# 平成　22　年度　　6　月分　水質検査表

採水年月日　　平成22年　6月 14日

検査機関　仙台市水道局給水部水質検査課

| 番号 | 項目名 | 区分 | 基準値(mg／L) | 七ヶ浜町役場 | 君ヶ岡配水池 | 七ヶ浜町水産振興センター | 松の川集会所 | 遠山ポンプ場 | 遠山保育所 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 一般細菌 | 細菌 | 100以下／ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 無機物・重金属 | 0.003mg／L以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.001未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | 0.0005mg／L以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 | | 0.01mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | 0.01mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | 0.01mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 8 | 六価クロム化合物 | | 0.05mg／L以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 9 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | 0.01mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | 10mg／L以下 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.27 | 0.24 |
| 11 | フッ素及びその化合物 | | 0.8mg／L以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| 12 | ホウ素及びその化合物 | | 1.0mg／L以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 13 | 四塩化炭素 | 一般有機物 | 0.002mg／L以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 14 | 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 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 15 | 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 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 16 | 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 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 17 | 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 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.03mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 19 | 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 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 20 | 塩素酸 | 消毒副生成物 | 0.6mg／L以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.06 | 0.05未満 |
| 21 | 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 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 22 | クロロホルム | | 0.06mg／L以下 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |
| 23 | ジクロロ酢酸 | | 0.04mg／L以下 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| 24 | ジブロモクロロメタン | | 0.1mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 |
| 25 | 臭素酸 | | 0.01mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 26 | 総トリハロメタン(22，24，28，29，30の和) | | 0.1mg／L以下 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.017 | 0.014 |
| 27 | トリクロロ酢酸 | | 0.2mg／L以下 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 28 | ブロモジクロロメタン | | 0.03mg／L以下 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| 29 | ブロモホルム | | 0.09mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 30 | ホルモアルデヒド | | 0.08mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 |
| 31 | 亜鉛及びその化合物 | 着色 | 1.0mg／L以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 32 | アルミニウム及びその化合物 | | 0.2mg／L以下 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 |
| 33 | 鉄及びその化合物 | | 0.3mg／L以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 34 | 銅及びその化合物 | | 1.0mg／L以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 35 | ナトリウム及びその化合物 | 味 | 200mg／L以下 | 5.2 | 5.5 | 5.5 | 5.3 | 6.6 | 5.3 |
| 36 | マンガン及びその化合物 | 着色 | 0.05mg／L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 37 | 塩化物イオン | 味覚 | 200mg／L以下 | 6.4 | 7.0 | 7.0 | 6.6 | 8.7 | 6.5 |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | 300mg／L以下 | 17.3 | 19.6 | 19.3 | 18.3 | 27.3 | 17.9 |
| 39 | 蒸発残留物 | | 500mg／L以下 | 48 | 51 | 52 | 50 | 66 | 50 |
| 40 | 陰イオン界面活性剤 | 発砲 | 0.2mg／L以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 41 | ジェオスミン | カビ臭 | 0.00001mg／L以下 | 0.002μg | 0.001μg | 0.001μg | 0.001μg | 0.001μg/L未満 | 0.001μg |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール | | 0.00001mg／L以下 | 0.001μg/L未満 | 0.001μg/L未満 | 0.001μg/L未満 | 0.001μg/L未満 | 0.001μg/L未満 | 0.001μg/L未満 |
| 43 | 非イオン界面活性剤 | 発砲 | 0.02mg／L以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 44 | フェノール類 | 臭気 | 0.005mg／L以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 45 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 味 | 3mg／L以下 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| 46 | PH値 | 基礎的性状 | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.4 |
| 47 | 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 |
| 48 | 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 |
| 49 | 色度 | | 5度以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| 50 | 濁度 | | 2度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 51 | 消毒の残留効果(残留塩素) | | 0.1mg／L以上 | 0.25 | 0.36 | 0.46 | 0.38 | 0.80 | 0.40 |
| | | | | | | | | | |
| 判定 | | | | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 | 上記の水質項目について水質基準に適合 |