 27 総トリハロメタン | | | 0.017 | | | 0.027 | | | 0.018 | | | 0.014 | | 0.014 | 0.027 | 0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | | | 0.008 | | | 0.011 | | | 0.009 | | | 0.007 | | 0.007 | 0.011 | 0.003 |
| 29 ブロモジクロロメタン | | | 0.004 | | | 0.006 | | | 0.005 | | | 0.004 | | 0.004 | 0.006 | 0.001 |
| 30 ブロホルム | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.008 | <0.008 | 0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.005 | <0.005 | 0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | | | 0.02 | | | 0.03 | | | 0.02 | | | 0.02 | | 0.02 | 0.03 | 0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.005 | <0.005 | 0.005 |
| 35 銅及びその化合物 | | | - | | | 0.005 | | | - | | | - | | <0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | | | 6.8 | | | 7.9 | | | 10.2 | | | 9.8 | | 6.8 | 10.2 | 1.0 |
| 37 マンガン及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 38 塩化物イオン | 13.3 | 12.1 | 8.1 | 11.2 | 10.5 | 9.9 | 12.4 | 12.8 | 12.9 | 12.6 | 13.2 | 12.8 | 8.1 | 13.3 | 1.0 | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | 39 | | | 48 | | | 56 | | | 56 | 39 | 56 | 5 | |
| 40 蒸発残留物 | | | 116 | | | 98 | | | 99 | | | 105 | 98 | 116 | 1 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.02 | <0.02 | 0.02 |
| 42 ジェオスミン | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000001 |
| 43 2-メチルイソホルネオール | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.005 | <0.005 | 0.005 |
| 45 フェノール類 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 0.3 | |
| 47 pH値 | 7.6 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.6 | 0.1間隔 | |
| 48 味 | 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 | 異常なし | | | 異常なし |
| 49 臭気 | 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 | 異常なし | | | 異常なし |
| 50 色度 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0.5 | <0.5 | 0.5 |
| 51 濁度 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0.1 | <0.1 | 0.1 |
| 遊離残留塩素 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.1 | |

“-”は報告下限値未満

河合町水道水質検査結果まとめ

○ 浄水全項目検査および毎月検査

| 採水場所 | 久美ヶ丘東公園 | | | | | | | | | | | | | 最小値 | 最大値 | 報告 下限値 |
|-------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|----------|-----------|
| | 検査年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | | | |
| | 検査番号 | m142 | m299 | zq28 | m701 | m838 | zq72 | m1149 | m1385 | zq110 | m1722 | m1848 | zq125 | | | |
| | 検査年月日 | 4月13日 | 5月18日 | 6月13日 | 7月18日 | 8月17日 | 9月5日 | 10月4日 | 11月16日 | 12月19日 | 1月16日 | 2月8日 | 3月12日 | | | |
| 1 一般細菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 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 | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない |
| 3 カドミウム及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.0003 | <0.0003 | 0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.00005 | <0.00005 | 0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.002 | <0.002 | 0.002 |
| 9 亜硝酸態窒素 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.004 | <0.004 | 0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | 0.56 | | | 0.48 | | | 0.48 | | | 0.55 | | 0.48 | 0.56 | 0.02 |
| 12 フッ素及びその化合物 | | | 0.05 | | | 0.06 | | | 0.07 | | | 0.06 | | 0.05 | 0.07 | 0.05 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | | | 0.01 | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 0.02 | | 0.01 | 0.02 | 0.01 |
| 14 四塩化炭素 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.0002 | <0.0002 | 0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.005 | <0.005 | 0.005 |
| 16 シス/トランス-1,2-ジクロロエチレン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.002 | <0.002 | 0.002 |
| 17 ジクロロメタン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 18 テトラクロロエチレン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 20 ベンゼン | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 21 塩素酸 | | | - | | | 0.08 | | | - | | | - | | <0.06 | 0.08 | 0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.002 | <0.002 | 0.002 |
| 23 クロロホルム | | | 0.010 | | | 0.016 | | | 0.009 | | | 0.008 | | 0.008 | 0.016 | 0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | | | 0.005 | | | 0.009 | | | 0.004 | | | 0.003 | | 0.003 | 0.009 | 0.003 |
| 25 ジブromクロロメタン | | | - | | | 0.001 | | | - | | | - | | <0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 26 臭素酸 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 27 総トリハロメタン | | | 0.013 | | | 0.023 | | | 0.012 | | | 0.012 | | 0.012 | 0.023 | 0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | | | 0.007 | | | 0.009 | | | 0.008 | | | 0.005 | | 0.005 | 0.009 | 0.003 |
| 29 ブロモジクロロメタン | | | 0.003 | | | 0.006 | | | 0.003 | | | 0.004 | | 0.003 | 0.006 | 0.001 |
| 30 ブロモホルム | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.008 | <0.008 | 0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | | | 0.005 | | | - | | | - | | | - | | <0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | | | 0.02 | | | 0.04 | | | 0.02 | | | 0.02 | | 0.02 | 0.04 | 0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.005 | <0.005 | 0.005 |
| 35 銅及びその化合物 | | | 0.006 | | | 0.007 | | | - | | | - | | <0.005 | 0.007 | 0.005 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | | | 6.9 | | | 8.2 | | | 10.0 | | | 9.7 | | 6.9 | 10.0 | 1.0 |
| 37 マンガン及びその化合物 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 38 塩化物イオン | 13.2 | 11.8 | 8.0 | 11.4 | 8.4 | 9.8 | 11.9 | 12.6 | 12.6 | 12.5 | 13.3 | 12.5 | 8.0 | 13.3 | 1.0 | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | 39 | | | 49 | | | 54 | | | 56 | 39 | 56 | 5 | |
| 40 蒸発残留物 | | | 124 | | | 105 | | | 95 | | | 106 | 95 | 124 | 1 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.02 | <0.02 | 0.02 |
| 42 ジェオミン | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000001 |
| 43 2-メチルイソホルネオール | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.005 | <0.005 | 0.005 |
| 45 フェノール類 | | | - | | | - | | | - | | | - | | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 0.3 | |
| 47 pH値 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.4 | 0.1間隔 | |
| 48 味 | 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 | 異常なし | | | 異常なし |
| 49 臭気 | 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 | 異常なし | | | 異常なし |
| 50 色度 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0.5 | <0.5 | 0.5 |
| 51 濁度 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0.1 | <0.1 | 0.1 |
| 遊離残留塩素 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.1 | |

"-"は報告下限値未満

河合町水道水質検査結果まとめ

○ 浄水全項目検査

| | 検査年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | 報告 下限値 |
|----|----------------------|----------------|-------------|-------|-----------|
| | 検査番号 | z4 | z5 | z6 | |
| | 検査年月日 | 10月17日 | 2月13日 | 3月5日 | |
| | 採水場所 | 第一配水池 場内給水栓 | 西大和配水池場内給水栓 | | |
| 1 | 一般細菌 | 0 | 300以上 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない |
| 3 | ガミウム及びその化合物 | - | - | - | 0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | - | - | - | 0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | - | - | - | 0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | - | - | - | 0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | - | - | - | 0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | - | - | - | 0.002 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | - | - | - | 0.004 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | - | - | - | 0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.44 | 0.53 | 0.57 | 0.02 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.05 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| 14 | 四塩化炭素 | - | - | - | 0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | - | - | - | 0.005 |
| 16 | シス/トランス-1,2-ジクロロエチレン | - | - | - | 0.002 |
| 17 | ジクロロメタン | - | - | - | 0.001 |
| 18 | テトラクロロエチレン | - | - | - | 0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | - | - | - | 0.001 |
| 20 | ベンゼン | - | - | - | 0.001 |
| 21 | 塩素酸 | 0.08 | - | - | 0.06 |
| 22 | クロロ酢酸 | - | - | - | 0.002 |
| 23 | クロロホルム | 0.018 | 0.017 | 0.008 | 0.001 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.006 | 0.008 | 0.004 | 0.003 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 26 | 臭素酸 | - | - | - | 0.001 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.025 | 0.024 | 0.013 | 0.001 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.012 | 0.013 | 0.006 | 0.003 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.001 |
| 30 | ブロモホルム | - | - | - | 0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド* | - | - | - | 0.008 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | - | 0.17 | - | 0.005 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.15 | 0.10 | - | 0.005 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 0.008 | 0.31 | - | 0.005 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 7.6 | 41.7 | 9.8 | 1.0 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | - | 0.009 | - | 0.001 |
| 38 | 塩化物イオン | 12.1 | 13.3 | 12.8 | 1.0 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 42 | 53 | 54 | 5 |
| 40 | 蒸発残留物 | 96 | 274 | 96 | 1 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | - | - | - | 0.02 |
| 42 | ジオスミン | 0.000001 | - | - | 0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソホルネオール | - | - | - | 0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | - | 0.007 | - | 0.005 |
| 45 | フェノール類 | - | 0.0010 | - | 0.0005 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9 | 4.3 | 0.9 | 0.3 |
| 47 | pH値 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 0.1間隔 |
| 48 | 味 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常なし | その他薬品臭 | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | - | 1.5 | - | 0.5 |
| 51 | 濁度 | - | 0.1 | - | 0.1 |
| | 遊離残留塩素 | 0.7 | - | 0.6 | 0.1 |

* - は報告下限値未滿

河合町水道水質検査結果まとめ

○ かび臭項目検査(負担金)

| 採水場所 | | 佐味田軍人墓地 | | | | 報告 下限値 |
|-------|---------------|---------|-------|------|---|-----------|
| 検査年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | | |
| 検査番号 | j128 | j464 | j676 | j759 | | |
| 検査年月日 | 6月13日 | 7月18日 | 8月17日 | 9月5日 | | |
| 42 | ジエオスミン | - | - | - | - | 0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソホルネオール | - | - | - | - | 0.000001 |

| 採水場所 | | 久美ヶ丘東公園 | | | | 報告 下限値 |
|-------|---------------|---------|-------|------|---|-----------|
| 検査年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | R5年度 | | |
| 検査番号 | j129 | j465 | j677 | j760 | | |
| 検査年月日 | 6月13日 | 7月18日 | 8月17日 | 9月5日 | | |
| 42 | ジエオスミン | - | - | - | - | 0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソホルネオール | - | - | - | - | 0.000001 |

“-”は報告下限値未満

令和6年度 河合町水質検査計画

河合町まちづくり推進部上下水道課

1. 基本方針

河合町の水道の水質に関する検査についての基本方針を下記のとおり定めます。

- ①安全でおいしい水を安定的に供給する。
- ②需要者が信頼できる水質で、水の供給を図る。
- ③効率的な水質検査を目指し、合理的な判断のもと、質の高い水の供給を行う。
- ④地域性を考慮した水質検査の実施を行う。

この基本方針に基づき、清浄な水を供給するため、施設の管理を適正に行い、適正な水質項目の選定・検査頻度・採水地点の選定を行い、適切な判断により需要者が安心・信頼して利用できる水道の経営を目指します。

2. 水道事業の概要

河合町水道事業の概要は次のとおりです。

1. 給水区域 河合町全域及び上牧町片岡台1・2・3丁目

2. 水源の名称及び種別

・県営水道 桜井浄水場(室生ダム取水)、御所浄水場(紀ノ川取水)

4. 給水人口及び配水量(令和5年12月末現在)

| | |
|---------|---------------------------|
| 給水人口 | 19,955 人 |
| 年間総配水量 | 2,433,649 千m ³ |
| 1日平均配水量 | 6,667 m ³ |
| 1日最大配水量 | 7,181 m ³ |

3. 浄水の水質状況

①浄水(西大和配水系統)の水質状況

「西大和配水系統の水質試験結果」(過去3年間)

| 番号 | 検査項目 | 基準値 | R3年 | R4年 | R5年 | 最大値 |
|-----|------------------------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 基1 | 一般細菌 | 1mlの検水で形成される集落数が100以下 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基2 | 大腸菌 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | カドミウムの量に関して0.003mg/l以下 | - | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 水銀の量に関して0.0005mg/l以下 | - | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 基5 | セレン及びその化合物 | セレンの量に関して0.01mg/l以下 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 鉛の量に関して0.01mg/l以下 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | ヒ素の量に関して0.01mg/l以下 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 六価クロムの量に関して0.005mg/l以下 | - | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.005未満 |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l 以下 | - | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 基10 | シアン化合物イオン及び塩化シアン | シアンの量に関して0.001mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l 以下 | - | 0.53 | 0.66 | 0.53 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | フッ素の量に関して0.8mg/l以下 | - | 0.06 | 0.07 | 0.06 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | ホウ素の量に関して1.0mg/l以下 | - | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l 以下 | - | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l 以下 | - | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基16 | 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 | 0.04mg/l 以下 | - | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02mg/l 以下 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l 以下 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l 以下 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基20 | ベンゼン | 0.01mg/l 以下 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6mg/l 以下 | 0.07 | 0.06未満 | 0.08 | 0.08 |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基23 | クロロホルム | 0.06mg/l 以下 | 0.021 | 0.015 | 0.016 | 0.021 |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l 以下 | 0.011 | 0.008 | 0.009 | 0.011 |
| 基25 | ジブromクロロメタン | 0.1mg/l 以下 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01mg/l 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/l 以下 | 0.3 | 0.022 | 0.023 | 0.3 |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l 以下 | 0.016 | 0.01 | 0.009 | 0.016 |
| 基29 | ブromジクロロメタン | 0.03mg/l 以下 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |
| 基30 | ブromホルム | 0.09mg/l 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l 以下 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 亜鉛の量に関して1.0mg/l以下 | - | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | アルミニウムの量に関して0.2mg/l以下 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.04 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 鉄の量に関して0.3mg/l以下 | - | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 銅の量に関して1.0mg/l以下 | - | 0.005未満 | 0.007 | 0.005未満 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | ナトリウムの量に関して200mg/l以下 | - | 10.1 | 10.2 | 10.1 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して0.005mg/l以下 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基38 | 塩化物イオン | 200mg/l 以下 | 12.3 | 13.4 | 10.2 | 13.4 |
| 基39 | カルシウム・マグネシウム等硬度 | 300mg/l 以下 | 49 | 54 | 57 | 54 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500mg/l 以下 | 104 | 107 | 124 | 107 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l 以下 | - | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 基42 | ジオスミン | 0.00001mg/l 以下 | 0.000002 | 0.0000001 | 0.000001未満 | 0.000002 |
| 基43 | 2-メチルイソホルネオール | 0.00001mg/l 以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l 以下 | - | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基45 | フェノール類 | フェノールの量に関して0.005mg/l以下 | - | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 基46 | 有機物等 | 3mg/l 以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 基47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 基49 | 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 |
| 基50 | 色度 | 5度 以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 基51 | 濁度 | 2度 以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 毎1 | 色 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 毎2 | 濁り | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 毎3 | 消毒の残留効果(最小値) | 0.1mg/l 以上 | 0.4mg/l以上 | 0.3mg/l以上 | 0.3mg/l以上 | 0.3mg/l以上 |

※検査が行われていない項目は省略可能項目であり、数値が基準値内でしたので検査を省略しております。

[水質特性]

上記の水質検査結果は過去3年間(令和3年~令和5年)における値をまとめたものです。全項目が基準値内におさまっています。

[水質管理上の問題点]

当該配水系統における原水は県水100%で、県水直結給水により運用しておりますが、令和6年3月から新設配水池との併用で運用しますので、水質の変遷を確認すべく、全項目検査の省略可能項目についても、検査を実施し水質の把握に努めます。

②浄水(第一配水系統)の水質状況
「第一配水系統の水質試験結果」(過去3年間)

| 番号 | 検査項目 | 基準値 | R3年 | R4年 | R5年 | 最大値 |
|-----|-----------------------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 基1 | 一般細菌 | 1mlの検水で形成される集落数が100以下 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 基2 | 大腸菌 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | カドミウムの量に関して0.003mg/l以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 水銀の量に関して0.0005mg/l以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 基5 | セレン及びその化合物 | セレンの量に関して0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 鉛の量に関して0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | ヒ素の量に関して0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 六価クロムの量に関して0.005mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.002未満 | 0.005未満 |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l 以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 基10 | シアン化合物イオン及び塩化シアン | シアンの量に関して0.001mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l 以下 | 0.63 | 0.53 | 0.66 | 0.66 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | フッ素の量に関して0.8mg/l以下 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | ホウ素の量に関して1.0mg/l以下 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l 以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l 以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基16 | 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 | 0.04mg/l 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02mg/l 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基20 | ベンゼン | 0.01mg/l 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6mg/l 以下 | 0.11 | 0.06未満 | 0.08 | 0.11 |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 基23 | クロロホルム | 0.06mg/l 以下 | 0.020 | 0.018 | 0.020 | 0.02 |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l 以下 | 0.007 | 0.005 | 0.01 | 0.01 |
| 基25 | ジブromクロロメタン | 0.1mg/l 以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001 |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01mg/l 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/l 以下 | 0.027 | 0.025 | 0.027 | 0.027 |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l 以下 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.012 |
| 基29 | ブromジクロロメタン | 0.03mg/l 以下 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 基30 | ブromホルム | 0.09mg/l 以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l 以下 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 亜鉛の量に関して1.0mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | アルミニウムの量に関して0.2mg/l以下 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 鉄の量に関して0.3mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 銅の量に関して1.0mg/l以下 | 0.007 | 0.008 | 0.005 | 0.008 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | ナトリウムの量に関して200mg/l以下 | 9.9 | 10.5 | 10 | 10.5 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して0.005mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 基38 | 塩化物イオン | 200mg/l 以下 | 13 | 13.3 | 15.1 | 15.1 |
| 基39 | カルシウム・マグネシウム等硬度 | 300mg/l 以下 | 53 | 57 | 57 | 57 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500mg/l 以下 | 105 | 110 | 116 | 116 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l 以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001mg/l 以下 | 0.000004 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l 以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l 以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 基45 | フェノール類 | フェノールの量に関して0.005mg/l以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 基46 | 有機物等 | 3mg/l 以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 基47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.6 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 基49 | 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 |
| 基50 | 色度 | 5度 以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 基51 | 濁度 | 2度 以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 毎1 | 色 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 毎2 | 濁り | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 毎3 | 消毒の残留効果(最小値) | 0.1mg/l 以上 | 0.1mg/l以上 | 0.1mg/l以上 | 0.1mg/l以上 | 0.1mg/l以上 |

※検査が行われていない項目は省略可能項目であり、数値が基準値内でしたので検査を省略しております。

{水質特性}

上記の水質検査結果は過去3年間(令和3年~令和5年)における値をまとめたものです。全項目が基準値内におさまっています。

{水質管理上の問題点}

当該配水系統は令和元年度より浄水を休止し、西大和→第一配水池への送水により運用しておりましたが、令和5年11月より県水直接受水を開始しております。

水質の変遷を確認すべく、全項目検査の省略可能項目についても、検査を実施し水質の把握に努めます。

4. 水質検査項目及び検査頻度、採水地点、水質検査の方法

水質基準項目

| 番号 | 水質基準項目 | 基準値 | 検査頻度(回数/年) | | 水質検査方法 |
|-----|-----------------------------------|------------------------|------------|----|--------|
| | | | 西大和 | 第一 | |
| 基1 | 一般細菌 | 1mlの検水で形成される集落数が100以下 | 12 | 12 | 委託 |
| 基2 | 大腸菌 | 不検出 | 12 | 12 | 委託 |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | カドミウムの量に関して0.003mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | 水銀の量に関して0.0005mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基5 | セレン及びその化合物 | セレンの量に関して0.01mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 鉛の量に関して0.01mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | ヒ素の量に関して0.01mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 六価クロムの量に関して0.005mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基10 | シアン化合物イオン及び塩化シアン | シアンの量に関して0.001mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | フッ素の量に関して0.8mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | ホウ素の量に関して1.0mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基16 | 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 | 0.04mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基20 | ベンゼン | 0.01mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基23 | クロロホルム | 0.06mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基25 | ジブromクロロメタン | 0.1mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基29 | ブromジクロロメタン | 0.03mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基30 | ブromホルム | 0.09mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 亜鉛の量に関して1.0mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | アルミニウムの量に関して0.2mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 鉄の量に関して0.3mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 銅の量に関して1.0mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | ナトリウムの量に関して200mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して0.005mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基38 | 塩化物イオン | 200mg/l 以下 | 12 | 12 | 委託 |
| 基39 | カルシウム・マグネシウム等硬度 | 300mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基42 | ジオスミン | 0.00001mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基43 | 2-メチルイソホルネオール | 0.00001mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l 以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基45 | フェノール類 | フェノールの量に関して0.005mg/l以下 | 4 | 4 | 委託 |
| 基46 | 有機物等 | 3mg/l 以下 | 12 | 12 | 委託 |
| 基47 | pH値 | 5. 8以上8. 6以下 | 12 | 12 | 委託 |
| 基48 | 味 | 異常でないこと | 12 | 12 | 委託 |
| 基49 | 臭気 | 異常でないこと | 12 | 12 | 委託 |
| 基50 | 色度 | 5度 以下 | 12 | 12 | 委託 |
| 基51 | 濁度 | 2度 以下 | 12 | 12 | 委託 |

※西大和配水系統については、省略可能項目においても検査を省略せずに、実施いたします。

※第一配水系統については、省略可能項目においても検査を省略せずに、実施いたします。

毎日検査項目

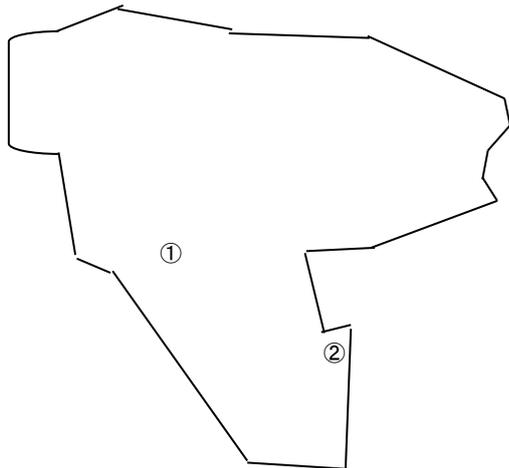
| 番号 | 水質基準項目 | 基準値 | 検査頻度(回) | 水質検査方法 |
|----|--------|------------|---------|--------|
| | | | 給水栓(蛇口) | |
| 毎1 | 色度 | 異常でないこと | 365 | 自己 |
| 毎2 | 濁度 | 異常でないこと | 365 | 自己 |
| 毎3 | 残留塩素 | 0.1mg/l 以上 | 365 | 自己 |

水質管理目標設定項目

| 番号 | 水質基準項目 | 目標値 | 検査頻度(回数/年) | 水質検査方法 |
|-----|------------------------------|-----------------------------|------------|--------|
| | | | 末端給水線 | |
| 目1 | アンチモン及びその化合物 | アンチモンの量に関して0.02mg/l以下 | 1 | 委託 |
| 目2 | ウラン及びその化合物 | ウランの量に関して0.002mg/l以下(暫定) | 1 | 委託 |
| 目3 | ニッケル及びその化合物 | ニッケルの量に関して0.02mg/l以下 | 1 | 委託 |
| 目4 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/l 以下 | | - |
| 目5 | トルエン | 0.4mg/l 以下 | 1 | 委託 |
| 目6 | フタル酸シエチルヘキシル | 0.1mg/l 以下 | 1 | 委託 |
| 目7 | 亜塩素酸 | 0.6mg/l 以下 | 1 | 委託 |
| 目8 | 二酸化塩素 | 0.6mg/l 以下 | 1 | 委託 |
| 目9 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/l 以下(暫定) | 1 | 委託 |
| 目10 | 抱水クロラール | 0.02mg/l 以下(暫定) | 1 | 委託 |
| 目11 | 農薬類 | 検出値と目標値の比の和として1以下 | | - |
| 目12 | 残留塩素 | 1mg/l 以下 | | - |
| 目13 | カルシウム・マグネシウム等硬度 | 10mg/l以上100mg/l以下 | | - |
| 目14 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して0.01mg/l以下 | | - |
| 目15 | 遊離炭酸 | 20mg/l 以下 | 1 | 委託 |
| 目16 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/l 以下 | 1 | 委託 |
| 目17 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02mg/l 以下 | 1 | 委託 |
| 目18 | 有機物等(TOC) | 3mg/l 以下 | | - |
| 目19 | 臭気強度 | 3 以下 | | - |
| 目20 | 蒸発残留物 | 30mg/l以上200mg/l以下 | | - |
| 目21 | 濁度 | 1度 以下 | | - |
| 目22 | pH値 | 7.5程度 | | - |
| 目23 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1程度以上とし、極力0に近づける | 1 | 委託 |
| 目24 | 従属栄養細菌 | 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定) | 1 | 委託 |
| 目25 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/l 以下 | | - |
| 目26 | アルミニウム及びその化合物 | アルミニウムの量に関して0.1mg/l以下 | | - |
| 目27 | ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 | 量の和として0.00005mg/L以下 | 1 | 委託 |

「採水地点」下記場所で給水栓により行う。

- ・佐味田 管理目標については佐味田で行う。
第1配水系統において、末端付近で水が滞留しやすい場所であるため。
- ・久美ヶ丘 西大和配水系統において、末端付近で水が滞留しやすい場所であるため。



- 浄水
- ① 久美ヶ丘
 - ② 佐味田

「検査方法」

- 委託 : 奈良広域水質検査センター組合に委託します。
- 自己 : 河合町上下水道課にて自己検査を行います。

5. 臨時検査

次に掲げる要件に該当する場合は、臨時の検査を行います。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺において消化器系感染症が流行しているとき。
- (4) 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (5) その他特に必要があると認められるとき。

6. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画及び水質検査の結果は以下の方法で公表しています。

・閲覧 : 河合町まちづくり推進部上下水道課(河合町役場 庁舎2F)

また、意見等ございましたら下記にご連絡下さい。

- ・電話番号 0745-56-5210
- ・FAX番号 0745-56-6122

7. 水質検査結果の評価・対応

<基本方針>

- 健康に関する項目(基1~30・51) 全ての項目について、基準を超えている場合は直ちに原因究明を行い、基準を満たす水質を確保するため必要な対策を講じる。
- 性状に関する項目(基31~50) 水質検査の結果に異常が認められた場合、確認のため直ちに再検査を行う。

<評価方法>

- 健康に関する項目(基1~30・51) 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、シアン、水銀については、検査ごとの結果を基準値と照らし合わせ、基準を超えている場合は水質異常時として扱う。
その他の項目については、長期的な影響を考慮しているため、検査ごとの結果の値が、基準値を超えていることが明らかになった場合は、直ちに原因究明を行い低減化対策を実施し、基準を満たすようにする。水質基準超過が継続すると見込まれる場合は水質異常時として扱う。
- 性状に関する項目(基31~50) 検査ごとの結果の値を基準値と照らし合わせ、超えていることが明らかになった場合には、水質異常時として扱う。

<対応方針>

「水質異常時の対応」

- 健康に関する項目(基1~30・51) 取水及び給水の緊急停止措置を講じ、かつその旨を関係者に周知させる措置を講じる。
- 性状に関する項目(基31~50) 直ちに原因究明を行い、必要に応じ低減化対策を講じ、基準を満たす水質を確保する。
ただし、色度、濁度、銅については健康に関連する項目と同等に取り扱う。

8. 水質検査計画の見直し

水質検査計画と実際の水質検査等にくい違いが生じた場合は、その部分の一部見直しを行うものとする。

また、法律の改正等による重要な変更、内容の大部分に対する変更が生じた場合は必要に応じて見直しを行うものとする。