

平成19年8月分(8月28日採水)の水質検査結果(水質管理目標設定項目)は以下のとおりでした。

| 番号           | 検査項目                | 単位    | 浄水目標値                  | 採水場所     |           |          |           |          |          |          |
|--------------|---------------------|-------|------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
|              |                     |       |                        | 新庄浄水場系   |           |          | 兵家浄水場系    |          | 竹内浄水場系   |          |
|              |                     |       |                        | 南接合井     | 原水<br>混合水 | 浄水<br>管堂 | 原水<br>別所池 | 浄水<br>加守 | 原水<br>上池 | 浄水<br>勝根 |
| 目01          | アンチモン及びその化合物        | mg/L  | アンチモンの量に関して<br>0.015   | 0.0003   | 0.0003    | 0.0003   | 0.0002    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0002   |
| 目02          | ウラン及びその化合物          | mg/L  | ウランの量に関して<br>0.002(暫定) | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 0.0004   | <0.0001  |
| 目03          | ニッケル及びその化合物         | mg/L  | ニッケルの量に関して<br>0.01(暫定) | <0.001   | 0.001     | <0.001   | 0.002     | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 目04          | 亜硝酸態窒素              | mg/L  | 0.05(暫定)               | 0.010    | 0.012     | <0.005   | 0.009     | <0.005   | 0.014    | <0.005   |
| 目05          | 1, 2-ジクロロエタン        | mg/L  | 0.004                  | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  |
| 目06          | トランス-1, 2-ジクロロエチレン  | mg/L  | 0.04                   | <0.001   | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 目07          | 1, 1, 2-トリクロロエタン    | mg/L  | 0.006                  | <0.0006  | <0.0006   | <0.0006  | <0.0006   | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  |
| 目08          | トルエン                | mg/L  | 0.2                    | <0.001   | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 目09          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | mg/L  | 0.1                    | <0.002   | <0.002    | <0.002   | <0.002    | <0.002   | <0.002   | <0.002   |
| 目10          | 亜塩素酸                | mg/L  | 0.6                    | -        | -         | <0.06    | -         | <0.06    | -        | <0.06    |
| 目11          | 塩素酸                 | mg/L  | 0.6                    | -        | -         | 0.27     | -         | 0.13     | -        | 0.29     |
| 目12          | 二酸化塩素               | mg/L  | 0.6                    | -        | -         | <0.06    | -         | <0.06    | -        | <0.06    |
| 目13          | ジクロロアセトニトリル         | mg/L  | 0.04                   | -        | -         | 0.007    | -         | 0.004    | -        | 0.004    |
| 目14          | 抱水クロラール             | mg/L  | 0.03                   | -        | -         | 0.025    | -         | 0.010    | -        | 0.011    |
| 農業類として以下11項目 |                     |       |                        |          |           |          |           |          |          |          |
| 目15          | イソキサチオン             | mg/L  | 0.008                  | <0.00008 | <0.00008  | <0.00008 | <0.00008  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 |
|              | ダイアジノン              | mg/L  | 0.005                  | 0.0002   | 0.00005   | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
|              | フェニトロチオン            | mg/L  | 0.003                  | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003  | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 |
|              | イソプロチオラン            | mg/L  | 0.04                   | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  | 0.0006   | <0.0004  |
|              | クロタロニル              | mg/L  | 0.05                   | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
|              | プロピザミド              | mg/L  | 0.05                   | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
|              | ジクロルボス              | mg/L  | 0.008                  | <0.00008 | <0.00008  | <0.00008 | <0.00008  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 |
|              | フェノカルブ              | mg/L  | 0.03                   | <0.0003  | <0.0003   | <0.0003  | <0.0003   | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|              | クロロニトロフェン           | mg/L  | 0.0001                 | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
|              | イプロベンホス             | mg/L  | 0.008                  | <0.00008 | <0.00008  | <0.00008 | <0.00008  | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 |
| EPN          | mg/L                | 0.006 | <0.00006               | <0.00006 | <0.00006  | <0.00006 | <0.00006  | <0.00006 | <0.00006 |          |
| 目16          | 遊離残留塩素              | mg/L  | 1                      | -        | -         | 0.7      | -         | 0.3      | -        | 0.6      |
| 目17          | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | mg/L  | 10~100                 | 84       | 56        | 51       | 54        | 48       | 83       | 53       |
| 目18          | マンガン及びその化合物         | mg/L  | 0.01                   | 0.075    | 0.050     | <0.001   | 0.11      | <0.001   | 0.063    | <0.001   |
| 目19          | 遊離炭酸                | mg/L  | 20                     | 12.4     | 21.8      | 19.1     | 15.7      | 12.5     | 4.5      | 19.2     |
| 目20          | 1, 1, 1-トリクロロエタン    | mg/L  | 0.3                    | <0.001   | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 目21          | メチル-tert-ブチルエーテル    | mg/L  | 0.02                   | <0.001   | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 目22          | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L  | 3                      | 4.0      | 5.5       | 1.6      | 7.9       | 1.2      | 7.0      | 1.5      |
| 目23          | 臭気強度(TON)           |       | 3                      | 4        | 5         | 4        | 7         | 2        | 2        | 3        |
| 目24          | 蒸発残留物               | mg/L  | 30~200                 | 150      | 107       | 111      | 127       | 101      | 160      | 114      |
| 目25          | 濁度                  | 度     | 1                      | 1.8      | 5.5       | <0.1     | 11.2      | <0.1     | 5.2      | <0.1     |
| 目26          | PH値                 |       | 7.5程度                  | 7.8      | 7.9       | 7.6      | 7.9       | 7.6      | 8.8      | 7.6      |
| 目27          | 腐食性(ランゲリア指数)        |       | -1程度以上とし<br>極力0に近づける   | -0.3     | -0.5      | -1.0     | -0.5      | -1.0     | 0.7      | -1.0     |